

2019

## 2019년 가구에너지 상설표본조사

최 문 선

KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE





2019

## 2019년 가구에너지 상설표본조사

연구책임자 : 최문선(연구위원)  
연구참여자 : 이현(전문연구원)  
                남수현(부연구원)  
                박명조(위촉연구원)  
                권나래(전문위원)  
조사기관 : 안진경((유)닐슨컴퍼니코리아 부장)  
                임윤주((유)닐슨컴퍼니코리아 과장)  
                김진웅((유)닐슨컴퍼니코리아 대리)  
                최규희((유)닐슨컴퍼니코리아 연구원)  
                강지원((유)닐슨컴퍼니코리아 연구원)

KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



산업통상자원부

에너지경제연구원  
Korea Energy Economics Institute







## 참여연구진

---

연구책임자 : 연 구 위 원 최문선

연구참여자 : 전 문 연 구 원 이 현

부 연 구 위 원 남수현

위 촉 연 구 원 박명조

전 문 원 권나래

조 사 기 관 : (유)닐슨컴퍼니코리아 부 장 안진경

(유)닐슨컴퍼니코리아 과 장 임윤주

(유)닐슨컴퍼니코리아 대 리 김진웅

(유)닐슨컴퍼니코리아 연구원 최규희

(유)닐슨컴퍼니코리아 연구원 강지원



# 차 례

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>I. 조사 개요</b>         | <b>1</b>  |
| 1. 가구에너지 상설표본조사의 개요     | 1         |
| 가. 조사 목적 및 대상           | 2         |
| 나. 조사방법 및 조사체계          | 3         |
| 다. 주요 조사항목              | 6         |
| 라. 연도별 조사의 특징           | 7         |
| 2. 표본설계 및 추정            | 9         |
| 가. 표본설계                 | 9         |
| 나. 표본가구 유지율 및 가구 대체     | 18        |
| 다. 표본가구 및 무응답 대체        | 21        |
| 라. 추정방법                 | 22        |
| <b>II. 표본가구의 특성</b>     | <b>27</b> |
| 1. 주택 및 가구원에 관한 사항      | 27        |
| 가. 도시규모별 표본가구 및 주택형태 분포 | 27        |
| 나. 주택방향 및 건축년도 분포       | 30        |
| 다. 주택면적 분포              | 32        |
| 라. 방 수 분포               | 33        |
| 마. 외벽창문 수 및 이중창율 분포     | 34        |
| 바. 가구원수 분포              | 36        |
| 2. 냉난방에 관한 사항           | 37        |
| 가. 주난방연료 분포             | 37        |
| 나. 보조난방기기 이용 분포         | 39        |

|  |           |
|--|-----------|
| 다. 주취사연료 .....                               | 40        |
| 라. 냉방방식 .....                                | 41        |
| <b>III. 가구부문 에너지소비량(2018년 기준) .....</b>      | <b>43</b> |
| 1. 총 에너지소비량 .....                            | 43        |
| 2. 가구당 에너지소비량 .....                          | 45        |
| 가. 에너지원별 .....                               | 45        |
| 나. 지역별 .....                                 | 46        |
| 다. 주택종류별 .....                               | 47        |
| 라. 주난방연료별 .....                              | 48        |
| 마. 주택면적별 .....                               | 49        |
| 바. 가구원수별 .....                               | 50        |
| 사. 가구주 연령대별 .....                            | 51        |
| 아. 월평균소득액별 .....                             | 52        |
| 자. 월별 .....                                  | 53        |
| <b>IV. 주요 가전기기 보유 및 이용실태(2018년 기준) .....</b> | <b>55</b> |
| 1. 주요 가전기기 보유 및 이용현황 .....                   | 55        |
| 가. TV .....                                  | 55        |
| 나. 세탁기 .....                                 | 57        |
| 다. 냉장고 .....                                 | 59        |
| 라. 에어컨, 선풍기 .....                            | 61        |
| 마. 전기밥솥 .....                                | 63        |
| 바. 컴퓨터, 청소기 .....                            | 65        |
| 2. 주요 가전기기별 보유대수 및 전력소비량 비교 .....            | 66        |
| 가. 가구당 보유대수 .....                            | 66        |
| 나. 가구당 연간전력소비량 .....                         | 67        |

## V. 자가용차량 보유 및 운행현황(2018년 기준) ..... 69

1. 자가용차량 보유대수 분포 ..... 69
2. 자가용승용차 운행실태 ..... 71
  - 가. 자가용승용차의 차종, 변속장치 및 사용연료 분포(표본) ..... 71
  - 나. 자가용승용차 주 운전자 특성(표본) ..... 72
3. 자가용승용차 이용 실태(표본) ..... 74

## VI. 신재생에너지 설비 이용 가구 ..... 77

1. 표본가구의 특성 ..... 77
  - 가. 주택 및 가구에 관한 사항 ..... 77
  - 나. 냉난방에 관한 사항 ..... 81
2. 에너지소비량(2018년 기준) ..... 84
  - 가. 에너지원별 ..... 84
  - 나. 가구특성별(가구당) ..... 85
3. 주요 가전기기 보유 및 이용실태 ..... 90
  - 가. 가구당 보유대수 ..... 90
  - 나. 가구당 연간전력소비량 ..... 91
4. 자가용차량 보유 및 운행현황 ..... 92
  - 가. 자가용차량 보유대수 분포 ..... 92
  - 나. 자가용승용차 이용 실태 ..... 92

## 부록1. 통계표 ..... 95

### 일반가구

1. 표본가구의 특성 ..... 96
  - 가. 주택에 관한 사항 ..... 96

---

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 나. 냉난방 및 취사에 관한 사항 .....              | 114 |
| 다. 냉난방 및 취사에 관한 사항 .....              | 124 |
| 2. 총 에너지소비량(2018년 기준, 추정) .....       | 130 |
| 가. 주택형태별 .....                        | 130 |
| 나. 주난방연료별 .....                       | 166 |
| 다. 주택면적별 .....                        | 202 |
| 라. 월평균소득별 .....                       | 238 |
| 마. 가구원수별 .....                        | 274 |
| 바. 가구주연령대별 .....                      | 310 |
| 사. 월별 .....                           | 346 |
| 3. 가구당 에너지소비량(2018년 기준, 추정) .....     | 382 |
| 가. 주택형태별 .....                        | 382 |
| 나. 주난방연료별 .....                       | 418 |
| 다. 주택면적별 .....                        | 454 |
| 라. 월평균소득별 .....                       | 490 |
| 마. 가구원수별 .....                        | 526 |
| 바. 가구주연령대별 .....                      | 562 |
| 사. 월별 .....                           | 598 |
| 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2018년 기준, 추정) ..... | 634 |
| 가. TV .....                           | 634 |
| 나. 세탁기 .....                          | 644 |
| 다. 에어컨 .....                          | 654 |
| 라. 선풍기 .....                          | 664 |
| 마. 냉장고 .....                          | 674 |
| 바. 컴퓨터 .....                          | 684 |
| 사. 청소기 .....                          | 694 |
| 아. 전기밥솥 .....                         | 704 |
| 자. 기타기기, 조명등 .....                    | 714 |

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 5. 자가용차량 보유 및 운행현황 .....    | 716 |
| 가. 보유대수(2018년 기준, 추정) ..... | 716 |
| 나. 보유현황 분포(표본) .....        | 718 |
| 다. 운전자특성(표본) .....          | 720 |
| 라. 주행실태(표본) .....           | 721 |
| 마. 에너지소비량(표본) .....         | 722 |

### 신재생가구

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 1. 표본가구의 특성 .....                 | 726 |
| 가. 주택에 관한 사항 .....                | 726 |
| 나. 냉난방 및 취사에 관한 사항 .....          | 732 |
| 다. 가구원에 관한 사항 .....               | 736 |
| 2. 총 에너지소비량(2018년 기준, 추정) .....   | 738 |
| 가. 주택형태별 .....                    | 738 |
| 나. 주난방연료별 .....                   | 740 |
| 다. 주택면적별 .....                    | 742 |
| 라. 월평균소득별 .....                   | 744 |
| 마. 가구원수별 .....                    | 746 |
| 바. 가구주연령대별 .....                  | 748 |
| 사. 월별 .....                       | 750 |
| 3. 가구당 에너지소비량(2018년 기준, 추정) ..... | 752 |
| 가. 주택형태별 .....                    | 752 |
| 나. 주난방연료별 .....                   | 754 |
| 다. 주택면적별 .....                    | 756 |
| 라. 월평균소득별 .....                   | 758 |
| 마. 가구원수별 .....                    | 760 |
| 바. 가구주연령대별 .....                  | 762 |
| 사. 월별 .....                       | 764 |

---

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2018년 기준, 추정) ..... | 766     |
| 가. TV .....                           | 766     |
| 나. 세탁기 .....                          | 772     |
| 다. 에어컨 .....                          | 778     |
| 라. 선풍기 .....                          | 784     |
| 마. 냉장고 .....                          | 790     |
| 바. 컴퓨터 .....                          | 796     |
| 사. 청소기 .....                          | 802     |
| 아. 전기밥솥 .....                         | 808     |
| 자. 기타기기, 조명등 .....                    | 814     |
| 5. 자가용차량 보유 및 운행현황 .....              | 816     |
| 가. 보유대수(2018년 기준, 추정) .....           | 816     |
| 나. 보유현황 분포(표본) .....                  | 818     |
| 다. 운전자특성(표본) .....                    | 820     |
| 라. 주행실태(표본) .....                     | 821     |
| 마. 에너지소비량(표본) .....                   | 821     |
| <br>부록2. 조사표 .....                    | <br>823 |



## 표 차례

|   |    |
|---|----|
| <표 I-1> 2019년 조사 추진 일정 .....                                  | 5  |
| <표 I-2> 2010, 2015, 2016년 조사모집단 비교 : 조사구유형별 가구수 .....         | 10 |
| <표 I-3> 표본추출틀 층별 분포 : 광역시도별, 주택종류별 .....                      | 12 |
| <표 I-4> 2017년 에너지총조사 가정부문 일반가구 에너지소비량<br>재분석 결과 : 광역시도별 ..... | 13 |
| <표 I-5> 2017년 에너지총조사 가정부문 일반가구 에너지소비량<br>재분석 결과 : 주택종류별 ..... | 13 |
| <표 I-6> 표본배분 결과 : 주택종류별, 광역시도별, 동읍면부별 .....                   | 16 |
| <표 I-7> 조사 참여시작년도별 가구수 및 유지율 .....                            | 20 |
| <표 I-8> 가구에너지패널조사 연도별 주택 및 가구 대체 기준 .....                     | 21 |
| <표 II-1> 표본가구와 모집단의 시도별 주택종류 비율 비교 .....                      | 28 |
| <표 II-2> 표본가구의 주택방향 분포 .....                                  | 30 |
| <표 II-3> 표본가구의 건축년도 분포 .....                                  | 31 |
| <표 II-4> 표본가구의 주택면적 분포 .....                                  | 32 |
| <표 II-5> 표본가구의 방 수 분포 .....                                   | 33 |
| <표 II-6> 표본가구의 외벽 창문 수 분포 .....                               | 34 |
| <표 II-7> 표본가구의 외벽창문 이중창율 분포 .....                             | 35 |
| <표 II-8> 표본가구의 가구원수 분포 .....                                  | 36 |
| <표 II-9> 표본가구의 주난방연료 분포 .....                                 | 38 |
| <표 II-10> 표본가구와 모집단의 주난방연료 비율 비교 .....                        | 38 |
| <표 II-11> 표본가구의 보조난방기기 사용분포 .....                             | 39 |
| <표 II-12> 표본가구의 주취사연료 분포 .....                                | 40 |
| <표 II-13> 표본가구의 냉방방식 분포 .....                                 | 41 |
| <표 III-1> 지역별, 에너지원별 총 에너지소비량 .....                           | 44 |

|   |    |
|---|----|
| <표 III-2> 지역별, 에너지원별 소비 비중 .....              | 46 |
| <표 III-3> 주택종류별 가구당 에너지소비량 .....              | 47 |
| <표 III-4> 주난방연료별 가구당 에너지소비량 .....             | 48 |
| <표 III-5> 주택면적별 가구당 에너지소비량 .....              | 49 |
| <표 III-6> 가구원수별 가구당 에너지소비량 .....              | 50 |
| <표 III-7> 가구주 연령대별 가구당 에너지소비량 .....           | 51 |
| <표 III-8> 월평균소득액별 가구당 에너지소비량 .....            | 52 |
| <표 IV-1> 1대당 이용현황 : TV .....                  | 55 |
| <표 IV-2> 가구당 보유대수 및 연간전력소비량 : TV .....        | 56 |
| <표 IV-3> 1대당 이용현황 : 세탁기 .....                 | 57 |
| <표 IV-4> 가구당 보유대수 및 연간전력소비량 : 세탁기 .....       | 58 |
| <표 IV-5> 1대당 이용현황 : 냉장고 .....                 | 59 |
| <표 IV-6> 가구당 보유대수 및 연간전력소비량 : 냉장고 .....       | 60 |
| <표 IV-7> 1대당 이용현황 : 에어컨, 선풍기 .....            | 61 |
| <표 IV-8> 가구당 보유대수 및 연간전력소비량 : 에어컨, 선풍기 .....  | 62 |
| <표 IV-9> 1대당 이용현황 : 전기밥솥 .....                | 63 |
| <표 IV-10> 가구당 보유대수 및 연간전력소비량 : 전기밥솥 .....     | 64 |
| <표 IV-11> 가구당 보유대수 및 연간전력소비량 : 컴퓨터, 청소기 ..... | 65 |
| <표 V-1> 자가용차량 보유비율 및 가구당 보유대수 .....           | 70 |
| <표 V-2> 자가용승용차 차종, 변속장치 및 사용연료 분포 .....       | 71 |
| <표 V-3> 자가용승용차 운전자연령 특성 .....                 | 73 |
| <표 V-4> 자가용승용차 운전자경력 특성 .....                 | 73 |
| <표 V-5> 자가용승용차 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량 .....     | 75 |
| <표 VI-1> 신재생가구: 표본가구의 지역 및 주택종류 분포 .....      | 78 |
| <표 VI-2> 신재생가구: 표본가구의 주택방향 .....              | 79 |
| <표 VI-3> 신재생가구: 표본가구의 건축년도 .....              | 79 |
| <표 VI-4> 신재생가구: 표본가구의 주택면적 .....              | 80 |
| <표 VI-5> 신재생가구: 표본가구의 가구원수 .....              | 81 |

|   |    |
|---|----|
| <표 VI-6> 신재생가구: 표본가구의 주난방연료 .....                 | 81 |
| <표 VI-7> 신재생가구: 표본가구의 보조난방기기 .....                | 82 |
| <표 VI-8> 신재생가구: 표본가구의 주취사연료 .....                 | 83 |
| <표 VI-9> 신재생가구: 표본가구의 주취사연료 .....                 | 83 |
| <표 VI-10> 신재생가구: 에너지원별 소비량 .....                  | 84 |
| <표 VI-11> 신재생가구: 주택종류별 가구당 에너지소비량 .....           | 85 |
| <표 VI-12> 신재생가구: 주난방연료별 가구당 에너지소비량 .....          | 86 |
| <표 VI-13> 신재생가구: 주택면적별 가구당 에너지소비량 .....           | 86 |
| <표 VI-14> 신재생가구: 가구원수별 가구당 에너지소비량 .....           | 87 |
| <표 VI-15> 신재생가구: 월평균소득별 가구당 에너지소비량 .....          | 88 |
| <표 VI-16> 신재생가구: 주요 가전기기의 가구당 연간전력소비량 .....       | 91 |
| <표 VI-17> 신재생가구: 자가용차량 보유비율 .....                 | 93 |
| <표 VI-18> 신재생가구: 자가용차량 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량 ..... | 93 |

---

## 그림 차례

|   |    |
|---|----|
| [그림 I-1] 2019년 가구에너지 상설표본조사의 조사·분석 체계 ..... | 5  |
| [그림 III-1] 지역별 총 에너지소비량 .....               | 43 |
| [그림 III-2] 가구당 에너지원별 소비 비중 .....            | 45 |
| [그림 III-3] 가구당 월별 에너지소비량 .....              | 53 |
| [그림 IV-1] 주요 가전기기 가구당 보유대수 .....            | 66 |
| [그림 IV-2] 주요 가전기기의 연간 전력소비 비중 .....         | 67 |
| [그림 V-1] 지역별 자가용차량 보유비율 .....               | 70 |
| [그림 V-2] 자가용승용차 주 운전자 성별 및 차종 분포 .....      | 72 |
| [그림 VI-1] 신재생가구: 월별 가구당 에너지소비량 .....        | 89 |
| [그림 VI-2] 신재생가구: 가전기기별 가구당 보유대수 .....       | 90 |
| [그림 VI-3] 신재생가구: 주요 가전기기의 연간 전력소비 비중 .....  | 91 |

## 일러두기

### 가. 단위

- 에너지통계에서 사용하는 단위는 고유(물량) 단위와 열량 단위가 있으며, 열량으로의 환산은 열량환산표의 환산계수를 이용
- 열량 단위는 kcal와 toe(ton of oil equivalent)를 병행 표기
- 1 M/T은 metric ton을 나타내며, 고체에너지의 고유단위로 사용
- 1m<sup>3</sup>는 Nm<sup>3</sup>와 같은 개념으로 사용하였으며, 기체에너지의 고유단위로 사용
- 단위환산
  - 1Mcal = 10<sup>3</sup>kcal = 10<sup>6</sup>cal
  - 1toe = 10<sup>7</sup>kcal
  - 연탄 1장 = 3.6kg

### 나. 열량

- 에너지법 시행령 제15조제1항에 따라 정하는 에너지열량환산기준 중 총발열량을 적용
- 에너지열량환산기준은 1980년 이후 7차에 걸친 개정이 있었으며, 2007년부터는 2006년에 제정된 에너지법에 따라 매 5년마다 작성·공포
- 따라서 본 연구는 2010년부터 2011년까지는 제5차 고시열량, 2012년부터 2016년까지는 제6차 고시열량, 2017년 이후부터는 제7차 고시열량을 적용

〈표 1〉 열량환산표(에너지법 시행규칙 제5조 제1항 별표 기준)

|           |       | 단위              | 1980   | 1981   | 1987   | 1990   | 2007   | 2012   | 2017   |
|-----------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 휘발유       |       | ℓ               | 8,300  | 8,300  | 8,300  | 8,300  | 8,000  | 7,780  | 7,810  |
| 등유        | 실내등유  | ℓ               | 8,700  | 8,700  | 8,700  | 8,700  | 8,800  | 8,790  | 8,770  |
|           | 보일러등유 |                 |        |        |        |        | 8,950  |        |        |
| 경유        |       | ℓ               | 9,200  | 9,200  | 9,200  | 9,200  | 9,050  | 9,010  | 9,030  |
| 병커C유      |       | ℓ               | 9,900  | 9,900  | 9,900  | 9,900  | 9,900  | 9,950  | 9,960  |
| 프로판가스     |       | kg              | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,000 | 12,050 | 12,050 | 12,040 |
| 도시가스(LNG) |       | Nm <sup>3</sup> | 7,000  | 7,000  | 7,000  | 10,500 | 10,550 | 10,430 | 10,290 |
| 국내무연탄(연탄) |       | kg              | 4,600  | 4,600  | 4,500  | 4,500  | 4,650  | 4,500  | 4,730  |

주: 최종에너지소비자가 사용하는 전기에너지를 열량으로 환산하는 경우에는 1kWh=860kcal를 적용

## 다. 주요 조사항목에 대한 자료처리

### 1) 주택, 냉난방 및 취사, 에너지이용기기에 관한 사항

- 주택형태는 표본설계시 단독, 아파트, 연립 및 다세대로 층화
  - 모집단<sup>1)</sup>에 포함된 「비거주용건물내주택」, 「주택이외의거처」는 연립 및 다세대에 포함하여 조사 및 관리
- 주난방연료는 연탄, 등유, 중질중유, 프로판가스, 도시가스, 열에너지, 전력, 심야전력, 임산연료 등 9개로 구분하여 조사
  - 기존조사에 포함된 보일러등유는 '12년 7월부터 폐지됨.
  - 모집단 정보에는 전력과 심야전력이 구분되지 않으므로 전력이 주난방인 경우에는 단일 가중치를 적용하여 추정

1) 통계청 인구주택총조사의 가구 정보

- 프로판은 에너지원별 통계에서는 석유류에 포함하였으나 난방시설별 통계에서는 가스보일러에 포함하였음.
- 에너지원별 구분은 에너지수급통계의 기준을 따랐으나 난방시설에서는 시장에서 유통되는 통념을 기준으로 함.
- 에너지이용기기의 평균사용시간, 사용횟수, 사용일수 등은 전년도가 아닌 조사일을 기준으로 조사함

## 2) 에너지소비량

- 전력과 도시가스 소비량은 응답자의 동의를 전제로 고객번호를 통한 공급사조사 병행
- 다만 공동단위(주로 중대형아파트 단지)로 공급되는 전력사용가구는 개별 가구의 고객번호가 없어서 공급사조사 불가
- 지역난방 소비량은 열량과 금액 단위로 조사한 값을 우선적으로 이용하며 만약 공급단위가 열량이 아닌 무게, 부피일 경우 아래의 환산식을 적용하여 계산함.
- $\Delta T(\text{온도차}) \times 1,000\text{kcal}(\text{물 1톤의 } 1^{\circ}\text{C}\text{변화 열량})$
- 에너지관리 전문가 등의 의견에 따라 평균적인 온도차를  $5^{\circ}\text{C}$ 로 가정하여 5,000kcal/톤 적용

## 3) 자가용승용차 보유 및 운행현황

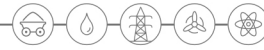
- 자가용차량 총 보유대수는 차량의 형태와 관계없이 승용차, 승합차, 트럭에 대해서 조사
- 조사표 “V. 자가용차량 운행현황의 2. 자가용승용차 운행현황”의 조사대상은 자동차관리법에 정한 승용자동차만 조사하며 승합(버스) 및 화물자동차(트럭)는 제외

- 「주행연비」는 조사된 「전년도 주행거리」를 「전년도 연료소비량(금액)」로 나누어 계산한 값과 응답자가 응답한 「차량의 주행연비」 중 응답자가 응답한 「차량의 주행연비」를 이용 함.
- 연간에너지소비량은 응답자가 응답한 전년도연료소비량은 참고자료로 활용할 뿐, 「전년도 주행거리」를 「주행연비」로 나누어 계산하였음.

## 라. 과거 통계치 조정

- 1차년도인 2011년의 표본설계는 2005년 인구주택총조사를 모집단으로 사용하였으며, 16개시도 및 주택형태를 층화변수로 하였음.
  - 2011년 조사는 2010년 에너지소비량 조사
- 2012년에도 2011년과 동일한 표본틀을 유지하였으나 본 조사가 에너지 소비량을 추정하는 것이 주목적인 점을 감안하여 주난방연료를 사후층화 변수로 추가함.
  - 이는 2010년 인구주택총조사 결과의 활용이 가능하였고, 양자의 가중치를 적용한 결과, 에너지원별로 층화된 가중치를 적용한 추정량이 더 양호한 것으로 판단
- 2012년부터 주난방연료를 사후층화변수로 추가한 결과, 표본수가 적은 지역에서는 연탄, 등유 등과 같이 보급률이 높지 않은 연료는 조사가구가 지극히 낮아(없거나 5가구 미만) 추정량의 신뢰성이 매우 낮게 나타남.
- 따라서 2013년 조사에서는 일부지역의 특정에너지원에 대한 추정량의 신뢰성을 높이기 위해서 표본수가 적은 지역은 표본가구를 조정
  - 총 표본수 2,520가구는 유지하되 조사원 1인 조사량인 40가구 단위로 에너지원에 따라 표본수가 여유 있는 지역에서 적은 지역으로 조정
- 그리고 2011년, 2012년, 2013년 표본조사결과에 동일한 모집단(층화변수 구조는 동일하나 가구는 변동), 동일한 방법의 사후가중치를 적용한 조정된 통계량을 추정함.





- 따라서 매년도 보고서에서 전년도 비교에 사용한 추정량은 기존 보고서에 수록된 추정량과 차이가 있음에 유의하기 바람.
- 본 과제는 1년 단위의 연구사업으로서 조사이후 원자료의 이상치 및 결측치 보완을 위한 내검기간이 짧아서 당해년도 연구보고서 발간이후에도 지속적으로 원자료를 보완하고 있음.
- 따라서 원자료를 이용한 통계분석시 연구보고서의 통계량과 일치하지 않을 경우가 있음.



# I. 조사 개요

## 1. 가구에너지 상설표본조사의 개요

- 가구에너지상설표본조사는 우리나라 16개 시도의 가구(세종특별자치시는 충남에 포함)를 대표하는 상설표본을 구축하여 표본가구의 에너지소비행태를 추적하는 조사임.
- 2011년 7월 승인번호 339002호/일반통계로 통계청의 통계작성승인을 받음.
- 1차 조사 이후 지속적으로 동일 가구를 조사한다는 의미에서 “상설표본 조사”라 명명하였음.
- 표본 가구가 이사하는 경우 해당 가구를 추적하여 조사한다는 점은 일반적인 가구 패널 조사와 같으나, 추적한 가구가 조사를 거부하였거나 더 이상의 조사가 불가능할 경우 원래 표본이 거주하던 주택에 이사 온 가구를 새 표본으로 설정한다는 점에서 가구패널과 거처패널의 특징을 모두 가지고 있다고 볼 수 있음.
- 하지만, 이러한 가구 대체를 허용함에 따른 높은 원표본 이탈율과 명확한 가구 관리가 이루어지지 않아 종단 데이터로써 활용하기 어려워짐.
- 표본크기 제약과 높은 표본 이탈률 등의 문제를 해결하기 위해 2019년 조사부터 표본크기를 약 7,000가구로 확대하고 가구 대체는 허용하지 않는 방식으로 전환<sup>2)</sup>
- 조사 내용은 가구의 에너지 소비 현황에 대한 것이며, 주택의 특성, 에너지 이용기기 및 에너지소비량, 가전기기보급실태, 자가용차량 보유 및 운행 현황, 에너지소비행동 및 인식, 에너지복지, 에너지가구에 관한 사항 등 8개 부분으로 구분됨.

2) 이와 함께 조사명을 “가구에너지소비실태조사”에서 “가구에너지패널조사”로 변경

---

## 가. 조사 목적 및 대상

### 1) 조사목적

- 우리나라 가정부문의 에너지 소비 행태를 파악하여 국가 에너지정책 수립 및 관련 연구의 기초 자료를 제공
  - 공급(수급)통계의 한계를 보완하여 국제기준에 부합한 국가 에너지통계 제공
  - 공급(수급)통계에서 파악하기 어려운 가정부문의 용도별, 설비별 에너지 소비 및 관련 자료 등 보다 다양하고 세분화된 통계 제공
- 전국 17개 시도에 패널가구를 설정하고 이를 지속적으로 유지 및 관리하여 가정부문의 에너지 소비 행태의 변화를 추적 조사

### 2) 조사연혁

- 2009년 : 1,500가구 예비조사(조사명: 가구에너지소비실태조사)
- 2010년 : 1,500가구 시험조사(조사명: 가구에너지소비실태조사)
- 2011년 : 제1차 본 조사 시작(조사명: 가구에너지소비실태조사)
- 2012년 ~ 2018년 : 제2차 ~ 제8차 조사(조사명: 가구에너지소비실태조사)
- 2019년 : 제9차 조사(조사명: 가구에너지패널조사)

### 3) 법적근거

- 통계법 제 18조 규정에 의해 승인된 일반통계(승인번호 339002호)
  - 통계명칭 : 가구에너지패널조사
  - 작성기관 : 에너지경제연구원
  - 승인번호 : 339002
  - 작성주기 : 매년

- 통계종류 : 일반통계/ 조사통계
- 승인일자 : 2011년 7월 22일
- 표본크기 : 약 7,000가구 (2018년 2차에 조사된 2,520가구 포함)

#### 4) 조사대상

- 조사가구 : 전국 17개 시도에 소재하는 일반가구<sup>3)</sup> 중 표본으로 추출된 약 7,000가구
- 조사부문 : 가구의 에너지소비 및 보유하고 있는 자가용승용차
- 조사대상기간
  - 주택, 가구원, 설비 등의 현황은 전년도 12월 31일 기준
  - 에너지소비량 조사는 전년도 1월 ~ 12월

### 나. 조사방법 및 조사체계

#### 1) 조사방법

- 2011년 제1차 본조사부터는 실사를 조사전문업체에 위탁하여 진행
  - 예비조사(2009년) 및 시험조사(2010년)는 에너지경제연구원에서 직접 수행
  - 제1차 조사(2011년)부터 제7차(2017년)까지의 조사업무는 조사전문기관인 (주)메트릭스에 위탁 수행하였으며, 제8차(2018년), 제9차(2019년) 조사는 (유)닐슨컴퍼니코리아에서 수행
- 조사원이 조사가구를 직접 방문하여 자·타계식 조사 병행

3) “일반가구”라 함은 가족으로 이루어진 가구, 가족과 5인 이하의 남남이 함께 사는 가구, 1인 가구 및 가족이 아닌 남남끼리 함께 사는 5인 이하의 가구를 말함. 집단가구(6인 이상 비 친족가구, 기숙사, 사회시설 등) 및 외국인가구는 제외함(통계청, <http://kosis.kr>).

- 조사원에 의한 타계식 조사가 원칙이나, 응답자의 요청이 있을 시 유치 조사를 통해 자계식 조사를 허용
- 네트워크에너지(전력, 도시가스)에 대한 공급사조사 실시<sup>4)</sup>
  - 전년도 에너지소비량을 기억하지 못하는 가구 중 희망가구에 한해서 고객 번호(수용가번호)를 조사하고 추후 공급사에 소비량을 조회
- 2019년부터 전체 가구를 대상으로 TAPI(Tablet-PC Assisted Personal Interviewing) 적용
  - 조사원에 의한 TAPI 방식이 원칙이나, 응답자 요청 및 조사 상황에 따라 PAPI(Paper Assisted Personal Interviewing) 방식을 허용

## 2) 조사일정

- 사전답사
  - 신규 조사 가구(약 4,500가구)의 조사구역도 확인 및 신재생가구 현황 파악을 위해 사전답사 진행
  - 재개발로 인해 조사가 불가능하거나, 빈 집 등의 조사 불가 가구 및 지역 확인
  - 1차(수도권) : 8월 19일
  - 2차(수도권 외) : 8월 21일
- 본 조사
  - 2019년 9월 23일 ~ 12월 27일(14주)
  - 신규 조사 가구의 지역별, 주택종류별 목표 표본크기 달성 및 신재생 가구 조사 완료를 위해 기존 조사기간(5~8주)의 약 2.5배 이상 시간 소요
  - 본 조사 기간이 길어짐에 따라 공급사 조사, 검증, 사후조사 등은 '20년 2월까지 진행

4) 네트워크에너지에 포함되는 집단에너지(지역난방)는 공급사가 아닌 아파트단지에서 관리하므로 대상에서 제외

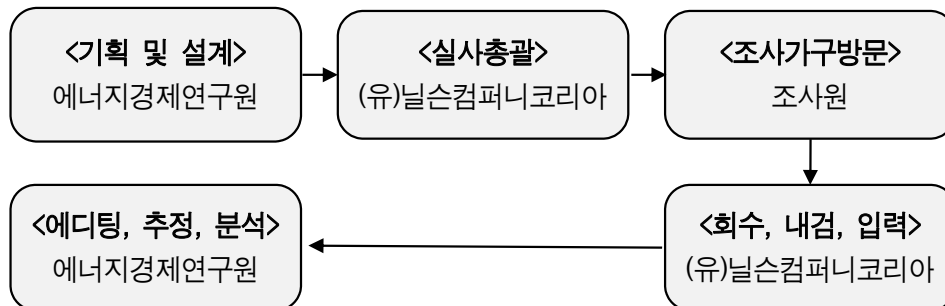
<표 I -1> 2019년 조사 추진 일정

| 업무내용      |              | 일정                 | 소요기간 |
|-----------|--------------|--------------------|------|
| 조사 기획     |              | 5월 21일~6월 28일      | 6주   |
| 사전답사      | 1차(수도권)      | 8월 19일             | 1일   |
|           | 2차(수도권 외)    | 8월 21일             | 1일   |
| 본조사       | TAPI 시스템 구축  | 7월 15일~9월 6일       | 3주   |
|           | TAPI 시스템 테스트 | 8월 20일~9월 5일       | 2주   |
|           | 시스템 보완 및 수정  | 8월 20일~9월 5일       | 2주   |
|           | TAPI 면접원 교육  | 8월 29일~9월 2일       | 5일   |
|           | TAPI 조사      | 9월 23일~12월 27일     | 14주  |
| 검증 및 사후조사 |              | 12월 30일~20년 2월 28일 | 9주   |

### 3) 조사 및 분석체계

- 조사의 기획, 설계, 데이터에디팅, 추정, 분석은 에너지경제연구원에서 하며, 실사에 관한 업무는 (유)닐슨컴퍼니코리아에서 수행

[그림 I -1] 2019년 가구에너지 상설표본조사의 조사·분석 체계



## 다. 주요 조사항목

### ○ 본 조사표(약 228개 항목)

- 주택에 관한 사항: 주택종류, 주택층수, 주택방향, 준공년도, 주택면적, 외벽창문 수, 주택입주형태, 현 주택 입주시기, 향후 이사 계획 등
- 냉·난방 및 취사에 관한 사항: 주난방방식, 주난방연료, 주난방시설 및 용량, 보조난방방식, 냉방방식, 에어컨설정온도, 주취사연료, 신재생에너지 설비별 사용 현황
- 에너지 소비량: 전기, 도시가스, 중앙난방 및 지역난방, 석유, 프로판가스, 연탄, 기타연료
- 가전기기 이용현황: TV, 세탁기, 에어컨, 선풍기, 냉장고, 식기세척기, 컴퓨터, 전기(보온)밥솥, 청소기, 조명등
- 자가용차량 운행현황: 자가용차량 운행대수, 차량 주행연비 인지 여부, 차량번호, 차종, 배기량, 제조회사, 모델명, 변속장치, 사용연료, 자동차 연식, 주행거리, 주용도, 주행연비, 운전자연령·성별·운전경력 등
- 에너지소비행동 및 인식에 관한 사항: 가전제품 에너지소비효율등급 인지 여부, 전년 동월 및 전월 대비 전기요금 확인 여부, 에너지 이용 만족도 수준, 정부 및 지자체에서 운영하는 에너지절약 프로그램 가입 여부
- 에너지복지에 관한 사항: 에너지요금 할인·감면 여부, 에너지효율개선 사업 진행 여부
- 가구 및 가구원에 관한 사항: 가구원수, 가구주정보(성별, 출생년월, 교육 정도, 직업), 가구원 정보, 가구원 특성, 가구의 주 소득원, 연간총소득



## 라. 연도별 조사의 특징

- 가구에너지상설표본조사는 2009년 예비조사, 2010년 시험 조사, 2011년 통계작성승인 및 제1차 조사 시행이후 2019년까지 제9차에 걸쳐 시행.
  - 2009년 예비조사는 2008년 에너지총조사 결과를 활용하여 표본설계 방법, 적정표본수 도출, 조사대상, 조사범위 등 제시
  - 예비 및 시험조사에서는 조사가구에 대한 설문조사를 통하여 조사내용, 사례품, 조사방법 등에 대한 의견을 사전에 파악하고자 하였으며 그 결과를 제1차 조사에 반영
  - 제1차 조사는 통계작성승인 당시 표본규모(1,500가구)가 전국을 대표하기에는 부족하다는 지적에 따라 제주도를 포함한 2,520가구로 확대
- 2011년 조사는 조사방법과 표본수를 보완, 통계청의 통계승인을 받아 시행된 최초의 조사로서 본 조사의 제1차 조사로 정의했으며, 조사가구 변동, 표본수 차이 등으로 인하여 시험조사와의 시계열 유지는 불가능
  - 예비조사와 시험조사에서는 에너지경제연구원에서 실태조사의 운영 및 관리를 직접 수행하였으나, 조사원 관리의 어려움과 이로 인한 조사의 정합성 문제를 감안하여 2011년 1차조사부터는 외부의 조사전문기관에 위탁하여 수행함.
  - 표본가구의 안정성 유지와 유의미한 자료 확보를 위해서는 표본가구와 조사원에 대한 지속적인 관리가 필요
- 2012년에는 제1차 조사 결과를 바탕으로 조사표 항목을 대폭 수정하고, 1일기장조사 방법론 등을 보완하였으며, 2013년부터는 조사내용과 방법은 전년도 틀을 유지하되 표본가구의 재정비에 주력
  - 1차조사 시 본 가구가 지속 실시된다는 점을 인지시켰으나 조사 가구가 속출하여 동일 조사구내 지속 협조 가능한 가구로 표본 교체
  - 보다 정도가 높은 총량 추정을 위하여 2012년부터는 2010년 인구주택총조사 결과의 주난방 연료 분포를 고려하여 표본 교체

- 2017년에는 조사 신뢰도 제고와 효율적인 조사 전략 수립을 위해 GPS 인증 시스템을 구축하고 파라데이터(조사과정자료)를 수집 함
  - GPS 인증 시스템을 통해 실제로 조사원이 조사가구의 주소지를 방문하였는지를 파악하여 허위 조사를 방지하도록 함.
  - 파라데이터 수집을 통해 패널가구 조사 완료까지 총 몇 번의 접촉 시도 (부재상황, 거절상황 포함) 후 성공했는지 등 실사 진행현황을 면밀히 파악해 향후 실사 전략 수립 시 참고자료로 활용
- 2018년에는 TAPI(Tabet-PC Assisted Personal Interview) 시범조사를 통해 향후 전체 표본으로의 확대 적용을 위한 보완사항 등을 사전에 점검함.
  - CAPI 조사 대상 가구 : 대구광역시, 부산광역시, 경상북도
  - CAPI 조사대상 가구 선정 방법
    - ① 서울+광역시 중 17년도 실태조사 조사원 비중 높은 2개지역
    - ② 기타시도 중 17년도 실태조사 조사원 비중 높은 1개지역
    - ③ 3개 지역 내 가구원수별, 참여연도별 정렬 후 계통추출(50% 지정)
- 2019년에는 표본크기 확대 및 조사방식 변경을 통해 활용도 높은 데이터를 보다 효율적인 방법으로 수집 및 조사
  - 표본크기 확대 : ('11~18년) 2,520가구 → ('19년) 7,000가구
  - 가구관리 : ('11~'18년) 가구대체 허용 → ('19년) 가구대체 허용안함, 동일 가구 추적조사
  - 조사도구 : ('11~'17년) 종이조사표 → ('18년) 종이조사표+Tablet PC → ('19년) Tablet PC

## 2. 표본설계 및 추정<sup>5)</sup>

### 가. 표본설계

- 목표모집단(Target population)
  - 대한민국에 거주하는 모든 가구
- 조사모집단(Survey population)
  - 가구 모집단 자료로는 2015년 등록센서스 이후 행정자료로 갱신된 2016년 등록센서스 자료를 이용
  - 등록센서스 자료는 과거와 달리 보통조사구, 아파트조사구, 섬조사구로만 구축되어 있으며, 조사모집단으로는 섬조사구를 제외한 보통조사구 및 아파트조사구의 일반가구로 설정
  - 2016년 등록센서스의 목표모집단은 병합조사구 342,381개, 가구 수 19,784,252개, 가구원 수 50,260,984명
  - 목표모집단에서 섬조사구(858개) 및 인구가 없는 조사구(153개)를 제외한 조사모집단은 병합조사구 341,369개, 가구 수 19,740,187개, 가구원 수 50,169,936명으로 구성
  - 목표모집단과 조사모집단의 차이가 매우 작으므로 조사모집단은 거의 모든 가구와 가구원을 포함

5) 본 절에서는 2019년 표본크기 확대를 위한 표본설계 관련 내용을 정리한 것이며, 2018년 이전의 표본설계는 “2018년 가구에너지 상설표본조사(2018)”보고서를, 2019년 표본설계의 보다 상세한 내용은 “에너지소비 통계 품질 개선 연구(2018)”를 참고하기 바람.

〈표 I -2〉 2010, 2015, 2016년 조사모집단 비교 : 조사구유형별 가구수

| 지역 | 보통조사구   |         |         |           |            |            | 아파트조사구  |         |         |           |           |           |
|----|---------|---------|---------|-----------|------------|------------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
|    | 조사구수    |         |         | 가구수       |            |            | 조사구수    |         |         | 가구수       |           |           |
|    | 2010    | 2015    | 2016    | 2010      | 2015       | 2016       | 2010    | 2015    | 2016    | 2010      | 2015      | 2016      |
| 전국 | 169,214 | 185,281 | 185,466 | 9,467,751 | 10,277,192 | 10,319,928 | 133,966 | 151,731 | 155,903 | 8,031,444 | 9,198,148 | 9,420,259 |
| 서울 | 37,779  | 39,047  | 39,308  | 2,173,518 | 2,309,197  | 2,299,734  | 23,146  | 27,764  | 28,042  | 1,401,418 | 1,598,501 | 1,606,676 |
| 부산 | 11,763  | 11,483  | 11,324  | 654,765   | 655,053    | 648,648    | 9,953   | 12,607  | 12,499  | 595,054   | 690,806   | 704,198   |
| 대구 | 7,926   | 8,078   | 8,081   | 437,251   | 454,140    | 444,649    | 7,285   | 7,231   | 7,602   | 436,306   | 482,535   | 499,724   |
| 인천 | 7,513   | 8,604   | 8,638   | 460,114   | 497,432    | 502,931    | 7,663   | 9,074   | 9,297   | 460,357   | 560,205   | 572,064   |
| 광주 | 3,653   | 3,599   | 3,586   | 191,968   | 218,630    | 218,139    | 5,357   | 5,443   | 5,557   | 326,308   | 353,968   | 356,772   |
| 대전 | 4,301   | 4,951   | 4,927   | 254,697   | 270,192    | 272,559    | 4,656   | 4,766   | 4,894   | 281,250   | 317,142   | 322,797   |
| 울산 | 3,235   | 3,411   | 3,411   | 182,654   | 193,799    | 193,777    | 3,284   | 4,235   | 4,297   | 194,869   | 238,181   | 240,824   |
| 세종 | 447     | 565     | 566     | 24,079    | 29,283     | 35,742     | 343     | 888     | 969     | 21,016    | 46,961    | 55,647    |
| 경기 | 32,222  | 35,764  | 36,083  | 1,826,846 | 2,107,221  | 2,134,341  | 34,356  | 36,538  | 37,856  | 2,078,517 | 2,420,764 | 2,497,051 |
| 강원 | 5,955   | 7,437   | 7,370   | 318,915   | 348,279    | 351,117    | 4,224   | 4,450   | 4,589   | 241,109   | 261,358   | 268,186   |
| 충북 | 5,783   | 6,774   | 6,762   | 311,174   | 338,335    | 346,943    | 4,276   | 4,639   | 4,818   | 252,845   | 273,298   | 282,413   |
| 충남 | 8,228   | 8,808   | 8,752   | 445,401   | 477,511    | 480,530    | 5,332   | 5,502   | 5,852   | 310,980   | 334,500   | 352,141   |
| 전북 | 6,749   | 7,751   | 7,662   | 359,804   | 398,048    | 399,670    | 5,062   | 5,314   | 5,434   | 301,983   | 325,785   | 331,700   |
| 전남 | 7,649   | 8,629   | 8,603   | 404,748   | 441,049    | 437,532    | 3,969   | 4,487   | 4,718   | 236,542   | 260,782   | 271,707   |
| 경북 | 12,140  | 14,196  | 14,201  | 655,905   | 682,002    | 687,219    | 6,108   | 7,114   | 7,383   | 357,292   | 393,634   | 402,809   |
| 경남 | 11,666  | 13,322  | 13,253  | 640,711   | 690,016    | 694,126    | 8,670   | 10,366  | 10,571  | 519,399   | 584,469   | 595,604   |
| 제주 | 2,652   | 2,862   | 2,939   | 149,280   | 167,005    | 172,271    | 625     | 1,313   | 1,525   | 37,215    | 55,259    | 59,946    |

- 층화
  - 주택종류 ① : 보통조사구에서 단독일반 비율이 0.5를 초과
  - 주택종류 ② : 보통조사구에서 단독다가구 비율이 0.5를 초과
  - 주택종류 ③ : 보통조사구에서 연립·다세대 비율이 0.5를 초과
  - 주택종류 ④ : 보통조사구에서 단독일반, 다가구, 연립·다세대 비율이 모두 0.5이하
  - 주택종류 ⑤ : 아파트조사구에서 소형(전용면적 60㎡이하)의 비율이 0.5를 초과
  - 주택종류 ⑥ : 아파트조사구에서 소형과 중형 이상 비율이 모두 0.5 이하
  - 주택종류 ⑦ : 아파트조사구에서 중형(전용면적 85㎡이상)의 비율이 0.5를 초과
- 새로운 표본설계를 위한 모집단 층화 기준의 에너지 사용량 분석
  - 새로운 층화를 위해 2017년 에너지총조사 가정부문 데이터를 재층화하여 분석함.
  - 광역시도 및 주택구분(주택유형 및 주택규모)별(6: 단독/다가구, 연립/다세대, 기타, 아파트/60-, 60-85, 85+)
- 광역시도별 에너지소비량 분석
  - 인천(23)의 RSE가 가장 크고, 충남(34), 전북(35), 경북(37), 제주(39)의 RSE도 5%이상으로 큼.
  - 세종(29)의 RSE가 가장 작고, 경기(31), 서울(11)의 RSE도 2.4%이하로 작음.
- 주택종류별 에너지소비량 분석
  - 주택종류별 RSE는 2%이하로 작음.
  - 주택종류별 RSE는 아파트 85 이상이 가장 작으며, 아파트 60-85도 2% 이하로 작음. 반면 단독기타는 15%로 매우 큼.

〈표 I -3〉 표본추출률 층별 분포 : 광역시도별, 주택종류별

|    | 합계      |            | 보통조사구/단독    |           |              |           |              |           |        |           |             |           | 아파트조사구/아파트 |           |         |           |      |     |
|----|---------|------------|-------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|------|-----|
|    |         |            | 1/단독일반층>0.5 |           | 2/단독다가구층>0.5 |           | 3/연립다세대층>0.5 |           | 4/기타층1 |           | 5/아파트소형 60- |           | 6/혼합       |           | 7/중형85+ |           |      |     |
|    | 조사구수    | 가구수        | 조사구수        | 가구수       | 조사구수         | 가구수       | 조사구수         | 가구수       | 조사구수   | 가구수       | 조사구수        | 가구수       | 조사구수       | 가구수       | 조사구수    | 가구수       | 조사구수 | 가구수 |
| 합계 | 341,369 | 19,740,187 | 50,738      | 2,495,006 | 52,669       | 3,005,250 | 35,308       | 2,037,983 | 46,751 | 2,781,689 | 60,995      | 3,839,981 | 69,487     | 4,071,971 | 25,421  | 1,508,307 |      |     |
| 11 | 67,350  | 3,906,410  | 515         | 25,152    | 16,369       | 966,984   | 12,317       | 724,514   | 10,107 | 583,084   | 9,646       | 596,991   | 12,001     | 666,680   | 6,395   | 343,005   |      |     |
| 21 | 23,823  | 1,352,846  | 859         | 43,594    | 3,997        | 232,216   | 2,411        | 129,628   | 4,057  | 243,210   | 4,207       | 249,554   | 6,140      | 328,450   | 2,152   | 126,194   |      |     |
| 22 | 15,683  | 944,373    | 538         | 26,660    | 4,339        | 234,912   | 692          | 39,599    | 2,512  | 143,478   | 2,781       | 189,057   | 3,484      | 222,376   | 1,337   | 88,291    |      |     |
| 23 | 17,935  | 1,074,995  | 645         | 35,882    | 1,465        | 84,023    | 4,220        | 247,378   | 2,308  | 135,648   | 3,700       | 234,400   | 4,038      | 237,415   | 1,559   | 100,249   |      |     |
| 24 | 9,143   | 574,911    | 570         | 29,297    | 1,800        | 108,554   | 127          | 6,844     | 1,089  | 73,444    | 2,389       | 157,791   | 2,419      | 152,503   | 749     | 46,478    |      |     |
| 25 | 9,821   | 595,356    | 366         | 17,950    | 2,047        | 109,919   | 547          | 30,045    | 1,967  | 114,645   | 1,665       | 111,759   | 2,361      | 154,145   | 868     | 56,893    |      |     |
| 26 | 7,708   | 434,601    | 451         | 22,699    | 1,691        | 96,781    | 298          | 15,573    | 971    | 58,724    | 1,391       | 84,422    | 2,366      | 124,949   | 540     | 31,453    |      |     |
| 29 | 1,535   | 91,389     | 267         | 14,017    | 151          | 9,948     | 23           | 1,257     | 125    | 10,520    | 322         | 17,759    | 480        | 28,003    | 167     | 9,885     |      |     |
| 31 | 73,939  | 4,631,392  | 5,440       | 324,536   | 10,203       | 581,173   | 10,564       | 628,411   | 9,876  | 600,221   | 14,091      | 973,473   | 16,377     | 1,057,342 | 7,388   | 466,236   |      |     |
| 32 | 11,959  | 619,303    | 4,653       | 197,352   | 901          | 51,366    | 347          | 17,296    | 1,469  | 85,103    | 2,441       | 143,017   | 1,755      | 102,581   | 393     | 22,588    |      |     |
| 33 | 11,580  | 629,356    | 3,567       | 165,437   | 1,405        | 77,841    | 402          | 21,306    | 1,388  | 82,359    | 2,642       | 155,791   | 1,710      | 99,911    | 466     | 26,711    |      |     |
| 34 | 14,604  | 832,671    | 5,153       | 281,496   | 1,066        | 56,346    | 699          | 36,690    | 1,834  | 105,998   | 2,731       | 164,785   | 2,409      | 145,236   | 712     | 42,120    |      |     |
| 35 | 13,096  | 731,370    | 4,975       | 239,601   | 961          | 58,629    | 248          | 11,861    | 1,478  | 89,579    | 2,816       | 168,879   | 2,068      | 128,789   | 550     | 34,032    |      |     |
| 36 | 13,321  | 709,239    | 6,757       | 328,528   | 343          | 20,378    | 237          | 12,269    | 1,266  | 76,357    | 2,293       | 134,494   | 2,135      | 121,657   | 290     | 15,556    |      |     |
| 37 | 21,584  | 1,090,028  | 8,583       | 382,472   | 2,471        | 124,770   | 896          | 44,598    | 2,251  | 135,379   | 3,304       | 188,141   | 3,465      | 179,448   | 614     | 35,220    |      |     |
| 38 | 23,824  | 1,289,730  | 6,256       | 294,313   | 3,252        | 179,287   | 658          | 35,497    | 3,087  | 185,029   | 4,091       | 245,860   | 5,366      | 290,856   | 1,114   | 58,888    |      |     |
| 39 | 4,464   | 232,217    | 1,143       | 66,020    | 208          | 12,123    | 622          | 35,217    | 966    | 58,911    | 485         | 23,808    | 913        | 31,630    | 127     | 4,508     |      |     |

<표 1-4> 2017년 에너지총조사 가정부문 일반가구 에너지소비량 재분석 결과 : 광역시도별

| sid | N    | Mean     | Std Error | RSE    |
|-----|------|----------|-----------|--------|
| 11  | 1495 | 10772    | 254.2036  | 0.0236 |
| 21  | 578  | 7007.164 | 333.461   | 0.0476 |
| 22  | 426  | 9838.551 | 356.1839  | 0.0362 |
| 23  | 454  | 8607.455 | 691.0308  | 0.0803 |
| 24  | 253  | 11888    | 545.081   | 0.0459 |
| 25  | 264  | 13225    | 667.5665  | 0.0505 |
| 26  | 223  | 8712.018 | 293.3258  | 0.0337 |
| 29  | 92   | 9053.548 | 180.0378  | 0.0199 |
| 31  | 1737 | 11303    | 237.9135  | 0.0210 |
| 32  | 282  | 13830    | 654.9616  | 0.0474 |
| 33  | 306  | 13890    | 573.271   | 0.0413 |
| 34  | 374  | 11493    | 829.3414  | 0.0722 |
| 35  | 340  | 10729    | 704.0599  | 0.0656 |
| 36  | 312  | 12301    | 418.3696  | 0.0340 |
| 37  | 458  | 12811    | 706.7751  | 0.0552 |
| 38  | 518  | 8412.215 | 304.4329  | 0.0362 |
| 39  | 141  | 7731.013 | 421.6663  | 0.0545 |

<표 1-5> 2017년 에너지총조사 가정부문 일반가구 에너지소비량 재분석 결과 : 주택종류별

|      | 주택유형        | N    | Mean     | Std Error | RSE    |
|------|-------------|------|----------|-----------|--------|
| 주택유형 | 1/단독        | 4219 | 10631    | 203.0528  | 0.0191 |
|      | 2/아파트       | 4034 | 10835    | 151.7331  | 0.0140 |
| 주택구분 | 1/단독+다가구    | 2270 | 11075    | 268.7921  | 0.0243 |
|      | 3/연립+다세대    | 1838 | 9915.11  | 278.3508  | 0.0281 |
|      | 4/단독기타      | 111  | 7995.336 | 1455.071  | 0.1820 |
|      | 5/아파트 60-   | 717  | 7591.483 | 234.6503  | 0.0309 |
|      | 6/아파트 60-85 | 1085 | 10134    | 181.7856  | 0.0179 |
|      | 7/아파트 85+   | 2232 | 12557    | 95.16503  | 0.0076 |

- 전체 추정값의 RSE 고려 및 상설표본의 유지율 고려
  - 광역시도 및 주택구분별 층화를 고려한 에너지사용량 분석에서 광역시도와 주택구분별 RSE의 차이가 크고, 반대로 주택유형별 RSE는 상대적으로 매우 작은 것으로 나타남.
  - 따라서 층별 표본크기를 결정하는 방안보다는 전체 추정의 RSE를 고려하여 표본크기를 결정하는 방안을 고려함.
  - 전체 표본크기를 결정할 때, 상설조사를 위해 무응답 및 상설표본의 유지율과 목표 응답율 85%를 고려하여 최종 1차 목표 표본크기를 결정함.
- 표본 배분은 3단계 과정으로 배분함.
  - 1단계는 주택구분별 배분 단계로 주택구분별 모집단의 가구수 비례배분으로 표본을 배분하고,
  - 2단계는 광역시도별 배분 단계로 주택구분별로 모집단의 광역시도별 가구수 비례배분으로 표본을 배분함.
  - 2단계에서, 광역시도별 추정을 위해 광역시도별 주택구분별 최소 10가구의 표본이 추출되도록 10가구를 선배분하고, 나머지를 비례배분으로 추가 배분함.
  - 3단계는 광역시도내에서 동읍면부 배분 단계로 주택구분 × 광역시도 모집단의 동읍면부별 가구수 비례배분으로 표본을 배분함.
  - 이때, 표본조사구별 최소 추출 가구수를 6가구 이상 확보하기 위해 동읍면부의 표본가구수가 3가구미만인 경우는 동읍면부를 통합하고, 3가구 이상인 동읍면부는 광역시도내의 동읍면부 표본을 조정하여 최소 6가구를 배분함.
- 조사구수는 병합조사구의 가구수가 평균 60가구이므로 조사구당 평균 8가구 (최소 6가구, 최대10가구)를 기준으로 조사구수를 결정함.
- 표본크기 결정
  - 전국 일반가구의 에너지 사용량 추정의 RSE는 1.2%임.



- 새로운 가구에너지 상설표본조사를 위한 목표 RSE는 1.5%로 설정함.
- 최종 표본크기는 상설조사를 위해 무응답 및 상설표본의 유지율과 목표 응답율 85%를 고려하여 일반가구의 1차년도 목표 표본크기는 7,000가구로 결정함.
- 계속조사의 표본크기(유한모집단 미반영)

$$n_1 = n_0 \left( \frac{RSE_0}{RSE_1} \right)^2$$

여기서 0 : 과거조사, 1 : 조사 설계년도

○ 1차 추출 : 조사구

- 조사구는 조사구 가구수의 규모에 확률비례하는 확률비례계통추출법으로 조사구를 추출

○ 2차 추출 : 가구/주택

- 표본조사구내에서 첫 번째 접촉 성공 가구로부터 계통추출법으로 표본 가구를 선정
- 아파트, 연립, 다세대 및 다가구 등의 공동주택의 경우
  - 한 건물내 가구수가 작은 경우는 1~2개 가구만 추출하여 최소 3개 이상의 건물이 추출되도록 함.
  - 한 건물내 가구수가 많은 경우는 라인별 혹은 건물별 최대 5가구 이내로 추출하여 최소한 2개 이상의 건물 혹은 라인에서 추출하도록 함.

○ 내재층 : 조사구의 정렬 변수 및 순서

- 행정구역(동읍면부 – 시군구 – 동읍면), 1인가구수비율, 30/40대 인구비율, 자가소유비율, 난방방식비율(중앙난방 – 개별난방)

〈표 1 -6〉 표본배분 결과 : 주택종류별, 광역시도별, 동읍면부별

| 광역시도/<br>동읍면부 | 합계  |           | 보통조사구 |           | 아파트조사구 |           | 보통조사구  |           |         |           |         |           |       |           |          |           | 아파트조사구 |           |          |     |     |  |
|---------------|-----|-----------|-------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|-------|-----------|----------|-----------|--------|-----------|----------|-----|-----|--|
|               |     |           |       |           |        |           | 1/단독일반 |           | 2/단독다가구 |           | 3/연립다세대 |           | 4/기타* |           | 5/아파트60- |           | 6/혼합   |           | 7/아파트85+ |     |     |  |
|               | 조사구 | 표본<br>가구수 | 조사구   | 표본<br>가구수 | 조사구    | 표본<br>가구수 | 조사구    | 표본<br>가구수 | 조사구     | 표본<br>가구수 | 조사구     | 표본<br>가구수 | 조사구   | 표본<br>가구수 | 조사구      | 표본<br>가구수 | 조사구    | 표본<br>가구수 |          |     |     |  |
| 합계            | 879 | 7000      | 461   | 3659      | 418    | 3341      | 110    | 885       | 133     | 1066      | 94      | 723       | 124   | 985       | 170      | 1362      | 180    | 1444      | 68       | 535 |     |  |
| 11            | 1   | 151       | 88    | 703       | 63     | 507       | 2      | 17        | 37      | 298       | 26      | 207       | 23    | 181       | 24       | 195       | 27     | 219       | 12       | 93  |     |  |
| 21            | 1   | 55        | 438   | 27        | 213    | 28        | 225    | 2         | 15      | 10        | 79      | 6         | 45    | 9         | 74       | 10        | 79     | 13        | 105      | 5   | 41  |  |
|               | 2   | 4         | 30    | 2         | 14     | 2         | 16     | 1         | 7       | 0         | 0       | 0         | 1     | 7         | 1        | 8         | 1      | 8         | 0        | 0   |     |  |
| 22            | 1   | 41        | 318   | 20        | 155    | 21        | 163    | 1         | 10      | 10        | 80      | 3         | 21    | 6         | 44       | 8         | 61     | 9         | 71       | 4   | 31  |  |
|               | 2   | 4         | 33    | 2         | 16     | 2         | 17     | 1         | 8       | 0         | 0       | 0         | 1     | 8         | 1        | 8         | 1      | 9         | 0        | 0   |     |  |
| 23            | 1   | 46        | 373   | 21        | 172    | 25        | 201    | 1         | 10      | 4         | 35      | 10        | 77    | 6         | 50       | 10        | 83     | 11        | 84       | 4   | 34  |  |
|               | 2   | 1         | 10    | 1         | 10     | 0         | 0      | 1         | 10      | 0         | 0       | 0         | 0     | 0         | 0        | 0         | 0      | 0         | 0        | 0   |     |  |
| 24            | 1   | 30        | 242   | 13        | 104    | 17        | 138    | 2         | 18      | 5         | 42      | 2         | 12    | 4         | 32       | 7         | 59     | 7         | 58       | 3   | 21  |  |
| 25            | 1   | 31        | 247   | 15        | 120    | 16        | 127    | 2         | 15      | 5         | 43      | 2         | 18    | 6         | 44       | 6         | 45     | 7         | 58       | 3   | 24  |  |
| 26            | 1   | 20        | 160   | 9         | 73     | 11        | 87     | 1         | 8       | 4         | 32      | 2         | 14    | 2         | 19       | 4         | 28     | 5         | 41       | 2   | 18  |  |
|               | 2   | 5         | 40    | 3         | 24     | 2         | 16     | 1         | 9       | 1         | 7       | 0         | 0     | 1         | 8        | 1         | 8      | 1         | 8        | 0   | 0   |  |
| 29            | 1   | 5         | 39    | 1         | 6      | 4         | 33     | 0         | 0       | 0         | 0       | 0         | 1     | 6         | 1        | 10        | 1      | 11        | 2        | 12  |     |  |
|               | 2   | 8         | 61    | 6         | 45     | 2         | 16     | 2         | 14      | 2         | 14      | 1         | 10    | 1         | 7        | 1         | 8      | 1         | 8        | 0   | 0   |  |
| 31            | 1   | 148       | 1176  | 63        | 497    | 85        | 679    | 3         | 21      | 22        | 173     | 19        | 148   | 19        | 155      | 34        | 271    | 37        | 294      | 14  | 114 |  |
|               | 2   | 31        | 252   | 19        | 155    | 12        | 97     | 10        | 82      | 1         | 10      | 4         | 32    | 4         | 31       | 5         | 41     | 6         | 47       | 1   | 9   |  |

〈표 I -6〉 표본배분 결과 : 주택종류별, 광역시도별, 동읍면부별 - 계속

| 광역시도/<br>동읍면부 | 합계  |           |          | 보통조사구     |          | 아파트조사구    |          | 보통조사구     |          |           |          |           |          |           |          |           |          | 아파트조사구    |          |           |          |           |  |
|---------------|-----|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|--|
|               | 조사구 | 표본<br>가구수 | 조사구<br>수 | 표본<br>가구수 | 보통조사구    |           | 아파트조사구   |           | 1/단독일반   |           | 2/단독다가구  |           | 3/연립다세대  |           | 4/기타*    |           | 5/아파트60- |           | 6/혼합     |           | 7/아파트85+ |           |  |
|               |     |           |          |           | 조사구<br>수 | 표본<br>가구수 | 조사구<br>수 | 표본<br>가구수 | 조사구<br>수 | 표본<br>가구수 | 조사구<br>수 | 표본<br>가구수 | 조사구<br>수 | 표본<br>가구수 | 조사구<br>수 | 표본<br>가구수 | 조사구<br>수 | 표본<br>가구수 | 조사구<br>수 | 표본<br>가구수 | 조사구<br>수 | 표본<br>가구수 |  |
| 32            | 1   | 19        | 157      | 8         | 67       | 11        | 90       | 2         | 16       | 2         | 18       | 1         | 8        | 3         | 25       | 5         | 41       | 4         | 34       | 2         | 15       |           |  |
|               | 2   | 12        | 96       | 9         | 75       | 3         | 21       | 6         | 51       | 1         | 7        | 1         | 7        | 1         | 10       | 2         | 13       | 1         | 8        | 0         | 0        |           |  |
| 33            | 1   | 19        | 156      | 8         | 69       | 11        | 87       | 1         | 10       | 3         | 26       | 1         | 8        | 3         | 25       | 5         | 40       | 4         | 31       | 2         | 16       |           |  |
|               | 2   | 12        | 99       | 9         | 71       | 3         | 28       | 6         | 47       | 1         | 7        | 1         | 8        | 1         | 9        | 2         | 18       | 1         | 10       | 0         | 0        |           |  |
| 34            | 1   | 17        | 145      | 7         | 63       | 10        | 82       | 1         | 9        | 2         | 18       | 1         | 10       | 3         | 26       | 4         | 34       | 4         | 35       | 2         | 13       |           |  |
|               | 2   | 21        | 170      | 14        | 116      | 7         | 54       | 10        | 82       | 1         | 9        | 1         | 10       | 2         | 15       | 3         | 27       | 3         | 20       | 1         | 7        |           |  |
| 35            | 1   | 25        | 199      | 11        | 85       | 14        | 114      | 3         | 27       | 3         | 21       | 1         | 7        | 4         | 30       | 7         | 54       | 5         | 42       | 2         | 18       |           |  |
|               | 2   | 12        | 86       | 10        | 70       | 2         | 16       | 7         | 52       | 1         | 6        | 1         | 6        | 1         | 6        | 1         | 8        | 1         | 8        | 0         | 0        |           |  |
| 36            | 1   | 17        | 135      | 7         | 52       | 10        | 83       | 2         | 14       | 1         | 10       | 1         | 6        | 3         | 22       | 4         | 34       | 4         | 35       | 2         | 14       |           |  |
|               | 2   | 18        | 144      | 14        | 113      | 4         | 31       | 11        | 90       | 1         | 6        | 1         | 7        | 1         | 10       | 2         | 18       | 2         | 13       | 0         | 0        |           |  |
| 37            | 1   | 27        | 217      | 13        | 104      | 14        | 113      | 2         | 17       | 5         | 38       | 2         | 15       | 4         | 34       | 6         | 44       | 6         | 50       | 2         | 19       |           |  |
|               | 2   | 22        | 175      | 17        | 135      | 5         | 40       | 13        | 103      | 1         | 9        | 1         | 7        | 2         | 16       | 3         | 24       | 2         | 16       | 0         | 0        |           |  |
| 38            | 1   | 37        | 292      | 17        | 133      | 20        | 159      | 2         | 15       | 7         | 56       | 2         | 13       | 6         | 49       | 8         | 65       | 10        | 77       | 2         | 17       |           |  |
|               | 2   | 21        | 160      | 14        | 108      | 7         | 52       | 10        | 79       | 1         | 7        | 1         | 7        | 2         | 15       | 3         | 21       | 3         | 24       | 1         | 7        |           |  |
| 39            | 1   | 15        | 105      | 8         | 56       | 7         | 49       | 1         | 8        | 2         | 15       | 2         | 13       | 3         | 20       | 2         | 17       | 3         | 20       | 2         | 12       |           |  |
|               | 2   | 5         | 35       | 5         | 35       | 0         | 0        | 3         | 21       | 0         | 0        | 1         | 7        | 1         | 7        | 0         | 0        | 0         | 0        | 0         | 0        |           |  |

## 나. 표본가구 유지율 및 가구 대체

- 2011년 조사를 기준으로 한 원표본 유지율은 2012년 70.7%(1,782가구)로 비교적 낮은 편임.
  - 2012년에는 본 연구의 모집단으로 사용한 2010년 인구주택총조사의 주택 형태 및 주난방시설 분포를 감안하여 표본구조를 조정하였으며, 조정시에는 표본가구의 응답항목에 대한 성실성을 감안
  - 이외에 조사 거부, 이사 등의 사유로 표본가구가 대체되었으며, 대체시에는 기존가구의 조사구, 주택형태, 에너지원의 3가지 조건에 부합하는 가구를 선택
- 2013년 조사에서는 2011년 대비 원표본 유지율은 47.9%(1,206가구)이며, 2012년 대비 2013년 신규조사 가구는 849가구(33.7%)임
  - 대체사유는 실사진행과정에서의 거절이 40.0%(340가구)로 가장 높음.
  - 대체가구의 29.0%(246가구)가 사전접촉과정에서 조사를 강력하게 거부하였으며 5회 이상 방문하였지만 부재중인 가구가 전체의 26.6%(226가구)를 차지
  - 표본가구 유지를 위하여 사전조사안내지 발송, 사례품 다양화 등의 방법을 추가하였으나 지속 조사에 대한 거부감이 높았음.
- 2014년 조사에서는 2011년 대비 원표본 유지율은 41.3%(1,041가구)이며, 2013년 대비 2014년 신규조사 가구는 288가구(11.4%)임
  - 대체사유는 실사진행과정에서의 거절이 42.7%(123가구)로 가장 높음
  - 2014년에는 보고서 제출일을 감안하여 여름철 조사를 주조사와 여름철 1일기장조사로 나누어 총 3회 조사
  - 주조사를 전년 대비 2개월 앞당겨, 자료처리 기간을 늘리고자 하였으나 3회 조사가 가구에 부담을 준다는 이유로 표본가구의 대거 이탈 발생

- 2015년 조사에서는 2011년 대비 원표본 유지율은 36.9%(929가구)이며, 2014년 대비 2015년 신규조사 가구는 213가구(8.5%)임
- 2016년 조사에서는 2015년 대비 신규조사 가구는 151가구(6.0%)임
  - 2015년 조사 가구 중 2016년 1차 조사에 응하지 않은 가구는 151가구이며 이 중 38.4%의 가구가 강력거절을 하였으며 35.1%는 장기부재로 인해 조사에 참여하지 않은 것으로 나타남.
  - 이사와 재개발/철거에 의한 표본 이탈도 각각 12.6%로 나타남.
- 2017년 조사에서는 2016년 대비 신규조사 가구는 804가구(31.9%)임
  - 2016년 조사 가구 중 2017년 1차 조사에 응하지 않은 가구는 804가구이며 이 중 86.1%의 가구가 강력거절을 하였으며 12.9%는 이사로 인해 조사에 참여하지 않은 것으로 나타남.
  - 조사 불응이유의 86.1%가 강력거절인 것을 고려한다면, 5년 이상의 장기 참여 가구의 조사 피로도가 누적되어 탈락한 것으로 보임.
- 2018년 조사에서는 2017년 대비 신규조사 가구는 831가구(33.0%)임
  - 2017년 조사 가구 중 2018년 1차 조사에 응하지 않은 가구는 831가구이며 이 중 45.4%의 가구가 강력거절을 하였으며 18.3%는 장기 부재로 인해 조사가 불가능했던 것으로 나타남.
- 2019년 조사에서는 2018년 2차 조사에 참여했던 2,520가구 중 2,338가구와 신규 추출 및 조사된 4,879가구가 조사되어 전체 7,217가구가 조사 완료됨.
  - 2019년 조사완료된 7,217가구 중 2018년 2차 조사가구 비율은 32.4%임.
  - 2018년 2차 조사가구 2,338가구를 참여시작년도별로 살펴보면, 2018년에 시작한 가구가 33.6%로 가장 많으며, 다음으로는 2017년 시작 20.8%, 2011년 시작 13.3% 등의 순이며 이를 통해 최근에 조사를 시작한 가구 일수록 피로도가 낮아 유지가 되고 있음을 확인할 수 있음.

- 또한, 2011년에 시작하여 9년째 조사에 참여하고 있는 가구의 비율도 13.3%로 높은 편이며, 초창기 참여 가구의 협조도 및 충성도가 높은 것으로 보임.

<표 I -7> 조사 참여시작년도별 가구수 및 유지율

(단위: 가구, %)

| 지역 | 11년 | 12년 | 13년 | 14년 | 15년 | 16년 | 17년 | 18년 | 19년   | 합계    | 유지율  |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|------|
| 서울 | 3   | 4   | 69  | 11  | 4   | 2   | 60  | 228 | 855   | 1,236 | 30.8 |
| 부산 | 23  | 16  | 24  | 7   | 8   | 4   | 38  | 12  | 340   | 472   | 28.0 |
| 대구 | 19  | 11  | 39  | 10  | 4   | 1   | 7   | 15  | 243   | 349   | 30.4 |
| 인천 | 7   | 4   | 6   | 1   | 0   | 0   | 25  | 74  | 312   | 429   | 27.3 |
| 광주 | 10  | 19  | 1   | 2   | 3   | 4   | 41  | 38  | 141   | 259   | 45.6 |
| 대전 | 7   | 7   | 22  | 3   | 6   | 17  | 38  | 11  | 153   | 264   | 42.0 |
| 울산 | 35  | 3   | 1   | 8   | 8   | 2   | 10  | 6   | 136   | 209   | 34.9 |
| 세종 | 0   | 2   | 0   | 0   | 0   | 3   | 0   | 0   | 95    | 100   | 5.0  |
| 경기 | 2   | 6   | 33  | 2   | 0   | 2   | 70  | 159 | 1,189 | 1,463 | 18.7 |
| 강원 | 12  | 10  | 0   | 1   | 4   | 3   | 18  | 34  | 165   | 247   | 33.2 |
| 충북 | 16  | 26  | 28  | 5   | 2   | 21  | 16  | 6   | 136   | 256   | 46.9 |
| 충남 | 15  | 5   | 47  | 4   | 4   | 26  | 24  | 15  | 184   | 324   | 43.2 |
| 전북 | 16  | 8   | 0   | 1   | 4   | 0   | 51  | 34  | 185   | 299   | 38.1 |
| 전남 | 32  | 8   | 5   | 1   | 0   | 0   | 32  | 78  | 135   | 291   | 53.6 |
| 경북 | 62  | 33  | 20  | 23  | 3   | 4   | 13  | 29  | 209   | 396   | 47.2 |
| 경남 | 53  | 37  | 5   | 12  | 15  | 3   | 21  | 38  | 292   | 476   | 38.7 |
| 제주 | 0   | 0   | 4   | 1   | 1   | 0   | 23  | 9   | 109   | 147   | 25.9 |
| 전국 | 312 | 199 | 304 | 92  | 66  | 92  | 487 | 786 | 4,879 | 7,217 | 32.4 |

주: 1) 2019년에 조사완료된 표본가구수를 기준으로 정리한 것임.

2) 유지율(%) = (2011~2018년까지의 가구수) ÷ 합계 × 100

## 다. 표본가구 및 무응답 대체

- 2019년 조사부터는 가구 대체를 허용하지 않고, 동일 가구를 매년 추적 조사하는 방식으로 전환
- <표 I-8>은 2011~2018년까지의 가구 대체 기준 및 원칙을 정리한 것임.<sup>6)</sup>

<표 I -8> 가구에너지패널조사 연도별 주택 및 가구 대체 기준

| 조사연도       | 대체 기준   |
|------------|---|
| 2011~2014년 | 아래 기준 모두 충족 시<br>-지역: 16개시도(세종 제외) 내 동일 지역<br>-주택종류: 단독, 연립/다세대, 아파트에 따른 동일 종류<br>-주난방연료: 연탄, 등유, 중질중유, 프로판가스, 도시가스, 열에너지(지역난방), 전력, 심야전력에 따른 동일 연료 |
| 2015년      | 2011~2014년 기준을 기본원칙으로 하면서 가능하다면 아래 기준을 추가 만족하는 경우 우선적으로 접촉 및 대체<br>-주택특성: 주택층수, 위치, 면적 등이 유사한 가구<br>-가구특성: 가구원수가 유사한 가구                             |
| 2016년      | 2015년과 동일하나, 주난방연료 기준은 제외   |
| 2017~2018년 | 동일 지역   |

- 항목무응답과 이상치는 동일하게 간주하며, 전화질의를 통해 1차 보완하고, 불응하거나 응답내용을 정확하게 모를 경우 핫덱대체법, 평균대체법, 최근 방대체법 적용
- 다만 대체가 불가능한 정도로 항목 이상치가 크거나 많을 경우 결측값 인정
- 본 조사는 단위무응답에 대한 대체(substitution)를 허용하기 때문에 단위 무응답은 존재하지 않음.

6) 보다 자세한 내용은 “2018년 가구에너지 상설표본조사(2018)” 보고서로 참고하기 바람.

## 라. 추정방법<sup>7)</sup>

- 가구에너지 상설표본조사에서 사용하는 추정식에 사용되는 첨자와 기호들은 다음과 같다. 본 절에서 조사구는 병합조사구를 의미
  - $\bar{Y}$  : 평균
  - $\bar{Y}$  : 평균
  - $h$  : 시도, 지역별,  $h$  번째 층 ( $h = 1, 2, \dots, H$ )
  - $i$  :  $i$  번째 표본 조사구
  - $j$  :  $j$  번째 표본 가구
  - $k$  :  $j$  번째 표본 가구 내  $k$  번째 개인
  - $y_{hij}$  :  $h$  층에 속한  $i$  번째 표본 조사구,  $j$  번째 가구의 응답값
  - $\hat{y}_{hi}$  :  $h$  층에 속한  $i$  번째 조사구의 총계 추정값
  - $w_{hij}$  :  $h$  층에 속한  $i$  번째 조사구 내  $j$  번째 가구의 설계가중값
  - $w_{hi}$  :  $h$  층에 속한  $i$  번째 조사구의 설계가중값
  - $N_h$  :  $h$  층에 속한 모집단 조사구들의 수
  - $n_h$  :  $h$  층에 속한 표본 조사구들의 수
  - $f_k = \frac{n_h}{N_h}$  :  $h$  층 표본 조사구의 추출확률
  - $\bar{m}(=m)$  : 표본 병합조사구 내 표본 평균 가구 수  
(결합조사구의 평균 가구수)
- 총계 추정
  - 본 연구를 통해 얻고자 하는 대부분의 통계들은 가구(또는 개인)별 데

---

7) 2019년 표본크기 확대에 다른 새로운 표본설계에 의한 추정식을 정리한 것임. 여기서 제시하는 추정식들은 대표적인 복합표본설계(complex sampling design) 자료분석용 통계 소프트웨어들이 SUDAAN이나 SAS의 Proc Survey 모듈, R의 Survey 모듈에서 제공되는 추정식임.



이터에 기초하여 계산된다. 먼저, 전국과 층별 총계 추정량과 그 분산추정량, 상대표준오차의 추정량들은 다음의 식들과 같음.

$$\hat{Y} = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^m w_{hij} \cdot y_{hij} = \sum_{i=1}^H \hat{Y}_h$$

$$\hat{V}(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^H \hat{V}(\hat{Y}_h)$$

- 위 식에서  $\hat{Y}_h$ 는  $h$ 번째 층의 총계를 나타내는데 그것의 분산추정량은 다음과 같음.

$$\hat{V}(\hat{Y}_h) = \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} (\hat{y}_{hi} - \bar{y}_h)^2$$

- 여기서,  $\hat{y}_{hi} = \sum_{j=1}^m w_{hij} \cdot y_{hij}$ 이며,  $\bar{y}_h = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \hat{y}_{hi}$ 을 의미
- 일반적으로 표본오차를 분산이나 표준오차로 표현할 때 일반인이 오차의 크기를 가늠하기 어렵기 때문에 흔히 상대표준오차의 형태로 나타내기도 하며, 위 추정량의 상대표준오차의 추정식은 다음과 같음.

$$\widehat{CV}(\hat{Y}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{Y})}}{\hat{Y}} \times 100 \quad (\%)$$

#### ○ 평균(비율) 추정

- 평균에 대한 전국 추정량과 그 분산추정량의 추정식들은 다음과 같음.
- 비율 추정도 평균 추정의 일종이며, 다만 응답 데이터인  $y$ 가 0이나 1의 값을 갖는 이항변수이므로서 비율추정에 대해서도 아래의 식을 그대로 사용할 수 있음.

$$\hat{\bar{Y}} = \frac{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^m w_{hij} \cdot y_{hij}}{\sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^m w_{hij}}$$

$$\hat{V}(\hat{Y}) = \sum_{h=1}^H \frac{n_h}{n_h - 1} \sum_{i=1}^{n_h} (e_{hi.} - \bar{e}_{h.})^2$$

- 여기서  $e_{hi.} = \left[ \sum_{j=1}^m w_{hij} (y_{hij} - \hat{Y})^2 \right] / w_{..}$  이고,  $\bar{e}_{h.} = (\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi.}) / n_h$  을 의미
- 한편 평균 추정량에 대한 상대표준오차는 다음과 같은 식으로 표현할 수 있음.

$$\widehat{CV}(\hat{Y}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{Y})}}{\hat{Y}} \times 100 \quad (\%)$$

#### ○ 영역 추정

- 영역 추정이란 표본설계 단계에서 층화변수로 고려하지 않았으나 조사 후 추정에서 사후적으로 어떤 영역에 속하는 단위들을 기초로 통계량을 구하는 것을 의미
- 가구에너지상설조사의 경우 가구 특성별 1인 가구, 노인 가구 등 통계를 구하는 것이 바로 영역 추정의 예가 되며, 세부영역  $D$ 에 특정 단위가 해당되는지를 나타내기 위해 다음과 같은 지시함수를 사용

$$I_D(h, i, j) = \begin{cases} 1, & \text{if } (h, i, j) \in D \\ 0, & \text{otherwise} \end{cases}$$

- 그리고 새로운 변수  $z_{hij}$ 를 다음과 같이 정의함.

$$z_{hij} = y_{hij} \cdot I_D(h, i, j)$$

- 이때 세부영역  $D$ 에 포함되는 가구들의 총계 추정량과 그 표본오차의 추정량들은 다음과 같음.

$$\hat{Y}_D = \sum_{h=1}^H \sum_{i=1}^{n_h} \sum_{j=1}^m w_{hij} \cdot z_{hij}$$

$$\hat{V}(\hat{Y}_D) = \sum_{h=1}^H \hat{V}(\hat{Y}_{Dh})$$

- 여기서  $\hat{V}(\hat{Y}_{Dh}) = \frac{n_h(1-f_h)}{n_h-1} \sum_{i=1}^{n_h} (\hat{z}_{hi} - \bar{z}_h)^2$ ,  $\hat{z}_{hi} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} \cdot z_{hij}$ ,

$\bar{z}_h = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \hat{z}_{hi}$  을 의미함.

- 한편, 상대표준오차의 추정량은 다음의 식으로 계산할 수 있음.

$$\widehat{CV}(\hat{Y}_D) = \frac{\sqrt{\widehat{V}(\hat{Y}_D)}}{\hat{Y}_D} \times 100 \quad (\%)$$



## II. 표본가구의 특성

### 1. 주택 및 가구원에 관한 사항

#### 가. 도시규모별 표본가구 및 주택형태 분포

총 7,217개 표본가구 중 서울 17.1%, 광역시 28.8%, 기타시도 54.0%로 구성

- 도시규모별 표본가구는 서울 1,236가구(17.1%), 광역시 2,082가구(28.8%), 기타시도 3,899가구(54.0%)로 구성되어 있음.<sup>8)</sup>
  - 모집단인 2017년 등록센서스는 서울 19.2%, 광역시 25.8%, 기타시도 55.0%로 서울과 기타시도의 표본 비중이 모집단분포에 비해 다소 낮음.
- 표본가구의 주택종류는 단독 31.7%, 연립/다세대 17.2%, 아파트 51.1%로 아파트의 비율이 가장 높음.
  - 모집단과 표본 모두에서 대도시 지역일수록 대부분 아파트의 비중이 50% 이상을 차지하고 있음.
  - 2018년 기준 등록센서스의 주택종류 분포와 비교 시 단독주택과 연립/다세대의 비율은 모집단에 비해 각각 0.4%p, 0.6%p 낮고, 아파트는 모집단 비율에 비해 1.0%p 높은 것으로 나타남.
- 전체 표본가구의 주택종류별 분포는 모집단 분포와 유사하나, 각 시도별로 다소 차이가 있음.
  - 대부분의 시도에서 모집단과 표본가구의 주택종류별 비중이 10%p 내외로 차이가 나고 있으나, 인천, 대전, 세종의 경우 10%p 이상 차이가 발생

8) 광역시는 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산 6개 광역시를 비롯하여 세종까지 포함하여 계산하였으며, 기타시도는 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주 등 9개 도로 구성되어 있음.

- 인천의 경우 단독과 연립/다세대의 표본가구 비중이 모집단에 비해 각각 4.5%p, 6.1%p 낮으나 아파트는 10.6%p 더 높음.
- 대전의 경우 단독과 아파트의 표본가구 비중이 모집단에 비해 각각 8.8%p, 3.2%p 낮으나 연립/다세대는 12.0%p 더 높음.
- 세종의 경우 아파트의 표본가구 비중이 모집단에 비해 23.0%p 낮은 반면, 단독과 연립/다세대의 비중은 각각 10.0%p, 13.0%p 더 높은 것으로 나타남.

<표 II -1> 표본가구와 모집단의 시도별 주택종류 비율 비교

| 지역 | 구분            | 단위 | 단독   | 연립/다세대 | 아파트   |
|----|---------------|----|------|--------|-------|
| 서울 | 가구패널(표본, A)   | %  | 24.1 | 25.0   | 50.9  |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 27.9 | 29.9   | 42.2  |
|    | 차이(A-B)       | %p | -3.8 | -4.9   | 8.7   |
| 부산 | 가구패널(표본, A)   | %  | 27.5 | 18.9   | 53.6  |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 26.8 | 18.4   | 54.8  |
|    | 차이(A-B)       | %p | 0.7  | 0.5    | -1.2  |
| 대구 | 가구패널(표본, A)   | %  | 35.8 | 12.0   | 52.1  |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 34.0 | 9.9    | 56.1  |
|    | 차이(A-B)       | %p | 1.8  | 2.1    | -4.0  |
| 인천 | 가구패널(표본, A)   | %  | 12.6 | 22.6   | 64.8  |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 17.1 | 28.7   | 54.2  |
|    | 차이(A-B)       | %p | -4.5 | -6.1   | 10.6  |
| 광주 | 가구패널(표본, A)   | %  | 37.1 | 4.6    | 58.3  |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 28.2 | 6.4    | 65.5  |
|    | 차이(A-B)       | %p | 8.9  | -1.8   | -7.2  |
| 대전 | 가구패널(표본, A)   | %  | 25.4 | 22.3   | 52.3  |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 34.2 | 10.3   | 55.5  |
|    | 차이(A-B)       | %p | -8.8 | 12.0   | -3.2  |
| 울산 | 가구패널(표본, A)   | %  | 33.0 | 13.4   | 53.6  |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 30.4 | 10.8   | 58.8  |
|    | 차이(A-B)       | %p | 2.6  | 2.6    | -5.2  |
| 세종 | 가구패널(표본, A)   | %  | 32.0 | 18.0   | 50.0  |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 22.0 | 5.0    | 73.0  |
|    | 차이(A-B)       | %p | 10.0 | 13.0   | -23.0 |

| 지역 | 구분            | 단위 | 단독   | 연립/다세대 | 아파트  |
|----|---------------|----|------|--------|------|
| 경기 | 가구패널(표본, A)   | %  | 20.6 | 23.9   | 55.6 |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 22.8 | 20.4   | 56.9 |
|    | 차이(A-B)       | %p | -2.2 | 3.5    | -1.3 |
| 강원 | 가구패널(표본, A)   | %  | 44.5 | 7.7    | 47.8 |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 46.3 | 9.1    | 44.6 |
|    | 차이(A-B)       | %p | -1.8 | -1.4   | 3.2  |
| 충북 | 가구패널(표본, A)   | %  | 45.3 | 8.6    | 46.1 |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 43.4 | 9.4    | 47.2 |
|    | 차이(A-B)       | %p | 1.9  | -0.8   | -1.1 |
| 충남 | 가구패널(표본, A)   | %  | 43.2 | 11.4   | 45.4 |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 43.8 | 10.9   | 45.4 |
|    | 차이(A-B)       | %p | -0.6 | 0.5    | 0.0  |
| 전북 | 가구패널(표본, A)   | %  | 43.8 | 10.4   | 45.8 |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 45.8 | 7.2    | 47.0 |
|    | 차이(A-B)       | %p | -2.0 | 3.2    | -1.2 |
| 전남 | 가구패널(표본, A)   | %  | 49.5 | 6.5    | 44.0 |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 53.1 | 8.4    | 38.5 |
|    | 차이(A-B)       | %p | -3.6 | -1.9   | 5.5  |
| 경북 | 가구패널(표본, A)   | %  | 50.8 | 8.8    | 40.4 |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 48.9 | 10.7   | 40.4 |
|    | 차이(A-B)       | %p | 1.9  | -1.9   | 0.0  |
| 경남 | 가구패널(표본, A)   | %  | 44.7 | 8.0    | 47.3 |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 40.9 | 8.9    | 50.1 |
|    | 차이(A-B)       | %p | 3.8  | -0.9   | -2.8 |
| 제주 | 가구패널(표본, A)   | %  | 40.8 | 24.5   | 34.7 |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 47.2 | 27.4   | 25.4 |
|    | 차이(A-B)       | %p | -6.4 | -2.9   | 9.3  |
| 전국 | 가구패널(표본, A)   | %  | 31.7 | 17.2   | 51.1 |
|    | 등록센서스(모집단, B) | %  | 32.1 | 17.8   | 50.1 |
|    | 차이(A-B)       | %p | -0.4 | -0.6   | 1.0  |

## 나. 주택방향 및 건축년도 분포

남 52.7%, 남동 20.6%, 남서 8.8%로 조사가구의 82.1%가 남쪽 방향임.

- 주택방향은 남 52.7%, 남동 20.6%, 동 9.7%, 남서 8.8%의 순서로 나타나 전체가구의 82.1%가 남쪽을 향하고 있음.
- 대부분의 지역에서 남, 남동, 동쪽 방향의 순서로 비중이 높은 편임.

<표 II -2> 표본가구의 주택방향 분포

(단위 :%)

| 지역 | 동    | 서   | 남    | 북    | 남동   | 남서   | 북동  | 북서  | 표본수   |
|----|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-------|
| 서울 | 12.0 | 4.6 | 38.2 | 1.8  | 27.8 | 11.6 | 3.4 | 0.6 | 1,236 |
| 부산 | 8.9  | 4.0 | 40.3 | 1.5  | 34.3 | 9.3  | 1.3 | 0.4 | 472   |
| 대구 | 13.2 | 3.4 | 53.6 | 3.7  | 16.9 | 6.0  | 1.4 | 1.7 | 349   |
| 인천 | 15.2 | 0.7 | 66.0 | 1.2  | 12.4 | 4.4  | 0.2 | 0.0 | 429   |
| 광주 | 8.9  | 1.5 | 71.4 | 3.1  | 10.8 | 3.9  | 0.4 | 0.0 | 259   |
| 대전 | 8.7  | 6.4 | 51.5 | 1.9  | 17.8 | 11.0 | 1.1 | 1.5 | 264   |
| 울산 | 20.1 | 3.8 | 46.4 | 1.4  | 17.2 | 9.1  | 1.9 | 0.0 | 209   |
| 세종 | 1.0  | 1.0 | 45.0 | 3.0  | 26.0 | 15.0 | 1.0 | 8.0 | 100   |
| 경기 | 9.4  | 3.3 | 48.5 | 1.4  | 21.5 | 13.2 | 1.8 | 0.9 | 1,463 |
| 강원 | 5.7  | 2.0 | 72.5 | 3.2  | 12.1 | 3.6  | 0.8 | 0.0 | 247   |
| 충북 | 5.9  | 0.4 | 69.1 | 3.1  | 13.3 | 6.3  | 2.0 | 0.0 | 256   |
| 충남 | 6.8  | 4.9 | 59.9 | 2.2  | 20.1 | 6.2  | 0.0 | 0.0 | 324   |
| 전북 | 5.4  | 2.3 | 80.3 | 1.0  | 7.4  | 2.0  | 0.7 | 1.0 | 299   |
| 전남 | 5.5  | 3.1 | 71.1 | 2.7  | 10.0 | 4.5  | 0.3 | 2.7 | 291   |
| 경북 | 8.8  | 5.3 | 52.5 | 3.0  | 19.4 | 8.8  | 1.0 | 1.0 | 396   |
| 경남 | 7.6  | 2.1 | 47.9 | 0.8  | 30.9 | 7.1  | 3.2 | 0.4 | 476   |
| 제주 | 12.2 | 8.2 | 42.9 | 10.9 | 10.2 | 6.8  | 3.4 | 5.4 | 147   |
| 전국 | 9.7  | 3.5 | 52.7 | 2.1  | 20.6 | 8.8  | 1.7 | 0.9 | 7,217 |



- 주택의 건축년도 비중은 90년대가 33.9%, 2000년대 26.2%, 80년대와 2010년 이후가 동일하게 15.3% 순으로 나타남.
- 세종의 경우 도시 건설 특성으로 인해 2010년 이후에 건축된 주택의 비율이 40.0%로 가장 높음.
- 부산과 경기 지역 역시 신도시 건설 등의 특성으로 인해 2010년 이후에 건축된 주택의 비율이 각각 20.8%, 19.3%로 다른 지역에 비해 높은 편임.

〈표 II -3〉 표본가구의 건축년도 분포

(단위 :%)

| 지역 | 1969년<br>이전 | 1970-<br>1979년 | 1980-<br>1989년 | 1990-<br>1999년 | 2000-<br>2009년 | 2010년<br>이후 | 표본수   |
|----|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------|
| 서울 | 1.9         | 4.5            | 17.6           | 31.4           | 30.9           | 13.7        | 1,236 |
| 부산 | 1.3         | 10.0           | 20.8           | 29.7           | 17.6           | 20.8        | 472   |
| 대구 | 4.0         | 6.3            | 18.9           | 38.7           | 17.5           | 14.6        | 349   |
| 인천 | 1.4         | 1.9            | 15.9           | 32.2           | 30.8           | 17.9        | 429   |
| 광주 | 1.5         | 9.7            | 19.7           | 41.7           | 14.7           | 12.7        | 259   |
| 대전 | 2.3         | 6.1            | 13.6           | 41.3           | 23.1           | 13.6        | 264   |
| 울산 | 1.4         | 6.2            | 17.2           | 42.1           | 20.1           | 12.9        | 209   |
| 세종 | 3.0         | 6.0            | 7.0            | 27.0           | 17.0           | 40.0        | 100   |
| 경기 | 0.9         | 1.2            | 11.6           | 34.3           | 32.7           | 19.3        | 1,463 |
| 강원 | 5.7         | 6.9            | 16.6           | 30.4           | 24.7           | 15.8        | 247   |
| 충북 | 7.0         | 6.3            | 18.4           | 37.9           | 25.4           | 5.1         | 256   |
| 충남 | 5.2         | 8.0            | 15.1           | 33.0           | 28.1           | 10.5        | 324   |
| 전북 | 3.3         | 9.4            | 12.7           | 32.8           | 27.8           | 14.0        | 299   |
| 전남 | 8.6         | 16.5           | 12.4           | 33.0           | 22.3           | 7.2         | 291   |
| 경북 | 9.6         | 11.1           | 13.4           | 31.8           | 22.2           | 11.9        | 396   |
| 경남 | 8.6         | 6.9            | 14.5           | 32.4           | 22.1           | 15.5        | 476   |
| 제주 | 5.4         | 2.0            | 12.9           | 39.5           | 27.9           | 12.2        | 147   |
| 전국 | 3.5         | 5.9            | 15.3           | 33.9           | 26.2           | 15.3        | 7,217 |

#### 다. 주택면적 분포<sup>9)</sup>

표본가구의 43.2%가 33~66㎡이며, 다음으로 66~99㎡ 38.8%, 99~132㎡ 8.3% 순서

- 대부분의 지역에서 33~66㎡(10-19평)과 66~99㎡(20-29평)의 비중이 가장 높은 것으로 나타남.
- 대도시 지역일수록 33~66㎡(10-19평) 보다는 66~99㎡(20-29평)의 비중이 높으며 99㎡(30평) 이상의 비중이 높은 것으로 나타남.

〈표 II -4〉 표본가구의 주택면적 분포

(단위 :%)

| 지역 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 표본수   |
|----|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 서울 | 3.9   | 47.5     | 35.8     | 9.8       | 3.0    | 1,236 |
| 부산 | 4.4   | 41.5     | 43.0     | 6.8       | 4.2    | 472   |
| 대구 | 6.0   | 36.1     | 46.1     | 6.6       | 5.2    | 349   |
| 인천 | 2.8   | 48.3     | 36.8     | 7.9       | 4.2    | 429   |
| 광주 | 1.9   | 41.7     | 37.1     | 12.7      | 6.6    | 259   |
| 대전 | 4.2   | 24.6     | 57.6     | 9.1       | 4.5    | 264   |
| 울산 | 13.4  | 38.8     | 39.2     | 6.2       | 2.4    | 209   |
| 세종 | 8.0   | 33.0     | 51.0     | 8.0       | 0.0    | 100   |
| 경기 | 2.5   | 44.5     | 40.5     | 9.6       | 2.9    | 1,463 |
| 강원 | 19.0  | 33.2     | 33.6     | 12.1      | 2.0    | 247   |
| 충북 | 16.8  | 52.3     | 25.4     | 4.7       | 0.8    | 256   |
| 충남 | 5.6   | 36.1     | 49.4     | 7.4       | 1.5    | 324   |
| 전북 | 8.7   | 46.8     | 31.1     | 5.4       | 8.0    | 299   |
| 전남 | 14.1  | 52.6     | 27.8     | 4.5       | 1.0    | 291   |
| 경북 | 13.4  | 43.2     | 36.4     | 4.3       | 2.8    | 396   |
| 경남 | 8.6   | 46.0     | 36.6     | 8.2       | 0.6    | 476   |
| 제주 | 1.4   | 34.7     | 43.5     | 12.2      | 8.2    | 147   |
| 전국 | 6.4   | 43.2     | 38.8     | 8.3       | 3.2    | 7,217 |

9) 주거용 면적을 기준으로 조사함.

## 라. 방 수 분포

표본가구의 61.0%가 주택의 방 수가 3개이며, 2개인 가구는 28.1%임.

- 주택의 방 수는 3개(61.0%), 2개(28.1%), 4개 이상(6.0%), 1개(4.9%) 순임.
- 방 수가 4개 이상인 비율이 70% 조사가구의 70% 이상인 경우는 제주(77.5%), 경기(72.7%), 강원(72.0%)임.

〈표 II -5〉 표본가구의 방 수 분포

(단위 :%)

| 지역 | 1개   | 2개   | 3개   | 4개이상 | 표본수   |
|----|------|------|------|------|-------|
| 서울 | 6.0  | 26.4 | 60.5 | 7.1  | 1,236 |
| 부산 | 3.8  | 33.5 | 59.1 | 3.6  | 472   |
| 대구 | 2.9  | 28.4 | 63.9 | 4.9  | 349   |
| 인천 | 4.2  | 29.1 | 59.2 | 7.5  | 429   |
| 광주 | 2.7  | 31.3 | 57.5 | 8.5  | 259   |
| 대전 | 2.7  | 20.5 | 69.3 | 7.6  | 264   |
| 울산 | 3.3  | 32.1 | 59.8 | 4.8  | 209   |
| 세종 | 13.0 | 25.0 | 53.0 | 9.0  | 100   |
| 경기 | 4.7  | 22.6 | 66.8 | 5.9  | 1,463 |
| 강원 | 3.2  | 24.7 | 60.7 | 11.3 | 247   |
| 충북 | 4.7  | 36.7 | 55.1 | 3.5  | 256   |
| 충남 | 6.2  | 27.8 | 63.3 | 2.8  | 324   |
| 전북 | 6.7  | 33.8 | 53.5 | 6.0  | 299   |
| 전남 | 5.2  | 31.6 | 58.8 | 4.5  | 291   |
| 경북 | 4.8  | 31.3 | 57.1 | 6.8  | 396   |
| 경남 | 5.5  | 37.0 | 53.8 | 3.8  | 476   |
| 제주 | 7.5  | 15.0 | 70.7 | 6.8  | 147   |
| 전국 | 4.9  | 28.1 | 61.0 | 6.0  | 7,217 |

## 마. 외벽창문 수 및 이중창을 분포<sup>10)</sup>

표본가구의 82.3%가 외벽에 5개 이상의 창이 있으며,  
표본가구의 71.7%가 외벽 이중창을 설치

- 조사가구의 82.3%가 외벽에 5개의 이상의 창이 있으며, 7개 이상도 66.8%에 달하고 있음.
- 외벽 창문 수가 5개 이상인 표본가구의 비율이 가장 높은 지역은 강원 (95.2%)이며, 가장 낮은 지역은 전북(53.9%)으로 나타남.

<표 II -6> 표본가구의 외벽 창문 수 분포

(단위 :%)

| 지역 | 2개이하 | 3-4개 | 5-6개 | 7개이상 | 표본수   |
|----|------|------|------|------|-------|
| 서울 | 3.5  | 10.5 | 14.6 | 71.4 | 1,236 |
| 부산 | 10.4 | 15.3 | 16.9 | 57.4 | 472   |
| 대구 | 12.9 | 15.5 | 19.5 | 52.1 | 349   |
| 인천 | 4.2  | 8.9  | 14.2 | 72.7 | 429   |
| 광주 | 6.9  | 30.5 | 20.1 | 42.5 | 259   |
| 대전 | 3.8  | 5.3  | 14.8 | 76.1 | 264   |
| 울산 | 6.2  | 13.9 | 13.4 | 66.5 | 209   |
| 세종 | 2.0  | 10.0 | 8.0  | 80.0 | 100   |
| 경기 | 1.5  | 5.8  | 16.7 | 76.0 | 1,463 |
| 강원 | 0.8  | 4.0  | 6.9  | 88.3 | 247   |
| 충북 | 1.6  | 11.7 | 7.4  | 79.3 | 256   |
| 충남 | 0.6  | 6.8  | 10.2 | 82.4 | 324   |
| 전북 | 6.7  | 39.5 | 22.1 | 31.8 | 299   |
| 전남 | 6.5  | 34.0 | 9.3  | 50.2 | 291   |
| 경북 | 3.8  | 17.7 | 21.5 | 57.1 | 396   |
| 경남 | 7.8  | 17.6 | 20.8 | 53.8 | 476   |
| 제주 | 2.7  | 4.1  | 10.9 | 82.3 | 147   |
| 전국 | 4.5  | 13.2 | 15.5 | 66.8 | 7,217 |

10) 외벽 창문 수는 창문의 크기에 관계없이 외벽에 있는 창의 수를 조사함.

- 외벽창문에 이중창이 1개 이상 설치된 가구는 71.7%이며, 이중창을 설치한 경우 중 이중창율이 50% 이상인 경우는 52.3%로 나타남.
- 이중창을 1개 이상 설치한 가구 비중이 가장 높은 지역은 강원(87.0%), 가장 낮은 지역은 세종(48.0%)임.

<표 II -7> 표본가구의 외벽창문 이중창율 분포

(단위 :%)

| 지역 | 없음   | 25%미만 | 25-50%미만 | 50%이상 | 표본수   |
|----|------|-------|----------|-------|-------|
| 서울 | 22.2 | 9.6   | 35.0     | 33.2  | 1,236 |
| 부산 | 21.4 | 2.1   | 25.4     | 51.1  | 472   |
| 대구 | 18.6 | 5.2   | 28.9     | 47.3  | 349   |
| 인천 | 33.1 | 6.1   | 32.2     | 28.7  | 429   |
| 광주 | 30.9 | 1.9   | 18.5     | 48.6  | 259   |
| 대전 | 34.8 | 6.1   | 23.5     | 35.6  | 264   |
| 울산 | 30.1 | 4.8   | 17.2     | 47.8  | 209   |
| 세종 | 52.0 | 3.0   | 16.0     | 29.0  | 100   |
| 경기 | 24.6 | 9.0   | 34.3     | 32.1  | 1,463 |
| 강원 | 13.0 | 2.8   | 32.8     | 51.4  | 247   |
| 충북 | 49.6 | 5.9   | 17.6     | 27.0  | 256   |
| 충남 | 37.0 | 7.4   | 30.9     | 24.7  | 324   |
| 전북 | 30.4 | 1.7   | 11.4     | 56.5  | 299   |
| 전남 | 50.2 | 4.5   | 14.1     | 31.3  | 291   |
| 경북 | 36.1 | 4.3   | 31.3     | 28.3  | 396   |
| 경남 | 26.3 | 3.8   | 25.6     | 44.3  | 476   |
| 제주 | 19.0 | 1.4   | 18.4     | 61.2  | 147   |
| 전국 | 28.3 | 6.1   | 28.1     | 37.5  | 7,217 |

## 바. 가구원수 분포

표본가구 중 2인 가구 비율이 31.7%로 가장 높으며 1인 가구 비율은 16.5%

- 2인가구 비중이 31.7%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로는 4인이상 29.7%, 3인 22.1%, 1인 16.5% 순임.
- 2인이하 가구의 비중이 가장 높은 지역은 전남(75.3%)이며, 가장 낮은 지역은 서울(28.9%)임.

〈표 II -8〉 표본가구의 가구원수 분포

(단위 :%)

| 지역 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 표본수   |
|----|------|------|------|------|-------|
| 서울 | 7.4  | 21.5 | 26.1 | 44.9 | 1,236 |
| 부산 | 12.9 | 34.5 | 18.2 | 34.3 | 472   |
| 대구 | 13.8 | 32.7 | 22.9 | 30.7 | 349   |
| 인천 | 12.1 | 29.1 | 30.3 | 28.4 | 429   |
| 광주 | 21.6 | 40.5 | 20.5 | 17.4 | 259   |
| 대전 | 10.6 | 28.4 | 25.4 | 35.6 | 264   |
| 울산 | 15.8 | 27.8 | 26.3 | 30.1 | 209   |
| 세종 | 30.0 | 40.0 | 19.0 | 11.0 | 100   |
| 경기 | 10.4 | 29.0 | 28.0 | 32.6 | 1,463 |
| 강원 | 28.3 | 40.5 | 15.8 | 15.4 | 247   |
| 충북 | 29.7 | 36.3 | 12.9 | 21.1 | 256   |
| 충남 | 29.6 | 35.2 | 13.6 | 21.6 | 324   |
| 전북 | 28.8 | 40.1 | 15.7 | 15.4 | 299   |
| 전남 | 33.0 | 42.3 | 10.7 | 14.1 | 291   |
| 경북 | 25.8 | 39.4 | 11.6 | 23.2 | 396   |
| 경남 | 20.2 | 36.8 | 21.0 | 22.1 | 476   |
| 제주 | 12.9 | 25.9 | 21.1 | 40.1 | 147   |
| 전국 | 16.5 | 31.7 | 22.1 | 29.7 | 7,217 |

## 2. 냉난방에 관한 사항

### 가. 주난방연료 분포<sup>11)</sup>

주난방연료는 도시가스(68.2%)이 주종이며, 지역난방(11.1%), 등유(10.2%) 순임.

- 제주를 제외한 전 지역에서 표본가구의 주난방연료는 네트워크에너지(도시가스, 지역난방, 전력)가 대부분을 차지
  - 대도시 지역일수록 주난방연료로 네트워크에너지를 이용하고 있는 가구의 비중이 높으며, 가장 높은 곳은 서울(99.4%)이며 다음으로는 인천(97.2%), 울산(97.1%), 경기(96.9%), 대전(96.2%), 부산(91.7%), 광주(90.7%) 순으로 90%이상의 비중을 차지
  - 제주의 경우 주난방연료로 네트워크에너지를 이용하고 있는 비중이 29.2%로 가장 낮으며, 주난방연료로 등유(42.9%)와 프로판(26.5%)을 주로 이용
  - 강원도의 경우 도시가스가 50.6%로 가장 높으며 다음으로는 등유가 아닌 전력이 29.6%로 높은 비중을 차지
  - 인천, 세종, 경기의 경우 도시가스 비중이 가장 높고 다음으로는 지역난방이 높은 비중을 차지
- 모집단과 비교 시 도시가스와 전력을 제외한 나머지 연료를 이용하는 표본가구의 비중이 더 낮음.
  - 2015년 인구총조사에 비해 도시가스와 전력을 주난방연료로 사용하는 가구 비율은 각각 1.1%p, 4.3%p 더 크게 나타남.
  - 연탄은 0.5%p, 등유 1.9%p, 프로판 1.3%p, 지역난방 1.6%p 표본가구의 비중이 더 낮음.

11) 주난방연료는 연탄, 석유(등유, 중질중유, 프로판), 도시가스, 지역난방, 전력(일반, 심야), 기타연료로 구분하여 조사

<표 II -9> 표본가구의 주난방연료 분포

(단위 :%)

| 지역 | 연탄  | 등유   | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타  | 표본수   |
|----|-----|------|------|------|------|------|-----|-------|
| 서울 | 0.6 | 0.1  | 0.0  | 87.4 | 10.5 | 1.5  | 0.0 | 1,236 |
| 부산 | 0.0 | 6.8  | 1.1  | 74.4 | 7.8  | 9.5  | 0.4 | 472   |
| 대구 | 0.9 | 10.9 | 0.9  | 67.0 | 12.0 | 8.0  | 0.3 | 349   |
| 인천 | 0.7 | 1.9  | 0.0  | 72.3 | 21.4 | 3.5  | 0.2 | 429   |
| 광주 | 0.4 | 7.7  | 0.8  | 79.9 | 0.0  | 10.8 | 0.4 | 259   |
| 대전 | 0.0 | 2.7  | 0.4  | 86.4 | 3.4  | 6.4  | 0.8 | 264   |
| 울산 | 0.0 | 2.9  | 0.0  | 92.3 | 0.0  | 4.8  | 0.0 | 209   |
| 세종 | 0.0 | 9.0  | 0.0  | 39.0 | 23.0 | 25.0 | 4.0 | 100   |
| 경기 | 0.0 | 2.6  | 0.1  | 62.3 | 28.5 | 6.1  | 0.4 | 1,463 |
| 강원 | 5.3 | 13.0 | 0.4  | 50.6 | 0.0  | 29.6 | 1.2 | 247   |
| 충북 | 0.8 | 20.7 | 1.2  | 56.6 | 8.6  | 11.3 | 0.8 | 256   |
| 충남 | 1.5 | 25.0 | 3.7  | 57.1 | 1.9  | 9.6  | 1.2 | 324   |
| 전북 | 3.0 | 18.7 | 0.0  | 73.9 | 0.0  | 4.0  | 0.3 | 299   |
| 전남 | 0.0 | 36.1 | 2.1  | 57.0 | 0.0  | 3.4  | 1.4 | 291   |
| 경북 | 2.5 | 24.5 | 1.0  | 56.1 | 3.0  | 10.9 | 2.0 | 396   |
| 경남 | 0.6 | 19.5 | 2.9  | 57.8 | 2.1  | 16.4 | 0.6 | 476   |
| 제주 | 1.4 | 42.9 | 26.5 | 20.4 | 0.0  | 8.8  | 0.0 | 147   |
| 전국 | 0.8 | 10.2 | 1.3  | 68.2 | 11.1 | 7.8  | 0.6 | 7,217 |

주: 연탄과 기타연료(나무/목재)를 사용하는 가구의 합계임.

<표 II -10> 표본가구와 모집단의 주난방연료 비율 비교

(단위 :%, %p)

| 구분         | 연탄 <sup>1)</sup> | 등유   | 프로판  | 도시가스 <sup>2)</sup> | 지역난방 | 전력  |
|------------|------------------|------|------|--------------------|------|-----|
| 가구패널(표본,A) | 1.4              | 10.2 | 1.3  | 68.2               | 11.1 | 7.8 |
| 인총(모집단,B)  | 1.9              | 12.1 | 2.6  | 67.1               | 12.7 | 3.5 |
| 차이(A-B)    | -0.5             | -1.9 | -1.3 | 1.1                | -1.6 | 4.3 |

주: 1) 연탄과 기타연료(신재생에너지)를 사용하는 가구의 합계임.

2) 인총에서는 중앙난방의 경우 연료 구분이 되지 않음. 가구상설 표본가구에서는 중앙난방인 경우 도시가스를 연료로 사용하는 가구가 가장 많음. 인총의 도시가스 비율은 개별난방 도시가스 사용 가구 비율과 중앙난방 가구 전체 비율(2.7%)이 합산된 값임.



## 나. 보조난방기기 이용 분포

조사가구의 42.1%가 보조난방기기를 이용하며, 이 중 72.7%는 전기장판/담요만 사용

- 보조난방기기는 조사가구의 42.1%가 사용하고 있는 것으로 조사되었으며, 보조난방기기를 이용하는 경우 지역에 관계없이 대부분 전기장판/담요만 사용
- 보조난방기기를 1개 이상 이용하는 비중이 가장 높은 지역은 전북(69.2%), 가장 낮은 지역은 충북(22.3%)으로 나타남.

〈표 II - 11〉 표본가구의 보조난방기기 사용분포

(단위 : %)

| 지역 | 사용안함 | 1개 사용     |             |      | 2개 이상 사용 | 표본수   |
|----|------|-----------|-------------|------|----------|-------|
|    |      | 전기장판 / 담요 | 전기장판 / 담요 외 | 소계   |          |       |
| 서울 | 69.1 | 21.6      | 6.5         | 28.1 | 2.8      | 1,236 |
| 부산 | 60.0 | 36.0      | 2.8         | 38.8 | 1.3      | 472   |
| 대구 | 62.2 | 31.5      | 4.3         | 35.8 | 2.0      | 349   |
| 인천 | 38.7 | 37.1      | 16.8        | 53.8 | 7.5      | 429   |
| 광주 | 34.0 | 43.6      | 13.1        | 56.8 | 9.3      | 259   |
| 대전 | 62.1 | 30.3      | 7.6         | 37.9 | 0.0      | 264   |
| 울산 | 58.4 | 25.8      | 13.4        | 39.2 | 2.4      | 209   |
| 세종 | 72.0 | 26.0      | 1.0         | 27.0 | 1.0      | 100   |
| 경기 | 67.5 | 21.0      | 8.5         | 29.5 | 3.1      | 1,463 |
| 강원 | 41.7 | 32.4      | 24.3        | 56.7 | 1.6      | 247   |
| 충북 | 77.7 | 17.2      | 4.3         | 21.5 | 0.8      | 256   |
| 충남 | 50.6 | 45.1      | 4.3         | 49.4 | 0.0      | 324   |
| 전북 | 30.8 | 54.2      | 4.3         | 58.5 | 10.7     | 299   |
| 전남 | 40.5 | 31.3      | 10.0        | 41.2 | 18.2     | 291   |
| 경북 | 56.3 | 39.1      | 3.3         | 42.4 | 1.3      | 396   |
| 경남 | 57.1 | 37.2      | 5.0         | 42.2 | 0.6      | 476   |
| 제주 | 36.1 | 44.9      | 10.2        | 55.1 | 8.8      | 147   |
| 전국 | 57.9 | 30.6      | 7.8         | 38.4 | 3.7      | 7,217 |

## 다. 주취사연료

주취사연료 사용 비율은 도시가스 74.6%, 프로판 17.5%, 전력 6.6%의 순서임.

- 주취사연료 비중은 도시가스 74.6%, 프로판 17.5%, 전력 6.6%의 순서임.
- 대부분의 지역에서 도시가스를 주취사연료로 이용하는 표본가구의 비중이 절반 이상이나, 강원과 제주의 경우 프로판이 높은 비중을 차지

<표 II - 12> 표본가구의 주취사연료 분포

(단위 :%)

| 지역 | 프로판  | 도시가스 | 전력   | 기타  | 표본수   |
|----|------|------|------|-----|-------|
| 서울 | 1.0  | 88.5 | 9.5  | 1.1 | 1,236 |
| 부산 | 12.3 | 82.4 | 5.3  | 0.0 | 472   |
| 대구 | 14.0 | 77.4 | 6.9  | 1.7 | 349   |
| 인천 | 3.5  | 88.8 | 6.3  | 1.4 | 429   |
| 광주 | 10.4 | 84.9 | 2.7  | 1.9 | 259   |
| 대전 | 6.1  | 86.7 | 5.7  | 1.5 | 264   |
| 울산 | 3.3  | 90.9 | 5.3  | 0.5 | 209   |
| 세종 | 31.0 | 56.0 | 12.0 | 1.0 | 100   |
| 경기 | 5.3  | 83.3 | 10.9 | 0.5 | 1,463 |
| 강원 | 40.1 | 48.2 | 3.6  | 8.1 | 247   |
| 충북 | 31.6 | 64.5 | 3.1  | 0.8 | 256   |
| 충남 | 39.5 | 52.8 | 3.7  | 4.0 | 324   |
| 전북 | 25.1 | 73.2 | 1.0  | 0.7 | 299   |
| 전남 | 45.0 | 50.9 | 3.8  | 0.3 | 291   |
| 경북 | 37.6 | 58.1 | 2.5  | 1.8 | 396   |
| 경남 | 35.7 | 58.8 | 4.2  | 1.3 | 476   |
| 제주 | 91.8 | 0.7  | 6.1  | 1.4 | 147   |
| 전국 | 17.5 | 74.6 | 6.6  | 1.3 | 7,217 |

## 라. 냉방방식

조사가구의 대부분(99.5%)이 냉방기기를 이용하며,  
이 중 75.3%는 냉방을 위해 선풍기와 에어컨을 함께 이용

- 표본가구의 냉방방식 비중은 선풍기와 에어컨 함께 이용이 74.9%로 가장 높은 것으로 나타남.
- 선풍기만 이용하는 경우는 12.7%, 에어컨만 이용하는 경우는 4.8%로 집계됨.

<표 II -13> 표본가구의 냉방방식 분포

(단위 :%)

| 지역 | 사용<br>안함 | 1개 사용 |      |                  | 2개 사용       |                  | 3개<br>이상 | 표본수   |
|----|----------|-------|------|------------------|-------------|------------------|----------|-------|
|    |          | 선풍기   | 에어컨  | 소계 <sup>1)</sup> | 선풍기+<br>에어컨 | 소계 <sup>2)</sup> |          |       |
| 서울 | 0.1      | 8.0   | 3.2  | 11.6             | 84.8        | 87.5             | 0.8      | 1,236 |
| 부산 | 0.6      | 12.9  | 7.8  | 24.4             | 61.7        | 73.3             | 1.7      | 472   |
| 대구 | 0.3      | 8.0   | 5.4  | 14.9             | 75.9        | 84.2             | 0.6      | 349   |
| 인천 | 0.2      | 9.1   | 5.8  | 15.6             | 82.3        | 83.4             | 0.7      | 429   |
| 광주 | 0.4      | 14.3  | 2.7  | 18.1             | 76.4        | 81.1             | 0.4      | 259   |
| 대전 | 0.0      | 9.8   | 2.3  | 13.3             | 82.6        | 84.5             | 2.3      | 264   |
| 울산 | 0.0      | 8.6   | 4.3  | 15.8             | 75.1        | 83.7             | 0.5      | 209   |
| 세종 | 0.0      | 15.0  | 4.0  | 19.0             | 78.0        | 80.0             | 1.0      | 100   |
| 경기 | 0.3      | 12.3  | 5.3  | 19.1             | 77.9        | 80.2             | 0.5      | 1,463 |
| 강원 | 0.4      | 13.0  | 1.6  | 49.0             | 40.9        | 49.8             | 0.8      | 247   |
| 충북 | 0.0      | 21.1  | 2.3  | 23.4             | 73.8        | 75.8             | 0.8      | 256   |
| 충남 | 0.0      | 18.2  | 3.1  | 21.6             | 74.1        | 77.8             | 0.6      | 324   |
| 전북 | 4.3      | 13.4  | 2.3  | 16.4             | 77.3        | 79.3             | 0.0      | 299   |
| 전남 | 0.7      | 21.3  | 4.8  | 27.1             | 69.1        | 72.2             | 0.0      | 291   |
| 경북 | 1.5      | 17.2  | 3.5  | 21.5             | 73.7        | 76.8             | 0.3      | 396   |
| 경남 | 0.2      | 17.6  | 8.4  | 28.4             | 64.3        | 70.6             | 0.8      | 476   |
| 제주 | 0.0      | 12.2  | 17.0 | 29.3             | 68.0        | 70.1             | 0.7      | 147   |
| 전국 | 0.5      | 12.7  | 4.8  | 19.8             | 74.9        | 79.0             | 0.7      | 7,217 |

주: 1) 선풍기, 에어컨 외 냉방기기 포함

2) 선풍기+에어컨 외 냉방기기 포함



### Ⅲ 가구부문 에너지소비량 (2018년 기준)

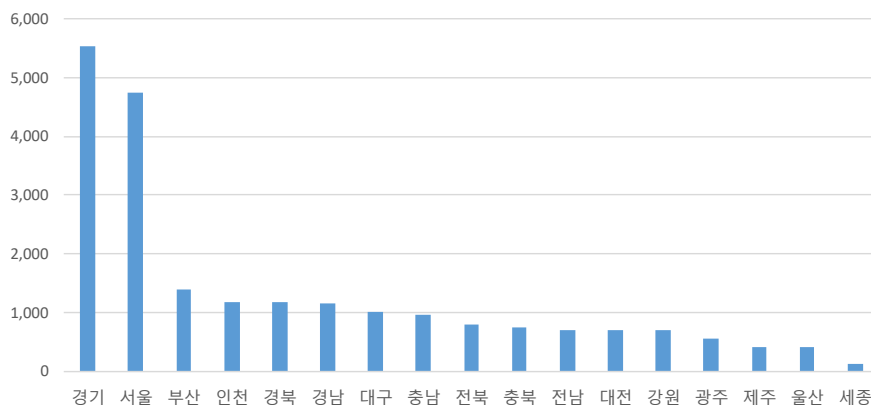
#### 1. 총 에너지소비량

총 에너지소비량이 가장 많은 지역은 경기(24.8%)이며,  
가장 작은 지역은 세종(0.6%)

- 2018년 가구부문의 총 에너지소비량은 22,365천toe이며, 지역별로는 경기의 소비량이 5,549천toe로 전국 소비량의 24.8%를 차지
  - 서울과 인천의 총 에너지 소비 비중은 각각 21.3%, 5.3%로 수도권 3개 지역 (서울, 인천, 경기)의 소비량이 전국 소비량의 절반 이상(51.3%)을 차지
  - 지역별 에너지 소비 순위는 경기, 서울, 부산, 인천, 경북, 경남, 대구, 충남, 전북, 충북, 전남, 대전, 강원, 광주, 제주, 울산, 세종 순임.
  - 지역별 에너지 소비 순위 및 비중은 지역별 가구수의 영향을 받기 때문에 대부분 지역별 가구수 순위와 비슷하게 추계됨

[그림 Ⅲ-1] 지역별 총 에너지소비량

(단위: 천toe)



〈표 Ⅲ-1〉 지역별, 에너지원별 총 에너지소비량

(단위: 천toe)

| 지역 | 전력      | 등유      | 프로판   | 도시<br>가스 | 지역<br>난방 | 연탄    | 기타    | 합계       |
|----|---------|---------|-------|----------|----------|-------|-------|----------|
| 서울 | 1,080.2 | 1.3     | 7.6   | 3,254.5  | 275.1    | 123.2 | 11.0  | 4,752.9  |
| 부산 | 413.0   | 101.9   | 21.4  | 806.7    | 65.1     | 0.0   | 0.0   | 1,408.1  |
| 대구 | 282.8   | 86.8    | 19.9  | 519.8    | 81.5     | 14.0  | 1.7   | 1,006.4  |
| 인천 | 325.3   | 39.2    | 12.0  | 674.9    | 104.0    | 20.9  | 3.9   | 1,180.2  |
| 광주 | 141.4   | 29.1    | 10.8  | 348.9    | 0.0      | 20.0  | 0.0   | 550.2    |
| 대전 | 173.5   | 22.9    | 7.4   | 489.1    | 13.8     | 0.0   | 2.4   | 709.1    |
| 울산 | 115.4   | 14.8    | 1.7   | 284.1    | 0.0      | 0.0   | 0.0   | 416.0    |
| 세종 | 41.6    | 7.4     | 2.7   | 50.1     | 30.7     | 0.0   | 1.4   | 134.0    |
| 경기 | 1,384.1 | 120.4   | 57.3  | 2,900.9  | 1,030.0  | 3.8   | 52.5  | 5,548.9  |
| 강원 | 168.7   | 111.4   | 39.8  | 289.5    | 0.0      | 85.7  | 3.6   | 698.7    |
| 충북 | 225.0   | 81.3    | 84.0  | 275.9    | 28.9     | 42.6  | 7.8   | 745.5    |
| 충남 | 266.1   | 161.3   | 140.1 | 357.7    | 9.4      | 24.4  | 1.9   | 960.8    |
| 전북 | 205.1   | 112.7   | 23.0  | 388.4    | 0.0      | 50.7  | 10.6  | 790.4    |
| 전남 | 207.4   | 199.5   | 37.4  | 256.9    | 0.0      | 0.0   | 9.4   | 710.6    |
| 경북 | 320.4   | 199.6   | 62.8  | 496.8    | 18.3     | 58.7  | 23.0  | 1,179.6  |
| 경남 | 398.7   | 128.0   | 78.2  | 515.7    | 14.6     | 6.0   | 7.3   | 1,148.5  |
| 제주 | 79.9    | 48.8    | 267.3 | 16.0     | 0.0      | 3.2   | 10.0  | 425.1    |
| 전국 | 5828.6  | 1,466.6 | 873.3 | 11,925.8 | 1,671.5  | 453.0 | 146.4 | 22,365.1 |

주) 전력은 심야전력 포함

## 2. 가구당 에너지소비량

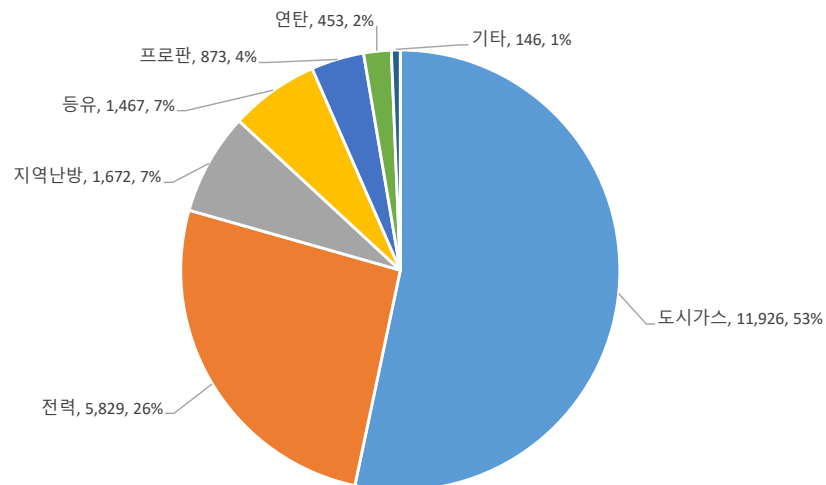
### 가. 에너지원별

에너지원별 소비는 도시가스 53.3%, 전력 26.1%, 석유 10.5%의 구성을 보임.

- 2018년 가구당 연간 12,378Mcal의 에너지를 소비하였으며, 도시가스와 전력이 주종 에너지임
- 네트워크에너지의 소비 비중이 86.9%로 대부분을 차지
- 도시가스의 소비 비중이 53.3%로 가장 높으며, 다음으로는 전력 26.1%, 지역난방 7.5%, 등유 6.6%, 프로판 3.9%, 연탄 2.0%, 기타<sup>12)</sup> 0.7% 순임.

[그림 Ⅲ-2] 가구당 에너지원별 소비 비중

(단위: Mcal, %)



12) 기타연료 소비량은 목재와 목재펠릿의 경우 응답한 소비량, 태양광, 태양열, 지열의 경우 응답한 설비 용량 기준 생산량을 계산 및 합산함.

## 나. 지역별

### 가구당 에너지소비량은 제주, 서울, 대전 등의 순으로 많이 소비

- 가구당 에너지소비량이 가장 많은 지역은 제주(17,073Mcal), 가장 적은 지역은 경남(8,791.3Mcal)로 추계됨.
- 제주를 제외한 나머지 모든 지역에서는 도시가스 비중이 가장 높은 것으로 나타남.

〈표 III-2〉 지역별, 에너지원별 소비 비중

(단위: %, Mcal)

| 지역 | 전력   | 등유   | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 연탄   | 기타  | 지역별 가구당 |
|----|------|------|------|------|------|------|-----|---------|
| 서울 | 22.7 | 0.0  | 0.2  | 68.5 | 5.8  | 2.6  | 0.2 | 12,378  |
| 부산 | 29.3 | 7.2  | 1.5  | 57.3 | 4.6  | 0.0  | 0.0 | 10,326  |
| 대구 | 28.1 | 8.6  | 2.0  | 51.6 | 8.1  | 1.4  | 0.2 | 10,510  |
| 인천 | 27.6 | 3.3  | 1.0  | 57.2 | 8.8  | 1.8  | 0.3 | 10,781  |
| 광주 | 25.7 | 5.3  | 2.0  | 63.4 | 0.0  | 3.6  | 0.0 | 9,510   |
| 대전 | 24.5 | 3.2  | 1.0  | 69.0 | 1.9  | 0.0  | 0.3 | 11,775  |
| 울산 | 27.7 | 3.6  | 0.4  | 68.3 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 9,644   |
| 세종 | 31.0 | 5.5  | 2.0  | 37.4 | 22.9 | 0.0  | 1.0 | 11,259  |
| 경기 | 24.9 | 2.2  | 1.0  | 52.3 | 18.6 | 0.1  | 0.9 | 11,678  |
| 강원 | 24.1 | 15.9 | 5.7  | 41.4 | 0.0  | 12.3 | 0.5 | 11,117  |
| 충북 | 30.2 | 10.9 | 11.3 | 37.0 | 3.9  | 5.7  | 1.0 | 11,631  |
| 충남 | 27.7 | 16.8 | 14.6 | 37.2 | 1.0  | 2.5  | 0.2 | 11,289  |
| 전북 | 25.9 | 14.3 | 2.9  | 49.1 | 0.0  | 6.4  | 1.3 | 10,783  |
| 전남 | 29.2 | 28.1 | 5.3  | 36.2 | 0.0  | 0.0  | 1.3 | 9,636   |
| 경북 | 27.2 | 16.9 | 5.3  | 42.1 | 1.6  | 5.0  | 1.9 | 10,777  |
| 경남 | 34.7 | 11.1 | 6.8  | 44.9 | 1.3  | 0.5  | 0.6 | 8,791   |
| 제주 | 18.8 | 11.5 | 62.9 | 3.8  | 0.0  | 0.8  | 2.4 | 17,073  |
| 전국 | 26.1 | 6.6  | 3.9  | 53.3 | 7.5  | 2.0  | 0.7 | 11,194  |



## 다. 주택종류별

### 단독주택과 다세대/연립은 전체 평균 대비 더 적게, 아파트는 더 많이 소비

- 단독주택과 다세대/연립은 평균 대비 각각 0.4%, 1.0% 더 적게 소비하며, 아파트는 평균 대비 0.6% 더 많이 소비하는 것으로 나타남.
- 지역별, 주택종류별 소비 패턴은 상이하나, 대부분의 지역에서 다세대/연립이 평균 대비 1.0~15.4% 더 적게 소비

〈표 III-3〉 주택종류별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

| 지역 | 단독     | 다세대/연립 | 아파트    | 지역별 가구당 |
|----|--------|--------|--------|---------|
| 서울 | 13,004 | 11,311 | 12,719 | 12,378  |
| 부산 | 9,591  | 10,433 | 10,651 | 10,326  |
| 대구 | 10,212 | 10,369 | 10,716 | 10,510  |
| 인천 | 12,694 | 11,146 | 9,985  | 10,781  |
| 광주 | 10,116 | 8,539  | 9,344  | 9,510   |
| 대전 | 11,652 | 11,229 | 11,952 | 11,775  |
| 울산 | 9,907  | 8,425  | 9,732  | 9,644   |
| 세종 | 9,091  | 11,228 | 11,916 | 11,259  |
| 경기 | 11,474 | 10,859 | 12,054 | 11,678  |
| 강원 | 11,607 | 10,554 | 10,723 | 11,117  |
| 충북 | 12,973 | 10,739 | 10,575 | 11,631  |
| 충남 | 11,309 | 15,805 | 10,187 | 11,289  |
| 전북 | 11,424 | 9,125  | 10,413 | 10,783  |
| 전남 | 9,774  | 12,709 | 8,780  | 9,636   |
| 경북 | 10,994 | 10,273 | 10,648 | 10,777  |
| 경남 | 8,232  | 9,463  | 9,128  | 8,791   |
| 제주 | 10,376 | 14,857 | 31,890 | 17,073  |
| 전국 | 11,148 | 11,078 | 11,265 | 11,194  |

## 라. 주난방연료별<sup>13)</sup>

등유와 전력을 주난방연료로 사용하는 경우 평균 대비 더 적게 에너지를 소비

- 연탄을 주난방연료로 사용하는 가구의 에너지소비량이 가장 많으며, 다음으로는 기타연료, 지역난방, 프로판, 도시가스, 등유, 전력 순임.
- 연탄을 주난방연료로 사용하는 경우 평균 대비 약 2배 정도 에너지를 많이 소비

〈표 III-4〉 주난방연료별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

| 지역 | 연탄     | 등유     | 프로판    | 도시가스   | 지역난방   | 전력     | 기타     | 지역별 가구당 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| 서울 | 23,118 | 5,161  | -      | 12,134 | 13,398 | 9,975  | -      | 12,378  |
| 부산 | -      | 11,420 | 3,588  | 10,819 | 10,171 | 7,896  | 3,635  | 10,326  |
| 대구 | 21,350 | 10,069 | 3,950  | 10,392 | 13,076 | 8,394  | 2,507  | 10,510  |
| 인천 | 25,746 | 11,385 | -      | 10,851 | 9,579  | 11,204 | 13,341 | 10,781  |
| 광주 | 61,412 | 8,754  | 4,289  | 9,479  | -      | 8,705  | 2,915  | 9,510   |
| 대전 | -      | 12,413 | 3,665  | 12,185 | 10,894 | 7,492  | 21,727 | 11,775  |
| 울산 | -      | 9,194  | -      | 9,844  | -      | 7,508  | -      | 9,644   |
| 세종 | -      | 9,719  | -      | 11,055 | 12,881 | 9,185  | 14,480 | 11,259  |
| 경기 | -      | 10,596 | 9,607  | 11,682 | 12,214 | 9,970  | 14,214 | 11,678  |
| 강원 | 22,465 | 13,054 | 1,924  | 11,095 | -      | 8,326  | 10,273 | 11,117  |
| 충북 | 23,743 | 11,500 | 23,512 | 11,443 | 10,558 | 10,537 | 16,923 | 11,631  |
| 충남 | 20,118 | 11,221 | 20,771 | 10,270 | 13,487 | 9,043  | 11,441 | 11,289  |
| 전북 | 20,838 | 9,906  | -      | 10,486 | -      | 11,044 | 14,555 | 10,783  |
| 전남 | -      | 9,765  | 5,213  | 9,529  | -      | 10,232 | 15,821 | 9,636   |
| 경북 | 21,244 | 9,961  | 8,816  | 11,315 | 9,538  | 8,241  | 14,406 | 10,777  |
| 경남 | 9,645  | 7,875  | 4,183  | 10,149 | 10,825 | 7,951  | 6,838  | 8,791   |
| 제주 | 13,740 | 11,014 | 21,899 | 29,867 | -      | 5,832  | -      | 17,073  |
| 전국 | 22,272 | 10,201 | 11,921 | 11,278 | 12,020 | 8,971  | 13,044 | 11,194  |

13) 실제 주로 이용하는 설비의 연료 기준임. 또한 일부 지역에서 연탄, 프로판, 지역난방, 기타연료를 주난방 연료로 사용하는 표본가구가 조사되지 않음에 따라 해당 범주의 소비량이 추계되지 않음.

## 마. 주택면적별<sup>14)</sup>

**132㎡(40평) 이상 가구는 33㎡(10평) 이하 가구 보다 55.1% 더 많은 에너지를 소비**

- 대부분의 지역에서 주택면적(주거용 면적)이 커질수록 가구당 에너지소비량도 증가<sup>15)</sup>

〈표 III -5〉 주택면적별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

| 지역 | 33㎡미만  | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 지역별<br>가구당 |
|----|--------|----------|----------|-----------|--------|------------|
| 서울 | 8,374  | 11,384   | 13,640   | 15,315    | 15,261 | 12,378     |
| 부산 | 10,041 | 9,485    | 10,881   | 12,206    | 13,678 | 10,326     |
| 대구 | 9,489  | 9,714    | 11,462   | 11,656    | 8,652  | 10,510     |
| 인천 | 7,595  | 9,503    | 12,588   | 11,889    | 13,393 | 10,781     |
| 광주 | 6,202  | 7,826    | 10,178   | 11,495    | 17,901 | 9,510      |
| 대전 | 8,805  | 9,813    | 12,326   | 14,169    | 14,505 | 11,775     |
| 울산 | 8,445  | 8,702    | 10,841   | 10,854    | 15,416 | 9,644      |
| 세종 | 10,374 | 10,456   | 11,884   | 11,304    | -      | 11,259     |
| 경기 | 6,026  | 10,696   | 12,939   | 12,513    | 14,526 | 11,678     |
| 강원 | 7,322  | 9,890    | 13,815   | 14,888    | 12,318 | 11,117     |
| 충북 | 9,903  | 10,713   | 15,099   | 12,343    | 8,629  | 11,631     |
| 충남 | 9,731  | 10,073   | 12,181   | 11,216    | 23,847 | 11,289     |
| 전북 | 12,269 | 10,026   | 11,335   | 12,092    | 10,639 | 10,783     |
| 전남 | 11,189 | 8,282    | 11,304   | 10,052    | 12,381 | 9,636      |
| 경북 | 9,525  | 10,670   | 10,949   | 13,477    | 11,774 | 10,777     |
| 경남 | 7,628  | 8,055    | 9,815    | 10,811    | 12,991 | 8,791      |
| 제주 | 22,464 | 15,003   | 19,956   | 15,923    | 10,917 | 17,073     |
| 전국 | 8,839  | 10,173   | 12,397   | 12,994    | 13,705 | 11,194     |

14) 주택종류에 관계없이 실제 주거용으로 사용하고 있는 면적 기준임.

15) 일부 지역의 경우 33㎡미만에 비해 33㎡ 이상의 가구에서 가구당 에너지소비량이 더 낮게 추계된 경우가 있음. 이는 해당 범주의 표본가구 수가 많지 않음에 따라 일부 특이한 표본가구의 소비량에 영향을 받았기 때문인 것으로 보임.

## 바. 가구원수별

**4인이상 가구(13,191Mcal)는 1인가구(9,019Mcal) 보다 46.3% 에너지를 더 소비**

- 2인, 3인, 4인이상 가구는 1인가구에 비해 각각 22.9%, 35.7%, 46.3%의 에너지를 더 소비
- 모든 지역에서 가구원이 많아질수록 에너지를 더 많이 소비하며, 대부분 가구원이 1명에서 2명으로 증가할 때의 소비 증가율에 비해 2명에서 3명, 3명에서 4명 이상으로 증가 시의 소비 증가율은 둔화되는 경향이 있음.

〈표 III-6〉 가구원수별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

| 지역 | 1명     | 2명     | 3명     | 4명이상   | 지역별<br>가구당 |
|----|--------|--------|--------|--------|------------|
| 서울 | 9,402  | 11,894 | 12,636 | 13,954 | 12,378     |
| 부산 | 9,116  | 9,788  | 10,450 | 12,149 | 10,326     |
| 대구 | 7,946  | 10,889 | 11,884 | 11,912 | 10,510     |
| 인천 | 9,020  | 10,894 | 11,873 | 11,406 | 10,781     |
| 광주 | 7,963  | 9,534  | 11,402 | 11,706 | 9,510      |
| 대전 | 9,841  | 10,048 | 13,578 | 13,725 | 11,775     |
| 울산 | 6,811  | 9,608  | 10,761 | 11,922 | 9,644      |
| 세종 | 9,613  | 10,653 | 13,548 | 14,626 | 11,259     |
| 경기 | 8,945  | 11,367 | 12,757 | 13,090 | 11,678     |
| 강원 | 9,691  | 11,956 | 12,677 | 13,342 | 11,117     |
| 충북 | 10,443 | 12,712 | 12,084 | 13,504 | 11,631     |
| 충남 | 9,527  | 12,707 | 13,586 | 12,673 | 11,289     |
| 전북 | 9,837  | 11,259 | 12,195 | 12,252 | 10,783     |
| 전남 | 9,066  | 10,071 | 9,684  | 11,391 | 9,636      |
| 경북 | 8,893  | 11,795 | 12,616 | 13,256 | 10,777     |
| 경남 | 7,242  | 9,019  | 9,483  | 11,270 | 8,791      |
| 제주 | 11,881 | 14,240 | 16,519 | 23,648 | 17,073     |
| 전국 | 9,019  | 11,081 | 12,239 | 13,191 | 11,194     |

## 사. 가구주 연령대별

가구주 연령이 40대인 가구가 가장 에너지를 많이 사용하고 20대 이하가 가장 낮음.

- 가구주 연령대가 20대 이하, 60대 이상인 가구는 전체 가구당 소비보다 적게 사용하고, 30~50대는 많이 사용
- 지역별 차이는 다소 있으나 대부분의 지역에서 가구주 연령이 40대 또는 50대인 가구가 전체 가구당 소비에 비해 가장 많은 에너지를 사용하는 것으로 나타남.

<표 Ⅲ-7> 가구주 연령대별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

| 지역 | 29세이하  | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상  | 지역별<br>가구당 |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 서울 | 8,504  | 10,925 | 12,864 | 12,940 | 12,986 | 12,378     |
| 부산 | 9,680  | 11,371 | 11,650 | 10,447 | 9,087  | 10,326     |
| 대구 | 10,403 | 9,058  | 11,428 | 10,271 | 10,610 | 10,510     |
| 인천 | 9,430  | 10,681 | 10,763 | 11,759 | 10,319 | 10,781     |
| 광주 | 8,047  | 11,788 | 11,224 | 10,250 | 8,600  | 9,510      |
| 대전 | 8,971  | 11,394 | 12,466 | 12,835 | 10,745 | 11,775     |
| 울산 | 10,987 | 10,905 | 10,692 | 10,170 | 8,289  | 9,644      |
| 세종 | 10,843 | 12,911 | 13,670 | 12,728 | 9,607  | 11,259     |
| 경기 | 8,266  | 12,001 | 12,268 | 11,831 | 11,414 | 11,678     |
| 강원 | 7,292  | 11,375 | 12,706 | 12,358 | 10,528 | 11,117     |
| 충북 | 7,979  | 14,820 | 19,041 | 11,884 | 10,237 | 11,631     |
| 충남 | 12,188 | 11,879 | 14,941 | 13,836 | 9,803  | 11,289     |
| 전북 | 7,993  | 10,694 | 11,325 | 11,297 | 10,636 | 10,783     |
| 전남 | 9,794  | 9,454  | 10,522 | 10,568 | 9,170  | 9,636      |
| 경북 | 11,095 | 11,147 | 13,026 | 12,038 | 9,807  | 10,777     |
| 경남 | 7,132  | 8,683  | 9,884  | 9,804  | 8,043  | 8,791      |
| 제주 | 33,005 | 21,929 | 21,099 | 15,368 | 13,221 | 17,073     |
| 전국 | 8,810  | 11,312 | 12,415 | 11,744 | 10,362 | 11,194     |

## 아. 월평균소득액별

월평균소득 600만원 이상 가구는 200만원 미만 가구에 비해 에너지를 38.2% 더 소비

- 월평균소득이 많아질수록 가구당 에너지 소비도 증가하는 경향
  - 200만원 미만 가구에 비해 200~400만원, 400~600만원, 600만원 이상인 가구는 각각 14.0%, 30.8%, 38.2% 에너지를 더 많이 소비
  - 지역별로 다소 차이는 있으나 대부분의 지역에서 월평균소득이 600만원 이상이 가구의 가구당 에너지 소비가 가장 높은 것으로 나타남.

〈표 III-8〉 월평균소득액별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

| 지역 | 200만원미만 | 200-400만원미만 | 400-600만원미만 | 600만원이상 | 지역별 가구당 |
|----|---------|-------------|-------------|---------|---------|
| 서울 | 11,367  | 11,112      | 12,997      | 14,009  | 12,378  |
| 부산 | 9,200   | 10,183      | 11,210      | 13,690  | 10,326  |
| 대구 | 9,974   | 9,846       | 11,572      | 11,316  | 10,510  |
| 인천 | 8,908   | 10,599      | 11,961      | 11,690  | 10,781  |
| 광주 | 8,310   | 10,283      | 10,772      | 11,326  | 9,510   |
| 대전 | 10,027  | 10,715      | 13,344      | 14,351  | 11,775  |
| 울산 | 7,469   | 10,007      | 11,131      | 11,097  | 9,644   |
| 세종 | 9,725   | 12,015      | 11,986      | 16,247  | 11,259  |
| 경기 | 10,232  | 11,025      | 12,652      | 12,475  | 11,678  |
| 강원 | 9,198   | 11,984      | 13,343      | 11,790  | 11,117  |
| 충북 | 10,038  | 14,981      | 12,539      | 12,573  | 11,631  |
| 충남 | 10,021  | 11,181      | 15,720      | 16,919  | 11,289  |
| 전북 | 10,411  | 10,927      | 11,826      | 12,889  | 10,783  |
| 전남 | 9,199   | 10,306      | 10,134      | 12,428  | 9,636   |
| 경북 | 9,535   | 11,599      | 11,449      | 13,232  | 10,777  |
| 경남 | 6,977   | 9,420       | 11,565      | 11,279  | 8,791   |
| 제주 | 18,599  | 14,792      | 16,646      | 22,461  | 17,073  |
| 전국 | 9,553   | 10,887      | 12,492      | 13,206  | 11,194  |

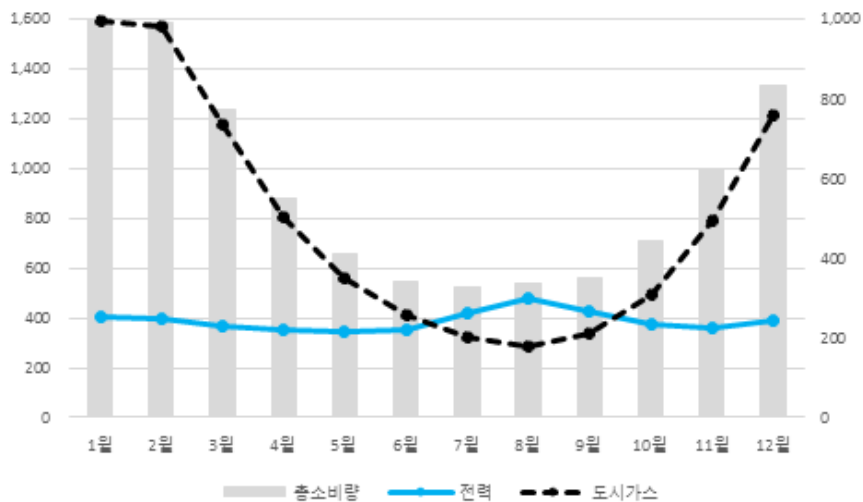
## 자. 월별

가구당 소비량이 가장 많은 달은 1월(1,620Mcal), 가장 적은 달은 7월(523Mcal)

- 난방·온수용 소비가 많은 겨울철(1, 2, 12월)의 소비량이 많고, 해당 용도의 소비가 적은 여름철(7~9월)<sup>16)</sup>의 소비량이 다른 월에 비해 작음.
- 가구의 경우 난방·온수용 에너지 소비가 많은 비중을 차지하기 때문에 주로 난방·온수용으로 사용되는 도시가스와 석유류의 월별 소비 패턴과 유사
- 우리나라 가구의 기기에 의한 여름철 냉방은 거의 100% 전력으로 이루어짐에 따라 8월의 전력소비량이 가장 높게 나타남.

[그림 Ⅲ-3] 가구당 월별 에너지소비량

(단위: (좌)총소비량, Mcal, (우)전력, 도시가스, Mcal)



16) 난방 및 냉방을 하지 않는 4, 5월 및 10월보다도 7월의 소비량이 가장 낮은 것은 네트워크에너지의 검침일 및 요금산정 방식 때문인 것으로 보임. 즉, 전력과 도시가스의 경우 지역별, 가구별로 다르기는 하지만 고지서 상의 4월 전기 및 도시가스 소비량이 4월 1일부터 30일까지의 소비량이 아닌 2월 또는 3월에 사용한 소비량인 경우들이 있으며 이러한 차이들로 인해 냉방을 하는 7월의 소비량이 간절기 보다도 더 작게 나타나는 것으로 보임.





## IV. 주요 가전기기 보유 및 이용실태 (2018년 기준)

### 1. 주요 가전기기 보유 및 이용현황

#### 가. TV

TV의 총 연간전력소비량은 가구부문 전체 총 연간전력소비량의 4.9%를 차지

- 우리나라 가구의 TV 총 보유대수는 21,637천대이며, TV의 총 연간전력 소비량은 3,324.6GWh로 가구부문 전체 총 연간전력소비량의 4.9%를 차지
- 가구부문 전체 총 연간전력소비량은 67,774.4GWh로 추정됨.
- 총 보유대수는 LED가 가장 많으며, PDP/LCD, 브라운관 순임.
- PDP/LCD의 소비전력과 1주 평균 시청 시간이 브라운관과 LED에 비해 가장 크고 많음에 따라 PDP/LCD의 1대당 연간전력소비량이 LED 보다 47.8% 더 많음.

<표 IV-1> 1대당 이용현황 : TV

| 구분        | 단위    | 브라운관    | PDP/LCD   | LED        | 합계         |
|-----------|-------|---------|-----------|------------|------------|
| 총 보유대수    | 대     | 986,479 | 6,133,197 | 14,516,926 | 21,636,601 |
| 화면크기      | cm/대  | 113.3   | 100.7     | 110.8      | 108.0      |
| 소비전력      | W/대   | 99.0    | 113.1     | 82.5       | 91.9       |
| 1일평균 시청시간 | 시간/대  | 30.9    | 33.2      | 31.1       | 31.7       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 167.1   | 198.0     | 134.0      | 153.7      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 164.8   | 1,214.1   | 1,945.6    | 3,324.6    |

## 가구당 TV 보유대수는 1.08대이며, 가구당 연간전력소비량은 166.4kWh

- 가구당 보유대수는 LED(0.73대), PDP/LCD(0.31대), 브라운관(0.05대) 순임.
  - 지역별로 다소 차이는 있으나, 대부분 LED, PDP/LCD, 브라운관 순으로 많이 보유
  - 주택면적이 넓을수록, 소득이 높을수록 TV 보유대수도 증가(부록표 참고)
  - 가구원수가 많아질수록, 가구주 연령대가 높을수록 TV 보유대수도 증가(부록표 참고)
  - 또한 가구주가 29세이하인 가구의 보유대수는 0.85대로 다른 연령대의 가구에 비해 보유대수가 낮은 것으로 나타남(부록표 참고).
- 가구당 연간전력소비량은 지역, 주택면적, 가구원수, 가구주 연령대에 따라 차이를 보임.
  - 가구당 TV의 연간전력소비량이 가장 많은 지역은 경북(259.2kWh)이며, 가장 낮은 지역은 충북(112.8kWh)임(부록표 참고)..
  - 가구주 연령대별로 살펴보면 전력소비가 가장 많은 가구는 가구주가 60세 이상인 경우(190.8kWh), 가장 적은 가구는 20대이하(85.5kWh)로 60세 이상 가구가 20대 가구에 비해 약 2.2배 이상 더 소비(부록표 참고).

<표 IV-2> 가구당 보유대수 및 연간전력소비량 : TV

| 구분      | 단위     | 브라운관 | PDP/LCD | LED  | 합계    |
|---------|--------|------|---------|------|-------|
| 보유대수    | 대/가구   | 0.05 | 0.31    | 0.73 | 1.08  |
| 연간전력소비량 | kWh/가구 | 8.3  | 60.8    | 97.4 | 166.4 |

## 나. 세탁기

세탁기의 총 연간전력소비량은 가구부문 전체 총 연간전력소비량의 2.1%를 차지

- 우리나라 가구의 세탁기 총 보유대수는 19,618천대이며, 세탁기의 총 연간 전력소비량은 1,415.5GWh로 가구부문 전체 총 연간전력소비량의 2.1%를 차지
- 가구부문 전체 총 연간전력소비량은 67,774.4GWh로 추정됨.
- 총 보유대수는 일반형(13,134천대)이 드럼형(6,484천대)에 비해 약 2.0배 이상 많은 것으로 나타남.
- 1대당 용량은 드럼형(14.6kg)이 일반형(12.7kg)에 비해 15.0% 더 크며, 연간사용시간 역시 34.0% 더 많은 것으로 나타남.
- 연간사용시간과 소비전력이 드럼형이 더 큼에 따라 1대당 연간전력 소비량도 드럼형(120.6kWh)이 일반형(48.2kWh)에 비해 2.5배 이상 큰 것으로 추정됨.

<표 IV-3> 1대당 이용현황 : 세탁기

| 구분        | 단위    | 일반형        | 드럼형       | 합계         |
|-----------|-------|------------|-----------|------------|
| 총보유대수     | 대     | 13,134,010 | 6,484,007 | 19,618,017 |
| 용량        | kg/대  | 12.7       | 14.6      | 13.3       |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 223.6      | 299.7     | 248.7      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 48.2       | 120.6     | 72.2       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 633.3      | 782.1     | 1,415.5    |

## 가구당 세탁기 보유대수는 0.98대이며, 가구당 연간전력소비량은 70.8kWh

- 가구당 보유대수는 일반형(0.66대), 드럼형(0.32대)인 것으로 나타남.
  - 지역별 전체 보급대수는 가구당 1대 내외로 비슷하나, 강원은 0.68대로 다른 지역에 비해 매우 낮으며, 대도시 지역일수록 드럼형의 보급대수가 많은 편임(부록표 참고).
  - 주택면적이 넓을수록, 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 전체 세탁기 보유대수도 증가(부록표 참고).
  - 주택면적이 넓을수록, 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 일반형의 보급대수는 적어지고 드럼형의 보급대수는 늘어나는 경향이 나타남(부록표 참고).
  - 주택면적이 33㎡ 미만인 가구는 일반형이 드럼형에 비해 2.4배 많으나, 132㎡ 이상인 가구는 1.7배 정도이며, 월평균소득이 200만원 미만인 가구는 일반형이 드럼형에 비해 5.3배 많으나, 600만원 이상인 경우 거의 비슷한 수준임(부록표 참고).
- 일반형과 드럼형의 보급대수 차이로 인해 가구당 연간전력소비량은 지역, 주택면적, 가구원수에 따라 차이를 보임.
  - 가구당 세탁기 연간전력소비량이 가장 많은 지역은 제주(101.5kWh), 가장 적은 지역은 전북(43.0kWh)임(부록표 참고).
  - 월평균소득이 600만원 이상인 가구(112.4kWh)는 200만원 미만인 가구(38.5kWh)에 비해 2.9배 이상 전력소비량이 많음(부록표 참고).

<표 IV-4> 가구당 보유대수 및 연간전력소비량 : 세탁기

| 구분      | 단위     | 일반형  | 드럼형  | 합계   |
|---------|--------|------|------|------|
| 보유대수    | 대/가구   | 0.66 | 0.32 | 0.98 |
| 연간전력소비량 | kWh/가구 | 31.7 | 39.1 | 70.8 |

## 다. 냉장고

냉장고의 총 연간전력소비량은 가구부문 전체 총 연간전력소비량의 15.5%를 차지

- 우리나라 가구의 냉장고 총 보유대수는 33,354천대이며, 냉장고의 총 연간 전력소비량은 10,491.6GWh로 가구부문 전체 총 연간전력소비량의 15.5%를 차지
- 가구부문 전체 총 연간전력소비량은 67,774.4GWh로 추정됨.
- 총 보유대수는 양문형(13,709천대)이 일반형(6,593천대)에 비해 73.8% 많은 것으로 나타남.
- 1대당 용량은 일반형 437.1ℓ, 양문형 759.7ℓ, 김치냉장고 255.4ℓ로 나타남.
- 1대당 연간전력소비량은 일반형 367.5kWh, 양문형 412.0kWh, 김치냉장고 185.4kWh 임.

<표 IV -5> 1대당 이용현황 : 냉장고

| 구분        | 단위    | 일반형       | 양문형        | 김치냉장고      | 합계         |
|-----------|-------|-----------|------------|------------|------------|
| 총보유대수     | 대     | 6,593,453 | 13,708,741 | 13,051,525 | 33,353,719 |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대  | 437.1     | 759.7      | 255.4      | 498.6      |
| 소비전력      | kWh/대 | 31.5      | 34.3       | 15.5       | 26.4       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 367.5     | 412.0      | 185.4      | 314.6      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 2,423.3   | 5,648.4    | 2,420.0    | 10,491.6   |

## 가구당 냉장고 보유대수는 1.67대이며, 가구당 연간전력소비량은 525.1kWh

- 가구당 보유대수는 일반형 0.33대, 양문형 0.69대, 김치냉장고 0.65대임.
  - 김치냉장고의 보급으로 인해 가구당 냉장고 보급대수가 1대를 크게 상회하는 것으로 나타남.
  - 가구당 냉장고 보유대수가 가장 많은 지역은 충남(1.94대), 가장 적은 지역은 제주(1.39대)이며 제주의 경우 김치냉장고 보급대수가 0.37대로 다른 지역에 비해 낮아 전체 냉장고 보유대수가 가장 적은 것으로 나타남(부록표 참고).
  - 주택면적이 넓을수록, 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록, 가구주 연령대가 높을수록 용량이 상대적으로 큰 양문형의 보유대수와 김치냉장고의 보유대수가 함께 많아지면서 전체 냉장고 보유대수도 증가(부록표 참고).
- 보유대수의 차이로 인해 연간전력소비량 역시 지역, 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구주 연령대에 따라 차이를 보임.
  - 가구당 냉장고의 연간전력소비량이 가장 많은 지역은 충북(584.6kWh), 가장 적은 지역은 강원(371.7kWh)임(부록표 참고).
  - 주택면적이 132㎡ 이상인 가구(588.6kWh)는 33㎡ 미만인 가구(450.2kWh)에 비해 약 30.7% 이상 전력소비량이 더 많음(부록표 참고).
  - 월평균소득이 600만원 이상인 가구(559.8kWh)는 200만원 미만인 가구(514.2kWh)에 비해 8.9% 전력소비량이 더 많음(부록표 참고).

<표 IV-6> 가구당 보유대수 및 연간전력소비량 : 냉장고

| 구분      | 단위     | 일반형   | 양문형   | 김치냉장고 | 합계    |
|---------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 보유대수    | 대/가구   | 0.33  | 0.69  | 0.65  | 1.67  |
| 연간전력소비량 | kWh/가구 | 121.3 | 282.7 | 121.1 | 525.1 |

## 라. 에어컨, 선풍기

에어컨의 총 연간전력소비량은 가구부문 전체 총 연간전력소비량의 12.3%를 차지

- 총 연간전력소비량은 에어컨 8,323.8GWh, 선풍기 742.8GWh로 여름철 가전 기기인 에어컨과 선풍기의 전력소비량은 가구부문 전체 총 연간전력소비량의 13.4%를 차지
- 에어컨 총 보유대수는 분리 스탠드형(9,559천대), 분리 벽걸이형(5,784천대), 멀티 벽걸이형(1,839천대), 멀티 스탠드형(1,803천대), 시스템형(534천대) 순임.
- 에어컨의 1대당 연간전력소비량은 시스템형(727.4kWh), 멀티 스탠드형(556.8kWh), 분리 스탠드형(526.7kWh), 분리 벽걸이형(276.6kWh), 멀티 벽걸이형(161.2kWh) 순임.
- 에어컨 1대당 연간사용시간은 약 271.3시간, 선풍기는 535.7시간이며, 여름철 6~8월(90일) 동안만 가동한 것으로 가정 시 여름철 1일 평균 에어컨과 선풍기 각각 약 3시간, 6시간 가동한 것으로 나타남.

<표 IV-7> 1대당 이용현황 : 에어컨, 선풍기

| 구분         | 단위    | 에어컨     |         |        |         |         |         | 선풍기    |
|------------|-------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|
|            |       | 분리 벽걸이  | 분리 스탠드  | 멀티 벽걸이 | 멀티 스탠드  | 시스템     | 계       |        |
| 총보유대수      | 천대    | 5,783   | 9,559   | 1,839  | 1,803   | 534     | 19,519  | 28,670 |
| 용량*        | -     | 30.7    | 53.2    | 28.5   | 53.5    | 28.8    | 43.6    | 35.5   |
| 소비전력       | W/대   | 1,064.3 | 1,887.6 | 659.4  | 1,651.7 | 1,238.9 | 1,488.4 | 48.4   |
| 연간 사용시간    | 시간/대  | 259.5   | 275.0   | 220.6  | 338.6   | 281.8   | 271.3   | 535.7  |
| 연간 전력소비량   | kWh/대 | 276.6   | 526.7   | 161.2  | 556.8   | 727.4   | 426.4   | 25.9   |
| 총 연간 전력소비량 | GWh   | 1,599.6 | 5,035.1 | 296.5  | 1,003.9 | 388.7   | 8,323.8 | 742.8  |

주: 용량은 에어컨의 경우 냉방면적(m<sup>2</sup>/대), 선풍기는 날개크기(cm/대)임.

## 가구당 에어컨 보유대수는 0.98대이며, 가구당 연간전력소비량은 416.6kWh

- 에어컨의 가구당 보유대수는 지역에 따라 다소 차이가 나며, 주택면적이 넓을수록, 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 증가
  - 가구당 에어컨 보유대수가 1대 이상인 지역은 인천(1.15대), 제주(1.14대), 서울(1.09대), 대전(1.07대), 경기(1.04대), 대구(1.02대) 6개 지역임(부록표 참고).
  - 주택면적이 132㎡ 이상인 가구는 33㎡ 미만인 가구 대비, 월평균소득이 600만원 이상인 가구는 200만원 미만인 가구 대비, 가구원수가 4명 이상인 가구는 1명인 가구 대비 모두 보유대수가 70% 이상 더 많음(부록표 참고).
  - 가구주 연령이 20대 이하 및 60대 이상인 가구는 각각 0.90대, 0.82대로 1대 미만이며 가구주 연령이 30~50대인 경우는 모두 1대 이상 보유하고 있는 것으로 추계됨(부록표 참고).
  - 선풍기의 보급대수는 1.43대로 가구당 1대 이상의 선풍기를 보유
- 보유대수 등의 차이로 인해 에어컨의 연간전력소비량 역시 지역, 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구주 연령대에 따라 차이를 보임.
  - 주택면적이 132㎡ 이상인 가구는 33㎡ 미만인 가구 대비, 월평균소득이 600만원 이상인 가구는 200만원 미만인 가구 대비, 가구원수가 4명 이상인 가구는 1명인 가구 대비 모두 0.8~2.7배 소비량이 많음(부록표 참고).

<표 IV-8> 가구당 보유대수 및 연간전력소비량 : 에어컨, 선풍기

| 구분       | 단위      | 에어컨    |        |        |        |      |       | 선풍기  |
|----------|---------|--------|--------|--------|--------|------|-------|------|
|          |         | 분리 벽걸이 | 분리 스탠드 | 멀티 벽걸이 | 멀티 스탠드 | 시스템  | 계     |      |
| 보유대수     | 대/가구    | 0.29   | 0.48   | 0.09   | 0.09   | 0.03 | 0.98  | 1.43 |
| 연간전력 소비량 | kWh /가구 | 80.1   | 252.0  | 14.8   | 50.2   | 19.5 | 416.6 | 37.2 |



## 마. 전기밥솥

전기밥솥의 총 연간전력소비량은 가구부문 전체 총 연간전력소비량의 2.1%를 차지

- 우리나라 가구의 전기밥솥 총 보유대수는 17,690천대이며, 전기밥솥의 총 연간전력소비량은 1,407.7GWh로 가구부문 전체 총 연간전력소비량의 2.1%를 차지
- 가구부문 전체 총 연간전력소비량은 67,774.4GWh로 추정됨.
- 총 보유대수 중 보온·취사겸용 비중이 99.2%(17,556천대)로 거의 대부분을 차지
- 1주 평균 취사횟수는 6.1회로 나타남.
- 1대당 연간전력소비량은 79.6kWh이며, 취사횟수 등의 영향으로 지역별 연간전력소비량 편차가 다소 크게 나타남.
- 1대당 연간전력소비량이 가장 큰 지역은 전북(98.4kWh)으로 1주 평균 취사횟수는 6.2회이며, 연간전력소비량이 가장 작은 지역은 경남(62.3kWh)으로 1주 평균 취사횟수는 5.5회로 추정됨(부록표 참고).

<표 IV-9> 1대당 이용현황 : 전기밥솥

| 구분         | 단위    | 보온·취사겸용    | 취사전용    | 합계         |
|------------|-------|------------|---------|------------|
| 총보유대수      | 대     | 17,555,626 | 134,707 | 17,690,332 |
| 용량         | 인용/대  | 8.3        | 7.4     | 8.3        |
| 1주 평균 취사횟수 | -     | 6.1        | 4.7     | 6.1        |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 79.8       | 55.4    | 79.6       |
| 총 연간전력소비량  | GWh   | 1,400.3    | 7.5     | 1,407.7    |

주: 보온전용은 표본가구에서 사용한다고 응답한 가구가 없어 추정되지 않음.

## 가구당 전기밥솥 보유대수는 0.89대이며, 가구당 연간전력소비량은 70.5kWh

- 가구당 보유대수는 보온·취사겸용 0.88대, 취사전용 0.01대로 대부분이 보온·취사겸용임.
- 대부분의 지역에서 보유대수가 1대 미만이나 광주, 대전, 제주의 경우 가구당 보유대수가 1대로 추계됨(부록표 참고).
- 주택면적이 33㎡미만인 가구(0.71대)와 33㎡ 이상인 가구(0.86~0.90대) 간에 다소 차이가 나는 것으로 나타남(부록표 참고).
- 월평균 소득이 200만원 미만인 가구(0.83대)와 200만원 이상인 가구(0.89~0.92대) 간에 다소 차이가 나는 것으로 나타남(부록표 참고).
- 가구원수별 보유대수는 큰 차이가 없으나, 가구주 연령대가 높아질수록 보유대수가 감소(부록표 참고).
- 가구당 연간전력소비량은 지역, 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구주 연령대에 따라 다소 차이를 보임.
- 가구당 연간전력소비량이 가장 높은 지역은 대전(91.6kWh), 가장 낮은 지역은 경남(57.5kWh)로 나타남(부록표 참고).
- 가구주 연령대별로 살펴보면 전력소비가 가장 많은 가구는 가구주가 30대인 경우(75.9kWh), 가장 적은 가구는 60대이상(67.9kWh)로 30대인 가구가 60대 이상 가구에 비해 11.8% 더 많이 소비(부록표 참고).

〈표 IV-10〉 가구당 보유대수 및 연간전력소비량 : 전기밥솥

| 구분      | 단위     | 보온·취사겸용 | 취사전용 | 합계   |
|---------|--------|---------|------|------|
| 보유대수    | 대/가구   | 0.88    | 0.01 | 0.89 |
| 연간전력소비량 | kWh/가구 | 70.1    | 0.4  | 70.5 |

## 바. 컴퓨터, 청소기

가구당 컴퓨터 0.53대(데스크탑 0.28, 노트북 0.22, 태블릿 0.04),  
청소기 0.74대(일반 0.55, 로봇 0.02, 무선 0.17) 보유

- 컴퓨터의 가구당 보유대수는 0.53대, 연간전력소비량은 45.8kWh임.
  - 지역별 보유대수가 가장 많은 곳은 서울(0.84대), 가장 적은 곳은 전남(0.23대)이며, 주택면적이 넓을수록, 월평균 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 보유대수가 증가(부록표 참고).
  - 가구주 연령대로는 보유대수가 가장 많은 연령대는 40대(0.85대)이며 가장 적은 연령대는 가구주가 60대 이상인 경우(0.19대)임(부록표 참고).
  - 컴퓨터 1대당 연간사용시간은 643.4시간으로 1일 평균 약 1시간 46분 이용하는 것으로 나타남.
- 청소기의 가구당 보유대수는 0.74대, 연간전력소비량은 62.7kWh임.
  - 지역별 보유대수가 가장 많은 곳은 서울(0.89대), 가장 적은 곳은 강원(0.34대)임(부록표 참고).
  - 컴퓨터와 마찬가지로 주택면적이 넓을수록, 월평균 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 전체 보유대수가 증가
  - 가구주 연령대가 20대 이하(0.58대)와 60대 이상인 경우(0.60대)는 다른 연령대의 가구에 비해 보급대수가 낮은 편임.

<표 IV-11> 가구당 보유대수 및 연간전력소비량 : 컴퓨터, 청소기

| 구분      | 단위     | 컴퓨터      |      |      |      | 청소기  |      |      |      |
|---------|--------|----------|------|------|------|------|------|------|------|
|         |        | 데스크<br>탑 | 노트북  | 태블릿  | 합계   | 일반   | 로봇   | 무선   | 합계   |
| 보유대수    | 대/가구   | 0.28     | 0.22 | 0.04 | 0.53 | 0.55 | 0.02 | 0.17 | 0.74 |
| 연간전력소비량 | kWh/가구 | 37.6     | 7.0  | 1.2  | 45.8 | 54.2 | 0.1  | 8.4  | 62.7 |

## 2. 주요 가전기기별 보유대수 및 전력소비량 비교

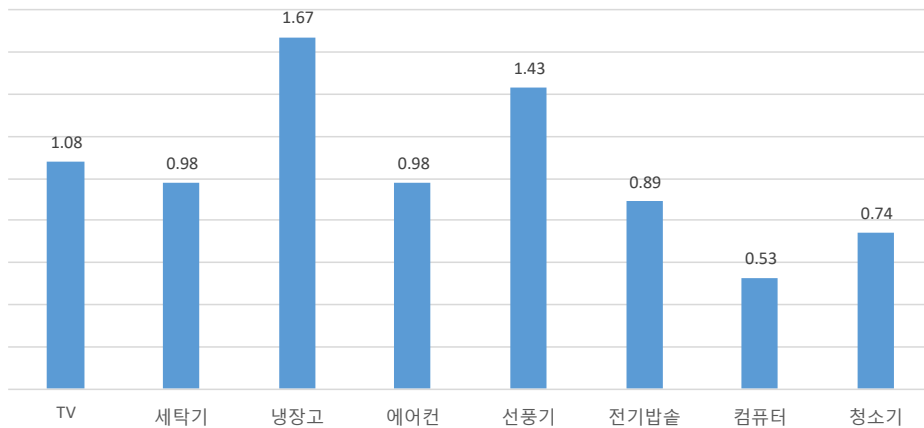
### 가. 가구당 보유대수

주요 가전기기 중 가구당 보유대수가 가장 많은 기기는  
냉장고(1.67대)와 선풍기(1.43대)

- 냉장고의 가구당 보유대수가 1대 이상인 것은 김치냉장고의 보급·이용 때문임.
- 김치냉장고는 주택면적별, 월평균소득별, 가구원수별, 가구주연령대별 보유대수에 차이가 있기는 하나, 대부분의 가구에서 0.5대 이상 보유
- 전체 가구의 8종의 주요 가전기기 가구당 보유대수는 8.30대, 주택면적이 넓을수록, 월평균소득·가구원수가 많을수록 주요 가전기기 보유대수도 증가

[그림 IV-1] 주요 가전기기 가구당 보유대수

(단위: 대/가구)

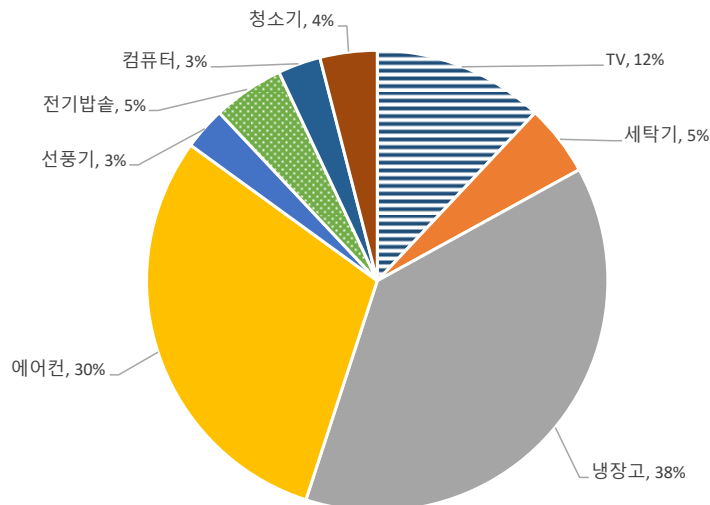


## 나. 가구당 연간전력소비량

### 8종의 주요 가전기기의 전력소비량은 가구의 연간전력소비량의 12.5%를 차지

- 주요 가전기기의 전력소비량은 가구의 연간전력소비량의 12.5%를 차지하며 기타용도(난방·온수, 기타 가전기기)는 87.5%로 나타남.
- 8종 주요 가전기기 중 에너지 소비 비중이 가장 높은 기기는 냉장고 (37.6%)이며 에어컨(29.9%), TV(11.9%) 순임.
- 지역, 주택형태, 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구주연령대에 따라 가전기기의 전력소비 비중 차이가 크지는 않으나, 에어컨의 경우 다른 가전기기에 비해 소비 비중이 가구 특성별로 다소 다름.
- 이는 에어컨의 보유대수에 따른 차이로 보이며, 주택면적이 넓을수록, 월평균소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록, 가구주 연령대가 낮을수록 에어컨의 소비 비중이 증가

[그림 IV-2] 주요 가전기기의 연간 전력소비 비중





## V. 자가용차량 보유 및 운행현황 (2018년 기준)

### 1. 자가용차량<sup>17)</sup> 보유대수 분포<sup>18)</sup>

---

자가용차량은 가구당 0.56대, 1대 보유가구는 45.7%, 2대 이상 보유가구는 4.8%

---

- 자가용차량은 가구당 0.56대 보유하고 있으며 서울 및 광역시 등 대도시 지역이 다른 지역에 비해 보유대수가 높은 편임.
- 가구당 자가용차량 보유대수가 가장 높은 지역은 제주(0.84대)이며, 가장 낮은 지역은 전남(0.36대)으로 추계됨.
- 전체 가구당 보유대수인 0.56대보다 보유대수가 더 높은 지역은 제주(0.84대), 대전(0.74대), 대구(0.68대), 인천(0.62대), 경기(0.62대), 서울(0.61대), 울산(0.60대) 7개 지역임.
- 자가용차량을 1대 보유하고 있는 가구는 전체 가구의 45.7%, 2대이상 보유 가구는 4.8%로 50.5%의 가구가 자가용차량을 보유하고 있으며, 49.5%는 보유하고 있지 않음.
- 보유대수 비율의 지역별 분포는 보유대수 분포와 거의 일치하여, 1대 이상 보유 가구의 비율이 가장 높은 지역은 제주(74.1%), 가장 낮은 지역은 전남(30.7%).
- 가구특성에 따른 자가용차량 보유비율은 가구원수가 많을수록, 월평균 소득이 높을수록 더 많았으나 가구주 연령대별로는 40대까지는 71.4% 까지 높아졌다가 50대 이상에서는 다시 낮아짐(부록표 참고).

---

17) 본 조사에서 자가용차량은 가구가 소유하고 있는 승용, 승합 및 화물자동차를 대상으로 보유실태를 조사하였음.

18) 본 절의 보유대수 및 보유대수 비율은 가중치를 이용하여 모집단에 대해 추정한 결과임.

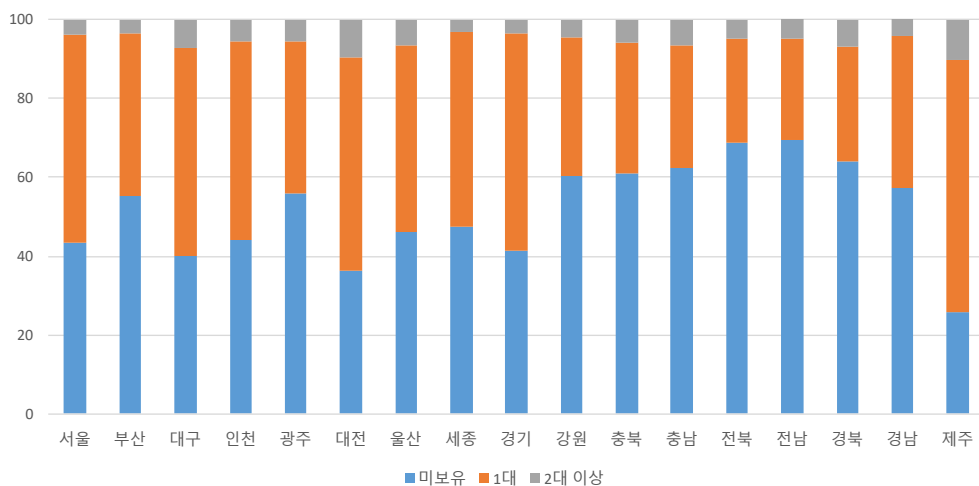
<표 V-1> 자가용차량 보유비율 및 가구당 보유대수

(단위: %, 대)

| 지역 | 미보유  | 1대   | 2대 이상 | 합계    | 보유대수(대) |
|----|------|------|-------|-------|---------|
| 서울 | 43.4 | 52.7 | 3.9   | 100.0 | 0.61    |
| 부산 | 55.1 | 41.5 | 3.4   | 100.0 | 0.48    |
| 대구 | 40.1 | 52.6 | 7.2   | 100.0 | 0.68    |
| 인천 | 44.0 | 50.4 | 5.6   | 100.0 | 0.62    |
| 광주 | 56.0 | 38.5 | 5.5   | 100.0 | 0.50    |
| 대전 | 36.3 | 54.0 | 9.7   | 100.0 | 0.74    |
| 울산 | 46.2 | 47.4 | 6.4   | 100.0 | 0.60    |
| 세종 | 47.4 | 49.5 | 3.1   | 100.0 | 0.56    |
| 경기 | 41.5 | 55.0 | 3.4   | 100.0 | 0.62    |
| 강원 | 60.2 | 35.4 | 4.4   | 100.0 | 0.44    |
| 충북 | 61.1 | 33.1 | 5.8   | 100.0 | 0.45    |
| 충남 | 62.3 | 31.1 | 6.5   | 100.0 | 0.44    |
| 전북 | 68.8 | 26.3 | 4.9   | 100.0 | 0.37    |
| 전남 | 69.4 | 25.8 | 4.9   | 100.0 | 0.36    |
| 경북 | 63.9 | 29.2 | 6.9   | 100.0 | 0.43    |
| 경남 | 57.3 | 38.4 | 4.4   | 100.0 | 0.47    |
| 제주 | 25.9 | 63.9 | 10.2  | 100.0 | 0.84    |
| 전국 | 49.5 | 45.7 | 4.8   | 100.0 | 0.56    |

[그림 V-1] 지역별 자가용차량 보유비율

(단위: %)





## 2. 자가용승용차<sup>19)</sup> 운행실태<sup>20)</sup>

### 가. 자가용승용차의 차종, 변속장치 및 사용연료 분포(표본)

자가용승용차 중 승용일반형은 67.9%, 자동변속기 98.3%, 휘발유차량 65.9%를 차지

- 조사된 자가용승용차의 차종별로는 승용일반형이 67.9%, 승용다목적형이 32.1%를 차지하여 여전히 승용일반형의 비중이 높은 것으로 나타남.
- 배기량 기준 소형과 대형은 승용일반형 비율이 각각 85.3%, 93.2%로 높은 반면, 중형의 경우 승용일반형 비율이 59.5%, 승용다목적형이 40.5%로 승용다목적형의 비율이 높은 편임.
- 변속장치는 자동이 98.3%, 수동이 1.7%로 자동 변속장치가 대부분을 차지
- 사용연료는 휘발유 65.9%, 경유 27.6%, LPG 5.2%의 순서로 나타나 휘발유 차량의 비중이 가장 높음.

〈표 V-2〉 자가용승용차 차종, 변속장치 및 사용연료 분포

|      | 차종   |      | 변속장치 |     | 사용연료 |      |      |     | 합계    |
|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|-------|
|      | 일반   | 다목적  | 자동   | 수동  | 휘발유  | 경유   | LPG  | 기타  |       |
| 소형   | 90.4 | 9.6  | 96.3 | 3.7 | 87.4 | 10.2 | 1.2  | 1.2 | 100.0 |
| 중형   | 62.9 | 37.1 | 97.2 | 2.8 | 48.9 | 35.7 | 14.4 | 0.9 | 100.0 |
| 대형   | 60.2 | 39.8 | 96.3 | 3.7 | 54.5 | 40.3 | 4.2  | 1.0 | 100.0 |
| 표본평균 | 70.6 | 29.4 | 96.7 | 3.3 | 61.7 | 29.0 | 8.0  | 1.4 | 100.0 |

주: 소형 1,600cc 미만, 중형 1,600cc~2,000cc미만, 대형 2,000cc 이상

- 19) 자가용승용차는 자동차관리법에서 정한 승용자동차(10인승 이하)를 말하며, 이후부터는 승합 및 화물 자동차는 제외하고 승용차에 대해서만 정리한 결과임.
- 20) 이후부터는 가중치를 이용한 추정 결과가 아닌, 표본가구에서 보유하고 있는 자가용승용차의 표본분포를 정리한 결과임.

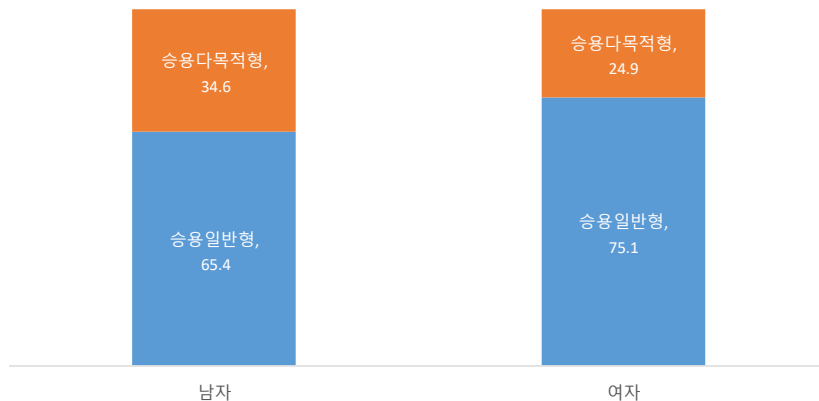
## 나. 자가용승용차 주 운전자 특성(표본)

남자는 74.3%, 운전자연령은 50대 54.6%, 운전경력은 20년 이상 60.6%를 차지

- 자가용승용차의 주 운전자 중 남자는 74.3%, 여자는 25.7%를 차지
  - 주운전자가 남성인 경우 승용일반형과 다목적형 비중은 각각 65.4%, 34.6%이며 여성의 경우에는 각각 75.1%, 24.9%로 여성이 남성에 비해 승용일반형 운행 비율이 더 높은 것으로 나타남.

[그림 V-2] 자가용승용차 주 운전자 성별 및 차종 분포

(단위: %)



- 주 운전자의 연령대는 20대 2.4%, 30대 15.0%, 40대 28.0%, 50대 이상 54.6%로 중장년층인 40대 이상이 82.6%를 차지
  - 차종(일반형, 다목적형)의 선택은 연령대별로 일정한 패턴을 보이지는 않고 있으나 중장년층에서 승용다목적형의 선호도가 높은 것으로 나타남.
  - 차종별 배기량규모 측면에서는 연령대별로 차이를 보이고 있어, 승용일반형과 다목적형 모두 연령이 낮을수록 소형차의 비중이 높고 반대로 연령이 높은 경우 중형 이상의 비중이 높은 것으로 나타남.

<표 V-3> 자가용승용차 운전자연령 특성

(단위: %)

|        | 차종       |           | 승용일반형 |      |     | 승용다목적형 |      |     |
|--------|----------|-----------|-------|------|-----|--------|------|-----|
|        | 승용<br>일반 | 승용<br>다목적 | 소형    | 중형   | 대형  | 소형     | 중형   | 대형  |
| 20대    | 59.8     | 40.2      | 56.3  | 43.8 | 0.0 | 34.9   | 65.1 | 0.0 |
| 30대    | 67.1     | 32.9      | 48.3  | 49.8 | 2.0 | 20.2   | 79.4 | 0.4 |
| 40대    | 65.5     | 34.5      | 38.4  | 58.0 | 3.6 | 15.5   | 83.6 | 0.9 |
| 50대 이상 | 69.6     | 30.4      | 33.4  | 63.3 | 3.3 | 9.5    | 90.3 | 0.3 |

- 주 운전자의 운전경력은 5년 미만 3.1%, 5~9년 7.8%, 10~19년 28.4%, 20년 이상 60.6%로 10년 이상이 전체의 89.0% 차지
- 운전경력이 5년 미만 또는 20년 이상인 경우에 비해 5~19년인 경우 승용다목적보다 승용일반형을 운행하는 비율이 더 높음.
- 승용일반형의 경우 운전경력이 길수록 중형 이상의 차량을 운행하는 비율이 높으며 승용다목적형 역시 비슷한 경향을 보임.

<표 V-4> 자가용승용차 운전자경력 특성

(단위: %)

|        | 차종       |           | 승용일반형 |      |     | 승용다목적형 |      |     |
|--------|----------|-----------|-------|------|-----|--------|------|-----|
|        | 승용<br>일반 | 승용<br>다목적 | 소형    | 중형   | 대형  | 소형     | 중형   | 대형  |
| 5년 미만  | 65.0     | 35.0      | 62.4  | 36.6 | 1.1 | 38.8   | 61.2 | 0.0 |
| 5~9년   | 69.9     | 30.1      | 63.1  | 35.7 | 1.2 | 31.1   | 68.9 | 0.0 |
| 10~19년 | 69.1     | 30.9      | 43.6  | 54.3 | 2.1 | 15.9   | 83.0 | 1.0 |
| 20년 이상 | 67.2     | 32.8      | 29.7  | 66.3 | 4.0 | 9.2    | 90.4 | 0.3 |

### 3. 자가용승용차 이용 실태(표본)

---

1대당 연평균주행거리 10,911km, 주행연비 11.2km/ℓ, 연간연료소비량 1,002ℓ

---

- 자가용승용차 대당 연평균주행거리는 10,911km이며, 승용일반형은 10,624km, 승용다목적형은 11,517km로 다목적형이 일반형보다 8.4% 더 주행
  - 휘발유-승용일반형은 연간 10,459km를 주행하여 연료비가 저렴한 LPG - 승용일반형에 비해 연간 주행거리가 2,001km 짧음.
  - 경유 차량은 연간 11,654km를 주행하여, 연료비가 높은 휘발유 차량보다 주행거리가 10.9% 김.
- 자가용승용차 대당 주행연비는 평균 11.2 km/ℓ이며, 승용일반형과 승용다목적형의 주행연비가 거의 비슷하게 나타남.
  - 휘발유-승용일반형은 평균 11.1 km/ℓ이며 소형차는 중·대형차에 비해 각각 14.2%, 31.5% 효율이 더 좋음.
  - 경유-승용다목적형은 평균 11.5 km/ℓ이며, 휘발유에 비해 열량은 높으나 배기량이 커서 휘발유-승용일반형(11.3 km/ℓ)과 유사한 수준
  - LPG-승용일반형, LPG-승용다목적형은 각각 평균 9.1 km/ℓ, 8.6 km/ℓ를 주행하여 휘발유나 경유차에 비해 연비가 가장 낮음.
- 자가용승용차 연간 대당 연료소비량은 1,002ℓ이며, 승용일반형 989ℓ, 승용다목적형 1,030ℓ로 승용다목적형의 에너지소비가 많음.
  - 휘발유-승용일반형은 평균 965ℓ이며 소형차는 중·대형차에 비해 각각 20.1%, 35.9% 연료를 적게 소비함.
  - 경유-승용다목적형은 연간 1,026ℓ의 에너지를 소비하고 있으며, 휘발유-승용일반형 보다 높으나 LPG 차량 보다는 적게 소비
  - LPG-승용일반형, LPG-승용다목적형은 대당 1,389ℓ, 1,315ℓ로 타 연료에 비해 에너지를 가장 많이 소비

〈표 V-5〉 자가용승용차 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량

|                     | 주행거리(km) | 연료주행(km/ℓ) | 연료소비량(ℓ) |
|---------------------|----------|------------|----------|
| <b>&lt;전국평균&gt;</b> | 10,911.3 | 11.2       | 1,002.0  |
| 승용일반형               | 10,624.1 | 11.1       | 988.7    |
| 승용다목적형              | 11,517.1 | 11.4       | 1,029.9  |
| <b>&lt;휘발유&gt;</b>  | 10,509.1 | 11.2       | 966.2    |
| <b>승용일반형</b>        | 10,458.9 | 11.1       | 965.3    |
| 소형                  | 9,856.7  | 12.1       | 830.2    |
| 중형                  | 10,793.0 | 10.6       | 1,038.7  |
| 대형                  | 11,820.9 | 9.2        | 1,295.9  |
| <b>&lt;경유&gt;</b>   | 11,653.8 | 11.6       | 1,019.0  |
| <b>승용다목적형</b>       | 11,672.1 | 11.5       | 1,026.2  |
| 소형                  | 13,092.7 | 12.8       | 1,024.6  |
| 중형                  | 11,574.0 | 11.4       | 1,027.1  |
| 대형                  | 9,500.0  | 12.5       | 761.4    |
| <b>&lt;LPG&gt;</b>  | 12,071.1 | 8.9        | 1,368.0  |
| <b>승용일반형</b>        | 12,461.7 | 9.1        | 1,389.2  |
| 소형                  | 13,993.3 | 9.7        | 1,460.2  |
| 중형                  | 12,288.1 | 9.0        | 1,381.2  |
| <b>승용다목적형</b>       | 11,097.6 | 8.6        | 1,314.9  |
| 소형                  | 13,200.0 | 9.2        | 1,416.6  |
| 중형                  | 10,928.0 | 8.6        | 1,306.7  |



## VI. 신재생에너지 설비 이용 가구<sup>21)</sup>

### 1. 표본가구의 특성

#### 가. 주택 및 가구원에 관한 사항

---

총 1,047개 표본가구 중 서울 8.9%, 광역시 24.8%, 기타시도 66.3%로 구성

---

- 표본가구의 지역별 비율은 모집단 비율과 유사하며, 신재생에너지 설비가 주로 단독주택에 설치되기 때문에 단독주택의 비중이 높은 기타시도의 비율이 높은 편임.
- 표본가구의 비중이 가장 높은 지역은 경기(13.5%), 가장 낮은 지역은 세종(2.4%)임.
- 주택종류별 비중은 단독이 84.5%로 대부분을 차지
  - 다세대/연립과 아파트는 각각 6.3%, 9.2%임.
  - 주택종류 비중은 지역별로 다소 차이는 있으나, 모든 지역에서 단독이 대부분을 차지
  - 아파트에 설치할 수 있는 신재생에너지 설비가 제한적임에 따라 부산, 울산, 세종 등 9개 지역에서는 아파트에 거주하는 표본가구가 조사되지 않음.
  - 서울의 경우 전체 93가구 중 아파트의 비중이 74.2%로 다른 지역과는 다른 특징을 보이고 있으며 서울 아파트 가구의 절반 이상은 0.3kW미만의 미니 태양광을 설치한 가구임.

---

21) 본 장에서는 신재생에너지 설비를 이용하고 있는 1,047가구에 대해 별도 조사한 내용을 정리함.

<표 VI-1> 신재생가구: 표본가구의 지역 및 주택종류 분포

(단위: %, 가구)

| 지역 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트  | 표본수   |
|----|-------|--------|------|-------|
| 서울 | 11.8  | 14.0   | 74.2 | 93    |
| 부산 | 93.9  | 6.1    | 0.0  | 33    |
| 대구 | 71.4  | 9.5    | 19.0 | 42    |
| 인천 | 83.7  | 7.0    | 9.3  | 43    |
| 광주 | 82.5  | 2.5    | 15.0 | 40    |
| 대전 | 81.1  | 16.2   | 2.7  | 37    |
| 울산 | 95.0  | 5.0    | 0.0  | 40    |
| 세종 | 96.0  | 4.0    | 0.0  | 25    |
| 경기 | 90.1  | 9.9    | 0.0  | 141   |
| 강원 | 93.5  | 6.5    | 0.0  | 62    |
| 충북 | 100.0 | 0.0    | 0.0  | 75    |
| 충남 | 98.6  | 1.4    | 0.0  | 70    |
| 전북 | 100.0 | 0.0    | 0.0  | 72    |
| 전남 | 95.8  | 0.0    | 4.2  | 72    |
| 경북 | 79.0  | 17.7   | 3.2  | 62    |
| 경남 | 94.5  | 2.7    | 2.7  | 110   |
| 제주 | 96.7  | 3.3    | 0.0  | 30    |
| 전국 | 84.5  | 6.3    | 9.2  | 1,047 |

표본가구의 주택방향 비율은 남쪽(남, 남동, 남서) 방향이 87.5%임.

- 주택방향 중 가장 높은 비율은 남향(63.8%)이며, 다음으로는 남동(17.2%), 남서(6.5%), 동(5.6%) 등의 순임.
- 태양광과 태양열 설비 설치 시 일조량을 고려하여 가능한 남쪽 방향에 설치하며 이와 연관되어 주택 방향 자체도 남쪽 방향의 비율이 일반가구의 남쪽 방향 비율 82.1%에 비해 더 높은 것으로 나타남.



<표 VI-2> 신재생가구: 표본가구의 주택방향

(단위: %, 가구)

| 설비 <sup>22)</sup> | 동   | 서   | 남    | 북   | 남동   | 남서  | 북동  | 북서   | 표본수   |
|-------------------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-------|
| 태양광               | 6.0 | 2.9 | 64.9 | 1.1 | 15.6 | 7.0 | 1.9 | 0.6  | 823   |
| 태양열               | 4.8 | 2.4 | 63.2 | 0.0 | 23.2 | 5.6 | 0.0 | 0.8  | 125   |
| 지열                | 4.6 | 1.5 | 56.9 | 4.6 | 16.9 | 3.1 | 1.5 | 10.8 | 65    |
| 연료전지              | 2.9 | 5.9 | 52.9 | 0.0 | 35.3 | 2.9 | 0.0 | 0.0  | 34    |
| 합계                | 5.6 | 2.9 | 63.8 | 1.1 | 17.2 | 6.5 | 1.6 | 1.2  | 1,047 |

표본가구의 건축연도는 2000년대 37.4%, 1990년대 20.2%, 2010년 이후 18.0% 순임.

- 표본가구의 절반 이상(55.4%)이 2010년 이후에 건축된 주택에 거주
  - 설비별 건축년도 비율 차이가 다소 있으며, 2010년 이후 비율이 태양광과 태양열 설치가구는 각각 51.3%, 52.0%이며, 지열과 연료전지 설치가구는 각각 90.8%, 100.0%로 지열과 연료전지를 설치한 가구의 주택이 보다 최근에 건축된 것으로 나타남.

<표 VI-3> 신재생가구: 표본가구의 건축년도

(단위: %, 가구)

|      | 1969년<br>이전 | 1970-<br>1979년 | 1980-<br>1989년 | 1990-<br>1999년 | 2000-<br>2009년 | 2010년<br>이후 | 표본수   |
|------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------|
| 태양광  | 6.0         | 5.8            | 15.4           | 21.5           | 36.0           | 15.3        | 823   |
| 태양열  | 4.0         | 4.8            | 14.4           | 24.8           | 47.2           | 4.8         | 125   |
| 지열   | 1.5         | 1.5            | 1.5            | 4.6            | 44.6           | 46.2        | 65    |
| 연료전지 | 0.0         | 0.0            | 0.0            | 0.0            | 23.5           | 76.5        | 34    |
| 합계   | 5.3         | 5.3            | 13.9           | 20.2           | 37.4           | 18.0        | 1,047 |

22) 설비 구분은 표본설계 시의 설계층 기준이며 이후 모든 표에서의 설비 구분은 이와 동일함.

표본가구의 주택면적<sup>23)</sup>은 66~99㎡(20평대) 비율이 45.7%로 가장 높음.

- 표본가구의 주택면적 비율은 66~99㎡(20평대), 99~132㎡(30평대), 132㎡(40평대)이상 등의 순임.
- 연료전지 설치 가구를 제외한 나머지 3개 설비 설치 가구에서 모두 66~99㎡(20평대) 거주 비율이 가장 높은 것으로 나타남.
- 연료전지 설치 가구의 경우 전 가구가 모두 66㎡ 이상에 거주

<표 VI-4> 신재생가구: 표본가구의 주택면적

(단위: %, 가구)

|      | 33㎡미만 | 33-<br>66㎡미만 | 66-<br>99㎡미만 | 99-<br>132㎡미만 | 132㎡이상 | 표본수   |
|------|-------|--------------|--------------|---------------|--------|-------|
| 태양광  | 0.6   | 10.9         | 46.4         | 29.8          | 12.3   | 823   |
| 태양열  | 0.0   | 12.8         | 51.2         | 28.8          | 7.2    | 125   |
| 지열   | 3.1   | 13.8         | 35.4         | 24.6          | 23.1   | 65    |
| 연료전지 | 0.0   | 0.0          | 26.5         | 35.3          | 38.2   | 34    |
| 합계   | 0.7   | 11.0         | 45.7         | 29.5          | 13.2   | 1,047 |

표본가구의 가구원수는 2인가구 비율이 51.5%로 가장 높음.

- 표본가구의 절반 이상(51.5%)은 2인가구이며, 3인 및 4인가구는 동일하게 20.0%, 1인가구는 8.6% 순임.
- 연료전지 설치 가구를 제외하고는 모든 가구에서 2인가구의 비율이 가장 높음.
- 연료전지 설치 가구의 경우 4인 이상 비율이 41.2%로 가장 높음.

23) 일반가구와 동일하게 실제 주거용으로 사용하고 있는 면적 기준임.

<표 VI-5> 신재생가구: 표본가구의 가구원수

(단위: %, 가구)

|      | 1명   | 2명   | 3명   | 4명 이상 | 합계    |
|------|------|------|------|-------|-------|
| 태양광  | 8.5  | 51.0 | 20.0 | 20.4  | 823   |
| 태양열  | 10.4 | 61.6 | 15.2 | 12.8  | 125   |
| 지열   | 10.8 | 49.2 | 23.1 | 16.9  | 65    |
| 연료전지 | 0.0  | 29.4 | 29.4 | 41.2  | 34    |
| 합계   | 8.6  | 51.5 | 20.0 | 20.0  | 1,047 |

## 나. 냉난방에 관한 사항

표본가구의 주난방연료는 등유 28.0%, 도시가스 25.2%, 전력 19.8% 등의 순임.

- 태양광을 설치한 가구의 경우 주난방연료로 등유를 가장 많이 사용하고 있으며, 도시가스를 이용하는 경우도 28.8%를 차지
- 태양열, 지열, 연료전지는 난방용 설비임에 따라 주난방연료로 “기타”<sup>24)</sup>를 응답한 경우가 가장 높은 것으로 나타남.

<표 VI-6> 신재생가구: 표본가구의 주난방연료

(단위: %, 가구)

|      | 연탄  | 등유   | 프로판 | 도시<br>가스 | 지역<br>난방 | 전력   | 기타   | 합계    |
|------|-----|------|-----|----------|----------|------|------|-------|
| 태양광  | 0.6 | 31.5 | 3.3 | 28.8     | 0.9      | 23.8 | 11.2 | 823   |
| 태양열  | 1.6 | 26.4 | 0.0 | 11.2     | 0.0      | 8.8  | 52.0 | 125   |
| 지열   | 0.0 | 1.5  | 0.0 | 1.5      | 0.0      | 0.0  | 96.9 | 65    |
| 연료전지 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 35.3     | 0.0      | 0.0  | 64.7 | 34    |
| 합계   | 0.7 | 28.0 | 2.6 | 25.2     | 0.7      | 19.8 | 23.1 | 1,047 |

24) 신재생에너지(목재, 목재펠릿, 태양열, 지열, 연료전지)임.

**표본가구의 45.0%가 보조난방기기를 이용하며, 이 중 58.8%는 전기장판/담요만 사용**

- 보조난방기기는 표본가구의 55.0%가 사용하고 있는 것으로 조사되었으며, 보조난방기기를 이용하는 경우 전기장판/담요만을 사용하는 비율이 상대적으로 높은 것으로 나타남.
- 태양열 설치 가구의 경우 2개 이상의 보조난방기기를 사용하는 경우가 18.4%로 다른 가구에 비해 높은 편임.

〈표 VI-7〉 신재생가구: 표본가구의 보조난방기기

(단위: %, 가구)

|      | 사용안함 | 1개 사용   |           |      | 2개 이상 사용 | 합계    |
|------|------|---------|-----------|------|----------|-------|
|      |      | 전기장판/담요 | 전기장판/담요 외 | 소계   |          |       |
| 태양광  | 57.7 | 28.4    | 10.4      | 38.9 | 3.4      | 823   |
| 태양열  | 33.6 | 24.0    | 24.0      | 48.0 | 18.4     | 125   |
| 지열   | 63.1 | 18.5    | 16.9      | 35.4 | 1.5      | 65    |
| 연료전지 | 52.9 | 2.9     | 38.2      | 41.2 | 5.9      | 34    |
| 합계   | 55.0 | 26.5    | 13.4      | 39.8 | 5.2      | 1,047 |

**주취사연료 사용 비율은 프로판 53.4%, 도시가스 27.4%, 전력 19.1%의 순서임.**

- 주취사연료 비중은 프로판이 53.4%로 가장 높으며, 다음으로는 도시가스 27.4%, 전력 19.1% 순임.
- 연료전지 설치 가구를 제외한 나머지 가구에서는 모두 프로판, 도시가스, 전력 순으로 이용 비율이 높은 것으로 나타났으며, 연료전지 설치 가구는 도시가스 비율이 61.8%로 가장 높은 것으로 나타남.

〈표 VI-8〉 신재생가구: 표본가구의 주취사연료

(단위: %, 가구)

|      | 프로판  | 도시가스 | 전력   | 기타  | 합계    |
|------|------|------|------|-----|-------|
| 태양광  | 56.0 | 28.4 | 15.4 | 0.1 | 823   |
| 태양열  | 56.8 | 22.4 | 20.8 | 0.0 | 125   |
| 지열   | 41.5 | 6.2  | 52.3 | 0.0 | 65    |
| 연료전지 | 0.0  | 61.8 | 38.2 | 0.0 | 34    |
| 합계   | 53.4 | 27.4 | 19.1 | 0.1 | 1,047 |

조사가구의 거의 대부분(99.9%)이 냉방기기를 이용하며,  
이 중 71.1%는 냉방을 위해 선풍기와 에어컨을 함께 이용

- 표본가구의 냉방방식 비중은 선풍기와 에어컨 함께 이용이 71.1%로 가장 높은 것으로 나타남.
- 선풍기만 이용하는 경우는 7.6%, 에어컨만 이용하는 경우는 12.4%로 집계됨.

〈표 VI-9〉 신재생가구: 표본가구의 주취사연료

(단위: %, 가구)

|      | 사용<br>안함 | 1개 사용 |      |      | 2개 사용       |      | 3개<br>이상 | 합계    |
|------|----------|-------|------|------|-------------|------|----------|-------|
|      |          | 선풍기   | 에어컨  | 소계   | 선풍기<br>+에어컨 | 소계   |          |       |
| 태양광  | 0.1      | 7.2   | 13.4 | 22.2 | 72.9        | 76.8 | 0.9      | 823   |
| 태양열  | 0.0      | 6.4   | 7.2  | 15.2 | 79.2        | 84.8 | 0.0      | 125   |
| 지열   | 0.0      | 18.5  | 9.2  | 33.8 | 44.6        | 53.8 | 12.3     | 65    |
| 연료전지 | 0.0      | 2.9   | 14.7 | 26.5 | 47.1        | 73.5 | 0.0      | 34    |
| 합계   | 0.1      | 7.6   | 12.4 | 22.3 | 71.1        | 76.2 | 1.4      | 1,047 |

## 2. 에너지소비량(2018년 기준)<sup>25)</sup>

### 가. 에너지원별

신재생에너지 설비 설치 가구의 총 에너지소비량은 295.4천toe,  
가구당 소비량은 18,831.0Mcal로 추정됨.

- 신재생에너지 설비 설치 가구의 총 에너지소비량은 295.4천toe이며, 에너지원별 비중으로는 기타(신재생에너지)가 57.1%로 가장 높은 것으로 추계됨.
- 신재생에너지 설비 설치 가구이기 때문에 기타(신재생에너지)의 소비 비중이 가장 높은 것으로 나타남.
- 도시가스 소비 비중은 15.4%, 전력 11.5%, 지역난방 0.4%로 네트워크 에너지의 소비 비중은 27.3%로 나타남.

<표 VI-10> 신재생가구: 에너지원별 소비량

|      | 총 에너지소비량(천toe) | 가구당 에너지소비량(Mcal) | 비중(%) |
|------|----------------|------------------|-------|
| 전력   | 34.0           | 2,165.2          | 11.5  |
| 등유   | 32.1           | 2,046.3          | 10.9  |
| 프로판  | 11.5           | 731.2            | 3.9   |
| 도시가스 | 45.5           | 2,902.1          | 15.4  |
| 지역난방 | 1.1            | 71.6             | 0.4   |
| 연탄   | 2.6            | 164.1            | 0.9   |
| 기타   | 168.6          | 10,750.0         | 57.1  |
| 합계   | 295.4          | 18,831.0         | 100.0 |

25) 신재생에너지 설비 설치 가구의 전체 표본크기가 크지 않기 때문에 추정 결과의 신뢰성 및 정확성을 고려하여 이후부터는 설비 종류별로 나누어 추정하지 않음.

## 나. 가구특성별(가구당)

단독주택은 전체 평균 대비 더 많이, 다세대/연립과 아파트는 더 적게 소비

- 단독주택과 평균 대비 5.6% 더 많이 소비하였으며, 다세대/연립과 아파트는 각각 1.6%, 32.8% 더 적게 소비한 것으로 추정됨.
- 전력의 경우에는 단독과 다세대/연립인 경우 각각 평균 대비 0.3%, 8.4% 더 적게 소비하고 아파트인 경우 각각 4.7% 더 많이 소비

<표 VI-11> 신재생가구: 주택종류별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

|      | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|------|----------|----------|----------|----------|
| 전력   | 2,157.8  | 1,984.0  | 2,265.9  | 2,165.2  |
| 등유   | 2,446.8  | 819.3    | 64.2     | 2,046.3  |
| 프로판  | 871.7    | 254.7    | 50.6     | 731.2    |
| 도시가스 | 1,979.5  | 6,224.2  | 7,313.1  | 2,902.1  |
| 지역난방 | 0.0      | 0.0      | 517.4    | 71.6     |
| 연탄   | 200.6    | 0.0      | 0.0      | 164.1    |
| 기타   | 12,237.0 | 9,249.0  | 2,435.4  | 10,750.0 |
| 합계   | 19,893.0 | 18,531.0 | 12,647.0 | 18,831.0 |

연탄과 신재생에너지를 주난방연료로 사용하는 경우 평균보다 더 많은 에너지를 소비

- 연탄을 주난방연료로 사용하는 가구의 에너지소비량이 가장 많으며, 다음으로는 기타연료, 등유, 프로판, 도시가스, 전력, 지역난방 순임.
- 연탄과 신재생에너지(기타)를 주난방연료로 사용하는 경우 평균 대비 각각 2.1배, 1.4배 정도 에너지를 많이 소비

<표 VI-12> 신재생가구: 주난방연료별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

|      | 연탄       | 등유       | 프로판      | 도시가스     | 지역난방     | 전력       | 기타       | 합계       |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 전력   | 1,197.3  | 1,381.3  | 2,437.1  | 1,984.0  | 1,680.1  | 3,302.1  | 2,461.9  | 2,165.2  |
| 등유   | 2,518.0  | 6,764.3  | 1,962.5  | 0.0      | 0.0      | 237.5    | 584.6    | 2,046.3  |
| 프로판  | 1,181.7  | 1,023.2  | 3,271.9  | 0.0      | 160.1    | 1,126.1  | 818.6    | 731.2    |
| 도시가스 | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 8,751.4  | 2,926.1  | 307.7    | 1,210.3  | 2,902.1  |
| 지역난방 | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 4,565.8  | 0.0      | 0.0      | 71.6     |
| 연탄   | 24,797.0 | 55.0     | 0.0      | 34.3     | 0.0      | 0.0      | 140.4    | 164.1    |
| 기타   | 10,270.0 | 9,464.7  | 9,543.1  | 5,883.1  | 808.1    | 9,599.4  | 20,462.0 | 10,750.0 |
| 합계   | 39,964.0 | 18,688.0 | 17,215.0 | 16,653.0 | 10,140.0 | 14,573.0 | 25,678.0 | 18,831.0 |

132㎡(40평) 이상 가구는 33㎡(10평) 이하 가구 보다 14.3% 더 많은 에너지를 소비

- 주택면적(주거용 면적)이 커질수록 가구당 에너지소비량도 증가하는 경향을 보이나, 33~66㎡(20평대)의 소비량이 33㎡(10평대) 미만보다 더 적게 에너지를 소비하는 것으로 나타남.<sup>26)</sup>

<표 VI-13> 신재생가구: 주택면적별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

|      | 33㎡미만    | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 전력   | 1,190.7  | 1,769.8  | 2,057.1  | 2,454.5   | 2,349.6  | 2,165.2  |
| 등유   | 3,453.2  | 1,543.8  | 2,251.8  | 1,918.6   | 1,986.9  | 2,046.3  |
| 프로판  | 706.0    | 569.4    | 711.4    | 744.5     | 936.8    | 731.2    |
| 도시가스 | 181.3    | 3,445.2  | 2,710.3  | 2,794.6   | 3,450.4  | 2,902.1  |
| 지역난방 | 0.0      | 259.9    | 63.0     | 37.6      | 0.0      | 71.6     |
| 연탄   | 0.0      | 165.6    | 124.1    | 159.8     | 331.9    | 164.1    |
| 기타   | 11,758.0 | 8,217.5  | 10,983.0 | 11,457.0  | 10,704.0 | 10,750.0 |
| 합계   | 17,289.0 | 15,971.0 | 18,901.0 | 19,566.0  | 19,759.0 | 18,831.0 |

26) 이는 해당 범주의 표본가구 수가 많지 않음에 따라 일부 특이한 표본가구의 소비량에 영향을 받았기 때문인 것으로 보임.



### 3인가구(19,957Mcal)는 1인가구(18,047Mcal) 보다 10.6% 에너지를 더 소비

- 가구원수별 가구당 에너지소비량 차이가 크지 않으며, 가구당 소비량이 가장 큰 가구는 3인가구로 19,957Mcal를 소비한 것으로 추정됨.
- 가구원수별 에너지소비량 차이는 크지 않으나, 가구원수가 1~3명까지 증가함에 따라 가구당 소비량도 함께 증가하다가 4인이상 가구에서는 낮아지는 것으로 나타남.

<표 VI-14> 신재생가구: 가구원수별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

|      | 1명       | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 전력   | 2,130.6  | 1,977.1  | 2,145.2  | 2,689.4  | 2,165.2  |
| 등유   | 2,822.8  | 2,485.3  | 1,373.6  | 1,313.6  | 2,046.3  |
| 프로판  | 742.3    | 872.1    | 495.7    | 632.5    | 731.2    |
| 도시가스 | 1,220.9  | 1,641.1  | 4,289.2  | 5,368.6  | 2,902.1  |
| 지역난방 | 0.0      | 102.3    | 95.1     | 0.0      | 71.6     |
| 연탄   | 168.2    | 59.6     | 410.6    | 149.5    | 164.1    |
| 기타   | 10,962.0 | 11,301.0 | 11,148.0 | 8,774.7  | 10,750.0 |
| 합계   | 18,047.0 | 18,438.0 | 19,957.0 | 18,928.0 | 18,831.0 |

### 월평균소득 600만원 이상 가구는 200만원 미만 가구에 비해 에너지를 19.5% 더 소비

- 월평균소득이 많아질수록 가구당 에너지 소비도 증가하는 경향
  - 200만원 미만 가구에 비해 200~400만원, 400~600만원, 600만원 이상인 가구는 각각 10.5%, 15.1%, 19.5% 에너지를 더 많이 소비
  - 특히, 소비 비중이 높은 전력, 도시가스, 신재생에너지의 소비량이 월평균 소득이 많아질수록 함께 증가

〈표 VI-15〉 신재생가구: 월평균소득별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

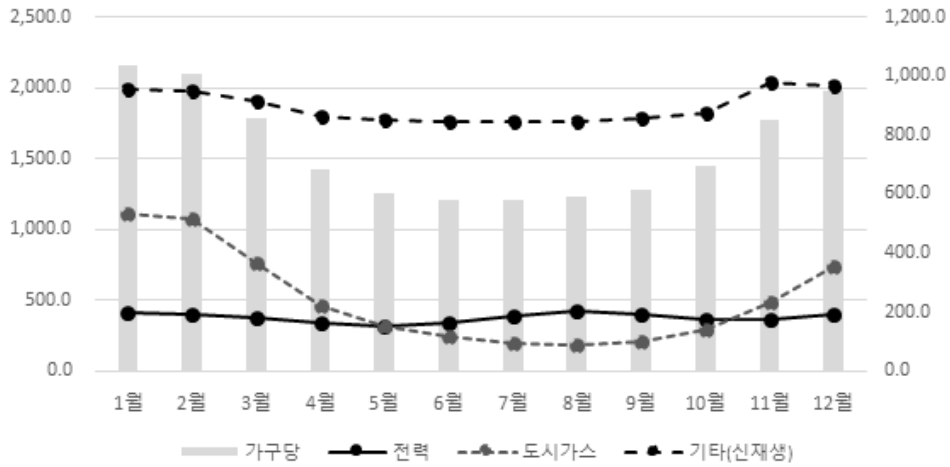
|      | 200만원미만  | 200-<br>400만원미만 | 400-<br>600만원미만 | 600만원이상  | 합계       |
|------|----------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 전력   | 1,975.1  | 2,156.3         | 2,204.1         | 2,990.7  | 2,165.2  |
| 등유   | 2,819.3  | 2,123.5         | 1,506.9         | 347.0    | 2,046.3  |
| 프로판  | 872.6    | 840.6           | 438.6           | 658.2    | 731.2    |
| 도시가스 | 1,554.2  | 2,323.7         | 4,671.8         | 5,148.6  | 2,902.1  |
| 지역난방 | 121.1    | 21.1            | 116.6           | 0.0      | 71.6     |
| 연탄   | 176.9    | 116.0           | 258.3           | 0.0      | 164.1    |
| 기타   | 9,681.4  | 11,424.0        | 10,602.0        | 11,410.0 | 10,750.0 |
| 합계   | 17,201.0 | 19,005.0        | 19,798.0        | 20,555.0 | 18,831.0 |

가구당 소비량이 가장 많은 달은 1월(2,159Mcal), 가장 적은 달은 6월(1,205Mcal)

- 난방·온수용 소비가 많은 겨울철(1, 2, 12월)의 소비량이 많고, 해당 용도의 소비가 적은 여름철(6~8월)의 소비량이 다른 월에 비해 작음.
- 가구의 경우 난방·온수용 에너지 소비가 많은 비중을 차지하기 때문에 주로 난방·온수용으로 사용되는 도시가스의 월별 소비 패턴과 유사
- 여름철 냉방은 거의 100% 전력으로 이루어짐에 따라 8월의 전력소비량이 가장 높게 나타남.
- 기타(신재생)의 경우 태양열을 제외하고는 난방 및 냉방용으로 모두 이용 가능함에 따라 월별 변동이 크지 않은 것으로 나타남.

[그림 VI-1] 신재생가구: 월별 가구당 에너지소비량

(단위: (좌)가구당,Mcal, (우)전력,도시가스,기타,Mcal)



### 3. 주요 가전기기 보유 및 이용실태

#### 가. 가구당 보유대수

---

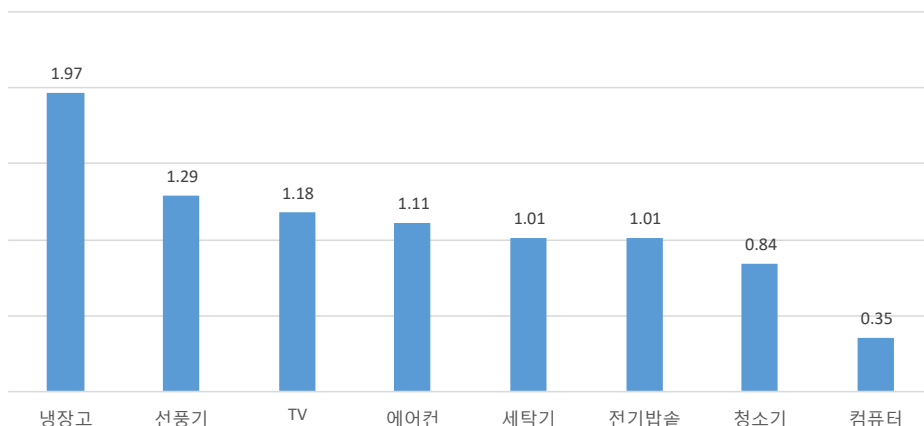
주요 가전기기 중 가구당 보유대수가 가장 많은 기기는  
냉장고(1.97대)와 선풍기(1.29대)

---

- 냉장고의 가구당 보유대수가 1대 이상인 것은 김치냉장고의 보급·이용 때문임.
- 가구당 김치냉장고 보유대수는 0.87대이며, 주택면적별, 월평균소득별, 가구원수별, 가구주연령대별 보유대수에 차이가 있기는 하나, 대부분의 가구에서 0.5대 이상 보유(부록표 참고).
- 전체 가구의 8종의 주요 가전기기 가구당 보유대수는 8.76대, 주택면적이 넓을수록, 월평균소득·가구원수가 많을수록 주요 가전기기 보유대수도 증가하는 경향이 나타남.

[그림 VI-2] 신재생가구: 가전기기별 가구당 보유대수

(단위: 대/가구)



## 나. 가구당 연간전력소비량

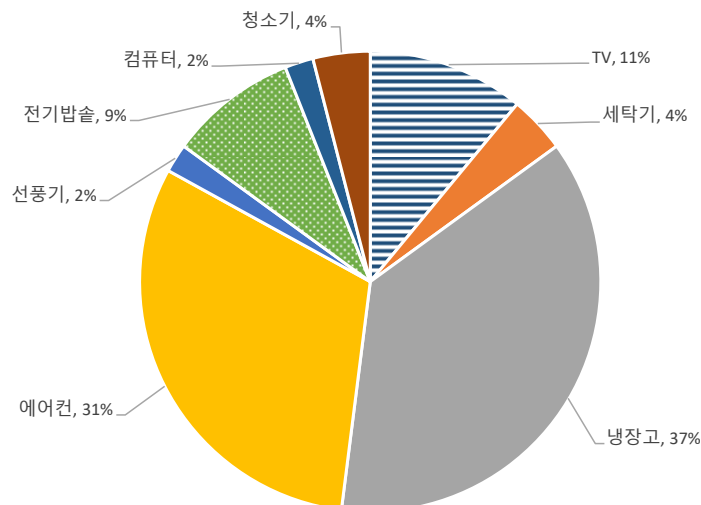
8종의 주요 가전기기의 전력소비량은 가구의 연간전력소비량의 65.4%를 차지

- 주요 가전기기의 전력소비량은 가구의 연간전력소비량의 65.4%를 차지하며 기타용도(난방·온수, 기타 가전기기)는 34.6%로 나타남.
- 8종 주요 가전기기 중 에너지 소비 비중이 가장 높은 기기는 냉장고 (36.7%)이며 에어컨(30.6%), TV(11.4%) 순임.

〈표 VI-16〉 신재생가구: 주요 가전기기의 가구당 연간전력소비량

| 가전기기 | 연간전력소비량<br>(kWh) | 가전기기 | 연간전력소비량<br>(kWh) |
|------|------------------|------|------------------|
| TV   | 187.8            | 선풍기  | 30.8             |
| 세탁기  | 71.0             | 전기밥솥 | 145.3            |
| 냉장고  | 603.5            | 컴퓨터  | 29.6             |
| 에어컨  | 503.0            | 청소기  | 74.8             |

[그림 VI-3] 신재생가구: 주요 가전기기의 연간 전력소비 비중



## 4. 자가용차량 보유 및 운행현황

### 가. 자가용차량 보유대수 분포<sup>27)</sup>

---

자가용차량은 가구당 0.61대, 1대 이상 보유하고 있는 가구의 비율은 53.8%

---

- 신재생설비 설치 가구에서 소유하고 있는 자가용차량은 가구당 0.61대로 추정
- 가구원수가 많을수록, 월평균소득이 높을수록 더 많은 반면, 가구주 연령대 별로는 가구주 연령대가 높아질수록 보유가구의 비율이 감소하는 것으로 나타남.

### 나. 자가용승용차 이용 실태<sup>28)</sup>

---

1대당 연평균주행거리 11,029km, 주행연비 11.2km/ℓ, 연간연료소비량 1,007ℓ

---

- 승용다목적형이 승용일반형에 비해 연간 주행거리는 10.9% 더 많으며 이에 따라 연료소비량 역시 승용다목적형이 5.7% 더 많이 소비한 것으로 나타남.
- 주행연비는 승용다목적형이 일반형 보다 효율적임.
- 연간 주행거리는 경유, LPG, 휘발유 차량 순이나, 주행연비의 영향으로 연료소비량은 LPG 차량이 1,246.4ℓ로 가장 많으며, 다음으로는 경유 차량 1,023.3ℓ, 휘발유 차량 979.8ℓ 순으로 나타남.

---

27) 가중치를 이용하여 모집단에 대해 추정한 결과임.

28) 표본크기가 작기 때문에 가중치를 이용한 추정 결과가 아닌, 표본가구에서 소유하고 있는 자가용승용차의 표본분포를 정리한 결과임.

<표 VI-17> 신재생가구: 자가용차량 보유비율

|            |             | 단위 | 없음   | 1대   | 2대이상 | 계     |
|------------|-------------|----|------|------|------|-------|
| 전국         |             | %  | 46.2 | 47.4 | 6.4  | 100.0 |
| 주택<br>종류   | 단독주택        | %  | 49.0 | 44.1 | 6.9  | 100.0 |
|            | 다세대및연립      | %  | 25.7 | 69.9 | 4.4  | 100.0 |
|            | 아파트         | %  | 36.5 | 59.5 | 4.0  | 100.0 |
| 월평균<br>소득  | 200만원미만     | %  | 71.5 | 24.4 | 4.1  | 100.0 |
|            | 200-400만원미만 | %  | 46.1 | 50.4 | 3.5  | 100.0 |
|            | 400-600만원미만 | %  | 29.4 | 64.6 | 6.0  | 100.0 |
|            | 600만원이상     | %  | 8.5  | 48.1 | 43.4 | 100.0 |
| 가구원<br>수   | 1명          | %  | 80.7 | 19.3 | -    | 100.0 |
|            | 2명          | %  | 56.0 | 41.9 | 2.2  | 100.0 |
|            | 3명          | %  | 34.0 | 57.6 | 8.4  | 100.0 |
|            | 4명 이상       | %  | 18.8 | 63.3 | 17.9 | 100.0 |
| 가구주<br>연령대 | 20-29세      | %  | 9.8  | 78.6 | 11.6 | 100.0 |
|            | 30-39세      | %  | 21.3 | 70.0 | 8.7  | 100.0 |
|            | 40-49세      | %  | 27.8 | 62.1 | 10.1 | 100.0 |
|            | 50-59세      | %  | 30.1 | 63.5 | 6.4  | 100.0 |
|            | 60세이상       | %  | 60.5 | 34.3 | 5.2  | 100.0 |

<표 VI-18> 신재생가구: 자가용차량 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량

|        | 주행거리(km) | 연료주행(km/ℓ) | 연료소비량(ℓ) |
|--------|----------|------------|----------|
| 전국평균   | 11,029.2 | 11.2       | 1,007.1  |
| 승용일반형  | 10,601.0 | 11.0       | 986.4    |
| 승용다목적형 | 11,761.5 | 11.4       | 1,042.3  |
| 휘발유    | 10,621.9 | 11.1       | 979.8    |
| 경유     | 11,788.1 | 11.6       | 1,023.3  |
| LPG    | 11,172.5 | 9.0        | 1,243.4  |





2019년 가구에너지 상설표본조사

부록 1

# 통 계 표

(일반가구)



## 1. 표본가구의 특성

### 가. 주택에 관한 사항

#### 1) 시도별 주택종류

##### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트   | 합계    |
|----|-------|--------|-------|-------|
| 서울 | 298   | 309    | 629   | 1,236 |
| 부산 | 130   | 89     | 253   | 472   |
| 대구 | 125   | 42     | 182   | 349   |
| 인천 | 54    | 97     | 278   | 429   |
| 광주 | 96    | 12     | 151   | 259   |
| 대전 | 67    | 59     | 138   | 264   |
| 울산 | 69    | 28     | 112   | 209   |
| 세종 | 32    | 18     | 50    | 100   |
| 경기 | 301   | 349    | 813   | 1,463 |
| 강원 | 110   | 19     | 118   | 247   |
| 충북 | 116   | 22     | 118   | 256   |
| 충남 | 140   | 37     | 147   | 324   |
| 전북 | 131   | 31     | 137   | 299   |
| 전남 | 144   | 19     | 128   | 291   |
| 경북 | 201   | 35     | 160   | 396   |
| 경남 | 213   | 38     | 225   | 476   |
| 제주 | 60    | 36     | 51    | 147   |
| 전국 | 2,287 | 1,240  | 3,690 | 7,217 |

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계    |
|----|------|--------|------|-------|
| 서울 | 24.1 | 25.0   | 50.9 | 100.0 |
| 부산 | 27.5 | 18.9   | 53.6 | 100.0 |
| 대구 | 35.8 | 12.0   | 52.1 | 100.0 |
| 인천 | 12.6 | 22.6   | 64.8 | 100.0 |
| 광주 | 37.1 | 4.6    | 58.3 | 100.0 |
| 대전 | 25.4 | 22.3   | 52.3 | 100.0 |
| 울산 | 33.0 | 13.4   | 53.6 | 100.0 |
| 세종 | 32.0 | 18.0   | 50.0 | 100.0 |
| 경기 | 20.6 | 23.9   | 55.6 | 100.0 |
| 강원 | 44.5 | 7.7    | 47.8 | 100.0 |
| 충북 | 45.3 | 8.6    | 46.1 | 100.0 |
| 충남 | 43.2 | 11.4   | 45.4 | 100.0 |
| 전북 | 43.8 | 10.4   | 45.8 | 100.0 |
| 전남 | 49.5 | 6.5    | 44.0 | 100.0 |
| 경북 | 50.8 | 8.8    | 40.4 | 100.0 |
| 경남 | 44.7 | 8.0    | 47.3 | 100.0 |
| 제주 | 40.8 | 24.5   | 34.7 | 100.0 |
| 전국 | 31.7 | 17.2   | 51.1 | 100.0 |

## 2) 거주층수

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 1층이하  | 2층    | 3-5층  | 6-10층 | 11층이상 | 합계    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 서울 | 287   | 215   | 327   | 230   | 177   | 1,236 |
| 부산 | 134   | 60    | 98    | 88    | 92    | 472   |
| 대구 | 102   | 60    | 78    | 57    | 52    | 349   |
| 인천 | 77    | 60    | 115   | 90    | 87    | 429   |
| 광주 | 91    | 36    | 43    | 46    | 43    | 259   |
| 대전 | 68    | 49    | 59    | 37    | 51    | 264   |
| 울산 | 71    | 34    | 47    | 34    | 23    | 209   |
| 세종 | 34    | 13    | 14    | 23    | 16    | 100   |
| 경기 | 360   | 253   | 334   | 228   | 288   | 1,463 |
| 강원 | 108   | 31    | 40    | 37    | 31    | 247   |
| 충북 | 125   | 24    | 50    | 39    | 18    | 256   |
| 충남 | 164   | 38    | 49    | 34    | 39    | 324   |
| 전북 | 125   | 45    | 52    | 42    | 35    | 299   |
| 전남 | 155   | 30    | 34    | 48    | 24    | 291   |
| 경북 | 193   | 50    | 58    | 34    | 61    | 396   |
| 경남 | 218   | 64    | 66    | 70    | 58    | 476   |
| 제주 | 70    | 22    | 40    | 14    | 1     | 147   |
| 전국 | 2,382 | 1,084 | 1,504 | 1,151 | 1,096 | 7,217 |

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 1층이하 | 2층   | 3-5층 | 6-10층 | 11층이상 | 합계    |
|----|------|------|------|-------|-------|-------|
| 서울 | 23.2 | 17.4 | 26.5 | 18.6  | 14.3  | 100.0 |
| 부산 | 28.4 | 12.7 | 20.8 | 18.6  | 19.5  | 100.0 |
| 대구 | 29.2 | 17.2 | 22.3 | 16.3  | 14.9  | 100.0 |
| 인천 | 17.9 | 14.0 | 26.8 | 21.0  | 20.3  | 100.0 |
| 광주 | 35.1 | 13.9 | 16.6 | 17.8  | 16.6  | 100.0 |
| 대전 | 25.8 | 18.6 | 22.3 | 14.0  | 19.3  | 100.0 |
| 울산 | 34.0 | 16.3 | 22.5 | 16.3  | 11.0  | 100.0 |
| 세종 | 34.0 | 13.0 | 14.0 | 23.0  | 16.0  | 100.0 |
| 경기 | 24.6 | 17.3 | 22.8 | 15.6  | 19.7  | 100.0 |
| 강원 | 43.7 | 12.6 | 16.2 | 15.0  | 12.6  | 100.0 |
| 충북 | 48.8 | 9.4  | 19.5 | 15.2  | 7.0   | 100.0 |
| 충남 | 50.6 | 11.7 | 15.1 | 10.5  | 12.0  | 100.0 |
| 전북 | 41.8 | 15.1 | 17.4 | 14.0  | 11.7  | 100.0 |
| 전남 | 53.3 | 10.3 | 11.7 | 16.5  | 8.2   | 100.0 |
| 경북 | 48.7 | 12.6 | 14.6 | 8.6   | 15.4  | 100.0 |
| 경남 | 45.8 | 13.4 | 13.9 | 14.7  | 12.2  | 100.0 |
| 제주 | 47.6 | 15.0 | 27.2 | 9.5   | 0.7   | 100.0 |
| 전국 | 33.0 | 15.0 | 20.8 | 15.9  | 15.2  | 100.0 |

### 3) 주택방향

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 동   | 서   | 남     | 북   | 남동    | 남서  | 북동  | 북서 | 합계    |
|----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-----|----|-------|
| 서울 | 148 | 57  | 472   | 22  | 344   | 143 | 42  | 8  | 1,236 |
| 부산 | 42  | 19  | 190   | 7   | 162   | 44  | 6   | 2  | 472   |
| 대구 | 46  | 12  | 187   | 13  | 59    | 21  | 5   | 6  | 349   |
| 인천 | 65  | 3   | 283   | 5   | 53    | 19  | 1   | 0  | 429   |
| 광주 | 23  | 4   | 185   | 8   | 28    | 10  | 1   | 0  | 259   |
| 대전 | 23  | 17  | 136   | 5   | 47    | 29  | 3   | 4  | 264   |
| 울산 | 42  | 8   | 97    | 3   | 36    | 19  | 4   | 0  | 209   |
| 세종 | 1   | 1   | 45    | 3   | 26    | 15  | 1   | 8  | 100   |
| 경기 | 137 | 49  | 710   | 21  | 314   | 193 | 26  | 13 | 1,463 |
| 강원 | 14  | 5   | 179   | 8   | 30    | 9   | 2   | 0  | 247   |
| 충북 | 15  | 1   | 177   | 8   | 34    | 16  | 5   | 0  | 256   |
| 충남 | 22  | 16  | 194   | 7   | 65    | 20  | 0   | 0  | 324   |
| 전북 | 16  | 7   | 240   | 3   | 22    | 6   | 2   | 3  | 299   |
| 전남 | 16  | 9   | 207   | 8   | 29    | 13  | 1   | 8  | 291   |
| 경북 | 35  | 21  | 208   | 12  | 77    | 35  | 4   | 4  | 396   |
| 경남 | 36  | 10  | 228   | 4   | 147   | 34  | 15  | 2  | 476   |
| 제주 | 18  | 12  | 63    | 16  | 15    | 10  | 5   | 8  | 147   |
| 전국 | 699 | 251 | 3,801 | 153 | 1,488 | 636 | 123 | 66 | 7,217 |

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 동    | 서   | 남    | 북    | 남동   | 남서   | 북동  | 북서  | 합계    |
|----|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-------|
| 서울 | 12.0 | 4.6 | 38.2 | 1.8  | 27.8 | 11.6 | 3.4 | 0.6 | 100.0 |
| 부산 | 8.9  | 4.0 | 40.3 | 1.5  | 34.3 | 9.3  | 1.3 | 0.4 | 100.0 |
| 대구 | 13.2 | 3.4 | 53.6 | 3.7  | 16.9 | 6.0  | 1.4 | 1.7 | 100.0 |
| 인천 | 15.2 | 0.7 | 66.0 | 1.2  | 12.4 | 4.4  | 0.2 | 0.0 | 100.0 |
| 광주 | 8.9  | 1.5 | 71.4 | 3.1  | 10.8 | 3.9  | 0.4 | 0.0 | 100.0 |
| 대전 | 8.7  | 6.4 | 51.5 | 1.9  | 17.8 | 11.0 | 1.1 | 1.5 | 100.0 |
| 울산 | 20.1 | 3.8 | 46.4 | 1.4  | 17.2 | 9.1  | 1.9 | 0.0 | 100.0 |
| 세종 | 1.0  | 1.0 | 45.0 | 3.0  | 26.0 | 15.0 | 1.0 | 8.0 | 100.0 |
| 경기 | 9.4  | 3.3 | 48.5 | 1.4  | 21.5 | 13.2 | 1.8 | 0.9 | 100.0 |
| 강원 | 5.7  | 2.0 | 72.5 | 3.2  | 12.1 | 3.6  | 0.8 | 0.0 | 100.0 |
| 충북 | 5.9  | 0.4 | 69.1 | 3.1  | 13.3 | 6.3  | 2.0 | 0.0 | 100.0 |
| 충남 | 6.8  | 4.9 | 59.9 | 2.2  | 20.1 | 6.2  | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 전북 | 5.4  | 2.3 | 80.3 | 1.0  | 7.4  | 2.0  | 0.7 | 1.0 | 100.0 |
| 전남 | 5.5  | 3.1 | 71.1 | 2.7  | 10.0 | 4.5  | 0.3 | 2.7 | 100.0 |
| 경북 | 8.8  | 5.3 | 52.5 | 3.0  | 19.4 | 8.8  | 1.0 | 1.0 | 100.0 |
| 경남 | 7.6  | 2.1 | 47.9 | 0.8  | 30.9 | 7.1  | 3.2 | 0.4 | 100.0 |
| 제주 | 12.2 | 8.2 | 42.9 | 10.9 | 10.2 | 6.8  | 3.4 | 5.4 | 100.0 |
| 전국 | 9.7  | 3.5 | 52.7 | 2.1  | 20.6 | 8.8  | 1.7 | 0.9 | 100.0 |

#### 4) 건축년도

##### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 1969년이전 | 1970-1979년 | 1980-1989년 | 1990-1999년 | 2000-2009년 | 2010년이후 | 합계    |
|----|---------|------------|------------|------------|------------|---------|-------|
| 서울 | 23      | 56         | 218        | 388        | 382        | 169     | 1,236 |
| 부산 | 6       | 47         | 98         | 140        | 83         | 98      | 472   |
| 대구 | 14      | 22         | 66         | 135        | 61         | 51      | 349   |
| 인천 | 6       | 8          | 68         | 138        | 132        | 77      | 429   |
| 광주 | 4       | 25         | 51         | 108        | 38         | 33      | 259   |
| 대전 | 6       | 16         | 36         | 109        | 61         | 36      | 264   |
| 울산 | 3       | 13         | 36         | 88         | 42         | 27      | 209   |
| 세종 | 3       | 6          | 7          | 27         | 17         | 40      | 100   |
| 경기 | 13      | 18         | 169        | 502        | 479        | 282     | 1,463 |
| 강원 | 14      | 17         | 41         | 75         | 61         | 39      | 247   |
| 충북 | 18      | 16         | 47         | 97         | 65         | 13      | 256   |
| 충남 | 17      | 26         | 49         | 107        | 91         | 34      | 324   |
| 전북 | 10      | 28         | 38         | 98         | 83         | 42      | 299   |
| 전남 | 25      | 48         | 36         | 96         | 65         | 21      | 291   |
| 경북 | 38      | 44         | 53         | 126        | 88         | 47      | 396   |
| 경남 | 41      | 33         | 69         | 154        | 105        | 74      | 476   |
| 제주 | 8       | 3          | 19         | 58         | 41         | 18      | 147   |
| 전국 | 249     | 426        | 1,101      | 2,446      | 1,894      | 1,101   | 7,217 |



○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 1969년이전 | 1970-1979년 | 1980-1989년 | 1990-1999년 | 2000-2009년 | 2010년이후 | 합계    |
|----|---------|------------|------------|------------|------------|---------|-------|
| 서울 | 1.9     | 4.5        | 17.6       | 31.4       | 30.9       | 13.7    | 100.0 |
| 부산 | 1.3     | 10.0       | 20.8       | 29.7       | 17.6       | 20.8    | 100.0 |
| 대구 | 4.0     | 6.3        | 18.9       | 38.7       | 17.5       | 14.6    | 100.0 |
| 인천 | 1.4     | 1.9        | 15.9       | 32.2       | 30.8       | 17.9    | 100.0 |
| 광주 | 1.5     | 9.7        | 19.7       | 41.7       | 14.7       | 12.7    | 100.0 |
| 대전 | 2.3     | 6.1        | 13.6       | 41.3       | 23.1       | 13.6    | 100.0 |
| 울산 | 1.4     | 6.2        | 17.2       | 42.1       | 20.1       | 12.9    | 100.0 |
| 세종 | 3.0     | 6.0        | 7.0        | 27.0       | 17.0       | 40.0    | 100.0 |
| 경기 | 0.9     | 1.2        | 11.6       | 34.3       | 32.7       | 19.3    | 100.0 |
| 강원 | 5.7     | 6.9        | 16.6       | 30.4       | 24.7       | 15.8    | 100.0 |
| 충북 | 7.0     | 6.3        | 18.4       | 37.9       | 25.4       | 5.1     | 100.0 |
| 충남 | 5.2     | 8.0        | 15.1       | 33.0       | 28.1       | 10.5    | 100.0 |
| 전북 | 3.3     | 9.4        | 12.7       | 32.8       | 27.8       | 14.0    | 100.0 |
| 전남 | 8.6     | 16.5       | 12.4       | 33.0       | 22.3       | 7.2     | 100.0 |
| 경북 | 9.6     | 11.1       | 13.4       | 31.8       | 22.2       | 11.9    | 100.0 |
| 경남 | 8.6     | 6.9        | 14.5       | 32.4       | 22.1       | 15.5    | 100.0 |
| 제주 | 5.4     | 2.0        | 12.9       | 39.5       | 27.9       | 12.2    | 100.0 |
| 전국 | 3.5     | 5.9        | 15.3       | 33.9       | 26.2       | 15.3    | 100.0 |

## 5) 주택면적

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|----|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 서울 | 48    | 587      | 443      | 121       | 37     | 1,236 |
| 부산 | 21    | 196      | 203      | 32        | 20     | 472   |
| 대구 | 21    | 126      | 161      | 23        | 18     | 349   |
| 인천 | 12    | 207      | 158      | 34        | 18     | 429   |
| 광주 | 5     | 108      | 96       | 33        | 17     | 259   |
| 대전 | 11    | 65       | 152      | 24        | 12     | 264   |
| 울산 | 28    | 81       | 82       | 13        | 5      | 209   |
| 세종 | 8     | 33       | 51       | 8         | 0      | 100   |
| 경기 | 36    | 651      | 593      | 141       | 42     | 1,463 |
| 강원 | 47    | 82       | 83       | 30        | 5      | 247   |
| 충북 | 43    | 134      | 65       | 12        | 2      | 256   |
| 충남 | 18    | 117      | 160      | 24        | 5      | 324   |
| 전북 | 26    | 140      | 93       | 16        | 24     | 299   |
| 전남 | 41    | 153      | 81       | 13        | 3      | 291   |
| 경북 | 53    | 171      | 144      | 17        | 11     | 396   |
| 경남 | 41    | 219      | 174      | 39        | 3      | 476   |
| 제주 | 2     | 51       | 64       | 18        | 12     | 147   |
| 전국 | 461   | 3,121    | 2,803    | 598       | 234    | 7,217 |

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|----|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 서울 | 3.9   | 47.5     | 35.8     | 9.8       | 3.0    | 100.0 |
| 부산 | 4.4   | 41.5     | 43.0     | 6.8       | 4.2    | 100.0 |
| 대구 | 6.0   | 36.1     | 46.1     | 6.6       | 5.2    | 100.0 |
| 인천 | 2.8   | 48.3     | 36.8     | 7.9       | 4.2    | 100.0 |
| 광주 | 1.9   | 41.7     | 37.1     | 12.7      | 6.6    | 100.0 |
| 대전 | 4.2   | 24.6     | 57.6     | 9.1       | 4.5    | 100.0 |
| 울산 | 13.4  | 38.8     | 39.2     | 6.2       | 2.4    | 100.0 |
| 세종 | 8.0   | 33.0     | 51.0     | 8.0       | 0.0    | 100.0 |
| 경기 | 2.5   | 44.5     | 40.5     | 9.6       | 2.9    | 100.0 |
| 강원 | 19.0  | 33.2     | 33.6     | 12.1      | 2.0    | 100.0 |
| 충북 | 16.8  | 52.3     | 25.4     | 4.7       | 0.8    | 100.0 |
| 충남 | 5.6   | 36.1     | 49.4     | 7.4       | 1.5    | 100.0 |
| 전북 | 8.7   | 46.8     | 31.1     | 5.4       | 8.0    | 100.0 |
| 전남 | 14.1  | 52.6     | 27.8     | 4.5       | 1.0    | 100.0 |
| 경북 | 13.4  | 43.2     | 36.4     | 4.3       | 2.8    | 100.0 |
| 경남 | 8.6   | 46.0     | 36.6     | 8.2       | 0.6    | 100.0 |
| 제주 | 1.4   | 34.7     | 43.5     | 12.2      | 8.2    | 100.0 |
| 전국 | 6.4   | 43.2     | 38.8     | 8.3       | 3.2    | 100.0 |

## 6) 외벽창문수

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 2개이하 | 3-4개 | 5-6개  | 7개이상  | 합계    |
|----|------|------|-------|-------|-------|
| 서울 | 43   | 130  | 180   | 883   | 1,236 |
| 부산 | 49   | 72   | 80    | 271   | 472   |
| 대구 | 45   | 54   | 68    | 182   | 349   |
| 인천 | 18   | 38   | 61    | 312   | 429   |
| 광주 | 18   | 79   | 52    | 110   | 259   |
| 대전 | 10   | 14   | 39    | 201   | 264   |
| 울산 | 13   | 29   | 28    | 139   | 209   |
| 세종 | 2    | 10   | 8     | 80    | 100   |
| 경기 | 22   | 85   | 244   | 1,112 | 1,463 |
| 강원 | 2    | 10   | 17    | 218   | 247   |
| 충북 | 4    | 30   | 19    | 203   | 256   |
| 충남 | 2    | 22   | 33    | 267   | 324   |
| 전북 | 20   | 118  | 66    | 95    | 299   |
| 전남 | 19   | 99   | 27    | 146   | 291   |
| 경북 | 15   | 70   | 85    | 226   | 396   |
| 경남 | 37   | 84   | 99    | 256   | 476   |
| 제주 | 4    | 6    | 16    | 121   | 147   |
| 전국 | 323  | 950  | 1,122 | 4,822 | 7,217 |

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 2개이하 | 3-4개 | 5-6개 | 7개이상 | 합계    |
|----|------|------|------|------|-------|
| 서울 | 3.5  | 10.5 | 14.6 | 71.4 | 100.0 |
| 부산 | 10.4 | 15.3 | 16.9 | 57.4 | 100.0 |
| 대구 | 12.9 | 15.5 | 19.5 | 52.1 | 100.0 |
| 인천 | 4.2  | 8.9  | 14.2 | 72.7 | 100.0 |
| 광주 | 6.9  | 30.5 | 20.1 | 42.5 | 100.0 |
| 대전 | 3.8  | 5.3  | 14.8 | 76.1 | 100.0 |
| 울산 | 6.2  | 13.9 | 13.4 | 66.5 | 100.0 |
| 세종 | 2.0  | 10.0 | 8.0  | 80.0 | 100.0 |
| 경기 | 1.5  | 5.8  | 16.7 | 76.0 | 100.0 |
| 강원 | 0.8  | 4.0  | 6.9  | 88.3 | 100.0 |
| 충북 | 1.6  | 11.7 | 7.4  | 79.3 | 100.0 |
| 충남 | 0.6  | 6.8  | 10.2 | 82.4 | 100.0 |
| 전북 | 6.7  | 39.5 | 22.1 | 31.8 | 100.0 |
| 전남 | 6.5  | 34.0 | 9.3  | 50.2 | 100.0 |
| 경북 | 3.8  | 17.7 | 21.5 | 57.1 | 100.0 |
| 경남 | 7.8  | 17.6 | 20.8 | 53.8 | 100.0 |
| 제주 | 2.7  | 4.1  | 10.9 | 82.3 | 100.0 |
| 전국 | 4.5  | 13.2 | 15.5 | 66.8 | 100.0 |

## 7) 외벽이중창율

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 없음    | 25%미만 | 25-50%미만 | 50%이상 | 합계    |
|----|-------|-------|----------|-------|-------|
| 서울 | 274   | 119   | 433      | 410   | 1,236 |
| 부산 | 101   | 10    | 120      | 241   | 472   |
| 대구 | 65    | 18    | 101      | 165   | 349   |
| 인천 | 142   | 26    | 138      | 123   | 429   |
| 광주 | 80    | 5     | 48       | 126   | 259   |
| 대전 | 92    | 16    | 62       | 94    | 264   |
| 울산 | 63    | 10    | 36       | 100   | 209   |
| 세종 | 52    | 3     | 16       | 29    | 100   |
| 경기 | 360   | 132   | 502      | 469   | 1,463 |
| 강원 | 32    | 7     | 81       | 127   | 247   |
| 충북 | 127   | 15    | 45       | 69    | 256   |
| 충남 | 120   | 24    | 100      | 80    | 324   |
| 전북 | 91    | 5     | 34       | 169   | 299   |
| 전남 | 146   | 13    | 41       | 91    | 291   |
| 경북 | 143   | 17    | 124      | 112   | 396   |
| 경남 | 125   | 18    | 122      | 211   | 476   |
| 제주 | 28    | 2     | 27       | 90    | 147   |
| 전국 | 2,041 | 440   | 2,030    | 2,706 | 7,217 |

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 없음   | 25%미만 | 25-50%미만 | 50%이상 | 합계    |
|----|------|-------|----------|-------|-------|
| 서울 | 22.2 | 9.6   | 35.0     | 33.2  | 100.0 |
| 부산 | 21.4 | 2.1   | 25.4     | 51.1  | 100.0 |
| 대구 | 18.6 | 5.2   | 28.9     | 47.3  | 100.0 |
| 인천 | 33.1 | 6.1   | 32.2     | 28.7  | 100.0 |
| 광주 | 30.9 | 1.9   | 18.5     | 48.6  | 100.0 |
| 대전 | 34.8 | 6.1   | 23.5     | 35.6  | 100.0 |
| 울산 | 30.1 | 4.8   | 17.2     | 47.8  | 100.0 |
| 세종 | 52.0 | 3.0   | 16.0     | 29.0  | 100.0 |
| 경기 | 24.6 | 9.0   | 34.3     | 32.1  | 100.0 |
| 강원 | 13.0 | 2.8   | 32.8     | 51.4  | 100.0 |
| 충북 | 49.6 | 5.9   | 17.6     | 27.0  | 100.0 |
| 충남 | 37.0 | 7.4   | 30.9     | 24.7  | 100.0 |
| 전북 | 30.4 | 1.7   | 11.4     | 56.5  | 100.0 |
| 전남 | 50.2 | 4.5   | 14.1     | 31.3  | 100.0 |
| 경북 | 36.1 | 4.3   | 31.3     | 28.3  | 100.0 |
| 경남 | 26.3 | 3.8   | 25.6     | 44.3  | 100.0 |
| 제주 | 19.0 | 1.4   | 18.4     | 61.2  | 100.0 |
| 전국 | 28.3 | 6.1   | 28.1     | 37.5  | 100.0 |

## 8) 주택 입주형태

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 자가    | 전세    | 월세  | 기타  | 합계    |
|----|-------|-------|-----|-----|-------|
| 서울 | 743   | 385   | 80  | 28  | 1,236 |
| 부산 | 332   | 72    | 55  | 13  | 472   |
| 대구 | 237   | 63    | 41  | 8   | 349   |
| 인천 | 315   | 71    | 25  | 18  | 429   |
| 광주 | 213   | 14    | 23  | 9   | 259   |
| 대전 | 186   | 44    | 27  | 7   | 264   |
| 울산 | 158   | 16    | 24  | 11  | 209   |
| 세종 | 75    | 4     | 21  | 0   | 100   |
| 경기 | 977   | 333   | 103 | 50  | 1,463 |
| 강원 | 217   | 9     | 17  | 4   | 247   |
| 충북 | 197   | 28    | 13  | 18  | 256   |
| 충남 | 266   | 15    | 34  | 9   | 324   |
| 전북 | 237   | 13    | 28  | 21  | 299   |
| 전남 | 238   | 16    | 15  | 22  | 291   |
| 경북 | 326   | 27    | 36  | 7   | 396   |
| 경남 | 371   | 55    | 22  | 28  | 476   |
| 제주 | 109   | 8     | 25  | 5   | 147   |
| 전국 | 5,197 | 1,173 | 589 | 258 | 7,217 |



○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 자가   | 전세   | 월세   | 기타  | 합계    |
|----|------|------|------|-----|-------|
| 서울 | 60.1 | 31.1 | 6.5  | 2.3 | 100.0 |
| 부산 | 70.3 | 15.3 | 11.7 | 2.8 | 100.0 |
| 대구 | 67.9 | 18.1 | 11.7 | 2.3 | 100.0 |
| 인천 | 73.4 | 16.6 | 5.8  | 4.2 | 100.0 |
| 광주 | 82.2 | 5.4  | 8.9  | 3.5 | 100.0 |
| 대전 | 70.5 | 16.7 | 10.2 | 2.7 | 100.0 |
| 울산 | 75.6 | 7.7  | 11.5 | 5.3 | 100.0 |
| 세종 | 75.0 | 4.0  | 21.0 | 0.0 | 100.0 |
| 경기 | 66.8 | 22.8 | 7.0  | 3.4 | 100.0 |
| 강원 | 87.9 | 3.6  | 6.9  | 1.6 | 100.0 |
| 충북 | 77.0 | 10.9 | 5.1  | 7.0 | 100.0 |
| 충남 | 82.1 | 4.6  | 10.5 | 2.8 | 100.0 |
| 전북 | 79.3 | 4.3  | 9.4  | 7.0 | 100.0 |
| 전남 | 81.8 | 5.5  | 5.2  | 7.6 | 100.0 |
| 경북 | 82.3 | 6.8  | 9.1  | 1.8 | 100.0 |
| 경남 | 77.9 | 11.6 | 4.6  | 5.9 | 100.0 |
| 제주 | 74.1 | 5.4  | 17.0 | 3.4 | 100.0 |
| 전국 | 72.0 | 16.3 | 8.2  | 3.6 | 100.0 |

## 9) 침실(방)수

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 1개  | 2개    | 3개    | 4개이상 | 합계    |
|----|-----|-------|-------|------|-------|
| 서울 | 74  | 326   | 748   | 88   | 1,236 |
| 부산 | 18  | 158   | 279   | 17   | 472   |
| 대구 | 10  | 99    | 223   | 17   | 349   |
| 인천 | 18  | 125   | 254   | 32   | 429   |
| 광주 | 7   | 81    | 149   | 22   | 259   |
| 대전 | 7   | 54    | 183   | 20   | 264   |
| 울산 | 7   | 67    | 125   | 10   | 209   |
| 세종 | 13  | 25    | 53    | 9    | 100   |
| 경기 | 69  | 330   | 978   | 86   | 1,463 |
| 강원 | 8   | 61    | 150   | 28   | 247   |
| 충북 | 12  | 94    | 141   | 9    | 256   |
| 충남 | 20  | 90    | 205   | 9    | 324   |
| 전북 | 20  | 101   | 160   | 18   | 299   |
| 전남 | 15  | 92    | 171   | 13   | 291   |
| 경북 | 19  | 124   | 226   | 27   | 396   |
| 경남 | 26  | 176   | 256   | 18   | 476   |
| 제주 | 11  | 22    | 104   | 10   | 147   |
| 전국 | 354 | 2,025 | 4,405 | 433  | 7,217 |

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 1개   | 2개   | 3개   | 4개이상 | 합계    |
|----|------|------|------|------|-------|
| 서울 | 6.0  | 26.4 | 60.5 | 7.1  | 100.0 |
| 부산 | 3.8  | 33.5 | 59.1 | 3.6  | 100.0 |
| 대구 | 2.9  | 28.4 | 63.9 | 4.9  | 100.0 |
| 인천 | 4.2  | 29.1 | 59.2 | 7.5  | 100.0 |
| 광주 | 2.7  | 31.3 | 57.5 | 8.5  | 100.0 |
| 대전 | 2.7  | 20.5 | 69.3 | 7.6  | 100.0 |
| 울산 | 3.3  | 32.1 | 59.8 | 4.8  | 100.0 |
| 세종 | 13.0 | 25.0 | 53.0 | 9.0  | 100.0 |
| 경기 | 4.7  | 22.6 | 66.8 | 5.9  | 100.0 |
| 강원 | 3.2  | 24.7 | 60.7 | 11.3 | 100.0 |
| 충북 | 4.7  | 36.7 | 55.1 | 3.5  | 100.0 |
| 충남 | 6.2  | 27.8 | 63.3 | 2.8  | 100.0 |
| 전북 | 6.7  | 33.8 | 53.5 | 6.0  | 100.0 |
| 전남 | 5.2  | 31.6 | 58.8 | 4.5  | 100.0 |
| 경북 | 4.8  | 31.3 | 57.1 | 6.8  | 100.0 |
| 경남 | 5.5  | 37.0 | 53.8 | 3.8  | 100.0 |
| 제주 | 7.5  | 15.0 | 70.7 | 6.8  | 100.0 |
| 전국 | 4.9  | 28.1 | 61.0 | 6.0  | 100.0 |

## 나. 냉난방 및 취사에 관한 사항

### 1) 주난방연료

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 연탄 | 등유  | 프로판 | 도시가스  | 지역난방 | 전력  | 기타 | 합계    |
|----|----|-----|-----|-------|------|-----|----|-------|
| 서울 | 7  | 1   | 0   | 1,080 | 130  | 18  | 0  | 1,236 |
| 부산 | 0  | 32  | 5   | 351   | 37   | 45  | 2  | 472   |
| 대구 | 3  | 38  | 3   | 234   | 42   | 28  | 1  | 349   |
| 인천 | 3  | 8   | 0   | 310   | 92   | 15  | 1  | 429   |
| 광주 | 1  | 20  | 2   | 207   | 0    | 28  | 1  | 259   |
| 대전 | 0  | 7   | 1   | 228   | 9    | 17  | 2  | 264   |
| 울산 | 0  | 6   | 0   | 193   | 0    | 10  | 0  | 209   |
| 세종 | 0  | 9   | 0   | 39    | 23   | 25  | 4  | 100   |
| 경기 | 0  | 38  | 2   | 911   | 417  | 89  | 6  | 1,463 |
| 강원 | 13 | 32  | 1   | 125   | 0    | 73  | 3  | 247   |
| 충북 | 2  | 53  | 3   | 145   | 22   | 29  | 2  | 256   |
| 충남 | 5  | 81  | 12  | 185   | 6    | 31  | 4  | 324   |
| 전북 | 9  | 56  | 0   | 221   | 0    | 12  | 1  | 299   |
| 전남 | 0  | 105 | 6   | 166   | 0    | 10  | 4  | 291   |
| 경북 | 10 | 97  | 4   | 222   | 12   | 43  | 8  | 396   |
| 경남 | 3  | 93  | 14  | 275   | 10   | 78  | 3  | 476   |
| 제주 | 2  | 63  | 39  | 30    | 0    | 13  | 0  | 147   |
| 전국 | 58 | 739 | 92  | 4,922 | 800  | 564 | 42 | 7,217 |

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 연탄  | 등유   | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타  | 합계    |
|----|-----|------|------|------|------|------|-----|-------|
| 서울 | 0.6 | 0.1  | 0.0  | 87.4 | 10.5 | 1.5  | 0.0 | 100.0 |
| 부산 | 0.0 | 6.8  | 1.1  | 74.4 | 7.8  | 9.5  | 0.4 | 100.0 |
| 대구 | 0.9 | 10.9 | 0.9  | 67.0 | 12.0 | 8.0  | 0.3 | 100.0 |
| 인천 | 0.7 | 1.9  | 0.0  | 72.3 | 21.4 | 3.5  | 0.2 | 100.0 |
| 광주 | 0.4 | 7.7  | 0.8  | 79.9 | 0.0  | 10.8 | 0.4 | 100.0 |
| 대전 | 0.0 | 2.7  | 0.4  | 86.4 | 3.4  | 6.4  | 0.8 | 100.0 |
| 울산 | 0.0 | 2.9  | 0.0  | 92.3 | 0.0  | 4.8  | 0.0 | 100.0 |
| 세종 | 0.0 | 9.0  | 0.0  | 39.0 | 23.0 | 25.0 | 4.0 | 100.0 |
| 경기 | 0.0 | 2.6  | 0.1  | 62.3 | 28.5 | 6.1  | 0.4 | 100.0 |
| 강원 | 5.3 | 13.0 | 0.4  | 50.6 | 0.0  | 29.6 | 1.2 | 100.0 |
| 충북 | 0.8 | 20.7 | 1.2  | 56.6 | 8.6  | 11.3 | 0.8 | 100.0 |
| 충남 | 1.5 | 25.0 | 3.7  | 57.1 | 1.9  | 9.6  | 1.2 | 100.0 |
| 전북 | 3.0 | 18.7 | 0.0  | 73.9 | 0.0  | 4.0  | 0.3 | 100.0 |
| 전남 | 0.0 | 36.1 | 2.1  | 57.0 | 0.0  | 3.4  | 1.4 | 100.0 |
| 경북 | 2.5 | 24.5 | 1.0  | 56.1 | 3.0  | 10.9 | 2.0 | 100.0 |
| 경남 | 0.6 | 19.5 | 2.9  | 57.8 | 2.1  | 16.4 | 0.6 | 100.0 |
| 제주 | 1.4 | 42.9 | 26.5 | 20.4 | 0.0  | 8.8  | 0.0 | 100.0 |
| 전국 | 0.8 | 10.2 | 1.3  | 68.2 | 11.1 | 7.8  | 0.6 | 100.0 |

## 2) 보조난방기기

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 사용안함  | 1개 사용       |               |       | 2개 이상<br>사용 | 합계    |
|----|-------|-------------|---------------|-------|-------------|-------|
|    |       | 전기장판<br>/담요 | 전기장판<br>/담요 외 | 소계    |             |       |
| 서울 | 854   | 267         | 80            | 347   | 35          | 1,236 |
| 부산 | 283   | 170         | 13            | 183   | 6           | 472   |
| 대구 | 217   | 110         | 15            | 125   | 7           | 349   |
| 인천 | 166   | 159         | 72            | 231   | 32          | 429   |
| 광주 | 88    | 113         | 34            | 147   | 24          | 259   |
| 대전 | 164   | 80          | 20            | 100   | 0           | 264   |
| 울산 | 122   | 54          | 28            | 82    | 5           | 209   |
| 세종 | 72    | 26          | 1             | 27    | 1           | 100   |
| 경기 | 987   | 307         | 124           | 431   | 45          | 1,463 |
| 강원 | 103   | 80          | 60            | 140   | 4           | 247   |
| 충북 | 199   | 44          | 11            | 55    | 2           | 256   |
| 충남 | 164   | 146         | 14            | 160   | 0           | 324   |
| 전북 | 92    | 162         | 13            | 175   | 32          | 299   |
| 전남 | 118   | 91          | 29            | 120   | 53          | 291   |
| 경북 | 223   | 155         | 13            | 168   | 5           | 396   |
| 경남 | 272   | 177         | 24            | 201   | 3           | 476   |
| 제주 | 53    | 66          | 15            | 81    | 13          | 147   |
| 전국 | 4,177 | 2,207       | 566           | 2,773 | 267         | 7,217 |

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 사용안함 | 1개 사용       |               |      | 2개 이상 사용 | 합계    |
|----|------|-------------|---------------|------|----------|-------|
|    |      | 전기장판<br>/담요 | 전기장판<br>/담요 외 | 소계   |          |       |
| 서울 | 69.1 | 21.6        | 6.5           | 28.1 | 2.8      | 100.0 |
| 부산 | 60.0 | 36.0        | 2.8           | 38.8 | 1.3      | 100.0 |
| 대구 | 62.2 | 31.5        | 4.3           | 35.8 | 2.0      | 100.0 |
| 인천 | 38.7 | 37.1        | 16.8          | 53.8 | 7.5      | 100.0 |
| 광주 | 34.0 | 43.6        | 13.1          | 56.8 | 9.3      | 100.0 |
| 대전 | 62.1 | 30.3        | 7.6           | 37.9 | 0.0      | 100.0 |
| 울산 | 58.4 | 25.8        | 13.4          | 39.2 | 2.4      | 100.0 |
| 세종 | 72.0 | 26.0        | 1.0           | 27.0 | 1.0      | 100.0 |
| 경기 | 67.5 | 21.0        | 8.5           | 29.5 | 3.1      | 100.0 |
| 강원 | 41.7 | 32.4        | 24.3          | 56.7 | 1.6      | 100.0 |
| 충북 | 77.7 | 17.2        | 4.3           | 21.5 | 0.8      | 100.0 |
| 충남 | 50.6 | 45.1        | 4.3           | 49.4 | 0.0      | 100.0 |
| 전북 | 30.8 | 54.2        | 4.3           | 58.5 | 10.7     | 100.0 |
| 전남 | 40.5 | 31.3        | 10.0          | 41.2 | 18.2     | 100.0 |
| 경북 | 56.3 | 39.1        | 3.3           | 42.4 | 1.3      | 100.0 |
| 경남 | 57.1 | 37.2        | 5.0           | 42.2 | 0.6      | 100.0 |
| 제주 | 36.1 | 44.9        | 10.2          | 55.1 | 8.8      | 100.0 |
| 전국 | 57.9 | 30.6        | 7.8           | 38.4 | 3.7      | 100.0 |

### 3) 냉방방식

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 사용<br>안함 | 1개 사용 |     |       | 2개 사용       |       | 3개<br>이상 | 합계    |
|----|----------|-------|-----|-------|-------------|-------|----------|-------|
|    |          | 선풍기   | 에어컨 | 소계    | 선풍기+<br>에어컨 | 소계    |          |       |
| 서울 | 1        | 99    | 40  | 143   | 1,048       | 1,082 | 10       | 1,236 |
| 부산 | 3        | 61    | 37  | 115   | 291         | 346   | 8        | 472   |
| 대구 | 1        | 28    | 19  | 52    | 265         | 294   | 2        | 349   |
| 인천 | 1        | 39    | 25  | 67    | 353         | 358   | 3        | 429   |
| 광주 | 1        | 37    | 7   | 47    | 198         | 210   | 1        | 259   |
| 대전 | 0        | 26    | 6   | 35    | 218         | 223   | 6        | 264   |
| 울산 | 0        | 18    | 9   | 33    | 157         | 175   | 1        | 209   |
| 세종 | 0        | 15    | 4   | 19    | 78          | 80    | 1        | 100   |
| 경기 | 4        | 180   | 77  | 279   | 1,140       | 1,173 | 7        | 1,463 |
| 강원 | 1        | 32    | 4   | 121   | 101         | 123   | 2        | 247   |
| 충북 | 0        | 54    | 6   | 60    | 189         | 194   | 2        | 256   |
| 충남 | 0        | 59    | 10  | 70    | 240         | 252   | 2        | 324   |
| 전북 | 13       | 40    | 7   | 49    | 231         | 237   | 0        | 299   |
| 전남 | 2        | 62    | 14  | 79    | 201         | 210   | 0        | 291   |
| 경북 | 6        | 68    | 14  | 85    | 292         | 304   | 1        | 396   |
| 경남 | 1        | 84    | 40  | 135   | 306         | 336   | 4        | 476   |
| 제주 | 0        | 18    | 25  | 43    | 100         | 103   | 1        | 147   |
| 전국 | 34       | 920   | 344 | 1,432 | 5,408       | 5,700 | 51       | 7,217 |



○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 사용<br>안함 | 1개 사용 |      |      | 2개 사용       |      | 3개<br>이상 | 합계    |
|----|----------|-------|------|------|-------------|------|----------|-------|
|    |          | 선풍기   | 에어컨  | 소계   | 선풍기+<br>에어컨 | 소계   |          |       |
| 서울 | 0.1      | 8.0   | 3.2  | 11.6 | 84.8        | 87.5 | 0.8      | 100.0 |
| 부산 | 0.6      | 12.9  | 7.8  | 24.4 | 61.7        | 73.3 | 1.7      | 100.0 |
| 대구 | 0.3      | 8.0   | 5.4  | 14.9 | 75.9        | 84.2 | 0.6      | 100.0 |
| 인천 | 0.2      | 9.1   | 5.8  | 15.6 | 82.3        | 83.4 | 0.7      | 100.0 |
| 광주 | 0.4      | 14.3  | 2.7  | 18.1 | 76.4        | 81.1 | 0.4      | 100.0 |
| 대전 | 0.0      | 9.8   | 2.3  | 13.3 | 82.6        | 84.5 | 2.3      | 100.0 |
| 울산 | 0.0      | 8.6   | 4.3  | 15.8 | 75.1        | 83.7 | 0.5      | 100.0 |
| 세종 | 0.0      | 15.0  | 4.0  | 19.0 | 78.0        | 80.0 | 1.0      | 100.0 |
| 경기 | 0.3      | 12.3  | 5.3  | 19.1 | 77.9        | 80.2 | 0.5      | 100.0 |
| 강원 | 0.4      | 13.0  | 1.6  | 49.0 | 40.9        | 49.8 | 0.8      | 100.0 |
| 충북 | 0.0      | 21.1  | 2.3  | 23.4 | 73.8        | 75.8 | 0.8      | 100.0 |
| 충남 | 0.0      | 18.2  | 3.1  | 21.6 | 74.1        | 77.8 | 0.6      | 100.0 |
| 전북 | 4.3      | 13.4  | 2.3  | 16.4 | 77.3        | 79.3 | 0.0      | 100.0 |
| 전남 | 0.7      | 21.3  | 4.8  | 27.1 | 69.1        | 72.2 | 0.0      | 100.0 |
| 경북 | 1.5      | 17.2  | 3.5  | 21.5 | 73.7        | 76.8 | 0.3      | 100.0 |
| 경남 | 0.2      | 17.6  | 8.4  | 28.4 | 64.3        | 70.6 | 0.8      | 100.0 |
| 제주 | 0.0      | 12.2  | 17.0 | 29.3 | 68.0        | 70.1 | 0.7      | 100.0 |
| 전국 | 0.5      | 12.7  | 4.8  | 19.8 | 74.9        | 79.0 | 0.7      | 100.0 |

#### 4) 에어컨 설정온도

##### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 해당없음  | 20°C미만 | 20-22°C<br>미만 | 22-24°C<br>미만 | 24-26°C<br>미만 | 26°C이상 | 합계    |
|----|-------|--------|---------------|---------------|---------------|--------|-------|
| 서울 | 106   | 29     | 107           | 229           | 466           | 299    | 1,236 |
| 부산 | 86    | 23     | 44            | 109           | 140           | 70     | 472   |
| 대구 | 34    | 7      | 26            | 45            | 140           | 97     | 349   |
| 인천 | 44    | 5      | 20            | 58            | 149           | 153    | 429   |
| 광주 | 47    | 5      | 15            | 60            | 99            | 33     | 259   |
| 대전 | 29    | 0      | 11            | 18            | 100           | 106    | 264   |
| 울산 | 24    | 24     | 11            | 29            | 90            | 31     | 209   |
| 세종 | 15    | 0      | 0             | 0             | 27            | 58     | 100   |
| 경기 | 212   | 37     | 63            | 243           | 548           | 360    | 1,463 |
| 강원 | 119   | 1      | 4             | 2             | 36            | 85     | 247   |
| 충북 | 55    | 2      | 1             | 3             | 89            | 106    | 256   |
| 충남 | 61    | 1      | 0             | 17            | 100           | 145    | 324   |
| 전북 | 55    | 5      | 20            | 55            | 91            | 73     | 299   |
| 전남 | 67    | 1      | 16            | 46            | 95            | 66     | 291   |
| 경북 | 77    | 8      | 21            | 47            | 156           | 87     | 396   |
| 경남 | 97    | 39     | 41            | 84            | 149           | 66     | 476   |
| 제주 | 18    | 1      | 4             | 15            | 29            | 80     | 147   |
| 전국 | 1,146 | 188    | 404           | 1,060         | 2,504         | 1,915  | 7,217 |

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 해당없음 | 20°C미만 | 20-22°C<br>미만 | 22-24°C<br>미만 | 24-26°C<br>미만 | 26°C이상 | 합계    |
|----|------|--------|---------------|---------------|---------------|--------|-------|
| 서울 | 8.6  | 2.3    | 8.7           | 18.5          | 37.7          | 24.2   | 100.0 |
| 부산 | 18.2 | 4.9    | 9.3           | 23.1          | 29.7          | 14.8   | 100.0 |
| 대구 | 9.7  | 2.0    | 7.4           | 12.9          | 40.1          | 27.8   | 100.0 |
| 인천 | 10.3 | 1.2    | 4.7           | 13.5          | 34.7          | 35.7   | 100.0 |
| 광주 | 18.1 | 1.9    | 5.8           | 23.2          | 38.2          | 12.7   | 100.0 |
| 대전 | 11.0 | 0.0    | 4.2           | 6.8           | 37.9          | 40.2   | 100.0 |
| 울산 | 11.5 | 11.5   | 5.3           | 13.9          | 43.1          | 14.8   | 100.0 |
| 세종 | 15.0 | 0.0    | 0.0           | 0.0           | 27.0          | 58.0   | 100.0 |
| 경기 | 14.5 | 2.5    | 4.3           | 16.6          | 37.5          | 24.6   | 100.0 |
| 강원 | 48.2 | 0.4    | 1.6           | 0.8           | 14.6          | 34.4   | 100.0 |
| 충북 | 21.5 | 0.8    | 0.4           | 1.2           | 34.8          | 41.4   | 100.0 |
| 충남 | 18.8 | 0.3    | 0.0           | 5.2           | 30.9          | 44.8   | 100.0 |
| 전북 | 18.4 | 1.7    | 6.7           | 18.4          | 30.4          | 24.4   | 100.0 |
| 전남 | 23.0 | 0.3    | 5.5           | 15.8          | 32.6          | 22.7   | 100.0 |
| 경북 | 19.4 | 2.0    | 5.3           | 11.9          | 39.4          | 22.0   | 100.0 |
| 경남 | 20.4 | 8.2    | 8.6           | 17.6          | 31.3          | 13.9   | 100.0 |
| 제주 | 12.2 | 0.7    | 2.7           | 10.2          | 19.7          | 54.4   | 100.0 |
| 전국 | 15.9 | 2.6    | 5.6           | 14.7          | 34.7          | 26.5   | 100.0 |

## 5) 주취사연료

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 프로판   | 도시가스  | 전력  | 기타 | 합계    |
|----|-------|-------|-----|----|-------|
| 서울 | 12    | 1,094 | 117 | 13 | 1,236 |
| 부산 | 58    | 389   | 25  | 0  | 472   |
| 대구 | 49    | 270   | 24  | 6  | 349   |
| 인천 | 15    | 381   | 27  | 6  | 429   |
| 광주 | 27    | 220   | 7   | 5  | 259   |
| 대전 | 16    | 229   | 15  | 4  | 264   |
| 울산 | 7     | 190   | 11  | 1  | 209   |
| 세종 | 31    | 56    | 12  | 1  | 100   |
| 경기 | 77    | 1,219 | 159 | 8  | 1,463 |
| 강원 | 99    | 119   | 9   | 20 | 247   |
| 충북 | 81    | 165   | 8   | 2  | 256   |
| 충남 | 128   | 171   | 12  | 13 | 324   |
| 전북 | 75    | 219   | 3   | 2  | 299   |
| 전남 | 131   | 148   | 11  | 1  | 291   |
| 경북 | 149   | 230   | 10  | 7  | 396   |
| 경남 | 170   | 280   | 20  | 6  | 476   |
| 제주 | 135   | 1     | 9   | 2  | 147   |
| 전국 | 1,260 | 5,381 | 479 | 97 | 7,217 |

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 프로판  | 도시가스 | 전력   | 기타  | 합계    |
|----|------|------|------|-----|-------|
| 서울 | 1.0  | 88.5 | 9.5  | 1.1 | 100.0 |
| 부산 | 12.3 | 82.4 | 5.3  | 0.0 | 100.0 |
| 대구 | 14.0 | 77.4 | 6.9  | 1.7 | 100.0 |
| 인천 | 3.5  | 88.8 | 6.3  | 1.4 | 100.0 |
| 광주 | 10.4 | 84.9 | 2.7  | 1.9 | 100.0 |
| 대전 | 6.1  | 86.7 | 5.7  | 1.5 | 100.0 |
| 울산 | 3.3  | 90.9 | 5.3  | 0.5 | 100.0 |
| 세종 | 31.0 | 56.0 | 12.0 | 1.0 | 100.0 |
| 경기 | 5.3  | 83.3 | 10.9 | 0.5 | 100.0 |
| 강원 | 40.1 | 48.2 | 3.6  | 8.1 | 100.0 |
| 충북 | 31.6 | 64.5 | 3.1  | 0.8 | 100.0 |
| 충남 | 39.5 | 52.8 | 3.7  | 4.0 | 100.0 |
| 전북 | 25.1 | 73.2 | 1.0  | 0.7 | 100.0 |
| 전남 | 45.0 | 50.9 | 3.8  | 0.3 | 100.0 |
| 경북 | 37.6 | 58.1 | 2.5  | 1.8 | 100.0 |
| 경남 | 35.7 | 58.8 | 4.2  | 1.3 | 100.0 |
| 제주 | 91.8 | 0.7  | 6.1  | 1.4 | 100.0 |
| 전국 | 17.5 | 74.6 | 6.6  | 1.3 | 100.0 |

## 다. 냉난방 및 취사에 관한 사항

### 1) 가구원수

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 1명    | 2명    | 3명    | 4명이상  | 합계    |
|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 서울 | 92    | 266   | 323   | 555   | 1,236 |
| 부산 | 61    | 163   | 86    | 162   | 472   |
| 대구 | 48    | 114   | 80    | 107   | 349   |
| 인천 | 52    | 125   | 130   | 122   | 429   |
| 광주 | 56    | 105   | 53    | 45    | 259   |
| 대전 | 28    | 75    | 67    | 94    | 264   |
| 울산 | 33    | 58    | 55    | 63    | 209   |
| 세종 | 30    | 40    | 19    | 11    | 100   |
| 경기 | 152   | 425   | 409   | 477   | 1,463 |
| 강원 | 70    | 100   | 39    | 38    | 247   |
| 충북 | 76    | 93    | 33    | 54    | 256   |
| 충남 | 96    | 114   | 44    | 70    | 324   |
| 전북 | 86    | 120   | 47    | 46    | 299   |
| 전남 | 96    | 123   | 31    | 41    | 291   |
| 경북 | 102   | 156   | 46    | 92    | 396   |
| 경남 | 96    | 175   | 100   | 105   | 476   |
| 제주 | 19    | 38    | 31    | 59    | 147   |
| 전국 | 1,193 | 2,290 | 1,593 | 2,141 | 7,217 |

2) 가구원구성 : 2018년부터 “가구원구성” 항목을 조사하지 않고 가구원별 “가구주와의 관계”를 조사하는 방식으로 변경. “가구주와의 관계” 항목

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계    |
|----|------|------|------|------|-------|
| 서울 | 7.4  | 21.5 | 26.1 | 44.9 | 100.0 |
| 부산 | 12.9 | 34.5 | 18.2 | 34.3 | 100.0 |
| 대구 | 13.8 | 32.7 | 22.9 | 30.7 | 100.0 |
| 인천 | 12.1 | 29.1 | 30.3 | 28.4 | 100.0 |
| 광주 | 21.6 | 40.5 | 20.5 | 17.4 | 100.0 |
| 대전 | 10.6 | 28.4 | 25.4 | 35.6 | 100.0 |
| 울산 | 15.8 | 27.8 | 26.3 | 30.1 | 100.0 |
| 세종 | 30.0 | 40.0 | 19.0 | 11.0 | 100.0 |
| 경기 | 10.4 | 29.0 | 28.0 | 32.6 | 100.0 |
| 강원 | 28.3 | 40.5 | 15.8 | 15.4 | 100.0 |
| 충북 | 29.7 | 36.3 | 12.9 | 21.1 | 100.0 |
| 충남 | 29.6 | 35.2 | 13.6 | 21.6 | 100.0 |
| 전북 | 28.8 | 40.1 | 15.7 | 15.4 | 100.0 |
| 전남 | 33.0 | 42.3 | 10.7 | 14.1 | 100.0 |
| 경북 | 25.8 | 39.4 | 11.6 | 23.2 | 100.0 |
| 경남 | 20.2 | 36.8 | 21.0 | 22.1 | 100.0 |
| 제주 | 12.9 | 25.9 | 21.1 | 40.1 | 100.0 |
| 전국 | 16.5 | 31.7 | 22.1 | 29.7 | 100.0 |

### 3) 가구주 연령대

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 29세이하 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|----|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 서울 | 36    | 199    | 359    | 412    | 230   | 1,236 |
| 부산 | 18    | 46     | 114    | 168    | 126   | 472   |
| 대구 | 11    | 25     | 76     | 155    | 82    | 349   |
| 인천 | 10    | 71     | 94     | 111    | 143   | 429   |
| 광주 | 8     | 13     | 35     | 97     | 106   | 259   |
| 대전 | 11    | 27     | 73     | 90     | 63    | 264   |
| 울산 | 2     | 20     | 57     | 60     | 70    | 209   |
| 세종 | 7     | 8      | 12     | 23     | 50    | 100   |
| 경기 | 49    | 256    | 370    | 442    | 346   | 1,463 |
| 강원 | 1     | 11     | 35     | 53     | 147   | 247   |
| 충북 | 7     | 22     | 37     | 38     | 152   | 256   |
| 충남 | 6     | 31     | 45     | 66     | 176   | 324   |
| 전북 | 7     | 15     | 47     | 79     | 151   | 299   |
| 전남 | 6     | 13     | 54     | 60     | 158   | 291   |
| 경북 | 7     | 24     | 72     | 86     | 207   | 396   |
| 경남 | 11    | 53     | 86     | 132    | 194   | 476   |
| 제주 | 1     | 7      | 53     | 46     | 40    | 147   |
| 전국 | 198   | 841    | 1,619  | 2,118  | 2,441 | 7,217 |



○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 29세이하 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|----|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 서울 | 2.9   | 16.1   | 29.0   | 33.3   | 18.6  | 100.0 |
| 부산 | 3.8   | 9.7    | 24.2   | 35.6   | 26.7  | 100.0 |
| 대구 | 3.2   | 7.2    | 21.8   | 44.4   | 23.5  | 100.0 |
| 인천 | 2.3   | 16.6   | 21.9   | 25.9   | 33.3  | 100.0 |
| 광주 | 3.1   | 5.0    | 13.5   | 37.5   | 40.9  | 100.0 |
| 대전 | 4.2   | 10.2   | 27.7   | 34.1   | 23.9  | 100.0 |
| 울산 | 1.0   | 9.6    | 27.3   | 28.7   | 33.5  | 100.0 |
| 세종 | 7.0   | 8.0    | 12.0   | 23.0   | 50.0  | 100.0 |
| 경기 | 3.3   | 17.5   | 25.3   | 30.2   | 23.7  | 100.0 |
| 강원 | 0.4   | 4.5    | 14.2   | 21.5   | 59.5  | 100.0 |
| 충북 | 2.7   | 8.6    | 14.5   | 14.8   | 59.4  | 100.0 |
| 충남 | 1.9   | 9.6    | 13.9   | 20.4   | 54.3  | 100.0 |
| 전북 | 2.3   | 5.0    | 15.7   | 26.4   | 50.5  | 100.0 |
| 전남 | 2.1   | 4.5    | 18.6   | 20.6   | 54.3  | 100.0 |
| 경북 | 1.8   | 6.1    | 18.2   | 21.7   | 52.3  | 100.0 |
| 경남 | 2.3   | 11.1   | 18.1   | 27.7   | 40.8  | 100.0 |
| 제주 | 0.7   | 4.8    | 36.1   | 31.3   | 27.2  | 100.0 |
| 전국 | 2.7   | 11.7   | 22.4   | 29.3   | 33.8  | 100.0 |

#### 4) 월평균소득

○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계    |
|----|---------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 서울 | 71      | 380             | 528             | 257     | 1,236 |
| 부산 | 95      | 204             | 153             | 20      | 472   |
| 대구 | 47      | 152             | 126             | 24      | 349   |
| 인천 | 69      | 119             | 159             | 82      | 429   |
| 광주 | 96      | 90              | 47              | 26      | 259   |
| 대전 | 26      | 113             | 109             | 16      | 264   |
| 울산 | 49      | 54              | 91              | 15      | 209   |
| 세종 | 44      | 34              | 17              | 5       | 100   |
| 경기 | 128     | 583             | 593             | 159     | 1,463 |
| 강원 | 84      | 75              | 57              | 31      | 247   |
| 충북 | 142     | 86              | 24              | 4       | 256   |
| 충남 | 146     | 122             | 41              | 15      | 324   |
| 전북 | 146     | 99              | 44              | 10      | 299   |
| 전남 | 169     | 83              | 28              | 11      | 291   |
| 경북 | 143     | 119             | 101             | 33      | 396   |
| 경남 | 144     | 245             | 83              | 4       | 476   |
| 제주 | 30      | 57              | 41              | 19      | 147   |
| 전국 | 1,629   | 2,615           | 2,242           | 731     | 7,217 |

○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계    |
|----|---------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 서울 | 5.7     | 30.7            | 42.7            | 20.8    | 100.0 |
| 부산 | 20.1    | 43.2            | 32.4            | 4.2     | 100.0 |
| 대구 | 13.5    | 43.6            | 36.1            | 6.9     | 100.0 |
| 인천 | 16.1    | 27.7            | 37.1            | 19.1    | 100.0 |
| 광주 | 37.1    | 34.7            | 18.1            | 10.0    | 100.0 |
| 대전 | 9.8     | 42.8            | 41.3            | 6.1     | 100.0 |
| 울산 | 23.4    | 25.8            | 43.5            | 7.2     | 100.0 |
| 세종 | 44.0    | 34.0            | 17.0            | 5.0     | 100.0 |
| 경기 | 8.7     | 39.8            | 40.5            | 10.9    | 100.0 |
| 강원 | 34.0    | 30.4            | 23.1            | 12.6    | 100.0 |
| 충북 | 55.5    | 33.6            | 9.4             | 1.6     | 100.0 |
| 충남 | 45.1    | 37.7            | 12.7            | 4.6     | 100.0 |
| 전북 | 48.8    | 33.1            | 14.7            | 3.3     | 100.0 |
| 전남 | 58.1    | 28.5            | 9.6             | 3.8     | 100.0 |
| 경북 | 36.1    | 30.1            | 25.5            | 8.3     | 100.0 |
| 경남 | 30.3    | 51.5            | 17.4            | 0.8     | 100.0 |
| 제주 | 20.4    | 38.8            | 27.9            | 12.9    | 100.0 |
| 전국 | 22.6    | 36.2            | 31.1            | 10.1    | 100.0 |

## 2. 총 에너지소비량(2018년 기준, 추정)

### 가. 주택형태별

#### 1) 전국

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | GWh   | 19,576.5 | 10,831.0 | 31,485.6 | 61,893.1 |
| 심야전력    | GWh   | 4,877.9  | 675.6    | 327.8    | 5,881.3  |
| 전력소계    | GWh   | 24,454.4 | 11,506.6 | 31,813.4 | 67,774.4 |
| 등유      | 백만리터  | 1,515.6  | 137.8    | 18.9     | 1,672.3  |
| 프로판     | 천M/T  | 380.4    | 132.8    | 212.1    | 725.3    |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 2,620.1  | 2,553.6  | 6,416.0  | 11,589.7 |
| 지역난방    | 천toe  | 4.0      | 21.7     | 1,645.8  | 1,671.5  |
| 연탄      | 천M/T  | 913.2    | 9.2      | 35.4     | 957.7    |
| 기타      | Tcal  | 1,297.0  | 99.1     | 67.9     | 1,464.0  |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 1,683.6  | 931.5    | 2,707.8  | 5,322.8  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 419.5    | 58.1     | 28.2     | 505.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 2,103.1  | 989.6    | 2,736.0  | 5,828.6  |
| 등유_열량   | 천toe  | 1,329.1  | 120.9    | 16.6     | 1,466.6  |
| 프로판_열량  | 천toe  | 458.0    | 159.9    | 255.3    | 873.3    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 1,787.2  | 280.8    | 271.9    | 2,339.8  |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 2,696.1  | 2,627.6  | 6,602.1  | 11,925.8 |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 4.0      | 21.7     | 1,645.8  | 1,671.5  |
| 연탄_열량   | 천toe  | 431.9    | 4.3      | 16.7     | 453.0    |
| 기타_열량   | 천toe  | 129.7    | 9.9      | 6.8      | 146.4    |
| 합계_열량   | 천toe  | 7,152.0  | 3,933.9  | 11,279.2 | 22,365.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트   | 합계   |
|---------|----|------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 1.2  | 1.4    | 0.7   | 0.6  |
| 심야전력    | %  | 9.9  | 23.3   | 22.8  | 8.8  |
| 전력소계    | %  | 2.4  | 2.0    | 0.7   | 1.0  |
| 등유      | %  | 3.9  | 18.2   | 43.9  | 3.8  |
| 프로판     | %  | 8.3  | 21.8   | 20.7  | 8.4  |
| 도시가스    | %  | 2.1  | 1.7    | 1.2   | 0.9  |
| 지역난방    | %  | 75.8 | 27.5   | 3.3   | 3.3  |
| 연탄      | %  | 15.0 | 95.1   | 100.0 | 14.8 |
| 기타      | %  | 15.7 | 54.7   | 80.7  | 14.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 1.2  | 1.4    | 0.7   | 0.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 9.9  | 23.3   | 22.8  | 8.8  |
| 전력소계_열량 | %  | 2.4  | 2.0    | 0.7   | 1.0  |
| 등유_열량   | %  | 3.9  | 18.2   | 43.9  | 3.8  |
| 프로판_열량  | %  | 8.3  | 21.8   | 20.7  | 8.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 3.7  | 14.6   | 19.6  | 4.0  |
| 도시가스_열량 | %  | 2.1  | 1.7    | 1.2   | 0.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 75.8 | 27.5   | 3.3   | 3.3  |
| 연탄_열량   | %  | 15.0 | 95.1   | 100.0 | 14.8 |
| 기타_열량   | %  | 15.7 | 54.7   | 80.7  | 14.9 |
| 합계_열량   | %  | 1.4  | 1.7    | 0.9   | 0.7  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독      | 다세대/연립  | 아파트     | 합계       |
|---------|-------------------|---------|---------|---------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 3,301.8 | 3,590.8 | 5,403.0 | 12,295.6 |
| 심야전력    | GWh               | 69.0    | 148.4   | 47.4    | 264.8    |
| 전력소계    | GWh               | 3,370.9 | 3,739.2 | 5,450.4 | 12,560.5 |
| 등유      | 백만리터              | 1.0     | 0.0     | 0.4     | 1.5      |
| 프로판     | 천M/T              | 5.3     | 0.1     | 1.0     | 6.3      |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 957.0   | 947.7   | 1,258.1 | 3,162.8  |
| 지역난방    | 천toe              | 2.8     | 0.0     | 272.3   | 275.1    |
| 연탄      | 천M/T              | 225.0   | 0.0     | 35.4    | 260.4    |
| 기타      | Tcal              | 41.9    | 0.0     | 67.9    | 109.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 284.0   | 308.8   | 464.7   | 1,057.4  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 5.9     | 12.8    | 4.1     | 22.8     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 289.9   | 321.6   | 468.7   | 1,080.2  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.9     | 0.0     | 0.4     | 1.3      |
| 프로판_열량  | 천toe              | 6.3     | 0.1     | 1.2     | 7.6      |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 7.2     | 0.1     | 1.6     | 8.9      |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 984.8   | 975.1   | 1,294.6 | 3,254.5  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 2.8     | 0.0     | 272.3   | 275.1    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 106.4   | 0.0     | 16.7    | 123.2    |
| 기타_열량   | 천toe              | 4.2     | 0.0     | 6.8     | 11.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 1,395.3 | 1,296.8 | 2,060.8 | 4,752.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트   | 합계   |
|---------|----|-------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 2.3   | 2.3    | 1.5   | 1.1  |
| 심야전력    | %  | 67.4  | 50.0   | 54.1  | 34.5 |
| 전력소계    | %  | 2.7   | 3.1    | 1.5   | 1.3  |
| 등유      | %  | 100.0 | -      | 100.0 | 76.1 |
| 프로판     | %  | 43.4  | 100.0  | 73.7  | 38.0 |
| 도시가스    | %  | 3.0   | 2.5    | 2.5   | 1.5  |
| 지역난방    | %  | 100.0 | -      | 8.9   | 8.9  |
| 연탄      | %  | 41.8  | -      | 100.0 | 38.6 |
| 기타      | %  | 100.0 | -      | 80.7  | 62.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.3   | 2.3    | 1.5   | 1.1  |
| 심야전력_열량 | %  | 67.4  | 50.0   | 54.1  | 34.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 2.7   | 3.1    | 1.5   | 1.3  |
| 등유_열량   | %  | 100.0 | -      | 100.0 | 76.1 |
| 프로판_열량  | %  | 43.4  | 100.0  | 73.7  | 38.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 39.9  | 100.0  | 60.8  | 34.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 3.0   | 2.5    | 2.5   | 1.5  |
| 지역난방_열량 | %  | 100.0 | -      | 8.9   | 8.9  |
| 연탄_열량   | %  | 41.8  | -      | 100.0 | 38.6 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | -      | 80.7  | 62.8 |
| 합계_열량   | %  | 3.6   | 2.3    | 1.8   | 1.5  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독      | 다세대/연립 | 아파트     | 합계      |
|---------|-------------------|---------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,300.9 | 872.0  | 2,486.1 | 4,658.9 |
| 심야전력    | GWh               | 83.7    | 0.0    | 59.6    | 143.4   |
| 전력소계    | GWh               | 1,384.6 | 872.0  | 2,545.7 | 4,802.3 |
| 등유      | 백만리터              | 89.0    | 27.2   | 0.0     | 116.2   |
| 프로판     | 천M/T              | 13.8    | 3.3    | 0.6     | 17.7    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 133.4   | 153.9  | 496.7   | 784.0   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 65.1    | 65.1    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 0.0     | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 111.9   | 75.0   | 213.8   | 400.7   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 7.2     | 0.0    | 5.1     | 12.3    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 119.1   | 75.0   | 218.9   | 413.0   |
| 등유_열량   | 천toe              | 78.0    | 23.9   | 0.0     | 101.9   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 16.6    | 4.0    | 0.7     | 21.4    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 94.6    | 27.9   | 0.7     | 123.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 137.3   | 158.4  | 511.1   | 806.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 65.1    | 65.1    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 350.9   | 261.3  | 795.9   | 1,408.1 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 6.4  | 5.6    | 2.4  | 2.5  |
| 심야전력    | %  | 75.9 | -      | 70.6 | 53.2 |
| 전력소계    | %  | 7.6  | 5.6    | 3.0  | 2.9  |
| 등유      | %  | 19.4 | 67.0   | -    | 21.6 |
| 프로판     | %  | 16.1 | 38.6   | 51.9 | 14.5 |
| 도시가스    | %  | 9.0  | 4.9    | 3.7  | 3.0  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 16.3 | 16.3 |
| 연탄      | %  | -    | -      | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -      | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 6.4  | 5.6    | 2.4  | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 75.9 | -      | 70.6 | 53.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.6  | 5.6    | 3.0  | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 19.4 | 67.0   | -    | 21.6 |
| 프로판_열량  | %  | 16.1 | 38.6   | 51.9 | 14.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 17.8 | 60.6   | 51.9 | 19.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 9.0  | 4.9    | 3.7  | 3.0  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 16.3 | 16.3 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -      | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -      | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 5.6  | 8.1    | 2.7  | 2.6  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독      | 다세대/연립 | 아파트     | 합계      |
|---------|-------------------|---------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,082.0 | 301.2  | 1,679.9 | 3,063.1 |
| 심야전력    | GWh               | 47.6    | 94.5   | 83.0    | 225.1   |
| 전력소계    | GWh               | 1,129.6 | 395.7  | 1,762.9 | 3,288.2 |
| 등유      | 백만리터              | 93.7    | 5.3    | 0.0     | 99.0    |
| 프로판     | 천M/T              | 15.1    | 0.6    | 0.8     | 16.5    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 114.5   | 57.2   | 333.5   | 505.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 1.2     | 0.0    | 80.3    | 81.5    |
| 연탄      | 천M/T              | 29.5    | 0.0    | 0.0     | 29.5    |
| 기타      | Tcal              | 17.1    | 0.0    | 0.0     | 17.1    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 93.1    | 25.9   | 144.5   | 263.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 4.1     | 8.1    | 7.1     | 19.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 97.1    | 34.0   | 151.6   | 282.8   |
| 등유_열량   | 천toe              | 82.2    | 4.6    | 0.0     | 86.8    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 18.2    | 0.8    | 0.9     | 19.9    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 100.4   | 5.4    | 0.9     | 106.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 117.8   | 58.9   | 343.1   | 519.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 1.2     | 0.0    | 80.3    | 81.5    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 14.0    | 0.0    | 0.0     | 14.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 1.7     | 0.0    | 0.0     | 1.7     |
| 합계_열량   | 천toe              | 332.2   | 98.3   | 575.9   | 1,006.4 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트  | 합계    |
|---------|----|-------|--------|------|-------|
| 일반전력    | %  | 4.7   | 6.5    | 3.4  | 2.6   |
| 심야전력    | %  | 70.5  | 63.8   | 32.5 | 32.9  |
| 전력소계    | %  | 5.5   | 17.4   | 3.4  | 3.4   |
| 등유      | %  | 16.8  | 74.7   | -    | 16.4  |
| 프로판     | %  | 15.3  | 58.3   | 59.8 | 14.5  |
| 도시가스    | %  | 9.4   | 7.5    | 5.0  | 4.0   |
| 지역난방    | %  | 100.0 | -      | 15.4 | 15.2  |
| 연탄      | %  | 57.8  | -      | -    | 57.8  |
| 기타      | %  | 100.0 | -      | -    | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.7   | 6.5    | 3.4  | 2.6   |
| 심야전력_열량 | %  | 70.5  | 63.8   | 32.5 | 32.9  |
| 전력소계_열량 | %  | 5.5   | 17.4   | 3.4  | 3.4   |
| 등유_열량   | %  | 16.8  | 74.7   | -    | 16.4  |
| 프로판_열량  | %  | 15.3  | 58.3   | 59.8 | 14.5  |
| 석유소계_열량 | %  | 15.7  | 69.3   | 59.8 | 15.2  |
| 도시가스_열량 | %  | 9.4   | 7.5    | 5.0  | 4.0   |
| 지역난방_열량 | %  | 100.0 | -      | 15.4 | 15.2  |
| 연탄_열량   | %  | 57.8  | -      | -    | 57.8  |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | -      | -    | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 5.0   | 7.3    | 3.8  | 2.8   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독    | 다세대/연립 | 아파트     | 합계      |
|---------|-------------------|-------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 671.0 | 963.8  | 2,007.5 | 3,642.3 |
| 심야전력    | GWh               | 124.6 | 0.0    | 16.0    | 140.6   |
| 전력소계    | GWh               | 795.7 | 963.8  | 2,023.5 | 3,782.9 |
| 등유      | 백만리터              | 44.7  | 0.0    | 0.0     | 44.7    |
| 프로판     | 천M/T              | 10.0  | 0.0    | 0.0     | 10.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 90.2  | 259.8  | 305.9   | 655.9   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 104.0   | 104.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 44.2  | 0.0    | 0.0     | 44.2    |
| 기타      | Tcal              | 38.6  | 0.0    | 0.0     | 38.6    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 57.7  | 82.9   | 172.6   | 313.2   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 10.7  | 0.0    | 1.4     | 12.1    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 68.4  | 82.9   | 174.0   | 325.3   |
| 등유_열량   | 천toe              | 39.2  | 0.0    | 0.0     | 39.2    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 12.0  | 0.0    | 0.0     | 12.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 51.2  | 0.0    | 0.0     | 51.2    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 92.8  | 267.4  | 314.7   | 674.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 104.0   | 104.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 20.9  | 0.0    | 0.0     | 20.9    |
| 기타_열량   | 천toe              | 3.9   | 0.0    | 0.0     | 3.9     |
| 합계_열량   | 천toe              | 237.2 | 350.3  | 592.7   | 1,180.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 8.9  | 4.4    | 2.8  | 2.5  |
| 심야전력    | %  | 81.7 | -      | 80.1 | 73.0 |
| 전력소계    | %  | 16.7 | 4.4    | 2.9  | 4.0  |
| 등유      | %  | 35.8 | -      | -    | 35.8 |
| 프로판     | %  | 34.4 | -      | -    | 34.4 |
| 도시가스    | %  | 12.0 | 5.8    | 4.6  | 3.6  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 10.4 | 10.4 |
| 연탄      | %  | 56.6 | -      | -    | 56.6 |
| 기타      | %  | 72.7 | -      | -    | 72.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 8.9  | 4.4    | 2.8  | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 81.7 | -      | 80.1 | 73.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 16.7 | 4.4    | 2.9  | 4.0  |
| 등유_열량   | %  | 35.8 | -      | -    | 35.8 |
| 프로판_열량  | %  | 34.4 | -      | -    | 34.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 31.3 | -      | -    | 31.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 12.0 | 5.8    | 4.6  | 3.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 10.4 | 10.4 |
| 연탄_열량   | %  | 56.6 | -      | -    | 56.6 |
| 기타_열량   | %  | 72.7 | -      | -    | 72.7 |
| 합계_열량   | %  | 8.6  | 5.2    | 2.8  | 2.7  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독    | 다세대/연립 | 아파트     | 합계      |
|---------|-------------------|-------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 441.2 | 97.3   | 1,022.4 | 1,560.9 |
| 심야전력    | GWh               | 24.0  | 15.5   | 43.5    | 83.0    |
| 전력소계    | GWh               | 465.1 | 112.8  | 1,065.9 | 1,643.9 |
| 등유      | 백만리터              | 33.2  | 0.0    | 0.0     | 33.2    |
| 프로판     | 천M/T              | 8.0   | 0.0    | 1.0     | 8.9     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 64.2  | 21.2   | 253.7   | 339.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 42.3  | 0.0    | 0.0     | 42.3    |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 37.9  | 8.4    | 87.9    | 134.2   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 2.1   | 1.3    | 3.7     | 7.1     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 40.0  | 9.7    | 91.7    | 141.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 29.1  | 0.0    | 0.0     | 29.1    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 9.6   | 0.0    | 1.1     | 10.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 38.8  | 0.0    | 1.1     | 39.9    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 66.0  | 21.8   | 261.1   | 348.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 20.0  | 0.0    | 0.0     | 20.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 164.8 | 31.5   | 353.9   | 550.2   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트  | 합계    |
|---------|----|-------|--------|------|-------|
| 일반전력    | %  | 6.4   | 14.0   | 3.2  | 2.9   |
| 심야전력    | %  | 100.0 | 100.0  | 71.8 | 51.0  |
| 전력소계    | %  | 8.3   | 22.8   | 4.4  | 4.0   |
| 등유      | %  | 23.0  | -      | -    | 23.0  |
| 프로판     | %  | 24.8  | -      | 87.5 | 24.1  |
| 도시가스    | %  | 9.2   | 28.6   | 4.6  | 4.2   |
| 지역난방    | %  | -     | -      | -    | -     |
| 연탄      | %  | 100.0 | -      | -    | 100.0 |
| 기타      | %  | -     | -      | -    | -     |
| 일반전력_열량 | %  | 6.4   | 14.0   | 3.2  | 2.9   |
| 심야전력_열량 | %  | 100.0 | 100.0  | 71.8 | 51.0  |
| 전력소계_열량 | %  | 8.3   | 22.8   | 4.4  | 4.0   |
| 등유_열량   | %  | 23.0  | -      | -    | 23.0  |
| 프로판_열량  | %  | 24.8  | -      | 87.5 | 24.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 21.2  | -      | 87.5 | 20.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 9.2   | 28.6   | 4.6  | 4.2   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -      | -    | -     |
| 연탄_열량   | %  | 100.0 | -      | -    | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -     | -      | -    | -     |
| 합계_열량   | %  | 12.7  | 20.8   | 3.9  | 4.7   |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독    | 다세대/연립 | 아파트     | 합계      |
|---------|-------------------|-------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 670.5 | 185.0  | 1,113.9 | 1,969.4 |
| 심야전력    | GWh               | 40.0  | 8.1    | 0.0     | 48.1    |
| 전력소계    | GWh               | 710.5 | 193.1  | 1,113.9 | 2,017.5 |
| 등유      | 백만리터              | 21.8  | 4.4    | 0.0     | 26.1    |
| 프로판     | 천M/T              | 4.5   | 1.6    | 0.0     | 6.1     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 147.9 | 45.7   | 281.6   | 475.3   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 13.8    | 13.8    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 23.8  | 0.0    | 0.0     | 23.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 57.7  | 15.9   | 95.8    | 169.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 3.4   | 0.7    | 0.0     | 4.1     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 61.1  | 16.6   | 95.8    | 173.5   |
| 등유_열량   | 천toe              | 19.1  | 3.8    | 0.0     | 22.9    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 5.4   | 1.9    | 0.0     | 7.4     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 24.5  | 5.8    | 0.0     | 30.3    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 152.2 | 47.1   | 289.8   | 489.1   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 13.8    | 13.8    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 2.4   | 0.0    | 0.0     | 2.4     |
| 합계_열량   | 천toe              | 240.2 | 69.4   | 399.4   | 709.1   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트  | 합계    |
|---------|----|-------|--------|------|-------|
| 일반전력    | %  | 6.3   | 4.6    | 3.9  | 3.1   |
| 심야전력    | %  | 50.8  | 80.9   | -    | 44.4  |
| 전력소계    | %  | 7.1   | 6.1    | 3.9  | 3.3   |
| 등유      | %  | 46.2  | 63.8   | -    | 39.9  |
| 프로판     | %  | 37.9  | 42.5   | -    | 30.1  |
| 도시가스    | %  | 8.2   | 7.7    | 5.9  | 4.4   |
| 지역난방    | %  | -     | -      | 36.1 | 36.1  |
| 연탄      | %  | -     | -      | -    | -     |
| 기타      | %  | 100.0 | -      | -    | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.3   | 4.6    | 3.9  | 3.1   |
| 심야전력_열량 | %  | 50.8  | 80.9   | -    | 44.4  |
| 전력소계_열량 | %  | 7.1   | 6.1    | 3.9  | 3.3   |
| 등유_열량   | %  | 46.2  | 63.8   | -    | 39.9  |
| 프로판_열량  | %  | 37.9  | 42.5   | -    | 30.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 42.8  | 52.7   | -    | 36.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 8.2   | 7.7    | 5.9  | 4.4   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -      | 36.1 | 36.1  |
| 연탄_열량   | %  | -     | -      | -    | -     |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | -      | -    | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 5.6   | 7.4    | 4.6  | 3.3   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독    | 다세대/연립 | 아파트   | 합계      |
|---------|-------------------|-------|--------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 393.2 | 139.5  | 788.4 | 1,321.1 |
| 심야전력    | GWh               | 21.2  | 0.0    | 0.0   | 21.2    |
| 전력소계    | GWh               | 414.5 | 139.5  | 788.4 | 1,342.4 |
| 등유      | 백만리터              | 16.9  | 0.0    | 0.0   | 16.9    |
| 프로판     | 천M/T              | 1.4   | 0.1    | 0.0   | 1.4     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 75.5  | 26.5   | 174.1 | 276.0   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 33.8  | 12.0   | 67.8  | 113.6   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 1.8   | 0.0    | 0.0   | 1.8     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 35.6  | 12.0   | 67.8  | 115.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 14.8  | 0.0    | 0.0   | 14.8    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.6   | 0.1    | 0.0   | 1.7     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 16.5  | 0.1    | 0.0   | 16.5    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 77.7  | 27.2   | 179.1 | 284.1   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 129.8 | 39.3   | 246.9 | 416.0   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트 | 합계   |
|---------|----|------|--------|-----|------|
| 일반전력    | %  | 5.1  | 6.6    | 2.9 | 2.4  |
| 심야전력    | %  | 79.7 | -      | -   | 79.7 |
| 전력소계    | %  | 7.1  | 6.6    | 2.9 | 2.9  |
| 등유      | %  | 43.8 | -      | -   | 43.8 |
| 프로판     | %  | 43.7 | 100.0  | -   | 42.3 |
| 도시가스    | %  | 8.5  | 10.3   | 3.6 | 3.4  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | -   | -    |
| 연탄      | %  | -    | -      | -   | -    |
| 기타      | %  | -    | -      | -   | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 5.1  | 6.6    | 2.9 | 2.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 79.7 | -      | -   | 79.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.1  | 6.6    | 2.9 | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 43.8 | -      | -   | 43.8 |
| 프로판_열량  | %  | 43.7 | 100.0  | -   | 42.3 |
| 석유소계_열량 | %  | 42.5 | 100.0  | -   | 42.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 8.5  | 10.3   | 3.6 | 3.4  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | -   | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -      | -   | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -      | -   | -    |
| 합계_열량   | %  | 6.5  | 8.4    | 2.9 | 2.8  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독    | 다세대/연립 | 아파트   | 합계    |
|---------|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 60.7  | 9.2    | 274.6 | 344.5 |
| 심야전력    | GWh               | 82.4  | 57.3   | 0.0   | 139.7 |
| 전력소계    | GWh               | 143.1 | 66.5   | 274.6 | 484.2 |
| 등유      | 백만리터              | 5.9   | 0.0    | 2.6   | 8.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 1.8   | 0.1    | 0.3   | 2.2   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 2.8   | 0.7    | 45.3  | 48.7  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 30.7  | 30.7  |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 13.2  | 0.6    | 0.0   | 13.9  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 5.2   | 0.8    | 23.6  | 29.6  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 7.1   | 4.9    | 0.0   | 12.0  |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 12.3  | 5.7    | 23.6  | 41.6  |
| 등유_열량   | 천toe              | 5.2   | 0.0    | 2.3   | 7.4   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 2.2   | 0.1    | 0.4   | 2.7   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 7.4   | 0.1    | 2.6   | 10.1  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 2.8   | 0.7    | 46.6  | 50.1  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 30.7  | 30.7  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 1.3   | 0.1    | 0.0   | 1.4   |
| 합계_열량   | 천toe              | 23.8  | 6.6    | 103.5 | 134.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트   | 합계   |
|---------|----|------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 9.2  | 13.8   | 5.1   | 4.4  |
| 심야전력    | %  | 27.8 | 26.9   | -     | 19.7 |
| 전력소계    | %  | 18.4 | 24.0   | 5.1   | 7.0  |
| 등유      | %  | 32.5 | -      | 100.0 | 37.8 |
| 프로판     | %  | 12.7 | 51.5   | 100.0 | 17.1 |
| 도시가스    | %  | 39.6 | 38.1   | 13.1  | 12.4 |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 17.0  | 17.0 |
| 연탄      | %  | -    | -      | -     | -    |
| 기타      | %  | 59.6 | 99.8   | -     | 57.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 9.2  | 13.8   | 5.1   | 4.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 27.8 | 26.9   | -     | 19.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 18.4 | 24.0   | 5.1   | 7.0  |
| 등유_열량   | %  | 32.5 | -      | 100.0 | 37.8 |
| 프로판_열량  | %  | 12.7 | 51.5   | 100.0 | 17.1 |
| 석유소계_열량 | %  | 23.7 | 51.5   | 100.0 | 31.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 39.6 | 38.1   | 13.1  | 12.4 |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 17.0  | 17.0 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -      | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | 59.6 | 99.8   | -     | 57.0 |
| 합계_열량   | %  | 9.0  | 18.1   | 5.2   | 4.4  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독      | 다세대/연립  | 아파트     | 합계       |
|---------|-------------------|---------|---------|---------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 3,309.6 | 2,718.0 | 8,533.6 | 14,561.2 |
| 심야전력    | GWh               | 1,410.0 | 108.6   | 13.9    | 1,532.5  |
| 전력소계    | GWh               | 4,719.6 | 2,826.7 | 8,547.5 | 16,093.8 |
| 등유      | 백만리터              | 126.2   | 4.2     | 6.9     | 137.3    |
| 프로판     | 천M/T              | 45.0    | 1.4     | 1.2     | 47.6     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 603.3   | 751.7   | 1,464.1 | 2,819.2  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 21.7    | 1,008.3 | 1,030.0  |
| 연탄      | 천M/T              | 8.0     | 0.0     | 0.0     | 8.0      |
| 기타      | Tcal              | 460.7   | 64.2    | 0.0     | 524.9    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 284.6   | 233.8   | 733.9   | 1,252.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 121.3   | 9.3     | 1.2     | 131.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 405.9   | 243.1   | 735.1   | 1,384.1  |
| 등유_열량   | 천toe              | 110.7   | 3.7     | 6.1     | 120.4    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 54.1    | 1.7     | 1.5     | 57.3     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 164.8   | 5.4     | 7.5     | 177.7    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 620.8   | 773.5   | 1,506.6 | 2,900.9  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 21.7    | 1,008.3 | 1,030.0  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 3.8     | 0.0     | 0.0     | 3.8      |
| 기타_열량   | 천toe              | 46.1    | 6.4     | 0.0     | 52.5     |
| 합계_열량   | 천toe              | 1,241.4 | 1,050.1 | 3,257.4 | 5,548.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트   | 합계    |
|---------|----|-------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 3.1   | 2.2    | 1.3   | 1.1   |
| 심야전력    | %  | 19.5  | 69.0   | 52.2  | 18.6  |
| 전력소계    | %  | 7.1   | 3.6    | 1.3   | 2.3   |
| 등유      | %  | 18.9  | 74.4   | 100.0 | 18.3  |
| 프로판     | %  | 22.4  | 51.7   | 67.2  | 21.3  |
| 도시가스    | %  | 5.0   | 3.4    | 3.3   | 2.2   |
| 지역난방    | %  | -     | 27.5   | 4.3   | 4.2   |
| 연탄      | %  | 100.0 | -      | -     | 100.0 |
| 기타      | %  | 28.9  | 74.1   | -     | 26.9  |
| 일반전력_열량 | %  | 3.1   | 2.2    | 1.3   | 1.1   |
| 심야전력_열량 | %  | 19.5  | 69.0   | 52.2  | 18.6  |
| 전력소계_열량 | %  | 7.1   | 3.6    | 1.3   | 2.3   |
| 등유_열량   | %  | 18.9  | 74.4   | 100.0 | 18.3  |
| 프로판_열량  | %  | 22.4  | 51.7   | 67.2  | 21.3  |
| 석유소계_열량 | %  | 15.6  | 58.5   | 82.6  | 15.0  |
| 도시가스_열량 | %  | 5.0   | 3.4    | 3.3   | 2.2   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 27.5   | 4.3   | 4.2   |
| 연탄_열량   | %  | 100.0 | -      | -     | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | 28.9  | 74.1   | -     | 26.9  |
| 합계_열량   | %  | 3.1   | 2.8    | 1.7   | 1.3   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독    | 다세대/연립 | 아파트   | 합계      |
|---------|-------------------|-------|--------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 661.4 | 106.2  | 794.0 | 1,561.7 |
| 심야전력    | GWh               | 265.6 | 133.9  | 0.0   | 399.5   |
| 전력소계    | GWh               | 927.1 | 240.2  | 794.0 | 1,961.2 |
| 등유      | 백만리터              | 118.1 | 9.0    | 0.0   | 127.1   |
| 프로판     | 천M/T              | 30.5  | 2.3    | 0.2   | 33.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 27.8  | 28.3   | 225.2 | 281.4   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 181.3 | 0.0    | 0.0   | 181.3   |
| 기타      | Tcal              | 35.7  | 0.0    | 0.0   | 35.7    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 56.9  | 9.1    | 68.3  | 134.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 22.8  | 11.5   | 0.0   | 34.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 79.7  | 20.7   | 68.3  | 168.7   |
| 등유_열량   | 천toe              | 103.5 | 7.9    | 0.0   | 111.4   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 36.7  | 2.8    | 0.3   | 39.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 140.3 | 10.7   | 0.3   | 151.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 28.7  | 29.1   | 231.8 | 289.5   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 85.7  | 0.0    | 0.0   | 85.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 3.6   | 0.0    | 0.0   | 3.6     |
| 합계_열량   | 천toe              | 337.9 | 60.5   | 300.3 | 698.7   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트   | 합계   |
|---------|----|------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 7.2  | 18.4   | 4.3   | 3.9  |
| 심야전력    | %  | 27.3 | 65.6   | -     | 28.5 |
| 전력소계    | %  | 10.6 | 43.3   | 4.3   | 7.5  |
| 등유      | %  | 15.8 | 65.3   | -     | 15.4 |
| 프로판     | %  | 28.6 | 35.7   | 100.0 | 26.6 |
| 도시가스    | %  | 23.1 | 22.2   | 5.3   | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | 27.1 | -      | -     | 27.1 |
| 기타      | %  | 59.2 | -      | -     | 59.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 7.2  | 18.4   | 4.3   | 3.9  |
| 심야전력_열량 | %  | 27.3 | 65.6   | -     | 28.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 10.6 | 43.3   | 4.3   | 7.5  |
| 등유_열량   | %  | 15.8 | 65.3   | -     | 15.4 |
| 프로판_열량  | %  | 28.6 | 35.7   | 100.0 | 26.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 13.7 | 51.1   | 100.0 | 13.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 23.1 | 22.2   | 5.3   | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | 27.1 | -      | -     | 27.1 |
| 기타_열량   | %  | 59.2 | -      | -     | 59.2 |
| 합계_열량   | %  | 8.3  | 15.2   | 4.7   | 4.7  |

## 12) 중복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독      | 다세대/연립 | 아파트   | 합계      |
|---------|-------------------|---------|--------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 846.7   | 162.3  | 820.8 | 1,829.9 |
| 심야전력    | GWh               | 750.8   | 36.2   | 0.0   | 787.0   |
| 전력소계    | GWh               | 1,597.5 | 198.5  | 820.8 | 2,616.9 |
| 등유      | 백만리터              | 86.5    | 6.3    | 0.0   | 92.7    |
| 프로판     | 천M/T              | 33.6    | 1.7    | 34.5  | 69.8    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 57.5    | 36.8   | 173.8 | 268.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 28.9  | 28.9    |
| 연탄      | 천M/T              | 90.0    | 0.0    | 0.0   | 90.0    |
| 기타      | Tcal              | 54.1    | 23.9   | 0.0   | 78.0    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 72.8    | 14.0   | 70.6  | 157.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 64.6    | 3.1    | 0.0   | 67.7    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 137.4   | 17.1   | 70.6  | 225.0   |
| 등유_열량   | 천toe              | 75.8    | 5.5    | 0.0   | 81.3    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 40.4    | 2.1    | 41.6  | 84.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 116.3   | 7.5    | 41.6  | 165.4   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 59.2    | 37.9   | 178.9 | 275.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 28.9  | 28.9    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 42.6    | 0.0    | 0.0   | 42.6    |
| 기타_열량   | 천toe              | 5.4     | 2.4    | 0.0   | 7.8     |
| 합계_열량   | 천toe              | 360.8   | 64.9   | 319.9 | 745.5   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 5.2  | 9.0    | 4.4  | 3.2  |
| 심야전력    | %  | 25.7 | 80.8   | -    | 24.8 |
| 전력소계    | %  | 13.4 | 18.2   | 4.4  | 8.4  |
| 등유      | %  | 13.5 | 50.3   | -    | 13.0 |
| 프로판     | %  | 50.2 | 46.4   | 98.0 | 54.2 |
| 도시가스    | %  | 17.7 | 18.0   | 5.9  | 6.0  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 20.4 | 20.4 |
| 연탄      | %  | 35.1 | -      | -    | 35.1 |
| 기타      | %  | 51.8 | 100.0  | -    | 47.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.2  | 9.0    | 4.4  | 3.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 25.7 | 80.8   | -    | 24.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 13.4 | 18.2   | 4.4  | 8.4  |
| 등유_열량   | %  | 13.5 | 50.3   | -    | 13.0 |
| 프로판_열량  | %  | 50.2 | 46.4   | 98.0 | 54.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 19.2 | 46.1   | 98.0 | 28.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 17.7 | 18.0   | 5.9  | 6.0  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 20.4 | 20.4 |
| 연탄_열량   | %  | 35.1 | -      | -    | 35.1 |
| 기타_열량   | %  | 51.8 | 100.0  | -    | 47.2 |
| 합계_열량   | %  | 8.5  | 9.4    | 14.0 | 7.3  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독      | 다세대/연립 | 아파트     | 합계      |
|---------|-------------------|---------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,123.6 | 322.7  | 1,086.1 | 2,532.4 |
| 심야전력    | GWh               | 549.8   | 0.0    | 11.9    | 561.7   |
| 전력소계    | GWh               | 1,673.4 | 322.7  | 1,098.0 | 3,094.1 |
| 등유      | 백만리터              | 155.9   | 25.4   | 2.6     | 183.9   |
| 프로판     | 천M/T              | 59.6    | 56.5   | 0.3     | 116.4   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 45.5    | 23.3   | 278.8   | 347.6   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 9.4     | 9.4     |
| 연탄      | 천M/T              | 42.9    | 8.7    | 0.0     | 51.6    |
| 기타      | Tcal              | 18.9    | 0.0    | 0.0     | 18.9    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 96.6    | 27.8   | 93.4    | 217.8   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 47.3    | 0.0    | 1.0     | 48.3    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 143.9   | 27.8   | 94.4    | 266.1   |
| 등유_열량   | 천toe              | 136.7   | 22.3   | 2.3     | 161.3   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 71.8    | 68.0   | 0.3     | 140.1   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 208.5   | 90.3   | 2.6     | 301.3   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 46.8    | 24.0   | 286.8   | 357.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 9.4     | 9.4     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 20.3    | 4.1    | 0.0     | 24.4    |
| 기타_열량   | 천toe              | 1.9     | 0.0    | 0.0     | 1.9     |
| 합계_열량   | 천toe              | 421.4   | 146.2  | 393.3   | 960.8   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트   | 합계   |
|---------|----|------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 5.3  | 11.4   | 3.0   | 3.0  |
| 심야전력    | %  | 22.7 | -      | 100.0 | 22.3 |
| 전력소계    | %  | 8.9  | 11.4   | 3.2   | 5.1  |
| 등유      | %  | 10.8 | 26.5   | 100.0 | 10.0 |
| 프로판     | %  | 33.9 | 43.0   | 100.0 | 27.2 |
| 도시가스    | %  | 18.8 | 22.5   | 4.5   | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 41.9  | 41.9 |
| 연탄      | %  | 44.5 | 100.0  | -     | 40.7 |
| 기타      | %  | 57.8 | -      | -     | 57.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.3  | 11.4   | 3.0   | 3.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 22.7 | -      | 100.0 | 22.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 8.9  | 11.4   | 3.2   | 5.1  |
| 등유_열량   | %  | 10.8 | 26.5   | 100.0 | 10.0 |
| 프로판_열량  | %  | 33.9 | 43.0   | 100.0 | 27.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 13.2 | 31.7   | 100.0 | 13.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 18.8 | 22.5   | 4.5   | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 41.9  | 41.9 |
| 연탄_열량   | %  | 44.5 | 100.0  | -     | 40.7 |
| 기타_열량   | %  | 57.8 | -      | -     | 57.8 |
| 합계_열량   | %  | 6.9  | 20.0   | 3.5   | 4.5  |

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독      | 다세대/연립 | 아파트     | 합계      |
|---------|-------------------|---------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 970.4   | 162.7  | 1,051.4 | 2,184.5 |
| 심야전력    | GWh               | 199.9   | 0.0    | 0.0     | 199.9   |
| 전력소계    | GWh               | 1,170.3 | 162.7  | 1,051.4 | 2,384.4 |
| 등유      | 백만리터              | 126.6   | 1.9    | 0.0     | 128.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 18.8    | 0.3    | 0.0     | 19.1    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 85.1    | 31.2   | 261.0   | 377.4   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 107.1   | 0.0    | 0.0     | 107.1   |
| 기타      | Tcal              | 106.4   | 0.0    | 0.0     | 106.4   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 83.5    | 14.0   | 90.4    | 187.9   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 17.2    | 0.0    | 0.0     | 17.2    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 100.6   | 14.0   | 90.4    | 205.1   |
| 등유_열량   | 천toe              | 111.0   | 1.6    | 0.0     | 112.7   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 22.6    | 0.4    | 0.0     | 23.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 133.6   | 2.0    | 0.0     | 135.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 87.6    | 32.1   | 268.6   | 388.4   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 50.7    | 0.0    | 0.0     | 50.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 10.6    | 0.0    | 0.0     | 10.6    |
| 합계_열량   | 천toe              | 383.2   | 48.1   | 359.0   | 790.4   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트 | 합계   |
|---------|----|------|--------|-----|------|
| 일반전력    | %  | 5.5  | 9.8    | 4.7 | 3.4  |
| 심야전력    | %  | 48.0 | -      | -   | 48.0 |
| 전력소계    | %  | 10.4 | 9.8    | 4.7 | 5.6  |
| 등유      | %  | 13.3 | 100.0  | -   | 13.2 |
| 프로판     | %  | 10.5 | 70.4   | -   | 10.4 |
| 도시가스    | %  | 11.3 | 8.9    | 4.5 | 4.1  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | -   | -    |
| 연탄      | %  | 37.9 | -      | -   | 37.9 |
| 기타      | %  | 44.0 | -      | -   | 44.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.5  | 9.8    | 4.7 | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 48.0 | -      | -   | 48.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 10.4 | 9.8    | 4.7 | 5.6  |
| 등유_열량   | %  | 13.3 | 100.0  | -   | 13.2 |
| 프로판_열량  | %  | 10.5 | 70.4   | -   | 10.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 12.3 | 92.0   | -   | 12.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 11.3 | 8.9    | 4.5 | 4.1  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | -   | -    |
| 연탄_열량   | %  | 37.9 | -      | -   | 37.9 |
| 기타_열량   | %  | 44.0 | -      | -   | 44.0 |
| 합계_열량   | %  | 6.0  | 7.6    | 4.0 | 3.5  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독      | 다세대/연립 | 아파트   | 합계      |
|---------|-------------------|---------|--------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,042.6 | 199.0  | 773.9 | 2,015.5 |
| 심야전력    | GWh               | 395.7   | 0.0    | 0.0   | 395.7   |
| 전력소계    | GWh               | 1,438.3 | 199.0  | 773.9 | 2,411.2 |
| 등유      | 백만리터              | 214.3   | 13.2   | 0.0   | 227.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 27.8    | 1.2    | 2.1   | 31.1    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 27.5    | 46.8   | 175.3 | 249.7   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 93.8    | 0.0    | 0.0   | 93.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 89.7    | 17.1   | 66.6  | 173.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 34.0    | 0.0    | 0.0   | 34.0    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 123.7   | 17.1   | 66.6  | 207.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 187.9   | 11.6   | 0.0   | 199.5   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 33.5    | 1.4    | 2.6   | 37.4    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 221.4   | 13.0   | 2.6   | 237.0   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 28.3    | 48.2   | 180.4 | 256.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 9.4     | 0.0    | 0.0   | 9.4     |
| 합계_열량   | 천toe              | 382.7   | 78.3   | 249.6 | 710.6   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 4.9  | 13.9   | 4.5  | 3.4  |
| 심야전력    | %  | 51.8 | -      | -    | 51.8 |
| 전력소계    | %  | 16.2 | 13.9   | 4.5  | 9.9  |
| 등유      | %  | 7.0  | 45.9   | -    | 7.1  |
| 프로판     | %  | 7.0  | 48.0   | 30.4 | 6.8  |
| 도시가스    | %  | 21.7 | 15.7   | 5.6  | 5.5  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -      | -    | -    |
| 기타      | %  | 42.5 | -      | -    | 42.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.9  | 13.9   | 4.5  | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 51.8 | -      | -    | 51.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 16.2 | 13.9   | 4.5  | 9.9  |
| 등유_열량   | %  | 7.0  | 45.9   | -    | 7.1  |
| 프로판_열량  | %  | 7.0  | 48.0   | 30.4 | 6.8  |
| 석유소계_열량 | %  | 6.3  | 46.0   | 30.4 | 6.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 21.7 | 15.7   | 5.6  | 5.5  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -      | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 42.5 | -      | -    | 42.5 |
| 합계_열량   | %  | 5.9  | 11.5   | 4.8  | 3.8  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독      | 다세대/연립 | 아파트     | 합계      |
|---------|-------------------|---------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,688.9 | 377.5  | 1,359.9 | 3,426.3 |
| 심야전력    | GWh               | 299.5   | 0.0    | 0.0     | 299.5   |
| 전력소계    | GWh               | 1,988.3 | 377.5  | 1,359.9 | 3,725.8 |
| 등유      | 백만리터              | 200.8   | 26.9   | 0.0     | 227.6   |
| 프로판     | 천M/T              | 44.9    | 4.5    | 2.7     | 52.2    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 102.5   | 57.5   | 322.8   | 482.8   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 18.3    | 18.3    |
| 연탄      | 천M/T              | 124.1   | 0.0    | 0.0     | 124.1   |
| 기타      | Tcal              | 229.8   | 0.0    | 0.0     | 229.8   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 145.2   | 32.5   | 117.0   | 294.7   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 25.8    | 0.0    | 0.0     | 25.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 171.0   | 32.5   | 117.0   | 320.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 176.1   | 23.6   | 0.0     | 199.6   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 54.1    | 5.4    | 3.3     | 62.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 230.2   | 29.0   | 3.3     | 262.4   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 105.5   | 59.1   | 332.1   | 496.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 18.3    | 18.3    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 58.7    | 0.0    | 0.0     | 58.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 23.0    | 0.0    | 0.0     | 23.0    |
| 합계_열량   | 천toe              | 588.4   | 120.6  | 470.7   | 1,179.6 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 4.3  | 10.9   | 3.4  | 2.8  |
| 심야전력    | %  | 29.6 | -      | -    | 29.6 |
| 전력소계    | %  | 6.1  | 10.9   | 3.4  | 3.7  |
| 등유      | %  | 9.4  | 39.9   | -    | 9.5  |
| 프로판     | %  | 7.9  | 34.6   | 52.2 | 7.9  |
| 도시가스    | %  | 12.4 | 17.8   | 4.8  | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 30.7 | 30.7 |
| 연탄      | %  | 32.0 | -      | -    | 32.0 |
| 기타      | %  | 45.0 | -      | -    | 45.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.3  | 10.9   | 3.4  | 2.8  |
| 심야전력_열량 | %  | 29.6 | -      | -    | 29.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.1  | 10.9   | 3.4  | 3.7  |
| 등유_열량   | %  | 9.4  | 39.9   | -    | 9.5  |
| 프로판_열량  | %  | 7.9  | 34.6   | 52.2 | 7.9  |
| 석유소계_열량 | %  | 8.0  | 36.4   | 52.2 | 8.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 12.4 | 17.8   | 4.8  | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 30.7 | 30.7 |
| 연탄_열량   | %  | 32.0 | -      | -    | 32.0 |
| 기타_열량   | %  | 45.0 | -      | -    | 45.0 |
| 합계_열량   | %  | 4.6  | 11.4   | 3.7  | 3.0  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독      | 다세대/연립 | 아파트     | 합계      |
|---------|-------------------|---------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,589.4 | 396.0  | 2,065.0 | 4,050.4 |
| 심야전력    | GWh               | 503.3   | 30.0   | 52.4    | 585.8   |
| 전력소계    | GWh               | 2,092.7 | 426.1  | 2,117.4 | 4,636.2 |
| 등유      | 백만리터              | 137.1   | 5.3    | 3.6     | 145.9   |
| 프로판     | 천M/T              | 34.4    | 1.9    | 28.7    | 65.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 82.7    | 65.1   | 353.3   | 501.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 14.6    | 14.6    |
| 연탄      | 천M/T              | 12.6    | 0.0    | 0.0     | 12.6    |
| 기타      | Tcal              | 73.4    | 0.0    | 0.0     | 73.4    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 136.7   | 34.1   | 177.6   | 348.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 43.3    | 2.6    | 4.5     | 50.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 180.0   | 36.6   | 182.1   | 398.7   |
| 등유_열량   | 천toe              | 120.2   | 4.6    | 3.1     | 128.0   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 41.4    | 2.3    | 34.5    | 78.2    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 161.6   | 6.9    | 37.7    | 206.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 85.1    | 67.0   | 363.6   | 515.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0    | 14.6    | 14.6    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 6.0     | 0.0    | 0.0     | 6.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 7.3     | 0.0    | 0.0     | 7.3     |
| 합계_열량   | 천toe              | 440.0   | 110.5  | 598.0   | 1,148.5 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 4.0  | 8.9    | 3.7  | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 29.9 | 72.5   | 62.9 | 26.5 |
| 전력소계    | %  | 8.3  | 9.4    | 4.0  | 4.3  |
| 등유      | %  | 10.0 | 71.2   | 71.1 | 9.9  |
| 프로판     | %  | 7.9  | 38.4   | 36.8 | 16.8 |
| 도시가스    | %  | 10.3 | 11.6   | 4.4  | 3.8  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 33.0 | 33.0 |
| 연탄      | %  | 64.8 | -      | -    | 64.8 |
| 기타      | %  | 74.0 | -      | -    | 74.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.0  | 8.9    | 3.7  | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 29.9 | 72.5   | 62.9 | 26.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 8.3  | 9.4    | 4.0  | 4.3  |
| 등유_열량   | %  | 10.0 | 71.2   | 71.1 | 9.9  |
| 프로판_열량  | %  | 7.9  | 38.4   | 36.8 | 16.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 8.6  | 57.1   | 34.3 | 9.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 10.3 | 11.6   | 4.4  | 3.8  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 33.0 | 33.0 |
| 연탄_열량   | %  | 64.8 | -      | -    | 64.8 |
| 기타_열량   | %  | 74.0 | -      | -    | 74.0 |
| 합계_열량   | %  | 4.4  | 8.2    | 3.9  | 2.8  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 단독    | 다세대/연립 | 아파트   | 합계    |
|---------|-------------------|-------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 422.4 | 227.8  | 225.1 | 875.3 |
| 심야전력    | GWh               | 10.8  | 43.0   | 0.0   | 53.8  |
| 전력소계    | GWh               | 433.2 | 270.8  | 225.1 | 929.1 |
| 등유      | 백만리터              | 44.0  | 8.9    | 2.8   | 55.7  |
| 프로판     | 천M/T              | 26.1  | 57.2   | 138.7 | 222.0 |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 2.7   | 0.0    | 12.8  | 15.5  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 6.3   | 0.5    | 0.0   | 6.7   |
| 기타      | Tcal              | 89.6  | 10.3   | 0.0   | 99.8  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 36.3  | 19.6   | 19.4  | 75.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.9   | 3.7    | 0.0   | 4.6   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 37.3  | 23.3   | 19.4  | 79.9  |
| 등유_열량   | 천toe              | 38.6  | 7.8    | 2.5   | 48.8  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 31.5  | 68.9   | 167.0 | 267.3 |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 70.0  | 76.7   | 169.4 | 316.1 |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 2.8   | 0.0    | 13.2  | 16.0  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0    | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 3.0   | 0.2    | 0.0   | 3.2   |
| 기타_열량   | 천toe              | 9.0   | 1.0    | 0.0   | 10.0  |
| 합계_열량   | 천toe              | 122.0 | 101.2  | 201.9 | 425.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|-------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 8.4   | 13.0   | 11.2 | 6.0  |
| 심야전력    | %  | 77.2  | 51.3   | -    | 43.9 |
| 전력소계    | %  | 8.3   | 14.4   | 11.2 | 6.3  |
| 등유      | %  | 11.2  | 26.9   | 38.7 | 10.0 |
| 프로판     | %  | 29.2  | 27.2   | 18.6 | 14.0 |
| 도시가스    | %  | 60.4  | -      | 15.0 | 16.3 |
| 지역난방    | %  | -     | -      | -    | -    |
| 연탄      | %  | 100.0 | 100.0  | -    | 93.4 |
| 기타      | %  | 46.6  | 100.0  | -    | 43.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 8.4   | 13.0   | 11.2 | 6.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 77.2  | 51.3   | -    | 43.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 8.3   | 14.4   | 11.2 | 6.3  |
| 등유_열량   | %  | 11.2  | 26.9   | 38.7 | 10.0 |
| 프로판_열량  | %  | 29.2  | 27.2   | 18.6 | 14.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 13.1  | 23.6   | 18.1 | 11.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 60.4  | -      | 15.0 | 16.3 |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -      | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 100.0 | 100.0  | -    | 93.4 |
| 기타_열량   | %  | 46.6  | 100.0  | -    | 43.0 |
| 합계_열량   | %  | 8.9   | 18.5   | 15.4 | 8.9  |

## 나. 주난방연료별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄    | 등유      | 프로판     | 도시가스     | 지역난방    | 전력      | 기타    | 합계       |
|---------|-------------------|-------|---------|---------|----------|---------|---------|-------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 532.8 | 6,776.3 | 1,433.4 | 40,211.3 | 7,901.1 | 4,795.9 | 242.2 | 61,893.1 |
| 심야전력    | GWh               | 17.1  | 40.9    | 21.5    | 489.2    | 22.8    | 5,149.7 | 140.0 | 5,881.3  |
| 전력소계    | GWh               | 550.0 | 6,817.2 | 1,455.0 | 40,700.5 | 7,923.9 | 9,945.7 | 382.2 | 67,774.4 |
| 등유      | 백만리터              | 6.6   | 1,599.3 | 0.0     | 30.1     | 0.4     | 26.9    | 8.9   | 1,672.3  |
| 프로판     | 천M/T              | 15.5  | 193.7   | 313.7   | 107.1    | 2.2     | 86.9    | 6.2   | 725.3    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0   | 11.7    | 0.0     | 10,529.5 | 629.8   | 406.6   | 12.2  | 11,589.7 |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 1,671.5 | 0.0     | 0.0   | 1,671.5  |
| 연탄      | 천M/T              | 804.3 | 89.0    | 3.8     | 14.5     | 0.0     | 46.1    | 0.0   | 957.7    |
| 기타      | Tcal              | 16.4  | 295.1   | 90.5    | 201.3    | 52.7    | 353.2   | 454.8 | 1,464.0  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 45.8  | 582.8   | 123.3   | 3,458.2  | 679.5   | 412.5   | 20.8  | 5,322.8  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 1.5   | 3.5     | 1.9     | 42.1     | 2.0     | 442.9   | 12.0  | 505.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 47.3  | 586.3   | 125.1   | 3,500.2  | 681.5   | 855.3   | 32.9  | 5,828.6  |
| 등유_열량   | 천toe              | 5.8   | 1,402.6 | 0.0     | 26.4     | 0.4     | 23.6    | 7.8   | 1,466.6  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 18.6  | 233.2   | 377.7   | 129.0    | 2.7     | 104.6   | 7.5   | 873.3    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 24.4  | 1,635.8 | 377.7   | 155.4    | 3.1     | 128.2   | 15.3  | 2,339.8  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0   | 12.0    | 0.0     | 10,834.8 | 648.0   | 418.4   | 12.5  | 11,925.8 |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 1,671.5 | 0.0     | 0.0   | 1,671.5  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 380.4 | 42.1    | 1.8     | 6.8      | 0.0     | 21.8    | 0.0   | 453.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 1.6   | 29.5    | 9.1     | 20.1     | 5.3     | 35.3    | 45.5  | 146.4    |
| 합계_열량   | 천toe              | 453.7 | 2,305.7 | 513.7   | 14,517.4 | 3,009.3 | 1,459.1 | 106.2 | 22,365.1 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄    | 등유   | 프로판   | 도시가스 | 지역난방  | 전력   | 기타    | 합계   |
|---------|----|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 15.5  | 3.7  | 11.8  | 0.9  | 3.1   | 5.0  | 21.3  | 0.6  |
| 심야전력    | %  | 100.0 | 58.1 | 100.0 | 21.4 | 49.6  | 9.4  | 100.0 | 8.8  |
| 전력소계    | %  | 15.9  | 3.7  | 11.9  | 0.9  | 3.1   | 6.5  | 44.5  | 1.0  |
| 등유      | %  | 47.4  | 4.0  | -     | 30.7 | 100.0 | 26.6 | 56.7  | 3.8  |
| 프로판     | %  | 18.4  | 4.0  | 15.9  | 33.5 | 60.7  | 12.3 | 23.1  | 8.4  |
| 도시가스    | %  | -     | 66.5 | -     | 1.0  | 6.1   | 8.1  | 76.0  | 0.9  |
| 지역난방    | %  | -     | -    | -     | -    | 3.3   | -    | -     | 3.3  |
| 연탄      | %  | 16.8  | 38.4 | 100.0 | 71.0 | -     | 52.2 | -     | 14.8 |
| 기타      | %  | 100.0 | 27.9 | 100.0 | 34.3 | 100.0 | 34.4 | 22.9  | 14.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 15.5  | 3.7  | 11.8  | 0.9  | 3.1   | 5.0  | 21.3  | 0.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 100.0 | 58.1 | 100.0 | 21.4 | 49.6  | 9.4  | 100.0 | 8.8  |
| 전력소계_열량 | %  | 15.9  | 3.7  | 11.9  | 0.9  | 3.1   | 6.5  | 44.5  | 1.0  |
| 등유_열량   | %  | 47.4  | 4.0  | -     | 30.7 | 100.0 | 26.6 | 56.7  | 3.8  |
| 프로판_열량  | %  | 18.4  | 4.0  | 15.9  | 33.5 | 60.7  | 12.3 | 23.1  | 8.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 19.6  | 3.8  | 15.9  | 28.4 | 54.5  | 11.3 | 36.3  | 4.0  |
| 도시가스_열량 | %  | -     | 66.5 | -     | 1.0  | 6.1   | 8.1  | 76.0  | 0.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -    | -     | -    | 3.3   | -    | -     | 3.3  |
| 연탄_열량   | %  | 16.8  | 38.4 | 100.0 | 71.0 | -     | 52.2 | -     | 14.8 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | 27.9 | 100.0 | 34.3 | 100.0 | 34.4 | 22.9  | 14.9 |
| 합계_열량   | %  | 16.2  | 3.7  | 13.5  | 1.0  | 3.3   | 5.4  | 23.7  | 0.7  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄    | 등유   | 프로판 | 도시가스     | 지역난방    | 전력    | 기타 | 합계       |
|---------|-------------------|-------|------|-----|----------|---------|-------|----|----------|
| 일반전력    | GWh               | 125.1 | 20.4 | -   | 10,701.3 | 1,240.9 | 207.9 | -  | 12,295.6 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0   | 0.0  | -   | 153.5    | 0.0     | 111.3 | -  | 264.8    |
| 전력소계    | GWh               | 125.1 | 20.4 | -   | 10,854.8 | 1,240.9 | 319.2 | -  | 12,560.5 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0   | 1.0  | -   | 0.0      | 0.4     | 0.0   | -  | 1.5      |
| 프로판     | 천M/T              | 3.9   | 0.0  | -   | 1.2      | 0.0     | 1.2   | -  | 6.3      |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0   | 0.0  | -   | 3,026.7  | 98.6    | 37.5  | -  | 3,162.8  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0  | -   | 0.0      | 275.1   | 0.0   | -  | 275.1    |
| 연탄      | 천M/T              | 260.4 | 0.0  | -   | 0.0      | 0.0     | 0.0   | -  | 260.4    |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0  | -   | 57.2     | 52.7    | 0.0   | -  | 109.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 10.8  | 1.8  | -   | 920.3    | 106.7   | 17.9  | -  | 1,057.4  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0  | -   | 13.2     | 0.0     | 9.6   | -  | 22.8     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 10.8  | 1.8  | -   | 933.5    | 106.7   | 27.4  | -  | 1,080.2  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.9  | -   | 0.0      | 0.4     | 0.0   | -  | 1.3      |
| 프로판_열량  | 천toe              | 4.7   | 0.0  | -   | 1.5      | 0.0     | 1.4   | -  | 7.6      |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 4.7   | 0.9  | -   | 1.5      | 0.4     | 1.4   | -  | 8.9      |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0  | -   | 3,114.4  | 101.4   | 38.6  | -  | 3,254.5  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0  | -   | 0.0      | 275.1   | 0.0   | -  | 275.1    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 123.2 | 0.0  | -   | 0.0      | 0.0     | 0.0   | -  | 123.2    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0  | -   | 5.7      | 5.3     | 0.0   | -  | 11.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 138.6 | 2.7  | -   | 4,055.2  | 488.9   | 67.5  | -  | 4,752.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유    | 프로판 | 도시가스 | 지역난방  | 전력    | 기타 | 합계   |
|---------|----|------|-------|-----|------|-------|-------|----|------|
| 일반전력    | %  | 41.2 | 100.0 | -   | 1.5  | 8.4   | 26.4  | -  | 1.1  |
| 심야전력    | %  | -    | -     | -   | 43.1 | -     | 56.8  | -  | 34.5 |
| 전력소계    | %  | 41.2 | 100.0 | -   | 1.6  | 8.4   | 31.8  | -  | 1.3  |
| 등유      | %  | -    | 100.0 | -   | -    | 100.0 | -     | -  | 76.1 |
| 프로판     | %  | 50.3 | -     | -   | 60.4 | -     | 100.0 | -  | 38.0 |
| 도시가스    | %  | -    | -     | -   | 1.7  | 14.3  | 32.6  | -  | 1.5  |
| 지역난방    | %  | -    | -     | -   | -    | 8.9   | -     | -  | 8.9  |
| 연탄      | %  | 38.6 | -     | -   | -    | -     | -     | -  | 38.6 |
| 기타      | %  | -    | -     | -   | 78.0 | 100.0 | -     | -  | 62.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 41.2 | 100.0 | -   | 1.5  | 8.4   | 26.4  | -  | 1.1  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | -     | -   | 43.1 | -     | 56.8  | -  | 34.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 41.2 | 100.0 | -   | 1.6  | 8.4   | 31.8  | -  | 1.3  |
| 등유_열량   | %  | -    | 100.0 | -   | -    | 100.0 | -     | -  | 76.1 |
| 프로판_열량  | %  | 50.3 | -     | -   | 60.4 | -     | 100.0 | -  | 38.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 50.3 | 100.0 | -   | 60.4 | 100.0 | 100.0 | -  | 34.3 |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -     | -   | 1.7  | 14.3  | 32.6  | -  | 1.5  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -     | -   | -    | 8.9   | -     | -  | 8.9  |
| 연탄_열량   | %  | 38.6 | -     | -   | -    | -     | -     | -  | 38.6 |
| 기타_열량   | %  | -    | -     | -   | 78.0 | 100.0 | -     | -  | 62.8 |
| 합계_열량   | %  | 38.5 | 100.0 | -   | 1.5  | 8.6   | 27.0  | -  | 1.5  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄 | 등유    | 프로판   | 도시가스    | 지역난방  | 전력    | 기타   | 합계      |
|---------|-------------------|----|-------|-------|---------|-------|-------|------|---------|
| 일반전력    | GWh               | -  | 508.8 | 136.6 | 3,246.0 | 360.3 | 378.6 | 28.7 | 4,658.9 |
| 심야전력    | GWh               | -  | 0.0   | 0.0   | 59.6    | 0.0   | 83.7  | 0.0  | 143.4   |
| 전력소계    | GWh               | -  | 508.8 | 136.6 | 3,305.6 | 360.3 | 462.4 | 28.7 | 4,802.3 |
| 등유      | 백만리터              | -  | 107.0 | 0.0   | 8.0     | 0.0   | 1.2   | 0.0  | 116.2   |
| 프로판     | 천M/T              | -  | 11.0  | 2.1   | 2.4     | 0.0   | 2.1   | 0.1  | 17.7    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | -  | 0.0   | 0.0   | 712.5   | 26.1  | 45.4  | 0.0  | 784.0   |
| 지역난방    | 천toe              | -  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 65.1  | 0.0   | 0.0  | 65.1    |
| 연탄      | 천M/T              | -  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | -  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | -  | 43.8  | 11.7  | 279.2   | 31.0  | 32.6  | 2.5  | 400.7   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | -  | 0.0   | 0.0   | 5.1     | 0.0   | 7.2   | 0.0  | 12.3    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | -  | 43.8  | 11.7  | 284.3   | 31.0  | 39.8  | 2.5  | 413.0   |
| 등유_열량   | 천toe              | -  | 93.8  | 0.0   | 7.0     | 0.0   | 1.0   | 0.0  | 101.9   |
| 프로판_열량  | 천toe              | -  | 13.2  | 2.5   | 2.9     | 0.0   | 2.6   | 0.2  | 21.4    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | -  | 107.0 | 2.5   | 9.9     | 0.0   | 3.6   | 0.2  | 123.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | -  | 0.0   | 0.0   | 733.2   | 26.9  | 46.7  | 0.0  | 806.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | -  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 65.1  | 0.0   | 0.0  | 65.1    |
| 연탄_열량   | 천toe              | -  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | -  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | -  | 150.8 | 14.3  | 1,027.3 | 123.0 | 90.1  | 2.6  | 1,408.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄 | 등유   | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력    | 기타    | 합계   |
|---------|----|----|------|------|------|------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | -  | 19.2 | 49.1 | 3.3  | 16.2 | 16.4  | 87.0  | 2.5  |
| 심야전력    | %  | -  | -    | -    | 70.6 | -    | 75.9  | -     | 53.2 |
| 전력소계    | %  | -  | 19.2 | 49.1 | 3.5  | 16.2 | 20.9  | 87.0  | 2.9  |
| 등유      | %  | -  | 23.0 | -    | 65.7 | -    | 100.0 | -     | 21.6 |
| 프로판     | %  | -  | 20.0 | 46.2 | 37.3 | -    | 43.8  | 100.0 | 14.5 |
| 도시가스    | %  | -  | -    | -    | 3.6  | 25.5 | 19.2  | -     | 3.0  |
| 지역난방    | %  | -  | -    | -    | -    | 16.3 | -     | -     | 16.3 |
| 연탄      | %  | -  | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    |
| 기타      | %  | -  | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    |
| 일반전력_열량 | %  | -  | 19.2 | 49.1 | 3.3  | 16.2 | 16.4  | 87.0  | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | -  | -    | -    | 70.6 | -    | 75.9  | -     | 53.2 |
| 전력소계_열량 | %  | -  | 19.2 | 49.1 | 3.5  | 16.2 | 20.9  | 87.0  | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | -  | 23.0 | -    | 65.7 | -    | 100.0 | -     | 21.6 |
| 프로판_열량  | %  | -  | 20.0 | 46.2 | 37.3 | -    | 43.8  | 100.0 | 14.5 |
| 석유소계_열량 | %  | -  | 21.9 | 46.2 | 54.2 | -    | 47.3  | 100.0 | 19.3 |
| 도시가스_열량 | %  | -  | -    | -    | 3.6  | 25.5 | 19.2  | -     | 3.0  |
| 지역난방_열량 | %  | -  | -    | -    | -    | 16.3 | -     | -     | 16.3 |
| 연탄_열량   | %  | -  | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -  | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    |
| 합계_열량   | %  | -  | 20.5 | 48.2 | 3.5  | 16.7 | 17.6  | 83.1  | 2.6  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄   | 등유    | 프로판  | 도시가스    | 지역난방  | 전력    | 기타   | 합계      |
|---------|-------------------|------|-------|------|---------|-------|-------|------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 24.7 | 438.0 | 56.9 | 1,809.1 | 436.4 | 287.8 | 10.1 | 3,063.1 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 132.7   | 0.0   | 92.5  | 0.0  | 225.1   |
| 전력소계    | GWh               | 24.7 | 438.0 | 56.9 | 1,941.8 | 436.4 | 380.3 | 10.1 | 3,288.2 |
| 등유      | 백만리터              | 0.6  | 96.8  | 0.0  | 1.7     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 99.0    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.8  | 11.6  | 1.6  | 1.0     | 0.0   | 1.4   | 0.0  | 16.5    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 414.1   | 58.4  | 32.7  | 0.0  | 505.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | 81.5  | 0.0   | 0.0  | 81.5    |
| 연탄      | 천M/T              | 29.5 | 0.0   | 0.0  | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 29.5    |
| 기타      | Tcal              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 17.1    | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 17.1    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 2.1  | 37.7  | 4.9  | 155.6   | 37.5  | 24.8  | 0.9  | 263.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 11.4    | 0.0   | 8.0   | 0.0  | 19.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 2.1  | 37.7  | 4.9  | 167.0   | 37.5  | 32.7  | 0.9  | 282.8   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.5  | 84.9  | 0.0  | 1.5     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 86.8    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.0  | 14.0  | 1.9  | 1.2     | 0.0   | 1.7   | 0.0  | 19.9    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 1.5  | 98.9  | 1.9  | 2.6     | 0.0   | 1.7   | 0.0  | 106.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 426.1   | 60.1  | 33.6  | 0.0  | 519.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | 81.5  | 0.0   | 0.0  | 81.5    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 14.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 14.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 1.7     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 1.7     |
| 합계_열량   | 천toe              | 17.6 | 136.5 | 6.8  | 597.4   | 179.1 | 68.1  | 0.9  | 1,006.4 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄    | 등유   | 프로판  | 도시가스  | 지역난방 | 전력   | 기타    | 합계    |
|---------|----|-------|------|------|-------|------|------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 57.4  | 15.3 | 57.4 | 4.5   | 15.0 | 22.6 | 100.0 | 2.6   |
| 심야전력    | %  | -     | -    | -    | 37.4  | -    | 60.6 | -     | 32.9  |
| 전력소계    | %  | 57.4  | 15.3 | 57.4 | 5.1   | 15.0 | 25.0 | 100.0 | 3.4   |
| 등유      | %  | 100.0 | 16.7 | -    | 100.0 | -    | -    | -     | 16.4  |
| 프로판     | %  | 66.4  | 18.1 | 57.9 | 49.6  | -    | 54.3 | -     | 14.5  |
| 도시가스    | %  | -     | -    | -    | 5.1   | 19.7 | 30.9 | -     | 4.0   |
| 지역난방    | %  | -     | -    | -    | -     | 15.2 | -    | -     | 15.2  |
| 연탄      | %  | 57.8  | -    | -    | -     | -    | -    | -     | 57.8  |
| 기타      | %  | -     | -    | -    | 100.0 | -    | -    | -     | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 57.4  | 15.3 | 57.4 | 4.5   | 15.0 | 22.6 | 100.0 | 2.6   |
| 심야전력_열량 | %  | -     | -    | -    | 37.4  | -    | 60.6 | -     | 32.9  |
| 전력소계_열량 | %  | 57.4  | 15.3 | 57.4 | 5.1   | 15.0 | 25.0 | 100.0 | 3.4   |
| 등유_열량   | %  | 100.0 | 16.7 | -    | 100.0 | -    | -    | -     | 16.4  |
| 프로판_열량  | %  | 66.4  | 18.1 | 57.9 | 49.6  | -    | 54.3 | -     | 14.5  |
| 석유소계_열량 | %  | 75.8  | 16.4 | 57.9 | 66.1  | -    | 54.3 | -     | 15.2  |
| 도시가스_열량 | %  | -     | -    | -    | 5.1   | 19.7 | 30.9 | -     | 4.0   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -    | -    | -     | 15.2 | -    | -     | 15.2  |
| 연탄_열량   | %  | 57.8  | -    | -    | -     | -    | -    | -     | 57.8  |
| 기타_열량   | %  | -     | -    | -    | 100.0 | -    | -    | -     | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 57.8  | 15.6 | 57.5 | 4.7   | 15.2 | 24.3 | 100.0 | 2.8   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄   | 등유    | 프로판 | 도시가스    | 지역난방  | 전력    | 기타   | 합계      |
|---------|-------------------|------|-------|-----|---------|-------|-------|------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 42.4 | 178.2 | -   | 2,523.2 | 725.2 | 169.2 | 4.1  | 3,642.3 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0  | 0.0   | -   | 12.2    | 3.7   | 124.6 | 0.0  | 140.6   |
| 전력소계    | GWh               | 42.4 | 178.2 | -   | 2,535.5 | 728.9 | 293.9 | 4.1  | 3,782.9 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0  | 44.7  | -   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 44.7    |
| 프로판     | 천M/T              | 1.5  | 4.3   | -   | 0.0     | 0.0   | 4.0   | 0.1  | 10.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0  | 0.0   | -   | 596.6   | 41.2  | 18.0  | 0.0  | 655.9   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0  | 0.0   | -   | 0.0     | 104.0 | 0.0   | 0.0  | 104.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 44.2 | 0.0   | -   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 44.2    |
| 기타      | Tcal              | 0.0  | 24.6  | -   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 14.0 | 38.6    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 3.6  | 15.3  | -   | 217.0   | 62.4  | 14.6  | 0.4  | 313.2   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | -   | 1.1     | 0.3   | 10.7  | 0.0  | 12.1    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 3.6  | 15.3  | -   | 218.1   | 62.7  | 25.3  | 0.4  | 325.3   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0  | 39.2  | -   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 39.2    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.8  | 5.2   | -   | 0.0     | 0.0   | 4.8   | 0.1  | 12.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 1.8  | 44.5  | -   | 0.0     | 0.0   | 4.8   | 0.1  | 51.2    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | -   | 613.9   | 42.4  | 18.6  | 0.0  | 674.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | -   | 0.0     | 104.0 | 0.0   | 0.0  | 104.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 20.9 | 0.0   | -   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 20.9    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0  | 2.5   | -   | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 1.4  | 3.9     |
| 합계_열량   | 천toe              | 26.4 | 62.2  | -   | 832.0   | 209.1 | 48.7  | 1.9  | 1,180.2 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유    | 프로판 | 도시가스  | 지역난방  | 전력   | 기타    | 합계   |
|---------|----|------|-------|-----|-------|-------|------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 57.4 | 36.8  | -   | 3.7   | 9.7   | 32.3 | 100.0 | 2.5  |
| 심야전력    | %  | -    | -     | -   | 100.0 | 100.0 | 81.7 | -     | 73.0 |
| 전력소계    | %  | 57.4 | 36.8  | -   | 3.7   | 9.6   | 47.7 | 100.0 | 4.0  |
| 등유      | %  | -    | 35.8  | -   | -     | -     | -    | -     | 35.8 |
| 프로판     | %  | 82.2 | 38.8  | -   | -     | -     | 72.7 | 100.0 | 34.4 |
| 도시가스    | %  | -    | -     | -   | 4.0   | 16.3  | 45.9 | -     | 3.6  |
| 지역난방    | %  | -    | -     | -   | -     | 10.4  | -    | -     | 10.4 |
| 연탄      | %  | 56.6 | -     | -   | -     | -     | -    | -     | 56.6 |
| 기타      | %  | -    | 100.0 | -   | -     | -     | -    | 100.0 | 72.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 57.4 | 36.8  | -   | 3.7   | 9.7   | 32.3 | 100.0 | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | -     | -   | 100.0 | 100.0 | 81.7 | -     | 73.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 57.4 | 36.8  | -   | 3.7   | 9.6   | 47.7 | 100.0 | 4.0  |
| 등유_열량   | %  | -    | 35.8  | -   | -     | -     | -    | -     | 35.8 |
| 프로판_열량  | %  | 82.2 | 38.8  | -   | -     | -     | 72.7 | 100.0 | 34.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 82.2 | 35.8  | -   | -     | -     | 72.7 | 100.0 | 31.3 |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -     | -   | 4.0   | 16.3  | 45.9 | -     | 3.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -     | -   | -     | 10.4  | -    | -     | 10.4 |
| 연탄_열량   | %  | 56.6 | -     | -   | -     | -     | -    | -     | 56.6 |
| 기타_열량   | %  | -    | 100.0 | -   | -     | -     | -    | 100.0 | 72.7 |
| 합계_열량   | %  | 56.7 | 34.7  | -   | 3.7   | 9.8   | 35.8 | 100.0 | 2.7  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄   | 등유    | 프로판  | 도시가스    | 지역난방 | 전력    | 기타  | 합계      |
|---------|-------------------|------|-------|------|---------|------|-------|-----|---------|
| 일반전력    | GWh               | 4.3  | 135.6 | 28.5 | 1,218.6 | -    | 171.8 | 2.1 | 1,560.9 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 43.5    | -    | 39.5  | 0.0 | 83.0    |
| 전력소계    | GWh               | 4.3  | 135.6 | 28.5 | 1,262.1 | -    | 211.3 | 2.1 | 1,643.9 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0  | 33.2  | 0.0  | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 33.2    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.2  | 5.1   | 2.1  | 1.0     | -    | 0.6   | 0.0 | 8.9     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 298.7   | -    | 40.4  | 0.0 | 339.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 42.3 | 0.0   | 0.0  | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 42.3    |
| 기타      | Tcal              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 0.4  | 11.7  | 2.5  | 104.8   | -    | 14.8  | 0.2 | 134.2   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 3.7     | -    | 3.4   | 0.0 | 7.1     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 0.4  | 11.7  | 2.5  | 108.5   | -    | 18.2  | 0.2 | 141.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0  | 29.1  | 0.0  | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 29.1    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.2  | 6.2   | 2.5  | 1.1     | -    | 0.7   | 0.0 | 10.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.2  | 35.3  | 2.5  | 1.1     | -    | 0.7   | 0.0 | 39.9    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 307.3   | -    | 41.6  | 0.0 | 348.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 20.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 20.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 20.6 | 47.0  | 4.9  | 417.0   | -    | 60.5  | 0.2 | 550.2   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄    | 등유   | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타    | 합계    |
|---------|----|-------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 100.0 | 21.8 | 74.6 | 3.9  | -    | 21.6 | 100.0 | 2.9   |
| 심야전력    | %  | -     | -    | -    | 71.8 | -    | 72.3 | -     | 51.0  |
| 전력소계    | %  | 100.0 | 21.8 | 74.6 | 4.7  | -    | 25.6 | 100.0 | 4.0   |
| 등유      | %  | -     | 23.0 | -    | -    | -    | -    | -     | 23.0  |
| 프로판     | %  | 100.0 | 25.6 | 75.4 | 87.5 | -    | 56.0 | -     | 24.1  |
| 도시가스    | %  | -     | -    | -    | 5.0  | -    | 24.2 | -     | 4.2   |
| 지역난방    | %  | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| 연탄      | %  | 100.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 100.0 |
| 기타      | %  | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| 일반전력_열량 | %  | 100.0 | 21.8 | 74.6 | 3.9  | -    | 21.6 | 100.0 | 2.9   |
| 심야전력_열량 | %  | -     | -    | -    | 71.8 | -    | 72.3 | -     | 51.0  |
| 전력소계_열량 | %  | 100.0 | 21.8 | 74.6 | 4.7  | -    | 25.6 | 100.0 | 4.0   |
| 등유_열량   | %  | -     | 23.0 | -    | -    | -    | -    | -     | 23.0  |
| 프로판_열량  | %  | 100.0 | 25.6 | 75.4 | 87.5 | -    | 56.0 | -     | 24.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 100.0 | 23.1 | 75.4 | 87.5 | -    | 56.0 | -     | 20.8  |
| 도시가스_열량 | %  | -     | -    | -    | 5.0  | -    | 24.2 | -     | 4.2   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| 연탄_열량   | %  | 100.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -     | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -     |
| 합계_열량   | %  | 100.0 | 22.5 | 70.3 | 4.5  | -    | 22.1 | 100.0 | 4.7   |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄 | 등유   | 프로판  | 도시가스    | 지역난방 | 전력    | 기타   | 합계      |
|---------|-------------------|----|------|------|---------|------|-------|------|---------|
| 일반전력    | GWh               | -  | 88.4 | 33.7 | 1,599.1 | 96.0 | 139.0 | 13.3 | 1,969.4 |
| 심야전력    | GWh               | -  | 0.0  | 0.0  | 1.8     | 0.0  | 46.3  | 0.0  | 48.1    |
| 전력소계    | GWh               | -  | 88.4 | 33.7 | 1,600.9 | 96.0 | 185.3 | 13.3 | 2,017.5 |
| 등유      | 백만리터              | -  | 23.7 | 0.0  | 2.4     | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 26.1    |
| 프로판     | 천M/T              | -  | 3.8  | 0.0  | 1.2     | 0.0  | 1.1   | 0.0  | 6.1     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | -  | 0.0  | 0.0  | 449.6   | 3.1  | 14.2  | 8.5  | 475.3   |
| 지역난방    | 천toe              | -  | 0.0  | 0.0  | 0.0     | 13.8 | 0.0   | 0.0  | 13.8    |
| 연탄      | 천M/T              | -  | 0.0  | 0.0  | 0.0     | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | -  | 0.0  | 0.0  | 23.8    | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 23.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | -  | 7.6  | 2.9  | 137.5   | 8.3  | 12.0  | 1.1  | 169.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | -  | 0.0  | 0.0  | 0.2     | 0.0  | 4.0   | 0.0  | 4.1     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | -  | 7.6  | 2.9  | 137.7   | 8.3  | 15.9  | 1.1  | 173.5   |
| 등유_열량   | 천toe              | -  | 20.8 | 0.0  | 2.1     | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 22.9    |
| 프로판_열량  | 천toe              | -  | 4.6  | 0.0  | 1.5     | 0.0  | 1.3   | 0.0  | 7.4     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | -  | 25.4 | 0.0  | 3.6     | 0.0  | 1.3   | 0.0  | 30.3    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | -  | 0.0  | 0.0  | 462.6   | 3.2  | 14.6  | 8.7  | 489.1   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | -  | 0.0  | 0.0  | 0.0     | 13.8 | 0.0   | 0.0  | 13.8    |
| 연탄_열량   | 천toe              | -  | 0.0  | 0.0  | 0.0     | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | -  | 0.0  | 0.0  | 2.4     | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 2.4     |
| 합계_열량   | 천toe              | -  | 33.0 | 2.9  | 606.2   | 25.3 | 31.8  | 9.9  | 709.1   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄 | 등유   | 프로판   | 도시가스  | 지역난방 | 전력   | 기타    | 합계    |
|---------|----|----|------|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | -  | 42.3 | 100.0 | 4.1   | 34.3 | 27.0 | 72.5  | 3.1   |
| 심야전력    | %  | -  | -    | -     | 100.0 | -    | 45.9 | -     | 44.4  |
| 전력소계    | %  | -  | 42.3 | 100.0 | 4.1   | 34.3 | 29.4 | 72.5  | 3.3   |
| 등유      | %  | -  | 43.2 | -     | 83.9  | -    | -    | -     | 39.9  |
| 프로판     | %  | -  | 42.7 | -     | 52.3  | -    | 60.9 | -     | 30.1  |
| 도시가스    | %  | -  | -    | -     | 4.6   | 35.7 | 44.5 | 100.0 | 4.4   |
| 지역난방    | %  | -  | -    | -     | -     | 36.1 | -    | -     | 36.1  |
| 연탄      | %  | -  | -    | -     | -     | -    | -    | -     | -     |
| 기타      | %  | -  | -    | -     | 100.0 | -    | -    | -     | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | -  | 42.3 | 100.0 | 4.1   | 34.3 | 27.0 | 72.5  | 3.1   |
| 심야전력_열량 | %  | -  | -    | -     | 100.0 | -    | 45.9 | -     | 44.4  |
| 전력소계_열량 | %  | -  | 42.3 | 100.0 | 4.1   | 34.3 | 29.4 | 72.5  | 3.3   |
| 등유_열량   | %  | -  | 43.2 | -     | 83.9  | -    | -    | -     | 39.9  |
| 프로판_열량  | %  | -  | 42.7 | -     | 52.3  | -    | 60.9 | -     | 30.1  |
| 석유소계_열량 | %  | -  | 42.0 | -     | 66.8  | -    | 60.9 | -     | 36.1  |
| 도시가스_열량 | %  | -  | -    | -     | 4.6   | 35.7 | 44.5 | 100.0 | 4.4   |
| 지역난방_열량 | %  | -  | -    | -     | -     | 36.1 | -    | -     | 36.1  |
| 연탄_열량   | %  | -  | -    | -     | -     | -    | -    | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | -  | -    | -     | 100.0 | -    | -    | -     | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | -  | 41.7 | 100.0 | 4.3   | 33.9 | 30.5 | 95.7  | 3.3   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄 | 등유   | 프로판 | 도시가스    | 지역난방 | 전력    | 기타 | 합계      |
|---------|-------------------|----|------|-----|---------|------|-------|----|---------|
| 일반전력    | GWh               | -  | 46.4 | -   | 1,183.7 | -    | 91.0  | -  | 1,321.1 |
| 심야전력    | GWh               | -  | 0.0  | -   | 0.0     | -    | 21.2  | -  | 21.2    |
| 전력소계    | GWh               | -  | 46.4 | -   | 1,183.7 | -    | 112.3 | -  | 1,342.4 |
| 등유      | 백만리터              | -  | 16.9 | -   | 0.0     | -    | 0.0   | -  | 16.9    |
| 프로판     | 천M/T              | -  | 1.3  | -   | 0.1     | -    | 0.1   | -  | 1.4     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | -  | 0.0  | -   | 263.1   | -    | 12.9  | -  | 276.0   |
| 지역난방    | 천toe              | -  | 0.0  | -   | 0.0     | -    | 0.0   | -  | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | -  | 0.0  | -   | 0.0     | -    | 0.0   | -  | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | -  | 0.0  | -   | 0.0     | -    | 0.0   | -  | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | -  | 4.0  | -   | 101.8   | -    | 7.8   | -  | 113.6   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | -  | 0.0  | -   | 0.0     | -    | 1.8   | -  | 1.8     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | -  | 4.0  | -   | 101.8   | -    | 9.7   | -  | 115.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | -  | 14.8 | -   | 0.0     | -    | 0.0   | -  | 14.8    |
| 프로판_열량  | 천toe              | -  | 1.5  | -   | 0.1     | -    | 0.1   | -  | 1.7     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | -  | 16.4 | -   | 0.1     | -    | 0.1   | -  | 16.5    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | -  | 0.0  | -   | 270.8   | -    | 13.3  | -  | 284.1   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | -  | 0.0  | -   | 0.0     | -    | 0.0   | -  | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | -  | 0.0  | -   | 0.0     | -    | 0.0   | -  | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | -  | 0.0  | -   | 0.0     | -    | 0.0   | -  | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | -  | 20.3 | -   | 372.6   | -    | 23.1  | -  | 416.0   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄 | 등유   | 프로판 | 도시가스  | 지역난방 | 전력    | 기타 | 합계   |
|---------|----|----|------|-----|-------|------|-------|----|------|
| 일반전력    | %  | -  | 42.2 | -   | 3.2   | -    | 31.6  | -  | 2.4  |
| 심야전력    | %  | -  | -    | -   | -     | -    | 79.7  | -  | 79.7 |
| 전력소계    | %  | -  | 42.2 | -   | 3.2   | -    | 34.6  | -  | 2.9  |
| 등유      | %  | -  | 43.8 | -   | -     | -    | -     | -  | 43.8 |
| 프로판     | %  | -  | 46.8 | -   | 100.0 | -    | 100.0 | -  | 42.3 |
| 도시가스    | %  | -  | -    | -   | 3.9   | -    | 35.3  | -  | 3.4  |
| 지역난방    | %  | -  | -    | -   | -     | -    | -     | -  | -    |
| 연탄      | %  | -  | -    | -   | -     | -    | -     | -  | -    |
| 기타      | %  | -  | -    | -   | -     | -    | -     | -  | -    |
| 일반전력_열량 | %  | -  | 42.2 | -   | 3.2   | -    | 31.6  | -  | 2.4  |
| 심야전력_열량 | %  | -  | -    | -   | -     | -    | 79.7  | -  | 79.7 |
| 전력소계_열량 | %  | -  | 42.2 | -   | 3.2   | -    | 34.6  | -  | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | -  | 43.8 | -   | -     | -    | -     | -  | 43.8 |
| 프로판_열량  | %  | -  | 46.8 | -   | 100.0 | -    | 100.0 | -  | 42.3 |
| 석유소계_열량 | %  | -  | 42.8 | -   | 100.0 | -    | 100.0 | -  | 42.3 |
| 도시가스_열량 | %  | -  | -    | -   | 3.9   | -    | 35.3  | -  | 3.4  |
| 지역난방_열량 | %  | -  | -    | -   | -     | -    | -     | -  | -    |
| 연탄_열량   | %  | -  | -    | -   | -     | -    | -     | -  | -    |
| 기타_열량   | %  | -  | -    | -   | -     | -    | -     | -  | -    |
| 합계_열량   | %  | -  | 42.3 | -   | 3.4   | -    | 32.1  | -  | 2.8  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄 | 등유   | 프로판 | 도시가스  | 지역난방  | 전력    | 기타   | 합계    |
|---------|-------------------|----|------|-----|-------|-------|-------|------|-------|
| 일반전력    | GWh               | -  | 22.2 | -   | 150.1 | 128.4 | 39.9  | 3.8  | 344.5 |
| 심야전력    | GWh               | -  | 0.0  | -   | 0.0   | 0.0   | 139.7 | 0.0  | 139.7 |
| 전력소계    | GWh               | -  | 22.2 | -   | 150.1 | 128.4 | 179.6 | 3.8  | 484.2 |
| 등유      | 백만리터              | -  | 8.2  | -   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2  | 8.5   |
| 프로판     | 천M/T              | -  | 0.8  | -   | 0.0   | 0.0   | 1.3   | 0.2  | 2.2   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | -  | 0.0  | -   | 42.9  | 5.8   | 0.0   | 0.0  | 48.7  |
| 지역난방    | 천toe              | -  | 0.0  | -   | 0.0   | 30.7  | 0.0   | 0.0  | 30.7  |
| 연탄      | 천M/T              | -  | 0.0  | -   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | -  | 0.0  | -   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 13.9 | 13.9  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | -  | 1.9  | -   | 12.9  | 11.0  | 3.4   | 0.3  | 29.6  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | -  | 0.0  | -   | 0.0   | 0.0   | 12.0  | 0.0  | 12.0  |
| 전력소계_열량 | 천toe              | -  | 1.9  | -   | 12.9  | 11.0  | 15.4  | 0.3  | 41.6  |
| 등유_열량   | 천toe              | -  | 7.2  | -   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2  | 7.4   |
| 프로판_열량  | 천toe              | -  | 1.0  | -   | 0.0   | 0.0   | 1.5   | 0.2  | 2.7   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | -  | 8.2  | -   | 0.0   | 0.0   | 1.5   | 0.4  | 10.1  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | -  | 0.0  | -   | 44.1  | 6.0   | 0.0   | 0.0  | 50.1  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | -  | 0.0  | -   | 0.0   | 30.7  | 0.0   | 0.0  | 30.7  |
| 연탄_열량   | 천toe              | -  | 0.0  | -   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | -  | 0.0  | -   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 1.4  | 1.4   |
| 합계_열량   | 천toe              | -  | 10.1 | -   | 57.0  | 47.8  | 17.0  | 2.1  | 134.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄 | 등유   | 프로판 | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계   |
|---------|----|----|------|-----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | -  | 36.1 | -   | 14.7 | 17.0 | 20.4 | 59.3 | 4.4  |
| 심야전력    | %  | -  | -    | -   | -    | -    | 19.7 | -    | 19.7 |
| 전력소계    | %  | -  | 36.1 | -   | 14.7 | 17.0 | 18.8 | 59.3 | 7.0  |
| 등유      | %  | -  | 39.0 | -   | -    | -    | -    | 99.9 | 37.8 |
| 프로판     | %  | -  | 41.8 | -   | -    | -    | 21.5 | 59.1 | 17.1 |
| 도시가스    | %  | -  | -    | -   | 15.4 | 23.0 | -    | -    | 12.4 |
| 지역난방    | %  | -  | -    | -   | -    | 17.0 | -    | -    | 17.0 |
| 연탄      | %  | -  | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -  | -    | -   | -    | -    | -    | 57.0 | 57.0 |
| 일반전력_열량 | %  | -  | 36.1 | -   | 14.7 | 17.0 | 20.4 | 59.3 | 4.4  |
| 심야전력_열량 | %  | -  | -    | -   | -    | -    | 19.7 | -    | 19.7 |
| 전력소계_열량 | %  | -  | 36.1 | -   | 14.7 | 17.0 | 18.8 | 59.3 | 7.0  |
| 등유_열량   | %  | -  | 39.0 | -   | -    | -    | -    | 99.9 | 37.8 |
| 프로판_열량  | %  | -  | 41.8 | -   | -    | -    | 21.5 | 59.1 | 17.1 |
| 석유소계_열량 | %  | -  | 39.2 | -   | -    | -    | 21.5 | 73.0 | 31.0 |
| 도시가스_열량 | %  | -  | -    | -   | 15.4 | 23.0 | -    | -    | 12.4 |
| 지역난방_열량 | %  | -  | -    | -   | -    | 17.0 | -    | -    | 17.0 |
| 연탄_열량   | %  | -  | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -  | -    | -   | -    | -    | -    | 57.0 | 57.0 |
| 합계_열량   | %  | -  | 38.4 | -   | 15.1 | 16.6 | 18.6 | 58.6 | 4.4  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄 | 등유    | 프로판  | 도시가스    | 지역난방    | 전력      | 기타    | 합계       |
|---------|-------------------|----|-------|------|---------|---------|---------|-------|----------|
| 일반전력    | GWh               | -  | 543.9 | 58.2 | 8,214.0 | 4,551.5 | 1,127.8 | 65.8  | 14,561.2 |
| 심야전력    | GWh               | -  | 0.0   | 0.0  | 16.1    | 10.6    | 1,505.9 | 0.0   | 1,532.5  |
| 전력소계    | GWh               | -  | 543.9 | 58.2 | 8,230.1 | 4,562.0 | 2,633.7 | 65.8  | 16,093.8 |
| 등유      | 백만리터              | -  | 128.5 | 0.0  | 4.3     | 0.0     | 0.0     | 4.6   | 137.3    |
| 프로판     | 천M/T              | -  | 11.8  | 10.2 | 2.4     | 1.1     | 19.9    | 2.1   | 47.6     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | -  | 11.7  | 0.0  | 2,348.6 | 367.5   | 87.7    | 3.7   | 2,819.2  |
| 지역난방    | 천toe              | -  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | 1,030.0 | 0.0     | 0.0   | 1,030.0  |
| 연탄      | 천M/T              | -  | 0.0   | 0.0  | 8.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 8.0      |
| 기타      | Tcal              | -  | 41.0  | 0.0  | 40.2    | 0.0     | 260.1   | 183.6 | 524.9    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | -  | 46.8  | 5.0  | 706.4   | 391.4   | 97.0    | 5.7   | 1,252.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | -  | 0.0   | 0.0  | 1.4     | 0.9     | 129.5   | 0.0   | 131.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | -  | 46.8  | 5.0  | 707.8   | 392.3   | 226.5   | 5.7   | 1,384.1  |
| 등유_열량   | 천toe              | -  | 112.7 | 0.0  | 3.7     | 0.0     | 0.0     | 4.0   | 120.4    |
| 프로판_열량  | 천toe              | -  | 14.2  | 12.3 | 2.9     | 1.4     | 23.9    | 2.5   | 57.3     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | -  | 126.9 | 12.3 | 6.7     | 1.4     | 23.9    | 6.5   | 177.7    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | -  | 12.0  | 0.0  | 2,416.7 | 378.2   | 90.2    | 3.8   | 2,900.9  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | -  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | 1,030.0 | 0.0     | 0.0   | 1,030.0  |
| 연탄_열량   | 천toe              | -  | 0.0   | 0.0  | 3.8     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 3.8      |
| 기타_열량   | 천toe              | -  | 4.1   | 0.0  | 4.0     | 0.0     | 26.0    | 18.4  | 52.5     |
| 합계_열량   | 천toe              | -  | 189.8 | 17.3 | 3,138.9 | 1,801.8 | 366.7   | 34.3  | 5,548.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄 | 등유    | 프로판  | 도시가스  | 지역난방 | 전력   | 기타    | 합계    |
|---------|----|----|-------|------|-------|------|------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | -  | 16.5  | 70.6 | 2.3   | 4.0  | 12.2 | 42.2  | 1.1   |
| 심야전력    | %  | -  | -     | -    | 79.8  | 61.1 | 18.9 | -     | 18.6  |
| 전력소계    | %  | -  | 16.5  | 70.6 | 2.3   | 4.0  | 14.9 | 42.2  | 2.3   |
| 등유      | %  | -  | 19.0  | -    | 100.0 | -    | -    | 100.0 | 18.3  |
| 프로판     | %  | -  | 19.9  | 90.2 | 74.4  | 71.0 | 17.1 | 50.5  | 21.3  |
| 도시가스    | %  | -  | 66.5  | -    | 2.7   | 8.7  | 20.0 | 100.0 | 2.2   |
| 지역난방    | %  | -  | -     | -    | -     | 4.2  | -    | -     | 4.2   |
| 연탄      | %  | -  | -     | -    | 100.0 | -    | -    | -     | 100.0 |
| 기타      | %  | -  | 100.0 | -    | 71.0  | -    | 40.6 | 44.7  | 26.9  |
| 일반전력_열량 | %  | -  | 16.5  | 70.6 | 2.3   | 4.0  | 12.2 | 42.2  | 1.1   |
| 심야전력_열량 | %  | -  | -     | -    | 79.8  | 61.1 | 18.9 | -     | 18.6  |
| 전력소계_열량 | %  | -  | 16.5  | 70.6 | 2.3   | 4.0  | 14.9 | 42.2  | 2.3   |
| 등유_열량   | %  | -  | 19.0  | -    | 100.0 | -    | -    | 100.0 | 18.3  |
| 프로판_열량  | %  | -  | 19.9  | 90.2 | 74.4  | 71.0 | 17.1 | 50.5  | 21.3  |
| 석유소계_열량 | %  | -  | 18.8  | 90.2 | 68.0  | 71.0 | 17.1 | 75.2  | 15.0  |
| 도시가스_열량 | %  | -  | 66.5  | -    | 2.7   | 8.7  | 20.0 | 100.0 | 2.2   |
| 지역난방_열량 | %  | -  | -     | -    | -     | 4.2  | -    | -     | 4.2   |
| 연탄_열량   | %  | -  | -     | -    | 100.0 | -    | -    | -     | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -  | 100.0 | -    | 71.0  | -    | 40.6 | 44.7  | 26.9  |
| 합계_열량   | %  | -  | 17.5  | 81.5 | 2.5   | 4.3  | 12.2 | 42.9  | 1.3   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄    | 등유    | 프로판  | 도시가스  | 지역난방 | 전력    | 기타   | 합계      |
|---------|-------------------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 88.6  | 228.0 | 10.4 | 809.9 | -    | 415.6 | 9.2  | 1,561.7 |
| 심야전력    | GWh               | 17.1  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | -    | 382.4 | 0.0  | 399.5   |
| 전력소계    | GWh               | 105.7 | 228.0 | 10.4 | 809.9 | -    | 798.0 | 9.2  | 1,961.2 |
| 등유      | 백만리터              | 5.1   | 96.5  | 0.0  | 0.0   | -    | 25.4  | 0.0  | 127.1   |
| 프로판     | 천M/T              | 3.1   | 7.3   | 0.0  | 0.2   | -    | 22.3  | 0.1  | 33.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 248.5 | -    | 32.9  | 0.0  | 281.4   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | -    | 0.0   | 0.0  | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 148.4 | 0.0   | 0.0  | 0.0   | -    | 32.8  | 0.0  | 181.3   |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 14.7  | 0.0  | 0.0   | -    | 0.0   | 21.1 | 35.7    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 7.6   | 19.6  | 0.9  | 69.6  | -    | 35.7  | 0.8  | 134.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 1.5   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | -    | 32.9  | 0.0  | 34.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 9.1   | 19.6  | 0.9  | 69.6  | -    | 68.6  | 0.8  | 168.7   |
| 등유_열량   | 천toe              | 4.5   | 84.6  | 0.0  | 0.0   | -    | 22.3  | 0.0  | 111.4   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 3.8   | 8.8   | 0.0  | 0.3   | -    | 26.8  | 0.2  | 39.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 8.3   | 93.4  | 0.0  | 0.3   | -    | 49.1  | 0.2  | 151.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 255.7 | -    | 33.8  | 0.0  | 289.5   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | -    | 0.0   | 0.0  | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 70.2  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | -    | 15.5  | 0.0  | 85.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 1.5   | 0.0  | 0.0   | -    | 0.0   | 2.1  | 3.6     |
| 합계_열량   | 천toe              | 87.6  | 114.5 | 0.9  | 325.6 | -    | 167.1 | 3.1  | 698.7   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄    | 등유    | 프로판   | 도시가스  | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계   |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 31.3  | 18.5  | 100.0 | 5.5   | -    | 13.7 | 68.1 | 3.9  |
| 심야전력    | %  | 100.0 | -     | -     | -     | -    | 29.5 | -    | 28.5 |
| 전력소계    | %  | 37.1  | 18.5  | 100.0 | 5.5   | -    | 19.1 | 68.1 | 7.5  |
| 등유      | %  | 57.3  | 20.0  | -     | -     | -    | 27.7 | -    | 15.4 |
| 프로판     | %  | 29.4  | 17.1  | -     | 100.0 | -    | 39.9 | 71.3 | 26.6 |
| 도시가스    | %  | -     | -     | -     | 6.3   | -    | 23.2 | -    | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | 30.3  | -     | -     | -     | -    | 66.9 | -    | 27.1 |
| 기타      | %  | -     | 100.0 | -     | -     | -    | -    | 73.3 | 59.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 31.3  | 18.5  | 100.0 | 5.5   | -    | 13.7 | 68.1 | 3.9  |
| 심야전력_열량 | %  | 100.0 | -     | -     | -     | -    | 29.5 | -    | 28.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 37.1  | 18.5  | 100.0 | 5.5   | -    | 19.1 | 68.1 | 7.5  |
| 등유_열량   | %  | 57.3  | 20.0  | -     | -     | -    | 27.7 | -    | 15.4 |
| 프로판_열량  | %  | 29.4  | 17.1  | -     | 100.0 | -    | 39.9 | 71.3 | 26.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 39.2  | 19.3  | -     | 100.0 | -    | 25.5 | 71.3 | 13.2 |
| 도시가스_열량 | %  | -     | -     | -     | 6.3   | -    | 23.2 | -    | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -     | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 30.3  | -     | -     | -     | -    | 66.9 | -    | 27.1 |
| 기타_열량   | %  | -     | 100.0 | -     | -     | -    | -    | 73.3 | 59.2 |
| 합계_열량   | %  | 29.4  | 18.6  | 100.0 | 5.9   | -    | 14.2 | 62.2 | 4.7  |

## 12) 총복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄   | 등유    | 프로판  | 도시가스  | 지역난방  | 전력      | 기타   | 합계      |
|---------|-------------------|------|-------|------|-------|-------|---------|------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 20.1 | 391.7 | 56.6 | 956.4 | 138.6 | 254.3   | 12.1 | 1,829.9 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0  | 29.8  | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 757.1   | 0.0  | 787.0   |
| 전력소계    | GWh               | 20.1 | 421.5 | 56.6 | 956.4 | 138.6 | 1,011.5 | 12.1 | 2,616.9 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0  | 91.8  | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 1.0  | 92.7    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.5  | 9.9   | 19.0 | 34.5  | 0.0   | 5.6     | 0.2  | 69.8    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 256.7 | 10.3  | 1.1     | 0.0  | 268.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 28.9  | 0.0     | 0.0  | 28.9    |
| 연탄      | 천M/T              | 20.0 | 66.2  | 3.8  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0  | 90.0    |
| 기타      | Tcal              | 16.4 | 12.6  | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 18.0    | 30.9 | 78.0    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 1.7  | 33.7  | 4.9  | 82.3  | 11.9  | 21.9    | 1.0  | 157.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0  | 2.6   | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 65.1    | 0.0  | 67.7    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 1.7  | 36.3  | 4.9  | 82.3  | 11.9  | 87.0    | 1.0  | 225.0   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0  | 80.5  | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.8  | 81.3    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.6  | 11.9  | 22.9 | 41.6  | 0.0   | 6.8     | 0.3  | 84.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.6  | 92.4  | 22.9 | 41.6  | 0.0   | 6.8     | 1.1  | 165.4   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 264.1 | 10.6  | 1.2     | 0.0  | 275.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 28.9  | 0.0     | 0.0  | 28.9    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 9.5  | 31.3  | 1.8  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0  | 42.6    |
| 기타_열량   | 천toe              | 1.6  | 1.3   | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 1.8     | 3.1  | 7.8     |
| 합계_열량   | 천toe              | 13.5 | 161.2 | 29.6 | 387.9 | 51.4  | 96.7    | 5.3  | 745.5   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄    | 등유    | 프로판   | 도시가스 | 지역난방 | 전력    | 기타    | 합계   |
|---------|----|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 78.8  | 12.3  | 57.3  | 6.0  | 22.6 | 18.8  | 79.4  | 3.2  |
| 심야전력    | %  | -     | 70.5  | -     | -    | -    | 25.7  | -     | 24.8 |
| 전력소계    | %  | 78.8  | 12.7  | 57.3  | 6.0  | 22.6 | 23.3  | 79.4  | 8.4  |
| 등유      | %  | -     | 13.2  | -     | -    | -    | -     | 100.0 | 13.0 |
| 프로판     | %  | 71.5  | 13.4  | 89.1  | 98.0 | -    | 23.0  | 80.7  | 54.2 |
| 도시가스    | %  | -     | -     | -     | 6.5  | 29.6 | 61.3  | -     | 6.0  |
| 지역난방    | %  | -     | -     | -     | -    | 20.4 | -     | -     | 20.4 |
| 연탄      | %  | 70.8  | 43.1  | 100.0 | -    | -    | -     | -     | 35.1 |
| 기타      | %  | 100.0 | 100.0 | -     | -    | -    | 100.0 | 80.7  | 47.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 78.8  | 12.3  | 57.3  | 6.0  | 22.6 | 18.8  | 79.4  | 3.2  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 70.5  | -     | -    | -    | 25.7  | -     | 24.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 78.8  | 12.7  | 57.3  | 6.0  | 22.6 | 23.3  | 79.4  | 8.4  |
| 등유_열량   | %  | -     | 13.2  | -     | -    | -    | -     | 100.0 | 13.0 |
| 프로판_열량  | %  | 71.5  | 13.4  | 89.1  | 98.0 | -    | 23.0  | 80.7  | 54.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 71.5  | 12.9  | 89.1  | 98.0 | -    | 23.0  | 94.3  | 28.2 |
| 도시가스_열량 | %  | -     | -     | -     | 6.5  | 29.6 | 61.3  | -     | 6.0  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -     | -     | -    | 20.4 | -     | -     | 20.4 |
| 연탄_열량   | %  | 70.8  | 43.1  | 100.0 | -    | -    | -     | -     | 35.1 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | -     | -    | -    | 100.0 | 80.7  | 47.2 |
| 합계_열량   | %  | 70.4  | 14.5  | 76.1  | 12.5 | 20.8 | 22.3  | 83.0  | 7.3  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄   | 등유    | 프로판   | 도시가스    | 지역난방 | 전력    | 기타   | 합계      |
|---------|-------------------|------|-------|-------|---------|------|-------|------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 28.9 | 674.6 | 204.1 | 1,307.0 | 40.5 | 268.8 | 8.6  | 2,532.4 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 11.9    | 0.0  | 549.8 | 0.0  | 561.7   |
| 전력소계    | GWh               | 28.9 | 674.6 | 204.1 | 1,318.9 | 40.5 | 818.6 | 8.6  | 3,094.1 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0  | 183.9 | 0.0   | 0.0     | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 183.9   |
| 프로판     | 천M/T              | 1.1  | 18.7  | 87.8  | 0.2     | 0.0  | 8.2   | 0.4  | 116.4   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 342.1   | 4.7  | 0.7   | 0.0  | 347.6   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 9.4  | 0.0   | 0.0  | 9.4     |
| 연탄      | 천M/T              | 38.3 | 4.6   | 0.0   | 0.0     | 0.0  | 8.7   | 0.0  | 51.6    |
| 기타      | Tcal              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0  | 0.0   | 18.9 | 18.9    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 2.5  | 58.0  | 17.5  | 112.4   | 3.5  | 23.1  | 0.7  | 217.8   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 1.0     | 0.0  | 47.3  | 0.0  | 48.3    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 2.5  | 58.0  | 17.5  | 113.4   | 3.5  | 70.4  | 0.7  | 266.1   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0  | 161.3 | 0.0   | 0.0     | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 161.3   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.3  | 22.5  | 105.7 | 0.3     | 0.0  | 9.9   | 0.4  | 140.1   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 1.3  | 183.8 | 105.7 | 0.3     | 0.0  | 9.9   | 0.4  | 301.3   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 352.1   | 4.8  | 0.8   | 0.0  | 357.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 9.4  | 0.0   | 0.0  | 9.4     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 18.1 | 2.2   | 0.0   | 0.0     | 0.0  | 4.1   | 0.0  | 24.4    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0  | 0.0   | 1.9  | 1.9     |
| 합계_열량   | 천toe              | 21.9 | 244.0 | 123.3 | 465.8   | 17.8 | 85.1  | 3.1  | 960.8   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유    | 프로판  | 도시가스  | 지역난방 | 전력    | 기타   | 합계   |
|---------|----|------|-------|------|-------|------|-------|------|------|
| 일반전력    | %  | 49.7 | 9.8   | 30.3 | 4.3   | 41.2 | 20.2  | 53.1 | 3.0  |
| 심야전력    | %  | -    | -     | -    | 100.0 | -    | 22.7  | -    | 22.3 |
| 전력소계    | %  | 49.7 | 9.8   | 30.3 | 4.4   | 41.2 | 20.6  | 53.1 | 5.1  |
| 등유      | %  | -    | 10.0  | -    | -     | -    | -     | -    | 10.0 |
| 프로판     | %  | 61.2 | 12.3  | 36.3 | 71.0  | -    | 21.2  | 53.6 | 27.2 |
| 도시가스    | %  | -    | -     | -    | 4.8   | 64.8 | 100.0 | -    | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -    | -     | -    | -     | 41.9 | -     | -    | 41.9 |
| 연탄      | %  | 48.6 | 100.0 | -    | -     | -    | 100.0 | -    | 40.7 |
| 기타      | %  | -    | -     | -    | -     | -    | -     | 57.8 | 57.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 49.7 | 9.8   | 30.3 | 4.3   | 41.2 | 20.2  | 53.1 | 3.0  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | -     | -    | 100.0 | -    | 22.7  | -    | 22.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 49.7 | 9.8   | 30.3 | 4.4   | 41.2 | 20.6  | 53.1 | 5.1  |
| 등유_열량   | %  | -    | 10.0  | -    | -     | -    | -     | -    | 10.0 |
| 프로판_열량  | %  | 61.2 | 12.3  | 36.3 | 71.0  | -    | 21.2  | 53.6 | 27.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 61.2 | 9.8   | 36.3 | 71.0  | -    | 21.2  | 53.6 | 13.2 |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -     | -    | 4.8   | 64.8 | 100.0 | -    | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -     | -    | -     | 41.9 | -     | -    | 41.9 |
| 연탄_열량   | %  | 48.6 | 100.0 | -    | -     | -    | 100.0 | -    | 40.7 |
| 기타_열량   | %  | -    | -     | -    | -     | -    | -     | 57.8 | 57.8 |
| 합계_열량   | %  | 47.4 | 9.6   | 34.8 | 4.4   | 42.6 | 20.2  | 51.9 | 4.5  |

## 14) 전복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄    | 등유    | 프로판 | 도시가스    | 지역난방 | 전력    | 기타  | 합계      |
|---------|-------------------|-------|-------|-----|---------|------|-------|-----|---------|
| 일반전력    | GWh               | 94.4  | 516.1 | -   | 1,446.1 | -    | 123.7 | 4.1 | 2,184.5 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0   | 0.0   | -   | 0.0     | -    | 199.9 | 0.0 | 199.9   |
| 전력소계    | GWh               | 94.4  | 516.1 | -   | 1,446.1 | -    | 323.6 | 4.1 | 2,384.4 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0   | 128.5 | -   | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 128.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 1.7   | 15.2  | -   | 0.4     | -    | 1.7   | 0.1 | 19.1    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0   | 0.0   | -   | 374.6   | -    | 2.8   | 0.0 | 377.4   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | -   | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 107.1 | 0.0   | -   | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 107.1   |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 50.5  | -   | 25.2    | -    | 22.9  | 7.8 | 106.4   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 8.1   | 44.4  | -   | 124.4   | -    | 10.6  | 0.4 | 187.9   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | -   | 0.0     | -    | 17.2  | 0.0 | 17.2    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 8.1   | 44.4  | -   | 124.4   | -    | 27.8  | 0.4 | 205.1   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0   | 112.7 | -   | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 112.7   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 2.0   | 18.3  | -   | 0.5     | -    | 2.0   | 0.1 | 23.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 2.0   | 131.0 | -   | 0.5     | -    | 2.0   | 0.1 | 135.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | -   | 385.5   | -    | 2.9   | 0.0 | 388.4   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | -   | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 50.7  | 0.0   | -   | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0 | 50.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 5.1   | -   | 2.5     | -    | 2.3   | 0.8 | 10.6    |
| 합계_열량   | 천toe              | 60.8  | 180.4 | -   | 512.8   | -    | 35.0  | 1.3 | 790.4   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유   | 프로판 | 도시가스 | 지역난방 | 전력    | 기타    | 합계   |
|---------|----|------|------|-----|------|------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 37.4 | 12.2 | -   | 4.1  | -    | 35.5  | 100.0 | 3.4  |
| 심야전력    | %  | -    | -    | -   | -    | -    | 48.0  | -     | 48.0 |
| 전력소계    | %  | 37.4 | 12.2 | -   | 4.1  | -    | 40.0  | 100.0 | 5.6  |
| 등유      | %  | -    | 13.2 | -   | -    | -    | -     | -     | 13.2 |
| 프로판     | %  | 34.3 | 13.2 | -   | 59.8 | -    | 40.5  | 100.0 | 10.4 |
| 도시가스    | %  | -    | -    | -   | 4.2  | -    | 58.1  | -     | 4.1  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -   | -    | -    | -     | -     | -    |
| 연탄      | %  | 37.9 | -    | -   | -    | -    | -     | -     | 37.9 |
| 기타      | %  | -    | 72.6 | -   | 70.4 | -    | 100.0 | 100.0 | 44.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 37.4 | 12.2 | -   | 4.1  | -    | 35.5  | 100.0 | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | -    | -   | -    | -    | 48.0  | -     | 48.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 37.4 | 12.2 | -   | 4.1  | -    | 40.0  | 100.0 | 5.6  |
| 등유_열량   | %  | -    | 13.2 | -   | -    | -    | -     | -     | 13.2 |
| 프로판_열량  | %  | 34.3 | 13.2 | -   | 59.8 | -    | 40.5  | 100.0 | 10.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 34.3 | 12.8 | -   | 59.8 | -    | 40.5  | 100.0 | 12.1 |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -    | -   | 4.2  | -    | 58.1  | -     | 4.1  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -   | -    | -    | -     | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | 37.9 | -    | -   | -    | -    | -     | -     | 37.9 |
| 기타_열량   | %  | -    | 72.6 | -   | 70.4 | -    | 100.0 | 100.0 | 44.0 |
| 합계_열량   | %  | 36.6 | 12.1 | -   | 3.9  | -    | 35.7  | 100.0 | 3.5  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 연탄 | 등유    | 프로판  | 도시가스    | 지역난방 | 전력    | 기타    | 합계      |
|---------|-------|----|-------|------|---------|------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh   | -  | 824.9 | 72.1 | 1,002.7 | -    | 83.3  | 32.6  | 2,015.5 |
| 심야전력    | GWh   | -  | 11.0  | 21.5 | 0.0     | -    | 223.1 | 140.0 | 395.7   |
| 전력소계    | GWh   | -  | 836.0 | 93.6 | 1,002.7 | -    | 306.4 | 172.5 | 2,411.2 |
| 등유      | 백만리터  | -  | 218.2 | 0.0  | 9.3     | -    | 0.0   | 0.0   | 227.5   |
| 프로판     | 천M/T  | -  | 22.8  | 2.9  | 2.3     | -    | 1.8   | 1.4   | 31.1    |
| 도시가스    | 백만Nm³ | -  | 0.0   | 0.0  | 246.4   | -    | 3.2   | 0.0   | 249.7   |
| 지역난방    | 천toe  | -  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T  | -  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Tcal  | -  | 29.4  | 0.0  | 24.5    | -    | 0.0   | 39.9  | 93.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe  | -  | 70.9  | 6.2  | 86.2    | -    | 7.2   | 2.8   | 173.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | -  | 1.0   | 1.9  | 0.0     | -    | 19.2  | 12.0  | 34.0    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | -  | 71.9  | 8.1  | 86.2    | -    | 26.3  | 14.8  | 207.4   |
| 등유_열량   | 천toe  | -  | 191.3 | 0.0  | 8.2     | -    | 0.0   | 0.0   | 199.5   |
| 프로판_열량  | 천toe  | -  | 27.5  | 3.5  | 2.7     | -    | 2.1   | 1.7   | 37.4    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | -  | 218.8 | 3.5  | 10.9    | -    | 2.1   | 1.7   | 237.0   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | -  | 0.0   | 0.0  | 253.6   | -    | 3.3   | 0.0   | 256.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | -  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe  | -  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | -    | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe  | -  | 2.9   | 0.0  | 2.5     | -    | 0.0   | 4.0   | 9.4     |
| 합계_열량   | 천toe  | -  | 293.6 | 11.5 | 353.2   | -    | 31.8  | 20.5  | 710.6   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄 | 등유    | 프로판   | 도시가스  | 지역난방 | 전력   | 기타    | 합계   |
|---------|----|----|-------|-------|-------|------|------|-------|------|
| 일반전력    | %  | -  | 7.5   | 42.5  | 4.8   | -    | 38.3 | 76.3  | 3.4  |
| 심야전력    | %  | -  | 100.0 | 100.0 | -     | -    | 67.1 | 100.0 | 51.8 |
| 전력소계    | %  | -  | 7.6   | 49.1  | 4.8   | -    | 57.6 | 95.1  | 9.9  |
| 등유      | %  | -  | 7.1   | -     | 54.4  | -    | -    | -     | 7.1  |
| 프로판     | %  | -  | 7.4   | 49.7  | 29.8  | -    | 40.2 | 53.9  | 6.8  |
| 도시가스    | %  | -  | -     | -     | 5.6   | -    | 75.5 | -     | 5.5  |
| 지역난방    | %  | -  | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -    |
| 연탄      | %  | -  | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -    |
| 기타      | %  | -  | 71.4  | -     | 100.0 | -    | -    | 60.7  | 42.5 |
| 일반전력_열량 | %  | -  | 7.5   | 42.5  | 4.8   | -    | 38.3 | 76.3  | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | -  | 100.0 | 100.0 | -     | -    | 67.1 | 100.0 | 51.8 |
| 전력소계_열량 | %  | -  | 7.6   | 49.1  | 4.8   | -    | 57.6 | 95.1  | 9.9  |
| 등유_열량   | %  | -  | 7.1   | -     | 54.4  | -    | -    | -     | 7.1  |
| 프로판_열량  | %  | -  | 7.4   | 49.7  | 29.8  | -    | 40.2 | 53.9  | 6.8  |
| 석유소계_열량 | %  | -  | 6.9   | 49.7  | 45.9  | -    | 40.2 | 53.9  | 6.4  |
| 도시가스_열량 | %  | -  | -     | -     | 5.6   | -    | 75.5 | -     | 5.5  |
| 지역난방_열량 | %  | -  | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -  | -     | -     | -     | -    | -    | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -  | 71.4  | -     | 100.0 | -    | -    | 60.7  | 42.5 |
| 합계_열량   | %  | -  | 6.8   | 49.2  | 5.2   | -    | 50.6 | 73.8  | 3.8  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄   | 등유    | 프로판  | 도시가스    | 지역난방  | 전력    | 기타    | 합계      |
|---------|-------------------|------|-------|------|---------|-------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 74.3 | 996.1 | 69.3 | 1,817.2 | 111.4 | 316.4 | 41.6  | 3,426.3 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 14.9    | 0.0   | 284.6 | 0.0   | 299.5   |
| 전력소계    | GWh               | 74.3 | 996.1 | 69.3 | 1,832.1 | 111.4 | 601.0 | 41.6  | 3,725.8 |
| 등유      | 백만리터              | 0.9  | 223.0 | 0.0  | 0.6     | 0.0   | 0.0   | 3.2   | 227.6   |
| 프로판     | 천M/T              | 1.7  | 32.2  | 3.9  | 3.5     | 1.1   | 8.6   | 1.2   | 52.2    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 456.6   | 9.0   | 17.3  | 0.0   | 482.8   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | 18.3  | 0.0   | 0.0   | 18.3    |
| 연탄      | 천M/T              | 94.7 | 18.3  | 0.0  | 6.5     | 0.0   | 4.6   | 0.0   | 124.1   |
| 기타      | Tcal              | 0.0  | 22.5  | 90.5 | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 116.8 | 229.8   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 6.4  | 85.7  | 6.0  | 156.3   | 9.6   | 27.2  | 3.6   | 294.7   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 1.3     | 0.0   | 24.5  | 0.0   | 25.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 6.4  | 85.7  | 6.0  | 157.6   | 9.6   | 51.7  | 3.6   | 320.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.8  | 195.5 | 0.0  | 0.5     | 0.0   | 0.0   | 2.8   | 199.6   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 2.1  | 38.8  | 4.7  | 4.2     | 1.3   | 10.4  | 1.4   | 62.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 2.9  | 234.3 | 4.7  | 4.7     | 1.3   | 10.4  | 4.2   | 262.4   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 469.8   | 9.2   | 17.8  | 0.0   | 496.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0  | 0.0     | 18.3  | 0.0   | 0.0   | 18.3    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 44.8 | 8.6   | 0.0  | 3.1     | 0.0   | 2.2   | 0.0   | 58.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0  | 2.2   | 9.1  | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 11.7  | 23.0    |
| 합계_열량   | 천toe              | 54.0 | 330.9 | 19.7 | 635.1   | 38.4  | 82.0  | 19.5  | 1,179.6 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄    | 등유    | 프로판   | 도시가스  | 지역난방  | 전력    | 기타   | 합계   |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 일반전력    | %  | 33.9  | 9.5   | 57.3  | 4.8   | 29.2  | 17.6  | 38.5 | 2.8  |
| 심야전력    | %  | -     | -     | -     | 100.0 | -     | 30.8  | -    | 29.6 |
| 전력소계    | %  | 33.9  | 9.5   | 57.3  | 4.9   | 29.2  | 21.5  | 38.5 | 3.7  |
| 등유      | %  | 100.0 | 9.8   | -     | 100.0 | -     | -     | 62.0 | 9.5  |
| 프로판     | %  | 36.5  | 9.8   | 54.4  | 33.5  | 100.0 | 26.4  | 39.2 | 7.9  |
| 도시가스    | %  | -     | -     | -     | 5.1   | 34.1  | 28.7  | -    | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -     | -     | -     | -     | 30.7  | -     | -    | 30.7 |
| 연탄      | %  | 36.8  | 100.0 | -     | 100.0 | -     | 100.0 | -    | 32.0 |
| 기타      | %  | -     | 100.0 | 100.0 | -     | -     | -     | 39.9 | 45.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 33.9  | 9.5   | 57.3  | 4.8   | 29.2  | 17.6  | 38.5 | 2.8  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | -     | -     | 100.0 | -     | 30.8  | -    | 29.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 33.9  | 9.5   | 57.3  | 4.9   | 29.2  | 21.5  | 38.5 | 3.7  |
| 등유_열량   | %  | 100.0 | 9.8   | -     | 100.0 | -     | -     | 62.0 | 9.5  |
| 프로판_열량  | %  | 36.5  | 9.8   | 54.4  | 33.5  | 100.0 | 26.4  | 39.2 | 7.9  |
| 석유소계_열량 | %  | 44.6  | 9.4   | 54.4  | 32.8  | 100.0 | 26.4  | 51.0 | 8.1  |
| 도시가스_열량 | %  | -     | -     | -     | 5.1   | 34.1  | 28.7  | -    | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -     | -     | -     | 30.7  | -     | -    | 30.7 |
| 연탄_열량   | %  | 36.8  | 100.0 | -     | 100.0 | -     | 100.0 | -    | 32.0 |
| 기타_열량   | %  | -     | 100.0 | 100.0 | -     | -     | -     | 39.9 | 45.0 |
| 합계_열량   | %  | 35.8  | 9.5   | 65.7  | 4.8   | 29.4  | 18.0  | 39.3 | 3.0  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄   | 등유    | 프로판   | 도시가스    | 지역난방 | 전력      | 기타  | 합계      |
|---------|-------------------|------|-------|-------|---------|------|---------|-----|---------|
| 일반전력    | GWh               | 15.9 | 844.7 | 322.2 | 2,144.5 | 72.1 | 645.0   | 6.1 | 4,050.4 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 43.0    | 8.5  | 534.2   | 0.0 | 585.8   |
| 전력소계    | GWh               | 15.9 | 844.7 | 322.2 | 2,187.5 | 80.6 | 1,179.2 | 6.1 | 4,636.2 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0  | 142.3 | 0.0   | 3.6     | 0.0  | 0.0     | 0.0 | 145.9   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.5  | 24.8  | 14.1  | 19.3    | 0.0  | 5.9     | 0.3 | 65.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 436.3   | 5.1  | 59.7    | 0.0 | 501.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 14.6 | 0.0     | 0.0 | 14.6    |
| 연탄      | 천M/T              | 12.6 | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0  | 0.0     | 0.0 | 12.6    |
| 기타      | Tcal              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 13.3    | 0.0  | 52.2    | 7.9 | 73.4    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 1.4  | 72.6  | 27.7  | 184.4   | 6.2  | 55.5    | 0.5 | 348.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 3.7     | 0.7  | 45.9    | 0.0 | 50.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 1.4  | 72.6  | 27.7  | 188.1   | 6.9  | 101.4   | 0.5 | 398.7   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0  | 124.8 | 0.0   | 3.1     | 0.0  | 0.0     | 0.0 | 128.0   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.6  | 29.9  | 17.0  | 23.3    | 0.0  | 7.1     | 0.3 | 78.2    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.6  | 154.7 | 17.0  | 26.4    | 0.0  | 7.1     | 0.3 | 206.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 449.0   | 5.2  | 61.5    | 0.0 | 515.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 14.6 | 0.0     | 0.0 | 14.6    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 6.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0     | 0.0  | 0.0     | 0.0 | 6.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 1.3     | 0.0  | 5.2     | 0.8 | 7.3     |
| 합계_열량   | 천toe              | 7.9  | 227.4 | 44.7  | 664.9   | 26.8 | 175.2   | 1.7 | 1,148.5 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유   | 프로판  | 도시가스  | 지역난방  | 전력    | 기타    | 합계   |
|---------|----|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 57.9 | 9.3  | 28.4 | 4.2   | 32.0  | 11.9  | 58.5  | 2.6  |
| 심야전력    | %  | -    | -    | -    | 61.3  | 100.0 | 28.7  | -     | 26.5 |
| 전력소계    | %  | 57.9 | 9.3  | 28.4 | 4.4   | 33.9  | 17.0  | 58.5  | 4.3  |
| 등유      | %  | -    | 10.0 | -    | 71.1  | -     | -     | -     | 9.9  |
| 프로판     | %  | 62.4 | 10.5 | 36.6 | 48.7  | -     | 21.7  | 64.8  | 16.8 |
| 도시가스    | %  | -    | -    | -    | 4.6   | 63.9  | 18.6  | -     | 3.8  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -     | 33.0  | -     | -     | 33.0 |
| 연탄      | %  | 64.8 | -    | -    | -     | -     | -     | -     | 64.8 |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | 100.0 | -     | 100.0 | 100.0 | 74.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 57.9 | 9.3  | 28.4 | 4.2   | 32.0  | 11.9  | 58.5  | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | -    | -    | 61.3  | 100.0 | 28.7  | -     | 26.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 57.9 | 9.3  | 28.4 | 4.4   | 33.9  | 17.0  | 58.5  | 4.3  |
| 등유_열량   | %  | -    | 10.0 | -    | 71.1  | -     | -     | -     | 9.9  |
| 프로판_열량  | %  | 62.4 | 10.5 | 36.6 | 48.7  | -     | 21.7  | 64.8  | 16.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 62.4 | 9.6  | 36.6 | 43.9  | -     | 21.7  | 64.8  | 9.4  |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -    | -    | 4.6   | 63.9  | 18.6  | -     | 3.8  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -     | 33.0  | -     | -     | 33.0 |
| 연탄_열량   | %  | 64.8 | -    | -    | -     | -     | -     | -     | 64.8 |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | 100.0 | -     | 100.0 | 100.0 | 74.0 |
| 합계_열량   | %  | 62.8 | 9.2  | 29.6 | 4.7   | 33.1  | 14.2  | 66.9  | 2.8  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄   | 등유    | 프로판   | 도시가스 | 지역난방 | 전력    | 기타 | 합계    |
|---------|-------------------|------|-------|-------|------|------|-------|----|-------|
| 일반전력    | GWh               | 14.2 | 318.1 | 384.9 | 82.3 | -    | 75.7  | -  | 875.3 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0  | -    | 53.8  | -  | 53.8  |
| 전력소계    | GWh               | 14.2 | 318.1 | 384.9 | 82.3 | -    | 129.5 | -  | 929.1 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0  | 55.1  | 0.0   | 0.3  | -    | 0.3   | -  | 55.7  |
| 프로판     | 천M/T              | 0.4  | 12.8  | 170.0 | 37.5 | -    | 1.2   | -  | 222.0 |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 15.5 | -    | 0.0   | -  | 15.5  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0  | -    | 0.0   | -  | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 6.7  | 0.0   | 0.0   | 0.0  | -    | 0.0   | -  | 6.7   |
| 기타      | Tcal              | 0.0  | 99.8  | 0.0   | 0.0  | -    | 0.0   | -  | 99.8  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 1.2  | 27.4  | 33.1  | 7.1  | -    | 6.5   | -  | 75.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0  | -    | 4.6   | -  | 4.6   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 1.2  | 27.4  | 33.1  | 7.1  | -    | 11.1  | -  | 79.9  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0  | 48.3  | 0.0   | 0.2  | -    | 0.2   | -  | 48.8  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.5  | 15.5  | 204.7 | 45.1 | -    | 1.5   | -  | 267.3 |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.5  | 63.8  | 204.7 | 45.3 | -    | 1.8   | -  | 316.1 |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 16.0 | -    | 0.0   | -  | 16.0  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0  | -    | 0.0   | -  | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 3.2  | 0.0   | 0.0   | 0.0  | -    | 0.0   | -  | 3.2   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0  | 10.0  | 0.0   | 0.0  | -    | 0.0   | -  | 10.0  |
| 합계_열량   | 천toe              | 4.9  | 101.2 | 237.8 | 68.4 | -    | 12.9  | -  | 425.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유   | 프로판  | 도시가스  | 지역난방 | 전력    | 기타 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|-------|------|-------|----|------|
| 일반전력    | %  | 94.6 | 8.7  | 16.7 | 16.4  | -    | 31.2  | -  | 6.0  |
| 심야전력    | %  | -    | -    | -    | -     | -    | 43.9  | -  | 43.9 |
| 전력소계    | %  | 94.6 | 8.7  | 16.7 | 16.4  | -    | 33.2  | -  | 6.3  |
| 등유      | %  | -    | 10.1 | -    | 100.0 | -    | 100.0 | -  | 10.0 |
| 프로판     | %  | 91.5 | 18.8 | 19.3 | 18.6  | -    | 44.7  | -  | 14.0 |
| 도시가스    | %  | -    | -    | -    | 16.3  | -    | -     | -  | 16.3 |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -     | -    | -     | -  | -    |
| 연탄      | %  | 93.4 | -    | -    | -     | -    | -     | -  | 93.4 |
| 기타      | %  | -    | 43.0 | -    | -     | -    | -     | -  | 43.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 94.6 | 8.7  | 16.7 | 16.4  | -    | 31.2  | -  | 6.0  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | -    | -    | -     | -    | 43.9  | -  | 43.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 94.6 | 8.7  | 16.7 | 16.4  | -    | 33.2  | -  | 6.3  |
| 등유_열량   | %  | -    | 10.1 | -    | 100.0 | -    | 100.0 | -  | 10.0 |
| 프로판_열량  | %  | 91.5 | 18.8 | 19.3 | 18.6  | -    | 44.7  | -  | 14.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 91.5 | 9.9  | 19.3 | 18.4  | -    | 42.9  | -  | 11.6 |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -    | -    | 16.3  | -    | -     | -  | 16.3 |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -     | -    | -     | -  | -    |
| 연탄_열량   | %  | 93.4 | -    | -    | -     | -    | -     | -  | 93.4 |
| 기타_열량   | %  | -    | 43.0 | -    | -     | -    | -     | -  | 43.0 |
| 합계_열량   | %  | 93.5 | 9.7  | 17.8 | 15.9  | -    | 33.1  | -  | 8.9  |

## 다. 주택면적별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상  | 합계       |
|---------|-------|---------|----------|----------|-----------|---------|----------|
| 일반전력    | GWh   | 3,597.9 | 26,843.5 | 24,027.6 | 5,334.6   | 2,089.6 | 61,893.1 |
| 심야전력    | GWh   | 1,010.0 | 1,525.2  | 1,501.2  | 1,555.2   | 289.7   | 5,881.3  |
| 전력소계    | GWh   | 4,607.9 | 28,368.7 | 25,528.8 | 6,889.9   | 2,379.3 | 67,774.4 |
| 등유      | 백만리터  | 278.2   | 599.5    | 629.4    | 123.7     | 41.6    | 1,672.3  |
| 프로판     | 천M/T  | 55.4    | 240.6    | 325.3    | 63.4      | 40.7    | 725.3    |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 375.8   | 5,155.4  | 4,690.8  | 971.7     | 396.1   | 11,589.7 |
| 지역난방    | 천toe  | 21.5    | 698.3    | 713.3    | 191.7     | 46.6    | 1,671.5  |
| 연탄      | 천M/T  | 266.1   | 351.8    | 247.4    | 22.5      | 69.9    | 957.7    |
| 기타      | Tcal  | 129.1   | 247.4    | 758.4    | 235.1     | 94.0    | 1,464.0  |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 309.4   | 2,308.5  | 2,066.4  | 458.8     | 179.7   | 5,322.8  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 86.9    | 131.2    | 129.1    | 133.8     | 24.9    | 505.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 396.3   | 2,439.7  | 2,195.5  | 592.5     | 204.6   | 5,828.6  |
| 등유_열량   | 천toe  | 243.9   | 525.7    | 552.0    | 108.5     | 36.5    | 1,466.6  |
| 프로판_열량  | 천toe  | 66.6    | 289.7    | 391.7    | 76.3      | 49.0    | 873.3    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 310.6   | 815.4    | 943.7    | 184.8     | 85.4    | 2,339.8  |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 386.6   | 5,304.9  | 4,826.8  | 999.9     | 407.6   | 11,925.8 |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 21.5    | 698.3    | 713.3    | 191.7     | 46.6    | 1,671.5  |
| 연탄_열량   | 천toe  | 125.9   | 166.4    | 117.0    | 10.6      | 33.1    | 453.0    |
| 기타_열량   | 천toe  | 12.9    | 24.7     | 75.8     | 23.5      | 9.4     | 146.4    |
| 합계_열량   | 천toe  | 1,253.8 | 9,449.4  | 8,872.1  | 2,003.0   | 786.8   | 22,365.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 5.4   | 1.6      | 1.7      | 4.4       | 7.4    | 0.6  |
| 심야전력    | %  | 24.4  | 18.1     | 13.5     | 18.6      | 41.7   | 8.8  |
| 전력소계    | %  | 7.5   | 1.9      | 1.9      | 6.4       | 9.1    | 1.0  |
| 등유      | %  | 9.9   | 7.3      | 7.0      | 15.6      | 23.0   | 3.8  |
| 프로판     | %  | 10.6  | 18.0     | 13.0     | 21.8      | 35.0   | 8.4  |
| 도시가스    | %  | 7.9   | 1.9      | 2.1      | 5.6       | 9.0    | 0.9  |
| 지역난방    | %  | 31.0  | 5.4      | 5.9      | 12.1      | 27.7   | 3.3  |
| 연탄      | %  | 26.6  | 27.2     | 25.3     | 66.2      | 66.6   | 14.8 |
| 기타      | %  | 48.5  | 31.8     | 22.2     | 36.2      | 53.4   | 14.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.4   | 1.6      | 1.7      | 4.4       | 7.4    | 0.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 24.4  | 18.1     | 13.5     | 18.6      | 41.7   | 8.8  |
| 전력소계_열량 | %  | 7.5   | 1.9      | 1.9      | 6.4       | 9.1    | 1.0  |
| 등유_열량   | %  | 9.9   | 7.3      | 7.0      | 15.6      | 23.0   | 3.8  |
| 프로판_열량  | %  | 10.6  | 18.0     | 13.0     | 21.8      | 35.0   | 8.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 9.1   | 8.2      | 7.0      | 13.6      | 23.0   | 4.0  |
| 도시가스_열량 | %  | 7.9   | 1.9      | 2.1      | 5.6       | 9.0    | 0.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 31.0  | 5.4      | 5.9      | 12.1      | 27.7   | 3.3  |
| 연탄_열량   | %  | 26.6  | 27.2     | 25.3     | 66.2      | 66.6   | 14.8 |
| 기타_열량   | %  | 48.5  | 31.8     | 22.2     | 36.2      | 53.4   | 14.9 |
| 합계_열량   | %  | 5.8   | 1.8      | 1.8      | 4.5       | 8.0    | 0.7  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계       |
|---------|-------------------|-------|----------|----------|-----------|--------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 626.6 | 5,774.5  | 4,396.8  | 1,106.5   | 391.4  | 12,295.6 |
| 심야전력    | GWh               | 26.6  | 133.4    | 51.5     | 53.3      | 0.0    | 264.8    |
| 전력소계    | GWh               | 653.2 | 5,907.9  | 4,448.3  | 1,159.8   | 391.4  | 12,560.5 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0   | 1.5      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 1.5      |
| 프로판     | 천M/T              | 0.0   | 4.6      | 1.7      | 0.0       | 0.0    | 6.3      |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 109.5 | 1,465.4  | 1,110.7  | 363.5     | 113.7  | 3,162.8  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 93.9     | 133.0    | 32.5      | 15.6   | 275.1    |
| 연탄      | 천M/T              | 45.3  | 183.8    | 31.4     | 0.0       | 0.0    | 260.4    |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 52.7     | 57.2     | 0.0       | 0.0    | 109.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 53.9  | 496.6    | 378.1    | 95.2      | 33.7   | 1,057.4  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 2.3   | 11.5     | 4.4      | 4.6       | 0.0    | 22.8     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 56.2  | 508.1    | 382.5    | 99.7      | 33.7   | 1,080.2  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0   | 1.3      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 1.3      |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.0   | 5.5      | 2.1      | 0.0       | 0.0    | 7.6      |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.0   | 6.8      | 2.1      | 0.0       | 0.0    | 8.9      |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 112.7 | 1,507.9  | 1,142.9  | 374.0     | 117.0  | 3,254.5  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 93.9     | 133.0    | 32.5      | 15.6   | 275.1    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 21.4  | 86.9     | 14.8     | 0.0       | 0.0    | 123.2    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 5.3      | 5.7      | 0.0       | 0.0    | 11.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 190.3 | 2,209.0  | 1,681.1  | 506.3     | 166.3  | 4,752.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 15.9  | 3.5      | 4.1      | 9.3       | 16.8   | 1.1  |
| 심야전력    | %  | 100.0 | 49.8     | 93.2     | 58.3      | -      | 34.5 |
| 전력소계    | %  | 16.1  | 3.7      | 4.3      | 9.6       | 16.8   | 1.3  |
| 등유      | %  | -     | 76.1     | -        | -         | -      | 76.1 |
| 프로판     | %  | -     | 48.7     | 51.7     | -         | -      | 38.0 |
| 도시가스    | %  | 17.5  | 3.8      | 4.6      | 10.1      | 18.0   | 1.5  |
| 지역난방    | %  | -     | 15.2     | 13.8     | 26.1      | 50.9   | 8.9  |
| 연탄      | %  | 100.0 | 46.0     | 100.0    | -         | -      | 38.6 |
| 기타      | %  | -     | 100.0    | 78.0     | -         | -      | 62.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 15.9  | 3.5      | 4.1      | 9.3       | 16.8   | 1.1  |
| 심야전력_열량 | %  | 100.0 | 49.8     | 93.2     | 58.3      | -      | 34.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 16.1  | 3.7      | 4.3      | 9.6       | 16.8   | 1.3  |
| 등유_열량   | %  | -     | 76.1     | -        | -         | -      | 76.1 |
| 프로판_열량  | %  | -     | 48.7     | 51.7     | -         | -      | 38.0 |
| 석유소계_열량 | %  | -     | 41.9     | 51.7     | -         | -      | 34.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 17.5  | 3.8      | 4.6      | 10.1      | 18.0   | 1.5  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 15.2     | 13.8     | 26.1      | 50.9   | 8.9  |
| 연탄_열량   | %  | 100.0 | 46.0     | 100.0    | -         | -      | 38.6 |
| 기타_열량   | %  | -     | 100.0    | 78.0     | -         | -      | 62.8 |
| 합계_열량   | %  | 19.1  | 3.9      | 4.3      | 9.3       | 17.0   | 1.5  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 201.2 | 2,163.1  | 1,864.5  | 287.0     | 143.1  | 4,658.9 |
| 심야전력    | GWh   | 0.0   | 0.0      | 81.3     | 0.0       | 62.1   | 143.4   |
| 전력소계    | GWh   | 201.2 | 2,163.1  | 1,945.8  | 287.0     | 205.2  | 4,802.3 |
| 등유      | 백만리터  | 22.8  | 67.1     | 22.3     | 1.6       | 2.4    | 116.2   |
| 프로판     | 천M/T  | 2.7   | 10.6     | 3.3      | 1.0       | 0.1    | 17.7    |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 13.6  | 321.0    | 356.3    | 56.7      | 36.4   | 784.0   |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 40.9     | 20.0     | 4.2       | 0.0    | 65.1    |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 기타      | Tcal  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 17.3  | 186.0    | 160.3    | 24.7      | 12.3   | 400.7   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 7.0      | 0.0       | 5.3    | 12.3    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 17.3  | 186.0    | 167.3    | 24.7      | 17.6   | 413.0   |
| 등유_열량   | 천toe  | 20.0  | 58.8     | 19.6     | 1.4       | 2.1    | 101.9   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 3.3   | 12.8     | 4.0      | 1.2       | 0.1    | 21.4    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 23.3  | 71.6     | 23.6     | 2.6       | 2.2    | 123.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 14.0  | 330.3    | 366.6    | 58.3      | 37.4   | 806.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 40.9     | 20.0     | 4.2       | 0.0    | 65.1    |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe  | 54.6  | 628.9    | 577.5    | 89.8      | 57.3   | 1,408.1 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 23.4  | 6.8      | 6.3      | 18.6      | 23.4   | 2.5  |
| 심야전력    | %  | -     | -        | 54.7     | -         | 100.0  | 53.2 |
| 전력소계    | %  | 23.4  | 6.8      | 6.7      | 18.6      | 38.3   | 2.9  |
| 등유      | %  | 46.2  | 31.8     | 44.4     | 100.0     | 100.0  | 21.6 |
| 프로판     | %  | 35.0  | 21.2     | 33.5     | 62.9      | 100.0  | 14.5 |
| 도시가스    | %  | 31.6  | 7.8      | 6.3      | 21.1      | 26.2   | 3.0  |
| 지역난방    | %  | -     | 20.9     | 31.0     | 71.9      | -      | 16.3 |
| 연탄      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 23.4  | 6.8      | 6.3      | 18.6      | 23.4   | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | -        | 54.7     | -         | 100.0  | 53.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 23.4  | 6.8      | 6.7      | 18.6      | 38.3   | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 46.2  | 31.8     | 44.4     | 100.0     | 100.0  | 21.6 |
| 프로판_열량  | %  | 35.0  | 21.2     | 33.5     | 62.9      | 100.0  | 14.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 44.0  | 28.2     | 41.2     | 75.1      | 100.0  | 19.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 31.6  | 7.8      | 6.3      | 21.1      | 26.2   | 3.0  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 20.9     | 31.0     | 71.9      | -      | 16.3 |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 합계_열량   | %  | 26.7  | 7.1      | 6.1      | 18.9      | 26.0   | 2.6  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 201.3 | 1,103.8  | 1,444.3  | 182.8     | 130.9  | 3,063.1 |
| 심야전력    | GWh   | 49.6  | 128.5    | 23.2     | 0.0       | 23.8   | 225.1   |
| 전력소계    | GWh   | 250.9 | 1,232.3  | 1,467.5  | 182.8     | 154.7  | 3,288.2 |
| 등유      | 백만리터  | 6.7   | 24.8     | 51.6     | 13.2      | 2.8    | 99.0    |
| 프로판     | 천M/T  | 1.3   | 5.7      | 7.1      | 1.4       | 1.0    | 16.5    |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 24.1  | 189.4    | 243.1    | 25.9      | 22.6   | 505.1   |
| 지역난방    | 천toe  | 4.2   | 32.7     | 42.1     | 2.5       | 0.0    | 81.5    |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 21.4     | 8.1      | 0.0       | 0.0    | 29.5    |
| 기타      | Tcal  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 17.1      | 0.0    | 17.1    |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 17.3  | 94.9     | 124.2    | 15.7      | 11.3   | 263.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 4.3   | 11.1     | 2.0      | 0.0       | 2.0    | 19.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 21.6  | 106.0    | 126.2    | 15.7      | 13.3   | 282.8   |
| 등유_열량   | 천toe  | 5.9   | 21.7     | 45.2     | 11.5      | 2.4    | 86.8    |
| 프로판_열량  | 천toe  | 1.6   | 6.8      | 8.5      | 1.7       | 1.2    | 19.9    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 7.4   | 28.5     | 53.8     | 13.3      | 3.7    | 106.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 24.8  | 194.9    | 250.2    | 26.7      | 23.2   | 519.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 4.2   | 32.7     | 42.1     | 2.5       | 0.0    | 81.5    |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 10.1     | 3.8      | 0.0       | 0.0    | 14.0    |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 1.7       | 0.0    | 1.7     |
| 합계_열량   | 천toe  | 58.1  | 372.3    | 476.0    | 59.8      | 40.2   | 1,006.4 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 일반전력    | %  | 24.4  | 8.5      | 6.6      | 21.0      | 26.7   | 2.6   |
| 심야전력    | %  | 83.9  | 45.3     | 77.8     | -         | 56.9   | 32.9  |
| 전력소계    | %  | 28.9  | 9.4      | 6.7      | 21.0      | 28.0   | 3.4   |
| 등유      | %  | 78.8  | 33.9     | 23.8     | 56.6      | 72.0   | 16.4  |
| 프로판     | %  | 86.7  | 26.3     | 22.6     | 45.1      | 67.7   | 14.5  |
| 도시가스    | %  | 26.6  | 9.6      | 8.3      | 28.0      | 29.3   | 4.0   |
| 지역난방    | %  | 71.7  | 23.3     | 24.1     | 70.7      | -      | 15.2  |
| 연탄      | %  | -     | 70.5     | 100.0    | -         | -      | 57.8  |
| 기타      | %  | -     | -        | -        | 100.0     | -      | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 24.4  | 8.5      | 6.6      | 21.0      | 26.7   | 2.6   |
| 심야전력_열량 | %  | 83.9  | 45.3     | 77.8     | -         | 56.9   | 32.9  |
| 전력소계_열량 | %  | 28.9  | 9.4      | 6.7      | 21.0      | 28.0   | 3.4   |
| 등유_열량   | %  | 78.8  | 33.9     | 23.8     | 56.6      | 72.0   | 16.4  |
| 프로판_열량  | %  | 86.7  | 26.3     | 22.6     | 45.1      | 67.7   | 14.5  |
| 석유소계_열량 | %  | 80.1  | 30.3     | 22.5     | 54.5      | 60.1   | 15.2  |
| 도시가스_열량 | %  | 26.6  | 9.6      | 8.3      | 28.0      | 29.3   | 4.0   |
| 지역난방_열량 | %  | 71.7  | 23.3     | 24.1     | 70.7      | -      | 15.2  |
| 연탄_열량   | %  | -     | 70.5     | 100.0    | -         | -      | 57.8  |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | -        | 100.0     | -      | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 26.2  | 8.6      | 6.9      | 22.7      | 25.3   | 2.8   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 127.8 | 1,628.7  | 1,273.7  | 380.1     | 232.0  | 3,642.3 |
| 심야전력    | GWh   | 0.0   | 16.0     | 0.0      | 99.0      | 25.6   | 140.6   |
| 전력소계    | GWh   | 127.8 | 1,644.7  | 1,273.7  | 479.1     | 257.6  | 3,782.9 |
| 등유      | 백만리터  | 14.2  | 12.9     | 5.9      | 11.8      | 0.0    | 44.7    |
| 프로판     | 천M/T  | 1.1   | 1.7      | 2.3      | 1.8       | 3.0    | 10.0    |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 18.4  | 289.0    | 284.3    | 36.7      | 27.5   | 655.9   |
| 지역난방    | 천toe  | 3.4   | 54.5     | 31.1     | 9.4       | 5.6    | 104.0   |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0      | 29.6     | 0.0       | 14.6   | 44.2    |
| 기타      | Tcal  | 0.0   | 14.0     | 24.6     | 0.0       | 0.0    | 38.6    |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 11.0  | 140.1    | 109.5    | 32.7      | 20.0   | 313.2   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 0.0   | 1.4      | 0.0      | 8.5       | 2.2    | 12.1    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 11.0  | 141.4    | 109.5    | 41.2      | 22.2   | 325.3   |
| 등유_열량   | 천toe  | 12.4  | 11.3     | 5.2      | 10.3      | 0.0    | 39.2    |
| 프로판_열량  | 천toe  | 1.4   | 2.1      | 2.8      | 2.2       | 3.6    | 12.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 13.8  | 13.4     | 7.9      | 12.5      | 3.6    | 51.2    |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 18.9  | 297.3    | 292.6    | 37.8      | 28.3   | 674.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 3.4   | 54.5     | 31.1     | 9.4       | 5.6    | 104.0   |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 14.0     | 0.0       | 6.9    | 20.9    |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0   | 1.4      | 2.5      | 0.0       | 0.0    | 3.9     |
| 합계_열량   | 천toe  | 47.1  | 508.1    | 457.6    | 100.9     | 66.6   | 1,180.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 31.9  | 6.2      | 7.4      | 18.9      | 27.7   | 2.5  |
| 심야전력    | %  | -     | 80.1     | -        | 100.0     | 100.0  | 73.0 |
| 전력소계    | %  | 31.9  | 6.2      | 7.4      | 28.9      | 32.0   | 4.0  |
| 등유      | %  | 70.7  | 70.0     | 83.4     | 74.8      | -      | 35.8 |
| 프로판     | %  | 70.8  | 66.9     | 57.2     | 62.1      | 95.5   | 34.4 |
| 도시가스    | %  | 37.7  | 7.2      | 8.7      | 24.1      | 34.5   | 3.6  |
| 지역난방    | %  | 70.6  | 15.1     | 22.2     | 39.3      | 50.4   | 10.4 |
| 연탄      | %  | -     | -        | 70.0     | -         | 100.0  | 56.6 |
| 기타      | %  | -     | 100.0    | 100.0    | -         | -      | 72.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 31.9  | 6.2      | 7.4      | 18.9      | 27.7   | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 80.1     | -        | 100.0     | 100.0  | 73.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 31.9  | 6.2      | 7.4      | 28.9      | 32.0   | 4.0  |
| 등유_열량   | %  | 70.7  | 70.0     | 83.4     | 74.8      | -      | 35.8 |
| 프로판_열량  | %  | 70.8  | 66.9     | 57.2     | 62.1      | 95.5   | 34.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 70.7  | 69.3     | 62.6     | 70.2      | 95.5   | 31.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 37.7  | 7.2      | 8.7      | 24.1      | 34.5   | 3.6  |
| 지역난방_열량 | %  | 70.6  | 15.1     | 22.2     | 39.3      | 50.4   | 10.4 |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | 70.0     | -         | 100.0  | 56.6 |
| 기타_열량   | %  | -     | 100.0    | 100.0    | -         | -      | 72.7 |
| 합계_열량   | %  | 33.8  | 6.3      | 7.8      | 21.1      | 27.8   | 2.7  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 24.5  | 679.7    | 591.7    | 178.5     | 86.5   | 1,560.9 |
| 심야전력    | GWh   | 0.0   | 0.0      | 59.1     | 24.0      | 0.0    | 83.0    |
| 전력소계    | GWh   | 24.5  | 679.7    | 650.8    | 202.4     | 86.5   | 1,643.9 |
| 등유      | 백만리터  | 0.0   | 12.3     | 15.2     | 2.1       | 3.6    | 33.2    |
| 프로판     | 천M/T  | 0.2   | 2.6      | 3.9      | 1.6       | 0.6    | 8.9     |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 2.9   | 145.1    | 122.5    | 45.8      | 22.7   | 339.1   |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 42.3   | 42.3    |
| 기타      | Tcal  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 2.1   | 58.5     | 50.9     | 15.3      | 7.4    | 134.2   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 5.1      | 2.1       | 0.0    | 7.1     |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 2.1   | 58.5     | 56.0     | 17.4      | 7.4    | 141.4   |
| 등유_열량   | 천toe  | 0.0   | 10.8     | 13.3     | 1.9       | 3.1    | 29.1    |
| 프로판_열량  | 천toe  | 0.2   | 3.1      | 4.7      | 2.0       | 0.7    | 10.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 0.2   | 13.9     | 18.1     | 3.9       | 3.8    | 39.9    |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 3.0   | 149.4    | 126.1    | 47.1      | 23.4   | 348.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 20.0   | 20.0    |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe  | 5.3   | 221.7    | 200.1    | 68.4      | 54.6   | 550.2   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 일반전력    | %  | 50.8  | 8.3      | 9.7      | 17.8      | 26.0   | 2.9   |
| 심야전력    | %  | -     | -        | 59.1     | 100.0     | -      | 51.0  |
| 전력소계    | %  | 50.8  | 8.3      | 11.4     | 21.4      | 26.0   | 4.0   |
| 등유      | %  | -     | 40.8     | 34.3     | 100.0     | 82.4   | 23.0  |
| 프로판     | %  | 100.0 | 41.8     | 32.7     | 86.9      | 73.1   | 24.1  |
| 도시가스    | %  | 52.5  | 9.4      | 11.1     | 19.5      | 36.9   | 4.2   |
| 지역난방    | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -     |
| 연탄      | %  | -     | -        | -        | -         | 100.0  | 100.0 |
| 기타      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -     |
| 일반전력_열량 | %  | 50.8  | 8.3      | 9.7      | 17.8      | 26.0   | 2.9   |
| 심야전력_열량 | %  | -     | -        | 59.1     | 100.0     | -      | 51.0  |
| 전력소계_열량 | %  | 50.8  | 8.3      | 11.4     | 21.4      | 26.0   | 4.0   |
| 등유_열량   | %  | -     | 40.8     | 34.3     | 100.0     | 82.4   | 23.0  |
| 프로판_열량  | %  | 100.0 | 41.8     | 32.7     | 86.9      | 73.1   | 24.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 100.0 | 40.7     | 31.0     | 65.6      | 79.1   | 20.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 52.5  | 9.4      | 11.1     | 19.5      | 36.9   | 4.2   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -     |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | 100.0  | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -     |
| 합계_열량   | %  | 48.0  | 8.8      | 9.8      | 17.8      | 42.3   | 4.7   |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 50.2  | 437.5    | 1,201.7  | 170.1     | 110.0  | 1,969.4 |
| 심야전력    | GWh   | 0.0   | 10.5     | 37.6     | 0.0       | 0.0    | 48.1    |
| 전력소계    | GWh   | 50.2  | 448.0    | 1,239.3  | 170.1     | 110.0  | 2,017.5 |
| 등유      | 백만리터  | 2.1   | 6.4      | 15.7     | 1.8       | 0.0    | 26.1    |
| 프로판     | 천M/T  | 0.4   | 1.4      | 3.6      | 0.7       | 0.0    | 6.1     |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 10.8  | 107.0    | 282.9    | 45.0      | 29.5   | 475.3   |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 1.3      | 12.5     | 0.0       | 0.0    | 13.8    |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 기타      | Tcal  | 0.0   | 0.0      | 23.8     | 0.0       | 0.0    | 23.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 4.3   | 37.6     | 103.3    | 14.6      | 9.5    | 169.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.9      | 3.2      | 0.0       | 0.0    | 4.1     |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 4.3   | 38.5     | 106.6    | 14.6      | 9.5    | 173.5   |
| 등유_열량   | 천toe  | 1.9   | 5.6      | 13.8     | 1.6       | 0.0    | 22.9    |
| 프로판_열량  | 천toe  | 0.5   | 1.7      | 4.3      | 0.9       | 0.0    | 7.4     |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 2.4   | 7.3      | 18.1     | 2.5       | 0.0    | 30.3    |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 11.1  | 110.1    | 291.2    | 46.3      | 30.4   | 489.1   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 1.3      | 12.5     | 0.0       | 0.0    | 13.8    |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 2.4      | 0.0       | 0.0    | 2.4     |
| 합계_열량   | 천toe  | 17.8  | 157.2    | 430.8    | 63.4      | 39.8   | 709.1   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 일반전력    | %  | 38.3  | 13.6     | 6.7      | 20.8      | 29.4   | 3.1   |
| 심야전력    | %  | -     | 84.9     | 52.2     | -         | -      | 44.4  |
| 전력소계    | %  | 38.3  | 13.8     | 7.0      | 20.8      | 29.4   | 3.3   |
| 등유      | %  | 100.0 | 75.7     | 57.7     | 80.4      | -      | 39.9  |
| 프로판     | %  | 100.0 | 69.9     | 42.2     | 60.3      | -      | 30.1  |
| 도시가스    | %  | 45.0  | 13.8     | 7.8      | 23.3      | 34.6   | 4.4   |
| 지역난방    | %  | -     | 100.0    | 38.7     | -         | -      | 36.1  |
| 연탄      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -     |
| 기타      | %  | -     | -        | 100.0    | -         | -      | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 38.3  | 13.6     | 6.7      | 20.8      | 29.4   | 3.1   |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 84.9     | 52.2     | -         | -      | 44.4  |
| 전력소계_열량 | %  | 38.3  | 13.8     | 7.0      | 20.8      | 29.4   | 3.3   |
| 등유_열량   | %  | 100.0 | 75.7     | 57.7     | 80.4      | -      | 39.9  |
| 프로판_열량  | %  | 100.0 | 69.9     | 42.2     | 60.3      | -      | 30.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 100.0 | 73.4     | 51.6     | 68.8      | -      | 36.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 45.0  | 13.8     | 7.8      | 23.3      | 34.6   | 4.4   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 100.0    | 38.7     | -         | -      | 36.1  |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -     |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | 100.0    | -         | -      | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 39.5  | 13.1     | 6.9      | 21.7      | 32.3   | 3.3   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 143.0 | 559.4    | 509.5    | 78.6      | 30.7   | 1,321.1 |
| 심야전력    | GWh   | 0.0   | 16.3     | 5.0      | 0.0       | 0.0    | 21.2    |
| 전력소계    | GWh   | 143.0 | 575.6    | 514.5    | 78.6      | 30.7   | 1,342.4 |
| 등유      | 백만리터  | 3.7   | 7.4      | 3.4      | 0.0       | 2.5    | 16.9    |
| 프로판     | 천M/T  | 0.6   | 0.5      | 0.2      | 0.0       | 0.1    | 1.4     |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 32.3  | 107.4    | 111.2    | 18.5      | 6.6    | 276.0   |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 기타      | Tcal  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 12.3  | 48.1     | 43.8     | 6.8       | 2.6    | 113.6   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 0.0   | 1.4      | 0.4      | 0.0       | 0.0    | 1.8     |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 12.3  | 49.5     | 44.2     | 6.8       | 2.6    | 115.4   |
| 등유_열량   | 천toe  | 3.2   | 6.5      | 3.0      | 0.0       | 2.2    | 14.8    |
| 프로판_열량  | 천toe  | 0.7   | 0.6      | 0.3      | 0.0       | 0.1    | 1.7     |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 4.0   | 7.1      | 3.2      | 0.0       | 2.2    | 16.5    |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 33.3  | 110.5    | 114.4    | 19.0      | 6.8    | 284.1   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe  | 49.5  | 167.1    | 161.9    | 25.8      | 11.7   | 416.0   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 19.3  | 9.3      | 9.5      | 28.8      | 45.5   | 2.4  |
| 심야전력    | %  | -     | 100.0    | 100.0    | -         | -      | 79.7 |
| 전력소계    | %  | 19.3  | 9.9      | 9.6      | 28.8      | 45.5   | 2.9  |
| 등유      | %  | 100.0 | 70.2     | 100.0    | -         | 100.0  | 43.8 |
| 프로판     | %  | 71.4  | 77.3     | 60.1     | -         | 100.0  | 42.3 |
| 도시가스    | %  | 21.1  | 10.1     | 10.3     | 29.5      | 53.1   | 3.4  |
| 지역난방    | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 19.3  | 9.3      | 9.5      | 28.8      | 45.5   | 2.4  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 100.0    | 100.0    | -         | -      | 79.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 19.3  | 9.9      | 9.6      | 28.8      | 45.5   | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 100.0 | 70.2     | 100.0    | -         | 100.0  | 43.8 |
| 프로판_열량  | %  | 71.4  | 77.3     | 60.1     | -         | 100.0  | 42.3 |
| 석유소계_열량 | %  | 89.4  | 70.2     | 94.3     | -         | 100.0  | 42.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 21.1  | 10.1     | 10.3     | 29.5      | 53.1   | 3.4  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 합계_열량   | %  | 20.1  | 9.7      | 9.7      | 28.8      | 46.3   | 2.8  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 일반전력    | GWh   | 5.6   | 115.2    | 182.1    | 41.6      | -      | 344.5 |
| 심야전력    | GWh   | 37.3  | 20.0     | 76.4     | 6.1       | -      | 139.7 |
| 전력소계    | GWh   | 42.9  | 135.1    | 258.5    | 47.6      | -      | 484.2 |
| 등유      | 백만리터  | 0.0   | 1.0      | 7.4      | 0.0       | -      | 8.5   |
| 프로판     | 천M/T  | 0.1   | 0.1      | 1.9      | 0.1       | -      | 2.2   |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 0.0   | 31.4     | 15.7     | 1.6       | -      | 48.7  |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 0.8      | 24.9     | 5.1       | -      | 30.7  |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | -      | 0.0   |
| 기타      | Tcal  | 0.0   | 2.8      | 5.8      | 5.3       | -      | 13.9  |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 0.5   | 9.9      | 15.7     | 3.6       | -      | 29.6  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 3.2   | 1.7      | 6.6      | 0.5       | -      | 12.0  |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 3.7   | 11.6     | 22.2     | 4.1       | -      | 41.6  |
| 등유_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.9      | 6.5      | 0.0       | -      | 7.4   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 0.1   | 0.1      | 2.3      | 0.2       | -      | 2.7   |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 0.1   | 1.1      | 8.8      | 0.2       | -      | 10.1  |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 0.0   | 32.3     | 16.1     | 1.7       | -      | 50.1  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.8      | 24.9     | 5.1       | -      | 30.7  |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | -      | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.3      | 0.6      | 0.5       | -      | 1.4   |
| 합계_열량   | 천toe  | 3.8   | 46.1     | 72.6     | 11.5      | -      | 134.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 29.4  | 17.3     | 12.8     | 37.9      | -      | 4.4  |
| 심야전력    | %  | 37.5  | 56.8     | 29.8     | 99.9      | -      | 19.7 |
| 전력소계    | %  | 35.9  | 17.1     | 13.7     | 37.1      | -      | 7.0  |
| 등유      | %  | -     | 99.9     | 41.5     | -         | -      | 37.8 |
| 프로판     | %  | 65.3  | 66.6     | 20.6     | 69.8      | -      | 17.1 |
| 도시가스    | %  | -     | 19.4     | 26.4     | 60.4      | -      | 12.4 |
| 지역난방    | %  | -     | 100.0    | 21.3     | 42.9      | -      | 17.0 |
| 연탄      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타      | %  | -     | 80.6     | 99.9     | 99.9      | -      | 57.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 29.4  | 17.3     | 12.8     | 37.9      | -      | 4.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 37.5  | 56.8     | 29.8     | 99.9      | -      | 19.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 35.9  | 17.1     | 13.7     | 37.1      | -      | 7.0  |
| 등유_열량   | %  | -     | 99.9     | 41.5     | -         | -      | 37.8 |
| 프로판_열량  | %  | 65.3  | 66.6     | 20.6     | 69.8      | -      | 17.1 |
| 석유소계_열량 | %  | 65.3  | 94.9     | 34.7     | 69.8      | -      | 31.0 |
| 도시가스_열량 | %  | -     | 19.4     | 26.4     | 60.4      | -      | 12.4 |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 100.0    | 21.3     | 42.9      | -      | 17.0 |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타_열량   | %  | -     | 80.6     | 99.9     | 99.9      | -      | 57.0 |
| 합계_열량   | %  | 34.6  | 17.5     | 12.6     | 35.6      | -      | 4.4  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계       |
|---------|-------------------|-------|----------|----------|-----------|--------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 258.7 | 6,273.3  | 5,886.8  | 1,642.1   | 500.4  | 14,561.2 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0   | 13.9     | 457.5    | 944.8     | 116.3  | 1,532.5  |
| 전력소계    | GWh               | 258.7 | 6,287.2  | 6,344.3  | 2,586.9   | 616.7  | 16,093.8 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0   | 52.4     | 75.4     | 2.5       | 6.9    | 137.3    |
| 프로판     | 천M/T              | 2.0   | 5.8      | 15.8     | 11.8      | 12.2   | 47.6     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 55.7  | 1,286.1  | 1,184.7  | 203.2     | 89.4   | 2,819.2  |
| 지역난방    | 천toe              | 13.9  | 419.8    | 432.9    | 138.1     | 25.4   | 1,030.0  |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0      | 8.0      | 0.0       | 0.0    | 8.0      |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0      | 289.9    | 174.6     | 60.5   | 524.9    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 22.3  | 539.5    | 506.3    | 141.2     | 43.0   | 1,252.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0   | 1.2      | 39.3     | 81.3      | 10.0   | 131.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 22.3  | 540.7    | 545.6    | 222.5     | 53.0   | 1,384.1  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0   | 46.0     | 66.1     | 2.2       | 6.1    | 120.4    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 2.4   | 7.0      | 19.0     | 14.2      | 14.7   | 57.3     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 2.4   | 53.0     | 85.1     | 16.4      | 20.8   | 177.7    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 57.4  | 1,323.4  | 1,219.1  | 209.1     | 92.0   | 2,900.9  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 13.9  | 419.8    | 432.9    | 138.1     | 25.4   | 1,030.0  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0      | 3.8      | 0.0       | 0.0    | 3.8      |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0      | 29.0     | 17.5      | 6.0    | 52.5     |
| 합계_열량   | 천toe              | 95.9  | 2,336.8  | 2,315.4  | 603.5     | 197.3  | 5,548.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 일반전력    | %  | 18.6  | 3.3      | 3.5      | 8.9       | 17.0   | 1.1   |
| 심야전력    | %  | -     | 52.2     | 30.0     | 25.5      | 76.4   | 18.6  |
| 전력소계    | %  | 18.6  | 3.3      | 4.3      | 13.3      | 22.1   | 2.3   |
| 등유      | %  | -     | 28.7     | 26.5     | 100.0     | 70.6   | 18.3  |
| 프로판     | %  | 89.6  | 27.5     | 18.8     | 22.6      | 75.9   | 21.3  |
| 도시가스    | %  | 20.2  | 4.3      | 4.6      | 13.1      | 20.5   | 2.2   |
| 지역난방    | %  | 39.1  | 7.3      | 8.0      | 15.1      | 38.5   | 4.2   |
| 연탄      | %  | -     | -        | 100.0    | -         | -      | 100.0 |
| 기타      | %  | -     | -        | 37.7     | 45.4      | 76.1   | 26.9  |
| 일반전력_열량 | %  | 18.6  | 3.3      | 3.5      | 8.9       | 17.0   | 1.1   |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 52.2     | 30.0     | 25.5      | 76.4   | 18.6  |
| 전력소계_열량 | %  | 18.6  | 3.3      | 4.3      | 13.3      | 22.1   | 2.3   |
| 등유_열량   | %  | -     | 28.7     | 26.5     | 100.0     | 70.6   | 18.3  |
| 프로판_열량  | %  | 89.6  | 27.5     | 18.8     | 22.6      | 75.9   | 21.3  |
| 석유소계_열량 | %  | 89.6  | 27.5     | 23.0     | 26.5      | 59.1   | 15.0  |
| 도시가스_열량 | %  | 20.2  | 4.3      | 4.6      | 13.1      | 20.5   | 2.2   |
| 지역난방_열량 | %  | 39.1  | 7.3      | 8.0      | 15.1      | 38.5   | 4.2   |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | 100.0    | -         | -      | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | 37.7     | 45.4      | 76.1   | 26.9  |
| 합계_열량   | %  | 18.0  | 3.5      | 3.8      | 9.1       | 17.4   | 1.3   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 108.7 | 482.9    | 716.2    | 221.2     | 32.8   | 1,561.7 |
| 심야전력    | GWh   | 51.6  | 37.5     | 179.4    | 131.0     | 0.0    | 399.5   |
| 전력소계    | GWh   | 160.3 | 520.3    | 895.7    | 352.2     | 32.8   | 1,961.2 |
| 등유      | 백만리터  | 29.1  | 47.5     | 41.9     | 6.1       | 2.5    | 127.1   |
| 프로판     | 천M/T  | 6.0   | 14.8     | 8.6      | 3.3       | 0.2    | 33.0    |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 30.2  | 109.8    | 97.6     | 38.1      | 5.6    | 281.4   |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T  | 34.6  | 19.8     | 109.9    | 16.9      | 0.0    | 181.3   |
| 기타      | Tcal  | 13.6  | 0.0      | 14.7     | 7.5       | 0.0    | 35.7    |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 9.3   | 41.5     | 61.6     | 19.0      | 2.8    | 134.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 4.4   | 3.2      | 15.4     | 11.3      | 0.0    | 34.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 13.8  | 44.7     | 77.0     | 30.3      | 2.8    | 168.7   |
| 등유_열량   | 천toe  | 25.5  | 41.7     | 36.7     | 5.4       | 2.2    | 111.4   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 7.2   | 17.9     | 10.4     | 4.0       | 0.3    | 39.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 32.8  | 59.5     | 47.1     | 9.4       | 2.5    | 151.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 31.1  | 113.0    | 100.4    | 39.2      | 5.8    | 289.5   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe  | 16.4  | 9.4      | 52.0     | 8.0       | 0.0    | 85.7    |
| 기타_열량   | 천toe  | 1.4   | 0.0      | 1.5      | 0.7       | 0.0    | 3.6     |
| 합계_열량   | 천toe  | 95.4  | 226.7    | 278.0    | 87.6      | 11.1   | 698.7   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 15.5  | 10.7     | 10.2     | 18.6      | 46.6   | 3.9  |
| 심야전력    | %  | 65.3  | 71.7     | 35.2     | 67.0      | -      | 28.5 |
| 전력소계    | %  | 24.4  | 11.9     | 12.7     | 32.6      | 46.6   | 7.5  |
| 등유      | %  | 26.2  | 33.3     | 28.9     | 59.7      | 100.0  | 15.4 |
| 프로판     | %  | 18.8  | 59.4     | 17.4     | 36.2      | 100.0  | 26.6 |
| 도시가스    | %  | 25.0  | 11.9     | 14.6     | 23.8      | 66.5   | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄      | %  | 66.2  | 62.0     | 37.8     | 81.5      | -      | 27.1 |
| 기타      | %  | 100.0 | -        | 100.0    | 100.0     | -      | 59.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 15.5  | 10.7     | 10.2     | 18.6      | 46.6   | 3.9  |
| 심야전력_열량 | %  | 65.3  | 71.7     | 35.2     | 67.0      | -      | 28.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 24.4  | 11.9     | 12.7     | 32.6      | 46.6   | 7.5  |
| 등유_열량   | %  | 26.2  | 33.3     | 28.9     | 59.7      | 100.0  | 15.4 |
| 프로판_열량  | %  | 18.8  | 59.4     | 17.4     | 36.2      | 100.0  | 26.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 23.0  | 30.0     | 24.6     | 39.7      | 100.0  | 13.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 25.0  | 11.9     | 14.6     | 23.8      | 66.5   | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄_열량   | %  | 66.2  | 62.0     | 37.8     | 81.5      | -      | 27.1 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | -        | 100.0    | 100.0     | -      | 59.2 |
| 합계_열량   | %  | 17.5  | 11.7     | 12.0     | 20.0      | 51.0   | 4.7  |

## 12) 충북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 311.2 | 955.7    | 478.8    | 69.7      | 14.4   | 1,829.9 |
| 심야전력    | GWh   | 281.9 | 311.7    | 103.6    | 89.7      | 0.0    | 787.0   |
| 전력소계    | GWh   | 593.1 | 1,267.4  | 582.4    | 159.4     | 14.4   | 2,616.9 |
| 등유      | 백만리터  | 24.3  | 25.8     | 31.0     | 9.3       | 2.3    | 92.7    |
| 프로판     | 천M/T  | 6.9   | 39.1     | 22.7     | 0.9       | 0.1    | 69.8    |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 7.2   | 160.5    | 91.8     | 8.3       | 0.3    | 268.1   |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 28.9     | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 28.9    |
| 연탄      | 천M/T  | 39.0  | 13.3     | 37.7     | 0.0       | 0.0    | 90.0    |
| 기타      | Tcal  | 16.4  | 12.6     | 48.9     | 0.0       | 0.0    | 78.0    |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 26.8  | 82.2     | 41.2     | 6.0       | 1.2    | 157.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 24.2  | 26.8     | 8.9      | 7.7       | 0.0    | 67.7    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 51.0  | 109.0    | 50.1     | 13.7      | 1.2    | 225.0   |
| 등유_열량   | 천toe  | 21.3  | 22.7     | 27.2     | 8.1       | 2.0    | 81.3    |
| 프로판_열량  | 천toe  | 8.4   | 47.1     | 27.4     | 1.1       | 0.1    | 84.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 29.7  | 69.7     | 54.6     | 9.2       | 2.1    | 165.4   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 7.5   | 165.1    | 94.5     | 8.5       | 0.3    | 275.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 28.9     | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 28.9    |
| 연탄_열량   | 천toe  | 18.4  | 6.3      | 17.8     | 0.0       | 0.0    | 42.6    |
| 기타_열량   | 천toe  | 1.6   | 1.3      | 4.9      | 0.0       | 0.0    | 7.8     |
| 합계_열량   | 천toe  | 108.2 | 380.3    | 221.9    | 31.4      | 3.7    | 745.5   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 15.2  | 6.9      | 12.2     | 29.2      | 71.1   | 3.2  |
| 심야전력    | %  | 30.2  | 53.4     | 55.8     | 61.2      | -      | 24.8 |
| 전력소계    | %  | 19.2  | 16.0     | 16.0     | 41.8      | 71.1   | 8.4  |
| 등유      | %  | 25.4  | 24.7     | 30.9     | 47.4      | 100.0  | 13.0 |
| 프로판     | %  | 21.5  | 86.6     | 74.4     | 47.7      | 100.0  | 54.2 |
| 도시가스    | %  | 39.8  | 8.1      | 15.5     | 45.8      | 100.0  | 6.0  |
| 지역난방    | %  | -     | 20.4     | -        | -         | -      | 20.4 |
| 연탄      | %  | 49.2  | 100.0    | 59.2     | -         | -      | 35.1 |
| 기타      | %  | 100.0 | 100.0    | 62.8     | -         | -      | 47.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 15.2  | 6.9      | 12.2     | 29.2      | 71.1   | 3.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 30.2  | 53.4     | 55.8     | 61.2      | -      | 24.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 19.2  | 16.0     | 16.0     | 41.8      | 71.1   | 8.4  |
| 등유_열량   | %  | 25.4  | 24.7     | 30.9     | 47.4      | 100.0  | 13.0 |
| 프로판_열량  | %  | 21.5  | 86.6     | 74.4     | 47.7      | 100.0  | 54.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 20.9  | 59.2     | 40.6     | 45.6      | 100.0  | 28.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 39.8  | 8.1      | 15.5     | 45.8      | 100.0  | 6.0  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 20.4     | -        | -         | -      | 20.4 |
| 연탄_열량   | %  | 49.2  | 100.0    | 59.2     | -         | -      | 35.1 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | 100.0    | 62.8     | -         | -      | 47.2 |
| 합계_열량   | %  | 16.3  | 13.4     | 15.1     | 29.2      | 77.6   | 7.3  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 117.5 | 929.4    | 1,207.7  | 210.0     | 67.8   | 2,532.4 |
| 심야전력    | GWh   | 131.5 | 192.9    | 100.4    | 136.9     | 0.0    | 561.7   |
| 전력소계    | GWh   | 249.1 | 1,122.3  | 1,308.1  | 346.8     | 67.8   | 3,094.1 |
| 등유      | 백만리터  | 10.2  | 35.9     | 110.9    | 22.1      | 4.8    | 183.9   |
| 프로판     | 천M/T  | 4.9   | 26.3     | 72.1     | 4.2       | 8.7    | 116.4   |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 1.7   | 163.4    | 166.4    | 13.4      | 2.7    | 347.6   |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 9.4      | 0.0       | 0.0    | 9.4     |
| 연탄      | 천M/T  | 18.5  | 8.7      | 18.8     | 5.6       | 0.0    | 51.6    |
| 기타      | Tcal  | 0.0   | 0.0      | 18.9     | 0.0       | 0.0    | 18.9    |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 10.1  | 79.9     | 103.9    | 18.1      | 5.8    | 217.8   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 11.3  | 16.6     | 8.6      | 11.8      | 0.0    | 48.3    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 21.4  | 96.5     | 112.5    | 29.8      | 5.8    | 266.1   |
| 등유_열량   | 천toe  | 8.9   | 31.5     | 97.3     | 19.3      | 4.2    | 161.3   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 5.9   | 31.7     | 86.8     | 5.1       | 10.5   | 140.1   |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 14.8  | 63.2     | 184.1    | 24.4      | 14.7   | 301.3   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 1.7   | 168.2    | 171.2    | 13.8      | 2.7    | 357.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 9.4      | 0.0       | 0.0    | 9.4     |
| 연탄_열량   | 천toe  | 8.8   | 4.1      | 8.9      | 2.6       | 0.0    | 24.4    |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 1.9      | 0.0       | 0.0    | 1.9     |
| 합계_열량   | 천toe  | 46.8  | 332.0    | 488.0    | 70.7      | 23.3   | 960.8   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 28.3  | 8.8      | 6.9      | 22.0      | 50.8   | 3.0  |
| 심야전력    | %  | 57.8  | 43.6     | 39.5     | 39.1      | -      | 22.3 |
| 전력소계    | %  | 38.8  | 11.8     | 7.6      | 25.2      | 50.8   | 5.1  |
| 등유      | %  | 59.4  | 26.6     | 13.9     | 37.7      | 77.0   | 10.0 |
| 프로판     | %  | 34.4  | 69.4     | 34.3     | 26.1      | 97.4   | 27.2 |
| 도시가스    | %  | 64.1  | 9.4      | 10.3     | 38.8      | 70.4   | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -     | -        | 41.9     | -         | -      | 41.9 |
| 연탄      | %  | 77.8  | 100.0    | 61.5     | 100.0     | -      | 40.7 |
| 기타      | %  | -     | -        | 57.8     | -         | -      | 57.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 28.3  | 8.8      | 6.9      | 22.0      | 50.8   | 3.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 57.8  | 43.6     | 39.5     | 39.1      | -      | 22.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 38.8  | 11.8     | 7.6      | 25.2      | 50.8   | 5.1  |
| 등유_열량   | %  | 59.4  | 26.6     | 13.9     | 37.7      | 77.0   | 10.0 |
| 프로판_열량  | %  | 34.4  | 69.4     | 34.3     | 26.1      | 97.4   | 27.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 43.7  | 37.5     | 17.7     | 33.2      | 73.4   | 13.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 64.1  | 9.4      | 10.3     | 38.8      | 70.4   | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | 41.9     | -         | -      | 41.9 |
| 연탄_열량   | %  | 77.8  | 100.0    | 61.5     | 100.0     | -      | 40.7 |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | 57.8     | -         | -      | 57.8 |
| 합계_열량   | %  | 29.7  | 10.5     | 8.6      | 21.3      | 59.4   | 4.5  |

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 254.5 | 1,040.0  | 649.5    | 81.5      | 159.1  | 2,184.5 |
| 심야전력    | GWh   | 0.0   | 143.0    | 0.0      | 6.6       | 50.3   | 199.9   |
| 전력소계    | GWh   | 254.5 | 1,183.0  | 649.5    | 88.1      | 209.4  | 2,384.4 |
| 등유      | 백만리터  | 31.8  | 55.7     | 38.6     | 0.0       | 2.3    | 128.5   |
| 프로판     | 천M/T  | 3.8   | 7.2      | 5.4      | 0.3       | 2.5    | 19.1    |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 12.6  | 189.3    | 133.2    | 26.8      | 15.6   | 377.4   |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T  | 76.6  | 17.4     | 0.0      | 0.0       | 13.1   | 107.1   |
| 기타      | Tcal  | 0.0   | 31.6     | 44.2     | 22.9      | 7.8    | 106.4   |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 21.9  | 89.4     | 55.9     | 7.0       | 13.7   | 187.9   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 0.0   | 12.3     | 0.0      | 0.6       | 4.3    | 17.2    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 21.9  | 101.7    | 55.9     | 7.6       | 18.0   | 205.1   |
| 등유_열량   | 천toe  | 27.9  | 48.9     | 33.8     | 0.0       | 2.0    | 112.7   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 4.5   | 8.6      | 6.5      | 0.4       | 3.0    | 23.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 32.4  | 57.5     | 40.3     | 0.4       | 5.0    | 135.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 12.9  | 194.7    | 137.1    | 27.5      | 16.0   | 388.4   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe  | 36.2  | 8.2      | 0.0      | 0.0       | 6.2    | 50.7    |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0   | 3.2      | 4.4      | 2.3       | 0.8    | 10.6    |
| 합계_열량   | 천toe  | 103.5 | 365.4    | 237.7    | 37.8      | 46.0   | 790.4   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 21.5  | 8.0      | 10.2     | 26.9      | 20.8   | 3.4  |
| 심야전력    | %  | -     | 60.1     | -        | 100.0     | 86.9   | 48.0 |
| 전력소계    | %  | 21.5  | 11.4     | 10.2     | 26.5      | 30.8   | 5.6  |
| 등유      | %  | 30.4  | 21.8     | 29.1     | -         | 51.3   | 13.2 |
| 프로판     | %  | 23.7  | 18.4     | 27.3     | 75.3      | 43.7   | 10.4 |
| 도시가스    | %  | 40.4  | 8.4      | 11.3     | 28.2      | 26.9   | 4.1  |
| 지역난방    | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄      | %  | 48.2  | 71.4     | -        | -         | 100.0  | 37.9 |
| 기타      | %  | -     | 71.9     | 76.7     | 100.0     | 100.0  | 44.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 21.5  | 8.0      | 10.2     | 26.9      | 20.8   | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 60.1     | -        | 100.0     | 86.9   | 48.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 21.5  | 11.4     | 10.2     | 26.5      | 30.8   | 5.6  |
| 등유_열량   | %  | 30.4  | 21.8     | 29.1     | -         | 51.3   | 13.2 |
| 프로판_열량  | %  | 23.7  | 18.4     | 27.3     | 75.3      | 43.7   | 10.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 28.8  | 20.9     | 28.0     | 75.3      | 42.4   | 12.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 40.4  | 8.4      | 11.3     | 28.2      | 26.9   | 4.1  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄_열량   | %  | 48.2  | 71.4     | -        | -         | 100.0  | 37.9 |
| 기타_열량   | %  | -     | 71.9     | 76.7     | 100.0     | 100.0  | 44.0 |
| 합계_열량   | %  | 23.3  | 7.5      | 10.2     | 26.5      | 24.1   | 3.5  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 398.3 | 1,010.3  | 504.5    | 83.1      | 19.3   | 2,015.5 |
| 심야전력    | GWh   | 307.5 | 77.1     | 11.0     | 0.0       | 0.0    | 395.7   |
| 전력소계    | GWh   | 705.8 | 1,087.4  | 515.5    | 83.1      | 19.3   | 2,411.2 |
| 등유      | 백만리터  | 58.8  | 99.3     | 51.5     | 15.4      | 2.4    | 227.5   |
| 프로판     | 천M/T  | 6.5   | 15.8     | 5.7      | 2.7       | 0.4    | 31.1    |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 21.5  | 120.5    | 96.7     | 7.7       | 3.2    | 249.7   |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 기타      | Tcal  | 46.9  | 6.9      | 24.5     | 0.0       | 15.4   | 93.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 34.3  | 86.9     | 43.4     | 7.2       | 1.7    | 173.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 26.4  | 6.6      | 1.0      | 0.0       | 0.0    | 34.0    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 60.7  | 93.5     | 44.3     | 7.2       | 1.7    | 207.4   |
| 등유_열량   | 천toe  | 51.6  | 87.1     | 45.2     | 13.5      | 2.1    | 199.5   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 7.8   | 19.0     | 6.9      | 3.3       | 0.5    | 37.4    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 59.4  | 106.1    | 52.1     | 16.8      | 2.6    | 237.0   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 22.1  | 124.0    | 99.5     | 7.9       | 3.3    | 256.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe  | 4.7   | 0.7      | 2.5      | 0.0       | 1.5    | 9.4     |
| 합계_열량   | 천toe  | 147.0 | 324.3    | 198.4    | 31.8      | 9.2    | 710.6   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 16.1  | 7.1      | 11.1     | 33.0      | 65.2   | 3.4  |
| 심야전력    | %  | 65.2  | 57.8     | 100.0    | -         | -      | 51.8 |
| 전력소계    | %  | 33.8  | 8.4      | 11.4     | 33.0      | 65.2   | 9.9  |
| 등유      | %  | 18.2  | 13.6     | 22.9     | 45.0      | 100.0  | 7.1  |
| 프로판     | %  | 18.3  | 13.2     | 21.0     | 35.7      | 71.7   | 6.8  |
| 도시가스    | %  | 36.8  | 10.4     | 12.7     | 53.7      | 100.0  | 5.5  |
| 지역난방    | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타      | %  | 58.0  | 100.0    | 100.0    | -         | 100.0  | 42.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 16.1  | 7.1      | 11.1     | 33.0      | 65.2   | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 65.2  | 57.8     | 100.0    | -         | -      | 51.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 33.8  | 8.4      | 11.4     | 33.0      | 65.2   | 9.9  |
| 등유_열량   | %  | 18.2  | 13.6     | 22.9     | 45.0      | 100.0  | 7.1  |
| 프로판_열량  | %  | 18.3  | 13.2     | 21.0     | 35.7      | 71.7   | 6.8  |
| 석유소계_열량 | %  | 17.6  | 12.7     | 21.7     | 41.3      | 92.6   | 6.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 36.8  | 10.4     | 12.7     | 53.7      | 100.0  | 5.5  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타_열량   | %  | 58.0  | 100.0    | 100.0    | -         | 100.0  | 42.5 |
| 합계_열량   | %  | 18.3  | 7.5      | 11.2     | 31.6      | 59.7   | 3.8  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 415.9 | 1,424.5  | 1,295.7  | 196.3     | 93.9   | 3,426.3 |
| 심야전력    | GWh   | 54.0  | 59.2     | 159.8    | 17.6      | 8.8    | 299.5   |
| 전력소계    | GWh   | 469.9 | 1,483.8  | 1,455.6  | 213.9     | 102.7  | 3,725.8 |
| 등유      | 백만리터  | 43.9  | 80.4     | 91.3     | 9.7       | 2.3    | 227.6   |
| 프로판     | 천M/T  | 8.2   | 16.8     | 22.2     | 3.5       | 1.4    | 52.2    |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 23.1  | 236.6    | 170.4    | 35.8      | 16.9   | 482.8   |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 11.9     | 6.4      | 0.0       | 0.0    | 18.3    |
| 연탄      | 천M/T  | 48.9  | 71.4     | 3.8      | 0.0       | 0.0    | 124.1   |
| 기타      | Tcal  | 0.0   | 38.0     | 191.8    | 0.0       | 0.0    | 229.8   |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 35.8  | 122.5    | 111.4    | 16.9      | 8.1    | 294.7   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 4.6   | 5.1      | 13.7     | 1.5       | 0.8    | 25.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 40.4  | 127.6    | 125.2    | 18.4      | 8.8    | 320.4   |
| 등유_열량   | 천toe  | 38.5  | 70.5     | 80.0     | 8.5       | 2.0    | 199.6   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 9.9   | 20.2     | 26.7     | 4.3       | 1.7    | 62.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 48.4  | 90.7     | 106.8    | 12.8      | 3.7    | 262.4   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 23.8  | 243.4    | 175.4    | 36.8      | 17.4   | 496.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 11.9     | 6.4      | 0.0       | 0.0    | 18.3    |
| 연탄_열량   | 천toe  | 23.1  | 33.8     | 1.8      | 0.0       | 0.0    | 58.7    |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0   | 3.8      | 19.2     | 0.0       | 0.0    | 23.0    |
| 합계_열량   | 천toe  | 135.8 | 511.2    | 434.6    | 68.0      | 29.9   | 1,179.6 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 14.5  | 6.7      | 8.2      | 26.8      | 33.1   | 2.8  |
| 심야전력    | %  | 84.6  | 71.9     | 39.6     | 71.7      | 100.0  | 29.6 |
| 전력소계    | %  | 17.4  | 7.3      | 9.2      | 26.5      | 36.3   | 3.7  |
| 등유      | %  | 25.2  | 17.8     | 17.7     | 53.3      | 66.0   | 9.5  |
| 프로판     | %  | 18.2  | 15.8     | 15.4     | 47.1      | 53.4   | 7.9  |
| 도시가스    | %  | 23.5  | 8.1      | 10.7     | 33.7      | 41.2   | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -     | 36.5     | 57.8     | -         | -      | 30.7 |
| 연탄      | %  | 44.5  | 47.1     | 100.0    | -         | -      | 32.0 |
| 기타      | %  | -     | 71.7     | 52.3     | -         | -      | 45.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 14.5  | 6.7      | 8.2      | 26.8      | 33.1   | 2.8  |
| 심야전력_열량 | %  | 84.6  | 71.9     | 39.6     | 71.7      | 100.0  | 29.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 17.4  | 7.3      | 9.2      | 26.5      | 36.3   | 3.7  |
| 등유_열량   | %  | 25.2  | 17.8     | 17.7     | 53.3      | 66.0   | 9.5  |
| 프로판_열량  | %  | 18.2  | 15.8     | 15.4     | 47.1      | 53.4   | 7.9  |
| 석유소계_열량 | %  | 23.1  | 16.3     | 15.4     | 43.4      | 54.9   | 8.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 23.5  | 8.1      | 10.7     | 33.7      | 41.2   | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 36.5     | 57.8     | -         | -      | 30.7 |
| 연탄_열량   | %  | 44.5  | 47.1     | 100.0    | -         | -      | 32.0 |
| 기타_열량   | %  | -     | 71.7     | 52.3     | -         | -      | 45.0 |
| 합계_열량   | %  | 15.5  | 7.2      | 8.0      | 26.4      | 33.3   | 3.0  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 338.5 | 1,992.0  | 1,404.4  | 295.6     | 19.8   | 4,050.4 |
| 심야전력    | GWh   | 69.8  | 338.5    | 131.2    | 46.3      | 0.0    | 585.8   |
| 전력소계    | GWh   | 408.4 | 2,330.5  | 1,535.6  | 341.9     | 19.8   | 4,636.2 |
| 등유      | 백만리터  | 30.5  | 51.0     | 48.5     | 15.9      | 0.0    | 145.9   |
| 프로판     | 천M/T  | 5.7   | 36.1     | 19.6     | 3.6       | 0.0    | 65.0    |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 11.3  | 229.1    | 212.7    | 44.8      | 3.3    | 501.1   |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 13.6     | 1.1      | 0.0       | 0.0    | 14.6    |
| 연탄      | 천M/T  | 3.2   | 9.3      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 12.6    |
| 기타      | Tcal  | 52.2  | 13.3     | 0.0      | 7.9       | 0.0    | 73.4    |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 29.1  | 171.3    | 120.8    | 25.4      | 1.7    | 348.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 6.0   | 29.1     | 11.3     | 4.0       | 0.0    | 50.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 35.1  | 200.4    | 132.1    | 29.4      | 1.7    | 398.7   |
| 등유_열량   | 천toe  | 26.7  | 44.7     | 42.6     | 13.9      | 0.0    | 128.0   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 6.8   | 43.5     | 23.6     | 4.3       | 0.0    | 78.2    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 33.5  | 88.3     | 66.2     | 18.2      | 0.0    | 206.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 11.6  | 235.7    | 218.9    | 46.1      | 3.4    | 515.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 13.6     | 1.1      | 0.0       | 0.0    | 14.6    |
| 연탄_열량   | 천toe  | 1.5   | 4.4      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 6.0     |
| 기타_열량   | 천toe  | 5.2   | 1.3      | 0.0      | 0.8       | 0.0    | 7.3     |
| 합계_열량   | 천toe  | 87.0  | 543.7    | 418.2    | 94.5      | 5.1    | 1,148.5 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 16.8  | 6.4      | 7.0      | 17.1      | 59.8   | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 54.1  | 42.2     | 37.2     | 51.8      | -      | 26.5 |
| 전력소계    | %  | 19.3  | 8.8      | 7.7      | 18.1      | 59.8   | 4.3  |
| 등유      | %  | 22.1  | 18.4     | 21.4     | 34.7      | -      | 9.9  |
| 프로판     | %  | 20.8  | 24.0     | 34.8     | 31.0      | -      | 16.8 |
| 도시가스    | %  | 35.4  | 8.1      | 8.2      | 23.2      | 57.7   | 3.8  |
| 지역난방    | %  | -     | 34.9     | 100.0    | -         | -      | 33.0 |
| 연탄      | %  | 100.0 | 80.3     | -        | -         | -      | 64.8 |
| 기타      | %  | 100.0 | 100.0    | -        | 100.0     | -      | 74.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 16.8  | 6.4      | 7.0      | 17.1      | 59.8   | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 54.1  | 42.2     | 37.2     | 51.8      | -      | 26.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 19.3  | 8.8      | 7.7      | 18.1      | 59.8   | 4.3  |
| 등유_열량   | %  | 22.1  | 18.4     | 21.4     | 34.7      | -      | 9.9  |
| 프로판_열량  | %  | 20.8  | 24.0     | 34.8     | 31.0      | -      | 16.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 21.1  | 16.1     | 20.3     | 31.9      | -      | 9.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 35.4  | 8.1      | 8.2      | 23.2      | 57.7   | 3.8  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 34.9     | 100.0    | -         | -      | 33.0 |
| 연탄_열량   | %  | 100.0 | 80.3     | -        | -         | -      | 64.8 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | 100.0    | -        | 100.0     | -      | 74.0 |
| 합계_열량   | %  | 17.8  | 6.5      | 7.2      | 17.5      | 58.0   | 2.8  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 일반전력    | GWh   | 14.4  | 273.6    | 419.8    | 110.1     | 57.4   | 875.3 |
| 심야전력    | GWh   | 0.0   | 26.7     | 24.1     | 0.0       | 2.9    | 53.8  |
| 전력소계    | GWh   | 14.4  | 300.3    | 443.9    | 110.1     | 60.3   | 929.1 |
| 등유      | 백만리터  | 0.0   | 18.0     | 18.6     | 12.2      | 6.9    | 55.7  |
| 프로판     | 천M/T  | 4.8   | 51.4     | 129.2    | 26.3      | 10.2   | 222.0 |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 0.7   | 4.4      | 10.4     | 0.0       | 0.0    | 15.5  |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 6.7      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 6.7   |
| 기타      | Tcal  | 0.0   | 75.4     | 14.2     | 0.0       | 10.3   | 99.8  |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 1.2   | 23.5     | 36.1     | 9.5       | 4.9    | 75.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 0.0   | 2.3      | 2.1      | 0.0       | 0.3    | 4.6   |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 1.2   | 25.8     | 38.2     | 9.5       | 5.2    | 79.9  |
| 등유_열량   | 천toe  | 0.0   | 15.8     | 16.3     | 10.7      | 6.0    | 48.8  |
| 프로판_열량  | 천toe  | 5.8   | 61.9     | 155.6    | 31.6      | 12.3   | 267.3 |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 5.8   | 77.7     | 171.9    | 42.3      | 18.3   | 316.1 |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 0.7   | 4.5      | 10.7     | 0.0       | 0.0    | 16.0  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 3.2      | 0.0      | 0.0       | 0.0    | 3.2   |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0   | 7.5      | 1.4      | 0.0       | 1.0    | 10.0  |
| 합계_열량   | 천toe  | 7.8   | 118.8    | 222.3    | 51.8      | 24.6   | 425.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 71.4  | 14.6     | 14.5     | 21.9      | 31.2   | 6.0  |
| 심야전력    | %  | -     | 71.4     | 60.1     | -         | 100.0  | 43.9 |
| 전력소계    | %  | 71.4  | 16.2     | 14.3     | 21.9      | 31.2   | 6.3  |
| 등유      | %  | -     | 20.9     | 22.8     | 31.4      | 42.6   | 10.0 |
| 프로판     | %  | 82.8  | 28.4     | 21.8     | 49.8      | 56.5   | 14.0 |
| 도시가스    | %  | 100.0 | 35.5     | 21.8     | -         | -      | 16.3 |
| 지역난방    | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄      | %  | -     | 93.4     | -        | -         | -      | 93.4 |
| 기타      | %  | -     | 52.6     | 100.0    | -         | 100.0  | 43.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 71.4  | 14.6     | 14.5     | 21.9      | 31.2   | 6.0  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 71.4     | 60.1     | -         | 100.0  | 43.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 71.4  | 16.2     | 14.3     | 21.9      | 31.2   | 6.3  |
| 등유_열량   | %  | -     | 20.9     | 22.8     | 31.4      | 42.6   | 10.0 |
| 프로판_열량  | %  | 82.8  | 28.4     | 21.8     | 49.8      | 56.5   | 14.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 82.8  | 23.0     | 19.9     | 38.2      | 40.9   | 11.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 100.0 | 35.5     | 21.8     | -         | -      | 16.3 |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄_열량   | %  | -     | 93.4     | -        | -         | -      | 93.4 |
| 기타_열량   | %  | -     | 52.6     | 100.0    | -         | 100.0  | 43.0 |
| 합계_열량   | %  | 75.5  | 18.2     | 16.5     | 34.0      | 35.9   | 8.9  |

## 라. 월평균소득별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만  | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계       |
|---------|-------------------|----------|-----------------|-----------------|---------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 14,381.5 | 22,376.6        | 18,884.4        | 6,250.5 | 61,893.1 |
| 심야전력    | GWh               | 2,129.7  | 2,080.7         | 1,428.7         | 242.2   | 5,881.3  |
| 전력소계    | GWh               | 16,511.2 | 24,457.4        | 20,313.2        | 6,492.7 | 67,774.4 |
| 등유      | 백만리터              | 972.6    | 483.2           | 160.5           | 56.0    | 1,672.3  |
| 프로판     | 천M/T              | 251.5    | 269.5           | 143.6           | 60.7    | 725.3    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 1,919.1  | 4,308.5         | 4,059.7         | 1,302.5 | 11,589.7 |
| 지역난방    | 천toe              | 140.6    | 451.7           | 750.7           | 328.5   | 1,671.5  |
| 연탄      | 천M/T              | 710.4    | 144.3           | 103.0           | 0.0     | 957.7    |
| 기타      | Tcal              | 412.0    | 713.1           | 244.6           | 94.3    | 1,464.0  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 1,236.8  | 1,924.4         | 1,624.1         | 537.5   | 5,322.8  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 183.2    | 178.9           | 122.9           | 20.8    | 505.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 1,420.0  | 2,103.3         | 1,746.9         | 558.4   | 5,828.6  |
| 등유_열량   | 천toe              | 853.0    | 423.7           | 140.7           | 49.1    | 1,466.6  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 302.8    | 324.5           | 172.9           | 73.1    | 873.3    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 1,155.8  | 748.3           | 313.6           | 122.2   | 2,339.8  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 1,974.7  | 4,433.4         | 4,177.4         | 1,340.3 | 11,925.8 |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 140.6    | 451.7           | 750.7           | 328.5   | 1,671.5  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 336.0    | 68.3            | 48.7            | 0.0     | 453.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 41.2     | 71.3            | 24.5            | 9.4     | 146.4    |
| 합계_열량   | 천toe              | 5,068.3  | 7,876.3         | 7,061.8         | 2,358.8 | 22,365.1 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 2.6     | 1.9             | 1.9             | 3.7     | 0.6  |
| 심야전력    | %  | 15.8    | 13.5            | 18.9            | 41.4    | 8.8  |
| 전력소계    | %  | 3.2     | 2.2             | 2.4             | 4.1     | 1.0  |
| 등유      | %  | 5.2     | 8.3             | 13.7            | 22.1    | 3.8  |
| 프로판     | %  | 13.1    | 16.5            | 19.3            | 30.6    | 8.4  |
| 도시가스    | %  | 3.7     | 2.2             | 2.2             | 4.5     | 0.9  |
| 지역난방    | %  | 12.7    | 7.4             | 5.5             | 8.8     | 3.3  |
| 연탄      | %  | 18.5    | 27.0            | 37.9            | -       | 14.8 |
| 기타      | %  | 32.7    | 20.5            | 32.2            | 53.9    | 14.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.6     | 1.9             | 1.9             | 3.7     | 0.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 15.8    | 13.5            | 18.9            | 41.4    | 8.8  |
| 전력소계_열량 | %  | 3.2     | 2.2             | 2.4             | 4.1     | 1.0  |
| 등유_열량   | %  | 5.2     | 8.3             | 13.7            | 22.1    | 3.8  |
| 프로판_열량  | %  | 13.1    | 16.5            | 19.3            | 30.6    | 8.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 5.4     | 8.8             | 12.6            | 20.9    | 4.0  |
| 도시가스_열량 | %  | 3.7     | 2.2             | 2.2             | 4.5     | 0.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 12.7    | 7.4             | 5.5             | 8.8     | 3.3  |
| 연탄_열량   | %  | 18.5    | 27.0            | 37.9            | -       | 14.8 |
| 기타_열량   | %  | 32.7    | 20.5            | 32.2            | 53.9    | 14.9 |
| 합계_열량   | %  | 2.8     | 2.0             | 2.0             | 3.9     | 0.7  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계       |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 869.5   | 4,036.1         | 5,012.9         | 2,377.1 | 12,295.6 |
| 심야전력    | GWh               | 40.8    | 149.7           | 46.9            | 27.4    | 264.8    |
| 전력소계    | GWh               | 910.3   | 4,185.8         | 5,059.8         | 2,404.5 | 12,560.5 |
| 등유      | 백만리터              | 1.0     | 0.4             | 0.0             | 0.0     | 1.5      |
| 프로판     | 천M/T              | 3.9     | 1.2             | 1.2             | 0.0     | 6.3      |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 175.8   | 1,042.7         | 1,323.0         | 621.3   | 3,162.8  |
| 지역난방    | 천toe              | 3.8     | 30.4            | 138.7           | 102.2   | 275.1    |
| 연탄      | 천M/T              | 260.4   | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 260.4    |
| 기타      | Tcal              | 94.6    | 0.0             | 15.3            | 0.0     | 109.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 74.8    | 347.1           | 431.1           | 204.4   | 1,057.4  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 3.5     | 12.9            | 4.0             | 2.4     | 22.8     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 78.3    | 360.0           | 435.1           | 206.8   | 1,080.2  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.9     | 0.4             | 0.0             | 0.0     | 1.3      |
| 프로판_열량  | 천toe              | 4.7     | 1.5             | 1.4             | 0.0     | 7.6      |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 5.6     | 1.9             | 1.4             | 0.0     | 8.9      |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 180.9   | 1,073.0         | 1,361.4         | 639.3   | 3,254.5  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 3.8     | 30.4            | 138.7           | 102.2   | 275.1    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 123.2   | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 123.2    |
| 기타_열량   | 천toe              | 9.5     | 0.0             | 1.5             | 0.0     | 11.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 401.2   | 1,465.3         | 1,938.2         | 948.3   | 4,752.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 12.8    | 4.8             | 3.6             | 5.9     | 1.1  |
| 심야전력    | %  | 100.0   | 45.8            | 86.4            | 70.6    | 34.5 |
| 전력소계    | %  | 13.5    | 5.0             | 3.8             | 6.0     | 1.3  |
| 등유      | %  | 100.0   | 100.0           | -               | -       | 76.1 |
| 프로판     | %  | 50.3    | 96.0            | 62.9            | -       | 38.0 |
| 도시가스    | %  | 14.3    | 5.0             | 4.1             | 6.8     | 1.5  |
| 지역난방    | %  | 67.4    | 27.2            | 13.3            | 15.6    | 8.9  |
| 연탄      | %  | 38.6    | -               | -               | -       | 38.6 |
| 기타      | %  | 71.2    | -               | 100.0           | -       | 62.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 12.8    | 4.8             | 3.6             | 5.9     | 1.1  |
| 심야전력_열량 | %  | 100.0   | 45.8            | 86.4            | 70.6    | 34.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 13.5    | 5.0             | 3.8             | 6.0     | 1.3  |
| 등유_열량   | %  | 100.0   | 100.0           | -               | -       | 76.1 |
| 프로판_열량  | %  | 50.3    | 96.0            | 62.9            | -       | 38.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 45.1    | 79.0            | 62.9            | -       | 34.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 14.3    | 5.0             | 4.1             | 6.8     | 1.5  |
| 지역난방_열량 | %  | 67.4    | 27.2            | 13.3            | 15.6    | 8.9  |
| 연탄_열량   | %  | 38.6    | -               | -               | -       | 38.6 |
| 기타_열량   | %  | 71.2    | -               | 100.0           | -       | 62.8 |
| 합계_열량   | %  | 15.8    | 4.8             | 3.7             | 6.1     | 1.5  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,208.4 | 1,941.9         | 1,330.7         | 177.9   | 4,658.9 |
| 심야전력    | GWh               | 66.8    | 3.9             | 72.7            | 0.0     | 143.4   |
| 전력소계    | GWh               | 1,275.2 | 1,945.7         | 1,403.4         | 177.9   | 4,802.3 |
| 등유      | 백만리터              | 53.1    | 49.9            | 13.2            | 0.0     | 116.2   |
| 프로판     | 천M/T              | 8.4     | 7.7             | 1.5             | 0.2     | 17.7    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 154.0   | 330.6           | 252.8           | 46.7    | 784.0   |
| 지역난방    | 천toe              | 6.9     | 30.2            | 28.1            | 0.0     | 65.1    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 103.9   | 167.0           | 114.4           | 15.3    | 400.7   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 5.7     | 0.3             | 6.3             | 0.0     | 12.3    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 109.7   | 167.3           | 120.7           | 15.3    | 413.0   |
| 등유_열량   | 천toe              | 46.6    | 43.7            | 11.6            | 0.0     | 101.9   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 10.1    | 9.3             | 1.8             | 0.2     | 21.4    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 56.6    | 53.0            | 13.4            | 0.2     | 123.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 158.4   | 340.2           | 260.1           | 48.0    | 806.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 6.9     | 30.2            | 28.1            | 0.0     | 65.1    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 331.6   | 590.7           | 422.2           | 63.6    | 1,408.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 11.0    | 6.4             | 6.9             | 22.0    | 2.5  |
| 심야전력    | %  | 93.1    | 100.0           | 60.7            | -       | 53.2 |
| 전력소계    | %  | 11.7    | 6.4             | 7.7             | 22.0    | 2.9  |
| 등유      | %  | 27.2    | 41.3            | 48.0            | -       | 21.6 |
| 프로판     | %  | 24.1    | 22.9            | 39.9            | 100.0   | 14.5 |
| 도시가스    | %  | 12.7    | 7.3             | 7.8             | 23.5    | 3.0  |
| 지역난방    | %  | 50.1    | 25.7            | 25.2            | -       | 16.3 |
| 연탄      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 11.0    | 6.4             | 6.9             | 22.0    | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 93.1    | 100.0           | 60.7            | -       | 53.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 11.7    | 6.4             | 7.7             | 22.0    | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 27.2    | 41.3            | 48.0            | -       | 21.6 |
| 프로판_열량  | %  | 24.1    | 22.9            | 39.9            | 100.0   | 14.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 25.3    | 36.4            | 45.7            | 100.0   | 19.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 12.7    | 7.3             | 7.8             | 23.5    | 3.0  |
| 지역난방_열량 | %  | 50.1    | 25.7            | 25.2            | -       | 16.3 |
| 연탄_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 합계_열량   | %  | 10.8    | 6.9             | 7.2             | 22.9    | 2.6  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 517.5   | 1,313.4         | 1,026.2         | 206.1   | 3,063.1 |
| 심야전력    | GWh               | 8.5     | 147.2           | 69.4            | 0.0     | 225.1   |
| 전력소계    | GWh               | 525.9   | 1,460.6         | 1,095.6         | 206.1   | 3,288.2 |
| 등유      | 백만리터              | 27.4    | 35.1            | 24.2            | 12.3    | 99.0    |
| 프로판     | 천M/T              | 4.4     | 7.4             | 3.0             | 1.7     | 16.5    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 75.4    | 202.1           | 198.1           | 29.6    | 505.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 21.6    | 29.0            | 23.6            | 7.3     | 81.5    |
| 연탄      | 천M/T              | 19.4    | 0.0             | 10.1            | 0.0     | 29.5    |
| 기타      | Tcal              | 0.0     | 17.1            | 0.0             | 0.0     | 17.1    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 44.5    | 113.0           | 88.3            | 17.7    | 263.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.7     | 12.7            | 6.0             | 0.0     | 19.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 45.2    | 125.6           | 94.2            | 17.7    | 282.8   |
| 등유_열량   | 천toe              | 24.0    | 30.8            | 21.2            | 10.8    | 86.8    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 5.3     | 8.9             | 3.6             | 2.0     | 19.9    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 29.4    | 39.6            | 24.8            | 12.8    | 106.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 77.6    | 208.0           | 203.8           | 30.5    | 519.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 21.6    | 29.0            | 23.6            | 7.3     | 81.5    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 9.2     | 0.0             | 4.8             | 0.0     | 14.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0     | 1.7             | 0.0             | 0.0     | 1.7     |
| 합계_열량   | 천toe              | 182.9   | 403.9           | 351.3           | 68.3    | 1,006.4 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계    |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 일반전력    | %  | 15.6    | 7.3             | 7.7             | 21.5    | 2.6   |
| 심야전력    | %  | 100.0   | 43.1            | 54.4            | -       | 32.9  |
| 전력소계    | %  | 15.6    | 8.4             | 8.3             | 21.5    | 3.4   |
| 등유      | %  | 33.8    | 27.8            | 40.1            | 51.5    | 16.4  |
| 프로판     | %  | 35.2    | 21.6            | 35.3            | 54.5    | 14.5  |
| 도시가스    | %  | 19.7    | 8.7             | 9.2             | 27.8    | 4.0   |
| 지역난방    | %  | 32.1    | 28.3            | 29.7            | 51.5    | 15.2  |
| 연탄      | %  | 71.4    | -               | 100.0           | -       | 57.8  |
| 기타      | %  | -       | 100.0           | -               | -       | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 15.6    | 7.3             | 7.7             | 21.5    | 2.6   |
| 심야전력_열량 | %  | 100.0   | 43.1            | 54.4            | -       | 32.9  |
| 전력소계_열량 | %  | 15.6    | 8.4             | 8.3             | 21.5    | 3.4   |
| 등유_열량   | %  | 33.8    | 27.8            | 40.1            | 51.5    | 16.4  |
| 프로판_열량  | %  | 35.2    | 21.6            | 35.3            | 54.5    | 14.5  |
| 석유소계_열량 | %  | 33.5    | 24.9            | 37.2            | 49.5    | 15.2  |
| 도시가스_열량 | %  | 19.7    | 8.7             | 9.2             | 27.8    | 4.0   |
| 지역난방_열량 | %  | 32.1    | 28.3            | 29.7            | 51.5    | 15.2  |
| 연탄_열량   | %  | 71.4    | -               | 100.0           | -       | 57.8  |
| 기타_열량   | %  | -       | 100.0           | -               | -       | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 15.8    | 7.5             | 8.2             | 21.2    | 2.8   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 828.6   | 1,054.8         | 1,160.7         | 598.1   | 3,642.3 |
| 심야전력    | GWh               | 25.6    | 0.0             | 111.3           | 3.7     | 140.6   |
| 전력소계    | GWh               | 854.2   | 1,054.8         | 1,272.0         | 601.9   | 3,782.9 |
| 등유      | 백만리터              | 35.1    | 8.5             | 1.1             | 0.0     | 44.7    |
| 프로판     | 천M/T              | 6.6     | 1.0             | 2.4             | 0.0     | 10.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 92.8    | 199.5           | 258.4           | 105.2   | 655.9   |
| 지역난방    | 천toe              | 28.2    | 23.0            | 28.2            | 24.6    | 104.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 29.6            | 14.6            | 0.0     | 44.2    |
| 기타      | Tcal              | 0.0     | 14.0            | 24.6            | 0.0     | 38.6    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 71.3    | 90.7            | 99.8            | 51.4    | 313.2   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 2.2     | 0.0             | 9.6             | 0.3     | 12.1    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 73.5    | 90.7            | 109.4           | 51.8    | 325.3   |
| 등유_열량   | 천toe              | 30.8    | 7.5             | 0.9             | 0.0     | 39.2    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 7.9     | 1.2             | 2.9             | 0.0     | 12.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 38.7    | 8.7             | 3.8             | 0.0     | 51.2    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 95.5    | 205.3           | 265.9           | 108.3   | 674.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 28.2    | 23.0            | 28.2            | 24.6    | 104.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 14.0            | 6.9             | 0.0     | 20.9    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0     | 1.4             | 2.5             | 0.0     | 3.9     |
| 합계_열량   | 천toe              | 235.8   | 343.1           | 416.6           | 184.6   | 1,180.2 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 13.4    | 9.2             | 6.9             | 10.6    | 2.5  |
| 심야전력    | %  | 100.0   | -               | 89.7            | 100.0   | 73.0 |
| 전력소계    | %  | 14.2    | 9.2             | 11.3            | 10.5    | 4.0  |
| 등유      | %  | 43.3    | 70.6            | 100.0           | -       | 35.8 |
| 프로판     | %  | 49.4    | 47.7            | 57.9            | -       | 34.4 |
| 도시가스    | %  | 17.4    | 10.7            | 8.1             | 13.6    | 3.6  |
| 지역난방    | %  | 24.1    | 22.7            | 23.5            | 22.2    | 10.4 |
| 연탄      | %  | -       | 70.0            | 100.0           | -       | 56.6 |
| 기타      | %  | -       | 100.0           | 100.0           | -       | 72.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 13.4    | 9.2             | 6.9             | 10.6    | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 100.0   | -               | 89.7            | 100.0   | 73.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 14.2    | 9.2             | 11.3            | 10.5    | 4.0  |
| 등유_열량   | %  | 43.3    | 70.6            | 100.0           | -       | 35.8 |
| 프로판_열량  | %  | 49.4    | 47.7            | 57.9            | -       | 34.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 40.1    | 64.1            | 54.4            | -       | 31.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 17.4    | 10.7            | 8.1             | 13.6    | 3.6  |
| 지역난방_열량 | %  | 24.1    | 22.7            | 23.5            | 22.2    | 10.4 |
| 연탄_열량   | %  | -       | 70.0            | 100.0           | -       | 56.6 |
| 기타_열량   | %  | -       | 100.0           | 100.0           | -       | 72.7 |
| 합계_열량   | %  | 13.8    | 9.5             | 7.6             | 11.4    | 2.7  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 656.1   | 480.4           | 268.6           | 155.8   | 1,560.9 |
| 심야전력    | GWh               | 24.0    | 43.5            | 15.5            | 0.0     | 83.0    |
| 전력소계    | GWh               | 680.0   | 524.0           | 284.1           | 155.8   | 1,643.9 |
| 등유      | 백만리터              | 26.1    | 5.5             | 1.6             | 0.0     | 33.2    |
| 프로판     | 천M/T              | 5.1     | 2.2             | 0.3             | 1.4     | 8.9     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 117.3   | 116.3           | 64.5            | 40.9    | 339.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 42.3    | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 42.3    |
| 기타      | Tcal              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 56.4    | 41.3            | 23.1            | 13.4    | 134.2   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 2.1     | 3.7             | 1.3             | 0.0     | 7.1     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 58.5    | 45.1            | 24.4            | 13.4    | 141.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 22.9    | 4.8             | 1.4             | 0.0     | 29.1    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 6.1     | 2.6             | 0.4             | 1.7     | 10.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 29.0    | 7.5             | 1.8             | 1.7     | 39.9    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 120.7   | 119.7           | 66.4            | 42.1    | 348.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 20.0    | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 20.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 228.2   | 172.2           | 92.6            | 57.2    | 550.2   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계    |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 일반전력    | %  | 9.5     | 10.4            | 14.6            | 19.5    | 2.9   |
| 심야전력    | %  | 100.0   | 71.8            | 100.0           | -       | 51.0  |
| 전력소계    | %  | 10.0    | 12.1            | 16.6            | 19.5    | 4.0   |
| 등유      | %  | 28.2    | 47.2            | 71.5            | -       | 23.0  |
| 프로판     | %  | 27.8    | 45.1            | 70.6            | 100.0   | 24.1  |
| 도시가스    | %  | 10.7    | 12.9            | 15.9            | 22.1    | 4.2   |
| 지역난방    | %  | -       | -               | -               | -       | -     |
| 연탄      | %  | 100.0   | -               | -               | -       | 100.0 |
| 기타      | %  | -       | -               | -               | -       | -     |
| 일반전력_열량 | %  | 9.5     | 10.4            | 14.6            | 19.5    | 2.9   |
| 심야전력_열량 | %  | 100.0   | 71.8            | 100.0           | -       | 51.0  |
| 전력소계_열량 | %  | 10.0    | 12.1            | 16.6            | 19.5    | 4.0   |
| 등유_열량   | %  | 28.2    | 47.2            | 71.5            | -       | 23.0  |
| 프로판_열량  | %  | 27.8    | 45.1            | 70.6            | 100.0   | 24.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 27.1    | 40.4            | 71.3            | 100.0   | 20.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 10.7    | 12.9            | 15.9            | 22.1    | 4.2   |
| 지역난방_열량 | %  | -       | -               | -               | -       | -     |
| 연탄_열량   | %  | 100.0   | -               | -               | -       | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -     |
| 합계_열량   | %  | 12.2    | 11.6            | 14.8            | 20.7    | 4.7   |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 243.1   | 865.8           | 759.2           | 101.3   | 1,969.4 |
| 심야전력    | GWh               | 13.8    | 28.0            | 6.3             | 0.0     | 48.1    |
| 전력소계    | GWh               | 256.8   | 893.8           | 765.6           | 101.3   | 2,017.5 |
| 등유      | 백만리터              | 9.4     | 6.2             | 6.1             | 4.4     | 26.1    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.9     | 2.4             | 1.9             | 0.9     | 6.1     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 51.7    | 190.3           | 200.2           | 33.0    | 475.3   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 3.4             | 10.4            | 0.0     | 13.8    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 0.0     | 0.0             | 23.8            | 0.0     | 23.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 20.9    | 74.5            | 65.3            | 8.7     | 169.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 1.2     | 2.4             | 0.5             | 0.0     | 4.1     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 22.1    | 76.9            | 65.8            | 8.7     | 173.5   |
| 등유_열량   | 천toe              | 8.2     | 5.5             | 5.3             | 3.9     | 22.9    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.1     | 2.9             | 2.3             | 1.1     | 7.4     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 9.4     | 8.3             | 7.6             | 5.0     | 30.3    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 53.2    | 195.8           | 206.0           | 34.0    | 489.1   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 3.4             | 10.4            | 0.0     | 13.8    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 2.4             | 0.0     | 2.4     |
| 합계_열량   | 천toe              | 84.7    | 284.4           | 292.3           | 47.7    | 709.1   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계    |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 일반전력    | %  | 21.2    | 9.4             | 8.6             | 25.1    | 3.1   |
| 심야전력    | %  | 100.0   | 55.4            | 100.0           | -       | 44.4  |
| 전력소계    | %  | 21.8    | 9.5             | 8.7             | 25.1    | 3.3   |
| 등유      | %  | 85.9    | 65.8            | 57.4            | 100.0   | 39.9  |
| 프로판     | %  | 75.3    | 52.2            | 46.5            | 100.0   | 30.1  |
| 도시가스    | %  | 22.5    | 10.5            | 9.8             | 33.5    | 4.4   |
| 지역난방    | %  | -       | 72.6            | 42.2            | -       | 36.1  |
| 연탄      | %  | -       | -               | -               | -       | -     |
| 기타      | %  | -       | -               | 100.0           | -       | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 21.2    | 9.4             | 8.6             | 25.1    | 3.1   |
| 심야전력_열량 | %  | 100.0   | 55.4            | 100.0           | -       | 44.4  |
| 전력소계_열량 | %  | 21.8    | 9.5             | 8.7             | 25.1    | 3.3   |
| 등유_열량   | %  | 85.9    | 65.8            | 57.4            | 100.0   | 39.9  |
| 프로판_열량  | %  | 75.3    | 52.2            | 46.5            | 100.0   | 30.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 84.4    | 58.4            | 50.8            | 100.0   | 36.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 22.5    | 10.5            | 9.8             | 33.5    | 4.4   |
| 지역난방_열량 | %  | -       | 72.6            | 42.2            | -       | 36.1  |
| 연탄_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -     |
| 기타_열량   | %  | -       | -               | 100.0           | -       | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 21.7    | 9.4             | 8.8             | 30.0    | 3.3   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 365.3   | 324.4           | 537.5           | 93.9    | 1,321.1 |
| 심야전력    | GWh               | 16.3    | 0.0             | 0.0             | 5.0     | 21.2    |
| 전력소계    | GWh               | 381.6   | 324.4           | 537.5           | 98.8    | 1,342.4 |
| 등유      | 백만리터              | 11.1    | 3.4             | 0.0             | 2.5     | 16.9    |
| 프로판     | 천M/T              | 1.1     | 0.1             | 0.0             | 0.2     | 1.4     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 61.4    | 69.7            | 126.7           | 18.3    | 276.0   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 31.4    | 27.9            | 46.2            | 8.1     | 113.6   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 1.4     | 0.0             | 0.0             | 0.4     | 1.8     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 32.8    | 27.9            | 46.2            | 8.5     | 115.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 9.7     | 3.0             | 0.0             | 2.2     | 14.8    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.4     | 0.1             | 0.0             | 0.2     | 1.7     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 11.1    | 3.1             | 0.0             | 2.4     | 16.5    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 63.2    | 71.7            | 130.3           | 18.8    | 284.1   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 107.1   | 102.7           | 176.6           | 29.6    | 416.0   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 13.4    | 12.8            | 8.3             | 26.6    | 2.4  |
| 심야전력    | %  | 100.0   | -               | -               | 100.0   | 79.7 |
| 전력소계    | %  | 14.1    | 12.8            | 8.3             | 27.5    | 2.9  |
| 등유      | %  | 56.9    | 100.0           | -               | 100.0   | 43.8 |
| 프로판     | %  | 51.8    | 71.2            | -               | 72.4    | 42.3 |
| 도시가스    | %  | 15.6    | 13.5            | 8.9             | 30.0    | 3.4  |
| 지역난방    | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 13.4    | 12.8            | 8.3             | 26.6    | 2.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 100.0   | -               | -               | 100.0   | 79.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 14.1    | 12.8            | 8.3             | 27.5    | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 56.9    | 100.0           | -               | 100.0   | 43.8 |
| 프로판_열량  | %  | 51.8    | 71.2            | -               | 72.4    | 42.3 |
| 석유소계_열량 | %  | 54.7    | 98.1            | -               | 94.8    | 42.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 15.6    | 13.5            | 8.9             | 30.0    | 3.4  |
| 지역난방_열량 | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 합계_열량   | %  | 14.0    | 13.1            | 8.5             | 26.8    | 2.8  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계    |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 137.2   | 105.4           | 72.3            | 29.6    | 344.5 |
| 심야전력    | GWh               | 65.2    | 56.0            | 18.4            | 0.0     | 139.7 |
| 전력소계    | GWh               | 202.5   | 161.5           | 90.7            | 29.6    | 484.2 |
| 등유      | 백만리터              | 5.0     | 0.0             | 3.5             | 0.0     | 8.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 1.3     | 0.4             | 0.6             | 0.0     | 2.2   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 20.8    | 17.6            | 6.6             | 3.7     | 48.7  |
| 지역난방    | 천toe              | 5.1     | 9.8             | 10.6            | 5.3     | 30.7  |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 11.7    | 2.2             | 0.0             | 0.0     | 13.9  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 11.8    | 9.1             | 6.2             | 2.5     | 29.6  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 5.6     | 4.8             | 1.6             | 0.0     | 12.0  |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 17.4    | 13.9            | 7.8             | 2.5     | 41.6  |
| 등유_열량   | 천toe              | 4.4     | 0.0             | 3.1             | 0.0     | 7.4   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.5     | 0.4             | 0.7             | 0.0     | 2.7   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 5.9     | 0.4             | 3.8             | 0.0     | 10.1  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 21.4    | 18.1            | 6.8             | 3.8     | 50.1  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 5.1     | 9.8             | 10.6            | 5.3     | 30.7  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 1.2     | 0.2             | 0.0             | 0.0     | 1.4   |
| 합계_열량   | 천toe              | 50.9    | 42.4            | 29.0            | 11.7    | 134.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 17.2    | 17.4            | 25.4            | 43.7    | 4.4  |
| 심야전력    | %  | 36.5    | 29.5            | 61.1            | -       | 19.7 |
| 전력소계    | %  | 17.5    | 16.9            | 26.4            | 43.7    | 7.0  |
| 등유      | %  | 35.5    | -               | 78.0            | -       | 37.8 |
| 프로판     | %  | 19.2    | 47.3            | 55.3            | -       | 17.1 |
| 도시가스    | %  | 28.3    | 24.5            | 37.0            | 61.3    | 12.4 |
| 지역난방    | %  | 42.9    | 36.7            | 33.9            | 61.8    | 17.0 |
| 연탄      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타      | %  | 66.0    | 99.9            | -               | -       | 57.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 17.2    | 17.4            | 25.4            | 43.7    | 4.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 36.5    | 29.5            | 61.1            | -       | 19.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 17.5    | 16.9            | 26.4            | 43.7    | 7.0  |
| 등유_열량   | %  | 35.5    | -               | 78.0            | -       | 37.8 |
| 프로판_열량  | %  | 19.2    | 47.3            | 55.3            | -       | 17.1 |
| 석유소계_열량 | %  | 28.9    | 47.3            | 72.3            | -       | 31.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 28.3    | 24.5            | 37.0            | 61.3    | 12.4 |
| 지역난방_열량 | %  | 42.9    | 36.7            | 33.9            | 61.8    | 17.0 |
| 연탄_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타_열량   | %  | 66.0    | 99.9            | -               | -       | 57.0 |
| 합계_열량   | %  | 16.7    | 17.4            | 24.5            | 43.9    | 4.4  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계       |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 1,377.8 | 5,773.3         | 5,774.4         | 1,635.7 | 14,561.2 |
| 심야전력    | GWh               | 72.8    | 691.4           | 611.3           | 157.0   | 1,532.5  |
| 전력소계    | GWh               | 1,450.6 | 6,464.7         | 6,385.7         | 1,792.8 | 16,093.8 |
| 등유      | 백만리터              | 8.8     | 77.1            | 41.6            | 9.8     | 137.3    |
| 프로판     | 천M/T              | 3.1     | 20.7            | 11.8            | 12.0    | 47.6     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 344.6   | 1,170.8         | 1,077.4         | 226.4   | 2,819.2  |
| 지역난방    | 천toe              | 54.6    | 308.6           | 488.2           | 178.5   | 1,030.0  |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 8.0             | 0.0             | 0.0     | 8.0      |
| 기타      | Tcal              | 0.0     | 373.3           | 91.2            | 60.5    | 524.9    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 118.5   | 496.5           | 496.6           | 140.7   | 1,252.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 6.3     | 59.5            | 52.6            | 13.5    | 131.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 124.8   | 556.0           | 549.2           | 154.2   | 1,384.1  |
| 등유_열량   | 천toe              | 7.7     | 67.6            | 36.5            | 8.6     | 120.4    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 3.8     | 24.9            | 14.1            | 14.5    | 57.3     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 11.5    | 92.6            | 50.6            | 23.0    | 177.7    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 354.6   | 1,204.8         | 1,108.6         | 233.0   | 2,900.9  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 54.6    | 308.6           | 488.2           | 178.5   | 1,030.0  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 3.8             | 0.0             | 0.0     | 3.8      |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0     | 37.3            | 9.1             | 6.0     | 52.5     |
| 합계_열량   | 천toe              | 545.4   | 2,203.0         | 2,205.8         | 594.7   | 5,548.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계    |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 일반전력    | %  | 9.6     | 3.8             | 3.4             | 8.1     | 1.1   |
| 심야전력    | %  | 74.0    | 24.5            | 34.7            | 59.0    | 18.6  |
| 전력소계    | %  | 10.7    | 4.9             | 5.0             | 9.9     | 2.3   |
| 등유      | %  | 58.0    | 26.1            | 33.5            | 57.8    | 18.3  |
| 프로판     | %  | 48.4    | 16.6            | 23.2            | 77.1    | 21.3  |
| 도시가스    | %  | 11.1    | 4.6             | 4.7             | 10.7    | 2.2   |
| 지역난방    | %  | 23.9    | 9.5             | 7.0             | 12.7    | 4.2   |
| 연탄      | %  | -       | 100.0           | -               | -       | 100.0 |
| 기타      | %  | -       | 33.0            | 59.2            | 76.1    | 26.9  |
| 일반전력_열량 | %  | 9.6     | 3.8             | 3.4             | 8.1     | 1.1   |
| 심야전력_열량 | %  | 74.0    | 24.5            | 34.7            | 59.0    | 18.6  |
| 전력소계_열량 | %  | 10.7    | 4.9             | 5.0             | 9.9     | 2.3   |
| 등유_열량   | %  | 58.0    | 26.1            | 33.5            | 57.8    | 18.3  |
| 프로판_열량  | %  | 48.4    | 16.6            | 23.2            | 77.1    | 21.3  |
| 석유소계_열량 | %  | 46.0    | 21.5            | 26.9            | 54.3    | 15.0  |
| 도시가스_열량 | %  | 11.1    | 4.6             | 4.7             | 10.7    | 2.2   |
| 지역난방_열량 | %  | 23.9    | 9.5             | 7.0             | 12.7    | 4.2   |
| 연탄_열량   | %  | -       | 100.0           | -               | -       | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -       | 33.0            | 59.2            | 76.1    | 26.9  |
| 합계_열량   | %  | 9.8     | 3.9             | 3.7             | 8.4     | 1.3   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 412.7   | 543.7           | 367.7           | 237.7   | 1,561.7 |
| 심야전력    | GWh               | 69.0    | 187.7           | 142.9           | 0.0     | 399.5   |
| 전력소계    | GWh               | 481.7   | 731.3           | 510.6           | 237.7   | 1,961.2 |
| 등유      | 백만리터              | 73.0    | 39.3            | 14.8            | 0.0     | 127.1   |
| 프로판     | 천M/T              | 10.8    | 17.7            | 4.5             | 0.0     | 33.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 71.3    | 72.7            | 77.5            | 59.9    | 281.4   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 87.9    | 21.3            | 72.1            | 0.0     | 181.3   |
| 기타      | Tcal              | 13.6    | 22.1            | 0.0             | 0.0     | 35.7    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 35.5    | 46.8            | 31.6            | 20.4    | 134.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 5.9     | 16.1            | 12.3            | 0.0     | 34.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 41.4    | 62.9            | 43.9            | 20.4    | 168.7   |
| 등유_열량   | 천toe              | 64.0    | 34.4            | 13.0            | 0.0     | 111.4   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 13.0    | 21.3            | 5.5             | 0.0     | 39.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 77.0    | 55.8            | 18.5            | 0.0     | 151.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 73.3    | 74.8            | 79.7            | 61.7    | 289.5   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 41.6    | 10.1            | 34.1            | 0.0     | 85.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 1.4     | 2.2             | 0.0             | 0.0     | 3.6     |
| 합계_열량   | 천toe              | 234.7   | 205.8           | 176.2           | 82.1    | 698.7   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 11.7    | 11.7            | 14.2            | 17.7    | 3.9  |
| 심야전력    | %  | 55.3    | 49.5            | 41.6            | -       | 28.5 |
| 전력소계    | %  | 13.4    | 18.2            | 18.5            | 17.7    | 7.5  |
| 등유      | %  | 23.4    | 27.3            | 45.6            | -       | 15.4 |
| 프로판     | %  | 13.9    | 50.1            | 24.5            | -       | 26.6 |
| 도시가스    | %  | 15.9    | 16.7            | 17.3            | 18.9    | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄      | %  | 40.1    | 63.9            | 47.4            | -       | 27.1 |
| 기타      | %  | 100.0   | 74.1            | -               | -       | 59.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 11.7    | 11.7            | 14.2            | 17.7    | 3.9  |
| 심야전력_열량 | %  | 55.3    | 49.5            | 41.6            | -       | 28.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 13.4    | 18.2            | 18.5            | 17.7    | 7.5  |
| 등유_열량   | %  | 23.4    | 27.3            | 45.6            | -       | 15.4 |
| 프로판_열량  | %  | 13.9    | 50.1            | 24.5            | -       | 26.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 20.6    | 26.0            | 35.9            | -       | 13.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 15.9    | 16.7            | 17.3            | 18.9    | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄_열량   | %  | 40.1    | 63.9            | 47.4            | -       | 27.1 |
| 기타_열량   | %  | 100.0   | 74.1            | -               | -       | 59.2 |
| 합계_열량   | %  | 12.1    | 13.1            | 15.2            | 18.3    | 4.7  |

## 12) 총복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,115.5 | 536.4           | 147.6           | 30.3    | 1,829.9 |
| 심야전력    | GWh               | 565.3   | 173.4           | 25.9            | 22.4    | 787.0   |
| 전력소계    | GWh               | 1,680.8 | 709.8           | 173.6           | 52.7    | 2,616.9 |
| 등유      | 백만리터              | 66.5    | 24.6            | 1.7             | 0.0     | 92.7    |
| 프로판     | 천M/T              | 14.1    | 55.5            | 0.2             | 0.0     | 69.8    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 143.1   | 91.5            | 29.3            | 4.2     | 268.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 12.7    | 7.5             | 8.7             | 0.0     | 28.9    |
| 연탄      | 천M/T              | 63.9    | 26.1            | 0.0             | 0.0     | 90.0    |
| 기타      | Tcal              | 7.0     | 71.0            | 0.0             | 0.0     | 78.0    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 95.9    | 46.1            | 12.7            | 2.6     | 157.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 48.6    | 14.9            | 2.2             | 1.9     | 67.7    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 144.5   | 61.0            | 14.9            | 4.5     | 225.0   |
| 등유_열량   | 천toe              | 58.3    | 21.6            | 1.5             | 0.0     | 81.3    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 16.9    | 66.8            | 0.3             | 0.0     | 84.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 75.2    | 88.4            | 1.8             | 0.0     | 165.4   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 147.3   | 94.1            | 30.2            | 4.3     | 275.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 12.7    | 7.5             | 8.7             | 0.0     | 28.9    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 30.2    | 12.3            | 0.0             | 0.0     | 42.6    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.7     | 7.1             | 0.0             | 0.0     | 7.8     |
| 합계_열량   | 천toe              | 410.6   | 270.5           | 55.5            | 8.9     | 745.5   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 7.0     | 10.5            | 20.6            | 50.7    | 3.2  |
| 심야전력    | %  | 32.0    | 45.4            | 100.0           | 100.0   | 24.8 |
| 전력소계    | %  | 13.0    | 15.3            | 25.6            | 60.7    | 8.4  |
| 등유      | %  | 17.1    | 26.1            | 100.0           | -       | 13.0 |
| 프로판     | %  | 14.4    | 68.1            | 70.8            | -       | 54.2 |
| 도시가스    | %  | 11.3    | 13.1            | 23.7            | 69.8    | 6.0  |
| 지역난방    | %  | 31.8    | 41.2            | 42.3            | -       | 20.4 |
| 연탄      | %  | 43.1    | 62.8            | -               | -       | 35.1 |
| 기타      | %  | 100.0   | 51.0            | -               | -       | 47.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 7.0     | 10.5            | 20.6            | 50.7    | 3.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 32.0    | 45.4            | 100.0           | 100.0   | 24.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 13.0    | 15.3            | 25.6            | 60.7    | 8.4  |
| 등유_열량   | %  | 17.1    | 26.1            | 100.0           | -       | 13.0 |
| 프로판_열량  | %  | 14.4    | 68.1            | 70.8            | -       | 54.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 14.8    | 51.9            | 90.9            | -       | 28.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 11.3    | 13.1            | 23.7            | 69.8    | 6.0  |
| 지역난방_열량 | %  | 31.8    | 41.2            | 42.3            | -       | 20.4 |
| 연탄_열량   | %  | 43.1    | 62.8            | -               | -       | 35.1 |
| 기타_열량   | %  | 100.0   | 51.0            | -               | -       | 47.2 |
| 합계_열량   | %  | 7.9     | 20.0            | 20.4            | 54.3    | 7.3  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,272.5 | 797.3           | 331.7           | 130.9   | 2,532.4 |
| 심야전력    | GWh               | 346.0   | 134.7           | 80.9            | 0.0     | 561.7   |
| 전력소계    | GWh               | 1,618.5 | 932.0           | 412.6           | 130.9   | 3,094.1 |
| 등유      | 백만리터              | 141.2   | 34.8            | 3.3             | 4.5     | 183.9   |
| 프로판     | 천M/T              | 41.5    | 20.0            | 46.2            | 8.7     | 116.4   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 128.8   | 141.5           | 55.9            | 21.3    | 347.6   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 1.6             | 2.5             | 5.4     | 9.4     |
| 연탄      | 천M/T              | 27.9    | 23.7            | 0.0             | 0.0     | 51.6    |
| 기타      | Tcal              | 12.1    | 6.8             | 0.0             | 0.0     | 18.9    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 109.4   | 68.6            | 28.5            | 11.3    | 217.8   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 29.8    | 11.6            | 7.0             | 0.0     | 48.3    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 139.2   | 80.2            | 35.5            | 11.3    | 266.1   |
| 등유_열량   | 천toe              | 123.9   | 30.5            | 2.9             | 4.0     | 161.3   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 50.0    | 24.1            | 55.6            | 10.4    | 140.1   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 173.9   | 54.6            | 58.5            | 14.4    | 301.3   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 132.5   | 145.7           | 57.5            | 22.0    | 357.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 1.6             | 2.5             | 5.4     | 9.4     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 13.2    | 11.2            | 0.0             | 0.0     | 24.4    |
| 기타_열량   | 천toe              | 1.2     | 0.7             | 0.0             | 0.0     | 1.9     |
| 합계_열량   | 천toe              | 460.0   | 293.9           | 153.9           | 53.0    | 960.8   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 7.2     | 8.3             | 16.7            | 29.9    | 3.0  |
| 심야전력    | %  | 29.7    | 44.4            | 64.1            | -       | 22.3 |
| 전력소계    | %  | 9.6     | 10.3            | 19.9            | 29.9    | 5.1  |
| 등유      | %  | 12.5    | 24.3            | 74.3            | 76.1    | 10.0 |
| 프로판     | %  | 43.9    | 48.3            | 50.5            | 98.2    | 27.2 |
| 도시가스    | %  | 13.0    | 9.7             | 19.7            | 31.7    | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -       | 100.0           | 70.7            | 60.1    | 41.9 |
| 연탄      | %  | 61.7    | 51.7            | -               | -       | 40.7 |
| 기타      | %  | 71.2    | 100.0           | -               | -       | 57.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 7.2     | 8.3             | 16.7            | 29.9    | 3.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 29.7    | 44.4            | 64.1            | -       | 22.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 9.6     | 10.3            | 19.9            | 29.9    | 5.1  |
| 등유_열량   | %  | 12.5    | 24.3            | 74.3            | 76.1    | 10.0 |
| 프로판_열량  | %  | 43.9    | 48.3            | 50.5            | 98.2    | 27.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 15.5    | 25.5            | 48.2            | 74.4    | 13.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 13.0    | 9.7             | 19.7            | 31.7    | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -       | 100.0           | 70.7            | 60.1    | 41.9 |
| 연탄_열량   | %  | 61.7    | 51.7            | -               | -       | 40.7 |
| 기타_열량   | %  | 71.2    | 100.0           | -               | -       | 57.8 |
| 합계_열량   | %  | 8.2     | 8.7             | 22.7            | 31.7    | 4.5  |

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,227.7 | 612.0           | 289.4           | 55.4    | 2,184.5 |
| 심야전력    | GWh               | 75.6    | 88.8            | 35.5            | 0.0     | 199.9   |
| 전력소계    | GWh               | 1,303.2 | 700.8           | 324.9           | 55.4    | 2,384.4 |
| 등유      | 백만리터              | 109.9   | 13.8            | 4.8             | 0.0     | 128.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 14.2    | 3.8             | 1.1             | 0.0     | 19.1    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 166.6   | 127.0           | 66.6            | 17.2    | 377.4   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 94.0    | 13.1            | 0.0             | 0.0     | 107.1   |
| 기타      | Tcal              | 48.1    | 7.8             | 50.5            | 0.0     | 106.4   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 105.6   | 52.6            | 24.9            | 4.8     | 187.9   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 6.5     | 7.6             | 3.1             | 0.0     | 17.2    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 112.1   | 60.3            | 27.9            | 4.8     | 205.1   |
| 등유_열량   | 천toe              | 96.4    | 12.1            | 4.2             | 0.0     | 112.7   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 17.1    | 4.6             | 1.3             | 0.0     | 23.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 113.5   | 16.7            | 5.5             | 0.0     | 135.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 171.4   | 130.7           | 68.5            | 17.7    | 388.4   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 44.5    | 6.2             | 0.0             | 0.0     | 50.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 4.8     | 0.8             | 5.1             | 0.0     | 10.6    |
| 합계_열량   | 천toe              | 446.3   | 214.6           | 107.0           | 22.5    | 790.4   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 7.8     | 9.5             | 15.6            | 32.5    | 3.4  |
| 심야전력    | %  | 91.6    | 65.3            | 100.0           | -       | 48.0 |
| 전력소계    | %  | 9.4     | 13.8            | 20.3            | 32.5    | 5.6  |
| 등유      | %  | 15.4    | 34.5            | 45.5            | -       | 13.2 |
| 프로판     | %  | 12.9    | 29.9            | 52.9            | -       | 10.4 |
| 도시가스    | %  | 10.3    | 10.5            | 16.0            | 35.7    | 4.1  |
| 지역난방    | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄      | %  | 41.2    | 100.0           | -               | -       | 37.9 |
| 기타      | %  | 59.9    | 100.0           | 72.6            | -       | 44.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 7.8     | 9.5             | 15.6            | 32.5    | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 91.6    | 65.3            | 100.0           | -       | 48.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 9.4     | 13.8            | 20.3            | 32.5    | 5.6  |
| 등유_열량   | %  | 15.4    | 34.5            | 45.5            | -       | 13.2 |
| 프로판_열량  | %  | 12.9    | 29.9            | 52.9            | -       | 10.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 14.7    | 30.0            | 43.3            | -       | 12.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 10.3    | 10.5            | 16.0            | 35.7    | 4.1  |
| 지역난방_열량 | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄_열량   | %  | 41.2    | 100.0           | -               | -       | 37.9 |
| 기타_열량   | %  | 59.9    | 100.0           | 72.6            | -       | 44.0 |
| 합계_열량   | %  | 7.8     | 9.6             | 15.0            | 34.2    | 3.5  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,232.4 | 522.9           | 191.4           | 68.8    | 2,015.5 |
| 심야전력    | GWh               | 395.7   | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 395.7   |
| 전력소계    | GWh               | 1,628.1 | 522.9           | 191.4           | 68.8    | 2,411.2 |
| 등유      | 백만리터              | 171.2   | 45.6            | 5.7             | 5.0     | 227.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 21.4    | 7.2             | 1.9             | 0.6     | 31.1    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 116.7   | 80.8            | 37.1            | 15.1    | 249.7   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 31.4    | 62.3            | 0.0             | 0.0     | 93.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 106.0   | 45.0            | 16.5            | 5.9     | 173.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 34.0    | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 34.0    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 140.0   | 45.0            | 16.5            | 5.9     | 207.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 150.1   | 40.0            | 5.0             | 4.4     | 199.5   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 25.8    | 8.6             | 2.3             | 0.7     | 37.4    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 175.9   | 48.7            | 7.3             | 5.1     | 237.0   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 120.0   | 83.2            | 38.2            | 15.5    | 256.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 3.1     | 6.2             | 0.0             | 0.0     | 9.4     |
| 합계_열량   | 천toe              | 439.1   | 183.0           | 62.0            | 26.5    | 710.6   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 6.5     | 11.5            | 19.7            | 32.4    | 3.4  |
| 심야전력    | %  | 51.8    | -               | -               | -       | 51.8 |
| 전력소계    | %  | 15.0    | 11.5            | 19.7            | 32.4    | 9.9  |
| 등유      | %  | 9.8     | 20.7            | 51.3            | 74.7    | 7.1  |
| 프로판     | %  | 9.9     | 18.2            | 42.9            | 64.4    | 6.8  |
| 도시가스    | %  | 12.1    | 13.7            | 22.2            | 35.1    | 5.5  |
| 지역난방    | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타      | %  | 80.9    | 49.9            | -               | -       | 42.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.5     | 11.5            | 19.7            | 32.4    | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 51.8    | -               | -               | -       | 51.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 15.0    | 11.5            | 19.7            | 32.4    | 9.9  |
| 등유_열량   | %  | 9.8     | 20.7            | 51.3            | 74.7    | 7.1  |
| 프로판_열량  | %  | 9.9     | 18.2            | 42.9            | 64.4    | 6.8  |
| 석유소계_열량 | %  | 9.2     | 19.4            | 44.1            | 69.3    | 6.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 12.1    | 13.7            | 22.2            | 35.1    | 5.5  |
| 지역난방_열량 | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타_열량   | %  | 80.9    | 49.9            | -               | -       | 42.5 |
| 합계_열량   | %  | 7.4     | 10.7            | 19.3            | 31.7    | 3.8  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,365.9 | 1,064.1         | 757.7           | 238.6   | 3,426.3 |
| 심야전력    | GWh               | 106.7   | 133.6           | 35.5            | 23.7    | 299.5   |
| 전력소계    | GWh               | 1,472.5 | 1,197.7         | 793.2           | 262.3   | 3,725.8 |
| 등유      | 백만리터              | 146.6   | 60.8            | 13.0            | 7.1     | 227.6   |
| 프로판     | 천M/T              | 27.9    | 17.3            | 5.3             | 1.7     | 52.2    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 94.6    | 163.6           | 172.8           | 51.8    | 482.8   |
| 지역난방    | 천toe              | 6.3     | 0.0             | 6.7             | 5.3     | 18.3    |
| 연탄      | 천M/T              | 102.0   | 22.1            | 0.0             | 0.0     | 124.1   |
| 기타      | Tcal              | 113.0   | 67.4            | 15.6            | 33.8    | 229.8   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 117.5   | 91.5            | 65.2            | 20.5    | 294.7   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 9.2     | 11.5            | 3.1             | 2.0     | 25.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 126.6   | 103.0           | 68.2            | 22.6    | 320.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 128.6   | 53.4            | 11.4            | 6.3     | 199.6   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 33.6    | 20.8            | 6.3             | 2.0     | 62.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 162.2   | 74.2            | 17.7            | 8.3     | 262.4   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 97.3    | 168.4           | 177.8           | 53.3    | 496.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 6.3     | 0.0             | 6.7             | 5.3     | 18.3    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 48.3    | 10.4            | 0.0             | 0.0     | 58.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 11.3    | 6.7             | 1.6             | 3.4     | 23.0    |
| 합계_열량   | 천toe              | 452.1   | 362.7           | 272.0           | 92.8    | 1,179.6 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 8.1     | 9.2             | 8.9             | 18.4    | 2.8  |
| 심야전력    | %  | 46.0    | 46.9            | 100.0           | 100.0   | 29.6 |
| 전력소계    | %  | 8.7     | 10.5            | 10.1            | 20.9    | 3.7  |
| 등유      | %  | 13.4    | 20.0            | 41.6            | 57.1    | 9.5  |
| 프로판     | %  | 11.0    | 18.8            | 30.5            | 41.3    | 7.9  |
| 도시가스    | %  | 14.7    | 12.6            | 10.3            | 22.3    | 4.6  |
| 지역난방    | %  | 61.9    | -               | 52.0            | 44.3    | 30.7 |
| 연탄      | %  | 36.1    | 71.0            | -               | -       | 32.0 |
| 기타      | %  | 82.4    | 57.4            | 100.0           | 63.9    | 45.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 8.1     | 9.2             | 8.9             | 18.4    | 2.8  |
| 심야전력_열량 | %  | 46.0    | 46.9            | 100.0           | 100.0   | 29.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 8.7     | 10.5            | 10.1            | 20.9    | 3.7  |
| 등유_열량   | %  | 13.4    | 20.0            | 41.6            | 57.1    | 9.5  |
| 프로판_열량  | %  | 11.0    | 18.8            | 30.5            | 41.3    | 7.9  |
| 석유소계_열량 | %  | 12.1    | 17.7            | 32.7            | 49.7    | 8.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 14.7    | 12.6            | 10.3            | 22.3    | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | 61.9    | -               | 52.0            | 44.3    | 30.7 |
| 연탄_열량   | %  | 36.1    | 71.0            | -               | -       | 32.0 |
| 기타_열량   | %  | 82.4    | 57.4            | 100.0           | 63.9    | 45.0 |
| 합계_열량   | %  | 8.5     | 9.3             | 9.2             | 18.0    | 3.0  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,344.6 | 2,070.0         | 612.5           | 23.2    | 4,050.4 |
| 심야전력    | GWh               | 210.2   | 242.7           | 132.9           | 0.0     | 585.8   |
| 전력소계    | GWh               | 1,554.9 | 2,312.7         | 745.4           | 23.2    | 4,636.2 |
| 등유      | 백만리터              | 77.9    | 59.5            | 8.5             | 0.0     | 145.9   |
| 프로판     | 천M/T              | 20.3    | 39.9            | 4.8             | 0.0     | 65.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 100.1   | 286.0           | 109.7           | 5.4     | 501.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 1.5     | 8.1             | 5.0             | 0.0     | 14.6    |
| 연탄      | 천M/T              | 12.6    | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 12.6    |
| 기타      | Tcal              | 52.2    | 7.9             | 13.3            | 0.0     | 73.4    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 115.6   | 178.0           | 52.7            | 2.0     | 348.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 18.1    | 20.9            | 11.4            | 0.0     | 50.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 133.7   | 198.9           | 64.1            | 2.0     | 398.7   |
| 등유_열량   | 천toe              | 68.4    | 52.2            | 7.4             | 0.0     | 128.0   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 24.4    | 48.1            | 5.8             | 0.0     | 78.2    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 92.8    | 100.2           | 13.2            | 0.0     | 206.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 103.0   | 294.3           | 112.9           | 5.5     | 515.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 1.5     | 8.1             | 5.0             | 0.0     | 14.6    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 6.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 6.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 5.2     | 0.8             | 1.3             | 0.0     | 7.3     |
| 합계_열량   | 천toe              | 342.1   | 602.4           | 196.6           | 7.5     | 1,148.5 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 8.2     | 5.8             | 10.8            | 51.1    | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 40.9    | 49.7            | 41.1            | -       | 26.5 |
| 전력소계    | %  | 9.5     | 7.9             | 13.3            | 51.1    | 4.3  |
| 등유      | %  | 15.2    | 17.1            | 44.0            | -       | 9.9  |
| 프로판     | %  | 12.5    | 26.8            | 29.1            | -       | 16.8 |
| 도시가스    | %  | 13.5    | 6.8             | 12.7            | 52.8    | 3.8  |
| 지역난방    | %  | 100.0   | 43.8            | 59.7            | -       | 33.0 |
| 연탄      | %  | 64.8    | -               | -               | -       | 64.8 |
| 기타      | %  | 100.0   | 100.0           | 100.0           | -       | 74.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 8.2     | 5.8             | 10.8            | 51.1    | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 40.9    | 49.7            | 41.1            | -       | 26.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 9.5     | 7.9             | 13.3            | 51.1    | 4.3  |
| 등유_열량   | %  | 15.2    | 17.1            | 44.0            | -       | 9.9  |
| 프로판_열량  | %  | 12.5    | 26.8            | 29.1            | -       | 16.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 13.5    | 16.4            | 31.7            | -       | 9.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 13.5    | 6.8             | 12.7            | 52.8    | 3.8  |
| 지역난방_열량 | %  | 100.0   | 43.8            | 59.7            | -       | 33.0 |
| 연탄_열량   | %  | 64.8    | -               | -               | -       | 64.8 |
| 기타_열량   | %  | 100.0   | 100.0           | 100.0           | -       | 74.0 |
| 합계_열량   | %  | 8.4     | 6.0             | 11.1            | 51.6    | 2.8  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계    |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 206.8   | 334.7           | 243.9           | 89.9    | 875.3 |
| 심야전력    | GWh               | 27.5    | 0.0             | 23.3            | 2.9     | 53.8  |
| 전력소계    | GWh               | 234.3   | 334.7           | 267.2           | 92.9    | 929.1 |
| 등유      | 백만리터              | 9.3     | 18.5            | 17.4            | 10.4    | 55.7  |
| 프로판     | 천M/T              | 66.6    | 65.1            | 57.0            | 33.3    | 222.0 |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 4.3     | 5.6             | 3.2             | 2.4     | 15.5  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 0.5             | 6.3             | 0.0     | 6.7   |
| 기타      | Tcal              | 28.4    | 61.2            | 10.3            | 0.0     | 99.8  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 17.8    | 28.8            | 21.0            | 7.7     | 75.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 2.4     | 0.0             | 2.0             | 0.3     | 4.6   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 20.2    | 28.8            | 23.0            | 8.0     | 79.9  |
| 등유_열량   | 천toe              | 8.2     | 16.2            | 15.3            | 9.1     | 48.8  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 80.1    | 78.4            | 68.6            | 40.1    | 267.3 |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 88.3    | 94.6            | 83.9            | 49.3    | 316.1 |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 4.4     | 5.8             | 3.3             | 2.5     | 16.0  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0     | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.2             | 3.0             | 0.0     | 3.2   |
| 기타_열량   | 천toe              | 2.8     | 6.1             | 1.0             | 0.0     | 10.0  |
| 합계_열량   | 천toe              | 115.7   | 135.5           | 114.1           | 59.7    | 425.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 23.6    | 14.1            | 16.2            | 24.5    | 6.0  |
| 심야전력    | %  | 70.9    | -               | 59.6            | 100.0   | 43.9 |
| 전력소계    | %  | 24.4    | 14.1            | 16.3            | 24.5    | 6.3  |
| 등유      | %  | 29.9    | 19.8            | 26.6            | 36.0    | 10.0 |
| 프로판     | %  | 39.9    | 22.6            | 25.4            | 40.6    | 14.0 |
| 도시가스    | %  | 36.8    | 31.8            | 45.6            | 41.8    | 16.3 |
| 지역난방    | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄      | %  | -       | 100.0           | 100.0           | -       | 93.4 |
| 기타      | %  | 70.1    | 61.2            | 100.0           | -       | 43.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 23.6    | 14.1            | 16.2            | 24.5    | 6.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 70.9    | -               | 59.6            | 100.0   | 43.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 24.4    | 14.1            | 16.3            | 24.5    | 6.3  |
| 등유_열량   | %  | 29.9    | 19.8            | 26.6            | 36.0    | 10.0 |
| 프로판_열량  | %  | 39.9    | 22.6            | 25.4            | 40.6    | 14.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 36.3    | 19.1            | 21.1            | 34.0    | 11.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 36.8    | 31.8            | 45.6            | 41.8    | 16.3 |
| 지역난방_열량 | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄_열량   | %  | -       | 100.0           | 100.0           | -       | 93.4 |
| 기타_열량   | %  | 70.1    | 61.2            | 100.0           | -       | 43.0 |
| 합계_열량   | %  | 29.8    | 15.8            | 18.0            | 30.7    | 8.9  |

## 마. 가구원수별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명       | 2명       | 3명       | 4명 이상    | 합계       |
|---------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 15,381.8 | 17,016.1 | 13,949.8 | 15,545.4 | 61,893.1 |
| 심야전력    | GWh               | 2,102.4  | 2,401.5  | 760.5    | 617.0    | 5,881.3  |
| 전력소계    | GWh               | 17,484.2 | 19,417.6 | 14,710.3 | 16,162.4 | 67,774.4 |
| 등유      | 백만리터              | 816.4    | 535.0    | 171.4    | 149.4    | 1,672.3  |
| 프로판     | 천M/T              | 239.6    | 216.8    | 113.6    | 155.3    | 725.3    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 2,258.0  | 2,962.5  | 2,928.0  | 3,441.2  | 11,589.7 |
| 지역난방    | 천toe              | 149.9    | 374.5    | 532.4    | 614.6    | 1,671.5  |
| 연탄      | 천M/T              | 573.4    | 288.1    | 49.5     | 46.7     | 957.7    |
| 기타      | Tcal              | 220.8    | 750.9    | 239.9    | 252.4    | 1,464.0  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 1,322.8  | 1,463.4  | 1,199.7  | 1,336.9  | 5,322.8  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 180.8    | 206.5    | 65.4     | 53.1     | 505.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 1,503.6  | 1,669.9  | 1,265.1  | 1,390.0  | 5,828.6  |
| 등유_열량   | 천toe              | 716.0    | 469.2    | 150.3    | 131.0    | 1,466.6  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 288.5    | 261.0    | 136.7    | 187.0    | 873.3    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 1,004.5  | 730.2    | 287.1    | 318.1    | 2,339.8  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 2,323.5  | 3,048.5  | 3,012.9  | 3,541.0  | 11,925.8 |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 149.9    | 374.5    | 532.4    | 614.6    | 1,671.5  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 271.2    | 136.3    | 23.4     | 22.1     | 453.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 22.1     | 75.1     | 24.0     | 25.2     | 146.4    |
| 합계_열량   | 천toe              | 5,274.8  | 6,034.5  | 5,144.9  | 5,911.0  | 22,365.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.0  | 2.0  | 2.4  | 1.9  | 0.6  |
| 심야전력    | %  | 17.2 | 12.9 | 23.5 | 21.5 | 8.8  |
| 전력소계    | %  | 3.6  | 2.6  | 2.7  | 2.1  | 1.0  |
| 등유      | %  | 6.8  | 6.0  | 12.9 | 12.5 | 3.8  |
| 프로판     | %  | 19.2 | 12.9 | 18.2 | 18.7 | 8.4  |
| 도시가스    | %  | 4.0  | 2.5  | 2.8  | 2.4  | 0.9  |
| 지역난방    | %  | 14.5 | 8.1  | 7.1  | 5.8  | 3.3  |
| 연탄      | %  | 21.8 | 20.6 | 44.2 | 58.2 | 14.8 |
| 기타      | %  | 42.1 | 21.4 | 35.5 | 32.2 | 14.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.0  | 2.0  | 2.4  | 1.9  | 0.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 17.2 | 12.9 | 23.5 | 21.5 | 8.8  |
| 전력소계_열량 | %  | 3.6  | 2.6  | 2.7  | 2.1  | 1.0  |
| 등유_열량   | %  | 6.8  | 6.0  | 12.9 | 12.5 | 3.8  |
| 프로판_열량  | %  | 19.2 | 12.9 | 18.2 | 18.7 | 8.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 7.7  | 6.2  | 11.5 | 12.4 | 4.0  |
| 도시가스_열량 | %  | 4.0  | 2.5  | 2.8  | 2.4  | 0.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 14.5 | 8.1  | 7.1  | 5.8  | 3.3  |
| 연탄_열량   | %  | 21.8 | 20.6 | 44.2 | 58.2 | 14.8 |
| 기타_열량   | %  | 42.1 | 21.4 | 35.5 | 32.2 | 14.9 |
| 합계_열량   | %  | 3.3  | 2.1  | 2.5  | 2.1  | 0.7  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명      | 2명      | 3명      | 4명 이상   | 합계       |
|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 1,636.8 | 2,618.5 | 3,404.9 | 4,635.5 | 12,295.6 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0     | 181.3   | 45.3    | 38.3    | 264.8    |
| 전력소계    | GWh               | 1,636.8 | 2,799.7 | 3,450.1 | 4,673.8 | 12,560.5 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0     | 1.0     | 0.0     | 0.4     | 1.5      |
| 프로판     | 천M/T              | 3.0     | 0.5     | 0.4     | 2.4     | 6.3      |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 363.2   | 658.4   | 856.6   | 1,284.7 | 3,162.8  |
| 지역난방    | 천toe              | 4.3     | 33.2    | 99.5    | 138.1   | 275.1    |
| 연탄      | 천M/T              | 209.5   | 31.4    | 0.0     | 19.6    | 260.4    |
| 기타      | Tcal              | 52.7    | 41.9    | 0.0     | 15.3    | 109.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 140.8   | 225.2   | 292.8   | 398.7   | 1,057.4  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0     | 15.6    | 3.9     | 3.3     | 22.8     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 140.8   | 240.8   | 296.7   | 401.9   | 1,080.2  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.9     | 0.0     | 0.4     | 1.3      |
| 프로판_열량  | 천toe              | 3.7     | 0.6     | 0.4     | 2.9     | 7.6      |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 3.7     | 1.5     | 0.4     | 3.3     | 8.9      |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 373.7   | 677.5   | 881.4   | 1,322.0 | 3,254.5  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 4.3     | 33.2    | 99.5    | 138.1   | 275.1    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 99.1    | 14.8    | 0.0     | 9.3     | 123.2    |
| 기타_열량   | 천toe              | 5.3     | 4.2     | 0.0     | 1.5     | 11.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 626.7   | 972.0   | 1,278.0 | 1,876.1 | 4,752.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명    | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 10.5  | 5.8   | 5.1   | 3.5   | 1.1  |
| 심야전력    | %  | -     | 46.0  | 68.0  | 56.7  | 34.5 |
| 전력소계    | %  | 10.5  | 6.7   | 5.1   | 3.5   | 1.3  |
| 등유      | %  | -     | 100.0 | -     | 100.0 | 76.1 |
| 프로판     | %  | 61.4  | 100.0 | 100.0 | 57.8  | 38.0 |
| 도시가스    | %  | 11.4  | 6.3   | 5.6   | 4.0   | 1.5  |
| 지역난방    | %  | 53.8  | 23.6  | 16.8  | 13.1  | 8.9  |
| 연탄      | %  | 44.7  | 100.0 | -     | 100.0 | 38.6 |
| 기타      | %  | 100.0 | 100.0 | -     | 100.0 | 62.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 10.5  | 5.8   | 5.1   | 3.5   | 1.1  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 46.0  | 68.0  | 56.7  | 34.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 10.5  | 6.7   | 5.1   | 3.5   | 1.3  |
| 등유_열량   | %  | -     | 100.0 | -     | 100.0 | 76.1 |
| 프로판_열량  | %  | 61.4  | 100.0 | 100.0 | 57.8  | 38.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 61.4  | 72.2  | 100.0 | 52.4  | 34.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 11.4  | 6.3   | 5.6   | 4.0   | 1.5  |
| 지역난방_열량 | %  | 53.8  | 23.6  | 16.8  | 13.1  | 8.9  |
| 연탄_열량   | %  | 44.7  | 100.0 | -     | 100.0 | 38.6 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | -     | 100.0 | 62.8 |
| 합계_열량   | %  | 12.0  | 6.1   | 5.2   | 3.6   | 1.5  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명      | 2명      | 3명    | 4명 이상   | 합계      |
|---------|-------------------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,159.1 | 1,410.0 | 808.7 | 1,281.1 | 4,658.9 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0     | 79.0    | 0.0   | 64.4    | 143.4   |
| 전력소계    | GWh               | 1,159.1 | 1,489.0 | 808.7 | 1,345.5 | 4,802.3 |
| 등유      | 백만리터              | 60.5    | 26.2    | 15.8  | 13.7    | 116.2   |
| 프로판     | 천M/T              | 6.9     | 6.0     | 2.4   | 2.5     | 17.7    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 151.4   | 236.0   | 138.7 | 257.9   | 784.0   |
| 지역난방    | 천toe              | 7.8     | 12.8    | 21.4  | 23.2    | 65.1    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 99.7    | 121.3   | 69.5  | 110.2   | 400.7   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0     | 6.8     | 0.0   | 5.5     | 12.3    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 99.7    | 128.1   | 69.5  | 115.7   | 413.0   |
| 등유_열량   | 천toe              | 53.0    | 23.0    | 13.9  | 12.0    | 101.9   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 8.3     | 7.2     | 2.9   | 3.0     | 21.4    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 61.3    | 30.1    | 16.8  | 15.0    | 123.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 155.8   | 242.8   | 142.8 | 265.4   | 806.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 7.8     | 12.8    | 21.4  | 23.2    | 65.1    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 324.5   | 413.8   | 250.5 | 419.3   | 1,408.1 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 13.2 | 6.8  | 10.2 | 6.8   | 2.5  |
| 심야전력    | %  | -    | 80.3 | -    | 65.9  | 53.2 |
| 전력소계    | %  | 13.2 | 8.0  | 10.2 | 7.6   | 2.9  |
| 등유      | %  | 37.0 | 28.1 | 49.8 | 55.9  | 21.6 |
| 프로판     | %  | 29.2 | 25.0 | 38.4 | 32.6  | 14.5 |
| 도시가스    | %  | 15.4 | 7.9  | 11.4 | 7.8   | 3.0  |
| 지역난방    | %  | 49.9 | 37.6 | 32.3 | 26.7  | 16.3 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -     | -    |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -     | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 13.2 | 6.8  | 10.2 | 6.8   | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 80.3 | -    | 65.9  | 53.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 13.2 | 8.0  | 10.2 | 7.6   | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 37.0 | 28.1 | 49.8 | 55.9  | 21.6 |
| 프로판_열량  | %  | 29.2 | 25.0 | 38.4 | 32.6  | 14.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 34.6 | 25.1 | 46.4 | 48.0  | 19.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 15.4 | 7.9  | 11.4 | 7.8   | 3.0  |
| 지역난방_열량 | %  | 49.9 | 37.6 | 32.3 | 26.7  | 16.3 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -     | -    |
| 합계_열량   | %  | 13.7 | 7.1  | 10.4 | 7.2   | 2.6  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명    | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 732.8 | 890.8 | 689.7 | 749.9 | 3,063.1 |
| 심야전력    | GWh               | 84.0  | 64.3  | 6.8   | 70.1  | 225.1   |
| 전력소계    | GWh               | 816.7 | 955.0 | 696.4 | 820.0 | 3,288.2 |
| 등유      | 백만리터              | 27.6  | 29.0  | 25.7  | 16.7  | 99.0    |
| 프로판     | 천M/T              | 4.3   | 5.9   | 2.9   | 3.5   | 16.5    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 98.4  | 139.8 | 127.4 | 139.5 | 505.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 10.4  | 26.1  | 22.7  | 22.3  | 81.5    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 29.5  | 0.0   | 0.0   | 29.5    |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 17.1  | 0.0   | 0.0   | 17.1    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 63.0  | 76.6  | 59.3  | 64.5  | 263.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 7.2   | 5.5   | 0.6   | 6.0   | 19.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 70.2  | 82.1  | 59.9  | 70.5  | 282.8   |
| 등유_열량   | 천toe              | 24.2  | 25.5  | 22.5  | 14.6  | 86.8    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 5.1   | 7.1   | 3.4   | 4.2   | 19.9    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 29.3  | 32.6  | 26.0  | 18.8  | 106.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 101.3 | 143.8 | 131.1 | 143.6 | 519.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 10.4  | 26.1  | 22.7  | 22.3  | 81.5    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 14.0  | 0.0   | 0.0   | 14.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 1.7   | 0.0   | 0.0   | 1.7     |
| 합계_열량   | 천toe              | 211.2 | 300.3 | 239.7 | 255.2 | 1,006.4 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계    |
|---------|----|------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 14.5 | 8.4   | 10.6  | 8.8   | 2.6   |
| 심야전력    | %  | 53.6 | 72.6  | 100.0 | 53.1  | 32.9  |
| 전력소계    | %  | 14.9 | 9.8   | 10.6  | 9.8   | 3.4   |
| 등유      | %  | 36.0 | 28.1  | 38.6  | 44.0  | 16.4  |
| 프로판     | %  | 38.1 | 23.2  | 35.7  | 35.0  | 14.5  |
| 도시가스    | %  | 18.2 | 10.3  | 12.6  | 10.6  | 4.0   |
| 지역난방    | %  | 46.8 | 30.6  | 31.3  | 28.9  | 15.2  |
| 연탄      | %  | -    | 57.8  | -     | -     | 57.8  |
| 기타      | %  | -    | 100.0 | -     | -     | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 14.5 | 8.4   | 10.6  | 8.8   | 2.6   |
| 심야전력_열량 | %  | 53.6 | 72.6  | 100.0 | 53.1  | 32.9  |
| 전력소계_열량 | %  | 14.9 | 9.8   | 10.6  | 9.8   | 3.4   |
| 등유_열량   | %  | 36.0 | 28.1  | 38.6  | 44.0  | 16.4  |
| 프로판_열량  | %  | 38.1 | 23.2  | 35.7  | 35.0  | 14.5  |
| 석유소계_열량 | %  | 35.8 | 25.6  | 36.3  | 39.4  | 15.2  |
| 도시가스_열량 | %  | 18.2 | 10.3  | 12.6  | 10.6  | 4.0   |
| 지역난방_열량 | %  | 46.8 | 30.6  | 31.3  | 28.9  | 15.2  |
| 연탄_열량   | %  | -    | 57.8  | -     | -     | 57.8  |
| 기타_열량   | %  | -    | 100.0 | -     | -     | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 15.1 | 9.0   | 11.0  | 9.3   | 2.8   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명    | 2명    | 3명      | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|-------|-------|---------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 871.6 | 958.0 | 1,014.9 | 797.8 | 3,642.3 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0   | 37.8  | 99.0    | 3.7   | 140.6   |
| 전력소계    | GWh               | 871.6 | 995.8 | 1,113.9 | 801.6 | 3,782.9 |
| 등유      | 백만리터              | 39.9  | 0.0   | 3.7     | 1.1   | 44.7    |
| 프로판     | 천M/T              | 4.0   | 4.2   | 1.1     | 0.6   | 10.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 118.8 | 174.8 | 221.9   | 140.5 | 655.9   |
| 지역난방    | 천toe              | 19.2  | 29.6  | 21.4    | 33.7  | 104.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 29.1  | 15.1    | 0.0   | 44.2    |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0   | 14.0    | 24.6  | 38.6    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 75.0  | 82.4  | 87.3    | 68.6  | 313.2   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0   | 3.3   | 8.5     | 0.3   | 12.1    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 75.0  | 85.6  | 95.8    | 68.9  | 325.3   |
| 등유_열량   | 천toe              | 35.0  | 0.0   | 3.3     | 0.9   | 39.2    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 4.8   | 5.1   | 1.3     | 0.8   | 12.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 39.9  | 5.1   | 4.6     | 1.7   | 51.2    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 122.2 | 179.8 | 228.3   | 144.5 | 674.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 19.2  | 29.6  | 21.4    | 33.7  | 104.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 13.8  | 7.1     | 0.0   | 20.9    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 1.4     | 2.5   | 3.9     |
| 합계_열량   | 천toe              | 256.3 | 314.0 | 358.7   | 251.3 | 1,180.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명    | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 14.0 | 8.6  | 8.0   | 8.5   | 2.5  |
| 심야전력    | %  | -    | 75.0 | 100.0 | 100.0 | 73.0 |
| 전력소계    | %  | 14.0 | 9.8  | 12.9  | 8.5   | 4.0  |
| 등유      | %  | 39.5 | -    | 100.0 | 100.0 | 35.8 |
| 프로판     | %  | 41.5 | 73.3 | 57.8  | 70.0  | 34.4 |
| 도시가스    | %  | 18.2 | 9.7  | 9.5   | 10.4  | 3.6  |
| 지역난방    | %  | 30.7 | 22.0 | 24.8  | 19.1  | 10.4 |
| 연탄      | %  | -    | 70.0 | 100.0 | -     | 56.6 |
| 기타      | %  | -    | -    | 100.0 | 100.0 | 72.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 14.0 | 8.6  | 8.0   | 8.5   | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 75.0 | 100.0 | 100.0 | 73.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 14.0 | 9.8  | 12.9  | 8.5   | 4.0  |
| 등유_열량   | %  | 39.5 | -    | 100.0 | 100.0 | 35.8 |
| 프로판_열량  | %  | 41.5 | 73.3 | 57.8  | 70.0  | 34.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 39.5 | 73.3 | 72.7  | 80.2  | 31.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 18.2 | 9.7  | 9.5   | 10.4  | 3.6  |
| 지역난방_열량 | %  | 30.7 | 22.0 | 24.8  | 19.1  | 10.4 |
| 연탄_열량   | %  | -    | 70.0 | 100.0 | -     | 56.6 |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | 100.0 | 100.0 | 72.7 |
| 합계_열량   | %  | 14.6 | 8.9  | 8.8   | 8.7   | 2.7  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명    | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 492.1 | 529.1 | 312.1 | 227.6 | 1,560.9 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0   | 39.5  | 43.5  | 0.0   | 83.0    |
| 전력소계    | GWh               | 492.1 | 568.5 | 355.7 | 227.6 | 1,643.9 |
| 등유      | 백만리터              | 24.7  | 5.1   | 0.7   | 2.7   | 33.2    |
| 프로판     | 천M/T              | 4.7   | 3.4   | 0.5   | 0.4   | 8.9     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 85.2  | 117.5 | 79.9  | 56.4  | 339.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 42.3  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 42.3    |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 42.3  | 45.5  | 26.8  | 19.6  | 134.2   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0   | 3.4   | 3.7   | 0.0   | 7.1     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 42.3  | 48.9  | 30.6  | 19.6  | 141.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 21.7  | 4.5   | 0.6   | 2.4   | 29.1    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 5.6   | 4.1   | 0.6   | 0.5   | 10.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 27.3  | 8.6   | 1.1   | 2.9   | 39.9    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 87.7  | 121.0 | 82.2  | 58.0  | 348.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 20.0  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 20.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 177.3 | 178.4 | 113.9 | 80.5  | 550.2   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명    | 2명   | 3명    | 4명 이상 | 합계    |
|---------|----|-------|------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 13.1  | 8.6  | 13.0  | 14.6  | 2.9   |
| 심야전력    | %  | -     | 72.3 | 71.8  | -     | 51.0  |
| 전력소계    | %  | 13.1  | 10.4 | 15.9  | 14.6  | 4.0   |
| 등유      | %  | 30.0  | 44.1 | 100.0 | 61.2  | 23.0  |
| 프로판     | %  | 30.3  | 49.6 | 58.8  | 74.0  | 24.1  |
| 도시가스    | %  | 17.2  | 9.7  | 14.6  | 17.1  | 4.2   |
| 지역난방    | %  | -     | -    | -     | -     | -     |
| 연탄      | %  | 100.0 | -    | -     | -     | 100.0 |
| 기타      | %  | -     | -    | -     | -     | -     |
| 일반전력_열량 | %  | 13.1  | 8.6  | 13.0  | 14.6  | 2.9   |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 72.3 | 71.8  | -     | 51.0  |
| 전력소계_열량 | %  | 13.1  | 10.4 | 15.9  | 14.6  | 4.0   |
| 등유_열량   | %  | 30.0  | 44.1 | 100.0 | 61.2  | 23.0  |
| 프로판_열량  | %  | 30.3  | 49.6 | 58.8  | 74.0  | 24.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 29.0  | 35.7 | 69.7  | 62.5  | 20.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 17.2  | 9.7  | 14.6  | 17.1  | 4.2   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -    | -     | -     | -     |
| 연탄_열량   | %  | 100.0 | -    | -     | -     | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -     | -    | -     | -     | -     |
| 합계_열량   | %  | 16.5  | 8.7  | 14.0  | 15.7  | 4.7   |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명    | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 376.9 | 569.3 | 459.6 | 563.6 | 1,969.4 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0   | 46.3  | 1.8   | 0.0   | 48.1    |
| 전력소계    | GWh               | 376.9 | 615.6 | 461.4 | 563.6 | 2,017.5 |
| 등유      | 백만리터              | 8.0   | 4.7   | 9.3   | 4.1   | 26.1    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.6   | 1.8   | 2.5   | 1.2   | 6.1     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 87.1  | 110.1 | 126.2 | 151.9 | 475.3   |
| 지역난방    | 천toe              | 1.3   | 1.6   | 2.1   | 8.9   | 13.8    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 23.8  | 23.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 32.4  | 49.0  | 39.5  | 48.5  | 169.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0   | 4.0   | 0.2   | 0.0   | 4.1     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 32.4  | 52.9  | 39.7  | 48.5  | 173.5   |
| 등유_열량   | 천toe              | 7.0   | 4.1   | 8.2   | 3.6   | 22.9    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.8   | 2.1   | 3.0   | 1.4   | 7.4     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 7.8   | 6.3   | 11.2  | 5.0   | 30.3    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 89.6  | 113.3 | 129.8 | 156.3 | 489.1   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 1.3   | 1.6   | 2.1   | 8.9   | 13.8    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 2.4   | 2.4     |
| 합계_열량   | 천toe              | 131.1 | 174.0 | 182.9 | 221.1 | 709.1   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명    | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계    |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 20.0  | 11.7  | 12.0  | 9.2   | 3.1   |
| 심야전력    | %  | -     | 45.9  | 100.0 | -     | 44.4  |
| 전력소계    | %  | 20.0  | 12.4  | 12.0  | 9.2   | 3.3   |
| 등유      | %  | 100.0 | 68.0  | 60.3  | 70.7  | 39.9  |
| 프로판     | %  | 100.0 | 43.1  | 58.5  | 58.2  | 30.1  |
| 도시가스    | %  | 21.0  | 12.4  | 14.0  | 11.2  | 4.4   |
| 지역난방    | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 46.7  | 36.1  |
| 연탄      | %  | -     | -     | -     | -     | -     |
| 기타      | %  | -     | -     | -     | 100.0 | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 20.0  | 11.7  | 12.0  | 9.2   | 3.1   |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 45.9  | 100.0 | -     | 44.4  |
| 전력소계_열량 | %  | 20.0  | 12.4  | 12.0  | 9.2   | 3.3   |
| 등유_열량   | %  | 100.0 | 68.0  | 60.3  | 70.7  | 39.9  |
| 프로판_열량  | %  | 100.0 | 43.1  | 58.5  | 58.2  | 30.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 100.0 | 53.6  | 58.8  | 65.8  | 36.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 21.0  | 12.4  | 14.0  | 11.2  | 4.4   |
| 지역난방_열량 | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 46.7  | 36.1  |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -     | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | -     | -     | -     | 100.0 | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 20.1  | 10.9  | 12.9  | 10.2  | 3.3   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명    | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 266.1 | 353.5 | 352.8 | 348.7 | 1,321.1 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0   | 16.3  | 5.0   | 0.0   | 21.2    |
| 전력소계    | GWh               | 266.1 | 369.8 | 357.8 | 348.7 | 1,342.4 |
| 등유      | 백만리터              | 11.1  | 0.0   | 3.4   | 2.5   | 16.9    |
| 프로판     | 천M/T              | 1.1   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 1.4     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 47.0  | 67.2  | 76.4  | 85.4  | 276.0   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 22.9  | 30.4  | 30.3  | 30.0  | 113.6   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0   | 1.4   | 0.4   | 0.0   | 1.8     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 22.9  | 31.8  | 30.8  | 30.0  | 115.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 9.7   | 0.0   | 3.0   | 2.2   | 14.8    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.4   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 1.7     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 11.1  | 0.1   | 3.2   | 2.2   | 16.5    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 48.4  | 69.1  | 78.6  | 87.9  | 284.1   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 82.4  | 101.0 | 112.6 | 120.1 | 416.0   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|------|-------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 17.2 | 12.0  | 12.2  | 11.0  | 2.4  |
| 심야전력    | %  | -    | 100.0 | 100.0 | -     | 79.7 |
| 전력소계    | %  | 17.2 | 13.0  | 12.4  | 11.0  | 2.9  |
| 등유      | %  | 56.9 | -     | 100.0 | 100.0 | 43.8 |
| 프로판     | %  | 51.8 | 100.0 | 72.1  | 100.0 | 42.3 |
| 도시가스    | %  | 19.6 | 12.8  | 13.3  | 11.4  | 3.4  |
| 지역난방    | %  | -    | -     | -     | -     | -    |
| 연탄      | %  | -    | -     | -     | -     | -    |
| 기타      | %  | -    | -     | -     | -     | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 17.2 | 12.0  | 12.2  | 11.0  | 2.4  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 100.0 | 100.0 | -     | 79.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 17.2 | 13.0  | 12.4  | 11.0  | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 56.9 | -     | 100.0 | 100.0 | 43.8 |
| 프로판_열량  | %  | 51.8 | 100.0 | 72.1  | 100.0 | 42.3 |
| 석유소계_열량 | %  | 54.7 | 100.0 | 96.1  | 100.0 | 42.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 19.6 | 12.8  | 13.3  | 11.4  | 3.4  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -     | -     | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -     | -     | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -     | -     | -     | -    |
| 합계_열량   | %  | 17.6 | 12.3  | 12.6  | 11.0  | 2.8  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명    | 2명    | 3명   | 4명 이상 | 합계    |
|---------|-------------------|-------|-------|------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 102.3 | 122.4 | 81.3 | 38.5  | 344.5 |
| 심야전력    | GWh               | 99.9  | 28.6  | 11.2 | 0.0   | 139.7 |
| 전력소계    | GWh               | 202.2 | 151.0 | 92.6 | 38.5  | 484.2 |
| 등유      | 백만리터              | 3.9   | 2.0   | 2.6  | 0.0   | 8.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 1.0   | 0.7   | 0.5  | 0.0   | 2.2   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 18.0  | 16.0  | 9.8  | 5.0   | 48.7  |
| 지역난방    | 천toe              | 1.8   | 7.9   | 11.4 | 9.6   | 30.7  |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 13.9  | 0.0  | 0.0   | 13.9  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 8.8   | 10.5  | 7.0  | 3.3   | 29.6  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 8.6   | 2.5   | 1.0  | 0.0   | 12.0  |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 17.4  | 13.0  | 8.0  | 3.3   | 41.6  |
| 등유_열량   | 천toe              | 3.4   | 1.7   | 2.3  | 0.0   | 7.4   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.2   | 0.9   | 0.6  | 0.0   | 2.7   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 4.6   | 2.6   | 2.9  | 0.0   | 10.1  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 18.5  | 16.4  | 10.0 | 5.1   | 50.1  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 1.8   | 7.9   | 11.4 | 9.6   | 30.7  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 1.4   | 0.0  | 0.0   | 1.4   |
| 합계_열량   | 천toe              | 42.4  | 41.3  | 32.3 | 18.0  | 134.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명    | 2명   | 3명    | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|-------|------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 23.4  | 15.7 | 22.5  | 30.9  | 4.4  |
| 심야전력    | %  | 27.1  | 36.4 | 63.6  | -     | 19.7 |
| 전력소계    | %  | 19.6  | 15.3 | 22.2  | 30.9  | 7.0  |
| 등유      | %  | 43.9  | 56.0 | 100.0 | -     | 37.8 |
| 프로판     | %  | 27.9  | 22.9 | 63.8  | -     | 17.1 |
| 도시가스    | %  | 34.1  | 22.9 | 33.7  | 40.3  | 12.4 |
| 지역난방    | %  | 100.0 | 33.2 | 37.0  | 37.1  | 17.0 |
| 연탄      | %  | -     | -    | -     | -     | -    |
| 기타      | %  | -     | 57.0 | -     | -     | 57.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 23.4  | 15.7 | 22.5  | 30.9  | 4.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 27.1  | 36.4 | 63.6  | -     | 19.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 19.6  | 15.3 | 22.2  | 30.9  | 7.0  |
| 등유_열량   | %  | 43.9  | 56.0 | 100.0 | -     | 37.8 |
| 프로판_열량  | %  | 27.9  | 22.9 | 63.8  | -     | 17.1 |
| 석유소계_열량 | %  | 36.1  | 40.2 | 91.5  | -     | 31.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 34.1  | 22.9 | 33.7  | 40.3  | 12.4 |
| 지역난방_열량 | %  | 100.0 | 33.2 | 37.0  | 37.1  | 17.0 |
| 연탄_열량   | %  | -     | -    | -     | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -     | 57.0 | -     | -     | 57.0 |
| 합계_열량   | %  | 21.7  | 14.8 | 22.9  | 31.3  | 4.4  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명      | 2명      | 3명      | 4명 이상   | 합계       |
|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 2,330.6 | 3,961.1 | 4,233.7 | 4,035.8 | 14,561.2 |
| 심야전력    | GWh               | 357.0   | 635.7   | 348.9   | 191.0   | 1,532.5  |
| 전력소계    | GWh               | 2,687.6 | 4,596.8 | 4,582.6 | 4,226.8 | 16,093.8 |
| 등유      | 백만리터              | 29.4    | 62.7    | 31.2    | 14.1    | 137.3    |
| 프로판     | 천M/T              | 7.8     | 15.4    | 19.7    | 4.7     | 47.6     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 488.0   | 734.1   | 829.8   | 767.2   | 2,819.2  |
| 지역난방    | 천toe              | 95.1    | 240.4   | 338.2   | 356.3   | 1,030.0  |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 8.0     | 0.0     | 0.0     | 8.0      |
| 기타      | Tcal              | 33.8    | 211.7   | 149.7   | 129.7   | 524.9    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 200.4   | 340.7   | 364.1   | 347.1   | 1,252.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 30.7    | 54.7    | 30.0    | 16.4    | 131.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 231.1   | 395.3   | 394.1   | 363.5   | 1,384.1  |
| 등유_열량   | 천toe              | 25.8    | 54.9    | 27.3    | 12.4    | 120.4    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 9.4     | 18.6    | 23.7    | 5.6     | 57.3     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 35.1    | 73.5    | 51.0    | 18.0    | 177.7    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 502.2   | 755.4   | 853.8   | 789.5   | 2,900.9  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 95.1    | 240.4   | 338.2   | 356.3   | 1,030.0  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 3.8     | 0.0     | 0.0     | 3.8      |
| 기타_열량   | 천toe              | 3.4     | 21.2    | 15.0    | 13.0    | 52.5     |
| 합계_열량   | 천toe              | 866.9   | 1,489.6 | 1,652.1 | 1,540.3 | 5,548.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명    | 2명    | 3명   | 4명 이상 | 합계    |
|---------|----|-------|-------|------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 8.5   | 4.4   | 4.4  | 4.1   | 1.1   |
| 심야전력    | %  | 41.5  | 31.4  | 34.9 | 49.9  | 18.6  |
| 전력소계    | %  | 10.6  | 6.4   | 5.4  | 4.8   | 2.3   |
| 등유      | %  | 52.8  | 24.5  | 35.4 | 57.3  | 18.3  |
| 프로판     | %  | 28.1  | 20.5  | 48.3 | 33.7  | 21.3  |
| 도시가스    | %  | 10.1  | 5.6   | 5.5  | 5.4   | 2.2   |
| 지역난방    | %  | 20.1  | 10.9  | 9.2  | 7.7   | 4.2   |
| 연탄      | %  | -     | 100.0 | -    | -     | 100.0 |
| 기타      | %  | 100.0 | 44.5  | 51.3 | 52.0  | 26.9  |
| 일반전력_열량 | %  | 8.5   | 4.4   | 4.4  | 4.1   | 1.1   |
| 심야전력_열량 | %  | 41.5  | 31.4  | 34.9 | 49.9  | 18.6  |
| 전력소계_열량 | %  | 10.6  | 6.4   | 5.4  | 4.8   | 2.3   |
| 등유_열량   | %  | 52.8  | 24.5  | 35.4 | 57.3  | 18.3  |
| 프로판_열량  | %  | 28.1  | 20.5  | 48.3 | 33.7  | 21.3  |
| 석유소계_열량 | %  | 43.6  | 20.4  | 31.2 | 43.1  | 15.0  |
| 도시가스_열량 | %  | 10.1  | 5.6   | 5.5  | 5.4   | 2.2   |
| 지역난방_열량 | %  | 20.1  | 10.9  | 9.2  | 7.7   | 4.2   |
| 연탄_열량   | %  | -     | 100.0 | -    | -     | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | 44.5  | 51.3 | 52.0  | 26.9  |
| 합계_열량   | %  | 8.9   | 4.7   | 4.7  | 4.2   | 1.3   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명    | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 589.8 | 552.5 | 234.7 | 184.8 | 1,561.7 |
| 심야전력    | GWh               | 131.5 | 241.3 | 0.0   | 26.8  | 399.5   |
| 전력소계    | GWh               | 721.2 | 793.8 | 234.7 | 211.5 | 1,961.2 |
| 등유      | 백만리터              | 61.8  | 35.8  | 21.7  | 7.7   | 127.1   |
| 프로판     | 천M/T              | 9.6   | 19.3  | 2.8   | 1.3   | 33.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 99.2  | 83.9  | 48.3  | 50.0  | 281.4   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 114.6 | 60.3  | 6.4   | 0.0   | 181.3   |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 21.1  | 0.0   | 14.7  | 35.7    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 50.7  | 47.5  | 20.2  | 15.9  | 134.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 11.3  | 20.8  | 0.0   | 2.3   | 34.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 62.0  | 68.3  | 20.2  | 18.2  | 168.7   |
| 등유_열량   | 천toe              | 54.2  | 31.4  | 19.1  | 6.8   | 111.4   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 11.6  | 23.2  | 3.3   | 1.6   | 39.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 65.8  | 54.7  | 22.4  | 8.4   | 151.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 102.0 | 86.4  | 49.7  | 51.4  | 289.5   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 54.2  | 28.5  | 3.0   | 0.0   | 85.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 2.1   | 0.0   | 1.5   | 3.6     |
| 합계_열량   | 천toe              | 284.1 | 239.9 | 95.3  | 79.5  | 698.7   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명    | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 12.2 | 9.6  | 16.8  | 17.4  | 3.9  |
| 심야전력    | %  | 45.3 | 40.0 | -     | 78.9  | 28.5 |
| 전력소계    | %  | 15.1 | 16.1 | 16.8  | 18.9  | 7.5  |
| 등유      | %  | 29.0 | 24.3 | 33.6  | 51.2  | 15.4 |
| 프로판     | %  | 16.8 | 45.8 | 32.0  | 37.4  | 26.6 |
| 도시가스    | %  | 16.4 | 12.0 | 20.2  | 20.9  | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -     | -     | -    |
| 연탄      | %  | 38.2 | 40.9 | 100.0 | -     | 27.1 |
| 기타      | %  | -    | 73.3 | -     | 100.0 | 59.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 12.2 | 9.6  | 16.8  | 17.4  | 3.9  |
| 심야전력_열량 | %  | 45.3 | 40.0 | -     | 78.9  | 28.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 15.1 | 16.1 | 16.8  | 18.9  | 7.5  |
| 등유_열량   | %  | 29.0 | 24.3 | 33.6  | 51.2  | 15.4 |
| 프로판_열량  | %  | 16.8 | 45.8 | 32.0  | 37.4  | 26.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 25.4 | 24.3 | 31.9  | 46.4  | 13.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 16.4 | 12.0 | 20.2  | 20.9  | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -     | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | 38.2 | 40.9 | 100.0 | -     | 27.1 |
| 기타_열량   | %  | -    | 73.3 | -     | 100.0 | 59.2 |
| 합계_열량   | %  | 12.9 | 10.5 | 16.0  | 17.9  | 4.7  |

## 12) 총복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명      | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 808.8   | 525.4 | 202.7 | 292.9 | 1,829.9 |
| 심야전력    | GWh               | 394.7   | 291.3 | 41.7  | 59.3  | 787.0   |
| 전력소계    | GWh               | 1,203.6 | 816.6 | 244.4 | 352.2 | 2,616.9 |
| 등유      | 백만리터              | 43.7    | 31.8  | 7.0   | 10.2  | 92.7    |
| 프로판     | 천M/T              | 42.0    | 22.9  | 3.3   | 1.5   | 69.8    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 107.1   | 67.5  | 36.3  | 57.3  | 268.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 3.1     | 12.1  | 1.9   | 11.7  | 28.9    |
| 연탄      | 천M/T              | 53.1    | 24.1  | 12.8  | 0.0   | 90.0    |
| 기타      | Tcal              | 0.0     | 48.9  | 16.4  | 12.6  | 78.0    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 69.6    | 45.2  | 17.4  | 25.2  | 157.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 33.9    | 25.0  | 3.6   | 5.1   | 67.7    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 103.5   | 70.2  | 21.0  | 30.3  | 225.0   |
| 등유_열량   | 천toe              | 38.3    | 27.9  | 6.1   | 9.0   | 81.3    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 50.6    | 27.6  | 4.0   | 1.9   | 84.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 89.0    | 55.5  | 10.1  | 10.8  | 165.4   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 110.2   | 69.4  | 37.4  | 58.9  | 275.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 3.1     | 12.1  | 1.9   | 11.7  | 28.9    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 25.1    | 11.4  | 6.0   | 0.0   | 42.6    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0     | 4.9   | 1.6   | 1.3   | 7.8     |
| 합계_열량   | 천toe              | 330.8   | 223.6 | 78.1  | 113.0 | 745.5   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명    | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 10.4 | 9.2  | 19.4  | 13.0  | 3.2  |
| 심야전력    | %  | 43.7 | 31.7 | 72.5  | 72.5  | 24.8 |
| 전력소계    | %  | 17.9 | 14.5 | 22.3  | 18.3  | 8.4  |
| 등유      | %  | 24.6 | 20.8 | 45.2  | 42.7  | 13.0 |
| 프로판     | %  | 80.6 | 73.5 | 46.4  | 47.1  | 54.2 |
| 도시가스    | %  | 14.8 | 15.0 | 22.2  | 16.3  | 6.0  |
| 지역난방    | %  | 76.9 | 32.8 | 100.0 | 32.1  | 20.4 |
| 연탄      | %  | 49.7 | 65.1 | 76.0  | -     | 35.1 |
| 기타      | %  | -    | 62.8 | 100.0 | 100.0 | 47.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 10.4 | 9.2  | 19.4  | 13.0  | 3.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 43.7 | 31.7 | 72.5  | 72.5  | 24.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 17.9 | 14.5 | 22.3  | 18.3  | 8.4  |
| 등유_열량   | %  | 24.6 | 20.8 | 45.2  | 42.7  | 13.0 |
| 프로판_열량  | %  | 80.6 | 73.5 | 46.4  | 47.1  | 54.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 47.3 | 37.9 | 35.3  | 42.4  | 28.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 14.8 | 15.0 | 22.2  | 16.3  | 6.0  |
| 지역난방_열량 | %  | 76.9 | 32.8 | 100.0 | 32.1  | 20.4 |
| 연탄_열량   | %  | 49.7 | 65.1 | 76.0  | -     | 35.1 |
| 기타_열량   | %  | -    | 62.8 | 100.0 | 100.0 | 47.2 |
| 합계_열량   | %  | 17.0 | 12.9 | 18.4  | 13.3  | 7.3  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명      | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,097.3 | 734.5 | 298.2 | 402.5 | 2,532.4 |
| 심야전력    | GWh               | 280.0   | 209.8 | 12.8  | 59.1  | 561.7   |
| 전력소계    | GWh               | 1,377.2 | 944.2 | 311.0 | 461.7 | 3,094.1 |
| 등유      | 백만리터              | 92.0    | 75.1  | 8.5   | 8.3   | 183.9   |
| 프로판     | 천M/T              | 50.6    | 43.6  | 19.2  | 3.0   | 116.4   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 112.9   | 80.0  | 62.8  | 91.8  | 347.6   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 1.6   | 4.0   | 3.8   | 9.4     |
| 연탄      | 천M/T              | 18.4    | 19.6  | 0.0   | 13.6  | 51.6    |
| 기타      | Tcal              | 0.0     | 13.7  | 0.0   | 5.2   | 18.9    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 94.4    | 63.2  | 25.6  | 34.6  | 217.8   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 24.1    | 18.0  | 1.1   | 5.1   | 48.3    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 118.4   | 81.2  | 26.7  | 39.7  | 266.1   |
| 등유_열량   | 천toe              | 80.7    | 65.9  | 7.5   | 7.2   | 161.3   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 60.9    | 52.5  | 23.1  | 3.6   | 140.1   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 141.6   | 118.4 | 30.5  | 10.9  | 301.3   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 116.2   | 82.3  | 64.7  | 94.5  | 357.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 1.6   | 4.0   | 3.8   | 9.4     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 8.7     | 9.3   | 0.0   | 6.4   | 24.4    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0     | 1.4   | 0.0   | 0.5   | 1.9     |
| 합계_열량   | 천toe              | 384.9   | 294.2 | 126.0 | 155.8 | 960.8   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|------|-------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 9.5  | 9.0   | 14.8  | 10.9  | 3.0  |
| 심야전력    | %  | 35.4 | 37.3  | 100.0 | 48.8  | 22.3 |
| 전력소계    | %  | 11.9 | 11.5  | 15.3  | 12.7  | 5.1  |
| 등유      | %  | 17.9 | 15.6  | 52.2  | 45.7  | 10.0 |
| 프로판     | %  | 52.0 | 34.7  | 64.0  | 49.2  | 27.2 |
| 도시가스    | %  | 15.1 | 13.9  | 17.4  | 12.9  | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -    | 100.0 | 73.3  | 57.5  | 41.9 |
| 연탄      | %  | 70.8 | 49.6  | -     | 100.0 | 40.7 |
| 기타      | %  | -    | 70.4  | -     | 100.0 | 57.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 9.5  | 9.0   | 14.8  | 10.9  | 3.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 35.4 | 37.3  | 100.0 | 48.8  | 22.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 11.9 | 11.5  | 15.3  | 12.7  | 5.1  |
| 등유_열량   | %  | 17.9 | 15.6  | 52.2  | 45.7  | 10.0 |
| 프로판_열량  | %  | 52.0 | 34.7  | 64.0  | 49.2  | 27.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 24.7 | 17.5  | 50.1  | 41.2  | 13.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 15.1 | 13.9  | 17.4  | 12.9  | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | 100.0 | 73.3  | 57.5  | 41.9 |
| 연탄_열량   | %  | 70.8 | 49.6  | -     | 100.0 | 40.7 |
| 기타_열량   | %  | -    | 70.4  | -     | 100.0 | 57.8 |
| 합계_열량   | %  | 12.1 | 9.8   | 18.0  | 11.6  | 4.5  |

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명    | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 999.9 | 678.4 | 281.5 | 224.7 | 2,184.5 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0   | 199.9 | 0.0   | 0.0   | 199.9   |
| 전력소계    | GWh               | 999.9 | 878.3 | 281.5 | 224.7 | 2,384.4 |
| 등유      | 백만리터              | 87.7  | 28.6  | 5.6   | 6.6   | 128.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 10.0  | 6.7   | 1.1   | 1.3   | 19.1    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 136.0 | 120.4 | 68.4  | 52.6  | 377.4   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 69.7  | 9.1   | 15.2  | 13.1  | 107.1   |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 98.6  | 0.0   | 7.8   | 106.4   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 86.0  | 58.3  | 24.2  | 19.3  | 187.9   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0   | 17.2  | 0.0   | 0.0   | 17.2    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 86.0  | 75.5  | 24.2  | 19.3  | 205.1   |
| 등유_열량   | 천toe              | 76.9  | 25.1  | 4.9   | 5.8   | 112.7   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 12.1  | 8.0   | 1.4   | 1.5   | 23.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 89.0  | 33.1  | 6.3   | 7.3   | 135.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 140.0 | 123.9 | 70.4  | 54.1  | 388.4   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 33.0  | 4.3   | 7.2   | 6.2   | 50.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 9.9   | 0.0   | 0.8   | 10.6    |
| 합계_열량   | 천toe              | 347.9 | 246.7 | 108.0 | 87.7  | 790.4   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명    | 3명   | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|------|-------|------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 10.2 | 8.4   | 14.1 | 14.1  | 3.4  |
| 심야전력    | %  | -    | 48.0  | -    | -     | 48.0 |
| 전력소계    | %  | 10.2 | 15.0  | 14.1 | 14.1  | 5.6  |
| 등유      | %  | 19.3 | 21.7  | 49.9 | 51.2  | 13.2 |
| 프로판     | %  | 17.4 | 21.4  | 41.3 | 37.1  | 10.4 |
| 도시가스    | %  | 13.5 | 9.6   | 16.1 | 15.4  | 4.1  |
| 지역난방    | %  | -    | -     | -    | -     | -    |
| 연탄      | %  | 52.3 | 100.0 | 70.5 | 100.0 | 37.9 |
| 기타      | %  | -    | 46.9  | -    | 100.0 | 44.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 10.2 | 8.4   | 14.1 | 14.1  | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 48.0  | -    | -     | 48.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 10.2 | 15.0  | 14.1 | 14.1  | 5.6  |
| 등유_열량   | %  | 19.3 | 21.7  | 49.9 | 51.2  | 13.2 |
| 프로판_열량  | %  | 17.4 | 21.4  | 41.3 | 37.1  | 10.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 18.7 | 19.8  | 46.3 | 47.4  | 12.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 13.5 | 9.6   | 16.1 | 15.4  | 4.1  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -     | -    | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | 52.3 | 100.0 | 70.5 | 100.0 | 37.9 |
| 기타_열량   | %  | -    | 46.9  | -    | 100.0 | 44.0 |
| 합계_열량   | %  | 10.5 | 8.3   | 14.7 | 15.1  | 3.5  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명      | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 980.1   | 671.3 | 159.3 | 204.9 | 2,015.5 |
| 심야전력    | GWh               | 320.4   | 75.3  | 0.0   | 0.0   | 395.7   |
| 전력소계    | GWh               | 1,300.6 | 746.5 | 159.3 | 204.9 | 2,411.2 |
| 등유      | 백만리터              | 133.4   | 69.3  | 10.1  | 14.7  | 227.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 15.1    | 12.6  | 0.9   | 2.5   | 31.1    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 96.8    | 84.8  | 27.5  | 40.6  | 249.7   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 31.4    | 33.0  | 17.0  | 12.3  | 93.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 84.3    | 57.7  | 13.7  | 17.6  | 173.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 27.6    | 6.5   | 0.0   | 0.0   | 34.0    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 111.8   | 64.2  | 13.7  | 17.6  | 207.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 117.0   | 60.8  | 8.8   | 12.9  | 199.5   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 18.2    | 15.2  | 1.0   | 3.1   | 37.4    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 135.2   | 76.0  | 9.8   | 15.9  | 237.0   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 99.6    | 87.3  | 28.3  | 41.7  | 256.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 3.1     | 3.3   | 1.7   | 1.2   | 9.4     |
| 합계_열량   | 천toe              | 349.7   | 230.8 | 53.6  | 76.5  | 710.6   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명    | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 9.2  | 8.6  | 18.9  | 15.4  | 3.4  |
| 심야전력    | %  | 62.7 | 57.8 | -     | -     | 51.8 |
| 전력소계    | %  | 18.8 | 10.9 | 18.9  | 15.4  | 9.9  |
| 등유      | %  | 12.7 | 14.8 | 46.7  | 32.7  | 7.1  |
| 프로판     | %  | 11.7 | 15.5 | 42.4  | 29.8  | 6.8  |
| 도시가스    | %  | 16.6 | 11.0 | 21.7  | 18.7  | 5.5  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -     | -     | -    |
| 연탄      | %  | -    | -    | -     | -     | -    |
| 기타      | %  | 80.9 | 70.6 | 100.0 | 100.0 | 42.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 9.2  | 8.6  | 18.9  | 15.4  | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 62.7 | 57.8 | -     | -     | 51.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 18.8 | 10.9 | 18.9  | 15.4  | 9.9  |
| 등유_열량   | %  | 12.7 | 14.8 | 46.7  | 32.7  | 7.1  |
| 프로판_열량  | %  | 11.7 | 15.5 | 42.4  | 29.8  | 6.8  |
| 석유소계_열량 | %  | 12.1 | 13.6 | 45.3  | 30.8  | 6.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 16.6 | 11.0 | 21.7  | 18.7  | 5.5  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -     | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -     | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | 80.9 | 70.6 | 100.0 | 100.0 | 42.5 |
| 합계_열량   | %  | 10.1 | 8.1  | 19.4  | 15.6  | 3.8  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명      | 2명      | 3명    | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|---------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,447.1 | 1,026.2 | 365.3 | 587.7 | 3,426.3 |
| 심야전력    | GWh               | 75.8    | 104.9   | 52.0  | 66.7  | 299.5   |
| 전력소계    | GWh               | 1,522.9 | 1,131.1 | 417.3 | 654.4 | 3,725.8 |
| 등유      | 백만리터              | 119.6   | 88.6    | 3.8   | 15.7  | 227.6   |
| 프로판     | 천M/T              | 20.9    | 17.4    | 5.1   | 8.8   | 52.2    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 145.2   | 120.4   | 85.9  | 131.3 | 482.8   |
| 지역난방    | 천toe              | 7.1     | 5.9     | 2.4   | 2.9   | 18.3    |
| 연탄      | 천M/T              | 49.2    | 74.9    | 0.0   | 0.0   | 124.1   |
| 기타      | Tcal              | 18.9    | 204.5   | 0.0   | 6.4   | 229.8   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 124.4   | 88.3    | 31.4  | 50.5  | 294.7   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 6.5     | 9.0     | 4.5   | 5.7   | 25.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 131.0   | 97.3    | 35.9  | 56.3  | 320.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 104.9   | 77.7    | 3.3   | 13.7  | 199.6   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 25.2    | 21.0    | 6.1   | 10.5  | 62.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 130.1   | 98.7    | 9.4   | 24.3  | 262.4   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 149.4   | 123.9   | 88.4  | 135.1 | 496.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 7.1     | 5.9     | 2.4   | 2.9   | 18.3    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 23.2    | 35.4    | 0.0   | 0.0   | 58.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 1.9     | 20.5    | 0.0   | 0.6   | 23.0    |
| 합계_열량   | 천toe              | 442.6   | 381.6   | 136.1 | 219.2 | 1,179.6 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명    | 2명   | 3명    | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|-------|------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 9.2   | 7.0  | 14.5  | 9.7   | 2.8  |
| 심야전력    | %  | 64.9  | 46.2 | 87.2  | 55.3  | 29.6 |
| 전력소계    | %  | 9.8   | 8.3  | 18.4  | 11.2  | 3.7  |
| 등유      | %  | 16.9  | 13.7 | 58.3  | 33.9  | 9.5  |
| 프로판     | %  | 14.4  | 12.6 | 46.6  | 24.6  | 7.9  |
| 도시가스    | %  | 14.6  | 11.7 | 16.7  | 11.8  | 4.6  |
| 지역난방    | %  | 59.3  | 44.1 | 100.0 | 57.4  | 30.7 |
| 연탄      | %  | 60.9  | 35.8 | -     | -     | 32.0 |
| 기타      | %  | 100.0 | 49.8 | -     | 100.0 | 45.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 9.2   | 7.0  | 14.5  | 9.7   | 2.8  |
| 심야전력_열량 | %  | 64.9  | 46.2 | 87.2  | 55.3  | 29.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 9.8   | 8.3  | 18.4  | 11.2  | 3.7  |
| 등유_열량   | %  | 16.9  | 13.7 | 58.3  | 33.9  | 9.5  |
| 프로판_열량  | %  | 14.4  | 12.6 | 46.6  | 24.6  | 7.9  |
| 석유소계_열량 | %  | 15.7  | 12.3 | 42.2  | 26.8  | 8.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 14.6  | 11.7 | 16.7  | 11.8  | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | 59.3  | 44.1 | 100.0 | 57.4  | 30.7 |
| 연탄_열량   | %  | 60.9  | 35.8 | -     | -     | 32.0 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | 49.8 | -     | 100.0 | 45.0 |
| 합계_열량   | %  | 9.6   | 7.8  | 14.8  | 10.1  | 3.0  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명      | 2명      | 3명    | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|---------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1,275.4 | 1,219.4 | 871.1 | 684.6 | 4,050.4 |
| 심야전력    | GWh               | 331.6   | 134.8   | 92.5  | 26.8  | 585.8   |
| 전력소계    | GWh               | 1,607.0 | 1,354.2 | 963.6 | 711.4 | 4,636.2 |
| 등유      | 백만리터              | 69.2    | 56.9    | 6.6   | 13.2  | 145.9   |
| 프로판     | 천M/T              | 25.7    | 22.2    | 10.6  | 6.4   | 65.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 99.9    | 148.7   | 127.6 | 125.0 | 501.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0     | 3.3     | 7.3   | 4.0   | 14.6    |
| 연탄      | 천M/T              | 10.4    | 2.1     | 0.0   | 0.0   | 12.6    |
| 기타      | Tcal              | 52.2    | 7.9     | 13.3  | 0.0   | 73.4    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 109.7   | 104.9   | 74.9  | 58.9  | 348.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 28.5    | 11.6    | 8.0   | 2.3   | 50.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 138.2   | 116.5   | 82.9  | 61.2  | 398.7   |
| 등유_열량   | 천toe              | 60.7    | 49.9    | 5.8   | 11.6  | 128.0   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 31.0    | 26.8    | 12.8  | 7.7   | 78.2    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 91.6    | 76.7    | 18.6  | 19.3  | 206.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 102.8   | 153.0   | 131.3 | 128.6 | 515.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0     | 3.3     | 7.3   | 4.0   | 14.6    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 4.9     | 1.0     | 0.0   | 0.0   | 6.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 5.2     | 0.8     | 1.3   | 0.0   | 7.3     |
| 합계_열량   | 천toe              | 342.8   | 351.3   | 241.4 | 213.1 | 1,148.5 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명    | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 10.4  | 6.9   | 10.0  | 9.3   | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 41.9  | 41.9  | 49.1  | 54.2  | 26.5 |
| 전력소계    | %  | 12.9  | 8.0   | 11.0  | 9.6   | 4.3  |
| 등유      | %  | 17.8  | 15.4  | 46.3  | 39.8  | 9.9  |
| 프로판     | %  | 30.2  | 29.8  | 41.1  | 24.5  | 16.8 |
| 도시가스    | %  | 16.8  | 9.9   | 11.5  | 10.6  | 3.8  |
| 지역난방    | %  | -     | 74.6  | 47.5  | 59.7  | 33.0 |
| 연탄      | %  | 75.4  | 100.0 | -     | -     | 64.8 |
| 기타      | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | -     | 74.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 10.4  | 6.9   | 10.0  | 9.3   | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 41.9  | 41.9  | 49.1  | 54.2  | 26.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 12.9  | 8.0   | 11.0  | 9.6   | 4.3  |
| 등유_열량   | %  | 17.8  | 15.4  | 46.3  | 39.8  | 9.9  |
| 프로판_열량  | %  | 30.2  | 29.8  | 41.1  | 24.5  | 16.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 17.2  | 15.5  | 33.2  | 28.9  | 9.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 16.8  | 9.9   | 11.5  | 10.6  | 3.8  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 74.6  | 47.5  | 59.7  | 33.0 |
| 연탄_열량   | %  | 75.4  | 100.0 | -     | -     | 64.8 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | -     | 74.0 |
| 합계_열량   | %  | 10.9  | 7.5   | 9.7   | 9.4   | 2.8  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명    | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계    |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 215.3 | 195.9 | 179.3 | 284.8 | 875.3 |
| 심야전력    | GWh               | 27.5  | 15.5  | 0.0   | 10.8  | 53.8  |
| 전력소계    | GWh               | 242.8 | 211.4 | 179.3 | 295.5 | 929.1 |
| 등유      | 백만리터              | 3.9   | 18.1  | 15.9  | 17.7  | 55.7  |
| 프로판     | 천M/T              | 32.2  | 34.1  | 40.6  | 115.1 | 222.0 |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 3.8   | 3.0   | 4.5   | 4.2   | 15.5  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 6.3   | 0.0   | 0.0   | 0.5   | 6.7   |
| 기타      | Tcal              | 31.8  | 38.7  | 29.4  | 0.0   | 99.8  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 18.5  | 16.8  | 15.4  | 24.5  | 75.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 2.4   | 1.3   | 0.0   | 0.9   | 4.6   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 20.9  | 18.2  | 15.4  | 25.4  | 79.9  |
| 등유_열량   | 천toe              | 3.4   | 15.9  | 13.9  | 15.5  | 48.8  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 38.8  | 41.0  | 48.9  | 138.6 | 267.3 |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 42.2  | 56.9  | 62.9  | 154.1 | 316.1 |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 3.9   | 3.1   | 4.6   | 4.3   | 16.0  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 3.0   | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 3.2   |
| 기타_열량   | 천toe              | 3.2   | 3.9   | 2.9   | 0.0   | 10.0  |
| 합계_열량   | 천toe              | 73.2  | 82.0  | 85.8  | 184.1 | 425.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명    | 2명   | 3명   | 4명 이상 | 합계   |
|---------|----|-------|------|------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 26.7  | 16.0 | 18.9 | 12.8  | 6.0  |
| 심야전력    | %  | 70.9  | 74.1 | -    | 77.2  | 43.9 |
| 전력소계    | %  | 26.5  | 16.6 | 18.9 | 13.0  | 6.3  |
| 등유      | %  | 60.5  | 22.7 | 27.7 | 21.1  | 10.0 |
| 프로판     | %  | 40.8  | 30.1 | 30.6 | 25.0  | 14.0 |
| 도시가스    | %  | 40.8  | 43.5 | 40.0 | 29.5  | 16.3 |
| 지역난방    | %  | -     | -    | -    | -     | -    |
| 연탄      | %  | 100.0 | -    | -    | 100.0 | 93.4 |
| 기타      | %  | 100.0 | 57.9 | 70.1 | -     | 43.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 26.7  | 16.0 | 18.9 | 12.8  | 6.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 70.9  | 74.1 | -    | 77.2  | 43.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 26.5  | 16.6 | 18.9 | 13.0  | 6.3  |
| 등유_열량   | %  | 60.5  | 22.7 | 27.7 | 21.1  | 10.0 |
| 프로판_열량  | %  | 40.8  | 30.1 | 30.6 | 25.0  | 14.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 37.9  | 22.6 | 24.7 | 22.5  | 11.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 40.8  | 43.5 | 40.0 | 29.5  | 16.3 |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -    | -    | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | 100.0 | -    | -    | 100.0 | 93.4 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | 57.9 | 70.1 | -     | 43.0 |
| 합계_열량   | %  | 28.1  | 18.9 | 21.1 | 19.9  | 8.9  |

## 바. 가구주연령대별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세  | 30-39세  | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상    | 합계       |
|---------|-------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 1,954.7 | 7,305.0 | 12,818.4 | 17,797.9 | 22,017.2 | 61,893.1 |
| 심야전력    | GWh               | 195.2   | 229.4   | 492.1    | 1,423.5  | 3,541.1  | 5,881.3  |
| 전력소계    | GWh               | 2,149.9 | 7,534.4 | 13,310.5 | 19,221.3 | 25,558.4 | 67,774.4 |
| 등유      | 백만리터              | 10.5    | 47.2    | 146.6    | 303.1    | 1,164.9  | 1,672.3  |
| 프로판     | 천M/T              | 9.1     | 66.3    | 194.7    | 169.2    | 286.1    | 725.3    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 397.9   | 1,514.0 | 2,772.9  | 3,557.9  | 3,347.1  | 11,589.7 |
| 지역난방    | 천toe              | 31.3    | 331.7   | 438.5    | 489.3    | 380.7    | 1,671.5  |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0     | 22.0    | 39.4     | 151.0    | 745.3    | 957.7    |
| 기타      | Tcal              | 0.0     | 33.8    | 256.7    | 388.1    | 785.5    | 1,464.0  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 168.1   | 628.2   | 1,102.4  | 1,530.6  | 1,893.5  | 5,322.8  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 16.8    | 19.7    | 42.3     | 122.4    | 304.5    | 505.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 184.9   | 648.0   | 1,144.7  | 1,653.0  | 2,198.0  | 5,828.6  |
| 등유_열량   | 천toe              | 9.2     | 41.4    | 128.6    | 265.8    | 1,021.6  | 1,466.6  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 10.9    | 79.8    | 234.4    | 203.7    | 344.5    | 873.3    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 20.1    | 121.2   | 363.0    | 469.5    | 1,366.1  | 2,339.8  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 409.4   | 1,557.9 | 2,853.3  | 3,661.1  | 3,444.2  | 11,925.8 |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 31.3    | 331.7   | 438.5    | 489.3    | 380.7    | 1,671.5  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0     | 10.4    | 18.7     | 71.4     | 352.5    | 453.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0     | 3.4     | 25.7     | 38.8     | 78.5     | 146.4    |
| 합계_열량   | 천toe              | 645.7   | 2,672.5 | 4,843.7  | 6,383.2  | 7,820.1  | 22,365.1 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 8.2    | 3.6    | 2.4    | 2.1    | 2.0   | 0.6  |
| 심야전력    | %  | 52.1   | 31.7   | 26.5   | 16.9   | 12.1  | 8.8  |
| 전력소계    | %  | 9.3    | 3.7    | 2.7    | 2.5    | 2.6   | 1.0  |
| 등유      | %  | 48.0   | 24.5   | 17.1   | 10.1   | 4.7   | 3.8  |
| 프로판     | %  | 51.2   | 34.4   | 24.8   | 16.9   | 7.7   | 8.4  |
| 도시가스    | %  | 8.7    | 4.1    | 2.9    | 2.5    | 2.7   | 0.9  |
| 지역난방    | %  | 28.6   | 8.8    | 7.2    | 7.1    | 8.4   | 3.3  |
| 연탄      | %  | -      | 71.2   | 53.6   | 30.0   | 17.8  | 14.8 |
| 기타      | %  | -      | 100.0  | 35.1   | 33.6   | 18.9  | 14.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 8.2    | 3.6    | 2.4    | 2.1    | 2.0   | 0.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 52.1   | 31.7   | 26.5   | 16.9   | 12.1  | 8.8  |
| 전력소계_열량 | %  | 9.3    | 3.7    | 2.7    | 2.5    | 2.6   | 1.0  |
| 등유_열량   | %  | 48.0   | 24.5   | 17.1   | 10.1   | 4.7   | 3.8  |
| 프로판_열량  | %  | 51.2   | 34.4   | 24.8   | 16.9   | 7.7   | 8.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 37.4   | 24.5   | 17.3   | 9.7    | 4.3   | 4.0  |
| 도시가스_열량 | %  | 8.7    | 4.1    | 2.9    | 2.5    | 2.7   | 0.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 28.6   | 8.8    | 7.2    | 7.1    | 8.4   | 3.3  |
| 연탄_열량   | %  | -      | 71.2   | 53.6   | 30.0   | 17.8  | 14.8 |
| 기타_열량   | %  | -      | 100.0  | 35.1   | 33.6   | 18.9  | 14.9 |
| 합계_열량   | %  | 8.1    | 3.7    | 2.8    | 2.2    | 2.1   | 0.7  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세  | 40-49세  | 50-59세  | 60세이상   | 합계       |
|---------|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 469.3  | 1,960.3 | 3,305.0 | 3,989.8 | 2,571.3 | 12,295.6 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 57.3    | 45.3    | 62.0    | 100.2   | 264.8    |
| 전력소계    | GWh               | 469.3  | 2,017.6 | 3,350.3 | 4,051.9 | 2,671.5 | 12,560.5 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 0.4     | 1.0     | 1.5      |
| 프로판     | 천M/T              | 0.0    | 0.1     | 1.6     | 1.2     | 3.5     | 6.3      |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 99.2   | 503.2   | 892.9   | 1,024.2 | 643.3   | 3,162.8  |
| 지역난방    | 천toe              | 7.4    | 33.6    | 71.7    | 117.8   | 44.6    | 275.1    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 19.6    | 240.9   | 260.4    |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 15.3    | 94.6    | 109.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 40.4   | 168.6   | 284.2   | 343.1   | 221.1   | 1,057.4  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 4.9     | 3.9     | 5.3     | 8.6     | 22.8     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 40.4   | 173.5   | 288.1   | 348.5   | 229.7   | 1,080.2  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 0.4     | 0.9     | 1.3      |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.0    | 0.1     | 1.9     | 1.4     | 4.2     | 7.6      |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.1     | 1.9     | 1.8     | 5.1     | 8.9      |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 102.1  | 517.7   | 918.8   | 1,053.9 | 662.0   | 3,254.5  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 7.4    | 33.6    | 71.7    | 117.8   | 44.6    | 275.1    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 9.3     | 113.9   | 123.2    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 1.5     | 9.5     | 11.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 149.8  | 724.9   | 1,280.6 | 1,532.8 | 1,064.9 | 4,752.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 18.0   | 7.3    | 4.9    | 4.4    | 6.5   | 1.1  |
| 심야전력    | %  | -      | 76.8   | 68.0   | 68.7   | 60.6  | 34.5 |
| 전력소계    | %  | 18.0   | 7.6    | 5.0    | 4.6    | 6.9   | 1.3  |
| 등유      | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 100.0 | 76.1 |
| 프로판     | %  | -      | 100.0  | 80.6   | 62.7   | 54.6  | 38.0 |
| 도시가스    | %  | 19.7   | 7.6    | 5.3    | 5.0    | 7.0   | 1.5  |
| 지역난방    | %  | 56.0   | 29.2   | 18.6   | 14.4   | 23.0  | 8.9  |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 41.0  | 38.6 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 71.2  | 62.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 18.0   | 7.3    | 4.9    | 4.4    | 6.5   | 1.1  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | 76.8   | 68.0   | 68.7   | 60.6  | 34.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 18.0   | 7.6    | 5.0    | 4.6    | 6.9   | 1.3  |
| 등유_열량   | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 100.0 | 76.1 |
| 프로판_열량  | %  | -      | 100.0  | 80.6   | 62.7   | 54.6  | 38.0 |
| 석유소계_열량 | %  | -      | 100.0  | 80.6   | 53.7   | 48.2  | 34.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 19.7   | 7.6    | 5.3    | 5.0    | 7.0   | 1.5  |
| 지역난방_열량 | %  | 56.0   | 29.2   | 18.6   | 14.4   | 23.0  | 8.9  |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 41.0  | 38.6 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 71.2  | 62.8 |
| 합계_열량   | %  | 18.5   | 7.3    | 5.0    | 4.6    | 7.5   | 1.5  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세  | 50-59세  | 60세이상   | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 201.7  | 411.3  | 1,037.7 | 1,600.8 | 1,407.4 | 4,658.9 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 0.0    | 35.1    | 90.4    | 17.8    | 143.4   |
| 전력소계    | GWh               | 201.7  | 411.3  | 1,072.8 | 1,691.2 | 1,425.2 | 4,802.3 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 7.3    | 37.1    | 24.2    | 47.6    | 116.2   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.1    | 0.7    | 2.1     | 6.1     | 8.7     | 17.7    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 38.3   | 85.1   | 182.0   | 291.9   | 186.6   | 784.0   |
| 지역난방    | 천toe              | 1.0    | 9.9    | 20.8    | 13.5    | 19.9    | 65.1    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 17.4   | 35.4   | 89.2    | 137.7   | 121.0   | 400.7   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 3.0     | 7.8     | 1.5     | 12.3    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 17.4   | 35.4   | 92.3    | 145.4   | 122.6   | 413.0   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 6.4    | 32.5    | 21.2    | 41.7    | 101.9   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.1    | 0.9    | 2.5     | 7.4     | 10.5    | 21.4    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.1    | 7.3    | 35.1    | 28.6    | 52.2    | 123.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 39.4   | 87.6   | 187.3   | 300.4   | 192.0   | 806.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 1.0    | 9.9    | 20.8    | 13.5    | 19.9    | 65.1    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 58.0   | 140.1  | 335.4   | 488.0   | 386.7   | 1,408.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 24.6   | 14.8   | 9.6    | 7.0    | 9.4   | 2.5  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 89.7   | 75.5   | 77.9  | 53.2 |
| 전력소계    | %  | 24.6   | 14.8   | 10.1   | 8.0    | 9.4   | 2.9  |
| 등유      | %  | -      | 61.3   | 53.0   | 40.2   | 27.8  | 21.6 |
| 프로판     | %  | 100.0  | 49.8   | 38.5   | 26.6   | 23.6  | 14.5 |
| 도시가스    | %  | 24.9   | 17.1   | 10.2   | 7.9    | 10.5  | 3.0  |
| 지역난방    | %  | 100.0  | 43.2   | 32.4   | 32.1   | 32.2  | 16.3 |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 24.6   | 14.8   | 9.6    | 7.0    | 9.4   | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 89.7   | 75.5   | 77.9  | 53.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 24.6   | 14.8   | 10.1   | 8.0    | 9.4   | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | -      | 61.3   | 53.0   | 40.2   | 27.8  | 21.6 |
| 프로판_열량  | %  | 100.0  | 49.8   | 38.5   | 26.6   | 23.6  | 14.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 100.0  | 58.7   | 51.7   | 33.7   | 25.7  | 19.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 24.9   | 17.1   | 10.2   | 7.9    | 10.5  | 3.0  |
| 지역난방_열량 | %  | 100.0  | 43.2   | 32.4   | 32.1   | 32.2  | 16.3 |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 합계_열량   | %  | 24.2   | 15.0   | 10.5   | 7.3    | 9.1   | 2.6  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세  | 60세이상 | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|---------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 102.8  | 198.3  | 658.4  | 1,292.2 | 811.4 | 3,063.1 |
| 심야전력    | GWh               | 49.6   | 55.8   | 35.9   | 75.6    | 8.2   | 225.1   |
| 전력소계    | GWh               | 152.4  | 254.1  | 694.4  | 1,367.8 | 819.5 | 3,288.2 |
| 등유      | 백만리터              | 3.6    | 2.5    | 18.5   | 24.5    | 49.9  | 99.0    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.2    | 1.4    | 2.9    | 4.0     | 8.0   | 16.5    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 18.8   | 29.3   | 110.9  | 226.0   | 120.1 | 505.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 5.7    | 20.4   | 31.8    | 23.5  | 81.5    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 10.1    | 19.4  | 29.5    |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 17.1  | 17.1    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 8.8    | 17.1   | 56.6   | 111.1   | 69.8  | 263.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 4.3    | 4.8    | 3.1    | 6.5     | 0.7   | 19.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 13.1   | 21.9   | 59.7   | 117.6   | 70.5  | 282.8   |
| 등유_열량   | 천toe              | 3.2    | 2.2    | 16.2   | 21.5    | 43.8  | 86.8    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.2    | 1.6    | 3.5    | 4.8     | 9.7   | 19.9    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 3.4    | 3.8    | 19.7   | 26.3    | 53.4  | 106.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 19.4   | 30.1   | 114.2  | 232.5   | 123.6 | 519.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 5.7    | 20.4   | 31.8    | 23.5  | 81.5    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 4.8     | 9.2   | 14.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 1.7   | 1.7     |
| 합계_열량   | 천toe              | 35.8   | 61.5   | 214.0  | 413.1   | 282.0 | 1,006.4 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 31.3   | 20.5   | 11.2   | 7.2    | 11.0  | 2.6   |
| 심야전력    | %  | 84.4   | 61.4   | 56.9   | 62.6   | 100.0 | 32.9  |
| 전력소계    | %  | 41.1   | 24.1   | 11.3   | 7.9    | 11.0  | 3.4   |
| 등유      | %  | 100.0  | 100.0  | 40.2   | 33.8   | 25.8  | 16.4  |
| 프로판     | %  | 100.0  | 59.0   | 38.2   | 29.9   | 23.4  | 14.5  |
| 도시가스    | %  | 39.2   | 25.2   | 12.6   | 8.4    | 14.4  | 4.0   |
| 지역난방    | %  | -      | 60.1   | 33.9   | 23.9   | 33.1  | 15.2  |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 71.4  | 57.8  |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | -      | 100.0 | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 31.3   | 20.5   | 11.2   | 7.2    | 11.0  | 2.6   |
| 심야전력_열량 | %  | 84.4   | 61.4   | 56.9   | 62.6   | 100.0 | 32.9  |
| 전력소계_열량 | %  | 41.1   | 24.1   | 11.3   | 7.9    | 11.0  | 3.4   |
| 등유_열량   | %  | 100.0  | 100.0  | 40.2   | 33.8   | 25.8  | 16.4  |
| 프로판_열량  | %  | 100.0  | 59.0   | 38.2   | 29.9   | 23.4  | 14.5  |
| 석유소계_열량 | %  | 100.0  | 72.5   | 38.8   | 30.5   | 24.5  | 15.2  |
| 도시가스_열량 | %  | 39.2   | 25.2   | 12.6   | 8.4    | 14.4  | 4.0   |
| 지역난방_열량 | %  | -      | 60.1   | 33.9   | 23.9   | 33.1  | 15.2  |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 71.4  | 57.8  |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | 100.0 | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 34.0   | 21.8   | 11.5   | 7.2    | 11.3  | 2.8   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상   | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 90.8   | 549.1  | 704.0  | 884.6  | 1,413.8 | 3,642.3 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 0.0    | 99.0   | 16.0   | 25.6    | 140.6   |
| 전력소계    | GWh               | 90.8   | 549.1  | 803.0  | 900.5  | 1,439.5 | 3,782.9 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.7    | 41.0    | 44.7    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.3    | 0.0    | 0.5    | 1.5    | 7.6     | 10.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 17.7   | 120.0  | 137.8  | 164.2  | 216.2   | 655.9   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 14.8   | 11.9   | 34.1   | 43.2    | 104.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 44.2   | 0.0     | 44.2    |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 38.6    | 38.6    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 7.8    | 47.2   | 60.5   | 76.1   | 121.6   | 313.2   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 8.5    | 1.4    | 2.2     | 12.1    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 7.8    | 47.2   | 69.1   | 77.4   | 123.8   | 325.3   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.3    | 36.0    | 39.2    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.4    | 0.0    | 0.6    | 1.8    | 9.2     | 12.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.4    | 0.0    | 0.6    | 5.1    | 45.2    | 51.2    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 18.2   | 123.5  | 141.8  | 168.9  | 222.5   | 674.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 14.8   | 11.9   | 34.1   | 43.2    | 104.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 20.9   | 0.0     | 20.9    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.9     | 3.9     |
| 합계_열량   | 천toe              | 26.4   | 185.5  | 223.4  | 306.4  | 438.4   | 1,180.2 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 33.2   | 12.6   | 10.3   | 9.2    | 8.4   | 2.5  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 100.0  | 80.1   | 100.0 | 73.0 |
| 전력소계    | %  | 33.2   | 12.6   | 17.4   | 9.2    | 8.9   | 4.0  |
| 등유      | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 38.4  | 35.8 |
| 프로판     | %  | 100.0  | -      | 100.0  | 82.2   | 42.5  | 34.4 |
| 도시가스    | %  | 35.1   | 15.2   | 12.1   | 11.3   | 9.6   | 3.6  |
| 지역난방    | %  | -      | 25.1   | 36.9   | 20.8   | 18.2  | 10.4 |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | 56.6   | -     | 56.6 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | -      | 72.7  | 72.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 33.2   | 12.6   | 10.3   | 9.2    | 8.4   | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 100.0  | 80.1   | 100.0 | 73.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 33.2   | 12.6   | 17.4   | 9.2    | 8.9   | 4.0  |
| 등유_열량   | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 38.4  | 35.8 |
| 프로판_열량  | %  | 100.0  | -      | 100.0  | 82.2   | 42.5  | 34.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 100.0  | -      | 100.0  | 70.2   | 35.3  | 31.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 35.1   | 15.2   | 12.1   | 11.3   | 9.6   | 3.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | 25.1   | 36.9   | 20.8   | 18.2  | 10.4 |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | 56.6   | -     | 56.6 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | 72.7  | 72.7 |
| 합계_열량   | %  | 33.2   | 13.4   | 11.3   | 9.9    | 8.3   | 2.7  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 51.3   | 71.6   | 196.4  | 535.1  | 706.5 | 1,560.9 |
| 심야전력    | GWh               | 17.5   | 0.0    | 26.0   | 0.0    | 39.5  | 83.0    |
| 전력소계    | GWh               | 68.9   | 71.6   | 222.4  | 535.1  | 746.0 | 1,643.9 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 1.4    | 0.7    | 2.4    | 28.7  | 33.2    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.0    | 0.3    | 0.0    | 3.0    | 5.6   | 8.9     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 12.8   | 18.4   | 46.5   | 136.5  | 124.9 | 339.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 42.3  | 42.3    |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 4.4    | 6.2    | 16.9   | 46.0   | 60.8  | 134.2   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 1.5    | 0.0    | 2.2    | 0.0    | 3.4   | 7.1     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 5.9    | 6.2    | 19.1   | 46.0   | 64.2  | 141.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 1.2    | 0.6    | 2.1    | 25.2  | 29.1    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.0    | 0.3    | 0.0    | 3.6    | 6.8   | 10.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.0    | 1.6    | 0.6    | 5.8    | 31.9  | 39.9    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 13.2   | 19.0   | 47.8   | 140.4  | 128.5 | 348.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 20.0  | 20.0    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 19.1   | 26.7   | 67.6   | 192.2  | 244.6 | 550.2   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 36.1   | 29.9   | 16.6   | 9.1    | 9.2   | 2.9   |
| 심야전력    | %  | 100.0  | -      | 100.0  | -      | 72.3  | 51.0  |
| 전력소계    | %  | 43.5   | 29.9   | 21.0   | 9.1    | 10.1  | 4.0   |
| 등유      | %  | -      | 100.0  | 100.0  | 78.0   | 25.9  | 23.0  |
| 프로판     | %  | -      | 100.0  | -      | 55.6   | 25.1  | 24.1  |
| 도시가스    | %  | 36.8   | 37.4   | 18.3   | 10.4   | 11.5  | 4.2   |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -     |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | 100.0 | 100.0 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -     |
| 일반전력_열량 | %  | 36.1   | 29.9   | 16.6   | 9.1    | 9.2   | 2.9   |
| 심야전력_열량 | %  | 100.0  | -      | 100.0  | -      | 72.3  | 51.0  |
| 전력소계_열량 | %  | 43.5   | 29.9   | 21.0   | 9.1    | 10.1  | 4.0   |
| 등유_열량   | %  | -      | 100.0  | 100.0  | 78.0   | 25.9  | 23.0  |
| 프로판_열량  | %  | -      | 100.0  | -      | 55.6   | 25.1  | 24.1  |
| 석유소계_열량 | %  | -      | 100.0  | 100.0  | 49.5   | 24.7  | 20.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 36.8   | 37.4   | 18.3   | 10.4   | 11.5  | 4.2   |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -     |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | 100.0 | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -     |
| 합계_열량   | %  | 36.7   | 33.4   | 18.0   | 9.6    | 11.9  | 4.7   |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 96.6   | 165.3  | 492.7  | 661.5  | 553.3 | 1,969.4 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 0.0    | 1.8    | 12.6   | 33.7  | 48.1    |
| 전력소계    | GWh               | 96.6   | 165.3  | 494.5  | 674.1  | 586.9 | 2,017.5 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 0.0    | 2.1    | 7.3    | 16.7  | 26.1    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.7    | 2.9    | 2.5   | 6.1     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 22.1   | 48.3   | 118.9  | 169.0  | 117.1 | 475.3   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 12.3   | 0.0    | 1.6   | 13.8    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 23.8   | 0.0    | 0.0   | 23.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 8.3    | 14.2   | 42.4   | 56.9   | 47.6  | 169.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.2    | 1.1    | 2.9   | 4.1     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 8.3    | 14.2   | 42.5   | 58.0   | 50.5  | 173.5   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 1.9    | 6.4    | 14.6  | 22.9    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.9    | 3.5    | 3.0   | 7.4     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 2.8    | 9.9    | 17.6  | 30.3    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 22.7   | 49.7   | 122.3  | 173.9  | 120.5 | 489.1   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 12.3   | 0.0    | 1.6   | 13.8    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 2.4    | 0.0    | 0.0   | 2.4     |
| 합계_열량   | 천toe              | 31.0   | 64.0   | 182.2  | 241.8  | 190.1 | 709.1   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 34.8   | 19.8   | 11.5   | 11.1   | 12.7  | 3.1   |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 100.0  | 70.7   | 57.8  | 44.4  |
| 전력소계    | %  | 34.8   | 19.8   | 11.4   | 11.2   | 13.2  | 3.3   |
| 등유      | %  | -      | -      | 100.0  | 55.4   | 57.0  | 39.9  |
| 프로판     | %  | -      | -      | 71.6   | 46.8   | 48.9  | 30.1  |
| 도시가스    | %  | 36.5   | 21.9   | 13.9   | 11.8   | 14.3  | 4.4   |
| 지역난방    | %  | -      | -      | 38.9   | -      | 100.0 | 36.1  |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -     |
| 기타      | %  | -      | -      | 100.0  | -      | -     | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 34.8   | 19.8   | 11.5   | 11.1   | 12.7  | 3.1   |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 100.0  | 70.7   | 57.8  | 44.4  |
| 전력소계_열량 | %  | 34.8   | 19.8   | 11.4   | 11.2   | 13.2  | 3.3   |
| 등유_열량   | %  | -      | -      | 100.0  | 55.4   | 57.0  | 39.9  |
| 프로판_열량  | %  | -      | -      | 71.6   | 46.8   | 48.9  | 30.1  |
| 석유소계_열량 | %  | -      | -      | 87.5   | 50.2   | 54.7  | 36.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 36.5   | 21.9   | 13.9   | 11.8   | 14.3  | 4.4   |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | 38.9   | -      | 100.0 | 36.1  |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | 100.0  | -      | -     | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 36.0   | 21.1   | 12.1   | 10.9   | 13.0  | 3.3   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 10.7   | 129.7  | 323.4  | 383.6  | 473.7 | 1,321.1 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 5.0    | 16.3  | 21.2    |
| 전력소계    | GWh               | 10.7   | 129.7  | 323.4  | 388.6  | 490.0 | 1,342.4 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 5.9    | 11.1  | 16.9    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.6    | 0.8   | 1.4     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 4.5    | 31.9   | 76.7   | 80.3   | 82.6  | 276.0   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 0.9    | 11.2   | 27.8   | 33.0   | 40.7  | 113.6   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.4    | 1.4   | 1.8     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 0.9    | 11.2   | 27.8   | 33.4   | 42.1  | 115.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 5.1    | 9.7   | 14.8    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.7    | 1.0   | 1.7     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 5.9    | 10.7  | 16.5    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 4.6    | 32.9   | 78.9   | 82.7   | 85.0  | 284.1   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 5.5    | 44.0   | 106.7  | 121.9  | 137.8 | 416.0   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 74.8   | 22.4   | 12.2   | 11.7   | 10.4  | 2.4  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 100.0 | 79.7 |
| 전력소계    | %  | 74.8   | 22.4   | 12.2   | 11.8   | 11.0  | 2.9  |
| 등유      | %  | -      | -      | -      | 71.1   | 56.9  | 43.8 |
| 프로판     | %  | -      | -      | -      | 65.2   | 57.4  | 42.3 |
| 도시가스    | %  | 70.7   | 22.9   | 12.7   | 12.6   | 11.9  | 3.4  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 74.8   | 22.4   | 12.2   | 11.7   | 10.4  | 2.4  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 100.0 | 79.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 74.8   | 22.4   | 12.2   | 11.8   | 11.0  | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | -      | -      | -      | 71.1   | 56.9  | 43.8 |
| 프로판_열량  | %  | -      | -      | -      | 65.2   | 57.4  | 42.3 |
| 석유소계_열량 | %  | -      | -      | -      | 64.4   | 56.6  | 42.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 70.7   | 22.9   | 12.7   | 12.6   | 11.9  | 3.4  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 합계_열량   | %  | 70.7   | 22.5   | 12.4   | 11.8   | 11.0  | 2.8  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 6.2    | 24.3   | 47.5   | 107.8  | 158.7 | 344.5 |
| 심야전력    | GWh               | 38.1   | 18.5   | 1.8    | 14.5   | 66.8  | 139.7 |
| 전력소계    | GWh               | 44.4   | 42.7   | 49.4   | 122.3  | 225.4 | 484.2 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.8    | 5.7   | 8.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.1    | 0.6    | 1.6   | 2.2   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.6    | 1.9    | 5.7    | 18.5   | 22.1  | 48.7  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 5.9    | 9.9    | 8.3    | 6.6   | 30.7  |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 8.0    | 5.9   | 13.9  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 0.5    | 2.1    | 4.1    | 9.3    | 13.6  | 29.6  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 3.3    | 1.6    | 0.2    | 1.2    | 5.7   | 12.0  |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 3.8    | 3.7    | 4.2    | 10.5   | 19.4  | 41.6  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.5    | 5.0   | 7.4   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.1    | 0.7    | 1.9   | 2.7   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.1    | 3.2    | 6.9   | 10.1  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.6    | 2.0    | 5.8    | 19.0   | 22.7  | 50.1  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 5.9    | 9.9    | 8.3    | 6.6   | 30.7  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.8    | 0.6   | 1.4   |
| 합계_열량   | 천toe              | 4.5    | 11.6   | 20.0   | 41.8   | 56.2  | 134.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 54.7   | 39.8   | 28.7   | 20.2   | 15.0  | 4.4  |
| 심야전력    | %  | 38.6   | 56.2   | 99.9   | 74.0   | 32.7  | 19.7 |
| 전력소계    | %  | 36.0   | 35.5   | 28.3   | 21.5   | 15.3  | 7.0  |
| 등유      | %  | -      | -      | -      | 92.0   | 34.0  | 37.8 |
| 프로판     | %  | 72.6   | -      | 99.9   | 57.7   | 15.9  | 17.1 |
| 도시가스    | %  | 100.0  | 54.6   | 37.5   | 25.1   | 27.0  | 12.4 |
| 지역난방    | %  | -      | 49.4   | 36.8   | 45.3   | 35.7  | 17.0 |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 76.6   | 89.7  | 57.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 54.7   | 39.8   | 28.7   | 20.2   | 15.0  | 4.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 38.6   | 56.2   | 99.9   | 74.0   | 32.7  | 19.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 36.0   | 35.5   | 28.3   | 21.5   | 15.3  | 7.0  |
| 등유_열량   | %  | -      | -      | -      | 92.0   | 34.0  | 37.8 |
| 프로판_열량  | %  | 72.6   | -      | 99.9   | 57.7   | 15.9  | 17.1 |
| 석유소계_열량 | %  | 72.6   | -      | 99.9   | 83.2   | 26.2  | 31.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 100.0  | 54.6   | 37.5   | 25.1   | 27.0  | 12.4 |
| 지역난방_열량 | %  | -      | 49.4   | 36.8   | 45.3   | 35.7  | 17.0 |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 76.6   | 89.7  | 57.0 |
| 합계_열량   | %  | 36.3   | 39.0   | 28.8   | 19.8   | 15.1  | 4.4  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세  | 40-49세  | 50-59세  | 60세이상   | 합계       |
|---------|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 일반전력    | GWh               | 509.9  | 2,491.3 | 3,278.0 | 4,365.5 | 3,916.5 | 14,561.2 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 60.9    | 79.3    | 564.8   | 827.5   | 1,532.5  |
| 전력소계    | GWh               | 509.9  | 2,552.2 | 3,357.3 | 4,930.3 | 4,744.0 | 16,093.8 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 13.2    | 9.2     | 41.7    | 73.2    | 137.3    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.0    | 11.3    | 4.6     | 14.0    | 17.7    | 47.6     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 109.5  | 443.9   | 684.3   | 818.8   | 762.7   | 2,819.2  |
| 지역난방    | 천toe              | 21.7   | 258.8   | 262.8   | 267.4   | 219.3   | 1,030.0  |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 8.0     | 8.0      |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 33.8    | 197.4   | 161.2   | 132.5   | 524.9    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 43.9   | 214.2   | 281.9   | 375.4   | 336.8   | 1,252.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 5.2     | 6.8     | 48.6    | 71.2    | 131.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 43.9   | 219.5   | 288.7   | 424.0   | 408.0   | 1,384.1  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 11.6    | 8.0     | 36.6    | 64.2    | 120.4    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.0    | 13.6    | 5.5     | 16.8    | 21.3    | 57.3     |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.0    | 25.2    | 13.5    | 53.4    | 85.6    | 177.7    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 112.7  | 456.8   | 704.2   | 842.5   | 784.8   | 2,900.9  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 21.7   | 258.8   | 262.8   | 267.4   | 219.3   | 1,030.0  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 3.8     | 3.8      |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 3.4     | 19.7    | 16.1    | 13.2    | 52.5     |
| 합계_열량   | 천toe              | 178.2  | 963.7   | 1,289.0 | 1,603.4 | 1,514.7 | 5,548.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 15.4   | 6.1    | 4.8    | 4.5    | 5.3   | 1.1   |
| 심야전력    | %  | -      | 65.8   | 47.5   | 31.9   | 26.9  | 18.6  |
| 전력소계    | %  | 15.4   | 6.4    | 5.0    | 6.0    | 7.4   | 2.3   |
| 등유      | %  | -      | 62.3   | 57.9   | 29.0   | 27.8  | 18.3  |
| 프로판     | %  | -      | 81.5   | 33.6   | 22.0   | 18.5  | 21.3  |
| 도시가스    | %  | 17.1   | 7.8    | 6.4    | 5.5    | 6.7   | 2.2   |
| 지역난방    | %  | 35.8   | 10.3   | 9.4    | 10.3   | 12.1  | 4.2   |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | 100.0 | 100.0 |
| 기타      | %  | -      | 100.0  | 42.6   | 49.8   | 57.5  | 26.9  |
| 일반전력_열량 | %  | 15.4   | 6.1    | 4.8    | 4.5    | 5.3   | 1.1   |
| 심야전력_열량 | %  | -      | 65.8   | 47.5   | 31.9   | 26.9  | 18.6  |
| 전력소계_열량 | %  | 15.4   | 6.4    | 5.0    | 6.0    | 7.4   | 2.3   |
| 등유_열량   | %  | -      | 62.3   | 57.9   | 29.0   | 27.8  | 18.3  |
| 프로판_열량  | %  | -      | 81.5   | 33.6   | 22.0   | 18.5  | 21.3  |
| 석유소계_열량 | %  | -      | 53.3   | 42.7   | 23.6   | 23.2  | 15.0  |
| 도시가스_열량 | %  | 17.1   | 7.8    | 6.4    | 5.5    | 6.7   | 2.2   |
| 지역난방_열량 | %  | 35.8   | 10.3   | 9.4    | 10.3   | 12.1  | 4.2   |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | 100.0 | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -      | 100.0  | 42.6   | 49.8   | 57.5  | 26.9  |
| 합계_열량   | %  | 15.7   | 6.4    | 5.1    | 4.7    | 5.5   | 1.3   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상   | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1.6    | 69.5   | 194.0  | 326.0  | 970.6   | 1,561.7 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 0.0    | 6.7    | 104.2  | 288.7   | 399.5   |
| 전력소계    | GWh               | 1.6    | 69.5   | 200.7  | 430.2  | 1,259.3 | 1,961.2 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 0.3    | 2.8    | 40.6   | 83.3    | 127.1   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.0    | 0.7    | 1.1    | 4.6    | 26.6    | 33.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 1.2    | 16.5   | 55.9   | 49.4   | 158.5   | 281.4   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 3.3    | 41.5   | 136.4   | 181.3   |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 7.5    | 28.3    | 35.7    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 0.1    | 6.0    | 16.7   | 28.0   | 83.5    | 134.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.6    | 9.0    | 24.8    | 34.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 0.1    | 6.0    | 17.3   | 37.0   | 108.3   | 168.7   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.3    | 2.5    | 35.6   | 73.1    | 111.4   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.0    | 0.9    | 1.3    | 5.5    | 32.0    | 39.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.0    | 1.1    | 3.8    | 41.2   | 105.1   | 151.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 1.2    | 16.9   | 57.5   | 50.8   | 163.1   | 289.5   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 1.6    | 19.6   | 64.5    | 85.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.7    | 2.8     | 3.6     |
| 합계_열량   | 천toe              | 1.4    | 24.0   | 80.2   | 149.3  | 443.8   | 698.7   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 100.0  | 34.9   | 16.5   | 14.6   | 7.6   | 3.9  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 100.0  | 39.8   | 37.6  | 28.5 |
| 전력소계    | %  | 100.0  | 34.9   | 16.9   | 16.8   | 12.1  | 7.5  |
| 등유      | %  | -      | 100.0  | 71.3   | 38.9   | 16.5  | 15.4 |
| 프로판     | %  | -      | 79.1   | 44.5   | 23.9   | 33.2  | 26.6 |
| 도시가스    | %  | 100.0  | 38.9   | 19.0   | 18.9   | 10.2  | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | -      | -      | 100.0  | 58.1   | 32.3  | 27.1 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 70.4  | 59.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 100.0  | 34.9   | 16.5   | 14.6   | 7.6   | 3.9  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 100.0  | 39.8   | 37.6  | 28.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 100.0  | 34.9   | 16.9   | 16.8   | 12.1  | 7.5  |
| 등유_열량   | %  | -      | 100.0  | 71.3   | 38.9   | 16.5  | 15.4 |
| 프로판_열량  | %  | -      | 79.1   | 44.5   | 23.9   | 33.2  | 26.6 |
| 석유소계_열량 | %  | -      | 71.3   | 57.1   | 35.3   | 15.5  | 13.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 100.0  | 38.9   | 19.0   | 18.9   | 10.2  | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | 100.0  | 58.1   | 32.3  | 27.1 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 70.4  | 59.2 |
| 합계_열량   | %  | 100.0  | 34.6   | 17.2   | 16.4   | 8.0   | 4.7  |

## 12) 총복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상   | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 42.2   | 153.2  | 202.4  | 245.2  | 1,186.8 | 1,829.9 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 0.0    | 14.1   | 78.3   | 694.6   | 787.0   |
| 전력소계    | GWh               | 42.2   | 153.2  | 216.5  | 323.6  | 1,881.3 | 2,616.9 |
| 등유      | 백만리터              | 5.4    | 4.0    | 8.1    | 6.6    | 68.6    | 92.7    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.8    | 18.2   | 34.9   | 1.6    | 14.3    | 69.8    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 6.4    | 26.5   | 39.4   | 42.4   | 153.4   | 268.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 3.1    | 10.5   | 4.8    | 10.5    | 28.9    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 12.3   | 9.0    | 13.3   | 55.4    | 90.0    |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 29.0   | 0.0    | 48.9    | 78.0    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 3.6    | 13.2   | 17.4   | 21.1   | 102.1   | 157.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 6.7    | 59.7    | 67.7    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 3.6    | 13.2   | 18.6   | 27.8   | 161.8   | 225.0   |
| 등유_열량   | 천toe              | 4.8    | 3.5    | 7.1    | 5.8    | 60.2    | 81.3    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.0    | 21.9   | 42.1   | 2.0    | 17.2    | 84.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 5.7    | 25.4   | 49.2   | 7.7    | 77.4    | 165.4   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 6.6    | 27.2   | 40.6   | 43.6   | 157.8   | 275.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 3.1    | 10.5   | 4.8    | 10.5    | 28.9    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 5.8    | 4.2    | 6.3    | 26.2    | 42.6    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 2.9    | 0.0    | 4.9     | 7.8     |
| 합계_열량   | 천toe              | 16.0   | 74.7   | 126.0  | 90.3   | 438.6   | 745.5   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 41.9   | 24.7   | 17.0   | 16.1   | 6.5   | 3.2  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 100.0  | 57.4   | 27.6  | 24.8 |
| 전력소계    | %  | 41.9   | 24.7   | 18.0   | 21.2   | 12.2  | 8.4  |
| 등유      | %  | 58.6   | 72.0   | 42.3   | 49.0   | 16.7  | 13.0 |
| 프로판     | %  | 76.5   | 92.9   | 96.9   | 37.2   | 13.4  | 54.2 |
| 도시가스    | %  | 57.4   | 24.7   | 21.6   | 20.6   | 10.7  | 6.0  |
| 지역난방    | %  | -      | 57.6   | 36.6   | 50.5   | 37.9  | 20.4 |
| 연탄      | %  | -      | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 45.3  | 35.1 |
| 기타      | %  | -      | -      | 71.0   | -      | 62.8  | 47.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 41.9   | 24.7   | 17.0   | 16.1   | 6.5   | 3.2  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 100.0  | 57.4   | 27.6  | 24.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 41.9   | 24.7   | 18.0   | 21.2   | 12.2  | 8.4  |
| 등유_열량   | %  | 58.6   | 72.0   | 42.3   | 49.0   | 16.7  | 13.0 |
| 프로판_열량  | %  | 76.5   | 92.9   | 96.9   | 37.2   | 13.4  | 54.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 60.0   | 80.7   | 83.2   | 43.4   | 14.3  | 28.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 57.4   | 24.7   | 21.6   | 20.6   | 10.7  | 6.0  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | 57.6   | 36.6   | 50.5   | 37.9  | 20.4 |
| 연탄_열량   | %  | -      | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 45.3  | 35.1 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | 71.0   | -      | 62.8  | 47.2 |
| 합계_열량   | %  | 40.3   | 33.6   | 37.8   | 17.2   | 7.3   | 7.3  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상   | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 42.5   | 207.2  | 312.8  | 464.3  | 1,505.6 | 2,532.4 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 0.0    | 20.9   | 136.9  | 403.9   | 561.7   |
| 전력소계    | GWh               | 42.5   | 207.2  | 333.7  | 601.2  | 1,909.5 | 3,094.1 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 4.7    | 4.0    | 18.4   | 156.7   | 183.9   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.0    | 2.2    | 28.5   | 39.3   | 46.3    | 116.4   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 16.4   | 48.5   | 60.1   | 82.1   | 140.6   | 347.6   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 7.8    | 0.0    | 1.6     | 9.4     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 9.7    | 13.6   | 8.7    | 19.6    | 51.6    |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 5.2    | 13.7    | 18.9    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 3.7    | 17.8   | 26.9   | 39.9   | 129.5   | 217.8   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 1.8    | 11.8   | 34.7    | 48.3    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 3.7    | 17.8   | 28.7   | 51.7   | 164.2   | 266.1   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 4.1    | 3.5    | 16.2   | 137.4   | 161.3   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.0    | 2.7    | 34.3   | 47.4   | 55.8    | 140.1   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.0    | 6.8    | 37.8   | 63.5   | 193.2   | 301.3   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 16.9   | 49.9   | 61.8   | 84.4   | 144.7   | 357.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 7.8    | 0.0    | 1.6     | 9.4     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 4.6    | 6.4    | 4.1    | 9.3     | 24.4    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.5    | 1.4     | 1.9     |
| 합계_열량   | 천toe              | 20.5   | 79.1   | 142.6  | 204.3  | 514.3   | 960.8   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 43.0   | 18.1   | 16.5   | 13.0   | 6.0   | 3.0  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 71.4   | 47.8   | 27.2  | 22.3 |
| 전력소계    | %  | 43.0   | 18.1   | 16.9   | 15.8   | 8.3   | 5.1  |
| 등유      | %  | -      | 58.8   | 72.9   | 34.8   | 11.5  | 10.0 |
| 프로판     | %  | -      | 68.1   | 72.3   | 55.6   | 27.4  | 27.2 |
| 도시가스    | %  | 43.1   | 20.1   | 16.8   | 15.3   | 11.7  | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | 46.5   | -      | 100.0 | 41.9 |
| 연탄      | %  | -      | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 49.6  | 40.7 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 70.4  | 57.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 43.0   | 18.1   | 16.5   | 13.0   | 6.0   | 3.0  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 71.4   | 47.8   | 27.2  | 22.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 43.0   | 18.1   | 16.9   | 15.8   | 8.3   | 5.1  |
| 등유_열량   | %  | -      | 58.8   | 72.9   | 34.8   | 11.5  | 10.0 |
| 프로판_열량  | %  | -      | 68.1   | 72.3   | 55.6   | 27.4  | 27.2 |
| 석유소계_열량 | %  | -      | 56.2   | 65.7   | 42.3   | 11.4  | 13.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 43.1   | 20.1   | 16.8   | 15.3   | 11.7  | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | 46.5   | -      | 100.0 | 41.9 |
| 연탄_열량   | %  | -      | 100.0  | 100.0  | 100.0  | 49.6  | 40.7 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 70.4  | 57.8 |
| 합계_열량   | %  | 42.9   | 18.9   | 22.2   | 16.9   | 6.3   | 4.5  |

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상   | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 49.2   | 85.4   | 271.3  | 499.7  | 1,278.9 | 2,184.5 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 43.2   | 156.7   | 199.9   |
| 전력소계    | GWh               | 49.2   | 85.4   | 271.3  | 542.9  | 1,435.6 | 2,384.4 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 0.0    | 5.0    | 12.2   | 111.3   | 128.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 1.2    | 3.1    | 14.8    | 19.1    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 12.2   | 23.9   | 58.9   | 105.9  | 176.5   | 377.4   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 13.1   | 0.0    | 94.0    | 107.1   |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 58.4   | 48.1    | 106.4   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 4.2    | 7.3    | 23.3   | 43.0   | 110.0   | 187.9   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 3.7    | 13.5    | 17.2    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 4.2    | 7.3    | 23.3   | 46.7   | 123.5   | 205.1   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 4.4    | 10.7   | 97.6    | 112.7   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 1.5    | 3.7    | 17.8    | 23.0    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 5.8    | 14.4   | 115.4   | 135.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 12.5   | 24.6   | 60.6   | 108.9  | 181.7   | 388.4   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 6.2    | 0.0    | 44.5    | 50.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 5.8    | 4.8     | 10.6    |
| 합계_열량   | 천toe              | 16.8   | 31.9   | 96.0   | 175.9  | 469.8   | 790.4   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 37.9   | 29.4   | 15.6   | 11.6   | 7.2   | 3.4  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 55.1  | 48.0 |
| 전력소계    | %  | 37.9   | 29.4   | 15.6   | 14.4   | 9.7   | 5.6  |
| 등유      | %  | -      | -      | 52.3   | 43.0   | 15.0  | 13.2 |
| 프로판     | %  | -      | -      | 48.9   | 37.2   | 12.2  | 10.4 |
| 도시가스    | %  | 38.1   | 27.3   | 15.6   | 11.7   | 10.2  | 4.1  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | -      | -      | 100.0  | -      | 41.2  | 37.9 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 64.2   | 59.9  | 44.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 37.9   | 29.4   | 15.6   | 11.6   | 7.2   | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 55.1  | 48.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 37.9   | 29.4   | 15.6   | 14.4   | 9.7   | 5.6  |
| 등유_열량   | %  | -      | -      | 52.3   | 43.0   | 15.0  | 13.2 |
| 프로판_열량  | %  | -      | -      | 48.9   | 37.2   | 12.2  | 10.4 |
| 석유소계_열량 | %  | -      | -      | 48.3   | 37.7   | 14.2  | 12.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 38.1   | 27.3   | 15.6   | 11.7   | 10.2  | 4.1  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | 100.0  | -      | 41.2  | 37.9 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 64.2   | 59.9  | 44.0 |
| 합계_열량   | %  | 38.0   | 27.4   | 15.1   | 10.8   | 7.5   | 3.5  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상   | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 50.3   | 91.8   | 313.0  | 398.1  | 1,162.3 | 2,015.5 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 0.0    | 57.2   | 0.0    | 338.5   | 395.7   |
| 전력소계    | GWh               | 50.3   | 91.8   | 370.2  | 398.1  | 1,500.9 | 2,411.2 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 3.5    | 26.0   | 34.8   | 163.2   | 227.5   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.0    | 1.2    | 4.2    | 4.0    | 21.8    | 31.1    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 14.0   | 19.0   | 53.2   | 59.6   | 103.8   | 249.7   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 17.0   | 76.7    | 93.8    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 4.3    | 7.9    | 26.9   | 34.2   | 100.0   | 173.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 4.9    | 0.0    | 29.1    | 34.0    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 4.3    | 7.9    | 31.8   | 34.2   | 129.1   | 207.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 3.1    | 22.8   | 30.5   | 143.2   | 199.5   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.0    | 1.5    | 5.0    | 4.8    | 26.2    | 37.4    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.0    | 4.5    | 27.8   | 35.3   | 169.4   | 237.0   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 14.5   | 19.5   | 54.8   | 61.4   | 106.8   | 256.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 1.7    | 7.7     | 9.4     |
| 합계_열량   | 천toe              | 18.8   | 32.0   | 114.4  | 132.6  | 412.9   | 710.6   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 44.9   | 30.9   | 14.9   | 13.5   | 6.8   | 3.4  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 60.0   | -      | 59.9  | 51.8 |
| 전력소계    | %  | 44.9   | 30.9   | 19.0   | 13.5   | 16.0  | 9.9  |
| 등유      | %  | -      | 75.5   | 34.4   | 25.8   | 9.3   | 7.1  |
| 프로판     | %  | -      | 50.0   | 34.8   | 25.3   | 8.5   | 6.8  |
| 도시가스    | %  | 45.1   | 41.7   | 17.1   | 14.7   | 13.3  | 5.5  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 47.3  | 42.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 44.9   | 30.9   | 14.9   | 13.5   | 6.8   | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 60.0   | -      | 59.9  | 51.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 44.9   | 30.9   | 19.0   | 13.5   | 16.0  | 9.9  |
| 등유_열량   | %  | -      | 75.5   | 34.4   | 25.8   | 9.3   | 7.1  |
| 프로판_열량  | %  | -      | 50.0   | 34.8   | 25.3   | 8.5   | 6.8  |
| 석유소계_열량 | %  | -      | 63.0   | 30.8   | 25.1   | 8.7   | 6.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 45.1   | 41.7   | 17.1   | 14.7   | 13.3  | 5.5  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 100.0  | 47.3  | 42.5 |
| 합계_열량   | %  | 44.9   | 34.3   | 15.1   | 13.0   | 7.5   | 3.8  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상   | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 75.1   | 183.2  | 530.3  | 682.6  | 1,955.1 | 3,426.3 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 14.9   | 11.2   | 134.5  | 138.9   | 299.5   |
| 전력소계    | GWh               | 75.1   | 198.1  | 541.5  | 817.1  | 2,094.0 | 3,725.8 |
| 등유      | 백만리터              | 1.4    | 6.1    | 4.3    | 29.3   | 186.6   | 227.6   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.3    | 1.4    | 4.4    | 10.4   | 35.7    | 52.2    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 13.4   | 34.3   | 137.5  | 120.6  | 176.9   | 482.8   |
| 지역난방    | 천toe              | 1.2    | 0.0    | 2.9    | 4.3    | 9.9     | 18.3    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 13.6   | 110.5   | 124.1   |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 6.4    | 90.5   | 132.9   | 229.8   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 6.5    | 15.8   | 45.6   | 58.7   | 168.1   | 294.7   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 1.3    | 1.0    | 11.6   | 11.9    | 25.8    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 6.5    | 17.0   | 46.6   | 70.3   | 180.1   | 320.4   |
| 등유_열량   | 천toe              | 1.2    | 5.3    | 3.8    | 25.7   | 163.6   | 199.6   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.3    | 1.7    | 5.3    | 12.5   | 43.0    | 62.8    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 1.6    | 7.0    | 9.0    | 38.2   | 206.6   | 262.4   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 13.8   | 35.3   | 141.5  | 124.1  | 182.0   | 496.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 1.2    | 0.0    | 2.9    | 4.3    | 9.9     | 18.3    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 6.4    | 52.2    | 58.7    |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.6    | 9.1    | 13.3    | 23.0    |
| 합계_열량   | 천toe              | 23.0   | 59.4   | 200.6  | 252.4  | 644.1   | 1,179.6 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 41.7   | 20.7   | 11.8   | 11.1   | 6.1   | 2.8  |
| 심야전력    | %  | -      | 100.0  | 100.0  | 50.9   | 39.9  | 29.6 |
| 전력소계    | %  | 41.7   | 21.4   | 12.1   | 13.7   | 6.6   | 3.7  |
| 등유      | %  | 100.0  | 51.5   | 68.2   | 28.8   | 11.3  | 9.5  |
| 프로판     | %  | 100.0  | 55.0   | 37.8   | 25.1   | 9.5   | 7.9  |
| 도시가스    | %  | 51.5   | 25.5   | 13.1   | 14.0   | 10.5  | 4.6  |
| 지역난방    | %  | 100.0  | -      | 74.2   | 49.7   | 47.5  | 30.7 |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | 77.0   | 34.9  | 32.0 |
| 기타      | %  | -      | -      | 100.0  | 100.0  | 38.5  | 45.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 41.7   | 20.7   | 11.8   | 11.1   | 6.1   | 2.8  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | 100.0  | 100.0  | 50.9   | 39.9  | 29.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 41.7   | 21.4   | 12.1   | 13.7   | 6.6   | 3.7  |
| 등유_열량   | %  | 100.0  | 51.5   | 68.2   | 28.8   | 11.3  | 9.5  |
| 프로판_열량  | %  | 100.0  | 55.0   | 37.8   | 25.1   | 9.5   | 7.9  |
| 석유소계_열량 | %  | 100.0  | 51.8   | 39.9   | 24.7   | 10.1  | 8.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 51.5   | 25.5   | 13.1   | 14.0   | 10.5  | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | 100.0  | -      | 74.2   | 49.7   | 47.5  | 30.7 |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | 77.0   | 34.9  | 32.0 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | 100.0  | 100.0  | 38.5  | 45.0 |
| 합계_열량   | %  | 43.4   | 21.5   | 11.9   | 11.6   | 6.2   | 3.0  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세  | 60세이상   | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 148.3  | 455.2  | 665.2  | 1,094.9 | 1,686.8 | 4,050.4 |
| 심야전력    | GWh               | 89.9   | 22.1   | 47.1   | 57.8    | 368.9   | 585.8   |
| 전력소계    | GWh               | 238.3  | 477.3  | 712.2  | 1,152.7 | 2,055.7 | 4,636.2 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 3.7    | 11.1   | 25.4    | 105.6   | 145.9   |
| 프로판     | 천M/T              | 3.6    | 5.6    | 8.1    | 14.6    | 33.1    | 65.0    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 10.7   | 62.1   | 106.5  | 166.5   | 155.3   | 501.1   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 7.5    | 7.2     | 0.0     | 14.6    |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 12.6    | 12.6    |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 73.4    | 73.4    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 12.8   | 39.1   | 57.2   | 94.2    | 145.1   | 348.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 7.7    | 1.9    | 4.0    | 5.0     | 31.7    | 50.4    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 20.5   | 41.0   | 61.3   | 99.1    | 176.8   | 398.7   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 3.2    | 9.8    | 22.3    | 92.6    | 128.0   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 4.3    | 6.7    | 9.8    | 17.5    | 39.9    | 78.2    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 4.3    | 10.0   | 19.5   | 39.9    | 132.5   | 206.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 11.0   | 63.9   | 109.6  | 171.3   | 159.8   | 515.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 7.5    | 7.2     | 0.0     | 14.6    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 6.0     | 6.0     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0     | 7.3     | 7.3     |
| 합계_열량   | 천toe              | 35.8   | 114.9  | 197.8  | 317.5   | 482.4   | 1,148.5 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 41.2   | 15.2   | 10.5   | 8.6    | 6.7   | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 100.0  | 70.5   | 65.2   | 66.5   | 32.1  | 26.5 |
| 전력소계    | %  | 50.0   | 15.9   | 11.5   | 9.3    | 8.6   | 4.3  |
| 등유      | %  | -      | 59.1   | 30.9   | 32.7   | 12.1  | 9.9  |
| 프로판     | %  | 71.2   | 39.5   | 49.2   | 44.3   | 22.5  | 16.8 |
| 도시가스    | %  | 40.6   | 16.9   | 12.8   | 10.2   | 10.8  | 3.8  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | 49.3   | 44.7   | -     | 33.0 |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | 64.8  | 64.8 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | -      | 74.0  | 74.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 41.2   | 15.2   | 10.5   | 8.6    | 6.7   | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 100.0  | 70.5   | 65.2   | 66.5   | 32.1  | 26.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 50.0   | 15.9   | 11.5   | 9.3    | 8.6   | 4.3  |
| 등유_열량   | %  | -      | 59.1   | 30.9   | 32.7   | 12.1  | 9.9  |
| 프로판_열량  | %  | 71.2   | 39.5   | 49.2   | 44.3   | 22.5  | 16.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 71.2   | 36.0   | 30.8   | 28.3   | 11.9  | 9.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 40.6   | 16.9   | 12.8   | 10.2   | 10.8  | 3.8  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | 49.3   | 44.7   | -     | 33.0 |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | 64.8  | 64.8 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | 74.0  | 74.0 |
| 합계_열량   | %  | 37.2   | 14.3   | 10.9   | 9.0    | 7.2   | 2.8  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 6.2    | 58.2   | 286.0  | 266.2  | 258.7 | 875.3 |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 0.0    | 10.8   | 27.5   | 15.5  | 53.8  |
| 전력소계    | GWh               | 6.2    | 58.2   | 296.8  | 293.7  | 274.2 | 929.1 |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 0.5    | 17.7   | 22.9   | 14.7  | 55.7  |
| 프로판     | 천M/T              | 3.8    | 23.2   | 99.8   | 57.7   | 37.5  | 222.0 |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0    | 1.2    | 5.6    | 2.1    | 6.6   | 15.5  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.5    | 0.0    | 6.3   | 6.7   |
| 기타      | Tcal              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 25.0   | 74.9  | 99.8  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 0.5    | 5.0    | 24.6   | 22.9   | 22.2  | 75.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.9    | 2.4    | 1.3   | 4.6   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 0.5    | 5.0    | 25.5   | 25.3   | 23.6  | 79.9  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.4    | 15.5   | 20.0   | 12.9  | 48.8  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 4.6    | 27.9   | 120.2  | 69.5   | 45.1  | 267.3 |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 4.6    | 28.3   | 135.7  | 89.5   | 58.0  | 316.1 |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0    | 1.2    | 5.8    | 2.2    | 6.8   | 16.0  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.2    | 0.0    | 3.0   | 3.2   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 2.5    | 7.5   | 10.0  |
| 합계_열량   | 천toe              | 5.1    | 34.5   | 167.3  | 119.5  | 98.7  | 425.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 100.0  | 50.0   | 15.1   | 14.8   | 17.9  | 6.0  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 77.2   | 70.9   | 74.1  | 43.9 |
| 전력소계    | %  | 100.0  | 50.0   | 15.2   | 16.6   | 17.8  | 6.3  |
| 등유      | %  | -      | 100.0  | 25.0   | 21.2   | 22.7  | 10.0 |
| 프로판     | %  | 100.0  | 50.9   | 27.2   | 28.3   | 30.4  | 14.0 |
| 도시가스    | %  | -      | 72.1   | 24.7   | 45.8   | 34.3  | 16.3 |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | -      | -      | 100.0  | -      | 100.0 | 93.4 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 71.8   | 52.8  | 43.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 100.0  | 50.0   | 15.1   | 14.8   | 17.9  | 6.0  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 77.2   | 70.9   | 74.1  | 43.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 100.0  | 50.0   | 15.2   | 16.6   | 17.8  | 6.3  |
| 등유_열량   | %  | -      | 100.0  | 25.0   | 21.2   | 22.7  | 10.0 |
| 프로판_열량  | %  | 100.0  | 50.9   | 27.2   | 28.3   | 30.4  | 14.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 100.0  | 50.2   | 24.3   | 22.4   | 24.0  | 11.6 |
| 도시가스_열량 | %  | -      | 72.1   | 24.7   | 45.8   | 34.3  | 16.3 |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | 100.0  | -      | 100.0 | 93.4 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 71.8   | 52.8  | 43.0 |
| 합계_열량   | %  | 100.0  | 45.3   | 21.0   | 18.9   | 18.5  | 8.9  |

## 사. 월별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1월      | 2월      | 3월      | 4월      | 5월      | 6월      |
|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 5,209.1 | 5,126.2 | 4,752.9 | 4,629.2 | 4,524.0 | 4,716.8 |
| 심야전력    | GWh               | 627.7   | 628.4   | 604.0   | 527.8   | 441.5   | 378.1   |
| 전력소계    | GWh               | 5,836.8 | 5,754.6 | 5,357.0 | 5,157.1 | 4,965.5 | 5,094.9 |
| 등유      | 백만리터              | 276.3   | 277.7   | 204.7   | 86.9    | 40.1    | 21.2    |
| 프로판     | 천M/T              | 63.0    | 61.6    | 64.2    | 58.9    | 58.6    | 57.4    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 1,929.8 | 1,906.4 | 1,430.6 | 977.2   | 680.7   | 498.2   |
| 지역난방    | 천toe              | 340.2   | 298.8   | 211.1   | 125.8   | 59.6    | 35.7    |
| 연탄      | 천M/T              | 149.3   | 151.2   | 136.3   | 64.3    | 24.8    | 9.0     |
| 기타      | Tcal              | 195.6   | 202.6   | 122.0   | 77.9    | 72.7    | 69.5    |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 448.0   | 440.8   | 408.8   | 398.1   | 389.1   | 405.6   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 54.0    | 54.0    | 51.9    | 45.4    | 38.0    | 32.5    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 502.0   | 494.9   | 460.7   | 443.5   | 427.0   | 438.2   |
| 등유_열량   | 천toe              | 242.3   | 243.5   | 179.5   | 76.2    | 35.2    | 18.6    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 75.9    | 74.1    | 77.2    | 71.0    | 70.5    | 69.2    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 318.2   | 317.7   | 256.8   | 147.2   | 105.7   | 87.8    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 1,985.8 | 1,961.7 | 1,472.0 | 1,005.5 | 700.5   | 512.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 340.2   | 298.8   | 211.1   | 125.8   | 59.6    | 35.7    |
| 연탄_열량   | 천toe              | 70.6    | 71.5    | 64.5    | 30.4    | 11.7    | 4.3     |
| 기타_열량   | 천toe              | 19.6    | 20.3    | 12.2    | 7.8     | 7.3     | 7.0     |
| 합계_열량   | 천toe              | 3,236.3 | 3,164.8 | 2,477.3 | 1,760.3 | 1,311.7 | 1,085.5 |
| 에너지원    | 단위                | 7월      | 8월      | 9월      | 10월     | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | GWh               | 5,668.4 | 6,594.6 | 5,810.8 | 4,927.9 | 4,863.1 | 5,070.1 |
| 심야전력    | GWh               | 389.2   | 396.2   | 443.3   | 481.8   | 408.7   | 554.4   |
| 전력소계    | GWh               | 6,057.7 | 6,990.8 | 6,254.2 | 5,409.7 | 5,271.8 | 5,624.6 |
| 등유      | 백만리터              | 21.5    | 21.2    | 46.4    | 149.0   | 253.9   | 273.3   |
| 프로판     | 천M/T              | 58.2    | 58.2    | 59.4    | 61.7    | 62.0    | 62.2    |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 387.8   | 343.9   | 412.9   | 595.3   | 956.4   | 1,470.5 |
| 지역난방    | 천toe              | 26.1    | 22.3    | 33.5    | 81.8    | 167.9   | 268.7   |
| 연탄      | 천M/T              | 8.2     | 8.9     | 18.6    | 88.0    | 149.7   | 149.3   |
| 기타      | Tcal              | 69.5    | 69.5    | 76.2    | 117.2   | 195.6   | 195.6   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 487.5   | 567.1   | 499.7   | 423.8   | 418.2   | 436.0   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 33.5    | 34.1    | 38.1    | 41.4    | 35.1    | 47.7    |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 521.0   | 601.2   | 537.9   | 465.2   | 453.4   | 483.7   |
| 등유_열량   | 천toe              | 18.9    | 18.6    | 40.7    | 130.7   | 222.7   | 239.7   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 70.0    | 70.0    | 71.5    | 74.3    | 74.7    | 74.9    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 88.9    | 88.6    | 112.2   | 205.0   | 297.4   | 314.6   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 399.0   | 353.9   | 424.8   | 612.6   | 984.1   | 1,513.2 |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 26.1    | 22.3    | 33.5    | 81.8    | 167.9   | 268.7   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 3.9     | 4.2     | 8.8     | 41.6    | 70.8    | 70.6    |
| 기타_열량   | 천toe              | 7.0     | 7.0     | 7.6     | 11.7    | 19.6    | 19.6    |
| 합계_열량   | 천toe              | 1,045.8 | 1,077.2 | 1,124.8 | 1,417.9 | 1,993.2 | 2,670.4 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  |
| 심야전력    | %  | 9.7  | 9.9  | 10   | 10.1 | 9.3  | 8.9  |
| 전력소계    | %  | 1.3  | 1.3  | 1.3  | 1.2  | 1.1  | 1    |
| 등유      | %  | 4.2  | 4.1  | 4.5  | 7.5  | 11.3 | 11.7 |
| 프로판     | %  | 8.5  | 8.7  | 8.5  | 8.7  | 8.6  | 8.7  |
| 도시가스    | %  | 1    | 1    | 1    | 1    | 1.1  | 1.1  |
| 지역난방    | %  | 3.4  | 3.4  | 3.5  | 3.7  | 4.1  | 4.7  |
| 연탄      | %  | 14.1 | 14   | 15   | 23.3 | 35.5 | 53.6 |
| 기타      | %  | 16.7 | 16.8 | 19   | 18.2 | 19   | 19.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 9.7  | 9.9  | 10   | 10.1 | 9.3  | 8.9  |
| 전력소계_열량 | %  | 1.3  | 1.3  | 1.3  | 1.2  | 1.1  | 1    |
| 등유_열량   | %  | 4.2  | 4.1  | 4.5  | 7.5  | 11.3 | 11.7 |
| 프로판_열량  | %  | 8.5  | 8.7  | 8.5  | 8.7  | 8.6  | 8.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 3.8  | 3.8  | 4.1  | 5.8  | 6.9  | 7.3  |
| 도시가스_열량 | %  | 1    | 1    | 1    | 1    | 1.1  | 1.1  |
| 지역난방_열량 | %  | 3.4  | 3.4  | 3.5  | 3.7  | 4.1  | 4.7  |
| 연탄_열량   | %  | 14.1 | 14   | 15   | 23.3 | 35.5 | 53.6 |
| 기타_열량   | %  | 16.7 | 16.8 | 19   | 18.2 | 19   | 19.5 |
| 합계_열량   | %  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.9  | 0.9  | 0.9  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  |
| 심야전력    | %  | 9.9  | 10.1 | 9.4  | 8.6  | 9.0  | 9.6  |
| 전력소계    | %  | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 1.0  | 1.0  | 1.2  |
| 등유      | %  | 14.6 | 13.7 | 11.3 | 6.2  | 4.1  | 4.2  |
| 프로판     | %  | 8.6  | 8.6  | 8.6  | 8.6  | 8.6  | 8.6  |
| 도시가스    | %  | 1.2  | 1.2  | 1.3  | 1.2  | 1.1  | 1.0  |
| 지역난방    | %  | 5.1  | 5.6  | 5.0  | 4.0  | 3.6  | 3.5  |
| 연탄      | %  | 58.3 | 53.9 | 38.6 | 19.6 | 14.0 | 14.1 |
| 기타      | %  | 19.5 | 19.5 | 18.4 | 19.1 | 16.7 | 16.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 9.9  | 10.1 | 9.4  | 8.6  | 9.0  | 9.6  |
| 전력소계_열량 | %  | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 1.0  | 1.0  | 1.2  |
| 등유_열량   | %  | 14.6 | 13.7 | 11.3 | 6.2  | 4.1  | 4.2  |
| 프로판_열량  | %  | 8.6  | 8.6  | 8.6  | 8.6  | 8.6  | 8.6  |
| 석유소계_열량 | %  | 7.5  | 7.4  | 7.0  | 5.1  | 3.8  | 3.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 1.2  | 1.2  | 1.3  | 1.2  | 1.1  | 1.0  |
| 지역난방_열량 | %  | 5.1  | 5.6  | 5.0  | 4.0  | 3.6  | 3.5  |
| 연탄_열량   | %  | 58.3 | 53.9 | 38.6 | 19.6 | 14.0 | 14.1 |
| 기타_열량   | %  | 19.5 | 19.5 | 18.4 | 19.1 | 16.7 | 16.7 |
| 합계_열량   | %  | 1.0  | 1.0  | 1.0  | 1.1  | 0.9  | 0.8  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1월      | 2월      | 3월      | 4월      | 5월    | 6월    |
|---------|-------------------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 1,016.3 | 1,004.6 | 930.5   | 911.7   | 892.0 | 933.2 |
| 심야전력    | GWh               | 25.3    | 23.2    | 24.2    | 23.5    | 21.5  | 18.7  |
| 전력소계    | GWh               | 1,041.6 | 1,027.8 | 954.6   | 935.2   | 913.4 | 951.9 |
| 등유      | 백만리터              | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.1     | 0.1   | 0.1   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.6   | 0.5   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 539.7   | 539.1   | 404.6   | 270.5   | 186.5 | 133.3 |
| 지역난방    | 천toe              | 55.6    | 48.2    | 33.8    | 19.9    | 11.0  | 5.8   |
| 연탄      | 천M/T              | 32.6    | 32.6    | 32.6    | 32.6    | 12.5  | 3.8   |
| 기타      | Tcal              | 9.2     | 9.2     | 9.2     | 9.2     | 9.2   | 9.2   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 87.4    | 86.4    | 80.0    | 78.4    | 76.7  | 80.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 2.2     | 2.0     | 2.1     | 2.0     | 1.8   | 1.6   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 89.6    | 88.4    | 82.1    | 80.4    | 78.6  | 81.9  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.1     | 0.1   | 0.1   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.7     | 0.6     | 0.7     | 0.6     | 0.7   | 0.6   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.7     | 0.8   | 0.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 555.3   | 554.8   | 416.3   | 278.4   | 191.9 | 137.2 |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 55.6    | 48.2    | 33.8    | 19.9    | 11.0  | 5.8   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 15.4    | 15.4    | 15.4    | 15.4    | 5.9   | 1.8   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 0.9   | 0.9   |
| 합계_열량   | 천toe              | 717.7   | 708.5   | 549.4   | 395.7   | 289.1 | 228.2 |
| 에너지원    | 단위                | 7월      | 8월      | 9월      | 10월     | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh               | 1,166.0 | 1,377.3 | 1,166.6 | 977.6   | 944.4 | 975.5 |
| 심야전력    | GWh               | 19.2    | 22.0    | 23.4    | 24.4    | 18.3  | 21.2  |
| 전력소계    | GWh               | 1,185.1 | 1,399.3 | 1,190.0 | 1,002.0 | 962.7 | 996.7 |
| 등유      | 백만리터              | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.2   | 0.2   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.5     | 0.6     | 0.5     | 0.6     | 0.5   | 0.5   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 100.3   | 87.3    | 104.8   | 152.3   | 250.0 | 394.4 |
| 지역난방    | 천toe              | 3.8     | 3.8     | 5.7     | 13.7    | 27.6  | 46.1  |
| 연탄      | 천M/T              | 3.8     | 3.8     | 8.1     | 32.6    | 32.6  | 32.6  |
| 기타      | Tcal              | 9.2     | 9.2     | 9.2     | 9.2     | 9.2   | 9.2   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 100.3   | 118.5   | 100.3   | 84.1    | 81.2  | 83.9  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 1.6     | 1.9     | 2.0     | 2.1     | 1.6   | 1.8   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 101.9   | 120.3   | 102.3   | 86.2    | 82.8  | 85.7  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.2   | 0.2   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.6     | 0.7     | 0.6     | 0.7     | 0.6   | 0.6   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.7     | 0.8     | 0.7     | 0.8     | 0.8   | 0.8   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 103.2   | 89.8    | 107.9   | 156.7   | 257.2 | 405.9 |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 3.8     | 3.8     | 5.7     | 13.7    | 27.6  | 46.1  |
| 연탄_열량   | 천toe              | 1.8     | 1.8     | 3.8     | 15.4    | 15.4  | 15.4  |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 0.9     | 0.9   | 0.9   |
| 합계_열량   | 천toe              | 212.3   | 217.4   | 221.3   | 273.7   | 384.7 | 554.8 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월   | 6월   |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 일반전력    | %  | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.2  | 1.3  |
| 심야전력    | %  | 37.2  | 36.4  | 37.1  | 37.3  | 34.8 | 36.1 |
| 전력소계    | %  | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5  | 1.5  |
| 등유      | %  | 70.7  | 70.7  | 70.7  | 100   | 100  | 100  |
| 프로판     | %  | 36.7  | 39.5  | 36.7  | 40.3  | 37.3 | 40.3 |
| 도시가스    | %  | 1.7   | 1.7   | 1.8   | 1.8   | 1.9  | 2    |
| 지역난방    | %  | 9.5   | 9.1   | 9.1   | 9.4   | 11.2 | 11.9 |
| 연탄      | %  | 38.8  | 38.8  | 38.8  | 38.8  | 57.8 | 100  |
| 기타      | %  | 62.8  | 62.8  | 62.8  | 62.8  | 62.8 | 62.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 1.2  | 1.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 37.2  | 36.4  | 37.1  | 37.3  | 34.8 | 36.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.5  | 1.5  |
| 등유_열량   | %  | 70.7  | 70.7  | 70.7  | 100   | 100  | 100  |
| 프로판_열량  | %  | 36.7  | 39.5  | 36.7  | 40.3  | 37.3 | 40.3 |
| 석유소계_열량 | %  | 32.6  | 34.5  | 32.6  | 37.4  | 34.9 | 37.4 |
| 도시가스_열량 | %  | 1.7   | 1.7   | 1.8   | 1.8   | 1.9  | 2    |
| 지역난방_열량 | %  | 9.5   | 9.1   | 9.1   | 9.4   | 11.2 | 11.9 |
| 연탄_열량   | %  | 38.8  | 38.8  | 38.8  | 38.8  | 57.8 | 100  |
| 기타_열량   | %  | 62.8  | 62.8  | 62.8  | 62.8  | 62.8 | 62.8 |
| 합계_열량   | %  | 1.5   | 1.5   | 1.7   | 1.9   | 1.8  | 1.6  |
| 에너지원    | 단위 | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 1.4   | 1.3   | 1.3   | 1.2   | 1.2  | 1.2  |
| 심야전력    | %  | 39.6  | 38.5  | 37.1  | 35.5  | 33.8 | 38.5 |
| 전력소계    | %  | 1.5   | 1.4   | 1.5   | 1.5   | 1.3  | 1.5  |
| 등유      | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 70.7 | 70.7 |
| 프로판     | %  | 40.3  | 37.3  | 40.3  | 37.3  | 39.5 | 39.5 |
| 도시가스    | %  | 2.2   | 2.3   | 2.6   | 2.3   | 2.0  | 1.8  |
| 지역난방    | %  | 14.5  | 16.8  | 13.5  | 10.7  | 10.0 | 9.3  |
| 연탄      | %  | 100.0 | 100.0 | 70.8  | 38.8  | 38.8 | 38.8 |
| 기타      | %  | 62.8  | 62.8  | 62.8  | 62.8  | 62.8 | 62.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 1.4   | 1.3   | 1.3   | 1.2   | 1.2  | 1.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 39.6  | 38.5  | 37.1  | 35.5  | 33.8 | 38.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 1.5   | 1.4   | 1.5   | 1.5   | 1.3  | 1.5  |
| 등유_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 70.7 | 70.7 |
| 프로판_열량  | %  | 40.3  | 37.3  | 40.3  | 37.3  | 39.5 | 39.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 37.4  | 34.9  | 37.4  | 34.9  | 34.5 | 34.5 |
| 도시가스_열량 | %  | 2.2   | 2.3   | 2.6   | 2.3   | 2.0  | 1.8  |
| 지역난방_열량 | %  | 14.5  | 16.8  | 13.5  | 10.7  | 10.0 | 9.3  |
| 연탄_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | 70.8  | 38.8  | 38.8 | 38.8 |
| 기타_열량   | %  | 62.8  | 62.8  | 62.8  | 62.8  | 62.8 | 62.8 |
| 합계_열량   | %  | 1.7   | 1.7   | 2.1   | 2.6   | 2.1  | 1.7  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 386.7 | 385.4 | 363.6 | 344.1 | 337.6 | 337.9 |
| 심야전력    | GWh               | 21.4  | 22.3  | 18.1  | 12.7  | 10.2  | 5.5   |
| 전력소계    | GWh               | 408.1 | 407.7 | 381.7 | 356.8 | 347.8 | 343.4 |
| 등유      | 백만리터              | 14.4  | 22.2  | 7.0   | 6.3   | 6.5   | 2.7   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.8   | 1.4   | 2.2   | 1.2   | 1.4   | 1.4   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 119.7 | 116.2 | 90.6  | 66.6  | 51.6  | 39.1  |
| 지역난방    | 천toe              | 12.4  | 10.5  | 6.6   | 5.1   | 2.9   | 1.9   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 33.3  | 33.1  | 31.3  | 29.6  | 29.0  | 29.1  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 1.8   | 1.9   | 1.6   | 1.1   | 0.9   | 0.5   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 35.1  | 35.1  | 32.8  | 30.7  | 29.9  | 29.5  |
| 등유_열량   | 천toe              | 12.6  | 19.5  | 6.2   | 5.5   | 5.7   | 2.4   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.0   | 1.7   | 2.7   | 1.5   | 1.7   | 1.7   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 13.6  | 21.2  | 8.8   | 6.9   | 7.3   | 4.0   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 123.2 | 119.6 | 93.3  | 68.6  | 53.1  | 40.2  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 12.4  | 10.5  | 6.6   | 5.1   | 2.9   | 1.9   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 합계_열량   | 천toe              | 184.3 | 186.4 | 141.5 | 111.3 | 93.3  | 75.7  |
| 에너지원    | 단위                | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh               | 419.6 | 486.6 | 461.3 | 385.0 | 368.9 | 382.0 |
| 심야전력    | GWh               | 6.8   | 9.0   | 8.8   | 7.4   | 7.3   | 13.8  |
| 전력소계    | GWh               | 426.4 | 495.7 | 470.1 | 392.4 | 376.2 | 395.9 |
| 등유      | 백만리터              | 1.9   | 3.1   | 6.3   | 17.7  | 11.8  | 16.2  |
| 프로판     | 천M/T              | 1.9   | 1.4   | 1.3   | 2.1   | 1.6   | 1.0   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 31.6  | 29.1  | 32.6  | 44.3  | 68.0  | 94.5  |
| 지역난방    | 천toe              | 1.5   | 1.4   | 2.4   | 3.7   | 7.9   | 8.9   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 36.1  | 41.9  | 39.7  | 33.1  | 31.7  | 32.9  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.6   | 0.8   | 0.8   | 0.6   | 0.6   | 1.2   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 36.7  | 42.6  | 40.4  | 33.7  | 32.4  | 34.0  |
| 등유_열량   | 천toe              | 1.7   | 2.8   | 5.5   | 15.5  | 10.4  | 14.2  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 2.2   | 1.7   | 1.5   | 2.5   | 1.9   | 1.2   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 4.0   | 4.4   | 7.0   | 18.1  | 12.3  | 15.4  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 32.6  | 29.9  | 33.5  | 45.6  | 70.0  | 97.2  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 1.5   | 1.4   | 2.4   | 3.7   | 7.9   | 8.9   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 합계_열량   | 천toe              | 74.7  | 78.4  | 83.4  | 101.1 | 122.6 | 155.5 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.5  | 2.5  | 2.5  | 2.6  | 2.5  | 2.5  |
| 심야전력    | %  | 64   | 64.8 | 58.7 | 55.4 | 56.8 | 48.3 |
| 전력소계    | %  | 4.1  | 4.3  | 3.7  | 3.2  | 3    | 2.6  |
| 등유      | %  | 30   | 23.9 | 38.2 | 44.7 | 44.7 | 45.2 |
| 프로판     | %  | 20.5 | 19   | 23.1 | 23.2 | 20.8 | 19.6 |
| 도시가스    | %  | 3.3  | 3.2  | 3.5  | 3.2  | 3.6  | 3.6  |
| 지역난방    | %  | 16.7 | 17   | 17.4 | 18.1 | 18.6 | 25.5 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 2.5  | 2.5  | 2.5  | 2.6  | 2.5  | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 64   | 64.8 | 58.7 | 55.4 | 56.8 | 48.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.1  | 4.3  | 3.7  | 3.2  | 3    | 2.6  |
| 등유_열량   | %  | 30   | 23.9 | 38.2 | 44.7 | 44.7 | 45.2 |
| 프로판_열량  | %  | 20.5 | 19   | 23.1 | 23.2 | 20.8 | 19.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 28.2 | 22.9 | 28.6 | 38   | 36.5 | 30.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 3.3  | 3.2  | 3.5  | 3.2  | 3.6  | 3.6  |
| 지역난방_열량 | %  | 16.7 | 17   | 17.4 | 18.1 | 18.6 | 25.5 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 3    | 3.4  | 3    | 3.2  | 3.7  | 2.7  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.6  | 2.6  | 2.7  | 2.6  | 2.5  | 2.4  |
| 심야전력    | %  | 56.9 | 60.5 | 62.0 | 54.4 | 49.3 | 60.2 |
| 전력소계    | %  | 2.8  | 2.8  | 2.9  | 2.8  | 2.6  | 3.1  |
| 등유      | %  | 62.5 | 54.8 | 33.5 | 28.6 | 29.3 | 27.5 |
| 프로판     | %  | 25.8 | 21.9 | 21.0 | 23.4 | 21.2 | 19.5 |
| 도시가스    | %  | 4.1  | 4.4  | 4.0  | 3.6  | 3.4  | 3.2  |
| 지역난방    | %  | 28.2 | 31.7 | 23.9 | 19.7 | 17.6 | 17.4 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 2.6  | 2.6  | 2.7  | 2.6  | 2.5  | 2.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 56.9 | 60.5 | 62.0 | 54.4 | 49.3 | 60.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 2.8  | 2.8  | 2.9  | 2.8  | 2.6  | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 62.5 | 54.8 | 33.5 | 28.6 | 29.3 | 27.5 |
| 프로판_열량  | %  | 25.8 | 21.9 | 21.0 | 23.4 | 21.2 | 19.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 30.9 | 38.6 | 28.5 | 26.8 | 26.7 | 25.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 4.1  | 4.4  | 4.0  | 3.6  | 3.4  | 3.2  |
| 지역난방_열량 | %  | 28.2 | 31.7 | 23.9 | 19.7 | 17.6 | 17.4 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 2.9  | 3.3  | 3.3  | 5.3  | 3.5  | 3.2  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh   | 264.4 | 259.3 | 236.4 | 226.1 | 219.3 | 228.4 |
| 심야전력    | GWh   | 19.1  | 17.4  | 16.3  | 13.2  | 12.7  | 13.2  |
| 전력소계    | GWh   | 283.5 | 276.7 | 252.7 | 239.3 | 232.0 | 241.6 |
| 등유      | 백만리터  | 19.8  | 15.2  | 9.0   | 4.1   | 2.5   | 2.1   |
| 프로판     | 천M/T  | 1.5   | 1.3   | 1.5   | 1.3   | 1.4   | 1.3   |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 83.9  | 79.8  | 61.0  | 43.7  | 30.7  | 21.1  |
| 지역난방    | 천toe  | 16.2  | 15.8  | 9.5   | 5.1   | 2.2   | 1.1   |
| 연탄      | 천M/T  | 5.2   | 5.2   | 3.6   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal  | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 22.7  | 22.3  | 20.3  | 19.4  | 18.9  | 19.6  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 1.6   | 1.5   | 1.4   | 1.1   | 1.1   | 1.1   |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 24.4  | 23.8  | 21.7  | 20.6  | 20.0  | 20.8  |
| 등유_열량   | 천toe  | 17.3  | 13.3  | 7.9   | 3.6   | 2.2   | 1.9   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 1.8   | 1.6   | 1.8   | 1.5   | 1.7   | 1.6   |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 19.1  | 14.9  | 9.6   | 5.1   | 3.9   | 3.5   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 86.3  | 82.2  | 62.8  | 45.0  | 31.6  | 21.8  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 16.2  | 15.8  | 9.5   | 5.1   | 2.2   | 1.1   |
| 연탄_열량   | 천toe  | 2.5   | 2.5   | 1.7   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| 합계_열량   | 천toe  | 148.6 | 139.3 | 105.5 | 76.0  | 57.8  | 47.3  |
| 에너지원    | 단위    | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh   | 282.8 | 320.8 | 278.5 | 241.6 | 240.5 | 264.9 |
| 심야전력    | GWh   | 25.5  | 28.3  | 25.6  | 23.9  | 13.3  | 16.6  |
| 전력소계    | GWh   | 308.3 | 349.1 | 304.1 | 265.5 | 253.8 | 281.6 |
| 등유      | 백만리터  | 1.7   | 1.2   | 2.5   | 6.0   | 15.5  | 19.4  |
| 프로판     | 천M/T  | 1.4   | 1.3   | 1.5   | 1.3   | 1.4   | 1.4   |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 17.1  | 16.0  | 19.0  | 25.9  | 42.9  | 63.9  |
| 지역난방    | 천toe  | 0.8   | 0.7   | 1.8   | 4.1   | 10.5  | 13.6  |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 5.2   | 5.2   | 5.2   |
| 기타      | Tcal  | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 24.3  | 27.6  | 24.0  | 20.8  | 20.7  | 22.8  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 2.2   | 2.4   | 2.2   | 2.1   | 1.1   | 1.4   |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 26.5  | 30.0  | 26.2  | 22.8  | 21.8  | 24.2  |
| 등유_열량   | 천toe  | 1.4   | 1.1   | 2.2   | 5.3   | 13.6  | 17.0  |
| 프로판_열량  | 천toe  | 1.7   | 1.6   | 1.8   | 1.6   | 1.6   | 1.6   |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 3.1   | 2.7   | 3.9   | 6.8   | 15.2  | 18.7  |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 17.6  | 16.4  | 19.6  | 26.7  | 44.1  | 65.8  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.8   | 0.7   | 1.8   | 4.1   | 10.5  | 13.6  |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 2.5   | 2.5   | 2.5   |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| 합계_열량   | 천toe  | 48.2  | 50.0  | 51.6  | 63.0  | 94.2  | 124.9 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 2.9   | 2.9   | 2.7   | 2.8   | 2.8   | 2.7   |
| 심야전력    | %  | 41.7  | 40    | 36.2  | 33.4  | 32.5  | 32    |
| 전력소계    | %  | 3.9   | 3.7   | 3.4   | 3.3   | 3.2   | 3.2   |
| 등유      | %  | 19    | 20.9  | 21.2  | 27    | 37.4  | 40.7  |
| 프로판     | %  | 14.5  | 15.2  | 14.6  | 15.5  | 14.8  | 15.1  |
| 도시가스    | %  | 4.6   | 4.7   | 4.9   | 5.1   | 4.6   | 4.1   |
| 지역난방    | %  | 14.7  | 15.1  | 16.5  | 18.8  | 19.3  | 28.7  |
| 연탄      | %  | 57.4  | 57.4  | 70.5  | -     | -     | -     |
| 기타      | %  | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 일반전력_열량 | %  | 2.9   | 2.9   | 2.7   | 2.8   | 2.8   | 2.7   |
| 심야전력_열량 | %  | 41.7  | 40    | 36.2  | 33.4  | 32.5  | 32    |
| 전력소계_열량 | %  | 3.9   | 3.7   | 3.4   | 3.3   | 3.2   | 3.2   |
| 등유_열량   | %  | 19    | 20.9  | 21.2  | 27    | 37.4  | 40.7  |
| 프로판_열량  | %  | 14.5  | 15.2  | 14.6  | 15.5  | 14.8  | 15.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 18.2  | 19.5  | 18.7  | 20.5  | 23.5  | 24.5  |
| 도시가스_열량 | %  | 4.6   | 4.7   | 4.9   | 5.1   | 4.6   | 4.1   |
| 지역난방_열량 | %  | 14.7  | 15.1  | 16.5  | 18.8  | 19.3  | 28.7  |
| 연탄_열량   | %  | 57.4  | 57.4  | 70.5  | -     | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 합계_열량   | %  | 3.6   | 3.5   | 3.5   | 3.5   | 3.2   | 2.9   |
| 에너지원    | 단위 | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | %  | 2.7   | 2.7   | 2.7   | 2.7   | 2.8   | 2.9   |
| 심야전력    | %  | 37.6  | 37.1  | 36.7  | 36.0  | 32.3  | 39.4  |
| 전력소계    | %  | 4.3   | 4.0   | 4.2   | 4.3   | 3.2   | 3.7   |
| 등유      | %  | 44.0  | 47.9  | 37.4  | 26.5  | 19.5  | 19.3  |
| 프로판     | %  | 14.8  | 15.1  | 14.6  | 15.2  | 15.0  | 15.4  |
| 도시가스    | %  | 4.3   | 4.6   | 4.7   | 4.7   | 4.3   | 4.6   |
| 지역난방    | %  | 32.7  | 36.9  | 23.3  | 22.0  | 15.8  | 15.9  |
| 연탄      | %  | -     | -     | -     | 57.4  | 57.4  | 57.4  |
| 기타      | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.7   | 2.7   | 2.7   | 2.7   | 2.8   | 2.9   |
| 심야전력_열량 | %  | 37.6  | 37.1  | 36.7  | 36.0  | 32.3  | 39.4  |
| 전력소계_열량 | %  | 4.3   | 4.0   | 4.2   | 4.3   | 3.2   | 3.7   |
| 등유_열량   | %  | 44.0  | 47.9  | 37.4  | 26.5  | 19.5  | 19.3  |
| 프로판_열량  | %  | 14.8  | 15.1  | 14.6  | 15.2  | 15.0  | 15.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 22.9  | 22.2  | 23.0  | 22.4  | 18.3  | 18.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 4.3   | 4.6   | 4.7   | 4.7   | 4.3   | 4.6   |
| 지역난방_열량 | %  | 32.7  | 36.9  | 23.3  | 22.0  | 15.8  | 15.9  |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -     | 57.4  | 57.4  | 57.4  |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 3.3   | 3.2   | 3.4   | 4.3   | 4.1   | 3.9   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh   | 325.8 | 316.8 | 283.9 | 274.2 | 262.8 | 265.9 |
| 심야전력    | GWh   | 14.9  | 13.5  | 11.9  | 11.0  | 10.3  | 9.3   |
| 전력소계    | GWh   | 340.6 | 330.3 | 295.8 | 285.2 | 273.2 | 275.1 |
| 등유      | 백만리터  | 5.7   | 5.7   | 5.7   | 3.8   | 0.0   | 0.0   |
| 프로판     | 천M/T  | 1.0   | 0.9   | 2.1   | 0.6   | 0.7   | 0.6   |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 110.3 | 115.2 | 86.0  | 56.6  | 38.9  | 28.0  |
| 지역난방    | 천toe  | 23.7  | 21.0  | 13.5  | 7.4   | 3.8   | 1.7   |
| 연탄      | 천M/T  | 8.7   | 8.7   | 5.1   | 2.2   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal  | 5.6   | 5.6   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 28.0  | 27.2  | 24.4  | 23.6  | 22.6  | 22.9  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 1.3   | 1.2   | 1.0   | 0.9   | 0.9   | 0.8   |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 29.3  | 28.4  | 25.4  | 24.5  | 23.5  | 23.7  |
| 등유_열량   | 천toe  | 5.0   | 5.0   | 5.0   | 3.4   | 0.0   | 0.0   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 1.2   | 1.1   | 2.5   | 0.7   | 0.9   | 0.7   |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 6.3   | 6.1   | 7.5   | 4.0   | 0.9   | 0.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 113.5 | 118.5 | 88.5  | 58.3  | 40.0  | 28.9  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 23.7  | 21.0  | 13.5  | 7.4   | 3.8   | 1.7   |
| 연탄_열량   | 천toe  | 4.1   | 4.1   | 2.4   | 1.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.6   | 0.6   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   |
| 합계_열량   | 천toe  | 177.4 | 178.7 | 137.6 | 95.4  | 68.4  | 55.1  |
| 에너지원    | 단위    | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh   | 318.3 | 382.2 | 338.8 | 286.4 | 285.4 | 301.9 |
| 심야전력    | GWh   | 14.2  | 14.9  | 13.4  | 9.9   | 6.5   | 10.8  |
| 전력소계    | GWh   | 332.4 | 397.1 | 352.2 | 296.3 | 291.9 | 312.7 |
| 등유      | 백만리터  | 0.0   | 0.0   | 3.5   | 5.7   | 5.7   | 8.8   |
| 프로판     | 천M/T  | 0.6   | 0.6   | 0.7   | 0.6   | 0.9   | 0.9   |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 20.3  | 17.3  | 19.6  | 31.2  | 49.7  | 82.9  |
| 지역난방    | 천toe  | 1.5   | 0.8   | 1.4   | 3.5   | 8.0   | 17.8  |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 2.2   | 8.7   | 8.7   |
| 기타      | Tcal  | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 5.6   | 5.6   |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 27.4  | 32.9  | 29.1  | 24.6  | 24.5  | 26.0  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 1.2   | 1.3   | 1.2   | 0.9   | 0.6   | 0.9   |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 28.6  | 34.2  | 30.3  | 25.5  | 25.1  | 26.9  |
| 등유_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0   | 3.1   | 5.0   | 5.0   | 7.7   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 0.7   | 0.7   | 0.9   | 0.7   | 1.1   | 1.1   |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 0.7   | 0.7   | 4.0   | 5.7   | 6.1   | 8.8   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 20.8  | 17.8  | 20.1  | 32.1  | 51.1  | 85.3  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 1.5   | 0.8   | 1.4   | 3.5   | 8.0   | 17.8  |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 1.0   | 4.1   | 4.1   |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.6   | 0.6   |
| 합계_열량   | 천toe  | 51.8  | 53.6  | 55.9  | 67.9  | 95.0  | 143.4 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월   | 6월   |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.8   | 2.8   | 2.7   | 2.6   | 2.6  | 2.8  |
| 심야전력    | %  | 65.7  | 64.8  | 76.3  | 75.4  | 76   | 72.5 |
| 전력소계    | %  | 4.3   | 4.2   | 4.3   | 4.1   | 4.1  | 3.9  |
| 등유      | %  | 39.2  | 39.2  | 39.2  | 48.9  | -    | -    |
| 프로판     | %  | 44.7  | 50.3  | 61    | 31.1  | 31.9 | 31.1 |
| 도시가스    | %  | 4     | 4     | 4.1   | 3.8   | 4.2  | 4.2  |
| 지역난방    | %  | 10.5  | 10.6  | 11.6  | 12.5  | 15.4 | 20   |
| 연탄      | %  | 57.9  | 57.9  | 70.8  | 100   | -    | -    |
| 기타      | %  | 72.5  | 72.5  | 100   | 100   | 100  | 100  |
| 일반전력_열량 | %  | 2.8   | 2.8   | 2.7   | 2.6   | 2.6  | 2.8  |
| 심야전력_열량 | %  | 65.7  | 64.8  | 76.3  | 75.4  | 76   | 72.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.3   | 4.2   | 4.3   | 4.1   | 4.1  | 3.9  |
| 등유_열량   | %  | 39.2  | 39.2  | 39.2  | 48.9  | -    | -    |
| 프로판_열량  | %  | 44.7  | 50.3  | 61    | 31.1  | 31.9 | 31.1 |
| 석유소계_열량 | %  | 34.3  | 35.4  | 33.7  | 43.7  | 31.9 | 31.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 4     | 4     | 4.1   | 3.8   | 4.2  | 4.2  |
| 지역난방_열량 | %  | 10.5  | 10.6  | 11.6  | 12.5  | 15.4 | 20   |
| 연탄_열량   | %  | 57.9  | 57.9  | 70.8  | 100   | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 72.5  | 72.5  | 100   | 100   | 100  | 100  |
| 합계_열량   | %  | 3     | 3     | 3.6   | 3.2   | 2.9  | 3    |
| 에너지원    | 단위 | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.6   | 2.7   | 2.9   | 2.7   | 2.5  | 2.7  |
| 심야전력    | %  | 83.5  | 84.7  | 82.2  | 71.9  | 70.1 | 60.4 |
| 전력소계    | %  | 4.6   | 4.5   | 4.6   | 3.8   | 3.1  | 3.8  |
| 등유      | %  | -     | -     | 87.6  | 39.2  | 39.2 | 42.3 |
| 프로판     | %  | 31.1  | 31.1  | 31.9  | 31.1  | 50.3 | 50.3 |
| 도시가스    | %  | 4.3   | 4.3   | 5.1   | 4.1   | 4.1  | 3.9  |
| 지역난방    | %  | 18.5  | 18.9  | 19.9  | 16.1  | 11.8 | 10.2 |
| 연탄      | %  | -     | -     | -     | 100.0 | 57.9 | 57.9 |
| 기타      | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 72.5 | 72.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.6   | 2.7   | 2.9   | 2.7   | 2.5  | 2.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 83.5  | 84.7  | 82.2  | 71.9  | 70.1 | 60.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.6   | 4.5   | 4.6   | 3.8   | 3.1  | 3.8  |
| 등유_열량   | %  | -     | -     | 87.6  | 39.2  | 39.2 | 42.3 |
| 프로판_열량  | %  | 31.1  | 31.1  | 31.9  | 31.1  | 50.3 | 50.3 |
| 석유소계_열량 | %  | 31.1  | 31.1  | 73.2  | 37.1  | 35.4 | 38.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 4.3   | 4.3   | 5.1   | 4.1   | 4.1  | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 18.5  | 18.9  | 19.9  | 16.1  | 11.8 | 10.2 |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -     | 100.0 | 57.9 | 57.9 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 72.5 | 72.5 |
| 합계_열량   | %  | 3.3   | 3.4   | 6.1   | 4.3   | 3.9  | 3.5  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 135.5 | 133.7 | 125.1 | 120.4 | 117.0 | 120.9 |
| 심야전력    | GWh               | 8.1   | 6.3   | 6.8   | 6.3   | 6.5   | 6.4   |
| 전력소계    | GWh               | 143.6 | 140.0 | 131.8 | 126.8 | 123.5 | 127.2 |
| 등유      | 백만리터              | 6.9   | 6.9   | 4.6   | 0.6   | 0.2   | 0.2   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.8   | 0.7   | 0.7   | 0.8   | 0.7   | 0.7   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 53.2  | 52.0  | 42.0  | 30.2  | 21.5  | 16.9  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 7.0   | 7.0   | 7.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 11.6  | 11.5  | 10.8  | 10.4  | 10.1  | 10.4  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.7   | 0.5   | 0.6   | 0.5   | 0.6   | 0.5   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 12.3  | 12.0  | 11.3  | 10.9  | 10.6  | 10.9  |
| 등유_열량   | 천toe              | 6.1   | 6.1   | 4.1   | 0.5   | 0.2   | 0.2   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 0.9   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 7.0   | 6.9   | 5.0   | 1.4   | 1.1   | 1.1   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 54.8  | 53.5  | 43.2  | 31.1  | 22.1  | 17.4  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 3.3   | 3.3   | 3.3   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 합계_열량   | 천toe              | 77.4  | 75.8  | 62.9  | 43.5  | 33.8  | 29.5  |
| 에너지원    | 단위                | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh               | 138.0 | 153.3 | 140.1 | 123.9 | 125.5 | 127.6 |
| 심야전력    | GWh               | 7.7   | 10.7  | 7.1   | 6.3   | 4.9   | 6.0   |
| 전력소계    | GWh               | 145.6 | 164.0 | 147.2 | 130.2 | 130.4 | 133.5 |
| 등유      | 백만리터              | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 1.7   | 4.4   | 6.9   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.8   | 0.7   | 0.7   | 0.8   | 0.7   | 0.8   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 13.5  | 12.5  | 13.0  | 18.3  | 27.4  | 38.6  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 7.0   | 7.0   | 7.0   |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 11.9  | 13.2  | 12.1  | 10.7  | 10.8  | 11.0  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.7   | 0.9   | 0.6   | 0.5   | 0.4   | 0.5   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 12.5  | 14.1  | 12.7  | 11.2  | 11.2  | 11.5  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 1.5   | 3.8   | 6.1   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 0.9   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 1.1   | 1.1   | 1.1   | 2.4   | 4.7   | 7.0   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 13.8  | 12.9  | 13.4  | 18.8  | 28.2  | 39.7  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 3.3   | 3.3   | 3.3   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 합계_열량   | 천toe              | 27.5  | 28.1  | 27.1  | 35.7  | 47.5  | 61.5  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 3.1   | 3.1   | 3.1   | 3.2   | 3.2   | 3.2   |
| 심야전력    | %  | 57.8  | 52.4  | 51.4  | 51.2  | 52    | 52.6  |
| 전력소계    | %  | 4.6   | 4     | 4.2   | 4.3   | 4.3   | 4.3   |
| 등유      | %  | 24.1  | 24.1  | 28.6  | 71.7  | 100   | 100   |
| 프로판     | %  | 23.7  | 24.4  | 24.4  | 23.7  | 24.4  | 24.4  |
| 도시가스    | %  | 5.8   | 5.9   | 5     | 5.2   | 4.7   | 4.5   |
| 지역난방    | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 연탄      | %  | 100   | 100   | 100   | -     | -     | -     |
| 기타      | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 일반전력_열량 | %  | 3.1   | 3.1   | 3.1   | 3.2   | 3.2   | 3.2   |
| 심야전력_열량 | %  | 57.8  | 52.4  | 51.4  | 51.2  | 52    | 52.6  |
| 전력소계_열량 | %  | 4.6   | 4     | 4.2   | 4.3   | 4.3   | 4.3   |
| 등유_열량   | %  | 24.1  | 24.1  | 28.6  | 71.7  | 100   | 100   |
| 프로판_열량  | %  | 23.7  | 24.4  | 24.4  | 23.7  | 24.4  | 24.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 22.6  | 22.7  | 25.7  | 32    | 28.8  | 28.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 5.8   | 5.9   | 5     | 5.2   | 4.7   | 4.5   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 연탄_열량   | %  | 100   | 100   | 100   | -     | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 합계_열량   | %  | 6.1   | 6.1   | 6.5   | 4.1   | 3.6   | 3.5   |
| 에너지원    | 단위 | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | %  | 3.3   | 3.3   | 3.3   | 3.0   | 2.9   | 2.9   |
| 심야전력    | %  | 55.3  | 53.0  | 58.2  | 51.9  | 50.5  | 50.9  |
| 전력소계    | %  | 4.4   | 4.8   | 4.4   | 4.0   | 3.6   | 3.9   |
| 등유      | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 41.6  | 27.5  | 24.1  |
| 프로판     | %  | 23.7  | 24.4  | 24.4  | 23.7  | 24.4  | 23.7  |
| 도시가스    | %  | 4.5   | 5.4   | 5.1   | 4.8   | 4.7   | 5.3   |
| 지역난방    | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 연탄      | %  | -     | -     | -     | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 기타      | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 일반전력_열량 | %  | 3.3   | 3.3   | 3.3   | 3.0   | 2.9   | 2.9   |
| 심야전력_열량 | %  | 55.3  | 53.0  | 58.2  | 51.9  | 50.5  | 50.9  |
| 전력소계_열량 | %  | 4.4   | 4.8   | 4.4   | 4.0   | 3.6   | 3.9   |
| 등유_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 41.6  | 27.5  | 24.1  |
| 프로판_열량  | %  | 23.7  | 24.4  | 24.4  | 23.7  | 24.4  | 23.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 28.1  | 28.8  | 28.8  | 28.5  | 24.3  | 22.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 4.5   | 5.4   | 5.1   | 4.8   | 4.7   | 5.3   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -     | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 합계_열량   | %  | 3.6   | 3.9   | 3.7   | 9.8   | 7.7   | 6.6   |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 161.3 | 160.8 | 149.5 | 145.7 | 141.8 | 149.2 |
| 심야전력    | GWh               | 5.0   | 8.1   | 6.0   | 4.0   | 3.5   | 2.6   |
| 전력소계    | GWh               | 166.3 | 169.0 | 155.5 | 149.7 | 145.3 | 151.9 |
| 등유      | 백만리터              | 3.7   | 3.7   | 3.7   | 2.1   | 1.1   | 0.6   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.8   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.5   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 79.0  | 78.0  | 60.2  | 42.4  | 27.2  | 18.3  |
| 지역난방    | 천toe              | 2.7   | 2.0   | 1.8   | 1.0   | 0.5   | 0.3   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 13.9  | 13.8  | 12.9  | 12.5  | 12.2  | 12.8  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.4   | 0.7   | 0.5   | 0.3   | 0.3   | 0.2   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 14.3  | 14.5  | 13.4  | 12.9  | 12.5  | 13.1  |
| 등유_열량   | 천toe              | 3.2   | 3.2   | 3.2   | 1.8   | 0.9   | 0.5   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.0   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 4.2   | 3.8   | 3.8   | 2.4   | 1.5   | 1.1   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 81.3  | 80.3  | 61.9  | 43.6  | 28.0  | 18.8  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 2.7   | 2.0   | 1.8   | 1.0   | 0.5   | 0.3   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   |
| 합계_열량   | 천toe              | 102.7 | 100.9 | 81.1  | 60.1  | 42.7  | 33.5  |
| 에너지원    | 단위                | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh               | 181.3 | 209.5 | 185.4 | 162.4 | 159.2 | 163.2 |
| 심야전력    | GWh               | 2.4   | 2.7   | 2.8   | 3.2   | 3.6   | 4.1   |
| 전력소계    | GWh               | 183.7 | 212.1 | 188.2 | 165.6 | 162.8 | 167.4 |
| 등유      | 백만리터              | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 2.1   | 3.7   | 3.7   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.4   | 0.4   | 0.5   | 0.4   | 0.5   | 0.5   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 13.6  | 11.9  | 16.7  | 24.8  | 40.4  | 62.8  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.8   | 1.6   | 2.4   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.0   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 15.6  | 18.0  | 15.9  | 14.0  | 13.7  | 14.0  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.4   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 15.8  | 18.2  | 16.2  | 14.2  | 14.0  | 14.4  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 1.8   | 3.2   | 3.2   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.5   | 0.5   | 0.6   | 0.5   | 0.6   | 0.6   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 1.0   | 1.0   | 1.1   | 2.4   | 3.8   | 3.8   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 14.0  | 12.2  | 17.2  | 25.5  | 41.6  | 64.6  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.2   | 0.2   | 0.3   | 0.8   | 1.6   | 2.4   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   |
| 합계_열량   | 천toe              | 31.3  | 31.9  | 35.0  | 43.2  | 61.2  | 85.5  |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 3.2   | 3.2   | 3.3   | 3.3   | 3.2   | 3.2   |
| 심야전력    | %  | 43    | 56.9  | 45.5  | 42.5  | 43.7  | 43.8  |
| 전력소계    | %  | 3.5   | 4.3   | 3.8   | 3.5   | 3.4   | 3.3   |
| 등유      | %  | 48.4  | 48.4  | 48.4  | 41.1  | 43.3  | 58.6  |
| 프로판     | %  | 42.7  | 31.2  | 31.2  | 31.2  | 31.2  | 31.2  |
| 도시가스    | %  | 4.3   | 4.4   | 4.7   | 4.9   | 5.6   | 6.1   |
| 지역난방    | %  | 35.9  | 37.2  | 36.3  | 36.2  | 40.3  | 40.5  |
| 연탄      | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 기타      | %  | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 일반전력_열량 | %  | 3.2   | 3.2   | 3.3   | 3.3   | 3.2   | 3.2   |
| 심야전력_열량 | %  | 43    | 56.9  | 45.5  | 42.5  | 43.7  | 43.8  |
| 전력소계_열량 | %  | 3.5   | 4.3   | 3.8   | 3.5   | 3.4   | 3.3   |
| 등유_열량   | %  | 48.4  | 48.4  | 48.4  | 41.1  | 43.3  | 58.6  |
| 프로판_열량  | %  | 42.7  | 31.2  | 31.2  | 31.2  | 31.2  | 31.2  |
| 석유소계_열량 | %  | 41.1  | 44.1  | 44.1  | 37    | 35.4  | 39.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 4.3   | 4.4   | 4.7   | 4.9   | 5.6   | 6.1   |
| 지역난방_열량 | %  | 35.9  | 37.2  | 36.3  | 36.2  | 40.3  | 40.5  |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   | 100   |
| 합계_열량   | %  | 3.5   | 3.6   | 3.8   | 3.7   | 3.9   | 4.1   |
| 에너지원    | 단위 | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | %  | 3.3   | 3.4   | 3.5   | 3.4   | 3.1   | 3.2   |
| 심야전력    | %  | 44.1  | 47.7  | 47.4  | 45.7  | 44.4  | 43.1  |
| 전력소계    | %  | 3.3   | 3.5   | 3.6   | 3.6   | 3.3   | 3.4   |
| 등유      | %  | 58.6  | 58.6  | 54.6  | 41.1  | 48.4  | 48.4  |
| 프로판     | %  | 33.2  | 33.2  | 31.2  | 33.2  | 31.2  | 31.2  |
| 도시가스    | %  | 7.2   | 8.2   | 7.3   | 6.3   | 5.3   | 4.6   |
| 지역난방    | %  | 39.2  | 38.3  | 39.7  | 38.2  | 37.9  | 36.3  |
| 연탄      | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 기타      | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.3   | 3.4   | 3.5   | 3.4   | 3.1   | 3.2   |
| 심야전력_열량 | %  | 44.1  | 47.7  | 47.4  | 45.7  | 44.4  | 43.1  |
| 전력소계_열량 | %  | 3.3   | 3.5   | 3.6   | 3.6   | 3.3   | 3.4   |
| 등유_열량   | %  | 58.6  | 58.6  | 54.6  | 41.1  | 48.4  | 48.4  |
| 프로판_열량  | %  | 33.2  | 33.2  | 31.2  | 33.2  | 31.2  | 31.2  |
| 석유소계_열량 | %  | 41.0  | 41.0  | 37.9  | 37.2  | 44.1  | 44.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 7.2   | 8.2   | 7.3   | 6.3   | 5.3   | 4.6   |
| 지역난방_열량 | %  | 39.2  | 38.3  | 39.7  | 38.2  | 37.9  | 36.3  |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 합계_열량   | %  | 4.1   | 4.1   | 4.3   | 4.5   | 4.4   | 3.8   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 109.8 | 110.4 | 104.5 | 100.8 | 97.8  | 99.7  |
| 심야전력    | GWh               | 2.6   | 2.5   | 2.7   | 1.9   | 1.6   | 1.3   |
| 전력소계    | GWh               | 112.4 | 112.9 | 107.2 | 102.7 | 99.4  | 101.0 |
| 등유      | 백만리터              | 1.8   | 1.8   | 1.8   | 1.8   | 1.3   | 1.0   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 42.0  | 41.7  | 32.5  | 25.0  | 17.9  | 14.5  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 9.4   | 9.5   | 9.0   | 8.7   | 8.4   | 8.6   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.1   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 9.7   | 9.7   | 9.2   | 8.8   | 8.5   | 8.7   |
| 등유_열량   | 천toe              | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 1.2   | 0.8   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 1.3   | 1.0   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 43.2  | 42.9  | 33.4  | 25.8  | 18.5  | 14.9  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 합계_열량   | 천toe              | 54.6  | 54.3  | 44.4  | 36.3  | 28.3  | 24.6  |
| 에너지원    | 단위                | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh               | 114.2 | 136.5 | 127.0 | 106.5 | 104.4 | 109.6 |
| 심야전력    | GWh               | 1.3   | 1.5   | 1.4   | 1.3   | 1.5   | 1.9   |
| 전력소계    | GWh               | 115.5 | 138.0 | 128.3 | 107.8 | 105.9 | 111.4 |
| 등유      | 백만리터              | 0.3   | 0.3   | 1.4   | 1.8   | 1.8   | 1.8   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 11.1  | 9.6   | 11.3  | 15.7  | 22.6  | 32.2  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 9.8   | 11.7  | 10.9  | 9.2   | 9.0   | 9.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 9.9   | 11.9  | 11.0  | 9.3   | 9.1   | 9.6   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.3   | 0.3   | 1.2   | 1.6   | 1.6   | 1.6   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.4   | 0.4   | 1.4   | 1.7   | 1.7   | 1.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 11.4  | 9.8   | 11.6  | 16.1  | 23.3  | 33.2  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 합계_열량   | 천toe              | 21.8  | 22.1  | 24.0  | 27.1  | 34.1  | 44.5  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월    | 2월    | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|-------|-------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.5   | 2.5   | 2.5  | 2.6  | 2.7  | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 78.1  | 76.6  | 78.2 | 81.6 | 83   | 82.5 |
| 전력소계    | %  | 3.2   | 3.2   | 3.3  | 3.1  | 3.1  | 2.9  |
| 등유      | %  | 44.4  | 44.4  | 44.4 | 44.4 | 49.8 | 58.2 |
| 프로판     | %  | 40.6  | 40.6  | 43.7 | 43.7 | 43.7 | 43.7 |
| 도시가스    | %  | 4.2   | 4     | 3.8  | 3.8  | 3.8  | 4.3  |
| 지역난방    | %  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 2.5   | 2.5   | 2.5  | 2.6  | 2.7  | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 78.1  | 76.6  | 78.2 | 81.6 | 83   | 82.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.2   | 3.2   | 3.3  | 3.1  | 3.1  | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 44.4  | 44.4  | 44.4 | 44.4 | 49.8 | 58.2 |
| 프로판_열량  | %  | 40.6  | 40.6  | 43.7 | 43.7 | 43.7 | 43.7 |
| 석유소계_열량 | %  | 42.9  | 42.9  | 43.2 | 43.2 | 46.5 | 52.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 4.2   | 4     | 3.8  | 3.8  | 3.8  | 4.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 3.4   | 3.3   | 3.1  | 3.2  | 3.2  | 3.5  |
| 에너지원    | 단위 | 7월    | 8월    | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.9   | 2.9   | 2.7  | 2.6  | 2.5  | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 75.9  | 76.6  | 77.2 | 85.2 | 83.6 | 84.3 |
| 전력소계    | %  | 3.1   | 3.1   | 2.9  | 2.9  | 2.8  | 3.1  |
| 등유      | %  | 100.0 | 100.0 | 50.2 | 44.4 | 44.4 | 44.4 |
| 프로판     | %  | 43.7  | 43.7  | 43.7 | 43.7 | 40.6 | 40.6 |
| 도시가스    | %  | 4.8   | 5.0   | 4.8  | 4.2  | 4.5  | 4.0  |
| 지역난방    | %  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 2.9   | 2.9   | 2.7  | 2.6  | 2.5  | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 75.9  | 76.6  | 77.2 | 85.2 | 83.6 | 84.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.1   | 3.1   | 2.9  | 2.9  | 2.8  | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | 50.2 | 44.4 | 44.4 | 44.4 |
| 프로판_열량  | %  | 43.7  | 43.7  | 43.7 | 43.7 | 40.6 | 40.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 73.5  | 73.5  | 48.1 | 43.2 | 42.9 | 42.9 |
| 도시가스_열량 | %  | 4.8   | 5.0   | 4.8  | 4.2  | 4.5  | 4.0  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 3.5   | 3.4   | 3.7  | 3.7  | 3.7  | 3.3  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | GWh   | 27.7 | 27.1 | 25.8 | 25.4 | 25.6 | 27.8 |
| 심야전력    | GWh   | 13.3 | 14.7 | 13.4 | 11.6 | 11.9 | 7.2  |
| 전력소계    | GWh   | 41.0 | 41.8 | 39.1 | 37.0 | 37.6 | 35.0 |
| 등유      | 백만리터  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 0.2  | 0.0  | 0.0  |
| 프로판     | 천M/T  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 7.1  | 6.8  | 5.4  | 4.0  | 2.8  | 1.9  |
| 지역난방    | 천toe  | 4.4  | 4.0  | 3.5  | 2.9  | 2.3  | 1.0  |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 기타      | Tcal  | 3.1  | 3.1  | 1.6  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 2.4  | 2.3  | 2.2  | 2.2  | 2.2  | 2.4  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 1.1  | 1.3  | 1.1  | 1.0  | 1.0  | 0.6  |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 3.5  | 3.6  | 3.4  | 3.2  | 3.2  | 3.0  |
| 등유_열량   | 천toe  | 1.3  | 1.3  | 1.3  | 0.2  | 0.0  | 0.0  |
| 프로판_열량  | 천toe  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 1.6  | 1.6  | 1.6  | 0.4  | 0.2  | 0.2  |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 7.3  | 7.0  | 5.6  | 4.1  | 2.9  | 1.9  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 4.4  | 4.0  | 3.5  | 2.9  | 2.3  | 1.0  |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.3  | 0.3  | 0.2  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 합계_열량   | 천toe  | 17.0 | 16.4 | 14.1 | 10.6 | 8.7  | 6.2  |
| 에너지원    | 단위    | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | GWh   | 34.0 | 36.9 | 31.8 | 27.8 | 27.3 | 27.3 |
| 심야전력    | GWh   | 6.7  | 6.2  | 12.3 | 18.4 | 10.9 | 13.0 |
| 전력소계    | GWh   | 40.7 | 43.1 | 44.1 | 46.2 | 38.3 | 40.3 |
| 등유      | 백만리터  | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 0.6  | 1.5  | 1.5  |
| 프로판     | 천M/T  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 1.5  | 1.4  | 2.5  | 3.8  | 5.2  | 6.4  |
| 지역난방    | 천toe  | 0.6  | 0.4  | 1.1  | 2.3  | 3.8  | 4.5  |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 기타      | Tcal  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 3.1  | 3.1  |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 2.9  | 3.2  | 2.7  | 2.4  | 2.4  | 2.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 0.6  | 0.5  | 1.1  | 1.6  | 0.9  | 1.1  |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 3.5  | 3.7  | 3.8  | 4.0  | 3.3  | 3.5  |
| 등유_열량   | 천toe  | 0.0  | 0.0  | 0.1  | 0.5  | 1.3  | 1.3  |
| 프로판_열량  | 천toe  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 0.2  | 0.2  | 0.3  | 0.7  | 1.6  | 1.6  |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 1.5  | 1.5  | 2.5  | 3.9  | 5.3  | 6.6  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.6  | 0.4  | 1.1  | 2.3  | 3.8  | 4.5  |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.3  | 0.3  |
| 합계_열량   | 천toe  | 5.8  | 5.8  | 7.7  | 10.9 | 14.3 | 16.5 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 4.2  | 4.2  | 4.3  | 4.1  | 4.7  | 5    |
| 심야전력    | %  | 19   | 19.8 | 19.2 | 18.8 | 22.2 | 21.9 |
| 전력소계    | %  | 7.2  | 7.8  | 7.5  | 6.9  | 8.2  | 6.6  |
| 등유      | %  | 40.4 | 40.4 | 40.4 | 74.2 | -    | -    |
| 프로판     | %  | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 |
| 도시가스    | %  | 13.7 | 13.6 | 13.2 | 11.4 | 11   | 11.2 |
| 지역난방    | %  | 18.2 | 18.1 | 16.5 | 16.8 | 17.7 | 19.7 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | 57.4 | 57.4 | 76.6 | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 4.2  | 4.2  | 4.3  | 4.1  | 4.7  | 5    |
| 심야전력_열량 | %  | 19   | 19.8 | 19.2 | 18.8 | 22.2 | 21.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.2  | 7.8  | 7.5  | 6.9  | 8.2  | 6.6  |
| 등유_열량   | %  | 40.4 | 40.4 | 40.4 | 74.2 | -    | -    |
| 프로판_열량  | %  | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 |
| 석유소계_열량 | %  | 36.3 | 36.3 | 36.3 | 36   | 17.1 | 17.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 13.7 | 13.6 | 13.2 | 11.4 | 11   | 11.2 |
| 지역난방_열량 | %  | 18.2 | 18.1 | 16.5 | 16.8 | 17.7 | 19.7 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 57.4 | 57.4 | 76.6 | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 5.2  | 5.2  | 5    | 4.5  | 5.4  | 5.3  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 5.4  | 5.3  | 5.2  | 4.3  | 4.8  | 5.1  |
| 심야전력    | %  | 21.1 | 21.4 | 29.0 | 31.5 | 21.9 | 19.0 |
| 전력소계    | %  | 6.3  | 5.9  | 9.2  | 13.1 | 7.7  | 7.4  |
| 등유      | %  | -    | -    | 99.9 | 41.6 | 40.4 | 40.4 |
| 프로판     | %  | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 |
| 도시가스    | %  | 9.9  | 9.4  | 12.2 | 13.0 | 14.7 | 14.0 |
| 지역난방    | %  | 26.7 | 23.5 | 22.7 | 18.9 | 18.2 | 18.1 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -    | 57.4 | 57.4 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.4  | 5.3  | 5.2  | 4.3  | 4.8  | 5.1  |
| 심야전력_열량 | %  | 21.1 | 21.4 | 29.0 | 31.5 | 21.9 | 19.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.3  | 5.9  | 9.2  | 13.1 | 7.7  | 7.4  |
| 등유_열량   | %  | -    | -    | 99.9 | 41.6 | 40.4 | 40.4 |
| 프로판_열량  | %  | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 | 17.1 |
| 석유소계_열량 | %  | 17.1 | 17.1 | 25.9 | 30.0 | 36.3 | 36.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 9.9  | 9.4  | 12.2 | 13.0 | 14.7 | 14.0 |
| 지역난방_열량 | %  | 26.7 | 23.5 | 22.7 | 18.9 | 18.2 | 18.1 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | 57.4 | 57.4 |
| 합계_열량   | %  | 5.1  | 4.6  | 6.1  | 6.5  | 6.1  | 5.9  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 1월      | 2월      | 3월      | 4월      | 5월      | 6월      |
|---------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 1,193.8 | 1,179.1 | 1,097.2 | 1,090.8 | 1,075.4 | 1,148.8 |
| 심야전력    | GWh   | 146.5   | 139.0   | 140.3   | 123.7   | 122.3   | 110.4   |
| 전력소계    | GWh   | 1,340.4 | 1,318.1 | 1,237.4 | 1,214.5 | 1,197.6 | 1,259.2 |
| 등유      | 백만리터  | 20.0    | 20.0    | 12.0    | 10.3    | 6.9     | 3.8     |
| 프로판     | 천M/T  | 4.0     | 4.0     | 4.0     | 3.9     | 3.9     | 3.9     |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 488.2   | 477.5   | 345.9   | 226.8   | 159.0   | 116.4   |
| 지역난방    | 천toe  | 211.7   | 184.2   | 132.6   | 78.0    | 34.4    | 22.3    |
| 연탄      | 천M/T  | 1.3     | 1.3     | 1.3     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Tcal  | 79.5    | 79.5    | 31.8    | 25.0    | 25.0    | 25.0    |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 102.7   | 101.4   | 94.4    | 93.8    | 92.5    | 98.8    |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 12.6    | 12.0    | 12.1    | 10.6    | 10.5    | 9.5     |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 115.3   | 113.4   | 106.4   | 104.4   | 103.0   | 108.3   |
| 등유_열량   | 천toe  | 17.5    | 17.5    | 10.5    | 9.0     | 6.1     | 3.4     |
| 프로판_열량  | 천toe  | 4.9     | 4.9     | 4.9     | 4.7     | 4.7     | 4.7     |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 22.4    | 22.4    | 15.4    | 13.8    | 10.8    | 8.1     |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 502.4   | 491.3   | 356.0   | 233.4   | 163.6   | 119.7   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 211.7   | 184.2   | 132.6   | 78.0    | 34.4    | 22.3    |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.6     | 0.6     | 0.6     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | 천toe  | 8.0     | 8.0     | 3.2     | 2.5     | 2.5     | 2.5     |
| 합계_열량   | 천toe  | 860.3   | 819.8   | 614.2   | 432.1   | 314.3   | 260.9   |
| 에너지원    | 단위    | 7월      | 8월      | 9월      | 10월     | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | GWh   | 1,339.3 | 1,609.9 | 1,389.5 | 1,142.4 | 1,117.4 | 1,177.7 |
| 심야전력    | GWh   | 128.3   | 132.8   | 125.2   | 131.7   | 97.6    | 134.6   |
| 전력소계    | GWh   | 1,467.6 | 1,742.7 | 1,514.8 | 1,274.1 | 1,215.0 | 1,312.3 |
| 등유      | 백만리터  | 3.8     | 3.8     | 7.9     | 10.7    | 18.1    | 20.0    |
| 프로판     | 천M/T  | 3.9     | 3.9     | 3.9     | 3.9     | 4.0     | 4.0     |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 92.2    | 80.1    | 98.5    | 139.1   | 225.0   | 370.6   |
| 지역난방    | 천toe  | 16.6    | 13.9    | 18.9    | 50.6    | 102.0   | 164.7   |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 1.3     | 1.3     | 1.3     |
| 기타      | Tcal  | 25.0    | 25.0    | 25.0    | 25.0    | 79.5    | 79.5    |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 115.2   | 138.5   | 119.5   | 98.2    | 96.1    | 101.3   |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 11.0    | 11.4    | 10.8    | 11.3    | 8.4     | 11.6    |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 126.2   | 149.9   | 130.3   | 109.6   | 104.5   | 112.9   |
| 등유_열량   | 천toe  | 3.4     | 3.4     | 6.9     | 9.3     | 15.9    | 17.5    |
| 프로판_열량  | 천toe  | 4.7     | 4.7     | 4.7     | 4.7     | 4.9     | 4.9     |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 8.1     | 8.1     | 11.6    | 14.1    | 20.7    | 22.4    |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 94.8    | 82.4    | 101.3   | 143.1   | 231.6   | 381.3   |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 16.6    | 13.9    | 18.9    | 50.6    | 102.0   | 164.7   |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.6     | 0.6     | 0.6     |
| 기타_열량   | 천toe  | 2.5     | 2.5     | 2.5     | 2.5     | 8.0     | 8.0     |
| 합계_열량   | 천toe  | 248.2   | 256.7   | 264.6   | 320.4   | 467.3   | 689.9   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|----|------|------|------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 1.2  | 1.3  | 1.2  | 1.2   | 1.2   | 1.2   |
| 심야전력    | %  | 19.8 | 20.3 | 19.8 | 19.7  | 19.6  | 19.2  |
| 전력소계    | %  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.5   | 2.5   | 2.3   |
| 등유      | %  | 19.2 | 19.2 | 22.1 | 23.9  | 29.3  | 30.4  |
| 프로판     | %  | 21   | 21   | 21   | 21.5  | 21.5  | 21.5  |
| 도시가스    | %  | 2.4  | 2.3  | 2.5  | 2.6   | 2.7   | 2.7   |
| 지역난방    | %  | 4.4  | 4.4  | 4.5  | 4.8   | 5.3   | 5.8   |
| 연탄      | %  | 100  | 100  | 100  | -     | -     | -     |
| 기타      | %  | 30.1 | 30.1 | 35.6 | 36.4  | 36.4  | 36.4  |
| 일반전력_열량 | %  | 1.2  | 1.3  | 1.2  | 1.2   | 1.2   | 1.2   |
| 심야전력_열량 | %  | 19.8 | 20.3 | 19.8 | 19.7  | 19.6  | 19.2  |
| 전력소계_열량 | %  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.5   | 2.5   | 2.3   |
| 등유_열량   | %  | 19.2 | 19.2 | 22.1 | 23.9  | 29.3  | 30.4  |
| 프로판_열량  | %  | 21   | 21   | 21   | 21.5  | 21.5  | 21.5  |
| 석유소계_열량 | %  | 16.3 | 16.3 | 17.2 | 18.1  | 19.6  | 18.3  |
| 도시가스_열량 | %  | 2.4  | 2.3  | 2.5  | 2.6   | 2.7   | 2.7   |
| 지역난방_열량 | %  | 4.4  | 4.4  | 4.5  | 4.8   | 5.3   | 5.8   |
| 연탄_열량   | %  | 100  | 100  | 100  | -     | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | 30.1 | 30.1 | 35.6 | 36.4  | 36.4  | 36.4  |
| 합계_열량   | %  | 1.5  | 1.4  | 1.6  | 1.7   | 1.8   | 1.8   |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | %  | 1.2  | 1.1  | 1.2  | 1.2   | 1.2   | 1.2   |
| 심야전력    | %  | 21.6 | 21.8 | 21.0 | 18.2  | 17.7  | 17.5  |
| 전력소계    | %  | 2.4  | 2.2  | 2.2  | 2.4   | 2.0   | 2.4   |
| 등유      | %  | 30.4 | 30.4 | 27.4 | 22.3  | 20.0  | 19.2  |
| 프로판     | %  | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6  | 21.0  | 21.0  |
| 도시가스    | %  | 2.9  | 2.9  | 3.1  | 2.9   | 2.7   | 2.5   |
| 지역난방    | %  | 6.2  | 6.3  | 6.2  | 5.1   | 4.6   | 4.5   |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 기타      | %  | 36.4 | 36.4 | 36.4 | 36.4  | 30.1  | 30.1  |
| 일반전력_열량 | %  | 1.2  | 1.1  | 1.2  | 1.2   | 1.2   | 1.2   |
| 심야전력_열량 | %  | 21.6 | 21.8 | 21.0 | 18.2  | 17.7  | 17.5  |
| 전력소계_열량 | %  | 2.4  | 2.2  | 2.2  | 2.4   | 2.0   | 2.4   |
| 등유_열량   | %  | 30.4 | 30.4 | 27.4 | 22.3  | 20.0  | 19.2  |
| 프로판_열량  | %  | 21.5 | 21.5 | 21.5 | 21.6  | 21.0  | 21.0  |
| 석유소계_열량 | %  | 18.3 | 18.3 | 19.3 | 17.3  | 16.8  | 16.3  |
| 도시가스_열량 | %  | 2.9  | 2.9  | 3.1  | 2.9   | 2.7   | 2.5   |
| 지역난방_열량 | %  | 6.2  | 6.3  | 6.2  | 5.1   | 4.6   | 4.5   |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | 36.4 | 36.4 | 36.4 | 36.4  | 30.1  | 30.1  |
| 합계_열량   | %  | 1.9  | 1.8  | 1.9  | 1.8   | 1.8   | 1.5   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 141.8 | 124.7 | 118.3 | 117.0 | 112.0 | 115.8 |
| 심야전력    | GWh               | 34.8  | 34.9  | 36.5  | 35.3  | 30.1  | 30.5  |
| 전력소계    | GWh               | 176.5 | 159.6 | 154.8 | 152.3 | 142.1 | 146.3 |
| 등유      | 백만리터              | 19.3  | 19.3  | 18.7  | 6.0   | 3.0   | 0.8   |
| 프로판     | 천M/T              | 3.2   | 2.9   | 3.7   | 3.0   | 1.8   | 1.9   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 48.5  | 47.8  | 36.8  | 24.4  | 14.0  | 9.6   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 33.4  | 33.4  | 26.6  | 9.3   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 5.4   | 5.4   | 5.4   | 1.7   | 0.0   | 0.0   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 12.2  | 10.7  | 10.2  | 10.1  | 9.6   | 10.0  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 3.0   | 3.0   | 3.1   | 3.0   | 2.6   | 2.6   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 15.2  | 13.7  | 13.3  | 13.1  | 12.2  | 12.6  |
| 등유_열량   | 천toe              | 16.9  | 16.9  | 16.4  | 5.3   | 2.7   | 0.7   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 3.9   | 3.5   | 4.5   | 3.6   | 2.1   | 2.3   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 20.8  | 20.4  | 20.9  | 8.9   | 4.8   | 3.0   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 49.9  | 49.1  | 37.9  | 25.1  | 14.4  | 9.9   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 15.8  | 15.8  | 12.6  | 4.4   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.2   | 0.0   | 0.0   |
| 합계_열량   | 천toe              | 102.2 | 99.6  | 85.2  | 51.7  | 31.5  | 25.5  |
| 에너지원    | 단위                | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh               | 150.0 | 161.7 | 147.2 | 123.5 | 121.4 | 128.1 |
| 심야전력    | GWh               | 32.3  | 32.0  | 32.2  | 40.4  | 27.7  | 32.8  |
| 전력소계    | GWh               | 182.3 | 193.7 | 179.4 | 164.0 | 149.1 | 161.0 |
| 등유      | 백만리터              | 0.3   | 1.3   | 4.3   | 15.7  | 19.3  | 19.0  |
| 프로판     | 천M/T              | 2.1   | 2.0   | 3.3   | 3.3   | 2.8   | 3.0   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 7.8   | 7.5   | 9.0   | 15.2  | 24.5  | 36.3  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 4.5   | 13.2  | 27.3  | 33.4  |
| 기타      | Tcal              | 0.0   | 0.0   | 1.7   | 5.4   | 5.4   | 5.4   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 12.9  | 13.9  | 12.7  | 10.6  | 10.4  | 11.0  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 2.8   | 2.8   | 2.8   | 3.5   | 2.4   | 2.8   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 15.7  | 16.7  | 15.4  | 14.1  | 12.8  | 13.8  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.2   | 1.2   | 3.8   | 13.7  | 16.9  | 16.6  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 2.5   | 2.4   | 4.0   | 3.9   | 3.4   | 3.6   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 2.8   | 3.5   | 7.8   | 17.7  | 20.3  | 20.3  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 8.1   | 7.7   | 9.3   | 15.6  | 25.3  | 37.4  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 2.1   | 6.3   | 12.9  | 15.8  |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.5   | 0.5   | 0.5   |
| 합계_열량   | 천toe              | 26.5  | 27.9  | 34.7  | 54.2  | 71.8  | 87.8  |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월    | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|-------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 4.1  | 4.5  | 4.5   | 4.2  | 4.3  | 4.7  |
| 심야전력    | %  | 29.6 | 29.7 | 28.6  | 30   | 28.8 | 28.6 |
| 전력소계    | %  | 7.4  | 8.1  | 8.3   | 8.2  | 7.6  | 8.3  |
| 등유      | %  | 16.7 | 16.7 | 17.2  | 27.7 | 35   | 69   |
| 프로판     | %  | 34.6 | 38.1 | 30.6  | 36.3 | 8    | 10.3 |
| 도시가스    | %  | 5.8  | 5.7  | 6.1   | 6.5  | 5.8  | 6.1  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -     | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | 27.8 | 27.8 | 32.5  | 48.4 | -    | -    |
| 기타      | %  | 59.4 | 59.4 | 59.4  | 100  | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 4.1  | 4.5  | 4.5   | 4.2  | 4.3  | 4.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 29.6 | 29.7 | 28.6  | 30   | 28.8 | 28.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.4  | 8.1  | 8.3   | 8.2  | 7.6  | 8.3  |
| 등유_열량   | %  | 16.7 | 16.7 | 17.2  | 27.7 | 35   | 69   |
| 프로판_열량  | %  | 34.6 | 38.1 | 30.6  | 36.3 | 8    | 10.3 |
| 석유소계_열량 | %  | 14.8 | 15.1 | 15    | 21.9 | 20.1 | 17.9 |
| 도시가스_열량 | %  | 5.8  | 5.7  | 6.1   | 6.5  | 5.8  | 6.1  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -     | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 27.8 | 27.8 | 32.5  | 48.4 | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 59.4 | 59.4 | 59.4  | 100  | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 5.5  | 5.5  | 6     | 6.5  | 4.9  | 5.1  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월    | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 4.2  | 4.1  | 4.5   | 4.6  | 4.3  | 4.5  |
| 심야전력    | %  | 29.4 | 29.0 | 29.0  | 32.6 | 32.0 | 31.3 |
| 전력소계    | %  | 7.3  | 6.7  | 7.4   | 10.1 | 7.3  | 8.1  |
| 등유      | %  | 70.4 | 57.7 | 27.6  | 16.0 | 16.7 | 17.0 |
| 프로판     | %  | 12.2 | 11.5 | 33.6  | 34.3 | 39.0 | 36.4 |
| 도시가스    | %  | 5.7  | 5.9  | 6.4   | 7.0  | 6.0  | 6.9  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -     | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -    | 66.7  | 39.6 | 27.8 | 27.8 |
| 기타      | %  | -    | -    | 100.0 | 59.4 | 59.4 | 59.4 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.2  | 4.1  | 4.5   | 4.6  | 4.3  | 4.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 29.4 | 29.0 | 29.0  | 32.6 | 32.0 | 31.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.3  | 6.7  | 7.4   | 10.1 | 7.3  | 8.1  |
| 등유_열량   | %  | 70.4 | 57.7 | 27.6  | 16.0 | 16.7 | 17.0 |
| 프로판_열량  | %  | 12.2 | 11.5 | 33.6  | 34.3 | 39.0 | 36.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 12.8 | 20.9 | 21.5  | 14.4 | 15.2 | 15.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 5.7  | 5.9  | 6.4   | 7.0  | 6.0  | 6.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -     | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | 66.7  | 39.6 | 27.8 | 27.8 |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | 100.0 | 59.4 | 59.4 | 59.4 |
| 합계_열량   | %  | 5.0  | 5.3  | 7.3   | 6.7  | 6.5  | 6.3  |

## 12) 충북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 159.5 | 158.7 | 147.9 | 141.6 | 136.7 | 143.5 |
| 심야전력    | GWh               | 92.5  | 101.1 | 90.1  | 76.9  | 56.4  | 50.4  |
| 전력소계    | GWh               | 252.0 | 259.8 | 238.0 | 218.4 | 193.0 | 193.9 |
| 등유      | 백만리터              | 15.2  | 14.1  | 12.5  | 3.4   | 3.0   | 2.0   |
| 프로판     | 천M/T              | 6.2   | 5.9   | 5.6   | 5.7   | 5.8   | 5.7   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 43.2  | 43.8  | 34.8  | 24.1  | 15.5  | 10.7  |
| 지역난방    | 천toe              | 5.8   | 5.4   | 4.2   | 2.2   | 1.1   | 0.8   |
| 연탄      | 천M/T              | 14.5  | 14.5  | 14.5  | 2.2   | 1.8   | 1.8   |
| 기타      | Tcal              | 10.4  | 10.4  | 10.4  | 5.0   | 2.4   | 2.4   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 13.7  | 13.6  | 12.7  | 12.2  | 11.8  | 12.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 8.0   | 8.7   | 7.7   | 6.6   | 4.8   | 4.3   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 21.7  | 22.3  | 20.5  | 18.8  | 16.6  | 16.7  |
| 등유_열량   | 천toe              | 13.4  | 12.4  | 11.0  | 3.0   | 2.6   | 1.7   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 7.4   | 7.1   | 6.8   | 6.9   | 7.0   | 6.8   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 20.8  | 19.5  | 17.7  | 9.9   | 9.6   | 8.6   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 44.4  | 45.0  | 35.8  | 24.8  | 15.9  | 11.0  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 5.8   | 5.4   | 4.2   | 2.2   | 1.1   | 0.8   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 6.9   | 6.9   | 6.9   | 1.0   | 0.8   | 0.8   |
| 기타_열량   | 천toe              | 1.0   | 1.0   | 1.0   | 0.5   | 0.2   | 0.2   |
| 합계_열량   | 천toe              | 100.5 | 100.1 | 86.1  | 57.2  | 44.3  | 38.1  |
| 에너지원    | 단위                | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh               | 155.4 | 183.9 | 160.3 | 143.6 | 146.5 | 152.3 |
| 심야전력    | GWh               | 36.9  | 33.0  | 54.5  | 50.4  | 57.8  | 87.1  |
| 전력소계    | GWh               | 192.2 | 217.0 | 214.8 | 194.0 | 204.3 | 239.3 |
| 등유      | 백만리터              | 2.0   | 3.0   | 3.2   | 6.6   | 13.6  | 14.1  |
| 프로판     | 천M/T              | 5.7   | 6.0   | 5.7   | 5.6   | 5.9   | 6.0   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 7.3   | 6.5   | 9.6   | 16.3  | 23.8  | 32.7  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.6   | 0.5   | 0.6   | 1.1   | 2.2   | 4.4   |
| 연탄      | 천M/T              | 1.8   | 1.8   | 1.8   | 6.5   | 14.5  | 14.5  |
| 기타      | Tcal              | 2.4   | 2.4   | 2.4   | 9.0   | 10.4  | 10.4  |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 13.4  | 15.8  | 13.8  | 12.4  | 12.6  | 13.1  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 3.2   | 2.8   | 4.7   | 4.3   | 5.0   | 7.5   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 16.5  | 18.7  | 18.5  | 16.7  | 17.6  | 20.6  |
| 등유_열량   | 천toe              | 1.7   | 2.6   | 2.8   | 5.8   | 11.9  | 12.4  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 6.8   | 7.2   | 6.9   | 6.8   | 7.1   | 7.2   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 8.6   | 9.8   | 9.7   | 12.5  | 19.0  | 19.7  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 7.6   | 6.7   | 9.9   | 16.7  | 24.5  | 33.6  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.6   | 0.5   | 0.6   | 1.1   | 2.2   | 4.4   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.8   | 0.8   | 0.8   | 3.1   | 6.9   | 6.9   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.9   | 1.0   | 1.0   |
| 합계_열량   | 천toe              | 34.3  | 36.8  | 39.8  | 51.0  | 71.1  | 86.2  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.5  | 3.5  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.3  |
| 심야전력    | %  | 26.5 | 27.2 | 26.1 | 29.3 | 27.3 | 26.5 |
| 전력소계    | %  | 10.5 | 11.3 | 10.6 | 11.2 | 9    | 7.9  |
| 등유      | %  | 14.9 | 14.2 | 15.9 | 25.1 | 27.1 | 26.8 |
| 프로판     | %  | 51.4 | 53.5 | 55.9 | 55.1 | 54.4 | 55.5 |
| 도시가스    | %  | 6.6  | 6.4  | 6.6  | 6.5  | 7.2  | 6.1  |
| 지역난방    | %  | 20.1 | 20.3 | 20.9 | 23.3 | 26.9 | 28.3 |
| 연탄      | %  | 37   | 37   | 37   | 60.8 | 71.3 | 71.3 |
| 기타      | %  | 50.3 | 50.3 | 50.3 | 61.6 | 71   | 71   |
| 일반전력_열량 | %  | 3.5  | 3.5  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 26.5 | 27.2 | 26.1 | 29.3 | 27.3 | 26.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 10.5 | 11.3 | 10.6 | 11.2 | 9    | 7.9  |
| 등유_열량   | %  | 14.9 | 14.2 | 15.9 | 25.1 | 27.1 | 26.8 |
| 프로판_열량  | %  | 51.4 | 53.5 | 55.9 | 55.1 | 54.4 | 55.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 20.7 | 21.4 | 23.4 | 38.9 | 40.2 | 44.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 6.6  | 6.4  | 6.6  | 6.5  | 7.2  | 6.1  |
| 지역난방_열량 | %  | 20.1 | 20.3 | 20.9 | 23.3 | 26.9 | 28.3 |
| 연탄_열량   | %  | 37   | 37   | 37   | 60.8 | 71.3 | 71.3 |
| 기타_열량   | %  | 50.3 | 50.3 | 50.3 | 61.6 | 71   | 71   |
| 합계_열량   | %  | 5.9  | 5.9  | 6.5  | 8.1  | 9.9  | 11.2 |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 3.3  | 3.3  | 3.5  | 3.3  | 3.3  | 3.4  |
| 심야전력    | %  | 24.4 | 23.6 | 28.6 | 26.7 | 26.3 | 27.5 |
| 전력소계    | %  | 5.9  | 5.0  | 8.0  | 7.9  | 8.5  | 10.8 |
| 등유      | %  | 26.8 | 40.3 | 26.5 | 17.8 | 14.6 | 14.2 |
| 프로판     | %  | 55.5 | 52.8 | 54.8 | 55.9 | 53.5 | 52.5 |
| 도시가스    | %  | 6.1  | 6.2  | 7.1  | 7.5  | 6.8  | 7.0  |
| 지역난방    | %  | 24.8 | 28.1 | 24.1 | 22.3 | 20.8 | 20.2 |
| 연탄      | %  | 71.3 | 71.3 | 71.3 | 51.1 | 37.0 | 37.0 |
| 기타      | %  | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 56.1 | 50.3 | 50.3 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.3  | 3.3  | 3.5  | 3.3  | 3.3  | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 24.4 | 23.6 | 28.6 | 26.7 | 26.3 | 27.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 5.9  | 5.0  | 8.0  | 7.9  | 8.5  | 10.8 |
| 등유_열량   | %  | 26.8 | 40.3 | 26.5 | 17.8 | 14.6 | 14.2 |
| 프로판_열량  | %  | 55.5 | 52.8 | 54.8 | 55.9 | 53.5 | 52.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 44.6 | 40.4 | 39.6 | 31.2 | 21.9 | 21.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 6.1  | 6.2  | 7.1  | 7.5  | 6.8  | 7.0  |
| 지역난방_열량 | %  | 24.8 | 28.1 | 24.1 | 22.3 | 20.8 | 20.2 |
| 연탄_열량   | %  | 71.3 | 71.3 | 71.3 | 51.1 | 37.0 | 37.0 |
| 기타_열량   | %  | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 56.1 | 50.3 | 50.3 |
| 합계_열량   | %  | 12.2 | 11.8 | 11.0 | 9.1  | 7.6  | 6.7  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 218.0 | 213.6 | 193.3 | 187.6 | 182.4 | 195.4 |
| 심야전력    | GWh               | 71.0  | 73.6  | 62.3  | 50.6  | 39.9  | 32.8  |
| 전력소계    | GWh               | 289.1 | 287.2 | 255.6 | 238.2 | 222.3 | 228.1 |
| 등유      | 백만리터              | 25.3  | 25.3  | 25.9  | 9.6   | 6.0   | 3.9   |
| 프로판     | 천M/T              | 10.8  | 10.3  | 10.5  | 9.1   | 9.0   | 8.9   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 57.1  | 58.4  | 42.4  | 27.9  | 18.1  | 12.0  |
| 지역난방    | 천toe              | 1.8   | 1.7   | 1.1   | 0.7   | 0.3   | 0.2   |
| 연탄      | 천M/T              | 8.2   | 8.2   | 8.2   | 1.9   | 1.9   | 0.0   |
| 기타      | Tcal              | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 1.0   | 1.0   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 18.8  | 18.4  | 16.6  | 16.1  | 15.7  | 16.8  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 6.1   | 6.3   | 5.4   | 4.3   | 3.4   | 2.8   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 24.9  | 24.7  | 22.0  | 20.5  | 19.1  | 19.6  |
| 등유_열량   | 천toe              | 22.2  | 22.2  | 22.7  | 8.4   | 5.3   | 3.5   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 13.0  | 12.4  | 12.6  | 10.9  | 10.9  | 10.7  |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 35.2  | 34.6  | 35.3  | 19.4  | 16.2  | 14.2  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 58.8  | 60.1  | 43.6  | 28.7  | 18.6  | 12.3  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 1.8   | 1.7   | 1.1   | 0.7   | 0.3   | 0.2   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 3.9   | 3.9   | 3.9   | 0.9   | 0.9   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.1   |
| 합계_열량   | 천toe              | 124.7 | 125.1 | 106.1 | 70.4  | 55.3  | 46.4  |
| 에너지원    | 단위                | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh               | 237.0 | 262.2 | 224.4 | 195.3 | 208.4 | 214.8 |
| 심야전력    | GWh               | 29.7  | 26.3  | 31.3  | 39.5  | 41.9  | 62.9  |
| 전력소계    | GWh               | 266.7 | 288.5 | 255.7 | 234.8 | 250.2 | 277.8 |
| 등유      | 백만리터              | 3.5   | 3.7   | 7.0   | 24.4  | 24.1  | 25.0  |
| 프로판     | 천M/T              | 8.9   | 9.0   | 9.0   | 10.3  | 10.3  | 10.3  |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 9.5   | 8.5   | 12.2  | 20.3  | 32.1  | 49.1  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.8   | 1.6   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 6.9   | 8.2   | 8.2   |
| 기타      | Tcal              | 1.0   | 1.0   | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 1.9   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 20.4  | 22.5  | 19.3  | 16.8  | 17.9  | 18.5  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 2.6   | 2.3   | 2.7   | 3.4   | 3.6   | 5.4   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 22.9  | 24.8  | 22.0  | 20.2  | 21.5  | 23.9  |
| 등유_열량   | 천toe              | 3.1   | 3.2   | 6.2   | 21.4  | 21.2  | 22.0  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 10.7  | 10.8  | 10.8  | 12.4  | 12.4  | 12.4  |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 13.8  | 14.0  | 17.0  | 33.8  | 33.5  | 34.4  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 9.8   | 8.8   | 12.5  | 20.9  | 33.0  | 50.5  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.2   | 0.3   | 0.3   | 0.4   | 0.8   | 1.6   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 3.3   | 3.9   | 3.9   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.2   | 0.2   |
| 합계_열량   | 천toe              | 46.8  | 48.0  | 52.0  | 78.7  | 92.9  | 114.5 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.2  | 3.2  | 3.2  | 3.2  | 3.1  | 3.2  |
| 심야전력    | %  | 25.7 | 27.4 | 24.8 | 23.2 | 22.4 | 23.1 |
| 전력소계    | %  | 7.1  | 7.8  | 6.9  | 6    | 5.3  | 4.5  |
| 등유      | %  | 10.7 | 10.7 | 13.5 | 15.9 | 19.6 | 24   |
| 프로판     | %  | 26.9 | 28   | 27.5 | 28.1 | 28.1 | 28.6 |
| 도시가스    | %  | 5.1  | 5.2  | 5.2  | 5.1  | 5.3  | 5.1  |
| 지역난방    | %  | 40.3 | 40.3 | 43.9 | 44.6 | 51.1 | 63.9 |
| 연탄      | %  | 41.2 | 41.2 | 41.2 | 73.5 | 73.5 | -    |
| 기타      | %  | 59.6 | 59.6 | 59.6 | 59.6 | 71.2 | 71.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.2  | 3.2  | 3.2  | 3.2  | 3.1  | 3.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 25.7 | 27.4 | 24.8 | 23.2 | 22.4 | 23.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.1  | 7.8  | 6.9  | 6    | 5.3  | 4.5  |
| 등유_열량   | %  | 10.7 | 10.7 | 13.5 | 15.9 | 19.6 | 24   |
| 프로판_열량  | %  | 26.9 | 28   | 27.5 | 28.1 | 28.1 | 28.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 11.4 | 11.6 | 12.6 | 16.8 | 19.6 | 22.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 5.1  | 5.2  | 5.2  | 5.1  | 5.3  | 5.1  |
| 지역난방_열량 | %  | 40.3 | 40.3 | 43.9 | 44.6 | 51.1 | 63.9 |
| 연탄_열량   | %  | 41.2 | 41.2 | 41.2 | 73.5 | 73.5 | -    |
| 기타_열량   | %  | 59.6 | 59.6 | 59.6 | 59.6 | 71.2 | 71.2 |
| 합계_열량   | %  | 3.9  | 3.9  | 4.7  | 5.2  | 6.4  | 7.3  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 3.1  | 2.9  | 3.1  | 3.1  | 3.2  | 3.4  |
| 심야전력    | %  | 22.7 | 23.9 | 23.6 | 21.6 | 22.8 | 25.8 |
| 전력소계    | %  | 4.0  | 3.7  | 4.1  | 4.7  | 4.9  | 6.8  |
| 등유      | %  | 25.7 | 25.4 | 18.1 | 15.7 | 11.1 | 10.8 |
| 프로판     | %  | 28.6 | 28.3 | 28.3 | 28.1 | 28.1 | 28.0 |
| 도시가스    | %  | 6.0  | 6.3  | 8.2  | 6.7  | 6.0  | 4.9  |
| 지역난방    | %  | 66.8 | 69.0 | 63.2 | 54.1 | 42.6 | 40.8 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | 45.2 | 41.2 | 41.2 |
| 기타      | %  | 71.2 | 71.2 | 59.6 | 59.6 | 59.6 | 59.6 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.1  | 2.9  | 3.1  | 3.1  | 3.2  | 3.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 22.7 | 23.9 | 23.6 | 21.6 | 22.8 | 25.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.0  | 3.7  | 4.1  | 4.7  | 4.9  | 6.8  |
| 등유_열량   | %  | 25.7 | 25.4 | 18.1 | 15.7 | 11.1 | 10.8 |
| 프로판_열량  | %  | 28.6 | 28.3 | 28.3 | 28.1 | 28.1 | 28.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 22.7 | 22.3 | 18.8 | 13.8 | 12.0 | 11.7 |
| 도시가스_열량 | %  | 6.0  | 6.3  | 8.2  | 6.7  | 6.0  | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 66.8 | 69.0 | 63.2 | 54.1 | 42.6 | 40.8 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | 45.2 | 41.2 | 41.2 |
| 기타_열량   | %  | 71.2 | 71.2 | 59.6 | 59.6 | 59.6 | 59.6 |
| 합계_열량   | %  | 7.4  | 7.3  | 6.9  | 6.3  | 4.8  | 4.1  |

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 190.6 | 181.2 | 169.7 | 163.2 | 164.2 | 167.5 |
| 심야전력    | GWh               | 23.8  | 22.7  | 22.6  | 24.3  | 16.1  | 7.8   |
| 전력소계    | GWh               | 214.4 | 203.9 | 192.3 | 187.5 | 180.3 | 175.3 |
| 등유      | 백만리터              | 23.1  | 23.1  | 18.8  | 5.5   | 0.5   | 0.2   |
| 프로판     | 천M/T              | 1.8   | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 1.6   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 61.3  | 59.3  | 44.5  | 31.0  | 21.8  | 16.9  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 16.2  | 16.2  | 16.2  | 4.8   | 2.6   | 2.6   |
| 기타      | Tcal              | 9.7   | 8.9   | 8.2   | 8.2   | 8.2   | 8.2   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 16.4  | 15.6  | 14.6  | 14.0  | 14.1  | 14.4  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 2.0   | 2.0   | 1.9   | 2.1   | 1.4   | 0.7   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 18.4  | 17.5  | 16.5  | 16.1  | 15.5  | 15.1  |
| 등유_열량   | 천toe              | 20.3  | 20.3  | 16.5  | 4.8   | 0.4   | 0.2   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 2.1   | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 1.9   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 22.4  | 22.2  | 18.4  | 6.7   | 2.3   | 2.1   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 63.1  | 61.0  | 45.8  | 31.9  | 22.5  | 17.4  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 7.7   | 7.7   | 7.7   | 2.3   | 1.2   | 1.2   |
| 기타_열량   | 천toe              | 1.0   | 0.9   | 0.8   | 0.8   | 0.8   | 0.8   |
| 합계_열량   | 천toe              | 112.6 | 109.3 | 89.3  | 57.8  | 42.3  | 36.6  |
| 에너지원    | 단위                | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh               | 191.6 | 218.2 | 199.9 | 177.6 | 178.1 | 182.4 |
| 심야전력    | GWh               | 8.2   | 6.5   | 15.9  | 19.4  | 12.6  | 20.2  |
| 전력소계    | GWh               | 199.8 | 224.7 | 215.8 | 197.0 | 190.7 | 202.6 |
| 등유      | 백만리터              | 0.2   | 0.2   | 0.9   | 10.9  | 21.8  | 23.1  |
| 프로판     | 천M/T              | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 1.6   | 1.5   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 12.7  | 11.3  | 14.1  | 20.7  | 34.5  | 49.3  |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T              | 2.6   | 2.6   | 2.6   | 8.3   | 16.2  | 16.2  |
| 기타      | Tcal              | 8.2   | 8.2   | 9.7   | 9.7   | 9.7   | 9.7   |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 16.5  | 18.8  | 17.2  | 15.3  | 15.3  | 15.7  |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.7   | 0.6   | 1.4   | 1.7   | 1.1   | 1.7   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 17.2  | 19.3  | 18.6  | 16.9  | 16.4  | 17.4  |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.2   | 0.2   | 0.8   | 9.6   | 19.1  | 20.3  |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 1.9   | 1.8   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 2.1   | 2.1   | 2.7   | 11.5  | 21.0  | 22.1  |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 13.0  | 11.7  | 14.5  | 21.3  | 35.5  | 50.7  |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 1.2   | 1.2   | 1.2   | 3.9   | 7.7   | 7.7   |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.8   | 0.8   | 1.0   | 1.0   | 1.0   | 1.0   |
| 합계_열량   | 천toe              | 34.3  | 35.1  | 37.9  | 54.7  | 81.5  | 98.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월    | 2월    | 3월    | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|-------|-------|-------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.4   | 3.5   | 3.5   | 3.5  | 3.6  | 3.7  |
| 심야전력    | %  | 55.8  | 57.6  | 55.4  | 48.2 | 46.3 | 49.2 |
| 전력소계    | %  | 7.2   | 7.4   | 7.5   | 7.5  | 5.7  | 4.4  |
| 등유      | %  | 12.9  | 12.9  | 15    | 34   | 66.6 | 84.2 |
| 프로판     | %  | 14.1  | 10.6  | 10.6  | 10.6 | 10.6 | 10.6 |
| 도시가스    | %  | 4.8   | 4.6   | 4.3   | 4.4  | 4.7  | 5    |
| 지역난방    | %  | -     | -     | -     | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | 33.3  | 33.3  | 33.3  | 70.7 | 100  | 100  |
| 기타      | %  | 42.4  | 44    | 46.9  | 46.9 | 46.9 | 46.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.4   | 3.5   | 3.5   | 3.5  | 3.6  | 3.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 55.8  | 57.6  | 55.4  | 48.2 | 46.3 | 49.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.2   | 7.4   | 7.5   | 7.5  | 5.7  | 4.4  |
| 등유_열량   | %  | 12.9  | 12.9  | 15    | 34   | 66.6 | 84.2 |
| 프로판_열량  | %  | 14.1  | 10.6  | 10.6  | 10.6 | 10.6 | 10.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 12.2  | 12.4  | 14.1  | 25.7 | 16.4 | 12.4 |
| 도시가스_열량 | %  | 4.8   | 4.6   | 4.3   | 4.4  | 4.7  | 5    |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -     | -     | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 33.3  | 33.3  | 33.3  | 70.7 | 100  | 100  |
| 기타_열량   | %  | 42.4  | 44    | 46.9  | 46.9 | 46.9 | 46.9 |
| 합계_열량   | %  | 3.5   | 3.6   | 4     | 4.9  | 4.5  | 4.7  |
| 에너지원    | 단위 | 7월    | 8월    | 9월    | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 3.5   | 3.4   | 3.4   | 3.6  | 3.6  | 3.8  |
| 심야전력    | %  | 52.7  | 51.9  | 59.6  | 55.6 | 56.1 | 54.3 |
| 전력소계    | %  | 4.3   | 3.8   | 5.8   | 7.0  | 5.4  | 6.8  |
| 등유      | %  | 84.2  | 84.2  | 65.1  | 20.1 | 13.3 | 12.9 |
| 프로판     | %  | 10.6  | 10.6  | 10.6  | 10.6 | 10.6 | 10.6 |
| 도시가스    | %  | 4.4   | 4.5   | 4.2   | 4.7  | 4.8  | 4.9  |
| 지역난방    | %  | -     | -     | -     | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 45.9 | 33.3 | 33.3 |
| 기타      | %  | 46.9  | 46.9  | 42.4  | 42.4 | 42.4 | 42.4 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.5   | 3.4   | 3.4   | 3.6  | 3.6  | 3.8  |
| 심야전력_열량 | %  | 52.7  | 51.9  | 59.6  | 55.6 | 56.1 | 54.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.3   | 3.8   | 5.8   | 7.0  | 5.4  | 6.8  |
| 등유_열량   | %  | 84.2  | 84.2  | 65.1  | 20.1 | 13.3 | 12.9 |
| 프로판_열량  | %  | 10.6  | 10.6  | 10.6  | 10.6 | 10.6 | 10.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 12.4  | 12.4  | 23.7  | 17.6 | 12.7 | 12.4 |
| 도시가스_열량 | %  | 4.4   | 4.5   | 4.2   | 4.7  | 4.8  | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -     | -     | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 45.9 | 33.3 | 33.3 |
| 기타_열량   | %  | 46.9  | 46.9  | 42.4  | 42.4 | 42.4 | 42.4 |
| 합계_열량   | %  | 4.7   | 4.5   | 4.9   | 5.3  | 4.4  | 3.8  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh   | 169.6 | 167.5 | 159.8 | 156.1 | 151.2 | 156.6 |
| 심야전력    | GWh   | 47.0  | 45.8  | 54.9  | 48.4  | 30.9  | 22.4  |
| 전력소계    | GWh   | 216.6 | 213.3 | 214.7 | 204.5 | 182.1 | 178.9 |
| 등유      | 백만리터  | 40.6  | 40.6  | 31.4  | 7.2   | 2.0   | 0.4   |
| 프로판     | 천M/T  | 2.8   | 2.9   | 2.5   | 2.4   | 2.7   | 2.4   |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 40.7  | 39.6  | 31.5  | 22.0  | 15.2  | 11.7  |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal  | 12.8  | 12.8  | 6.7   | 6.7   | 6.7   | 4.5   |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 14.6  | 14.4  | 13.7  | 13.4  | 13.0  | 13.5  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 4.0   | 3.9   | 4.7   | 4.2   | 2.7   | 1.9   |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 18.6  | 18.3  | 18.5  | 17.6  | 15.7  | 15.4  |
| 등유_열량   | 천toe  | 35.6  | 35.6  | 27.5  | 6.3   | 1.7   | 0.4   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 3.3   | 3.5   | 3.1   | 2.9   | 3.2   | 2.9   |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 38.9  | 39.0  | 30.6  | 9.3   | 4.9   | 3.3   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 41.8  | 40.7  | 32.4  | 22.6  | 15.6  | 12.0  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe  | 1.3   | 1.3   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.4   |
| 합계_열량   | 천toe  | 100.6 | 99.4  | 82.2  | 50.1  | 36.9  | 31.1  |
| 에너지원    | 단위    | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh   | 180.2 | 203.5 | 179.4 | 162.7 | 162.4 | 166.5 |
| 심야전력    | GWh   | 14.3  | 12.6  | 17.8  | 29.3  | 31.3  | 41.0  |
| 전력소계    | GWh   | 194.5 | 216.2 | 197.3 | 192.0 | 193.7 | 207.5 |
| 등유      | 백만리터  | 0.4   | 0.4   | 2.5   | 22.5  | 39.0  | 40.6  |
| 프로판     | 천M/T  | 2.4   | 2.4   | 2.4   | 2.6   | 2.7   | 2.9   |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 9.4   | 8.4   | 9.1   | 13.0  | 19.9  | 29.3  |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal  | 4.5   | 4.5   | 4.5   | 4.5   | 12.8  | 12.8  |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 15.5  | 17.5  | 15.4  | 14.0  | 14.0  | 14.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 1.2   | 1.1   | 1.5   | 2.5   | 2.7   | 3.5   |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 16.7  | 18.6  | 17.0  | 16.5  | 16.7  | 17.8  |
| 등유_열량   | 천toe  | 0.4   | 0.4   | 2.2   | 19.7  | 34.2  | 35.6  |
| 프로판_열량  | 천toe  | 2.9   | 2.9   | 2.9   | 3.1   | 3.2   | 3.5   |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 3.2   | 3.3   | 5.1   | 22.8  | 37.4  | 39.1  |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 9.7   | 8.7   | 9.3   | 13.4  | 20.4  | 30.1  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 1.3   | 1.3   |
| 합계_열량   | 천toe  | 30.1  | 31.0  | 31.9  | 53.2  | 75.8  | 88.4  |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.5  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.5  |
| 심야전력    | %  | 55.1 | 53.5 | 57.1 | 58.8 | 56.1 | 46.1 |
| 전력소계    | %  | 13.1 | 12.6 | 15.6 | 14.9 | 10.7 | 7.4  |
| 등유      | %  | 7    | 7    | 8.9  | 23.6 | 45.6 | 62.7 |
| 프로판     | %  | 8.6  | 10.4 | 9    | 6.7  | 9.3  | 6.8  |
| 도시가스    | %  | 6.4  | 6.2  | 5.8  | 5.8  | 5.5  | 5.5  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | 45.1 | 45.1 | 51.5 | 51.5 | 51.5 | 59.6 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.5  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.4  | 3.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 55.1 | 53.5 | 57.1 | 58.8 | 56.1 | 46.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 13.1 | 12.6 | 15.6 | 14.9 | 10.7 | 7.4  |
| 등유_열량   | %  | 7    | 7    | 8.9  | 23.6 | 45.6 | 62.7 |
| 프로판_열량  | %  | 8.6  | 10.4 | 9    | 6.7  | 9.3  | 6.8  |
| 석유소계_열량 | %  | 6.6  | 6.6  | 8.2  | 16.5 | 17.3 | 9.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 6.4  | 6.2  | 5.8  | 5.8  | 5.5  | 5.5  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 45.1 | 45.1 | 51.5 | 51.5 | 51.5 | 59.6 |
| 합계_열량   | %  | 3.9  | 3.8  | 4.8  | 6.5  | 5.7  | 4.5  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 3.5  | 3.5  | 3.6  | 3.5  | 3.5  | 3.5  |
| 심야전력    | %  | 42.1 | 43.8 | 41.3 | 42.8 | 50.3 | 57.9 |
| 전력소계    | %  | 5.3  | 4.9  | 5.8  | 8.1  | 9.5  | 12.7 |
| 등유      | %  | 62.7 | 62.7 | 42.4 | 11.1 | 7.2  | 7.0  |
| 프로판     | %  | 6.6  | 6.7  | 6.7  | 8.9  | 8.7  | 10.8 |
| 도시가스    | %  | 5.6  | 5.7  | 5.6  | 5.7  | 5.8  | 7.1  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | 59.6 | 59.6 | 59.6 | 59.6 | 45.1 | 45.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.5  | 3.5  | 3.6  | 3.5  | 3.5  | 3.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 42.1 | 43.8 | 41.3 | 42.8 | 50.3 | 57.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 5.3  | 4.9  | 5.8  | 8.1  | 9.5  | 12.7 |
| 등유_열량   | %  | 62.7 | 62.7 | 42.4 | 11.1 | 7.2  | 7.0  |
| 프로판_열량  | %  | 6.6  | 6.7  | 6.7  | 8.9  | 8.7  | 10.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 9.7  | 9.7  | 18.9 | 9.8  | 6.8  | 6.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 5.6  | 5.7  | 5.6  | 5.7  | 5.8  | 7.1  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 59.6 | 59.6 | 59.6 | 59.6 | 45.1 | 45.1 |
| 합계_열량   | %  | 3.8  | 3.7  | 4.9  | 5.0  | 4.0  | 4.2  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh   | 289.5 | 289.7 | 264.8 | 251.5 | 245.0 | 254.4 |
| 심야전력    | GWh   | 33.7  | 34.0  | 32.8  | 30.0  | 23.0  | 17.2  |
| 전력소계    | GWh   | 323.2 | 323.6 | 297.6 | 281.6 | 268.0 | 271.6 |
| 등유      | 백만리터  | 41.9  | 41.9  | 25.1  | 18.1  | 4.0   | 0.9   |
| 프로판     | 천M/T  | 4.7   | 4.3   | 4.2   | 4.0   | 4.5   | 3.9   |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 77.1  | 75.0  | 52.3  | 36.2  | 26.4  | 21.3  |
| 지역난방    | 천toe  | 3.6   | 3.5   | 2.8   | 2.4   | 0.4   | 0.2   |
| 연탄      | 천M/T  | 18.6  | 20.5  | 18.6  | 11.3  | 5.9   | 0.9   |
| 기타      | Tcal  | 40.0  | 47.8  | 26.7  | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 24.9  | 24.9  | 22.8  | 21.6  | 21.1  | 21.9  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 2.9   | 2.9   | 2.8   | 2.6   | 2.0   | 1.5   |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 27.8  | 27.8  | 25.6  | 24.2  | 23.0  | 23.4  |
| 등유_열량   | 천toe  | 36.7  | 36.7  | 22.0  | 15.9  | 3.5   | 0.8   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 5.7   | 5.2   | 5.0   | 4.9   | 5.5   | 4.7   |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 42.4  | 41.9  | 27.1  | 20.8  | 9.0   | 5.5   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 79.4  | 77.2  | 53.8  | 37.2  | 27.1  | 21.9  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 3.6   | 3.5   | 2.8   | 2.4   | 0.4   | 0.2   |
| 연탄_열량   | 천toe  | 8.8   | 9.7   | 8.8   | 5.3   | 2.8   | 0.4   |
| 기타_열량   | 천toe  | 4.0   | 4.8   | 2.7   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 합계_열량   | 천toe  | 166.0 | 165.0 | 120.7 | 90.0  | 62.4  | 51.4  |
| 에너지원    | 단위    | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh   | 308.2 | 351.9 | 330.3 | 278.3 | 276.7 | 286.1 |
| 심야전력    | GWh   | 14.7  | 14.8  | 22.5  | 26.8  | 20.1  | 29.8  |
| 전력소계    | GWh   | 322.9 | 366.7 | 352.8 | 305.1 | 296.8 | 315.8 |
| 등유      | 백만리터  | 0.9   | 0.9   | 3.0   | 10.1  | 39.6  | 41.3  |
| 프로판     | 천M/T  | 4.0   | 4.3   | 4.1   | 4.1   | 5.1   | 4.9   |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 18.3  | 17.5  | 19.9  | 26.0  | 47.5  | 65.2  |
| 지역난방    | 천toe  | 0.2   | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 1.6   | 2.5   |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0   | 0.9   | 3.9   | 25.1  | 18.6  |
| 기타      | Tcal  | 0.0   | 0.0   | 2.7   | 32.5  | 40.0  | 40.0  |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 26.5  | 30.3  | 28.4  | 23.9  | 23.8  | 24.6  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 1.3   | 1.3   | 1.9   | 2.3   | 1.7   | 2.6   |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 27.8  | 31.5  | 30.3  | 26.2  | 25.5  | 27.2  |
| 등유_열량   | 천toe  | 0.8   | 0.8   | 2.7   | 8.8   | 34.7  | 36.2  |
| 프로판_열량  | 천toe  | 4.9   | 5.1   | 4.9   | 4.9   | 6.1   | 5.9   |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 5.6   | 5.9   | 7.6   | 13.8  | 40.9  | 42.1  |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 18.9  | 18.0  | 20.5  | 26.8  | 48.9  | 67.1  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.2   | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 1.6   | 2.5   |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0   | 0.4   | 1.8   | 11.9  | 8.8   |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0   | 0.3   | 3.2   | 4.0   | 4.0   |
| 합계_열량   | 천toe  | 52.4  | 55.6  | 59.4  | 72.3  | 132.8 | 151.6 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월    | 3월    | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|-------|-------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3    | 3     | 2.9   | 2.9  | 2.9  | 2.9  |
| 심야전력    | %  | 33.8 | 35.6  | 33.4  | 33.7 | 31.4 | 30.5 |
| 전력소계    | %  | 4.5  | 4.7   | 4.6   | 4.6  | 4    | 3.5  |
| 등유      | %  | 9.5  | 9.5   | 12.4  | 15.6 | 34.9 | 49.5 |
| 프로판     | %  | 8.7  | 9.1   | 8.5   | 8.3  | 8.6  | 8.5  |
| 도시가스    | %  | 5.1  | 5.1   | 5.9   | 5.9  | 5.8  | 5.7  |
| 지역난방    | %  | 30.9 | 30.6  | 31.6  | 31.9 | 45.4 | 82.3 |
| 연탄      | %  | 34   | 32.1  | 34    | 42.1 | 63.9 | 100  |
| 기타      | %  | 44.4 | 42    | 60.7  | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 3    | 3     | 2.9   | 2.9  | 2.9  | 2.9  |
| 심야전력_열량 | %  | 33.8 | 35.6  | 33.4  | 33.7 | 31.4 | 30.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.5  | 4.7   | 4.6   | 4.6  | 4    | 3.5  |
| 등유_열량   | %  | 9.5  | 9.5   | 12.4  | 15.6 | 34.9 | 49.5 |
| 프로판_열량  | %  | 8.7  | 9.1   | 8.5   | 8.3  | 8.6  | 8.5  |
| 석유소계_열량 | %  | 8.6  | 8.7   | 10.7  | 12.6 | 15.1 | 10.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 5.1  | 5.1   | 5.9   | 5.9  | 5.8  | 5.7  |
| 지역난방_열량 | %  | 30.9 | 30.6  | 31.6  | 31.9 | 45.4 | 82.3 |
| 연탄_열량   | %  | 34   | 32.1  | 34    | 42.1 | 63.9 | 100  |
| 기타_열량   | %  | 44.4 | 42    | 60.7  | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 3.4  | 3.4   | 4     | 4.3  | 4.5  | 3.2  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월    | 9월    | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.8  | 3.0   | 3.1   | 2.9  | 2.9  | 2.9  |
| 심야전력    | %  | 28.4 | 27.7  | 30.7  | 29.8 | 31.6 | 34.0 |
| 전력소계    | %  | 3.2  | 3.2   | 3.7   | 3.9  | 3.6  | 4.3  |
| 등유      | %  | 49.5 | 49.5  | 39.8  | 20.9 | 9.7  | 9.6  |
| 프로판     | %  | 8.4  | 8.6   | 8.3   | 8.5  | 13.4 | 14.9 |
| 도시가스    | %  | 6.4  | 6.8   | 7.1   | 5.7  | 5.2  | 5.1  |
| 지역난방    | %  | 90.2 | 100.0 | 62.1  | 51.4 | 34.5 | 34.5 |
| 연탄      | %  | -    | -     | 100.0 | 80.9 | 31.7 | 34.0 |
| 기타      | %  | -    | -     | 100.0 | 51.8 | 44.4 | 44.4 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.8  | 3.0   | 3.1   | 2.9  | 2.9  | 2.9  |
| 심야전력_열량 | %  | 28.4 | 27.7  | 30.7  | 29.8 | 31.6 | 34.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.2  | 3.2   | 3.7   | 3.9  | 3.6  | 4.3  |
| 등유_열량   | %  | 49.5 | 49.5  | 39.8  | 20.9 | 9.7  | 9.6  |
| 프로판_열량  | %  | 8.4  | 8.6   | 8.3   | 8.5  | 13.4 | 14.9 |
| 석유소계_열량 | %  | 10.1 | 10.0  | 15.5  | 14.3 | 8.8  | 8.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 6.4  | 6.8   | 7.1   | 5.7  | 5.2  | 5.1  |
| 지역난방_열량 | %  | 90.2 | 100.0 | 62.1  | 51.4 | 34.5 | 34.5 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -     | 100.0 | 80.9 | 31.7 | 34.0 |
| 기타_열량   | %  | -    | -     | 100.0 | 51.8 | 44.4 | 44.4 |
| 합계_열량   | %  | 3.3  | 3.4   | 4.0   | 4.7  | 4.2  | 3.6  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh   | 347.9 | 336.5 | 318.9 | 306.9 | 300.6 | 304.5 |
| 심야전력    | GWh   | 63.8  | 64.4  | 60.0  | 49.1  | 40.8  | 37.2  |
| 전력소계    | GWh   | 411.7 | 400.9 | 378.9 | 356.0 | 341.5 | 341.6 |
| 등유      | 백만리터  | 27.2  | 26.5  | 18.5  | 6.0   | 1.7   | 0.9   |
| 프로판     | 천M/T  | 5.3   | 5.5   | 5.6   | 5.6   | 5.2   | 5.3   |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 76.5  | 73.9  | 58.1  | 44.4  | 32.6  | 25.6  |
| 지역난방    | 천toe  | 2.4   | 2.4   | 1.6   | 1.2   | 0.6   | 0.3   |
| 연탄      | 천M/T  | 2.7   | 2.7   | 1.9   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Tcal  | 6.4   | 6.4   | 6.4   | 6.4   | 6.4   | 5.5   |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 29.9  | 28.9  | 27.4  | 26.4  | 25.9  | 26.2  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 5.5   | 5.5   | 5.2   | 4.2   | 3.5   | 3.2   |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 35.4  | 34.5  | 32.6  | 30.6  | 29.4  | 29.4  |
| 등유_열량   | 천toe  | 23.9  | 23.2  | 16.2  | 5.3   | 1.4   | 0.7   |
| 프로판_열량  | 천toe  | 6.4   | 6.7   | 6.7   | 6.7   | 6.2   | 6.4   |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 30.3  | 29.9  | 23.0  | 12.0  | 7.7   | 7.1   |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 78.8  | 76.1  | 59.8  | 45.7  | 33.5  | 26.4  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 2.4   | 2.4   | 1.6   | 1.2   | 0.6   | 0.3   |
| 연탄_열량   | 천toe  | 1.3   | 1.3   | 0.9   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 0.5   |
| 합계_열량   | 천toe  | 148.7 | 144.7 | 118.5 | 90.1  | 71.8  | 63.7  |
| 에너지원    | 단위    | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh   | 371.6 | 407.8 | 367.5 | 322.0 | 325.8 | 340.4 |
| 심야전력    | GWh   | 38.2  | 40.1  | 42.6  | 46.1  | 49.5  | 53.8  |
| 전력소계    | GWh   | 409.9 | 447.9 | 410.1 | 368.1 | 375.3 | 394.2 |
| 등유      | 백만리터  | 3.7   | 1.3   | 1.7   | 10.7  | 25.7  | 22.0  |
| 프로판     | 천M/T  | 5.2   | 5.2   | 5.4   | 5.8   | 5.3   | 5.6   |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 20.9  | 18.5  | 20.6  | 27.7  | 41.7  | 60.5  |
| 지역난방    | 천toe  | 0.2   | 0.1   | 0.5   | 1.3   | 2.0   | 2.1   |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 2.7   | 2.7   |
| 기타      | Tcal  | 5.5   | 5.5   | 5.5   | 6.4   | 6.4   | 6.4   |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 32.0  | 35.1  | 31.6  | 27.7  | 28.0  | 29.3  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 3.3   | 3.5   | 3.7   | 4.0   | 4.3   | 4.6   |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 35.2  | 38.5  | 35.3  | 31.7  | 32.3  | 33.9  |
| 등유_열량   | 천toe  | 3.2   | 1.1   | 1.5   | 9.4   | 22.6  | 19.3  |
| 프로판_열량  | 천toe  | 6.3   | 6.3   | 6.5   | 7.0   | 6.4   | 6.8   |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 9.5   | 7.4   | 8.0   | 16.3  | 29.0  | 26.1  |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 21.5  | 19.1  | 21.2  | 28.5  | 42.9  | 62.3  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.2   | 0.1   | 0.5   | 1.3   | 2.0   | 2.1   |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 1.3   | 1.3   |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.5   | 0.5   | 0.5   | 0.6   | 0.6   | 0.6   |
| 합계_열량   | 천toe  | 67.0  | 65.6  | 65.6  | 78.3  | 108.1 | 126.3 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.8  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 30.8 | 33.4 | 30.6 | 27.9 | 25   | 24.6 |
| 전력소계    | %  | 5.5  | 6.1  | 5.6  | 4.7  | 4    | 3.7  |
| 등유      | %  | 15.3 | 13   | 11.8 | 19.2 | 37.7 | 50   |
| 프로판     | %  | 17.3 | 17   | 16.6 | 16.6 | 17.7 | 17.3 |
| 도시가스    | %  | 4.4  | 4.3  | 4.1  | 4    | 4.1  | 4.4  |
| 지역난방    | %  | 33   | 32.6 | 34.1 | 34.7 | 33.8 | 40.7 |
| 연탄      | %  | 63.5 | 63.5 | 80.3 | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | 71.2 | 71.2 | 71.2 | 71.2 | 71.2 | 82.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.8  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 30.8 | 33.4 | 30.6 | 27.9 | 25   | 24.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 5.5  | 6.1  | 5.6  | 4.7  | 4    | 3.7  |
| 등유_열량   | %  | 15.3 | 13   | 11.8 | 19.2 | 37.7 | 50   |
| 프로판_열량  | %  | 17.3 | 17   | 16.6 | 16.6 | 17.7 | 17.3 |
| 석유소계_열량 | %  | 12.8 | 11   | 10.1 | 12.9 | 16.2 | 16.5 |
| 도시가스_열량 | %  | 4.4  | 4.3  | 4.1  | 4    | 4.1  | 4.4  |
| 지역난방_열량 | %  | 33   | 32.6 | 34.1 | 34.7 | 33.8 | 40.7 |
| 연탄_열량   | %  | 63.5 | 63.5 | 80.3 | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 71.2 | 71.2 | 71.2 | 71.2 | 71.2 | 82.1 |
| 합계_열량   | %  | 3.5  | 3.3  | 3    | 3.1  | 3.2  | 3.4  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.8  | 2.6  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.7  |
| 심야전력    | %  | 24.1 | 25.3 | 24.0 | 24.5 | 28.0 | 31.0 |
| 전력소계    | %  | 3.6  | 3.5  | 3.6  | 4.1  | 4.6  | 5.1  |
| 등유      | %  | 57.3 | 40.7 | 39.1 | 23.2 | 12.1 | 10.5 |
| 프로판     | %  | 17.3 | 17.5 | 17.1 | 16.2 | 17.4 | 17.0 |
| 도시가스    | %  | 4.6  | 4.7  | 4.5  | 4.4  | 4.4  | 4.5  |
| 지역난방    | %  | 36.4 | 37.9 | 34.3 | 33.9 | 33.7 | 33.4 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | 63.5 | 63.5 |
| 기타      | %  | 82.1 | 82.1 | 82.1 | 71.2 | 71.2 | 71.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.8  | 2.6  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 24.1 | 25.3 | 24.0 | 24.5 | 28.0 | 31.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.6  | 3.5  | 3.6  | 4.1  | 4.6  | 5.1  |
| 등유_열량   | %  | 57.3 | 40.7 | 39.1 | 23.2 | 12.1 | 10.5 |
| 프로판_열량  | %  | 17.3 | 17.5 | 17.1 | 16.2 | 17.4 | 17.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 23.0 | 16.3 | 16.1 | 15.7 | 10.5 | 9.3  |
| 도시가스_열량 | %  | 4.6  | 4.7  | 4.5  | 4.4  | 4.4  | 4.5  |
| 지역난방_열량 | %  | 36.4 | 37.9 | 34.3 | 33.9 | 33.7 | 33.4 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | 63.5 | 63.5 |
| 기타_열량   | %  | 82.1 | 82.1 | 82.1 | 71.2 | 71.2 | 71.2 |
| 합계_열량   | %  | 4.3  | 3.4  | 3.5  | 4.1  | 3.5  | 3.1  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | GWh   | 70.8 | 77.1 | 63.7 | 66.0 | 62.6 | 67.3 |
| 심야전력    | GWh   | 4.9  | 4.9  | 5.3  | 5.2  | 3.9  | 5.4  |
| 전력소계    | GWh   | 75.7 | 82.0 | 69.0 | 71.3 | 66.5 | 72.7 |
| 등유      | 백만리터  | 9.7  | 9.7  | 8.2  | 1.6  | 1.3  | 1.6  |
| 프로판     | 천M/T  | 18.5 | 18.5 | 18.5 | 18.5 | 18.5 | 18.5 |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 2.4  | 2.4  | 1.8  | 1.3  | 1.0  | 0.8  |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 연탄      | 천M/T  | 0.9  | 0.9  | 0.8  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 기타      | Tcal  | 8.3  | 8.3  | 8.3  | 8.3  | 8.3  | 8.3  |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 6.1  | 6.6  | 5.5  | 5.7  | 5.4  | 5.8  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 0.4  | 0.4  | 0.5  | 0.4  | 0.3  | 0.5  |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 6.5  | 7.0  | 5.9  | 6.1  | 5.7  | 6.3  |
| 등유_열량   | 천toe  | 8.5  | 8.5  | 7.2  | 1.4  | 1.2  | 1.4  |
| 프로판_열량  | 천toe  | 22.3 | 22.3 | 22.3 | 22.3 | 22.3 | 22.3 |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 30.8 | 30.8 | 29.4 | 23.7 | 23.5 | 23.7 |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 2.5  | 2.5  | 1.9  | 1.4  | 1.0  | 0.8  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  |
| 합계_열량   | 천toe  | 41.0 | 41.6 | 38.5 | 32.0 | 31.0 | 31.6 |
| 에너지원    | 단위    | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | GWh   | 81.0 | 92.2 | 82.8 | 71.2 | 70.6 | 69.8 |
| 심야전력    | GWh   | 2.9  | 2.7  | 6.6  | 3.4  | 3.9  | 4.8  |
| 전력소계    | GWh   | 83.9 | 94.9 | 89.4 | 74.6 | 74.6 | 74.6 |
| 등유      | 백만리터  | 1.9  | 1.0  | 1.0  | 1.8  | 8.1  | 9.7  |
| 프로판     | 천M/T  | 18.5 | 18.5 | 18.5 | 18.5 | 18.5 | 18.5 |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.8  | 1.3  | 1.8  |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.9  | 0.9  |
| 기타      | Tcal  | 8.3  | 8.3  | 8.3  | 8.3  | 8.3  | 8.3  |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 7.0  | 7.9  | 7.1  | 6.1  | 6.1  | 6.0  |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 0.2  | 0.2  | 0.6  | 0.3  | 0.3  | 0.4  |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 7.2  | 8.2  | 7.7  | 6.4  | 6.4  | 6.4  |
| 등유_열량   | 천toe  | 1.7  | 0.9  | 0.9  | 1.6  | 7.1  | 8.5  |
| 프로판_열량  | 천toe  | 22.3 | 22.3 | 22.3 | 22.3 | 22.2 | 22.3 |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 23.9 | 23.2 | 23.2 | 23.9 | 29.3 | 30.8 |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 0.6  | 0.6  | 0.7  | 0.9  | 1.3  | 1.8  |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  | 0.0  |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.4  |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  | 0.8  |
| 합계_열량   | 천toe  | 32.6 | 33.1 | 32.7 | 32.4 | 38.3 | 40.3 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월    | 3월    | 4월    | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|-------|-------|-------|------|------|
| 일반전력    | %  | 5.4  | 6.4   | 6.5   | 6.5   | 6.5  | 6.2  |
| 심야전력    | %  | 45.6 | 45.6  | 49.4  | 46.9  | 43.8 | 55.2 |
| 전력소계    | %  | 6    | 6.7   | 7.2   | 6.9   | 6.6  | 7.3  |
| 등유      | %  | 11.4 | 11.4  | 12.3  | 26.1  | 25.2 | 25.2 |
| 프로판     | %  | 14   | 14    | 14    | 14    | 14   | 14   |
| 도시가스    | %  | 17.2 | 16.1  | 15.7  | 16.3  | 16.5 | 17.8 |
| 지역난방    | %  | -    | -     | -     | -     | -    | -    |
| 연탄      | %  | 88.1 | 88.1  | 100   | -     | -    | -    |
| 기타      | %  | 43   | 43    | 43    | 43    | 43   | 43   |
| 일반전력_열량 | %  | 5.4  | 6.4   | 6.5   | 6.5   | 6.5  | 6.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 45.6 | 45.6  | 49.4  | 46.9  | 43.8 | 55.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 6    | 6.7   | 7.2   | 6.9   | 6.6  | 7.3  |
| 등유_열량   | %  | 11.4 | 11.4  | 12.3  | 26.1  | 25.2 | 25.2 |
| 프로판_열량  | %  | 14   | 14    | 14    | 14    | 14   | 14   |
| 석유소계_열량 | %  | 10.2 | 10.2  | 10.6  | 13    | 13.1 | 13.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 17.2 | 16.1  | 15.7  | 16.3  | 16.5 | 17.8 |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -     | -     | -     | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 88.1 | 88.1  | 100   | -     | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 43   | 43    | 43    | 43    | 43   | 43   |
| 합계_열량   | %  | 7.7  | 7.6   | 8.3   | 9.9   | 10.2 | 10.2 |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월    | 9월    | 10월   | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 6.4  | 5.9   | 6.2   | 6.3   | 6.1  | 6.0  |
| 심야전력    | %  | 45.8 | 44.9  | 50.3  | 42.3  | 48.1 | 44.7 |
| 전력소계    | %  | 6.3  | 5.8   | 7.1   | 6.4   | 6.6  | 6.5  |
| 등유      | %  | 26.6 | 22.8  | 22.8  | 23.6  | 12.1 | 11.4 |
| 프로판     | %  | 14.0 | 14.0  | 14.0  | 14.0  | 14.0 | 14.0 |
| 도시가스    | %  | 17.3 | 17.8  | 18.1  | 16.9  | 17.0 | 18.2 |
| 지역난방    | %  | -    | -     | -     | -     | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 88.1 | 88.1 |
| 기타      | %  | 43.0 | 43.0  | 43.0  | 43.0  | 43.0 | 43.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.4  | 5.9   | 6.2   | 6.3   | 6.1  | 6.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 45.8 | 44.9  | 50.3  | 42.3  | 48.1 | 44.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.3  | 5.8   | 7.1   | 6.4   | 6.6  | 6.5  |
| 등유_열량   | %  | 26.6 | 22.8  | 22.8  | 23.6  | 12.1 | 11.4 |
| 프로판_열량  | %  | 14.0 | 14.0  | 14.0  | 14.0  | 14.0 | 14.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 13.0 | 13.3  | 13.3  | 12.9  | 10.6 | 10.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 17.3 | 17.8  | 18.1  | 16.9  | 17.0 | 18.2 |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -     | -     | -     | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 88.1 | 88.1 |
| 기타_열량   | %  | 43.0 | 43.0  | 43.0  | 43.0  | 43.0 | 43.0 |
| 합계_열량   | %  | 10.0 | 9.9   | 9.9   | 10.0  | 8.4  | 7.9  |

### 3. 가구당 에너지소비량(2018년 기준, 추정)

#### 가. 주택형태별

##### 1) 전국

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,051.5  | 3,050.0  | 3,144.6  | 3,097.9  |
| 심야전력    | kWh             | 760.3    | 190.2    | 32.7     | 294.4    |
| 전력소계    | kWh             | 3,811.9  | 3,240.2  | 3,177.3  | 3,392.3  |
| 등유      | ℓ               | 236.2    | 38.8     | 1.9      | 83.7     |
| 프로판     | kg              | 59.3     | 37.4     | 21.2     | 36.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 408.4    | 719.1    | 640.8    | 580.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 6.2      | 61.2     | 1,643.7  | 836.6    |
| 연탄      | kg              | 142.3    | 2.6      | 3.5      | 47.9     |
| 기타      | Mcal            | 202.2    | 27.9     | 6.8      | 73.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,624.3  | 2,623.0  | 2,704.3  | 2,664.2  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 653.9    | 163.6    | 28.2     | 253.2    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,278.2  | 2,786.6  | 2,732.5  | 2,917.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,071.8  | 340.4    | 16.5     | 734.1    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 714.0    | 450.3    | 255.0    | 437.1    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,785.8  | 790.7    | 271.5    | 1,171.1  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 4,202.6  | 7,399.2  | 6,593.7  | 5,969.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 6.2      | 61.2     | 1,643.7  | 836.6    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 673.3    | 12.2     | 16.7     | 226.7    |
| 기타_열량   | Mcal            | 202.2    | 27.9     | 6.8      | 73.3     |
| 합계_열량   | Mcal            | 11,148.0 | 11,078.0 | 11,265.0 | 11,194.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 0.8  | 1.0    | 0.5  | 0.4  |
| 심야전력    | %  | 9.7  | 23.2   | 22.8 | 8.7  |
| 전력소계    | %  | 2.0  | 1.7    | 0.6  | 0.8  |
| 등유      | %  | 3.6  | 18.0   | 43.9 | 3.7  |
| 프로판     | %  | 8.0  | 21.6   | 20.6 | 8.4  |
| 도시가스    | %  | 2.5  | 1.8    | 1.2  | 1.0  |
| 지역난방    | %  | 75.8 | 27.5   | 3.3  | 3.3  |
| 연탄      | %  | 14.8 | 95.0   | 99.9 | 14.7 |
| 기타      | %  | 15.8 | 54.7   | 80.6 | 14.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 0.8  | 1.0    | 0.5  | 0.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 9.7  | 23.2   | 22.8 | 8.7  |
| 전력소계_열량 | %  | 2.0  | 1.7    | 0.6  | 0.8  |
| 등유_열량   | %  | 3.6  | 18.0   | 43.9 | 3.7  |
| 프로판_열량  | %  | 8.0  | 21.6   | 20.6 | 8.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 3.4  | 14.2   | 19.5 | 3.9  |
| 도시가스_열량 | %  | 2.5  | 1.8    | 1.2  | 1.0  |
| 지역난방_열량 | %  | 75.8 | 27.5   | 3.3  | 3.3  |
| 연탄_열량   | %  | 14.8 | 95.0   | 99.9 | 14.7 |
| 기타_열량   | %  | 15.8 | 54.7   | 80.6 | 14.9 |
| 합계_열량   | %  | 1.2  | 1.5    | 0.9  | 0.6  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,077.4  | 3,132.1  | 3,334.6  | 3,202.2  |
| 심야전력    | kWh             | 64.3     | 129.4    | 29.3     | 69.0     |
| 전력소계    | kWh             | 3,141.7  | 3,261.5  | 3,363.8  | 3,271.2  |
| 등유      | ℓ               | 1.0      | 0.0      | 0.3      | 0.4      |
| 프로판     | kg              | 4.9      | 0.0      | 0.6      | 1.6      |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 891.9    | 826.6    | 776.5    | 823.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 25.7     | 0.0      | 1,680.8  | 716.5    |
| 연탄      | kg              | 209.7    | 0.0      | 21.9     | 67.8     |
| 기타      | Mcal            | 39.0     | 0.0      | 41.9     | 28.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,646.5  | 2,693.6  | 2,867.7  | 2,753.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 55.3     | 111.3    | 25.2     | 59.3     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,701.9  | 2,804.9  | 2,892.9  | 2,813.2  |
| 등유_열량   | Mcal            | 8.4      | 0.0      | 2.4      | 3.4      |
| 프로판_열량  | Mcal            | 58.9     | 0.5      | 7.4      | 19.8     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 67.4     | 0.5      | 9.8      | 23.1     |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 9,178.1  | 8,505.8  | 7,990.0  | 8,476.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 25.7     | 0.0      | 1,680.8  | 716.5    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 992.0    | 0.0      | 103.4    | 320.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 39.0     | 0.0      | 41.9     | 28.6     |
| 합계_열량   | Mcal            | 13,004.0 | 11,311.0 | 12,719.0 | 12,378.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트   | 합계   |
|---------|----|-------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 2.2   | 1.8    | 1.3   | 1.0  |
| 심야전력    | %  | 67.3  | 50.1   | 54.2  | 34.5 |
| 전력소계    | %  | 2.5   | 2.8    | 1.4   | 1.2  |
| 등유      | %  | 99.9  | -      | 100.0 | 76.1 |
| 프로판     | %  | 42.6  | 100.1  | 73.4  | 37.8 |
| 도시가스    | %  | 3.8   | 2.7    | 2.6   | 1.7  |
| 지역난방    | %  | 100.1 | -      | 8.9   | 8.9  |
| 연탄      | %  | 40.5  | -      | 99.6  | 38.2 |
| 기타      | %  | 100.0 | -      | 80.4  | 62.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.2   | 1.8    | 1.3   | 1.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 67.3  | 50.1   | 54.2  | 34.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 2.5   | 2.8    | 1.4   | 1.2  |
| 등유_열량   | %  | 99.9  | -      | 100.0 | 76.1 |
| 프로판_열량  | %  | 42.6  | 100.1  | 73.4  | 37.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 39.0  | 100.1  | 60.5  | 34.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 3.8   | 2.7    | 2.6   | 1.7  |
| 지역난방_열량 | %  | 100.1 | -      | 8.9   | 8.9  |
| 연탄_열량   | %  | 40.5  | -      | 99.6  | 38.2 |
| 기타_열량   | %  | 100.0 | -      | 80.4  | 62.7 |
| 합계_열량   | %  | 2.9   | 2.4    | 1.6   | 1.3  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독      | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,555.2 | 3,481.7  | 3,327.0  | 3,416.6  |
| 심야전력    | kWh             | 228.8   | 0.0      | 79.8     | 105.1    |
| 전력소계    | kWh             | 3,784.0 | 3,481.7  | 3,406.8  | 3,521.8  |
| 등유      | ℓ               | 243.1   | 108.7    | 0.0      | 85.2     |
| 프로판     | kg              | 37.7    | 13.3     | 0.8      | 13.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 364.5   | 614.7    | 664.6    | 574.9    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 871.7    | 477.7    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 3,057.4 | 2,994.3  | 2,861.2  | 2,938.3  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 196.8   | 0.0      | 68.6     | 90.4     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,254.2 | 2,994.3  | 2,929.8  | 3,028.7  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,132.3 | 952.9    | 0.0      | 747.2    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 453.7   | 160.4    | 9.9      | 156.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,586.0 | 1,113.2  | 9.9      | 903.8    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,751.1 | 6,325.4  | 6,839.2  | 5,916.2  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 871.7    | 477.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,591.3 | 10,433.0 | 10,651.0 | 10,326.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.5  | 2.6    | 1.5  | 1.2  |
| 심야전력    | %  | 75.9 | -      | 70.7 | 53.2 |
| 전력소계    | %  | 4.9  | 2.6    | 2.3  | 2.0  |
| 등유      | %  | 17.9 | 64.3   | -    | 20.9 |
| 프로판     | %  | 13.0 | 36.8   | 52.0 | 13.6 |
| 도시가스    | %  | 11.7 | 5.9    | 3.5  | 3.4  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 16.1 | 16.2 |
| 연탄      | %  | -    | -      | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -      | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 2.5  | 2.6    | 1.5  | 1.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 75.9 | -      | 70.7 | 53.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.9  | 2.6    | 2.3  | 2.0  |
| 등유_열량   | %  | 17.9 | 64.3   | -    | 20.9 |
| 프로판_열량  | %  | 13.0 | 36.8   | 52.0 | 13.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 15.9 | 57.9   | 52.0 | 18.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 11.7 | 5.9    | 3.5  | 3.4  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 16.1 | 16.2 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -      | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -      | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 5.0  | 5.6    | 2.3  | 2.1  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,326.5  | 3,177.6  | 3,125.6  | 3,199.0  |
| 심야전력    | kWh             | 146.2    | 997.0    | 154.5    | 235.1    |
| 전력소계    | kWh             | 3,472.7  | 4,174.6  | 3,280.1  | 3,434.1  |
| 등유      | ℓ               | 288.1    | 55.6     | 0.0      | 103.4    |
| 프로판     | kg              | 46.4     | 6.7      | 1.4      | 17.2     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 351.9    | 603.5    | 620.5    | 527.5    |
| 지역난방    | Mcal            | 37.6     | 0.0      | 1,493.2  | 850.9    |
| 연탄      | kg              | 90.7     | 0.0      | 0.0      | 30.8     |
| 기타      | Mcal            | 52.4     | 0.0      | 0.0      | 17.8     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,860.8  | 2,732.8  | 2,688.0  | 2,751.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 125.8    | 857.4    | 132.9    | 202.2    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,986.5  | 3,590.1  | 2,820.9  | 2,953.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,526.5  | 487.5    | 0.0      | 906.6    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 559.2    | 80.9     | 17.0     | 207.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 3,085.7  | 568.4    | 17.0     | 1,114.1  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,620.7  | 6,210.2  | 6,384.7  | 5,428.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 37.6     | 0.0      | 1,493.2  | 850.9    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 429.2    | 0.0      | 0.0      | 145.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 52.4     | 0.0      | 0.0      | 17.8     |
| 합계_열량   | Mcal            | 10,212.0 | 10,369.0 | 10,716.0 | 10,510.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트  | 합계    |
|---------|----|-------|--------|------|-------|
| 일반전력    | %  | 2.2   | 4.6    | 2.4  | 1.6   |
| 심야전력    | %  | 70.6  | 61.1   | 32.3 | 32.7  |
| 전력소계    | %  | 3.7   | 14.3   | 2.4  | 2.6   |
| 등유      | %  | 15.3  | 74.4   | -    | 15.9  |
| 프로판     | %  | 13.0  | 57.3   | 59.9 | 13.7  |
| 도시가스    | %  | 11.7  | 9.3    | 4.9  | 4.5   |
| 지역난방    | %  | 100.2 | -      | 15.2 | 15.2  |
| 연탄      | %  | 57.9  | -      | -    | 57.8  |
| 기타      | %  | 100.3 | -      | -    | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.2   | 4.6    | 2.4  | 1.6   |
| 심야전력_열량 | %  | 70.6  | 61.1   | 32.3 | 32.7  |
| 전력소계_열량 | %  | 3.7   | 14.3   | 2.4  | 2.6   |
| 등유_열량   | %  | 15.3  | 74.4   | -    | 15.9  |
| 프로판_열량  | %  | 13.0  | 57.3   | 59.9 | 13.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 13.9  | 68.9   | 59.9 | 14.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 11.7  | 9.3    | 4.9  | 4.5   |
| 지역난방_열량 | %  | 100.2 | -      | 15.2 | 15.2  |
| 연탄_열량   | %  | 57.9  | -      | -    | 57.8  |
| 기타_열량   | %  | 100.3 | -      | -    | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 4.8   | 5.8    | 3.5  | 2.6   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립   | 아파트     | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|---------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,590.6  | 3,067.0  | 3,381.9 | 3,327.1  |
| 심야전력    | kWh             | 666.9    | 0.0      | 26.9    | 128.4    |
| 전력소계    | kWh             | 4,257.5  | 3,067.0  | 3,408.8 | 3,455.5  |
| 등유      | ℓ               | 239.3    | 0.0      | 0.0     | 40.9     |
| 프로판     | kg              | 53.4     | 0.0      | 0.0     | 9.1      |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 482.5    | 826.9    | 515.3   | 599.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 1,751.4 | 949.7    |
| 연탄      | kg              | 236.6    | 0.0      | 0.0     | 40.4     |
| 기타      | Mcal            | 206.8    | 0.0      | 0.0     | 35.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 3,087.9  | 2,637.6  | 2,908.4 | 2,861.3  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 573.5    | 0.0      | 23.1    | 110.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,661.4  | 2,637.6  | 2,931.6 | 2,971.8  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,098.8  | 0.0      | 0.0     | 358.3    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 642.6    | 0.0      | 0.0     | 109.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,741.3  | 0.0      | 0.0     | 468.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 4,965.4  | 8,508.3  | 5,302.1 | 6,165.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 1,751.4 | 949.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 1,119.1  | 0.0      | 0.0     | 191.0    |
| 기타_열량   | Mcal            | 206.8    | 0.0      | 0.0     | 35.3     |
| 합계_열량   | Mcal            | 12,694.0 | 11,146.0 | 9,985.1 | 10,781.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 4.5  | 3.2    | 1.8  | 1.6  |
| 심야전력    | %  | 80.9 | -      | 80.2 | 72.8 |
| 전력소계    | %  | 14.5 | 3.2    | 1.9  | 3.3  |
| 등유      | %  | 30.0 | -      | -    | 34.8 |
| 프로판     | %  | 30.1 | -      | -    | 33.6 |
| 도시가스    | %  | 16.7 | 4.9    | 4.8  | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 10.1 | 10.3 |
| 연탄      | %  | 57.2 | -      | -    | 56.7 |
| 기타      | %  | 74.0 | -      | -    | 72.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.5  | 3.2    | 1.8  | 1.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 80.9 | -      | 80.2 | 72.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 14.5 | 3.2    | 1.9  | 3.3  |
| 등유_열량   | %  | 30.0 | -      | -    | 34.8 |
| 프로판_열량  | %  | 30.1 | -      | -    | 33.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 24.9 | -      | -    | 30.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 16.7 | 4.9    | 4.8  | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 10.1 | 10.3 |
| 연탄_열량   | %  | 57.2 | -      | -    | 56.7 |
| 기타_열량   | %  | 74.0 | -      | -    | 72.9 |
| 합계_열량   | %  | 6.2  | 4.1    | 2.4  | 2.1  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립  | 아파트     | 합계      |
|---------|-----------------|----------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,708.5  | 2,636.0 | 2,699.4 | 2,697.9 |
| 심야전력    | kWh             | 147.1    | 419.9   | 115.0   | 143.5   |
| 전력소계    | kWh             | 2,855.5  | 3,055.9 | 2,814.3 | 2,841.4 |
| 등유      | ℓ               | 204.0    | 0.0     | 0.0     | 57.4    |
| 프로판     | kg              | 49.0     | 0.0     | 2.5     | 15.4    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 393.9    | 574.5   | 669.9   | 586.1   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 259.6    | 0.0     | 0.0     | 73.1    |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,329.3  | 2,266.9 | 2,321.5 | 2,320.2 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 126.5    | 361.1   | 98.9    | 123.4   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,455.7  | 2,628.1 | 2,420.3 | 2,443.6 |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,789.5  | 0.0     | 0.0     | 503.8   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 590.1    | 0.0     | 30.2    | 185.9   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,379.6  | 0.0     | 30.2    | 689.7   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 4,052.8  | 5,911.4 | 6,893.6 | 6,031.2 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 1,228.1  | 0.0     | 0.0     | 345.7   |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 10,116.0 | 8,539.4 | 9,344.2 | 9,510.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|-------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.5   | 10.7   | 3.4  | 2.5  |
| 심야전력    | %  | 100.1 | 98.0   | 72.0 | 51.1 |
| 전력소계    | %  | 6.5   | 20.0   | 4.7  | 3.8  |
| 등유      | %  | 20.1  | -      | -    | 22.1 |
| 프로판     | %  | 21.2  | -      | 87.7 | 23.2 |
| 도시가스    | %  | 12.6  | 27.2   | 5.0  | 4.9  |
| 지역난방    | %  | -     | -      | -    | -    |
| 연탄      | %  | 99.2  | -      | -    | 99.7 |
| 기타      | %  | -     | -      | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 3.5   | 10.7   | 3.4  | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 100.1 | 98.0   | 72.0 | 51.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.5   | 20.0   | 4.7  | 3.8  |
| 등유_열량   | %  | 20.1  | -      | -    | 22.1 |
| 프로판_열량  | %  | 21.2  | -      | 87.7 | 23.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 17.7  | -      | 87.7 | 19.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 12.6  | 27.2   | 5.0  | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -      | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 99.2  | -      | -    | 99.7 |
| 기타_열량   | %  | -     | -      | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 11.6  | 18.5   | 4.4  | 4.6  |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,252.8  | 2,991.2  | 3,333.2  | 3,270.5  |
| 심야전력    | kWh             | 193.9    | 130.8    | 0.0      | 79.8     |
| 전력소계    | kWh             | 3,446.6  | 3,122.0  | 3,333.2  | 3,350.3  |
| 등유      | ℓ               | 105.5    | 70.7     | 0.0      | 43.4     |
| 프로판     | kg              | 21.9     | 25.9     | 0.0      | 10.1     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 717.6    | 739.8    | 842.7    | 789.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 413.9    | 229.7    |
| 연탄      | kg              | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | 115.6    | 0.0      | 0.0      | 39.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,797.4  | 2,572.4  | 2,866.5  | 2,812.7  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 166.7    | 112.5    | 0.0      | 68.6     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,964.1  | 2,684.9  | 2,866.5  | 2,881.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 925.6    | 619.7    | 0.0      | 380.5    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 263.4    | 311.5    | 0.0      | 122.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,189.0  | 931.2    | 0.0      | 502.6    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 7,383.7  | 7,612.6  | 8,671.7  | 8,122.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 413.9    | 229.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | 115.6    | 0.0      | 0.0      | 39.6     |
| 합계_열량   | Mcal            | 11,652.0 | 11,229.0 | 11,952.0 | 11,775.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트  | 합계    |
|---------|----|-------|--------|------|-------|
| 일반전력    | %  | 3.2   | 3.6    | 2.4  | 1.8   |
| 심야전력    | %  | 49.9  | 80.1   | -    | 44.1  |
| 전력소계    | %  | 4.2   | 4.9    | 2.4  | 2.0   |
| 등유      | %  | 44.3  | 62.9   | -    | 39.3  |
| 프로판     | %  | 36.8  | 42.0   | -    | 29.7  |
| 도시가스    | %  | 10.5  | 7.0    | 5.1  | 4.6   |
| 지역난방    | %  | -     | -      | 36.2 | 36.2  |
| 연탄      | %  | -     | -      | -    | -     |
| 기타      | %  | 100.4 | -      | -    | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.2   | 3.6    | 2.4  | 1.8   |
| 심야전력_열량 | %  | 49.9  | 80.1   | -    | 44.1  |
| 전력소계_열량 | %  | 4.2   | 4.9    | 2.4  | 2.0   |
| 등유_열량   | %  | 44.3  | 62.9   | -    | 39.3  |
| 프로판_열량  | %  | 36.8  | 42.0   | -    | 29.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 41.0  | 51.9   | -    | 35.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 10.5  | 7.0    | 5.1  | 4.6   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -      | 36.2 | 36.2  |
| 연탄_열량   | %  | -     | -      | -    | -     |
| 기타_열량   | %  | 100.4 | -      | -    | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 6.0   | 6.1    | 3.6  | 2.9   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독      | 다세대/연립  | 아파트     | 합계      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 3,001.0 | 2,990.5 | 3,107.6 | 3,062.5 |
| 심야전력    | kWh             | 162.0   | 0.0     | 0.0     | 49.2    |
| 전력소계    | kWh             | 3,163.0 | 2,990.5 | 3,107.6 | 3,111.7 |
| 등유      | ℓ               | 129.1   | 0.0     | 0.0     | 39.2    |
| 프로판     | kg              | 10.4    | 1.1     | 0.0     | 3.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 576.3   | 567.6   | 686.1   | 639.9   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,580.8 | 2,571.8 | 2,672.5 | 2,633.8 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 139.3   | 0.0     | 0.0     | 42.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,720.2 | 2,571.8 | 2,672.5 | 2,676.1 |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,132.5 | 0.0     | 0.0     | 344.0   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 124.8   | 13.0    | 0.0     | 39.3    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,257.4 | 13.0    | 0.0     | 383.3   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 5,929.8 | 5,840.3 | 7,059.7 | 6,584.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,907.3 | 8,425.0 | 9,732.2 | 9,644.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트 | 합계   |
|---------|----|------|--------|-----|------|
| 일반전력    | %  | 4.8  | 7.6    | 3.3 | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 79.4 | -      | -   | 79.6 |
| 전력소계    | %  | 6.6  | 7.6    | 3.3 | 2.9  |
| 등유      | %  | 41.1 | -      | -   | 43.0 |
| 프로판     | %  | 39.9 | 101.2  | -   | 41.2 |
| 도시가스    | %  | 10.5 | 9.2    | 4.9 | 4.3  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | -   | -    |
| 연탄      | %  | -    | -      | -   | -    |
| 기타      | %  | -    | -      | -   | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 4.8  | 7.6    | 3.3 | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 79.4 | -      | -   | 79.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.6  | 7.6    | 3.3 | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 41.1 | -      | -   | 43.0 |
| 프로판_열량  | %  | 39.9 | 101.2  | -   | 41.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 39.5 | 101.2  | -   | 41.4 |
| 도시가스_열량 | %  | 10.5 | 9.2    | 4.9 | 4.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | -   | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -      | -   | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -      | -   | -    |
| 합계_열량   | %  | 5.7  | 7.7    | 4.1 | 3.1  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독      | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,314.1 | 1,563.6  | 3,159.7  | 2,894.2  |
| 심야전력    | kWh             | 3,142.9 | 9,709.8  | 0.0      | 1,173.7  |
| 전력소계    | kWh             | 5,457.0 | 11,273.0 | 3,159.7  | 4,068.0  |
| 등유      | ℓ               | 225.2   | 0.0      | 29.5     | 71.2     |
| 프로판     | kg              | 69.4    | 20.0     | 3.4      | 18.8     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 105.2   | 115.0    | 521.0    | 409.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 3,536.6  | 2,582.0  |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | 504.8   | 108.6    | 0.0      | 116.6    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,990.2 | 1,344.7  | 2,717.3  | 2,489.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 2,702.9 | 8,350.4  | 0.0      | 1,009.4  |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 4,693.0 | 9,695.1  | 2,717.3  | 3,498.5  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,974.7 | 0.0      | 259.0    | 624.2    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 836.0   | 240.4    | 41.5     | 226.4    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,810.7 | 240.4    | 300.5    | 850.7    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 1,082.5 | 1,183.7  | 5,361.2  | 4,211.3  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 3,536.6  | 2,582.0  |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | 504.8   | 108.6    | 0.0      | 116.6    |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,091.0 | 11,228.0 | 11,916.0 | 11,259.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 4.9  | 12.0   | 4.0  | 3.3  |
| 심야전력    | %  | 24.2 | 20.2   | -    | 19.1 |
| 전력소계    | %  | 14.4 | 17.3   | 4.0  | 6.0  |
| 등유      | %  | 30.8 | -      | 99.6 | 37.4 |
| 프로판     | %  | 7.5  | 49.4   | 99.6 | 16.4 |
| 도시가스    | %  | 43.3 | 47.3   | 11.2 | 11.2 |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 18.3 | 17.9 |
| 연탄      | %  | -    | -      | -    | -    |
| 기타      | %  | 62.2 | 105.2  | -    | 57.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.9  | 12.0   | 4.0  | 3.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 24.2 | 20.2   | -    | 19.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 14.4 | 17.3   | 4.0  | 6.0  |
| 등유_열량   | %  | 30.8 | -      | 99.6 | 37.4 |
| 프로판_열량  | %  | 7.5  | 49.4   | 99.6 | 16.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 21.3 | 49.4   | 99.6 | 30.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 43.3 | 47.3   | 11.2 | 11.2 |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 18.3 | 17.9 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -      | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 62.2 | 105.2  | -    | 57.7 |
| 합계_열량   | %  | 5.7  | 13.4   | 4.2  | 3.4  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,059.0  | 2,810.6  | 3,157.7  | 3,064.6  |
| 심야전력    | kWh             | 1,303.2  | 112.3    | 5.2      | 322.5    |
| 전력소계    | kWh             | 4,362.2  | 2,922.9  | 3,162.9  | 3,387.1  |
| 등유      | ℓ               | 116.7    | 4.3      | 2.6      | 28.9     |
| 프로판     | kg              | 41.6     | 1.5      | 0.4      | 10.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 557.6    | 777.3    | 541.8    | 593.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 224.6    | 3,730.9  | 2,167.7  |
| 연탄      | kg              | 7.4      | 0.0      | 0.0      | 1.7      |
| 기타      | Mcal            | 425.8    | 66.4     | 0.0      | 110.5    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,630.7  | 2,417.1  | 2,715.7  | 2,635.6  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 1,120.8  | 96.6     | 4.4      | 277.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,751.5  | 2,513.7  | 2,720.1  | 2,912.9  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,023.1  | 37.9     | 22.4     | 253.4    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 500.3    | 17.5     | 5.4      | 120.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,523.4  | 55.5     | 27.8     | 374.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 5,738.1  | 7,998.8  | 5,574.8  | 6,105.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 224.6    | 3,730.9  | 2,167.7  |
| 연탄_열량   | Mcal            | 34.8     | 0.0      | 0.0      | 7.9      |
| 기타_열량   | Mcal            | 425.8    | 66.4     | 0.0      | 110.5    |
| 합계_열량   | Mcal            | 11,474.0 | 10,859.0 | 12,054.0 | 11,678.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트   | 합계    |
|---------|----|-------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 1.9   | 2.1    | 1.0   | 0.8   |
| 심야전력    | %  | 18.3  | 68.9   | 52.3  | 18.3  |
| 전력소계    | %  | 5.7   | 3.5    | 1.0   | 1.9   |
| 등유      | %  | 18.4  | 74.4   | 100.0 | 18.1  |
| 프로판     | %  | 21.3  | 51.5   | 67.1  | 21.0  |
| 도시가스    | %  | 6.3   | 3.4    | 3.4   | 2.4   |
| 지역난방    | %  | -     | 27.7   | 4.0   | 4.1   |
| 연탄      | %  | 100.1 | -      | -     | 100.0 |
| 기타      | %  | 28.9  | 73.9   | -     | 26.9  |
| 일반전력_열량 | %  | 1.9   | 2.1    | 1.0   | 0.8   |
| 심야전력_열량 | %  | 18.3  | 68.9   | 52.3  | 18.3  |
| 전력소계_열량 | %  | 5.7   | 3.5    | 1.0   | 1.9   |
| 등유_열량   | %  | 18.4  | 74.4   | 100.0 | 18.1  |
| 프로판_열량  | %  | 21.3  | 51.5   | 67.1  | 21.0  |
| 석유소계_열량 | %  | 14.7  | 58.4   | 82.6  | 14.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 6.3   | 3.4    | 3.4   | 2.4   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 27.7   | 4.0   | 4.1   |
| 연탄_열량   | %  | 100.1 | -      | -     | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | 28.9  | 73.9   | -     | 26.9  |
| 합계_열량   | %  | 2.7   | 2.8    | 1.5   | 1.2   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,271.8  | 1,853.9  | 2,835.4  | 2,484.8  |
| 심야전력    | kWh             | 912.2    | 2,337.1  | 0.0      | 635.7    |
| 전력소계    | kWh             | 3,184.0  | 4,191.0  | 2,835.4  | 3,120.5  |
| 등유      | ℓ               | 405.5    | 157.4    | 0.0      | 202.2    |
| 프로판     | kg              | 104.8    | 40.2     | 0.7      | 52.5     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 95.6     | 494.2    | 804.3    | 447.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 622.6    | 0.0      | 0.0      | 288.4    |
| 기타      | Mcal            | 122.7    | 0.0      | 0.0      | 56.9     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,953.7  | 1,594.3  | 2,438.5  | 2,137.0  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 784.5    | 2,009.9  | 0.0      | 546.7    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,738.3  | 3,604.2  | 2,438.5  | 2,683.6  |
| 등유_열량   | Mcal            | 3,555.9  | 1,380.2  | 0.0      | 1,773.1  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,261.4  | 484.5    | 9.0      | 632.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 4,817.3  | 1,864.7  | 9.0      | 2,405.6  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 984.0    | 5,085.1  | 8,276.0  | 4,607.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 2,944.7  | 0.0      | 0.0      | 1,364.2  |
| 기타_열량   | Mcal            | 122.7    | 0.0      | 0.0      | 56.9     |
| 합계_열량   | Mcal            | 11,607.0 | 10,554.0 | 10,723.0 | 11,117.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트   | 합계   |
|---------|----|------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 6.1  | 15.6   | 4.3   | 3.5  |
| 심야전력    | %  | 26.3 | 60.6   | -     | 27.8 |
| 전력소계    | %  | 9.4  | 38.5   | 4.3   | 6.8  |
| 등유      | %  | 15.3 | 64.4   | -     | 15.1 |
| 프로판     | %  | 27.9 | 31.0   | 100.2 | 26.2 |
| 도시가스    | %  | 24.7 | 26.4   | 5.3   | 5.9  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | 26.6 | -      | -     | 26.9 |
| 기타      | %  | 60.3 | -      | -     | 59.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.1  | 15.6   | 4.3   | 3.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 26.3 | 60.6   | -     | 27.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 9.4  | 38.5   | 4.3   | 6.8  |
| 등유_열량   | %  | 15.3 | 64.4   | -     | 15.1 |
| 프로판_열량  | %  | 27.9 | 31.0   | 100.2 | 26.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 12.9 | 49.4   | 100.2 | 12.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 24.7 | 26.4   | 5.3   | 5.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | 26.6 | -      | -     | 26.9 |
| 기타_열량   | %  | 60.3 | -      | -     | 59.7 |
| 합계_열량   | %  | 7.4  | 12.9   | 4.7   | 4.3  |

## 12) 총복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,044.9  | 2,686.8  | 2,713.5  | 2,854.8  |
| 심야전력    | kWh             | 2,699.7  | 599.6    | 0.0      | 1,227.8  |
| 전력소계    | kWh             | 5,744.6  | 3,286.3  | 2,713.5  | 4,082.5  |
| 등유      | ℓ               | 310.9    | 103.8    | 0.0      | 144.7    |
| 프로판     | kg              | 120.8    | 28.2     | 114.1    | 108.9    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 206.7    | 609.0    | 574.7    | 418.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 954.3    | 450.3    |
| 연탄      | kg              | 323.5    | 0.0      | 0.0      | 140.4    |
| 기타      | Mcal            | 194.4    | 396.2    | 0.0      | 121.7    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,618.6  | 2,310.6  | 2,333.6  | 2,455.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 2,321.8  | 515.6    | 0.0      | 1,055.9  |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 4,940.4  | 2,826.3  | 2,333.6  | 3,511.0  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,726.8  | 910.0    | 0.0      | 1,268.8  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,454.1  | 339.6    | 1,373.7  | 1,311.1  |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 4,180.9  | 1,249.6  | 1,373.7  | 2,579.9  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 2,127.3  | 6,266.5  | 5,913.3  | 4,304.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 954.3    | 450.3    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 1,530.3  | 0.0      | 0.0      | 663.9    |
| 기타_열량   | Mcal            | 194.4    | 396.2    | 0.0      | 121.7    |
| 합계_열량   | Mcal            | 12,973.0 | 10,739.0 | 10,575.0 | 11,631.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.4  | 10.1   | 3.1  | 2.3  |
| 심야전력    | %  | 24.5 | 73.4   | -    | 24.1 |
| 전력소계    | %  | 11.9 | 11.7   | 3.1  | 7.6  |
| 등유      | %  | 12.8 | 50.2   | -    | 12.7 |
| 프로판     | %  | 49.4 | 43.9   | 97.5 | 53.8 |
| 도시가스    | %  | 19.3 | 24.0   | 6.2  | 6.7  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 21.2 | 20.8 |
| 연탄      | %  | 34.5 | -      | -    | 34.9 |
| 기타      | %  | 52.5 | 101.3  | -    | 47.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.4  | 10.1   | 3.1  | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 24.5 | 73.4   | -    | 24.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 11.9 | 11.7   | 3.1  | 7.6  |
| 등유_열량   | %  | 12.8 | 50.2   | -    | 12.7 |
| 프로판_열량  | %  | 49.4 | 43.9   | 97.5 | 53.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 18.3 | 45.3   | 97.5 | 27.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 19.3 | 24.0   | 6.2  | 6.7  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 21.2 | 20.8 |
| 연탄_열량   | %  | 34.5 | -      | -    | 34.9 |
| 기타_열량   | %  | 52.5 | 101.3  | -    | 47.5 |
| 합계_열량   | %  | 7.2  | 13.6   | 13.6 | 6.9  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,015.5  | 3,489.9  | 2,813.2  | 2,975.3  |
| 심야전력    | kWh             | 1,475.6  | 0.0      | 30.8     | 659.9    |
| 전력소계    | kWh             | 4,491.1  | 3,489.9  | 2,844.0  | 3,635.2  |
| 등유      | ℓ               | 418.4    | 274.5    | 6.7      | 216.0    |
| 프로판     | kg              | 160.0    | 610.9    | 0.7      | 136.7    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 122.0    | 252.5    | 722.1    | 408.4    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 244.4    | 110.9    |
| 연탄      | kg              | 115.2    | 94.0     | 0.0      | 60.6     |
| 기타      | Mcal            | 50.7     | 0.0      | 0.0      | 22.2     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,593.4  | 3,001.3  | 2,419.4  | 2,558.8  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 1,269.0  | 0.0      | 26.5     | 567.6    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,862.4  | 3,001.3  | 2,445.8  | 3,126.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 3,669.5  | 2,407.2  | 58.7     | 1,894.6  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,926.1  | 7,354.6  | 8.1      | 1,645.9  |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 5,595.6  | 9,761.8  | 66.8     | 3,540.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 1,255.8  | 2,597.8  | 7,430.1  | 4,202.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 244.4    | 110.9    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 544.8    | 444.5    | 0.0      | 286.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 50.7     | 0.0      | 0.0      | 22.2     |
| 합계_열량   | Mcal            | 11,309.0 | 15,805.0 | 10,187.0 | 11,289.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트   | 합계   |
|---------|----|------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 3.5  | 6.1    | 2.5   | 2.1  |
| 심야전력    | %  | 22.0 | -      | 100.1 | 22.0 |
| 전력소계    | %  | 7.6  | 6.1    | 2.8   | 4.4  |
| 등유      | %  | 10.6 | 29.2   | 99.9  | 9.9  |
| 프로판     | %  | 32.1 | 34.6   | 99.9  | 26.0 |
| 도시가스    | %  | 20.1 | 26.9   | 5.0   | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 42.3  | 42.1 |
| 연탄      | %  | 44.9 | 98.9   | -     | 40.8 |
| 기타      | %  | 58.9 | -      | -     | 58.3 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.5  | 6.1    | 2.5   | 2.1  |
| 심야전력_열량 | %  | 22.0 | -      | 100.1 | 22.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.6  | 6.1    | 2.8   | 4.4  |
| 등유_열량   | %  | 10.6 | 29.2   | 99.9  | 9.9  |
| 프로판_열량  | %  | 32.1 | 34.6   | 99.9  | 26.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 11.4 | 23.4   | 99.9  | 12.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 20.1 | 26.9   | 5.0   | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 42.3  | 42.1 |
| 연탄_열량   | %  | 44.9 | 98.9   | -     | 40.8 |
| 기타_열량   | %  | 58.9 | -      | -     | 58.3 |
| 합계_열량   | %  | 5.2  | 11.4   | 4.0   | 3.5  |

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립  | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|---------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,893.0  | 3,082.8 | 3,049.4  | 2,980.2  |
| 심야전력    | kWh             | 596.0    | 0.0     | 0.0      | 272.7    |
| 전력소계    | kWh             | 3,488.9  | 3,082.8 | 3,049.4  | 3,253.0  |
| 등유      | ℓ               | 377.5    | 35.4    | 0.0      | 175.3    |
| 프로판     | kg              | 55.9     | 6.1     | 0.0      | 26.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 253.8    | 591.8   | 757.1    | 514.9    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 319.3    | 0.0     | 0.0      | 146.1    |
| 기타      | Mcal            | 317.3    | 0.0     | 0.0      | 145.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,488.0  | 2,651.2 | 2,622.5  | 2,563.0  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 512.5    | 0.0     | 0.0      | 234.5    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,000.5  | 2,651.2 | 2,622.5  | 2,797.6  |
| 등유_열량   | Mcal            | 3,310.4  | 310.4   | 0.0      | 1,537.2  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 673.4    | 73.8    | 0.0      | 313.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 3,983.7  | 384.2   | 0.0      | 1,850.7  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 2,612.0  | 6,089.1 | 7,790.8  | 5,298.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 1,510.1  | 0.0     | 0.0      | 691.0    |
| 기타_열량   | Mcal            | 317.3    | 0.0     | 0.0      | 145.2    |
| 합계_열량   | Mcal            | 11,424.0 | 9,124.5 | 10,413.0 | 10,783.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트 | 합계   |
|---------|----|------|--------|-----|------|
| 일반전력    | %  | 3.2  | 6.8    | 3.4 | 2.2  |
| 심야전력    | %  | 47.4 | -      | -   | 47.7 |
| 전력소계    | %  | 9.0  | 6.8    | 3.4 | 4.7  |
| 등유      | %  | 10.9 | 99.9   | -   | 12.1 |
| 프로판     | %  | 8.8  | 70.9   | -   | 9.6  |
| 도시가스    | %  | 13.7 | 8.9    | 3.6 | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | -   | -    |
| 연탄      | %  | 37.5 | -      | -   | 37.7 |
| 기타      | %  | 44.6 | -      | -   | 44.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.2  | 6.8    | 3.4 | 2.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 47.4 | -      | -   | 47.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 9.0  | 6.8    | 3.4 | 4.7  |
| 등유_열량   | %  | 10.9 | 99.9   | -   | 12.1 |
| 프로판_열량  | %  | 8.8  | 70.9   | -   | 9.6  |
| 석유소계_열량 | %  | 9.9  | 92.0   | -   | 11.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 13.7 | 8.9    | 3.6 | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | -   | -    |
| 연탄_열량   | %  | 37.5 | -      | -   | 37.7 |
| 기타_열량   | %  | 44.6 | -      | -   | 44.2 |
| 합계_열량   | %  | 4.6  | 6.6    | 2.8 | 2.6  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독      | 다세대/연립   | 아파트     | 합계      |
|---------|-----------------|---------|----------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,662.7 | 3,228.6  | 2,722.9 | 2,733.2 |
| 심야전력    | kWh             | 1,010.5 | 0.0      | 0.0     | 536.6   |
| 전력소계    | kWh             | 3,673.2 | 3,228.6  | 2,722.9 | 3,269.8 |
| 등유      | ℓ               | 547.2   | 214.7    | 0.0     | 308.5   |
| 프로판     | kg              | 71.0    | 18.9     | 7.6     | 42.2    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 70.2    | 760.1    | 616.8   | 338.5   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 239.4   | 0.0      | 0.0     | 127.1   |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,289.9 | 2,776.6  | 2,341.7 | 2,350.5 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 869.1   | 0.0      | 0.0     | 461.5   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,159.0 | 2,776.6  | 2,341.7 | 2,812.0 |
| 등유_열량   | Mcal            | 4,799.0 | 1,883.2  | 0.0     | 2,705.6 |
| 프로판_열량  | Mcal            | 854.5   | 228.1    | 90.9    | 507.8   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 5,653.4 | 2,111.3  | 90.9    | 3,213.4 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 722.4   | 7,821.4  | 6,347.1 | 3,483.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 239.4   | 0.0      | 0.0     | 127.1   |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,774.2 | 12,709.0 | 8,779.7 | 9,636.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.8  | 10.0   | 3.1  | 2.1  |
| 심야전력    | %  | 49.6 | -      | -    | 50.6 |
| 전력소계    | %  | 13.8 | 10.0   | 3.1  | 8.5  |
| 등유      | %  | 6.6  | 48.0   | -    | 6.9  |
| 프로판     | %  | 6.2  | 49.8   | 30.0 | 6.3  |
| 도시가스    | %  | 23.0 | 10.9   | 5.3  | 5.6  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -      | -    | -    |
| 기타      | %  | 43.2 | -      | -    | 42.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.8  | 10.0   | 3.1  | 2.1  |
| 심야전력_열량 | %  | 49.6 | -      | -    | 50.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 13.8 | 10.0   | 3.1  | 8.5  |
| 등유_열량   | %  | 6.6  | 48.0   | -    | 6.9  |
| 프로판_열량  | %  | 6.2  | 49.8   | 30.0 | 6.3  |
| 석유소계_열량 | %  | 5.8  | 48.1   | 30.0 | 6.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 23.0 | 10.9   | 5.3  | 5.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -      | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 43.2 | -      | -    | 42.9 |
| 합계_열량   | %  | 3.7  | 8.1    | 4.2  | 2.6  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,155.9  | 3,216.9  | 3,076.4  | 3,130.3  |
| 심야전력    | kWh             | 559.6    | 0.0      | 0.0      | 273.6    |
| 전력소계    | kWh             | 3,715.5  | 3,216.9  | 3,076.4  | 3,403.9  |
| 등유      | ℓ               | 375.2    | 228.9    | 0.0      | 208.0    |
| 프로판     | kg              | 84.0     | 38.2     | 6.2      | 47.7     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 191.6    | 489.7    | 730.1    | 441.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 414.1    | 167.2    |
| 연탄      | kg              | 231.9    | 0.0      | 0.0      | 113.4    |
| 기타      | Mcal            | 429.4    | 0.0      | 0.0      | 210.0    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,714.0  | 2,766.5  | 2,645.7  | 2,692.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 481.3    | 0.0      | 0.0      | 235.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,195.3  | 2,766.5  | 2,645.7  | 2,927.4  |
| 등유_열량   | Mcal            | 3,290.3  | 2,007.5  | 0.0      | 1,823.9  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,010.9  | 460.2    | 74.7     | 573.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 4,301.1  | 2,467.7  | 74.7     | 2,397.6  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 1,971.6  | 5,039.2  | 7,513.2  | 4,538.6  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 414.1    | 167.2    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 1,096.8  | 0.0      | 0.0      | 536.2    |
| 기타_열량   | Mcal            | 429.4    | 0.0      | 0.0      | 210.0    |
| 합계_열량   | Mcal            | 10,994.0 | 10,273.0 | 10,648.0 | 10,777.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.3  | 6.2    | 2.7  | 1.7  |
| 심야전력    | %  | 29.4 | -      | -    | 29.5 |
| 전력소계    | %  | 4.9  | 6.2    | 2.7  | 2.9  |
| 등유      | %  | 8.3  | 34.2   | -    | 8.7  |
| 프로판     | %  | 6.6  | 29.7   | 52.5 | 7.1  |
| 도시가스    | %  | 13.8 | 21.3   | 5.0  | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 30.0 | 30.5 |
| 연탄      | %  | 32.0 | -      | -    | 32.0 |
| 기타      | %  | 45.0 | -      | -    | 45.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.3  | 6.2    | 2.7  | 1.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 29.4 | -      | -    | 29.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.9  | 6.2    | 2.7  | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 8.3  | 34.2   | -    | 8.7  |
| 프로판_열량  | %  | 6.6  | 29.7   | 52.5 | 7.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 6.8  | 30.4   | 52.5 | 7.2  |
| 도시가스_열량 | %  | 13.8 | 21.3   | 5.0  | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 30.0 | 30.5 |
| 연탄_열량   | %  | 32.0 | -      | -    | 32.0 |
| 기타_열량   | %  | 45.0 | -      | -    | 45.0 |
| 합계_열량   | %  | 4.0  | 8.9    | 3.6  | 2.6  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독      | 다세대/연립  | 아파트     | 합계      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,973.5 | 3,390.1 | 3,152.3 | 3,100.4 |
| 심야전력    | kWh             | 941.6   | 257.2   | 80.0    | 448.4   |
| 전력소계    | kWh             | 3,915.1 | 3,647.3 | 3,232.3 | 3,548.8 |
| 등유      | ℓ               | 256.4   | 45.2    | 5.5     | 111.7   |
| 프로판     | kg              | 64.3    | 16.5    | 43.8    | 49.7    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 154.8   | 557.0   | 539.4   | 383.6   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 223.6   | 112.1   |
| 연탄      | kg              | 23.5    | 0.0     | 0.0     | 9.6     |
| 기타      | Mcal            | 137.3   | 0.0     | 0.0     | 56.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,557.2 | 2,915.5 | 2,711.0 | 2,666.3 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 809.8   | 221.2   | 68.8    | 385.6   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,367.0 | 3,136.6 | 2,779.8 | 3,052.0 |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,248.8 | 396.0   | 47.8    | 979.5   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 774.3   | 198.8   | 527.0   | 598.9   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 3,023.1 | 594.8   | 574.9   | 1,578.3 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 1,592.8 | 5,731.1 | 5,550.2 | 3,947.2 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 223.6   | 112.1   |
| 연탄_열량   | Mcal            | 111.3   | 0.0     | 0.0     | 45.6    |
| 기타_열량   | Mcal            | 137.3   | 0.0     | 0.0     | 56.2    |
| 합계_열량   | Mcal            | 8,231.5 | 9,462.5 | 9,128.4 | 8,791.3 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.2  | 5.9    | 1.9  | 1.4  |
| 심야전력    | %  | 28.8 | 73.0   | 63.0 | 26.2 |
| 전력소계    | %  | 6.8  | 7.2    | 2.5  | 3.4  |
| 등유      | %  | 9.2  | 67.8   | 71.3 | 9.6  |
| 프로판     | %  | 6.5  | 34.4   | 35.5 | 16.0 |
| 도시가스    | %  | 12.4 | 13.6   | 5.8  | 4.9  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 33.4 | 33.2 |
| 연탄      | %  | 64.7 | -      | -    | 64.7 |
| 기타      | %  | 73.7 | -      | -    | 73.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.2  | 5.9    | 1.9  | 1.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 28.8 | 73.0   | 63.0 | 26.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.8  | 7.2    | 2.5  | 3.4  |
| 등유_열량   | %  | 9.2  | 67.8   | 71.3 | 9.6  |
| 프로판_열량  | %  | 6.5  | 34.4   | 35.5 | 16.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 7.6  | 53.4   | 33.1 | 8.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 12.4 | 13.6   | 5.8  | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 33.4 | 33.2 |
| 연탄_열량   | %  | 64.7 | -      | -    | 64.7 |
| 기타_열량   | %  | 73.7 | -      | -    | 73.9 |
| 합계_열량   | %  | 3.5  | 7.7    | 4.1  | 2.6  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,593.4  | 3,343.5  | 3,553.9  | 3,515.0  |
| 심야전력    | kWh             | 91.7     | 631.9    | 0.0      | 216.1    |
| 전력소계    | kWh             | 3,685.0  | 3,975.4  | 3,553.9  | 3,731.1  |
| 등유      | ℓ               | 374.0    | 130.4    | 44.5     | 223.5    |
| 프로판     | kg              | 222.2    | 839.8    | 2,189.9  | 891.6    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 23.2     | 0.0      | 201.9    | 62.3     |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 53.2     | 6.8      | 0.0      | 27.0     |
| 기타      | Mcal            | 762.0    | 150.7    | 0.0      | 401.0    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 3,090.3  | 2,875.4  | 3,056.4  | 3,022.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 78.8     | 543.4    | 0.0      | 185.9    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,169.1  | 3,418.8  | 3,056.4  | 3,208.8  |
| 등유_열량   | Mcal            | 3,279.6  | 1,143.7  | 390.0    | 1,960.4  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 2,675.5  | 10,111.0 | 26,366.0 | 10,735.0 |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 5,955.1  | 11,255.0 | 26,756.0 | 12,695.0 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 238.5    | 0.0      | 2,077.1  | 640.8    |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 251.8    | 32.0     | 0.0      | 127.6    |
| 기타_열량   | Mcal            | 762.0    | 150.7    | 0.0      | 401.0    |
| 합계_열량   | Mcal            | 10,376.0 | 14,857.0 | 31,890.0 | 17,073.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.2  | 7.3    | 4.7  | 2.7  |
| 심야전력    | %  | 77.9 | 51.1   | -    | 43.9 |
| 전력소계    | %  | 3.6  | 10.3   | 4.7  | 3.6  |
| 등유      | %  | 14.9 | 33.2   | 41.2 | 12.5 |
| 프로판     | %  | 26.8 | 22.9   | 16.0 | 12.7 |
| 도시가스    | %  | 62.2 | -      | 21.1 | 18.3 |
| 지역난방    | %  | -    | -      | -    | -    |
| 연탄      | %  | 99.1 | 103.0  | -    | 93.0 |
| 기타      | %  | 46.6 | 101.8  | -    | 43.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.2  | 7.3    | 4.7  | 2.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 77.9 | 51.1   | -    | 43.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.6  | 10.3   | 4.7  | 3.6  |
| 등유_열량   | %  | 14.9 | 33.2   | 41.2 | 12.5 |
| 프로판_열량  | %  | 26.8 | 22.9   | 16.0 | 12.7 |
| 석유소계_열량 | %  | 12.9 | 20.1   | 15.7 | 10.7 |
| 도시가스_열량 | %  | 62.2 | -      | 21.1 | 18.3 |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 99.1 | 103.0  | -    | 93.0 |
| 기타_열량   | %  | 46.6 | 101.8  | -    | 43.2 |
| 합계_열량   | %  | 7.7  | 14.4   | 13.2 | 7.9  |

## 나. 주난방연료별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄       | 등유       | 프로판      | 도시가스     | 지역난방     | 전력      | 기타       | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,615.5  | 2,997.8  | 3,326.5  | 3,123.7  | 3,156.1  | 2,948.6 | 2,975.9  | 3,097.9  |
| 심야전력    | kWh             | 84.0     | 18.1     | 50.0     | 38.0     | 9.1      | 3,166.1 | 1,720.3  | 294.4    |
| 전력소계    | kWh             | 2,699.6  | 3,015.9  | 3,376.5  | 3,161.8  | 3,165.2  | 6,114.7 | 4,696.1  | 3,392.3  |
| 등유      | ℓ               | 32.4     | 707.5    | 0.0      | 2.3      | 0.2      | 16.5    | 109.8    | 83.7     |
| 프로판     | kg              | 75.9     | 85.7     | 728.0    | 8.3      | 0.9      | 53.4    | 76.1     | 36.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 5.2      | 0.0      | 818.0    | 251.6    | 250.0   | 149.4    | 580.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 6,676.6  | 0.0     | 0.0      | 836.6    |
| 연탄      | kg              | 3,947.7  | 39.4     | 8.9      | 1.1      | 0.0      | 28.4    | 0.0      | 47.9     |
| 기타      | Mcal            | 80.5     | 130.6    | 210.1    | 15.6     | 21.0     | 217.2   | 5,588.2  | 73.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,249.3  | 2,578.1  | 2,860.8  | 2,686.4  | 2,714.2  | 2,535.8 | 2,559.2  | 2,664.2  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 72.3     | 15.6     | 43.0     | 32.7     | 7.8      | 2,722.9 | 1,479.4  | 253.2    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,321.6  | 2,593.7  | 2,903.8  | 2,719.1  | 2,722.1  | 5,258.7 | 4,038.7  | 2,917.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 284.0    | 6,205.0  | 0.0      | 20.5     | 1.6      | 145.1   | 962.7    | 734.1    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 913.3    | 1,031.8  | 8,765.0  | 100.2    | 10.7     | 643.4   | 916.7    | 437.1    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,197.3  | 7,236.7  | 8,765.0  | 120.7    | 12.2     | 788.4   | 1,879.5  | 1,171.1  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 53.2     | 0.0      | 8,416.8  | 2,588.6  | 2,572.5 | 1,537.8  | 5,969.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 6,676.6  | 0.0     | 0.0      | 836.6    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 18,673.0 | 186.3    | 41.9     | 5.3      | 0.0      | 134.1   | 0.0      | 226.7    |
| 기타_열량   | Mcal            | 80.5     | 130.6    | 210.1    | 15.6     | 21.0     | 217.2   | 5,588.2  | 73.3     |
| 합계_열량   | Mcal            | 22,272.0 | 10,201.0 | 11,921.0 | 11,278.0 | 12,020.0 | 8,970.9 | 13,044.0 | 11,194.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄    | 등유   | 프로판  | 도시가스 | 지역난방  | 전력   | 기타   | 합계   |
|---------|----|-------|------|------|------|-------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 7.1   | 1.3  | 2.7  | 0.5  | 1.1   | 1.7  | 6.0  | 0.4  |
| 심야전력    | %  | 99.2  | 58.1 | 99.8 | 21.4 | 49.6  | 7.8  | 90.8 | 8.7  |
| 전력소계    | %  | 7.9   | 1.3  | 3.2  | 0.5  | 1.1   | 4.2  | 32.8 | 0.8  |
| 등유      | %  | 46.7  | 2.2  | -    | 30.7 | 100.0 | 26.6 | 53.6 | 3.7  |
| 프로판     | %  | 11.9  | 2.6  | 14.8 | 33.5 | 60.6  | 11.4 | 16.7 | 8.4  |
| 도시가스    | %  | -     | 66   | -    | 0.7  | 5.1   | 7.2  | 73.3 | 1.0  |
| 지역난방    | %  | -     | -    | -    | -    | 1.9   | -    | -    | 3.3  |
| 연탄      | %  | 6.3   | 38.2 | 99.7 | 71   | -     | 52.1 | -    | 14.7 |
| 기타      | %  | 100.3 | 28   | 99.5 | 34.3 | 99.8  | 34.0 | 19.3 | 14.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 7.1   | 1.3  | 2.7  | 0.5  | 1.1   | 1.7  | 6.0  | 0.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 99.2  | 58.1 | 99.8 | 21.4 | 49.6  | 7.8  | 90.8 | 8.7  |
| 전력소계_열량 | %  | 7.9   | 1.3  | 3.2  | 0.5  | 1.1   | 4.2  | 32.8 | 0.8  |
| 등유_열량   | %  | 46.7  | 2.2  | -    | 30.7 | 100.0 | 26.6 | 53.6 | 3.7  |
| 프로판_열량  | %  | 11.9  | 2.6  | 14.8 | 33.5 | 60.6  | 11.4 | 16.7 | 8.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 14.8  | 2    | 14.8 | 28.4 | 54.3  | 10.5 | 31.9 | 3.9  |
| 도시가스_열량 | %  | -     | 66   | -    | 0.7  | 5.1   | 7.2  | 73.3 | 1.0  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -    | -    | -    | 1.9   | -    | -    | 3.3  |
| 연탄_열량   | %  | 6.3   | 38.2 | 99.7 | 71   | -     | 52.1 | -    | 14.7 |
| 기타_열량   | %  | 100.3 | 28   | 99.5 | 34.3 | 99.8  | 34.0 | 19.3 | 14.9 |
| 합계_열량   | %  | 5.3   | 1.7  | 11.1 | 0.7  | 1.6   | 2.8  | 11.2 | 0.6  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄       | 등유      | 프로판 | 도시가스     | 지역난방     | 전력      | 기타 | 합계       |
|---------|-----------------|----------|---------|-----|----------|----------|---------|----|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,086.9  | 3,961.0 | -   | 3,202.1  | 3,400.3  | 3,070.4 | -  | 3,202.2  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 0.0     | -   | 45.9     | 0.0      | 1,644.5 | -  | 69.0     |
| 전력소계    | kWh             | 2,086.9  | 3,961.0 | -   | 3,248.0  | 3,400.3  | 4,714.9 | -  | 3,271.2  |
| 등유      | ℓ               | 0.0      | 200.0   | -   | 0.0      | 1.2      | 0.0     | -  | 0.4      |
| 프로판     | kg              | 64.7     | 0.0     | -   | 0.4      | 0.0      | 17.7    | -  | 1.6      |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 0.0     | -   | 905.7    | 270.2    | 554.6   | -  | 823.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0     | -   | 0.0      | 7,538.4  | 0.0     | -  | 716.5    |
| 연탄      | kg              | 4,343.3  | 0.0     | -   | 0.0      | 0.0      | 0.0     | -  | 67.8     |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 0.0     | -   | 17.1     | 144.3    | 0.0     | -  | 28.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,794.7  | 3,406.5 | -   | 2,753.8  | 2,924.3  | 2,640.5 | -  | 2,753.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | -   | 39.5     | 0.0      | 1,414.3 | -  | 59.3     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 1,794.7  | 3,406.5 | -   | 2,793.3  | 2,924.3  | 4,054.8 | -  | 2,813.2  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0      | 1,754.0 | -   | 0.0      | 10.7     | 0.0     | -  | 3.4      |
| 프로판_열량  | Mcal            | 779.5    | 0.0     | -   | 4.4      | 0.0      | 213.2   | -  | 19.8     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 779.5    | 1,754.0 | -   | 4.4      | 10.7     | 213.2   | -  | 23.1     |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | -   | 9,319.2  | 2,780.0  | 5,707.3 | -  | 8,476.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | -   | 0.0      | 7,538.4  | 0.0     | -  | 716.5    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 20,544.0 | 0.0     | -   | 0.0      | 0.0      | 0.0     | -  | 320.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0     | -   | 17.1     | 144.3    | 0.0     | -  | 28.6     |
| 합계_열량   | Mcal            | 23,118.0 | 5,160.5 | -   | 12,134.0 | 13,398.0 | 9,975.3 | -  | 12,378.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유 | 프로판 | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타 | 합계   |
|---------|----|------|----|-----|------|------|------|----|------|
| 일반전력    | %  | 16.2 | 0  | -   | 1    | 3.0  | 5.2  | -  | 1.0  |
| 심야전력    | %  | -    | -  | -   | 43.2 | -    | 49.5 | -  | 34.5 |
| 전력소계    | %  | 16.2 | 0  | -   | 1.2  | 3.0  | 17.4 | -  | 1.2  |
| 등유      | %  | -    | 0  | -   | -    | 99.9 | -    | -  | 76.1 |
| 프로판     | %  | 34   | -  | -   | 60.5 | -    | 90.6 | -  | 37.8 |
| 도시가스    | %  | -    | -  | -   | 1.5  | 11.5 | 26.5 | -  | 1.7  |
| 지역난방    | %  | -    | -  | -   | -    | 5.0  | -    | -  | 8.9  |
| 연탄      | %  | 5.5  | -  | -   | -    | -    | -    | -  | 38.2 |
| 기타      | %  | -    | -  | -   | 78   | 98.6 | -    | -  | 62.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 16.2 | 0  | -   | 1    | 3.0  | 5.2  | -  | 1.0  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | -  | -   | 43.2 | -    | 49.5 | -  | 34.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 16.2 | 0  | -   | 1.2  | 3.0  | 17.4 | -  | 1.2  |
| 등유_열량   | %  | -    | 0  | -   | -    | 99.9 | -    | -  | 76.1 |
| 프로판_열량  | %  | 34   | -  | -   | 60.5 | -    | 90.6 | -  | 37.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 34   | 0  | -   | 60.5 | 99.9 | 90.6 | -  | 34.0 |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -  | -   | 1.5  | 11.5 | 26.5 | -  | 1.7  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -  | -   | -    | 5.0  | -    | -  | 8.9  |
| 연탄_열량   | %  | 5.5  | -  | -   | -    | -    | -    | -  | 38.2 |
| 기타_열량   | %  | -    | -  | -   | 78   | 98.6 | -    | -  | 62.7 |
| 합계_열량   | %  | 5.3  | 0  | -   | 1.3  | 3.6  | 14.0 | -  | 1.3  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄 | 등유       | 프로판     | 도시가스     | 지역난방     | 전력      | 기타      | 합계       |
|---------|-----------------|----|----------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|
| 일반전력    | kWh             | -  | 3,853.0  | 3,435.0 | 3,418.3  | 2,979.6  | 3,318.3 | 3,981.7 | 3,416.6  |
| 심야전력    | kWh             | -  | 0.0      | 0.0     | 62.8     | 0.0      | 733.8   | 0.0     | 105.1    |
| 전력소계    | kWh             | -  | 3,853.0  | 3,435.0 | 3,481.1  | 2,979.6  | 4,052.1 | 3,981.7 | 3,521.8  |
| 등유      | ℓ               | -  | 810.0    | 0.0     | 8.4      | 0.0      | 10.4    | 0.0     | 85.2     |
| 프로판     | kg              | -  | 83.3     | 52.6    | 2.5      | 0.0      | 18.7    | 17.5    | 13.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | -  | 0.0      | 0.0     | 750.3    | 215.9    | 397.8   | 0.0     | 574.9    |
| 지역난방    | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 5,387.2  | 0.0     | 0.0     | 477.7    |
| 연탄      | kg              | -  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0      |
| 일반전력_열량 | Mcal            | -  | 3,313.6  | 2,954.1 | 2,939.8  | 2,562.5  | 2,853.7 | 3,424.3 | 2,938.3  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 54.0     | 0.0      | 631.1   | 0.0     | 90.4     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | -  | 3,313.6  | 2,954.1 | 2,993.8  | 2,562.5  | 3,484.8 | 3,424.3 | 3,028.7  |
| 등유_열량   | Mcal            | -  | 7,103.5  | 0.0     | 74.1     | 0.0      | 91.5    | 0.0     | 747.2    |
| 프로판_열량  | Mcal            | -  | 1,002.7  | 633.4   | 30.2     | 0.0      | 225.7   | 210.9   | 156.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | -  | 8,106.2  | 633.4   | 104.3    | 0.0      | 317.3   | 210.9   | 903.8    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 7,721.0  | 2,221.6  | 4,093.5 | 0.0     | 5,916.2  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 5,387.2  | 0.0     | 0.0     | 477.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0      |
| 합계_열량   | Mcal            | -  | 11,420.0 | 3,587.5 | 10,819.0 | 10,171.0 | 7,895.6 | 3,635.2 | 10,326.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄 | 등유   | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타    | 합계   |
|---------|----|----|------|------|------|------|------|-------|------|
| 일반전력    | %  | -  | 5.5  | 3.1  | 1.1  | 5.6  | 3.6  | 3.1   | 1.2  |
| 심야전력    | %  | -  | -    | -    | 70.6 | -    | 74.0 | -     | 53.2 |
| 전력소계    | %  | -  | 5.5  | 3.1  | 1.8  | 5.6  | 13.3 | 3.1   | 2.0  |
| 등유      | %  | -  | 13   | -    | 65.2 | -    | 99.0 | -     | 20.9 |
| 프로판     | %  | -  | 10.4 | 16.4 | 37.1 | -    | 39.4 | 118.4 | 13.6 |
| 도시가스    | %  | -  | -    | -    | 2.1  | 18.8 | 13.6 | -     | 3.4  |
| 지역난방    | %  | -  | -    | -    | -    | 7.8  | -    | -     | 16.2 |
| 연탄      | %  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    |
| 기타      | %  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    |
| 일반전력_열량 | %  | -  | 5.5  | 3.1  | 1.1  | 5.6  | 3.6  | 3.1   | 1.2  |
| 심야전력_열량 | %  | -  | -    | -    | 70.6 | -    | 74.0 | -     | 53.2 |
| 전력소계_열량 | %  | -  | 5.5  | 3.1  | 1.8  | 5.6  | 13.3 | 3.1   | 2.0  |
| 등유_열량   | %  | -  | 13   | -    | 65.2 | -    | 99.0 | -     | 20.9 |
| 프로판_열량  | %  | -  | 10.4 | 16.4 | 37.1 | -    | 39.4 | 118.4 | 13.6 |
| 석유소계_열량 | %  | -  | 11.2 | 16.4 | 53.8 | -    | 43.8 | 118.4 | 18.6 |
| 도시가스_열량 | %  | -  | -    | -    | 2.1  | 18.8 | 13.6 | -     | 3.4  |
| 지역난방_열량 | %  | -  | -    | -    | -    | 7.8  | -    | -     | 16.2 |
| 연탄_열량   | %  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -     | -    |
| 합계_열량   | %  | -  | 8.4  | 3.7  | 1.7  | 7.0  | 9.4  | 3.9   | 2.1  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄       | 등유       | 프로판     | 도시가스     | 지역난방     | 전력      | 기타      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|---------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,002.5  | 3,229.9  | 3,293.5 | 3,146.8  | 3,186.9  | 3,549.4 | 2,915.0 | 3,199.0  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 230.7    | 0.0      | 1,140.1 | 0.0     | 235.1    |
| 전력소계    | kWh             | 3,002.5  | 3,229.9  | 3,293.5 | 3,377.6  | 3,186.9  | 4,689.5 | 2,915.0 | 3,434.1  |
| 등유      | ℓ               | 68.1     | 713.5    | 0.0     | 2.9      | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 103.4    |
| 프로판     | kg              | 100.8    | 85.9     | 92.8    | 1.7      | 0.0      | 17.8    | 0.0     | 17.2     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 720.3    | 426.2    | 402.9   | 0.0     | 527.5    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 5,950.0  | 0.0     | 0.0     | 850.9    |
| 연탄      | kg              | 3,584.9  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 30.8     |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 29.7     | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 17.8     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,582.1  | 2,777.7  | 2,832.4 | 2,706.3  | 2,740.7  | 3,052.5 | 2,506.9 | 2,751.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 198.4    | 0.0      | 980.5   | 0.0     | 202.2    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,582.1  | 2,777.7  | 2,832.4 | 2,904.7  | 2,740.7  | 4,033.0 | 2,506.9 | 2,953.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 596.9    | 6,257.4  | 0.0     | 25.3     | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 906.6    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,214.1  | 1,033.7  | 1,117.5 | 20.6     | 0.0      | 214.6   | 0.0     | 207.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,811.1  | 7,291.1  | 1,117.5 | 45.9     | 0.0      | 214.6   | 0.0     | 1,114.1  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 7,411.8  | 4,385.5  | 4,146.1 | 0.0     | 5,428.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 5,950.0  | 0.0     | 0.0     | 850.9    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 16,956.0 | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 145.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 29.7     | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 17.8     |
| 합계_열량   | Mcal            | 21,350.0 | 10,069.0 | 3,949.9 | 10,392.0 | 13,076.0 | 8,393.7 | 2,506.9 | 10,510.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유   | 프로판 | 도시가스  | 지역난방 | 전력   | 기타  | 합계    |
|---------|----|------|------|-----|-------|------|------|-----|-------|
| 일반전력    | %  | 1.6  | 4.0  | 4.0 | 2.1   | 5.1  | 4.5  | 0.0 | 1.6   |
| 심야전력    | %  | -    | -    | -   | 36.7  | -    | 58.7 | -   | 32.7  |
| 전력소계    | %  | 1.6  | 4.0  | 4.0 | 2.9   | 5.1  | 14.1 | 0.0 | 2.6   |
| 등유      | %  | 81.1 | 10.3 | -   | 100.0 | -    | -    | -   | 15.9  |
| 프로판     | %  | 32.9 | 10.8 | 6.1 | 49.5  | -    | 52.9 | -   | 13.7  |
| 도시가스    | %  | -    | -    | -   | 3.7   | 11.4 | 22.4 | -   | 4.5   |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -   | -     | 8.2  | -    | -   | 15.2  |
| 연탄      | %  | 9.4  | -    | -   | -     | -    | -    | -   | 57.8  |
| 기타      | %  | -    | -    | -   | 100.0 | -    | -    | -   | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 1.6  | 4.0  | 4.0 | 2.1   | 5.1  | 4.5  | 0.0 | 1.6   |
| 심야전력_열량 | %  | -    | -    | -   | 36.7  | -    | 58.7 | -   | 32.7  |
| 전력소계_열량 | %  | 1.6  | 4.0  | 4.0 | 2.9   | 5.1  | 14.1 | 0.0 | 2.6   |
| 등유_열량   | %  | 81.1 | 10.3 | -   | 100.0 | -    | -    | -   | 15.9  |
| 프로판_열량  | %  | 32.9 | 10.8 | 6.1 | 49.5  | -    | 52.9 | -   | 13.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 48.8 | 9.5  | 6.1 | 66.1  | -    | 52.9 | -   | 14.6  |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -    | -   | 3.7   | 11.4 | 22.4 | -   | 4.5   |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -   | -     | 8.2  | -    | -   | 15.2  |
| 연탄_열량   | %  | 9.4  | -    | -   | -     | -    | -    | -   | 57.8  |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -   | 100.0 | -    | -    | -   | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 8.6  | 7.3  | 3.9 | 2.9   | 5.2  | 12.5 | 0.0 | 2.6   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄       | 등유       | 프로판 | 도시가스     | 지역난방    | 전력       | 기타       | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|-----|----------|---------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 4,141.5  | 3,260.2  | -   | 3,291.0  | 3,322.2 | 3,895.2  | 2,881.0  | 3,327.1  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 0.0      | -   | 16.0     | 17.0    | 2,868.9  | 0.0      | 128.4    |
| 전력소계    | kWh             | 4,141.5  | 3,260.2  | -   | 3,307.0  | 3,339.3 | 6,764.1  | 2,881.0  | 3,455.5  |
| 등유      | ℓ               | 0.0      | 818.1    | -   | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 40.9     |
| 프로판     | kg              | 145.4    | 79.5     | -   | 0.0      | 0.0     | 92.7     | 80.0     | 9.1      |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 0.0      | -   | 778.1    | 189.0   | 415.1    | 0.0      | 599.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | -   | 0.0      | 4,763.0 | 0.0      | 0.0      | 949.7    |
| 연탄      | kg              | 4,320.0  | 0.0      | -   | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 40.4     |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 450.0    | -   | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 9,900.0  | 35.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 3,561.7  | 2,803.8  | -   | 2,830.3  | 2,857.1 | 3,349.9  | 2,477.7  | 2,861.3  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | -   | 13.7     | 14.6    | 2,467.3  | 0.0      | 110.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,561.7  | 2,803.8  | -   | 2,844.0  | 2,871.8 | 5,817.2  | 2,477.7  | 2,971.8  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0      | 7,174.5  | -   | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 358.3    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,751.0  | 956.8    | -   | 0.0      | 0.0     | 1,116.2  | 963.2    | 109.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,751.0  | 8,131.3  | -   | 0.0      | 0.0     | 1,116.2  | 963.2    | 468.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | -   | 8,007.2  | 1,944.4 | 4,271.0  | 0.0      | 6,165.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | -   | 0.0      | 4,763.0 | 0.0      | 0.0      | 949.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 20,434.0 | 0.0      | -   | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 191.0    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 450.0    | -   | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 9,900.0  | 35.3     |
| 합계_열량   | Mcal            | 25,746.0 | 11,385.0 | -   | 10,851.0 | 9,579.1 | 11,204.0 | 13,341.0 | 10,781.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유    | 프로판 | 도시가스 | 지역난방  | 전력   | 기타  | 합계   |
|---------|----|------|-------|-----|------|-------|------|-----|------|
| 일반전력    | %  | 9.4  | 11.7  | -   | 1.8  | 3.1   | 8.5  | 0.0 | 1.6  |
| 심야전력    | %  | -    | -     | -   | 100  | 100.1 | 73.0 | -   | 72.8 |
| 전력소계    | %  | 9.4  | 11.7  | -   | 1.8  | 3.1   | 33.8 | 0.0 | 3.3  |
| 등유      | %  | -    | 6.9   | -   | -    | -     | -    | -   | 34.8 |
| 프로판     | %  | 60.1 | 15.4  | -   | -    | -     | 56.6 | 0.0 | 33.6 |
| 도시가스    | %  | -    | -     | -   | 2.8  | 13.8  | 41.3 | -   | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -    | -     | -   | -    | 6.3   | -    | -   | 10.3 |
| 연탄      | %  | 0    | -     | -   | -    | -     | -    | -   | 56.7 |
| 기타      | %  | -    | 102.9 | -   | -    | -     | -    | 0.0 | 72.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 9.4  | 11.7  | -   | 1.8  | 3.1   | 8.5  | 0.0 | 1.6  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | -     | -   | 100  | 100.1 | 73.0 | -   | 72.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 9.4  | 11.7  | -   | 1.8  | 3.1   | 33.8 | 0.0 | 3.3  |
| 등유_열량   | %  | -    | 6.9   | -   | -    | -     | -    | -   | 34.8 |
| 프로판_열량  | %  | 60.1 | 15.4  | -   | -    | -     | 56.6 | 0.0 | 33.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 60.1 | 6.9   | -   | -    | -     | 56.6 | 0.0 | 30.2 |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -     | -   | 2.8  | 13.8  | 41.3 | -   | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -     | -   | -    | 6.3   | -    | -   | 10.3 |
| 연탄_열량   | %  | 0    | -     | -   | -    | -     | -    | -   | 56.7 |
| 기타_열량   | %  | -    | 102.9 | -   | -    | -     | -    | 0.0 | 72.9 |
| 합계_열량   | %  | 3.5  | 6.8   | -   | 2.3  | 4.7   | 18.2 | 0.0 | 2.1  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄       | 등유      | 프로판     | 도시가스    | 지역난방 | 전력      | 기타      | 합계      |
|---------|-----------------|----------|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 1,269.0  | 2,525.8 | 2,483.8 | 2,769.9 | -    | 2,473.3 | 3,389.0 | 2,697.9 |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 99.0    | -    | 567.9   | 0.0     | 143.5   |
| 전력소계    | kWh             | 1,269.0  | 2,525.8 | 2,483.8 | 2,868.9 | -    | 3,041.2 | 3,389.0 | 2,841.4 |
| 등유      | ℓ               | 0.0      | 618.9   | 0.0     | 0.0     | -    | 0.0     | 0.0     | 57.4    |
| 프로판     | kg              | 60.0     | 95.9    | 178.8   | 2.2     | -    | 8.4     | 0.0     | 15.4    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 678.9   | -    | 581.9   | 0.0     | 586.1   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     | -    | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 12,600.0 | 0.0     | 0.0     | 0.0     | -    | 0.0     | 0.0     | 73.1    |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     | -    | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,091.3  | 2,172.2 | 2,136.0 | 2,382.1 | -    | 2,127.0 | 2,914.5 | 2,320.2 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 85.1    | -    | 488.4   | 0.0     | 123.4   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 1,091.3  | 2,172.2 | 2,136.0 | 2,467.2 | -    | 2,615.4 | 2,914.5 | 2,443.6 |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0      | 5,427.8 | 0.0     | 0.0     | -    | 0.0     | 0.0     | 503.8   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 722.4    | 1,154.1 | 2,153.0 | 26.0    | -    | 100.9   | 0.0     | 185.9   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 722.4    | 6,581.9 | 2,153.0 | 26.0    | -    | 100.9   | 0.0     | 689.7   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 6,985.8 | -    | 5,988.2 | 0.0     | 6,031.2 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     | -    | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 59,598.0 | 0.0     | 0.0     | 0.0     | -    | 0.0     | 0.0     | 345.7   |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0     | -    | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 61,412.0 | 8,754.1 | 4,289.1 | 9,479.1 | -    | 8,704.5 | 2,914.5 | 9,510.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄  | 등유   | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타  | 합계   |
|---------|----|-----|------|------|------|------|------|-----|------|
| 일반전력    | %  | 0.0 | 4.8  | 2.3  | 2.7  | -    | 10.8 | 0.0 | 2.5  |
| 심야전력    | %  | -   | -    | -    | 71.9 | -    | 70.4 | -   | 51.1 |
| 전력소계    | %  | 0.0 | 4.8  | 2.3  | 3.8  | -    | 17.9 | 0.0 | 3.8  |
| 등유      | %  | -   | 7.2  | -    | -    | -    | -    | -   | 22.1 |
| 프로판     | %  | 0.0 | 13.4 | 54.3 | 87.6 | -    | 56.5 | -   | 23.2 |
| 도시가스    | %  | -   | -    | -    | 4.4  | -    | 15.2 | -   | 4.9  |
| 지역난방    | %  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    |
| 연탄      | %  | 0.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -   | 99.7 |
| 기타      | %  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 0.0 | 4.8  | 2.3  | 2.7  | -    | 10.8 | 0.0 | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | -   | -    | -    | 71.9 | -    | 70.4 | -   | 51.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 0.0 | 4.8  | 2.3  | 3.8  | -    | 17.9 | 0.0 | 3.8  |
| 등유_열량   | %  | -   | 7.2  | -    | -    | -    | -    | -   | 22.1 |
| 프로판_열량  | %  | 0.0 | 13.4 | 54.3 | 87.6 | -    | 56.5 | -   | 23.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 0.0 | 7.5  | 54.3 | 87.6 | -    | 56.5 | -   | 19.8 |
| 도시가스_열량 | %  | -   | -    | -    | 4.4  | -    | 15.2 | -   | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    |
| 연탄_열량   | %  | 0.0 | -    | -    | -    | -    | -    | -   | 99.7 |
| 기타_열량   | %  | -   | -    | -    | -    | -    | -    | -   | -    |
| 합계_열량   | %  | 0.0 | 6.0  | 28.4 | 3.7  | -    | 12.0 | 0.0 | 4.6  |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄 | 등유       | 프로판     | 도시가스     | 지역난방     | 전력      | 기타       | 합계       |
|---------|-----------------|----|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | -  | 3,323.3  | 4,261.0 | 3,214.2  | 4,136.6  | 3,277.0 | 2,925.5  | 3,270.5  |
| 심야전력    | kWh             | -  | 0.0      | 0.0     | 3.5      | 0.0      | 1,091.6 | 0.0      | 79.8     |
| 전력소계    | kWh             | -  | 3,323.3  | 4,261.0 | 3,217.7  | 4,136.6  | 4,368.6 | 2,925.5  | 3,350.3  |
| 등유      | ℓ               | -  | 892.0    | 0.0     | 4.8      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 43.4     |
| 프로판     | kg              | -  | 143.8    | 0.0     | 2.5      | 0.0      | 25.1    | 0.0      | 10.1     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | -  | 0.0      | 0.0     | 903.6    | 133.6    | 333.6   | 1,867.0  | 789.3    |
| 지역난방    | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 5,961.9  | 0.0     | 0.0      | 229.7    |
| 연탄      | kg              | -  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 47.9     | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 39.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | -  | 2,858.0  | 3,664.5 | 2,764.2  | 3,557.5  | 2,818.2 | 2,515.9  | 2,812.7  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 3.0      | 0.0      | 938.8   | 0.0      | 68.6     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | -  | 2,858.0  | 3,664.5 | 2,767.2  | 3,557.5  | 3,757.0 | 2,515.9  | 2,881.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | -  | 7,823.2  | 0.0     | 42.3     | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 380.5    |
| 프로판_열량  | Mcal            | -  | 1,731.6  | 0.0     | 29.5     | 0.0      | 301.9   | 0.0      | 122.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | -  | 9,554.8  | 0.0     | 71.8     | 0.0      | 301.9   | 0.0      | 502.6    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 9,298.4  | 1,375.1  | 3,432.6 | 19,211.0 | 8,122.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 5,961.9  | 0.0     | 0.0      | 229.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 47.9     | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 39.6     |
| 합계_열량   | Mcal            | -  | 12,413.0 | 3,664.5 | 12,185.0 | 10,894.0 | 7,491.5 | 21,727.0 | 11,775.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄 | 등유   | 프로판 | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계    |
|---------|----|----|------|-----|------|------|------|------|-------|
| 일반전력    | %  | -  | 5.4  | 0   | 2    | 9.1  | 4.6  | 5.9  | 1.8   |
| 심야전력    | %  | -  | -    | -   | 100  | -    | 32.4 | -    | 44.1  |
| 전력소계    | %  | -  | 5.4  | 0   | 2    | 9.1  | 8.4  | 5.9  | 2.0   |
| 등유      | %  | -  | 10.2 | -   | 83.8 | -    | -    | -    | 39.3  |
| 프로판     | %  | -  | 24.1 | -   | 52.4 | -    | 52.1 | -    | 29.7  |
| 도시가스    | %  | -  | -    | -   | 3.2  | 27.8 | 39.1 | 59.5 | 4.6   |
| 지역난방    | %  | -  | -    | -   | -    | 21.3 | -    | -    | 36.2  |
| 연탄      | %  | -  | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -     |
| 기타      | %  | -  | -    | -   | 100  | -    | -    | -    | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | -  | 5.4  | 0   | 2    | 9.1  | 4.6  | 5.9  | 1.8   |
| 심야전력_열량 | %  | -  | -    | -   | 100  | -    | 32.4 | -    | 44.1  |
| 전력소계_열량 | %  | -  | 5.4  | 0   | 2    | 9.1  | 8.4  | 5.9  | 2.0   |
| 등유_열량   | %  | -  | 10.2 | -   | 83.8 | -    | -    | -    | 39.3  |
| 프로판_열량  | %  | -  | 24.1 | -   | 52.4 | -    | 52.1 | -    | 29.7  |
| 석유소계_열량 | %  | -  | 9.9  | -   | 66.8 | -    | 52.1 | -    | 35.4  |
| 도시가스_열량 | %  | -  | -    | -   | 3.2  | 27.8 | 39.1 | 59.5 | 4.6   |
| 지역난방_열량 | %  | -  | -    | -   | -    | 21.3 | -    | -    | 36.2  |
| 연탄_열량   | %  | -  | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -     |
| 기타_열량   | %  | -  | -    | -   | 100  | -    | -    | -    | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | -  | 7.1  | 0   | 2.7  | 16.2 | 16.9 | 53.3 | 2.9   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄 | 등유      | 프로판 | 도시가스    | 지역난방 | 전력      | 기타 | 합계      |
|---------|-----------------|----|---------|-----|---------|------|---------|----|---------|
| 일반전력    | kWh             | -  | 2,097.3 | -   | 3,126.9 | -    | 2,964.1 | -  | 3,062.5 |
| 심야전력    | kWh             | -  | 0.0     | -   | 0.0     | -    | 691.3   | -  | 49.2    |
| 전력소계    | kWh             | -  | 2,097.3 | -   | 3,126.9 | -    | 3,655.4 | -  | 3,111.7 |
| 등유      | ℓ               | -  | 764.7   | -   | 0.0     | -    | 0.0     | -  | 39.2    |
| 프로판     | kg              | -  | 56.8    | -   | 0.1     | -    | 3.4     | -  | 3.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | -  | 0.0     | -   | 695.1   | -    | 420.2   | -  | 639.9   |
| 지역난방    | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 0.0     | -    | 0.0     | -  | 0.0     |
| 연탄      | kg              | -  | 0.0     | -   | 0.0     | -    | 0.0     | -  | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 0.0     | -    | 0.0     | -  | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | -  | 1,803.7 | -   | 2,689.2 | -    | 2,549.1 | -  | 2,633.8 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 0.0     | -    | 594.5   | -  | 42.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | -  | 1,803.7 | -   | 2,689.2 | -    | 3,143.6 | -  | 2,676.1 |
| 등유_열량   | Mcal            | -  | 6,706.8 | -   | 0.0     | -    | 0.0     | -  | 344.0   |
| 프로판_열량  | Mcal            | -  | 683.3   | -   | 1.6     | -    | 40.4    | -  | 39.3    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | -  | 7,390.2 | -   | 1.6     | -    | 40.4    | -  | 383.3   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 7,152.9 | -    | 4,324.2 | -  | 6,584.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 0.0     | -    | 0.0     | -  | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 0.0     | -    | 0.0     | -  | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 0.0     | -    | 0.0     | -  | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | -  | 9,193.9 | -   | 9,843.7 | -    | 7,508.1 | -  | 9,644.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄 | 등유   | 프로판 | 도시가스  | 지역난방 | 전력   | 기타 | 합계   |
|---------|----|----|------|-----|-------|------|------|----|------|
| 일반전력    | %  | -  | 15.7 | -   | 2.6   | -    | 7.6  | -  | 2.6  |
| 심야전력    | %  | -  | -    | -   | -     | -    | 76.5 | -  | 79.6 |
| 전력소계    | %  | -  | 15.7 | -   | 2.6   | -    | 18.4 | -  | 2.9  |
| 등유      | %  | -  | 24.7 | -   | -     | -    | -    | -  | 43.0 |
| 프로판     | %  | -  | 16.5 | -   | 100.1 | -    | 97.2 | -  | 41.2 |
| 도시가스    | %  | -  | -    | -   | 3.8   | -    | 12.4 | -  | 4.3  |
| 지역난방    | %  | -  | -    | -   | -     | -    | -    | -  | -    |
| 연탄      | %  | -  | -    | -   | -     | -    | -    | -  | -    |
| 기타      | %  | -  | -    | -   | -     | -    | -    | -  | -    |
| 일반전력_열량 | %  | -  | 15.7 | -   | 2.6   | -    | 7.6  | -  | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | -  | -    | -   | -     | -    | 76.5 | -  | 79.6 |
| 전력소계_열량 | %  | -  | 15.7 | -   | 2.6   | -    | 18.4 | -  | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | -  | 24.7 | -   | -     | -    | -    | -  | 43.0 |
| 프로판_열량  | %  | -  | 16.5 | -   | 100.1 | -    | 97.2 | -  | 41.2 |
| 석유소계_열량 | %  | -  | 21.6 | -   | 100.1 | -    | 97.2 | -  | 41.4 |
| 도시가스_열량 | %  | -  | -    | -   | 3.8   | -    | 12.4 | -  | 4.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -  | -    | -   | -     | -    | -    | -  | -    |
| 연탄_열량   | %  | -  | -    | -   | -     | -    | -    | -  | -    |
| 기타_열량   | %  | -  | -    | -   | -     | -    | -    | -  | -    |
| 합계_열량   | %  | -  | 19.7 | -   | 3.2   | -    | 6.5  | -  | 3.1  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄 | 등유      | 프로판 | 도시가스     | 지역난방     | 전력      | 기타       | 합계       |
|---------|-----------------|----|---------|-----|----------|----------|---------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | -  | 2,128.5 | -   | 2,910.4  | 3,462.1  | 2,161.7 | 2,626.2  | 2,894.2  |
| 심야전력    | kWh             | -  | 0.0     | -   | 0.0      | 0.0      | 7,566.3 | 0.0      | 1,173.7  |
| 전력소계    | kWh             | -  | 2,128.5 | -   | 2,910.4  | 3,462.1  | 9,728.0 | 2,626.2  | 4,068.0  |
| 등유      | ℓ               | -  | 790.3   | -   | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 160.5    | 71.2     |
| 프로판     | kg              | -  | 79.5    | -   | 0.0      | 0.0      | 68.0    | 105.9    | 18.8     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | -  | 0.0     | -   | 831.1    | 157.4    | 0.0     | 0.0      | 409.3    |
| 지역난방    | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 0.0      | 8,284.2  | 0.0     | 0.0      | 2,582.0  |
| 연탄      | kg              | -  | 0.0     | -   | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 9,538.9  | 116.6    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | -  | 1,830.5 | -   | 2,503.0  | 2,977.4  | 1,859.0 | 2,258.5  | 2,489.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 0.0      | 0.0      | 6,507.0 | 0.0      | 1,009.4  |
| 전력소계_열량 | Mcal            | -  | 1,830.5 | -   | 2,503.0  | 2,977.4  | 8,366.0 | 2,258.5  | 3,498.5  |
| 등유_열량   | Mcal            | -  | 6,930.9 | -   | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 1,407.6  | 624.2    |
| 프로판_열량  | Mcal            | -  | 957.4   | -   | 0.0      | 0.0      | 818.5   | 1,274.5  | 226.4    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | -  | 7,888.3 | -   | 0.0      | 0.0      | 818.5   | 2,682.1  | 850.7    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 8,552.2  | 1,619.7  | 0.0     | 0.0      | 4,211.3  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 0.0      | 8,284.2  | 0.0     | 0.0      | 2,582.0  |
| 연탄_열량   | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | -  | 0.0     | -   | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 9,538.9  | 116.6    |
| 합계_열량   | Mcal            | -  | 9,718.8 | -   | 11,055.0 | 12,881.0 | 9,184.6 | 14,480.0 | 11,259.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄 | 등유   | 프로판 | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계   |
|---------|----|----|------|-----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | -  | 8.5  | -   | 5.7  | 4.4  | 6.6  | 13.3 | 3.3  |
| 심야전력    | %  | -  | -    | -   | -    | -    | 11.4 | -    | 19.1 |
| 전력소계    | %  | -  | 8.5  | -   | 5.7  | 4.4  | 8.4  | 13.3 | 6.0  |
| 등유      | %  | -  | 15.6 | -   | -    | -    | -    | 74.9 | 37.4 |
| 프로판     | %  | -  | 17.6 | -   | -    | -    | 8.4  | 7.0  | 16.4 |
| 도시가스    | %  | -  | -    | -   | 6.5  | 14.1 | -    | -    | 11.2 |
| 지역난방    | %  | -  | -    | -   | -    | 7.8  | -    | -    | 17.9 |
| 연탄      | %  | -  | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -  | -    | -   | -    | -    | -    | 2.8  | 57.7 |
| 일반전력_열량 | %  | -  | 8.5  | -   | 5.7  | 4.4  | 6.6  | 13.3 | 3.3  |
| 심야전력_열량 | %  | -  | -    | -   | -    | -    | 11.4 | -    | 19.1 |
| 전력소계_열량 | %  | -  | 8.5  | -   | 5.7  | 4.4  | 8.4  | 13.3 | 6.0  |
| 등유_열량   | %  | -  | 15.6 | -   | -    | -    | -    | 74.9 | 37.4 |
| 프로판_열량  | %  | -  | 17.6 | -   | -    | -    | 8.4  | 7.0  | 16.4 |
| 석유소계_열량 | %  | -  | 15.4 | -   | -    | -    | 8.4  | 37.5 | 30.6 |
| 도시가스_열량 | %  | -  | -    | -   | 6.5  | 14.1 | -    | -    | 11.2 |
| 지역난방_열량 | %  | -  | -    | -   | -    | 7.8  | -    | -    | 17.9 |
| 연탄_열량   | %  | -  | -    | -   | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -  | -    | -   | -    | -    | -    | 2.8  | 57.7 |
| 합계_열량   | %  | -  | 13.9 | -   | 5.8  | 5.0  | 7.2  | 6.5  | 3.4  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄 | 등유       | 프로판     | 도시가스     | 지역난방     | 전력      | 기타       | 합계       |
|---------|-----------------|----|----------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | -  | 3,036.3  | 3,224.1 | 3,056.9  | 3,085.1  | 3,066.7 | 2,725.2  | 3,064.6  |
| 심야전력    | kWh             | -  | 0.0      | 0.0     | 6.0      | 7.2      | 4,094.5 | 0.0      | 322.5    |
| 전력소계    | kWh             | -  | 3,036.3  | 3,224.1 | 3,062.9  | 3,092.3  | 7,161.2 | 2,725.2  | 3,387.1  |
| 등유      | ℓ               | -  | 717.2    | 0.0     | 1.6      | 0.0      | 0.0     | 188.8    | 28.9     |
| 프로판     | kg              | -  | 66.0     | 567.6   | 0.9      | 0.8      | 54.0    | 86.1     | 10.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | -  | 65.3     | 0.0     | 874.0    | 249.1    | 238.5   | 152.7    | 593.3    |
| 지역난방    | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 6,981.5  | 0.0     | 0.0      | 2,167.7  |
| 연탄      | kg              | -  | 0.0      | 0.0     | 3.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 1.7      |
| 기타      | Mcal            | -  | 228.9    | 0.0     | 15.0     | 0.0      | 707.2   | 7,607.4  | 110.5    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | -  | 2,611.2  | 2,772.7 | 2,628.9  | 2,653.2  | 2,637.3 | 2,343.7  | 2,635.6  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 5.2      | 6.2      | 3,521.3 | 0.0      | 277.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | -  | 2,611.2  | 2,772.7 | 2,634.1  | 2,659.4  | 6,158.6 | 2,343.7  | 2,912.9  |
| 등유_열량   | Mcal            | -  | 6,289.9  | 0.0     | 13.9     | 0.0      | 0.0     | 1,655.5  | 253.4    |
| 프로판_열량  | Mcal            | -  | 794.5    | 6,834.1 | 10.9     | 9.4      | 649.9   | 1,037.0  | 120.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | -  | 7,084.3  | 6,834.1 | 24.8     | 9.4      | 649.9   | 2,692.5  | 374.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | -  | 671.7    | 0.0     | 8,993.8  | 2,563.3  | 2,453.9 | 1,570.9  | 6,105.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 6,981.5  | 0.0     | 0.0      | 2,167.7  |
| 연탄_열량   | Mcal            | -  | 0.0      | 0.0     | 14.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 7.9      |
| 기타_열량   | Mcal            | -  | 228.9    | 0.0     | 15.0     | 0.0      | 707.2   | 7,607.4  | 110.5    |
| 합계_열량   | Mcal            | -  | 10,596.0 | 9,606.8 | 11,682.0 | 12,214.0 | 9,969.6 | 14,214.0 | 11,678.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄 | 등유   | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계    |
|---------|----|----|------|------|------|------|------|------|-------|
| 일반전력    | %  | -  | 4.5  | 1.3  | 1.1  | 1.4  | 4.0  | 15.0 | 0.8   |
| 심야전력    | %  | -  | -    | -    | 79.8 | 61.1 | 13.8 | -    | 18.3  |
| 전력소계    | %  | -  | 4.5  | 1.3  | 1.1  | 1.4  | 8.3  | 15.0 | 1.9   |
| 등유      | %  | -  | 11.4 | -    | 100  | -    | -    | 91.1 | 18.1  |
| 프로판     | %  | -  | 12.6 | 54.9 | 74.2 | 70.8 | 11.2 | 33.9 | 21.0  |
| 도시가스    | %  | -  | 61.7 | -    | 1.8  | 7.6  | 19.3 | 86.0 | 2.4   |
| 지역난방    | %  | -  | -    | -    | -    | 2.5  | -    | -    | 4.1   |
| 연탄      | %  | -  | -    | -    | 100  | -    | -    | -    | 100.0 |
| 기타      | %  | -  | 99.4 | -    | 71   | -    | 39.7 | 23.6 | 26.9  |
| 일반전력_열량 | %  | -  | 4.5  | 1.3  | 1.1  | 1.4  | 4.0  | 15.0 | 0.8   |
| 심야전력_열량 | %  | -  | -    | -    | 79.8 | 61.1 | 13.8 | -    | 18.3  |
| 전력소계_열량 | %  | -  | 4.5  | 1.3  | 1.1  | 1.4  | 8.3  | 15.0 | 1.9   |
| 등유_열량   | %  | -  | 11.4 | -    | 100  | -    | -    | 91.1 | 18.1  |
| 프로판_열량  | %  | -  | 12.6 | 54.9 | 74.2 | 70.8 | 11.2 | 33.9 | 21.0  |
| 석유소계_열량 | %  | -  | 10.9 | 54.9 | 67.9 | 70.8 | 11.2 | 63.9 | 14.8  |
| 도시가스_열량 | %  | -  | 61.7 | -    | 1.8  | 7.6  | 19.3 | 86.0 | 2.4   |
| 지역난방_열량 | %  | -  | -    | -    | -    | 2.5  | -    | -    | 4.1   |
| 연탄_열량   | %  | -  | -    | -    | 100  | -    | -    | -    | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -  | 99.4 | -    | 71   | -    | 39.7 | 23.6 | 26.9  |
| 합계_열량   | %  | -  | 6.8  | 39.4 | 1.5  | 2.2  | 5.7  | 14.9 | 1.2   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄       | 등유       | 프로판     | 도시가스     | 지역난방 | 전력      | 기타       | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|---------|----------|------|---------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,273.6  | 2,600.1  | 2,237.0 | 2,759.5  | -    | 2,070.7 | 3,079.8  | 2,484.8  |
| 심야전력    | kWh             | 439.3    | 0.0      | 0.0     | 0.0      | -    | 1,905.3 | 0.0      | 635.7    |
| 전력소계    | kWh             | 2,712.9  | 2,600.1  | 2,237.0 | 2,759.5  | -    | 3,976.1 | 3,079.8  | 3,120.5  |
| 등유      | ℓ               | 131.6    | 1,100.4  | 0.0     | 0.0      | -    | 126.7   | 0.0      | 202.2    |
| 프로판     | kg              | 80.2     | 83.1     | 0.0     | 0.7      | -    | 110.9   | 48.4     | 52.5     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 846.8    | -    | 163.8   | 0.0      | 447.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | -    | 0.0     | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 3,808.0  | 0.0      | 0.0     | 0.0      | -    | 163.6   | 0.0      | 288.4    |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 167.2    | 0.0     | 0.0      | -    | 0.0     | 7,042.1  | 56.9     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,955.3  | 2,236.1  | 1,923.8 | 2,373.2  | -    | 1,780.8 | 2,648.6  | 2,137.0  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 377.8    | 0.0      | 0.0     | 0.0      | -    | 1,638.6 | 0.0      | 546.7    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,333.1  | 2,236.1  | 1,923.8 | 2,373.2  | -    | 3,419.4 | 2,648.6  | 2,683.6  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,154.2  | 9,650.3  | 0.0     | 0.0      | -    | 1,111.4 | 0.0      | 1,773.1  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 965.4    | 1,000.2  | 0.0     | 8.5      | -    | 1,335.0 | 582.8    | 632.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,119.6  | 10,651.0 | 0.0     | 8.5      | -    | 2,446.3 | 582.8    | 2,405.6  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 8,713.1  | -    | 1,685.9 | 0.0      | 4,607.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | -    | 0.0     | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 18,012.0 | 0.0      | 0.0     | 0.0      | -    | 774.0   | 0.0      | 1,364.2  |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 167.2    | 0.0     | 0.0      | -    | 0.0     | 7,042.1  | 56.9     |
| 합계_열량   | Mcal            | 22,465.0 | 13,054.0 | 1,923.8 | 11,095.0 | -    | 8,325.7 | 10,273.0 | 11,117.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유    | 프로판 | 도시가스  | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계   |
|---------|----|------|-------|-----|-------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 15.8 | 10.1  | 0   | 4.4   | -    | 8.0  | 21.9 | 3.5  |
| 심야전력    | %  | 93.2 | -     | -   | -     | -    | 26.5 | -    | 27.8 |
| 전력소계    | %  | 23.6 | 10.1  | 0   | 4.4   | -    | 14.8 | 21.9 | 6.8  |
| 등유      | %  | 48.7 | 10.5  | -   | -     | -    | 26.4 | -    | 15.1 |
| 프로판     | %  | 9.2  | 9.5   | -   | 100.2 | -    | 38.1 | 62.0 | 26.2 |
| 도시가스    | %  | -    | -     | -   | 4.8   | -    | 22.5 | -    | 5.9  |
| 지역난방    | %  | -    | -     | -   | -     | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | 13.9 | -     | -   | -     | -    | 66.1 | -    | 26.9 |
| 기타      | %  | -    | 100.6 | -   | -     | -    | -    | 64.3 | 59.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 15.8 | 10.1  | 0   | 4.4   | -    | 8.0  | 21.9 | 3.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 93.2 | -     | -   | -     | -    | 26.5 | -    | 27.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 23.6 | 10.1  | 0   | 4.4   | -    | 14.8 | 21.9 | 6.8  |
| 등유_열량   | %  | 48.7 | 10.5  | -   | -     | -    | 26.4 | -    | 15.1 |
| 프로판_열량  | %  | 9.2  | 9.5   | -   | 100.2 | -    | 38.1 | 62.0 | 26.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 26.2 | 9.7   | -   | 100.2 | -    | 23.3 | 62.0 | 12.8 |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -     | -   | 4.8   | -    | 22.5 | -    | 5.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -     | -   | -     | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 13.9 | -     | -   | -     | -    | 66.1 | -    | 26.9 |
| 기타_열량   | %  | -    | 100.6 | -   | -     | -    | -    | 64.3 | 59.7 |
| 합계_열량   | %  | 10.8 | 8.9   | 0   | 4.4   | -    | 9.6  | 43.2 | 4.3  |

## 12) 총복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄       | 등유       | 프로판      | 도시가스     | 지역난방     | 전력       | 기타       | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,546.9  | 2,794.7  | 4,502.0  | 2,821.2  | 2,847.0  | 2,770.9  | 3,886.8  | 2,854.8  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 212.9    | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 8,249.1  | 0.0      | 1,227.8  |
| 전력소계    | kWh             | 3,546.9  | 3,007.6  | 4,502.0  | 2,821.2  | 2,847.0  | 11,020.0 | 3,886.8  | 4,082.5  |
| 등유      | ℓ               | 0.0      | 654.7    | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 309.8    | 144.7    |
| 프로판     | kg              | 92.7     | 70.6     | 1,512.0  | 101.8    | 0.0      | 61.2     | 80.0     | 108.9    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 757.1    | 211.7    | 12.3     | 0.0      | 418.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 5,930.9  | 0.0      | 0.0      | 450.3    |
| 연탄      | kg              | 3,527.1  | 472.0    | 303.4    | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 140.4    |
| 기타      | Mcal            | 2,893.8  | 90.2     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 196.5    | 9,900.0  | 121.7    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 3,050.3  | 2,403.4  | 3,871.7  | 2,426.3  | 2,448.4  | 2,383.0  | 3,342.7  | 2,455.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 183.1    | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 7,094.2  | 0.0      | 1,055.9  |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,050.3  | 2,586.5  | 3,871.7  | 2,426.3  | 2,448.4  | 9,477.2  | 3,342.7  | 3,511.0  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0      | 5,741.7  | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 2,716.9  | 1,268.8  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,115.5  | 849.5    | 18,205.0 | 1,225.7  | 0.0      | 737.3    | 963.2    | 1,311.1  |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,115.5  | 6,591.2  | 18,205.0 | 1,225.7  | 0.0      | 737.3    | 3,680.1  | 2,579.9  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 7,791.0  | 2,178.6  | 126.5    | 0.0      | 4,304.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 5,930.9  | 0.0      | 0.0      | 450.3    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 16,683.0 | 2,232.5  | 1,435.3  | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 663.9    |
| 기타_열량   | Mcal            | 2,893.8  | 90.2     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 196.5    | 9,900.0  | 121.7    |
| 합계_열량   | Mcal            | 23,743.0 | 11,500.0 | 23,512.0 | 11,443.0 | 10,558.0 | 10,537.0 | 16,923.0 | 11,631.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유    | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력    | 기타   | 합계   |
|---------|----|------|-------|------|------|------|-------|------|------|
| 일반전력    | %  | 9.3  | 3.9   | 2.2  | 2.8  | 8.8  | 8.5   | 2.7  | 2.3  |
| 심야전력    | %  | -    | 70.8  | -    | -    | -    | 18.5  | -    | 24.1 |
| 전력소계    | %  | 9.3  | 6.4   | 2.2  | 2.8  | 8.8  | 15.2  | 2.7  | 7.6  |
| 등유      | %  | -    | 7.1   | -    | -    | -    | -     | 31.9 | 12.7 |
| 프로판     | %  | 13.3 | 7.3   | 69.2 | 97.5 | -    | 14.9  | 0.0  | 53.8 |
| 도시가스    | %  | -    | -     | -    | 4.8  | 21.2 | 58.5  | -    | 6.7  |
| 지역난방    | %  | -    | -     | -    | -    | 8.8  | -     | -    | 20.8 |
| 연탄      | %  | 18.8 | 41.1  | 81.5 | -    | -    | -     | -    | 34.9 |
| 기타      | %  | 97.1 | 100.5 | -    | -    | -    | 100.1 | 0.0  | 47.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 9.3  | 3.9   | 2.2  | 2.8  | 8.8  | 8.5   | 2.7  | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 70.8  | -    | -    | -    | 18.5  | -    | 24.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 9.3  | 6.4   | 2.2  | 2.8  | 8.8  | 15.2  | 2.7  | 7.6  |
| 등유_열량   | %  | -    | 7.1   | -    | -    | -    | -     | 31.9 | 12.7 |
| 프로판_열량  | %  | 13.3 | 7.3   | 69.2 | 97.5 | -    | 14.9  | 0.0  | 53.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 13.3 | 6.5   | 69.2 | 97.5 | -    | 14.9  | 23.5 | 27.8 |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -     | -    | 4.8  | 21.2 | 58.5  | -    | 6.7  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -     | -    | -    | 8.8  | -     | -    | 20.8 |
| 연탄_열량   | %  | 18.8 | 41.1  | 81.5 | -    | -    | -     | -    | 34.9 |
| 기타_열량   | %  | 97.1 | 100.5 | -    | -    | -    | 100.1 | 0.0  | 47.5 |
| 합계_열량   | %  | 24.5 | 9.1   | 51   | 11.3 | 7.4  | 13.9  | 4.6  | 6.9  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄       | 등유       | 프로판      | 도시가스     | 지역난방     | 전력      | 기타       | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,653.8  | 3,102.7  | 3,439.0  | 2,882.0  | 3,076.5  | 2,855.0 | 3,200.6  | 2,975.3  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 26.2     | 0.0      | 5,840.5 | 0.0      | 659.9    |
| 전력소계    | kWh             | 2,653.8  | 3,102.7  | 3,439.0  | 2,908.2  | 3,076.5  | 8,695.5 | 3,200.6  | 3,635.2  |
| 등유      | ℓ               | 0.0      | 845.6    | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 216.0    |
| 프로판     | kg              | 98.2     | 86.1     | 1,479.5  | 0.5      | 0.0      | 87.0    | 135.2    | 136.7    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 754.4    | 357.1    | 7.9     | 0.0      | 408.4    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 7,167.2  | 0.0     | 0.0      | 110.9    |
| 연탄      | kg              | 3,520.8  | 21.2     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 92.3    | 0.0      | 60.6     |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 7,060.9  | 22.2     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,282.3  | 2,668.3  | 2,957.6  | 2,478.5  | 2,645.8  | 2,455.3 | 2,752.5  | 2,558.8  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 22.5     | 0.0      | 5,022.8 | 0.0      | 567.6    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,282.3  | 2,668.3  | 2,957.6  | 2,501.0  | 2,645.8  | 7,478.1 | 2,752.5  | 3,126.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0      | 7,416.2  | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 1,894.6  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,181.9  | 1,036.7  | 17,813.0 | 5.9      | 0.0      | 1,047.0 | 1,627.6  | 1,645.9  |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,181.9  | 8,452.9  | 17,813.0 | 5.9      | 0.0      | 1,047.0 | 1,627.6  | 3,540.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 7,763.0  | 3,674.5  | 80.8    | 0.0      | 4,202.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 7,167.2  | 0.0     | 0.0      | 110.9    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 16,654.0 | 100.3    | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 436.6   | 0.0      | 286.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 7,060.9  | 22.2     |
| 합계_열량   | Mcal            | 20,118.0 | 11,221.0 | 20,771.0 | 10,270.0 | 13,487.0 | 9,042.5 | 11,441.0 | 11,289.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유    | 프로판  | 도시가스  | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계   |
|---------|----|------|-------|------|-------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 16.6 | 3.9   | 9.6  | 2.6   | 4.4  | 7.8  | 15.5 | 2.1  |
| 심야전력    | %  | -    | -     | -    | 100.1 | -    | 14.3 | -    | 22.0 |
| 전력소계    | %  | 16.6 | 3.9   | 9.6  | 2.8   | 4.4  | 10.2 | 15.5 | 4.4  |
| 등유      | %  | -    | 5     | -    | -     | -    | -    | -    | 9.9  |
| 프로판     | %  | 25.7 | 9.5   | 14.7 | 71    | -    | 12.0 | 22.6 | 26.0 |
| 도시가스    | %  | -    | -     | -    | 4.2   | 50.3 | 99.4 | -    | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -    | -     | -    | -     | 9.4  | -    | -    | 42.1 |
| 연탄      | %  | 21.4 | 100.2 | -    | -     | -    | 97.4 | -    | 40.8 |
| 기타      | %  | -    | -     | -    | -     | -    | -    | 32.7 | 58.3 |
| 일반전력_열량 | %  | 16.6 | 3.9   | 9.6  | 2.6   | 4.4  | 7.8  | 15.5 | 2.1  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | -     | -    | 100.1 | -    | 14.3 | -    | 22.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 16.6 | 3.9   | 9.6  | 2.8   | 4.4  | 10.2 | 15.5 | 4.4  |
| 등유_열량   | %  | -    | 5     | -    | -     | -    | -    | -    | 9.9  |
| 프로판_열량  | %  | 25.7 | 9.5   | 14.7 | 71    | -    | 12.0 | 22.6 | 26.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 25.7 | 4.8   | 14.7 | 71    | -    | 12.0 | 22.6 | 12.0 |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -     | -    | 4.2   | 50.3 | 99.4 | -    | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -     | -    | -     | 9.4  | -    | -    | 42.1 |
| 연탄_열량   | %  | 21.4 | 100.2 | -    | -     | -    | 97.4 | -    | 40.8 |
| 기타_열량   | %  | -    | -     | -    | -     | -    | -    | 32.7 | 58.3 |
| 합계_열량   | %  | 15.6 | 4.2   | 12.5 | 3.5   | 11.9 | 9.0  | 18.2 | 3.5  |

## 14) 전복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄       | 등유      | 프로판 | 도시가스     | 지역난방 | 전력       | 기타       | 합계       |
|---------|-----------------|----------|---------|-----|----------|------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,235.1  | 2,833.2 | -   | 2,956.9  | -    | 3,900.0  | 4,779.0  | 2,980.2  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 0.0     | -   | 0.0      | -    | 6,300.4  | 0.0      | 272.7    |
| 전력소계    | kWh             | 3,235.1  | 2,833.2 | -   | 2,956.9  | -    | 10,200.0 | 4,779.0  | 3,253.0  |
| 등유      | ℓ               | 0.0      | 705.4   | -   | 0.0      | -    | 0.0      | 0.0      | 175.3    |
| 프로판     | kg              | 57.6     | 83.5    | -   | 0.8      | -    | 52.6     | 120.0    | 26.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 0.0     | -   | 765.9    | -    | 89.1     | 0.0      | 514.9    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0     | -   | 0.0      | -    | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 3,670.7  | 0.0     | -   | 0.0      | -    | 0.0      | 0.0      | 146.1    |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 277.5   | -   | 51.6     | -    | 720.6    | 9,000.0  | 145.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,782.2  | 2,436.6 | -   | 2,543.0  | -    | 3,354.0  | 4,109.9  | 2,563.0  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | -   | 0.0      | -    | 5,418.4  | 0.0      | 234.5    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,782.2  | 2,436.6 | -   | 2,543.0  | -    | 8,772.3  | 4,109.9  | 2,797.6  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0      | 6,186.0 | -   | 0.0      | -    | 0.0      | 0.0      | 1,537.2  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 693.1    | 1,005.9 | -   | 10.2     | -    | 633.6    | 1,444.8  | 313.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 693.1    | 7,191.9 | -   | 10.2     | -    | 633.6    | 1,444.8  | 1,850.7  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | -   | 7,881.4  | -    | 917.0    | 0.0      | 5,298.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | -   | 0.0      | -    | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 17,362.0 | 0.0     | -   | 0.0      | -    | 0.0      | 0.0      | 691.0    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 277.5   | -   | 51.6     | -    | 720.6    | 9,000.0  | 145.2    |
| 합계_열량   | Mcal            | 20,838.0 | 9,905.9 | -   | 10,486.0 | -    | 11,044.0 | 14,555.0 | 10,783.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유  | 프로판 | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타  | 합계   |
|---------|----|------|-----|-----|------|------|------|-----|------|
| 일반전력    | %  | 15.2 | 4.2 | -   | 2.5  | -    | 11.1 | 0.0 | 2.2  |
| 심야전력    | %  | -    | -   | -   | -    | -    | 30.8 | -   | 47.7 |
| 전력소계    | %  | 15.2 | 4.2 | -   | 2.5  | -    | 18.1 | 0.0 | 4.7  |
| 등유      | %  | -    | 5.8 | -   | -    | -    | -    | -   | 12.1 |
| 프로판     | %  | 13.2 | 8   | -   | 59.5 | -    | 33.6 | 0.0 | 9.6  |
| 도시가스    | %  | -    | -   | -   | 2.9  | -    | 50.3 | -   | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -   | -    |
| 연탄      | %  | 20.3 | -   | -   | -    | -    | -    | -   | 37.7 |
| 기타      | %  | -    | 73  | -   | 70.4 | -    | 97.9 | 0.0 | 44.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 15.2 | 4.2 | -   | 2.5  | -    | 11.1 | 0.0 | 2.2  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | -   | -   | -    | -    | 30.8 | -   | 47.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 15.2 | 4.2 | -   | 2.5  | -    | 18.1 | 0.0 | 4.7  |
| 등유_열량   | %  | -    | 5.8 | -   | -    | -    | -    | -   | 12.1 |
| 프로판_열량  | %  | 13.2 | 8   | -   | 59.5 | -    | 33.6 | 0.0 | 9.6  |
| 석유소계_열량 | %  | 13.2 | 5.2 | -   | 59.5 | -    | 33.6 | 0.0 | 11.1 |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -   | -   | 2.9  | -    | 50.3 | -   | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -   | -   | -    | -    | -    | -   | -    |
| 연탄_열량   | %  | 20.3 | -   | -   | -    | -    | -    | -   | 37.7 |
| 기타_열량   | %  | -    | 73  | -   | 70.4 | -    | 97.9 | 0.0 | 44.2 |
| 합계_열량   | %  | 17.3 | 4.3 | -   | 2.3  | -    | 11.6 | 0.0 | 2.6  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄 | 등유      | 프로판     | 도시가스    | 지역난방 | 전력       | 기타       | 합계      |
|---------|-----------------|----|---------|---------|---------|------|----------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh             | -  | 2,743.4 | 3,264.4 | 2,705.5 | -    | 2,678.0  | 2,514.2  | 2,733.2 |
| 심야전력    | kWh             | -  | 36.7    | 975.9   | 0.0     | -    | 7,176.0  | 10,811.0 | 536.6   |
| 전력소계    | kWh             | -  | 2,780.1 | 4,240.3 | 2,705.5 | -    | 9,854.0  | 13,325.0 | 3,269.8 |
| 등유      | ℓ               | -  | 725.5   | 0.0     | 25.2    | -    | 0.0      | 0.0      | 308.5   |
| 프로판     | kg              | -  | 75.9    | 130.1   | 6.1     | -    | 57.3     | 106.4    | 42.2    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | -  | 0.0     | 0.0     | 664.9   | -    | 103.8    | 0.0      | 338.5   |
| 지역난방    | Mcal            | -  | 0.0     | 0.0     | 0.0     | -    | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 연탄      | kg              | -  | 0.0     | 0.0     | 0.0     | -    | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | -  | 97.6    | 0.0     | 66.1    | -    | 0.0      | 3,080.5  | 127.1   |
| 일반전력_열량 | Mcal            | -  | 2,359.3 | 2,807.4 | 2,326.8 | -    | 2,303.1  | 2,162.2  | 2,350.5 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | -  | 31.6    | 839.2   | 0.0     | -    | 6,171.4  | 9,297.3  | 461.5   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | -  | 2,390.9 | 3,646.6 | 2,326.8 | -    | 8,474.4  | 11,460.0 | 2,812.0 |
| 등유_열량   | Mcal            | -  | 6,362.7 | 0.0     | 220.9   | -    | 0.0      | 0.0      | 2,705.6 |
| 프로판_열량  | Mcal            | -  | 913.6   | 1,566.5 | 73.2    | -    | 689.8    | 1,281.1  | 507.8   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | -  | 7,276.3 | 1,566.5 | 294.1   | -    | 689.8    | 1,281.1  | 3,213.4 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | -  | 0.0     | 0.0     | 6,842.2 | -    | 1,067.9  | 0.0      | 3,483.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | -  | 0.0     | 0.0     | 0.0     | -    | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | -  | 0.0     | 0.0     | 0.0     | -    | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | -  | 97.6    | 0.0     | 66.1    | -    | 0.0      | 3,080.5  | 127.1   |
| 합계_열량   | Mcal            | -  | 9,764.9 | 5,213.2 | 9,529.2 | -    | 10,232.0 | 15,821.0 | 9,636.2 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄 | 등유   | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계   |
|---------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | -  | 3.7  | 10.4 | 2.8  | -    | 6.4  | 12.0 | 2.1  |
| 심야전력    | %  | -  | 99.5 | 90.5 | -    | -    | 39.9 | 36.5 | 50.6 |
| 전력소계    | %  | -  | 3.9  | 26.3 | 2.8  | -    | 28.5 | 30.8 | 8.5  |
| 등유      | %  | -  | 3.9  | -    | 54.8 | -    | -    | -    | 6.9  |
| 프로판     | %  | -  | 5.3  | 26.2 | 29.9 | -    | 20.2 | 36.0 | 6.3  |
| 도시가스    | %  | -  | -    | -    | 4    | -    | 76.8 | -    | 5.6  |
| 지역난방    | %  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -  | 71.9 | -    | 99.4 | -    | -    | 82.8 | 42.9 |
| 일반전력_열량 | %  | -  | 3.7  | 10.4 | 2.8  | -    | 6.4  | 12.0 | 2.1  |
| 심야전력_열량 | %  | -  | 99.5 | 90.5 | -    | -    | 39.9 | 36.5 | 50.6 |
| 전력소계_열량 | %  | -  | 3.9  | 26.3 | 2.8  | -    | 28.5 | 30.8 | 8.5  |
| 등유_열량   | %  | -  | 3.9  | -    | 54.8 | -    | -    | -    | 6.9  |
| 프로판_열량  | %  | -  | 5.3  | 26.2 | 29.9 | -    | 20.2 | 36.0 | 6.3  |
| 석유소계_열량 | %  | -  | 3.6  | 26.2 | 46.3 | -    | 20.2 | 36.0 | 6.1  |
| 도시가스_열량 | %  | -  | -    | -    | 4    | -    | 76.8 | -    | 5.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -  | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -  | 71.9 | -    | 99.4 | -    | -    | 82.8 | 42.9 |
| 합계_열량   | %  | -  | 3.4  | 26   | 3.4  | -    | 20.7 | 8.4  | 2.6  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄       | 등유      | 프로판     | 도시가스     | 지역난방    | 전력      | 기타       | 합계       |
|---------|-----------------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,920.8  | 2,998.6 | 3,100.4 | 3,237.3  | 2,767.4 | 3,180.8 | 3,074.8  | 3,130.3  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 26.5     | 0.0     | 2,861.2 | 0.0      | 273.6    |
| 전력소계    | kWh             | 2,920.8  | 2,998.6 | 3,100.4 | 3,263.8  | 2,767.4 | 6,042.1 | 3,074.8  | 3,403.9  |
| 등유      | ℓ               | 35.7     | 671.2   | 0.0     | 1.1      | 0.0     | 0.0     | 234.7    | 208.0    |
| 프로판     | kg              | 67.2     | 97.0    | 174.4   | 6.2      | 26.7    | 86.5    | 88.9     | 47.7     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 813.4    | 222.5   | 173.5   | 0.0      | 441.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 4,546.9 | 0.0     | 0.0      | 167.2    |
| 연탄      | kg              | 3,723.0  | 55.0    | 0.0     | 11.6     | 0.0     | 46.2    | 0.0      | 113.4    |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 67.6    | 4,049.3 | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 8,632.4  | 210.0    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,511.9  | 2,578.8 | 2,666.3 | 2,784.1  | 2,379.9 | 2,735.5 | 2,644.3  | 2,692.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 22.8     | 0.0     | 2,460.7 | 0.0      | 235.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,511.9  | 2,578.8 | 2,666.3 | 2,806.9  | 2,379.9 | 5,196.2 | 2,644.3  | 2,927.4  |
| 등유_열량   | Mcal            | 312.9    | 5,886.2 | 0.0     | 9.4      | 0.0     | 0.0     | 2,058.7  | 1,823.9  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 808.7    | 1,167.7 | 2,099.9 | 74.1     | 321.2   | 1,041.3 | 1,070.9  | 573.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,121.6  | 7,053.9 | 2,099.9 | 83.5     | 321.2   | 1,041.3 | 3,129.6  | 2,397.6  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 8,369.4  | 2,290.0 | 1,785.1 | 0.0      | 4,538.6  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 4,546.9 | 0.0     | 0.0      | 167.2    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 17,610.0 | 260.3   | 0.0     | 54.9     | 0.0     | 218.6   | 0.0      | 536.2    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 67.6    | 4,049.3 | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 8,632.4  | 210.0    |
| 합계_열량   | Mcal            | 21,244.0 | 9,960.6 | 8,815.5 | 11,315.0 | 9,538.0 | 8,241.2 | 14,406.0 | 10,777.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유    | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계   |
|---------|----|------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 15.7 | 3.3   | 11.8 | 2.4  | 9.2  | 2.6  | 10.9 | 1.7  |
| 심야전력    | %  | -    | -     | -    | 100  | -    | 24.7 | -    | 29.5 |
| 전력소계    | %  | 15.7 | 3.3   | 11.8 | 2.5  | 9.2  | 11.9 | 10.9 | 2.9  |
| 등유      | %  | 97.3 | 4.8   | -    | 99.9 | -    | -    | 44.7 | 8.7  |
| 프로판     | %  | 20.9 | 6     | 32.9 | 33.4 | 98.7 | 18.3 | 20.5 | 7.1  |
| 도시가스    | %  | -    | -     | -    | 3.7  | 22.6 | 27.9 | -    | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -    | -     | -    | -    | 9.4  | -    | -    | 30.5 |
| 연탄      | %  | 16.2 | 99.3  | -    | 99.9 | -    | 99.8 | -    | 32.0 |
| 기타      | %  | -    | 100.1 | 95.6 | -    | -    | -    | 19.7 | 45.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 15.7 | 3.3   | 11.8 | 2.4  | 9.2  | 2.6  | 10.9 | 1.7  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | -     | -    | 100  | -    | 24.7 | -    | 29.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 15.7 | 3.3   | 11.8 | 2.5  | 9.2  | 11.9 | 10.9 | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 97.3 | 4.8   | -    | 99.9 | -    | -    | 44.7 | 8.7  |
| 프로판_열량  | %  | 20.9 | 6     | 32.9 | 33.4 | 98.7 | 18.3 | 20.5 | 7.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 34.6 | 4.2   | 32.9 | 32.7 | 98.7 | 18.3 | 31.7 | 7.2  |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -     | -    | 3.7  | 22.6 | 27.9 | -    | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -     | -    | -    | 9.4  | -    | -    | 30.5 |
| 연탄_열량   | %  | 16.2 | 99.3  | -    | 99.9 | -    | 99.8 | -    | 32.0 |
| 기타_열량   | %  | -    | 100.1 | 95.6 | -    | -    | -    | 19.7 | 45.0 |
| 합계_열량   | %  | 15.2 | 4.1   | 50.3 | 3.1  | 10.2 | 8.3  | 15.1 | 2.6  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄      | 등유      | 프로판     | 도시가스     | 지역난방     | 전력      | 기타      | 합계      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 1,927.5 | 2,925.5 | 3,015.0 | 3,273.4  | 2,912.2  | 2,927.7 | 2,539.7 | 3,100.4 |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 65.7     | 344.0    | 2,424.8 | 0.0     | 448.4   |
| 전력소계    | kWh             | 1,927.5 | 2,925.5 | 3,015.0 | 3,339.1  | 3,256.1  | 5,352.4 | 2,539.7 | 3,548.8 |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 493.0   | 0.0     | 5.5      | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 111.7   |
| 프로판     | kg              | 62.6    | 86.0    | 132.1   | 29.5     | 0.0      | 26.7    | 116.5   | 49.7    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 666.0    | 204.6    | 271.1   | 0.0     | 383.6   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 5,919.0  | 0.0     | 0.0     | 112.1   |
| 연탄      | kg              | 1,529.3 | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 9.6     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 20.3     | 0.0      | 237.0   | 3,250.5 | 56.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,657.6 | 2,515.9 | 2,592.9 | 2,815.1  | 2,504.5  | 2,517.8 | 2,184.1 | 2,666.3 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 56.5     | 295.8    | 2,085.3 | 0.0     | 385.6   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 1,657.6 | 2,515.9 | 2,592.9 | 2,871.6  | 2,800.3  | 4,603.1 | 2,184.1 | 3,052.0 |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 4,323.4 | 0.0     | 47.8     | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 979.5   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 754.1   | 1,036.0 | 1,590.3 | 355.5    | 0.0      | 321.6   | 1,403.2 | 598.9   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 754.1   | 5,359.4 | 1,590.3 | 403.3    | 0.0      | 321.6   | 1,403.2 | 1,578.3 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 6,853.6  | 2,105.5  | 2,789.5 | 0.0     | 3,947.2 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 5,919.0  | 0.0     | 0.0     | 112.1   |
| 연탄_열량   | Mcal            | 7,233.5 | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     | 45.6    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 20.3     | 0.0      | 237.0   | 3,250.5 | 56.2    |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,645.1 | 7,875.3 | 4,183.2 | 10,149.0 | 10,825.0 | 7,951.2 | 6,837.8 | 8,791.3 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄  | 등유  | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계   |
|---------|----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 19  | 3   | 4.1  | 2    | 5.9  | 3.5  | 11.0 | 1.4  |
| 심야전력    | %  | -   | -   | -    | 61.4 | 94.1 | 24.4 | -    | 26.2 |
| 전력소계    | %  | 19  | 3   | 4.1  | 2.3  | 11.9 | 10.7 | 11.0 | 3.4  |
| 등유      | %  | -   | 5.6 | -    | 71.1 | -    | -    | -    | 9.6  |
| 프로판     | %  | 8.3 | 6.1 | 22.7 | 48.1 | -    | 19.9 | 29.9 | 16.0 |
| 도시가스    | %  | -   | -   | -    | 3.4  | 55.3 | 15.3 | -    | 4.9  |
| 지역난방    | %  | -   | -   | -    | -    | 11.5 | -    | -    | 33.2 |
| 연탄      | %  | 8.7 | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 64.7 |
| 기타      | %  | -   | -   | -    | 99.9 | -    | 98.3 | 81.8 | 73.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 19  | 3   | 4.1  | 2    | 5.9  | 3.5  | 11.0 | 1.4  |
| 심야전력_열량 | %  | -   | -   | -    | 61.4 | 94.1 | 24.4 | -    | 26.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 19  | 3   | 4.1  | 2.3  | 11.9 | 10.7 | 11.0 | 3.4  |
| 등유_열량   | %  | -   | 5.6 | -    | 71.1 | -    | -    | -    | 9.6  |
| 프로판_열량  | %  | 8.3 | 6.1 | 22.7 | 48.1 | -    | 19.9 | 29.9 | 16.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 8.3 | 4.8 | 22.7 | 43.4 | -    | 19.9 | 29.9 | 8.6  |
| 도시가스_열량 | %  | -   | -   | -    | 3.4  | 55.3 | 15.3 | -    | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -   | -   | -    | -    | 11.5 | -    | -    | 33.2 |
| 연탄_열량   | %  | 8.7 | -   | -    | -    | -    | -    | -    | 64.7 |
| 기타_열량   | %  | -   | -   | -    | 99.9 | -    | 98.3 | 81.8 | 73.9 |
| 합계_열량   | %  | 5.9 | 3.6 | 8.7  | 3.2  | 10.5 | 6.9  | 34.3 | 2.6  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄       | 등유       | 프로판      | 도시가스     | 지역난방 | 전력      | 기타 | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|------|---------|----|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,973.4  | 3,463.5  | 3,544.8  | 3,595.6  | -    | 3,424.7 | -  | 3,515.0  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | -    | 2,435.3 | -  | 216.1    |
| 전력소계    | kWh             | 3,973.4  | 3,463.5  | 3,544.8  | 3,595.6  | -    | 5,860.0 | -  | 3,731.1  |
| 등유      | ℓ               | 0.0      | 600.2    | 0.0      | 11.3     | -    | 12.7    | -  | 223.5    |
| 프로판     | kg              | 120.0    | 139.9    | 1,565.6  | 1,636.6  | -    | 56.5    | -  | 891.6    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 677.4    | -    | 0.0     | -  | 62.3     |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | -    | 0.0     | -  | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 1,877.1  | 0.0      | 0.0      | 0.0      | -    | 0.0     | -  | 27.0     |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 1,087.1  | 0.0      | 0.0      | -    | 0.0     | -  | 401.0    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 3,417.1  | 2,978.6  | 3,048.5  | 3,092.2  | -    | 2,945.2 | -  | 3,022.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | -    | 2,094.3 | -  | 185.9    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,417.1  | 2,978.6  | 3,048.5  | 3,092.2  | -    | 5,039.6 | -  | 3,208.8  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0      | 5,263.8  | 0.0      | 98.9     | -    | 111.2   | -  | 1,960.4  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,444.8  | 1,684.2  | 18,850.0 | 19,705.0 | -    | 680.7   | -  | 10,735.0 |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,444.8  | 6,948.0  | 18,850.0 | 19,803.0 | -    | 791.9   | -  | 12,695.0 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 6,970.9  | -    | 0.0     | -  | 640.8    |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | -    | 0.0     | -  | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 8,878.6  | 0.0      | 0.0      | 0.0      | -    | 0.0     | -  | 127.6    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 1,087.1  | 0.0      | 0.0      | -    | 0.0     | -  | 401.0    |
| 합계_열량   | Mcal            | 13,740.0 | 11,014.0 | 21,899.0 | 29,867.0 | -    | 5,831.5 | -  | 17,073.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄  | 등유   | 프로판  | 도시가스  | 지역난방 | 전력    | 기타 | 합계   |
|---------|----|-----|------|------|-------|------|-------|----|------|
| 일반전력    | %  | 4.8 | 3.2  | 5.2  | 5.7   | -    | 9.0   | -  | 2.7  |
| 심야전력    | %  | -   | -    | -    | -     | -    | 31.3  | -  | 43.9 |
| 전력소계    | %  | 4.8 | 3.2  | 5.2  | 5.7   | -    | 13.7  | -  | 3.6  |
| 등유      | %  | -   | 7.1  | -    | 100.1 | -    | 101.3 | -  | 12.5 |
| 프로판     | %  | 0   | 17.4 | 16.9 | 14.6  | -    | 30.7  | -  | 12.7 |
| 도시가스    | %  | -   | -    | -    | 7.9   | -    | -     | -  | 18.3 |
| 지역난방    | %  | -   | -    | -    | -     | -    | -     | -  | -    |
| 연탄      | %  | 2.9 | -    | -    | -     | -    | -     | -  | 93.0 |
| 기타      | %  | -   | 41.2 | -    | -     | -    | -     | -  | 43.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.8 | 3.2  | 5.2  | 5.7   | -    | 9.0   | -  | 2.7  |
| 심야전력_열량 | %  | -   | -    | -    | -     | -    | 31.3  | -  | 43.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.8 | 3.2  | 5.2  | 5.7   | -    | 13.7  | -  | 3.6  |
| 등유_열량   | %  | -   | 7.1  | -    | 100.1 | -    | 101.3 | -  | 12.5 |
| 프로판_열량  | %  | 0   | 17.4 | 16.9 | 14.6  | -    | 30.7  | -  | 12.7 |
| 석유소계_열량 | %  | 0   | 6.9  | 16.9 | 14.4  | -    | 31.1  | -  | 10.7 |
| 도시가스_열량 | %  | -   | -    | -    | 7.9   | -    | -     | -  | 18.3 |
| 지역난방_열량 | %  | -   | -    | -    | -     | -    | -     | -  | -    |
| 연탄_열량   | %  | 2.9 | -    | -    | -     | -    | -     | -  | 93.0 |
| 기타_열량   | %  | -   | 41.2 | -    | -     | -    | -     | -  | 43.2 |
| 합계_열량   | %  | 3.1 | 5.4  | 14.5 | 9.7   | -    | 13.7  | -  | 7.9  |

## 다. 주택면적별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,536.5 | 2,889.9  | 3,357.4  | 3,460.8   | 3,640.0  | 3,097.9  |
| 심야전력    | kWh             | 712.0   | 164.2    | 209.8    | 1,008.9   | 504.7    | 294.4    |
| 전력소계    | kWh             | 3,248.5 | 3,054.1  | 3,567.2  | 4,469.7   | 4,144.7  | 3,392.3  |
| 등유      | ℓ               | 196.1   | 64.5     | 87.9     | 80.2      | 72.4     | 83.7     |
| 프로판     | kg              | 39.0    | 25.9     | 45.5     | 41.1      | 70.8     | 36.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 264.9   | 555.0    | 655.5    | 630.4     | 690.0    | 580.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 151.5   | 751.8    | 996.7    | 1,243.7   | 812.4    | 836.6    |
| 연탄      | kg              | 187.6   | 37.9     | 34.6     | 14.6      | 121.8    | 47.9     |
| 기타      | Mcal            | 91.0    | 26.6     | 106.0    | 152.5     | 163.8    | 73.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,181.3 | 2,485.3  | 2,887.4  | 2,976.2   | 3,130.4  | 2,664.2  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 612.3   | 141.2    | 180.4    | 867.7     | 434.0    | 253.2    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,793.7 | 2,626.6  | 3,067.8  | 3,843.9   | 3,564.5  | 2,917.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,719.8 | 566.0    | 771.3    | 703.7     | 635.1    | 734.1    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 469.9   | 311.8    | 547.3    | 494.9     | 852.8    | 437.1    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,189.6 | 877.9    | 1,318.6  | 1,198.6   | 1,488.0  | 1,171.1  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 2,725.8 | 5,711.1  | 6,744.6  | 6,486.6   | 7,100.5  | 5,969.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 151.5   | 751.8    | 996.7    | 1,243.7   | 812.4    | 836.6    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 887.3   | 179.2    | 163.5    | 69.1      | 576.3    | 226.7    |
| 기타_열량   | Mcal            | 91.0    | 26.6     | 106.0    | 152.5     | 163.8    | 73.3     |
| 합계_열량   | Mcal            | 8,839.0 | 10,173.0 | 12,397.0 | 12,994.0  | 13,705.0 | 11,194.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 2.3   | 0.6      | 0.5      | 1.3       | 2.3    | 0.4  |
| 심야전력    | %  | 23.7  | 18       | 13.3     | 17.2      | 40.5   | 8.7  |
| 전력소계    | %  | 5.6   | 1.1      | 0.9      | 4         | 5.3    | 0.8  |
| 등유      | %  | 9     | 7.1      | 6.6      | 14.9      | 22.3   | 3.7  |
| 프로판     | %  | 9.8   | 17.9     | 12.8     | 21.2      | 33.4   | 8.4  |
| 도시가스    | %  | 6.2   | 1.5      | 1.6      | 4.6       | 6.4    | 1.0  |
| 지역난방    | %  | 30.2  | 5.2      | 5.7      | 11.3      | 26.8   | 3.3  |
| 연탄      | %  | 26    | 27       | 25.2     | 66.1      | 66.3   | 14.7 |
| 기타      | %  | 48.4  | 31.8     | 22.1     | 35.9      | 53.0   | 14.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.3   | 0.6      | 0.5      | 1.3       | 2.3    | 0.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 23.7  | 18       | 13.3     | 17.2      | 40.5   | 8.7  |
| 전력소계_열량 | %  | 5.6   | 1.1      | 0.9      | 4         | 5.3    | 0.8  |
| 등유_열량   | %  | 9     | 7.1      | 6.6      | 14.9      | 22.3   | 3.7  |
| 프로판_열량  | %  | 9.8   | 17.9     | 12.8     | 21.2      | 33.4   | 8.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 8     | 8        | 6.6      | 12.8      | 21.2   | 3.9  |
| 도시가스_열량 | %  | 6.2   | 1.5      | 1.6      | 4.6       | 6.4    | 1.0  |
| 지역난방_열량 | %  | 30.2  | 5.2      | 5.7      | 11.3      | 26.8   | 3.3  |
| 연탄_열량   | %  | 26    | 27       | 25.2     | 66.1      | 66.3   | 14.7 |
| 기타_열량   | %  | 48.4  | 31.8     | 22.1     | 35.9      | 53.0   | 14.9 |
| 합계_열량   | %  | 3.1   | 1        | 0.9      | 2         | 3.9    | 0.6  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|---------|------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 2,757.6 | 2,975.9  | 3,567.3  | 3,346.9   | 3,591.9  | 3,202.2  |
| 심야전력    | kWh  | 117.2   | 68.7     | 41.8     | 161.2     | 0.0      | 69.0     |
| 전력소계    | kWh  | 2,874.8 | 3,044.6  | 3,609.1  | 3,508.1   | 3,591.9  | 3,271.2  |
| 등유      | ℓ    | 0.0     | 0.8      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.4      |
| 프로판     | kg   | 0.0     | 2.4      | 1.4      | 0.0       | 0.0      | 1.6      |
| 도시가스    | Nm³  | 481.9   | 755.2    | 901.2    | 1,099.5   | 1,043.4  | 823.7    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 484.1    | 1,079.1  | 984.1     | 1,435.0  | 716.5    |
| 연탄      | kg   | 199.3   | 94.7     | 25.5     | 0.0       | 0.0      | 67.8     |
| 기타      | Mcal | 0.0     | 27.1     | 46.4     | 0.0       | 0.0      | 28.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,371.5 | 2,559.2  | 3,067.9  | 2,878.3   | 3,089.0  | 2,753.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 100.8   | 59.1     | 35.9     | 138.7     | 0.0      | 59.3     |
| 전력소계_열량 | Mcal | 2,472.3 | 2,618.4  | 3,103.8  | 3,017.0   | 3,089.0  | 2,813.2  |
| 등유_열량   | Mcal | 0.0     | 6.7      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 3.4      |
| 프로판_열량  | Mcal | 0.0     | 28.5     | 16.7     | 0.0       | 0.0      | 19.8     |
| 석유소계_열량 | Mcal | 0.0     | 35.2     | 16.7     | 0.0       | 0.0      | 23.1     |
| 도시가스_열량 | Mcal | 4,958.7 | 7,771.1  | 9,273.1  | 11,313.0  | 10,737.0 | 8,476.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 484.1    | 1,079.1  | 984.1     | 1,435.0  | 716.5    |
| 연탄_열량   | Mcal | 942.5   | 448.0    | 120.5    | 0.0       | 0.0      | 320.8    |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0     | 27.1     | 46.4     | 0.0       | 0.0      | 28.6     |
| 합계_열량   | Mcal | 8,373.5 | 11,384.0 | 13,640.0 | 15,315.0  | 15,261.0 | 12,378.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 5.9   | 1.5      | 1.1      | 3.1       | 5.2    | 1.0  |
| 심야전력    | %  | 100.5 | 49.6     | 93       | 57.7      | -      | 34.5 |
| 전력소계    | %  | 7.3   | 1.8      | 1.6      | 4         | 5.2    | 1.2  |
| 등유      | %  | -     | 76       | -        | -         | -      | 76.1 |
| 프로판     | %  | -     | 48       | 51.5     | -         | -      | 37.8 |
| 도시가스    | %  | 10.5  | 2.5      | 2.4      | 5.1       | 7.3    | 1.7  |
| 지역난방    | %  | -     | 15.1     | 13.3     | 24.8      | 48.7   | 8.9  |
| 연탄      | %  | 96.5  | 45.2     | 99.8     | -         | -      | 38.2 |
| 기타      | %  | -     | 99.8     | 77.9     | -         | -      | 62.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.9   | 1.5      | 1.1      | 3.1       | 5.2    | 1.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 100.5 | 49.6     | 93       | 57.7      | -      | 34.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.3   | 1.8      | 1.6      | 4         | 5.2    | 1.2  |
| 등유_열량   | %  | -     | 76       | -        | -         | -      | 76.1 |
| 프로판_열량  | %  | -     | 48       | 51.5     | -         | -      | 37.8 |
| 석유소계_열량 | %  | -     | 41.3     | 51.5     | -         | -      | 34.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 10.5  | 2.5      | 2.4      | 5.1       | 7.3    | 1.7  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 15.1     | 13.3     | 24.8      | 48.7   | 8.9  |
| 연탄_열량   | %  | 96.5  | 45.2     | 99.8     | -         | -      | 38.2 |
| 기타_열량   | %  | -     | 99.8     | 77.9     | -         | -      | 62.7 |
| 합계_열량   | %  | 10.6  | 1.9      | 1.6      | 3.4       | 5.1    | 1.3  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만    | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|---------|------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 3,702.5  | 3,262.6  | 3,512.8  | 3,900.2   | 3,415.1  | 3,416.6  |
| 심야전력    | kWh  | 0.0      | 0.0      | 153.1    | 0.0       | 1,481.1  | 105.1    |
| 전력소계    | kWh  | 3,702.5  | 3,262.6  | 3,665.9  | 3,900.2   | 4,896.3  | 3,521.8  |
| 등유      | ℓ    | 419.5    | 101.2    | 42.0     | 22.0      | 56.8     | 85.2     |
| 프로판     | kg   | 50.0     | 16.0     | 6.3      | 13.3      | 2.8      | 13.0     |
| 도시가스    | Nm³  | 250.3    | 484.2    | 671.3    | 770.3     | 868.3    | 574.9    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0      | 617.4    | 376.7    | 572.0     | 0.0      | 477.7    |
| 연탄      | kg   | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 일반전력_열량 | Mcal | 3,184.2  | 2,805.9  | 3,021.0  | 3,354.2   | 2,937.0  | 2,938.3  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 0.0      | 0.0      | 131.7    | 0.0       | 1,273.8  | 90.4     |
| 전력소계_열량 | Mcal | 3,184.2  | 2,805.9  | 3,152.7  | 3,354.2   | 4,210.8  | 3,028.7  |
| 등유_열량   | Mcal | 3,679.1  | 887.1    | 368.7    | 192.9     | 498.5    | 747.2    |
| 프로판_열량  | Mcal | 602.4    | 192.5    | 75.3     | 160.2     | 34.2     | 156.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 4,281.4  | 1,079.7  | 443.9    | 353.1     | 532.7    | 903.8    |
| 도시가스_열량 | Mcal | 2,575.7  | 4,982.5  | 6,907.4  | 7,926.3   | 8,934.6  | 5,916.2  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0      | 617.4    | 376.7    | 572.0     | 0.0      | 477.7    |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 합계_열량   | Mcal | 10,041.0 | 9,485.4  | 10,881.0 | 12,206.0  | 13,678.0 | 10,326.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 4.5   | 2.2      | 1.2      | 3.1       | 5.3    | 1.2  |
| 심야전력    | %  | -     | -        | 54.4     | -         | 94.2   | 53.2 |
| 전력소계    | %  | 4.5   | 2.2      | 2.6      | 3.1       | 27.6   | 2.0  |
| 등유      | %  | 36.2  | 30.3     | 43.1     | 96.4      | 95.8   | 20.9 |
| 프로판     | %  | 23.2  | 19.6     | 31       | 54.6      | 95.8   | 13.6 |
| 도시가스    | %  | 26.5  | 5.6      | 4.5      | 16.1      | 13.1   | 3.4  |
| 지역난방    | %  | -     | 20.2     | 30.7     | 70.2      | -      | 16.2 |
| 연탄      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 4.5   | 2.2      | 1.2      | 3.1       | 5.3    | 1.2  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | -        | 54.4     | -         | 94.2   | 53.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.5   | 2.2      | 2.6      | 3.1       | 27.6   | 2.0  |
| 등유_열량   | %  | 36.2  | 30.3     | 43.1     | 96.4      | 95.8   | 20.9 |
| 프로판_열량  | %  | 23.2  | 19.6     | 31       | 54.6      | 95.8   | 13.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 33.7  | 26.5     | 39.6     | 69.4      | 95.8   | 18.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 26.5  | 5.6      | 4.5      | 16.1      | 13.1   | 3.4  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 20.2     | 30.7     | 70.2      | -      | 16.2 |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 합계_열량   | %  | 11.2  | 3.2      | 2.8      | 10.6      | 9.6    | 2.1  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상  | 합계       |
|---------|------|---------|----------|----------|-----------|---------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 3,289.1 | 2,880.5  | 3,477.5  | 3,561.5   | 2,816.9 | 3,199.0  |
| 심야전력    | kWh  | 810.6   | 335.4    | 55.9     | 0.0       | 511.4   | 235.1    |
| 전력소계    | kWh  | 4,099.7 | 3,215.9  | 3,533.4  | 3,561.5   | 3,328.3 | 3,434.1  |
| 등유      | ℓ    | 109.4   | 64.6     | 124.2    | 256.4     | 59.8    | 103.4    |
| 프로판     | kg   | 21.4    | 14.8     | 17.0     | 27.9      | 22.2    | 17.2     |
| 도시가스    | Nm³  | 394.4   | 494.2    | 585.4    | 504.8     | 485.7   | 527.5    |
| 지역난방    | Mcal | 687.6   | 854.1    | 1,012.8  | 482.2     | 0.0     | 850.9    |
| 연탄      | kg   | 0.0     | 56.0     | 19.4     | 0.0       | 0.0     | 30.8     |
| 기타      | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 332.3     | 0.0     | 17.8     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,828.6 | 2,477.3  | 2,990.7  | 3,062.9   | 2,422.6 | 2,751.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 697.1   | 288.4    | 48.1     | 0.0       | 439.8   | 202.2    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 3,525.7 | 2,765.7  | 3,038.8  | 3,062.9   | 2,862.3 | 2,953.3  |
| 등유_열량   | Mcal | 959.3   | 566.9    | 1,089.2  | 2,248.2   | 524.2   | 906.6    |
| 프로판_열량  | Mcal | 257.8   | 177.8    | 205.0    | 335.8     | 267.6   | 207.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 1,217.1 | 744.6    | 1,294.2  | 2,584.0   | 791.8   | 1,114.1  |
| 도시가스_열량 | Mcal | 4,058.4 | 5,085.3  | 6,024.0  | 5,194.4   | 4,997.8 | 5,428.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 687.6   | 854.1    | 1,012.8  | 482.2     | 0.0     | 850.9    |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0     | 264.7    | 91.9     | 0.0       | 0.0     | 145.8    |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 332.3     | 0.0     | 17.8     |
| 합계_열량   | Mcal | 9,488.9 | 9,714.4  | 11,462.0 | 11,656.0  | 8,652.0 | 10,510.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 일반전력    | %  | 4.9   | 3.1      | 1.9      | 4.3       | 5.9    | 1.6   |
| 심야전력    | %  | 79.3  | 44.7     | 77.7     | -         | 48.0   | 32.7  |
| 전력소계    | %  | 15.0  | 5.2      | 2.3      | 4.3       | 8.3    | 2.6   |
| 등유      | %  | 72.1  | 32.2     | 22.2     | 51.0      | 70.2   | 15.9  |
| 프로판     | %  | 79.7  | 24.3     | 20.6     | 38.2      | 56.7   | 13.7  |
| 도시가스    | %  | 18.9  | 6.7      | 7.0      | 21.9      | 22.6   | 4.5   |
| 지역난방    | %  | 65.9  | 22.5     | 23.1     | 67.8      | -      | 15.2  |
| 연탄      | %  | -     | 70.3     | 99.8     | -         | -      | 57.8  |
| 기타      | %  | -     | -        | -        | 98.9      | -      | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.9   | 3.1      | 1.9      | 4.3       | 5.9    | 1.6   |
| 심야전력_열량 | %  | 79.3  | 44.7     | 77.7     | -         | 48.0   | 32.7  |
| 전력소계_열량 | %  | 15.0  | 5.2      | 2.3      | 4.3       | 8.3    | 2.6   |
| 등유_열량   | %  | 72.1  | 32.2     | 22.2     | 51.0      | 70.2   | 15.9  |
| 프로판_열량  | %  | 79.7  | 24.3     | 20.6     | 38.2      | 56.7   | 13.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 73.4  | 28.5     | 20.8     | 48.6      | 54.6   | 14.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 18.9  | 6.7      | 7.0      | 21.9      | 22.6   | 4.5   |
| 지역난방_열량 | %  | 65.9  | 22.5     | 23.1     | 67.8      | -      | 15.2  |
| 연탄_열량   | %  | -     | 70.3     | 99.8     | -         | -      | 57.8  |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | -        | 98.9      | -      | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 10.9  | 4.2      | 3.7      | 10.6      | 12.0   | 2.6   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|---------|------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 2,061.1 | 3,046.4  | 3,503.6  | 4,480.2   | 4,666.8  | 3,327.1  |
| 심야전력    | kWh  | 0.0     | 29.8     | 0.0      | 1,167.2   | 515.1    | 128.4    |
| 전력소계    | kWh  | 2,061.1 | 3,076.2  | 3,503.6  | 5,647.5   | 5,181.8  | 3,455.5  |
| 등유      | ℓ    | 228.8   | 24.1     | 16.2     | 138.7     | 0.0      | 40.9     |
| 프로판     | kg   | 18.2    | 3.2      | 6.3      | 21.5      | 60.4     | 9.1      |
| 도시가스    | Nm³  | 296.4   | 540.5    | 782.1    | 432.6     | 553.4    | 599.1    |
| 지역난방    | Mcal | 547.7   | 1,019.4  | 854.8    | 1,105.5   | 1,128.7  | 949.7    |
| 연탄      | kg   | 0.0     | 0.0      | 81.6     | 0.0       | 293.1    | 40.4     |
| 기타      | Mcal | 0.0     | 26.3     | 67.7     | 0.0       | 0.0      | 35.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 1,772.5 | 2,619.9  | 3,013.2  | 3,853.0   | 4,013.4  | 2,861.3  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 0.0     | 25.7     | 0.0      | 1,003.8   | 443.0    | 110.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 1,772.5 | 2,645.5  | 3,013.2  | 4,856.8   | 4,456.4  | 2,971.8  |
| 등유_열량   | Mcal | 2,006.8 | 211.1    | 142.4    | 1,216.1   | 0.0      | 358.3    |
| 프로판_열량  | Mcal | 218.6   | 38.8     | 76.0     | 259.2     | 727.5    | 109.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 2,225.4 | 249.9    | 218.4    | 1,475.2   | 727.5    | 468.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal | 3,049.6 | 5,561.6  | 8,048.0  | 4,451.6   | 5,694.3  | 6,165.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 547.7   | 1,019.4  | 854.8    | 1,105.5   | 1,128.7  | 949.7    |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 385.8    | 0.0       | 1,386.1  | 191.0    |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0     | 26.3     | 67.7     | 0.0       | 0.0      | 35.3     |
| 합계_열량   | Mcal | 7,595.2 | 9,502.7  | 12,588.0 | 11,889.0  | 13,393.0 | 10,781.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 10.3  | 1.8      | 1.5      | 5.0       | 2.9    | 1.6  |
| 심야전력    | %  | -     | 80.2     | -        | 97.0      | 87.2   | 72.8 |
| 전력소계    | %  | 10.3  | 1.9      | 1.5      | 21.2      | 10.2   | 3.3  |
| 등유      | %  | 58.4  | 68.3     | 81.7     | 67.0      | -      | 34.8 |
| 프로판     | %  | 58.5  | 65.3     | 56.2     | 53.9      | 82.5   | 33.6 |
| 도시가스    | %  | 30.9  | 5.1      | 5.3      | 19.4      | 27.7   | 3.9  |
| 지역난방    | %  | 65.9  | 14.2     | 21.6     | 37.8      | 50.8   | 10.3 |
| 연탄      | %  | -     | -        | 69.5     | -         | 97.4   | 56.7 |
| 기타      | %  | -     | 100.1    | 99.8     | -         | -      | 72.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 10.3  | 1.8      | 1.5      | 5.0       | 2.9    | 1.6  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 80.2     | -        | 97.0      | 87.2   | 72.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 10.3  | 1.9      | 1.5      | 21.2      | 10.2   | 3.3  |
| 등유_열량   | %  | 58.4  | 68.3     | 81.7     | 67.0      | -      | 34.8 |
| 프로판_열량  | %  | 58.5  | 65.3     | 56.2     | 53.9      | 82.5   | 33.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 58.4  | 67.6     | 60.8     | 62.0      | 82.5   | 30.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 30.9  | 5.1      | 5.3      | 19.4      | 27.7   | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 65.9  | 14.2     | 21.6     | 37.8      | 50.8   | 10.3 |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | 69.5     | -         | 97.4   | 56.7 |
| 기타_열량   | %  | -     | 100.1    | 99.8     | -         | -      | 72.9 |
| 합계_열량   | %  | 15.2  | 2.5      | 3.2      | 8.1       | 10.5   | 2.1  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계      |
|---------|------|---------|----------|----------|-----------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh  | 2,856.4 | 2,398.9  | 3,009.4  | 2,999.4   | 2,834.7  | 2,697.9 |
| 심야전력    | kWh  | 0.0     | 0.0      | 300.3    | 402.6     | 0.0      | 143.5   |
| 전력소계    | kWh  | 2,856.4 | 2,398.9  | 3,309.7  | 3,402.0   | 2,834.7  | 2,841.4 |
| 등유      | ℓ    | 0.0     | 43.5     | 77.3     | 36.1      | 116.7    | 57.4    |
| 프로판     | kg   | 23.1    | 9.1      | 20.1     | 27.7      | 18.3     | 15.4    |
| 도시가스    | Nm³  | 336.9   | 512.3    | 623.2    | 769.6     | 745.0    | 586.1   |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 연탄      | kg   | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 1,385.3  | 73.1    |
| 기타      | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,456.5 | 2,063.0  | 2,588.1  | 2,579.5   | 2,437.9  | 2,320.2 |
| 심야전력_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0      | 258.3    | 346.2     | 0.0      | 123.4   |
| 전력소계_열량 | Mcal | 2,456.5 | 2,063.0  | 2,846.3  | 2,925.7   | 2,437.9  | 2,443.6 |
| 등유_열량   | Mcal | 0.0     | 381.6    | 677.9    | 316.4     | 1,023.9  | 503.8   |
| 프로판_열량  | Mcal | 278.7   | 109.8    | 241.5    | 333.7     | 220.5    | 185.9   |
| 석유소계_열량 | Mcal | 278.7   | 491.4    | 919.3    | 650.0     | 1,244.4  | 689.7   |
| 도시가스_열량 | Mcal | 3,466.4 | 5,271.3  | 6,412.7  | 7,919.6   | 7,666.0  | 6,031.2 |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 6,552.4  | 345.7   |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal | 6,201.7 | 7,825.7  | 10,178.0 | 11,495.0  | 17,901.0 | 9,510.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 21.6  | 4.1      | 3.0      | 6.3       | 8.2    | 2.5  |
| 심야전력    | %  | -     | -        | 58.2     | 98.6      | -      | 51.1 |
| 전력소계    | %  | 21.6  | 4.1      | 6.5      | 13.5      | 8.2    | 3.8  |
| 등유      | %  | -     | 39.2     | 32.4     | 95.7      | 75.0   | 22.1 |
| 프로판     | %  | 91.9  | 40.3     | 29.9     | 82.6      | 63.1   | 23.2 |
| 도시가스    | %  | 22.2  | 6.8      | 8.4      | 13.0      | 22.9   | 4.9  |
| 지역난방    | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄      | %  | -     | -        | -        | -         | 93.4   | 99.7 |
| 기타      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 21.6  | 4.1      | 3.0      | 6.3       | 8.2    | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | -        | 58.2     | 98.6      | -      | 51.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 21.6  | 4.1      | 6.5      | 13.5      | 8.2    | 3.8  |
| 등유_열량   | %  | -     | 39.2     | 32.4     | 95.7      | 75.0   | 22.1 |
| 프로판_열량  | %  | 91.9  | 40.3     | 29.9     | 82.6      | 63.1   | 23.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 91.9  | 39.2     | 28.6     | 59.3      | 71.1   | 19.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 22.2  | 6.8      | 8.4      | 13.0      | 22.9   | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | 93.4   | 99.7 |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 합계_열량   | %  | 11.5  | 5.2      | 5.1      | 7.5       | 28.3   | 4.6  |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|---------|------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 2,478.0 | 2,730.1  | 3,438.7  | 3,801.3   | 4,003.6  | 3,270.5  |
| 심야전력    | kWh  | 0.0     | 65.5     | 107.5    | 0.0       | 0.0      | 79.8     |
| 전력소계    | kWh  | 2,478.0 | 2,795.6  | 3,546.2  | 3,801.3   | 4,003.6  | 3,350.3  |
| 등유      | ℓ    | 105.3   | 39.9     | 45.1     | 41.3      | 0.0      | 43.4     |
| 프로판     | kg   | 21.1    | 8.7      | 10.2     | 16.3      | 0.0      | 10.1     |
| 도시가스    | Nm³  | 534.2   | 668.0    | 809.7    | 1,004.9   | 1,075.0  | 789.3    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 80.3     | 359.0    | 0.0       | 0.0      | 229.7    |
| 연탄      | kg   | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal | 0.0     | 0.0      | 68.2     | 0.0       | 0.0      | 39.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,131.0 | 2,347.9  | 2,957.3  | 3,269.1   | 3,443.1  | 2,812.7  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 0.0     | 56.3     | 92.4     | 0.0       | 0.0      | 68.6     |
| 전력소계_열량 | Mcal | 2,131.0 | 2,404.2  | 3,049.7  | 3,269.1   | 3,443.1  | 2,881.3  |
| 등유_열량   | Mcal | 923.1   | 350.2    | 395.2    | 362.2     | 0.0      | 380.5    |
| 프로판_열량  | Mcal | 253.5   | 104.9    | 122.6    | 196.2     | 0.0      | 122.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 1,176.5 | 455.0    | 517.8    | 558.5     | 0.0      | 502.6    |
| 도시가스_열량 | Mcal | 5,497.2 | 6,873.6  | 8,331.4  | 10,341.0  | 11,061.0 | 8,122.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 80.3     | 359.0    | 0.0       | 0.0      | 229.7    |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 68.2     | 0.0       | 0.0      | 39.6     |
| 합계_열량   | Mcal | 8,804.8 | 9,813.1  | 12,326.0 | 14,169.0  | 14,505.0 | 11,775.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 일반전력    | %  | 5.2   | 3.5      | 2.1      | 5.2       | 1.5    | 1.8   |
| 심야전력    | %  | -     | 83.8     | 51.1     | -         | -      | 44.1  |
| 전력소계    | %  | 5.2   | 4        | 2.5      | 5.2       | 1.5    | 2.0   |
| 등유      | %  | 94.2  | 75       | 55.9     | 75.2      | -      | 39.3  |
| 프로판     | %  | 94.2  | 69.3     | 40.6     | 57.2      | -      | 29.7  |
| 도시가스    | %  | 24.4  | 6.9      | 6.3      | 12        | 19.3   | 4.6   |
| 지역난방    | %  | -     | 97.6     | 38.8     | -         | -      | 36.2  |
| 연탄      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -     |
| 기타      | %  | -     | -        | 99.8     | -         | -      | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.2   | 3.5      | 2.1      | 5.2       | 1.5    | 1.8   |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 83.8     | 51.1     | -         | -      | 44.1  |
| 전력소계_열량 | %  | 5.2   | 4        | 2.5      | 5.2       | 1.5    | 2.0   |
| 등유_열량   | %  | 94.2  | 75       | 55.9     | 75.2      | -      | 39.3  |
| 프로판_열량  | %  | 94.2  | 69.3     | 40.6     | 57.2      | -      | 29.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 94.2  | 72.6     | 49.7     | 63.8      | -      | 35.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 24.4  | 6.9      | 6.3      | 12        | 19.3   | 4.6   |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 97.6     | 38.8     | -         | -      | 36.2  |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -     |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | 99.8     | -         | -      | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 13    | 4.5      | 3.8      | 7.8       | 14.6   | 2.9   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계      |
|---------|------|---------|----------|----------|-----------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh  | 2,436.9 | 2,913.2  | 3,411.3  | 3,307.6   | 4,042.6  | 3,062.5 |
| 심야전력    | kWh  | 0.0     | 84.7     | 33.3     | 0.0       | 0.0      | 49.2    |
| 전력소계    | kWh  | 2,436.9 | 2,997.9  | 3,444.6  | 3,307.6   | 4,042.6  | 3,111.7 |
| 등유      | ℓ    | 62.9    | 38.4     | 22.7     | 0.0       | 323.1    | 39.2    |
| 프로판     | kg   | 10.6    | 2.6      | 1.5      | 0.0       | 8.1      | 3.3     |
| 도시가스    | Nm³  | 551.0   | 559.2    | 744.6    | 778.3     | 875.4    | 639.9   |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 연탄      | kg   | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 기타      | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,095.8 | 2,505.4  | 2,933.7  | 2,844.5   | 3,476.6  | 2,633.8 |
| 심야전력_열량 | Mcal | 0.0     | 72.8     | 28.6     | 0.0       | 0.0      | 42.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 2,095.8 | 2,578.2  | 2,962.4  | 2,844.5   | 3,476.6  | 2,676.1 |
| 등유_열량   | Mcal | 551.7   | 337.1    | 199.4    | 0.0       | 2,833.9  | 344.0   |
| 프로판_열량  | Mcal | 127.8   | 31.8     | 17.5     | 0.0       | 97.8     | 39.3    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 679.5   | 368.9    | 217.0    | 0.0       | 2,931.7  | 383.3   |
| 도시가스_열량 | Mcal | 5,669.5 | 5,754.3  | 7,661.7  | 8,009.1   | 9,008.1  | 6,584.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal | 8,444.8 | 8,701.5  | 10,841.0 | 10,854.0  | 15,416.0 | 9,644.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 7.9   | 4.3      | 3.0      | 8.8       | 3.3    | 2.6  |
| 심야전력    | %  | -     | 99.5     | 99.0     | -         | -      | 79.6 |
| 전력소계    | %  | 7.9   | 5.3      | 3.2      | 8.8       | 3.3    | 2.9  |
| 등유      | %  | 94.6  | 67.9     | 99.3     | -         | 90.4   | 43.0 |
| 프로판     | %  | 63.7  | 75.2     | 59.0     | -         | 90.4   | 41.2 |
| 도시가스    | %  | 14.3  | 7.0      | 6.0      | 7.5       | 24.4   | 4.3  |
| 지역난방    | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 7.9   | 4.3      | 3.0      | 8.8       | 3.3    | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 99.5     | 99.0     | -         | -      | 79.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.9   | 5.3      | 3.2      | 8.8       | 3.3    | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 94.6  | 67.9     | 99.3     | -         | 90.4   | 43.0 |
| 프로판_열량  | %  | 63.7  | 75.2     | 59.0     | -         | 90.4   | 41.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 83.3  | 67.9     | 93.7     | -         | 90.4   | 41.4 |
| 도시가스_열량 | %  | 14.3  | 7.0      | 6.0      | 7.5       | 24.4   | 4.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 합계_열량   | %  | 9.1   | 4.9      | 4.5      | 5.7       | 5.9    | 3.1  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만    | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계       |
|---------|------|----------|----------|----------|-----------|--------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 1,538.3  | 2,612.2  | 2,979.9  | 4,092.3   | -      | 2,894.2  |
| 심야전력    | kWh  | 10,175.0 | 453.0    | 1,249.5  | 597.2     | -      | 1,173.7  |
| 전력소계    | kWh  | 11,713.0 | 3,065.2  | 4,229.4  | 4,689.5   | -      | 4,068.0  |
| 등유      | ℓ    | 0.0      | 23.7     | 121.5    | 0.0       | -      | 71.2     |
| 프로판     | kg   | 25.0     | 2.7      | 31.1     | 12.6      | -      | 18.8     |
| 도시가스    | Nm³  | 0.0      | 713.1    | 256.4    | 158.3     | -      | 409.3    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0      | 177.5    | 4,073.8  | 4,972.7   | -      | 2,582.0  |
| 연탄      | kg   | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | -      | 0.0      |
| 기타      | Mcal | 0.0      | 64.5     | 94.6     | 517.4     | -      | 116.6    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 1,322.9  | 2,246.5  | 2,562.7  | 3,519.3   | -      | 2,489.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 8,750.5  | 389.6    | 1,074.6  | 513.6     | -      | 1,009.4  |
| 전력소계_열량 | Mcal | 10,073.0 | 2,636.1  | 3,637.3  | 4,032.9   | -      | 3,498.5  |
| 등유_열량   | Mcal | 0.0      | 208.0    | 1,065.6  | 0.0       | -      | 624.2    |
| 프로판_열량  | Mcal | 301.0    | 32.7     | 374.0    | 152.2     | -      | 226.4    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 301.0    | 240.7    | 1,439.6  | 152.2     | -      | 850.7    |
| 도시가스_열량 | Mcal | 0.0      | 7,337.3  | 2,638.4  | 1,628.6   | -      | 4,211.3  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0      | 177.5    | 4,073.8  | 4,972.7   | -      | 2,582.0  |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | -      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0      | 64.5     | 94.6     | 517.4     | -      | 116.6    |
| 합계_열량   | Mcal | 10,374.0 | 10,456.0 | 11,884.0 | 11,304.0  | -      | 11,259.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 11.4  | 5.5      | 3.7      | 7.4       | -      | 3.3  |
| 심야전력    | %  | 26    | 57.9     | 29.1     | 99.6      | -      | 19.1 |
| 전력소계    | %  | 23.5  | 9.1      | 8.4      | 12.7      | -      | 6.0  |
| 등유      | %  | -     | 98.6     | 40.4     | -         | -      | 37.4 |
| 프로판     | %  | 59.5  | 65.8     | 19.2     | 70.5      | -      | 16.4 |
| 도시가스    | %  | -     | 9.2      | 22.3     | 52.1      | -      | 11.2 |
| 지역난방    | %  | -     | 99.7     | 17.2     | 15.3      | -      | 17.9 |
| 연탄      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타      | %  | -     | 82.2     | 100.8    | 101.1     | -      | 57.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 11.4  | 5.5      | 3.7      | 7.4       | -      | 3.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 26    | 57.9     | 29.1     | 99.6      | -      | 19.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 23.5  | 9.1      | 8.4      | 12.7      | -      | 6.0  |
| 등유_열량   | %  | -     | 98.6     | 40.4     | -         | -      | 37.4 |
| 프로판_열량  | %  | 59.5  | 65.8     | 19.2     | 70.5      | -      | 16.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 59.5  | 93.6     | 33.5     | 70.5      | -      | 30.6 |
| 도시가스_열량 | %  | -     | 9.2      | 22.3     | 52.1      | -      | 11.2 |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 99.7     | 17.2     | 15.3      | -      | 17.9 |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타_열량   | %  | -     | 82.2     | 100.8    | 101.1     | -      | 57.7 |
| 합계_열량   | %  | 21.5  | 6.4      | 4.1      | 2         | -      | 3.4  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|---------|------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 1,625.6 | 2,871.5  | 3,289.6  | 3,404.6   | 3,685.3  | 3,064.6  |
| 심야전력    | kWh  | 0.0     | 6.4      | 255.7    | 1,958.9   | 856.2    | 322.5    |
| 전력소계    | kWh  | 1,625.6 | 2,877.9  | 3,545.3  | 5,363.5   | 4,541.5  | 3,387.1  |
| 등유      | ℓ    | 0.0     | 24.0     | 42.1     | 5.3       | 50.9     | 28.9     |
| 프로판     | kg   | 12.5    | 2.7      | 8.8      | 24.5      | 90.1     | 10.0     |
| 도시가스    | Nm³  | 350.3   | 588.7    | 662.0    | 421.3     | 658.3    | 593.3    |
| 지역난방    | Mcal | 872.5   | 1,921.4  | 2,418.9  | 2,862.6   | 1,869.9  | 2,167.7  |
| 연탄      | kg   | 0.0     | 0.0      | 4.4      | 0.0       | 0.0      | 1.7      |
| 기타      | Mcal | 0.0     | 0.0      | 162.0    | 361.9     | 445.5    | 110.5    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 1,398.1 | 2,469.5  | 2,829.1  | 2,928.0   | 3,169.4  | 2,635.6  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 0.0     | 5.5      | 219.9    | 1,684.7   | 736.3    | 277.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 1,398.1 | 2,475.0  | 3,048.9  | 4,612.6   | 3,905.7  | 2,912.9  |
| 등유_열량   | Mcal | 0.0     | 210.5    | 369.6    | 46.2      | 446.5    | 253.4    |
| 프로판_열량  | Mcal | 150.8   | 32.0     | 106.0    | 294.4     | 1,084.5  | 120.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 150.8   | 242.5    | 475.6    | 340.6     | 1,531.0  | 374.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal | 3,604.2 | 6,057.6  | 6,812.4  | 4,335.5   | 6,774.1  | 6,105.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 872.5   | 1,921.4  | 2,418.9  | 2,862.6   | 1,869.9  | 2,167.7  |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 21.0     | 0.0       | 0.0      | 7.9      |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 162.0    | 361.9     | 445.5    | 110.5    |
| 합계_열량   | Mcal | 6,025.6 | 10,696.0 | 12,939.0 | 12,513.0  | 14,526.0 | 11,678.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 일반전력    | %  | 8.8   | 1.2      | 1        | 2.5       | 5.5    | 0.8   |
| 심야전력    | %  | -     | 52.2     | 29.3     | 21.7      | 73.5   | 18.3  |
| 전력소계    | %  | 8.8   | 1.2      | 2.2      | 8         | 14.0   | 1.9   |
| 등유      | %  | -     | 28.5     | 25.8     | 99.9      | 68.4   | 18.1  |
| 프로판     | %  | 85.7  | 27.1     | 17.7     | 18.6      | 69.8   | 21.0  |
| 도시가스    | %  | 12.9  | 3.2      | 3.7      | 12.1      | 16.5   | 2.4   |
| 지역난방    | %  | 34.3  | 6.4      | 7.2      | 13.5      | 35.5   | 4.1   |
| 연탄      | %  | -     | -        | 100      | -         | -      | 100.0 |
| 기타      | %  | -     | -        | 37.4     | 44.8      | 74.2   | 26.9  |
| 일반전력_열량 | %  | 8.8   | 1.2      | 1        | 2.5       | 5.5    | 0.8   |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 52.2     | 29.3     | 21.7      | 73.5   | 18.3  |
| 전력소계_열량 | %  | 8.8   | 1.2      | 2.2      | 8         | 14.0   | 1.9   |
| 등유_열량   | %  | -     | 28.5     | 25.8     | 99.9      | 68.4   | 18.1  |
| 프로판_열량  | %  | 85.7  | 27.1     | 17.7     | 18.6      | 69.8   | 21.0  |
| 석유소계_열량 | %  | 85.7  | 27.2     | 22.1     | 23.6      | 52.7   | 14.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 12.9  | 3.2      | 3.7      | 12.1      | 16.5   | 2.4   |
| 지역난방_열량 | %  | 34.3  | 6.4      | 7.2      | 13.5      | 35.5   | 4.1   |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | 100      | -         | -      | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | 37.4     | 44.8      | 74.2   | 26.9  |
| 합계_열량   | %  | 7.1   | 1.7      | 1.8      | 4.2       | 6.5    | 1.2   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|---------|------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 834.6   | 2,107.0  | 3,559.4  | 3,756.9   | 3,649.0  | 2,484.8  |
| 심야전력    | kWh  | 396.2   | 163.5    | 891.8    | 2,225.2   | 0.0      | 635.7    |
| 전력소계    | kWh  | 1,230.8 | 2,270.5  | 4,451.1  | 5,982.2   | 3,649.0  | 3,120.5  |
| 등유      | ℓ    | 223.5   | 207.3    | 208.2    | 103.7     | 274.0    | 202.2    |
| 프로판     | kg   | 46.1    | 64.8     | 42.7     | 56.5      | 27.4     | 52.5     |
| 도시가스    | Nm³  | 231.9   | 479.3    | 484.9    | 647.8     | 626.6    | 447.7    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg   | 265.8   | 86.3     | 546.3    | 287.8     | 0.0      | 288.4    |
| 기타      | Mcal | 104.3   | 0.0      | 72.9     | 127.0     | 0.0      | 56.9     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 717.7   | 1,812.0  | 3,061.1  | 3,231.0   | 3,138.1  | 2,137.0  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 340.7   | 140.6    | 766.9    | 1,913.7   | 0.0      | 546.7    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 1,058.5 | 1,952.6  | 3,828.0  | 5,144.7   | 3,138.1  | 2,683.6  |
| 등유_열량   | Mcal | 1,959.9 | 1,817.6  | 1,826.2  | 909.5     | 2,403.2  | 1,773.1  |
| 프로판_열량  | Mcal | 555.1   | 779.8    | 514.4    | 680.3     | 329.9    | 632.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 2,515.0 | 2,597.4  | 2,340.6  | 1,589.8   | 2,733.1  | 2,405.6  |
| 도시가스_열량 | Mcal | 2,386.6 | 4,932.0  | 4,989.9  | 6,665.5   | 6,447.2  | 4,607.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal | 1,257.4 | 408.1    | 2,583.8  | 1,361.3   | 0.0      | 1,364.2  |
| 기타_열량   | Mcal | 104.3   | 0.0      | 72.9     | 127.0     | 0.0      | 56.9     |
| 합계_열량   | Mcal | 7,321.8 | 9,890.2  | 13,815.0 | 14,888.0  | 12,318.0 | 11,117.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 5.9   | 4.4      | 3.6      | 3.2       | 2.9    | 3.5  |
| 심야전력    | %  | 65.2  | 71       | 31.5     | 57.7      | -      | 27.8 |
| 전력소계    | %  | 21.2  | 6.8      | 6.2      | 20.5      | 2.9    | 6.8  |
| 등유      | %  | 22.8  | 30.8     | 26.6     | 58        | 87.5   | 15.1 |
| 프로판     | %  | 13.9  | 57.8     | 12.4     | 25.3      | 87.5   | 26.2 |
| 도시가스    | %  | 22    | 9.2      | 13.1     | 21.9      | 53.9   | 5.9  |
| 지역난방    | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄      | %  | 63.7  | 61.9     | 35.6     | 80.4      | -      | 26.9 |
| 기타      | %  | 101   | -        | 100.2    | 101       | -      | 59.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.9   | 4.4      | 3.6      | 3.2       | 2.9    | 3.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 65.2  | 71       | 31.5     | 57.7      | -      | 27.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 21.2  | 6.8      | 6.2      | 20.5      | 2.9    | 6.8  |
| 등유_열량   | %  | 22.8  | 30.8     | 26.6     | 58        | 87.5   | 15.1 |
| 프로판_열량  | %  | 13.9  | 57.8     | 12.4     | 25.3      | 87.5   | 26.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 19.1  | 27       | 21.8     | 34.2      | 87.5   | 12.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 22    | 9.2      | 13.1     | 21.9      | 53.9   | 5.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄_열량   | %  | 63.7  | 61.9     | 35.6     | 80.4      | -      | 26.9 |
| 기타_열량   | %  | 101   | -        | 100.2    | 101       | -      | 59.7 |
| 합계_열량   | %  | 11.3  | 6.7      | 6.5      | 9.1       | 27.1   | 4.3  |

## 12) 총복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상  | 합계       |
|---------|------|---------|----------|----------|-----------|---------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 2,847.6 | 2,692.3  | 3,258.4  | 2,736.6   | 3,349.0 | 2,854.8  |
| 심야전력    | kWh  | 2,579.3 | 878.2    | 705.3    | 3,520.7   | 0.0     | 1,227.8  |
| 전력소계    | kWh  | 5,427.0 | 3,570.5  | 3,963.8  | 6,257.3   | 3,349.0 | 4,082.5  |
| 등유      | ℓ    | 222.6   | 72.8     | 211.0    | 363.5     | 532.8   | 144.7    |
| 프로판     | kg   | 63.5    | 110.1    | 154.8    | 35.8      | 26.6    | 108.9    |
| 도시가스    | Nm³  | 66.3    | 452.1    | 624.7    | 324.9     | 73.5    | 418.3    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 813.2    | 0.0      | 0.0       | 0.0     | 450.3    |
| 연탄      | kg   | 356.4   | 37.4     | 256.7    | 0.0       | 0.0     | 140.4    |
| 기타      | Mcal | 150.1   | 35.6     | 333.1    | 0.0       | 0.0     | 121.7    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,449.0 | 2,315.4  | 2,802.2  | 2,353.4   | 2,880.1 | 2,455.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 2,218.2 | 755.2    | 606.6    | 3,027.8   | 0.0     | 1,055.9  |
| 전력소계_열량 | Mcal | 4,667.2 | 3,070.7  | 3,408.8  | 5,381.3   | 2,880.1 | 3,511.0  |
| 등유_열량   | Mcal | 1,952.4 | 638.4    | 1,850.5  | 3,187.5   | 4,672.4 | 1,268.8  |
| 프로판_열량  | Mcal | 764.9   | 1,326.0  | 1,863.2  | 430.7     | 320.7   | 1,311.1  |
| 석유소계_열량 | Mcal | 2,717.2 | 1,964.4  | 3,713.8  | 3,618.2   | 4,993.2 | 2,579.9  |
| 도시가스_열량 | Mcal | 682.3   | 4,651.8  | 6,428.6  | 3,343.3   | 755.9   | 4,304.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 813.2    | 0.0      | 0.0       | 0.0     | 450.3    |
| 연탄_열량   | Mcal | 1,685.7 | 177.1    | 1,214.4  | 0.0       | 0.0     | 663.9    |
| 기타_열량   | Mcal | 150.1   | 35.6     | 333.1    | 0.0       | 0.0     | 121.7    |
| 합계_열량   | Mcal | 9,902.6 | 10,713.0 | 15,099.0 | 12,343.0  | 8,629.2 | 11,631.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 6.8   | 2.8      | 3.8      | 18.4      | 0.0    | 2.3  |
| 심야전력    | %  | 27.6  | 52       | 52.8     | 37.9      | -      | 24.1 |
| 전력소계    | %  | 14.2  | 13.7     | 9.2      | 14.9      | 0.0    | 7.6  |
| 등유      | %  | 23    | 22.3     | 27.5     | 45.4      | 78.6   | 12.7 |
| 프로판     | %  | 15.5  | 86.1     | 72.5     | 35.4      | 78.6   | 53.8 |
| 도시가스    | %  | 37.9  | 7.5      | 13.6     | 47.2      | 62.8   | 6.7  |
| 지역난방    | %  | -     | 21.2     | -        | -         | -      | 20.8 |
| 연탄      | %  | 46.6  | 99.8     | 57       | -         | -      | 34.9 |
| 기타      | %  | 100.2 | 100      | 62.6     | -         | -      | 47.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.8   | 2.8      | 3.8      | 18.4      | 0.0    | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 27.6  | 52       | 52.8     | 37.9      | -      | 24.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 14.2  | 13.7     | 9.2      | 14.9      | 0.0    | 7.6  |
| 등유_열량   | %  | 23    | 22.3     | 27.5     | 45.4      | 78.6   | 12.7 |
| 프로판_열량  | %  | 15.5  | 86.1     | 72.5     | 35.4      | 78.6   | 53.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 17    | 58.4     | 37.6     | 42.3      | 78.6   | 27.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 37.9  | 7.5      | 13.6     | 47.2      | 62.8   | 6.7  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 21.2     | -        | -         | -      | 20.8 |
| 연탄_열량   | %  | 46.6  | 99.8     | 57       | -         | -      | 34.9 |
| 기타_열량   | %  | 100.2 | 100      | 62.6     | -         | -      | 47.5 |
| 합계_열량   | %  | 9.8   | 11.9     | 9.3      | 11.9      | 40.0   | 6.9  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|---------|------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 2,445.2 | 2,819.8  | 3,014.4  | 3,330.3   | 6,935.0  | 2,975.3  |
| 심야전력    | kWh  | 2,736.6 | 585.2    | 250.6    | 2,171.0   | 0.0      | 659.9    |
| 전력소계    | kWh  | 5,181.7 | 3,404.9  | 3,265.0  | 5,501.3   | 6,935.0  | 3,635.2  |
| 등유      | ℓ    | 211.4   | 108.9    | 276.9    | 349.9     | 492.8    | 216.0    |
| 프로판     | kg   | 102.5   | 79.9     | 180.0    | 67.1      | 893.6    | 136.7    |
| 도시가스    | Nm³  | 35.3    | 495.9    | 415.2    | 212.9     | 272.3    | 408.4    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 0.0      | 235.5    | 0.0       | 0.0      | 110.9    |
| 연탄      | kg   | 385.4   | 26.4     | 47.0     | 88.2      | 0.0      | 60.6     |
| 기타      | Mcal | 0.0     | 0.0      | 47.1     | 0.0       | 0.0      | 22.2     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,102.8 | 2,425.0  | 2,592.4  | 2,864.1   | 5,964.1  | 2,558.8  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 2,353.4 | 503.3    | 215.5    | 1,867.1   | 0.0      | 567.6    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 4,456.3 | 2,928.2  | 2,807.9  | 4,731.1   | 5,964.1  | 3,126.3  |
| 등유_열량   | Mcal | 1,854.3 | 955.0    | 2,428.4  | 3,068.7   | 4,321.5  | 1,894.6  |
| 프로판_열량  | Mcal | 1,234.6 | 962.1    | 2,167.3  | 808.1     | 10,759.0 | 1,645.9  |
| 석유소계_열량 | Mcal | 3,088.9 | 1,917.2  | 4,595.6  | 3,876.7   | 15,081.0 | 3,540.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal | 362.7   | 5,102.5  | 4,272.8  | 2,190.4   | 2,801.9  | 4,202.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0      | 235.5    | 0.0       | 0.0      | 110.9    |
| 연탄_열량   | Mcal | 1,823.1 | 124.7    | 222.3    | 417.3     | 0.0      | 286.8    |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 47.1     | 0.0       | 0.0      | 22.2     |
| 합계_열량   | Mcal | 9,731.0 | 10,073.0 | 12,181.0 | 11,216.0  | 23,847.0 | 11,289.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 12    | 3.5      | 2.3      | 7.4       | 0.0    | 2.1  |
| 심야전력    | %  | 51.8  | 42.3     | 38.8     | 29.9      | -      | 22.0 |
| 전력소계    | %  | 29.1  | 8.1      | 3.6      | 11.2      | 0.0    | 4.4  |
| 등유      | %  | 52.1  | 25.2     | 12.5     | 30.6      | 70.3   | 9.9  |
| 프로판     | %  | 22.1  | 66.9     | 32.1     | 12.8      | 62.7   | 26.0 |
| 도시가스    | %  | 62.7  | 8.1      | 9.2      | 37.9      | 71.8   | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -     | -        | 41.8     | -         | -      | 42.1 |
| 연탄      | %  | 77.6  | 99.3     | 61.2     | 100.2     | -      | 40.8 |
| 기타      | %  | -     | -        | 58.4     | -         | -      | 58.3 |
| 일반전력_열량 | %  | 12    | 3.5      | 2.3      | 7.4       | 0.0    | 2.1  |
| 심야전력_열량 | %  | 51.8  | 42.3     | 38.8     | 29.9      | -      | 22.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 29.1  | 8.1      | 3.6      | 11.2      | 0.0    | 4.4  |
| 등유_열량   | %  | 52.1  | 25.2     | 12.5     | 30.6      | 70.3   | 9.9  |
| 프로판_열량  | %  | 22.1  | 66.9     | 32.1     | 12.8      | 62.7   | 26.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 33.9  | 34.7     | 15       | 24.7      | 33.8   | 12.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 62.7  | 8.1      | 9.2      | 37.9      | 71.8   | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | 41.8     | -         | -      | 42.1 |
| 연탄_열량   | %  | 77.6  | 99.3     | 61.2     | 100.2     | -      | 40.8 |
| 기타_열량   | %  | -     | -        | 58.4     | -         | -      | 58.3 |
| 합계_열량   | %  | 18.1  | 6        | 4.8      | 7.4       | 14.8   | 3.5  |

## 14) 전복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만    | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|---------|------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 3,017.6  | 2,853.5  | 3,097.3  | 2,609.1   | 3,675.5  | 2,980.2  |
| 심야전력    | kWh  | 0.0      | 392.4    | 0.0      | 211.1     | 1,161.7  | 272.7    |
| 전력소계    | kWh  | 3,017.6  | 3,245.9  | 3,097.3  | 2,820.2   | 4,837.2  | 3,253.0  |
| 등유      | ℓ    | 377.2    | 153.0    | 184.1    | 0.0       | 53.8     | 175.3    |
| 프로판     | kg   | 44.6     | 19.7     | 25.6     | 9.3       | 57.5     | 26.0     |
| 도시가스    | Nm³  | 149.0    | 519.3    | 635.5    | 857.4     | 359.9    | 514.9    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg   | 908.0    | 47.8     | 0.0      | 0.0       | 302.3    | 146.1    |
| 기타      | Mcal | 0.0      | 86.6     | 210.8    | 732.3     | 180.5    | 145.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,595.2  | 2,454.0  | 2,663.7  | 2,243.8   | 3,160.9  | 2,563.0  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 0.0      | 337.5    | 0.0      | 181.6     | 999.1    | 234.5    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 2,595.2  | 2,791.5  | 2,663.7  | 2,425.4   | 4,160.0  | 2,797.6  |
| 등유_열량   | Mcal | 3,307.8  | 1,341.4  | 1,614.2  | 0.0       | 472.0    | 1,537.2  |
| 프로판_열량  | Mcal | 537.5    | 237.0    | 307.9    | 112.1     | 692.8    | 313.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 3,845.4  | 1,578.5  | 1,922.1  | 112.1     | 1,164.8  | 1,850.7  |
| 도시가스_열량 | Mcal | 1,533.7  | 5,343.3  | 6,538.9  | 8,822.2   | 3,703.6  | 5,298.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal | 4,294.8  | 226.1    | 0.0      | 0.0       | 1,430.1  | 691.0    |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0      | 86.6     | 210.8    | 732.3     | 180.5    | 145.2    |
| 합계_열량   | Mcal | 12,269.0 | 10,026.0 | 11,335.0 | 12,092.0  | 10,639.0 | 10,783.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 6.7   | 3.4      | 3.5      | 10        | 5.2    | 2.2  |
| 심야전력    | %  | -     | 58.9     | -        | 96        | 83.1   | 47.7 |
| 전력소계    | %  | 6.7   | 8.1      | 3.5      | 7.9       | 22.0   | 4.7  |
| 등유      | %  | 20.2  | 19.6     | 25.4     | -         | 46.7   | 12.1 |
| 프로판     | %  | 10.9  | 15.8     | 24       | 71.3      | 38.0   | 9.6  |
| 도시가스    | %  | 38.9  | 6.6      | 8        | 15.6      | 19.8   | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄      | %  | 44.2  | 70.9     | -        | -         | 99.1   | 37.7 |
| 기타      | %  | -     | 71.9     | 76.6     | 96        | 100.5  | 44.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.7   | 3.4      | 3.5      | 10        | 5.2    | 2.2  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 58.9     | -        | 96        | 83.1   | 47.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.7   | 8.1      | 3.5      | 7.9       | 22.0   | 4.7  |
| 등유_열량   | %  | 20.2  | 19.6     | 25.4     | -         | 46.7   | 12.1 |
| 프로판_열량  | %  | 10.9  | 15.8     | 24       | 71.3      | 38.0   | 9.6  |
| 석유소계_열량 | %  | 18.1  | 18.6     | 24.2     | 71.3      | 36.6   | 11.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 38.9  | 6.6      | 8        | 15.6      | 19.8   | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄_열량   | %  | 44.2  | 70.9     | -        | -         | 99.1   | 37.7 |
| 기타_열량   | %  | -     | 71.9     | 76.6     | 96        | 100.5  | 44.2 |
| 합계_열량   | %  | 12.2  | 2.9      | 3.6      | 10.8      | 14.6   | 2.6  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만    | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계      |
|---------|------|----------|----------|----------|-----------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh  | 3,032.4  | 2,580.4  | 2,874.5  | 2,626.2   | 2,614.5  | 2,733.2 |
| 심야전력    | kWh  | 2,341.5  | 196.9    | 63.0     | 0.0       | 0.0      | 536.6   |
| 전력소계    | kWh  | 5,373.9  | 2,777.3  | 2,937.5  | 2,626.2   | 2,614.5  | 3,269.8 |
| 등유      | ℓ    | 448.0    | 253.7    | 293.7    | 486.0     | 326.9    | 308.5   |
| 프로판     | kg   | 49.5     | 40.3     | 32.5     | 85.5      | 55.0     | 42.2    |
| 도시가스    | Nm³  | 163.8    | 307.7    | 551.2    | 243.1     | 438.9    | 338.5   |
| 지역난방    | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 연탄      | kg   | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 기타      | Mcal | 357.1    | 17.6     | 139.7    | 0.0       | 2,088.3  | 127.1   |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,607.8  | 2,219.1  | 2,472.1  | 2,258.5   | 2,248.4  | 2,350.5 |
| 심야전력_열량 | Mcal | 2,013.7  | 169.4    | 54.1     | 0.0       | 0.0      | 461.5   |
| 전력소계_열량 | Mcal | 4,621.5  | 2,388.5  | 2,526.2  | 2,258.5   | 2,248.4  | 2,812.0 |
| 등유_열량   | Mcal | 3,928.7  | 2,224.5  | 2,575.8  | 4,262.2   | 2,866.8  | 2,705.6 |
| 프로판_열량  | Mcal | 596.0    | 485.5    | 391.0    | 1,029.6   | 661.8    | 507.8   |
| 석유소계_열량 | Mcal | 4,524.7  | 2,710.0  | 2,966.9  | 5,291.8   | 3,528.5  | 3,213.4 |
| 도시가스_열량 | Mcal | 1,685.5  | 3,166.2  | 5,671.3  | 2,501.6   | 4,516.1  | 3,483.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal | 357.1    | 17.6     | 139.7    | 0.0       | 2,088.3  | 127.1   |
| 합계_열량   | Mcal | 11,189.0 | 8,282.3  | 11,304.0 | 10,052.0  | 12,381.0 | 9,636.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 5.7   | 2.8      | 3.9      | 10.5      | 6.0    | 2.1  |
| 심야전력    | %  | 57.6  | 57.2     | 98.6     | -         | -      | 50.6 |
| 전력소계    | %  | 24.6  | 5.1      | 4.4      | 10.5      | 6.0    | 8.5  |
| 등유      | %  | 14.9  | 10.9     | 19.4     | 32.6      | 59.1   | 6.9  |
| 프로판     | %  | 10.9  | 10.8     | 17.4     | 19.9      | 48.3   | 6.3  |
| 도시가스    | %  | 34.4  | 9.1      | 8.7      | 50.6      | 84.7   | 5.6  |
| 지역난방    | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄      | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타      | %  | 58.9  | 100.1    | 99.3     | -         | 112.2  | 42.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.7   | 2.8      | 3.9      | 10.5      | 6.0    | 2.1  |
| 심야전력_열량 | %  | 57.6  | 57.2     | 98.6     | -         | -      | 50.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 24.6  | 5.1      | 4.4      | 10.5      | 6.0    | 8.5  |
| 등유_열량   | %  | 14.9  | 10.9     | 19.4     | 32.6      | 59.1   | 6.9  |
| 프로판_열량  | %  | 10.9  | 10.8     | 17.4     | 19.9      | 48.3   | 6.3  |
| 석유소계_열량 | %  | 13.7  | 9.8      | 18.1     | 27.6      | 52.7   | 6.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 34.4  | 9.1      | 8.7      | 50.6      | 84.7   | 5.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄_열량   | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 기타_열량   | %  | 58.9  | 100.1    | 99.3     | -         | 112.2  | 42.9 |
| 합계_열량   | %  | 6.3   | 3.6      | 4.2      | 14.1      | 23.4   | 2.6  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|---------|------|---------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 2,917.7 | 2,972.9  | 3,264.1  | 3,889.7   | 3,691.9  | 3,130.3  |
| 심야전력    | kWh  | 378.9   | 123.6    | 402.7    | 349.3     | 345.1    | 273.6    |
| 전력소계    | kWh  | 3,296.6 | 3,096.5  | 3,666.8  | 4,239.0   | 4,037.0  | 3,403.9  |
| 등유      | ℓ    | 308.3   | 167.8    | 229.9    | 192.7     | 90.5     | 208.0    |
| 프로판     | kg   | 57.7    | 35.0     | 55.9     | 70.2      | 56.0     | 47.7     |
| 도시가스    | Nm³  | 162.2   | 493.7    | 429.3    | 709.1     | 664.1    | 441.1    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 249.4    | 160.1    | 0.0       | 0.0      | 167.2    |
| 연탄      | kg   | 342.9   | 149.0    | 9.7      | 0.0       | 0.0      | 113.4    |
| 기타      | Mcal | 0.0     | 79.4     | 483.1    | 0.0       | 0.0      | 210.0    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,509.2 | 2,556.7  | 2,807.1  | 3,345.2   | 3,175.1  | 2,692.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 325.9   | 106.3    | 346.3    | 300.4     | 296.8    | 235.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 2,835.1 | 2,663.0  | 3,153.4  | 3,645.5   | 3,471.8  | 2,927.4  |
| 등유_열량   | Mcal | 2,703.7 | 1,471.7  | 2,016.3  | 1,690.1   | 793.3    | 1,823.9  |
| 프로판_열량  | Mcal | 694.7   | 421.6    | 673.0    | 845.0     | 674.7    | 573.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 3,398.4 | 1,893.3  | 2,689.3  | 2,535.0   | 1,468.0  | 2,397.6  |
| 도시가스_열량 | Mcal | 1,669.1 | 5,080.0  | 4,417.8  | 7,296.5   | 6,833.8  | 4,538.6  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 249.4    | 160.1    | 0.0       | 0.0      | 167.2    |
| 연탄_열량   | Mcal | 1,622.1 | 704.6    | 45.7     | 0.0       | 0.0      | 536.2    |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0     | 79.4     | 483.1    | 0.0       | 0.0      | 210.0    |
| 합계_열량   | Mcal | 9,524.7 | 10,670.0 | 10,949.0 | 13,477.0  | 11,774.0 | 10,777.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 5.4   | 2.8      | 2.4      | 4.4       | 8.2    | 1.7  |
| 심야전력    | %  | 83.9  | 71.7     | 38.6     | 69        | 80.3   | 29.5 |
| 전력소계    | %  | 11.3  | 4        | 4.7      | 5.7       | 8.6    | 2.9  |
| 등유      | %  | 20.7  | 15       | 15.2     | 44.3      | 66.0   | 8.7  |
| 프로판     | %  | 12.8  | 13.4     | 12.3     | 40.6      | 40.2   | 7.1  |
| 도시가스    | %  | 20.3  | 7.4      | 9.9      | 24.5      | 36.7   | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -     | 35.9     | 57       | -         | -      | 30.5 |
| 연탄      | %  | 44.4  | 46.2     | 100      | -         | -      | 32.0 |
| 기타      | %  | -     | 71.8     | 51.7     | -         | -      | 45.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.4   | 2.8      | 2.4      | 4.4       | 8.2    | 1.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 83.9  | 71.7     | 38.6     | 69        | 80.3   | 29.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 11.3  | 4        | 4.7      | 5.7       | 8.6    | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 20.7  | 15       | 15.2     | 44.3      | 66.0   | 8.7  |
| 프로판_열량  | %  | 12.8  | 13.4     | 12.3     | 40.6      | 40.2   | 7.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 18.3  | 13.4     | 12.5     | 33.2      | 49.4   | 7.2  |
| 도시가스_열량 | %  | 20.3  | 7.4      | 9.9      | 24.5      | 36.7   | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 35.9     | 57       | -         | -      | 30.5 |
| 연탄_열량   | %  | 44.4  | 46.2     | 100      | -         | -      | 32.0 |
| 기타_열량   | %  | -     | 71.8     | 51.7     | -         | -      | 45.0 |
| 합계_열량   | %  | 9.5   | 3.8      | 3.9      | 8.8       | 21.6   | 2.6  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만   | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계      |
|---------|------|---------|----------|----------|-----------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh  | 2,967.2 | 2,951.5  | 3,296.2  | 3,382.8   | 5,029.0  | 3,100.4 |
| 심야전력    | kWh  | 612.1   | 501.5    | 307.9    | 529.5     | 0.0      | 448.4   |
| 전력소계    | kWh  | 3,579.4 | 3,453.0  | 3,604.1  | 3,912.3   | 5,029.0  | 3,548.8 |
| 등유      | ℓ    | 267.0   | 75.6     | 113.9    | 181.9     | 0.0      | 111.7   |
| 프로판     | kg   | 49.7    | 53.5     | 46.1     | 40.6      | 0.0      | 49.7    |
| 도시가스    | Nm³  | 98.9    | 339.4    | 499.2    | 512.4     | 842.2    | 383.6   |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 200.8    | 25.7     | 0.0       | 0.0      | 112.1   |
| 연탄      | kg   | 28.5    | 13.8     | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 9.6     |
| 기타      | Mcal | 457.7   | 19.7     | 0.0      | 89.9      | 0.0      | 56.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,551.8 | 2,538.3  | 2,834.7  | 2,909.2   | 4,324.9  | 2,666.3 |
| 심야전력_열량 | Mcal | 526.4   | 431.3    | 264.8    | 455.3     | 0.0      | 385.6   |
| 전력소계_열량 | Mcal | 3,078.3 | 2,969.6  | 3,099.5  | 3,364.5   | 4,324.9  | 3,052.0 |
| 등유_열량   | Mcal | 2,342.0 | 662.9    | 998.9    | 1,595.1   | 0.0      | 979.5   |
| 프로판_열량  | Mcal | 597.9   | 644.7    | 554.5    | 489.2     | 0.0      | 598.9   |
| 석유소계_열량 | Mcal | 2,939.9 | 1,307.6  | 1,553.5  | 2,084.3   | 0.0      | 1,578.3 |
| 도시가스_열량 | Mcal | 1,017.6 | 3,492.3  | 5,136.7  | 5,272.2   | 8,665.8  | 3,947.2 |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 200.8    | 25.7     | 0.0       | 0.0      | 112.1   |
| 연탄_열량   | Mcal | 134.6   | 65.4     | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 45.6    |
| 기타_열량   | Mcal | 457.7   | 19.7     | 0.0      | 89.9      | 0.0      | 56.2    |
| 합계_열량   | Mcal | 7,628.1 | 8,055.4  | 9,815.4  | 10,811.0  | 12,991.0 | 8,791.3 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 5.3   | 2.2      | 2.1      | 3         | 0.0    | 1.4  |
| 심야전력    | %  | 49    | 41.4     | 36.5     | 48.5      | -      | 26.2 |
| 전력소계    | %  | 8.5   | 6        | 3.8      | 6.2       | 0.0    | 3.4  |
| 등유      | %  | 15.5  | 17.8     | 19.3     | 28.7      | -      | 9.6  |
| 프로판     | %  | 15.1  | 22.1     | 33.5     | 24.5      | -      | 16.0 |
| 도시가스    | %  | 35    | 7.8      | 7.1      | 17.8      | 14.8   | 4.9  |
| 지역난방    | %  | -     | 35.2     | 99.8     | -         | -      | 33.2 |
| 연탄      | %  | 100.2 | 80       | -        | -         | -      | 64.7 |
| 기타      | %  | 96.7  | 100.1    | -        | 100.8     | -      | 73.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.3   | 2.2      | 2.1      | 3         | 0.0    | 1.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 49    | 41.4     | 36.5     | 48.5      | -      | 26.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 8.5   | 6        | 3.8      | 6.2       | 0.0    | 3.4  |
| 등유_열량   | %  | 15.5  | 17.8     | 19.3     | 28.7      | -      | 9.6  |
| 프로판_열량  | %  | 15.1  | 22.1     | 33.5     | 24.5      | -      | 16.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 14.2  | 14.2     | 18.1     | 25.3      | -      | 8.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 35    | 7.8      | 7.1      | 17.8      | 14.8   | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 35.2     | 99.8     | -         | -      | 33.2 |
| 연탄_열량   | %  | 100.2 | 80       | -        | -         | -      | 64.7 |
| 기타_열량   | %  | 96.7  | 100.1    | -        | 100.8     | -      | 73.9 |
| 합계_열량   | %  | 7.8   | 4.1      | 3.9      | 6.2       | 9.8    | 2.6  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 33㎡미만    | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|---------|------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 4,145.0  | 3,456.4  | 3,769.2  | 3,386.7   | 2,550.3  | 3,515.0  |
| 심야전력    | kWh  | 0.0      | 337.7    | 216.8    | 0.0       | 131.0    | 216.1    |
| 전력소계    | kWh  | 4,145.0  | 3,794.1  | 3,986.0  | 3,386.7   | 2,681.3  | 3,731.1  |
| 등유      | ℓ    | 0.0      | 227.5    | 167.2    | 374.5     | 305.1    | 223.5    |
| 프로판     | kg   | 1,392.3  | 649.7    | 1,160.5  | 807.8     | 455.1    | 891.6    |
| 도시가스    | Nm³  | 207.5    | 55.3     | 93.5     | 0.0       | 0.0      | 62.3     |
| 지역난방    | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg   | 0.0      | 84.9     | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 27.0     |
| 기타      | Mcal | 0.0      | 952.3    | 127.5    | 0.0       | 456.4    | 401.0    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 3,564.7  | 2,972.5  | 3,241.5  | 2,912.6   | 2,193.2  | 3,022.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 0.0      | 290.4    | 186.4    | 0.0       | 112.7    | 185.9    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 3,564.7  | 3,263.0  | 3,428.0  | 2,912.6   | 2,305.9  | 3,208.8  |
| 등유_열량   | Mcal | 0.0      | 1,994.9  | 1,466.0  | 3,284.3   | 2,675.7  | 1,960.4  |
| 프로판_열량  | Mcal | 16,764.0 | 7,822.7  | 13,972.0 | 9,726.2   | 5,478.9  | 10,735.0 |
| 석유소계_열량 | Mcal | 16,764.0 | 9,817.7  | 15,438.0 | 13,010.0  | 8,154.6  | 12,695.0 |
| 도시가스_열량 | Mcal | 2,135.4  | 568.6    | 962.1    | 0.0       | 0.0      | 640.8    |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0      | 401.4    | 0.0      | 0.0       | 0.0      | 127.6    |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0      | 952.3    | 127.5    | 0.0       | 456.4    | 401.0    |
| 합계_열량   | Mcal | 22,464.0 | 15,003.0 | 19,956.0 | 15,923.0  | 10,917.0 | 17,073.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 0     | 4.4      | 4        | 5.4       | 7.0    | 2.7  |
| 심야전력    | %  | -     | 69.8     | 59.7     | -         | 96.3   | 43.9 |
| 전력소계    | %  | 0     | 8.1      | 4.2      | 5.4       | 7.8    | 3.6  |
| 등유      | %  | -     | 20.6     | 23.1     | 29.2      | 36.5   | 12.5 |
| 프로판     | %  | 30.2  | 21.8     | 20.3     | 38.6      | 48.9   | 12.7 |
| 도시가스    | %  | 85.4  | 36.6     | 25.2     | -         | -      | 18.3 |
| 지역난방    | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄      | %  | -     | 91       | -        | -         | -      | 93.0 |
| 기타      | %  | -     | 50       | 100.2    | -         | 100.0  | 43.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 0     | 4.4      | 4        | 5.4       | 7.0    | 2.7  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 69.8     | 59.7     | -         | 96.3   | 43.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 0     | 8.1      | 4.2      | 5.4       | 7.8    | 3.6  |
| 등유_열량   | %  | -     | 20.6     | 23.1     | 29.2      | 36.5   | 12.5 |
| 프로판_열량  | %  | 30.2  | 21.8     | 20.3     | 38.6      | 48.9   | 12.7 |
| 석유소계_열량 | %  | 30.2  | 16.2     | 18.4     | 26.1      | 31.3   | 10.7 |
| 도시가스_열량 | %  | 85.4  | 36.6     | 25.2     | -         | -      | 18.3 |
| 지역난방_열량 | %  | -     | -        | -        | -         | -      | -    |
| 연탄_열량   | %  | -     | 91       | -        | -         | -      | 93.0 |
| 기타_열량   | %  | -     | 50       | 100.2    | -         | 100.0  | 43.2 |
| 합계_열량   | %  | 14.4  | 9.3      | 14.4     | 21        | 24.1   | 7.9  |

## 라. 월평균소득별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|------|---------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 2,710.8 | 3,092.9         | 3,340.6         | 3,499.4  | 3,097.9  |
| 심야전력    | kWh  | 401.4   | 287.6           | 252.7           | 135.6    | 294.4    |
| 전력소계    | kWh  | 3,112.2 | 3,380.5         | 3,593.3         | 3,635.0  | 3,392.3  |
| 등유      | ℓ    | 183.3   | 66.8            | 28.4            | 31.4     | 83.7     |
| 프로판     | kg   | 47.4    | 37.3            | 25.4            | 34.0     | 36.3     |
| 도시가스    | Nm³  | 361.7   | 595.5           | 718.1           | 729.2    | 580.1    |
| 지역난방    | Mcal | 265.0   | 624.3           | 1,327.9         | 1,839.3  | 836.6    |
| 연탄      | kg   | 133.9   | 20.0            | 18.2            | 0.0      | 47.9     |
| 기타      | Mcal | 77.7    | 98.6            | 43.3            | 52.8     | 73.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,331.3 | 2,659.9         | 2,872.9         | 3,009.4  | 2,664.2  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 345.2   | 247.3           | 217.4           | 116.6    | 253.2    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 2,676.5 | 2,907.3         | 3,090.3         | 3,126.1  | 2,917.3  |
| 등유_열량   | Mcal | 1,607.8 | 585.7           | 248.9           | 275.1    | 734.1    |
| 프로판_열량  | Mcal | 570.8   | 448.6           | 305.8           | 409.0    | 437.1    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 2,178.6 | 1,034.3         | 554.7           | 684.1    | 1,171.1  |
| 도시가스_열량 | Mcal | 3,722.2 | 6,128.0         | 7,389.7         | 7,503.5  | 5,969.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 265.0   | 624.3           | 1,327.9         | 1,839.3  | 836.6    |
| 연탄_열량   | Mcal | 633.4   | 94.4            | 86.2            | 0.0      | 226.7    |
| 기타_열량   | Mcal | 77.7    | 98.6            | 43.3            | 52.8     | 73.3     |
| 합계_열량   | Mcal | 9,553.4 | 10,887.0        | 12,492.0        | 13,206.0 | 11,194.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 1       | 0.6             | 0.6             | 1.1     | 0.4  |
| 심야전력    | %  | 15.5    | 13.3            | 18.7            | 41.1    | 8.7  |
| 전력소계    | %  | 2.2     | 1.3             | 1.4             | 1.9     | 0.8  |
| 등유      | %  | 4.8     | 8.1             | 13.5            | 21.8    | 3.7  |
| 프로판     | %  | 12.9    | 16.3            | 19.1            | 30.2    | 8.4  |
| 도시가스    | %  | 2.9     | 1.7             | 1.6             | 2.9     | 1.0  |
| 지역난방    | %  | 12.4    | 7.2             | 5.2             | 8       | 3.3  |
| 연탄      | %  | 18.2    | 26.9            | 37.8            | -       | 14.7 |
| 기타      | %  | 32.7    | 20.4            | 32.1            | 53.7    | 14.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 1       | 0.6             | 0.6             | 1.1     | 0.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 15.5    | 13.3            | 18.7            | 41.1    | 8.7  |
| 전력소계_열량 | %  | 2.2     | 1.3             | 1.4             | 1.9     | 0.8  |
| 등유_열량   | %  | 4.8     | 8.1             | 13.5            | 21.8    | 3.7  |
| 프로판_열량  | %  | 12.9    | 16.3            | 19.1            | 30.2    | 8.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 5.1     | 8.6             | 12.3            | 20.4    | 3.9  |
| 도시가스_열량 | %  | 2.9     | 1.7             | 1.6             | 2.9     | 1.0  |
| 지역난방_열량 | %  | 12.4    | 7.2             | 5.2             | 8       | 3.3  |
| 연탄_열량   | %  | 18.2    | 26.9            | 37.8            | -       | 14.7 |
| 기타_열량   | %  | 32.7    | 20.4            | 32.1            | 53.7    | 14.9 |
| 합계_열량   | %  | 1.6     | 1.1             | 0.9             | 1.5     | 0.6  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만  | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,463.9  | 3,060.8         | 3,361.6         | 3,511.7  | 3,202.2  |
| 심야전력    | kWh             | 115.6    | 113.6           | 31.4            | 40.5     | 69.0     |
| 전력소계    | kWh             | 2,579.5  | 3,174.4         | 3,393.0         | 3,552.2  | 3,271.2  |
| 등유      | ℓ               | 2.9      | 0.3             | 0.0             | 0.0      | 0.4      |
| 프로판     | kg              | 11.0     | 0.9             | 0.8             | 0.0      | 1.6      |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 498.1    | 790.8           | 887.2           | 917.8    | 823.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 107.2    | 230.7           | 930.0           | 1,509.9  | 716.5    |
| 연탄      | kg              | 738.0    | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 67.8     |
| 기타      | Mcal            | 268.0    | 0.0             | 10.2            | 0.0      | 28.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,118.9  | 2,632.3         | 2,890.9         | 3,020.0  | 2,753.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 99.4     | 97.7            | 27.0            | 34.8     | 59.3     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,218.4  | 2,730.0         | 2,918.0         | 3,054.9  | 2,813.2  |
| 등유_열량   | Mcal            | 25.7     | 3.0             | 0.0             | 0.0      | 3.4      |
| 프로판_열량  | Mcal            | 132.4    | 11.4            | 9.5             | 0.0      | 19.8     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 158.1    | 14.4            | 9.5             | 0.0      | 23.1     |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 5,125.2  | 8,136.9         | 9,129.2         | 9,444.3  | 8,476.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 107.2    | 230.7           | 930.0           | 1,509.9  | 716.5    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 3,490.6  | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 320.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 268.0    | 0.0             | 10.2            | 0.0      | 28.6     |
| 합계_열량   | Mcal            | 11,367.0 | 11,112.0        | 12,997.0        | 14,009.0 | 12,378.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 4.8     | 1.7             | 1.2             | 1.9     | 1.0  |
| 심야전력    | %  | 99.2    | 45.8            | 86.1            | 70.4    | 34.5 |
| 전력소계    | %  | 6.4     | 2.4             | 1.5             | 2       | 1.2  |
| 등유      | %  | 99.5    | 100             | -               | -       | 76.1 |
| 프로판     | %  | 47.1    | 95.6            | 62.9            | -       | 37.8 |
| 도시가스    | %  | 10.6    | 2.7             | 2.2             | 3.6     | 1.7  |
| 지역난방    | %  | 67.2    | 26.9            | 13              | 14.7    | 8.9  |
| 연탄      | %  | 34      | -               | -               | -       | 38.2 |
| 기타      | %  | 70.3    | -               | 100             | -       | 62.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.8     | 1.7             | 1.2             | 1.9     | 1.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 99.2    | 45.8            | 86.1            | 70.4    | 34.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.4     | 2.4             | 1.5             | 2       | 1.2  |
| 등유_열량   | %  | 99.5    | 100             | -               | -       | 76.1 |
| 프로판_열량  | %  | 47.1    | 95.6            | 62.9            | -       | 37.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 41.8    | 78.6            | 62.9            | -       | 34.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 10.6    | 2.7             | 2.2             | 3.6     | 1.7  |
| 지역난방_열량 | %  | 67.2    | 26.9            | 13              | 14.7    | 8.9  |
| 연탄_열량   | %  | 34      | -               | -               | -       | 38.2 |
| 기타_열량   | %  | 70.3    | -               | 100             | -       | 62.7 |
| 합계_열량   | %  | 8.4     | 2.3             | 1.6             | 2.2     | 1.3  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,352.2 | 3,347.6         | 3,533.2         | 3,833.1  | 3,416.6  |
| 심야전력    | kWh             | 185.3   | 6.6             | 193.0           | 0.0      | 105.1    |
| 전력소계    | kWh             | 3,537.5 | 3,354.2         | 3,726.3         | 3,833.1  | 3,521.8  |
| 등유      | ℓ               | 147.3   | 85.9            | 35.1            | 0.0      | 85.2     |
| 프로판     | kg              | 23.2    | 13.3            | 3.9             | 4.2      | 13.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 427.2   | 569.9           | 671.1           | 1,005.2  | 574.9    |
| 지역난방    | Mcal            | 191.2   | 520.4           | 745.0           | 0.0      | 477.7    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,882.9 | 2,878.9         | 3,038.6         | 3,296.5  | 2,938.3  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 159.4   | 5.7             | 166.0           | 0.0      | 90.4     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,042.3 | 2,884.6         | 3,204.6         | 3,296.5  | 3,028.7  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,291.4 | 753.8           | 308.2           | 0.0      | 747.2    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 279.5   | 160.1           | 46.7            | 50.4     | 156.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,570.9 | 913.8           | 355.0           | 50.4     | 903.8    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 4,395.4 | 5,864.5         | 6,905.6         | 10,343.0 | 5,916.2  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 191.2   | 520.4           | 745.0           | 0.0      | 477.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,199.8 | 10,183.0        | 11,210.0        | 13,690.0 | 10,326.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 3.1     | 1.6             | 1.9             | 3.3     | 1.2  |
| 심야전력    | %  | 93      | 99.9            | 60.1            | -       | 53.2 |
| 전력소계    | %  | 5.6     | 1.6             | 3.7             | 3.3     | 2.0  |
| 등유      | %  | 24.7    | 39.9            | 47.2            | -       | 20.9 |
| 프로판     | %  | 20.9    | 21.2            | 39              | 98.3    | 13.6 |
| 도시가스    | %  | 10      | 5.1             | 4.4             | 8.2     | 3.4  |
| 지역난방    | %  | 48      | 25.2            | 24              | -       | 16.2 |
| 연탄      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 3.1     | 1.6             | 1.9             | 3.3     | 1.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 93      | 99.9            | 60.1            | -       | 53.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 5.6     | 1.6             | 3.7             | 3.3     | 2.0  |
| 등유_열량   | %  | 24.7    | 39.9            | 47.2            | -       | 20.9 |
| 프로판_열량  | %  | 20.9    | 21.2            | 39              | 98.3    | 13.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 22.5    | 34.9            | 44.8            | 98.3    | 18.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 10      | 5.1             | 4.4             | 8.2     | 3.4  |
| 지역난방_열량 | %  | 48      | 25.2            | 24              | -       | 16.2 |
| 연탄_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 합계_열량   | %  | 5.1     | 3.2             | 2.7             | 6.5     | 2.1  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,821.8 | 3,201.5         | 3,380.6         | 3,414.7  | 3,199.0  |
| 심야전력    | kWh             | 46.2    | 358.9           | 228.6           | 0.0      | 235.1    |
| 전력소계    | kWh             | 2,868.0 | 3,560.3         | 3,609.2         | 3,414.7  | 3,434.1  |
| 등유      | ℓ               | 149.3   | 85.6            | 79.7            | 204.0    | 103.4    |
| 프로판     | kg              | 24.2    | 17.9            | 9.9             | 28.2     | 17.2     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 411.0   | 492.6           | 652.5           | 490.4    | 527.5    |
| 지역난방    | Mcal            | 1,176.4 | 707.4           | 777.7           | 1,204.8  | 850.9    |
| 연탄      | kg              | 105.9   | 0.0             | 33.2            | 0.0      | 30.8     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 41.6            | 0.0             | 0.0      | 17.8     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,426.7 | 2,753.3         | 2,907.3         | 2,936.7  | 2,751.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 39.8    | 308.6           | 196.6           | 0.0      | 202.2    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,466.5 | 3,061.9         | 3,104.0         | 2,936.7  | 2,953.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,309.2 | 750.3           | 699.0           | 1,789.1  | 906.6    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 291.7   | 215.7           | 119.4           | 339.2    | 207.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,600.9 | 966.0           | 818.5           | 2,128.3  | 1,114.1  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 4,229.2 | 5,069.0         | 6,714.7         | 5,046.3  | 5,428.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 1,176.4 | 707.4           | 777.7           | 1,204.8  | 850.9    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 501.1   | 0.0             | 157.2           | 0.0      | 145.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 41.6            | 0.0             | 0.0      | 17.8     |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,974.1 | 9,845.9         | 11,572.0        | 11,316.0 | 10,510.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계    |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 일반전력    | %  | 4.5     | 2.4             | 2.5             | 5.5     | 1.6   |
| 심야전력    | %  | 98.3    | 42.2            | 53.8            | -       | 32.7  |
| 전력소계    | %  | 4.4     | 4.5             | 3.9             | 5.5     | 2.6   |
| 등유      | %  | 29.5    | 26.7            | 38.8            | 46.7    | 15.9  |
| 프로판     | %  | 31.6    | 19.6            | 34.0            | 48.4    | 13.7  |
| 도시가스    | %  | 14.0    | 6.9             | 6.4             | 23.1    | 4.5   |
| 지역난방    | %  | 28.3    | 27.8            | 28.8            | 46.6    | 15.2  |
| 연탄      | %  | 71.5    | -               | 99.5            | -       | 57.8  |
| 기타      | %  | -       | 100.1           | -               | -       | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.5     | 2.4             | 2.5             | 5.5     | 1.6   |
| 심야전력_열량 | %  | 98.3    | 42.2            | 53.8            | -       | 32.7  |
| 전력소계_열량 | %  | 4.4     | 4.5             | 3.9             | 5.5     | 2.6   |
| 등유_열량   | %  | 29.5    | 26.7            | 38.8            | 46.7    | 15.9  |
| 프로판_열량  | %  | 31.6    | 19.6            | 34.0            | 48.4    | 13.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 29.3    | 23.6            | 35.9            | 44.2    | 14.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 14.0    | 6.9             | 6.4             | 23.1    | 4.5   |
| 지역난방_열량 | %  | 28.3    | 27.8            | 28.8            | 46.6    | 15.2  |
| 연탄_열량   | %  | 71.5    | -               | 99.5            | -       | 57.8  |
| 기타_열량   | %  | -       | 100.1           | -               | -       | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 6.5     | 4.2             | 4.0             | 9.4     | 2.6   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,129.9 | 3,258.2         | 3,332.3         | 3,787.7  | 3,327.1  |
| 심야전력    | kWh             | 96.7    | 0.0             | 319.5           | 23.5     | 128.4    |
| 전력소계    | kWh             | 3,226.6 | 3,258.2         | 3,651.8         | 3,811.2  | 3,455.5  |
| 등유      | ℓ               | 132.6   | 26.4            | 3.1             | 0.0      | 40.9     |
| 프로판     | kg              | 24.8    | 3.2             | 6.8             | 0.0      | 9.1      |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 350.4   | 616.2           | 741.8           | 666.4    | 599.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 1,065.8 | 710.1           | 809.5           | 1,555.1  | 949.7    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 91.6            | 41.8            | 0.0      | 40.4     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 43.4            | 70.6            | 0.0      | 35.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,691.7 | 2,802.0         | 2,865.8         | 3,257.4  | 2,861.3  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 83.2    | 0.0             | 274.7           | 20.2     | 110.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,774.9 | 2,802.0         | 3,140.5         | 3,277.6  | 2,971.8  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,162.8 | 231.5           | 27.1            | 0.0      | 358.3    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 298.7   | 38.4            | 82.0            | 0.0      | 109.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,461.5 | 269.9           | 109.1           | 0.0      | 468.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,605.6 | 6,340.6         | 7,633.0         | 6,857.7  | 6,165.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 1,065.8 | 710.1           | 809.5           | 1,555.1  | 949.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 433.2           | 197.8           | 0.0      | 191.0    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 43.4            | 70.6            | 0.0      | 35.3     |
| 합계_열량   | Mcal            | 8,907.8 | 10,599.0        | 11,961.0        | 11,690.0 | 10,781.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 4.8     | 2.4             | 2.2             | 2.8     | 1.6  |
| 심야전력    | %  | 98.2    | -               | 88.8            | 99.7    | 72.8 |
| 전력소계    | %  | 6.4     | 2.4             | 8.7             | 2.8     | 3.3  |
| 등유      | %  | 39.0    | 68.8            | 99.6            | -       | 34.8 |
| 프로판     | %  | 45.8    | 46.2            | 56.8            | -       | 33.6 |
| 도시가스    | %  | 14.0    | 6.1             | 5.1             | 8.5     | 3.9  |
| 지역난방    | %  | 22.2    | 22.0            | 22.7            | 20.1    | 10.3 |
| 연탄      | %  | -       | 69.5            | 99.4            | -       | 56.7 |
| 기타      | %  | -       | 100.2           | 99.6            | -       | 72.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.8     | 2.4             | 2.2             | 2.8     | 1.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 98.2    | -               | 88.8            | 99.7    | 72.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.4     | 2.4             | 8.7             | 2.8     | 3.3  |
| 등유_열량   | %  | 39.0    | 68.8            | 99.6            | -       | 34.8 |
| 프로판_열량  | %  | 45.8    | 46.2            | 56.8            | -       | 33.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 35.4    | 62.2            | 53.3            | -       | 30.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 14.0    | 6.1             | 5.1             | 8.5     | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 22.2    | 22.0            | 22.7            | 20.1    | 10.3 |
| 연탄_열량   | %  | -       | 69.5            | 99.4            | -       | 56.7 |
| 기타_열량   | %  | -       | 100.2           | 99.6            | -       | 72.9 |
| 합계_열량   | %  | 5.3     | 3.6             | 3.5             | 4.8     | 2.1  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계      |
|---------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,389.2 | 2,868.5         | 3,124.2         | 3,084.7  | 2,697.9 |
| 심야전력    | kWh             | 87.2    | 260.0           | 180.4           | 0.0      | 143.5   |
| 전력소계    | kWh             | 2,476.4 | 3,128.5         | 3,304.6         | 3,084.7  | 2,841.4 |
| 등유      | ℓ               | 95.1    | 32.9            | 18.9            | 0.0      | 57.4    |
| 프로판     | kg              | 18.4    | 13.0            | 3.4             | 28.1     | 15.4    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 427.2   | 694.6           | 750.6           | 810.1    | 586.1   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 154.0   | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 73.1    |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,054.7 | 2,466.9         | 2,686.8         | 2,652.9  | 2,320.2 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 75.0    | 223.6           | 155.1           | 0.0      | 123.4   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,129.7 | 2,690.5         | 2,841.9         | 2,652.9  | 2,443.6 |
| 등유_열량   | Mcal            | 833.6   | 288.7           | 165.4           | 0.0      | 503.8   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 221.5   | 156.3           | 40.9            | 337.8    | 185.9   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,055.1 | 445.0           | 206.3           | 337.8    | 689.7   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 4,396.3 | 7,147.8         | 7,723.6         | 8,335.8  | 6,031.2 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 728.4   | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 345.7   |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 8,309.5 | 10,283.0        | 10,772.0        | 11,326.0 | 9,510.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 4.2     | 3.7             | 4.0             | 5.0     | 2.5  |
| 심야전력    | %  | 100.1   | 71.3            | 96.4            | -       | 51.1 |
| 전력소계    | %  | 5.7     | 7.4             | 7.1             | 5.0     | 3.8  |
| 등유      | %  | 26.7    | 46.2            | 70.4            | -       | 22.1 |
| 프로판     | %  | 25.5    | 44.4            | 69.5            | 94.7    | 23.2 |
| 도시가스    | %  | 8.0     | 7.5             | 9.2             | 13.4    | 4.9  |
| 지역난방    | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄      | %  | 99.5    | -               | -               | -       | 99.7 |
| 기타      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 4.2     | 3.7             | 4.0             | 5.0     | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 100.1   | 71.3            | 96.4            | -       | 51.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 5.7     | 7.4             | 7.1             | 5.0     | 3.8  |
| 등유_열량   | %  | 26.7    | 46.2            | 70.4            | -       | 22.1 |
| 프로판_열량  | %  | 25.5    | 44.4            | 69.5            | 94.7    | 23.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 25.3    | 39.3            | 70.2            | 94.7    | 19.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 8.0     | 7.5             | 9.2             | 13.4    | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄_열량   | %  | 99.5    | -               | -               | -       | 99.7 |
| 기타_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 합계_열량   | %  | 9.2     | 5.5             | 5.9             | 9.3     | 4.6  |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만  | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,878.5  | 3,261.4         | 3,466.3         | 3,049.4  | 3,270.5  |
| 심야전력    | kWh             | 162.8    | 105.5           | 28.8            | 0.0      | 79.8     |
| 전력소계    | kWh             | 3,041.3  | 3,366.9         | 3,495.1         | 3,049.4  | 3,350.3  |
| 등유      | ℓ               | 111.3    | 23.4            | 27.8            | 133.2    | 43.4     |
| 프로판     | kg              | 10.9     | 9.0             | 8.6             | 27.4     | 10.1     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 612.6    | 716.8           | 914.2           | 994.2    | 789.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 129.1           | 475.0           | 0.0      | 229.7    |
| 연탄      | kg              | 0.0      | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 0.0             | 108.8           | 0.0      | 39.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,475.5  | 2,804.8         | 2,981.0         | 2,622.5  | 2,812.7  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 140.0    | 90.7            | 24.8            | 0.0      | 68.6     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,615.5  | 2,895.5         | 3,005.7         | 2,622.5  | 2,881.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 976.0    | 205.6           | 243.4           | 1,168.0  | 380.5    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 131.6    | 108.2           | 104.0           | 329.6    | 122.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,107.6  | 313.8           | 347.3           | 1,497.6  | 502.6    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 6,303.6  | 7,376.3         | 9,406.9         | 10,230.0 | 8,122.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 129.1           | 475.0           | 0.0      | 229.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0             | 108.8           | 0.0      | 39.6     |
| 합계_열량   | Mcal            | 10,027.0 | 10,715.0        | 13,344.0        | 14,351.0 | 11,775.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계    |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 일반전력    | %  | 3.8     | 2.6             | 3.2             | 3.1     | 1.8   |
| 심야전력    | %  | 97.8    | 54.6            | 98.7            | -       | 44.1  |
| 전력소계    | %  | 6.4     | 3               | 3.3             | 3.1     | 2.0   |
| 등유      | %  | 78.9    | 65.2            | 56.9            | 91.7    | 39.3  |
| 프로판     | %  | 68.4    | 51.6            | 45.4            | 91.7    | 29.7  |
| 도시가스    | %  | 13.7    | 7               | 5.9             | 24.3    | 4.6   |
| 지역난방    | %  | -       | 71.7            | 41.8            | -       | 36.2  |
| 연탄      | %  | -       | -               | -               | -       | -     |
| 기타      | %  | -       | -               | 99.5            | -       | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.8     | 2.6             | 3.2             | 3.1     | 1.8   |
| 심야전력_열량 | %  | 97.8    | 54.6            | 98.7            | -       | 44.1  |
| 전력소계_열량 | %  | 6.4     | 3               | 3.3             | 3.1     | 2.0   |
| 등유_열량   | %  | 78.9    | 65.2            | 56.9            | 91.7    | 39.3  |
| 프로판_열량  | %  | 68.4    | 51.6            | 45.4            | 91.7    | 29.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 77.4    | 57.8            | 50.1            | 91.7    | 35.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 13.7    | 7               | 5.9             | 24.3    | 4.6   |
| 지역난방_열량 | %  | -       | 71.7            | 41.8            | -       | 36.2  |
| 연탄_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -     |
| 기타_열량   | %  | -       | -               | 99.5            | -       | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 5.8     | 4.6             | 4               | 15.4    | 2.9   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계      |
|---------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,547.8 | 3,160.0         | 3,388.5         | 3,515.1  | 3,062.5 |
| 심야전력    | kWh             | 113.4   | 0.0             | 0.0             | 186.1    | 49.2    |
| 전력소계    | kWh             | 2,661.2 | 3,160.0         | 3,388.5         | 3,701.2  | 3,111.7 |
| 등유      | ℓ               | 77.2    | 33.1            | 0.0             | 91.9     | 39.2    |
| 프로판     | kg              | 7.9     | 1.1             | 0.0             | 6.2      | 3.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 428.4   | 678.9           | 798.5           | 683.6    | 639.9   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,191.1 | 2,717.6         | 2,914.1         | 3,023.0  | 2,633.8 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 97.5    | 0.0             | 0.0             | 160.1    | 42.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,288.6 | 2,717.6         | 2,914.1         | 3,183.1  | 2,676.1 |
| 등유_열량   | Mcal            | 677.1   | 290.1           | 0.0             | 806.0    | 344.0   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 94.9    | 13.4            | 0.0             | 74.2     | 39.3    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 772.0   | 303.5           | 0.0             | 880.2    | 383.3   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 4,407.8 | 6,986.2         | 8,216.9         | 7,034.0  | 6,584.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 7,468.5 | 10,007.0        | 11,131.0        | 11,097.0 | 9,644.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 5.9     | 3.9             | 2.8             | 8.2     | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 99.8    | -               | -               | 93.8    | 79.6 |
| 전력소계    | %  | 7.7     | 3.9             | 2.8             | 9.3     | 2.9  |
| 등유      | %  | 53.9    | 99.1            | -               | 97.9    | 43.0 |
| 프로판     | %  | 48.5    | 70.6            | -               | 65.9    | 41.2 |
| 도시가스    | %  | 11.5    | 5.8             | 4.1             | 17.7    | 4.3  |
| 지역난방    | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 5.9     | 3.9             | 2.8             | 8.2     | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 99.8    | -               | -               | 93.8    | 79.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.7     | 3.9             | 2.8             | 9.3     | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 53.9    | 99.1            | -               | 97.9    | 43.0 |
| 프로판_열량  | %  | 48.5    | 70.6            | -               | 65.9    | 41.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 51.5    | 97.2            | -               | 92.4    | 41.4 |
| 도시가스_열량 | %  | 11.5    | 5.8             | 4.1             | 17.7    | 4.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 합계_열량   | %  | 7.3     | 4.7             | 3.3             | 10.8    | 3.1  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,623.2 | 2,985.9         | 2,985.5         | 4,106.1  | 2,894.2  |
| 심야전력    | kWh             | 1,247.4 | 1,587.0         | 761.1           | 0.0      | 1,173.7  |
| 전력소계    | kWh             | 3,870.6 | 4,572.9         | 3,746.6         | 4,106.1  | 4,068.0  |
| 등유      | ℓ               | 95.1    | 0.0             | 144.6           | 0.0      | 71.2     |
| 프로판     | kg              | 24.1    | 10.2            | 25.4            | 0.0      | 18.8     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 396.8   | 498.5           | 273.2           | 519.1    | 409.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 965.7   | 2,767.6         | 4,377.6         | 7,374.2  | 2,582.0  |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | 223.2   | 62.4            | 0.0             | 0.0      | 116.6    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,256.0 | 2,567.9         | 2,567.5         | 3,531.3  | 2,489.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 1,072.8 | 1,364.8         | 654.6           | 0.0      | 1,009.4  |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,328.7 | 3,932.7         | 3,222.1         | 3,531.3  | 3,498.5  |
| 등유_열량   | Mcal            | 833.6   | 0.0             | 1,268.3         | 0.0      | 624.2    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 290.7   | 122.8           | 306.0           | 0.0      | 226.4    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,124.4 | 122.8           | 1,574.3         | 0.0      | 850.7    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 4,083.0 | 5,129.9         | 2,811.7         | 5,341.9  | 4,211.3  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 965.7   | 2,767.6         | 4,377.6         | 7,374.2  | 2,582.0  |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | 223.2   | 62.4            | 0.0             | 0.0      | 116.6    |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,725.0 | 12,015.0        | 11,986.0        | 16,247.0 | 11,259.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 6.7     | 4               | 3.8             | 9.4     | 3.3  |
| 심야전력    | %  | 36.9    | 29.6            | 58.6            | -       | 19.1 |
| 전력소계    | %  | 12      | 10              | 11.4            | 9.4     | 6.0  |
| 등유      | %  | 35.6    | -               | 74.2            | -       | 37.4 |
| 프로판     | %  | 20.4    | 45.1            | 50.5            | -       | 16.4 |
| 도시가스    | %  | 18.8    | 16.6            | 29.5            | 45.8    | 11.2 |
| 지역난방    | %  | 41.4    | 32.4            | 22.5            | 44      | 17.9 |
| 연탄      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타      | %  | 67.8    | 101.1           | -               | -       | 57.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.7     | 4               | 3.8             | 9.4     | 3.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 36.9    | 29.6            | 58.6            | -       | 19.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 12      | 10              | 11.4            | 9.4     | 6.0  |
| 등유_열량   | %  | 35.6    | -               | 74.2            | -       | 37.4 |
| 프로판_열량  | %  | 20.4    | 45.1            | 50.5            | -       | 16.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 29.2    | 45.1            | 68.3            | -       | 30.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 18.8    | 16.6            | 29.5            | 45.8    | 11.2 |
| 지역난방_열량 | %  | 41.4    | 32.4            | 22.5            | 44      | 17.9 |
| 연탄_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타_열량   | %  | 67.8    | 101.1           | -               | -       | 57.7 |
| 합계_열량   | %  | 5.5     | 5.8             | 4.6             | 11.5    | 3.4  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만  | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,584.9  | 2,889.2         | 3,312.0         | 3,431.2  | 3,064.6  |
| 심야전력    | kWh             | 136.5    | 346.0           | 350.6           | 329.4    | 322.5    |
| 전력소계    | kWh             | 2,721.4  | 3,235.2         | 3,662.7         | 3,760.6  | 3,387.1  |
| 등유      | ℓ               | 16.5     | 38.6            | 23.9            | 20.5     | 28.9     |
| 프로판     | kg              | 5.8      | 10.4            | 6.7             | 25.2     | 10.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 646.4    | 585.9           | 618.0           | 474.9    | 593.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 1,024.4  | 1,544.5         | 2,800.3         | 3,744.6  | 2,167.7  |
| 연탄      | kg              | 0.0      | 4.0             | 0.0             | 0.0      | 1.7      |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 186.8           | 52.3            | 126.9    | 110.5    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,223.0  | 2,484.7         | 2,848.4         | 2,950.9  | 2,635.6  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 117.4    | 297.6           | 301.5           | 283.3    | 277.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,340.4  | 2,782.3         | 3,149.9         | 3,234.1  | 2,912.9  |
| 등유_열량   | Mcal            | 144.8    | 338.5           | 209.2           | 179.8    | 253.4    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 70.4     | 124.7           | 81.2            | 303.5    | 120.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 215.2    | 463.3           | 290.4           | 483.2    | 374.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 6,651.7  | 6,029.2         | 6,358.9         | 4,886.6  | 6,105.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 1,024.4  | 1,544.5         | 2,800.3         | 3,744.6  | 2,167.7  |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0      | 18.8            | 0.0             | 0.0      | 7.9      |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 186.8           | 52.3            | 126.9    | 110.5    |
| 합계_열량   | Mcal            | 10,232.0 | 11,025.0        | 12,652.0        | 12,475.0 | 11,678.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계    |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|-------|
| 일반전력    | %  | 3.5     | 1.4             | 1               | 2.4     | 0.8   |
| 심야전력    | %  | 72.7    | 23.6            | 34.2            | 58.1    | 18.3  |
| 전력소계    | %  | 5.4     | 2.8             | 3.4             | 5.8     | 1.9   |
| 등유      | %  | 57.6    | 25.8            | 33              | 57      | 18.1  |
| 프로판     | %  | 46.7    | 15.7            | 22.2            | 75.4    | 21.0  |
| 도시가스    | %  | 7.4     | 3.8             | 3.8             | 8.2     | 2.4   |
| 지역난방    | %  | 21.8    | 8.6             | 6.1             | 10.2    | 4.1   |
| 연탄      | %  | -       | 100             | -               | -       | 100.0 |
| 기타      | %  | -       | 32.8            | 59.1            | 75.5    | 26.9  |
| 일반전력_열량 | %  | 3.5     | 1.4             | 1               | 2.4     | 0.8   |
| 심야전력_열량 | %  | 72.7    | 23.6            | 34.2            | 58.1    | 18.3  |
| 전력소계_열량 | %  | 5.4     | 2.8             | 3.4             | 5.8     | 1.9   |
| 등유_열량   | %  | 57.6    | 25.8            | 33              | 57      | 18.1  |
| 프로판_열량  | %  | 46.7    | 15.7            | 22.2            | 75.4    | 21.0  |
| 석유소계_열량 | %  | 45      | 20.9            | 26.2            | 52.5    | 14.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 7.4     | 3.8             | 3.8             | 8.2     | 2.4   |
| 지역난방_열량 | %  | 21.8    | 8.6             | 6.1             | 10.2    | 4.1   |
| 연탄_열량   | %  | -       | 100             | -               | -       | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -       | 32.8            | 59.1            | 75.5    | 26.9  |
| 합계_열량   | %  | 4.7     | 2               | 1.8             | 3.1     | 1.2   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 1,617.9 | 3,166.0         | 2,784.8         | 3,412.2  | 2,484.8  |
| 심야전력    | kWh             | 270.4   | 1,092.9         | 1,082.2         | 0.0      | 635.7    |
| 전력소계    | kWh             | 1,888.3 | 4,258.8         | 3,866.9         | 3,412.2  | 3,120.5  |
| 등유      | ℓ               | 286.1   | 228.7           | 112.2           | 0.0      | 202.2    |
| 프로판     | kg              | 42.2    | 103.1           | 34.4            | 0.0      | 52.5     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 279.3   | 423.5           | 586.7           | 860.5    | 447.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 344.5   | 124.1           | 545.8           | 0.0      | 288.4    |
| 기타      | Mcal            | 53.3    | 128.9           | 0.0             | 0.0      | 56.9     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,391.4 | 2,722.7         | 2,394.9         | 2,934.5  | 2,137.0  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 232.5   | 939.9           | 930.7           | 0.0      | 546.7    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 1,623.9 | 3,662.6         | 3,325.6         | 2,934.5  | 2,683.6  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,509.1 | 2,005.6         | 984.2           | 0.0      | 1,773.1  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 508.4   | 1,241.3         | 414.2           | 0.0      | 632.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 3,017.5 | 3,246.9         | 1,398.4         | 0.0      | 2,405.6  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 2,874.4 | 4,358.3         | 6,037.1         | 8,855.0  | 4,607.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 1,629.3 | 587.2           | 2,581.9         | 0.0      | 1,364.2  |
| 기타_열량   | Mcal            | 53.3    | 128.9           | 0.0             | 0.0      | 56.9     |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,198.4 | 11,984.0        | 13,343.0        | 11,790.0 | 11,117.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 6.9     | 3.7             | 6.8             | 6.1     | 3.5  |
| 심야전력    | %  | 55.2    | 45.8            | 36.7            | -       | 27.8 |
| 전력소계    | %  | 10.1    | 12.3            | 11.1            | 6.1     | 6.8  |
| 등유      | %  | 21.4    | 25.5            | 44.1            | -       | 15.1 |
| 프로판     | %  | 11.3    | 47.8            | 18.4            | -       | 26.2 |
| 도시가스    | %  | 13      | 14.2            | 15.4            | 7.7     | 5.9  |
| 지역난방    | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄      | %  | 39.2    | 62.4            | 44.9            | -       | 26.9 |
| 기타      | %  | 100.7   | 74.5            | -               | -       | 59.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.9     | 3.7             | 6.8             | 6.1     | 3.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 55.2    | 45.8            | 36.7            | -       | 27.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 10.1    | 12.3            | 11.1            | 6.1     | 6.8  |
| 등유_열량   | %  | 21.4    | 25.5            | 44.1            | -       | 15.1 |
| 프로판_열량  | %  | 11.3    | 47.8            | 18.4            | -       | 26.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 18.5    | 23              | 33.5            | -       | 12.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 13      | 14.2            | 15.4            | 7.7     | 5.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄_열량   | %  | 39.2    | 62.4            | 44.9            | -       | 26.9 |
| 기타_열량   | %  | 100.7   | 74.5            | -               | -       | 59.7 |
| 합계_열량   | %  | 8.1     | 6.3             | 9.3             | 6.7     | 4.3  |

## 12) 총복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만  | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,726.8  | 2,970.7         | 3,334.2         | 4,295.9  | 2,854.8  |
| 심야전력    | kWh             | 1,381.8  | 960.2           | 586.0           | 3,177.1  | 1,227.8  |
| 전력소계    | kWh             | 4,108.6  | 3,930.9         | 3,920.2         | 7,473.0  | 4,082.5  |
| 등유      | ℓ               | 162.5    | 136.3           | 37.4            | 0.0      | 144.7    |
| 프로판     | kg              | 34.4     | 307.3           | 5.6             | 0.0      | 108.9    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 349.8    | 506.6           | 661.9           | 597.3    | 418.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 309.6    | 416.4           | 1,960.7         | 0.0      | 450.3    |
| 연탄      | kg              | 156.2    | 144.4           | 0.0             | 0.0      | 140.4    |
| 기타      | Mcal            | 17.0     | 393.3           | 0.0             | 0.0      | 121.7    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,345.1  | 2,554.8         | 2,867.4         | 3,694.5  | 2,455.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 1,188.3  | 825.7           | 504.0           | 2,732.3  | 1,055.9  |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,533.4  | 3,380.6         | 3,371.4         | 6,426.8  | 3,511.0  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,424.9  | 1,195.2         | 328.2           | 0.0      | 1,268.8  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 414.0    | 3,699.6         | 67.7            | 0.0      | 1,311.1  |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,838.9  | 4,894.8         | 395.9           | 0.0      | 2,579.9  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,599.9  | 5,212.8         | 6,810.6         | 6,146.6  | 4,304.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 309.6    | 416.4           | 1,960.7         | 0.0      | 450.3    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 738.7    | 683.1           | 0.0             | 0.0      | 663.9    |
| 기타_열량   | Mcal            | 17.0     | 393.3           | 0.0             | 0.0      | 121.7    |
| 합계_열량   | Mcal            | 10,038.0 | 14,981.0        | 12,539.0        | 12,573.0 | 11,631.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 3.1     | 3.7             | 5.1             | 8.1     | 2.3  |
| 심야전력    | %  | 30.8    | 44.5            | 97              | 88.6    | 24.1 |
| 전력소계    | %  | 10.8    | 11.8            | 15.2            | 36.4    | 7.6  |
| 등유      | %  | 16.4    | 24              | 99.1            | -       | 12.7 |
| 프로판     | %  | 12.8    | 66.1            | 67.9            | -       | 53.8 |
| 도시가스    | %  | 10      | 11.4            | 17.3            | 48.8    | 6.7  |
| 지역난방    | %  | 32.2    | 40.3            | 33              | -       | 20.8 |
| 연탄      | %  | 42.5    | 62.1            | -               | -       | 34.9 |
| 기타      | %  | 100.5   | 50.4            | -               | -       | 47.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.1     | 3.7             | 5.1             | 8.1     | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 30.8    | 44.5            | 97              | 88.6    | 24.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 10.8    | 11.8            | 15.2            | 36.4    | 7.6  |
| 등유_열량   | %  | 16.4    | 24              | 99.1            | -       | 12.7 |
| 프로판_열량  | %  | 12.8    | 66.1            | 67.9            | -       | 53.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 13.8    | 49.6            | 89.7            | -       | 27.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 10      | 11.4            | 17.3            | 48.8    | 6.7  |
| 지역난방_열량 | %  | 32.2    | 40.3            | 33              | -       | 20.8 |
| 연탄_열량   | %  | 42.5    | 62.1            | -               | -       | 34.9 |
| 기타_열량   | %  | 100.5   | 50.4            | -               | -       | 47.5 |
| 합계_열량   | %  | 5.2     | 16.8            | 6.5             | 22.9    | 6.9  |

### 13) 총합

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만  | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,771.9  | 3,033.4         | 3,387.3         | 4,179.9  | 2,975.3  |
| 심야전력    | kWh             | 753.8    | 512.6           | 826.6           | 0.0      | 659.9    |
| 전력소계    | kWh             | 3,525.8  | 3,546.0         | 4,213.9         | 4,179.9  | 3,635.2  |
| 등유      | ℓ               | 307.7    | 132.4           | 33.6            | 145.0    | 216.0    |
| 프로판     | kg              | 90.5     | 76.0            | 471.5           | 276.6    | 136.7    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 280.6    | 538.5           | 570.8           | 681.0    | 408.4    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 60.7            | 251.6           | 1,716.4  | 110.9    |
| 연탄      | kg              | 60.7     | 90.3            | 0.0             | 0.0      | 60.6     |
| 기타      | Mcal            | 26.3     | 25.9            | 0.0             | 0.0      | 22.2     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,383.9  | 2,608.7         | 2,913.1         | 3,594.7  | 2,558.8  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 648.3    | 440.8           | 710.9           | 0.0      | 567.6    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,032.2  | 3,049.5         | 3,624.0         | 3,594.7  | 3,126.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,698.2  | 1,161.2         | 295.0           | 1,271.4  | 1,894.6  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,089.5  | 915.3           | 5,676.6         | 3,329.8  | 1,645.9  |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 3,787.7  | 2,076.5         | 5,971.5         | 4,601.2  | 3,540.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 2,887.4  | 5,541.5         | 5,873.1         | 7,007.1  | 4,202.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 60.7            | 251.6           | 1,716.4  | 110.9    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 287.2    | 427.0           | 0.0             | 0.0      | 286.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 26.3     | 25.9            | 0.0             | 0.0      | 22.2     |
| 합계_열량   | Mcal            | 10,021.0 | 11,181.0        | 15,720.0        | 16,919.0 | 11,289.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 3.1     | 3.3             | 2.4             | 9.9     | 2.1  |
| 심야전력    | %  | 28.7    | 43.7            | 62.9            | -       | 22.0 |
| 전력소계    | %  | 6.9     | 6.7             | 12.1            | 9.9     | 4.4  |
| 등유      | %  | 12      | 23.1            | 73.9            | 73.1    | 9.9  |
| 프로판     | %  | 42.5    | 46.6            | 40.5            | 88.1    | 26.0 |
| 도시가스    | %  | 11.2    | 7.7             | 17.4            | 22.3    | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -       | 99.7            | 70.7            | 53.6    | 42.1 |
| 연탄      | %  | 61.9    | 50.9            | -               | -       | 40.8 |
| 기타      | %  | 71.9    | 100.2           | -               | -       | 58.3 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.1     | 3.3             | 2.4             | 9.9     | 2.1  |
| 심야전력_열량 | %  | 28.7    | 43.7            | 62.9            | -       | 22.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.9     | 6.7             | 12.1            | 9.9     | 4.4  |
| 등유_열량   | %  | 12      | 23.1            | 73.9            | 73.1    | 9.9  |
| 프로판_열량  | %  | 42.5    | 46.6            | 40.5            | 88.1    | 26.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 14      | 23.4            | 38.1            | 63.7    | 12.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 11.2    | 7.7             | 17.4            | 22.3    | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -       | 99.7            | 70.7            | 53.6    | 42.1 |
| 연탄_열량   | %  | 61.9    | 50.9            | -               | -       | 40.8 |
| 기타_열량   | %  | 71.9    | 100.2           | -               | -       | 58.3 |
| 합계_열량   | %  | 4.9     | 4.3             | 9.9             | 12.3    | 3.5  |

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만  | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,863.9  | 3,115.9         | 3,198.7         | 3,178.0  | 2,980.2  |
| 심야전력    | kWh             | 176.3    | 452.4           | 392.4           | 0.0      | 272.7    |
| 전력소계    | kWh             | 3,040.2  | 3,568.3         | 3,591.1         | 3,178.0  | 3,253.0  |
| 등유      | ℓ               | 256.4    | 70.3            | 52.6            | 0.0      | 175.3    |
| 프로판     | kg              | 33.2     | 19.3            | 12.0            | 0.0      | 26.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 388.6    | 646.7           | 736.0           | 986.9    | 514.9    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 219.3    | 66.6            | 0.0             | 0.0      | 146.1    |
| 기타      | Mcal            | 112.2    | 39.8            | 558.6           | 0.0      | 145.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,463.0  | 2,679.7         | 2,750.9         | 2,733.1  | 2,563.0  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 151.6    | 389.0           | 337.4           | 0.0      | 234.5    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,614.5  | 3,068.8         | 3,088.3         | 2,733.1  | 2,797.6  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,248.9  | 616.1           | 461.5           | 0.0      | 1,537.2  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 399.2    | 232.0           | 144.3           | 0.0      | 313.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,648.1  | 848.2           | 605.8           | 0.0      | 1,850.7  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,999.2  | 6,654.7         | 7,573.1         | 10,156.0 | 5,298.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 1,037.2  | 315.2           | 0.0             | 0.0      | 691.0    |
| 기타_열량   | Mcal            | 112.2    | 39.8            | 558.6           | 0.0      | 145.2    |
| 합계_열량   | Mcal            | 10,411.0 | 10,927.0        | 11,826.0        | 12,889.0 | 10,783.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 3.4     | 3               | 4.1             | 6.5     | 2.2  |
| 심야전력    | %  | 91.2    | 63.6            | 96.2            | -       | 47.7 |
| 전력소계    | %  | 6.2     | 9.5             | 11.2            | 6.5     | 4.7  |
| 등유      | %  | 13.3    | 33.3            | 43.8            | -       | 12.1 |
| 프로판     | %  | 10.8    | 28.8            | 50.3            | -       | 9.6  |
| 도시가스    | %  | 8.4     | 6.1             | 10.1            | 17.6    | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄      | %  | 40.6    | 99.9            | -               | -       | 37.7 |
| 기타      | %  | 60.2    | 100.2           | 71.3            | -       | 44.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.4     | 3               | 4.1             | 6.5     | 2.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 91.2    | 63.6            | 96.2            | -       | 47.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.2     | 9.5             | 11.2            | 6.5     | 4.7  |
| 등유_열량   | %  | 13.3    | 33.3            | 43.8            | -       | 12.1 |
| 프로판_열량  | %  | 10.8    | 28.8            | 50.3            | -       | 9.6  |
| 석유소계_열량 | %  | 12.5    | 28.7            | 41.1            | -       | 11.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 8.4     | 6.1             | 10.1            | 17.6    | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄_열량   | %  | 40.6    | 99.9            | -               | -       | 37.7 |
| 기타_열량   | %  | 60.2    | 100.2           | 71.3            | -       | 44.2 |
| 합계_열량   | %  | 3.9     | 3.8             | 5.9             | 13.9    | 2.6  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계      |
|---------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,581.7 | 2,944.8         | 3,130.4         | 3,221.8  | 2,733.2 |
| 심야전력    | kWh             | 828.9   | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 536.6   |
| 전력소계    | kWh             | 3,410.7 | 2,944.8         | 3,130.4         | 3,221.8  | 3,269.8 |
| 등유      | ℓ               | 358.6   | 257.0           | 93.9            | 232.5    | 308.5   |
| 프로판     | kg              | 44.9    | 40.4            | 31.2            | 28.5     | 42.2    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 244.4   | 455.1           | 606.7           | 707.0    | 338.5   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 65.8    | 351.0           | 0.0             | 0.0      | 127.1   |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,220.3 | 2,532.5         | 2,692.1         | 2,770.8  | 2,350.5 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 712.9   | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 461.5   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,933.2 | 2,532.5         | 2,692.1         | 2,770.8  | 2,812.0 |
| 등유_열량   | Mcal            | 3,144.6 | 2,253.8         | 823.3           | 2,038.9  | 2,705.6 |
| 프로판_열량  | Mcal            | 540.3   | 485.9           | 375.2           | 343.3    | 507.8   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 3,684.9 | 2,739.7         | 1,198.5         | 2,382.2  | 3,213.4 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 2,514.6 | 4,682.6         | 6,242.9         | 7,275.3  | 3,483.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 65.8    | 351.0           | 0.0             | 0.0      | 127.1   |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,198.5 | 10,306.0        | 10,134.0        | 12,428.0 | 9,636.2 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 2.5     | 4.6             | 6.1             | 15.3    | 2.1  |
| 심야전력    | %  | 49.9    | -               | -               | -       | 50.6 |
| 전력소계    | %  | 12.3    | 4.6             | 6.1             | 15.3    | 8.5  |
| 등유      | %  | 8.6     | 18.3            | 48.2            | 64.8    | 6.9  |
| 프로판     | %  | 8.3     | 15.5            | 34.2            | 49.2    | 6.3  |
| 도시가스    | %  | 10.7    | 9.3             | 15.9            | 25.2    | 5.6  |
| 지역난방    | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄      | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타      | %  | 81      | 50              | -               | -       | 42.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.5     | 4.6             | 6.1             | 15.3    | 2.1  |
| 심야전력_열량 | %  | 49.9    | -               | -               | -       | 50.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 12.3    | 4.6             | 6.1             | 15.3    | 8.5  |
| 등유_열량   | %  | 8.6     | 18.3            | 48.2            | 64.8    | 6.9  |
| 프로판_열량  | %  | 8.3     | 15.5            | 34.2            | 49.2    | 6.3  |
| 석유소계_열량 | %  | 7.8     | 16.9            | 39              | 58      | 6.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 10.7    | 9.3             | 15.9            | 25.2    | 5.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄_열량   | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 기타_열량   | %  | 81      | 50              | -               | -       | 42.9 |
| 합계_열량   | %  | 3.7     | 4.1             | 8.9             | 14.1    | 2.6  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,880.7 | 3,402.8         | 3,189.2         | 3,403.1  | 3,130.3  |
| 심야전력    | kWh             | 224.9   | 427.2           | 149.4           | 338.5    | 273.6    |
| 전력소계    | kWh             | 3,105.7 | 3,830.0         | 3,338.6         | 3,741.7  | 3,403.9  |
| 등유      | ℓ               | 309.2   | 194.6           | 54.8            | 101.9    | 208.0    |
| 프로판     | kg              | 58.9    | 55.3            | 22.1            | 23.8     | 47.7     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 199.5   | 523.2           | 727.2           | 738.5    | 441.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 133.2   | 0.0             | 282.3           | 752.9    | 167.2    |
| 연탄      | kg              | 215.2   | 70.6            | 0.0             | 0.0      | 113.4    |
| 기타      | Mcal            | 238.3   | 215.5           | 65.5            | 482.8    | 210.0    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,477.4 | 2,926.4         | 2,742.7         | 2,926.7  | 2,692.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 193.5   | 367.4           | 128.5           | 291.1    | 235.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,670.9 | 3,293.8         | 2,871.2         | 3,217.9  | 2,927.4  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,712.1 | 1,706.3         | 480.8           | 893.3    | 1,823.9  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 709.4   | 666.2           | 266.1           | 286.6    | 573.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 3,421.5 | 2,372.5         | 746.9           | 1,179.9  | 2,397.6  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 2,053.0 | 5,384.0         | 7,482.9         | 7,599.0  | 4,538.6  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 133.2   | 0.0             | 282.3           | 752.9    | 167.2    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 1,017.8 | 333.7           | 0.0             | 0.0      | 536.2    |
| 기타_열량   | Mcal            | 238.3   | 215.5           | 65.5            | 482.8    | 210.0    |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,534.8 | 11,599.0        | 11,449.0        | 13,232.0 | 10,777.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 3       | 2.7             | 3               | 5.2     | 1.7  |
| 심야전력    | %  | 45.4    | 46.1            | 99.3            | 97.8    | 29.5 |
| 전력소계    | %  | 4.4     | 5.7             | 5.3             | 10.7    | 2.9  |
| 등유      | %  | 11.1    | 17.7            | 39.9            | 54.7    | 8.7  |
| 프로판     | %  | 8.4     | 16              | 29.2            | 39.5    | 7.1  |
| 도시가스    | %  | 13.4    | 9.7             | 7.4             | 13.8    | 5.3  |
| 지역난방    | %  | 60.8    | -               | 50.6            | 41.1    | 30.5 |
| 연탄      | %  | 35.9    | 70.9            | -               | -       | 32.0 |
| 기타      | %  | 82.1    | 57.3            | 100.1           | 63.4    | 45.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 3       | 2.7             | 3               | 5.2     | 1.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 45.4    | 46.1            | 99.3            | 97.8    | 29.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.4     | 5.7             | 5.3             | 10.7    | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 11.1    | 17.7            | 39.9            | 54.7    | 8.7  |
| 프로판_열량  | %  | 8.4     | 16              | 29.2            | 39.5    | 7.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 9.5     | 15              | 30.9            | 47.2    | 7.2  |
| 도시가스_열량 | %  | 13.4    | 9.7             | 7.4             | 13.8    | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | 60.8    | -               | 50.6            | 41.1    | 30.5 |
| 연탄_열량   | %  | 35.9    | 70.9            | -               | -       | 32.0 |
| 기타_열량   | %  | 82.1    | 57.3            | 100.1           | 63.4    | 45.0 |
| 합계_열량   | %  | 4.8     | 4               | 4.8             | 5.3     | 2.6  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계      |
|---------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,742.2 | 3,237.2         | 3,604.1         | 3,484.1  | 3,100.4 |
| 심야전력    | kWh             | 428.8   | 379.5           | 781.8           | 0.0      | 448.4   |
| 전력소계    | kWh             | 3,171.0 | 3,616.7         | 4,385.9         | 3,484.1  | 3,548.8 |
| 등유      | ℓ               | 159.0   | 93.0            | 49.9            | 0.0      | 111.7   |
| 프로판     | kg              | 41.3    | 62.4            | 28.2            | 0.0      | 49.7    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 204.1   | 447.3           | 645.4           | 804.9    | 383.6   |
| 지역난방    | Mcal            | 29.9    | 127.3           | 296.7           | 0.0      | 112.1   |
| 연탄      | kg              | 25.7    | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 9.6     |
| 기타      | Mcal            | 106.5   | 12.3            | 78.4            | 0.0      | 56.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,358.3 | 2,784.0         | 3,099.6         | 2,996.3  | 2,666.3 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 368.7   | 326.4           | 672.3           | 0.0      | 385.6   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,727.0 | 3,110.3         | 3,771.9         | 2,996.3  | 3,052.0 |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,394.1 | 815.8           | 437.6           | 0.0      | 979.5   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 497.6   | 751.7           | 339.3           | 0.0      | 598.9   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,891.7 | 1,567.5         | 776.9           | 0.0      | 1,578.3 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 2,100.0 | 4,602.5         | 6,641.1         | 8,282.3  | 3,947.2 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 29.9    | 127.3           | 296.7           | 0.0      | 112.1   |
| 연탄_열량   | Mcal            | 121.4   | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 45.6    |
| 기타_열량   | Mcal            | 106.5   | 12.3            | 78.4            | 0.0      | 56.2    |
| 합계_열량   | Mcal            | 6,976.6 | 9,419.9         | 11,565.0        | 11,279.0 | 8,791.3 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 2.8     | 1.7             | 2.4             | 8.1     | 1.4  |
| 심야전력    | %  | 39.9    | 48.8            | 39.1            | -       | 26.2 |
| 전력소계    | %  | 5.4     | 5.1             | 7.5             | 8.1     | 3.4  |
| 등유      | %  | 13.4    | 16.5            | 42.9            | -       | 9.6  |
| 프로판     | %  | 9.9     | 25.1            | 25.7            | -       | 16.0 |
| 도시가스    | %  | 11.8    | 6.7             | 8.5             | 21      | 4.9  |
| 지역난방    | %  | 99.9    | 43.9            | 58.7            | -       | 33.2 |
| 연탄      | %  | 64.6    | -               | -               | -       | 64.7 |
| 기타      | %  | 99.4    | 100.2           | 99.8            | -       | 73.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.8     | 1.7             | 2.4             | 8.1     | 1.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 39.9    | 48.8            | 39.1            | -       | 26.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 5.4     | 5.1             | 7.5             | 8.1     | 3.4  |
| 등유_열량   | %  | 13.4    | 16.5            | 42.9            | -       | 9.6  |
| 프로판_열량  | %  | 9.9     | 25.1            | 25.7            | -       | 16.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 11.3    | 14.7            | 29.5            | -       | 8.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 11.8    | 6.7             | 8.5             | 21      | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 99.9    | 43.9            | 58.7            | -       | 33.2 |
| 연탄_열량   | %  | 64.6    | -               | -               | -       | 64.7 |
| 기타_열량   | %  | 99.4    | 100.2           | 99.8            | -       | 73.9 |
| 합계_열량   | %  | 4.2     | 3.8             | 4.5             | 16.2    | 2.6  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만  | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,322.6  | 3,653.5         | 3,556.4         | 3,380.9  | 3,515.0  |
| 심야전력    | kWh             | 442.7    | 0.0             | 340.2           | 110.8    | 216.1    |
| 전력소계    | kWh             | 3,765.3  | 3,653.5         | 3,896.6         | 3,491.7  | 3,731.1  |
| 등유      | ℓ               | 150.1    | 202.1           | 253.6           | 391.4    | 223.5    |
| 프로판     | kg              | 1,069.6  | 710.7           | 831.4           | 1,253.1  | 891.6    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 68.9     | 61.1            | 46.6            | 91.2     | 62.3     |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 0.0      | 5.0             | 91.2            | 0.0      | 27.0     |
| 기타      | Mcal            | 456.4    | 667.8           | 149.7           | 0.0      | 401.0    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,857.5  | 3,142.0         | 3,058.5         | 2,907.5  | 3,022.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 380.7    | 0.0             | 292.6           | 95.3     | 185.9    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,238.2  | 3,142.0         | 3,351.1         | 3,002.8  | 3,208.8  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,316.5  | 1,772.8         | 2,224.4         | 3,432.5  | 1,960.4  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 12,878.0 | 8,556.6         | 10,010.0        | 15,088.0 | 10,735.0 |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 14,195.0 | 10,329.0        | 12,235.0        | 18,520.0 | 12,695.0 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 709.2    | 629.2           | 479.0           | 938.1    | 640.8    |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0             | 0.0             | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0      | 23.8            | 431.6           | 0.0      | 127.6    |
| 기타_열량   | Mcal            | 456.4    | 667.8           | 149.7           | 0.0      | 401.0    |
| 합계_열량   | Mcal            | 18,599.0 | 14,792.0        | 16,646.0        | 22,461.0 | 17,073.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 6.9     | 4.3             | 4.5             | 7.4     | 2.7  |
| 심야전력    | %  | 67.8    | -               | 59.6            | 96      | 43.9 |
| 전력소계    | %  | 9.8     | 4.3             | 6.8             | 6.9     | 3.6  |
| 등유      | %  | 30.7    | 19.5            | 25.9            | 29.8    | 12.5 |
| 프로판     | %  | 35.7    | 19.5            | 19.3            | 29.5    | 12.7 |
| 도시가스    | %  | 40.2    | 33.2            | 47              | 45      | 18.3 |
| 지역난방    | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄      | %  | -       | 101.5           | 97.2            | -       | 93.0 |
| 기타      | %  | 70.9    | 59.1            | 100.3           | -       | 43.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.9     | 4.3             | 4.5             | 7.4     | 2.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 67.8    | -               | 59.6            | 96      | 43.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 9.8     | 4.3             | 6.8             | 6.9     | 3.6  |
| 등유_열량   | %  | 30.7    | 19.5            | 25.9            | 29.8    | 12.5 |
| 프로판_열량  | %  | 35.7    | 19.5            | 19.3            | 29.5    | 12.7 |
| 석유소계_열량 | %  | 32.1    | 15.9            | 14.8            | 21.1    | 10.7 |
| 도시가스_열량 | %  | 40.2    | 33.2            | 47              | 45      | 18.3 |
| 지역난방_열량 | %  | -       | -               | -               | -       | -    |
| 연탄_열량   | %  | -       | 101.5           | 97.2            | -       | 93.0 |
| 기타_열량   | %  | 70.9    | 59.1            | 100.3           | -       | 43.2 |
| 합계_열량   | %  | 24.5    | 11.3            | 10.2            | 17.3    | 7.9  |

## 마. 가구원수별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명       | 3명       | 4명 이상    | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,630.0 | 3,124.7  | 3,318.4  | 3,469.1  | 3,097.9  |
| 심야전력    | kWh             | 359.5   | 441.0    | 180.9    | 137.7    | 294.4    |
| 전력소계    | kWh             | 2,989.5 | 3,565.7  | 3,499.3  | 3,606.8  | 3,392.3  |
| 등유      | ℓ               | 139.6   | 98.2     | 40.8     | 33.3     | 83.7     |
| 프로판     | kg              | 41.0    | 39.8     | 27.0     | 34.7     | 36.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 386.1   | 544.0    | 696.5    | 767.9    | 580.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 256.4   | 687.7    | 1,266.5  | 1,371.5  | 836.6    |
| 연탄      | kg              | 98.0    | 52.9     | 11.8     | 10.4     | 47.9     |
| 기타      | Mcal            | 37.7    | 137.9    | 57.1     | 56.3     | 73.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,261.8 | 2,687.2  | 2,853.8  | 2,983.4  | 2,664.2  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 309.1   | 379.2    | 155.6    | 118.4    | 253.2    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,570.9 | 3,066.5  | 3,009.4  | 3,101.8  | 2,917.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,224.2 | 861.6    | 357.6    | 292.4    | 734.1    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 493.2   | 479.3    | 325.3    | 417.4    | 437.1    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,717.5 | 1,340.9  | 682.9    | 709.8    | 1,171.1  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,972.7 | 5,597.9  | 7,167.0  | 7,902.1  | 5,969.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 256.4   | 687.7    | 1,266.5  | 1,371.5  | 836.6    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 463.7   | 250.3    | 55.7     | 49.3     | 226.7    |
| 기타_열량   | Mcal            | 37.7    | 137.9    | 57.1     | 56.3     | 73.3     |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,019.0 | 11,081.0 | 12,239.0 | 13,191.0 | 11,194.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 1.1  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.4  |
| 심야전력    | %  | 16.9 | 12.7 | 23.2 | 21.3 | 8.7  |
| 전력소계    | %  | 2.2  | 1.7  | 1.4  | 1    | 0.8  |
| 등유      | %  | 6.4  | 5.8  | 12.7 | 12.3 | 3.7  |
| 프로판     | %  | 18.9 | 12.6 | 17.9 | 18.6 | 8.4  |
| 도시가스    | %  | 3    | 1.9  | 1.9  | 1.6  | 1.0  |
| 지역난방    | %  | 13.9 | 7.8  | 6.6  | 5.4  | 3.3  |
| 연탄      | %  | 21.6 | 20.5 | 44.1 | 58.2 | 14.7 |
| 기타      | %  | 42.1 | 21.3 | 35.4 | 32.1 | 14.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 1.1  | 0.6  | 0.6  | 0.6  | 0.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 16.9 | 12.7 | 23.2 | 21.3 | 8.7  |
| 전력소계_열량 | %  | 2.2  | 1.7  | 1.4  | 1    | 0.8  |
| 등유_열량   | %  | 6.4  | 5.8  | 12.7 | 12.3 | 3.7  |
| 프로판_열량  | %  | 18.9 | 12.6 | 17.9 | 18.6 | 8.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 7.3  | 5.9  | 11.2 | 12.3 | 3.9  |
| 도시가스_열량 | %  | 3    | 1.9  | 1.9  | 1.6  | 1.0  |
| 지역난방_열량 | %  | 13.9 | 7.8  | 6.6  | 5.4  | 3.3  |
| 연탄_열량   | %  | 21.6 | 20.5 | 44.1 | 58.2 | 14.7 |
| 기타_열량   | %  | 42.1 | 21.3 | 35.4 | 32.1 | 14.9 |
| 합계_열량   | %  | 1.8  | 1    | 1.1  | 1    | 0.6  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,455.5 | 3,204.2  | 3,366.3  | 3,447.8  | 3,202.2  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 221.8    | 44.7     | 28.5     | 69.0     |
| 전력소계    | kWh             | 2,455.5 | 3,426.0  | 3,411.1  | 3,476.3  | 3,271.2  |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 1.3      | 0.0      | 0.3      | 0.4      |
| 프로판     | kg              | 4.6     | 0.6      | 0.3      | 1.8      | 1.6      |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 544.8   | 805.6    | 846.9    | 955.5    | 823.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 64.1    | 406.8    | 983.5    | 1,027.2  | 716.5    |
| 연탄      | kg              | 314.2   | 38.4     | 0.0      | 14.6     | 67.8     |
| 기타      | Mcal            | 79.0    | 51.3     | 0.0      | 11.4     | 28.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,111.7 | 2,755.6  | 2,895.0  | 2,965.1  | 2,753.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 190.8    | 38.5     | 24.5     | 59.3     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,111.7 | 2,946.4  | 2,933.5  | 2,989.6  | 2,813.2  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 11.1     | 0.0      | 2.9      | 3.4      |
| 프로판_열량  | Mcal            | 54.8    | 7.1      | 4.2      | 21.8     | 19.8     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 54.8    | 18.2     | 4.2      | 24.7     | 23.1     |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 5,606.2 | 8,290.1  | 8,714.3  | 9,832.5  | 8,476.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 64.1    | 406.8    | 983.5    | 1,027.2  | 716.5    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 1,486.4 | 181.7    | 0.0      | 68.8     | 320.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 79.0    | 51.3     | 0.0      | 11.4     | 28.6     |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,402.2 | 11,894.0 | 12,636.0 | 13,954.0 | 12,378.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.3  | 1.9  | 1.4  | 1.3  | 1.0  |
| 심야전력    | %  | -    | 45.3 | 67.9 | 56.7 | 34.5 |
| 전력소계    | %  | 3.3  | 3.5  | 1.7  | 1.3  | 1.2  |
| 등유      | %  | -    | 99.6 | -    | 99.9 | 76.1 |
| 프로판     | %  | 59.8 | 99.6 | 99.9 | 57.3 | 37.8 |
| 도시가스    | %  | 6.2  | 3.3  | 2.8  | 2.3  | 1.7  |
| 지역난방    | %  | 53   | 22.9 | 16.1 | 12.7 | 8.9  |
| 연탄      | %  | 42.5 | 99.6 | -    | 99.9 | 38.2 |
| 기타      | %  | 99.5 | 99.8 | -    | 100  | 62.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.3  | 1.9  | 1.4  | 1.3  | 1.0  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 45.3 | 67.9 | 56.7 | 34.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.3  | 3.5  | 1.7  | 1.3  | 1.2  |
| 등유_열량   | %  | -    | 99.6 | -    | 99.9 | 76.1 |
| 프로판_열량  | %  | 59.8 | 99.6 | 99.9 | 57.3 | 37.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 59.8 | 71.7 | 99.9 | 51.9 | 34.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 6.2  | 3.3  | 2.8  | 2.3  | 1.7  |
| 지역난방_열량 | %  | 53   | 22.9 | 16.1 | 12.7 | 8.9  |
| 연탄_열량   | %  | 42.5 | 99.6 | -    | 99.9 | 38.2 |
| 기타_열량   | %  | 99.5 | 99.8 | -    | 100  | 62.7 |
| 합계_열량   | %  | 5.8  | 2.6  | 1.9  | 1.6  | 1.3  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명      | 3명       | 4명 이상    | 합계       |
|---------|-----------------|---------|---------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,255.6 | 3,335.3 | 3,374.3  | 3,711.8  | 3,416.6  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 186.9   | 0.0      | 186.4    | 105.1    |
| 전력소계    | kWh             | 3,255.6 | 3,522.1 | 3,374.3  | 3,898.3  | 3,521.8  |
| 등유      | ℓ               | 169.8   | 61.9    | 65.9     | 39.8     | 85.2     |
| 프로판     | kg              | 19.3    | 14.1    | 10.1     | 7.2      | 13.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 425.2   | 558.2   | 578.9    | 747.1    | 574.9    |
| 지역난방    | Mcal            | 217.8   | 302.3   | 891.0    | 673.6    | 477.7    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,799.8 | 2,868.3 | 2,901.9  | 3,192.2  | 2,938.3  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 160.7   | 0.0      | 160.3    | 90.4     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,799.8 | 3,029.0 | 2,901.9  | 3,352.5  | 3,028.7  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,489.5 | 543.0   | 578.1    | 349.0    | 747.2    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 232.8   | 169.6   | 122.0    | 86.2     | 156.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,722.3 | 712.6   | 700.1    | 435.1    | 903.8    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 4,375.8 | 5,743.6 | 5,957.0  | 7,688.1  | 5,916.2  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 217.8   | 302.3   | 891.0    | 673.6    | 477.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,115.7 | 9,787.5 | 10,450.0 | 12,149.0 | 10,326.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.7  | 1.6  | 1.9  | 1.3  | 1.2  |
| 심야전력    | %  | -    | 79.8 | -    | 65.3 | 53.2 |
| 전력소계    | %  | 3.7  | 4.3  | 1.9  | 3.5  | 2.0  |
| 등유      | %  | 34.2 | 27.2 | 48.4 | 55   | 20.9 |
| 프로판     | %  | 25.4 | 23.6 | 35.8 | 31   | 13.6 |
| 도시가스    | %  | 10.8 | 5.2  | 6.9  | 4.9  | 3.4  |
| 지역난방    | %  | 47.8 | 36.8 | 30.4 | 25.7 | 16.2 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 3.7  | 1.6  | 1.9  | 1.3  | 1.2  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 79.8 | -    | 65.3 | 53.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.7  | 4.3  | 1.9  | 3.5  | 2.0  |
| 등유_열량   | %  | 34.2 | 27.2 | 48.4 | 55   | 20.9 |
| 프로판_열량  | %  | 25.4 | 23.6 | 35.8 | 31   | 13.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 31.6 | 24   | 44.8 | 47   | 18.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 10.8 | 5.2  | 6.9  | 4.9  | 3.4  |
| 지역난방_열량 | %  | 47.8 | 36.8 | 30.4 | 25.7 | 16.2 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 6.2  | 3    | 3.5  | 3    | 2.1  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,756.3 | 3,230.4  | 3,419.9  | 3,499.9  | 3,199.0  |
| 심야전력    | kWh             | 315.8   | 233.0    | 33.5     | 327.3    | 235.1    |
| 전력소계    | kWh             | 3,072.2 | 3,463.4  | 3,453.4  | 3,827.2  | 3,434.1  |
| 등유      | ℓ               | 103.8   | 105.3    | 127.5    | 77.7     | 103.4    |
| 프로판     | kg              | 16.0    | 21.4     | 14.1     | 16.3     | 17.2     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 370.3   | 506.8    | 631.7    | 651.3    | 527.5    |
| 지역난방    | Mcal            | 390.2   | 946.1    | 1,126.1  | 1,041.0  | 850.9    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 107.0    | 0.0      | 0.0      | 30.8     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 61.8     | 0.0      | 0.0      | 17.8     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,370.5 | 2,778.1  | 2,941.1  | 3,009.9  | 2,751.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 271.6   | 200.4    | 28.8     | 281.5    | 202.2    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,642.1 | 2,978.5  | 2,970.0  | 3,291.4  | 2,953.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 910.2   | 923.1    | 1,117.9  | 681.7    | 906.6    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 193.1   | 257.6    | 170.2    | 196.1    | 207.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,103.3 | 1,180.7  | 1,288.1  | 877.8    | 1,114.1  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,810.5 | 5,215.3  | 6,500.1  | 6,701.4  | 5,428.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 390.2   | 946.1    | 1,126.1  | 1,041.0  | 850.9    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 506.2    | 0.0      | 0.0      | 145.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 61.8     | 0.0      | 0.0      | 17.8     |
| 합계_열량   | Mcal            | 7,946.1 | 10,889.0 | 11,884.0 | 11,912.0 | 10,510.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계    |
|---------|----|------|------|------|------|-------|
| 일반전력    | %  | 4.4  | 2.5  | 2.5  | 2.2  | 1.6   |
| 심야전력    | %  | 52.3 | 71.7 | 99.5 | 52.2 | 32.7  |
| 전력소계    | %  | 6.1  | 5.2  | 2.6  | 4.7  | 2.6   |
| 등유      | %  | 32.6 | 26.6 | 36.9 | 42.5 | 15.9  |
| 프로판     | %  | 35.0 | 20.9 | 32.7 | 32.7 | 13.7  |
| 도시가스    | %  | 12.6 | 7.8  | 8.4  | 7.6  | 4.5   |
| 지역난방    | %  | 44.1 | 29.1 | 29.2 | 26.9 | 15.2  |
| 연탄      | %  | -    | 57.2 | -    | -    | 57.8  |
| 기타      | %  | -    | 99.9 | -    | -    | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.4  | 2.5  | 2.5  | 2.2  | 1.6   |
| 심야전력_열량 | %  | 52.3 | 71.7 | 99.5 | 52.2 | 32.7  |
| 전력소계_열량 | %  | 6.1  | 5.2  | 2.6  | 4.7  | 2.6   |
| 등유_열량   | %  | 32.6 | 26.6 | 36.9 | 42.5 | 15.9  |
| 프로판_열량  | %  | 35.0 | 20.9 | 32.7 | 32.7 | 13.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 32.4 | 23.9 | 34.4 | 37.6 | 14.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 12.6 | 7.8  | 8.4  | 7.6  | 4.5   |
| 지역난방_열량 | %  | 44.1 | 29.1 | 29.2 | 26.9 | 15.2  |
| 연탄_열량   | %  | -    | 57.2 | -    | -    | 57.8  |
| 기타_열량   | %  | -    | 99.9 | -    | -    | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 6.3  | 4.4  | 4.5  | 4.0  | 2.6   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,067.8 | 3,324.1  | 3,359.4  | 3,621.1  | 3,327.1  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 131.3    | 327.8    | 16.8     | 128.4    |
| 전력소계    | kWh             | 3,067.8 | 3,455.4  | 3,687.2  | 3,637.9  | 3,455.5  |
| 등유      | ℓ               | 140.5   | 0.0      | 12.3     | 4.9      | 40.9     |
| 프로판     | kg              | 14.2    | 14.6     | 3.6      | 2.9      | 9.1      |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 418.0   | 606.4    | 734.5    | 637.4    | 599.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 677.4   | 1,027.5  | 709.4    | 1,528.4  | 949.7    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 101.1    | 49.9     | 0.0      | 40.4     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 46.5     | 111.6    | 35.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,638.3 | 2,858.7  | 2,889.1  | 3,114.2  | 2,861.3  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 112.9    | 281.9    | 14.5     | 110.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,638.3 | 2,971.6  | 3,171.0  | 3,128.7  | 2,971.8  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,232.6 | 0.0      | 108.0    | 42.8     | 358.3    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 170.4   | 176.2    | 43.4     | 35.3     | 109.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,403.0 | 176.2    | 151.4    | 78.1     | 468.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 4,301.2 | 6,240.1  | 7,558.4  | 6,559.4  | 6,165.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 677.4   | 1,027.5  | 709.4    | 1,528.4  | 949.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 478.2    | 236.1    | 0.0      | 191.0    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 46.5     | 111.6    | 35.3     |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,019.9 | 10,894.0 | 11,873.0 | 11,406.0 | 10,781.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명    | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|-------|------|------|
| 일반전력    | %  | 4.5  | 2.6  | 2.3   | 2.8  | 1.6  |
| 심야전력    | %  | -    | 73.0 | 99.0  | 99.8 | 72.8 |
| 전력소계    | %  | 4.5  | 4.5  | 9.7   | 2.8  | 3.3  |
| 등유      | %  | 35.4 | -    | 99.2  | 99.2 | 34.8 |
| 프로판     | %  | 37.6 | 71.1 | 56.4  | 68.9 | 33.6 |
| 도시가스    | %  | 12.8 | 6.6  | 5.9   | 6.7  | 3.9  |
| 지역난방    | %  | 28.5 | 20.8 | 23.8  | 17.7 | 10.3 |
| 연탄      | %  | -    | 69.3 | 99.3  | -    | 56.7 |
| 기타      | %  | -    | -    | 100.0 | 99.2 | 72.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.5  | 2.6  | 2.3   | 2.8  | 1.6  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 73.0 | 99.0  | 99.8 | 72.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.5  | 4.5  | 9.7   | 2.8  | 3.3  |
| 등유_열량   | %  | 35.4 | -    | 99.2  | 99.2 | 34.8 |
| 프로판_열량  | %  | 37.6 | 71.1 | 56.4  | 68.9 | 33.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 35.5 | 71.1 | 71.6  | 79.3 | 30.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 12.8 | 6.6  | 5.9   | 6.7  | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 28.5 | 20.8 | 23.8  | 17.7 | 10.3 |
| 연탄_열량   | %  | -    | 69.3 | 99.3  | -    | 56.7 |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | 100.0 | 99.2 | 72.9 |
| 합계_열량   | %  | 5.2  | 3.9  | 3.9   | 3.4  | 2.1  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명      | 3명       | 4명이상     | 합계      |
|---------|-----------------|---------|---------|----------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,210.0 | 2,826.8 | 3,123.4  | 3,308.0  | 2,697.9 |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 210.8   | 435.8    | 0.0      | 143.5   |
| 전력소계    | kWh             | 2,210.0 | 3,037.6 | 3,559.2  | 3,308.0  | 2,841.4 |
| 등유      | ℓ               | 110.9   | 27.5    | 6.6      | 39.8     | 57.4    |
| 프로판     | kg              | 20.9    | 18.1    | 4.6      | 6.2      | 15.4    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 382.8   | 628.0   | 799.5    | 819.9    | 586.1   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 189.9   | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 73.1    |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,900.6 | 2,431.1 | 2,686.1  | 2,844.9  | 2,320.2 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 181.3   | 374.8    | 0.0      | 123.4   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 1,900.6 | 2,612.4 | 3,060.9  | 2,844.9  | 2,443.6 |
| 등유_열량   | Mcal            | 972.6   | 240.8   | 58.1     | 349.5    | 503.8   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 251.9   | 218.2   | 55.3     | 74.3     | 185.9   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,224.5 | 459.0   | 113.4    | 423.7    | 689.7   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,939.5 | 6,462.5 | 8,227.4  | 8,437.0  | 6,031.2 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 898.4   | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 345.7   |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 7,963.0 | 9,533.8 | 11,402.0 | 11,706.0 | 9,510.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 5.1  | 3.5  | 3.3  | 3.6  | 2.5  |
| 심야전력    | %  | -    | 71.2 | 70.6 | -    | 51.1 |
| 전력소계    | %  | 5.1  | 6.3  | 9.8  | 3.6  | 3.8  |
| 등유      | %  | 28.6 | 43.4 | 99.2 | 59.3 | 22.1 |
| 프로판     | %  | 28.0 | 48.1 | 57.5 | 72.5 | 23.2 |
| 도시가스    | %  | 12.1 | 6.5  | 7.2  | 9.1  | 4.9  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | 99.7 | -    | -    | -    | 99.7 |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 5.1  | 3.5  | 3.3  | 3.6  | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 71.2 | 70.6 | -    | 51.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 5.1  | 6.3  | 9.8  | 3.6  | 3.8  |
| 등유_열량   | %  | 28.6 | 43.4 | 99.2 | 59.3 | 22.1 |
| 프로판_열량  | %  | 28.0 | 48.1 | 57.5 | 72.5 | 23.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 27.4 | 34.3 | 68.7 | 60.7 | 19.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 12.1 | 6.5  | 7.2  | 9.1  | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 99.7 | -    | -    | -    | 99.7 |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 12.0 | 4.2  | 5.9  | 6.2  | 4.6  |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,829.7 | 3,286.9  | 3,412.7  | 3,498.5  | 3,270.5  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 267.3    | 13.0     | 0.0      | 79.8     |
| 전력소계    | kWh             | 2,829.7 | 3,554.2  | 3,425.8  | 3,498.5  | 3,350.3  |
| 등유      | ℓ               | 59.9    | 27.1     | 69.4     | 25.5     | 43.4     |
| 프로판     | kg              | 4.8     | 10.2     | 18.6     | 7.5      | 10.1     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 653.9   | 635.6    | 936.9    | 943.2    | 789.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 96.6    | 89.6     | 158.9    | 549.6    | 229.7    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 147.9    | 39.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,433.5 | 2,826.7  | 2,935.0  | 3,008.7  | 2,812.7  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 229.9    | 11.2     | 0.0      | 68.6     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,433.5 | 3,056.6  | 2,946.1  | 3,008.7  | 2,881.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 525.0   | 237.9    | 608.7    | 223.5    | 380.5    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 57.7    | 123.0    | 223.7    | 89.7     | 122.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 582.6   | 360.8    | 832.5    | 313.3    | 502.6    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 6,728.5 | 6,540.6  | 9,640.5  | 9,705.1  | 8,122.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 96.6    | 89.6     | 158.9    | 549.6    | 229.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 147.9    | 39.6     |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,841.3 | 10,048.0 | 13,578.0 | 13,725.0 | 11,775.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명    | 4명이상 | 합계    |
|---------|----|------|------|-------|------|-------|
| 일반전력    | %  | 5    | 3.1  | 3.3   | 2.5  | 1.8   |
| 심야전력    | %  | -    | 43.3 | 100.1 | -    | 44.1  |
| 전력소계    | %  | 5    | 4.2  | 3.3   | 2.5  | 2.0   |
| 등유      | %  | 96.3 | 66.8 | 57.9  | 69.8 | 39.3  |
| 프로판     | %  | 96.3 | 40.9 | 56.1  | 57.4 | 29.7  |
| 도시가스    | %  | 10   | 9.9  | 8.4   | 6.5  | 4.6   |
| 지역난방    | %  | 97.8 | 99.5 | 99.1  | 45.6 | 36.2  |
| 연탄      | %  | -    | -    | -     | -    | -     |
| 기타      | %  | -    | -    | -     | 99.1 | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 5    | 3.1  | 3.3   | 2.5  | 1.8   |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 43.3 | 100.1 | -    | 44.1  |
| 전력소계_열량 | %  | 5    | 4.2  | 3.3   | 2.5  | 2.0   |
| 등유_열량   | %  | 96.3 | 66.8 | 57.9  | 69.8 | 39.3  |
| 프로판_열량  | %  | 96.3 | 40.9 | 56.1  | 57.4 | 29.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 96.3 | 52   | 56.3  | 64.9 | 35.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 10   | 9.9  | 8.4   | 6.5  | 4.6   |
| 지역난방_열량 | %  | 97.8 | 99.5 | 99.1  | 45.6 | 36.2  |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -     | -    | -     |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -     | 99.1 | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 5.6  | 5.7  | 5.3   | 4.4  | 2.9   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명      | 3명       | 4명이상     | 합계      |
|---------|-----------------|---------|---------|----------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,200.8 | 3,363.4 | 3,372.0  | 3,461.7  | 3,062.5 |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 154.7   | 47.5     | 0.0      | 49.2    |
| 전력소계    | kWh             | 2,200.8 | 3,518.1 | 3,419.5  | 3,461.7  | 3,111.7 |
| 등유      | ℓ               | 91.6    | 0.0     | 32.5     | 24.4     | 39.2    |
| 프로판     | kg              | 9.3     | 0.5     | 1.6      | 0.6      | 3.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 389.1   | 639.1   | 730.4    | 847.8    | 639.9   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,892.6 | 2,892.5 | 2,899.9  | 2,977.0  | 2,633.8 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 133.0   | 40.9     | 0.0      | 42.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 1,892.6 | 3,025.6 | 2,940.8  | 2,977.0  | 2,676.1 |
| 등유_열량   | Mcal            | 802.9   | 0.0     | 284.7    | 213.7    | 344.0   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 112.5   | 5.8     | 19.2     | 7.4      | 39.3    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 915.4   | 5.8     | 303.9    | 221.1    | 383.3   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 4,003.4 | 6,576.6 | 7,516.2  | 8,724.3  | 6,584.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 6,811.4 | 9,607.9 | 10,761.0 | 11,922.0 | 9,644.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 7.1  | 2.7  | 2.7  | 3.5  | 2.6  |
| 심야전력    | %  | -    | 98.7 | 98.5 | -    | 79.6 |
| 전력소계    | %  | 7.1  | 5.4  | 3.1  | 3.5  | 2.9  |
| 등유      | %  | 53.6 | -    | 99.0 | 99.2 | 43.0 |
| 프로판     | %  | 48.2 | 99.8 | 70.3 | 99.2 | 41.2 |
| 도시가스    | %  | 13.5 | 5.5  | 6.6  | 4.8  | 4.3  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 7.1  | 2.7  | 2.7  | 3.5  | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 98.7 | 98.5 | -    | 79.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.1  | 5.4  | 3.1  | 3.5  | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 53.6 | -    | 99.0 | 99.2 | 43.0 |
| 프로판_열량  | %  | 48.2 | 99.8 | 70.3 | 99.2 | 41.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 51.3 | 99.8 | 95.0 | 99.2 | 41.4 |
| 도시가스_열량 | %  | 13.5 | 5.5  | 6.6  | 4.8  | 4.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 8.5  | 3.8  | 4.4  | 3.7  | 3.1  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,320.7 | 3,155.6  | 3,411.5  | 3,122.5  | 2,894.2  |
| 심야전력    | kWh             | 2,266.0 | 736.9    | 471.8    | 0.0      | 1,173.7  |
| 전력소계    | kWh             | 4,586.7 | 3,892.5  | 3,883.3  | 3,122.5  | 4,068.0  |
| 등유      | ℓ               | 89.0    | 51.2     | 107.7    | 0.0      | 71.2     |
| 프로판     | kg              | 22.8    | 18.8     | 21.1     | 0.0      | 18.8     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 408.4   | 411.9    | 409.4    | 403.9    | 409.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 412.2   | 2,034.4  | 4,797.0  | 7,784.2  | 2,582.0  |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 357.8    | 0.0      | 0.0      | 116.6    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,995.8 | 2,713.8  | 2,933.9  | 2,685.4  | 2,489.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 1,948.8 | 633.7    | 405.8    | 0.0      | 1,009.4  |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,944.5 | 3,347.5  | 3,339.6  | 2,685.4  | 3,498.5  |
| 등유_열량   | Mcal            | 780.2   | 448.8    | 944.1    | 0.0      | 624.2    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 274.2   | 226.8    | 254.3    | 0.0      | 226.4    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,054.4 | 675.6    | 1,198.5  | 0.0      | 850.7    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 4,202.0 | 4,238.0  | 4,213.2  | 4,156.5  | 4,211.3  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 412.2   | 2,034.4  | 4,797.0  | 7,784.2  | 2,582.0  |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 357.8    | 0.0      | 0.0      | 116.6    |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,613.1 | 10,653.0 | 13,548.0 | 14,626.0 | 11,259.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 6.7  | 5.2  | 5.7  | 5.3  | 3.3  |
| 심야전력    | %  | 29.7 | 36.1 | 63.1 | -    | 19.1 |
| 전력소계    | %  | 14.3 | 7.1  | 8.4  | 5.3  | 6.0  |
| 등유      | %  | 44   | 56.4 | 94.8 | -    | 37.4 |
| 프로판     | %  | 27.6 | 23   | 58.7 | -    | 16.4 |
| 도시가스    | %  | 21.1 | 17.8 | 27.9 | 27.4 | 11.2 |
| 지역난방    | %  | 94.9 | 27.7 | 28.2 | 20.3 | 17.9 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | 57.7 | -    | -    | 57.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.7  | 5.2  | 5.7  | 5.3  | 3.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 29.7 | 36.1 | 63.1 | -    | 19.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 14.3 | 7.1  | 8.4  | 5.3  | 6.0  |
| 등유_열량   | %  | 44   | 56.4 | 94.8 | -    | 37.4 |
| 프로판_열량  | %  | 27.6 | 23   | 58.7 | -    | 16.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 36.2 | 40.6 | 86.3 | -    | 30.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 21.1 | 17.8 | 27.9 | 27.4 | 11.2 |
| 지역난방_열량 | %  | 94.9 | 27.7 | 28.2 | 20.3 | 17.9 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | 57.7 | -    | -    | 57.7 |
| 합계_열량   | %  | 6.5  | 4.6  | 5.1  | 6.8  | 3.4  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,404.6 | 3,022.6  | 3,269.2  | 3,429.8  | 3,064.6  |
| 심야전력    | kWh             | 368.4   | 485.1    | 269.4    | 162.3    | 322.5    |
| 전력소계    | kWh             | 2,773.0 | 3,507.7  | 3,538.6  | 3,592.1  | 3,387.1  |
| 등유      | ℓ               | 30.3    | 47.8     | 24.1     | 12.0     | 28.9     |
| 프로판     | kg              | 8.0     | 11.8     | 15.2     | 4.0      | 10.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 503.5   | 560.2    | 640.7    | 652.0    | 593.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 980.9   | 1,834.3  | 2,611.2  | 3,028.4  | 2,167.7  |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 6.1      | 0.0      | 0.0      | 1.7      |
| 기타      | Mcal            | 34.9    | 161.6    | 115.6    | 110.2    | 110.5    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,068.0 | 2,599.4  | 2,811.5  | 2,949.7  | 2,635.6  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 316.8   | 417.2    | 231.7    | 139.6    | 277.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,384.8 | 3,016.6  | 3,043.2  | 3,089.2  | 2,912.9  |
| 등유_열량   | Mcal            | 265.8   | 419.3    | 211.1    | 105.1    | 253.4    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 96.9    | 141.6    | 183.0    | 48.0     | 120.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 362.6   | 560.9    | 394.1    | 153.1    | 374.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 5,181.5 | 5,764.5  | 6,593.0  | 6,709.2  | 6,105.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 980.9   | 1,834.3  | 2,611.2  | 3,028.4  | 2,167.7  |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 28.7     | 0.0      | 0.0      | 7.9      |
| 기타_열량   | Mcal            | 34.9    | 161.6    | 115.6    | 110.2    | 110.5    |
| 합계_열량   | Mcal            | 8,944.7 | 11,367.0 | 12,757.0 | 13,090.0 | 11,678.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계    |
|---------|----|------|------|------|------|-------|
| 일반전력    | %  | 2.9  | 1.4  | 1    | 1.2  | 0.8   |
| 심야전력    | %  | 39.8 | 30.7 | 34.1 | 49.5 | 18.3  |
| 전력소계    | %  | 6.1  | 4.5  | 2.8  | 2.6  | 1.9   |
| 등유      | %  | 51.9 | 24   | 35   | 57.1 | 18.1  |
| 프로판     | %  | 26   | 19.3 | 47.4 | 33   | 21.0  |
| 도시가스    | %  | 7.5  | 4.4  | 4.2  | 4.1  | 2.4   |
| 지역난방    | %  | 17.6 | 9.8  | 7.9  | 6.6  | 4.1   |
| 연탄      | %  | -    | 100  | -    | -    | 100.0 |
| 기타      | %  | 100  | 44.1 | 51   | 51.6 | 26.9  |
| 일반전력_열량 | %  | 2.9  | 1.4  | 1    | 1.2  | 0.8   |
| 심야전력_열량 | %  | 39.8 | 30.7 | 34.1 | 49.5 | 18.3  |
| 전력소계_열량 | %  | 6.1  | 4.5  | 2.8  | 2.6  | 1.9   |
| 등유_열량   | %  | 51.9 | 24   | 35   | 57.1 | 18.1  |
| 프로판_열량  | %  | 26   | 19.3 | 47.4 | 33   | 21.0  |
| 석유소계_열량 | %  | 42.4 | 19.6 | 30.3 | 42.7 | 14.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 7.5  | 4.4  | 4.2  | 4.1  | 2.4   |
| 지역난방_열량 | %  | 17.6 | 9.8  | 7.9  | 6.6  | 4.1   |
| 연탄_열량   | %  | -    | 100  | -    | -    | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | 100  | 44.1 | 51   | 51.6 | 26.9  |
| 합계_열량   | %  | 4.1  | 2.1  | 1.9  | 1.7  | 1.2   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,012.1 | 2,753.4  | 3,123.0  | 3,101.4  | 2,484.8  |
| 심야전력    | kWh             | 448.5   | 1,202.5  | 0.0      | 449.2    | 635.7    |
| 전력소계    | kWh             | 2,460.6 | 3,955.9  | 3,123.0  | 3,550.6  | 3,120.5  |
| 등유      | ℓ               | 210.9   | 178.5    | 289.1    | 129.3    | 202.2    |
| 프로판     | kg              | 32.7    | 96.2     | 36.7     | 22.6     | 52.5     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 338.3   | 418.3    | 642.4    | 839.3    | 447.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 391.0   | 300.3    | 85.1     | 0.0      | 288.4    |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 105.0    | 0.0      | 246.2    | 56.9     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,730.4 | 2,367.9  | 2,685.8  | 2,667.2  | 2,137.0  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 385.7   | 1,034.2  | 0.0      | 386.3    | 546.7    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,116.1 | 3,402.1  | 2,685.8  | 3,053.6  | 2,683.6  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,849.7 | 1,565.5  | 2,535.6  | 1,134.0  | 1,773.1  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 394.3   | 1,158.7  | 442.1    | 272.6    | 632.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,244.0 | 2,724.2  | 2,977.7  | 1,406.6  | 2,405.6  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,481.4 | 4,304.4  | 6,610.7  | 8,636.0  | 4,607.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 1,849.4 | 1,420.6  | 402.5    | 0.0      | 1,364.2  |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 105.0    | 0.0      | 246.2    | 56.9     |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,690.9 | 11,956.0 | 12,677.0 | 13,342.0 | 11,117.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 6.5  | 4.8  | 7.1  | 9    | 3.5  |
| 심야전력    | %  | 43.6 | 37.4 | -    | 77   | 27.8 |
| 전력소계    | %  | 10.6 | 12.2 | 7.1  | 11.1 | 6.8  |
| 등유      | %  | 27.1 | 23.1 | 30   | 49.2 | 15.1 |
| 프로판     | %  | 12.9 | 43.8 | 25.8 | 33.8 | 26.2 |
| 도시가스    | %  | 13   | 10.5 | 15.3 | 17.2 | 5.9  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | 37.1 | 40.3 | 98.8 | -    | 26.9 |
| 기타      | %  | -    | 73.8 | -    | 99   | 59.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.5  | 4.8  | 7.1  | 9    | 3.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 43.6 | 37.4 | -    | 77   | 27.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 10.6 | 12.2 | 7.1  | 11.1 | 6.8  |
| 등유_열량   | %  | 27.1 | 23.1 | 30   | 49.2 | 15.1 |
| 프로판_열량  | %  | 12.9 | 43.8 | 25.8 | 33.8 | 26.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 23.1 | 21.9 | 27.8 | 44   | 12.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 13   | 10.5 | 15.3 | 17.2 | 5.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 37.1 | 40.3 | 98.8 | -    | 26.9 |
| 기타_열량   | %  | -    | 73.8 | -    | 99   | 59.7 |
| 합계_열량   | %  | 8    | 5.9  | 7.1  | 12.2 | 4.3  |

## 12) 총복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명       | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,553.3  | 2,987.3  | 3,136.2  | 3,499.6  | 2,854.8  |
| 심야전력    | kWh             | 1,246.1  | 1,656.2  | 645.1    | 708.1    | 1,227.8  |
| 전력소계    | kWh             | 3,799.4  | 4,643.6  | 3,781.3  | 4,207.7  | 4,082.5  |
| 등유      | ℓ               | 138.0    | 180.8    | 107.9    | 122.3    | 144.7    |
| 프로판     | kg              | 132.7    | 130.3    | 51.3     | 18.4     | 108.9    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 338.0    | 383.7    | 561.9    | 684.0    | 418.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 96.6     | 690.4    | 297.5    | 1,403.0  | 450.3    |
| 연탄      | kg              | 167.7    | 136.8    | 197.8    | 0.0      | 140.4    |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 278.3    | 253.8    | 151.0    | 121.7    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,195.8  | 2,569.1  | 2,697.2  | 3,009.6  | 2,455.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 1,071.7  | 1,424.4  | 554.8    | 609.0    | 1,055.9  |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,267.5  | 3,993.5  | 3,252.0  | 3,618.6  | 3,511.0  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,210.6  | 1,585.4  | 946.4    | 1,072.5  | 1,268.8  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,597.6  | 1,568.9  | 617.1    | 221.2    | 1,311.1  |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,808.2  | 3,154.4  | 1,563.5  | 1,293.7  | 2,579.9  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,477.8  | 3,947.9  | 5,781.9  | 7,038.0  | 4,304.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 96.6     | 690.4    | 297.5    | 1,403.0  | 450.3    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 793.2    | 647.1    | 935.7    | 0.0      | 663.9    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 278.3    | 253.8    | 151.0    | 121.7    |
| 합계_열량   | Mcal            | 10,443.0 | 12,712.0 | 12,084.0 | 13,504.0 | 11,631.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.9  | 3.2  | 5.9  | 3.6  | 2.3  |
| 심야전력    | %  | 41.9 | 30.2 | 70.5 | 70.3 | 24.1 |
| 전력소계    | %  | 14.4 | 11.5 | 12.8 | 12.4 | 7.6  |
| 등유      | %  | 22.6 | 19.5 | 42.8 | 40.1 | 12.7 |
| 프로판     | %  | 80   | 71.9 | 38.4 | 44.4 | 53.8 |
| 도시가스    | %  | 12.4 | 13.1 | 17.6 | 11.8 | 6.7  |
| 지역난방    | %  | 76   | 31.1 | 98.3 | 29.4 | 20.8 |
| 연탄      | %  | 48.8 | 64.7 | 73.3 | -    | 34.9 |
| 기타      | %  | -    | 62.1 | 99.1 | 99.3 | 47.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.9  | 3.2  | 5.9  | 3.6  | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 41.9 | 30.2 | 70.5 | 70.3 | 24.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 14.4 | 11.5 | 12.8 | 12.4 | 7.6  |
| 등유_열량   | %  | 22.6 | 19.5 | 42.8 | 40.1 | 12.7 |
| 프로판_열량  | %  | 80   | 71.9 | 38.4 | 44.4 | 53.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 46.3 | 35.9 | 29.2 | 39.8 | 27.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 12.4 | 13.1 | 17.6 | 11.8 | 6.7  |
| 지역난방_열량 | %  | 76   | 31.1 | 98.3 | 29.4 | 20.8 |
| 연탄_열량   | %  | 48.8 | 64.7 | 73.3 | -    | 34.9 |
| 기타_열량   | %  | -    | 62.1 | 99.1 | 99.3 | 47.5 |
| 합계_열량   | %  | 14.1 | 8.9  | 8.2  | 4.6  | 6.9  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,716.3 | 3,172.6  | 3,216.1  | 3,273.2  | 2,975.3  |
| 심야전력    | kWh             | 693.0   | 906.2    | 138.6    | 480.8    | 659.9    |
| 전력소계    | kWh             | 3,409.3 | 4,078.8  | 3,354.7  | 3,754.0  | 3,635.2  |
| 등유      | ℓ               | 227.8   | 324.4    | 91.7     | 67.2     | 216.0    |
| 프로판     | kg              | 125.2   | 188.5    | 206.7    | 24.4     | 136.7    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 279.4   | 345.6    | 677.9    | 746.9    | 408.4    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 68.9     | 432.9    | 311.2    | 110.9    |
| 연탄      | kg              | 45.5    | 84.9     | 0.0      | 110.4    | 60.6     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 59.2     | 0.0      | 42.0     | 22.2     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,336.0 | 2,728.4  | 2,765.9  | 2,815.0  | 2,558.8  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 596.0   | 779.3    | 119.2    | 413.5    | 567.6    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,932.0 | 3,507.8  | 2,885.1  | 3,228.5  | 3,126.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,997.7 | 2,844.6  | 804.5    | 589.0    | 1,894.6  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,507.0 | 2,269.0  | 2,488.4  | 294.0    | 1,645.9  |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 3,504.8 | 5,113.6  | 3,292.9  | 883.0    | 3,540.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 2,875.4 | 3,556.3  | 6,975.4  | 7,685.5  | 4,202.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 68.9     | 432.9    | 311.2    | 110.9    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 215.1   | 401.5    | 0.0      | 522.4    | 286.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 59.2     | 0.0      | 42.0     | 22.2     |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,527.2 | 12,707.0 | 13,586.0 | 12,673.0 | 11,289.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상  | 합계   |
|---------|----|------|------|------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 3.5  | 3.7  | 3.3  | 3.5   | 2.1  |
| 심야전력    | %  | 34.1 | 36.6 | 98.7 | 46.7  | 22.0 |
| 전력소계    | %  | 7.9  | 8.2  | 4.8  | 6.5   | 4.4  |
| 등유      | %  | 16.5 | 14.7 | 50.6 | 44.4  | 9.9  |
| 프로판     | %  | 49.5 | 31.9 | 58.8 | 47.6  | 26.0 |
| 도시가스    | %  | 12.7 | 11.8 | 11.8 | 8.7   | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -    | 99.5 | 71.5 | 56.8  | 42.1 |
| 연탄      | %  | 70.4 | 49.5 | -    | 99.1  | 40.8 |
| 기타      | %  | -    | 71   | -    | 100.2 | 58.3 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.5  | 3.7  | 3.3  | 3.5   | 2.1  |
| 심야전력_열량 | %  | 34.1 | 36.6 | 98.7 | 46.7  | 22.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.9  | 8.2  | 4.8  | 6.5   | 4.4  |
| 등유_열량   | %  | 16.5 | 14.7 | 50.6 | 44.4  | 9.9  |
| 프로판_열량  | %  | 49.5 | 31.9 | 58.8 | 47.6  | 26.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 21.8 | 14.5 | 44.5 | 39.6  | 12.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 12.7 | 11.8 | 11.8 | 8.7   | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | 99.5 | 71.5 | 56.8  | 42.1 |
| 연탄_열량   | %  | 70.4 | 49.5 | -    | 99.1  | 40.8 |
| 기타_열량   | %  | -    | 71   | -    | 100.2 | 58.3 |
| 합계_열량   | %  | 7    | 5    | 7.8  | 5.6   | 3.5  |

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,827.1 | 3,095.3  | 3,177.7  | 3,140.0  | 2,980.2  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 912.1    | 0.0      | 0.0      | 272.7    |
| 전력소계    | kWh             | 2,827.1 | 4,007.5  | 3,177.7  | 3,140.0  | 3,253.0  |
| 등유      | ℓ               | 247.9   | 130.7    | 62.9     | 91.9     | 175.3    |
| 프로판     | kg              | 28.3    | 30.4     | 12.8     | 17.6     | 26.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 384.6   | 549.4    | 772.0    | 734.7    | 514.9    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 197.1   | 41.5     | 171.7    | 182.9    | 146.1    |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 450.0    | 0.0      | 109.1    | 145.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,431.3 | 2,662.0  | 2,732.8  | 2,700.4  | 2,563.0  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 784.4    | 0.0      | 0.0      | 234.5    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,431.3 | 3,446.4  | 2,732.8  | 2,700.4  | 2,797.6  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,174.3 | 1,146.2  | 552.0    | 805.9    | 1,537.2  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 341.3   | 366.3    | 153.8    | 211.7    | 313.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,515.6 | 1,512.5  | 705.8    | 1,017.6  | 1,850.7  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,957.9 | 5,653.5  | 7,944.2  | 7,559.9  | 5,298.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 932.1   | 196.3    | 812.3    | 864.9    | 691.0    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 450.0    | 0.0      | 109.1    | 145.2    |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,836.9 | 11,259.0 | 12,195.0 | 12,252.0 | 10,783.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 4.1  | 2.9  | 3.9  | 4    | 2.2  |
| 심야전력    | %  | -    | 45.6 | -    | -    | 47.7 |
| 전력소계    | %  | 4.1  | 11.2 | 3.9  | 4    | 4.7  |
| 등유      | %  | 16.6 | 20.4 | 47.2 | 47.7 | 12.1 |
| 프로판     | %  | 14.5 | 19.8 | 38.1 | 33.1 | 9.6  |
| 도시가스    | %  | 10   | 7.6  | 9.4  | 9.1  | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | 51.5 | 99.8 | 68.8 | 99   | 37.7 |
| 기타      | %  | -    | 46.4 | -    | 99.9 | 44.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 4.1  | 2.9  | 3.9  | 4    | 2.2  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 45.6 | -    | -    | 47.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.1  | 11.2 | 3.9  | 4    | 4.7  |
| 등유_열량   | %  | 16.6 | 20.4 | 47.2 | 47.7 | 12.1 |
| 프로판_열량  | %  | 14.5 | 19.8 | 38.1 | 33.1 | 9.6  |
| 석유소계_열량 | %  | 15.9 | 18.2 | 43.4 | 43.8 | 11.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 10   | 7.6  | 9.4  | 9.1  | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 51.5 | 99.8 | 68.8 | 99   | 37.7 |
| 기타_열량   | %  | -    | 46.4 | -    | 99.9 | 44.2 |
| 합계_열량   | %  | 4.7  | 3.2  | 5.7  | 7.2  | 2.6  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 1명      | 2명       | 3명      | 4명 이상    | 합계      |
|---------|------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh  | 2,540.6 | 2,929.2  | 2,879.8 | 3,049.8  | 2,733.2 |
| 심야전력    | kWh  | 830.5   | 328.5    | 0.0     | 0.0      | 536.6   |
| 전력소계    | kWh  | 3,371.1 | 3,257.7  | 2,879.8 | 3,049.8  | 3,269.8 |
| 등유      | ℓ    | 345.9   | 302.6    | 181.9   | 218.4    | 308.5   |
| 프로판     | kg   | 39.1    | 55.1     | 15.4    | 37.7     | 42.2    |
| 도시가스    | Nm³  | 250.8   | 370.1    | 497.4   | 604.0    | 338.5   |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0     |
| 연탄      | kg   | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0     |
| 기타      | Mcal | 81.4    | 143.9    | 308.2   | 183.3    | 127.1   |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,184.9 | 2,519.1  | 2,476.7 | 2,622.8  | 2,350.5 |
| 심야전력_열량 | Mcal | 714.3   | 282.5    | 0.0     | 0.0      | 461.5   |
| 전력소계_열량 | Mcal | 2,899.2 | 2,801.6  | 2,476.7 | 2,622.8  | 2,812.0 |
| 등유_열량   | Mcal | 3,033.3 | 2,653.4  | 1,595.0 | 1,915.7  | 2,705.6 |
| 프로판_열량  | Mcal | 470.7   | 663.7    | 185.6   | 454.5    | 507.8   |
| 석유소계_열량 | Mcal | 3,504.0 | 3,317.1  | 1,780.7 | 2,370.2  | 3,213.4 |
| 도시가스_열량 | Mcal | 2,580.9 | 3,808.3  | 5,118.3 | 6,215.0  | 3,483.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal | 81.4    | 143.9    | 308.2   | 183.3    | 127.1   |
| 합계_열량   | Mcal | 9,065.6 | 10,071.0 | 9,683.9 | 11,391.0 | 9,636.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.1  | 3.7  | 7.8  | 4    | 2.1  |
| 심야전력    | %  | 60.5 | 56.3 | -    | -    | 50.6 |
| 전력소계    | %  | 15.1 | 6.9  | 7.8  | 4    | 8.5  |
| 등유      | %  | 10.7 | 13.2 | 42.8 | 28.8 | 6.9  |
| 프로판     | %  | 8.7  | 12.7 | 38.2 | 23.5 | 6.3  |
| 도시가스    | %  | 13.8 | 9.3  | 13.6 | 13.7 | 5.6  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | 81.1 | 70.7 | 98.2 | 99.3 | 42.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.1  | 3.7  | 7.8  | 4    | 2.1  |
| 심야전력_열량 | %  | 60.5 | 56.3 | -    | -    | 50.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 15.1 | 6.9  | 7.8  | 4    | 8.5  |
| 등유_열량   | %  | 10.7 | 13.2 | 42.8 | 28.8 | 6.9  |
| 프로판_열량  | %  | 8.7  | 12.7 | 38.2 | 23.5 | 6.3  |
| 석유소계_열량 | %  | 9.9  | 11.6 | 41.3 | 26.3 | 6.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 13.8 | 9.3  | 13.6 | 13.7 | 5.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 81.1 | 70.7 | 98.2 | 99.3 | 42.9 |
| 합계_열량   | %  | 4.3  | 4    | 8.7  | 7.1  | 2.6  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,907.3 | 3,171.5  | 3,386.0  | 3,554.0  | 3,130.3  |
| 심야전력    | kWh             | 152.3   | 324.3    | 481.9    | 403.5    | 273.6    |
| 전력소계    | kWh             | 3,059.7 | 3,495.8  | 3,867.9  | 3,957.5  | 3,403.9  |
| 등유      | ℓ               | 240.3   | 273.8    | 34.8     | 94.8     | 208.0    |
| 프로판     | kg              | 42.1    | 53.8     | 46.9     | 53.0     | 47.7     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 291.7   | 372.2    | 796.3    | 793.7    | 441.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 141.9   | 181.8    | 225.5    | 176.9    | 167.2    |
| 연탄      | kg              | 98.8    | 231.6    | 0.0      | 0.0      | 113.4    |
| 기타      | Mcal            | 37.9    | 632.1    | 0.0      | 38.7     | 210.0    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,500.3 | 2,727.5  | 2,911.9  | 3,056.5  | 2,692.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 131.0   | 278.9    | 414.5    | 347.0    | 235.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,631.3 | 3,006.4  | 3,326.4  | 3,403.5  | 2,927.4  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,107.6 | 2,401.1  | 305.4    | 831.4    | 1,823.9  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 506.3   | 647.9    | 564.6    | 637.6    | 573.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,613.9 | 3,049.1  | 870.0    | 1,469.0  | 2,397.6  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,001.1 | 3,829.9  | 8,194.3  | 8,167.6  | 4,538.6  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 141.9   | 181.8    | 225.5    | 176.9    | 167.2    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 467.1   | 1,095.5  | 0.0      | 0.0      | 536.2    |
| 기타_열량   | Mcal            | 37.9    | 632.1    | 0.0      | 38.7     | 210.0    |
| 합계_열량   | Mcal            | 8,893.2 | 11,795.0 | 12,616.0 | 13,256.0 | 10,777.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명    | 2명   | 3명   | 4명이상  | 합계   |
|---------|----|-------|------|------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 3.3   | 2.3  | 3.2  | 2.4   | 1.7  |
| 심야전력    | %  | 64    | 45.4 | 85.4 | 54.2  | 29.5 |
| 전력소계    | %  | 4.5   | 4.7  | 11.1 | 5.8   | 2.9  |
| 등유      | %  | 14.3  | 12.1 | 56.4 | 32.1  | 8.7  |
| 프로판     | %  | 11    | 10.4 | 42.1 | 21.6  | 7.1  |
| 도시가스    | %  | 12.6  | 9.8  | 11.3 | 7.7   | 5.3  |
| 지역난방    | %  | 58.2  | 43.3 | 98.8 | 56.7  | 30.5 |
| 연탄      | %  | 60.4  | 35.4 | -    | -     | 32.0 |
| 기타      | %  | 100.3 | 48.7 | -    | 100.2 | 45.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.3   | 2.3  | 3.2  | 2.4   | 1.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 64    | 45.4 | 85.4 | 54.2  | 29.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.5   | 4.7  | 11.1 | 5.8   | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 14.3  | 12.1 | 56.4 | 32.1  | 8.7  |
| 프로판_열량  | %  | 11    | 10.4 | 42.1 | 21.6  | 7.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 12.8  | 10.3 | 38   | 24.3  | 7.2  |
| 도시가스_열량 | %  | 12.6  | 9.8  | 11.3 | 7.7   | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | 58.2  | 43.3 | 98.8 | 56.7  | 30.5 |
| 연탄_열량   | %  | 60.4  | 35.4 | -    | -     | 32.0 |
| 기타_열량   | %  | 100.3 | 48.7 | -    | 100.2 | 45.0 |
| 합계_열량   | %  | 4.7   | 4    | 6.2  | 3.7   | 2.6  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명      | 2명      | 3명      | 4명이상     | 합계      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|----------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,694.5 | 3,130.7 | 3,422.1 | 3,620.9  | 3,100.4 |
| 심야전력    | kWh             | 700.7   | 346.1   | 363.4   | 141.9    | 448.4   |
| 전력소계    | kWh             | 3,395.2 | 3,476.8 | 3,785.5 | 3,762.8  | 3,548.8 |
| 등유      | ℓ               | 146.2   | 146.1   | 25.8    | 70.1     | 111.7   |
| 프로판     | kg              | 54.3    | 57.1    | 41.8    | 33.7     | 49.7    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 211.1   | 381.7   | 501.2   | 661.1    | 383.6   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 85.8    | 288.1   | 210.1    | 112.1   |
| 연탄      | kg              | 22.1    | 5.5     | 0.0     | 0.0      | 9.6     |
| 기타      | Mcal            | 110.3   | 20.2    | 52.3    | 0.0      | 56.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,317.3 | 2,692.4 | 2,943.0 | 3,114.0  | 2,666.3 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 602.6   | 297.7   | 312.5   | 122.0    | 385.6   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,919.9 | 2,990.1 | 3,255.5 | 3,236.0  | 3,052.0 |
| 등유_열량   | Mcal            | 1,281.9 | 1,281.4 | 226.2   | 614.6    | 979.5   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 654.0   | 687.7   | 503.3   | 406.3    | 598.9   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 1,935.9 | 1,969.2 | 729.5   | 1,020.9  | 1,578.3 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 2,171.8 | 3,927.6 | 5,157.5 | 6,802.7  | 3,947.2 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 85.8    | 288.1   | 210.1    | 112.1   |
| 연탄_열량   | Mcal            | 104.3   | 26.0    | 0.0     | 0.0      | 45.6    |
| 기타_열량   | Mcal            | 110.3   | 20.2    | 52.3    | 0.0      | 56.2    |
| 합계_열량   | Mcal            | 7,242.2 | 9,018.8 | 9,483.0 | 11,270.0 | 8,791.3 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명    | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|-------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.3  | 1.8   | 2.2  | 1.8  | 1.4  |
| 심야전력    | %  | 40.8 | 41.3  | 48.5 | 53   | 26.2 |
| 전력소계    | %  | 8.4  | 4.3   | 5.4  | 2.6  | 3.4  |
| 등유      | %  | 16   | 14.5  | 45.7 | 38.4 | 9.6  |
| 프로판     | %  | 27.7 | 28.6  | 37.1 | 21.2 | 16.0 |
| 도시가스    | %  | 14   | 8.3   | 10.3 | 7    | 4.9  |
| 지역난방    | %  | -    | 74.3  | 47   | 59.2 | 33.2 |
| 연탄      | %  | 75.4 | 99.9  | -    | -    | 64.7 |
| 기타      | %  | 99.5 | 100.2 | 100  | -    | 73.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.3  | 1.8   | 2.2  | 1.8  | 1.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 40.8 | 41.3  | 48.5 | 53   | 26.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 8.4  | 4.3   | 5.4  | 2.6  | 3.4  |
| 등유_열량   | %  | 16   | 14.5  | 45.7 | 38.4 | 9.6  |
| 프로판_열량  | %  | 27.7 | 28.6  | 37.1 | 21.2 | 16.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 14.4 | 14.1  | 29.5 | 26.6 | 8.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 14   | 8.3   | 10.3 | 7    | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | 74.3  | 47   | 59.2 | 33.2 |
| 연탄_열량   | %  | 75.4 | 99.9  | -    | -    | 64.7 |
| 기타_열량   | %  | 99.5 | 100.2 | 100  | -    | 73.9 |
| 합계_열량   | %  | 5.5  | 4.4   | 5.4  | 3.6  | 2.6  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 1명       | 2명       | 3명       | 4명이상     | 합계       |
|---------|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 3,495.1  | 3,400.6  | 3,451.5  | 3,657.7  | 3,515.0  |
| 심야전력    | kWh  | 447.3    | 269.0    | 0.0      | 138.4    | 216.1    |
| 전력소계    | kWh  | 3,942.3  | 3,669.7  | 3,451.5  | 3,796.1  | 3,731.1  |
| 등유      | ℓ    | 63.8     | 314.4    | 306.0    | 227.7    | 223.5    |
| 프로판     | kg   | 523.0    | 591.5    | 782.0    | 1,478.4  | 891.6    |
| 도시가스    | Nm³  | 62.0     | 51.9     | 86.1     | 54.3     | 62.3     |
| 지역난방    | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg   | 101.6    | 0.0      | 0.0      | 5.9      | 27.0     |
| 기타      | Mcal | 516.0    | 671.2    | 565.9    | 0.0      | 401.0    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 3,005.8  | 2,924.5  | 2,968.3  | 3,145.6  | 3,022.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 384.6    | 231.4    | 0.0      | 119.0    | 185.9    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 3,390.4  | 3,155.9  | 2,968.3  | 3,264.6  | 3,208.8  |
| 등유_열량   | Mcal | 559.1    | 2,757.0  | 2,683.7  | 1,996.9  | 1,960.4  |
| 프로판_열량  | Mcal | 6,296.6  | 7,121.3  | 9,414.8  | 17,800.0 | 10,735.0 |
| 석유소계_열량 | Mcal | 6,855.8  | 9,878.3  | 12,098.0 | 19,797.0 | 12,695.0 |
| 도시가스_열량 | Mcal | 637.9    | 534.3    | 885.9    | 558.4    | 640.8    |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal | 480.5    | 0.0      | 0.0      | 28.0     | 127.6    |
| 기타_열량   | Mcal | 516.0    | 671.2    | 565.9    | 0.0      | 401.0    |
| 합계_열량   | Mcal | 11,881.0 | 14,240.0 | 16,519.0 | 23,648.0 | 17,073.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상  | 합계   |
|---------|----|------|------|------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 7.5  | 4.9  | 6.4  | 3.4   | 2.7  |
| 심야전력    | %  | 69.7 | 73.1 | -    | 76.2  | 43.9 |
| 전력소계    | %  | 9.9  | 7.1  | 6.4  | 4.2   | 3.6  |
| 등유      | %  | 57.3 | 20.6 | 26.1 | 19.8  | 12.5 |
| 프로판     | %  | 33.8 | 23.7 | 22.6 | 20.6  | 12.7 |
| 도시가스    | %  | 43.8 | 44.5 | 42   | 31.9  | 18.3 |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -     | -    |
| 연탄      | %  | 98.4 | -    | -    | 101.2 | 93.0 |
| 기타      | %  | 98.1 | 57.2 | 69.4 | -     | 43.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 7.5  | 4.9  | 6.4  | 3.4   | 2.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 69.7 | 73.1 | -    | 76.2  | 43.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 9.9  | 7.1  | 6.4  | 4.2   | 3.6  |
| 등유_열량   | %  | 57.3 | 20.6 | 26.1 | 19.8  | 12.5 |
| 프로판_열량  | %  | 33.8 | 23.7 | 22.6 | 20.6  | 12.7 |
| 석유소계_열량 | %  | 30.5 | 15.4 | 16.1 | 17.9  | 10.7 |
| 도시가스_열량 | %  | 43.8 | 44.5 | 42   | 31.9  | 18.3 |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | 98.4 | -    | -    | 101.2 | 93.0 |
| 기타_열량   | %  | 98.1 | 57.2 | 69.4 | -     | 43.2 |
| 합계_열량   | %  | 17.6 | 10.8 | 11.6 | 15    | 7.9  |

## 바. 가구주연령대별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세  | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상    | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,667.1 | 3,091.9  | 3,285.6  | 3,274.6  | 2,917.3  | 3,097.9  |
| 심야전력    | kWh             | 266.3   | 97.1     | 126.1    | 261.9    | 469.2    | 294.4    |
| 전력소계    | kWh             | 2,933.4 | 3,189.0  | 3,411.7  | 3,536.5  | 3,386.5  | 3,392.3  |
| 등유      | ℓ               | 14.3    | 20.0     | 37.6     | 55.8     | 154.3    | 83.7     |
| 프로판     | kg              | 12.4    | 28.0     | 49.9     | 31.1     | 37.9     | 36.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 542.9   | 640.8    | 710.7    | 654.6    | 443.5    | 580.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 426.7   | 1,404.0  | 1,123.8  | 900.3    | 504.4    | 836.6    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 9.3      | 10.1     | 27.8     | 98.7     | 47.9     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 14.3     | 65.8     | 71.4     | 104.1    | 73.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,293.7 | 2,659.1  | 2,825.6  | 2,816.2  | 2,508.9  | 2,664.2  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 229.0   | 83.5     | 108.5    | 225.2    | 403.5    | 253.2    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,522.8 | 2,742.6  | 2,934.1  | 3,041.4  | 2,912.4  | 2,917.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 125.2   | 175.2    | 329.6    | 489.1    | 1,353.6  | 734.1    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 149.0   | 337.6    | 600.8    | 374.8    | 456.4    | 437.1    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 274.2   | 512.9    | 930.4    | 863.9    | 1,810.0  | 1,171.1  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 5,586.1 | 6,593.9  | 7,313.5  | 6,735.9  | 4,563.5  | 5,969.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 426.7   | 1,404.0  | 1,123.8  | 900.3    | 504.4    | 836.6    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 44.1     | 47.8     | 131.4    | 467.1    | 226.7    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 14.3     | 65.8     | 71.4     | 104.1    | 73.3     |
| 합계_열량   | Mcal            | 8,809.8 | 11,312.0 | 12,415.0 | 11,744.0 | 10,362.0 | 11,194.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 2.6    | 1.1    | 0.7    | 0.7    | 0.8   | 0.4  |
| 심야전력    | %  | 51.7   | 31.4   | 26.4   | 16.7   | 11.8  | 8.7  |
| 전력소계    | %  | 5.2    | 1.4    | 1.3    | 1.4    | 1.8   | 0.8  |
| 등유      | %  | 47.8   | 24.3   | 16.8   | 9.9    | 4.4   | 3.7  |
| 프로판     | %  | 50.2   | 34.1   | 24.6   | 16.7   | 7.5   | 8.4  |
| 도시가스    | %  | 5.2    | 2.6    | 1.9    | 1.8    | 2.2   | 1.0  |
| 지역난방    | %  | 27.7   | 8.2    | 6.7    | 6.8    | 8.1   | 3.3  |
| 연탄      | %  | -      | 71.1   | 53.6   | 29.9   | 17.6  | 14.7 |
| 기타      | %  | -      | 99.9   | 35     | 33.5   | 18.9  | 14.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.6    | 1.1    | 0.7    | 0.7    | 0.8   | 0.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 51.7   | 31.4   | 26.4   | 16.7   | 11.8  | 8.7  |
| 전력소계_열량 | %  | 5.2    | 1.4    | 1.3    | 1.4    | 1.8   | 0.8  |
| 등유_열량   | %  | 47.8   | 24.3   | 16.8   | 9.9    | 4.4   | 3.7  |
| 프로판_열량  | %  | 50.2   | 34.1   | 24.6   | 16.7   | 7.5   | 8.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 36.5   | 24.1   | 17     | 9.3    | 4     | 3.9  |
| 도시가스_열량 | %  | 5.2    | 2.6    | 1.9    | 1.8    | 2.2   | 1.0  |
| 지역난방_열량 | %  | 27.7   | 8.2    | 6.7    | 6.8    | 8.1   | 3.3  |
| 연탄_열량   | %  | -      | 71.1   | 53.6   | 29.9   | 17.6  | 14.7 |
| 기타_열량   | %  | -      | 99.9   | 35     | 33.5   | 18.9  | 14.9 |
| 합계_열량   | %  | 3.5    | 1.7    | 1.5    | 1.1    | 1.1   | 0.6  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세  | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상    | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,664.0 | 2,954.3  | 3,319.9  | 3,368.3  | 3,135.8  | 3,202.2  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 86.4     | 45.5     | 52.4     | 122.2    | 69.0     |
| 전력소계    | kWh             | 2,664.0 | 3,040.6  | 3,365.4  | 3,420.6  | 3,258.0  | 3,271.2  |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.4      | 1.3      | 0.4      |
| 프로판     | kg              | 0.0     | 0.1      | 1.6      | 1.0      | 4.3      | 1.6      |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 563.1   | 758.3    | 897.0    | 864.6    | 784.6    | 823.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 418.6   | 506.0    | 720.6    | 994.8    | 543.6    | 716.5    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 16.5     | 293.7    | 67.8     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 12.9     | 115.3    | 28.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,291.0 | 2,540.7  | 2,855.2  | 2,896.7  | 2,696.8  | 2,753.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 74.3     | 39.1     | 45.0     | 105.1    | 59.3     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,291.0 | 2,614.9  | 2,894.3  | 2,941.7  | 2,801.9  | 2,813.2  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 3.3      | 11.0     | 3.4      |
| 프로판_열량  | Mcal            | 0.0     | 0.9      | 18.8     | 12.0     | 51.7     | 19.8     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.9      | 18.8     | 15.3     | 62.7     | 23.1     |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 5,793.9 | 7,802.8  | 9,230.0  | 8,896.9  | 8,073.4  | 8,476.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 418.6   | 506.0    | 720.6    | 994.8    | 543.6    | 716.5    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 78.1     | 1,389.4  | 320.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 12.9     | 115.3    | 28.6     |
| 합계_열량   | Mcal            | 8,503.5 | 10,925.0 | 12,864.0 | 12,940.0 | 12,986.0 | 12,378.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 5.9    | 2.5    | 1.6    | 1.5    | 2.5   | 1.0  |
| 심야전력    | %  | -      | 76.3   | 67.9   | 68.4   | 60.5  | 34.5 |
| 전력소계    | %  | 5.9    | 3.2    | 1.9    | 1.8    | 3.5   | 1.2  |
| 등유      | %  | -      | -      | -      | 100    | 99.7  | 76.1 |
| 프로판     | %  | -      | 100    | 79.9   | 62.6   | 53.1  | 37.8 |
| 도시가스    | %  | 10     | 3.7    | 2.8    | 2.9    | 4.6   | 1.7  |
| 지역난방    | %  | 55.2   | 28.8   | 18.3   | 13.9   | 22.6  | 8.9  |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | 99.9   | 38.8  | 38.2 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 100    | 70.7  | 62.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.9    | 2.5    | 1.6    | 1.5    | 2.5   | 1.0  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | 76.3   | 67.9   | 68.4   | 60.5  | 34.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 5.9    | 3.2    | 1.9    | 1.8    | 3.5   | 1.2  |
| 등유_열량   | %  | -      | -      | -      | 100    | 99.7  | 76.1 |
| 프로판_열량  | %  | -      | 100    | 79.9   | 62.6   | 53.1  | 37.8 |
| 석유소계_열량 | %  | -      | 100    | 79.9   | 53.6   | 46.7  | 34.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 10     | 3.7    | 2.8    | 2.9    | 4.6   | 1.7  |
| 지역난방_열량 | %  | 55.2   | 28.8   | 18.3   | 13.9   | 22.6  | 8.9  |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | 99.9   | 38.8  | 38.2 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 100    | 70.7  | 62.7 |
| 합계_열량   | %  | 8      | 3      | 2.1    | 2      | 3.3   | 1.3  |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세  | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상   | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|---------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,369.8 | 3,337.8  | 3,604.2  | 3,427.2  | 3,307.5 | 3,416.6  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 0.0      | 122.0    | 193.6    | 41.8    | 105.1    |
| 전력소계    | kWh             | 3,369.8 | 3,337.8  | 3,726.2  | 3,620.8  | 3,349.4 | 3,521.8  |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 59.2     | 128.9    | 51.8     | 111.9   | 85.2     |
| 프로판     | kg              | 1.8     | 5.9      | 7.3      | 13.1     | 20.4    | 13.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 640.3   | 690.9    | 632.1    | 625.0    | 438.5   | 574.9    |
| 지역난방    | Mcal            | 171.5   | 800.7    | 723.4    | 289.7    | 467.3   | 477.7    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,898.0 | 2,870.5  | 3,099.6  | 2,947.4  | 2,844.5 | 2,938.3  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 104.9    | 166.5    | 36.0    | 90.4     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,898.0 | 2,870.5  | 3,204.6  | 3,113.8  | 2,880.5 | 3,028.7  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 518.9    | 1,130.1  | 454.0    | 981.2   | 747.2    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 21.7    | 71.4     | 87.7     | 157.8    | 245.6   | 156.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 21.7    | 590.3    | 1,217.8  | 611.7    | 1,226.8 | 903.8    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 6,588.6 | 7,109.3  | 6,504.4  | 6,431.3  | 4,512.4 | 5,916.2  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 171.5   | 800.7    | 723.4    | 289.7    | 467.3   | 477.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,679.8 | 11,371.0 | 11,650.0 | 10,447.0 | 9,087.0 | 10,326.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 5.4    | 2.8    | 2      | 1.7    | 2.8   | 1.2  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 89.2   | 75.1   | 77.8  | 53.2 |
| 전력소계    | %  | 5.4    | 2.8    | 3.6    | 4.3    | 2.9   | 2.0  |
| 등유      | %  | -      | 59.4   | 50.3   | 38.9   | 25.5  | 20.9 |
| 프로판     | %  | 98.8   | 47.7   | 36     | 24.6   | 20.7  | 13.6 |
| 도시가스    | %  | 10.7   | 10.4   | 6.6    | 5      | 8.3   | 3.4  |
| 지역난방    | %  | 98.1   | 40.7   | 31.3   | 31.4   | 30.9  | 16.2 |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 5.4    | 2.8    | 2      | 1.7    | 2.8   | 1.2  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 89.2   | 75.1   | 77.8  | 53.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 5.4    | 2.8    | 3.6    | 4.3    | 2.9   | 2.0  |
| 등유_열량   | %  | -      | 59.4   | 50.3   | 38.9   | 25.5  | 20.9 |
| 프로판_열량  | %  | 98.8   | 47.7   | 36     | 24.6   | 20.7  | 13.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 98.8   | 56.8   | 49     | 32.2   | 23.1  | 18.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 10.7   | 10.4   | 6.6    | 5      | 8.3   | 3.4  |
| 지역난방_열량 | %  | 98.1   | 40.7   | 31.3   | 31.4   | 30.9  | 16.2 |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 합계_열량   | %  | 7.8    | 5.5    | 4.6    | 3.1    | 4     | 2.1  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세   | 30-39세  | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상    | 합계       |
|---------|-----------------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,982.9  | 2,920.2 | 3,516.3  | 3,213.2  | 3,053.1  | 3,199.0  |
| 심야전력    | kWh             | 1,439.2  | 822.1   | 191.9    | 188.0    | 30.7     | 235.1    |
| 전력소계    | kWh             | 4,422.1  | 3,742.3 | 3,708.2  | 3,401.3  | 3,083.8  | 3,434.1  |
| 등유      | ℓ               | 104.8    | 36.9    | 98.7     | 60.9     | 187.8    | 103.4    |
| 프로판     | kg              | 5.2      | 19.9    | 15.6     | 10.0     | 30.2     | 17.2     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 546.0    | 431.0   | 592.5    | 561.9    | 452.1    | 527.5    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 840.8   | 1,089.4  | 791.4    | 885.8    | 850.9    |
| 연탄      | kg              | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 25.1     | 73.1     | 30.8     |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 64.2     | 17.8     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,565.3  | 2,511.4 | 3,024.1  | 2,763.4  | 2,625.6  | 2,751.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 1,237.7  | 707.0   | 165.0    | 161.7    | 26.4     | 202.2    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,803.0  | 3,218.4 | 3,189.1  | 2,925.1  | 2,652.0  | 2,953.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 919.1    | 324.0   | 865.5    | 533.8    | 1,646.7  | 906.6    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 63.1     | 240.1   | 187.5    | 120.4    | 363.8    | 207.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 982.2    | 564.1   | 1,053.0  | 654.2    | 2,010.6  | 1,114.1  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 5,618.1  | 4,434.8 | 6,096.6  | 5,781.9  | 4,652.1  | 5,428.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 840.8   | 1,089.4  | 791.4    | 885.8    | 850.9    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 118.6    | 345.8    | 145.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 64.2     | 17.8     |
| 합계_열량   | Mcal            | 10,403.0 | 9,058.1 | 11,428.0 | 10,271.0 | 10,610.0 | 10,510.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 11.4   | 8.9    | 3.2    | 2.0    | 3.5   | 1.6   |
| 심야전력    | %  | 74.3   | 57.3   | 56.0   | 62.0   | 99.8  | 32.7  |
| 전력소계    | %  | 24.4   | 14.3   | 3.6    | 3.7    | 3.6   | 2.6   |
| 등유      | %  | 96.9   | 93.0   | 37.9   | 32.9   | 23.4  | 15.9  |
| 프로판     | %  | 96.9   | 53.2   | 35.1   | 29.1   | 19.9  | 13.7  |
| 도시가스    | %  | 23.3   | 19.8   | 9.1    | 6.3    | 11.1  | 4.5   |
| 지역난방    | %  | -      | 57.3   | 32.2   | 23.2   | 30.5  | 15.2  |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | 99.8   | 71.4  | 57.8  |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | -      | 100.3 | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 11.4   | 8.9    | 3.2    | 2.0    | 3.5   | 1.6   |
| 심야전력_열량 | %  | 74.3   | 57.3   | 56.0   | 62.0   | 99.8  | 32.7  |
| 전력소계_열량 | %  | 24.4   | 14.3   | 3.6    | 3.7    | 3.6   | 2.6   |
| 등유_열량   | %  | 96.9   | 93.0   | 37.9   | 32.9   | 23.4  | 15.9  |
| 프로판_열량  | %  | 96.9   | 53.2   | 35.1   | 29.1   | 19.9  | 13.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 96.9   | 64.9   | 36.3   | 29.6   | 21.8  | 14.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 23.3   | 19.8   | 9.1    | 6.3    | 11.1  | 4.5   |
| 지역난방_열량 | %  | -      | 57.3   | 32.2   | 23.2   | 30.5  | 15.2  |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | 99.8   | 71.4  | 57.8  |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | 100.3 | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 12.9   | 11.3   | 5.7    | 3.8    | 5.2   | 2.6   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 20-29세  | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상    | 합계       |
|---------|------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 3,245.4 | 3,161.1  | 3,391.7  | 3,394.4  | 3,327.6  | 3,327.1  |
| 심야전력    | kWh  | 0.0     | 0.0      | 477.1    | 61.2     | 60.3     | 128.4    |
| 전력소계    | kWh  | 3,245.4 | 3,161.1  | 3,868.8  | 3,455.6  | 3,387.8  | 3,455.5  |
| 등유      | ℓ    | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 14.3     | 96.5     | 40.9     |
| 프로판     | kg   | 10.6    | 0.0      | 2.6      | 5.7      | 18.0     | 9.1      |
| 도시가스    | Nm³  | 632.8   | 691.1    | 663.8    | 629.9    | 508.8    | 599.1    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 851.1    | 574.0    | 1,309.0  | 1,015.7  | 949.7    |
| 연탄      | kg   | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 169.7    | 0.0      | 40.4     |
| 기타      | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 90.9     | 35.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 2,791.0 | 2,718.5  | 2,916.9  | 2,919.2  | 2,861.7  | 2,861.3  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0      | 410.3    | 52.7     | 51.8     | 110.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 2,791.0 | 2,718.5  | 3,327.2  | 2,971.9  | 2,913.5  | 2,971.8  |
| 등유_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 125.2    | 846.3    | 358.3    |
| 프로판_열량  | Mcal | 128.1   | 0.0      | 31.2     | 68.8     | 216.8    | 109.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 128.1   | 0.0      | 31.2     | 194.0    | 1,063.1  | 468.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal | 6,511.1 | 7,111.6  | 6,830.2  | 6,482.0  | 5,235.7  | 6,165.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 851.1    | 574.0    | 1,309.0  | 1,015.7  | 949.7    |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 802.6    | 0.0      | 191.0    |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 90.9     | 35.3     |
| 합계_열량   | Mcal | 9,430.2 | 10,681.0 | 10,763.0 | 11,759.0 | 10,319.0 | 10,781.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 18.4   | 2.9    | 3.8    | 2.6    | 2.8   | 1.6  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 98.5   | 80.0   | 98.9  | 72.8 |
| 전력소계    | %  | 18.4   | 2.9    | 13.6   | 2.8    | 3.8   | 3.3  |
| 등유      | %  | -      | -      | -      | 99.2   | 35.4  | 34.8 |
| 프로판     | %  | 92.8   | -      | 98.5   | 81.4   | 40.2  | 33.6 |
| 도시가스    | %  | 20.7   | 7.6    | 7.6    | 7.6    | 7.9   | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -      | 24.1   | 36.4   | 18.8   | 17.3  | 10.3 |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | 55.5   | -     | 56.7 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | -      | 73.1  | 72.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 18.4   | 2.9    | 3.8    | 2.6    | 2.8   | 1.6  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 98.5   | 80.0   | 98.9  | 72.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 18.4   | 2.9    | 13.6   | 2.8    | 3.8   | 3.3  |
| 등유_열량   | %  | -      | -      | -      | 99.2   | 35.4  | 34.8 |
| 프로판_열량  | %  | 92.8   | -      | 98.5   | 81.4   | 40.2  | 33.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 92.8   | -      | 98.5   | 69.1   | 32.1  | 30.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 20.7   | 7.6    | 7.6    | 7.6    | 7.9   | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | 24.1   | 36.4   | 18.8   | 17.3  | 10.3 |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | 55.5   | -     | 56.7 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | 73.1  | 72.9 |
| 합계_열량   | %  | 17.5   | 4.7    | 5.7    | 4.3    | 3.1   | 2.1  |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세  | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상   | 합계      |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,163.7 | 3,161.2  | 3,261.3  | 2,853.5  | 2,483.7 | 2,697.9 |
| 심야전력    | kWh             | 739.1   | 0.0      | 432.0    | 0.0      | 138.7   | 143.5   |
| 전력소계    | kWh             | 2,902.9 | 3,161.2  | 3,693.2  | 2,853.5  | 2,622.4 | 2,841.4 |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 62.0     | 11.7     | 12.9     | 100.9   | 57.4    |
| 프로판     | kg              | 0.0     | 12.4     | 0.0      | 16.2     | 19.8    | 15.4    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 539.4   | 814.0    | 772.1    | 727.8    | 439.1   | 586.1   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 148.7   | 73.1    |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,860.8 | 2,718.6  | 2,804.7  | 2,454.0  | 2,136.0 | 2,320.2 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 635.7   | 0.0      | 371.5    | 0.0      | 119.3   | 123.4   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,496.5 | 2,718.6  | 3,176.2  | 2,454.0  | 2,255.3 | 2,443.6 |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 543.8    | 102.3    | 113.3    | 885.0   | 503.8   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 0.0     | 149.3    | 0.0      | 194.5    | 238.1   | 185.9   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 0.0     | 693.1    | 102.3    | 307.8    | 1,123.1 | 689.7   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 5,550.6 | 8,376.4  | 7,945.4  | 7,488.7  | 4,518.4 | 6,031.2 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 703.2   | 345.7   |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 8,047.0 | 11,788.0 | 11,224.0 | 10,250.0 | 8,600.0 | 9,510.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 11.8   | 7.1    | 3.5    | 3.2    | 4.3   | 2.5  |
| 심야전력    | %  | 97.6   | -      | 98.3   | -      | 71.9  | 51.1 |
| 전력소계    | %  | 30.1   | 7.1    | 12.9   | 3.2    | 6.0   | 3.8  |
| 등유      | %  | -      | 96.7   | 98.5   | 76.8   | 24.5  | 22.1 |
| 프로판     | %  | -      | 96.7   | -      | 54.2   | 23.1  | 23.2 |
| 도시가스    | %  | 20.3   | 20.2   | 7.8    | 6.3    | 9.0   | 4.9  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | 99.6  | 99.7 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 11.8   | 7.1    | 3.5    | 3.2    | 4.3   | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 97.6   | -      | 98.3   | -      | 71.9  | 51.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 30.1   | 7.1    | 12.9   | 3.2    | 6.0   | 3.8  |
| 등유_열량   | %  | -      | 96.7   | 98.5   | 76.8   | 24.5  | 22.1 |
| 프로판_열량  | %  | -      | 96.7   | -      | 54.2   | 23.1  | 23.2 |
| 석유소계_열량 | %  | -      | 96.7   | 98.5   | 47.7   | 23.2  | 19.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 20.3   | 20.2   | 7.8    | 6.3    | 9.0   | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | 99.6  | 99.7 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 합계_열량   | %  | 19.8   | 13.3   | 7.0    | 4.4    | 8.9   | 4.6  |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세  | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상    | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,793.4 | 2,944.9  | 3,370.5  | 3,511.7  | 3,127.7  | 3,270.5  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 0.0      | 12.0     | 67.1     | 190.3    | 79.8     |
| 전력소계    | kWh             | 2,793.4 | 2,944.9  | 3,382.5  | 3,578.9  | 3,318.0  | 3,350.3  |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 0.0      | 14.6     | 38.9     | 94.3     | 43.4     |
| 프로판     | kg              | 0.0     | 0.0      | 5.0      | 15.5     | 13.9     | 10.1     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 638.3   | 861.1    | 813.0    | 897.0    | 661.7    | 789.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 840.0    | 0.0      | 87.7     | 229.7    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 163.0    | 0.0      | 0.0      | 39.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,402.4 | 2,532.7  | 2,898.6  | 3,020.1  | 2,689.8  | 2,812.7  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 10.3     | 57.7     | 163.6    | 68.6     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,402.4 | 2,532.7  | 2,908.9  | 3,077.8  | 2,853.4  | 2,881.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 127.9    | 340.8    | 826.6    | 380.5    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 60.7     | 186.1    | 167.5    | 122.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 188.6    | 526.9    | 994.1    | 502.6    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 6,568.5 | 8,861.1  | 8,365.8  | 9,230.3  | 6,809.4  | 8,122.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 840.0    | 0.0      | 87.7     | 229.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 163.0    | 0.0      | 0.0      | 39.6     |
| 합계_열량   | Mcal            | 8,970.9 | 11,394.0 | 12,466.0 | 12,835.0 | 10,745.0 | 11,775.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 6.1    | 6.4    | 2.9    | 2.6    | 3.9   | 1.8   |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 100.1  | 69.6   | 55.9  | 44.1  |
| 전력소계    | %  | 6.1    | 6.4    | 2.9    | 2.9    | 4.9   | 2.0   |
| 등유      | %  | -      | -      | 99.3   | 54.7   | 53.7  | 39.3  |
| 프로판     | %  | -      | -      | 71.1   | 45.5   | 45.9  | 29.7  |
| 도시가스    | %  | 10.2   | 12.3   | 9.5    | 7.7    | 9.2   | 4.6   |
| 지역난방    | %  | -      | -      | 37     | -      | 99.7  | 36.2  |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -     |
| 기타      | %  | -      | -      | 99.3   | -      | -     | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.1    | 6.4    | 2.9    | 2.6    | 3.9   | 1.8   |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 100.1  | 69.6   | 55.9  | 44.1  |
| 전력소계_열량 | %  | 6.1    | 6.4    | 2.9    | 2.9    | 4.9   | 2.0   |
| 등유_열량   | %  | -      | -      | 99.3   | 54.7   | 53.7  | 39.3  |
| 프로판_열량  | %  | -      | -      | 71.1   | 45.5   | 45.9  | 29.7  |
| 석유소계_열량 | %  | -      | -      | 86.8   | 49.2   | 51.3  | 35.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 10.2   | 12.3   | 9.5    | 7.7    | 9.2   | 4.6   |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | 37     | -      | 99.7  | 36.2  |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | 99.3   | -      | -     | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 9      | 10.5   | 6.1    | 5.3    | 4.6   | 2.9   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세   | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상   | 합계      |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,119.7  | 3,212.2  | 3,240.7  | 3,199.5  | 2,848.9 | 3,062.5 |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 41.5     | 97.8    | 49.2    |
| 전력소계    | kWh             | 2,119.7  | 3,212.2  | 3,240.7  | 3,241.0  | 2,946.7 | 3,111.7 |
| 등유      | ℓ               | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 48.8     | 66.6    | 39.2    |
| 프로판     | kg              | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 5.0      | 4.9     | 3.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 890.5    | 791.3    | 768.2    | 670.1    | 496.8   | 639.9   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,823.0  | 2,762.5  | 2,787.0  | 2,751.6  | 2,450.1 | 2,633.8 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 35.6     | 84.1    | 42.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 1,823.0  | 2,762.5  | 2,787.0  | 2,787.3  | 2,534.2 | 2,676.1 |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 428.0    | 583.9   | 344.0   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 60.0     | 58.7    | 39.3    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 488.0    | 642.7   | 383.3   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 9,163.7  | 8,142.5  | 7,904.9  | 6,894.9  | 5,112.3 | 6,584.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 10,987.0 | 10,905.0 | 10,692.0 | 10,170.0 | 8,289.1 | 9,644.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 32.9   | 6.3    | 3.3    | 4.7    | 5.0   | 2.6  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | -      | 98.8   | 99.8  | 79.6 |
| 전력소계    | %  | 32.9   | 6.3    | 3.3    | 4.9    | 6.2   | 2.9  |
| 등유      | %  | -      | -      | -      | 70.3   | 54.2  | 43.0 |
| 프로판     | %  | -      | -      | -      | 61.8   | 54.9  | 41.2 |
| 도시가스    | %  | 6.3    | 11.2   | 5.0    | 8.2    | 8.7   | 4.3  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 32.9   | 6.3    | 3.3    | 4.7    | 5.0   | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | -      | 98.8   | 99.8  | 79.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 32.9   | 6.3    | 3.3    | 4.9    | 6.2   | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | -      | -      | -      | 70.3   | 54.2  | 43.0 |
| 프로판_열량  | %  | -      | -      | -      | 61.8   | 54.9  | 41.2 |
| 석유소계_열량 | %  | -      | -      | -      | 63.2   | 53.9  | 41.4 |
| 도시가스_열량 | %  | 6.3    | 11.2   | 5.0    | 8.2    | 8.7   | 4.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 합계_열량   | %  | 10.7   | 9.5    | 4.0    | 6.2    | 5.6   | 3.1  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 20-29세   | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상   | 합계       |
|---------|------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| 일반전력    | kWh  | 1,512.2  | 2,712.4  | 3,247.0  | 3,281.6  | 2,713.7 | 2,894.2  |
| 심야전력    | kWh  | 9,247.3  | 2,062.4  | 125.0    | 442.3    | 1,141.8 | 1,173.7  |
| 전력소계    | kWh  | 10,759.0 | 4,774.7  | 3,372.0  | 3,723.9  | 3,855.4 | 4,068.0  |
| 등유      | ℓ    | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 85.3     | 97.0    | 71.2     |
| 프로판     | kg   | 6.7      | 0.0      | 3.8      | 17.9     | 26.8    | 18.8     |
| 도시가스    | Nm³  | 146.7    | 215.1    | 386.0    | 562.5    | 377.2   | 409.3    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0      | 6,591.3  | 6,752.1  | 2,531.0  | 1,134.5 | 2,582.0  |
| 연탄      | kg   | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      |
| 기타      | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 243.1    | 100.8   | 116.6    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 1,300.5  | 2,332.6  | 2,792.4  | 2,822.2  | 2,333.8 | 2,489.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal | 7,952.6  | 1,773.6  | 107.5    | 380.4    | 981.9   | 1,009.4  |
| 전력소계_열량 | Mcal | 9,253.1  | 4,106.3  | 2,899.9  | 3,202.5  | 3,315.7 | 3,498.5  |
| 등유_열량   | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 747.6    | 850.9   | 624.2    |
| 프로판_열량  | Mcal | 80.3     | 0.0      | 46.3     | 214.9    | 322.9   | 226.4    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 80.3     | 0.0      | 46.3     | 962.6    | 1,173.8 | 850.7    |
| 도시가스_열량 | Mcal | 1,510.0  | 2,213.6  | 3,971.4  | 5,788.6  | 3,881.7 | 4,211.3  |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0      | 6,591.3  | 6,752.1  | 2,531.0  | 1,134.5 | 2,582.0  |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0      |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 243.1    | 100.8   | 116.6    |
| 합계_열량   | Mcal | 10,843.0 | 12,911.0 | 13,670.0 | 12,728.0 | 9,606.6 | 11,259.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 21.5   | 7.2    | 6.4    | 4.6    | 5.9   | 3.3  |
| 심야전력    | %  | 39.4   | 60.5   | 99     | 71.6   | 33.2  | 19.1 |
| 전력소계    | %  | 31.6   | 24.7   | 6.1    | 9      | 10.4  | 6.0  |
| 등유      | %  | -      | -      | -      | 89.2   | 34.8  | 37.4 |
| 프로판     | %  | 73.1   | -      | 99     | 54.4   | 17.7  | 16.4 |
| 도시가스    | %  | 70.5   | 36.1   | 27.1   | 18.1   | 18.8  | 11.2 |
| 지역난방    | %  | -      | 24.3   | 22.6   | 39.4   | 34.1  | 17.9 |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 77.7   | 91    | 57.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 21.5   | 7.2    | 6.4    | 4.6    | 5.9   | 3.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 39.4   | 60.5   | 99     | 71.6   | 33.2  | 19.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 31.6   | 24.7   | 6.1    | 9      | 10.4  | 6.0  |
| 등유_열량   | %  | -      | -      | -      | 89.2   | 34.8  | 37.4 |
| 프로판_열량  | %  | 73.1   | -      | 99     | 54.4   | 17.7  | 16.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 73.1   | -      | 99     | 80.3   | 27.2  | 30.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 70.5   | 36.1   | 27.1   | 18.1   | 18.8  | 11.2 |
| 지역난방_열량 | %  | -      | 24.3   | 22.6   | 39.4   | 34.1  | 17.9 |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 77.7   | 91    | 57.7 |
| 합계_열량   | %  | 19.1   | 9.2    | 7.5    | 5.1    | 5.3   | 3.4  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세  | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상    | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,365.1 | 3,102.6  | 3,120.0  | 3,221.3  | 2,951.4  | 3,064.6  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 75.9     | 75.5     | 416.8    | 623.6    | 322.5    |
| 전력소계    | kWh             | 2,365.1 | 3,178.5  | 3,195.4  | 3,638.1  | 3,575.0  | 3,387.1  |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 16.4     | 8.7      | 30.8     | 55.2     | 28.9     |
| 프로판     | kg              | 0.0     | 14.1     | 4.3      | 10.3     | 13.3     | 10.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 507.9   | 552.8    | 651.3    | 604.2    | 574.7    | 593.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 1,006.4 | 3,223.4  | 2,500.9  | 1,972.9  | 1,652.7  | 2,167.7  |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 6.0      | 1.7      |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 42.1     | 187.9    | 119.0    | 99.8     | 110.5    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,034.0 | 2,668.2  | 2,683.2  | 2,770.3  | 2,538.2  | 2,635.6  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 65.2     | 64.9     | 358.4    | 536.3    | 277.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,034.0 | 2,733.5  | 2,748.1  | 3,128.7  | 3,074.5  | 2,912.9  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 144.2    | 76.5     | 269.8    | 484.0    | 253.4    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 0.0     | 169.8    | 52.3     | 124.2    | 160.7    | 120.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 0.0     | 314.0    | 128.9    | 394.0    | 644.7    | 374.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 5,225.9 | 5,688.4  | 6,702.3  | 6,216.8  | 5,914.1  | 6,105.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 1,006.4 | 3,223.4  | 2,500.9  | 1,972.9  | 1,652.7  | 2,167.7  |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 28.3     | 7.9      |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 42.1     | 187.9    | 119.0    | 99.8     | 110.5    |
| 합계_열량   | Mcal            | 8,266.2 | 12,001.0 | 12,268.0 | 11,831.0 | 11,414.0 | 11,678.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 4.3    | 1.7    | 1.4    | 1.5    | 1.9   | 0.8   |
| 심야전력    | %  | -      | 65.2   | 47     | 31.2   | 25.6  | 18.3  |
| 전력소계    | %  | 4.3    | 2.3    | 1.7    | 4      | 4.7   | 1.9   |
| 등유      | %  | -      | 62     | 57.6   | 28.7   | 27.1  | 18.1  |
| 프로판     | %  | -      | 80.5   | 32.9   | 21     | 16.7  | 21.0  |
| 도시가스    | %  | 8.6    | 5.5    | 4.7    | 4.1    | 5.5   | 2.4   |
| 지역난방    | %  | 33.2   | 8.5    | 8.1    | 9.1    | 10.8  | 4.1   |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | 100   | 100.0 |
| 기타      | %  | -      | 99.8   | 42.2   | 49.5   | 57.3  | 26.9  |
| 일반전력_열량 | %  | 4.3    | 1.7    | 1.4    | 1.5    | 1.9   | 0.8   |
| 심야전력_열량 | %  | -      | 65.2   | 47     | 31.2   | 25.6  | 18.3  |
| 전력소계_열량 | %  | 4.3    | 2.3    | 1.7    | 4      | 4.7   | 1.9   |
| 등유_열량   | %  | -      | 62     | 57.6   | 28.7   | 27.1  | 18.1  |
| 프로판_열량  | %  | -      | 80.5   | 32.9   | 21     | 16.7  | 21.0  |
| 석유소계_열량 | %  | -      | 52.3   | 42.2   | 22.9   | 22.2  | 14.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 8.6    | 5.5    | 4.7    | 4.1    | 5.5   | 2.4   |
| 지역난방_열량 | %  | 33.2   | 8.5    | 8.1    | 9.1    | 10.8  | 4.1   |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | 100   | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | -      | 99.8   | 42.2   | 49.5   | 57.3  | 26.9  |
| 합계_열량   | %  | 5.8    | 2.6    | 2.3    | 2.2    | 2.6   | 1.2   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세  | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상    | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 838.0   | 3,289.1  | 3,075.4  | 2,698.0  | 2,302.3  | 2,484.8  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 0.0      | 105.5    | 862.2    | 684.8    | 635.7    |
| 전력소계    | kWh             | 838.0   | 3,289.1  | 3,180.8  | 3,560.2  | 2,987.1  | 3,120.5  |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 14.0     | 44.8     | 336.3    | 197.6    | 202.2    |
| 프로판     | kg              | 0.0     | 34.2     | 17.5     | 38.1     | 63.0     | 52.5     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 638.6   | 778.6    | 885.9    | 408.5    | 376.0    | 447.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0      | 53.0     | 343.2    | 323.7    | 288.4    |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 61.9     | 67.0     | 56.9     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 720.7   | 2,828.6  | 2,644.8  | 2,320.3  | 1,980.0  | 2,137.0  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 90.7     | 741.5    | 588.9    | 546.7    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 720.7   | 2,828.6  | 2,735.5  | 3,061.8  | 2,568.9  | 2,683.6  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 122.9    | 392.7    | 2,949.0  | 1,733.2  | 1,773.1  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 0.0     | 411.9    | 211.2    | 459.2    | 759.1    | 632.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 0.0     | 534.9    | 604.0    | 3,408.2  | 2,492.3  | 2,405.6  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 6,571.0 | 8,011.5  | 9,115.9  | 4,203.0  | 3,868.7  | 4,607.0  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 250.8    | 1,623.3  | 1,530.9  | 1,364.2  |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 61.9     | 67.0     | 56.9     |
| 합계_열량   | Mcal            | 7,291.6 | 11,375.0 | 12,706.0 | 12,358.0 | 10,528.0 | 11,117.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 0      | 12.8   | 7.3    | 6.7    | 4.8   | 3.5  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 98.7   | 37.6   | 36.2  | 27.8 |
| 전력소계    | %  | 0      | 12.8   | 8.1    | 10.5   | 9.8   | 6.8  |
| 등유      | %  | -      | 98.5   | 69.4   | 34.9   | 15.9  | 15.1 |
| 프로판     | %  | -      | 61.2   | 41.3   | 19.2   | 32.5  | 26.2 |
| 도시가스    | %  | 0      | 31.9   | 12     | 15.3   | 9     | 5.9  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | -      | -      | 98.5   | 55.1   | 31.9  | 26.9 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 100.8  | 71    | 59.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 0      | 12.8   | 7.3    | 6.7    | 4.8   | 3.5  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 98.7   | 37.6   | 36.2  | 27.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 0      | 12.8   | 8.1    | 10.5   | 9.8   | 6.8  |
| 등유_열량   | %  | -      | 98.5   | 69.4   | 34.9   | 15.9  | 15.1 |
| 프로판_열량  | %  | -      | 61.2   | 41.3   | 19.2   | 32.5  | 26.2 |
| 석유소계_열량 | %  | -      | 55.5   | 54.7   | 31     | 14.5  | 12.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 0      | 31.9   | 12     | 15.3   | 9     | 5.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | 98.5   | 55.1   | 31.9  | 26.9 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 100.8  | 71    | 59.7 |
| 합계_열량   | %  | 0      | 22.2   | 8.5    | 7.9    | 5.7   | 4.3  |

## 12) 총복

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세  | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상    | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,109.3 | 3,039.8  | 3,060.3  | 3,227.0  | 2,770.0  | 2,854.8  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 0.0      | 212.9    | 1,031.0  | 1,621.2  | 1,227.8  |
| 전력소계    | kWh             | 2,109.3 | 3,039.8  | 3,273.3  | 4,258.0  | 4,391.2  | 4,082.5  |
| 등유      | ℓ               | 272.0   | 79.4     | 122.3    | 86.5     | 160.2    | 144.7    |
| 프로판     | kg              | 39.7    | 360.8    | 528.1    | 21.3     | 33.3     | 108.9    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 320.9   | 524.9    | 596.1    | 558.1    | 358.0    | 418.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 605.3    | 1,580.6  | 636.2    | 245.7    | 450.3    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 244.9    | 135.7    | 174.9    | 129.2    | 140.4    |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 439.1    | 0.0      | 114.2    | 121.7    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,814.0 | 2,614.2  | 2,631.9  | 2,775.3  | 2,382.2  | 2,455.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 183.1    | 886.7    | 1,394.2  | 1,055.9  |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 1,814.0 | 2,614.2  | 2,815.0  | 3,661.9  | 3,776.4  | 3,511.0  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,385.0 | 696.7    | 1,072.6  | 758.8    | 1,404.7  | 1,268.8  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 478.4   | 4,344.4  | 6,357.7  | 257.0    | 400.9    | 1,311.1  |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 2,863.4 | 5,041.0  | 7,430.4  | 1,015.8  | 1,805.6  | 2,579.9  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 3,301.7 | 5,400.8  | 6,134.0  | 5,742.8  | 3,684.1  | 4,304.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 605.3    | 1,580.6  | 636.2    | 245.7    | 450.3    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 1,158.5  | 641.7    | 827.4    | 611.2    | 663.9    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 439.1    | 0.0      | 114.2    | 121.7    |
| 합계_열량   | Mcal            | 7,979.1 | 14,820.0 | 19,041.0 | 11,884.0 | 10,237.0 | 11,631.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 22.6   | 8.9    | 6      | 4.8    | 2.8   | 2.3  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 98.7   | 55.3   | 26.6  | 24.1 |
| 전력소계    | %  | 22.6   | 8.9    | 8.4    | 14.6   | 10.3  | 7.6  |
| 등유      | %  | 46.6   | 68     | 39.6   | 43.5   | 16.2  | 12.7 |
| 프로판     | %  | 71.7   | 87.1   | 92     | 31.1   | 11.9  | 53.8 |
| 도시가스    | %  | 52.4   | 20.2   | 14.2   | 16.1   | 9.7   | 6.7  |
| 지역난방    | %  | -      | 54.2   | 33.2   | 49     | 37.7  | 20.8 |
| 연탄      | %  | -      | 94.4   | 98.8   | 99.2   | 44.8  | 34.9 |
| 기타      | %  | -      | -      | 69.7   | -      | 63    | 47.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 22.6   | 8.9    | 6      | 4.8    | 2.8   | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 98.7   | 55.3   | 26.6  | 24.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 22.6   | 8.9    | 8.4    | 14.6   | 10.3  | 7.6  |
| 등유_열량   | %  | 46.6   | 68     | 39.6   | 43.5   | 16.2  | 12.7 |
| 프로판_열량  | %  | 71.7   | 87.1   | 92     | 31.1   | 11.9  | 53.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 49.3   | 74.3   | 78.1   | 37.4   | 13.4  | 27.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 52.4   | 20.2   | 14.2   | 16.1   | 9.7   | 6.7  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | 54.2   | 33.2   | 49     | 37.7  | 20.8 |
| 연탄_열량   | %  | -      | 94.4   | 98.8   | 99.2   | 44.8  | 34.9 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | 69.7   | -      | 63    | 47.5 |
| 합계_열량   | %  | 26.2   | 23     | 30.9   | 9.2    | 4.9   | 6.9  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세   | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상   | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,521.4  | 3,112.4  | 3,277.2  | 3,144.4  | 2,870.0 | 2,975.3  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 0.0      | 219.1    | 927.4    | 769.8   | 659.9    |
| 전력소계    | kWh             | 2,521.4  | 3,112.4  | 3,496.4  | 4,071.8  | 3,639.8 | 3,635.2  |
| 등유      | ℓ               | 0.0      | 71.1     | 42.3     | 124.9    | 298.6   | 216.0    |
| 프로판     | kg              | 0.0      | 33.2     | 298.4    | 266.4    | 88.3    | 136.7    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 973.7    | 728.1    | 629.3    | 555.7    | 268.0   | 408.4    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 821.5    | 0.0      | 30.4    | 110.9    |
| 연탄      | kg              | 0.0      | 145.4    | 142.3    | 58.9     | 37.5    | 60.6     |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 35.0     | 26.1    | 22.2     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,168.4  | 2,676.6  | 2,818.4  | 2,704.2  | 2,468.2 | 2,558.8  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 188.5    | 797.6    | 662.0   | 567.6    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,168.4  | 2,676.6  | 3,006.9  | 3,501.8  | 3,130.2 | 3,126.3  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0      | 623.1    | 371.3    | 1,095.0  | 2,618.9 | 1,894.6  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 0.0      | 399.3    | 3,592.5  | 3,208.0  | 1,063.2 | 1,645.9  |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 0.0      | 1,022.4  | 3,963.8  | 4,303.0  | 3,682.1 | 3,540.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 10,020.0 | 7,491.9  | 6,475.6  | 5,718.3  | 2,757.4 | 4,202.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 821.5    | 0.0      | 30.4    | 110.9    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0      | 687.9    | 673.1    | 278.4    | 177.2   | 286.8    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 35.0     | 26.1    | 22.2     |
| 합계_열량   | Mcal            | 12,188.0 | 11,879.0 | 14,941.0 | 13,836.0 | 9,803.4 | 11,289.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 12.6   | 4.4    | 4.9    | 4.8    | 2.8   | 2.1  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 70     | 46.9   | 26.4  | 22.0 |
| 전력소계    | %  | 12.6   | 4.4    | 6.4    | 10.8   | 6.2   | 4.4  |
| 등유      | %  | -      | 57.7   | 72.4   | 33.3   | 11.2  | 9.9  |
| 프로판     | %  | -      | 66     | 63.2   | 49.6   | 26.7  | 26.0 |
| 도시가스    | %  | 7      | 11.4   | 14.8   | 13.1   | 10    | 5.3  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | 45.1   | -      | 99.9  | 42.1 |
| 연탄      | %  | -      | 95.8   | 99.3   | 98.6   | 50.1  | 40.8 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 100.6  | 71.1  | 58.3 |
| 일반전력_열량 | %  | 12.6   | 4.4    | 4.9    | 4.8    | 2.8   | 2.1  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 70     | 46.9   | 26.4  | 22.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 12.6   | 4.4    | 6.4    | 10.8   | 6.2   | 4.4  |
| 등유_열량   | %  | -      | 57.7   | 72.4   | 33.3   | 11.2  | 9.9  |
| 프로판_열량  | %  | -      | 66     | 63.2   | 49.6   | 26.7  | 26.0 |
| 석유소계_열량 | %  | -      | 54.5   | 56.5   | 36     | 10.6  | 12.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 7      | 11.4   | 14.8   | 13.1   | 10    | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | 45.1   | -      | 99.9  | 42.1 |
| 연탄_열량   | %  | -      | 95.8   | 99.3   | 98.6   | 50.1  | 40.8 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 100.6  | 71.1  | 58.3 |
| 합계_열량   | %  | 7.6    | 7.1    | 10.2   | 8.2    | 3.9   | 3.5  |

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세  | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상    | 합계       |
|---------|-----------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,347.3 | 2,860.3  | 3,201.0  | 3,210.2  | 2,895.0  | 2,980.2  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 277.4    | 354.8    | 272.7    |
| 전력소계    | kWh             | 2,347.3 | 2,860.3  | 3,201.0  | 3,487.6  | 3,249.8  | 3,253.0  |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 0.0      | 58.6     | 78.5     | 251.9    | 175.3    |
| 프로판     | kg              | 0.0     | 0.0      | 14.3     | 19.6     | 33.5     | 26.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 580.6   | 800.2    | 695.4    | 680.1    | 399.7    | 514.9    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0      | 154.4    | 0.0      | 212.8    | 146.1    |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 374.9    | 108.8    | 145.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,018.6 | 2,459.8  | 2,752.9  | 2,760.8  | 2,489.7  | 2,563.0  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 238.6    | 305.1    | 234.5    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,018.6 | 2,459.8  | 2,752.9  | 2,999.4  | 2,794.8  | 2,797.6  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 514.2    | 688.4    | 2,209.5  | 1,537.2  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 172.7    | 235.9    | 403.9    | 313.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 686.9    | 924.3    | 2,613.4  | 1,850.7  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 5,974.2 | 8,233.8  | 7,155.2  | 6,998.6  | 4,112.5  | 5,298.4  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 730.4    | 0.0      | 1,006.5  | 691.0    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 374.9    | 108.8    | 145.2    |
| 합계_열량   | Mcal            | 7,992.9 | 10,694.0 | 11,325.0 | 11,297.0 | 10,636.0 | 10,783.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 6.2    | 7.1    | 5      | 4.7    | 3     | 2.2  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | -      | 99.2   | 54.5  | 47.7 |
| 전력소계    | %  | 6.2    | 7.1    | 5      | 9.6    | 6.8   | 4.7  |
| 등유      | %  | -      | -      | 49.9   | 39.9   | 13.2  | 12.1 |
| 프로판     | %  | -      | -      | 46.5   | 35     | 10.4  | 9.6  |
| 도시가스    | %  | 7.3    | 8.2    | 9.3    | 7.9    | 8.2   | 4.6  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | -      | -      | 99.4   | -      | 40.7  | 37.7 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 63.5   | 60.2  | 44.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 6.2    | 7.1    | 5      | 4.7    | 3     | 2.2  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | -      | 99.2   | 54.5  | 47.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.2    | 7.1    | 5      | 9.6    | 6.8   | 4.7  |
| 등유_열량   | %  | -      | -      | 49.9   | 39.9   | 13.2  | 12.1 |
| 프로판_열량  | %  | -      | -      | 46.5   | 35     | 10.4  | 9.6  |
| 석유소계_열량 | %  | -      | -      | 45.7   | 34.5   | 12.3  | 11.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 7.3    | 8.2    | 9.3    | 7.9    | 8.2   | 4.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | 99.4   | -      | 40.7  | 37.7 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 63.5   | 60.2  | 44.2 |
| 합계_열량   | %  | 6.9    | 6.3    | 7.3    | 4.1    | 3.7   | 2.6  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세  | 30-39세  | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상   | 합계      |
|---------|-----------------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,621.9 | 2,715.3 | 2,878.8  | 3,173.0  | 2,581.6 | 2,733.2 |
| 심야전력    | kWh             | 0.0     | 0.0     | 525.6    | 0.0      | 751.9   | 536.6   |
| 전력소계    | kWh             | 2,621.9 | 2,715.3 | 3,404.4  | 3,173.0  | 3,333.5 | 3,269.8 |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 103.3   | 239.2    | 277.1    | 362.5   | 308.5   |
| 프로판     | kg              | 0.0     | 36.2    | 38.2     | 31.6     | 48.3    | 42.2    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 732.7   | 561.4   | 489.4    | 475.5    | 230.4   | 338.5   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 135.9    | 170.4   | 127.1   |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,254.8 | 2,335.2 | 2,475.7  | 2,728.8  | 2,220.1 | 2,350.5 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 452.0    | 0.0      | 646.6   | 461.5   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,254.8 | 2,335.2 | 2,927.8  | 2,728.8  | 2,866.8 | 2,812.0 |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 905.7   | 2,097.5  | 2,430.4  | 3,179.5 | 2,705.6 |
| 프로판_열량  | Mcal            | 0.0     | 436.4   | 460.5    | 380.0    | 581.9   | 507.8   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 0.0     | 1,342.1 | 2,558.0  | 2,810.4  | 3,761.4 | 3,213.4 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 7,539.4 | 5,777.0 | 5,036.3  | 4,892.5  | 2,371.2 | 3,483.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 0.0      | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0      | 135.9    | 170.4   | 127.1   |
| 합계_열량   | Mcal            | 9,794.2 | 9,454.3 | 10,522.0 | 10,568.0 | 9,169.7 | 9,636.2 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 7.4    | 7.6    | 4.8    | 5.2    | 2.7   | 2.1  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 55.6   | -      | 58    | 50.6 |
| 전력소계    | %  | 7.4    | 7.6    | 10.8   | 5.2    | 13.2  | 8.5  |
| 등유      | %  | -      | 69.4   | 30.4   | 21.9   | 8.3   | 6.9  |
| 프로판     | %  | -      | 40.4   | 30.5   | 20     | 7.1   | 6.3  |
| 도시가스    | %  | 17.9   | 26     | 12.7   | 11.2   | 11.6  | 5.6  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 99.4   | 47.8  | 42.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 7.4    | 7.6    | 4.8    | 5.2    | 2.7   | 2.1  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 55.6   | -      | 58    | 50.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 7.4    | 7.6    | 10.8   | 5.2    | 13.2  | 8.5  |
| 등유_열량   | %  | -      | 69.4   | 30.4   | 21.9   | 8.3   | 6.9  |
| 프로판_열량  | %  | -      | 40.4   | 30.5   | 20     | 7.1   | 6.3  |
| 석유소계_열량 | %  | -      | 55.6   | 26.2   | 20.8   | 7.6   | 6.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 17.9   | 26     | 12.7   | 11.2   | 11.6  | 5.6  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 99.4   | 47.8  | 42.9 |
| 합계_열량   | %  | 15.4   | 13.3   | 5.6    | 5.7    | 3.7   | 2.6  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세   | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상   | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,620.2  | 3,440.5  | 3,442.8  | 3,255.2  | 2,976.5 | 3,130.3  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 279.2    | 72.7     | 641.4    | 211.5   | 273.6    |
| 전력소계    | kWh             | 3,620.2  | 3,719.8  | 3,515.5  | 3,896.6  | 3,188.0 | 3,403.9  |
| 등유      | ℓ               | 67.9     | 114.1    | 28.0     | 139.7    | 284.0   | 208.0    |
| 프로판     | kg              | 13.6     | 26.4     | 28.4     | 49.6     | 54.4    | 47.7     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 646.7    | 644.3    | 892.7    | 575.4    | 269.3   | 441.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 567.3    | 0.0      | 187.6    | 205.5    | 151.1   | 167.2    |
| 연탄      | kg              | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 65.0     | 168.2   | 113.4    |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 41.6     | 431.8    | 202.3   | 210.0    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 3,113.3  | 2,958.9  | 2,960.8  | 2,799.5  | 2,559.8 | 2,692.1  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 240.1    | 62.5     | 551.6    | 181.9   | 235.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,113.3  | 3,199.0  | 3,023.3  | 3,351.1  | 2,741.7 | 2,927.4  |
| 등유_열량   | Mcal            | 595.9    | 1,000.2  | 245.3    | 1,224.8  | 2,491.0 | 1,823.9  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 163.6    | 318.0    | 341.5    | 596.9    | 654.5   | 573.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 759.5    | 1,318.3  | 586.8    | 1,821.7  | 3,145.5 | 2,397.6  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 6,654.5  | 6,630.2  | 9,186.3  | 5,920.5  | 2,771.0 | 4,538.6  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 567.3    | 0.0      | 187.6    | 205.5    | 151.1   | 167.2    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 307.5    | 795.4   | 536.2    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 41.6     | 431.8    | 202.3   | 210.0    |
| 합계_열량   | Mcal            | 11,095.0 | 11,147.0 | 13,026.0 | 12,038.0 | 9,807.0 | 10,777.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 17.1   | 4.7    | 3.3    | 3      | 2.4   | 1.7  |
| 심야전력    | %  | -      | 100.2  | 98.8   | 50     | 39.4  | 29.5 |
| 전력소계    | %  | 17.1   | 9.3    | 3.9    | 8.7    | 3.5   | 2.9  |
| 등유      | %  | 96.4   | 47.9   | 67.2   | 25.7   | 9.9   | 8.7  |
| 프로판     | %  | 96.4   | 51.6   | 35.7   | 21.4   | 8     | 7.1  |
| 도시가스    | %  | 29.3   | 15.4   | 7.9    | 10.8   | 9.5   | 5.3  |
| 지역난방    | %  | 94.9   | -      | 71.6   | 49.2   | 46.9  | 30.5 |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | 76.7   | 34.8  | 32.0 |
| 기타      | %  | -      | -      | 100.3  | 98.3   | 39    | 45.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 17.1   | 4.7    | 3.3    | 3      | 2.4   | 1.7  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | 100.2  | 98.8   | 50     | 39.4  | 29.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 17.1   | 9.3    | 3.9    | 8.7    | 3.5   | 2.9  |
| 등유_열량   | %  | 96.4   | 47.9   | 67.2   | 25.7   | 9.9   | 8.7  |
| 프로판_열량  | %  | 96.4   | 51.6   | 35.7   | 21.4   | 8     | 7.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 96.4   | 48.1   | 38     | 21     | 8.5   | 7.2  |
| 도시가스_열량 | %  | 29.3   | 15.4   | 7.9    | 10.8   | 9.5   | 5.3  |
| 지역난방_열량 | %  | 94.9   | -      | 71.6   | 49.2   | 46.9  | 30.5 |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | 76.7   | 34.8  | 32.0 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | 100.3  | 98.3   | 39    | 45.0 |
| 합계_열량   | %  | 17.5   | 8.2    | 4.9    | 4.9    | 3.7   | 2.6  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세  | 30-39세  | 40-49세  | 50-59세  | 60세이상   | 합계      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 2,955.1 | 3,439.7 | 3,323.3 | 3,380.7 | 2,812.0 | 3,100.4 |
| 심야전력    | kWh             | 1,791.6 | 166.6   | 235.1   | 178.5   | 615.0   | 448.4   |
| 전력소계    | kWh             | 4,746.8 | 3,606.4 | 3,558.4 | 3,559.2 | 3,427.0 | 3,548.8 |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 28.0    | 55.7    | 78.6    | 176.1   | 111.7   |
| 프로판     | kg              | 70.9    | 42.3    | 40.5    | 45.0    | 55.3    | 49.7    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 213.4   | 469.1   | 532.2   | 514.1   | 258.9   | 383.6   |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 372.8   | 221.9   | 0.0     | 112.1   |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 21.0    | 9.6     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 122.4   | 56.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,541.4 | 2,958.2 | 2,858.0 | 2,907.4 | 2,418.3 | 2,666.3 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 1,540.8 | 143.3   | 202.2   | 153.5   | 528.9   | 385.6   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 4,082.2 | 3,101.5 | 3,060.2 | 3,060.9 | 2,947.2 | 3,052.0 |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 245.4   | 488.1   | 689.1   | 1,544.1 | 979.5   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 853.8   | 509.1   | 487.4   | 541.8   | 665.3   | 598.9   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 853.8   | 754.6   | 975.5   | 1,231.0 | 2,209.4 | 1,578.3 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 2,196.0 | 4,826.9 | 5,475.9 | 5,289.9 | 2,664.5 | 3,947.2 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 372.8   | 221.9   | 0.0     | 112.1   |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 99.2    | 45.6    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 122.4   | 56.2    |
| 합계_열량   | Mcal            | 7,132.0 | 8,683.0 | 9,884.4 | 9,803.7 | 8,042.7 | 8,791.3 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 5.5    | 2.7    | 2.7    | 2      | 2.6   | 1.4  |
| 심야전력    | %  | 97.2   | 66     | 64.2   | 66.2   | 31.3  | 26.2 |
| 전력소계    | %  | 35.4   | 3.2    | 5.3    | 4.2    | 5.7   | 3.4  |
| 등유      | %  | -      | 58.1   | 29.8   | 31.3   | 10.9  | 9.6  |
| 프로판     | %  | 39.3   | 33     | 45.8   | 43.3   | 21.1  | 16.0 |
| 도시가스    | %  | 49.1   | 15.5   | 8.6    | 8.3    | 9.2   | 4.9  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | 48.4   | 44.5   | -     | 33.2 |
| 연탄      | %  | -      | -      | -      | -      | 64.7  | 64.7 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | -      | 73.7  | 73.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 5.5    | 2.7    | 2.7    | 2      | 2.6   | 1.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 97.2   | 66     | 64.2   | 66.2   | 31.3  | 26.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 35.4   | 3.2    | 5.3    | 4.2    | 5.7   | 3.4  |
| 등유_열량   | %  | -      | 58.1   | 29.8   | 31.3   | 10.9  | 9.6  |
| 프로판_열량  | %  | 39.3   | 33     | 45.8   | 43.3   | 21.1  | 16.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 39.3   | 30.7   | 27.4   | 26.6   | 10.3  | 8.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 49.1   | 15.5   | 8.6    | 8.3    | 9.2   | 4.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | 48.4   | 44.5   | -     | 33.2 |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | 64.7  | 64.7 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | -      | 73.7  | 73.9 |
| 합계_열량   | %  | 22.1   | 7.9    | 3.7    | 5.3    | 4     | 2.6  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세   | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상    | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 3,959.0  | 3,695.4  | 3,608.5  | 3,423.2  | 3,464.0  | 3,515.0  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 0.0      | 135.9    | 354.2    | 207.6    | 216.1    |
| 전력소계    | kWh             | 3,959.0  | 3,695.4  | 3,744.4  | 3,777.4  | 3,671.6  | 3,731.1  |
| 등유      | ℓ               | 0.0      | 31.3     | 222.7    | 293.9    | 196.3    | 223.5    |
| 프로판     | kg              | 2,458.5  | 1,471.8  | 1,259.6  | 742.2    | 501.6    | 891.6    |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 73.5     | 71.2     | 27.6     | 87.9     | 62.3     |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄      | kg              | 0.0      | 0.0      | 5.8      | 0.0      | 83.8     | 27.0     |
| 기타      | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 321.1    | 1,002.7  | 401.0    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 3,404.7  | 3,178.1  | 3,103.3  | 2,943.9  | 2,979.1  | 3,022.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 116.9    | 304.7    | 178.5    | 185.9    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 3,404.7  | 3,178.1  | 3,220.2  | 3,248.6  | 3,157.6  | 3,208.8  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0      | 274.8    | 1,953.2  | 2,577.9  | 1,721.2  | 1,960.4  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 29,600.0 | 17,720.0 | 15,165.0 | 8,936.2  | 6,039.4  | 10,735.0 |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 29,600.0 | 17,995.0 | 17,119.0 | 11,514.0 | 7,760.6  | 12,695.0 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 756.1    | 732.3    | 284.3    | 904.0    | 640.8    |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 27.5     | 0.0      | 396.3    | 127.6    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 321.1    | 1,002.7  | 401.0    |
| 합계_열량   | Mcal            | 33,005.0 | 21,929.0 | 21,099.0 | 15,368.0 | 13,221.0 | 17,073.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 0      | 12.8   | 5      | 4.7    | 4.7   | 2.7  |
| 심야전력    | %  | -      | -      | 76.6   | 68     | 73.8  | 43.9 |
| 전력소계    | %  | 0      | 12.8   | 5.6    | 7.7    | 5.9   | 3.6  |
| 등유      | %  | -      | 103.4  | 24.4   | 19.9   | 24    | 12.5 |
| 프로판     | %  | 0      | 42.7   | 23.8   | 22.1   | 25.9  | 12.7 |
| 도시가스    | %  | -      | 76.9   | 28.5   | 47.4   | 35.5  | 18.3 |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄      | %  | -      | -      | 101.6  | -      | 98.1  | 93.0 |
| 기타      | %  | -      | -      | -      | 71.9   | 51.5  | 43.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 0      | 12.8   | 5      | 4.7    | 4.7   | 2.7  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | -      | 76.6   | 68     | 73.8  | 43.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 0      | 12.8   | 5.6    | 7.7    | 5.9   | 3.6  |
| 등유_열량   | %  | -      | 103.4  | 24.4   | 19.9   | 24    | 12.5 |
| 프로판_열량  | %  | 0      | 42.7   | 23.8   | 22.1   | 25.9  | 12.7 |
| 석유소계_열량 | %  | 0      | 42     | 20.8   | 15.7   | 19.9  | 10.7 |
| 도시가스_열량 | %  | -      | 76.9   | 28.5   | 47.4   | 35.5  | 18.3 |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | -      | -     | -    |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | 101.6  | -      | 98.1  | 93.0 |
| 기타_열량   | %  | -      | -      | -      | 71.9   | 51.5  | 43.2 |
| 합계_열량   | %  | 0      | 33.5   | 17     | 11.2   | 12.4  | 7.9  |

## 사. 월별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월    | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 260.7   | 256.6   | 237.9   | 231.7 | 226.4 | 236.1   |
| 심야전력    | kWh             | 31.4    | 31.5    | 30.2    | 26.4  | 22.1  | 18.9    |
| 전력소계    | kWh             | 292.1   | 288.0   | 268.1   | 258.1 | 248.5 | 255.0   |
| 등유      | ℓ               | 13.8    | 13.9    | 10.2    | 4.4   | 2.0   | 1.1     |
| 프로판     | kg              | 3.2     | 3.1     | 3.2     | 2.9   | 2.9   | 2.9     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 96.6    | 95.4    | 71.6    | 48.9  | 34.1  | 24.9    |
| 지역난방    | Mcal            | 170.3   | 149.5   | 105.7   | 63.0  | 29.8  | 17.8    |
| 연탄      | kg              | 7.5     | 7.6     | 6.8     | 3.2   | 1.2   | 0.5     |
| 기타      | Mcal            | 9.8     | 10.1    | 6.1     | 3.9   | 3.6   | 3.5     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 224.2   | 220.7   | 204.6   | 199.3 | 194.7 | 203.0   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 27.0    | 27.1    | 26.0    | 22.7  | 19.0  | 16.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 251.2   | 247.7   | 230.6   | 222.0 | 213.7 | 219.3   |
| 등유_열량   | Mcal            | 121.3   | 121.9   | 89.9    | 38.2  | 17.6  | 9.3     |
| 프로판_열량  | Mcal            | 38.0    | 37.1    | 38.7    | 35.5  | 35.3  | 34.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 159.3   | 159.0   | 128.5   | 73.7  | 52.9  | 43.9    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 993.9   | 981.9   | 736.8   | 503.3 | 350.6 | 256.6   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 170.3   | 149.5   | 105.7   | 63.0  | 29.8  | 17.8    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 35.4    | 35.8    | 32.3    | 15.2  | 5.9   | 2.1     |
| 기타_열량   | Mcal            | 9.8     | 10.1    | 6.1     | 3.9   | 3.6   | 3.5     |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,619.8 | 1,584.1 | 1,239.9 | 881.1 | 656.6 | 543.3   |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월   | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 283.7   | 330.1   | 290.8   | 246.7 | 243.4 | 253.8   |
| 심야전력    | kWh             | 19.5    | 19.8    | 22.2    | 24.1  | 20.5  | 27.8    |
| 전력소계    | kWh             | 303.2   | 349.9   | 313.0   | 270.8 | 263.9 | 281.5   |
| 등유      | ℓ               | 1.1     | 1.1     | 2.3     | 7.5   | 12.7  | 13.7    |
| 프로판     | kg              | 2.9     | 2.9     | 3.0     | 3.1   | 3.1   | 3.1     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 19.4    | 17.2    | 20.7    | 29.8  | 47.9  | 73.6    |
| 지역난방    | Mcal            | 13.1    | 11.2    | 16.7    | 40.9  | 84.1  | 134.5   |
| 연탄      | kg              | 0.4     | 0.4     | 0.9     | 4.4   | 7.5   | 7.5     |
| 기타      | Mcal            | 3.5     | 3.5     | 3.8     | 5.9   | 9.8   | 9.8     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 244.0   | 283.9   | 250.1   | 212.1 | 209.3 | 218.2   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 16.8    | 17.1    | 19.1    | 20.7  | 17.6  | 23.9    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 260.8   | 300.9   | 269.2   | 232.9 | 226.9 | 242.1   |
| 등유_열량   | Mcal            | 9.4     | 9.3     | 20.4    | 65.4  | 111.5 | 120.0   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 35.1    | 35.0    | 35.8    | 37.2  | 37.4  | 37.5    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 44.5    | 44.3    | 56.2    | 102.6 | 148.8 | 157.5   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 199.7   | 177.1   | 212.6   | 306.6 | 492.6 | 757.4   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 13.1    | 11.2    | 16.7    | 40.9  | 84.1  | 134.5   |
| 연탄_열량   | Mcal            | 1.9     | 2.1     | 4.4     | 20.8  | 35.4  | 35.4    |
| 기타_열량   | Mcal            | 3.5     | 3.5     | 3.8     | 5.9   | 9.8   | 9.8     |
| 합계_열량   | Mcal            | 523.4   | 539.2   | 563.0   | 709.7 | 997.6 | 1,336.6 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 0.4  | 0.5  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.5  |
| 심야전력    | %  | 9.6  | 9.9  | 9.9  | 10.0 | 9.2  | 8.8  |
| 전력소계    | %  | 1.1  | 1.2  | 1.2  | 1.1  | 0.9  | 0.8  |
| 등유      | %  | 4.1  | 4.1  | 4.5  | 7.4  | 11.3 | 11.7 |
| 프로판     | %  | 8.4  | 8.6  | 8.5  | 8.6  | 8.5  | 8.6  |
| 도시가스    | %  | 1.1  | 1.1  | 1.1  | 1.1  | 1.1  | 1.1  |
| 지역난방    | %  | 3.4  | 3.4  | 3.5  | 3.7  | 4.1  | 4.7  |
| 연탄      | %  | 14.1 | 14.0 | 14.9 | 23.2 | 35.4 | 53.6 |
| 기타      | %  | 16.7 | 16.8 | 18.9 | 18.2 | 19.0 | 19.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 0.4  | 0.5  | 0.4  | 0.4  | 0.4  | 0.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 9.6  | 9.9  | 9.9  | 10.0 | 9.2  | 8.8  |
| 전력소계_열량 | %  | 1.1  | 1.2  | 1.2  | 1.1  | 0.9  | 0.8  |
| 등유_열량   | %  | 4.1  | 4.1  | 4.5  | 7.4  | 11.3 | 11.7 |
| 프로판_열량  | %  | 8.4  | 8.6  | 8.5  | 8.6  | 8.5  | 8.6  |
| 석유소계_열량 | %  | 3.7  | 3.7  | 4.0  | 5.7  | 6.8  | 7.2  |
| 도시가스_열량 | %  | 1.1  | 1.1  | 1.1  | 1.1  | 1.1  | 1.1  |
| 지역난방_열량 | %  | 3.4  | 3.4  | 3.5  | 3.7  | 4.1  | 4.7  |
| 연탄_열량   | %  | 14.1 | 14.0 | 14.9 | 23.2 | 35.4 | 53.6 |
| 기타_열량   | %  | 16.7 | 16.8 | 18.9 | 18.2 | 19.0 | 19.5 |
| 합계_열량   | %  | 0.7  | 0.7  | 0.8  | 0.8  | 0.9  | 0.8  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.4  | 0.4  | 0.4  |
| 심야전력    | %  | 9.8  | 10.0 | 9.3  | 8.5  | 8.9  | 9.5  |
| 전력소계    | %  | 0.8  | 0.7  | 0.8  | 0.9  | 0.8  | 1.0  |
| 등유      | %  | 14.5 | 13.7 | 11.3 | 6.1  | 4.0  | 4.1  |
| 프로판     | %  | 8.6  | 8.5  | 8.6  | 8.6  | 8.6  | 8.6  |
| 도시가스    | %  | 1.2  | 1.3  | 1.3  | 1.2  | 1.1  | 1.1  |
| 지역난방    | %  | 5.1  | 5.6  | 5.0  | 4.0  | 3.6  | 3.5  |
| 연탄      | %  | 58.3 | 53.9 | 38.5 | 19.6 | 14.0 | 14.1 |
| 기타      | %  | 19.5 | 19.5 | 18.4 | 19.1 | 16.7 | 16.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.4  | 0.4  | 0.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 9.8  | 10.0 | 9.3  | 8.5  | 8.9  | 9.5  |
| 전력소계_열량 | %  | 0.8  | 0.7  | 0.8  | 0.9  | 0.8  | 1.0  |
| 등유_열량   | %  | 14.5 | 13.7 | 11.3 | 6.1  | 4.0  | 4.1  |
| 프로판_열량  | %  | 8.6  | 8.5  | 8.6  | 8.6  | 8.6  | 8.6  |
| 석유소계_열량 | %  | 7.4  | 7.4  | 6.9  | 5.0  | 3.7  | 3.7  |
| 도시가스_열량 | %  | 1.2  | 1.3  | 1.3  | 1.2  | 1.1  | 1.1  |
| 지역난방_열량 | %  | 5.1  | 5.6  | 5.0  | 4.0  | 3.6  | 3.5  |
| 연탄_열량   | %  | 58.3 | 53.9 | 38.5 | 19.6 | 14.0 | 14.1 |
| 기타_열량   | %  | 19.5 | 19.5 | 18.4 | 19.1 | 16.7 | 16.7 |
| 합계_열량   | %  | 0.9  | 0.9  | 0.9  | 1.0  | 0.8  | 0.8  |

## 2) 서울

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 1월      | 2월      | 3월      | 4월      | 5월      | 6월      |
|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh  | 264.7   | 261.6   | 242.3   | 237.4   | 232.3   | 243.0   |
| 심야전력    | kWh  | 6.6     | 6.1     | 6.3     | 6.1     | 5.6     | 4.9     |
| 전력소계    | kWh  | 271.3   | 267.7   | 248.6   | 243.6   | 237.9   | 247.9   |
| 등유      | ℓ    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 프로판     | kg   | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     |
| 도시가스    | Nm³  | 140.5   | 140.4   | 105.4   | 70.5    | 48.6    | 34.7    |
| 지역난방    | Mcal | 144.7   | 125.5   | 88.1    | 51.8    | 28.7    | 15.1    |
| 연탄      | kg   | 8.5     | 8.5     | 8.5     | 8.5     | 3.3     | 1.0     |
| 기타      | Mcal | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.4     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 227.6   | 225.0   | 208.4   | 204.2   | 199.8   | 209.0   |
| 심야전력_열량 | Mcal | 5.7     | 5.2     | 5.4     | 5.3     | 4.8     | 4.2     |
| 전력소계_열량 | Mcal | 233.3   | 230.2   | 213.8   | 209.5   | 204.6   | 213.2   |
| 등유_열량   | Mcal | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 0.2     | 0.2     | 0.2     |
| 프로판_열량  | Mcal | 1.8     | 1.6     | 1.8     | 1.5     | 1.8     | 1.5     |
| 석유소계_열량 | Mcal | 2.2     | 2.0     | 2.2     | 1.7     | 2.0     | 1.7     |
| 도시가스_열량 | Mcal | 1,446.2 | 1,444.8 | 1,084.2 | 725.0   | 499.8   | 357.3   |
| 지역난방_열량 | Mcal | 144.7   | 125.5   | 88.1    | 51.8    | 28.7    | 15.1    |
| 연탄_열량   | Mcal | 40.2    | 40.2    | 40.2    | 40.2    | 15.4    | 4.6     |
| 기타_열량   | Mcal | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.4     |
| 합계_열량   | Mcal | 1,869.0 | 1,845.1 | 1,430.9 | 1,030.5 | 752.8   | 594.4   |
| 에너지원    | 단위   | 7월      | 8월      | 9월      | 10월     | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | kWh  | 303.7   | 358.7   | 303.8   | 254.6   | 246.0   | 254.1   |
| 심야전력    | kWh  | 5.0     | 5.7     | 6.1     | 6.4     | 4.8     | 5.5     |
| 전력소계    | kWh  | 308.6   | 364.4   | 309.9   | 261.0   | 250.7   | 259.6   |
| 등유      | ℓ    | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 프로판     | kg   | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     | 0.1     |
| 도시가스    | Nm³  | 26.1    | 22.7    | 27.3    | 39.7    | 65.1    | 102.7   |
| 지역난방    | Mcal | 9.9     | 10.0    | 14.9    | 35.8    | 71.9    | 120.1   |
| 연탄      | kg   | 1.0     | 1.0     | 2.1     | 8.5     | 8.5     | 8.5     |
| 기타      | Mcal | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.4     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 261.1   | 308.5   | 261.3   | 219.0   | 211.5   | 218.5   |
| 심야전력_열량 | Mcal | 4.3     | 4.9     | 5.2     | 5.5     | 4.1     | 4.8     |
| 전력소계_열량 | Mcal | 265.4   | 313.4   | 266.5   | 224.4   | 215.6   | 223.2   |
| 등유_열량   | Mcal | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.2     | 0.4     | 0.4     |
| 프로판_열량  | Mcal | 1.5     | 1.8     | 1.5     | 1.8     | 1.6     | 1.6     |
| 석유소계_열량 | Mcal | 1.7     | 2.0     | 1.7     | 2.0     | 2.0     | 2.0     |
| 도시가스_열량 | Mcal | 268.8   | 233.9   | 280.9   | 408.2   | 669.9   | 1,057.1 |
| 지역난방_열량 | Mcal | 9.9     | 10.0    | 14.9    | 35.8    | 71.9    | 120.1   |
| 연탄_열량   | Mcal | 4.6     | 4.6     | 10.0    | 40.2    | 40.2    | 40.2    |
| 기타_열량   | Mcal | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.4     | 2.4     |
| 합계_열량   | Mcal | 552.9   | 566.3   | 576.5   | 712.9   | 1,002.0 | 1,444.9 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 1.0   | 1.0   | 1.0   | 1.1   | 1.1   | 1.2   |
| 심야전력    | %  | 37.2  | 36.4  | 37.1  | 37.3  | 34.8  | 36.0  |
| 전력소계    | %  | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   |
| 등유      | %  | 70.7  | 70.7  | 70.7  | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 프로판     | %  | 36.4  | 39.2  | 36.4  | 40.0  | 37.0  | 40.0  |
| 도시가스    | %  | 1.9   | 1.9   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.1   |
| 지역난방    | %  | 9.5   | 9.1   | 9.1   | 9.4   | 11.2  | 11.9  |
| 연탄      | %  | 38.5  | 38.5  | 38.5  | 38.5  | 57.5  | 99.8  |
| 기타      | %  | 62.7  | 62.7  | 62.7  | 62.7  | 62.7  | 62.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 1.0   | 1.0   | 1.0   | 1.1   | 1.1   | 1.2   |
| 심야전력_열량 | %  | 37.2  | 36.4  | 37.1  | 37.3  | 34.8  | 36.0  |
| 전력소계_열량 | %  | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   | 1.4   |
| 등유_열량   | %  | 70.7  | 70.7  | 70.7  | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 프로판_열량  | %  | 36.4  | 39.2  | 36.4  | 40.0  | 37.0  | 40.0  |
| 석유소계_열량 | %  | 32.3  | 34.3  | 32.3  | 37.1  | 34.7  | 37.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 1.9   | 1.9   | 2.0   | 2.0   | 2.0   | 2.1   |
| 지역난방_열량 | %  | 9.5   | 9.1   | 9.1   | 9.4   | 11.2  | 11.9  |
| 연탄_열량   | %  | 38.5  | 38.5  | 38.5  | 38.5  | 57.5  | 99.8  |
| 기타_열량   | %  | 62.7  | 62.7  | 62.7  | 62.7  | 62.7  | 62.7  |
| 합계_열량   | %  | 1.5   | 1.5   | 1.6   | 1.8   | 1.7   | 1.5   |
| 에너지원    | 단위 | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | %  | 1.3   | 1.2   | 1.2   | 1.0   | 1.0   | 1.0   |
| 심야전력    | %  | 39.6  | 38.5  | 37.1  | 35.5  | 33.8  | 38.5  |
| 전력소계    | %  | 1.4   | 1.3   | 1.4   | 1.4   | 1.2   | 1.3   |
| 등유      | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 70.7  | 70.7  |
| 프로판     | %  | 40.0  | 37.0  | 40.0  | 37.0  | 39.2  | 39.2  |
| 도시가스    | %  | 2.2   | 2.3   | 2.6   | 2.3   | 2.1   | 2.0   |
| 지역난방    | %  | 14.5  | 16.8  | 13.5  | 10.7  | 10.0  | 9.3   |
| 연탄      | %  | 99.8  | 99.8  | 70.5  | 38.5  | 38.5  | 38.5  |
| 기타      | %  | 62.7  | 62.7  | 62.7  | 62.7  | 62.7  | 62.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 1.3   | 1.2   | 1.2   | 1.0   | 1.0   | 1.0   |
| 심야전력_열량 | %  | 39.6  | 38.5  | 37.1  | 35.5  | 33.8  | 38.5  |
| 전력소계_열량 | %  | 1.4   | 1.3   | 1.4   | 1.4   | 1.2   | 1.3   |
| 등유_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 70.7  | 70.7  |
| 프로판_열량  | %  | 40.0  | 37.0  | 40.0  | 37.0  | 39.2  | 39.2  |
| 석유소계_열량 | %  | 37.1  | 34.7  | 37.1  | 34.7  | 34.3  | 34.3  |
| 도시가스_열량 | %  | 2.2   | 2.3   | 2.6   | 2.3   | 2.1   | 2.0   |
| 지역난방_열량 | %  | 14.5  | 16.8  | 13.5  | 10.7  | 10.0  | 9.3   |
| 연탄_열량   | %  | 99.8  | 99.8  | 70.5  | 38.5  | 38.5  | 38.5  |
| 기타_열량   | %  | 62.7  | 62.7  | 62.7  | 62.7  | 62.7  | 62.7  |
| 합계_열량   | %  | 1.5   | 1.5   | 1.8   | 2.3   | 1.8   | 1.6   |

### 3) 부산

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월    | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 283.6   | 282.6   | 266.7   | 252.3 | 247.6 | 247.8   |
| 심야전력    | kWh             | 15.7    | 16.4    | 13.3    | 9.3   | 7.5   | 4.0     |
| 전력소계    | kWh             | 299.3   | 299.0   | 279.9   | 261.6 | 255.1 | 251.9   |
| 등유      | ℓ               | 10.6    | 16.3    | 5.1     | 4.6   | 4.7   | 2.0     |
| 프로판     | kg              | 0.6     | 1.1     | 1.6     | 0.9   | 1.0   | 1.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 87.8    | 85.3    | 66.5    | 48.9  | 37.8  | 28.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 90.6    | 76.9    | 48.3    | 37.4  | 21.3  | 14.0    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 243.9   | 243.1   | 229.3   | 217.0 | 212.9 | 213.1   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 13.5    | 14.1    | 11.4    | 8.0   | 6.4   | 3.5     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 257.4   | 257.2   | 240.7   | 225.0 | 219.4 | 216.6   |
| 등유_열량   | Mcal            | 92.7    | 142.9   | 45.1    | 40.2  | 41.6  | 17.4    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 7.3     | 12.6    | 19.7    | 10.7  | 12.1  | 12.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 100.0   | 155.5   | 64.8    | 50.9  | 53.7  | 29.6    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 903.2   | 877.2   | 684.0   | 502.9 | 389.5 | 295.1   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 90.6    | 76.9    | 48.3    | 37.4  | 21.3  | 14.0    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,351.2 | 1,366.8 | 1,037.8 | 816.2 | 683.9 | 555.4   |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월   | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 307.7   | 356.9   | 338.3   | 282.3 | 270.6 | 280.2   |
| 심야전력    | kWh             | 5.0     | 6.6     | 6.4     | 5.4   | 5.4   | 10.2    |
| 전력소계    | kWh             | 312.7   | 363.5   | 344.7   | 287.8 | 275.9 | 290.3   |
| 등유      | ℓ               | 1.4     | 2.3     | 4.6     | 13.0  | 8.7   | 11.9    |
| 프로판     | kg              | 1.4     | 1.0     | 0.9     | 1.6   | 1.2   | 0.7     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 23.2    | 21.3    | 23.9    | 32.5  | 49.9  | 69.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 11.1    | 10.3    | 17.7    | 26.9  | 58.0  | 65.2    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 264.6   | 306.9   | 291.0   | 242.8 | 232.7 | 240.9   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 4.3     | 5.7     | 5.5     | 4.7   | 4.6   | 8.7     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 268.9   | 312.6   | 296.5   | 247.5 | 237.3 | 249.7   |
| 등유_열량   | Mcal            | 12.5    | 20.2    | 40.5    | 113.9 | 76.2  | 104.0   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 16.5    | 12.3    | 11.2    | 18.7  | 14.3  | 9.0     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 29.0    | 32.5    | 51.7    | 132.6 | 90.5  | 113.0   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 238.7   | 219.3   | 245.6   | 334.5 | 513.3 | 712.8   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 11.1    | 10.3    | 17.7    | 26.9  | 58.0  | 65.2    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 547.7   | 574.8   | 611.5   | 741.5 | 899.0 | 1,140.6 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 1.3  | 1.3  | 1.3  | 1.4  | 1.4  | 1.5  |
| 심야전력    | %  | 64.0 | 64.8 | 58.7 | 55.4 | 56.8 | 48.3 |
| 전력소계    | %  | 3.5  | 3.7  | 3.0  | 2.3  | 2.1  | 1.6  |
| 등유      | %  | 29.5 | 23.3 | 37.8 | 44.1 | 44.3 | 45.1 |
| 프로판     | %  | 19.8 | 18.3 | 22.6 | 22.5 | 20.1 | 19.2 |
| 도시가스    | %  | 3.8  | 3.7  | 3.9  | 3.8  | 3.8  | 3.9  |
| 지역난방    | %  | 16.6 | 16.9 | 17.5 | 18.1 | 18.7 | 25.7 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 1.3  | 1.3  | 1.3  | 1.4  | 1.4  | 1.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 64.0 | 64.8 | 58.7 | 55.4 | 56.8 | 48.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.5  | 3.7  | 3.0  | 2.3  | 2.1  | 1.6  |
| 등유_열량   | %  | 29.5 | 23.3 | 37.8 | 44.1 | 44.3 | 45.1 |
| 프로판_열량  | %  | 19.8 | 18.3 | 22.6 | 22.5 | 20.1 | 19.2 |
| 석유소계_열량 | %  | 27.6 | 22.3 | 28.1 | 37.4 | 36.0 | 30.1 |
| 도시가스_열량 | %  | 3.8  | 3.7  | 3.9  | 3.8  | 3.8  | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 16.6 | 16.9 | 17.5 | 18.1 | 18.7 | 25.7 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 2.8  | 3.1  | 2.8  | 3.0  | 3.2  | 2.6  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 1.6  | 1.5  | 1.5  | 1.3  | 1.2  | 1.2  |
| 심야전력    | %  | 56.9 | 60.5 | 62.0 | 54.4 | 49.3 | 60.2 |
| 전력소계    | %  | 1.8  | 1.9  | 1.9  | 1.7  | 1.5  | 2.3  |
| 등유      | %  | 62.4 | 54.5 | 33.3 | 28.1 | 28.7 | 27.1 |
| 프로판     | %  | 25.2 | 21.4 | 20.3 | 22.8 | 20.6 | 18.8 |
| 도시가스    | %  | 4.4  | 4.7  | 4.3  | 3.9  | 3.8  | 3.6  |
| 지역난방    | %  | 28.3 | 31.8 | 24.0 | 19.8 | 17.5 | 17.3 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 1.6  | 1.5  | 1.5  | 1.3  | 1.2  | 1.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 56.9 | 60.5 | 62.0 | 54.4 | 49.3 | 60.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 1.8  | 1.9  | 1.9  | 1.7  | 1.5  | 2.3  |
| 등유_열량   | %  | 62.4 | 54.5 | 33.3 | 28.1 | 28.7 | 27.1 |
| 프로판_열량  | %  | 25.2 | 21.4 | 20.3 | 22.8 | 20.6 | 18.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 30.5 | 38.3 | 28.2 | 26.2 | 26.1 | 25.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 4.4  | 4.7  | 4.3  | 3.9  | 3.8  | 3.6  |
| 지역난방_열량 | %  | 28.3 | 31.8 | 24.0 | 19.8 | 17.5 | 17.3 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 2.6  | 2.9  | 2.8  | 4.7  | 3.0  | 2.9  |

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월    | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 276.1   | 270.8   | 246.9   | 236.2 | 229.0 | 238.5   |
| 심야전력    | kWh             | 19.9    | 18.2    | 17.0    | 13.8  | 13.3  | 13.8    |
| 전력소계    | kWh             | 296.1   | 289.0   | 264.0   | 249.9 | 242.3 | 252.3   |
| 등유      | ℓ               | 20.6    | 15.9    | 9.4     | 4.3   | 2.6   | 2.2     |
| 프로판     | kg              | 1.6     | 1.4     | 1.5     | 1.3   | 1.5   | 1.4     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 87.6    | 83.4    | 63.7    | 45.7  | 32.1  | 22.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 169.0   | 165.4   | 99.5    | 53.2  | 23.4  | 11.8    |
| 연탄      | kg              | 5.4     | 5.4     | 3.7     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 1.5     | 1.5     | 1.5     | 1.5   | 1.5   | 1.5     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 237.5   | 232.9   | 212.4   | 203.1 | 196.9 | 205.1   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 17.1    | 15.6    | 14.6    | 11.9  | 11.4  | 11.8    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 254.6   | 248.5   | 227.0   | 215.0 | 208.4 | 217.0   |
| 등유_열량   | Mcal            | 181.0   | 139.1   | 82.2    | 37.8  | 22.8  | 19.6    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 18.7    | 16.4    | 18.4    | 15.9  | 17.6  | 16.9    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 199.7   | 155.6   | 100.5   | 53.6  | 40.5  | 36.6    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 901.5   | 858.0   | 655.4   | 470.0 | 330.1 | 227.3   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 169.0   | 165.4   | 99.5    | 53.2  | 23.4  | 11.8    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 25.6    | 25.6    | 17.7    | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 1.5     | 1.5     | 1.5     | 1.5   | 1.5   | 1.5     |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,551.9 | 1,454.6 | 1,101.5 | 793.3 | 603.8 | 494.1   |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월   | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 295.3   | 335.0   | 290.9   | 252.3 | 251.2 | 276.7   |
| 심야전력    | kWh             | 26.6    | 29.6    | 26.7    | 25.0  | 13.9  | 17.4    |
| 전력소계    | kWh             | 321.9   | 364.6   | 317.6   | 277.3 | 265.1 | 294.1   |
| 등유      | ℓ               | 1.7     | 1.3     | 2.6     | 6.3   | 16.2  | 20.3    |
| 프로판     | kg              | 1.5     | 1.4     | 1.5     | 1.4   | 1.4   | 1.4     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 17.9    | 16.7    | 19.9    | 27.1  | 44.8  | 66.8    |
| 지역난방    | Mcal            | 8.3     | 7.6     | 18.4    | 42.9  | 109.2 | 142.2   |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 5.4   | 5.4   | 5.4     |
| 기타      | Mcal            | 1.5     | 1.5     | 1.5     | 1.5   | 1.5   | 1.5     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 254.0   | 288.1   | 250.2   | 217.0 | 216.0 | 238.0   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 22.9    | 25.4    | 23.0    | 21.5  | 11.9  | 15.0    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 276.9   | 313.6   | 273.1   | 238.5 | 228.0 | 252.9   |
| 등유_열량   | Mcal            | 15.1    | 11.0    | 22.8    | 55.0  | 142.0 | 178.0   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 17.6    | 16.9    | 18.4    | 16.4  | 17.2  | 17.0    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 32.7    | 27.9    | 41.2    | 71.5  | 159.2 | 195.1   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 183.9   | 171.8   | 204.5   | 278.4 | 460.6 | 686.9   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 8.3     | 7.6     | 18.4    | 42.9  | 109.2 | 142.2   |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 25.6  | 25.6  | 25.6    |
| 기타_열량   | Mcal            | 1.5     | 1.5     | 1.5     | 1.5   | 1.5   | 1.5     |
| 합계_열량   | Mcal            | 503.4   | 522.3   | 538.8   | 658.3 | 984.1 | 1,304.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 2.2   | 2.1   | 1.9   | 2.0   | 1.9   | 1.9   |
| 심야전력    | %  | 41.5  | 39.9  | 36.0  | 33.2  | 32.3  | 31.8  |
| 전력소계    | %  | 3.3   | 3.0   | 2.8   | 2.5   | 2.4   | 2.4   |
| 등유      | %  | 18.4  | 20.5  | 20.8  | 27.1  | 37.5  | 40.6  |
| 프로판     | %  | 13.8  | 14.4  | 13.9  | 14.7  | 14.1  | 14.3  |
| 도시가스    | %  | 5.1   | 5.3   | 5.4   | 5.4   | 4.9   | 4.6   |
| 지역난방    | %  | 14.6  | 15.0  | 16.6  | 18.8  | 19.4  | 28.8  |
| 연탄      | %  | 57.4  | 57.4  | 70.6  | -     | -     | -     |
| 기타      | %  | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.2   | 2.1   | 1.9   | 2.0   | 1.9   | 1.9   |
| 심야전력_열량 | %  | 41.5  | 39.9  | 36.0  | 33.2  | 32.3  | 31.8  |
| 전력소계_열량 | %  | 3.3   | 3.0   | 2.8   | 2.5   | 2.4   | 2.4   |
| 등유_열량   | %  | 18.4  | 20.5  | 20.8  | 27.1  | 37.5  | 40.6  |
| 프로판_열량  | %  | 13.8  | 14.4  | 13.9  | 14.7  | 14.1  | 14.3  |
| 석유소계_열량 | %  | 17.6  | 19.0  | 18.2  | 20.4  | 23.3  | 24.2  |
| 도시가스_열량 | %  | 5.1   | 5.3   | 5.4   | 5.4   | 4.9   | 4.6   |
| 지역난방_열량 | %  | 14.6  | 15.0  | 16.6  | 18.8  | 19.4  | 28.8  |
| 연탄_열량   | %  | 57.4  | 57.4  | 70.6  | -     | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 3.5   | 3.6   | 3.6   | 3.5   | 3.1   | 2.8   |
| 에너지원    | 단위 | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | %  | 1.8   | 1.8   | 1.8   | 1.8   | 1.9   | 2.0   |
| 심야전력    | %  | 37.4  | 36.8  | 36.4  | 35.8  | 32.0  | 39.3  |
| 전력소계    | %  | 3.6   | 3.2   | 3.5   | 3.6   | 2.3   | 2.9   |
| 등유      | %  | 44.0  | 47.9  | 37.5  | 26.1  | 18.8  | 18.7  |
| 프로판     | %  | 14.1  | 14.3  | 13.9  | 14.4  | 14.2  | 14.7  |
| 도시가스    | %  | 4.7   | 5.1   | 4.9   | 4.8   | 4.7   | 5.0   |
| 지역난방    | %  | 32.8  | 37.0  | 23.4  | 22.2  | 15.6  | 15.8  |
| 연탄      | %  | -     | -     | -     | 57.4  | 57.4  | 57.4  |
| 기타      | %  | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 1.8   | 1.8   | 1.8   | 1.8   | 1.9   | 2.0   |
| 심야전력_열량 | %  | 37.4  | 36.8  | 36.4  | 35.8  | 32.0  | 39.3  |
| 전력소계_열량 | %  | 3.6   | 3.2   | 3.5   | 3.6   | 2.3   | 2.9   |
| 등유_열량   | %  | 44.0  | 47.9  | 37.5  | 26.1  | 18.8  | 18.7  |
| 프로판_열량  | %  | 14.1  | 14.3  | 13.9  | 14.4  | 14.2  | 14.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 22.6  | 21.8  | 22.8  | 21.9  | 17.6  | 17.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 4.7   | 5.1   | 4.9   | 4.8   | 4.7   | 5.0   |
| 지역난방_열량 | %  | 32.8  | 37.0  | 23.4  | 22.2  | 15.6  | 15.8  |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -     | 57.4  | 57.4  | 57.4  |
| 기타_열량   | %  | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 2.9   | 2.8   | 3.0   | 3.9   | 3.5   | 3.6   |

## 5) 인천

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월    | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 297.6   | 289.4   | 259.4   | 250.5 | 240.1 | 242.9   |
| 심야전력    | kWh             | 13.6    | 12.3    | 10.9    | 10.0  | 9.4   | 8.5     |
| 전력소계    | kWh             | 311.2   | 301.7   | 270.2   | 260.5 | 249.5 | 251.3   |
| 등유      | ℓ               | 5.2     | 5.2     | 5.2     | 3.5   | 0.0   | 0.0     |
| 프로판     | kg              | 0.9     | 0.8     | 1.9     | 0.5   | 0.7   | 0.5     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 100.7   | 105.2   | 78.6    | 51.7  | 35.5  | 25.6    |
| 지역난방    | Mcal            | 216.1   | 191.8   | 123.1   | 67.3  | 34.6  | 15.5    |
| 연탄      | kg              | 8.0     | 8.0     | 4.6     | 2.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 5.1     | 5.1     | 1.9     | 1.9   | 1.9   | 1.9     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 255.9   | 248.9   | 223.0   | 215.4 | 206.5 | 208.9   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 11.7    | 10.6    | 9.4     | 8.6   | 8.1   | 7.3     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 267.6   | 259.5   | 232.4   | 224.0 | 214.6 | 216.1   |
| 등유_열량   | Mcal            | 45.8    | 45.8    | 45.8    | 30.7  | 0.0   | 0.0     |
| 프로판_열량  | Mcal            | 11.4    | 9.6     | 23.0    | 6.1   | 7.9   | 6.1     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 57.2    | 55.4    | 68.7    | 36.9  | 7.9   | 6.1     |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 1,036.6 | 1,082.6 | 808.8   | 532.5 | 365.8 | 263.6   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 216.1   | 191.8   | 123.1   | 67.3  | 34.6  | 15.5    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 37.6    | 37.6    | 21.9    | 9.3   | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 5.1     | 5.1     | 1.9     | 1.9   | 1.9   | 1.9     |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,620.2 | 1,632.0 | 1,256.8 | 871.8 | 624.8 | 503.2   |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월   | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 290.7   | 349.1   | 309.5   | 261.6 | 260.7 | 275.8   |
| 심야전력    | kWh             | 12.9    | 13.6    | 12.3    | 9.1   | 6.0   | 9.8     |
| 전력소계    | kWh             | 303.7   | 362.7   | 321.7   | 270.7 | 266.6 | 285.6   |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 0.0     | 3.2     | 5.2   | 5.2   | 8.0     |
| 프로판     | kg              | 0.5     | 0.5     | 0.7     | 0.5   | 0.8   | 0.8     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 18.5    | 15.8    | 17.9    | 28.5  | 45.4  | 75.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 13.4    | 7.6     | 12.4    | 31.9  | 73.2  | 162.7   |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 2.0   | 8.0   | 8.0     |
| 기타      | Mcal            | 1.9     | 1.9     | 1.9     | 1.9   | 5.1   | 5.1     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 250.0   | 300.2   | 266.1   | 225.0 | 224.2 | 237.2   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 11.1    | 11.7    | 10.5    | 7.8   | 5.1   | 8.5     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 261.1   | 312.0   | 276.7   | 232.8 | 229.3 | 245.6   |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 28.3    | 45.8  | 45.8  | 70.4    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 6.1     | 6.1     | 7.9     | 6.1   | 9.6   | 9.6     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 6.1     | 6.1     | 36.2    | 51.9  | 55.4  | 80.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 190.4   | 162.2   | 183.8   | 292.8 | 466.7 | 779.2   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 13.4    | 7.6     | 12.4    | 31.9  | 73.2  | 162.7   |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 9.3   | 37.6  | 37.6    |
| 기타_열량   | Mcal            | 1.9     | 1.9     | 1.9     | 1.9   | 5.1   | 5.1     |
| 합계_열량   | Mcal            | 473.0   | 489.8   | 511.0   | 620.5 | 867.4 | 1,310.2 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 1.9   | 1.9   | 1.8   | 1.7   | 1.7   | 1.8   |
| 심야전력    | %  | 65.5  | 64.6  | 76.2  | 75.3  | 75.9  | 72.3  |
| 전력소계    | %  | 3.7   | 3.5   | 3.7   | 3.5   | 3.5   | 3.2   |
| 등유      | %  | 38.3  | 38.3  | 38.3  | 48.2  | -     | -     |
| 프로판     | %  | 43.9  | 49.6  | 60.9  | 30.1  | 30.9  | 30.1  |
| 도시가스    | %  | 4.3   | 4.3   | 4.4   | 4.3   | 4.6   | 4.5   |
| 지역난방    | %  | 10.3  | 10.4  | 11.5  | 12.6  | 15.3  | 20.1  |
| 연탄      | %  | 58.0  | 58.0  | 70.9  | 100.0 | -     | -     |
| 기타      | %  | 72.7  | 72.7  | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 1.9   | 1.9   | 1.8   | 1.7   | 1.7   | 1.8   |
| 심야전력_열량 | %  | 65.5  | 64.6  | 76.2  | 75.3  | 75.9  | 72.3  |
| 전력소계_열량 | %  | 3.7   | 3.5   | 3.7   | 3.5   | 3.5   | 3.2   |
| 등유_열량   | %  | 38.3  | 38.3  | 38.3  | 48.2  | -     | -     |
| 프로판_열량  | %  | 43.9  | 49.6  | 60.9  | 30.1  | 30.9  | 30.1  |
| 석유소계_열량 | %  | 33.3  | 34.4  | 32.8  | 43.0  | 30.9  | 30.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 4.3   | 4.3   | 4.4   | 4.3   | 4.6   | 4.5   |
| 지역난방_열량 | %  | 10.3  | 10.4  | 11.5  | 12.6  | 15.3  | 20.1  |
| 연탄_열량   | %  | 58.0  | 58.0  | 70.9  | 100.0 | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | 72.7  | 72.7  | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 2.6   | 2.7   | 3.2   | 2.9   | 2.8   | 2.7   |
| 에너지원    | 단위 | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | %  | 1.7   | 1.9   | 2.1   | 1.8   | 1.6   | 1.8   |
| 심야전력    | %  | 83.3  | 84.6  | 82.1  | 71.7  | 69.9  | 60.1  |
| 전력소계    | %  | 4.1   | 4.0   | 4.1   | 3.2   | 2.4   | 3.0   |
| 등유      | %  | -     | -     | 87.2  | 38.3  | 38.3  | 41.4  |
| 프로판     | %  | 30.1  | 30.1  | 30.9  | 30.1  | 49.6  | 49.6  |
| 도시가스    | %  | 4.6   | 4.4   | 5.2   | 4.4   | 4.4   | 4.2   |
| 지역난방    | %  | 18.3  | 18.8  | 19.8  | 16.0  | 11.7  | 10.1  |
| 연탄      | %  | -     | -     | -     | 100.0 | 58.0  | 58.0  |
| 기타      | %  | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 72.7  | 72.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 1.7   | 1.9   | 2.1   | 1.8   | 1.6   | 1.8   |
| 심야전력_열량 | %  | 83.3  | 84.6  | 82.1  | 71.7  | 69.9  | 60.1  |
| 전력소계_열량 | %  | 4.1   | 4.0   | 4.1   | 3.2   | 2.4   | 3.0   |
| 등유_열량   | %  | -     | -     | 87.2  | 38.3  | 38.3  | 41.4  |
| 프로판_열량  | %  | 30.1  | 30.1  | 30.9  | 30.1  | 49.6  | 49.6  |
| 석유소계_열량 | %  | 30.1  | 30.1  | 72.7  | 36.2  | 34.4  | 37.3  |
| 도시가스_열량 | %  | 4.6   | 4.4   | 5.2   | 4.4   | 4.4   | 4.2   |
| 지역난방_열량 | %  | 18.3  | 18.8  | 19.8  | 16.0  | 11.7  | 10.1  |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -     | 100.0 | 58.0  | 58.0  |
| 기타_열량   | %  | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 72.7  | 72.7  |
| 합계_열량   | %  | 2.9   | 3.0   | 5.4   | 3.5   | 3.4   | 2.9   |

## 6) 광주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월    | 6월      |
|---------|------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | kWh  | 234.1   | 231.1   | 216.1   | 208.2 | 202.2 | 208.9   |
| 심야전력    | kWh  | 14.0    | 10.9    | 11.7    | 10.9  | 11.2  | 11.0    |
| 전력소계    | kWh  | 248.2   | 241.9   | 227.8   | 219.1 | 213.4 | 219.9   |
| 등유      | ℓ    | 11.9    | 11.9    | 8.0     | 1.0   | 0.4   | 0.4     |
| 프로판     | kg   | 1.3     | 1.3     | 1.3     | 1.3   | 1.3   | 1.3     |
| 도시가스    | Nm³  | 92.0    | 89.9    | 72.6    | 52.3  | 37.1  | 29.3    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | kg   | 12.2    | 12.2    | 12.2    | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 201.4   | 198.7   | 185.9   | 179.0 | 173.9 | 179.6   |
| 심야전력_열량 | Mcal | 12.1    | 9.3     | 10.0    | 9.4   | 9.6   | 9.5     |
| 전력소계_열량 | Mcal | 213.4   | 208.1   | 195.9   | 188.4 | 183.5 | 189.1   |
| 등유_열량   | Mcal | 104.7   | 104.7   | 70.4    | 9.0   | 3.6   | 3.6     |
| 프로판_열량  | Mcal | 15.8    | 15.3    | 15.3    | 15.8  | 15.3  | 15.3    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 120.5   | 120.0   | 85.7    | 24.8  | 18.9  | 18.9    |
| 도시가스_열량 | Mcal | 946.6   | 924.9   | 747.5   | 537.9 | 381.5 | 301.4   |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal | 57.6    | 57.6    | 57.6    | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal | 1,338.2 | 1,310.6 | 1,086.8 | 751.2 | 584.0 | 509.4   |
| 에너지원    | 단위   | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월   | 12월     |
| 일반전력    | kWh  | 238.5   | 265.0   | 242.2   | 214.2 | 216.8 | 220.5   |
| 심야전력    | kWh  | 13.3    | 18.5    | 12.3    | 10.9  | 8.6   | 10.3    |
| 전력소계    | kWh  | 251.7   | 283.5   | 254.5   | 225.1 | 225.4 | 230.8   |
| 등유      | ℓ    | 0.4     | 0.4     | 0.4     | 2.9   | 7.6   | 11.9    |
| 프로판     | kg   | 1.3     | 1.3     | 1.3     | 1.3   | 1.3   | 1.3     |
| 도시가스    | Nm³  | 23.3    | 21.6    | 22.4    | 31.6  | 47.4  | 66.7    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | kg   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 12.2  | 12.2  | 12.2    |
| 기타      | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 205.1   | 227.9   | 208.3   | 184.2 | 186.5 | 189.6   |
| 심야전력_열량 | Mcal | 11.4    | 15.9    | 10.6    | 9.3   | 7.4   | 8.9     |
| 전력소계_열량 | Mcal | 216.5   | 243.8   | 218.8   | 193.6 | 193.8 | 198.5   |
| 등유_열량   | Mcal | 3.6     | 3.6     | 3.6     | 25.6  | 66.5  | 104.7   |
| 프로판_열량  | Mcal | 15.8    | 15.3    | 15.3    | 15.8  | 15.3  | 15.8    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 19.4    | 18.9    | 18.9    | 41.4  | 81.8  | 120.5   |
| 도시가스_열량 | Mcal | 239.3   | 222.2   | 231.0   | 324.8 | 487.6 | 686.5   |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 57.6  | 57.6  | 57.6    |
| 기타_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal | 475.2   | 484.9   | 468.7   | 617.4 | 820.8 | 1,063.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.8  | 2.8  | 2.9  |
| 심야전력    | %  | 57.8 | 52.4 | 51.5 | 51.2 | 52.1 | 52.6 |
| 전력소계    | %  | 4.3  | 3.7  | 4.0  | 4.0  | 4.1  | 4.1  |
| 등유      | %  | 23.3 | 23.3 | 27.9 | 71.4 | 99.7 | 99.7 |
| 프로판     | %  | 22.9 | 23.5 | 23.5 | 22.9 | 23.5 | 23.5 |
| 도시가스    | %  | 6.2  | 6.3  | 5.6  | 5.9  | 5.5  | 5.1  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | 99.7 | 99.7 | 99.7 | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.8  | 2.8  | 2.9  |
| 심야전력_열량 | %  | 57.8 | 52.4 | 51.5 | 51.2 | 52.1 | 52.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.3  | 3.7  | 4.0  | 4.0  | 4.1  | 4.1  |
| 등유_열량   | %  | 23.3 | 23.3 | 27.9 | 71.4 | 99.7 | 99.7 |
| 프로판_열량  | %  | 22.9 | 23.5 | 23.5 | 22.9 | 23.5 | 23.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 21.8 | 21.9 | 25.0 | 31.3 | 28.0 | 28.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 6.2  | 6.3  | 5.6  | 5.9  | 5.5  | 5.1  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 99.7 | 99.7 | 99.7 | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 5.9  | 5.9  | 6.3  | 4.5  | 4.0  | 3.7  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.9  | 2.9  | 2.8  | 2.8  | 2.6  | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 55.4 | 53.1 | 58.3 | 52.0 | 50.6 | 50.9 |
| 전력소계    | %  | 4.3  | 4.6  | 4.2  | 3.9  | 3.4  | 3.8  |
| 등유      | %  | 99.7 | 99.7 | 99.7 | 41.2 | 26.8 | 23.3 |
| 프로판     | %  | 22.9 | 23.5 | 23.5 | 22.9 | 23.5 | 22.9 |
| 도시가스    | %  | 4.9  | 6.0  | 5.7  | 5.4  | 5.5  | 5.8  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | 99.7 | 99.7 | 99.7 |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 2.9  | 2.9  | 2.8  | 2.8  | 2.6  | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 55.4 | 53.1 | 58.3 | 52.0 | 50.6 | 50.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.3  | 4.6  | 4.2  | 3.9  | 3.4  | 3.8  |
| 등유_열량   | %  | 99.7 | 99.7 | 99.7 | 41.2 | 26.8 | 23.3 |
| 프로판_열량  | %  | 22.9 | 23.5 | 23.5 | 22.9 | 23.5 | 22.9 |
| 석유소계_열량 | %  | 27.3 | 28.0 | 28.0 | 27.9 | 23.5 | 21.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 4.9  | 6.0  | 5.7  | 5.4  | 5.5  | 5.8  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | 99.7 | 99.7 | 99.7 |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 3.6  | 3.9  | 3.7  | 9.7  | 7.6  | 6.3  |

## 7) 대전

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월      | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 267.9   | 267.1   | 248.3   | 242.0 | 235.5   | 247.8   |
| 심야전력    | kWh             | 8.3     | 13.5    | 9.9     | 6.7   | 5.8     | 4.4     |
| 전력소계    | kWh             | 276.2   | 280.6   | 258.2   | 248.7 | 241.3   | 252.2   |
| 등유      | ℓ               | 6.1     | 6.1     | 6.1     | 3.5   | 1.8     | 1.0     |
| 프로판     | kg              | 1.3     | 0.8     | 0.8     | 0.8   | 0.8     | 0.8     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 131.3   | 129.5   | 99.9    | 70.4  | 45.2    | 30.4    |
| 지역난방    | Mcal            | 44.5    | 33.5    | 29.8    | 16.1  | 8.0     | 4.8     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 3.3     | 3.3     | 3.3     | 3.3   | 3.3     | 3.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 230.4   | 229.7   | 213.5   | 208.1 | 202.6   | 213.1   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 7.1     | 11.6    | 8.5     | 5.7   | 5.0     | 3.8     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 237.5   | 241.3   | 222.0   | 213.9 | 207.5   | 216.9   |
| 등유_열량   | Mcal            | 53.9    | 53.9    | 53.9    | 30.7  | 15.5    | 8.4     |
| 프로판_열량  | Mcal            | 16.1    | 9.9     | 9.9     | 9.9   | 9.9     | 9.9     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 70.0    | 63.8    | 63.8    | 40.6  | 25.4    | 18.3    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 1,350.8 | 1,333.0 | 1,028.1 | 724.8 | 465.0   | 312.3   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 44.5    | 33.5    | 29.8    | 16.1  | 8.0     | 4.8     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 3.3     | 3.3     | 3.3     | 3.3   | 3.3     | 3.3     |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,706.1 | 1,674.9 | 1,347.0 | 998.7 | 709.3   | 555.6   |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 301.1   | 347.8   | 307.8   | 269.6 | 264.4   | 271.1   |
| 심야전력    | kWh             | 4.0     | 4.4     | 4.7     | 5.4   | 5.9     | 6.8     |
| 전력소계    | kWh             | 305.1   | 352.3   | 312.5   | 275.0 | 270.4   | 277.9   |
| 등유      | ℓ               | 1.0     | 1.0     | 1.0     | 3.5   | 6.1     | 6.1     |
| 프로판     | kg              | 0.7     | 0.7     | 0.8     | 0.7   | 0.8     | 0.8     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 22.6    | 19.8    | 27.7    | 41.2  | 67.1    | 104.3   |
| 지역난방    | Mcal            | 3.5     | 2.8     | 5.8     | 13.7  | 26.8    | 40.3    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 3.3     | 3.3     | 3.3     | 3.3   | 3.3     | 3.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 259.0   | 299.1   | 264.7   | 231.9 | 227.4   | 233.1   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 3.5     | 3.8     | 4.0     | 4.6   | 5.1     | 5.9     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 262.4   | 302.9   | 268.8   | 236.5 | 232.5   | 239.0   |
| 등유_열량   | Mcal            | 8.4     | 8.4     | 9.1     | 30.7  | 53.9    | 53.9    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 9.0     | 9.0     | 9.9     | 9.0   | 9.9     | 9.9     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 17.3    | 17.3    | 19.0    | 39.6  | 63.8    | 63.8    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 232.6   | 203.4   | 284.9   | 423.9 | 690.2   | 1,073.0 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 3.5     | 2.8     | 5.8     | 13.7  | 26.8    | 40.3    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 3.3     | 3.3     | 3.3     | 3.3   | 3.3     | 3.3     |
| 합계_열량   | Mcal            | 519.1   | 529.8   | 581.7   | 717.0 | 1,016.6 | 1,419.4 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 1.9   | 1.9   | 2.0   | 1.8   | 1.8   | 2.0   |
| 심야전력    | %  | 42.7  | 56.6  | 45.2  | 42.2  | 43.4  | 43.5  |
| 전력소계    | %  | 2.2   | 3.4   | 2.6   | 2.1   | 2.0   | 2.1   |
| 등유      | %  | 47.7  | 47.7  | 47.7  | 41.0  | 43.3  | 58.5  |
| 프로판     | %  | 42.6  | 30.8  | 30.8  | 30.8  | 30.8  | 30.8  |
| 도시가스    | %  | 4.7   | 4.9   | 5.1   | 5.1   | 5.8   | 6.1   |
| 지역난방    | %  | 35.9  | 37.2  | 36.3  | 36.2  | 40.1  | 40.3  |
| 연탄      | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 기타      | %  | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 1.9   | 1.9   | 2.0   | 1.8   | 1.8   | 2.0   |
| 심야전력_열량 | %  | 42.7  | 56.6  | 45.2  | 42.2  | 43.4  | 43.5  |
| 전력소계_열량 | %  | 2.2   | 3.4   | 2.6   | 2.1   | 2.0   | 2.1   |
| 등유_열량   | %  | 47.7  | 47.7  | 47.7  | 41.0  | 43.3  | 58.5  |
| 프로판_열량  | %  | 42.6  | 30.8  | 30.8  | 30.8  | 30.8  | 30.8  |
| 석유소계_열량 | %  | 40.4  | 43.4  | 43.4  | 36.8  | 35.2  | 38.9  |
| 도시가스_열량 | %  | 4.7   | 4.9   | 5.1   | 5.1   | 5.8   | 6.1   |
| 지역난방_열량 | %  | 35.9  | 37.2  | 36.3  | 36.2  | 40.1  | 40.3  |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 3.5   | 3.6   | 3.6   | 3.6   | 3.7   | 3.6   |
| 에너지원    | 단위 | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | %  | 2.2   | 2.3   | 2.3   | 2.2   | 1.8   | 2.0   |
| 심야전력    | %  | 43.8  | 47.4  | 47.1  | 45.4  | 44.0  | 42.8  |
| 전력소계    | %  | 2.2   | 2.4   | 2.4   | 2.4   | 1.9   | 2.1   |
| 등유      | %  | 58.5  | 58.5  | 54.5  | 41.0  | 47.7  | 47.7  |
| 프로판     | %  | 32.7  | 32.7  | 30.8  | 32.7  | 30.8  | 30.8  |
| 도시가스    | %  | 7.2   | 8.1   | 6.9   | 5.9   | 5.2   | 4.8   |
| 지역난방    | %  | 39.2  | 38.3  | 39.6  | 38.3  | 37.9  | 36.3  |
| 연탄      | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 기타      | %  | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.2   | 2.3   | 2.3   | 2.2   | 1.8   | 2.0   |
| 심야전력_열량 | %  | 43.8  | 47.4  | 47.1  | 45.4  | 44.0  | 42.8  |
| 전력소계_열량 | %  | 2.2   | 2.4   | 2.4   | 2.4   | 1.9   | 2.1   |
| 등유_열량   | %  | 58.5  | 58.5  | 54.5  | 41.0  | 47.7  | 47.7  |
| 프로판_열량  | %  | 32.7  | 32.7  | 30.8  | 32.7  | 30.8  | 30.8  |
| 석유소계_열량 | %  | 40.7  | 40.7  | 37.7  | 37.1  | 43.4  | 43.4  |
| 도시가스_열량 | %  | 7.2   | 8.1   | 6.9   | 5.9   | 5.2   | 4.8   |
| 지역난방_열량 | %  | 39.2  | 38.3  | 39.6  | 38.3  | 37.9  | 36.3  |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 | 100.1 |
| 합계_열량   | %  | 3.6   | 3.5   | 3.5   | 3.7   | 3.7   | 3.4   |

## 8) 울산

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월    | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 254.5   | 255.9   | 242.3   | 233.7 | 226.6 | 231.0   |
| 심야전력    | kWh             | 6.0     | 5.7     | 6.3     | 4.4   | 3.7   | 3.0     |
| 전력소계    | kWh             | 260.5   | 261.6   | 248.5   | 238.1 | 230.3 | 234.1   |
| 등유      | ℓ               | 4.2     | 4.2     | 4.2     | 4.2   | 3.1   | 2.2     |
| 프로판     | kg              | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.3   | 0.3   | 0.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 97.3    | 96.6    | 75.3    | 58.0  | 41.6  | 33.6    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 218.9   | 220.1   | 208.3   | 201.0 | 194.9 | 198.7   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 5.1     | 4.9     | 5.4     | 3.8   | 3.2   | 2.6     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 224.0   | 225.0   | 213.7   | 204.8 | 198.1 | 201.3   |
| 등유_열량   | Mcal            | 36.6    | 36.6    | 36.6    | 36.6  | 27.2  | 19.6    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 3.5     | 3.5     | 3.2     | 3.2   | 3.2   | 3.2     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 40.1    | 40.1    | 39.8    | 39.8  | 30.4  | 22.7    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 1,001.6 | 993.6   | 774.7   | 597.0 | 427.8 | 346.0   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,265.7 | 1,258.8 | 1,028.2 | 841.6 | 656.3 | 570.0   |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월   | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 264.8   | 316.4   | 294.3   | 246.9 | 242.0 | 253.9   |
| 심야전력    | kWh             | 2.9     | 3.4     | 3.1     | 3.0   | 3.4   | 4.3     |
| 전력소계    | kWh             | 267.7   | 319.8   | 297.5   | 249.9 | 245.4 | 258.3   |
| 등유      | ℓ               | 0.7     | 0.7     | 3.2     | 4.2   | 4.2   | 4.2     |
| 프로판     | kg              | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.3   | 0.3   | 0.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 25.7    | 22.2    | 26.1    | 36.4  | 52.4  | 74.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 227.8   | 272.1   | 253.1   | 212.3 | 208.2 | 218.4   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 2.5     | 2.9     | 2.7     | 2.6   | 2.9   | 3.7     |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 230.2   | 275.1   | 255.8   | 214.9 | 211.0 | 222.1   |
| 등유_열량   | Mcal            | 6.3     | 6.3     | 28.3    | 36.6  | 36.6  | 36.6    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 3.2     | 3.2     | 3.2     | 3.2   | 3.5   | 3.5     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 9.4     | 9.4     | 31.5    | 39.8  | 40.1  | 40.1    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 264.6   | 228.3   | 268.9   | 374.4 | 539.0 | 768.9   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 504.3   | 512.7   | 556.1   | 629.0 | 790.1 | 1,031.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.8  |
| 심야전력    | %  | 78.0 | 76.5 | 78.0 | 81.5 | 82.8 | 82.4 |
| 전력소계    | %  | 3.3  | 3.3  | 3.4  | 3.1  | 3.1  | 3.1  |
| 등유      | %  | 43.6 | 43.6 | 43.6 | 43.6 | 49.2 | 57.5 |
| 프로판     | %  | 39.5 | 39.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 |
| 도시가스    | %  | 5.1  | 4.9  | 4.8  | 4.8  | 4.5  | 4.8  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.7  | 2.8  |
| 심야전력_열량 | %  | 78.0 | 76.5 | 78.0 | 81.5 | 82.8 | 82.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.3  | 3.3  | 3.4  | 3.1  | 3.1  | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 43.6 | 43.6 | 43.6 | 43.6 | 49.2 | 57.5 |
| 프로판_열량  | %  | 39.5 | 39.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 42.0 | 42.0 | 42.3 | 42.3 | 45.8 | 52.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 5.1  | 4.9  | 4.8  | 4.8  | 4.5  | 4.8  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 4.0  | 3.8  | 3.6  | 3.6  | 3.3  | 3.4  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.9  | 2.9  | 3.1  | 2.8  | 2.6  | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 75.8 | 76.5 | 77.0 | 85.0 | 83.5 | 84.2 |
| 전력소계    | %  | 3.0  | 3.1  | 3.3  | 3.0  | 2.9  | 3.0  |
| 등유      | %  | 99.4 | 99.4 | 49.6 | 43.6 | 43.6 | 43.6 |
| 프로판     | %  | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 39.5 | 39.5 |
| 도시가스    | %  | 5.1  | 5.3  | 5.3  | 4.9  | 5.2  | 4.8  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 2.9  | 2.9  | 3.1  | 2.8  | 2.6  | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 75.8 | 76.5 | 77.0 | 85.0 | 83.5 | 84.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.0  | 3.1  | 3.3  | 3.0  | 2.9  | 3.0  |
| 등유_열량   | %  | 99.4 | 99.4 | 49.6 | 43.6 | 43.6 | 43.6 |
| 프로판_열량  | %  | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 42.5 | 39.5 | 39.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 72.7 | 72.7 | 47.4 | 42.3 | 42.0 | 42.0 |
| 도시가스_열량 | %  | 5.1  | 5.3  | 5.3  | 4.9  | 5.2  | 4.8  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 3.4  | 3.3  | 3.7  | 3.6  | 3.8  | 3.6  |

## 9) 세종

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월      | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 232.6   | 227.6   | 216.5   | 213.5 | 215.2   | 233.8   |
| 심야전력    | kWh             | 112.0   | 123.6   | 112.2   | 97.7  | 100.4   | 60.5    |
| 전력소계    | kWh             | 344.6   | 351.3   | 328.7   | 311.2 | 315.6   | 294.3   |
| 등유      | ℓ               | 12.7    | 12.7    | 12.7    | 1.9   | 0.0     | 0.0     |
| 프로판     | kg              | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.6   | 1.6     | 1.6     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 59.4    | 56.8    | 45.3    | 33.5  | 23.9    | 15.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 366.2   | 337.8   | 293.2   | 246.1 | 192.2   | 83.7    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 25.8    | 25.8    | 13.4    | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 200.0   | 195.8   | 186.2   | 183.6 | 185.1   | 201.0   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 96.3    | 106.3   | 96.5    | 84.0  | 86.3    | 52.0    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 296.4   | 302.1   | 282.7   | 267.6 | 271.4   | 253.1   |
| 등유_열량   | Mcal            | 111.7   | 111.7   | 111.7   | 16.9  | 0.0     | 0.0     |
| 프로판_열량  | Mcal            | 18.9    | 18.9    | 18.9    | 18.9  | 18.9    | 18.9    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 130.6   | 130.6   | 130.6   | 35.7  | 18.9    | 18.9    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 611.0   | 584.2   | 466.4   | 344.2 | 246.1   | 161.2   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 366.2   | 337.8   | 293.2   | 246.1 | 192.2   | 83.7    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 25.8    | 25.8    | 13.4    | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,429.9 | 1,380.4 | 1,186.3 | 893.7 | 728.6   | 516.9   |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 285.5   | 309.8   | 266.8   | 233.7 | 229.7   | 229.3   |
| 심야전력    | kWh             | 56.2    | 52.0    | 103.4   | 154.7 | 91.8    | 109.3   |
| 전력소계    | kWh             | 341.7   | 361.8   | 370.2   | 388.4 | 321.5   | 338.7   |
| 등유      | ℓ               | 0.0     | 0.0     | 0.6     | 5.0   | 12.7    | 12.7    |
| 프로판     | kg              | 1.6     | 1.6     | 1.6     | 1.6   | 1.6     | 1.6     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 12.6    | 12.0    | 20.7    | 31.9  | 43.6    | 54.0    |
| 지역난방    | Mcal            | 47.5    | 32.6    | 92.9    | 190.5 | 320.6   | 378.6   |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 25.8    | 25.8    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 245.5   | 266.5   | 229.5   | 201.0 | 197.6   | 197.2   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 48.3    | 44.7    | 88.9    | 133.0 | 78.9    | 94.0    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 293.9   | 311.2   | 318.4   | 334.0 | 276.5   | 291.2   |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 5.4     | 43.6  | 111.7   | 111.7   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 18.9    | 18.9    | 18.9    | 18.9  | 18.9    | 18.9    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 18.9    | 18.9    | 24.2    | 62.4  | 130.6   | 130.6   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 129.2   | 123.1   | 213.0   | 328.1 | 448.7   | 555.9   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 47.5    | 32.6    | 92.9    | 190.5 | 320.6   | 378.6   |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 25.8    | 25.8    |
| 합계_열량   | Mcal            | 489.5   | 485.8   | 648.5   | 915.1 | 1,202.2 | 1,382.1 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월    | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|-------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.5  | 3.5  | 3.4   | 3.5  | 3.4  | 3.9  |
| 심야전력    | %  | 18.6 | 19.4 | 18.7  | 18.4 | 21.7 | 21.2 |
| 전력소계    | %  | 6.5  | 7.2  | 6.7   | 6.3  | 7.2  | 5.4  |
| 등유      | %  | 40.0 | 40.0 | 40.0  | 74.6 | -    | -    |
| 프로판     | %  | 16.4 | 16.4 | 16.4  | 16.4 | 16.4 | 16.4 |
| 도시가스    | %  | 13.0 | 12.8 | 12.4  | 10.5 | 10.1 | 9.9  |
| 지역난방    | %  | 19.1 | 18.8 | 17.5  | 17.5 | 18.2 | 20.6 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -     | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | 58.0 | 58.0 | 77.1  | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 3.5  | 3.5  | 3.4   | 3.5  | 3.4  | 3.9  |
| 심야전력_열량 | %  | 18.6 | 19.4 | 18.7  | 18.4 | 21.7 | 21.2 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.5  | 7.2  | 6.7   | 6.3  | 7.2  | 5.4  |
| 등유_열량   | %  | 40.0 | 40.0 | 40.0  | 74.6 | -    | -    |
| 프로판_열량  | %  | 16.4 | 16.4 | 16.4  | 16.4 | 16.4 | 16.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 35.9 | 35.9 | 35.9  | 36.2 | 16.4 | 16.4 |
| 도시가스_열량 | %  | 13.0 | 12.8 | 12.4  | 10.5 | 10.1 | 9.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 19.1 | 18.8 | 17.5  | 17.5 | 18.2 | 20.6 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -     | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 58.0 | 58.0 | 77.1  | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 5.0  | 4.7  | 4.4   | 4.3  | 4.6  | 4.2  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월    | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 3.8  | 4.2  | 4.2   | 4.0  | 3.8  | 4.0  |
| 심야전력    | %  | 20.3 | 20.7 | 28.3  | 30.9 | 21.2 | 18.6 |
| 전력소계    | %  | 4.6  | 4.7  | 8.2   | 12.4 | 6.7  | 6.5  |
| 등유      | %  | -    | -    | 100.2 | 41.1 | 40.0 | 40.0 |
| 프로판     | %  | 16.4 | 16.4 | 16.4  | 16.4 | 16.4 | 16.4 |
| 도시가스    | %  | 9.1  | 8.6  | 10.9  | 11.4 | 13.2 | 12.5 |
| 지역난방    | %  | 27.5 | 24.4 | 23.7  | 20.0 | 19.1 | 19.0 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -     | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | -    | -    | -     | -    | 58.0 | 58.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.8  | 4.2  | 4.2   | 4.0  | 3.8  | 4.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 20.3 | 20.7 | 28.3  | 30.9 | 21.2 | 18.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.6  | 4.7  | 8.2   | 12.4 | 6.7  | 6.5  |
| 등유_열량   | %  | -    | -    | 100.2 | 41.1 | 40.0 | 40.0 |
| 프로판_열량  | %  | 16.4 | 16.4 | 16.4  | 16.4 | 16.4 | 16.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 16.4 | 16.4 | 25.8  | 29.4 | 35.9 | 35.9 |
| 도시가스_열량 | %  | 9.1  | 8.6  | 10.9  | 11.4 | 13.2 | 12.5 |
| 지역난방_열량 | %  | 27.5 | 24.4 | 23.7  | 20.0 | 19.1 | 19.0 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -     | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | -     | -    | 58.0 | 58.0 |
| 합계_열량   | %  | 3.8  | 3.3  | 4.9   | 5.3  | 5.0  | 5.0  |

## 10) 경기

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월    | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 251.3   | 248.2   | 230.9   | 229.6 | 226.3 | 241.8   |
| 심야전력    | kWh             | 30.8    | 29.3    | 29.5    | 26.0  | 25.7  | 23.2    |
| 전력소계    | kWh             | 282.1   | 277.4   | 260.4   | 255.6 | 252.1 | 265.0   |
| 등유      | ℓ               | 4.2     | 4.2     | 2.5     | 2.2   | 1.5   | 0.8     |
| 프로판     | kg              | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.8   | 0.8   | 0.8     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 102.7   | 100.5   | 72.8    | 47.7  | 33.5  | 24.5    |
| 지역난방    | Mcal            | 445.6   | 387.7   | 279.1   | 164.1 | 72.4  | 47.0    |
| 연탄      | kg              | 0.3     | 0.3     | 0.3     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 16.7    | 16.7    | 6.7     | 5.3   | 5.3   | 5.3     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 216.1   | 213.4   | 198.6   | 197.4 | 194.6 | 207.9   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 26.5    | 25.2    | 25.4    | 22.4  | 22.1  | 20.0    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 242.6   | 238.6   | 224.0   | 219.8 | 216.8 | 227.9   |
| 등유_열량   | Mcal            | 36.8    | 36.8    | 22.2    | 19.0  | 12.8  | 7.1     |
| 프로판_열량  | Mcal            | 10.2    | 10.2    | 10.2    | 9.9   | 9.9   | 9.9     |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 47.1    | 47.1    | 32.4    | 29.0  | 22.7  | 17.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 1,057.3 | 1,034.1 | 749.2   | 491.2 | 344.3 | 252.0   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 445.6   | 387.7   | 279.1   | 164.1 | 72.4  | 47.0    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 1.3     | 1.3     | 1.3     | 0.0   | 0.0   | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 16.7    | 16.7    | 6.7     | 5.3   | 5.3   | 5.3     |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,810.6 | 1,725.5 | 1,292.7 | 909.4 | 661.5 | 549.1   |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월   | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 281.9   | 338.8   | 292.4   | 240.4 | 235.2 | 247.9   |
| 심야전력    | kWh             | 27.0    | 28.0    | 26.4    | 27.7  | 20.5  | 28.3    |
| 전력소계    | kWh             | 308.9   | 366.8   | 318.8   | 268.1 | 255.7 | 276.2   |
| 등유      | ℓ               | 0.8     | 0.8     | 1.7     | 2.2   | 3.8   | 4.2     |
| 프로판     | kg              | 0.8     | 0.8     | 0.8     | 0.8   | 0.8   | 0.8     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 19.4    | 16.8    | 20.7    | 29.3  | 47.4  | 78.0    |
| 지역난방    | Mcal            | 34.9    | 29.2    | 39.8    | 106.4 | 214.6 | 346.7   |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.3   | 0.3   | 0.3     |
| 기타      | Mcal            | 5.3     | 5.3     | 5.3     | 5.3   | 16.7  | 16.7    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 242.4   | 291.4   | 251.5   | 206.8 | 202.2 | 213.2   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 23.2    | 24.0    | 22.7    | 23.8  | 17.7  | 24.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 265.6   | 315.4   | 274.2   | 230.6 | 219.9 | 237.5   |
| 등유_열량   | Mcal            | 7.1     | 7.1     | 14.5    | 19.7  | 33.4  | 36.8    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 9.9     | 9.9     | 9.9     | 9.9   | 10.2  | 10.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 17.0    | 17.0    | 24.5    | 29.6  | 43.6  | 47.1    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 199.6   | 173.4   | 213.3   | 301.2 | 487.3 | 802.6   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 34.9    | 29.2    | 39.8    | 106.4 | 214.6 | 346.7   |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 1.3   | 1.3   | 1.3     |
| 기타_열량   | Mcal            | 5.3     | 5.3     | 5.3     | 5.3   | 16.7  | 16.7    |
| 합계_열량   | Mcal            | 522.4   | 540.3   | 557.0   | 674.4 | 983.6 | 1,451.9 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | %  | 1.0   | 1.0   | 1.0   | 0.9   | 1.0   | 0.9   |
| 심야전력    | %  | 19.5  | 20.1  | 19.5  | 19.4  | 19.3  | 18.9  |
| 전력소계    | %  | 2.4   | 2.3   | 2.4   | 2.1   | 2.2   | 2.0   |
| 등유      | %  | 19.1  | 19.1  | 22.0  | 23.8  | 29.2  | 30.3  |
| 프로판     | %  | 20.8  | 20.8  | 20.8  | 21.3  | 21.3  | 21.3  |
| 도시가스    | %  | 2.6   | 2.6   | 2.7   | 2.8   | 2.8   | 2.8   |
| 지역난방    | %  | 4.4   | 4.3   | 4.4   | 4.8   | 5.3   | 5.8   |
| 연탄      | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | -     | -     | -     |
| 기타      | %  | 30.1  | 30.1  | 35.5  | 36.4  | 36.4  | 36.4  |
| 일반전력_열량 | %  | 1.0   | 1.0   | 1.0   | 0.9   | 1.0   | 0.9   |
| 심야전력_열량 | %  | 19.5  | 20.1  | 19.5  | 19.4  | 19.3  | 18.9  |
| 전력소계_열량 | %  | 2.4   | 2.3   | 2.4   | 2.1   | 2.2   | 2.0   |
| 등유_열량   | %  | 19.1  | 19.1  | 22.0  | 23.8  | 29.2  | 30.3  |
| 프로판_열량  | %  | 20.8  | 20.8  | 20.8  | 21.3  | 21.3  | 21.3  |
| 석유소계_열량 | %  | 16.1  | 16.1  | 17.0  | 17.9  | 19.4  | 18.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 2.6   | 2.6   | 2.7   | 2.8   | 2.8   | 2.8   |
| 지역난방_열량 | %  | 4.4   | 4.3   | 4.4   | 4.8   | 5.3   | 5.8   |
| 연탄_열량   | %  | 100.0 | 100.0 | 100.0 | -     | -     | -     |
| 기타_열량   | %  | 30.1  | 30.1  | 35.5  | 36.4  | 36.4  | 36.4  |
| 합계_열량   | %  | 1.5   | 1.5   | 1.5   | 1.6   | 1.6   | 1.5   |
| 에너지원    | 단위 | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | %  | 0.9   | 0.9   | 1.0   | 0.9   | 0.9   | 0.9   |
| 심야전력    | %  | 21.4  | 21.6  | 20.8  | 17.9  | 17.4  | 17.2  |
| 전력소계    | %  | 2.1   | 1.9   | 1.9   | 2.0   | 1.6   | 2.0   |
| 등유      | %  | 30.3  | 30.3  | 27.2  | 22.2  | 19.9  | 19.1  |
| 프로판     | %  | 21.3  | 21.3  | 21.3  | 21.3  | 20.8  | 20.8  |
| 도시가스    | %  | 2.9   | 2.9   | 3.1   | 3.0   | 2.8   | 2.7   |
| 지역난방    | %  | 6.1   | 6.3   | 6.2   | 5.0   | 4.5   | 4.4   |
| 연탄      | %  | -     | -     | -     | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 기타      | %  | 36.4  | 36.4  | 36.4  | 36.4  | 30.1  | 30.1  |
| 일반전력_열량 | %  | 0.9   | 0.9   | 1.0   | 0.9   | 0.9   | 0.9   |
| 심야전력_열량 | %  | 21.4  | 21.6  | 20.8  | 17.9  | 17.4  | 17.2  |
| 전력소계_열량 | %  | 2.1   | 1.9   | 1.9   | 2.0   | 1.6   | 2.0   |
| 등유_열량   | %  | 30.3  | 30.3  | 27.2  | 22.2  | 19.9  | 19.1  |
| 프로판_열량  | %  | 21.3  | 21.3  | 21.3  | 21.3  | 20.8  | 20.8  |
| 석유소계_열량 | %  | 18.1  | 18.1  | 19.0  | 17.0  | 16.7  | 16.1  |
| 도시가스_열량 | %  | 2.9   | 2.9   | 3.1   | 3.0   | 2.8   | 2.7   |
| 지역난방_열량 | %  | 6.1   | 6.3   | 6.2   | 5.0   | 4.5   | 4.4   |
| 연탄_열량   | %  | -     | -     | -     | 100.0 | 100.0 | 100.0 |
| 기타_열량   | %  | 36.4  | 36.4  | 36.4  | 36.4  | 30.1  | 30.1  |
| 합계_열량   | %  | 1.6   | 1.5   | 1.6   | 1.6   | 1.7   | 1.5   |

## 11) 강원

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월      | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 225.6   | 198.4   | 188.2   | 186.2 | 178.2   | 184.3   |
| 심야전력    | kWh             | 55.3    | 55.6    | 58.1    | 56.1  | 47.9    | 48.5    |
| 전력소계    | kWh             | 280.9   | 254.0   | 246.3   | 242.4 | 226.1   | 232.8   |
| 등유      | ℓ               | 30.7    | 30.7    | 29.8    | 9.6   | 4.8     | 1.3     |
| 프로판     | kg              | 5.1     | 4.6     | 5.9     | 4.8   | 2.8     | 3.1     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 77.1    | 76.0    | 58.5    | 38.8  | 22.3    | 15.3    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 53.2    | 53.2    | 42.4    | 14.8  | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 8.6     | 8.6     | 8.6     | 2.7   | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 194.0   | 170.6   | 161.9   | 160.2 | 153.3   | 158.5   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 47.6    | 47.8    | 50.0    | 48.3  | 41.2    | 41.7    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 241.6   | 218.4   | 211.9   | 208.4 | 194.5   | 200.2   |
| 등유_열량   | Mcal            | 269.3   | 269.3   | 261.3   | 84.4  | 42.5    | 11.1    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 61.4    | 55.0    | 71.5    | 58.0  | 33.9    | 37.3    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 330.7   | 324.3   | 332.8   | 142.4 | 76.4    | 48.4    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 793.6   | 782.0   | 602.5   | 399.0 | 229.8   | 157.3   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 251.6   | 251.6   | 200.4   | 70.2  | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 8.6     | 8.6     | 8.6     | 2.7   | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,626.0 | 1,584.9 | 1,356.1 | 822.6 | 500.7   | 405.8   |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 238.6   | 257.3   | 234.3   | 196.6 | 193.2   | 203.9   |
| 심야전력    | kWh             | 51.4    | 50.9    | 51.2    | 64.3  | 44.1    | 52.2    |
| 전력소계    | kWh             | 290.0   | 308.2   | 285.5   | 260.9 | 237.3   | 256.1   |
| 등유      | ℓ               | 0.4     | 2.1     | 6.8     | 24.9  | 30.7    | 30.2    |
| 프로판     | kg              | 3.4     | 3.1     | 5.3     | 5.2   | 4.5     | 4.8     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 12.5    | 11.9    | 14.3    | 24.1  | 39.0    | 57.8    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 7.2     | 21.0  | 43.4    | 53.2    |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 2.7     | 8.6   | 8.6     | 8.6     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 205.2   | 221.3   | 201.5   | 169.1 | 166.2   | 175.3   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 44.2    | 43.8    | 44.0    | 55.3  | 37.9    | 44.9    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 249.4   | 265.1   | 245.5   | 224.4 | 204.1   | 220.2   |
| 등유_열량   | Mcal            | 3.9     | 18.7    | 59.9    | 218.7 | 269.3   | 264.7   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 40.4    | 37.5    | 63.4    | 62.6  | 53.6    | 57.9    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 44.3    | 56.2    | 123.4   | 281.3 | 323.0   | 322.7   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 128.2   | 122.8   | 147.3   | 248.5 | 401.8   | 594.3   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 33.9    | 99.5  | 205.3   | 251.6   |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 2.7     | 8.6   | 8.6     | 8.6     |
| 합계_열량   | Mcal            | 421.8   | 444.0   | 552.8   | 862.2 | 1,142.7 | 1,397.4 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월    | 4월    | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|-------|-------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.5  | 4.0  | 4.2   | 3.8   | 4.1  | 4.3  |
| 심야전력    | %  | 29.1 | 29.2 | 28.0  | 29.4  | 28.1 | 27.9 |
| 전력소계    | %  | 6.6  | 7.4  | 7.7   | 7.4   | 6.9  | 7.7  |
| 등유      | %  | 16.3 | 16.3 | 16.9  | 27.8  | 35.2 | 69.2 |
| 프로판     | %  | 34.3 | 37.7 | 30.3  | 36.0  | 7.3  | 10.0 |
| 도시가스    | %  | 6.5  | 6.4  | 7.0   | 7.0   | 6.1  | 6.4  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -     | -     | -    | -    |
| 연탄      | %  | 27.5 | 27.5 | 32.3  | 48.2  | -    | -    |
| 기타      | %  | 59.9 | 59.9 | 59.9  | 100.3 | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 3.5  | 4.0  | 4.2   | 3.8   | 4.1  | 4.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 29.1 | 29.2 | 28.0  | 29.4  | 28.1 | 27.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.6  | 7.4  | 7.7   | 7.4   | 6.9  | 7.7  |
| 등유_열량   | %  | 16.3 | 16.3 | 16.9  | 27.8  | 35.2 | 69.2 |
| 프로판_열량  | %  | 34.3 | 37.7 | 30.3  | 36.0  | 7.3  | 10.0 |
| 석유소계_열량 | %  | 14.3 | 14.7 | 14.5  | 21.8  | 20.1 | 17.9 |
| 도시가스_열량 | %  | 6.5  | 6.4  | 7.0   | 7.0   | 6.1  | 6.4  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -     | -     | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 27.5 | 27.5 | 32.3  | 48.2  | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 59.9 | 59.9 | 59.9  | 100.3 | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 5.3  | 5.3  | 5.9   | 6.3   | 4.7  | 4.7  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월    | 10월   | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 3.9  | 3.6  | 4.2   | 4.2   | 3.9  | 4.0  |
| 심야전력    | %  | 28.8 | 28.4 | 28.3  | 31.8  | 31.4 | 30.7 |
| 전력소계    | %  | 6.7  | 6.0  | 6.7   | 9.4   | 6.7  | 7.4  |
| 등유      | %  | 70.6 | 57.9 | 27.9  | 15.8  | 16.3 | 16.6 |
| 프로판     | %  | 11.8 | 11.1 | 33.2  | 34.0  | 38.7 | 36.1 |
| 도시가스    | %  | 6.0  | 6.0  | 6.5   | 7.0   | 6.3  | 7.4  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -     | -     | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -    | 66.4  | 39.5  | 27.6 | 27.5 |
| 기타      | %  | -    | -    | 100.3 | 59.9  | 59.9 | 59.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.9  | 3.6  | 4.2   | 4.2   | 3.9  | 4.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 28.8 | 28.4 | 28.3  | 31.8  | 31.4 | 30.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.7  | 6.0  | 6.7   | 9.4   | 6.7  | 7.4  |
| 등유_열량   | %  | 70.6 | 57.9 | 27.9  | 15.8  | 16.3 | 16.6 |
| 프로판_열량  | %  | 11.8 | 11.1 | 33.2  | 34.0  | 38.7 | 36.1 |
| 석유소계_열량 | %  | 12.5 | 20.9 | 21.4  | 14.1  | 14.7 | 14.7 |
| 도시가스_열량 | %  | 6.0  | 6.0  | 6.5   | 7.0   | 6.3  | 7.4  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -     | -     | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | 66.4  | 39.5  | 27.6 | 27.5 |
| 기타_열량   | %  | -    | -    | 100.3 | 59.9  | 59.9 | 59.9 |
| 합계_열량   | %  | 4.5  | 4.8  | 6.8   | 6.3   | 6.1  | 5.9  |

## 12) 충북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월      | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 248.8   | 247.5   | 230.7   | 220.8 | 213.2   | 223.9   |
| 심야전력    | kWh             | 144.4   | 157.7   | 140.6   | 119.9 | 87.9    | 78.6    |
| 전력소계    | kWh             | 393.2   | 405.3   | 371.3   | 340.8 | 301.2   | 302.5   |
| 등유      | ℓ               | 23.7    | 22.1    | 19.5    | 5.4   | 4.6     | 3.1     |
| 프로판     | kg              | 9.6     | 9.2     | 8.8     | 8.9   | 9.0     | 8.9     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 67.3    | 68.3    | 54.3    | 37.6  | 24.1    | 16.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 90.5    | 83.7    | 65.4    | 34.4  | 17.5    | 12.3    |
| 연탄      | kg              | 22.6    | 22.6    | 22.6    | 3.4   | 2.8     | 2.8     |
| 기타      | Mcal            | 16.2    | 16.2    | 16.2    | 7.8   | 3.8     | 3.8     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 214.0   | 212.9   | 198.4   | 189.9 | 183.4   | 192.6   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 124.2   | 135.6   | 120.9   | 103.2 | 75.6    | 67.6    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 338.2   | 348.5   | 319.3   | 293.1 | 259.0   | 260.2   |
| 등유_열량   | Mcal            | 208.3   | 193.5   | 171.1   | 47.2  | 40.8    | 26.9    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 115.7   | 110.7   | 105.7   | 107.4 | 108.8   | 106.7   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 324.0   | 304.2   | 276.8   | 154.6 | 149.6   | 133.6   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 692.7   | 702.3   | 558.7   | 386.6 | 248.2   | 171.4   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 90.5    | 83.7    | 65.4    | 34.4  | 17.5    | 12.3    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 106.9   | 106.9   | 106.9   | 16.1  | 13.1    | 13.1    |
| 기타_열량   | Mcal            | 16.2    | 16.2    | 16.2    | 7.8   | 3.8     | 3.8     |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,568.5 | 1,561.8 | 1,343.4 | 892.5 | 691.1   | 594.4   |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 242.4   | 287.0   | 250.0   | 224.1 | 228.6   | 237.6   |
| 심야전력    | kWh             | 57.5    | 51.5    | 85.0    | 78.6  | 90.2    | 135.8   |
| 전력소계    | kWh             | 299.9   | 338.5   | 335.1   | 302.7 | 318.8   | 373.4   |
| 등유      | ℓ               | 3.1     | 4.7     | 5.0     | 10.3  | 21.2    | 22.1    |
| 프로판     | kg              | 8.8     | 9.3     | 9.0     | 8.8   | 9.2     | 9.4     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 11.5    | 10.2    | 14.9    | 25.4  | 37.1    | 51.0    |
| 지역난방    | Mcal            | 9.8     | 7.9     | 9.9     | 16.5  | 33.6    | 68.9    |
| 연탄      | kg              | 2.8     | 2.8     | 2.8     | 10.1  | 22.6    | 22.6    |
| 기타      | Mcal            | 3.8     | 3.8     | 3.8     | 14.0  | 16.2    | 16.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 208.4   | 246.8   | 215.0   | 192.7 | 196.6   | 204.3   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 49.5    | 44.3    | 73.1    | 67.6  | 77.6    | 116.8   |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 257.9   | 291.1   | 288.1   | 260.3 | 274.2   | 321.1   |
| 등유_열량   | Mcal            | 26.9    | 40.8    | 44.1    | 90.0  | 185.8   | 193.5   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 106.5   | 112.2   | 108.0   | 105.7 | 110.7   | 113.1   |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 133.4   | 153.0   | 152.0   | 195.7 | 296.4   | 306.6   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 117.8   | 105.0   | 153.8   | 261.1 | 381.7   | 524.6   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 9.8     | 7.9     | 9.9     | 16.5  | 33.6    | 68.9    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 13.1    | 13.1    | 13.1    | 47.9  | 106.9   | 106.9   |
| 기타_열량   | Mcal            | 3.8     | 3.8     | 3.8     | 14.0  | 16.2    | 16.2    |
| 합계_열량   | Mcal            | 535.8   | 573.8   | 620.8   | 795.6 | 1,108.9 | 1,344.2 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.5  | 2.6  | 2.5  | 2.5  | 2.6  | 2.4  |
| 심야전력    | %  | 26.0 | 26.8 | 25.6 | 28.7 | 26.7 | 25.8 |
| 전력소계    | %  | 9.9  | 10.7 | 10.0 | 10.5 | 8.3  | 7.1  |
| 등유      | %  | 14.5 | 14.0 | 15.6 | 24.8 | 26.9 | 26.8 |
| 프로판     | %  | 51.0 | 53.2 | 55.6 | 54.7 | 54.1 | 55.1 |
| 도시가스    | %  | 7.5  | 7.3  | 7.5  | 7.3  | 7.8  | 6.8  |
| 지역난방    | %  | 20.5 | 20.7 | 21.3 | 23.7 | 27.1 | 28.5 |
| 연탄      | %  | 36.8 | 36.8 | 36.8 | 60.8 | 71.2 | 71.2 |
| 기타      | %  | 50.5 | 50.5 | 50.5 | 61.8 | 71.2 | 71.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.5  | 2.6  | 2.5  | 2.5  | 2.6  | 2.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 26.0 | 26.8 | 25.6 | 28.7 | 26.7 | 25.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 9.9  | 10.7 | 10.0 | 10.5 | 8.3  | 7.1  |
| 등유_열량   | %  | 14.5 | 14.0 | 15.6 | 24.8 | 26.9 | 26.8 |
| 프로판_열량  | %  | 51.0 | 53.2 | 55.6 | 54.7 | 54.1 | 55.1 |
| 석유소계_열량 | %  | 20.1 | 21.1 | 23.0 | 38.6 | 39.8 | 44.2 |
| 도시가스_열량 | %  | 7.5  | 7.3  | 7.5  | 7.3  | 7.8  | 6.8  |
| 지역난방_열량 | %  | 20.5 | 20.7 | 21.3 | 23.7 | 27.1 | 28.5 |
| 연탄_열량   | %  | 36.8 | 36.8 | 36.8 | 60.8 | 71.2 | 71.2 |
| 기타_열량   | %  | 50.5 | 50.5 | 50.5 | 61.8 | 71.2 | 71.2 |
| 합계_열량   | %  | 5.7  | 5.8  | 6.4  | 7.8  | 9.5  | 10.8 |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.4  | 2.6  | 2.8  | 2.5  | 2.4  | 2.4  |
| 심야전력    | %  | 23.8 | 23.0 | 27.9 | 26.2 | 25.8 | 26.9 |
| 전력소계    | %  | 5.0  | 4.2  | 7.2  | 7.2  | 7.8  | 10.1 |
| 등유      | %  | 26.8 | 39.9 | 26.3 | 17.8 | 14.4 | 14.0 |
| 프로판     | %  | 55.2 | 52.5 | 54.5 | 55.6 | 53.2 | 52.1 |
| 도시가스    | %  | 6.5  | 6.7  | 7.4  | 7.9  | 7.3  | 7.5  |
| 지역난방    | %  | 25.1 | 28.3 | 24.5 | 22.6 | 21.2 | 20.7 |
| 연탄      | %  | 71.2 | 71.2 | 71.2 | 50.9 | 36.8 | 36.8 |
| 기타      | %  | 71.2 | 71.2 | 71.2 | 56.3 | 50.5 | 50.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.4  | 2.6  | 2.8  | 2.5  | 2.4  | 2.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 23.8 | 23.0 | 27.9 | 26.2 | 25.8 | 26.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 5.0  | 4.2  | 7.2  | 7.2  | 7.8  | 10.1 |
| 등유_열량   | %  | 26.8 | 39.9 | 26.3 | 17.8 | 14.4 | 14.0 |
| 프로판_열량  | %  | 55.2 | 52.5 | 54.5 | 55.6 | 53.2 | 52.1 |
| 석유소계_열량 | %  | 44.3 | 40.0 | 39.2 | 30.9 | 21.5 | 20.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 6.5  | 6.7  | 7.4  | 7.9  | 7.3  | 7.5  |
| 지역난방_열량 | %  | 25.1 | 28.3 | 24.5 | 22.6 | 21.2 | 20.7 |
| 연탄_열량   | %  | 71.2 | 71.2 | 71.2 | 50.9 | 36.8 | 36.8 |
| 기타_열량   | %  | 71.2 | 71.2 | 71.2 | 56.3 | 50.5 | 50.5 |
| 합계_열량   | %  | 11.7 | 11.3 | 10.5 | 8.6  | 7.2  | 6.3  |

### 13) 충남

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월      | 6월      |
|---------|------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh  | 256.2   | 250.9   | 227.1   | 220.4 | 214.3   | 229.5   |
| 심야전력    | kWh  | 83.5    | 86.5    | 73.2    | 59.4  | 46.8    | 38.5    |
| 전력소계    | kWh  | 339.6   | 337.4   | 300.3   | 279.8 | 261.1   | 268.0   |
| 등유      | ℓ    | 29.7    | 29.7    | 30.4    | 11.3  | 7.1     | 4.6     |
| 프로판     | kg   | 12.7    | 12.1    | 12.3    | 10.7  | 10.6    | 10.5    |
| 도시가스    | Nm³  | 67.1    | 68.6    | 49.8    | 32.8  | 21.3    | 14.1    |
| 지역난방    | Mcal | 21.4    | 19.7    | 13.4    | 8.5   | 3.5     | 2.4     |
| 연탄      | kg   | 9.6     | 9.6     | 9.6     | 2.3   | 2.3     | 0.0     |
| 기타      | Mcal | 2.2     | 2.2     | 2.2     | 2.2   | 1.2     | 1.2     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 220.3   | 215.8   | 195.3   | 189.5 | 184.3   | 197.4   |
| 심야전력_열량 | Mcal | 71.8    | 74.4    | 63.0    | 51.1  | 40.3    | 33.1    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 292.1   | 290.2   | 258.3   | 240.6 | 224.6   | 230.5   |
| 등유_열량   | Mcal | 260.7   | 260.7   | 266.5   | 99.2  | 62.1    | 40.6    |
| 프로판_열량  | Mcal | 152.3   | 145.9   | 148.6   | 128.4 | 127.9   | 126.0   |
| 석유소계_열량 | Mcal | 413.0   | 406.6   | 415.0   | 227.5 | 190.1   | 166.6   |
| 도시가스_열량 | Mcal | 690.8   | 705.8   | 512.5   | 337.4 | 219.0   | 145.1   |
| 지역난방_열량 | Mcal | 21.4    | 19.7    | 13.4    | 8.5   | 3.5     | 2.4     |
| 연탄_열량   | Mcal | 45.4    | 45.4    | 45.4    | 10.8  | 10.8    | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal | 2.2     | 2.2     | 2.2     | 2.2   | 1.2     | 1.2     |
| 합계_열량   | Mcal | 1,464.9 | 1,469.8 | 1,246.7 | 827.0 | 649.2   | 545.7   |
| 에너지원    | 단위   | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | kWh  | 278.5   | 308.0   | 263.7   | 229.4 | 244.8   | 252.4   |
| 심야전력    | kWh  | 34.9    | 30.9    | 36.7    | 46.4  | 49.2    | 73.9    |
| 전력소계    | kWh  | 313.4   | 338.9   | 300.4   | 275.9 | 294.0   | 326.3   |
| 등유      | ℓ    | 4.1     | 4.3     | 8.2     | 28.7  | 28.3    | 29.4    |
| 프로판     | kg   | 10.5    | 10.6    | 10.6    | 12.1  | 12.1    | 12.1    |
| 도시가스    | Nm³  | 11.2    | 10.0    | 14.3    | 23.8  | 37.7    | 57.7    |
| 지역난방    | Mcal | 2.5     | 3.2     | 3.6     | 4.5   | 9.2     | 18.9    |
| 연탄      | kg   | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 8.1   | 9.6     | 9.6     |
| 기타      | Mcal | 1.2     | 1.2     | 2.2     | 2.2   | 2.2     | 2.2     |
| 일반전력_열량 | Mcal | 239.5   | 264.9   | 226.8   | 197.3 | 210.5   | 217.1   |
| 심야전력_열량 | Mcal | 30.0    | 26.6    | 31.6    | 39.9  | 42.3    | 63.6    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 269.5   | 291.5   | 258.4   | 237.2 | 252.8   | 280.7   |
| 등유_열량   | Mcal | 36.3    | 37.9    | 72.3    | 251.8 | 248.5   | 258.1   |
| 프로판_열량  | Mcal | 126.0   | 127.1   | 127.3   | 145.1 | 145.4   | 145.8   |
| 석유소계_열량 | Mcal | 162.3   | 164.9   | 199.6   | 396.9 | 393.9   | 403.9   |
| 도시가스_열량 | Mcal | 114.9   | 103.0   | 147.1   | 245.0 | 387.7   | 593.9   |
| 지역난방_열량 | Mcal | 2.5     | 3.2     | 3.6     | 4.5   | 9.2     | 18.9    |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 38.5  | 45.4    | 45.4    |
| 기타_열량   | Mcal | 1.2     | 1.2     | 2.2     | 2.2   | 2.2     | 2.2     |
| 합계_열량   | Mcal | 550.4   | 563.7   | 610.8   | 924.3 | 1,091.2 | 1,344.9 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.3  | 2.3  | 2.2  | 2.2  | 2.1  | 1.9  |
| 심야전력    | %  | 25.5 | 27.1 | 24.5 | 22.9 | 22.0 | 22.8 |
| 전력소계    | %  | 6.6  | 7.3  | 6.3  | 5.4  | 4.5  | 3.6  |
| 등유      | %  | 10.7 | 10.7 | 13.4 | 15.9 | 19.6 | 24.1 |
| 프로판     | %  | 25.7 | 26.8 | 26.4 | 26.9 | 26.9 | 27.4 |
| 도시가스    | %  | 5.8  | 5.9  | 5.9  | 5.8  | 5.8  | 5.7  |
| 지역난방    | %  | 40.6 | 40.5 | 44.1 | 44.8 | 51.2 | 64.0 |
| 연탄      | %  | 41.3 | 41.3 | 41.3 | 73.4 | 73.4 | -    |
| 기타      | %  | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 71.6 | 71.6 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.3  | 2.3  | 2.2  | 2.2  | 2.1  | 1.9  |
| 심야전력_열량 | %  | 25.5 | 27.1 | 24.5 | 22.9 | 22.0 | 22.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.6  | 7.3  | 6.3  | 5.4  | 4.5  | 3.6  |
| 등유_열량   | %  | 10.7 | 10.7 | 13.4 | 15.9 | 19.6 | 24.1 |
| 프로판_열량  | %  | 25.7 | 26.8 | 26.4 | 26.9 | 26.9 | 27.4 |
| 석유소계_열량 | %  | 10.4 | 10.6 | 11.6 | 15.7 | 18.4 | 20.9 |
| 도시가스_열량 | %  | 5.8  | 5.9  | 5.9  | 5.8  | 5.8  | 5.7  |
| 지역난방_열량 | %  | 40.6 | 40.5 | 44.1 | 44.8 | 51.2 | 64.0 |
| 연탄_열량   | %  | 41.3 | 41.3 | 41.3 | 73.4 | 73.4 | -    |
| 기타_열량   | %  | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 71.6 | 71.6 |
| 합계_열량   | %  | 3.4  | 3.4  | 4.0  | 4.3  | 5.3  | 6.1  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.3  | 2.2  | 2.3  | 2.2  | 2.3  | 2.5  |
| 심야전력    | %  | 22.5 | 23.7 | 23.2 | 21.3 | 22.6 | 25.5 |
| 전력소계    | %  | 3.3  | 3.0  | 3.3  | 4.0  | 4.2  | 6.2  |
| 등유      | %  | 25.8 | 25.5 | 18.2 | 15.7 | 11.1 | 10.7 |
| 프로판     | %  | 27.4 | 27.1 | 27.1 | 27.0 | 26.9 | 26.8 |
| 도시가스    | %  | 6.4  | 6.7  | 8.3  | 6.9  | 6.4  | 5.7  |
| 지역난방    | %  | 66.9 | 69.1 | 63.4 | 54.3 | 42.8 | 41.1 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | 45.4 | 41.3 | 41.3 |
| 기타      | %  | 71.6 | 71.6 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.3  | 2.2  | 2.3  | 2.2  | 2.3  | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 22.5 | 23.7 | 23.2 | 21.3 | 22.6 | 25.5 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.3  | 3.0  | 3.3  | 4.0  | 4.2  | 6.2  |
| 등유_열량   | %  | 25.8 | 25.5 | 18.2 | 15.7 | 11.1 | 10.7 |
| 프로판_열량  | %  | 27.4 | 27.1 | 27.1 | 27.0 | 26.9 | 26.8 |
| 석유소계_열량 | %  | 21.5 | 21.1 | 17.7 | 13.0 | 11.0 | 10.6 |
| 도시가스_열량 | %  | 6.4  | 6.7  | 8.3  | 6.9  | 6.4  | 5.7  |
| 지역난방_열량 | %  | 66.9 | 69.1 | 63.4 | 54.3 | 42.8 | 41.1 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | 45.4 | 41.3 | 41.3 |
| 기타_열량   | %  | 71.6 | 71.6 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 |
| 합계_열량   | %  | 6.2  | 6.1  | 5.7  | 5.5  | 4.0  | 3.5  |

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월      | 6월      |
|---------|------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh  | 260.1   | 247.2   | 231.6   | 222.7 | 224.0   | 228.5   |
| 심야전력    | kWh  | 32.4    | 31.0    | 30.8    | 33.1  | 21.9    | 10.7    |
| 전력소계    | kWh  | 292.5   | 278.2   | 262.3   | 255.8 | 246.0   | 239.2   |
| 등유      | ℓ    | 31.6    | 31.6    | 25.7    | 7.5   | 0.6     | 0.3     |
| 프로판     | kg   | 2.4     | 2.2     | 2.2     | 2.2   | 2.2     | 2.2     |
| 도시가스    | Nm³  | 83.6    | 80.9    | 60.8    | 42.2  | 29.8    | 23.1    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg   | 22.1    | 22.1    | 22.1    | 6.5   | 3.6     | 3.6     |
| 기타      | Mcal | 13.2    | 12.1    | 11.2    | 11.2  | 11.2    | 11.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 223.7   | 212.6   | 199.1   | 191.5 | 192.7   | 196.5   |
| 심야전력_열량 | Mcal | 27.9    | 26.6    | 26.5    | 28.5  | 18.8    | 9.2     |
| 전력소계_열량 | Mcal | 251.5   | 239.2   | 225.6   | 220.0 | 211.5   | 205.7   |
| 등유_열량   | Mcal | 276.9   | 276.9   | 225.3   | 65.8  | 5.6     | 2.5     |
| 프로판_열량  | Mcal | 29.2    | 25.9    | 25.9    | 25.9  | 25.9    | 25.9    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 306.1   | 302.8   | 251.3   | 91.7  | 31.5    | 28.4    |
| 도시가스_열량 | Mcal | 860.7   | 832.7   | 625.3   | 434.6 | 306.3   | 237.6   |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal | 104.4   | 104.4   | 104.4   | 30.9  | 16.8    | 16.8    |
| 기타_열량   | Mcal | 13.2    | 12.1    | 11.2    | 11.2  | 11.2    | 11.2    |
| 합계_열량   | Mcal | 1,535.9 | 1,491.3 | 1,217.8 | 788.4 | 577.4   | 499.8   |
| 에너지원    | 단위   | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | kWh  | 261.4   | 297.7   | 272.8   | 242.4 | 243.0   | 248.9   |
| 심야전력    | kWh  | 11.2    | 8.8     | 21.7    | 26.4  | 17.1    | 27.5    |
| 전력소계    | kWh  | 272.6   | 306.6   | 294.5   | 268.8 | 260.2   | 276.4   |
| 등유      | ℓ    | 0.3     | 0.3     | 1.3     | 14.9  | 29.7    | 31.6    |
| 프로판     | kg   | 2.2     | 2.2     | 2.2     | 2.2   | 2.2     | 2.1     |
| 도시가스    | Nm³  | 17.3    | 15.5    | 19.2    | 28.3  | 47.1    | 67.2    |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg   | 3.6     | 3.6     | 3.6     | 11.4  | 22.1    | 22.1    |
| 기타      | Mcal | 11.2    | 11.2    | 13.2    | 13.2  | 13.2    | 13.2    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 224.8   | 256.1   | 234.6   | 208.4 | 209.0   | 214.0   |
| 심야전력_열량 | Mcal | 9.6     | 7.6     | 18.7    | 22.7  | 14.7    | 23.7    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 234.5   | 263.6   | 253.2   | 231.2 | 223.7   | 237.7   |
| 등유_열량   | Mcal | 2.5     | 2.5     | 11.2    | 130.7 | 260.4   | 276.9   |
| 프로판_열량  | Mcal | 25.9    | 25.9    | 25.9    | 25.9  | 25.9    | 24.9    |
| 석유소계_열량 | Mcal | 28.4    | 28.4    | 37.2    | 156.6 | 286.4   | 301.7   |
| 도시가스_열량 | Mcal | 177.6   | 159.1   | 197.3   | 291.2 | 484.2   | 691.9   |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal | 16.8    | 16.8    | 16.8    | 53.7  | 104.4   | 104.4   |
| 기타_열량   | Mcal | 11.2    | 11.2    | 13.2    | 13.2  | 13.2    | 13.2    |
| 합계_열량   | Mcal | 468.6   | 479.2   | 517.7   | 745.9 | 1,111.9 | 1,348.9 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.1  | 2.3  | 2.3  | 2.3  | 2.4  | 2.5  |
| 심야전력    | %  | 55.6 | 57.4 | 55.2 | 47.8 | 46.0 | 48.8 |
| 전력소계    | %  | 6.6  | 6.8  | 6.9  | 6.8  | 4.9  | 3.3  |
| 등유      | %  | 11.8 | 11.8 | 14.0 | 33.5 | 66.8 | 84.3 |
| 프로판     | %  | 13.6 | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  |
| 도시가스    | %  | 5.3  | 5.1  | 4.8  | 4.7  | 4.9  | 5.1  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 70.7 | 99.8 | 99.8 |
| 기타      | %  | 42.7 | 44.2 | 47.1 | 47.1 | 47.1 | 47.1 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.1  | 2.3  | 2.3  | 2.3  | 2.4  | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 55.6 | 57.4 | 55.2 | 47.8 | 46.0 | 48.8 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.6  | 6.8  | 6.9  | 6.8  | 4.9  | 3.3  |
| 등유_열량   | %  | 11.8 | 11.8 | 14.0 | 33.5 | 66.8 | 84.3 |
| 프로판_열량  | %  | 13.6 | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  |
| 석유소계_열량 | %  | 11.1 | 11.3 | 13.1 | 25.2 | 16.1 | 11.9 |
| 도시가스_열량 | %  | 5.3  | 5.1  | 4.8  | 4.7  | 4.9  | 5.1  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 33.1 | 33.1 | 33.1 | 70.7 | 99.8 | 99.8 |
| 기타_열량   | %  | 42.7 | 44.2 | 47.1 | 47.1 | 47.1 | 47.1 |
| 합계_열량   | %  | 2.8  | 2.8  | 3.2  | 4.4  | 4.1  | 4.2  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.4  | 2.4  | 2.4  | 2.4  | 2.4  | 2.6  |
| 심야전력    | %  | 52.3 | 51.5 | 59.2 | 55.2 | 55.8 | 54.1 |
| 전력소계    | %  | 3.2  | 2.8  | 5.0  | 6.2  | 4.5  | 6.1  |
| 등유      | %  | 84.3 | 84.3 | 64.9 | 19.4 | 12.3 | 11.8 |
| 프로판     | %  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.7  |
| 도시가스    | %  | 4.7  | 5.0  | 4.7  | 5.3  | 5.3  | 5.4  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | 99.8 | 99.8 | 99.8 | 45.7 | 33.1 | 33.1 |
| 기타      | %  | 47.1 | 47.1 | 42.7 | 42.7 | 42.7 | 42.7 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.4  | 2.4  | 2.4  | 2.4  | 2.4  | 2.6  |
| 심야전력_열량 | %  | 52.3 | 51.5 | 59.2 | 55.2 | 55.8 | 54.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.2  | 2.8  | 5.0  | 6.2  | 4.5  | 6.1  |
| 등유_열량   | %  | 84.3 | 84.3 | 64.9 | 19.4 | 12.3 | 11.8 |
| 프로판_열량  | %  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.8  | 9.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 11.9 | 11.9 | 23.3 | 16.8 | 11.7 | 11.3 |
| 도시가스_열량 | %  | 4.7  | 5.0  | 4.7  | 5.3  | 5.3  | 5.4  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 99.8 | 99.8 | 99.8 | 45.7 | 33.1 | 33.1 |
| 기타_열량   | %  | 47.1 | 47.1 | 42.7 | 42.7 | 42.7 | 42.7 |
| 합계_열량   | %  | 4.2  | 4.1  | 4.4  | 4.5  | 3.5  | 3.0  |

## 15) 전남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월      | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 230.0   | 227.1   | 216.6   | 211.6 | 205.0   | 212.3   |
| 심야전력    | kWh             | 63.7    | 62.2    | 74.5    | 65.6  | 41.9    | 30.3    |
| 전력소계    | kWh             | 293.7   | 289.2   | 291.1   | 277.3 | 246.9   | 242.7   |
| 등유      | ℓ               | 55.0    | 55.0    | 42.6    | 9.8   | 2.7     | 0.6     |
| 프로판     | kg              | 3.7     | 3.9     | 3.4     | 3.3   | 3.6     | 3.3     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 55.1    | 53.7    | 42.7    | 29.8  | 20.6    | 15.8    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 17.4    | 17.4    | 9.1     | 9.1   | 9.1     | 6.1     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 197.8   | 195.3   | 186.3   | 182.0 | 176.3   | 182.6   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 54.8    | 53.5    | 64.0    | 56.4  | 36.0    | 26.1    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 252.6   | 248.7   | 250.3   | 238.4 | 212.3   | 208.7   |
| 등유_열량   | Mcal            | 482.3   | 482.3   | 373.5   | 85.6  | 23.5    | 5.0     |
| 프로판_열량  | Mcal            | 45.0    | 46.9    | 41.4    | 39.9  | 43.3    | 39.3    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 527.3   | 529.2   | 414.9   | 125.5 | 66.8    | 44.2    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 567.3   | 552.2   | 439.7   | 306.7 | 211.8   | 163.1   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 17.4    | 17.4    | 9.1     | 9.1   | 9.1     | 6.1     |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,364.5 | 1,347.5 | 1,114.0 | 679.7 | 499.9   | 422.1   |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 244.4   | 276.0   | 243.3   | 220.6 | 220.3   | 225.8   |
| 심야전력    | kWh             | 19.5    | 17.2    | 24.2    | 39.7  | 42.4    | 55.6    |
| 전력소계    | kWh             | 263.8   | 293.1   | 267.5   | 260.3 | 262.7   | 281.4   |
| 등유      | ℓ               | 0.6     | 0.6     | 3.4     | 30.5  | 52.9    | 55.0    |
| 프로판     | kg              | 3.2     | 3.3     | 3.3     | 3.5   | 3.6     | 4.0     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 12.7    | 11.4    | 12.3    | 17.6  | 26.9    | 39.7    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Mcal            | 6.1     | 6.1     | 6.1     | 6.1   | 17.4    | 17.4    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 210.1   | 237.3   | 209.3   | 189.8 | 189.4   | 194.2   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 16.7    | 14.7    | 20.8    | 34.1  | 36.5    | 47.8    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 226.9   | 252.1   | 230.1   | 223.9 | 225.9   | 242.0   |
| 등유_열량   | Mcal            | 5.0     | 5.0     | 30.1    | 267.1 | 464.0   | 482.3   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 39.0    | 39.9    | 39.4    | 42.5  | 43.4    | 48.1    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 44.0    | 44.8    | 69.5    | 309.6 | 507.3   | 530.4   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 131.1   | 117.5   | 126.8   | 181.4 | 277.2   | 408.8   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal            | 6.1     | 6.1     | 6.1     | 6.1   | 17.4    | 17.4    |
| 합계_열량   | Mcal            | 408.1   | 420.5   | 432.4   | 721.0 | 1,027.8 | 1,198.6 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.2  | 2.2  | 2.2  | 2.2  | 2.4  | 2.4  |
| 심야전력    | %  | 53.9 | 52.4 | 55.9 | 57.6 | 54.9 | 44.9 |
| 전력소계    | %  | 11.8 | 11.3 | 14.3 | 13.6 | 9.3  | 5.9  |
| 등유      | %  | 6.7  | 6.7  | 8.7  | 23.7 | 45.7 | 62.9 |
| 프로판     | %  | 8.2  | 10.0 | 8.6  | 6.3  | 8.9  | 6.3  |
| 도시가스    | %  | 6.5  | 6.4  | 6.1  | 6.0  | 5.7  | 5.8  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | 45.5 | 45.5 | 51.8 | 51.8 | 51.8 | 59.8 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.2  | 2.2  | 2.2  | 2.2  | 2.4  | 2.4  |
| 심야전력_열량 | %  | 53.9 | 52.4 | 55.9 | 57.6 | 54.9 | 44.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 11.8 | 11.3 | 14.3 | 13.6 | 9.3  | 5.9  |
| 등유_열량   | %  | 6.7  | 6.7  | 8.7  | 23.7 | 45.7 | 62.9 |
| 프로판_열량  | %  | 8.2  | 10.0 | 8.6  | 6.3  | 8.9  | 6.3  |
| 석유소계_열량 | %  | 6.2  | 6.2  | 8.0  | 16.5 | 17.3 | 9.7  |
| 도시가스_열량 | %  | 6.5  | 6.4  | 6.1  | 6.0  | 5.7  | 5.8  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 45.5 | 45.5 | 51.8 | 51.8 | 51.8 | 59.8 |
| 합계_열량   | %  | 2.9  | 2.8  | 3.8  | 5.6  | 4.7  | 3.5  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.4  | 2.4  | 2.3  | 2.2  | 2.3  | 2.3  |
| 심야전력    | %  | 41.0 | 42.7 | 40.2 | 41.7 | 49.1 | 56.7 |
| 전력소계    | %  | 3.9  | 3.5  | 4.4  | 6.8  | 8.1  | 11.4 |
| 등유      | %  | 62.9 | 62.9 | 42.3 | 11.2 | 6.9  | 6.7  |
| 프로판     | %  | 6.1  | 6.3  | 6.3  | 8.5  | 8.3  | 10.6 |
| 도시가스    | %  | 5.8  | 5.8  | 5.8  | 5.8  | 5.9  | 7.0  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | 59.8 | 59.8 | 59.8 | 59.8 | 45.5 | 45.5 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.4  | 2.4  | 2.3  | 2.2  | 2.3  | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 41.0 | 42.7 | 40.2 | 41.7 | 49.1 | 56.7 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.9  | 3.5  | 4.4  | 6.8  | 8.1  | 11.4 |
| 등유_열량   | %  | 62.9 | 62.9 | 42.3 | 11.2 | 6.9  | 6.7  |
| 프로판_열량  | %  | 6.1  | 6.3  | 6.3  | 8.5  | 8.3  | 10.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 9.6  | 9.6  | 18.7 | 9.8  | 6.4  | 6.3  |
| 도시가스_열량 | %  | 5.8  | 5.8  | 5.8  | 5.8  | 5.9  | 7.0  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 59.8 | 59.8 | 59.8 | 59.8 | 45.5 | 45.5 |
| 합계_열량   | %  | 2.9  | 2.6  | 4.0  | 4.4  | 2.9  | 3.0  |

## 16) 경북

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월    | 5월      | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|-------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 264.5   | 264.7   | 241.9   | 229.8 | 223.8   | 232.4   |
| 심야전력    | kWh             | 30.8    | 31.0    | 30.0    | 27.5  | 21.0    | 15.8    |
| 전력소계    | kWh             | 295.3   | 295.7   | 271.9   | 257.3 | 244.8   | 248.1   |
| 등유      | ℓ               | 38.3    | 38.3    | 23.0    | 16.6  | 3.6     | 0.8     |
| 프로판     | kg              | 4.3     | 4.0     | 3.8     | 3.7   | 4.2     | 3.6     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 70.5    | 68.5    | 47.8    | 33.1  | 24.1    | 19.5    |
| 지역난방    | Mcal            | 33.0    | 32.4    | 25.5    | 22.1  | 4.0     | 2.1     |
| 연탄      | kg              | 17.0    | 18.7    | 17.0    | 10.3  | 5.4     | 0.8     |
| 기타      | Mcal            | 36.6    | 43.7    | 24.4    | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 227.4   | 227.6   | 208.1   | 197.6 | 192.5   | 199.9   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 26.5    | 26.7    | 25.8    | 23.6  | 18.1    | 13.5    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 254.0   | 254.3   | 233.8   | 221.2 | 210.6   | 213.4   |
| 등유_열량   | Mcal            | 335.6   | 335.6   | 201.4   | 145.2 | 32.0    | 7.1     |
| 프로판_열량  | Mcal            | 51.9    | 47.6    | 45.9    | 44.5  | 50.0    | 43.0    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 387.5   | 383.2   | 247.3   | 189.7 | 82.0    | 50.1    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 725.1   | 705.1   | 491.8   | 340.1 | 247.9   | 200.1   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 33.0    | 32.4    | 25.5    | 22.1  | 4.0     | 2.1     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 80.3    | 88.5    | 80.3    | 48.7  | 25.5    | 3.7     |
| 기타_열량   | Mcal            | 36.6    | 43.7    | 24.4    | 0.0   | 0.0     | 0.0     |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,516.4 | 1,507.2 | 1,103.1 | 821.8 | 569.9   | 469.5   |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월   | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 281.6   | 321.5   | 301.7   | 254.3 | 252.8   | 261.3   |
| 심야전력    | kWh             | 13.4    | 13.6    | 20.6    | 24.5  | 18.4    | 27.2    |
| 전력소계    | kWh             | 295.0   | 335.0   | 322.3   | 278.7 | 271.2   | 288.6   |
| 등유      | ℓ               | 0.8     | 0.8     | 2.8     | 9.2   | 36.2    | 37.7    |
| 프로판     | kg              | 3.7     | 3.9     | 3.7     | 3.7   | 4.7     | 4.5     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 16.8    | 16.0    | 18.2    | 23.8  | 43.4    | 59.6    |
| 지역난방    | Mcal            | 1.5     | 1.5     | 3.2     | 4.0   | 14.8    | 23.1    |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.8     | 3.6   | 22.9    | 17.0    |
| 기타      | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 2.5     | 29.7  | 36.6    | 36.6    |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 242.2   | 276.5   | 259.5   | 218.7 | 217.4   | 224.8   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 11.5    | 11.7    | 17.7    | 21.0  | 15.8    | 23.4    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 253.7   | 288.1   | 277.2   | 239.7 | 233.2   | 248.2   |
| 등유_열량   | Mcal            | 7.1     | 7.1     | 24.3    | 80.6  | 317.2   | 330.7   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 44.4    | 47.0    | 44.8    | 45.1  | 56.1    | 53.6    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 51.4    | 54.0    | 69.1    | 125.7 | 373.3   | 384.4   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 172.4   | 164.5   | 187.2   | 244.6 | 446.9   | 612.8   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 1.5     | 1.5     | 3.2     | 4.0   | 14.8    | 23.1    |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 3.7     | 16.9  | 108.4   | 80.3    |
| 기타_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 2.5     | 29.7  | 36.6    | 36.6    |
| 합계_열량   | Mcal            | 479.0   | 508.2   | 542.8   | 660.6 | 1,213.2 | 1,385.3 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월    | 3월    | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|-------|-------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.0  | 2.0   | 1.9   | 1.9  | 1.9  | 1.9  |
| 심야전력    | %  | 33.7 | 35.5  | 33.3  | 33.6 | 31.3 | 30.3 |
| 전력소계    | %  | 4.0  | 4.1   | 4.0   | 4.0  | 3.3  | 2.7  |
| 등유      | %  | 8.7  | 8.7   | 11.8  | 15.1 | 34.7 | 49.4 |
| 프로판     | %  | 8.1  | 8.3   | 7.7   | 7.6  | 7.8  | 7.7  |
| 도시가스    | %  | 5.7  | 5.8   | 6.6   | 6.6  | 6.3  | 6.1  |
| 지역난방    | %  | 30.7 | 30.3  | 31.4  | 31.7 | 45.5 | 82.3 |
| 연탄      | %  | 34.0 | 32.1  | 34.0  | 42.1 | 63.8 | 99.8 |
| 기타      | %  | 44.4 | 42.1  | 60.6  | -    | -    | -    |
| 일반전력_열량 | %  | 2.0  | 2.0   | 1.9   | 1.9  | 1.9  | 1.9  |
| 심야전력_열량 | %  | 33.7 | 35.5  | 33.3  | 33.6 | 31.3 | 30.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.0  | 4.1   | 4.0   | 4.0  | 3.3  | 2.7  |
| 등유_열량   | %  | 8.7  | 8.7   | 11.8  | 15.1 | 34.7 | 49.4 |
| 프로판_열량  | %  | 8.1  | 8.3   | 7.7   | 7.6  | 7.8  | 7.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 7.7  | 7.8   | 10.0  | 12.0 | 14.6 | 9.6  |
| 도시가스_열량 | %  | 5.7  | 5.8   | 6.6   | 6.6  | 6.3  | 6.1  |
| 지역난방_열량 | %  | 30.7 | 30.3  | 31.4  | 31.7 | 45.5 | 82.3 |
| 연탄_열량   | %  | 34.0 | 32.1  | 34.0  | 42.1 | 63.8 | 99.8 |
| 기타_열량   | %  | 44.4 | 42.1  | 60.6  | -    | -    | -    |
| 합계_열량   | %  | 3.2  | 3.2   | 3.9   | 4.1  | 4.3  | 3.0  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월    | 9월    | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.0  | 2.0   | 2.1   | 2.1  | 1.9  | 2.0  |
| 심야전력    | %  | 28.2 | 27.5  | 30.6  | 29.7 | 31.4 | 34.0 |
| 전력소계    | %  | 2.3  | 2.3   | 2.8   | 3.3  | 2.9  | 3.7  |
| 등유      | %  | 49.4 | 49.4  | 39.4  | 20.5 | 9.0  | 8.8  |
| 프로판     | %  | 7.7  | 7.7   | 7.7   | 7.7  | 13.1 | 14.6 |
| 도시가스    | %  | 6.7  | 7.1   | 7.4   | 6.3  | 5.8  | 5.8  |
| 지역난방    | %  | 90.2 | 100.0 | 62.0  | 51.3 | 34.4 | 34.2 |
| 연탄      | %  | -    | -     | 99.8  | 80.7 | 31.8 | 34.0 |
| 기타      | %  | -    | -     | 100.1 | 51.7 | 44.4 | 44.4 |
| 일반전력_열량 | %  | 2.0  | 2.0   | 2.1   | 2.1  | 1.9  | 2.0  |
| 심야전력_열량 | %  | 28.2 | 27.5  | 30.6  | 29.7 | 31.4 | 34.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 2.3  | 2.3   | 2.8   | 3.3  | 2.9  | 3.7  |
| 등유_열량   | %  | 49.4 | 49.4  | 39.4  | 20.5 | 9.0  | 8.8  |
| 프로판_열량  | %  | 7.7  | 7.7   | 7.7   | 7.7  | 13.1 | 14.6 |
| 석유소계_열량 | %  | 9.5  | 9.2   | 14.9  | 13.8 | 8.1  | 8.0  |
| 도시가스_열량 | %  | 6.7  | 7.1   | 7.4   | 6.3  | 5.8  | 5.8  |
| 지역난방_열량 | %  | 90.2 | 100.0 | 62.0  | 51.3 | 34.4 | 34.2 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -     | 99.8  | 80.7 | 31.8 | 34.0 |
| 기타_열량   | %  | -    | -     | 100.1 | 51.7 | 44.4 | 44.4 |
| 합계_열량   | %  | 3.0  | 2.9   | 3.4   | 4.4  | 3.8  | 3.4  |

## 17) 경남

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-----------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | kWh             | 266.3   | 257.6   | 244.1 | 234.9 | 230.1 | 233.1 |
| 심야전력    | kWh             | 48.9    | 49.3    | 46.0  | 37.6  | 31.2  | 28.4  |
| 전력소계    | kWh             | 315.1   | 306.9   | 290.1 | 272.5 | 261.4 | 261.5 |
| 등유      | ℓ               | 20.8    | 20.3    | 14.2  | 4.6   | 1.3   | 0.7   |
| 프로판     | kg              | 4.1     | 4.2     | 4.3   | 4.2   | 4.0   | 4.1   |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 58.6    | 56.6    | 44.5  | 34.0  | 25.0  | 19.6  |
| 지역난방    | Mcal            | 18.3    | 18.6    | 12.6  | 9.0   | 4.5   | 2.0   |
| 연탄      | kg              | 2.1     | 2.1     | 1.4   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타      | Mcal            | 4.9     | 4.9     | 4.9   | 4.9   | 4.9   | 4.2   |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 229.0   | 221.5   | 209.9 | 202.0 | 197.9 | 200.4 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 42.0    | 42.4    | 39.5  | 32.4  | 26.9  | 24.5  |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 271.0   | 263.9   | 249.5 | 234.4 | 224.8 | 224.9 |
| 등유_열량   | Mcal            | 182.8   | 177.6   | 124.3 | 40.5  | 11.1  | 5.7   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 48.9    | 50.9    | 51.5  | 51.2  | 47.6  | 48.8  |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 231.7   | 228.5   | 175.8 | 91.7  | 58.7  | 54.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 602.8   | 582.2   | 457.7 | 349.5 | 256.8 | 202.0 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 18.3    | 18.6    | 12.6  | 9.0   | 4.5   | 2.0   |
| 연탄_열량   | Mcal            | 9.7     | 9.7     | 6.8   | 0.0   | 0.0   | 0.0   |
| 기타_열량   | Mcal            | 4.9     | 4.9     | 4.9   | 4.9   | 4.9   | 4.2   |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,138.4 | 1,107.8 | 907.2 | 689.5 | 549.7 | 487.6 |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | kWh             | 284.5   | 312.1   | 281.3 | 246.5 | 249.4 | 260.6 |
| 심야전력    | kWh             | 29.3    | 30.7    | 32.6  | 35.3  | 37.9  | 41.2  |
| 전력소계    | kWh             | 313.7   | 342.9   | 313.9 | 281.8 | 287.3 | 301.8 |
| 등유      | ℓ               | 2.8     | 1.0     | 1.3   | 8.2   | 19.7  | 16.9  |
| 프로판     | kg              | 4.0     | 4.0     | 4.1   | 4.4   | 4.1   | 4.3   |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 16.0    | 14.2    | 15.8  | 21.2  | 31.9  | 46.3  |
| 지역난방    | Mcal            | 1.2     | 1.0     | 4.2   | 9.6   | 15.3  | 15.9  |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 2.1   | 2.1   |
| 기타      | Mcal            | 4.2     | 4.2     | 4.2   | 4.9   | 4.9   | 4.9   |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 244.6   | 268.4   | 241.9 | 211.9 | 214.5 | 224.1 |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 25.2    | 26.4    | 28.0  | 30.4  | 32.6  | 35.4  |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 269.8   | 294.9   | 270.0 | 242.3 | 247.1 | 259.5 |
| 등유_열량   | Mcal            | 24.7    | 8.6     | 11.6  | 71.7  | 172.8 | 148.0 |
| 프로판_열량  | Mcal            | 48.3    | 47.9    | 49.6  | 53.3  | 48.8  | 52.0  |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 73.1    | 56.5    | 61.2  | 125.0 | 221.6 | 200.0 |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 164.9   | 145.8   | 162.4 | 217.8 | 328.5 | 476.6 |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 1.2     | 1.0     | 4.2   | 9.6   | 15.3  | 15.9  |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 0.0   | 0.0   | 9.7   | 9.7   |
| 기타_열량   | Mcal            | 4.2     | 4.2     | 4.2   | 4.9   | 4.9   | 4.9   |
| 합계_열량   | Mcal            | 513.2   | 502.4   | 502.0 | 599.7 | 827.2 | 966.8 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.4  | 1.5  | 1.5  |
| 심야전력    | %  | 30.4 | 33.1 | 30.3 | 27.5 | 24.7 | 24.3 |
| 전력소계    | %  | 4.8  | 5.4  | 4.9  | 3.9  | 3.1  | 2.8  |
| 등유      | %  | 15.2 | 12.7 | 11.5 | 19.1 | 37.6 | 50.0 |
| 프로판     | %  | 16.5 | 16.2 | 15.8 | 15.8 | 16.9 | 16.5 |
| 도시가스    | %  | 5.4  | 5.3  | 5.2  | 5.0  | 5.0  | 5.2  |
| 지역난방    | %  | 33.2 | 32.8 | 34.3 | 34.9 | 34.0 | 40.8 |
| 연탄      | %  | 63.4 | 63.4 | 80.2 | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 81.9 |
| 일반전력_열량 | %  | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.4  | 1.5  | 1.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 30.4 | 33.1 | 30.3 | 27.5 | 24.7 | 24.3 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.8  | 5.4  | 4.9  | 3.9  | 3.1  | 2.8  |
| 등유_열량   | %  | 15.2 | 12.7 | 11.5 | 19.1 | 37.6 | 50.0 |
| 프로판_열량  | %  | 16.5 | 16.2 | 15.8 | 15.8 | 16.9 | 16.5 |
| 석유소계_열량 | %  | 12.5 | 10.4 | 9.4  | 12.2 | 15.5 | 15.8 |
| 도시가스_열량 | %  | 5.4  | 5.3  | 5.2  | 5.0  | 5.0  | 5.2  |
| 지역난방_열량 | %  | 33.2 | 32.8 | 34.3 | 34.9 | 34.0 | 40.8 |
| 연탄_열량   | %  | 63.4 | 63.4 | 80.2 | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 71.0 | 81.9 |
| 합계_열량   | %  | 3.7  | 3.4  | 3.1  | 3.0  | 3.0  | 3.0  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 1.9  | 1.9  | 1.9  | 1.6  | 1.4  | 1.5  |
| 심야전력    | %  | 23.7 | 25.0 | 23.6 | 24.1 | 27.6 | 30.6 |
| 전력소계    | %  | 2.7  | 2.7  | 2.8  | 3.2  | 3.7  | 4.3  |
| 등유      | %  | 57.3 | 40.7 | 39.0 | 23.0 | 11.8 | 10.2 |
| 프로판     | %  | 16.5 | 16.7 | 16.3 | 15.4 | 16.6 | 16.3 |
| 도시가스    | %  | 5.4  | 5.4  | 5.3  | 5.1  | 5.2  | 5.4  |
| 지역난방    | %  | 36.7 | 38.2 | 34.6 | 34.1 | 33.9 | 33.6 |
| 연탄      | %  | -    | -    | -    | -    | 63.4 | 63.4 |
| 기타      | %  | 81.9 | 81.9 | 81.9 | 71.0 | 71.0 | 71.0 |
| 일반전력_열량 | %  | 1.9  | 1.9  | 1.9  | 1.6  | 1.4  | 1.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 23.7 | 25.0 | 23.6 | 24.1 | 27.6 | 30.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 2.7  | 2.7  | 2.8  | 3.2  | 3.7  | 4.3  |
| 등유_열량   | %  | 57.3 | 40.7 | 39.0 | 23.0 | 11.8 | 10.2 |
| 프로판_열량  | %  | 16.5 | 16.7 | 16.3 | 15.4 | 16.6 | 16.3 |
| 석유소계_열량 | %  | 22.5 | 15.6 | 15.4 | 15.1 | 9.9  | 8.7  |
| 도시가스_열량 | %  | 5.4  | 5.4  | 5.3  | 5.1  | 5.2  | 5.4  |
| 지역난방_열량 | %  | 36.7 | 38.2 | 34.6 | 34.1 | 33.9 | 33.6 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | -    | -    | 63.4 | 63.4 |
| 기타_열량   | %  | 81.9 | 81.9 | 81.9 | 71.0 | 71.0 | 71.0 |
| 합계_열량   | %  | 3.8  | 2.9  | 3.0  | 3.7  | 3.3  | 3.2  |

## 18) 제주

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위   | 1월      | 2월      | 3월      | 4월      | 5월      | 6월      |
|---------|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh  | 284.5   | 309.6   | 255.9   | 265.2   | 251.4   | 270.4   |
| 심야전력    | kWh  | 19.7    | 19.5    | 21.2    | 20.9    | 15.5    | 21.5    |
| 전력소계    | kWh  | 304.1   | 329.1   | 277.1   | 286.1   | 267.0   | 292.0   |
| 등유      | ℓ    | 38.9    | 38.9    | 32.8    | 6.5     | 5.4     | 6.4     |
| 프로판     | kg   | 74.3    | 74.3    | 74.3    | 74.3    | 74.3    | 74.3    |
| 도시가스    | Nm³  | 9.6     | 9.7     | 7.4     | 5.3     | 4.1     | 3.2     |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg   | 3.6     | 3.6     | 3.1     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 기타      | Mcal | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.4    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 244.6   | 266.3   | 220.1   | 228.1   | 216.2   | 232.6   |
| 심야전력_열량 | Mcal | 16.9    | 16.8    | 18.2    | 18.0    | 13.4    | 18.5    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 261.6   | 283.1   | 238.3   | 246.1   | 229.6   | 251.1   |
| 등유_열량   | Mcal | 341.5   | 341.5   | 287.9   | 56.6    | 47.1    | 56.5    |
| 프로판_열량  | Mcal | 894.7   | 894.7   | 894.7   | 894.7   | 894.7   | 894.7   |
| 석유소계_열량 | Mcal | 1,236.2 | 1,236.2 | 1,182.6 | 951.3   | 941.8   | 951.2   |
| 도시가스_열량 | Mcal | 98.7    | 99.8    | 76.4    | 54.9    | 41.9    | 33.4    |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal | 17.0    | 17.0    | 14.9    | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 기타_열량   | Mcal | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.4    |
| 합계_열량   | Mcal | 1,647.0 | 1,669.6 | 1,545.6 | 1,285.6 | 1,246.7 | 1,269.1 |
| 에너지원    | 단위   | 7월      | 8월      | 9월      | 10월     | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | kWh  | 325.3   | 370.3   | 332.3   | 286.0   | 283.6   | 280.3   |
| 심야전력    | kWh  | 11.6    | 10.9    | 26.6    | 13.6    | 15.8    | 19.3    |
| 전력소계    | kWh  | 336.9   | 381.2   | 358.9   | 299.6   | 299.4   | 299.7   |
| 등유      | ℓ    | 7.6     | 4.1     | 4.1     | 7.4     | 32.5    | 38.9    |
| 프로판     | kg   | 74.3    | 74.3    | 74.3    | 74.3    | 74.2    | 74.3    |
| 도시가스    | Nm³  | 2.5     | 2.3     | 2.5     | 3.3     | 5.1     | 7.2     |
| 지역난방    | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 연탄      | kg   | 0.0     | 3.1     | 3.1     | 3.1     | 3.6     | 3.6     |
| 기타      | Mcal | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.4    |
| 일반전력_열량 | Mcal | 279.7   | 318.4   | 285.8   | 246.0   | 243.9   | 241.1   |
| 심야전력_열량 | Mcal | 10.0    | 9.4     | 22.8    | 11.7    | 13.6    | 16.6    |
| 전력소계_열량 | Mcal | 289.7   | 327.9   | 308.6   | 257.7   | 257.5   | 257.7   |
| 등유_열량   | Mcal | 66.7    | 35.6    | 35.6    | 64.9    | 284.9   | 341.5   |
| 프로판_열량  | Mcal | 894.7   | 894.7   | 894.7   | 894.7   | 893.5   | 894.0   |
| 석유소계_열량 | Mcal | 961.4   | 930.3   | 930.3   | 959.6   | 1,178.4 | 1,235.5 |
| 도시가스_열량 | Mcal | 25.7    | 23.4    | 26.2    | 34.4    | 52.0    | 74.2    |
| 지역난방_열량 | Mcal | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     | 0.0     |
| 연탄_열량   | Mcal | 0.0     | 14.9    | 14.9    | 14.9    | 17.0    | 17.0    |
| 기타_열량   | Mcal | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.4    | 33.4    |
| 합계_열량   | Mcal | 1,310.3 | 1,329.9 | 1,313.4 | 1,299.9 | 1,538.4 | 1,617.9 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 3.1  | 3.2  | 3.4  | 3.1  | 3.2  | 3.2  |
| 심야전력    | %  | 45.5 | 45.5 | 49.3 | 47.0 | 43.9 | 55.0 |
| 전력소계    | %  | 4.1  | 3.9  | 4.7  | 4.3  | 3.8  | 5.0  |
| 등유      | %  | 13.6 | 13.6 | 14.3 | 27.2 | 26.3 | 26.2 |
| 프로판     | %  | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| 도시가스    | %  | 19.1 | 18.2 | 17.8 | 18.3 | 18.5 | 19.6 |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | 87.8 | 87.8 | 99.6 | -    | -    | -    |
| 기타      | %  | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 43.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.1  | 3.2  | 3.4  | 3.1  | 3.2  | 3.2  |
| 심야전력_열량 | %  | 45.5 | 45.5 | 49.3 | 47.0 | 43.9 | 55.0 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.1  | 3.9  | 4.7  | 4.3  | 3.8  | 5.0  |
| 등유_열량   | %  | 13.6 | 13.6 | 14.3 | 27.2 | 26.3 | 26.2 |
| 프로판_열량  | %  | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| 석유소계_열량 | %  | 9.7  | 9.7  | 10.0 | 11.9 | 11.9 | 11.9 |
| 도시가스_열량 | %  | 19.1 | 18.2 | 17.8 | 18.3 | 18.5 | 19.6 |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | 87.8 | 87.8 | 99.6 | -    | -    | -    |
| 기타_열량   | %  | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 43.2 |
| 합계_열량   | %  | 7.3  | 7.1  | 7.6  | 8.7  | 8.9  | 8.8  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 3.5  | 3.0  | 2.9  | 2.9  | 3.0  | 3.3  |
| 심야전력    | %  | 46.1 | 45.2 | 50.2 | 42.4 | 48.0 | 44.6 |
| 전력소계    | %  | 3.5  | 3.1  | 4.7  | 3.3  | 4.0  | 4.3  |
| 등유      | %  | 27.6 | 23.9 | 23.9 | 25.1 | 14.1 | 13.6 |
| 프로판     | %  | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| 도시가스    | %  | 19.1 | 19.6 | 19.8 | 18.8 | 18.9 | 20.1 |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄      | %  | -    | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 87.8 | 87.8 |
| 기타      | %  | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 43.2 |
| 일반전력_열량 | %  | 3.5  | 3.0  | 2.9  | 2.9  | 3.0  | 3.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 46.1 | 45.2 | 50.2 | 42.4 | 48.0 | 44.6 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.5  | 3.1  | 4.7  | 3.3  | 4.0  | 4.3  |
| 등유_열량   | %  | 27.6 | 23.9 | 23.9 | 25.1 | 14.1 | 13.6 |
| 프로판_열량  | %  | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 |
| 석유소계_열량 | %  | 11.9 | 12.1 | 12.1 | 11.8 | 10.0 | 9.7  |
| 도시가스_열량 | %  | 19.1 | 19.6 | 19.8 | 18.8 | 18.9 | 20.1 |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | -    | -    |
| 연탄_열량   | %  | -    | 99.6 | 99.6 | 99.6 | 87.8 | 87.8 |
| 기타_열량   | %  | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 43.2 | 43.2 |
| 합계_열량   | %  | 8.6  | 8.4  | 8.4  | 8.6  | 7.6  | 7.4  |

#### 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2018년 기준, 추정)

##### 가. TV

##### 1) 1대당 이용현황

###### ○ 추정값

| 구분        | 단위    | 브라운관    | PDP/LCD   | LED        | 계          |
|-----------|-------|---------|-----------|------------|------------|
| (1) 전국    |       |         |           |            |            |
| 총보유대수     | 대     | 986,479 | 6,133,197 | 14,516,926 | 21,636,601 |
| 화면크기      | cm/대  | 113.3   | 100.7     | 110.8      | 108.0      |
| 소비전력      | W/대   | 99.0    | 113.1     | 82.5       | 91.9       |
| 1주평균 시청시간 | 시간/대  | 30.9    | 33.2      | 31.1       | 31.7       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 167.1   | 198.0     | 134.0      | 153.7      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 164.8   | 1,214.1   | 1,945.6    | 3,324.6    |
| (2) 서울    |       |         |           |            |            |
| 총보유대수     | 대     | 137,531 | 1,113,569 | 2,790,549  | 4,041,649  |
| 화면크기      | cm/대  | 111.6   | 104.1     | 113.8      | 111.1      |
| 소비전력      | W/대   | 96.8    | 120.1     | 82.5       | 93.4       |
| 1주평균 시청시간 | 시간/대  | 27.8    | 34.2      | 30.8       | 31.6       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 157.2   | 219.4     | 133.7      | 158.1      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 21.6    | 244.3     | 373.2      | 639.1      |
| (3) 부산    |       |         |           |            |            |
| 총보유대수     | 대     | 32,627  | 389,533   | 1,022,463  | 1,444,624  |
| 화면크기      | cm/대  | 121.6   | 97.6      | 111.7      | 108.1      |
| 소비전력      | W/대   | 111.0   | 109.9     | 87.6       | 94.2       |
| 1주평균 시청시간 | 시간/대  | 27.2    | 33.5      | 31.1       | 31.6       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 146.3   | 190.2     | 143.2      | 155.9      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 4.8     | 74.1      | 146.4      | 225.2      |
| (4) 대구    |       |         |           |            |            |
| 총보유대수     | 대     | 27,461  | 207,838   | 760,324    | 995,622    |
| 화면크기      | cm/대  | 112.3   | 100.6     | 108.0      | 106.6      |
| 소비전력      | W/대   | 79.5    | 128.5     | 96.8       | 102.9      |
| 1주평균 시청시간 | 시간/대  | 30.5    | 34.8      | 35.6       | 35.3       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 128.6   | 231.7     | 187.3      | 194.9      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 3.5     | 48.2      | 142.4      | 194.1      |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 브라운관 | PDP/LCD | LED | 계   |
|-----------|----|------|---------|-----|-----|
| (1) 전국    |    |      |         |     |     |
| 총보유대수     | %  | 6.5  | 2.1     | 1.1 | 0.7 |
| 화면크기      | %  | 1.1  | 0.4     | 0.3 | 0.3 |
| 소비전력      | %  | 2.7  | 1.2     | 0.9 | 0.7 |
| 1주평균 시청시간 | %  | 4.8  | 1.3     | 0.8 | 0.7 |
| 연간전력소비량   | %  | 6.5  | 1.8     | 1.3 | 1.1 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 9.3  | 2.8     | 1.6 | 1.2 |
| (2) 서울    |    |      |         |     |     |
| 총보유대수     | %  | 19.9 | 5.0     | 2.4 | 1.4 |
| 화면크기      | %  | 3.3  | 0.9     | 0.8 | 0.6 |
| 소비전력      | %  | 8.6  | 2.6     | 1.8 | 1.6 |
| 1주평균 시청시간 | %  | 14.5 | 3.1     | 2.0 | 1.7 |
| 연간전력소비량   | %  | 28.6 | 4.0     | 2.7 | 2.6 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 33.6 | 6.3     | 3.3 | 2.6 |
| (3) 부산    |    |      |         |     |     |
| 총보유대수     | %  | 31.2 | 8.7     | 4.0 | 2.5 |
| 화면크기      | %  | 3.0  | 2.1     | 1.2 | 1.1 |
| 소비전력      | %  | 8.9  | 4.9     | 3.1 | 2.6 |
| 1주평균 시청시간 | %  | 15.7 | 4.5     | 2.6 | 2.3 |
| 연간전력소비량   | %  | 14.5 | 6.6     | 4.3 | 3.6 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 35.6 | 10.7    | 5.3 | 4.0 |
| (4) 대구    |    |      |         |     |     |
| 총보유대수     | %  | 41.4 | 11.7    | 4.2 | 2.9 |
| 화면크기      | %  | 2.5  | 2.2     | 1.5 | 1.3 |
| 소비전력      | %  | 17.7 | 6.2     | 5.3 | 4.2 |
| 1주평균 시청시간 | %  | 17.9 | 6.2     | 3.3 | 2.8 |
| 연간전력소비량   | %  | 30.0 | 8.5     | 8.0 | 6.2 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 52.1 | 15.1    | 9.3 | 7.1 |

| 구분        | 단위    | 브라운관    | PDP/LCD   | LED       | 계         |
|-----------|-------|---------|-----------|-----------|-----------|
| (5) 인천    |       |         |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 71,149  | 372,443   | 819,880   | 1,263,472 |
| 화면크기      | cm/대  | 116.1   | 97.4      | 110.1     | 106.7     |
| 소비전력      | W/대   | 100.8   | 117.1     | 76.7      | 90.0      |
| 1주평균 시청시간 | 시간/대  | 31.1    | 32.7      | 32.4      | 32.4      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 171.5   | 197.8     | 128.7     | 151.5     |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 12.2    | 73.7      | 105.5     | 191.4     |
| (6) 광주    |       |         |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 40,466  | 294,893   | 320,154   | 655,514   |
| 화면크기      | cm/대  | 118.8   | 103.1     | 107.7     | 106.4     |
| 소비전력      | W/대   | 93.8    | 106.5     | 79.7      | 92.6      |
| 1주평균 시청시간 | 시간/대  | 30.3    | 30.3      | 31.9      | 31.1      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 146.0   | 171.4     | 132.1     | 150.6     |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 5.9     | 50.5      | 42.3      | 98.7      |
| (7) 대전    |       |         |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 30,194  | 131,166   | 488,499   | 649,859   |
| 화면크기      | cm/대  | 123.2   | 102.2     | 112.3     | 110.8     |
| 소비전력      | W/대   | 104.9   | 92.6      | 69.8      | 76.0      |
| 1주평균 시청시간 | 시간/대  | 23.9    | 31.0      | 30.1      | 30.0      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 129.8   | 144.5     | 111.5     | 119.0     |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 3.9     | 19.0      | 54.5      | 77.3      |
| (8) 울산    |       |         |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 2,931   | 76,887    | 366,384   | 446,202   |
| 화면크기      | cm/대  | 135.5   | 100.5     | 107.3     | 106.3     |
| 소비전력      | W/대   | 99.0    | 99.9      | 85.1      | 87.7      |
| 1주평균 시청시간 | 시간/대  | 42.0    | 34.6      | 30.7      | 31.5      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 216.2   | 194.2     | 139.2     | 149.2     |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 0.6     | 14.9      | 51.0      | 66.6      |
| (9) 세종    |       |         |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 8,814   | 47,937    | 70,500    | 127,252   |
| 화면크기      | cm/대  | 113.6   | 101.9     | 111.2     | 107.8     |
| 소비전력      | W/대   | 97.6    | 105.4     | 86.2      | 94.2      |
| 1주평균 시청시간 | 시간/대  | 22.5    | 27.2      | 29.2      | 28.0      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 112.0   | 145.1     | 137.2     | 138.4     |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 1.0     | 7.0       | 9.7       | 17.6      |
| (10) 경기   |       |         |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 162,471 | 1,099,742 | 3,908,498 | 5,170,712 |
| 화면크기      | cm/대  | 108.5   | 103.0     | 115.3     | 112.5     |
| 소비전력      | W/대   | 99.8    | 116.4     | 83.8      | 91.2      |
| 1주평균 시청시간 | 시간/대  | 31.2    | 29.8      | 28.5      | 28.8      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 171.8   | 188.4     | 123.0     | 138.5     |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 27.9    | 207.1     | 480.9     | 715.9     |
| (11) 강원   |       |         |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 6,697   | 76,850    | 413,314   | 496,861   |
| 화면크기      | cm/대  | 116.2   | 99.6      | 109.4     | 108.0     |
| 소비전력      | W/대   | 106.1   | 116.4     | 75.4      | 82.2      |
| 1주평균 시청시간 | 시간/대  | 8.5     | 34.8      | 35.6      | 35.2      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 48.1    | 219.6     | 140.0     | 151.1     |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 0.3     | 16.9      | 57.9      | 75.1      |

| 구분             | 단위 | 브라운관  | PDP/LCD | LED  | 계   |
|----------------|----|-------|---------|------|-----|
| <b>(5) 인천</b>  |    |       |         |      |     |
| 총보유대수          | %  | 29.9  | 9.2     | 4.2  | 2.8 |
| 화면크기           | %  | 2.0   | 2.1     | 1.3  | 1.1 |
| 소비전력           | %  | 7.1   | 4.0     | 3.3  | 2.6 |
| 1주평균 시청시간      | %  | 13.2  | 4.7     | 3.6  | 2.8 |
| 연간전력소비량        | %  | 16.5  | 5.9     | 4.8  | 3.9 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 30.6  | 11.3    | 6.4  | 4.8 |
| <b>(6) 광주</b>  |    |       |         |      |     |
| 총보유대수          | %  | 33.1  | 8.9     | 7.2  | 3.7 |
| 화면크기           | %  | 2.5   | 2.3     | 2.1  | 1.4 |
| 소비전력           | %  | 7.5   | 6.4     | 4.4  | 4.1 |
| 1주평균 시청시간      | %  | 16.9  | 5.3     | 4.4  | 3.5 |
| 연간전력소비량        | %  | 20.5  | 9.3     | 5.8  | 5.7 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 41.1  | 12.8    | 8.4  | 6.4 |
| <b>(7) 대전</b>  |    |       |         |      |     |
| 총보유대수          | %  | 33.9  | 15.9    | 4.9  | 3.3 |
| 화면크기           | %  | 3.6   | 3.0     | 1.7  | 1.4 |
| 소비전력           | %  | 8.9   | 8.6     | 4.4  | 3.9 |
| 1주평균 시청시간      | %  | 12.3  | 6.9     | 3.6  | 3.1 |
| 연간전력소비량        | %  | 16.0  | 10.6    | 6.1  | 5.2 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 37.1  | 18.3    | 6.9  | 5.5 |
| <b>(8) 울산</b>  |    |       |         |      |     |
| 총보유대수          | %  | 100.0 | 16.4    | 4.8  | 3.3 |
| 화면크기           | %  | 0.0   | 2.8     | 1.8  | 1.6 |
| 소비전력           | %  | 0.0   | 7.7     | 5.6  | 4.7 |
| 1주평균 시청시간      | %  | 0.0   | 8.6     | 4.1  | 3.7 |
| 연간전력소비량        | %  | 0.0   | 14.4    | 7.6  | 6.7 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 100.0 | 22.0    | 9.1  | 7.7 |
| <b>(9) 세종</b>  |    |       |         |      |     |
| 총보유대수          | %  | 42.6  | 17.1    | 11.1 | 4.8 |
| 화면크기           | %  | 1.9   | 4.7     | 3.1  | 2.5 |
| 소비전력           | %  | 2.4   | 5.8     | 10.2 | 5.9 |
| 1주평균 시청시간      | %  | 8.8   | 7.6     | 3.4  | 3.6 |
| 연간전력소비량        | %  | 8.7   | 8.8     | 12.2 | 7.6 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 43.6  | 19.0    | 15.9 | 8.3 |
| <b>(10) 경기</b> |    |       |         |      |     |
| 총보유대수          | %  | 15.2  | 5.6     | 2.1  | 1.5 |
| 화면크기           | %  | 2.2   | 1.0     | 0.7  | 0.6 |
| 소비전력           | %  | 10.1  | 2.8     | 1.8  | 1.5 |
| 1주평균 시청시간      | %  | 7.9   | 3.6     | 1.8  | 1.6 |
| 연간전력소비량        | %  | 12.0  | 5.2     | 2.4  | 2.3 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 20.2  | 7.4     | 3.2  | 2.7 |
| <b>(11) 강원</b> |    |       |         |      |     |
| 총보유대수          | %  | 75.8  | 21.4    | 7.1  | 6.7 |
| 화면크기           | %  | 0.0   | 3.0     | 1.6  | 1.5 |
| 소비전력           | %  | 1.6   | 8.1     | 3.7  | 3.6 |
| 1주평균 시청시간      | %  | 63.5  | 11.1    | 3.9  | 3.6 |
| 연간전력소비량        | %  | 64.9  | 14.6    | 5.2  | 5.4 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 80.0  | 25.5    | 8.2  | 8.2 |

| 구분             | 단위    | 브라운관    | PDP/LCD | LED     | 계         |
|----------------|-------|---------|---------|---------|-----------|
| <b>(12) 충북</b> |       |         |         |         |           |
| 총보유대수          | 대     | 69,305  | 161,826 | 518,315 | 749,446   |
| 화면크기           | cm/대  | 99.6    | 93.2    | 97.8    | 97.0      |
| 소비전력           | W/대   | 82.7    | 89.5    | 70.6    | 75.8      |
| 1주평균 시청시간      | 시간/대  | 16.1    | 27.1    | 26.5    | 25.7      |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 69.3    | 114.0   | 94.7    | 96.5      |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 4.8     | 18.4    | 49.1    | 72.3      |
| <b>(13) 충남</b> |       |         |         |         |           |
| 총보유대수          | 대     | 88,441  | 280,968 | 616,091 | 985,500   |
| 화면크기           | cm/대  | 113.4   | 93.4    | 103.7   | 101.6     |
| 소비전력           | W/대   | 89.3    | 92.5    | 71.1    | 78.8      |
| 1주평균 시청시간      | 시간/대  | 23.5    | 26.3    | 28.5    | 27.4      |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 108.8   | 129.3   | 104.8   | 112.1     |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 9.6     | 36.3    | 64.6    | 110.5     |
| <b>(14) 전북</b> |       |         |         |         |           |
| 총보유대수          | 대     | 46,716  | 323,179 | 427,020 | 796,915   |
| 화면크기           | cm/대  | 118.9   | 100.9   | 107.9   | 105.7     |
| 소비전력           | W/대   | 108.6   | 106.8   | 79.0    | 92.0      |
| 1주평균 시청시간      | 시간/대  | 45.3    | 34.4    | 37.9    | 36.9      |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 242.0   | 188.6   | 153.8   | 173.1     |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 11.3    | 61.0    | 65.7    | 138.0     |
| <b>(15) 전남</b> |       |         |         |         |           |
| 총보유대수          | 대     | 35,067  | 384,504 | 388,488 | 808,060   |
| 화면크기           | cm/대  | 113.9   | 100.5   | 103.9   | 102.7     |
| 소비전력           | W/대   | 110.2   | 110.6   | 85.3    | 98.4      |
| 1주평균 시청시간      | 시간/대  | 40.4    | 37.0    | 34.8    | 36.1      |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 253.6   | 216.4   | 150.0   | 186.1     |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 8.9     | 83.2    | 58.3    | 150.4     |
| <b>(16) 경북</b> |       |         |         |         |           |
| 총보유대수          | 대     | 171,724 | 716,909 | 459,292 | 1,347,925 |
| 화면크기           | cm/대  | 117.3   | 102.0   | 105.5   | 105.2     |
| 소비전력           | W/대   | 102.5   | 111.1   | 84.7    | 101.0     |
| 1주평균 시청시간      | 시간/대  | 38.8    | 41.0    | 38.0    | 39.7      |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 216.9   | 236.1   | 168.1   | 210.5     |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 37.2    | 169.3   | 77.2    | 283.8     |
| <b>(17) 경남</b> |       |         |         |         |           |
| 총보유대수          | 대     | 46,348  | 428,872 | 926,533 | 1,401,754 |
| 화면크기           | cm/대  | 113.3   | 94.5    | 106.6   | 103.1     |
| 소비전력           | W/대   | 103.7   | 123.1   | 87.3    | 98.8      |
| 1주평균 시청시간      | 시간/대  | 35.9    | 31.0    | 32.3    | 32.0      |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 196.0   | 193.3   | 145.3   | 161.6     |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 9.1     | 82.9    | 134.6   | 226.6     |
| <b>(18) 제주</b> |       |         |         |         |           |
| 총보유대수          | 대     | 8,534   | 26,080  | 220,622 | 255,236   |
| 화면크기           | cm/대  | 100.4   | 98.0    | 107.0   | 105.8     |
| 소비전력           | W/대   | 164.5   | 136.4   | 82.0    | 90.3      |
| 1주평균 시청시간      | 시간/대  | 29.3    | 38.6    | 33.3    | 33.7      |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 241.6   | 284.8   | 147.5   | 164.7     |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 2.1     | 7.4     | 32.6    | 42.0      |



| 구분             | 단위 | 브라운관 | PDP/LCD | LED  | 계    |
|----------------|----|------|---------|------|------|
| <b>(12) 충북</b> |    |      |         |      |      |
| 총보유대수          | %  | 21.5 | 13.1    | 5.7  | 3.6  |
| 화면크기           | %  | 7.8  | 3.0     | 2.1  | 1.7  |
| 소비전력           | %  | 6.9  | 9.1     | 4.4  | 3.8  |
| 1주평균 시청시간      | %  | 9.6  | 7.4     | 3.9  | 3.5  |
| 연간전력소비량        | %  | 11.7 | 10.6    | 5.4  | 4.8  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 23.9 | 16.7    | 7.3  | 5.2  |
| <b>(13) 충남</b> |    |      |         |      |      |
| 총보유대수          | %  | 19.8 | 10.1    | 5.3  | 3.2  |
| 화면크기           | %  | 4.8  | 2.3     | 1.4  | 1.2  |
| 소비전력           | %  | 6.5  | 5.3     | 4.0  | 3.0  |
| 1주평균 시청시간      | %  | 10.7 | 7.0     | 3.6  | 3.2  |
| 연간전력소비량        | %  | 12.3 | 10.4    | 4.8  | 4.6  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 24.1 | 13.9    | 6.6  | 4.9  |
| <b>(14) 전북</b> |    |      |         |      |      |
| 총보유대수          | %  | 25.6 | 8.1     | 6.6  | 3.1  |
| 화면크기           | %  | 3.3  | 1.6     | 1.5  | 1.1  |
| 소비전력           | %  | 7.4  | 4.7     | 3.3  | 2.9  |
| 1주평균 시청시간      | %  | 18.2 | 3.9     | 2.9  | 2.6  |
| 연간전력소비량        | %  | 14.6 | 6.2     | 4.1  | 3.7  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 31.1 | 10.4    | 7.5  | 4.7  |
| <b>(15) 전남</b> |    |      |         |      |      |
| 총보유대수          | %  | 27.5 | 8.2     | 7.2  | 3.3  |
| 화면크기           | %  | 1.9  | 1.8     | 1.6  | 1.2  |
| 소비전력           | %  | 17.9 | 4.8     | 5.6  | 3.8  |
| 1주평균 시청시간      | %  | 19.0 | 4.6     | 4.6  | 3.2  |
| 연간전력소비량        | %  | 30.3 | 6.9     | 6.8  | 5.2  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 40.7 | 10.7    | 8.9  | 5.9  |
| <b>(16) 경북</b> |    |      |         |      |      |
| 총보유대수          | %  | 15.8 | 5.5     | 7.4  | 3.0  |
| 화면크기           | %  | 3.0  | 1.3     | 2.1  | 1.2  |
| 소비전력           | %  | 3.8  | 3.2     | 5.6  | 2.6  |
| 1주평균 시청시간      | %  | 13.9 | 3.7     | 4.3  | 2.8  |
| 연간전력소비량        | %  | 15.2 | 4.9     | 8.1  | 4.0  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 23.5 | 7.4     | 10.8 | 5.2  |
| <b>(17) 경남</b> |    |      |         |      |      |
| 총보유대수          | %  | 28.2 | 8.0     | 5.1  | 3.2  |
| 화면크기           | %  | 4.8  | 1.7     | 1.5  | 1.2  |
| 소비전력           | %  | 12.9 | 5.9     | 3.8  | 3.3  |
| 1주평균 시청시간      | %  | 15.7 | 3.3     | 2.9  | 2.3  |
| 연간전력소비량        | %  | 18.4 | 6.0     | 4.8  | 3.8  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 33.5 | 9.6     | 6.2  | 4.3  |
| <b>(18) 제주</b> |    |      |         |      |      |
| 총보유대수          | %  | 49.4 | 26.8    | 7.1  | 5.6  |
| 화면크기           | %  | 10.9 | 3.7     | 3.4  | 3.0  |
| 소비전력           | %  | 16.0 | 8.8     | 6.3  | 5.9  |
| 1주평균 시청시간      | %  | 11.4 | 17.8    | 5.8  | 5.5  |
| 연간전력소비량        | %  | 11.9 | 21.2    | 9.8  | 9.1  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 50.7 | 37.9    | 11.3 | 10.0 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 브라운관 | PDP/LCD | LED  | 계    |
|-------------|------|------|---------|------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.05 | 0.31    | 0.73 | 1.08 |
| 지역          |      |      |         |      |      |
| 서울          | 대/가구 | 0.04 | 0.29    | 0.73 | 1.05 |
| 부산          | 대/가구 | 0.02 | 0.29    | 0.75 | 1.06 |
| 대구          | 대/가구 | 0.03 | 0.22    | 0.79 | 1.04 |
| 인천          | 대/가구 | 0.06 | 0.34    | 0.75 | 1.15 |
| 광주          | 대/가구 | 0.07 | 0.51    | 0.55 | 1.13 |
| 대전          | 대/가구 | 0.05 | 0.22    | 0.81 | 1.08 |
| 울산          | 대/가구 | 0.01 | 0.18    | 0.85 | 1.03 |
| 세종          | 대/가구 | 0.07 | 0.40    | 0.59 | 1.07 |
| 경기          | 대/가구 | 0.03 | 0.23    | 0.82 | 1.09 |
| 강원          | 대/가구 | 0.01 | 0.12    | 0.66 | 0.79 |
| 충북          | 대/가구 | 0.11 | 0.25    | 0.81 | 1.17 |
| 충남          | 대/가구 | 0.10 | 0.33    | 0.72 | 1.16 |
| 전북          | 대/가구 | 0.06 | 0.44    | 0.58 | 1.09 |
| 전남          | 대/가구 | 0.05 | 0.52    | 0.53 | 1.10 |
| 경북          | 대/가구 | 0.16 | 0.65    | 0.42 | 1.23 |
| 경남          | 대/가구 | 0.04 | 0.33    | 0.71 | 1.07 |
| 제주          | 대/가구 | 0.03 | 0.10    | 0.89 | 1.02 |
| 주택형태        |      |      |         |      |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.08 | 0.33    | 0.68 | 1.09 |
| 다세대/연립      | 대/가구 | 0.04 | 0.24    | 0.74 | 1.02 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.03 | 0.32    | 0.75 | 1.10 |
| 주택면적        |      |      |         |      |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 0.09 | 0.25    | 0.59 | 0.93 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.05 | 0.31    | 0.68 | 1.04 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.04 | 0.31    | 0.78 | 1.13 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.05 | 0.31    | 0.82 | 1.18 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.03 | 0.37    | 0.90 | 1.30 |
| 월평균소득       |      |      |         |      |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.11 | 0.36    | 0.57 | 1.04 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.04 | 0.29    | 0.75 | 1.08 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.02 | 0.29    | 0.80 | 1.10 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.02 | 0.29    | 0.86 | 1.17 |
| 가구원수        |      |      |         |      |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.09 | 0.32    | 0.59 | 0.99 |
| 2명          | 대/가구 | 0.04 | 0.33    | 0.76 | 1.13 |
| 3명          | 대/가구 | 0.02 | 0.28    | 0.81 | 1.11 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.03 | 0.30    | 0.78 | 1.11 |
| 가구주연령대      |      |      |         |      |      |
| 20-29세      | 대/가구 | 0.01 | 0.13    | 0.71 | 0.85 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.02 | 0.19    | 0.79 | 1.00 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.03 | 0.27    | 0.76 | 1.06 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.03 | 0.31    | 0.77 | 1.10 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.09 | 0.38    | 0.67 | 1.13 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 브라운관 | PDP/LCD | LED  | 계   |
|-------------|----|------|---------|------|-----|
| 전국          | %  | 6.4  | 2.1     | 1.0  | 0.5 |
| 지역          |    |      |         |      |     |
| 서울          | %  | 19.7 | 5.0     | 2.2  | 1.1 |
| 부산          | %  | 31.3 | 8.3     | 3.6  | 1.6 |
| 대구          | %  | 40.9 | 11.7    | 3.7  | 2.0 |
| 인천          | %  | 29.5 | 8.9     | 4.1  | 2.1 |
| 광주          | %  | 32.0 | 8.3     | 7.1  | 2.1 |
| 대전          | %  | 34.1 | 15.2    | 4.5  | 2.0 |
| 울산          | %  | 99.9 | 16.1    | 4.3  | 2.3 |
| 세종          | %  | 41.6 | 16.0    | 12.3 | 4.3 |
| 경기          | %  | 15.1 | 5.4     | 1.9  | 1.1 |
| 강원          | %  | 75.6 | 21.0    | 6.5  | 6.0 |
| 충북          | %  | 20.9 | 13.0    | 5.3  | 2.4 |
| 충남          | %  | 19.4 | 9.4     | 5.2  | 2.1 |
| 전북          | %  | 25.3 | 7.4     | 6.5  | 1.7 |
| 전남          | %  | 27.5 | 7.5     | 6.9  | 2.0 |
| 경북          | %  | 14.9 | 5.3     | 7.3  | 1.9 |
| 경남          | %  | 28.1 | 7.7     | 4.3  | 1.9 |
| 제주          | %  | 49.5 | 27.2    | 4.3  | 2.5 |
| 주택형태        |    |      |         |      |     |
| 단독          | %  | 9.0  | 3.6     | 2.0  | 0.9 |
| 다세대/연립      | %  | 17.5 | 6.0     | 2.4  | 1.4 |
| 아파트         | %  | 10.5 | 2.8     | 1.3  | 0.6 |
| 주택면적        |    |      |         |      |     |
| 33㎡미만       | %  | 16.8 | 9.6     | 4.8  | 2.6 |
| 33-66㎡미만    | %  | 9.2  | 3.1     | 1.5  | 0.7 |
| 66-99㎡미만    | %  | 11.5 | 3.3     | 1.5  | 0.7 |
| 99-132㎡미만   | %  | 29.2 | 7.6     | 3.2  | 1.7 |
| 132㎡이상      | %  | 38.3 | 12.6    | 5.6  | 3.3 |
| 월평균소득       |    |      |         |      |     |
| 200만원미만     | %  | 8.9  | 3.9     | 2.7  | 1.0 |
| 200-400만원미만 | %  | 11.5 | 3.6     | 1.6  | 0.8 |
| 400-600만원미만 | %  | 15.9 | 3.9     | 1.6  | 0.8 |
| 600만원이상     | %  | 29.2 | 6.4     | 2.6  | 1.6 |
| 가구원수        |    |      |         |      |     |
| 1명          | %  | 10.1 | 4.6     | 2.8  | 1.1 |
| 2명          | %  | 10.4 | 3.5     | 1.7  | 0.8 |
| 3명          | %  | 18.5 | 4.7     | 1.8  | 0.9 |
| 4명이상        | %  | 13.4 | 3.7     | 1.6  | 0.9 |
| 가구주연령대      |    |      |         |      |     |
| 20-29세      | %  | 72.0 | 20.6    | 5.6  | 4.1 |
| 30-39세      | %  | 28.7 | 8.0     | 2.4  | 1.3 |
| 40-49세      | %  | 17.5 | 4.7     | 1.9  | 1.0 |
| 50-59세      | %  | 14.4 | 3.9     | 1.7  | 0.9 |
| 60세이상       | %  | 8.0  | 3.1     | 2.0  | 0.8 |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 브라운관 | PDP/LCD | LED   | 계     |
|-------------|--------|------|---------|-------|-------|
| 전국          | kWh/가구 | 8.3  | 60.8    | 97.4  | 166.4 |
| 지역          |        |      |         |       |       |
| 서울          | kWh/가구 | 5.6  | 63.6    | 97.2  | 166.4 |
| 부산          | kWh/가구 | 3.5  | 54.3    | 107.4 | 165.2 |
| 대구          | kWh/가구 | 3.7  | 50.3    | 148.7 | 202.7 |
| 인천          | kWh/가구 | 11.1 | 67.3    | 96.4  | 174.8 |
| 광주          | kWh/가구 | 10.2 | 87.3    | 73.1  | 170.6 |
| 대전          | kWh/가구 | 6.5  | 31.5    | 90.5  | 128.4 |
| 울산          | kWh/가구 | 1.5  | 34.6    | 118.2 | 154.3 |
| 세종          | kWh/가구 | 8.3  | 58.4    | 81.3  | 148.0 |
| 경기          | kWh/가구 | 5.9  | 43.6    | 101.2 | 150.7 |
| 강원          | kWh/가구 | 0.5  | 26.8    | 92.1  | 119.4 |
| 충북          | kWh/가구 | 7.5  | 28.8    | 76.6  | 112.8 |
| 충남          | kWh/가구 | 11.3 | 42.7    | 75.9  | 129.8 |
| 전북          | kWh/가구 | 15.4 | 83.2    | 89.6  | 188.2 |
| 전남          | kWh/가구 | 12.1 | 112.8   | 79.0  | 203.9 |
| 경북          | kWh/가구 | 34.0 | 154.7   | 70.6  | 259.2 |
| 경남          | kWh/가구 | 7.0  | 63.4    | 103.0 | 173.4 |
| 제주          | kWh/가구 | 8.3  | 29.8    | 130.7 | 168.8 |
| 주택형태        |        |      |         |       |       |
| 단독          | kWh/가구 | 14.3 | 66.3    | 90.6  | 171.1 |
| 다세대/연립      | kWh/가구 | 8.4  | 47.2    | 91.3  | 146.9 |
| 아파트         | kWh/가구 | 4.4  | 62.1    | 103.9 | 170.3 |
| 주택면적        |        |      |         |       |       |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 16.6 | 54.3    | 70.0  | 141.0 |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 8.9  | 62.0    | 86.8  | 157.8 |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 5.9  | 60.0    | 110.4 | 176.3 |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 8.7  | 63.2    | 116.1 | 187.9 |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 3.9  | 59.7    | 124.6 | 188.2 |
| 월평균소득       |        |      |         |       |       |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 20.7 | 75.4    | 80.4  | 176.5 |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 4.7  | 53.9    | 95.1  | 153.7 |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 2.8  | 58.4    | 108.7 | 169.9 |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 2.8  | 52.8    | 120.9 | 176.6 |
| 가구원수        |        |      |         |       |       |
| 1명          | kWh/가구 | 15.3 | 60.8    | 70.7  | 146.9 |
| 2명          | kWh/가구 | 7.9  | 69.8    | 105.8 | 183.5 |
| 3명          | kWh/가구 | 3.2  | 54.0    | 109.7 | 166.9 |
| 4명이상        | kWh/가구 | 4.2  | 56.0    | 110.3 | 170.5 |
| 가구주연령대      |        |      |         |       |       |
| 20-29세      | kWh/가구 | 0.6  | 25.5    | 59.4  | 85.5  |
| 30-39세      | kWh/가구 | 4.0  | 33.8    | 94.2  | 132.0 |
| 40-49세      | kWh/가구 | 4.6  | 51.7    | 96.2  | 152.5 |
| 50-59세      | kWh/가구 | 3.9  | 58.2    | 106.2 | 168.4 |
| 60세이상       | kWh/가구 | 15.3 | 79.1    | 96.3  | 190.8 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 브라운관 | PDP/LCD | LED  | 계   |
|-------------|----|------|---------|------|-----|
| 전국          | %  | 6.4  | 2.1     | 1.0  | 0.5 |
| 지역          |    |      |         |      |     |
| 서울          | %  | 33.5 | 6.3     | 3.3  | 2.7 |
| 부산          | %  | 35.7 | 10.4    | 5.3  | 3.8 |
| 대구          | %  | 51.6 | 14.9    | 8.8  | 6.5 |
| 인천          | %  | 30.2 | 11.1    | 6.3  | 4.4 |
| 광주          | %  | 40.1 | 12.6    | 8.7  | 6.0 |
| 대전          | %  | 37.2 | 17.7    | 7.2  | 5.3 |
| 울산          | %  | 99.9 | 21.7    | 8.8  | 7.2 |
| 세종          | %  | 42.7 | 18.0    | 17.1 | 8.4 |
| 경기          | %  | 20.2 | 7.4     | 3.1  | 2.5 |
| 강원          | %  | 80.1 | 25.2    | 7.8  | 7.7 |
| 충북          | %  | 23.4 | 16.6    | 7.2  | 4.9 |
| 충남          | %  | 23.7 | 13.5    | 6.7  | 4.4 |
| 전북          | %  | 30.7 | 9.7     | 7.3  | 3.6 |
| 전남          | %  | 40.8 | 9.9     | 9.0  | 5.1 |
| 경북          | %  | 22.7 | 7.1     | 10.7 | 4.3 |
| 경남          | %  | 33.3 | 9.4     | 6.0  | 3.9 |
| 제주          | %  | 50.8 | 38.0    | 10.3 | 9.3 |
| 주택형태        |    |      |         |      |     |
| 단독          | %  | 13.3 | 4.6     | 3.1  | 2.0 |
| 다세대/연립      | %  | 21.9 | 7.4     | 3.7  | 2.9 |
| 아파트         | %  | 14.2 | 3.7     | 2.1  | 1.5 |
| 주택면적        |    |      |         |      |     |
| 33㎡미만       | %  | 22.5 | 12.2    | 7.4  | 5.4 |
| 33-66㎡미만    | %  | 11.9 | 4.0     | 2.4  | 1.7 |
| 66-99㎡미만    | %  | 18.5 | 4.3     | 2.5  | 1.8 |
| 99-132㎡미만   | %  | 49.4 | 10.3    | 4.6  | 4.0 |
| 132㎡이상      | %  | 41.6 | 18.5    | 8.4  | 6.7 |
| 월평균소득       |    |      |         |      |     |
| 200만원미만     | %  | 12.4 | 5.1     | 3.8  | 2.4 |
| 200-400만원미만 | %  | 15.6 | 4.7     | 2.7  | 2.0 |
| 400-600만원미만 | %  | 20.3 | 5.1     | 2.6  | 2.0 |
| 600만원이상     | %  | 34.0 | 8.6     | 4.2  | 3.2 |
| 가구원수        |    |      |         |      |     |
| 1명          | %  | 13.5 | 6.1     | 4.6  | 2.8 |
| 2명          | %  | 18.6 | 4.7     | 2.6  | 2.0 |
| 3명          | %  | 23.0 | 5.9     | 2.9  | 2.2 |
| 4명이상        | %  | 16.7 | 4.8     | 2.5  | 1.9 |
| 가구주연령대      |    |      |         |      |     |
| 20-29세      | %  | 72.3 | 24.2    | 8.3  | 7.8 |
| 30-39세      | %  | 33.2 | 9.8     | 3.9  | 3.2 |
| 40-49세      | %  | 20.4 | 5.8     | 2.8  | 2.2 |
| 50-59세      | %  | 20.5 | 5.2     | 3.0  | 2.1 |
| 60세이상       | %  | 11.8 | 4.1     | 2.9  | 1.8 |

## 나. 세탁기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분        | 단위    | 일반형        | 드럼형       | 계          |
|-----------|-------|------------|-----------|------------|
| (1) 전국    |       |            |           |            |
| 총보유대수     | 대     | 13,134,010 | 6,484,007 | 19,618,017 |
| 용량        | kg/대  | 12.7       | 14.6      | 13.3       |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 223.6      | 299.7     | 248.7      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 48.2       | 120.6     | 72.2       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 633.3      | 782.1     | 1,415.5    |
| (2) 서울    |       |            |           |            |
| 총보유대수     | 대     | 2,217,035  | 1,618,478 | 3,835,513  |
| 용량        | kg/대  | 13.0       | 14.2      | 13.5       |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 263.7      | 314.5     | 285.2      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 53.2       | 121.5     | 82.0       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 117.9      | 196.7     | 314.6      |
| (3) 부산    |       |            |           |            |
| 총보유대수     | 대     | 892,369    | 445,374   | 1,337,743  |
| 용량        | kg/대  | 12.1       | 14.8      | 13.0       |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 216.9      | 264.8     | 232.9      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 36.1       | 122.6     | 64.9       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 32.2       | 54.6      | 86.8       |
| (4) 대구    |       |            |           |            |
| 총보유대수     | 대     | 668,391    | 276,470   | 944,861    |
| 용량        | kg/대  | 13.6       | 14.7      | 13.9       |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 188.0      | 257.9     | 208.4      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 53.8       | 92.9      | 65.2       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 36.0       | 25.7      | 61.6       |
| (5) 인천    |       |            |           |            |
| 총보유대수     | 대     | 714,418    | 365,752   | 1,080,169  |
| 용량        | kg/대  | 14.0       | 15.0      | 14.4       |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 266.6      | 358.0     | 297.6      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 67.9       | 154.6     | 97.2       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 48.5       | 56.5      | 105.0      |
| (6) 광주    |       |            |           |            |
| 총보유대수     | 대     | 396,350    | 150,493   | 546,842    |
| 용량        | kg/대  | 11.9       | 15.7      | 12.9       |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 181.9      | 249.5     | 200.5      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 37.4       | 92.1      | 52.4       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 14.8       | 13.9      | 28.7       |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 일반형  | 드럼형  | 계    |
|-----------|----|------|------|------|
| (1) 전국    |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 1.2  | 1.8  | 0.6  |
| 용량        | %  | 0.4  | 0.6  | 0.3  |
| 연간사용시간    | %  | 1.1  | 1.3  | 0.9  |
| 연간전력소비량   | %  | 2.4  | 2.8  | 2.0  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 2.6  | 3.3  | 2.0  |
| (2) 서울    |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 2.9  | 3.7  | 1.2  |
| 용량        | %  | 1.0  | 1.2  | 0.8  |
| 연간사용시간    | %  | 2.6  | 2.5  | 1.9  |
| 연간전력소비량   | %  | 6.0  | 5.0  | 4.0  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 6.3  | 5.8  | 3.9  |
| (3) 부산    |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 4.6  | 6.9  | 2.4  |
| 용량        | %  | 1.4  | 2.0  | 1.2  |
| 연간사용시간    | %  | 4.0  | 5.1  | 3.2  |
| 연간전력소비량   | %  | 11.1 | 13.9 | 10.3 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 11.7 | 15.7 | 10.3 |
| (4) 대구    |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 4.9  | 9.3  | 2.8  |
| 용량        | %  | 1.6  | 2.5  | 1.4  |
| 연간사용시간    | %  | 5.1  | 6.0  | 4.0  |
| 연간전력소비량   | %  | 12.7 | 8.9  | 8.4  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 13.3 | 12.0 | 8.4  |
| (5) 인천    |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 4.6  | 7.5  | 2.3  |
| 용량        | %  | 1.4  | 2.1  | 1.2  |
| 연간사용시간    | %  | 4.0  | 5.2  | 3.2  |
| 연간전력소비량   | %  | 8.0  | 8.5  | 6.2  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 8.7  | 10.7 | 6.1  |
| (6) 광주    |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 6.1  | 10.3 | 3.4  |
| 용량        | %  | 1.7  | 2.2  | 1.6  |
| 연간사용시간    | %  | 4.5  | 6.2  | 3.8  |
| 연간전력소비량   | %  | 11.6 | 9.4  | 8.2  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 12.7 | 14.0 | 8.3  |

| 구분        | 단위    | 일반형       | 드럼형       | 계         |
|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|
| (7) 대전    |       |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 428,461   | 171,407   | 599,869   |
| 용량        | kg/대  | 12.7      | 14.7      | 13.3      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 247.1     | 331.3     | 271.1     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 67.4      | 117.3     | 81.7      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 28.9      | 20.1      | 49.0      |
| (8) 울산    |       |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 278,691   | 143,849   | 422,539   |
| 용량        | kg/대  | 12.6      | 14.7      | 13.4      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 147.3     | 227.5     | 174.6     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 24.9      | 94.1      | 48.5      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 7.0       | 13.5      | 20.5      |
| (9) 세종    |       |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 85,678    | 33,281    | 118,959   |
| 용량        | kg/대  | 11.4      | 13.7      | 12.1      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 236.6     | 322.7     | 260.7     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 46.1      | 209.3     | 91.8      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 4.0       | 7.0       | 10.9      |
| (10) 경기   |       |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 2,782,177 | 2,022,277 | 4,804,454 |
| 용량        | kg/대  | 13.3      | 14.8      | 13.9      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 238.2     | 317.9     | 271.8     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 54.4      | 130.8     | 86.5      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 151.3     | 264.5     | 415.8     |
| (11) 강원   |       |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 342,475   | 87,841    | 430,316   |
| 용량        | kg/대  | 13.1      | 15.7      | 13.6      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 327.9     | 358.5     | 334.2     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 54.3      | 117.5     | 67.2      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 18.6      | 10.3      | 28.9      |
| (12) 충북   |       |           |           |           |
| 총보유대수     | 대     | 531,442   | 113,350   | 644,792   |
| 용량        | kg/대  | 12.0      | 13.0      | 12.2      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 207.5     | 266.1     | 217.8     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 51.9      | 102.1     | 60.8      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 27.6      | 11.6      | 39.2      |



| 구분        | 단위 | 일반형  | 드럼형  | 계    |
|-----------|----|------|------|------|
| (7) 대전    |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 5.4  | 10.4 | 2.9  |
| 용량        | %  | 2.0  | 2.9  | 1.7  |
| 연간사용시간    | %  | 6.0  | 6.9  | 4.7  |
| 연간전력소비량   | %  | 9.9  | 9.2  | 7.2  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 10.7 | 13.3 | 7.1  |
| (8) 울산    |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 6.4  | 9.7  | 3.0  |
| 용량        | %  | 2.0  | 3.0  | 1.7  |
| 연간사용시간    | %  | 5.4  | 6.1  | 4.4  |
| 연간전력소비량   | %  | 12.7 | 19.5 | 14.3 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 13.7 | 21.3 | 14.0 |
| (9) 세종    |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 9.7  | 15.4 | 4.4  |
| 용량        | %  | 3.8  | 6.3  | 3.3  |
| 연간사용시간    | %  | 12.6 | 13.0 | 9.6  |
| 연간전력소비량   | %  | 18.9 | 48.2 | 33.4 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 19.3 | 51.7 | 32.9 |
| (10) 경기   |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 2.8  | 3.4  | 1.3  |
| 용량        | %  | 0.8  | 1.1  | 0.7  |
| 연간사용시간    | %  | 2.1  | 2.4  | 1.6  |
| 연간전력소비량   | %  | 4.7  | 5.8  | 4.2  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 5.3  | 6.5  | 4.2  |
| (11) 강원   |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 7.4  | 17.5 | 6.1  |
| 용량        | %  | 2.0  | 4.3  | 1.9  |
| 연간사용시간    | %  | 5.7  | 12.5 | 5.5  |
| 연간전력소비량   | %  | 13.2 | 11.6 | 9.8  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 14.4 | 19.2 | 10.9 |
| (12) 충북   |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 4.6  | 14.2 | 3.0  |
| 용량        | %  | 2.0  | 4.5  | 1.8  |
| 연간사용시간    | %  | 5.8  | 7.9  | 4.9  |
| 연간전력소비량   | %  | 12.9 | 12.9 | 9.9  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 13.4 | 17.0 | 9.9  |

| 구분        | 단위    | 일반형     | 드럼형     | 계         |
|-----------|-------|---------|---------|-----------|
| (13) 충남   |       |         |         |           |
| 총보유대수     | 대     | 663,083 | 161,151 | 824,234   |
| 용량        | kg/대  | 11.7    | 14.4    | 12.3      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 189.9   | 260.9   | 203.8     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 35.9    | 109.8   | 50.4      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 23.8    | 17.7    | 41.5      |
| (14) 전북   |       |         |         |           |
| 총보유대수     | 대     | 551,944 | 164,663 | 716,607   |
| 용량        | kg/대  | 11.7    | 16.2    | 12.7      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 179.1   | 228.4   | 190.4     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 33.1    | 80.7    | 44.0      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 18.3    | 13.3    | 31.5      |
| (15) 전남   |       |         |         |           |
| 총보유대수     | 대     | 589,199 | 126,843 | 716,042   |
| 용량        | kg/대  | 12.6    | 13.1    | 12.7      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 149.1   | 195.7   | 157.3     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 33.0    | 129.8   | 50.2      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 19.5    | 16.5    | 35.9      |
| (16) 경북   |       |         |         |           |
| 총보유대수     | 대     | 837,450 | 246,243 | 1,083,693 |
| 용량        | kg/대  | 12.0    | 14.9    | 12.7      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 154.7   | 231.6   | 172.2     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 42.3    | 82.2    | 51.3      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 35.4    | 20.2    | 55.6      |
| (17) 경남   |       |         |         |           |
| 총보유대수     | 대     | 971,816 | 297,021 | 1,268,837 |
| 용량        | kg/대  | 11.8    | 14.6    | 12.4      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 199.9   | 268.1   | 215.8     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 34.6    | 104.4   | 50.9      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 33.6    | 31.0    | 64.6      |
| (18) 제주   |       |         |         |           |
| 총보유대수     | 대     | 183,031 | 59,515  | 242,546   |
| 용량        | kg/대  | 12.3    | 13.2    | 12.5      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 441.6   | 511.7   | 458.8     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 88.6    | 152.4   | 104.3     |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 16.2    | 9.1     | 25.3      |

| 구분        | 단위 | 일반형  | 드럼형  | 계    |
|-----------|----|------|------|------|
| (13) 충남   |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 4.5  | 10.8 | 2.9  |
| 용량        | %  | 1.7  | 3.7  | 1.6  |
| 연간사용시간    | %  | 6.2  | 8.4  | 5.2  |
| 연간전력소비량   | %  | 8.9  | 12.4 | 7.9  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 9.7  | 15.8 | 7.8  |
| (14) 전북   |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 4.9  | 10.5 | 2.9  |
| 용량        | %  | 1.6  | 1.7  | 1.6  |
| 연간사용시간    | %  | 4.8  | 6.7  | 3.9  |
| 연간전력소비량   | %  | 14.4 | 9.4  | 9.5  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 15.1 | 13.3 | 9.5  |
| (15) 전남   |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 4.3  | 14.1 | 3.0  |
| 용량        | %  | 1.5  | 4.7  | 1.5  |
| 연간사용시간    | %  | 5.8  | 9.5  | 5.0  |
| 연간전력소비량   | %  | 11.9 | 23.7 | 13.1 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 12.2 | 26.3 | 13.0 |
| (16) 경북   |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 4.4  | 9.4  | 2.8  |
| 용량        | %  | 1.6  | 2.2  | 1.4  |
| 연간사용시간    | %  | 4.4  | 8.0  | 4.0  |
| 연간전력소비량   | %  | 10.1 | 12.3 | 7.9  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 10.8 | 14.5 | 7.9  |
| (17) 경남   |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 4.5  | 8.1  | 2.9  |
| 용량        | %  | 1.4  | 2.3  | 1.2  |
| 연간사용시간    | %  | 4.2  | 6.6  | 3.6  |
| 연간전력소비량   | %  | 10.2 | 11.3 | 8.0  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 10.9 | 13.5 | 8.0  |
| (18) 제주   |    |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 7.1  | 20.6 | 5.6  |
| 용량        | %  | 2.3  | 5.3  | 2.2  |
| 연간사용시간    | %  | 8.8  | 11.9 | 7.4  |
| 연간전력소비량   | %  | 18.3 | 17.8 | 13.8 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 18.5 | 28.1 | 14.7 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 일반형  | 드럼형  | 계    |
|-------------|------|------|------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.66 | 0.32 | 0.98 |
| 지역          |      |      |      |      |
| 서울          | 대/가구 | 0.58 | 0.42 | 1.00 |
| 부산          | 대/가구 | 0.65 | 0.33 | 0.98 |
| 대구          | 대/가구 | 0.70 | 0.29 | 0.99 |
| 인천          | 대/가구 | 0.65 | 0.33 | 0.99 |
| 광주          | 대/가구 | 0.69 | 0.26 | 0.95 |
| 대전          | 대/가구 | 0.71 | 0.28 | 1.00 |
| 울산          | 대/가구 | 0.65 | 0.33 | 0.98 |
| 세종          | 대/가구 | 0.72 | 0.28 | 1.00 |
| 경기          | 대/가구 | 0.59 | 0.43 | 1.01 |
| 강원          | 대/가구 | 0.54 | 0.14 | 0.68 |
| 충북          | 대/가구 | 0.83 | 0.18 | 1.01 |
| 충남          | 대/가구 | 0.78 | 0.19 | 0.97 |
| 전북          | 대/가구 | 0.75 | 0.22 | 0.98 |
| 전남          | 대/가구 | 0.80 | 0.17 | 0.97 |
| 경북          | 대/가구 | 0.77 | 0.22 | 0.99 |
| 경남          | 대/가구 | 0.74 | 0.23 | 0.97 |
| 제주          | 대/가구 | 0.74 | 0.24 | 0.97 |
| 주택형태        |      |      |      |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.77 | 0.19 | 0.97 |
| 다세대/연립      | 대/가구 | 0.59 | 0.39 | 0.98 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.61 | 0.39 | 0.99 |
| 주택면적        |      |      |      |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 0.63 | 0.26 | 0.89 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.68 | 0.29 | 0.98 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.63 | 0.36 | 1.00 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.65 | 0.37 | 1.01 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.65 | 0.38 | 1.03 |
| 월평균소득       |      |      |      |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.80 | 0.15 | 0.94 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.66 | 0.33 | 0.99 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.57 | 0.43 | 1.00 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.50 | 0.51 | 1.01 |
| 가구원수        |      |      |      |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.75 | 0.20 | 0.95 |
| 2명          | 대/가구 | 0.71 | 0.27 | 0.98 |
| 3명          | 대/가구 | 0.56 | 0.44 | 1.00 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.57 | 0.45 | 1.01 |
| 가구주연령대      |      |      |      |      |
| 20-29세      | 대/가구 | 0.39 | 0.59 | 0.98 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.47 | 0.56 | 1.03 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.57 | 0.43 | 1.00 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.65 | 0.33 | 0.98 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.79 | 0.17 | 0.96 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 일반형  | 드럼형  | 계   |
|-------------|----|------|------|-----|
| 전국          | %  | 0.9  | 1.8  | 0.3 |
| 지역          |    |      |      |     |
| 서울          | %  | 2.7  | 3.6  | 0.5 |
| 부산          | %  | 3.7  | 7.1  | 1.0 |
| 대구          | %  | 3.9  | 9.2  | 1.1 |
| 인천          | %  | 3.9  | 7.4  | 0.9 |
| 광주          | %  | 4.7  | 11.0 | 2.2 |
| 대전          | %  | 4.4  | 10.5 | 1.5 |
| 울산          | %  | 5.6  | 10.1 | 2.4 |
| 세종          | %  | 6.7  | 17.2 | 0.5 |
| 경기          | %  | 2.4  | 3.4  | 0.6 |
| 강원          | %  | 6.7  | 17.4 | 5.3 |
| 충북          | %  | 3.1  | 14.3 | 0.4 |
| 충남          | %  | 3.1  | 11.3 | 1.4 |
| 전북          | %  | 3.4  | 10.8 | 1.1 |
| 전남          | %  | 3.3  | 13.9 | 1.3 |
| 경북          | %  | 3.2  | 9.7  | 1.4 |
| 경남          | %  | 2.9  | 8.7  | 1.2 |
| 제주          | %  | 6.5  | 18.6 | 2.2 |
| 주택형태        |    |      |      |     |
| 단독          | %  | 1.3  | 4.7  | 0.6 |
| 다세대/연립      | %  | 2.7  | 4.3  | 0.8 |
| 아파트         | %  | 1.4  | 2.2  | 0.3 |
| 주택면적        |    |      |      |     |
| 33㎡미만       | %  | 4.2  | 9.8  | 2.0 |
| 33-66㎡미만    | %  | 1.4  | 3.1  | 0.5 |
| 66-99㎡미만    | %  | 1.6  | 2.7  | 0.3 |
| 99-132㎡미만   | %  | 3.6  | 6.0  | 1.1 |
| 132㎡이상      | %  | 5.5  | 9.3  | 1.4 |
| 월평균소득       |    |      |      |     |
| 200만원미만     | %  | 1.4  | 7.1  | 0.8 |
| 200-400만원미만 | %  | 1.6  | 3.2  | 0.5 |
| 400-600만원미만 | %  | 2.0  | 2.6  | 0.3 |
| 600만원이상     | %  | 4.1  | 4.0  | 0.8 |
| 가구원수        |    |      |      |     |
| 1명          | %  | 1.8  | 6.4  | 0.8 |
| 2명          | %  | 1.4  | 3.6  | 0.4 |
| 3명          | %  | 2.4  | 2.9  | 0.4 |
| 4명이상        | %  | 2.0  | 2.6  | 0.4 |
| 가구주연령대      |    |      |      |     |
| 20-29세      | %  | 10.3 | 7.7  | 2.5 |
| 30-39세      | %  | 4.2  | 3.5  | 0.7 |
| 40-49세      | %  | 2.4  | 3.1  | 0.4 |
| 50-59세      | %  | 1.7  | 3.3  | 0.5 |
| 60세이상       | %  | 1.2  | 4.9  | 0.6 |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 일반형  | 드럼형  | 계     |
|-------------|--------|------|------|-------|
| 전국          | kWh/가구 | 31.7 | 39.1 | 70.8  |
| 지역          |        |      |      |       |
| 서울          | kWh/가구 | 30.7 | 51.2 | 81.9  |
| 부산          | kWh/가구 | 23.6 | 40.1 | 63.7  |
| 대구          | kWh/가구 | 37.6 | 26.8 | 64.4  |
| 인천          | kWh/가구 | 44.3 | 51.6 | 95.9  |
| 광주          | kWh/가구 | 25.6 | 23.9 | 49.5  |
| 대전          | kWh/가구 | 48.0 | 33.4 | 81.4  |
| 울산          | kWh/가구 | 16.1 | 31.4 | 47.5  |
| 세종          | kWh/가구 | 33.2 | 58.5 | 91.7  |
| 경기          | kWh/가구 | 31.8 | 55.7 | 87.5  |
| 강원          | kWh/가구 | 29.6 | 16.4 | 46.0  |
| 충북          | kWh/가구 | 43.1 | 18.1 | 61.1  |
| 충남          | kWh/가구 | 28.0 | 20.8 | 48.8  |
| 전북          | kWh/가구 | 24.9 | 18.1 | 43.0  |
| 전남          | kWh/가구 | 26.4 | 22.3 | 48.7  |
| 경북          | kWh/가구 | 32.3 | 18.5 | 50.8  |
| 경남          | kWh/가구 | 25.7 | 23.7 | 49.4  |
| 제주          | kWh/가구 | 65.1 | 36.4 | 101.5 |
| 주택형태        |        |      |      |       |
| 단독          | kWh/가구 | 32.7 | 19.4 | 52.0  |
| 다세대/연립      | kWh/가구 | 32.5 | 42.3 | 74.8  |
| 아파트         | kWh/가구 | 30.8 | 50.7 | 81.5  |
| 주택면적        |        |      |      |       |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 19.1 | 18.6 | 37.7  |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 30.9 | 34.1 | 65.0  |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 32.8 | 44.7 | 77.5  |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 38.4 | 58.4 | 96.8  |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 44.9 | 49.4 | 94.3  |
| 월평균소득       |        |      |      |       |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 26.1 | 12.4 | 38.5  |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 32.4 | 36.4 | 68.8  |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 35.6 | 55.1 | 90.6  |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 33.2 | 79.2 | 112.4 |
| 가구원수        |        |      |      |       |
| 1명          | kWh/가구 | 24.2 | 13.9 | 38.1  |
| 2명          | kWh/가구 | 32.8 | 27.4 | 60.2  |
| 3명          | kWh/가구 | 35.0 | 60.9 | 95.9  |
| 4명이상        | kWh/가구 | 37.0 | 66.0 | 103.0 |
| 가구주연령대      |        |      |      |       |
| 20-29세      | kWh/가구 | 14.9 | 56.1 | 71.1  |
| 30-39세      | kWh/가구 | 28.2 | 79.9 | 108.1 |
| 40-49세      | kWh/가구 | 37.1 | 59.4 | 96.6  |
| 50-59세      | kWh/가구 | 32.1 | 35.9 | 68.0  |
| 60세이상       | kWh/가구 | 31.3 | 16.6 | 47.9  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 일반형  | 드럼형  | 계    |
|-------------|----|------|------|------|
| 전국          | %  | 2.6  | 3.3  | 2.0  |
| 지역          |    |      |      |      |
| 서울          | %  | 6.4  | 5.9  | 4.0  |
| 부산          | %  | 11.6 | 15.7 | 10.3 |
| 대구          | %  | 13.2 | 12.2 | 8.4  |
| 인천          | %  | 8.7  | 10.8 | 6.2  |
| 광주          | %  | 12.4 | 14.5 | 8.5  |
| 대전          | %  | 10.9 | 13.6 | 7.5  |
| 울산          | %  | 13.8 | 21.6 | 14.4 |
| 세종          | %  | 19.4 | 52.2 | 33.4 |
| 경기          | %  | 5.3  | 6.6  | 4.2  |
| 강원          | %  | 14.4 | 19.3 | 10.9 |
| 충북          | %  | 13.2 | 17.5 | 9.9  |
| 충남          | %  | 9.4  | 16.3 | 8.0  |
| 전북          | %  | 14.8 | 13.7 | 9.5  |
| 전남          | %  | 12.3 | 26.4 | 13.1 |
| 경북          | %  | 10.5 | 15.0 | 8.0  |
| 경남          | %  | 10.5 | 14.0 | 8.1  |
| 제주          | %  | 19.1 | 26.5 | 14.0 |
| 주택형태        |    |      |      |      |
| 단독          | %  | 4.3  | 6.8  | 3.4  |
| 다세대/연립      | %  | 5.9  | 5.8  | 3.6  |
| 아파트         | %  | 3.8  | 4.5  | 2.9  |
| 주택면적        |    |      |      |      |
| 33㎡미만       | %  | 9.3  | 12.6 | 7.0  |
| 33-66㎡미만    | %  | 3.6  | 4.7  | 2.8  |
| 66-99㎡미만    | %  | 4.3  | 5.5  | 3.4  |
| 99-132㎡미만   | %  | 9.4  | 10.4 | 6.7  |
| 132㎡이상      | %  | 13.9 | 20.0 | 11.2 |
| 월평균소득       |    |      |      |      |
| 200만원미만     | %  | 5.2  | 11.4 | 4.8  |
| 200-400만원미만 | %  | 4.0  | 5.2  | 3.0  |
| 400-600만원미만 | %  | 4.8  | 4.0  | 2.7  |
| 600만원이상     | %  | 9.2  | 11.1 | 7.9  |
| 가구원수        |    |      |      |      |
| 1명          | %  | 5.8  | 9.7  | 4.6  |
| 2명          | %  | 4.1  | 6.4  | 3.3  |
| 3명          | %  | 5.6  | 5.3  | 3.5  |
| 4명이상        | %  | 5.2  | 5.9  | 3.9  |
| 가구주연령대      |    |      |      |      |
| 20-29세      | %  | 20.0 | 13.1 | 10.5 |
| 30-39세      | %  | 8.6  | 5.5  | 4.1  |
| 40-49세      | %  | 5.8  | 7.4  | 4.7  |
| 50-59세      | %  | 4.5  | 5.2  | 3.1  |
| 60세이상       | %  | 4.1  | 8.5  | 3.7  |

## 다. 에어컨

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분        | 단위                | 분리 벽걸이    | 분리 스탠드    | 멀티 벽걸이    | 멀티 스탠드    | 시스템형    | 계          |
|-----------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|------------|
| (1) 전국    |                   |           |           |           |           |         |            |
| 총보유대수     | 대                 | 5,783,676 | 9,559,307 | 1,839,071 | 1,802,812 | 534,330 | 19,519,196 |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 30.7      | 53.2      | 28.5      | 53.5      | 28.8    | 43.6       |
| 소비전력      | W/대               | 1,064.3   | 1,887.6   | 659.4     | 1,651.7   | 1,238.9 | 1,488.4    |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 259.5     | 275.0     | 220.6     | 338.6     | 281.8   | 271.3      |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 276.6     | 526.7     | 161.2     | 556.8     | 727.4   | 426.4      |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 1,599.6   | 5,035.1   | 296.5     | 1,003.9   | 388.7   | 8,323.8    |
| (2) 서울    |                   |           |           |           |           |         |            |
| 총보유대수     | 대                 | 1,260,143 | 1,822,026 | 481,223   | 463,718   | 168,640 | 4,195,751  |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 32.3      | 52.9      | 28.0      | 54.3      | 28.2    | 43.0       |
| 소비전력      | W/대               | 1,045.3   | 1,742.8   | 618.5     | 1,615.0   | 1,061.8 | 1,362.9    |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 320.0     | 357.5     | 230.0     | 294.7     | 357.0   | 324.6      |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 336.6     | 615.7     | 146.0     | 469.7     | 773.7   | 468.2      |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 424.2     | 1,121.8   | 70.3      | 217.8     | 130.5   | 1,964.5    |
| (3) 부산    |                   |           |           |           |           |         |            |
| 총보유대수     | 대                 | 365,417   | 683,718   | 67,298    | 67,298    | 64,420  | 1,248,151  |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 29.3      | 51.3      | 30.7      | 48.1      | 27.8    | 42.4       |
| 소비전력      | W/대               | 1,273.8   | 1,971.3   | 644.2     | 1,484.8   | 1,221.1 | 1,630.6    |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 213.1     | 245.3     | 98.6      | 122.6     | 219.3   | 220.0      |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 253.8     | 469.6     | 73.4      | 192.9     | 596.6   | 376.7      |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 92.7      | 321.1     | 4.9       | 13.0      | 38.4    | 470.2      |
| (4) 대구    |                   |           |           |           |           |         |            |
| 총보유대수     | 대                 | 329,390   | 511,601   | 61,669    | 62,652    | 7,647   | 972,959    |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 28.8      | 52.8      | 27.0      | 54.0      | 56.6    | 43.2       |
| 소비전력      | W/대               | 893.2     | 1,670.0   | 696.6     | 1,407.0   | 1,714.2 | 1,328.7    |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 202.8     | 218.9     | 200.0     | 247.6     | 155.9   | 213.6      |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 192.2     | 361.1     | 158.2     | 396.2     | 416.0   | 293.7      |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 63.3      | 184.7     | 9.8       | 24.8      | 3.2     | 285.8      |
| (5) 인천    |                   |           |           |           |           |         |            |
| 총보유대수     | 대                 | 301,397   | 468,328   | 228,683   | 229,212   | 36,780  | 1,264,399  |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 30.8      | 54.2      | 25.6      | 57.3      | 31.3    | 43.3       |
| 소비전력      | W/대               | 881.3     | 1,894.7   | 489.6     | 1,854.0   | 1,379.5 | 1,376.6    |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 237.0     | 306.3     | 167.0     | 331.8     | 213.9   | 266.6      |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 211.6     | 612.1     | 97.1      | 605.2     | 619.4   | 422.4      |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 63.8      | 286.6     | 22.2      | 138.7     | 22.8    | 534.1      |



○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 분리 벽걸이 | 분리 스탠드 | 멀티 벽걸이 | 멀티 스탠드 | 시스템형 | 계   |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| (1) 전국    |    |        |        |        |        |      |     |
| 총보유대수     | %  | 2.3    | 1.3    | 3.7    | 3.7    | 11.7 | 0.8 |
| 냉방면적      | %  | 1.1    | 0.3    | 1.8    | 0.8    | 5.7  | 0.5 |
| 소비전력      | %  | 1.4    | 1.2    | 2.6    | 2.9    | 6.6  | 1.0 |
| 연간사용시간    | %  | 2.4    | 1.6    | 3.6    | 3.4    | 8.8  | 1.2 |
| 연간전력소비량   | %  | 2.9    | 2.2    | 5.8    | 4.5    | 9.4  | 1.7 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 3.6    | 2.6    | 6.8    | 6.0    | 14.5 | 1.8 |
| (2) 서울    |    |        |        |        |        |      |     |
| 총보유대수     | %  | 4.9    | 3.1    | 7.3    | 7.3    | 20.4 | 1.6 |
| 냉방면적      | %  | 2.3    | 0.7    | 3.1    | 1.4    | 8.6  | 1.0 |
| 소비전력      | %  | 2.8    | 2.7    | 4.5    | 6.4    | 7.6  | 2.1 |
| 연간사용시간    | %  | 4.9    | 3.2    | 6.4    | 5.8    | 15.1 | 2.5 |
| 연간전력소비량   | %  | 6.3    | 4.3    | 8.6    | 9.0    | 15.8 | 3.4 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 7.8    | 5.2    | 11.0   | 11.2   | 24.0 | 3.5 |
| (3) 부산    |    |        |        |        |        |      |     |
| 총보유대수     | %  | 9.6    | 5.2    | 20.5   | 20.5   | 32.5 | 3.6 |
| 냉방면적      | %  | 4.5    | 1.2    | 10.4   | 6.6    | 22.8 | 2.0 |
| 소비전력      | %  | 6.5    | 5.0    | 9.1    | 16.1   | 15.2 | 4.0 |
| 연간사용시간    | %  | 10.0   | 5.0    | 21.4   | 16.1   | 23.7 | 4.6 |
| 연간전력소비량   | %  | 9.9    | 7.2    | 27.6   | 26.5   | 26.6 | 6.5 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 14.1   | 8.6    | 31.3   | 32.3   | 43.3 | 7.2 |
| (4) 대구    |    |        |        |        |        |      |     |
| 총보유대수     | %  | 9.7    | 5.2    | 20.0   | 20.0   | 50.3 | 3.4 |
| 냉방면적      | %  | 4.2    | 1.5    | 9.2    | 5.1    | 32.2 | 2.0 |
| 소비전력      | %  | 6.2    | 5.5    | 11.8   | 10.5   | 33.5 | 4.3 |
| 연간사용시간    | %  | 9.9    | 7.6    | 22.9   | 25.2   | 46.4 | 6.2 |
| 연간전력소비량   | %  | 13.8   | 9.4    | 30.7   | 32.4   | 56.7 | 7.9 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 16.0   | 10.5   | 35.8   | 37.5   | 74.6 | 8.0 |
| (5) 인천    |    |        |        |        |        |      |     |
| 총보유대수     | %  | 9.8    | 6.3    | 8.9    | 9.0    | 42.3 | 2.8 |
| 냉방면적      | %  | 5.1    | 2.0    | 3.8    | 1.5    | 17.6 | 1.8 |
| 소비전력      | %  | 5.0    | 4.2    | 6.7    | 4.8    | 18.3 | 3.1 |
| 연간사용시간    | %  | 7.8    | 6.0    | 8.9    | 6.0    | 20.0 | 3.7 |
| 연간전력소비량   | %  | 10.4   | 8.4    | 17.4   | 6.4    | 20.1 | 5.4 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 12.7   | 9.9    | 19.6   | 10.7   | 48.9 | 5.6 |

| 구분        | 단위                | 분리_벽걸이    | 분리_스탠드    | 멀티_벽걸이  | 멀티_스탠드  | 시스템형    | 계         |
|-----------|-------------------|-----------|-----------|---------|---------|---------|-----------|
| (6) 광주    |                   |           |           |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 169,296   | 302,261   | 14,033  | 14,033  | 4,925   | 504,547   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 31.8      | 54.0      | 35.4    | 55.4    | 63.2    | 46.2      |
| 소비전력      | W/대               | 1,179.9   | 1,415.1   | 783.4   | 1,361.2 | 2,516.5 | 1,327.9   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 301.7     | 196.1     | 133.6   | 183.9   | 623.9   | 233.6     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 342.2     | 289.9     | 79.3    | 240.5   | 1,498.3 | 312.0     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 57.9      | 87.6      | 1.1     | 3.4     | 7.4     | 157.4     |
| (7) 대전    |                   |           |           |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 170,741   | 350,399   | 59,639  | 57,269  | 3,545   | 641,593   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 28.4      | 54.1      | 38.6    | 47.1    | 16.5    | 45.0      |
| 소비전력      | W/대               | 1,028.6   | 2,047.1   | 916.4   | 1,566.5 | 966.0   | 1,622.1   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 307.7     | 301.6     | 220.4   | 347.5   | 10.0    | 298.1     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 325.7     | 675.4     | 202.9   | 593.0   | 19.3    | 527.5     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 55.6      | 236.7     | 12.1    | 34.0    | 0.1     | 338.4     |
| (8) 울산    |                   |           |           |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 146,862   | 266,277   | 6,674   | 6,674   | 2,141   | 428,626   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 27.9      | 52.5      | 19.8    | 50.6    | 49.5    | 43.5      |
| 소비전력      | W/대               | 945.5     | 2,072.8   | 359.2   | 1,021.0 | 2,817.0 | 1,647.2   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 160.1     | 160.5     | 246.1   | 127.1   | 21.0    | 160.5     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 156.3     | 330.1     | 94.8    | 103.7   | 59.2    | 262.0     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 22.9      | 87.9      | 0.6     | 0.7     | 0.1     | 112.3     |
| (9) 세종    |                   |           |           |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 40,986    | 54,083    | 8,301   | 8,301   | 2,750   | 114,422   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 30.6      | 50.1      | 31.2    | 44.9    | 48.8    | 41.3      |
| 소비전력      | W/대               | 1,018.3   | 2,664.2   | 489.1   | 1,772.7 | 2,250.0 | 1,842.2   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 251.5     | 269.3     | 103.7   | 91.6    | 140.0   | 234.9     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 268.6     | 702.1     | 46.9    | 168.2   | 315.0   | 451.2     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 11.0      | 38.0      | 0.4     | 1.4     | 0.9     | 51.6      |
| (10) 경기   |                   |           |           |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 1,059,463 | 2,292,228 | 731,708 | 730,539 | 147,702 | 4,961,640 |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 31.4      | 54.1      | 27.5    | 54.1    | 26.9    | 44.5      |
| 소비전력      | W/대               | 994.5     | 1,851.9   | 690.1   | 1,628.7 | 1,210.9 | 1,445.5   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 292.1     | 276.7     | 256.1   | 417.8   | 265.9   | 297.4     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 289.7     | 522.0     | 205.1   | 679.8   | 738.4   | 455.3     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 306.9     | 1,196.5   | 150.0   | 496.7   | 109.1   | 2,259.2   |
| (11) 강원   |                   |           |           |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 122,412   | 199,367   | 14,377  | 14,377  | 0       | 350,532   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 29.3      | 53.3      | 36.2    | 52.5    | -       | 44.2      |
| 소비전력      | W/대               | 998.5     | 1,796.0   | 485.5   | 734.7   | -       | 1,420.2   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 106.5     | 171.9     | 154.4   | 205.6   | -       | 149.7     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 105.0     | 316.5     | 89.8    | 166.5   | -       | 227.2     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 12.9      | 63.1      | 1.3     | 2.4     | 0.0     | 79.6      |

| 구분        | 단위 | 분리_벽걸이 | 분리_스탠드 | 멀티_벽걸이 | 멀티_스탠드 | 시스템형  | 계    |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| (6) 광주    |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수     | %  | 13.0   | 6.2    | 37.9   | 37.9   | 54.6  | 4.7  |
| 냉방면적      | %  | 6.0    | 2.2    | 14.3   | 4.4    | 9.6   | 2.5  |
| 소비전력      | %  | 8.9    | 7.5    | 25.7   | 18.5   | 9.0   | 5.4  |
| 연간사용시간    | %  | 15.6   | 7.6    | 47.2   | 35.7   | 33.7  | 8.4  |
| 연간전력소비량   | %  | 16.2   | 11.7   | 39.4   | 34.1   | 28.2  | 9.5  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 21.2   | 12.4   | 55.8   | 47.9   | 66.8  | 10.1 |
| (7) 대전    |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수     | %  | 11.9   | 6.3    | 18.9   | 18.3   | 100.0 | 3.9  |
| 냉방면적      | %  | 5.5    | 1.9    | 8.7    | 6.1    | 0.0   | 2.4  |
| 소비전력      | %  | 7.4    | 6.5    | 13.2   | 13.2   | 0.0   | 5.1  |
| 연간사용시간    | %  | 11.9   | 8.0    | 14.9   | 18.2   | 0.0   | 6.4  |
| 연간전력소비량   | %  | 16.6   | 11.4   | 21.9   | 22.4   | 0.0   | 9.1  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 19.6   | 12.4   | 31.8   | 30.0   | 100.0 | 9.3  |
| (8) 울산    |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수     | %  | 11.6   | 5.6    | 58.9   | 58.9   | 100.0 | 4.3  |
| 냉방면적      | %  | 5.8    | 1.8    | 0.0    | 1.8    | 0.0   | 2.7  |
| 소비전력      | %  | 7.5    | 5.4    | 19.8   | 31.2   | 0.0   | 5.0  |
| 연간사용시간    | %  | 13.4   | 8.5    | 33.2   | 25.1   | 0.0   | 7.0  |
| 연간전력소비량   | %  | 17.7   | 11.1   | 35.8   | 3.9    | 0.0   | 9.6  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 21.5   | 12.9   | 67.4   | 59.9   | 100.0 | 10.9 |
| (9) 세종    |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수     | %  | 19.5   | 10.8   | 47.3   | 47.3   | 34.2  | 7.7  |
| 냉방면적      | %  | 13.0   | 2.6    | 19.8   | 15.7   | 0.0   | 4.0  |
| 소비전력      | %  | 7.5    | 10.9   | 25.3   | 7.5    | 0.0   | 9.5  |
| 연간사용시간    | %  | 10.8   | 12.3   | 31.3   | 25.1   | 30.8  | 9.2  |
| 연간전력소비량   | %  | 14.9   | 16.5   | 26.3   | 26.8   | 30.8  | 14.9 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 20.8   | 19.9   | 57.5   | 50.8   | 46.1  | 15.3 |
| (10) 경기   |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수     | %  | 6.0    | 2.9    | 6.2    | 6.2    | 26.0  | 1.8  |
| 냉방면적      | %  | 2.9    | 0.7    | 3.0    | 1.1    | 11.5  | 1.0  |
| 소비전력      | %  | 3.3    | 2.5    | 4.3    | 4.3    | 18.6  | 1.9  |
| 연간사용시간    | %  | 5.5    | 3.6    | 5.5    | 5.0    | 18.5  | 2.6  |
| 연간전력소비량   | %  | 6.3    | 4.8    | 9.4    | 6.5    | 16.9  | 3.3  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 8.5    | 5.4    | 11.0   | 9.5    | 29.2  | 3.8  |
| (11) 강원   |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수     | %  | 15.3   | 9.5    | 48.0   | 48.0   | -     | 7.7  |
| 냉방면적      | %  | 4.8    | 1.2    | 24.2   | 2.5    | -     | 2.9  |
| 소비전력      | %  | 4.4    | 6.6    | 15.0   | 45.8   | -     | 5.8  |
| 연간사용시간    | %  | 16.9   | 9.5    | 39.3   | 33.0   | -     | 8.5  |
| 연간전력소비량   | %  | 17.2   | 12.1   | 42.4   | 56.8   | -     | 11.0 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 21.9   | 14.3   | 64.3   | 79.6   | -     | 12.0 |

| 구분        | 단위                | 분리 벽걸이  | 분리 스탠드  | 멀티 벽걸이  | 멀티 스탠드  | 시스템형    | 계         |
|-----------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| (12) 충북   |                   |         |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 199,430 | 297,463 | 8,874   | 8,874   | 5,669   | 520,311   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 28.8    | 53.2    | 34.0    | 49.2    | 18.7    | 43.1      |
| 소비전력      | W/대               | 1,332.2 | 2,909.8 | 652.8   | 2,175.3 | 1,666.7 | 2,240.5   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 284.8   | 342.7   | 143.8   | 157.1   | 136.7   | 311.7     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 422.0   | 1,161.6 | 93.2    | 395.0   | 683.3   | 841.6     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 84.2    | 345.5   | 0.8     | 3.5     | 3.9     | 437.9     |
| (13) 충남   |                   |         |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 235,733 | 407,415 | 26,547  | 26,547  | 13,412  | 709,653   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 30.2    | 54.5    | 42.2    | 45.9    | 29.4    | 45.2      |
| 소비전력      | W/대               | 1,298.1 | 2,481.1 | 1,079.5 | 2,159.6 | 1,847.1 | 2,011.7   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 185.1   | 138.2   | 132.4   | 154.8   | 322.1   | 157.7     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 229.2   | 344.2   | 116.7   | 334.9   | 1,881.1 | 326.2     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 54.0    | 140.2   | 3.1     | 8.9     | 25.2    | 231.5     |
| (14) 전북   |                   |         |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 192,291 | 422,131 | 3,583   | 3,583   | 8,304   | 629,892   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 32.1    | 52.5    | 37.9    | 49.2    | 51.0    | 46.2      |
| 소비전력      | W/대               | 1,017.0 | 1,891.2 | 481.9   | 3,079.9 | 2,118.2 | 1,626.0   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 218.8   | 292.9   | 59.5    | 123.3   | 569.7   | 271.7     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 222.2   | 552.3   | 23.9    | 564.4   | 1,388.5 | 459.6     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 42.7    | 233.2   | 0.1     | 2.0     | 11.5    | 289.5     |
| (15) 전남   |                   |         |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 232,421 | 316,972 | 20,684  | 17,217  | 6,403   | 593,698   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 30.0    | 50.9    | 44.7    | 49.5    | 21.3    | 42.1      |
| 소비전력      | W/대               | 1,232.4 | 1,513.6 | 935.1   | 2,634.2 | 1,010.2 | 1,410.4   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 289.5   | 201.1   | 256.4   | 265.8   | 39.8    | 237.7     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 350.9   | 330.1   | 231.9   | 713.2   | 82.2    | 343.2     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 81.5    | 104.6   | 4.8     | 12.3    | 0.5     | 203.8     |
| (16) 경북   |                   |         |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 439,896 | 461,185 | 47,936  | 40,938  | 6,355   | 996,311   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 32.3    | 53.6    | 29.5    | 41.4    | 35.9    | 42.4      |
| 소비전력      | W/대               | 1,060.1 | 1,958.4 | 798.2   | 2,325.8 | 1,326.0 | 1,517.0   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 166.7   | 234.2   | 210.0   | 243.6   | 92.2    | 202.7     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 170.1   | 441.4   | 154.5   | 531.7   | 277.5   | 310.5     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 74.8    | 203.5   | 7.4     | 21.8    | 1.8     | 309.3     |
| (17) 경남   |                   |         |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 406,452 | 573,356 | 54,491  | 48,228  | 19,987  | 1,102,513 |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 28.3    | 51.9    | 27.8    | 51.0    | 23.4    | 41.5      |
| 소비전력      | W/대               | 1,061.5 | 1,755.9 | 684.9   | 1,080.3 | 1,184.2 | 1,407.1   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 254.5   | 280.4   | 181.9   | 344.5   | 50.8    | 264.6     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 261.7   | 463.9   | 135.0   | 335.2   | 139.5   | 361.6     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 106.4   | 266.0   | 7.4     | 16.2    | 2.8     | 398.6     |
| (18) 제주   |                   |         |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대                 | 111,346 | 130,497 | 3,351   | 3,351   | 35,650  | 284,196   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 28.7    | 54.1    | 29.0    | 53.0    | 26.4    | 40.3      |
| 소비전력      | W/대               | 1,163.5 | 2,072.1 | 510.5   | 1,413.5 | 1,209.6 | 1,581.8   |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 313.3   | 377.7   | 139.1   | 1,365.7 | 356.1   | 358.6     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 401.1   | 904.0   | 71.0    | 1,930.3 | 858.0   | 703.5     |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 44.7    | 118.0   | 0.2     | 6.5     | 30.6    | 199.9     |

| 구분             | 단위 | 분리 벽걸이 | 분리 스탠드 | 멀티 벽걸이 | 멀티 스탠드 | 시스템형  | 계    |
|----------------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| <b>(12) 충북</b> |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수          | %  | 11.0   | 7.2    | 40.9   | 40.9   | 100.0 | 4.8  |
| 냉방면적           | %  | 5.8    | 2.6    | 18.7   | 12.4   | 0.0   | 3.2  |
| 소비전력           | %  | 7.2    | 5.9    | 21.5   | 33.7   | 0.0   | 5.4  |
| 연간사용시간         | %  | 10.3   | 7.2    | 26.0   | 22.1   | 0.0   | 6.2  |
| 연간전력소비량        | %  | 14.1   | 10.7   | 26.8   | 50.1   | 0.0   | 9.6  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 17.0   | 12.8   | 50.5   | 62.5   | 100.0 | 10.2 |
| <b>(13) 충남</b> |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수          | %  | 10.5   | 6.2    | 26.8   | 26.8   | 59.2  | 4.1  |
| 냉방면적           | %  | 5.7    | 1.9    | 10.7   | 10.1   | 11.4  | 2.6  |
| 소비전력           | %  | 7.6    | 5.5    | 18.7   | 21.5   | 13.8  | 4.6  |
| 연간사용시간         | %  | 11.2   | 6.0    | 15.4   | 14.9   | 36.3  | 5.8  |
| 연간전력소비량        | %  | 12.7   | 9.2    | 17.3   | 34.2   | 52.9  | 10.6 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 16.7   | 10.7   | 32.5   | 44.4   | 86.2  | 11.6 |
| <b>(14) 전북</b> |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수          | %  | 11.3   | 5.9    | 71.6   | 71.6   | 45.0  | 4.4  |
| 냉방면적           | %  | 5.2    | 1.0    | 39.0   | 0.5    | 17.7  | 1.9  |
| 소비전력           | %  | 5.8    | 7.7    | 20.0   | 56.5   | 20.9  | 6.3  |
| 연간사용시간         | %  | 13.2   | 6.3    | 40.6   | 42.0   | 25.8  | 5.9  |
| 연간전력소비량        | %  | 13.4   | 11.7   | 20.2   | 73.5   | 37.4  | 10.2 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 17.1   | 13.5   | 71.3   | 94.3   | 56.5  | 11.1 |
| <b>(15) 전남</b> |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수          | %  | 10.1   | 7.7    | 33.0   | 34.7   | 71.7  | 4.7  |
| 냉방면적           | %  | 5.2    | 2.3    | 13.8   | 6.8    | 45.1  | 2.7  |
| 소비전력           | %  | 7.2    | 7.9    | 20.4   | 24.2   | 3.7   | 5.3  |
| 연간사용시간         | %  | 9.8    | 8.8    | 32.1   | 26.2   | 29.1  | 6.7  |
| 연간전력소비량        | %  | 10.5   | 13.0   | 26.4   | 24.3   | 32.7  | 8.1  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 14.2   | 14.5   | 45.3   | 44.9   | 73.0  | 9.1  |
| <b>(16) 경북</b> |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수          | %  | 7.7    | 6.5    | 22.9   | 23.9   | 84.1  | 4.0  |
| 냉방면적           | %  | 3.1    | 1.7    | 9.3    | 9.0    | 9.5   | 2.0  |
| 소비전력           | %  | 4.9    | 5.9    | 15.2   | 24.4   | 28.2  | 4.4  |
| 연간사용시간         | %  | 11.3   | 7.9    | 27.3   | 25.7   | 22.4  | 6.6  |
| 연간전력소비량        | %  | 13.0   | 9.4    | 27.1   | 55.1   | 22.6  | 8.5  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 14.9   | 10.8   | 36.4   | 65.4   | 98.2  | 9.1  |
| <b>(17) 경남</b> |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수          | %  | 8.7    | 5.6    | 22.1   | 22.5   | 50.6  | 3.6  |
| 냉방면적           | %  | 4.1    | 1.2    | 12.1   | 4.8    | 10.4  | 2.0  |
| 소비전력           | %  | 5.6    | 6.1    | 20.0   | 25.7   | 14.1  | 4.6  |
| 연간사용시간         | %  | 8.9    | 5.7    | 23.4   | 27.3   | 21.9  | 5.1  |
| 연간전력소비량        | %  | 10.7   | 8.4    | 45.1   | 37.4   | 22.4  | 6.8  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 13.7   | 10.0   | 52.9   | 42.8   | 51.5  | 7.4  |
| <b>(18) 제주</b> |    |        |        |        |        |       |      |
| 총보유대수          | %  | 13.2   | 10.0   | 75.2   | 75.2   | 44.1  | 7.5  |
| 냉방면적           | %  | 5.6    | 2.6    | 0.0    | 0.0    | 28.1  | 4.9  |
| 소비전력           | %  | 7.9    | 8.9    | 0.0    | 0.0    | 24.2  | 7.0  |
| 연간사용시간         | %  | 9.6    | 14.6   | 13.2   | 39.1   | 19.7  | 9.1  |
| 연간전력소비량        | %  | 14.6   | 26.2   | 13.2   | 39.1   | 22.6  | 16.9 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 19.0   | 28.7   | 71.8   | 95.8   | 47.4  | 18.3 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 분리 벽걸이 | 분리 스탠드 | 멀티 벽걸이 | 멀티 스탠드 | 시스템형 | 계    |
|-------------|------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.29   | 0.48   | 0.09   | 0.09   | 0.03 | 0.98 |
| 지역          |      |        |        |        |        |      |      |
| 서울          | 대/가구 | 0.33   | 0.47   | 0.13   | 0.12   | 0.04 | 1.09 |
| 부산          | 대/가구 | 0.27   | 0.50   | 0.05   | 0.05   | 0.05 | 0.92 |
| 대구          | 대/가구 | 0.34   | 0.53   | 0.06   | 0.07   | 0.01 | 1.02 |
| 인천          | 대/가구 | 0.28   | 0.43   | 0.21   | 0.21   | 0.03 | 1.15 |
| 광주          | 대/가구 | 0.29   | 0.52   | 0.02   | 0.02   | 0.01 | 0.87 |
| 대전          | 대/가구 | 0.28   | 0.58   | 0.10   | 0.10   | 0.01 | 1.07 |
| 울산          | 대/가구 | 0.34   | 0.62   | 0.02   | 0.02   | 0.00 | 0.99 |
| 세종          | 대/가구 | 0.34   | 0.45   | 0.07   | 0.07   | 0.02 | 0.96 |
| 경기          | 대/가구 | 0.22   | 0.48   | 0.15   | 0.15   | 0.03 | 1.04 |
| 강원          | 대/가구 | 0.19   | 0.32   | 0.02   | 0.02   | 0.00 | 0.56 |
| 충북          | 대/가구 | 0.31   | 0.46   | 0.01   | 0.01   | 0.01 | 0.81 |
| 충남          | 대/가구 | 0.28   | 0.48   | 0.03   | 0.03   | 0.02 | 0.83 |
| 전북          | 대/가구 | 0.26   | 0.58   | 0.00   | 0.00   | 0.01 | 0.86 |
| 전남          | 대/가구 | 0.32   | 0.43   | 0.03   | 0.02   | 0.01 | 0.81 |
| 경북          | 대/가구 | 0.40   | 0.42   | 0.04   | 0.04   | 0.01 | 0.91 |
| 경남          | 대/가구 | 0.31   | 0.44   | 0.04   | 0.04   | 0.02 | 0.84 |
| 제주          | 대/가구 | 0.45   | 0.52   | 0.01   | 0.01   | 0.14 | 1.14 |
| 주택형태        |      |        |        |        |        |      |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.35   | 0.43   | 0.05   | 0.05   | 0.01 | 0.88 |
| 다세대/연립      | 대/가구 | 0.35   | 0.42   | 0.09   | 0.09   | 0.03 | 0.97 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.23   | 0.53   | 0.12   | 0.12   | 0.04 | 1.04 |
| 주택면적        |      |        |        |        |        |      |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 0.44   | 0.27   | 0.00   | 0.01   | 0.01 | 0.74 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.33   | 0.40   | 0.08   | 0.07   | 0.01 | 0.88 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.22   | 0.58   | 0.12   | 0.12   | 0.03 | 1.07 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.21   | 0.64   | 0.13   | 0.12   | 0.07 | 1.16 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.34   | 0.60   | 0.12   | 0.12   | 0.17 | 1.35 |
| 월평균소득       |      |        |        |        |        |      |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.35   | 0.31   | 0.02   | 0.02   | 0.01 | 0.70 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.31   | 0.49   | 0.08   | 0.07   | 0.01 | 0.96 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.23   | 0.59   | 0.15   | 0.15   | 0.04 | 1.16 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.22   | 0.60   | 0.19   | 0.19   | 0.08 | 1.28 |
| 가구원수        |      |        |        |        |        |      |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.38   | 0.29   | 0.01   | 0.01   | 0.01 | 0.70 |
| 2명          | 대/가구 | 0.29   | 0.49   | 0.08   | 0.08   | 0.01 | 0.95 |
| 3명          | 대/가구 | 0.22   | 0.58   | 0.15   | 0.15   | 0.05 | 1.15 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.23   | 0.61   | 0.16   | 0.15   | 0.05 | 1.21 |
| 가구주연령대      |      |        |        |        |        |      |      |
| 20-29세      | 대/가구 | 0.44   | 0.32   | 0.06   | 0.06   | 0.03 | 0.90 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.29   | 0.46   | 0.18   | 0.18   | 0.04 | 1.15 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.26   | 0.56   | 0.13   | 0.12   | 0.04 | 1.12 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.27   | 0.54   | 0.09   | 0.10   | 0.02 | 1.03 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.30   | 0.41   | 0.05   | 0.05   | 0.01 | 0.82 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 분리 벽걸이 | 분리 스탠드 | 멀티 벽걸이 | 멀티 스탠드 | 시스템형  | 계   |
|-------------|----|--------|--------|--------|--------|-------|-----|
| 전국          | %  | 2.2    | 1.4    | 3.8    | 3.8    | 11.7  | 0.8 |
| 지역          |    |        |        |        |        |       |     |
| 서울          | %  | 4.7    | 3.3    | 7.5    | 7.4    | 20.4  | 1.8 |
| 부산          | %  | 9.2    | 5.1    | 20.6   | 20.6   | 32.6  | 3.3 |
| 대구          | %  | 8.8    | 5.6    | 20.3   | 20.3   | 50.6  | 3.1 |
| 인천          | %  | 9.2    | 6.2    | 9.5    | 9.6    | 42.2  | 2.8 |
| 광주          | %  | 11.6   | 6.9    | 38.2   | 38.2   | 54.8  | 4.2 |
| 대전          | %  | 11.3   | 5.9    | 19.4   | 18.8   | 100.2 | 3.5 |
| 울산          | %  | 10.6   | 6.1    | 59.0   | 59.0   | 100.1 | 3.9 |
| 세종          | %  | 17.4   | 12.9   | 47.0   | 47.0   | 34.2  | 7.1 |
| 경기          | %  | 5.8    | 2.9    | 6.3    | 6.3    | 26.0  | 1.7 |
| 강원          | %  | 14.8   | 9.8    | 47.8   | 47.8   | -     | 7.5 |
| 충북          | %  | 10.5   | 7.4    | 41.4   | 41.4   | 100.1 | 4.8 |
| 충남          | %  | 10.2   | 6.4    | 27.2   | 27.2   | 59.3  | 4.3 |
| 전북          | %  | 10.9   | 5.5    | 71.7   | 71.7   | 45.3  | 3.8 |
| 전남          | %  | 9.7    | 7.5    | 33.2   | 34.8   | 71.9  | 4.2 |
| 경북          | %  | 7.1    | 6.4    | 23.2   | 24.2   | 84.3  | 3.6 |
| 경남          | %  | 8.2    | 5.9    | 22.4   | 22.8   | 50.8  | 3.6 |
| 제주          | %  | 12.1   | 9.7    | 75.1   | 75.1   | 43.4  | 5.8 |
| 주택형태        |    |        |        |        |        |       |     |
| 단독          | %  | 3.4    | 2.7    | 10.3   | 10.4   | 36.3  | 1.6 |
| 다세대/연립      | %  | 4.7    | 3.7    | 9.3    | 9.2    | 24.3  | 1.9 |
| 아파트         | %  | 3.4    | 1.7    | 4.5    | 4.5    | 14.3  | 1.1 |
| 주택면적        |    |        |        |        |        |       |     |
| 33㎡미만       | %  | 6.5    | 8.1    | 50.5   | 54.9   | 54.4  | 3.9 |
| 33-66㎡미만    | %  | 3.0    | 2.4    | 6.4    | 6.4    | 23.7  | 1.3 |
| 66-99㎡미만    | %  | 4.0    | 1.8    | 5.3    | 5.3    | 17.0  | 1.1 |
| 99-132㎡미만   | %  | 9.5    | 3.5    | 12.2   | 12.3   | 30.1  | 2.6 |
| 132㎡이상      | %  | 12.3   | 6.3    | 20.2   | 20.2   | 31.3  | 4.5 |
| 월평균소득       |    |        |        |        |        |       |     |
| 200만원미만     | %  | 4.0    | 4.0    | 20.2   | 20.2   | 42.9  | 2.2 |
| 200-400만원미만 | %  | 3.4    | 2.3    | 7.0    | 7.0    | 24.9  | 1.3 |
| 400-600만원미만 | %  | 4.3    | 1.9    | 5.4    | 5.4    | 17.2  | 1.2 |
| 600만원이상     | %  | 8.4    | 3.3    | 8.2    | 8.2    | 22.9  | 2.1 |
| 가구원수        |    |        |        |        |        |       |     |
| 1명          | %  | 3.9    | 4.8    | 27.8   | 27.8   | 42.6  | 2.3 |
| 2명          | %  | 3.6    | 2.3    | 8.0    | 8.0    | 29.8  | 1.3 |
| 3명          | %  | 5.0    | 2.2    | 6.5    | 6.5    | 18.4  | 1.4 |
| 4명이상        | %  | 4.6    | 1.8    | 5.4    | 5.4    | 19.0  | 1.2 |
| 가구주연령대      |    |        |        |        |        |       |     |
| 20-29세      | %  | 9.3    | 11.2   | 26.0   | 26.0   | 46.8  | 4.8 |
| 30-39세      | %  | 6.3    | 4.1    | 7.7    | 7.7    | 25.8  | 1.9 |
| 40-49세      | %  | 4.9    | 2.4    | 6.9    | 6.9    | 20.9  | 1.5 |
| 50-59세      | %  | 4.3    | 2.2    | 7.1    | 7.1    | 22.8  | 1.4 |
| 60세이상       | %  | 3.5    | 2.7    | 9.6    | 9.6    | 28.6  | 1.6 |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 분리 벽걸이 | 분리 스탠드 | 멀티 벽걸이 | 멀티 스탠드 | 시스템형  | 계     |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 전국          | kWh/가구 | 80.1   | 252.0  | 14.8   | 50.2   | 19.5  | 416.6 |
| 지역          |        |        |        |        |        |       |       |
| 서울          | kWh/가구 | 110.5  | 292.2  | 18.3   | 56.7   | 34.0  | 511.6 |
| 부산          | kWh/가구 | 68.0   | 235.5  | 3.6    | 9.5    | 28.2  | 344.8 |
| 대구          | kWh/가구 | 66.1   | 192.9  | 10.2   | 25.9   | 3.3   | 298.5 |
| 인천          | kWh/가구 | 58.3   | 261.8  | 20.3   | 126.7  | 20.8  | 487.9 |
| 광주          | kWh/가구 | 100.1  | 151.5  | 1.9    | 5.8    | 12.8  | 272.1 |
| 대전          | kWh/가구 | 92.4   | 393.0  | 20.1   | 56.4   | 0.1   | 562.0 |
| 울산          | kWh/가구 | 53.2   | 203.8  | 1.5    | 1.6    | 0.3   | 260.3 |
| 세종          | kWh/가구 | 92.5   | 319.0  | 3.3    | 11.7   | 7.3   | 433.8 |
| 경기          | kWh/가구 | 64.6   | 251.8  | 31.6   | 104.5  | 23.0  | 475.5 |
| 강원          | kWh/가구 | 20.5   | 100.4  | 2.1    | 3.8    | 0.0   | 126.7 |
| 충북          | kWh/가구 | 131.3  | 539.1  | 1.3    | 5.5    | 6.0   | 683.2 |
| 충남          | kWh/가구 | 63.5   | 164.8  | 3.6    | 10.4   | 29.6  | 272.0 |
| 전북          | kWh/가구 | 58.3   | 318.1  | 0.1    | 2.8    | 15.7  | 395.0 |
| 전남          | kWh/가구 | 110.6  | 141.9  | 6.5    | 16.7   | 0.7   | 276.3 |
| 경북          | kWh/가구 | 68.4   | 186.0  | 6.8    | 19.9   | 1.6   | 282.6 |
| 경남          | kWh/가구 | 81.4   | 203.6  | 5.6    | 12.4   | 2.1   | 305.1 |
| 제주          | kWh/가구 | 179.4  | 473.7  | 1.0    | 26.0   | 122.8 | 802.9 |
| 주택형태        |        |        |        |        |        |       |       |
| 단독          | kWh/가구 | 94.8   | 226.4  | 8.3    | 26.5   | 7.8   | 363.7 |
| 다세대/연립      | kWh/가구 | 107.3  | 247.7  | 14.0   | 49.6   | 26.2  | 444.8 |
| 아파트         | kWh/가구 | 61.0   | 270.0  | 19.3   | 65.7   | 24.5  | 440.5 |
| 주택면적        |        |        |        |        |        |       |       |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 115.2  | 160.0  | 0.7    | 1.5    | 10.5  | 287.9 |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 86.1   | 230.6  | 11.1   | 40.5   | 6.6   | 374.9 |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 69.1   | 277.6  | 21.2   | 63.7   | 25.4  | 457.2 |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 61.5   | 351.1  | 21.7   | 91.6   | 34.5  | 560.3 |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 82.5   | 239.7  | 11.9   | 48.8   | 135.5 | 518.4 |
| 월평균소득       |        |        |        |        |        |       |       |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 87.2   | 137.2  | 2.2    | 10.5   | 4.6   | 241.8 |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 89.9   | 252.0  | 9.0    | 36.3   | 11.2  | 398.3 |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 66.7   | 331.6  | 27.7   | 84.4   | 32.6  | 543.0 |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 61.4   | 341.4  | 35.4   | 116.5  | 55.3  | 610.0 |
| 가구원수        |        |        |        |        |        |       |       |
| 1명          | kWh/가구 | 92.2   | 117.8  | 1.2    | 9.0    | 4.1   | 224.3 |
| 2명          | kWh/가구 | 78.4   | 241.9  | 9.8    | 33.3   | 8.9   | 372.3 |
| 3명          | kWh/가구 | 67.5   | 326.8  | 24.5   | 87.8   | 34.5  | 541.1 |
| 4명이상        | kWh/가구 | 77.9   | 369.4  | 29.8   | 89.5   | 38.2  | 604.7 |
| 가구주연령대      |        |        |        |        |        |       |       |
| 20-29세      | kWh/가구 | 136.2  | 175.5  | 8.0    | 31.8   | 21.3  | 372.9 |
| 30-39세      | kWh/가구 | 103.1  | 286.6  | 36.2   | 97.9   | 34.3  | 558.1 |
| 40-49세      | kWh/가구 | 78.7   | 327.1  | 20.9   | 69.7   | 35.1  | 531.5 |
| 50-59세      | kWh/가구 | 76.6   | 285.0  | 15.2   | 50.9   | 14.9  | 442.5 |
| 60세이상       | kWh/가구 | 70.6   | 186.0  | 5.5    | 26.6   | 9.8   | 298.5 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 분리 벽걸이 | 분리 스탠드 | 멀티 벽걸이 | 멀티 스탠드 | 시스템형  | 계    |
|-------------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 전국          | %  | 3.5    | 2.6    | 6.9    | 6.0    | 14.5  | 1.9  |
| 지역          |    |        |        |        |        |       |      |
| 서울          | %  | 7.8    | 5.3    | 11.1   | 11.3   | 24.0  | 3.7  |
| 부산          | %  | 13.8   | 8.7    | 31.5   | 32.4   | 43.4  | 7.3  |
| 대구          | %  | 15.8   | 10.8   | 36.1   | 37.7   | 74.8  | 8.4  |
| 인천          | %  | 12.7   | 10.1   | 19.9   | 11.2   | 48.8  | 6.0  |
| 광주          | %  | 20.3   | 13.2   | 56.0   | 48.2   | 67.0  | 10.1 |
| 대전          | %  | 19.3   | 12.5   | 32.1   | 30.3   | 100.2 | 9.4  |
| 울산          | %  | 20.9   | 12.8   | 67.5   | 59.9   | 100.1 | 10.6 |
| 세종          | %  | 19.9   | 21.1   | 57.0   | 50.8   | 46.0  | 16.2 |
| 경기          | %  | 8.4    | 5.5    | 11.1   | 9.5    | 29.3  | 3.8  |
| 강원          | %  | 21.7   | 14.9   | 64.2   | 79.4   | -     | 12.4 |
| 충북          | %  | 16.9   | 12.9   | 50.9   | 62.8   | 100.1 | 10.4 |
| 충남          | %  | 16.4   | 11.1   | 32.9   | 44.6   | 86.3  | 11.9 |
| 전북          | %  | 17.0   | 13.1   | 71.5   | 94.5   | 56.8  | 10.7 |
| 전남          | %  | 14.0   | 14.6   | 45.3   | 45.0   | 73.2  | 9.1  |
| 경북          | %  | 14.6   | 11.0   | 36.6   | 65.4   | 98.3  | 9.2  |
| 경남          | %  | 13.4   | 10.2   | 53.0   | 43.0   | 51.7  | 7.5  |
| 제주          | %  | 18.5   | 28.2   | 71.8   | 95.6   | 46.8  | 17.4 |
| 주택형태        |    |        |        |        |        |       |      |
| 단독          | %  | 6.1    | 5.2    | 15.5   | 16.8   | 49.2  | 3.7  |
| 다세대/연립      | %  | 7.8    | 6.2    | 13.9   | 13.6   | 31.3  | 4.2  |
| 아파트         | %  | 5.1    | 3.4    | 8.9    | 7.2    | 16.9  | 2.5  |
| 주택면적        |    |        |        |        |        |       |      |
| 33㎡미만       | %  | 12.7   | 12.4   | 62.1   | 49.0   | 54.9  | 8.3  |
| 33-66㎡미만    | %  | 4.7    | 4.4    | 12.1   | 10.1   | 33.5  | 3.0  |
| 66-99㎡미만    | %  | 6.9    | 3.5    | 9.5    | 8.2    | 21.3  | 2.7  |
| 99-132㎡미만   | %  | 13.5   | 8.7    | 20.7   | 19.3   | 34.4  | 6.4  |
| 132㎡이상      | %  | 17.0   | 11.6   | 23.7   | 24.1   | 37.1  | 10.7 |
| 월평균소득       |    |        |        |        |        |       |      |
| 200만원미만     | %  | 6.8    | 7.9    | 26.2   | 32.9   | 46.6  | 5.1  |
| 200-400만원미만 | %  | 6.0    | 4.4    | 14.0   | 11.5   | 33.8  | 3.2  |
| 400-600만원미만 | %  | 6.6    | 3.9    | 9.2    | 8.1    | 19.7  | 2.8  |
| 600만원이상     | %  | 10.7   | 6.4    | 16.7   | 14.0   | 31.4  | 5.0  |
| 가구원수        |    |        |        |        |        |       |      |
| 1명          | %  | 6.8    | 8.9    | 37.8   | 48.1   | 50.5  | 5.5  |
| 2명          | %  | 6.2    | 4.9    | 15.4   | 13.0   | 48.6  | 3.6  |
| 3명          | %  | 8.6    | 4.6    | 12.6   | 9.9    | 21.6  | 3.4  |
| 4명이상        | %  | 7.2    | 4.1    | 9.7    | 8.2    | 22.5  | 2.9  |
| 가구주연령대      |    |        |        |        |        |       |      |
| 20-29세      | %  | 15.7   | 16.8   | 47.0   | 61.4   | 56.6  | 10.7 |
| 30-39세      | %  | 10.1   | 7.2    | 15.2   | 10.8   | 29.9  | 4.5  |
| 40-49세      | %  | 8.0    | 4.9    | 11.1   | 11.0   | 25.4  | 3.6  |
| 50-59세      | %  | 6.5    | 4.5    | 12.6   | 10.3   | 28.0  | 3.3  |
| 60세이상       | %  | 6.1    | 5.2    | 16.8   | 16.8   | 37.7  | 3.9  |

## 라. 선풍기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분        | 단위                | 선풍기 계      |
|-----------|-------------------|------------|
| (1) 전국    |                   |            |
| 총보유대수     | 대                 | 28,669,752 |
| 용량(날개크기)  | cm/대              | 35.5       |
| 소비전력      | W/대               | 48.4       |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 535.7      |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 25.9       |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 742.8      |
| (2) 서울    |                   |            |
| 총보유대수     | 대                 | 6,076,909  |
| 용량(날개크기)  | cm/대              | 35.9       |
| 소비전력      | W/대               | 49.2       |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 566.3      |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 28.0       |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 170.0      |
| (3) 부산    |                   |            |
| 총보유대수     | 대                 | 1,498,559  |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 35.7       |
| 소비전력      | W/대               | 49.0       |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 496.8      |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 23.7       |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 35.5       |
| (4) 대구    |                   |            |
| 총보유대수     | 대                 | 1,388,875  |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 35.5       |
| 소비전력      | W/대               | 50.8       |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 515.9      |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 25.4       |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 35.2       |
| (5) 인천    |                   |            |
| 총보유대수     | 대                 | 1,766,149  |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 35.7       |
| 소비전력      | W/대               | 49.8       |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 476.0      |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 23.5       |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 41.6       |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 선평기 계 |
|-----------|----|-------|
| (1) 전국    |    |       |
| 총보유대수     | %  | 0.8   |
| 용량(날개크기)  | %  | 0.2   |
| 소비전력      | %  | 0.5   |
| 연간사용시간    | %  | 0.8   |
| 연간전력소비량   | %  | 0.9   |
| 총 연간전력소비량 | %  | 1.2   |
| (2) 서울    |    |       |
| 총보유대수     | %  | 1.6   |
| 용량(날개크기)  | %  | 0.4   |
| 소비전력      | %  | 0.9   |
| 연간사용시간    | %  | 1.9   |
| 연간전력소비량   | %  | 2.1   |
| 총 연간전력소비량 | %  | 2.7   |
| (3) 부산    |    |       |
| 총보유대수     | %  | 3.8   |
| 냉방면적      | %  | 0.8   |
| 소비전력      | %  | 1.4   |
| 연간사용시간    | %  | 3.9   |
| 연간전력소비량   | %  | 3.9   |
| 총 연간전력소비량 | %  | 5.1   |
| (4) 대구    |    |       |
| 총보유대수     | %  | 3.7   |
| 냉방면적      | %  | 0.6   |
| 소비전력      | %  | 4.1   |
| 연간사용시간    | %  | 3.4   |
| 연간전력소비량   | %  | 4.0   |
| 총 연간전력소비량 | %  | 5.7   |
| (5) 인천    |    |       |
| 총보유대수     | %  | 2.9   |
| 냉방면적      | %  | 0.6   |
| 소비전력      | %  | 1.3   |
| 연간사용시간    | %  | 2.5   |
| 연간전력소비량   | %  | 2.5   |
| 총 연간전력소비량 | %  | 3.9   |

| 구분        | 단위                | 선 품 기 계   |
|-----------|-------------------|-----------|
| (6) 광주    |                   |           |
| 총보유대수     | 대                 | 825,484   |
| 용량(날개크기)  | cm/대              | 36.6      |
| 소비전력      | W/대               | 47.7      |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 535.5     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 26.3      |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 21.7      |
| (7) 대전    |                   |           |
| 총보유대수     | 대                 | 1,055,275 |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 34.8      |
| 소비전력      | W/대               | 45.4      |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 561.0     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 25.0      |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 26.4      |
| (8) 울산    |                   |           |
| 총보유대수     | 대                 | 549,316   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 35.6      |
| 소비전력      | W/대               | 47.1      |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 418.6     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 19.7      |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 10.8      |
| (9) 세종    |                   |           |
| 총보유대수     | 대                 | 152,537   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 34.4      |
| 소비전력      | W/대               | 41.6      |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 514.0     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 20.8      |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 3.2       |
| (10) 경기   |                   |           |
| 총보유대수     | 대                 | 7,094,971 |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 35.1      |
| 소비전력      | W/대               | 47.7      |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 520.2     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 25.1      |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 178.0     |
| (11) 강원   |                   |           |
| 총보유대수     | 대                 | 505,996   |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 35.9      |
| 소비전력      | W/대               | 46.1      |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 536.8     |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 24.5      |
| 총 연간전력소비량 | GWh               | 12.4      |

| 구분             | 단위 | 선봉기 계 |
|----------------|----|-------|
| <b>(6) 광주</b>  |    |       |
| 총보유대수          | %  | 3.8   |
| 냉방면적           | %  | 0.9   |
| 소비전력           | %  | 1.8   |
| 연간사용시간         | %  | 3.9   |
| 연간전력소비량        | %  | 4.9   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 5.6   |
| <b>(7) 대전</b>  |    |       |
| 총보유대수          | %  | 3.9   |
| 냉방면적           | %  | 0.6   |
| 소비전력           | %  | 1.0   |
| 연간사용시간         | %  | 4.7   |
| 연간전력소비량        | %  | 4.6   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 6.3   |
| <b>(8) 울산</b>  |    |       |
| 총보유대수          | %  | 4.9   |
| 냉방면적           | %  | 1.0   |
| 소비전력           | %  | 1.7   |
| 연간사용시간         | %  | 3.5   |
| 연간전력소비량        | %  | 4.2   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 6.5   |
| <b>(9) 세종</b>  |    |       |
| 총보유대수          | %  | 5.8   |
| 냉방면적           | %  | 0.7   |
| 소비전력           | %  | 2.3   |
| 연간사용시간         | %  | 6.4   |
| 연간전력소비량        | %  | 6.3   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 6.4   |
| <b>(10) 경기</b> |    |       |
| 총보유대수          | %  | 1.8   |
| 냉방면적           | %  | 0.4   |
| 소비전력           | %  | 1.0   |
| 연간사용시간         | %  | 1.8   |
| 연간전력소비량        | %  | 2.2   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 2.7   |
| <b>(11) 강원</b> |    |       |
| 총보유대수          | %  | 8.5   |
| 냉방면적           | %  | 1.4   |
| 소비전력           | %  | 0.9   |
| 연간사용시간         | %  | 5.8   |
| 연간전력소비량        | %  | 5.9   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 10.3  |

| 구분             | 단위                | 선풍기 계     |
|----------------|-------------------|-----------|
| <b>(12) 충북</b> |                   |           |
| 총보유대수          | 대                 | 958,263   |
| 냉방면적           | m <sup>2</sup> /대 | 34.7      |
| 소비전력           | W/대               | 46.6      |
| 연간사용시간         | 시간/대              | 755.7     |
| 연간전력소비량        | kWh/대             | 35.7      |
| 총 연간전력소비량      | GWh               | 34.2      |
| <b>(13) 충남</b> |                   |           |
| 총보유대수          | 대                 | 1,296,433 |
| 냉방면적           | m <sup>2</sup> /대 | 34.7      |
| 소비전력           | W/대               | 46.8      |
| 연간사용시간         | 시간/대              | 404.1     |
| 연간전력소비량        | kWh/대             | 18.3      |
| 총 연간전력소비량      | GWh               | 23.7      |
| <b>(14) 전북</b> |                   |           |
| 총보유대수          | 대                 | 1,000,106 |
| 냉방면적           | m <sup>2</sup> /대 | 35.8      |
| 소비전력           | W/대               | 48.6      |
| 연간사용시간         | 시간/대              | 614.5     |
| 연간전력소비량        | kWh/대             | 31.3      |
| 총 연간전력소비량      | GWh               | 31.3      |
| <b>(15) 전남</b> |                   |           |
| 총보유대수          | 대                 | 968,398   |
| 냉방면적           | m <sup>2</sup> /대 | 35.4      |
| 소비전력           | W/대               | 46.1      |
| 연간사용시간         | 시간/대              | 522.7     |
| 연간전력소비량        | kWh/대             | 24.3      |
| 총 연간전력소비량      | GWh               | 23.5      |
| <b>(16) 경북</b> |                   |           |
| 총보유대수          | 대                 | 1,698,829 |
| 냉방면적           | m <sup>2</sup> /대 | 34.7      |
| 소비전력           | W/대               | 48.3      |
| 연간사용시간         | 시간/대              | 557.3     |
| 연간전력소비량        | kWh/대             | 26.2      |
| 총 연간전력소비량      | GWh               | 44.5      |
| <b>(17) 경남</b> |                   |           |
| 총보유대수          | 대                 | 1,563,205 |
| 냉방면적           | m <sup>2</sup> /대 | 36.4      |
| 소비전력           | W/대               | 51.4      |
| 연간사용시간         | 시간/대              | 518.1     |
| 연간전력소비량        | kWh/대             | 26.8      |
| 총 연간전력소비량      | GWh               | 41.9      |
| <b>(18) 제주</b> |                   |           |
| 총보유대수          | 대                 | 270,446   |
| 냉방면적           | m <sup>2</sup> /대 | 35.8      |
| 소비전력           | W/대               | 48.1      |
| 연간사용시간         | 시간/대              | 680.5     |
| 연간전력소비량        | kWh/대             | 32.9      |
| 총 연간전력소비량      | GWh               | 8.9       |

| 구분             | 단위 | 선평기 계 |
|----------------|----|-------|
| <b>(12) 충북</b> |    |       |
| 총보유대수          | %  | 3.9   |
| 냉방면적           | %  | 0.6   |
| 소비전력           | %  | 1.2   |
| 연간사용시간         | %  | 3.8   |
| 연간전력소비량        | %  | 4.3   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 6.0   |
| <b>(13) 충남</b> |    |       |
| 총보유대수          | %  | 3.6   |
| 냉방면적           | %  | 0.4   |
| 소비전력           | %  | 1.1   |
| 연간사용시간         | %  | 4.4   |
| 연간전력소비량        | %  | 4.0   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 4.5   |
| <b>(14) 전북</b> |    |       |
| 총보유대수          | %  | 3.9   |
| 냉방면적           | %  | 0.7   |
| 소비전력           | %  | 1.7   |
| 연간사용시간         | %  | 3.5   |
| 연간전력소비량        | %  | 5.1   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 5.9   |
| <b>(15) 전남</b> |    |       |
| 총보유대수          | %  | 4.4   |
| 냉방면적           | %  | 0.8   |
| 소비전력           | %  | 1.7   |
| 연간사용시간         | %  | 3.2   |
| 연간전력소비량        | %  | 3.9   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 5.2   |
| <b>(16) 경북</b> |    |       |
| 총보유대수          | %  | 3.4   |
| 냉방면적           | %  | 0.8   |
| 소비전력           | %  | 2.6   |
| 연간사용시간         | %  | 2.8   |
| 연간전력소비량        | %  | 2.9   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 4.5   |
| <b>(17) 경남</b> |    |       |
| 총보유대수          | %  | 3.9   |
| 냉방면적           | %  | 0.7   |
| 소비전력           | %  | 2.0   |
| 연간사용시간         | %  | 3.4   |
| 연간전력소비량        | %  | 4.5   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 5.8   |
| <b>(18) 제주</b> |    |       |
| 총보유대수          | %  | 8.4   |
| 냉방면적           | %  | 0.8   |
| 소비전력           | %  | 1.7   |
| 연간사용시간         | %  | 7.1   |
| 연간전력소비량        | %  | 7.4   |
| 총 연간전력소비량      | %  | 9.5   |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 선품기 계 |
|-------------|------|-------|
| 전국          | 대/가구 | 1.43  |
| 지역          |      |       |
| 서울          | 대/가구 | 1.58  |
| 부산          | 대/가구 | 1.10  |
| 대구          | 대/가구 | 1.45  |
| 인천          | 대/가구 | 1.61  |
| 광주          | 대/가구 | 1.43  |
| 대전          | 대/가구 | 1.75  |
| 울산          | 대/가구 | 1.27  |
| 세종          | 대/가구 | 1.28  |
| 경기          | 대/가구 | 1.49  |
| 강원          | 대/가구 | 0.81  |
| 충북          | 대/가구 | 1.49  |
| 충남          | 대/가구 | 1.52  |
| 전북          | 대/가구 | 1.36  |
| 전남          | 대/가구 | 1.31  |
| 경북          | 대/가구 | 1.55  |
| 경남          | 대/가구 | 1.20  |
| 제주          | 대/가구 | 1.09  |
| 주택형태        |      |       |
| 단독          | 대/가구 | 1.44  |
| 다세대/연립      | 대/가구 | 1.34  |
| 아파트         | 대/가구 | 1.47  |
| 주택면적        |      |       |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 1.27  |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 1.31  |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 1.56  |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 1.64  |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 1.77  |
| 월평균소득       |      |       |
| 200만원미만     | 대/가구 | 1.19  |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 1.38  |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 1.60  |
| 600만원이상     | 대/가구 | 1.85  |
| 가구원수        |      |       |
| 1명          | 대/가구 | 1.07  |
| 2명          | 대/가구 | 1.43  |
| 3명          | 대/가구 | 1.61  |
| 4명이상        | 대/가구 | 1.77  |
| 가구주연령대      |      |       |
| 20-29세      | 대/가구 | 0.85  |
| 30-39세      | 대/가구 | 1.26  |
| 40-49세      | 대/가구 | 1.59  |
| 50-59세      | 대/가구 | 1.59  |
| 60세이상       | 대/가구 | 1.35  |



○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 선풍기 계 |
|-------------|----|-------|
| 전국          | %  | 0.8   |
| 지역          |    |       |
| 서울          | %  | 1.7   |
| 부산          | %  | 3.7   |
| 대구          | %  | 3.6   |
| 인천          | %  | 2.8   |
| 광주          | %  | 3.3   |
| 대전          | %  | 3.4   |
| 울산          | %  | 4.9   |
| 세종          | %  | 6.2   |
| 경기          | %  | 1.7   |
| 강원          | %  | 7.9   |
| 충북          | %  | 3.3   |
| 충남          | %  | 3.0   |
| 전북          | %  | 3.2   |
| 전남          | %  | 3.6   |
| 경북          | %  | 2.8   |
| 경남          | %  | 3.0   |
| 제주          | %  | 7.2   |
| 주택형태        |    |       |
| 단독          | %  | 1.4   |
| 다세대/연립      | %  | 2.0   |
| 아파트         | %  | 1.0   |
| 주택면적        |    |       |
| 33㎡미만       | %  | 3.4   |
| 33-66㎡미만    | %  | 1.1   |
| 66-99㎡미만    | %  | 1.1   |
| 99-132㎡미만   | %  | 2.6   |
| 132㎡이상      | %  | 4.6   |
| 월평균소득       |    |       |
| 200만원미만     | %  | 1.6   |
| 200-400만원미만 | %  | 1.3   |
| 400-600만원미만 | %  | 1.2   |
| 600만원이상     | %  | 2.2   |
| 가구원수        |    |       |
| 1명          | %  | 1.9   |
| 2명          | %  | 1.2   |
| 3명          | %  | 1.4   |
| 4명이상        | %  | 1.3   |
| 가구주연령대      |    |       |
| 20-29세      | %  | 5.7   |
| 30-39세      | %  | 2.5   |
| 40-49세      | %  | 1.5   |
| 50-59세      | %  | 1.3   |
| 60세이상       | %  | 1.3   |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 선풍기 계 |
|-------------|--------|-------|
| 전국          | kWh/가구 | 37.2  |
| 지역          |        |       |
| 서울          | kWh/가구 | 44.3  |
| 부산          | kWh/가구 | 26.1  |
| 대구          | kWh/가구 | 36.8  |
| 인천          | kWh/가구 | 38.0  |
| 광주          | kWh/가구 | 37.5  |
| 대전          | kWh/가구 | 43.8  |
| 울산          | kWh/가구 | 25.1  |
| 세종          | kWh/가구 | 26.7  |
| 경기          | kWh/가구 | 37.5  |
| 강원          | kWh/가구 | 19.8  |
| 충북          | kWh/가구 | 53.4  |
| 충남          | kWh/가구 | 27.9  |
| 전북          | kWh/가구 | 42.7  |
| 전남          | kWh/가구 | 31.9  |
| 경북          | kWh/가구 | 40.6  |
| 경남          | kWh/가구 | 32.1  |
| 제주          | kWh/가구 | 35.7  |
| 주택형태        |        |       |
| 단독          | kWh/가구 | 38.9  |
| 다세대/연립      | kWh/가구 | 33.9  |
| 아파트         | kWh/가구 | 37.3  |
| 주택면적        |        |       |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 36.8  |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 34.1  |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 39.4  |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 43.8  |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 41.8  |
| 월평균소득       |        |       |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 30.8  |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 35.2  |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 41.4  |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 50.8  |
| 가구원수        |        |       |
| 1명          | kWh/가구 | 26.9  |
| 2명          | kWh/가구 | 35.9  |
| 3명          | kWh/가구 | 42.9  |
| 4명이상        | kWh/가구 | 46.8  |
| 가구주연령대      |        |       |
| 20-29세      | kWh/가구 | 20.8  |
| 30-39세      | kWh/가구 | 33.0  |
| 40-49세      | kWh/가구 | 40.7  |
| 50-59세      | kWh/가구 | 42.5  |
| 60세이상       | kWh/가구 | 34.4  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 선품기 계 |
|-------------|----|-------|
| 전국          | %  | 1.2   |
| 지역          |    |       |
| 서울          | %  | 2.8   |
| 부산          | %  | 4.9   |
| 대구          | %  | 5.3   |
| 인천          | %  | 3.8   |
| 광주          | %  | 5.6   |
| 대전          | %  | 5.7   |
| 울산          | %  | 6.4   |
| 세종          | %  | 7.5   |
| 경기          | %  | 2.6   |
| 강원          | %  | 9.7   |
| 충북          | %  | 5.5   |
| 충남          | %  | 4.6   |
| 전북          | %  | 5.3   |
| 전남          | %  | 4.7   |
| 경북          | %  | 4.1   |
| 경남          | %  | 5.1   |
| 제주          | %  | 9.2   |
| 주택형태        |    |       |
| 단독          | %  | 2.1   |
| 다세대/연립      | %  | 3.1   |
| 아파트         | %  | 1.6   |
| 주택면적        |    |       |
| 33㎡미만       | %  | 4.5   |
| 33-66㎡미만    | %  | 1.8   |
| 66-99㎡미만    | %  | 1.9   |
| 99-132㎡미만   | %  | 3.7   |
| 132㎡이상      | %  | 6.9   |
| 월평균소득       |    |       |
| 200만원미만     | %  | 2.6   |
| 200-400만원미만 | %  | 2.1   |
| 400-600만원미만 | %  | 1.9   |
| 600만원이상     | %  | 3.7   |
| 가구원수        |    |       |
| 1명          | %  | 2.8   |
| 2명          | %  | 1.9   |
| 3명          | %  | 2.5   |
| 4명이상        | %  | 2.1   |
| 가구주연령대      |    |       |
| 20-29세      | %  | 7.6   |
| 30-39세      | %  | 3.7   |
| 40-49세      | %  | 2.5   |
| 50-59세      | %  | 2.2   |
| 60세이상       | %  | 2.0   |

## 마. 냉장고

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분        | 단위      | 일반형       | 양문형        | 김치냉장고      | 계          |
|-----------|---------|-----------|------------|------------|------------|
| (1) 전국    |         |           |            |            |            |
| 총보유대수     | 대       | 6,593,453 | 13,708,741 | 13,051,525 | 33,353,719 |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 437.1     | 759.7      | 255.4      | 498.6      |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 31.5      | 34.3       | 15.5       | 26.4       |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 367.5     | 412.0      | 185.4      | 314.6      |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 2,423.3   | 5,648.4    | 2,420.0    | 10,491.6   |
| (2) 서울    |         |           |            |            |            |
| 총보유대수     | 대       | 1,032,259 | 2,837,615  | 2,257,566  | 6,127,440  |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 427.6     | 763.5      | 275.2      | 527.0      |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 30.2      | 33.6       | 15.4       | 26.3       |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 358.9     | 403.8      | 184.7      | 315.5      |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 370.5     | 1,145.7    | 417.0      | 1,933.2    |
| (3) 부산    |         |           |            |            |            |
| 총보유대수     | 대       | 464,369   | 927,801    | 815,254    | 2,207,425  |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 471.2     | 754.2      | 243.0      | 505.9      |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 31.2      | 35.1       | 15.6       | 27.1       |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 363.0     | 421.2      | 187.0      | 322.5      |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 168.6     | 390.8      | 152.5      | 711.8      |
| (4) 대구    |         |           |            |            |            |
| 총보유대수     | 대       | 332,960   | 624,610    | 558,265    | 1,515,835  |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 431.7     | 766.4      | 262.5      | 507.3      |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 33.1      | 34.7       | 16.0       | 27.4       |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 389.2     | 415.9      | 191.9      | 327.5      |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 129.6     | 259.8      | 107.2      | 496.5      |
| (5) 인천    |         |           |            |            |            |
| 총보유대수     | 대       | 300,764   | 810,927    | 744,109    | 1,855,800  |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 441.5     | 769.4      | 252.3      | 508.9      |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 31.4      | 33.3       | 14.4       | 25.4       |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 360.5     | 399.8      | 172.6      | 302.3      |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 108.4     | 324.2      | 128.4      | 561.1      |
| (6) 광주    |         |           |            |            |            |
| 총보유대수     | 대       | 209,661   | 381,632    | 390,745    | 982,038    |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 452.7     | 756.4      | 254.6      | 491.9      |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 33.3      | 35.7       | 18.2       | 28.3       |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 390.8     | 428.7      | 218.8      | 337.1      |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 81.9      | 163.6      | 85.5       | 331.1      |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 일반형  | 양문형 | 김치냉장고 | 계   |
|-----------|----|------|-----|-------|-----|
| (1) 전국    |    |      |     |       |     |
| 총보유대수     | %  | 2.3  | 0.9 | 1.1   | 0.7 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 0.9  | 0.2 | 0.6   | 0.4 |
| 소비전력      | %  | 0.9  | 0.3 | 0.5   | 0.3 |
| 연간전력소비량   | %  | 1.0  | 0.3 | 0.5   | 0.3 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 2.4  | 0.9 | 1.2   | 0.7 |
| (2) 서울    |    |      |     |       |     |
| 총보유대수     | %  | 6.4  | 1.7 | 2.5   | 1.2 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 2.6  | 0.4 | 1.5   | 0.8 |
| 소비전력      | %  | 2.8  | 0.7 | 1.5   | 0.8 |
| 연간전력소비량   | %  | 2.6  | 0.7 | 1.5   | 0.8 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 6.9  | 1.9 | 2.9   | 1.3 |
| (3) 부산    |    |      |     |       |     |
| 총보유대수     | %  | 8.4  | 3.7 | 5.0   | 2.9 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 3.8  | 0.8 | 2.3   | 1.5 |
| 소비전력      | %  | 2.8  | 1.2 | 1.1   | 1.2 |
| 연간전력소비량   | %  | 3.1  | 1.2 | 1.1   | 1.2 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 8.6  | 4.1 | 5.1   | 2.8 |
| (4) 대구    |    |      |     |       |     |
| 총보유대수     | %  | 10.1 | 4.2 | 5.5   | 3.1 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 4.0  | 0.7 | 3.0   | 1.8 |
| 소비전력      | %  | 4.0  | 1.3 | 2.2   | 1.6 |
| 연간전력소비량   | %  | 4.1  | 1.3 | 2.2   | 1.6 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 10.8 | 4.3 | 5.9   | 3.0 |
| (5) 인천    |    |      |     |       |     |
| 총보유대수     | %  | 11.0 | 3.2 | 4.2   | 2.4 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 3.7  | 0.6 | 2.1   | 1.4 |
| 소비전력      | %  | 4.5  | 1.2 | 2.0   | 1.4 |
| 연간전력소비량   | %  | 4.9  | 1.2 | 2.0   | 1.4 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 11.9 | 3.4 | 4.7   | 2.5 |
| (6) 광주    |    |      |     |       |     |
| 총보유대수     | %  | 11.9 | 5.0 | 5.7   | 3.5 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 3.3  | 0.9 | 2.8   | 1.6 |
| 소비전력      | %  | 4.6  | 1.8 | 4.5   | 2.3 |
| 연간전력소비량   | %  | 5.0  | 1.8 | 4.5   | 2.3 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 13.2 | 5.5 | 7.6   | 4.1 |

| 구분        | 단위      | 일반형       | 양문형       | 김치냉장고     | 계         |
|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| (7) 대전    |         |           |           |           |           |
| 총보유대수     | 대       | 177,174   | 440,285   | 477,114   | 1,094,573 |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 441.0     | 736.6     | 254.4     | 478.6     |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 32.3      | 34.7      | 15.4      | 25.9      |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 379.3     | 416.2     | 184.9     | 309.4     |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 67.2      | 183.3     | 88.2      | 338.7     |
| (8) 울산    |         |           |           |           |           |
| 총보유대수     | 대       | 135,275   | 309,088   | 270,572   | 714,934   |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 408.7     | 757.0     | 268.1     | 506.1     |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 29.3      | 33.4      | 16.2      | 26.1      |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 339.7     | 401.2     | 194.7     | 311.4     |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 45.9      | 124.0     | 52.7      | 222.6     |
| (9) 세종    |         |           |           |           |           |
| 총보유대수     | 대       | 36,291    | 85,415    | 82,964    | 204,670   |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 383.7     | 712.8     | 235.8     | 461.1     |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 26.9      | 34.7      | 13.7      | 24.8      |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 320.7     | 416.0     | 164.1     | 297.0     |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 11.6      | 35.5      | 13.6      | 60.8      |
| (10) 경기   |         |           |           |           |           |
| 총보유대수     | 대       | 1,200,865 | 3,713,050 | 3,278,296 | 8,192,211 |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 406.7     | 764.3     | 265.2     | 512.2     |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 28.3      | 34.0      | 14.9      | 25.5      |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 329.7     | 407.7     | 178.4     | 304.5     |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 395.9     | 1,513.8   | 584.9     | 2,494.6   |
| (11) 강원   |         |           |           |           |           |
| 총보유대수     | 대       | 155,487   | 272,078   | 363,513   | 791,078   |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 425.6     | 771.0     | 247.1     | 462.4     |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 30.7      | 34.3      | 15.1      | 24.7      |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 360.4     | 411.4     | 180.7     | 295.3     |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 56.0      | 111.9     | 65.7      | 233.6     |
| (12) 충북   |         |           |           |           |           |
| 총보유대수     | 대       | 378,725   | 333,353   | 513,417   | 1,225,495 |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 426.5     | 727.8     | 226.6     | 424.7     |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 33.0      | 35.7      | 15.4      | 26.4      |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 362.0     | 428.8     | 184.4     | 305.8     |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 137.1     | 142.9     | 94.7      | 374.7     |

| 구분        | 단위 | 일반형  | 양문형 | 김치냉장고 | 계   |
|-----------|----|------|-----|-------|-----|
| (7) 대전    |    |      |     |       |     |
| 총보유대수     | %  | 12.4 | 4.5 | 5.2   | 3.3 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 5.0  | 1.6 | 2.9   | 1.9 |
| 소비전력      | %  | 7.0  | 1.9 | 1.9   | 1.7 |
| 연간전력소비량   | %  | 7.3  | 1.9 | 1.9   | 1.7 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 14.4 | 4.8 | 5.5   | 3.7 |
| (8) 울산    |    |      |     |       |     |
| 총보유대수     | %  | 15.6 | 4.5 | 6.0   | 3.4 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 6.9  | 1.1 | 3.6   | 2.3 |
| 소비전력      | %  | 6.8  | 2.0 | 2.5   | 2.0 |
| 연간전력소비량   | %  | 8.4  | 2.0 | 2.5   | 2.2 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 14.1 | 4.6 | 6.4   | 2.9 |
| (9) 세종    |    |      |     |       |     |
| 총보유대수     | %  | 18.1 | 7.3 | 8.1   | 4.9 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 6.5  | 3.7 | 4.3   | 2.9 |
| 소비전력      | %  | 6.7  | 4.6 | 4.5   | 2.7 |
| 연간전력소비량   | %  | 6.8  | 4.6 | 4.5   | 2.7 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 19.3 | 8.4 | 8.1   | 5.1 |
| (10) 경기   |    |      |     |       |     |
| 총보유대수     | %  | 5.9  | 1.6 | 2.3   | 1.4 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 2.6  | 0.4 | 1.4   | 0.8 |
| 소비전력      | %  | 2.3  | 0.6 | 0.9   | 0.7 |
| 연간전력소비량   | %  | 2.6  | 0.6 | 0.9   | 0.7 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 6.2  | 1.7 | 2.5   | 1.3 |
| (11) 강원   |    |      |     |       |     |
| 총보유대수     | %  | 13.2 | 8.2 | 8.0   | 6.3 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 5.3  | 1.0 | 4.0   | 2.4 |
| 소비전력      | %  | 6.8  | 1.3 | 1.8   | 2.1 |
| 연간전력소비량   | %  | 6.8  | 1.3 | 1.8   | 2.1 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 15.2 | 8.4 | 8.1   | 6.4 |
| (12) 충북   |    |      |     |       |     |
| 총보유대수     | %  | 8.3  | 6.5 | 5.5   | 3.8 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 3.4  | 1.5 | 3.0   | 2.1 |
| 소비전력      | %  | 4.0  | 2.0 | 1.7   | 2.1 |
| 연간전력소비량   | %  | 5.4  | 2.0 | 1.7   | 2.4 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 8.8  | 7.0 | 5.6   | 3.8 |

| 구분        | 단위      | 일반형     | 양문형     | 김치냉장고   | 계         |
|-----------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| (13) 충남   |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대       | 381,190 | 508,064 | 763,035 | 1,652,289 |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 413.4   | 756.0   | 228.4   | 433.3     |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 31.0    | 35.4    | 15.6    | 25.2      |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 361.6   | 424.5   | 187.3   | 300.4     |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 137.8   | 215.7   | 142.9   | 496.4     |
| (14) 전북   |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대       | 300,838 | 470,659 | 494,986 | 1,266,482 |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 441.7   | 753.7   | 237.8   | 478.0     |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 34.2    | 36.4    | 16.7    | 28.2      |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 400.0   | 436.5   | 200.6   | 335.6     |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 120.3   | 205.4   | 99.3    | 425.1     |
| (15) 전남   |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대       | 369,439 | 409,109 | 516,215 | 1,294,764 |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 462.9   | 752.9   | 236.1   | 464.1     |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 35.0    | 34.9    | 16.3    | 27.5      |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 401.0   | 418.2   | 195.7   | 324.6     |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 148.2   | 171.1   | 101.0   | 420.3     |
| (16) 경북   |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대       | 451,263 | 668,048 | 741,504 | 1,860,815 |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 469.3   | 752.5   | 261.1   | 488.0     |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 33.1    | 34.7    | 16.0    | 26.9      |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 392.8   | 416.9   | 191.5   | 321.2     |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 177.3   | 278.5   | 142.0   | 597.8     |
| (17) 경남   |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대       | 552,665 | 778,991 | 691,137 | 2,022,793 |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 464.6   | 761.2   | 233.0   | 499.7     |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 33.5    | 34.9    | 15.3    | 27.9      |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 394.2   | 419.3   | 184.1   | 332.1     |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 217.9   | 326.6   | 127.2   | 671.7     |
| (18) 제주   |         |         |         |         |           |
| 총보유대수     | 대       | 114,231 | 138,015 | 92,834  | 345,080   |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 496.6   | 761.8   | 246.3   | 535.3     |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 35.7    | 33.4    | 15.5    | 29.4      |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 428.9   | 401.3   | 186.4   | 352.6     |
| 총 연간전력소비량 | GWh     | 49.0    | 55.4    | 17.3    | 121.7     |



| 구분        | 단위 | 일반형  | 양문형  | 김치냉장고 | 계   |
|-----------|----|------|------|-------|-----|
| (13) 충남   |    |      |      |       |     |
| 총보유대수     | %  | 8.1  | 5.4  | 4.1   | 3.0 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 3.5  | 0.8  | 2.4   | 1.8 |
| 소비전력      | %  | 3.6  | 1.1  | 1.3   | 1.3 |
| 연간전력소비량   | %  | 3.7  | 1.1  | 1.3   | 1.3 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 8.7  | 5.5  | 4.4   | 3.0 |
| (14) 전북   |    |      |      |       |     |
| 총보유대수     | %  | 9.0  | 5.0  | 6.0   | 3.3 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 2.4  | 0.8  | 2.2   | 1.6 |
| 소비전력      | %  | 3.0  | 1.2  | 2.9   | 1.6 |
| 연간전력소비량   | %  | 3.3  | 1.2  | 2.9   | 1.6 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 9.3  | 5.3  | 6.6   | 3.2 |
| (15) 전남   |    |      |      |       |     |
| 총보유대수     | %  | 7.8  | 6.3  | 5.2   | 3.2 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 2.8  | 1.0  | 2.9   | 1.7 |
| 소비전력      | %  | 3.4  | 1.4  | 3.2   | 1.9 |
| 연간전력소비량   | %  | 3.9  | 1.4  | 3.2   | 1.9 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 8.4  | 6.5  | 6.2   | 3.4 |
| (16) 경북   |    |      |      |       |     |
| 총보유대수     | %  | 7.7  | 5.2  | 5.0   | 3.1 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 2.9  | 0.9  | 3.2   | 1.6 |
| 소비전력      | %  | 2.8  | 1.2  | 1.6   | 1.2 |
| 연간전력소비량   | %  | 3.0  | 1.2  | 1.6   | 1.2 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 8.1  | 5.3  | 5.4   | 3.0 |
| (17) 경남   |    |      |      |       |     |
| 총보유대수     | %  | 8.0  | 4.2  | 5.8   | 3.1 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 2.3  | 0.8  | 2.7   | 1.6 |
| 소비전력      | %  | 2.8  | 1.0  | 1.4   | 1.3 |
| 연간전력소비량   | %  | 3.0  | 1.0  | 1.4   | 1.4 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 8.4  | 4.4  | 6.0   | 3.0 |
| (18) 제주   |    |      |      |       |     |
| 총보유대수     | %  | 11.7 | 10.6 | 13.6  | 6.1 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 4.9  | 2.0  | 6.2   | 3.2 |
| 소비전력      | %  | 4.2  | 2.6  | 2.9   | 2.7 |
| 연간전력소비량   | %  | 4.2  | 2.6  | 2.9   | 2.7 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 12.6 | 11.2 | 13.6  | 5.9 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 일반형  | 양문형  | 김치냉장고 | 계    |
|-------------|------|------|------|-------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.33 | 0.69 | 0.65  | 1.67 |
| 지역          |      |      |      |       |      |
| 서울          | 대/가구 | 0.27 | 0.74 | 0.59  | 1.60 |
| 부산          | 대/가구 | 0.34 | 0.68 | 0.60  | 1.62 |
| 대구          | 대/가구 | 0.35 | 0.65 | 0.58  | 1.58 |
| 인천          | 대/가구 | 0.27 | 0.74 | 0.68  | 1.70 |
| 광주          | 대/가구 | 0.36 | 0.66 | 0.68  | 1.70 |
| 대전          | 대/가구 | 0.29 | 0.73 | 0.79  | 1.82 |
| 울산          | 대/가구 | 0.31 | 0.72 | 0.63  | 1.66 |
| 세종          | 대/가구 | 0.30 | 0.72 | 0.70  | 1.72 |
| 경기          | 대/가구 | 0.25 | 0.78 | 0.69  | 1.72 |
| 강원          | 대/가구 | 0.25 | 0.43 | 0.58  | 1.26 |
| 충북          | 대/가구 | 0.59 | 0.52 | 0.80  | 1.91 |
| 충남          | 대/가구 | 0.45 | 0.60 | 0.90  | 1.94 |
| 전북          | 대/가구 | 0.41 | 0.64 | 0.68  | 1.73 |
| 전남          | 대/가구 | 0.50 | 0.55 | 0.70  | 1.76 |
| 경북          | 대/가구 | 0.41 | 0.61 | 0.68  | 1.70 |
| 경남          | 대/가구 | 0.42 | 0.60 | 0.53  | 1.55 |
| 제주          | 대/가구 | 0.46 | 0.55 | 0.37  | 1.39 |
| 주택형태        |      |      |      |       |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.45 | 0.59 | 0.64  | 1.67 |
| 다세대/연립      | 대/가구 | 0.38 | 0.62 | 0.53  | 1.53 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.24 | 0.77 | 0.71  | 1.72 |
| 주택면적        |      |      |      |       |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 0.59 | 0.36 | 0.42  | 1.37 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.38 | 0.62 | 0.58  | 1.58 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.24 | 0.79 | 0.74  | 1.78 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.24 | 0.82 | 0.84  | 1.90 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.21 | 0.87 | 0.81  | 1.89 |
| 월평균소득       |      |      |      |       |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.54 | 0.46 | 0.61  | 1.61 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.34 | 0.68 | 0.60  | 1.63 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.18 | 0.84 | 0.71  | 1.73 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.16 | 0.87 | 0.80  | 1.83 |
| 가구원수        |      |      |      |       |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.59 | 0.40 | 0.48  | 1.48 |
| 2명          | 대/가구 | 0.31 | 0.72 | 0.72  | 1.76 |
| 3명          | 대/가구 | 0.16 | 0.85 | 0.71  | 1.73 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.17 | 0.86 | 0.73  | 1.75 |
| 가구주연령대      |      |      |      |       |      |
| 20-29세      | 대/가구 | 0.58 | 0.41 | 0.12  | 1.12 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.26 | 0.75 | 0.44  | 1.44 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.23 | 0.79 | 0.63  | 1.65 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.27 | 0.75 | 0.72  | 1.74 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.42 | 0.59 | 0.73  | 1.75 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 일반형  | 양문형 | 김치냉장고 | 계   |
|-------------|----|------|-----|-------|-----|
| 전국          | %  | 2.0  | 0.9 | 1.1   | 0.5 |
| 지역          |    |      |     |       |     |
| 서울          | %  | 5.7  | 2.1 | 2.8   | 1.1 |
| 부산          | %  | 7.5  | 3.7 | 4.4   | 1.7 |
| 대구          | %  | 8.7  | 4.7 | 5.1   | 2.1 |
| 인천          | %  | 10.0 | 3.6 | 4.2   | 1.8 |
| 광주          | %  | 10.2 | 5.4 | 5.5   | 2.3 |
| 대전          | %  | 11.3 | 4.4 | 5.0   | 2.4 |
| 울산          | %  | 13.9 | 5.1 | 6.3   | 2.5 |
| 세종          | %  | 16.6 | 7.0 | 7.5   | 3.2 |
| 경기          | %  | 5.4  | 1.7 | 2.2   | 1.0 |
| 강원          | %  | 12.7 | 8.0 | 7.5   | 5.7 |
| 충북          | %  | 7.0  | 6.7 | 5.1   | 2.8 |
| 충남          | %  | 7.1  | 5.4 | 3.5   | 1.8 |
| 전북          | %  | 8.0  | 4.9 | 5.8   | 2.4 |
| 전남          | %  | 7.1  | 5.9 | 4.7   | 2.1 |
| 경북          | %  | 7.0  | 4.8 | 4.6   | 2.0 |
| 경남          | %  | 6.5  | 4.6 | 5.7   | 2.2 |
| 제주          | %  | 10.8 | 8.9 | 12.7  | 3.4 |
| 주택형태        |    |      |     |       |     |
| 단독          | %  | 2.9  | 2.1 | 2.1   | 1.0 |
| 다세대/연립      | %  | 4.3  | 2.7 | 3.3   | 1.2 |
| 아파트         | %  | 3.5  | 1.1 | 1.3   | 0.6 |
| 주택면적        |    |      |     |       |     |
| 33㎡미만       | %  | 4.5  | 6.8 | 6.3   | 2.5 |
| 33-66㎡미만    | %  | 2.7  | 1.6 | 1.9   | 0.7 |
| 66-99㎡미만    | %  | 4.0  | 1.1 | 1.5   | 0.7 |
| 99-132㎡미만   | %  | 9.2  | 2.4 | 2.7   | 1.3 |
| 132㎡이상      | %  | 14.7 | 3.4 | 4.3   | 2.3 |
| 월평균소득       |    |      |     |       |     |
| 200만원미만     | %  | 2.7  | 3.0 | 2.5   | 1.1 |
| 200-400만원미만 | %  | 3.4  | 1.6 | 2.0   | 0.8 |
| 400-600만원미만 | %  | 5.2  | 1.0 | 1.7   | 0.8 |
| 600만원이상     | %  | 9.6  | 1.7 | 2.4   | 1.2 |
| 가구원수        |    |      |     |       |     |
| 1명          | %  | 2.6  | 3.7 | 3.4   | 1.2 |
| 2명          | %  | 3.5  | 1.4 | 1.7   | 0.8 |
| 3명          | %  | 6.0  | 1.1 | 1.9   | 0.8 |
| 4명이상        | %  | 5.4  | 1.0 | 1.5   | 0.7 |
| 가구주연령대      |    |      |     |       |     |
| 20-29세      | %  | 6.7  | 9.4 | 17.8  | 2.0 |
| 30-39세      | %  | 7.6  | 2.5 | 4.3   | 1.4 |
| 40-49세      | %  | 5.4  | 1.5 | 2.2   | 0.9 |
| 50-59세      | %  | 4.3  | 1.5 | 1.8   | 0.8 |
| 60세이상       | %  | 2.8  | 1.9 | 1.7   | 0.8 |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 일반형   | 양문형   | 김치냉장고 | 계     |
|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 전국          | kWh/가구 | 121.3 | 282.7 | 121.1 | 525.1 |
| 지역          |        |       |       |       |       |
| 서울          | kWh/가구 | 96.5  | 298.4 | 108.6 | 503.5 |
| 부산          | kWh/가구 | 123.6 | 286.6 | 111.8 | 522.0 |
| 대구          | kWh/가구 | 135.3 | 271.3 | 111.9 | 518.5 |
| 인천          | kWh/가구 | 99.0  | 296.2 | 117.3 | 512.5 |
| 광주          | kWh/가구 | 141.6 | 282.8 | 147.8 | 572.2 |
| 대전          | kWh/가구 | 111.6 | 304.3 | 146.5 | 562.5 |
| 울산          | kWh/가구 | 106.5 | 287.4 | 122.1 | 516.1 |
| 세종          | kWh/가구 | 97.8  | 298.5 | 114.4 | 510.7 |
| 경기          | kWh/가구 | 83.3  | 318.6 | 123.1 | 525.0 |
| 강원          | kWh/가구 | 89.1  | 178.1 | 104.5 | 371.7 |
| 충북          | kWh/가구 | 213.9 | 223.0 | 147.7 | 584.6 |
| 충남          | kWh/가구 | 161.9 | 253.4 | 167.9 | 583.2 |
| 전북          | kWh/가구 | 164.2 | 280.3 | 135.5 | 579.9 |
| 전남          | kWh/가구 | 200.9 | 232.0 | 137.0 | 569.9 |
| 경북          | kWh/가구 | 161.9 | 254.5 | 129.7 | 546.1 |
| 경남          | kWh/가구 | 166.8 | 250.0 | 97.4  | 514.2 |
| 제주          | kWh/가구 | 196.8 | 222.4 | 69.5  | 488.7 |
| 주택형태        |        |       |       |       |       |
| 단독          | kWh/가구 | 164.5 | 246.2 | 120.0 | 530.7 |
| 다세대/연립      | kWh/가구 | 135.9 | 250.9 | 95.5  | 482.3 |
| 아파트         | kWh/가구 | 88.4  | 317.4 | 131.0 | 536.7 |
| 주택면적        |        |       |       |       |       |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 219.6 | 150.9 | 79.7  | 450.2 |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 140.5 | 256.6 | 106.6 | 503.7 |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 89.0  | 324.3 | 137.2 | 550.6 |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 80.1  | 342.6 | 158.8 | 581.5 |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 80.3  | 351.8 | 156.5 | 588.6 |
| 월평균소득       |        |       |       |       |       |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 204.6 | 195.1 | 114.5 | 514.2 |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 120.6 | 281.4 | 111.7 | 513.7 |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 63.5  | 344.7 | 130.9 | 539.1 |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 59.4  | 352.2 | 148.2 | 559.8 |
| 가구원수        |        |       |       |       |       |
| 1명          | kWh/가구 | 211.9 | 170.5 | 91.9  | 474.3 |
| 2명          | kWh/가구 | 118.2 | 298.7 | 132.0 | 548.8 |
| 3명          | kWh/가구 | 62.1  | 346.0 | 131.0 | 539.2 |
| 4명이상        | kWh/가구 | 62.3  | 350.4 | 136.8 | 549.5 |
| 가구주연령대      |        |       |       |       |       |
| 20-29세      | kWh/가구 | 187.3 | 166.5 | 20.6  | 374.4 |
| 30-39세      | kWh/가구 | 86.2  | 298.1 | 78.6  | 462.8 |
| 40-49세      | kWh/가구 | 83.9  | 325.2 | 116.4 | 525.5 |
| 50-59세      | kWh/가구 | 101.4 | 309.3 | 133.8 | 544.5 |
| 60세이상       | kWh/가구 | 159.5 | 248.1 | 137.5 | 545.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 일반형  | 양문형 | 김치냉장고 | 계   |
|-------------|----|------|-----|-------|-----|
| 전국          | %  | 2.1  | 1.0 | 1.2   | 0.5 |
| 지역          |    |      |     |       |     |
| 서울          | %  | 6.2  | 2.2 | 3.2   | 1.1 |
| 부산          | %  | 7.9  | 3.9 | 4.6   | 1.7 |
| 대구          | %  | 9.6  | 4.8 | 5.6   | 2.0 |
| 인천          | %  | 10.9 | 3.8 | 4.7   | 1.9 |
| 광주          | %  | 11.5 | 5.8 | 7.2   | 2.5 |
| 대전          | %  | 13.5 | 4.8 | 5.4   | 2.8 |
| 울산          | %  | 12.7 | 5.4 | 6.7   | 2.5 |
| 세종          | %  | 18.1 | 8.2 | 8.4   | 4.1 |
| 경기          | %  | 5.7  | 1.8 | 2.4   | 0.9 |
| 강원          | %  | 14.6 | 8.1 | 7.6   | 5.8 |
| 충북          | %  | 7.6  | 7.1 | 5.3   | 2.6 |
| 충남          | %  | 7.8  | 5.5 | 3.8   | 1.9 |
| 전북          | %  | 8.4  | 5.1 | 6.4   | 2.0 |
| 전남          | %  | 7.7  | 6.1 | 5.7   | 2.1 |
| 경북          | %  | 7.4  | 4.9 | 5.0   | 1.8 |
| 경남          | %  | 7.0  | 4.7 | 5.8   | 1.8 |
| 제주          | %  | 11.7 | 9.5 | 12.9  | 2.7 |
| 주택형태        |    |      |     |       |     |
| 단독          | %  | 3.1  | 2.2 | 2.2   | 0.9 |
| 다세대/연립      | %  | 4.6  | 2.7 | 3.6   | 1.2 |
| 아파트         | %  | 3.7  | 1.1 | 1.5   | 0.6 |
| 주택면적        |    |      |     |       |     |
| 33㎡미만       | %  | 5.0  | 6.9 | 6.6   | 2.5 |
| 33-66㎡미만    | %  | 2.9  | 1.7 | 2.0   | 0.7 |
| 66-99㎡미만    | %  | 4.3  | 1.2 | 1.7   | 0.7 |
| 99-132㎡미만   | %  | 9.3  | 2.6 | 2.9   | 1.3 |
| 132㎡이상      | %  | 16.4 | 3.6 | 5.0   | 2.4 |
| 월평균소득       |    |      |     |       |     |
| 200만원미만     | %  | 3.0  | 3.1 | 2.7   | 1.1 |
| 200-400만원미만 | %  | 3.6  | 1.7 | 2.1   | 0.8 |
| 400-600만원미만 | %  | 5.6  | 1.1 | 2.0   | 0.7 |
| 600만원이상     | %  | 10.1 | 1.9 | 2.7   | 1.2 |
| 가구원수        |    |      |     |       |     |
| 1명          | %  | 2.9  | 3.8 | 3.7   | 1.2 |
| 2명          | %  | 3.6  | 1.5 | 1.9   | 0.8 |
| 3명          | %  | 6.6  | 1.2 | 2.1   | 0.8 |
| 4명이상        | %  | 5.6  | 1.1 | 1.7   | 0.7 |
| 가구주연령대      |    |      |     |       |     |
| 20-29세      | %  | 7.4  | 9.5 | 18.5  | 2.4 |
| 30-39세      | %  | 8.0  | 2.6 | 4.6   | 1.4 |
| 40-49세      | %  | 5.7  | 1.6 | 2.5   | 0.9 |
| 50-59세      | %  | 4.5  | 1.6 | 1.9   | 0.8 |
| 60세이상       | %  | 3.0  | 2.0 | 1.9   | 0.8 |

## 바. 컴퓨터

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분        | 단위    | 데스크탑      | 노트북       | 태블릿     | 계          |
|-----------|-------|-----------|-----------|---------|------------|
| (1) 전국    |       |           |           |         |            |
| 총보유대수     | 대     | 5,512,549 | 4,386,871 | 726,992 | 10,626,411 |
| 화면(모니터)크기 | cm/대  | 55.2      | 38.2      | 25.8    | 46.2       |
| 소비전력      | W/대   | 213.0     | 53.9      | 38.1    | 135.3      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 658.4     | 592.8     | 835.4   | 643.4      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 136.2     | 31.8      | 33.0    | 13.8       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 751.0     | 139.5     | 24.0    | 146.6      |
| (2) 서울    |       |           |           |         |            |
| 총보유대수     | 대     | 1,479,062 | 1,493,246 | 256,457 | 3,228,765  |
| 화면(모니터)크기 | cm/대  | 55.8      | 38.5      | 25.4    | 45.4       |
| 소비전력      | W/대   | 218.7     | 54.3      | 40.4    | 128.5      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 754.7     | 684.0     | 1,064.3 | 746.6      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 162.8     | 36.8      | 39.8    | 8.4        |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 240.8     | 54.9      | 10.2    | 27.1       |
| (3) 부산    |       |           |           |         |            |
| 총보유대수     | 대     | 352,056   | 215,407   | 19,945  | 587,408    |
| 화면(모니터)크기 | cm/대  | 55.8      | 39.3      | 26.7    | 48.7       |
| 소비전력      | W/대   | 190.5     | 54.2      | 31.0    | 135.1      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 568.8     | 431.9     | 306.2   | 509.7      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 110.9     | 23.5      | 10.2    | 17.6       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 39.1      | 5.1       | 0.2     | 10.3       |
| (4) 대구    |       |           |           |         |            |
| 총보유대수     | 대     | 324,801   | 186,528   | 10,182  | 521,511    |
| 화면(모니터)크기 | cm/대  | 53.4      | 37.6      | 26.7    | 47.2       |
| 소비전력      | W/대   | 253.3     | 52.5      | 53.4    | 177.6      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 522.5     | 491.0     | 769.6   | 516.1      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 128.7     | 25.9      | 49.1    | 13.6       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 41.8      | 4.8       | 0.5     | 7.1        |
| (5) 인천    |       |           |           |         |            |
| 총보유대수     | 대     | 308,085   | 260,709   | 76,939  | 645,732    |
| 화면(모니터)크기 | cm/대  | 57.9      | 37.8      | 26.2    | 46.0       |
| 소비전력      | W/대   | 209.5     | 58.0      | 37.9    | 127.9      |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 583.4     | 613.2     | 901.2   | 633.3      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 115.5     | 35.2      | 35.2    | 12.5       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 35.6      | 9.2       | 2.7     | 8.1        |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 데스크탑 | 노트북  | 태블릿  | 계    |
|-----------|----|------|------|------|------|
| (1) 전국    |    |      |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 2.0  | 2.4  | 6.9  | 1.4  |
| 화면(모니터)크기 | %  | 0.6  | 0.3  | 1.1  | 0.5  |
| 소비전력      | %  | 1.0  | 0.7  | 4.2  | 1.3  |
| 연간사용시간    | %  | 2.9  | 3.0  | 7.7  | 2.2  |
| 연간전력소비량   | %  | 2.8  | 3.1  | 10.8 | 1.7  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 3.5  | 4.0  | 13.2 | 0.8  |
| (2) 서울    |    |      |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 3.6  | 4.0  | 11.9 | 2.4  |
| 화면(모니터)크기 | %  | 1.1  | 0.6  | 1.7  | 0.9  |
| 소비전력      | %  | 2.0  | 1.2  | 7.2  | 2.4  |
| 연간사용시간    | %  | 5.7  | 5.1  | 12.9 | 4.2  |
| 연간전력소비량   | %  | 5.5  | 5.2  | 14.3 | 3.1  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 6.7  | 6.7  | 19.3 | 1.9  |
| (3) 부산    |    |      |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 7.5  | 10.6 | 33.4 | 5.9  |
| 화면(모니터)크기 | %  | 1.9  | 1.3  | 5.1  | 1.7  |
| 소비전력      | %  | 3.4  | 3.5  | 11.5 | 4.3  |
| 연간사용시간    | %  | 8.9  | 8.8  | 24.8 | 7.2  |
| 연간전력소비량   | %  | 9.5  | 9.1  | 29.1 | 7.1  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 12.0 | 14.8 | 43.5 | 3.3  |
| (4) 대구    |    |      |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 7.2  | 11.8 | 46.1 | 5.6  |
| 화면(모니터)크기 | %  | 2.3  | 1.6  | 20.5 | 2.1  |
| 소비전력      | %  | 4.3  | 4.2  | 21.4 | 5.5  |
| 연간사용시간    | %  | 16.3 | 10.6 | 44.8 | 11.0 |
| 연간전력소비량   | %  | 14.7 | 11.7 | 53.3 | 6.9  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 17.5 | 16.3 | 73.7 | 3.9  |
| (5) 인천    |    |      |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 8.3  | 8.2  | 16.0 | 5.5  |
| 화면(모니터)크기 | %  | 2.1  | 0.8  | 1.6  | 2.0  |
| 소비전력      | %  | 3.7  | 2.1  | 1.8  | 4.6  |
| 연간사용시간    | %  | 8.8  | 10.9 | 7.4  | 5.8  |
| 연간전력소비량   | %  | 8.9  | 11.1 | 8.5  | 6.4  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 12.1 | 13.4 | 18.2 | 2.9  |

| 구분        | 단위    | 데스크탑      | 노트북       | 태블릿     | 계         |
|-----------|-------|-----------|-----------|---------|-----------|
| (6) 광주    |       |           |           |         |           |
| 총보유대수     | 대     | 132,197   | 51,859    | 0       | 184,056   |
| 화면(모니터)크기 | cm/대  | 51.0      | 39.6      | -       | 47.8      |
| 소비전력      | W/대   | 210.9     | 49.3      | -       | 165.4     |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 683.0     | 554.0     | -       | 646.6     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 146.2     | 27.0      | -       | 24.5      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 19.3      | 1.4       | 0.0     | 4.5       |
| (7) 대전    |       |           |           |         |           |
| 총보유대수     | 대     | 209,706   | 166,152   | 13,955  | 389,812   |
| 화면(모니터)크기 | cm/대  | 56.4      | 36.1      | 26.0    | 46.6      |
| 소비전력      | W/대   | 197.1     | 59.2      | 31.4    | 132.4     |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 639.9     | 501.8     | 694.8   | 583.0     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 127.8     | 30.0      | 25.0    | 12.5      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 26.8      | 5.0       | 0.3     | 4.9       |
| (8) 울산    |       |           |           |         |           |
| 총보유대수     | 대     | 118,307   | 60,043    | 11,134  | 189,484   |
| 화면(모니터)크기 | cm/대  | 55.0      | 37.2      | 29.2    | 47.8      |
| 소비전력      | W/대   | 184.9     | 55.5      | 71.9    | 137.3     |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 576.7     | 415.4     | 2,119.4 | 616.3     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 109.5     | 22.4      | 182.9   | 13.8      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 13.0      | 1.3       | 2.0     | 2.6       |
| (9) 세종    |       |           |           |         |           |
| 총보유대수     | 대     | 28,118    | 12,269    | 0       | 40,387    |
| 화면(모니터)크기 | cm/대  | 54.1      | 35.8      | -       | 48.5      |
| 소비전력      | W/대   | 173.3     | 59.2      | -       | 138.6     |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 524.6     | 516.7     | -       | 522.2     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 94.2      | 30.4      | -       | 27.3      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 2.6       | 0.4       | 0.0     | 1.1       |
| (10) 경기   |       |           |           |         |           |
| 총보유대수     | 대     | 1,339,866 | 1,425,588 | 268,057 | 3,033,510 |
| 화면(모니터)크기 | cm/대  | 55.3      | 38.6      | 25.4    | 44.8      |
| 소비전력      | W/대   | 224.8     | 52.1      | 34.1    | 126.8     |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 603.6     | 529.0     | 570.2   | 565.6     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 120.5     | 27.8      | 20.7    | 12.6      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 161.5     | 39.6      | 5.6     | 38.3      |
| (11) 강원   |       |           |           |         |           |
| 총보유대수     | 대     | 62,821    | 29,313    | 10,982  | 103,116   |
| 화면(모니터)크기 | cm/대  | 58.6      | 39.4      | 31.1    | 50.2      |
| 소비전력      | W/대   | 194.4     | 57.5      | 37.1    | 138.7     |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 839.5     | 1,037.7   | 683.9   | 879.3     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 164.9     | 55.8      | 25.4    | 43.8      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 10.4      | 1.6       | 0.3     | 4.5       |



| 구분        | 단위 | 데스크탑 | 노트북  | 태블릿  | 계    |
|-----------|----|------|------|------|------|
| (6) 광주    |    |      |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 11.4 | 21.9 | -    | 9.8  |
| 화면(모니터)크기 | %  | 2.4  | 3.1  | -    | 2.5  |
| 소비전력      | %  | 2.1  | 6.7  | -    | 5.4  |
| 연간사용시간    | %  | 9.6  | 13.5 | -    | 8.2  |
| 연간전력소비량   | %  | 10.1 | 15.1 | -    | 11.2 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 15.8 | 24.8 | -    | 4.0  |
| (7) 대전    |    |      |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 8.7  | 11.3 | 37.8 | 6.7  |
| 화면(모니터)크기 | %  | 2.2  | 1.9  | 1.9  | 2.4  |
| 소비전력      | %  | 4.9  | 3.6  | 14.1 | 5.4  |
| 연간사용시간    | %  | 12.2 | 8.4  | 19.8 | 7.3  |
| 연간전력소비량   | %  | 13.1 | 9.8  | 21.5 | 7.8  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 15.1 | 15.1 | 44.5 | 3.7  |
| (8) 울산    |    |      |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 10.3 | 17.8 | 63.2 | 8.8  |
| 화면(모니터)크기 | %  | 2.4  | 1.7  | 9.3  | 2.8  |
| 소비전력      | %  | 4.0  | 3.8  | 27.2 | 5.6  |
| 연간사용시간    | %  | 10.0 | 14.3 | 25.5 | 14.7 |
| 연간전력소비량   | %  | 13.3 | 12.8 | 39.5 | 11.5 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 17.3 | 23.6 | 92.9 | 6.4  |
| (9) 세종    |    |      |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 20.5 | 35.6 | -    | 19.5 |
| 화면(모니터)크기 | %  | 5.1  | 3.6  | -    | 6.3  |
| 소비전력      | %  | 7.7  | 6.4  | -    | 8.2  |
| 연간사용시간    | %  | 16.5 | 11.0 | -    | 12.5 |
| 연간전력소비량   | %  | 20.2 | 14.1 | -    | 21.1 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 25.5 | 33.9 | -    | 5.0  |
| (10) 경기   |    |      |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 4.4  | 4.4  | 12.2 | 2.9  |
| 화면(모니터)크기 | %  | 1.3  | 0.6  | 1.7  | 1.1  |
| 소비전력      | %  | 2.4  | 1.3  | 8.1  | 2.9  |
| 연간사용시간    | %  | 7.2  | 5.7  | 9.1  | 4.4  |
| 연간전력소비량   | %  | 6.2  | 6.2  | 17.9 | 3.3  |
| 총 연간전력소비량 | %  | 7.9  | 7.8  | 22.1 | 1.6  |
| (11) 강원   |    |      |      |      |      |
| 총보유대수     | %  | 22.1 | 31.0 | 58.4 | 18.9 |
| 화면(모니터)크기 | %  | 5.9  | 2.6  | 16.4 | 5.2  |
| 소비전력      | %  | 5.5  | 8.7  | 5.7  | 9.4  |
| 연간사용시간    | %  | 25.9 | 43.1 | 52.7 | 21.4 |
| 연간전력소비량   | %  | 28.5 | 42.6 | 54.9 | 19.2 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 34.1 | 55.3 | 83.9 | 4.5  |

| 구분             | 단위    | 데스크탑    | 노트북     | 태블릿     | 계       |
|----------------|-------|---------|---------|---------|---------|
| <b>(12) 충북</b> |       |         |         |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 128,557 | 31,120  | 2,827   | 162,504 |
| 화면(모니터)크기      | cm/대  | 48.1    | 36.7    | 26.7    | 45.5    |
| 소비전력           | W/대   | 182.1   | 63.2    | 30.0    | 156.7   |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 545.1   | 312.6   | 104.0   | 492.9   |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 100.5   | 19.6    | 3.1     | 26.1    |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 12.9    | 0.6     | 0.0     | 4.2     |
| <b>(13) 충남</b> |       |         |         |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 183,735 | 71,251  | 3,215   | 258,201 |
| 화면(모니터)크기      | cm/대  | 51.7    | 36.9    | 28.8    | 47.4    |
| 소비전력           | W/대   | 160.0   | 59.1    | 40.0    | 130.7   |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 394.2   | 679.2   | 676.0   | 476.3   |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 63.2    | 39.7    | 27.0    | 21.8    |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 11.6    | 2.8     | 0.1     | 5.6     |
| <b>(14) 전북</b> |       |         |         |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 125,569 | 59,127  | 15,555  | 200,250 |
| 화면(모니터)크기      | cm/대  | 56.4    | 36.3    | 28.6    | 48.3    |
| 소비전력           | W/대   | 201.9   | 54.3    | 50.9    | 146.6   |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 986.2   | 986.3   | 767.7   | 969.2   |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 202.1   | 50.3    | 34.0    | 23.6    |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 25.4    | 3.0     | 0.5     | 4.7     |
| <b>(15) 전남</b> |       |         |         |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 103,678 | 58,848  | 7,682   | 170,208 |
| 화면(모니터)크기      | cm/대  | 50.5    | 37.2    | 25.5    | 44.7    |
| 소비전력           | W/대   | 182.9   | 55.1    | 44.1    | 132.4   |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 1,038.8 | 630.8   | 849.1   | 889.2   |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 194.5   | 33.6    | 35.9    | 29.0    |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 20.2    | 2.0     | 0.3     | 4.9     |
| <b>(16) 경북</b> |       |         |         |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 209,585 | 77,780  | 0       | 287,365 |
| 화면(모니터)크기      | cm/대  | 56.4    | 35.6    | -       | 50.8    |
| 소비전력           | W/대   | 227.1   | 51.3    | -       | 179.5   |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 525.8   | 819.3   | -       | 605.3   |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 124.4   | 40.5    | -       | 25.2    |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 26.1    | 3.2     | 0.0     | 7.2     |
| <b>(17) 경남</b> |       |         |         |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 311,331 | 117,981 | 16,907  | 446,219 |
| 화면(모니터)크기      | cm/대  | 56.6    | 39.3    | 26.5    | 50.9    |
| 소비전력           | W/대   | 197.3   | 53.7    | 36.3    | 153.2   |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 680.3   | 447.7   | 1,686.8 | 656.9   |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 136.6   | 23.7    | 57.3    | 20.5    |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 42.5    | 2.8     | 1.0     | 9.1     |
| <b>(18) 제주</b> |       |         |         |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 95,077  | 69,651  | 13,156  | 177,884 |
| 화면(모니터)크기      | cm/대  | 52.2    | 36.0    | 25.6    | 43.9    |
| 소비전력           | W/대   | 221.5   | 50.1    | 40.9    | 141.0   |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 1,034.9 | 523.4   | 609.2   | 803.1   |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 226.3   | 27.2    | 23.0    | 11.9    |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 21.5    | 1.9     | 0.3     | 2.1     |

| 구분             | 단위 | 데스크탑 | 노트북  | 태블릿   | 계    |
|----------------|----|------|------|-------|------|
| <b>(12) 충북</b> |    |      |      |       |      |
| 총보유대수          | %  | 12.7 | 28.4 | 100.0 | 11.5 |
| 화면(모니터)크기      | %  | 3.8  | 4.0  | 0.0   | 3.5  |
| 소비전력           | %  | 4.5  | 8.5  | 0.0   | 5.1  |
| 연간사용시간         | %  | 9.5  | 13.5 | 0.0   | 8.8  |
| 연간전력소비량        | %  | 11.1 | 14.9 | 0.0   | 13.3 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 14.9 | 32.3 | 100.0 | 4.8  |
| <b>(13) 충남</b> |    |      |      |       |      |
| 총보유대수          | %  | 11.0 | 17.0 | 70.5  | 9.6  |
| 화면(모니터)크기      | %  | 3.8  | 2.5  | 10.3  | 3.5  |
| 소비전력           | %  | 4.8  | 4.9  | 0.0   | 4.5  |
| 연간사용시간         | %  | 8.6  | 21.3 | 5.5   | 10.1 |
| 연간전력소비량        | %  | 9.8  | 24.4 | 5.5   | 10.6 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 14.1 | 28.9 | 70.7  | 4.4  |
| <b>(14) 전북</b> |    |      |      |       |      |
| 총보유대수          | %  | 11.8 | 17.8 | 34.7  | 9.5  |
| 화면(모니터)크기      | %  | 1.4  | 2.2  | 11.4  | 2.5  |
| 소비전력           | %  | 4.5  | 5.4  | 18.3  | 6.3  |
| 연간사용시간         | %  | 9.4  | 10.5 | 22.3  | 7.1  |
| 연간전력소비량        | %  | 10.6 | 10.6 | 24.4  | 11.8 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 14.9 | 20.6 | 43.5  | 5.6  |
| <b>(15) 전남</b> |    |      |      |       |      |
| 총보유대수          | %  | 13.6 | 20.8 | 62.1  | 12.0 |
| 화면(모니터)크기      | %  | 3.1  | 2.9  | 0.3   | 2.8  |
| 소비전력           | %  | 6.3  | 8.4  | 14.3  | 7.8  |
| 연간사용시간         | %  | 12.9 | 15.8 | 15.4  | 10.4 |
| 연간전력소비량        | %  | 13.1 | 20.7 | 14.3  | 13.1 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 18.5 | 32.8 | 58.8  | 4.2  |
| <b>(16) 경북</b> |    |      |      |       |      |
| 총보유대수          | %  | 9.4  | 18.1 | -     | 9.0  |
| 화면(모니터)크기      | %  | 3.3  | 2.4  | -     | 2.6  |
| 소비전력           | %  | 4.5  | 5.6  | -     | 5.4  |
| 연간사용시간         | %  | 18.0 | 18.5 | -     | 13.5 |
| 연간전력소비량        | %  | 18.1 | 18.2 | -     | 10.4 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 19.6 | 26.1 | -     | 4.1  |
| <b>(17) 경남</b> |    |      |      |       |      |
| 총보유대수          | %  | 9.6  | 15.0 | 38.5  | 8.2  |
| 화면(모니터)크기      | %  | 3.1  | 2.9  | 2.7   | 2.8  |
| 소비전력           | %  | 5.0  | 3.4  | 3.0   | 5.1  |
| 연간사용시간         | %  | 10.2 | 12.2 | 63.5  | 10.4 |
| 연간전력소비량        | %  | 11.0 | 11.0 | 60.7  | 8.4  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 14.7 | 19.0 | 70.9  | 3.3  |
| <b>(18) 제주</b> |    |      |      |       |      |
| 총보유대수          | %  | 11.6 | 19.1 | 47.2  | 11.8 |
| 화면(모니터)크기      | %  | 2.7  | 2.4  | 3.5   | 2.8  |
| 소비전력           | %  | 5.3  | 3.3  | 13.1  | 8.3  |
| 연간사용시간         | %  | 19.1 | 32.0 | 22.6  | 16.5 |
| 연간전력소비량        | %  | 19.2 | 33.1 | 20.6  | 10.5 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 21.8 | 38.1 | 50.8  | 5.1  |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 데스크탑 | 노트북  | 태블릿  | 계    |
|-------------|------|------|------|------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.28 | 0.22 | 0.04 | 0.53 |
| 지역          |      |      |      |      |      |
| 서울          | 대/가구 | 0.39 | 0.39 | 0.07 | 0.84 |
| 부산          | 대/가구 | 0.26 | 0.16 | 0.01 | 0.43 |
| 대구          | 대/가구 | 0.34 | 0.19 | 0.01 | 0.54 |
| 인천          | 대/가구 | 0.28 | 0.24 | 0.07 | 0.59 |
| 광주          | 대/가구 | 0.23 | 0.09 | 0.00 | 0.32 |
| 대전          | 대/가구 | 0.35 | 0.28 | 0.02 | 0.65 |
| 울산          | 대/가구 | 0.27 | 0.14 | 0.03 | 0.44 |
| 세종          | 대/가구 | 0.24 | 0.10 | 0.00 | 0.34 |
| 경기          | 대/가구 | 0.28 | 0.30 | 0.06 | 0.64 |
| 강원          | 대/가구 | 0.10 | 0.05 | 0.02 | 0.16 |
| 충북          | 대/가구 | 0.20 | 0.05 | 0.00 | 0.25 |
| 충남          | 대/가구 | 0.22 | 0.08 | 0.00 | 0.30 |
| 전북          | 대/가구 | 0.17 | 0.08 | 0.02 | 0.27 |
| 전남          | 대/가구 | 0.14 | 0.08 | 0.01 | 0.23 |
| 경북          | 대/가구 | 0.19 | 0.07 | 0.00 | 0.26 |
| 경남          | 대/가구 | 0.24 | 0.09 | 0.01 | 0.34 |
| 제주          | 대/가구 | 0.38 | 0.28 | 0.05 | 0.71 |
| 주택형태        |      |      |      |      |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.19 | 0.13 | 0.02 | 0.35 |
| 다세대/연립      | 대/가구 | 0.26 | 0.27 | 0.05 | 0.58 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.33 | 0.26 | 0.04 | 0.63 |
| 주택면적        |      |      |      |      |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 0.16 | 0.15 | 0.02 | 0.33 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.23 | 0.19 | 0.04 | 0.46 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.34 | 0.25 | 0.03 | 0.63 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.32 | 0.28 | 0.04 | 0.63 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.41 | 0.25 | 0.05 | 0.71 |
| 월평균소득       |      |      |      |      |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.09 | 0.05 | 0.01 | 0.15 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.26 | 0.21 | 0.04 | 0.51 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.41 | 0.33 | 0.05 | 0.79 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.46 | 0.42 | 0.07 | 0.96 |
| 가구원수        |      |      |      |      |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.07 | 0.09 | 0.02 | 0.19 |
| 2명          | 대/가구 | 0.20 | 0.12 | 0.02 | 0.33 |
| 3명          | 대/가구 | 0.39 | 0.35 | 0.06 | 0.79 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.53 | 0.39 | 0.06 | 0.98 |
| 가구주연령대      |      |      |      |      |      |
| 20-29세      | 대/가구 | 0.20 | 0.48 | 0.11 | 0.79 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.31 | 0.35 | 0.08 | 0.73 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.45 | 0.34 | 0.06 | 0.85 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.36 | 0.27 | 0.03 | 0.66 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.13 | 0.06 | 0.01 | 0.19 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 데스크탑 | 노트북  | 태블릿   | 계    |
|-------------|----|------|------|-------|------|
| 전국          | %  | 2.0  | 2.4  | 6.9   | 1.5  |
| 지역          |    |      |      |       |      |
| 서울          | %  | 3.9  | 4.1  | 11.9  | 2.7  |
| 부산          | %  | 8.1  | 11.0 | 33.6  | 6.6  |
| 대구          | %  | 7.9  | 11.9 | 46.3  | 6.3  |
| 인천          | %  | 8.6  | 8.9  | 16.4  | 6.2  |
| 광주          | %  | 12.0 | 22.1 | -     | 10.5 |
| 대전          | %  | 9.3  | 11.6 | 38.1  | 7.3  |
| 울산          | %  | 11.3 | 18.1 | 62.5  | 9.4  |
| 세종          | %  | 21.0 | 36.1 | -     | 20.2 |
| 경기          | %  | 4.5  | 4.4  | 12.1  | 3.1  |
| 강원          | %  | 22.2 | 31.0 | 58.0  | 18.8 |
| 충북          | %  | 13.4 | 28.5 | 100.2 | 12.2 |
| 충남          | %  | 11.0 | 17.5 | 70.7  | 9.8  |
| 전북          | %  | 12.4 | 18.3 | 35.1  | 10.3 |
| 전남          | %  | 14.0 | 21.0 | 62.0  | 12.3 |
| 경북          | %  | 10.1 | 18.4 | -     | 9.7  |
| 경남          | %  | 9.5  | 15.3 | 38.7  | 8.2  |
| 제주          | %  | 12.2 | 17.5 | 46.9  | 11.0 |
| 주택형태        |    |      |      |       |      |
| 단독          | %  | 4.5  | 5.8  | 16.8  | 3.5  |
| 다세대/연립      | %  | 5.1  | 5.2  | 13.9  | 3.3  |
| 아파트         | %  | 2.5  | 3.1  | 8.9   | 2.0  |
| 주택면적        |    |      |      |       |      |
| 33㎡미만       | %  | 11.2 | 13.3 | 37.0  | 8.2  |
| 33-66㎡미만    | %  | 3.5  | 4.0  | 9.5   | 2.5  |
| 66-99㎡미만    | %  | 2.9  | 3.6  | 12.4  | 2.4  |
| 99-132㎡미만   | %  | 6.7  | 7.6  | 21.9  | 5.3  |
| 132㎡이상      | %  | 9.5  | 12.8 | 34.1  | 8.7  |
| 월평균소득       |    |      |      |       |      |
| 200만원미만     | %  | 8.2  | 11.7 | 34.7  | 7.1  |
| 200-400만원미만 | %  | 3.6  | 4.4  | 11.0  | 2.6  |
| 400-600만원미만 | %  | 2.8  | 3.4  | 11.1  | 2.0  |
| 600만원이상     | %  | 4.6  | 5.2  | 15.7  | 3.5  |
| 가구원수        |    |      |      |       |      |
| 1명          | %  | 11.5 | 9.9  | 23.9  | 7.1  |
| 2명          | %  | 4.7  | 6.3  | 18.5  | 3.8  |
| 3명          | %  | 3.4  | 3.8  | 11.3  | 2.2  |
| 4명이상        | %  | 2.3  | 3.2  | 9.7   | 1.8  |
| 가구주연령대      |    |      |      |       |      |
| 20-29세      | %  | 17.0 | 8.7  | 24.6  | 5.3  |
| 30-39세      | %  | 5.8  | 5.3  | 14.0  | 3.2  |
| 40-49세      | %  | 3.1  | 4.0  | 11.0  | 2.3  |
| 50-59세      | %  | 3.2  | 4.0  | 13.4  | 2.6  |
| 60세이상       | %  | 5.6  | 9.0  | 26.2  | 5.1  |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 데스크탑 | 노트북  | 태블릿 | 계   |
|-------------|--------|------|------|-----|-----|
| 전국          | kWh/가구 | 37.6 | 7.0  | 1.2 | 7.3 |
| 지역          |        |      |      |     |     |
| 서울          | kWh/가구 | 62.7 | 14.3 | 2.7 | 7.1 |
| 부산          | kWh/가구 | 28.6 | 3.7  | 0.1 | 7.6 |
| 대구          | kWh/가구 | 43.7 | 5.1  | 0.5 | 7.4 |
| 인천          | kWh/가구 | 32.5 | 8.4  | 2.5 | 7.4 |
| 광주          | kWh/가구 | 33.4 | 2.4  | 0.0 | 7.8 |
| 대전          | kWh/가구 | 44.5 | 8.3  | 0.6 | 8.1 |
| 울산          | kWh/가구 | 30.0 | 3.1  | 4.7 | 6.1 |
| 세종          | kWh/가구 | 22.3 | 3.1  | 0.0 | 9.3 |
| 경기          | kWh/가구 | 34.0 | 8.3  | 1.2 | 8.1 |
| 강원          | kWh/가구 | 16.5 | 2.6  | 0.4 | 7.2 |
| 충북          | kWh/가구 | 20.2 | 1.0  | 0.0 | 6.6 |
| 충남          | kWh/가구 | 13.6 | 3.3  | 0.1 | 6.6 |
| 전북          | kWh/가구 | 34.6 | 4.1  | 0.7 | 6.4 |
| 전남          | kWh/가구 | 27.3 | 2.7  | 0.4 | 6.7 |
| 경북          | kWh/가구 | 23.8 | 2.9  | 0.0 | 6.6 |
| 경남          | kWh/가구 | 32.6 | 2.1  | 0.7 | 7.0 |
| 제주          | kWh/가구 | 86.4 | 7.6  | 1.2 | 8.5 |
| 주택형태        |        |      |      |     |     |
| 단독          | kWh/가구 | 29.6 | 4.4  | 0.7 | 6.7 |
| 다세대/연립      | kWh/가구 | 36.2 | 7.9  | 1.8 | 7.7 |
| 아파트         | kWh/가구 | 43.2 | 8.3  | 1.3 | 7.6 |
| 주택면적        |        |      |      |     |     |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 23.6 | 5.0  | 1.9 | 5.2 |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 32.0 | 6.1  | 1.4 | 7.6 |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 45.4 | 7.8  | 0.9 | 7.6 |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 38.9 | 9.7  | 0.8 | 7.2 |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 61.0 | 9.0  | 1.9 | 6.7 |
| 월평균소득       |        |      |      |     |     |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 14.2 | 1.6  | 0.1 | 6.8 |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 33.5 | 6.3  | 1.5 | 7.6 |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 54.7 | 10.2 | 1.4 | 7.5 |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 69.4 | 15.7 | 2.3 | 7.5 |
| 가구원수        |        |      |      |     |     |
| 1명          | kWh/가구 | 9.7  | 3.6  | 1.1 | 7.4 |
| 2명          | kWh/가구 | 23.4 | 3.2  | 0.7 | 7.4 |
| 3명          | kWh/가구 | 51.3 | 11.0 | 2.0 | 7.4 |
| 4명이상        | kWh/가구 | 78.3 | 12.3 | 1.3 | 7.1 |
| 가구주연령대      |        |      |      |     |     |
| 20-29세      | kWh/가구 | 28.3 | 18.4 | 3.0 | 8.0 |
| 30-39세      | kWh/가구 | 41.9 | 8.9  | 3.9 | 7.7 |
| 40-49세      | kWh/가구 | 66.3 | 10.1 | 1.7 | 7.4 |
| 50-59세      | kWh/가구 | 46.3 | 9.2  | 0.8 | 7.3 |
| 60세이상       | kWh/가구 | 16.0 | 2.1  | 0.2 | 7.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 데스크탑 | 노트북  | 태블릿   | 계   |
|-------------|----|------|------|-------|-----|
| 전국          | %  | 3.5  | 4.0  | 13.2  | 0.6 |
| 지역          |    |      |      |       |     |
| 서울          | %  | 6.9  | 6.7  | 19.2  | 1.5 |
| 부산          | %  | 12.4 | 15.0 | 43.6  | 1.9 |
| 대구          | %  | 17.4 | 16.5 | 73.8  | 2.3 |
| 인천          | %  | 12.4 | 13.9 | 18.6  | 2.4 |
| 광주          | %  | 16.1 | 25.0 | -     | 2.0 |
| 대전          | %  | 15.6 | 15.2 | 44.7  | 1.9 |
| 울산          | %  | 17.8 | 23.6 | 92.0  | 5.8 |
| 세종          | %  | 26.7 | 34.5 | -     | 1.9 |
| 경기          | %  | 7.9  | 7.8  | 22.1  | 1.0 |
| 강원          | %  | 34.3 | 55.2 | 83.6  | 3.3 |
| 충북          | %  | 15.8 | 32.4 | 100.2 | 3.9 |
| 충남          | %  | 14.3 | 29.3 | 70.9  | 3.9 |
| 전북          | %  | 15.5 | 21.0 | 43.8  | 4.6 |
| 전남          | %  | 18.9 | 32.7 | 58.8  | 3.5 |
| 경북          | %  | 20.1 | 26.3 | -     | 3.0 |
| 경남          | %  | 14.8 | 19.2 | 71.0  | 2.1 |
| 제주          | %  | 22.4 | 37.8 | 50.6  | 2.5 |
| 주택형태        |    |      |      |       |     |
| 단독          | %  | 7.6  | 8.0  | 29.8  | 1.3 |
| 다세대/연립      | %  | 8.7  | 7.2  | 25.7  | 1.2 |
| 아파트         | %  | 4.4  | 5.6  | 17.8  | 0.7 |
| 주택면적        |    |      |      |       |     |
| 33㎡미만       | %  | 16.8 | 18.6 | 51.7  | 4.0 |
| 33-66㎡미만    | %  | 5.9  | 7.0  | 20.0  | 0.8 |
| 66-99㎡미만    | %  | 5.2  | 5.5  | 17.8  | 0.9 |
| 99-132㎡미만   | %  | 10.2 | 11.2 | 27.5  | 2.2 |
| 132㎡이상      | %  | 20.4 | 25.0 | 42.3  | 3.7 |
| 월평균소득       |    |      |      |       |     |
| 200만원미만     | %  | 12.9 | 17.4 | 39.7  | 1.5 |
| 200-400만원미만 | %  | 6.3  | 7.0  | 24.0  | 0.8 |
| 400-600만원미만 | %  | 4.8  | 5.4  | 17.5  | 1.0 |
| 600만원이상     | %  | 9.7  | 10.3 | 20.9  | 1.7 |
| 가구원수        |    |      |      |       |     |
| 1명          | %  | 18.3 | 13.9 | 39.6  | 1.4 |
| 2명          | %  | 8.8  | 9.1  | 32.5  | 1.0 |
| 3명          | %  | 5.9  | 6.1  | 17.6  | 1.1 |
| 4명이상        | %  | 4.7  | 6.2  | 12.6  | 1.1 |
| 가구주연령대      |    |      |      |       |     |
| 20-29세      | %  | 19.9 | 15.1 | 43.3  | 2.8 |
| 30-39세      | %  | 10.6 | 7.9  | 27.3  | 1.4 |
| 40-49세      | %  | 6.0  | 6.0  | 19.8  | 1.1 |
| 50-59세      | %  | 5.1  | 6.6  | 19.2  | 1.1 |
| 60세이상       | %  | 10.5 | 16.4 | 32.5  | 1.1 |

## 사. 청소기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분         | 단위    | 일반         | 로봇      | 무선        | 계          |
|------------|-------|------------|---------|-----------|------------|
| (1) 전국     |       |            |         |           |            |
| 총보유대수      | 대     | 11,039,877 | 320,106 | 3,427,915 | 14,787,898 |
| 소비전력       | W/대   | 1,131.6    | 47.4    | 4.4       | 846.8      |
| 1주 평균 사용횟수 | 회/주·대 | 4.3        | 4.1     | 0.4       | 3.4        |
| 연간사용시간     | 시간/대  | 86.5       | 146.6   | 103.4     | 91.8       |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 98.1       | 6.5     | 48.8      | 84.7       |
| 총 연간전력소비량  | GWh   | 1,083.1    | 2.1     | 167.2     | 1,252.4    |
| (2) 서울     |       |            |         |           |            |
| 총보유대수      | 대     | 2,302,137  | 84,929  | 1,045,561 | 3,432,627  |
| 소비전력       | W/대   | 1,166.2    | 54.0    | 4.4       | 784.8      |
| 1주 평균 사용횟수 | 회/주·대 | 4.6        | 3.5     | 0.3       | 3.2        |
| 연간사용시간     | 시간/대  | 99.1       | 100.6   | 121.1     | 105.9      |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 116.7      | 6.0     | 53.5      | 94.7       |
| 총 연간전력소비량  | GWh   | 268.6      | 0.5     | 56.0      | 325.1      |
| (3) 부산     |       |            |         |           |            |
| 총보유대수      | 대     | 688,472    | 31,076  | 206,961   | 926,508    |
| 소비전력       | W/대   | 1,040.9    | 42.4    | 6.4       | 776.3      |
| 1주 평균 사용횟수 | 회/주·대 | 4.0        | 4.6     | 0.7       | 3.3        |
| 연간사용시간     | 시간/대  | 77.8       | 185.4   | 87.1      | 83.5       |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 83.8       | 8.5     | 45.4      | 72.7       |
| 총 연간전력소비량  | GWh   | 57.7       | 0.3     | 9.4       | 67.4       |
| (4) 대구     |       |            |         |           |            |
| 총보유대수      | 대     | 569,381    | 8,954   | 112,367   | 690,701    |
| 소비전력       | W/대   | 1,058.3    | 46.6    | 3.7       | 873.6      |
| 1주 평균 사용횟수 | 회/주·대 | 3.7        | 3.8     | 0.3       | 3.2        |
| 연간사용시간     | 시간/대  | 79.9       | 144.0   | 170.5     | 95.5       |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 82.9       | 6.7     | 73.3      | 80.3       |
| 총 연간전력소비량  | GWh   | 47.2       | 0.1     | 8.2       | 55.5       |
| (5) 인천     |       |            |         |           |            |
| 총보유대수      | 대     | 708,313    | 10,294  | 167,918   | 886,526    |
| 소비전력       | W/대   | 1,177.6    | 40.0    | 2.5       | 941.8      |
| 1주 평균 사용횟수 | 회/주·대 | 4.8        | 3.8     | 0.2       | 3.9        |
| 연간사용시간     | 시간/대  | 84.3       | 179.0   | 125.7     | 93.2       |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 96.6       | 7.2     | 59.1      | 88.4       |
| 총 연간전력소비량  | GWh   | 68.4       | 0.1     | 9.9       | 78.4       |



○ 상대표준오차(RSE)

| 구분         | 단위 | 일반   | 로봇   | 무선   | 계   |
|------------|----|------|------|------|-----|
| (1) 전국     |    |      |      |      |     |
| 총보유대수      | %  | 1.2  | 10.0 | 2.8  | 0.9 |
| 소비전력       | %  | 0.5  | 5.8  | 11.6 | 1.0 |
| 1주 평균 사용횟수 | %  | 0.8  | 5.7  | 11.7 | 1.2 |
| 연간사용시간     | %  | 1.4  | 8.4  | 2.5  | 1.3 |
| 연간전력소비량    | %  | 1.6  | 9.8  | 3.5  | 1.5 |
| 총 연간전력소비량  | %  | 1.9  | 14.2 | 4.4  | 1.6 |
| (2) 서울     |    |      |      |      |     |
| 총보유대수      | %  | 2.6  | 18.4 | 5.1  | 1.6 |
| 소비전력       | %  | 1.0  | 8.2  | 20.3 | 2.4 |
| 1주 평균 사용횟수 | %  | 1.7  | 11.9 | 22.2 | 2.6 |
| 연간사용시간     | %  | 3.1  | 11.5 | 4.3  | 2.5 |
| 연간전력소비량    | %  | 3.3  | 17.0 | 7.0  | 3.2 |
| 총 연간전력소비량  | %  | 4.0  | 24.6 | 8.6  | 3.3 |
| (3) 부산     |    |      |      |      |     |
| 총보유대수      | %  | 5.3  | 30.7 | 11.7 | 4.1 |
| 소비전력       | %  | 2.6  | 8.8  | 36.4 | 4.2 |
| 1주 평균 사용횟수 | %  | 3.3  | 15.0 | 41.0 | 5.0 |
| 연간사용시간     | %  | 4.6  | 24.5 | 9.3  | 4.8 |
| 연간전력소비량    | %  | 5.5  | 30.2 | 13.3 | 5.3 |
| 총 연간전력소비량  | %  | 7.0  | 50.9 | 17.1 | 6.2 |
| (4) 대구     |    |      |      |      |     |
| 총보유대수      | %  | 5.3  | 50.6 | 16.1 | 4.3 |
| 소비전력       | %  | 2.6  | 1.4  | 53.5 | 4.0 |
| 1주 평균 사용횟수 | %  | 4.1  | 20.1 | 55.5 | 5.0 |
| 연간사용시간     | %  | 8.6  | 40.8 | 12.7 | 7.9 |
| 연간전력소비량    | %  | 9.7  | 41.4 | 16.8 | 8.7 |
| 총 연간전력소비량  | %  | 10.8 | 64.9 | 24.2 | 9.7 |
| (5) 인천     |    |      |      |      |     |
| 총보유대수      | %  | 4.2  | 53.1 | 12.4 | 3.2 |
| 소비전력       | %  | 1.8  | 45.9 | 62.0 | 3.4 |
| 1주 평균 사용횟수 | %  | 2.8  | 19.1 | 54.7 | 3.9 |
| 연간사용시간     | %  | 5.8  | 9.2  | 7.6  | 4.7 |
| 연간전력소비량    | %  | 6.2  | 43.7 | 13.0 | 5.7 |
| 총 연간전력소비량  | %  | 7.2  | 58.9 | 17.3 | 6.3 |

| 구분         | 단위    | 일반        | 로봇      | 무선        | 계         |
|------------|-------|-----------|---------|-----------|-----------|
| (6) 광주     |       |           |         |           |           |
| 총보유대수      | 대     | 258,909   | 7,270   | 27,846    | 294,025   |
| 소비전력       | W/대   | 1,068.6   | 18.0    | 4.7       | 941.9     |
| 1주 평균 사용횟수 | 회/주·대 | 3.4       | 7.0     | 1.8       | 3.3       |
| 연간사용시간     | 시간/대  | 77.8      | 299.8   | 102.0     | 85.6      |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 82.7      | 4.6     | 27.7      | 75.5      |
| 총 연간전력소비량  | GWh   | 21.4      | 0.0     | 0.8       | 22.2      |
| (7) 대전     |       |           |         |           |           |
| 총보유대수      | 대     | 354,137   | 4,495   | 87,023    | 445,655   |
| 소비전력       | W/대   | 1,146.9   | 42.7    | 2.2       | 912.3     |
| 1주 평균 사용횟수 | 회/주·대 | 4.9       | 1.5     | 0.1       | 4.0       |
| 연간사용시간     | 시간/대  | 109.3     | 35.0    | 70.9      | 101.1     |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 128.9     | 1.7     | 23.6      | 107.1     |
| 총 연간전력소비량  | GWh   | 45.7      | 0.0     | 2.1       | 47.7      |
| (8) 울산     |       |           |         |           |           |
| 총보유대수      | 대     | 220,500   | 8,523   | 31,187    | 260,211   |
| 소비전력       | W/대   | 1,084.5   | 44.1    | 12.0      | 921.9     |
| 1주 평균 사용횟수 | 회/주·대 | 4.3       | 3.5     | 1.0       | 3.9       |
| 연간사용시간     | 시간/대  | 42.3      | 88.8    | 113.9     | 52.4      |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 46.6      | 2.2     | 45.6      | 45.0      |
| 총 연간전력소비량  | GWh   | 10.3      | 0.0     | 1.4       | 11.7      |
| (9) 세종     |       |           |         |           |           |
| 총보유대수      | 대     | 50,820    | 3,279   | 6,394     | 60,493    |
| 소비전력       | W/대   | 1,276.6   | 130.0   | 66.7      | 1,086.5   |
| 1주 평균 사용횟수 | 회/주·대 | 4.4       | 3.5     | 1.8       | 4.1       |
| 연간사용시간     | 시간/대  | 90.0      | 84.5    | 102.0     | 90.9      |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 116.1     | 11.0    | 126.0     | 111.5     |
| 총 연간전력소비량  | GWh   | 5.9       | 0.0     | 0.8       | 6.7       |
| (10) 경기    |       |           |         |           |           |
| 총보유대수      | 대     | 2,739,813 | 117,876 | 1,306,099 | 4,163,788 |
| 소비전력       | W/대   | 1,158.4   | 45.6    | 4.1       | 764.8     |
| 1주 평균 사용횟수 | 회/주·대 | 4.6       | 4.4     | 0.4       | 3.3       |
| 연간사용시간     | 시간/대  | 81.8      | 173.9   | 87.9      | 86.3      |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 94.8      | 7.4     | 45.2      | 76.8      |
| 총 연간전력소비량  | GWh   | 259.7     | 0.9     | 59.1      | 319.6     |
| (11) 강원    |       |           |         |           |           |
| 총보유대수      | 대     | 184,071   | 4,171   | 23,445    | 211,686   |
| 소비전력       | W/대   | 1,132.2   | 13.0    | 2.3       | 985.0     |
| 1주 평균 사용횟수 | 회/주·대 | 4.9       | 4.0     | 0.7       | 4.4       |
| 연간사용시간     | 시간/대  | 81.8      | 208.0   | 125.1     | 89.0      |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 92.5      | 2.7     | 30.5      | 83.9      |
| 총 연간전력소비량  | GWh   | 17.0      | 0.0     | 0.7       | 17.8      |

| 구분         | 단위 | 일반   | 로봇    | 무선    | 계    |
|------------|----|------|-------|-------|------|
| (6) 광주     |    |      |       |       |      |
| 총보유대수      | %  | 7.4  | 76.5  | 31.9  | 7.3  |
| 소비전력       | %  | 3.8  | 27.7  | 78.0  | 5.2  |
| 1주 평균 사용횟수 | %  | 4.9  | 0.0   | 83.1  | 7.3  |
| 연간사용시간     | %  | 12.2 | 21.4  | 18.2  | 10.8 |
| 연간전력소비량    | %  | 13.0 | 2.5   | 21.9  | 13.1 |
| 총 연간전력소비량  | %  | 15.3 | 77.5  | 32.8  | 14.7 |
| (7) 대전     |    |      |       |       |      |
| 총보유대수      | %  | 6.1  | 70.4  | 16.5  | 4.6  |
| 소비전력       | %  | 2.9  | 20.8  | 76.3  | 4.8  |
| 1주 평균 사용횟수 | %  | 3.3  | 23.5  | 77.1  | 4.9  |
| 연간사용시간     | %  | 6.2  | 35.2  | 13.0  | 5.8  |
| 연간전력소비량    | %  | 6.9  | 48.5  | 14.1  | 7.3  |
| 총 연간전력소비량  | %  | 8.2  | 86.2  | 19.3  | 7.6  |
| (8) 울산     |    |      |       |       |      |
| 총보유대수      | %  | 7.0  | 49.8  | 24.9  | 5.7  |
| 소비전력       | %  | 4.1  | 26.2  | 64.3  | 5.6  |
| 1주 평균 사용횟수 | %  | 5.3  | 38.5  | 66.8  | 6.6  |
| 연간사용시간     | %  | 5.9  | 40.9  | 30.3  | 10.4 |
| 연간전력소비량    | %  | 7.7  | 22.8  | 33.7  | 8.1  |
| 총 연간전력소비량  | %  | 9.5  | 54.4  | 43.6  | 9.2  |
| (9) 세종     |    |      |       |       |      |
| 총보유대수      | %  | 12.6 | 70.0  | 48.6  | 12.5 |
| 소비전력       | %  | 2.3  | 0.0   | 71.1  | 7.5  |
| 1주 평균 사용횟수 | %  | 7.4  | 10.2  | 74.4  | 8.6  |
| 연간사용시간     | %  | 7.7  | 16.5  | 17.7  | 7.0  |
| 연간전력소비량    | %  | 8.3  | 16.5  | 39.6  | 10.5 |
| 총 연간전력소비량  | %  | 14.6 | 71.9  | 61.1  | 13.6 |
| (10) 경기    |    |      |       |       |      |
| 총보유대수      | %  | 2.6  | 18.4  | 4.7   | 1.6  |
| 소비전력       | %  | 1.1  | 10.5  | 20.8  | 2.3  |
| 1주 평균 사용횟수 | %  | 1.6  | 9.9   | 19.6  | 2.6  |
| 연간사용시간     | %  | 2.9  | 14.1  | 4.0   | 2.5  |
| 연간전력소비량    | %  | 3.2  | 16.7  | 5.1   | 2.9  |
| 총 연간전력소비량  | %  | 3.7  | 24.4  | 6.6   | 2.9  |
| (11) 강원    |    |      |       |       |      |
| 총보유대수      | %  | 11.1 | 100.0 | 37.5  | 11.0 |
| 소비전력       | %  | 1.4  | 0.0   | 107.4 | 4.9  |
| 1주 평균 사용횟수 | %  | 6.4  | 0.0   | 107.4 | 7.8  |
| 연간사용시간     | %  | 11.0 | 0.0   | 44.1  | 15.3 |
| 연간전력소비량    | %  | 10.6 | 0.0   | 27.8  | 10.2 |
| 총 연간전력소비량  | %  | 14.9 | 100.0 | 45.1  | 15.1 |

| 구분             | 단위    | 일반      | 로봇     | 무선      | 계       |
|----------------|-------|---------|--------|---------|---------|
| <b>(12) 충북</b> |       |         |        |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 401,658 | 4,229  | 22,667  | 428,555 |
| 소비전력           | W/대   | 1,197.4 | 130.0  | 24.3    | 1,124.8 |
| 1주 평균 사용횟수     | 회/주·대 | 4.1     | 2.0    | 0.4     | 3.9     |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 59.3    | 17.3   | 31.9    | 57.4    |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 70.5    | 2.3    | 15.7    | 66.9    |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 28.3    | 0.0    | 0.4     | 28.7    |
| <b>(13) 충남</b> |       |         |        |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 416,277 | 4,510  | 57,283  | 478,070 |
| 소비전력           | W/대   | 1,128.9 | 34.7   | 2.7     | 983.6   |
| 1주 평균 사용횟수     | 회/주·대 | 4.0     | 4.5    | 0.4     | 3.6     |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 74.0    | 160.2  | 59.4    | 73.1    |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 83.3    | 6.7    | 24.2    | 75.5    |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 34.7    | 0.0    | 1.4     | 36.1    |
| <b>(14) 전북</b> |       |         |        |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 375,227 | 8,475  | 33,600  | 417,302 |
| 소비전력           | W/대   | 1,070.0 | 52.8   | 13.3    | 964.3   |
| 1주 평균 사용횟수     | 회/주·대 | 3.3     | 4.0    | 1.0     | 3.2     |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 110.2   | 158.5  | 107.4   | 111.0   |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 116.5   | 8.4    | 65.1    | 110.1   |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 43.7    | 0.1    | 2.2     | 46.0    |
| <b>(15) 전남</b> |       |         |        |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 428,760 | 0      | 21,188  | 449,949 |
| 소비전력           | W/대   | 1,106.2 | -      | 0.0     | 1,054.1 |
| 1주 평균 사용횟수     | 회/주·대 | 3.7     | -      | 0.0     | 3.5     |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 115.0   | -      | 185.7   | 118.3   |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 127.9   | -      | 86.4    | 126.0   |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 54.9    | 0.0    | 1.8     | 56.7    |
| <b>(16) 경북</b> |       |         |        |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 637,863 | 2,269  | 52,400  | 692,532 |
| 소비전력           | W/대   | 1,099.1 | 70.0   | 3.0     | 1,012.8 |
| 1주 평균 사용횟수     | 회/주·대 | 3.6     | 7.0    | 0.3     | 3.3     |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 72.6    | 182.0  | 127.7   | 77.2    |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 79.2    | 12.7   | 48.6    | 76.7    |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 50.5    | 0.0    | 2.5     | 53.1    |
| <b>(17) 경남</b> |       |         |        |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 532,547 | 12,565 | 216,609 | 761,721 |
| 소비전력           | W/대   | 1,059.8 | 24.1   | 1.4     | 741.7   |
| 1주 평균 사용횟수     | 회/주·대 | 4.3     | 3.4    | 0.2     | 3.1     |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 85.9    | 107.0  | 90.2    | 87.5    |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 88.4    | 2.7    | 47.7    | 75.4    |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 47.1    | 0.0    | 10.3    | 57.5    |
| <b>(18) 제주</b> |       |         |        |         |         |
| 총보유대수          | 대     | 170,993 | 7,190  | 9,366   | 187,549 |
| 소비전력           | W/대   | 1,128.6 | 36.5   | 28.1    | 1,031.8 |
| 1주 평균 사용횟수     | 회/주·대 | 4.8     | 4.6    | 3.5     | 4.8     |
| 연간사용시간         | 시간/대  | 110.8   | 117.0  | 91.7    | 110.1   |
| 연간전력소비량        | kWh/대 | 129.6   | 5.0    | 25.0    | 119.6   |
| 총 연간전력소비량      | GWh   | 22.2    | 0.0    | 0.2     | 22.4    |

| 구분             | 단위 | 일반   | 로봇    | 무선    | 계    |
|----------------|----|------|-------|-------|------|
| <b>(12) 충북</b> |    |      |       |       |      |
| 총보유대수          | %  | 5.9  | 100.0 | 33.7  | 5.7  |
| 소비전력           | %  | 1.8  | 0.0   | 106.3 | 2.7  |
| 1주 평균 사용횟수     | %  | 3.9  | 0.0   | 106.3 | 4.3  |
| 연간사용시간         | %  | 6.0  | 0.0   | 19.8  | 5.9  |
| 연간전력소비량        | %  | 6.0  | 0.0   | 43.3  | 6.3  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 7.2  | 100.0 | 58.3  | 7.1  |
| <b>(13) 충남</b> |    |      |       |       |      |
| 총보유대수          | %  | 6.9  | 70.5  | 20.9  | 6.0  |
| 소비전력           | %  | 2.3  | 25.0  | 77.2  | 3.7  |
| 1주 평균 사용횟수     | %  | 4.3  | 7.9   | 74.3  | 4.9  |
| 연간사용시간         | %  | 8.4  | 42.1  | 22.9  | 7.9  |
| 연간전력소비량        | %  | 8.4  | 56.6  | 27.7  | 8.5  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 11.0 | 88.3  | 31.1  | 10.5 |
| <b>(14) 전북</b> |    |      |       |       |      |
| 총보유대수          | %  | 6.6  | 45.1  | 22.4  | 5.8  |
| 소비전력           | %  | 3.0  | 8.7   | 52.6  | 3.7  |
| 1주 평균 사용횟수     | %  | 3.5  | 30.0  | 60.9  | 4.4  |
| 연간사용시간         | %  | 6.7  | 38.5  | 14.4  | 6.2  |
| 연간전력소비량        | %  | 7.5  | 35.0  | 18.0  | 7.3  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 9.5  | 61.1  | 28.4  | 9.0  |
| <b>(15) 전남</b> |    |      |       |       |      |
| 총보유대수          | %  | 6.1  | -     | 31.2  | 5.7  |
| 소비전력           | %  | 2.7  | -     | -     | 3.1  |
| 1주 평균 사용횟수     | %  | 3.8  | -     | -     | 4.1  |
| 연간사용시간         | %  | 6.0  | -     | 18.9  | 5.8  |
| 연간전력소비량        | %  | 6.8  | -     | 24.1  | 6.7  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 8.8  | -     | 38.3  | 8.5  |
| <b>(16) 경북</b> |    |      |       |       |      |
| 총보유대수          | %  | 5.1  | 100.0 | 21.1  | 4.5  |
| 소비전력           | %  | 2.3  | 0.0   | 102.3 | 2.9  |
| 1주 평균 사용횟수     | %  | 4.0  | 0.0   | 102.3 | 4.4  |
| 연간사용시간         | %  | 6.2  | 0.0   | 22.2  | 6.2  |
| 연간전력소비량        | %  | 6.9  | 0.0   | 19.5  | 6.7  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 7.9  | 100.0 | 27.5  | 7.5  |
| <b>(17) 경남</b> |    |      |       |       |      |
| 총보유대수          | %  | 6.5  | 42.4  | 11.3  | 4.8  |
| 소비전력           | %  | 2.9  | 20.9  | 50.3  | 5.0  |
| 1주 평균 사용횟수     | %  | 3.8  | 31.1  | 58.9  | 5.9  |
| 연간사용시간         | %  | 6.3  | 20.9  | 9.6   | 5.2  |
| 연간전력소비량        | %  | 7.2  | 26.6  | 13.4  | 6.5  |
| 총 연간전력소비량      | %  | 8.8  | 54.2  | 16.3  | 7.3  |
| <b>(18) 제주</b> |    |      |       |       |      |
| 총보유대수          | %  | 7.5  | 46.4  | 43.5  | 6.8  |
| 소비전력           | %  | 4.2  | 16.0  | 64.9  | 5.0  |
| 1주 평균 사용횟수     | %  | 4.6  | 9.3   | 64.4  | 5.1  |
| 연간사용시간         | %  | 9.2  | 34.4  | 45.6  | 8.8  |
| 연간전력소비량        | %  | 10.3 | 41.7  | 21.1  | 10.3 |
| 총 연간전력소비량      | %  | 11.3 | 59.0  | 50.8  | 11.1 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 일반   | 로봇   | 무선   | 계    |
|-------------|------|------|------|------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.55 | 0.02 | 0.17 | 0.74 |
| 지역          |      |      |      |      |      |
| 서울          | 대/가구 | 0.60 | 0.02 | 0.27 | 0.89 |
| 부산          | 대/가구 | 0.50 | 0.02 | 0.15 | 0.68 |
| 대구          | 대/가구 | 0.59 | 0.01 | 0.12 | 0.72 |
| 인천          | 대/가구 | 0.65 | 0.01 | 0.15 | 0.81 |
| 광주          | 대/가구 | 0.45 | 0.01 | 0.05 | 0.51 |
| 대전          | 대/가구 | 0.59 | 0.01 | 0.14 | 0.74 |
| 울산          | 대/가구 | 0.51 | 0.02 | 0.07 | 0.60 |
| 세종          | 대/가구 | 0.43 | 0.03 | 0.05 | 0.51 |
| 경기          | 대/가구 | 0.58 | 0.02 | 0.27 | 0.88 |
| 강원          | 대/가구 | 0.29 | 0.01 | 0.04 | 0.34 |
| 충북          | 대/가구 | 0.63 | 0.01 | 0.04 | 0.67 |
| 충남          | 대/가구 | 0.49 | 0.01 | 0.07 | 0.56 |
| 전북          | 대/가구 | 0.51 | 0.01 | 0.05 | 0.57 |
| 전남          | 대/가구 | 0.58 | 0.00 | 0.03 | 0.61 |
| 경북          | 대/가구 | 0.58 | 0.00 | 0.05 | 0.63 |
| 경남          | 대/가구 | 0.41 | 0.01 | 0.17 | 0.58 |
| 제주          | 대/가구 | 0.69 | 0.03 | 0.04 | 0.75 |
| 주택형태        |      |      |      |      |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.48 | 0.01 | 0.12 | 0.61 |
| 다세대/연립      | 대/가구 | 0.54 | 0.01 | 0.21 | 0.76 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.60 | 0.02 | 0.19 | 0.81 |
| 주택면적        |      |      |      |      |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 0.43 | 0.00 | 0.09 | 0.52 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.52 | 0.01 | 0.18 | 0.71 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.61 | 0.02 | 0.18 | 0.80 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.56 | 0.04 | 0.20 | 0.80 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.64 | 0.04 | 0.19 | 0.87 |
| 월평균소득       |      |      |      |      |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.41 | 0.00 | 0.06 | 0.47 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.57 | 0.01 | 0.17 | 0.76 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.64 | 0.02 | 0.24 | 0.90 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.63 | 0.04 | 0.26 | 0.93 |
| 가구원수        |      |      |      |      |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.40 | 0.01 | 0.10 | 0.50 |
| 2명          | 대/가구 | 0.57 | 0.01 | 0.16 | 0.74 |
| 3명          | 대/가구 | 0.62 | 0.02 | 0.24 | 0.88 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.67 | 0.03 | 0.22 | 0.92 |
| 가구주연령대      |      |      |      |      |      |
| 20-29세      | 대/가구 | 0.28 | 0.03 | 0.27 | 0.58 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.50 | 0.02 | 0.34 | 0.87 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.64 | 0.02 | 0.23 | 0.89 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.61 | 0.02 | 0.17 | 0.80 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.51 | 0.01 | 0.08 | 0.60 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 일반   | 로봇    | 무선   | 계    |
|-------------|----|------|-------|------|------|
| 전국          | %  | 1.2  | 10.0  | 2.8  | 0.9  |
| 지역          |    |      |       |      |      |
| 서울          | %  | 2.6  | 18.5  | 5.0  | 1.6  |
| 부산          | %  | 5.4  | 30.8  | 11.7 | 4.2  |
| 대구          | %  | 5.0  | 50.8  | 16.0 | 4.0  |
| 인천          | %  | 4.3  | 53.1  | 12.4 | 3.3  |
| 광주          | %  | 7.7  | 76.3  | 31.8 | 7.5  |
| 대전          | %  | 6.0  | 70.5  | 16.6 | 4.7  |
| 울산          | %  | 7.3  | 50.0  | 25.1 | 6.3  |
| 세종          | %  | 13.6 | 70.2  | 49.0 | 13.6 |
| 경기          | %  | 2.5  | 18.3  | 4.6  | 1.5  |
| 강원          | %  | 10.8 | 99.7  | 37.2 | 10.6 |
| 충북          | %  | 5.4  | 99.8  | 33.7 | 5.2  |
| 충남          | %  | 6.4  | 70.6  | 21.1 | 5.6  |
| 전북          | %  | 6.4  | 45.4  | 23.0 | 5.7  |
| 전남          | %  | 5.5  | -     | 31.4 | 5.1  |
| 경북          | %  | 4.9  | 100.1 | 21.4 | 4.5  |
| 경남          | %  | 6.4  | 42.6  | 11.3 | 4.8  |
| 제주          | %  | 7.3  | 46.7  | 43.5 | 6.6  |
| 주택형태        |    |      |       |      |      |
| 단독          | %  | 2.5  | 21.7  | 6.4  | 2.0  |
| 다세대/연립      | %  | 3.0  | 35.5  | 6.3  | 2.0  |
| 아파트         | %  | 1.5  | 11.8  | 3.6  | 1.1  |
| 주택면적        |    |      |       |      |      |
| 33㎡미만       | %  | 6.1  | 99.9  | 19.9 | 5.2  |
| 33-66㎡미만    | %  | 1.9  | 21.1  | 4.2  | 1.4  |
| 66-99㎡미만    | %  | 1.7  | 14.3  | 4.5  | 1.2  |
| 99-132㎡미만   | %  | 4.2  | 21.0  | 9.6  | 2.8  |
| 132㎡이상      | %  | 5.8  | 38.1  | 15.8 | 4.6  |
| 월평균소득       |    |      |       |      |      |
| 200만원미만     | %  | 3.3  | 42.8  | 11.1 | 3.0  |
| 200-400만원미만 | %  | 2.0  | 18.1  | 5.0  | 1.4  |
| 400-600만원미만 | %  | 1.8  | 15.5  | 4.0  | 1.0  |
| 600만원이상     | %  | 3.2  | 20.8  | 6.9  | 1.9  |
| 가구원수        |    |      |       |      |      |
| 1명          | %  | 3.8  | 39.1  | 9.7  | 3.2  |
| 2명          | %  | 2.0  | 24.3  | 5.3  | 1.4  |
| 3명          | %  | 2.1  | 19.0  | 4.8  | 1.3  |
| 4명이상        | %  | 1.7  | 13.1  | 4.4  | 1.0  |
| 가구주연령대      |    |      |       |      |      |
| 20-29세      | %  | 12.3 | 46.3  | 13.1 | 7.3  |
| 30-39세      | %  | 3.9  | 21.3  | 5.3  | 2.0  |
| 40-49세      | %  | 2.1  | 19.0  | 5.1  | 1.4  |
| 50-59세      | %  | 2.0  | 17.1  | 5.2  | 1.5  |
| 60세이상       | %  | 2.2  | 26.7  | 8.0  | 1.9  |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 일반   | 로봇  | 무선   | 계    |
|-------------|--------|------|-----|------|------|
| 전국          | kWh/가구 | 54.2 | 0.1 | 8.4  | 62.7 |
| 지역          |        |      |     |      |      |
| 서울          | kWh/가구 | 69.9 | 0.1 | 14.6 | 84.7 |
| 부산          | kWh/가구 | 42.3 | 0.2 | 6.9  | 49.4 |
| 대구          | kWh/가구 | 49.3 | 0.1 | 8.6  | 57.9 |
| 인천          | kWh/가구 | 62.5 | 0.1 | 9.1  | 71.6 |
| 광주          | kWh/가구 | 37.0 | 0.1 | 1.3  | 38.4 |
| 대전          | kWh/가구 | 75.8 | 0.0 | 3.4  | 79.2 |
| 울산          | kWh/가구 | 23.8 | 0.0 | 3.3  | 27.1 |
| 세종          | kWh/가구 | 49.6 | 0.3 | 6.8  | 56.7 |
| 경기          | kWh/가구 | 54.6 | 0.2 | 12.4 | 67.3 |
| 강원          | kWh/가구 | 27.1 | 0.0 | 1.1  | 28.3 |
| 충북          | kWh/가구 | 44.2 | 0.0 | 0.6  | 44.8 |
| 충남          | kWh/가구 | 40.7 | 0.0 | 1.6  | 42.4 |
| 전북          | kWh/가구 | 59.6 | 0.1 | 3.0  | 62.7 |
| 전남          | kWh/가구 | 74.4 | 0.0 | 2.5  | 76.9 |
| 경북          | kWh/가구 | 46.2 | 0.0 | 2.3  | 48.5 |
| 경남          | kWh/가구 | 36.0 | 0.0 | 7.9  | 44.0 |
| 제주          | kWh/가구 | 89.0 | 0.1 | 0.9  | 90.1 |
| 주택형태        |        |      |     |      |      |
| 단독          | kWh/가구 | 48.8 | 0.1 | 4.7  | 53.6 |
| 다세대/연립      | kWh/가구 | 48.8 | 0.0 | 10.3 | 59.1 |
| 아파트         | kWh/가구 | 59.6 | 0.2 | 10.0 | 69.8 |
| 주택면적        |        |      |     |      |      |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 40.5 | 0.0 | 5.5  | 46.0 |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 46.5 | 0.1 | 7.8  | 54.3 |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 64.3 | 0.1 | 9.3  | 73.7 |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 60.1 | 0.3 | 10.4 | 70.7 |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 70.8 | 0.1 | 8.8  | 79.7 |
| 월평균소득       |        |      |     |      |      |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 32.2 | 0.0 | 2.2  | 34.4 |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 53.7 | 0.1 | 7.9  | 61.7 |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 69.7 | 0.2 | 12.9 | 82.8 |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 72.6 | 0.2 | 14.2 | 87.1 |
| 가구원수        |        |      |     |      |      |
| 1명          | kWh/가구 | 25.2 | 0.0 | 3.5  | 28.8 |
| 2명          | kWh/가구 | 50.9 | 0.1 | 7.2  | 58.1 |
| 3명          | kWh/가구 | 68.0 | 0.1 | 12.8 | 80.9 |
| 4명이상        | kWh/가구 | 83.1 | 0.2 | 12.0 | 95.3 |
| 가구주연령대      |        |      |     |      |      |
| 20-29세      | kWh/가구 | 23.3 | 0.3 | 11.9 | 35.5 |
| 30-39세      | kWh/가구 | 56.4 | 0.2 | 17.0 | 73.6 |
| 40-49세      | kWh/가구 | 73.5 | 0.1 | 12.4 | 86.0 |
| 50-59세      | kWh/가구 | 62.6 | 0.1 | 9.1  | 71.9 |
| 60세이상       | kWh/가구 | 40.5 | 0.1 | 2.7  | 43.3 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 일반   | 로봇    | 무선   | 계    |
|-------------|----|------|-------|------|------|
| 전국          | %  | 1.9  | 14.2  | 4.4  | 1.7  |
| 지역          |    |      |       |      |      |
| 서울          | %  | 4.1  | 24.7  | 8.6  | 3.5  |
| 부산          | %  | 7.3  | 50.8  | 17.2 | 6.5  |
| 대구          | %  | 10.8 | 65.0  | 24.0 | 9.7  |
| 인천          | %  | 7.5  | 59.1  | 17.4 | 6.6  |
| 광주          | %  | 15.3 | 77.2  | 33.0 | 14.7 |
| 대전          | %  | 8.8  | 86.3  | 19.7 | 8.3  |
| 울산          | %  | 10.2 | 54.5  | 43.6 | 9.8  |
| 세종          | %  | 16.0 | 72.1  | 61.5 | 15.1 |
| 경기          | %  | 3.8  | 24.3  | 6.7  | 3.1  |
| 강원          | %  | 14.8 | 99.7  | 45.0 | 15.0 |
| 충북          | %  | 7.6  | 99.8  | 58.2 | 7.5  |
| 충남          | %  | 10.6 | 88.4  | 31.4 | 10.2 |
| 전북          | %  | 9.6  | 61.3  | 28.8 | 9.1  |
| 전남          | %  | 8.7  | -     | 38.5 | 8.4  |
| 경북          | %  | 8.1  | 100.1 | 27.8 | 7.7  |
| 경남          | %  | 9.1  | 54.3  | 16.6 | 7.7  |
| 제주          | %  | 12.3 | 59.5  | 50.7 | 12.1 |
| 주택형태        |    |      |       |      |      |
| 단독          | %  | 3.9  | 34.2  | 10.1 | 3.6  |
| 다세대/연립      | %  | 4.6  | 40.8  | 10.5 | 3.9  |
| 아파트         | %  | 2.4  | 16.4  | 5.4  | 2.1  |
| 주택면적        |    |      |       |      |      |
| 33㎡미만       | %  | 9.7  | 99.9  | 34.9 | 9.2  |
| 33-66㎡미만    | %  | 3.0  | 29.2  | 6.2  | 2.6  |
| 66-99㎡미만    | %  | 2.8  | 19.6  | 6.8  | 2.5  |
| 99-132㎡미만   | %  | 6.9  | 32.7  | 14.9 | 6.0  |
| 132㎡이상      | %  | 10.5 | 49.6  | 23.7 | 9.5  |
| 월평균소득       |    |      |       |      |      |
| 200만원미만     | %  | 5.4  | 54.1  | 14.5 | 5.1  |
| 200-400만원미만 | %  | 3.1  | 26.7  | 7.9  | 2.8  |
| 400-600만원미만 | %  | 3.0  | 22.5  | 6.7  | 2.6  |
| 600만원이상     | %  | 5.2  | 27.2  | 9.6  | 4.2  |
| 가구원수        |    |      |       |      |      |
| 1명          | %  | 6.4  | 58.0  | 16.9 | 5.8  |
| 2명          | %  | 3.5  | 33.0  | 8.9  | 3.1  |
| 3명          | %  | 3.5  | 28.1  | 7.7  | 3.0  |
| 4명이상        | %  | 2.9  | 18.0  | 6.6  | 2.4  |
| 가구주연령대      |    |      |       |      |      |
| 20-29세      | %  | 16.5 | 58.0  | 28.6 | 13.7 |
| 30-39세      | %  | 5.8  | 29.2  | 8.5  | 4.4  |
| 40-49세      | %  | 3.4  | 22.2  | 8.0  | 2.9  |
| 50-59세      | %  | 3.5  | 22.9  | 7.8  | 3.0  |
| 60세이상       | %  | 3.6  | 37.8  | 11.3 | 3.4  |

## 아. 전기밥솥

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분        | 단위    | 보온·취사겸용    | 취사전용    | 계          |
|-----------|-------|------------|---------|------------|
| (1) 전국    |       |            |         |            |
| 총보유대수     | 대     | 17,555,626 | 134,707 | 17,690,332 |
| 용량        | 인용/대  | 8.3        | 7.4     | 8.3        |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.1        | 4.7     | 6.1        |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 79.8       | 55.4    | 79.6       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 1,400.3    | 7.5     | 1,407.7    |
| (2) 서울    |       |            |         |            |
| 총보유대수     | 대     | 3,287,589  | 34,904  | 3,322,493  |
| 용량        | 인용/대  | 8.2        | 7.3     | 8.2        |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 5.9        | 4.9     | 5.9        |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 78.0       | 45.0    | 77.6       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 256.3      | 1.6     | 257.9      |
| (3) 부산    |       |            |         |            |
| 총보유대수     | 대     | 1,271,446  | 4,996   | 1,276,442  |
| 용량        | 인용/대  | 8.1        | 10.0    | 8.1        |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.1        | 3.2     | 6.1        |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 83.9       | 14.5    | 83.6       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 106.6      | 0.1     | 106.7      |
| (4) 대구    |       |            |         |            |
| 총보유대수     | 대     | 861,310    | 17,916  | 879,226    |
| 용량        | 인용/대  | 8.1        | 6.7     | 8.1        |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.2        | 4.6     | 6.2        |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 85.1       | 68.1    | 84.8       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 73.3       | 1.2     | 74.5       |
| (5) 인천    |       |            |         |            |
| 총보유대수     | 대     | 989,082    | 1,868   | 990,950    |
| 용량        | 인용/대  | 8.1        | 3.0     | 8.1        |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.2        | 7.0     | 6.2        |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 80.6       | 32.8    | 80.5       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 79.7       | 0.1     | 79.8       |
| (6) 광주    |       |            |         |            |
| 총보유대수     | 대     | 578,559    | 0       | 578,559    |
| 용량        | 인용/대  | 7.8        | -       | 7.8        |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.4        | -       | 6.4        |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 85.1       | -       | 85.1       |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 49.2       | 0.0     | 49.2       |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 보온·취사겸용 | 취사전용  | 계   |
|-----------|----|---------|-------|-----|
| (1) 전국    |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 0.7     | 14.7  | 0.7 |
| 용량        | %  | 0.3     | 5.8   | 0.3 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 0.7     | 8.2   | 0.7 |
| 연간전력소비량   | %  | 0.9     | 11.9  | 0.9 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 1.1     | 19.3  | 1.1 |
| (2) 서울    |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 1.7     | 28.0  | 1.7 |
| 용량        | %  | 0.9     | 8.4   | 0.9 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 1.6     | 14.3  | 1.6 |
| 연간전력소비량   | %  | 2.1     | 21.5  | 2.1 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 2.6     | 34.5  | 2.6 |
| (3) 부산    |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 2.7     | 72.0  | 2.7 |
| 용량        | %  | 1.3     | 0.0   | 1.3 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 2.9     | 21.3  | 2.9 |
| 연간전력소비량   | %  | 3.4     | 56.6  | 3.4 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 4.4     | 82.7  | 4.4 |
| (4) 대구    |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 3.3     | 46.5  | 3.2 |
| 용량        | %  | 1.6     | 9.5   | 1.6 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 2.9     | 12.5  | 2.8 |
| 연간전력소비량   | %  | 3.9     | 12.1  | 3.8 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 5.2     | 52.3  | 5.1 |
| (5) 인천    |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 2.8     | 100.0 | 2.8 |
| 용량        | %  | 1.5     | 0.0   | 1.5 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 2.8     | 0.0   | 2.8 |
| 연간전력소비량   | %  | 3.6     | 0.0   | 3.6 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 4.6     | 100.0 | 4.6 |
| (6) 광주    |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 3.2     | -     | 3.2 |
| 용량        | %  | 2.0     | -     | 2.0 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 3.7     | -     | 3.7 |
| 연간전력소비량   | %  | 4.0     | -     | 4.0 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 5.8     | -     | 5.8 |

| 구분        | 단위    | 보온·취사겸용   | 취사전용   | 계         |
|-----------|-------|-----------|--------|-----------|
| (7) 대전    |       |           |        |           |
| 총보유대수     | 대     | 599,801   | 0      | 599,801   |
| 용량        | 인용/대  | 8.1       | -      | 8.1       |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.8       | -      | 6.8       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 91.9      | -      | 91.9      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 55.1      | 0.0    | 55.1      |
| (8) 울산    |       |           |        |           |
| 총보유대수     | 대     | 272,653   | 7,636  | 280,290   |
| 용량        | 인용/대  | 9.4       | 7.2    | 9.4       |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 5.9       | 4.1    | 5.9       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 79.9      | 54.5   | 79.2      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 21.8      | 0.4    | 22.2      |
| (9) 세종    |       |           |        |           |
| 총보유대수     | 대     | 116,738   | 458    | 117,196   |
| 용량        | 인용/대  | 9.4       | 6.0    | 9.4       |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.8       | 6.0    | 6.8       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 84.6      | 68.0   | 84.6      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 9.9       | 0.0    | 9.9       |
| (10) 경기   |       |           |        |           |
| 총보유대수     | 대     | 4,391,180 | 15,798 | 4,406,978 |
| 용량        | 인용/대  | 8.7       | 6.8    | 8.7       |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.1       | 6.1    | 6.1       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 81.9      | 89.4   | 81.9      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 359.7     | 1.4    | 361.1     |
| (11) 강원   |       |           |        |           |
| 총보유대수     | 대     | 547,039   | 4,171  | 551,209   |
| 용량        | 인용/대  | 8.2       | 10.0   | 8.2       |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.5       | 3.0    | 6.5       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 79.7      | 54.6   | 79.5      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 43.6      | 0.2    | 43.8      |
| (12) 충북   |       |           |        |           |
| 총보유대수     | 대     | 530,979   | 3,511  | 534,490   |
| 용량        | 인용/대  | 7.9       | 11.1   | 8.0       |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.0       | 4.9    | 6.0       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 77.4      | 84.1   | 77.5      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 41.1      | 0.3    | 41.4      |

| 구분        | 단위 | 보온·취사겸용 | 취사전용  | 계   |
|-----------|----|---------|-------|-----|
| (7) 대전    |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 3.0     | -     | 3.0 |
| 용량        | %  | 1.9     | -     | 1.9 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 3.4     | -     | 3.4 |
| 연간전력소비량   | %  | 4.4     | -     | 4.4 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 5.5     | -     | 5.5 |
| (8) 울산    |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 6.3     | 50.0  | 6.1 |
| 용량        | %  | 1.3     | 13.4  | 1.3 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 5.1     | 17.7  | 5.1 |
| 연간전력소비량   | %  | 6.6     | 20.1  | 6.5 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 9.2     | 52.4  | 8.9 |
| (9) 세종    |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 4.5     | 99.8  | 4.4 |
| 용량        | %  | 1.7     | 0.0   | 1.7 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 6.9     | 0.0   | 6.8 |
| 연간전력소비량   | %  | 7.7     | 0.0   | 7.7 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 9.5     | 99.8  | 9.5 |
| (10) 경기   |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 1.4     | 45.3  | 1.4 |
| 용량        | %  | 0.6     | 20.0  | 0.6 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 1.5     | 30.1  | 1.5 |
| 연간전력소비량   | %  | 1.8     | 33.4  | 1.8 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 2.2     | 56.7  | 2.2 |
| (11) 강원   |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 4.0     | 100.0 | 4.0 |
| 용량        | %  | 1.9     | 0.0   | 1.9 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 3.3     | 0.0   | 3.3 |
| 연간전력소비량   | %  | 4.7     | 0.0   | 4.7 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 6.4     | 100.0 | 6.4 |
| (12) 충북   |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 4.2     | 70.8  | 4.2 |
| 용량        | %  | 2.4     | 6.4   | 2.3 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 3.6     | 14.2  | 3.6 |
| 연간전력소비량   | %  | 4.9     | 10.0  | 4.9 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 6.7     | 71.0  | 6.6 |

| 구분        | 단위    | 보온·취사겸용   | 취사전용   | 계         |
|-----------|-------|-----------|--------|-----------|
| (13) 충남   |       |           |        |           |
| 총보유대수     | 대     | 652,498   | 4,356  | 656,854   |
| 용량        | 인용/대  | 8.6       | 5.6    | 8.6       |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 5.9       | 2.0    | 5.9       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 73.4      | 12.2   | 73.0      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 47.9      | 0.1    | 48.0      |
| (14) 전북   |       |           |        |           |
| 총보유대수     | 대     | 472,845   | 13,660 | 486,505   |
| 용량        | 인용/대  | 9.7       | 9.6    | 9.7       |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.2       | 6.0    | 6.2       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 98.7      | 88.1   | 98.4      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 46.7      | 1.2    | 47.9      |
| (15) 전남   |       |           |        |           |
| 총보유대수     | 대     | 626,040   | 3,880  | 629,920   |
| 용량        | 인용/대  | 7.8       | 6.0    | 7.8       |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 5.8       | 3.0    | 5.8       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 73.0      | 4.1    | 72.6      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 45.7      | 0.0    | 45.7      |
| (16) 경북   |       |           |        |           |
| 총보유대수     | 대     | 909,917   | 14,706 | 924,623   |
| 용량        | 인용/대  | 7.8       | 7.2    | 7.8       |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.0       | 4.8    | 6.0       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 73.9      | 49.0   | 73.5      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 67.2      | 0.7    | 68.0      |
| (17) 경남   |       |           |        |           |
| 총보유대수     | 대     | 1,198,940 | 6,846  | 1,205,786 |
| 용량        | 인용/대  | 7.6       | 6.0    | 7.6       |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 5.6       | 2.9    | 5.5       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 62.5      | 23.8   | 62.3      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 75.0      | 0.2    | 75.1      |
| (18) 제주   |       |           |        |           |
| 총보유대수     | 대     | 249,011   | 0      | 249,011   |
| 용량        | 인용/대  | 8.5       | -      | 8.5       |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.5       | -      | 6.5       |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 85.9      | -      | 85.9      |
| 총 연간전력소비량 | GWh   | 21.4      | 0.0    | 21.4      |

| 구분        | 단위 | 보온·취사겸용 | 취사전용  | 계   |
|-----------|----|---------|-------|-----|
| (13) 충남   |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 4.2     | 70.7  | 4.2 |
| 용량        | %  | 1.6     | 57.2  | 1.7 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 3.5     | 35.6  | 3.5 |
| 연간전력소비량   | %  | 4.5     | 25.2  | 4.5 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 6.2     | 75.4  | 6.1 |
| (14) 전북   |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 5.6     | 44.7  | 5.4 |
| 용량        | %  | 0.8     | 21.0  | 1.0 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 3.6     | 11.6  | 3.5 |
| 연간전력소비량   | %  | 3.7     | 18.3  | 3.6 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 6.7     | 54.1  | 6.5 |
| (15) 전남   |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 3.8     | 100.0 | 3.8 |
| 용량        | %  | 2.2     | 0.0   | 2.2 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 3.1     | 0.0   | 3.1 |
| 연간전력소비량   | %  | 4.6     | 0.0   | 4.7 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 5.7     | 100.0 | 5.7 |
| (16) 경북   |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 3.7     | 38.8  | 3.6 |
| 용량        | %  | 1.6     | 15.3  | 1.6 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 2.8     | 22.1  | 2.8 |
| 연간전력소비량   | %  | 4.3     | 35.8  | 4.2 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 5.9     | 50.9  | 5.8 |
| (17) 경남   |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 3.1     | 75.6  | 3.1 |
| 용량        | %  | 1.6     | 0.0   | 1.5 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 2.5     | 63.6  | 2.5 |
| 연간전력소비량   | %  | 3.8     | 39.7  | 3.8 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 4.5     | 71.7  | 4.4 |
| (18) 제주   |    |         |       |     |
| 총보유대수     | %  | 5.3     | -     | 5.3 |
| 용량        | %  | 2.5     | -     | 2.5 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 5.8     | -     | 5.8 |
| 연간전력소비량   | %  | 6.1     | -     | 6.1 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 8.4     | -     | 8.4 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 보온·취사겸용 | 취사전용 | 계    |
|-------------|------|---------|------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.88    | 0.01 | 0.89 |
| 지역          |      |         |      |      |
| 서울          | 대/가구 | 0.86    | 0.01 | 0.87 |
| 부산          | 대/가구 | 0.93    | 0.00 | 0.94 |
| 대구          | 대/가구 | 0.90    | 0.02 | 0.92 |
| 인천          | 대/가구 | 0.90    | 0.00 | 0.91 |
| 광주          | 대/가구 | 1.00    | 0.00 | 1.00 |
| 대전          | 대/가구 | 1.00    | 0.00 | 1.00 |
| 울산          | 대/가구 | 0.63    | 0.02 | 0.65 |
| 세종          | 대/가구 | 0.98    | 0.00 | 0.98 |
| 경기          | 대/가구 | 0.92    | 0.00 | 0.93 |
| 강원          | 대/가구 | 0.87    | 0.01 | 0.88 |
| 충북          | 대/가구 | 0.83    | 0.01 | 0.83 |
| 충남          | 대/가구 | 0.77    | 0.01 | 0.77 |
| 전북          | 대/가구 | 0.65    | 0.02 | 0.66 |
| 전남          | 대/가구 | 0.85    | 0.01 | 0.85 |
| 경북          | 대/가구 | 0.83    | 0.01 | 0.84 |
| 경남          | 대/가구 | 0.92    | 0.01 | 0.92 |
| 제주          | 대/가구 | 1.00    | 0.00 | 1.00 |
| 주택형태        |      |         |      |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.83    | 0.01 | 0.84 |
| 다세대/연립      | 대/가구 | 0.92    | 0.00 | 0.92 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.90    | 0.01 | 0.90 |
| 주택면적        |      |         |      |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 0.70    | 0.01 | 0.71 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.90    | 0.01 | 0.90 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.90    | 0.01 | 0.90 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.86    | 0.01 | 0.86 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.84    | 0.02 | 0.86 |
| 월평균소득       |      |         |      |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.82    | 0.01 | 0.83 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.92    | 0.01 | 0.92 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.88    | 0.01 | 0.89 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.89    | 0.01 | 0.90 |
| 가구원수        |      |         |      |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.87    | 0.00 | 0.88 |
| 2명          | 대/가구 | 0.89    | 0.01 | 0.89 |
| 3명          | 대/가구 | 0.89    | 0.01 | 0.90 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.86    | 0.01 | 0.87 |
| 가구주연령대      |      |         |      |      |
| 20-29세      | 대/가구 | 0.94    | 0.00 | 0.95 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.92    | 0.00 | 0.92 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.88    | 0.01 | 0.89 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.88    | 0.01 | 0.89 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.85    | 0.01 | 0.86 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 보온·취사겸용 | 취사전용  | 계   |
|-------------|----|---------|-------|-----|
| 전국          | %  | 0.5     | 14.7  | 0.5 |
| 지역          |    |         |       |     |
| 서울          | %  | 1.3     | 28.0  | 1.2 |
| 부산          | %  | 1.3     | 72.1  | 1.3 |
| 대구          | %  | 1.9     | 46.3  | 1.7 |
| 인천          | %  | 1.9     | 100.0 | 1.9 |
| 광주          | %  | 0.0     | -     | 0.0 |
| 대전          | %  | 0.4     | -     | 0.4 |
| 울산          | %  | 5.8     | 50.2  | 5.6 |
| 세종          | %  | 0.8     | 99.8  | 0.7 |
| 경기          | %  | 0.8     | 45.4  | 0.8 |
| 강원          | %  | 2.8     | 99.7  | 2.7 |
| 충북          | %  | 3.2     | 71.0  | 3.2 |
| 충남          | %  | 3.5     | 70.8  | 3.5 |
| 전북          | %  | 4.7     | 44.7  | 4.5 |
| 전남          | %  | 2.9     | 99.8  | 2.9 |
| 경북          | %  | 2.6     | 39.0  | 2.5 |
| 경남          | %  | 1.5     | 75.5  | 1.5 |
| 제주          | %  | 0.0     | -     | 0.0 |
| 주택형태        |    |         |       |     |
| 단독          | %  | 1.1     | 25.1  | 1.1 |
| 다세대/연립      | %  | 0.9     | 48.4  | 0.9 |
| 아파트         | %  | 0.6     | 19.4  | 0.5 |
| 주택면적        |    |         |       |     |
| 33㎡미만       | %  | 3.3     | 44.9  | 3.3 |
| 33-66㎡미만    | %  | 0.7     | 23.4  | 0.7 |
| 66-99㎡미만    | %  | 0.7     | 24.6  | 0.7 |
| 99-132㎡미만   | %  | 1.9     | 57.6  | 1.8 |
| 132㎡이상      | %  | 3.2     | 51.8  | 2.9 |
| 월평균소득       |    |         |       |     |
| 200만원미만     | %  | 1.3     | 35.1  | 1.3 |
| 200-400만원미만 | %  | 0.6     | 21.1  | 0.6 |
| 400-600만원미만 | %  | 0.8     | 27.7  | 0.8 |
| 600만원이상     | %  | 1.3     | 50.0  | 1.3 |
| 가구원수        |    |         |       |     |
| 1명          | %  | 1.1     | 44.7  | 1.1 |
| 2명          | %  | 0.8     | 27.6  | 0.8 |
| 3명          | %  | 0.9     | 29.8  | 0.8 |
| 4명이상        | %  | 0.9     | 22.2  | 0.9 |
| 가구주연령대      |    |         |       |     |
| 20-29세      | %  | 1.8     | 100.1 | 1.8 |
| 30-39세      | %  | 1.0     | 51.6  | 1.0 |
| 40-49세      | %  | 0.9     | 25.0  | 0.9 |
| 50-59세      | %  | 0.8     | 28.5  | 0.8 |
| 60세이상       | %  | 0.9     | 25.4  | 0.9 |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 보온·취사겸용 | 취사전용 | 계    |
|-------------|--------|---------|------|------|
| 전국          | kWh/가구 | 70.1    | 0.4  | 70.5 |
| 지역          |        |         |      |      |
| 서울          | kWh/가구 | 66.8    | 0.4  | 67.2 |
| 부산          | kWh/가구 | 78.2    | 0.1  | 78.2 |
| 대구          | kWh/가구 | 76.6    | 1.3  | 77.8 |
| 인천          | kWh/가구 | 72.8    | 0.1  | 72.9 |
| 광주          | kWh/가구 | 85.1    | 0.0  | 85.1 |
| 대전          | kWh/가구 | 91.6    | 0.0  | 91.6 |
| 울산          | kWh/가구 | 50.5    | 1.0  | 51.5 |
| 세종          | kWh/가구 | 83.0    | 0.3  | 83.3 |
| 경기          | kWh/가구 | 75.7    | 0.3  | 76.0 |
| 강원          | kWh/가구 | 69.3    | 0.4  | 69.7 |
| 충북          | kWh/가구 | 64.1    | 0.5  | 64.6 |
| 충남          | kWh/가구 | 56.3    | 0.1  | 56.4 |
| 전북          | kWh/가구 | 63.7    | 1.6  | 65.3 |
| 전남          | kWh/가구 | 62.0    | 0.0  | 62.0 |
| 경북          | kWh/가구 | 61.4    | 0.7  | 62.1 |
| 경남          | kWh/가구 | 57.4    | 0.1  | 57.5 |
| 제주          | kWh/가구 | 85.9    | 0.0  | 85.9 |
| 주택형태        |        |         |      |      |
| 단독          | kWh/가구 | 60.9    | 0.2  | 61.2 |
| 다세대/연립      | kWh/가구 | 71.4    | 0.2  | 71.6 |
| 아파트         | kWh/가구 | 75.5    | 0.5  | 76.0 |
| 주택면적        |        |         |      |      |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 45.1    | 0.8  | 45.9 |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 72.8    | 0.3  | 73.1 |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 72.4    | 0.3  | 72.8 |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 65.5    | 0.3  | 65.8 |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 70.8    | 1.8  | 72.6 |
| 월평균소득       |        |         |      |      |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 63.9    | 0.4  | 64.3 |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 71.9    | 0.4  | 72.2 |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 72.2    | 0.3  | 72.5 |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 74.5    | 0.4  | 74.9 |
| 가구원수        |        |         |      |      |
| 1명          | kWh/가구 | 70.5    | 0.3  | 70.7 |
| 2명          | kWh/가구 | 70.1    | 0.2  | 70.3 |
| 3명          | kWh/가구 | 71.5    | 0.5  | 72.0 |
| 4명이상        | kWh/가구 | 68.3    | 0.6  | 68.9 |
| 가구주연령대      |        |         |      |      |
| 20-29세      | kWh/가구 | 71.3    | 0.0  | 71.4 |
| 30-39세      | kWh/가구 | 75.6    | 0.4  | 75.9 |
| 40-49세      | kWh/가구 | 70.7    | 0.5  | 71.1 |
| 50-59세      | kWh/가구 | 70.8    | 0.3  | 71.1 |
| 60세이상       | kWh/가구 | 67.4    | 0.4  | 67.9 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 보온·취사겸용 | 취사전용  | 계   |
|-------------|----|---------|-------|-----|
| 전국          | %  | 1.0     | 19.3  | 1.0 |
| 지역          |    |         |       |     |
| 서울          | %  | 2.4     | 34.6  | 2.4 |
| 부산          | %  | 3.7     | 82.8  | 3.7 |
| 대구          | %  | 4.3     | 52.1  | 4.2 |
| 인천          | %  | 4.0     | 100.0 | 4.0 |
| 광주          | %  | 4.0     | -     | 4.0 |
| 대전          | %  | 4.4     | -     | 4.4 |
| 울산          | %  | 8.8     | 52.6  | 8.6 |
| 세종          | %  | 7.7     | 99.8  | 7.7 |
| 경기          | %  | 2.0     | 56.8  | 2.0 |
| 강원          | %  | 5.5     | 99.7  | 5.4 |
| 충북          | %  | 5.9     | 71.2  | 5.8 |
| 충남          | %  | 5.7     | 75.5  | 5.7 |
| 전북          | %  | 5.9     | 54.0  | 5.8 |
| 전남          | %  | 5.3     | 99.8  | 5.3 |
| 경북          | %  | 5.0     | 51.1  | 4.9 |
| 경남          | %  | 4.0     | 71.6  | 4.0 |
| 제주          | %  | 6.1     | -     | 6.1 |
| 주택형태        |    |         |       |     |
| 단독          | %  | 2.0     | 29.5  | 2.0 |
| 다세대/연립      | %  | 2.2     | 51.4  | 2.2 |
| 아파트         | %  | 1.3     | 25.5  | 1.3 |
| 주택면적        |    |         |       |     |
| 33㎡미만       | %  | 6.2     | 57.1  | 6.1 |
| 33-66㎡미만    | %  | 1.5     | 27.8  | 1.5 |
| 66-99㎡미만    | %  | 1.5     | 31.8  | 1.5 |
| 99-132㎡미만   | %  | 3.4     | 64.6  | 3.4 |
| 132㎡이상      | %  | 5.7     | 70.7  | 5.6 |
| 월평균소득       |    |         |       |     |
| 200만원미만     | %  | 2.3     | 42.2  | 2.3 |
| 200-400만원미만 | %  | 1.7     | 24.9  | 1.6 |
| 400-600만원미만 | %  | 1.7     | 44.0  | 1.7 |
| 600만원이상     | %  | 2.8     | 52.2  | 2.7 |
| 가구원수        |    |         |       |     |
| 1명          | %  | 2.4     | 56.7  | 2.4 |
| 2명          | %  | 1.7     | 33.8  | 1.7 |
| 3명          | %  | 1.9     | 40.2  | 1.9 |
| 4명이상        | %  | 1.8     | 26.9  | 1.7 |
| 가구주연령대      |    |         |       |     |
| 20-29세      | %  | 6.1     | 100.1 | 6.1 |
| 30-39세      | %  | 2.7     | 80.3  | 2.7 |
| 40-49세      | %  | 2.0     | 29.5  | 2.0 |
| 50-59세      | %  | 1.8     | 33.9  | 1.8 |
| 60세이상       | %  | 1.8     | 31.3  | 1.8 |

## 자. 기타기기, 조명등

### ○ 추정값

| 사무기기     |      |             |              |            |            |
|----------|------|-------------|--------------|------------|------------|
| 구분       | 단위   | 프린터         | 팩스           | 복합기        | 전기스탠드      |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.05        | 0.00         | 0.03       | 0.05       |
| 총 보유대수   | 대    | 914,833     | 27,409       | 521,115    | 912,644    |
| 영상·통신기기  |      |             |              |            |            |
| 구분       | 단위   | 셋톱박스        | 비디오/DVD 플레이어 | 오디오        | 휴대폰        |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.43        | 0.01         | 0.01       | 1.96       |
| 총 보유대수   | 대    | 8,499,047   | 136,765      | 224,725    | 39,180,932 |
| 주방기기     |      |             |              |            |            |
| 구분       | 단위   | 커피메이커       | 정수기          | 전자레인지      | 전기오븐       |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.06        | 0.32         | 0.72       | 0.03       |
| 총 보유대수   | 대    | 1,098,925   | 6,468,494    | 14,344,920 | 573,968    |
| 구분       | 단위   | 전기믹서/쥬서/녹즙기 | 전기후라이팬       | 토스트기       | 에어프라이어     |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.28        | 0.08         | 0.10       | 0.18       |
| 총 보유대수   | 대    | 5,667,494   | 1,550,557    | 2,068,617  | 3,644,207  |
| 구분       | 단위   | 전기포트        | 음식물처리기       | 식기건조기      | 에스프레소머신    |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.43        | 0.01         | 0.66       | 0.02       |
| 총 보유대수   | 대    | 8,618,259   | 182,917      | 13,181,920 | 419,085    |
| 구분       | 단위   | 광파오븐        |              |            |            |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.03        |              |            |            |
| 총 보유대수   | 대    | 674,093     |              |            |            |
| 생활기기     |      |             |              |            |            |
| 구분       | 단위   | 헤어드라이기      | 비데           | 안마기        | 제습기        |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.66        | 0.15         | 0.04       | 0.10       |
| 총 보유대수   | 대    | 13,181,920  | 3,083,617    | 838,277    | 1,912,063  |
| 구분       | 단위   | 가습기         | 공기청정기        | 전기다리미      | 의류관리기      |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.07        | 0.16         | 0.36       | 0.01       |
| 총 보유대수   | 대    | 1,459,205   | 3,234,762    | 7,263,075  | 181,810    |
| 조명등      |      |             |              |            |            |
| 구분       | 단위   | 형광등         | LED등         | 백열등        |            |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 5.38        | 3.49         | 0.33       |            |
| 총 보유대수   | 대    | 107,430,371 | 69,676,005   | 6,511,689  |            |

○ 상대표준오차(RSE)

| 사무기기     |    |             |              |       |         |
|----------|----|-------------|--------------|-------|---------|
| 구분       | 단위 | 프린터         | 팩스           | 복합기   | 전기스탠드   |
| 가구당 보유대수 | %  | 5.5         | 31.6         | 7.2   | 6.5     |
| 총 보유대수   | %  | 5.4         | 31.6         | 7.2   | 6.5     |
| 영상·통신기기  |    |             |              |       |         |
| 구분       | 단위 | 셋톱박스        | 비디오/DVD 플레이어 | 오디오   | 휴대폰     |
| 가구당 보유대수 | %  | 1.5         | 16.8         | 11.8  | 0.8     |
| 총 보유대수   | %  | 1.5         | 16.8         | 11.8  | 0.7     |
| 주방기기     |    |             |              |       |         |
| 구분       | 단위 | 커피메이커       | 정수기          | 전자레인지 | 전기오븐    |
| 가구당 보유대수 | %  | 5.2         | 1.8          | 0.8   | 7.2     |
| 총 보유대수   | %  | 5.2         | 1.7          | 0.9   | 7.2     |
| 구분       | 단위 | 전기믹서/쥬서/녹즙기 | 전기후라이팬       | 토스트기  | 에어프라이어  |
| 가구당 보유대수 | %  | 2.1         | 4.3          | 3.7   | 2.6     |
| 총 보유대수   | %  | 2.1         | 4.3          | 3.7   | 2.5     |
| 구분       | 단위 | 전기포트        | 음식물처리기       | 식기건조기 | 에스프레소머신 |
| 가구당 보유대수 | %  | 1.5         | 12.8         | 1.0   | 9.0     |
| 총 보유대수   | %  | 1.6         | 12.8         | 1.0   | 9.0     |
| 구분       | 단위 | 광파오븐        |              |       |         |
| 가구당 보유대수 | %  | 6.5         |              |       |         |
| 총 보유대수   | %  | 6.5         |              |       |         |
| 생활기기     |    |             |              |       |         |
| 구분       | 단위 | 헤어드라이기      | 비데           | 안마기   | 제습기     |
| 가구당 보유대수 | %  | 1.0         | 3.0          | 6.4   | 3.7     |
| 총 보유대수   | %  | 1.0         | 3.0          | 6.5   | 3.7     |
| 구분       | 단위 | 가습기         | 공기청정기        | 전기다리미 | 의류관리기   |
| 가구당 보유대수 | %  | 4.6         | 3.1          | 1.7   | 12.3    |
| 총 보유대수   | %  | 4.6         | 3.2          | 1.7   | 12.2    |
| 조명등      |    |             |              |       |         |
| 구분       | 단위 | 형광등         | LED등         | 백열등   |         |
| 가구당 보유대수 | %  | 1.1         | 1.7          | 3.6   |         |
| 총 보유대수   | %  | 1.2         | 1.7          | 3.6   |         |

## 5. 자가용차량 보유 및 운행현황

### 가. 보유대수(2018년 기준, 추정)

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위 | 없음   | 1대   | 2대이상 | 계     |
|-------------|----|------|------|------|-------|
| 전국          | %  | 49.5 | 45.7 | 4.8  | 100   |
| 지역          |    |      |      |      |       |
| 서울          | %  | 43.4 | 52.7 | 3.9  | 100.0 |
| 부산          | %  | 55.1 | 41.5 | 3.4  | 100.0 |
| 대구          | %  | 40.1 | 52.6 | 7.2  | 100.0 |
| 인천          | %  | 44.0 | 50.4 | 5.6  | 100.0 |
| 광주          | %  | 56.0 | 38.5 | 5.5  | 100.0 |
| 대전          | %  | 36.3 | 54.0 | 9.7  | 100.0 |
| 울산          | %  | 46.2 | 47.4 | 6.4  | 100.0 |
| 세종          | %  | 47.4 | 49.5 | 3.1  | 100.0 |
| 경기          | %  | 41.5 | 55.0 | 3.4  | 100.0 |
| 강원          | %  | 60.2 | 35.4 | 4.4  | 100.0 |
| 충북          | %  | 61.1 | 33.1 | 5.8  | 100.0 |
| 충남          | %  | 62.3 | 31.1 | 6.5  | 100.0 |
| 전북          | %  | 68.8 | 26.3 | 4.9  | 100.0 |
| 전남          | %  | 69.4 | 25.8 | 4.9  | 100.0 |
| 경북          | %  | 63.9 | 29.2 | 6.9  | 100.0 |
| 경남          | %  | 57.3 | 38.4 | 4.4  | 100.0 |
| 제주          | %  | 25.9 | 63.9 | 10.2 | 100.0 |
| 주택유형        |    |      |      |      |       |
| 단독주택        | %  | 64.0 | 33.2 | 2.9  | 100.0 |
| 다세대및연립      | %  | 53.0 | 44.0 | 3.0  | 100.0 |
| 아파트         | %  | 38.9 | 54.4 | 6.7  | 100.0 |
| 월평균소득       |    |      |      |      |       |
| 200만원미만     | %  | 83.1 | 16.1 | 0.8  | 100.0 |
| 200-400만원미만 | %  | 49.9 | 47.3 | 2.8  | 100.0 |
| 400-600만원미만 | %  | 26.8 | 65.7 | 7.6  | 100.0 |
| 600만원이상     | %  | 19.6 | 64.2 | 16.1 | 100.0 |
| 가구원수        |    |      |      |      |       |
| 1명          | %  | 85.4 | 14.5 | 0.1  | 100.0 |
| 2명          | %  | 52.0 | 44.8 | 3.2  | 100.0 |
| 3명          | %  | 26.5 | 66.1 | 7.4  | 100.0 |
| 4명 이상       | %  | 20.9 | 68.5 | 10.5 | 100.0 |
| 가구주연령대      |    |      |      |      |       |
| 20-29세      | %  | 68.4 | 30.7 | 1.0  | 100.0 |
| 30-39세      | %  | 29.8 | 64.1 | 6.1  | 100.0 |
| 40-49세      | %  | 28.6 | 65.3 | 6.2  | 100.0 |
| 50-59세      | %  | 36.7 | 55.5 | 7.8  | 100.0 |
| 60세이상       | %  | 73.8 | 24.3 | 1.9  | 100.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 없음   | 1대   | 2대이상  |
|-------------|----|------|------|-------|
| 전국          | %  | 1.3  | 1.4  | 5.0   |
| 지역          |    |      |      |       |
| 서울          | %  | 3.6  | 2.9  | 13.4  |
| 부산          | %  | 4.5  | 5.9  | 22.2  |
| 대구          | %  | 7.5  | 5.6  | 17.7  |
| 인천          | %  | 6.3  | 5.4  | 17.9  |
| 광주          | %  | 6.0  | 8.4  | 24.4  |
| 대전          | %  | 10.0 | 6.7  | 18.7  |
| 울산          | %  | 7.9  | 7.7  | 26.3  |
| 세종          | %  | 12.0 | 11.6 | 56.3  |
| 경기          | %  | 3.4  | 2.6  | 14.3  |
| 강원          | %  | 5.6  | 9.3  | 29.4  |
| 충북          | %  | 5.3  | 9.3  | 22.6  |
| 충남          | %  | 4.5  | 8.7  | 18.3  |
| 전북          | %  | 3.8  | 9.4  | 22.0  |
| 전남          | %  | 4.0  | 10.3 | 24.9  |
| 경북          | %  | 3.9  | 8.0  | 16.2  |
| 경남          | %  | 4.4  | 6.3  | 22.3  |
| 제주          | %  | 17.3 | 7.5  | 27.0  |
| 주택유형        |    |      |      |       |
| 단독주택        | %  | 1.7  | 3.2  | 11.9  |
| 다세대및연립      | %  | 3.0  | 3.6  | 15.6  |
| 아파트         | %  | 2.3  | 1.6  | 5.9   |
| 월평균소득       |    |      |      |       |
| 200만원미만     | %  | 1.2  | 5.9  | 20.9  |
| 200-400만원미만 | %  | 2.2  | 2.3  | 10.8  |
| 400-600만원미만 | %  | 3.9  | 1.7  | 7.3   |
| 600만원이상     | %  | 8.4  | 3.0  | 8.8   |
| 가구원수        |    |      |      |       |
| 1명          | %  | 1.3  | 7.5  | 100.0 |
| 2명          | %  | 2.1  | 2.5  | 11.1  |
| 3명          | %  | 4.4  | 1.9  | 9.4   |
| 4명 이상       | %  | 4.5  | 1.6  | 6.6   |
| 가구주연령대      |    |      |      |       |
| 20-29세      | %  | 5.1  | 11.2 | 61.1  |
| 30-39세      | %  | 6.2  | 3.0  | 14.6  |
| 40-49세      | %  | 4.4  | 2.0  | 9.4   |
| 50-59세      | %  | 3.3  | 2.2  | 7.2   |
| 60세이상       | %  | 1.2  | 3.7  | 13.4  |

## 나. 보유현황 분포(표본)

| 구분        | 단위 | 차종    |        | 변속장치  |     |
|-----------|----|-------|--------|-------|-----|
|           |    | 승용일반형 | 승용다목적형 | 자동    | 수동  |
| 전국        | %  | 67.9  | 32.1   | 98.3  | 1.7 |
| 도시규모      |    |       |        |       |     |
| 서울        | %  | 66.8  | 33.2   | 98.6  | 1.4 |
| 부산        | %  | 68.4  | 31.6   | 97.7  | 2.3 |
| 대구        | %  | 69.6  | 30.4   | 99.6  | 0.4 |
| 인천        | %  | 66.1  | 33.9   | 97.3  | 2.7 |
| 광주        | %  | 80.1  | 19.9   | 97.4  | 2.6 |
| 대전        | %  | 72.0  | 28.0   | 97.2  | 2.8 |
| 울산        | %  | 60.7  | 39.3   | 100.0 | 0.0 |
| 세종        | %  | 56.6  | 43.4   | 100.0 | 0.0 |
| 경기        | %  | 65.1  | 34.9   | 99.3  | 0.7 |
| 강원        | %  | 70.6  | 29.4   | 96.0  | 4.0 |
| 충북        | %  | 66.2  | 33.8   | 99.3  | 0.7 |
| 충남        | %  | 71.6  | 28.4   | 98.3  | 1.7 |
| 전북        | %  | 70.1  | 29.9   | 99.3  | 0.7 |
| 전남        | %  | 66.7  | 33.3   | 99.2  | 0.8 |
| 경북        | %  | 71.1  | 28.9   | 96.8  | 3.2 |
| 경남        | %  | 72.4  | 27.7   | 98.1  | 1.9 |
| 제주        | %  | 64.2  | 35.8   | 91.8  | 8.2 |
| 배기량규모     |    |       |        |       |     |
| 소형        | %  | 85.3  | 14.7   | 97.6  | 2.4 |
| 중형        | %  | 59.5  | 40.5   | 98.5  | 1.5 |
| 대형        | %  | 93.2  | 6.8    | 100.0 | 0.0 |
| 월평균소득     |    |       |        |       |     |
| 200만원 미만  | %  | 72.5  | 27.5   | 98.4  | 1.6 |
| 200~400만원 | %  | 67.5  | 32.5   | 98.0  | 2.0 |
| 400~600만원 | %  | 67.4  | 32.7   | 98.3  | 1.7 |
| 600만원 이상  | %  | 67.6  | 32.4   | 98.8  | 1.2 |
| 가구원수      |    |       |        |       |     |
| 1명        | %  | 72.5  | 27.5   | 98.3  | 1.8 |
| 2명        | %  | 72.9  | 27.1   | 98.5  | 1.5 |
| 3명        | %  | 69.0  | 31.0   | 97.5  | 2.5 |
| 4명 이상     | %  | 63.6  | 36.4   | 98.7  | 1.3 |
| 가구주연령대    |    |       |        |       |     |
| 20~29세    | %  | 69.4  | 30.6   | 97.7  | 2.4 |
| 30~39세    | %  | 67.0  | 33.0   | 99.0  | 1.0 |
| 40~49세    | %  | 64.5  | 35.5   | 98.6  | 1.4 |
| 50~59세    | %  | 67.9  | 32.1   | 98.2  | 1.8 |
| 60세 이상    | %  | 73.5  | 26.5   | 97.5  | 2.5 |



| 사용연료 |      |      |     |       |               |     |
|------|------|------|-----|-------|---------------|-----|
| 휘발유  | 경유   | LPG  | 전기  | 하이브리드 | 플러그인<br>하이브리드 | 수소  |
| 65.9 | 27.6 | 5.2  | 0.3 | 1.0   | 0.1           | 0.0 |
| 69.7 | 26.4 | 2.6  | 0.0 | 1.3   | 0.0           | 0.0 |
| 64.3 | 28.5 | 7.2  | 0.0 | 0.0   | 0.0           | 0.0 |
| 63.9 | 28.5 | 5.3  | 0.4 | 1.5   | 0.0           | 0.4 |
| 63.1 | 31.6 | 5.0  | 0.0 | 0.3   | 0.0           | 0.0 |
| 73.1 | 17.3 | 7.1  | 1.3 | 1.3   | 0.0           | 0.0 |
| 66.8 | 23.4 | 8.9  | 0.0 | 0.9   | 0.0           | 0.0 |
| 57.9 | 36.4 | 4.3  | 0.0 | 1.4   | 0.0           | 0.0 |
| 56.6 | 39.6 | 1.9  | 0.0 | 1.9   | 0.0           | 0.0 |
| 65.0 | 28.9 | 4.5  | 0.2 | 1.1   | 0.3           | 0.0 |
| 69.1 | 27.0 | 2.4  | 0.0 | 1.6   | 0.0           | 0.0 |
| 64.1 | 31.0 | 4.9  | 0.0 | 0.0   | 0.0           | 0.0 |
| 67.1 | 25.0 | 6.8  | 0.6 | 0.6   | 0.0           | 0.0 |
| 57.1 | 33.3 | 8.2  | 0.7 | 0.7   | 0.0           | 0.0 |
| 58.3 | 30.0 | 10.0 | 1.7 | 0.0   | 0.0           | 0.0 |
| 65.1 | 26.6 | 7.8  | 0.0 | 0.5   | 0.0           | 0.0 |
| 74.6 | 21.2 | 2.7  | 0.0 | 1.5   | 0.0           | 0.0 |
| 61.2 | 25.4 | 9.7  | 3.7 | 0.0   | 0.0           | 0.0 |
| 87.8 | 9.4  | 1.6  | 0.0 | 1.2   | 0.0           | 0.0 |
| 55.6 | 36.5 | 6.9  | 0.0 | 0.8   | 0.1           | 0.0 |
| 94.2 | 4.9  | 0.0  | 0.0 | 1.0   | 0.0           | 0.0 |
| 67.0 | 25.2 | 6.5  | 0.8 | 0.5   | 0.0           | 0.0 |
| 65.7 | 27.4 | 5.7  | 0.1 | 1.0   | 0.0           | 0.1 |
| 65.0 | 28.5 | 4.8  | 0.3 | 1.2   | 0.2           | 0.0 |
| 67.9 | 27.2 | 4.0  | 0.4 | 0.6   | 0.0           | 0.0 |
| 73.7 | 21.6 | 4.7  | 0.0 | 0.0   | 0.0           | 0.0 |
| 68.0 | 24.9 | 5.6  | 0.4 | 1.1   | 0.0           | 0.0 |
| 68.2 | 26.6 | 3.8  | 0.2 | 1.0   | 0.2           | 0.0 |
| 62.3 | 30.6 | 5.8  | 0.3 | 0.9   | 0.1           | 0.1 |
| 71.8 | 24.7 | 1.2  | 0.0 | 2.4   | 0.0           | 0.0 |
| 66.5 | 27.8 | 4.2  | 0.3 | 1.0   | 0.2           | 0.0 |
| 62.9 | 29.4 | 5.9  | 0.5 | 1.3   | 0.1           | 0.0 |
| 66.0 | 28.1 | 4.7  | 0.3 | 0.7   | 0.1           | 0.1 |
| 69.1 | 24.1 | 6.1  | 0.1 | 0.6   | 0.0           | 0.0 |

## 다. 운전자특성(표본)

| 구분     | 단위 | 차종        |            | 승용일반형 |      |     | 승용다목적형 |      |     |
|--------|----|-----------|------------|-------|------|-----|--------|------|-----|
|        |    | 승용<br>일반형 | 승용<br>다목적형 | 소형    | 중형   | 대형  | 소형     | 중형   | 대형  |
| 전국     | %  | 67.9      | 32.1       | 37.4  | 59.5 | 3.1 | 13.7   | 85.9 | 0.5 |
| 운전자연령  |    |           |            |       |      |     |        |      |     |
| 20대    | %  | 59.8      | 40.2       | 56.3  | 43.8 | 0.0 | 34.9   | 65.1 | 0.0 |
| 30대    | %  | 67.1      | 32.9       | 48.3  | 49.8 | 2.0 | 20.2   | 79.4 | 0.4 |
| 40대    | %  | 65.5      | 34.5       | 38.4  | 58.0 | 3.6 | 15.5   | 83.6 | 0.9 |
| 50대 이상 | %  | 69.6      | 30.4       | 33.4  | 63.3 | 3.3 | 9.5    | 90.3 | 0.3 |
| 성별     |    |           |            |       |      |     |        |      |     |
| 남자     | %  | 65.4      | 34.6       | 27.9  | 68.3 | 3.8 | 9.2    | 90.4 | 0.4 |
| 여자     | %  | 75.1      | 24.9       | 61.5  | 37.0 | 1.5 | 32.2   | 67.1 | 0.7 |
| 운전경력   |    |           |            |       |      |     |        |      |     |
| 5년미만   | %  | 65.0      | 35.0       | 62.4  | 36.6 | 1.1 | 38.8   | 61.2 | 0.0 |
| 5~9년   | %  | 69.9      | 30.1       | 63.1  | 35.7 | 1.2 | 31.1   | 68.9 | 0.0 |
| 10~19년 | %  | 69.1      | 30.9       | 43.6  | 54.3 | 2.1 | 15.9   | 83.0 | 1.0 |
| 20년이상  | %  | 67.2      | 32.8       | 29.7  | 66.3 | 4.0 | 9.2    | 90.4 | 0.3 |

## 라. 주행실태(표본)

| 구분     |    | 주행거리<br>(km/대) | 연료주행<br>(km/ℓ) | 연간연료소비량<br>(ℓ/대) |
|--------|----|----------------|----------------|------------------|
| 전체     |    | 10,911.3       | 11.2           | 1,002.0          |
| 차종     |    |                |                |                  |
| 승용일반형  |    | 10,624.1       | 11.1           | 988.7            |
| 승용다목적형 |    | 11,517.1       | 11.4           | 1,029.9          |
| 휘발유    |    |                |                |                  |
| 승용일반형  | 소형 | 9,856.7        | 12.1           | 830.2            |
|        | 중형 | 10,793.0       | 10.6           | 1,038.7          |
|        | 대형 | 11,820.9       | 9.2            | 1,295.9          |
| 승용다목적형 | 소형 | 10,100.3       | 12.0           | 858.9            |
|        | 중형 | 11,667.4       | 11.3           | 1,054.0          |
|        | 대형 | 9,000.0        | 8.0            | 1,125.0          |
| 경유     |    |                |                |                  |
| 승용일반형  | 소형 | 9,844.9        | 12.7           | 787.1            |
|        | 중형 | 12,307.5       | 11.8           | 1,052.8          |
|        | 대형 | 15,000.0       | 11.0           | 1,363.6          |
| 승용다목적형 | 소형 | 13,092.7       | 12.8           | 1,024.6          |
|        | 중형 | 11,574.0       | 11.4           | 1,027.1          |
|        | 대형 | 9,500.0        | 12.5           | 761.4            |
| LPG    |    |                |                |                  |
| 승용일반형  | 소형 | 13,993.3       | 9.7            | 1,460.2          |
|        | 중형 | 12,288.1       | 9.0            | 1,381.2          |
| 승용다목적형 | 소형 | 13,200.0       | 9.2            | 1,416.6          |
|        | 중형 | 10,928.0       | 8.6            | 1,306.7          |

## 마. 에너지소비량(표본)

| 구분     | 단위  | 휘발유     | 경유      | LPG     | 합계      |
|--------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 전국     | ℓ/대 | 966.2   | 1,019.0 | 1,368.0 | 1,002.0 |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 965.3   | 968.7   | 1,389.2 | 988.7   |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 975.6   | 1,026.2 | 1,314.9 | 1,029.9 |
| 서울     | ℓ/대 | 959.2   | 971.9   | 1,264.6 | 970.7   |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 964.9   | 909.9   | 1,189.8 | 966.5   |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 917.4   | 981.3   | 1,339.5 | 979.1   |
| 부산     | ℓ/대 | 961.7   | 1,038.6 | 1,328.6 | 1,010.1 |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 962.1   | 1,006.3 | 1,378.9 | 992.4   |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 954.9   | 1,043.6 | 1,242.3 | 1,048.6 |
| 대구     | ℓ/대 | 916.0   | 1,076.2 | 1,227.0 | 979.7   |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 920.4   | 1,701.7 | 1,250.0 | 961.8   |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 796.9   | 1,040.9 | 928.6   | 1,020.7 |
| 인천     | ℓ/대 | 1,000.6 | 1,160.4 | 1,699.4 | 1,086.1 |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 1,008.9 | 1,120.2 | 1,649.7 | 1,056.0 |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 920.6   | 1,168.0 | 1,898.2 | 1,145.6 |
| 광주     | ℓ/대 | 984.5   | 980.1   | 1,504.3 | 1,021.3 |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 988.1   | 1,062.7 | 1,543.7 | 1,035.1 |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 884.1   | 969.8   | 1,111.1 | 962.8   |
| 대전     | ℓ/대 | 932.3   | 1,014.3 | 1,300.0 | 984.6   |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 916.0   | 1,009.7 | 1,187.7 | 941.8   |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 1,110.6 | 1,015.4 | 1,454.5 | 1,093.0 |
| 울산     | ℓ/대 | 1,046.6 | 1,043.8 | 1,569.2 | 1,068.3 |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 1,055.5 | 1,018.6 | 1,311.6 | 1,069.0 |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 935.8   | 1,046.0 | 2,857.1 | 1,067.3 |
| 세종     | ℓ/대 | 1,053.7 | 1,039.3 | 1,164.1 | 1,050.0 |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 1,062.1 | 1,214.3 | 1,164.1 | 1,067.3 |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 936.6   | 1,030.5 | 1,694.9 | 1,028.2 |

| 구분     | 단위  | 휘발유     | 경유      | LPG     | 합계      |
|--------|-----|---------|---------|---------|---------|
| 경기     | ℓ/대 | 964.8   | 991.0   | 1,479.3 | 995.8   |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 969.9   | 927.8   | 1,062.4 | 1,001.3 |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 926.6   | 999.3   | 3,054.6 | 986.0   |
| 강원     | ℓ/대 | 1,041.6 | 932.3   | 2,114.0 | 1,037.6 |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 1,048.9 | 799.8   | 232.8   | 1,086.5 |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 920.9   | 945.2   | 497.5   | 922.6   |
| 충북     | ℓ/대 | 982.4   | 727.7   | 610.5   | 885.1   |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 990.0   | 700.5   | 1,288.4 | 934.0   |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 926.6   | 733.8   | 1,180.9 | 789.5   |
| 충남     | ℓ/대 | 916.6   | 910.2   | 1,054.9 | 924.5   |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 890.2   | 751.0   | 424.9   | 903.6   |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 1,129.5 | 951.2   | 1,505.5 | 976.5   |
| 전북     | ℓ/대 | 837.2   | 1,058.8 | 1,496.7 | 966.7   |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 843.7   | 940.8   | 1,484.5 | 902.5   |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 660.9   | 1,106.0 | 1,159.4 | 1,119.0 |
| 전남     | ℓ/대 | 1,202.0 | 1,217.8 | 1,167.4 | 1,203.3 |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 1,166.1 | 979.5   | 1,207.1 | 1,160.6 |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 2,423.9 | 1,231.9 | 1,048.3 | 1,293.3 |
| 경북     | ℓ/대 | 925.1   | 1,026.1 | 1,086.9 | 964.8   |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 911.4   | 1,053.3 | 1,267.3 | 927.5   |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 1,236.1 | 1,024.1 | 1,292.3 | 1,055.9 |
| 경남     | ℓ/대 | 1,042.3 | 1,167.5 | 1,322.0 | 1,076.8 |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 1,024.9 | 1,169.4 | 1,500.0 | 1,038.8 |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 1,181.4 | 1,167.2 | 1,849.6 | 1,176.1 |
| 제주     | ℓ/대 | 775.7   | 1,063.5 | 1,883.0 | 963.2   |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 754.4   | 545.5   | 1,958.1 | 869.3   |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 972.9   | 1,079.1 | -       | 1,138.4 |



2019년 가구에너지 상설표본조사

부록 1

# 통 계 표

## (신재생가구)



## 1. 표본가구의 특성

### 가. 주택에 관한 사항

#### 1) 시도별 주택종류

##### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 지역 | 단독  | 다세대/연립 | 아파트 | 합계    |
|----|-----|--------|-----|-------|
| 서울 | 11  | 13     | 69  | 93    |
| 부산 | 31  | 2      | 0   | 33    |
| 대구 | 30  | 4      | 8   | 42    |
| 인천 | 36  | 3      | 4   | 43    |
| 광주 | 33  | 1      | 6   | 40    |
| 대전 | 30  | 6      | 1   | 37    |
| 울산 | 38  | 2      | 0   | 40    |
| 세종 | 24  | 1      | 0   | 25    |
| 경기 | 127 | 14     | 0   | 141   |
| 강원 | 58  | 4      | 0   | 62    |
| 충북 | 75  | 0      | 0   | 75    |
| 충남 | 69  | 1      | 0   | 70    |
| 전북 | 72  | 0      | 0   | 72    |
| 전남 | 69  | 0      | 3   | 72    |
| 경북 | 49  | 11     | 2   | 62    |
| 경남 | 104 | 3      | 3   | 110   |
| 제주 | 29  | 1      | 0   | 30    |
| 전국 | 885 | 66     | 96  | 1,047 |

#### 2) 거주층수

##### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 1층이하 | 2층  | 3-5층 | 6-10층 | 11층이상 | 합계    |
|------|------|-----|------|-------|-------|-------|
| 태양광  | 592  | 113 | 64   | 29    | 25    | 823   |
| 태양열  | 96   | 15  | 8    | 5     | 1     | 125   |
| 지열   | 56   | 6   | 3    | 0     | 0     | 65    |
| 연료전지 | 13   | 2   | 10   | 3     | 6     | 34    |
| 합계   | 757  | 136 | 85   | 37    | 32    | 1,047 |



## ○ 비율

(단위: %)

| 지역 | 단독    | 다세대/연립 | 아파트  | 합계    |
|----|-------|--------|------|-------|
| 서울 | 11.8  | 14.0   | 74.2 | 100.0 |
| 부산 | 93.9  | 6.1    | 0.0  | 100.0 |
| 대구 | 71.4  | 9.5    | 19.0 | 100.0 |
| 인천 | 83.7  | 7.0    | 9.3  | 100.0 |
| 광주 | 82.5  | 2.5    | 15.0 | 100.0 |
| 대전 | 81.1  | 16.2   | 2.7  | 100.0 |
| 울산 | 95.0  | 5.0    | 0.0  | 100.0 |
| 세종 | 96.0  | 4.0    | 0.0  | 100.0 |
| 경기 | 90.1  | 9.9    | 0.0  | 100.0 |
| 강원 | 93.5  | 6.5    | 0.0  | 100.0 |
| 충북 | 100.0 | 0.0    | 0.0  | 100.0 |
| 충남 | 98.6  | 1.4    | 0.0  | 100.0 |
| 전북 | 100.0 | 0.0    | 0.0  | 100.0 |
| 전남 | 95.8  | 0.0    | 4.2  | 100.0 |
| 경북 | 79.0  | 17.7   | 3.2  | 100.0 |
| 경남 | 94.5  | 2.7    | 2.7  | 100.0 |
| 제주 | 96.7  | 3.3    | 0.0  | 100.0 |
| 전국 | 84.5  | 6.3    | 9.2  | 100.0 |

## ○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 1층이하 | 2층   | 3-5층 | 6-10층 | 11층이상 | 합계    |
|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| 태양광  | 71.9 | 13.7 | 7.8  | 3.5   | 3.0   | 100.0 |
| 태양열  | 76.8 | 12.0 | 6.4  | 4.0   | 0.8   | 100.0 |
| 지열   | 86.2 | 9.2  | 4.6  | 0.0   | 0.0   | 100.0 |
| 연료전지 | 38.2 | 5.9  | 29.4 | 8.8   | 17.6  | 100.0 |
| 합계   | 72.3 | 13.0 | 8.1  | 3.5   | 3.1   | 100.0 |

### 3) 주택방향

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 동  | 서  | 남   | 북  | 남동  | 남서 | 북동 | 북서 | 합계    |
|------|----|----|-----|----|-----|----|----|----|-------|
| 태양광  | 49 | 24 | 534 | 9  | 128 | 58 | 16 | 5  | 823   |
| 태양열  | 6  | 3  | 79  | 0  | 29  | 7  | 0  | 1  | 125   |
| 지열   | 3  | 1  | 37  | 3  | 11  | 2  | 1  | 7  | 65    |
| 연료전지 | 1  | 2  | 18  | 0  | 12  | 1  | 0  | 0  | 34    |
| 합계   | 59 | 30 | 668 | 12 | 180 | 68 | 17 | 13 | 1,047 |

### 4) 건축년도

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 1969년이전 | 1970-1979년 | 1980-1989년 | 1990-1999년 | 2000-2009년 | 2010년이후 | 합계    |
|------|---------|------------|------------|------------|------------|---------|-------|
| 태양광  | 49      | 48         | 127        | 177        | 296        | 126     | 823   |
| 태양열  | 5       | 6          | 18         | 31         | 59         | 6       | 125   |
| 지열   | 1       | 1          | 1          | 3          | 29         | 30      | 65    |
| 연료전지 | 0       | 0          | 0          | 0          | 8          | 26      | 34    |
| 합계   | 55      | 55         | 146        | 211        | 392        | 188     | 1,047 |

### 5) 주택면적

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|------|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 태양광  | 5     | 90       | 382      | 245       | 101    | 823   |
| 태양열  | 0     | 16       | 64       | 36        | 9      | 125   |
| 지열   | 2     | 9        | 23       | 16        | 15     | 65    |
| 연료전지 | 0     | 0        | 9        | 12        | 13     | 34    |
| 합계   | 7     | 115      | 478      | 309       | 138    | 1,047 |

### 6) 외벽창문수

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 2개이하 | 3-4개 | 5-6개 | 7개이상 | 합계    |
|------|------|------|------|------|-------|
| 태양광  | 17   | 163  | 80   | 563  | 823   |
| 태양열  | 4    | 18   | 22   | 81   | 125   |
| 지열   | 0    | 20   | 5    | 40   | 65    |
| 연료전지 | 0    | 1    | 2    | 31   | 34    |
| 합계   | 21   | 202  | 109  | 715  | 1,047 |

○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 동   | 서   | 남    | 북   | 남동   | 남서  | 북동  | 북서   | 합계    |
|------|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-------|
| 태양광  | 6.0 | 2.9 | 64.9 | 1.1 | 15.6 | 7.0 | 1.9 | 0.6  | 100.0 |
| 태양열  | 4.8 | 2.4 | 63.2 | 0.0 | 23.2 | 5.6 | 0.0 | 0.8  | 100.0 |
| 지열   | 4.6 | 1.5 | 56.9 | 4.6 | 16.9 | 3.1 | 1.5 | 10.8 | 100.0 |
| 연료전지 | 2.9 | 5.9 | 52.9 | 0.0 | 35.3 | 2.9 | 0.0 | 0.0  | 100.0 |
| 합계   | 5.6 | 2.9 | 63.8 | 1.1 | 17.2 | 6.5 | 1.6 | 1.2  | 100.0 |

○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 1969년이전 | 1970-1979년 | 1980-1989년 | 1990-1999년 | 2000-2009년 | 2010년이후 | 합계    |
|------|---------|------------|------------|------------|------------|---------|-------|
| 태양광  | 6.0     | 5.8        | 15.4       | 21.5       | 36.0       | 15.3    | 100.0 |
| 태양열  | 4.0     | 4.8        | 14.4       | 24.8       | 47.2       | 4.8     | 100.0 |
| 지열   | 1.5     | 1.5        | 1.5        | 4.6        | 44.6       | 46.2    | 100.0 |
| 연료전지 | 0.0     | 0.0        | 0.0        | 0.0        | 23.5       | 76.5    | 100.0 |
| 합계   | 5.3     | 5.3        | 13.9       | 20.2       | 37.4       | 18.0    | 100.0 |

○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계    |
|------|-------|----------|----------|-----------|--------|-------|
| 태양광  | 0.6   | 10.9     | 46.4     | 29.8      | 12.3   | 100.0 |
| 태양열  | 0.0   | 12.8     | 51.2     | 28.8      | 7.2    | 100.0 |
| 지열   | 3.1   | 13.8     | 35.4     | 24.6      | 23.1   | 100.0 |
| 연료전지 | 0.0   | 0.0      | 26.5     | 35.3      | 38.2   | 100.0 |
| 합계   | 0.7   | 11.0     | 45.7     | 29.5      | 13.2   | 100.0 |

○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 2개이하 | 3-4개 | 5-6개 | 7개이상 | 합계    |
|------|------|------|------|------|-------|
| 태양광  | 2.1  | 19.8 | 9.7  | 68.4 | 100.0 |
| 태양열  | 3.2  | 14.4 | 17.6 | 64.8 | 100.0 |
| 지열   | 0.0  | 30.8 | 7.7  | 61.5 | 100.0 |
| 연료전지 | 0.0  | 2.9  | 5.9  | 91.2 | 100.0 |
| 합계   | 2.0  | 19.3 | 10.4 | 68.3 | 100.0 |

## 7) 외벽이중창율

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 없음  | 25%미만 | 25-50%미만 | 50%이상 | 합계    |
|------|-----|-------|----------|-------|-------|
| 태양광  | 186 | 22    | 217      | 398   | 823   |
| 태양열  | 31  | 14    | 30       | 50    | 125   |
| 지열   | 19  | 3     | 13       | 30    | 65    |
| 연료전지 | 0   | 1     | 16       | 17    | 34    |
| 합계   | 236 | 40    | 276      | 495   | 1,047 |

## 8) 주택 입주형태

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 자가  | 전세 | 월세 | 기타 | 합계    |
|------|-----|----|----|----|-------|
| 태양광  | 783 | 25 | 1  | 14 | 823   |
| 태양열  | 115 | 2  | 0  | 8  | 125   |
| 지열   | 60  | 5  | 0  | 0  | 65    |
| 연료전지 | 24  | 7  | 3  | 0  | 34    |
| 합계   | 982 | 39 | 4  | 22 | 1,047 |

## 9) 침실(방)수

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 1개 | 2개  | 3개  | 4개이상 | 합계    |
|------|----|-----|-----|------|-------|
| 태양광  | 5  | 135 | 582 | 101  | 823   |
| 태양열  | 9  | 19  | 91  | 6    | 125   |
| 지열   | 0  | 12  | 44  | 9    | 65    |
| 연료전지 | 0  | 2   | 27  | 5    | 34    |
| 합계   | 14 | 168 | 744 | 121  | 1,047 |

### ○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 없음   | 25%미만 | 25-50%미만 | 50%이상 | 합계    |
|------|------|-------|----------|-------|-------|
| 태양광  | 22.6 | 2.7   | 26.4     | 48.4  | 100.0 |
| 태양열  | 24.8 | 11.2  | 24.0     | 40.0  | 100.0 |
| 지열   | 29.2 | 4.6   | 20.0     | 46.2  | 100.0 |
| 연료전지 | 0.0  | 2.9   | 47.1     | 50.0  | 100.0 |
| 합계   | 22.5 | 3.8   | 26.4     | 47.3  | 100.0 |

### ○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 자가   | 전세   | 월세  | 기타  | 합계    |
|------|------|------|-----|-----|-------|
| 태양광  | 95.1 | 3.0  | 0.1 | 1.7 | 100.0 |
| 태양열  | 92.0 | 1.6  | 0.0 | 6.4 | 100.0 |
| 지열   | 92.3 | 7.7  | 0.0 | 0.0 | 100.0 |
| 연료전지 | 70.6 | 20.6 | 8.8 | 0.0 | 100.0 |
| 합계   | 93.8 | 3.7  | 0.4 | 2.1 | 100.0 |

### ○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 1개  | 2개   | 3개   | 4개이상 | 합계    |
|------|-----|------|------|------|-------|
| 태양광  | 0.6 | 16.4 | 70.7 | 12.3 | 100.0 |
| 태양열  | 7.2 | 15.2 | 72.8 | 4.8  | 100.0 |
| 지열   | 0.0 | 18.5 | 67.7 | 13.8 | 100.0 |
| 연료전지 | 0.0 | 5.9  | 79.4 | 14.7 | 100.0 |
| 합계   | 1.3 | 16.0 | 71.1 | 11.6 | 100.0 |

## 나. 냉난방 및 취사에 관한 사항

### 1) 주난방연료

○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 연탄 | 등유  | 프로판 | 도시가스 | 지역난방 | 전력  | 기타  | 합계    |
|------|----|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|
| 태양광  | 5  | 259 | 27  | 237  | 7    | 196 | 92  | 823   |
| 태양열  | 2  | 33  | 0   | 14   | 0    | 11  | 65  | 125   |
| 지열   | 0  | 1   | 0   | 1    | 0    | 0   | 63  | 65    |
| 연료전지 | 0  | 0   | 0   | 12   | 0    | 0   | 22  | 34    |
| 합계   | 7  | 293 | 27  | 264  | 7    | 207 | 242 | 1,047 |

### 2) 보조난방기기

○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 사용안함 | 1개 사용    |            |     | 2개 이상 사용 | 합계    |
|------|------|----------|------------|-----|----------|-------|
|      |      | 전기장판 /담요 | 전기장판 /담요 외 | 소계  |          |       |
| 태양광  | 475  | 234      | 86         | 320 | 28       | 823   |
| 태양열  | 42   | 30       | 30         | 60  | 23       | 125   |
| 지열   | 41   | 12       | 11         | 23  | 1        | 65    |
| 연료전지 | 18   | 1        | 13         | 14  | 2        | 34    |
| 합계   | 576  | 277      | 140        | 417 | 54       | 1,047 |

### 3) 냉방방식

○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 사용 안함 | 1개 사용 |     |     | 2개 사용    |     | 3개 이상 | 합계    |
|------|-------|-------|-----|-----|----------|-----|-------|-------|
|      |       | 선풍기   | 에어컨 | 소계  | 선풍기 +에어컨 | 소계  |       |       |
| 태양광  | 1     | 59    | 110 | 183 | 600      | 632 | 7     | 823   |
| 태양열  | 0     | 8     | 9   | 19  | 99       | 106 | 0     | 125   |
| 지열   | 0     | 12    | 6   | 22  | 29       | 35  | 8     | 65    |
| 연료전지 | 0     | 1     | 5   | 9   | 16       | 25  | 0     | 34    |
| 합계   | 1     | 80    | 130 | 233 | 744      | 798 | 15    | 1,047 |

○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 연탄  | 등유   | 프로판 | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계    |
|------|-----|------|-----|------|------|------|------|-------|
| 태양광  | 0.6 | 31.5 | 3.3 | 28.8 | 0.9  | 23.8 | 11.2 | 100.0 |
| 태양열  | 1.6 | 26.4 | 0.0 | 11.2 | 0.0  | 8.8  | 52.0 | 100.0 |
| 지열   | 0.0 | 1.5  | 0.0 | 1.5  | 0.0  | 0.0  | 96.9 | 100.0 |
| 연료전지 | 0.0 | 0.0  | 0.0 | 35.3 | 0.0  | 0.0  | 64.7 | 100.0 |
| 합계   | 0.7 | 28.0 | 2.6 | 25.2 | 0.7  | 19.8 | 23.1 | 100.0 |

○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 사용안함 | 1개 사용    |            |      | 2개 이상 사용 | 합계    |
|------|------|----------|------------|------|----------|-------|
|      |      | 전기장판 /담요 | 전기장판 /담요 외 | 소계   |          |       |
| 태양광  | 57.7 | 28.4     | 10.4       | 38.9 | 3.4      | 100.0 |
| 태양열  | 33.6 | 24.0     | 24.0       | 48.0 | 18.4     | 100.0 |
| 지열   | 63.1 | 18.5     | 16.9       | 35.4 | 1.5      | 100.0 |
| 연료전지 | 52.9 | 2.9      | 38.2       | 41.2 | 5.9      | 100.0 |
| 합계   | 55.0 | 26.5     | 13.4       | 39.8 | 5.2      | 100.0 |

○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 사용 안함 | 1개 사용 |      |      | 2개 사용    |      | 3개 이상 | 합계    |
|------|-------|-------|------|------|----------|------|-------|-------|
|      |       | 선풍기   | 에어컨  | 소계   | 선풍기 +에어컨 | 소계   |       |       |
| 태양광  | 0.1   | 7.2   | 13.4 | 22.2 | 72.9     | 76.8 | 0.9   | 100.0 |
| 태양열  | 0.0   | 6.4   | 7.2  | 15.2 | 79.2     | 84.8 | 0.0   | 100.0 |
| 지열   | 0.0   | 18.5  | 9.2  | 33.8 | 44.6     | 53.8 | 12.3  | 100.0 |
| 연료전지 | 0.0   | 2.9   | 14.7 | 26.5 | 47.1     | 73.5 | 0.0   | 100.0 |
| 합계   | 0.1   | 7.6   | 12.4 | 22.3 | 71.1     | 76.2 | 1.4   | 100.0 |

#### 4) 에어컨 설정온도

##### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 해당<br>없음 | 20°C<br>미만 | 20-22°C<br>미만 | 22-24°C<br>미만 | 24-26°C<br>미만 | 26°C<br>이상 | 합계    |
|------|----------|------------|---------------|---------------|---------------|------------|-------|
| 태양광  | 75       | 31         | 63            | 170           | 270           | 214        | 823   |
| 태양열  | 10       | 5          | 7             | 32            | 43            | 28         | 125   |
| 지열   | 17       | 0          | 4             | 18            | 10            | 16         | 65    |
| 연료전지 | 4        | 0          | 0             | 4             | 19            | 7          | 34    |
| 합계   | 106      | 36         | 74            | 224           | 342           | 265        | 1,047 |

#### 5) 주취사연료

##### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 프로판 | 도시가스 | 전력  | 기타 | 합계    |
|------|-----|------|-----|----|-------|
| 태양광  | 461 | 234  | 127 | 1  | 823   |
| 태양열  | 71  | 28   | 26  | 0  | 125   |
| 지열   | 27  | 4    | 34  | 0  | 65    |
| 연료전지 | 0   | 21   | 13  | 0  | 34    |
| 합계   | 559 | 287  | 200 | 1  | 1,047 |



○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 해당<br>없음 | 20°C<br>미만 | 20-22°C<br>미만 | 22-24°C<br>미만 | 24-26°C<br>미만 | 26°C<br>이상 | 합계    |
|------|----------|------------|---------------|---------------|---------------|------------|-------|
| 태양광  | 9.1      | 3.8        | 7.7           | 20.7          | 32.8          | 26.0       | 100.0 |
| 태양열  | 8.0      | 4.0        | 5.6           | 25.6          | 34.4          | 22.4       | 100.0 |
| 지열   | 26.2     | 0.0        | 6.2           | 27.7          | 15.4          | 24.6       | 100.0 |
| 연료전지 | 11.8     | 0.0        | 0.0           | 11.8          | 55.9          | 20.6       | 100.0 |
| 합계   | 10.1     | 3.4        | 7.1           | 21.4          | 32.7          | 25.3       | 100.0 |

○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 프로판  | 도시가스 | 전력   | 기타  | 합계    |
|------|------|------|------|-----|-------|
| 태양광  | 56.0 | 28.4 | 15.4 | 0.1 | 100.0 |
| 태양열  | 56.8 | 22.4 | 20.8 | 0.0 | 100.0 |
| 지열   | 41.5 | 6.2  | 52.3 | 0.0 | 100.0 |
| 연료전지 | 0.0  | 61.8 | 38.2 | 0.0 | 100.0 |
| 합계   | 53.4 | 27.4 | 19.1 | 0.1 | 100.0 |

## 다. 가구원에 관한 사항

### 1) 가구원수

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 1명 | 2명  | 3명  | 4명이상 | 합계    |
|------|----|-----|-----|------|-------|
| 태양광  | 70 | 420 | 165 | 168  | 823   |
| 태양열  | 13 | 77  | 19  | 16   | 125   |
| 지열   | 7  | 32  | 15  | 11   | 65    |
| 연료전지 | 0  | 10  | 10  | 14   | 34    |
| 합계   | 90 | 539 | 209 | 209  | 1,047 |

- 2) 가구원구성 : 2018년부터 “가구원구성” 항목을 조사하지 않고 가구원별 “가구주와의 관계”를 조사하는 방식으로 변경. “가구주와의 관계” 항목에서 무응답 및 오류로 보이는 응답이 다수 발생함에 따라 가구원구

### 3) 가구주 연령대

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 29세이하 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 태양광  | 6     | 40     | 90     | 198    | 489   | 823   |
| 태양열  | 2     | 1      | 9      | 38     | 75    | 125   |
| 지열   | 2     | 3      | 10     | 25     | 25    | 65    |
| 연료전지 | 1     | 8      | 7      | 11     | 7     | 34    |
| 합계   | 11    | 52     | 116    | 272    | 596   | 1,047 |

### 4) 월평균소득

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

| 구분   | 200만원미만 | 200-400만원미만 | 400-600만원미만 | 600만원이상 | 합계    |
|------|---------|-------------|-------------|---------|-------|
| 태양광  | 223     | 349         | 216         | 35      | 823   |
| 태양열  | 41      | 46          | 37          | 1       | 125   |
| 지열   | 13      | 26          | 20          | 6       | 65    |
| 연료전지 | 12      | 4           | 6           | 12      | 34    |
| 합계   | 289     | 425         | 279         | 54      | 1,047 |

### ○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계    |
|------|------|------|------|------|-------|
| 태양광  | 8.5  | 51.0 | 20.0 | 20.4 | 100.0 |
| 태양열  | 10.4 | 61.6 | 15.2 | 12.8 | 100.0 |
| 지열   | 10.8 | 49.2 | 23.1 | 16.9 | 100.0 |
| 연료전지 | 0.0  | 29.4 | 29.4 | 41.2 | 100.0 |
| 합계   | 8.6  | 51.5 | 20.0 | 20.0 | 100.0 |

### ○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 29세이하 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계    |
|------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 태양광  | 0.7   | 4.9    | 10.9   | 24.1   | 59.4  | 100.0 |
| 태양열  | 3.8   | 9.7    | 24.2   | 35.6   | 26.7  | 100.0 |
| 지열   | 3.2   | 7.2    | 21.8   | 44.4   | 23.5  | 100.0 |
| 연료전지 | 2.3   | 16.6   | 21.9   | 25.9   | 33.3  | 100.0 |
| 합계   | 3.1   | 5.0    | 13.5   | 37.5   | 40.9  | 100.0 |

### ○ 비율

(단위: %)

| 구분   | 200만원미만 | 200-400만원미만 | 400-600만원미만 | 600만원이상 | 합계    |
|------|---------|-------------|-------------|---------|-------|
| 태양광  | 27.1    | 42.4        | 26.2        | 4.3     | 100.0 |
| 태양열  | 32.8    | 36.8        | 29.6        | 0.8     | 100.0 |
| 지열   | 20.0    | 40.0        | 30.8        | 9.2     | 100.0 |
| 연료전지 | 35.3    | 11.8        | 17.6        | 35.3    | 100.0 |
| 합계   | 27.6    | 40.6        | 26.6        | 5.2     | 100.0 |

## 2. 총 에너지소비량(2018년 기준, 추정)

### 가. 주택형태별

#### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 단독      | 다세대/연립 | 아파트  | 합계      |
|---------|-------|---------|--------|------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 249.5   | 14.8   | 53.9 | 318.3   |
| 심야전력    | GWh   | 72.5    | 0.9    | 3.3  | 76.7    |
| 전력소계    | GWh   | 322.0   | 15.7   | 57.2 | 395.0   |
| 등유      | 백만리터  | 35.8    | 0.6    | 0.2  | 36.6    |
| 프로판     | 천M/T  | 9.3     | 0.1    | 0.1  | 9.5     |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 24.7    | 4.1    | 15.4 | 44.2    |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0     | 0.0    | 1.1  | 1.1     |
| 연탄      | 천M/T  | 5.4     | 0.0    | 0.0  | 5.4     |
| 기타      | Tcal  | 1,570.6 | 63.0   | 52.9 | 1,686.5 |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 21.5    | 1.3    | 4.6  | 27.4    |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 6.2     | 0.1    | 0.3  | 6.6     |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 27.7    | 1.4    | 4.9  | 34.0    |
| 등유_열량   | 천toe  | 31.4    | 0.6    | 0.1  | 32.1    |
| 프로판_열량  | 천toe  | 11.2    | 0.2    | 0.1  | 11.5    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 42.6    | 0.7    | 0.2  | 43.6    |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 25.4    | 4.2    | 15.9 | 45.5    |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0     | 0.0    | 1.1  | 1.1     |
| 연탄_열량   | 천toe  | 2.6     | 0.0    | 0.0  | 2.6     |
| 기타_열량   | 천toe  | 157.1   | 6.3    | 5.3  | 168.6   |
| 합계_열량   | 천toe  | 255.3   | 12.6   | 27.5 | 295.4   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.8  | 18.0   | 6.1  | 2.3  |
| 심야전력    | %  | 12.8 | 72.4   | 55.8 | 12.4 |
| 전력소계    | %  | 3.7  | 17.6   | 6.1  | 3.1  |
| 등유      | %  | 6.1  | 36.8   | 62.3 | 6.0  |
| 프로판     | %  | 4.5  | 29.8   | 50.3 | 4.4  |
| 도시가스    | %  | 6.6  | 19.3   | 7.6  | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 35.4 | 35.4 |
| 연탄      | %  | 37.1 | -      | -    | 37.1 |
| 기타      | %  | 1.8  | 17.1   | 22.4 | 1.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 2.8  | 18.0   | 6.1  | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 12.8 | 72.4   | 55.8 | 12.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.7  | 17.6   | 6.1  | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 6.1  | 36.8   | 62.3 | 6.0  |
| 프로판_열량  | %  | 4.5  | 29.8   | 50.3 | 4.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 4.9  | 33.8   | 42.2 | 4.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 6.6  | 19.3   | 7.6  | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 35.4 | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | 37.1 | -      | -    | 37.1 |
| 기타_열량   | %  | 1.8  | 17.1   | 22.4 | 1.7  |
| 합계_열량   | %  | 1.5  | 16.3   | 6.6  | 1.1  |

## 나. 주난방연료별

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 연탄  | 등유    | 프로판  | 도시가스  | 지역난방 | 전력    | 기타    | 합계      |
|---------|-------------------|-----|-------|------|-------|------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 1.0 | 67.3  | 5.1  | 102.4 | 4.8  | 53.9  | 83.8  | 318.3   |
| 심야전력    | GWh               | 0.0 | 0.7   | 3.6  | 2.3   | 0.0  | 54.7  | 15.4  | 76.7    |
| 전력소계    | GWh               | 1.0 | 68.0  | 8.6  | 104.8 | 4.8  | 108.6 | 99.2  | 395.0   |
| 등유      | 백만리터              | 0.2 | 32.6  | 0.7  | 0.0   | 0.0  | 0.8   | 2.3   | 36.6    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.1 | 3.6   | 0.8  | 0.0   | 0.0  | 2.6   | 2.4   | 9.5     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 38.6  | 0.7  | 0.8   | 4.1   | 44.2    |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 1.1  | 0.0   | 0.0   | 1.1     |
| 연탄      | 천M/T              | 3.6 | 0.5   | 0.0  | 0.3   | 0.0  | 0.0   | 1.0   | 5.4     |
| 기타      | Tcal              | 7.0 | 400.6 | 29.1 | 267.2 | 2.0  | 271.6 | 709.0 | 1,686.5 |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 0.1 | 5.8   | 0.4  | 8.8   | 0.4  | 4.6   | 7.2   | 27.4    |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0 | 0.1   | 0.3  | 0.2   | 0.0  | 4.7   | 1.3   | 6.6     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 0.1 | 5.8   | 0.7  | 9.0   | 0.4  | 9.3   | 8.5   | 34.0    |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.2 | 28.6  | 0.6  | 0.0   | 0.0  | 0.7   | 2.0   | 32.1    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.1 | 4.3   | 1.0  | 0.0   | 0.0  | 3.2   | 2.8   | 11.5    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.3 | 33.0  | 1.6  | 0.0   | 0.0  | 3.9   | 4.9   | 43.6    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 39.7  | 0.7  | 0.9   | 4.2   | 45.5    |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0 | 0.0   | 0.0  | 0.0   | 1.1  | 0.0   | 0.0   | 1.1     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 1.7 | 0.2   | 0.0  | 0.2   | 0.0  | 0.0   | 0.5   | 2.6     |
| 기타_열량   | 천toe              | 0.7 | 40.1  | 2.9  | 26.7  | 0.2  | 27.2  | 70.9  | 168.6   |
| 합계_열량   | 천toe              | 2.7 | 79.1  | 5.2  | 75.6  | 2.5  | 41.2  | 89.0  | 295.4   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유   | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 41.6 | 6.0  | 21.7 | 5.3  | 37.6 | 7.5  | 7.8  | 2.3  |
| 심야전력    | %  | -    | 89.7 | 43.1 | 62.2 | -    | 15.4 | 25.3 | 12.4 |
| 전력소계    | %  | 41.6 | 6.1  | 25.6 | 5.4  | 37.6 | 9.6  | 8.2  | 3.1  |
| 등유      | %  | 70.9 | 6.0  | 59.8 | -    | -    | 44.0 | 39.9 | 6.0  |
| 프로판     | %  | 42.5 | 7.1  | 28.8 | -    | 99.8 | 7.9  | 12.5 | 4.4  |
| 도시가스    | %  | -    | -    | -    | 4.9  | 57.5 | 34.9 | 23.1 | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | 35.4 | -    | -    | 35.4 |
| 연탄      | %  | 45.9 | 99.6 | -    | 99.7 | -    | -    | 99.2 | 37.1 |
| 기타      | %  | 40.0 | 5.7  | 20.1 | 5.2  | 35.5 | 7.3  | 5.2  | 1.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 41.6 | 6.0  | 21.7 | 5.3  | 37.6 | 7.5  | 7.8  | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 89.7 | 43.1 | 62.2 | -    | 15.4 | 25.3 | 12.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 41.6 | 6.1  | 25.6 | 5.4  | 37.6 | 9.6  | 8.2  | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 70.9 | 6.0  | 59.8 | -    | -    | 44.0 | 39.9 | 6.0  |
| 프로판_열량  | %  | 42.5 | 7.1  | 28.8 | -    | 99.8 | 7.9  | 12.5 | 4.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 57.9 | 5.9  | 30.6 | -    | 99.8 | 10.4 | 21.1 | 4.8  |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -    | -    | 4.9  | 57.5 | 34.9 | 23.1 | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | 35.4 | -    | -    | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | 45.9 | 99.6 | -    | 99.7 | -    | -    | 99.2 | 37.1 |
| 기타_열량   | %  | 40.0 | 5.7  | 20.1 | 5.2  | 35.5 | 7.3  | 5.2  | 1.7  |
| 합계_열량   | %  | 43.0 | 5.4  | 20.3 | 4.4  | 38.1 | 7.1  | 4.9  | 1.1  |

## 다. 주택면적별

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위    | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계      |
|---------|-------|-------|----------|----------|-----------|--------|---------|
| 일반전력    | GWh   | 1.0   | 37.6     | 139.8    | 97.5      | 42.5   | 318.3   |
| 심야전력    | GWh   | 0.0   | 1.5      | 37.5     | 27.3      | 10.4   | 76.7    |
| 전력소계    | GWh   | 1.0   | 39.0     | 177.3    | 124.8     | 52.9   | 395.0   |
| 등유      | 백만리터  | 0.3   | 3.3      | 19.0     | 9.6       | 4.4    | 36.6    |
| 프로판     | 천M/T  | 0.0   | 0.9      | 4.4      | 2.7       | 1.5    | 9.5     |
| 도시가스    | 백만Nm³ | 0.0   | 6.3      | 19.5     | 11.9      | 6.5    | 44.2    |
| 지역난방    | 천toe  | 0.0   | 0.5      | 0.5      | 0.2       | 0.0    | 1.1     |
| 연탄      | 천M/T  | 0.0   | 0.7      | 1.9      | 1.5       | 1.4    | 5.4     |
| 기타      | Tcal  | 8.6   | 155.7    | 814.2    | 500.8     | 207.1  | 1,686.5 |
| 일반전력_열량 | 천toe  | 0.1   | 3.2      | 12.0     | 8.4       | 3.7    | 27.4    |
| 심야전력_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.1      | 3.2      | 2.3       | 0.9    | 6.6     |
| 전력소계_열량 | 천toe  | 0.1   | 3.4      | 15.3     | 10.7      | 4.5    | 34.0    |
| 등유_열량   | 천toe  | 0.3   | 2.9      | 16.7     | 8.4       | 3.8    | 32.1    |
| 프로판_열량  | 천toe  | 0.1   | 1.1      | 5.3      | 3.3       | 1.8    | 11.5    |
| 석유소계_열량 | 천toe  | 0.3   | 4.0      | 22.0     | 11.6      | 5.7    | 43.6    |
| 도시가스_열량 | 천toe  | 0.0   | 6.5      | 20.1     | 12.2      | 6.7    | 45.5    |
| 지역난방_열량 | 천toe  | 0.0   | 0.5      | 0.5      | 0.2       | 0.0    | 1.1     |
| 연탄_열량   | 천toe  | 0.0   | 0.3      | 0.9      | 0.7       | 0.6    | 2.6     |
| 기타_열량   | 천toe  | 0.9   | 15.6     | 81.4     | 50.1      | 20.7   | 168.6   |
| 합계_열량   | 천toe  | 1.3   | 30.3     | 140.1    | 85.5      | 38.2   | 295.4   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 42.5  | 10.5     | 6.3      | 7.7       | 9.4    | 2.3  |
| 심야전력    | %  | -     | 62.8     | 17.7     | 20.1      | 46.2   | 12.4 |
| 전력소계    | %  | 42.5  | 10.6     | 6.4      | 8.2       | 12.3   | 3.1  |
| 등유      | %  | 56.2  | 22.7     | 8.9      | 12.6      | 21.4   | 6.0  |
| 프로판     | %  | 48.6  | 14.1     | 8.4      | 8.7       | 13.7   | 4.4  |
| 도시가스    | %  | 98.9  | 16.9     | 8.9      | 13.2      | 21.2   | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -     | 56.1     | 57.2     | 99.9      | -      | 35.4 |
| 연탄      | %  | -     | 60.5     | 65.6     | 73.7      | 79.0   | 37.1 |
| 기타      | %  | 42.9  | 10.7     | 4.8      | 8.7       | 10.1   | 1.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 42.5  | 10.5     | 6.3      | 7.7       | 9.4    | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 62.8     | 17.7     | 20.1      | 46.2   | 12.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 42.5  | 10.6     | 6.4      | 8.2       | 12.3   | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 56.2  | 22.7     | 8.9      | 12.6      | 21.4   | 6.0  |
| 프로판_열량  | %  | 48.6  | 14.1     | 8.4      | 8.7       | 13.7   | 4.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 52.8  | 19.4     | 7.8      | 10.2      | 16.4   | 4.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 98.9  | 16.9     | 8.9      | 13.2      | 21.2   | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 56.1     | 57.2     | 99.9      | -      | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | -     | 60.5     | 65.6     | 73.7      | 79.0   | 37.1 |
| 기타_열량   | %  | 42.9  | 10.7     | 4.8      | 8.7       | 10.1   | 1.7  |
| 합계_열량   | %  | 42.3  | 9.7      | 4.1      | 6.9       | 9.2    | 1.1  |

## 라. 월평균소득별

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계      |
|---------|-------------------|---------|-----------------|-----------------|---------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 73.9    | 132.7           | 90.0            | 21.6    | 318.3   |
| 심야전력    | GWh               | 19.5    | 32.4            | 18.3            | 6.5     | 76.7    |
| 전력소계    | GWh               | 93.4    | 165.2           | 108.3           | 28.1    | 395.0   |
| 등유      | 백만리터              | 13.1    | 16.0            | 7.3             | 0.3     | 36.6    |
| 프로판     | 천M/T              | 2.9     | 4.6             | 1.5             | 0.4     | 9.5     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 6.1     | 14.9            | 19.2            | 4.0     | 44.2    |
| 지역난방    | 천toe              | 0.5     | 0.1             | 0.5             | 0.0     | 1.1     |
| 연탄      | 천M/T              | 1.5     | 1.6             | 2.3             | 0.0     | 5.4     |
| 기타      | Tcal              | 393.7   | 752.6           | 447.9           | 92.2    | 1,686.5 |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 6.4     | 11.4            | 7.7             | 1.9     | 27.4    |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 1.7     | 2.8             | 1.6             | 0.6     | 6.6     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 8.0     | 14.2            | 9.3             | 2.4     | 34.0    |
| 등유_열량   | 천toe              | 11.5    | 14.0            | 6.4             | 0.3     | 32.1    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 3.5     | 5.5             | 1.9             | 0.5     | 11.5    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 15.0    | 19.5            | 8.2             | 0.8     | 43.6    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 6.3     | 15.3            | 19.7            | 4.2     | 45.5    |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.5     | 0.1             | 0.5             | 0.0     | 1.1     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.7     | 0.8             | 1.1             | 0.0     | 2.6     |
| 기타_열량   | 천toe              | 39.4    | 75.3            | 44.8            | 9.2     | 168.6   |
| 합계_열량   | 천toe              | 69.9    | 125.2           | 83.6            | 16.6    | 295.4   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 5.9     | 6.8             | 9.5             | 23.6    | 2.3  |
| 심야전력    | %  | 18.8    | 18.2            | 30.0            | 67.3    | 12.4 |
| 전력소계    | %  | 6.5     | 7.1             | 9.6             | 25.3    | 3.1  |
| 등유      | %  | 10.5    | 10.2            | 14.1            | 39.4    | 6.0  |
| 프로판     | %  | 8.3     | 7.7             | 11.4            | 46.5    | 4.4  |
| 도시가스    | %  | 14.1    | 10.6            | 8.8             | 28.0    | 3.9  |
| 지역난방    | %  | 56.1    | 99.8            | 56.1            | -       | 35.4 |
| 연탄      | %  | 74.4    | 58.0            | 60.5            | -       | 37.1 |
| 기타      | %  | 5.3     | 6.0             | 9.2             | 36.4    | 1.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 5.9     | 6.8             | 9.5             | 23.6    | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 18.8    | 18.2            | 30.0            | 67.3    | 12.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 6.5     | 7.1             | 9.6             | 25.3    | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 10.5    | 10.2            | 14.1            | 39.4    | 6.0  |
| 프로판_열량  | %  | 8.3     | 7.7             | 11.4            | 46.5    | 4.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 9.1     | 8.5             | 11.9            | 33.7    | 4.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 14.1    | 10.6            | 8.8             | 28.0    | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 56.1    | 99.8            | 56.1            | -       | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | 74.4    | 58.0            | 60.5            | -       | 37.1 |
| 기타_열량   | %  | 5.3     | 6.0             | 9.2             | 36.4    | 1.7  |
| 합계_열량   | %  | 5.2     | 5.2             | 6.8             | 24.8    | 1.1  |

## 마. 가구원수별

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1명    | 2명    | 3명    | 4명 이상 | 합계      |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 31.3  | 137.7 | 75.4  | 73.8  | 318.3   |
| 심야전력    | GWh               | 4.4   | 41.0  | 10.7  | 20.5  | 76.7    |
| 전력소계    | GWh               | 35.8  | 178.7 | 86.1  | 94.3  | 395.0   |
| 등유      | 백만리터              | 4.6   | 22.0  | 5.4   | 4.5   | 36.6    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.9   | 5.6   | 1.4   | 1.6   | 9.5     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 1.7   | 12.4  | 14.4  | 15.7  | 44.2    |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.8   | 0.3   | 0.0   | 1.1     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.5   | 1.0   | 3.0   | 1.0   | 5.4     |
| 기타      | Tcal              | 158.2 | 878.6 | 385.0 | 264.7 | 1,686.5 |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 2.7   | 11.8  | 6.5   | 6.3   | 27.4    |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.4   | 3.5   | 0.9   | 1.8   | 6.6     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 3.1   | 15.4  | 7.4   | 8.1   | 34.0    |
| 등유_열량   | 천toe              | 4.1   | 19.3  | 4.7   | 4.0   | 32.1    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.1   | 6.8   | 1.7   | 1.9   | 11.5    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 5.1   | 26.1  | 6.5   | 5.9   | 43.6    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 1.8   | 12.8  | 14.8  | 16.2  | 45.5    |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.8   | 0.3   | 0.0   | 1.1     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.2   | 0.5   | 1.4   | 0.5   | 2.6     |
| 기타_열량   | 천toe              | 15.8  | 87.9  | 38.5  | 26.5  | 168.6   |
| 합계_열량   | 천toe              | 26.0  | 143.4 | 68.9  | 57.1  | 295.4   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 23.2 | 4.7  | 9.1  | 11.8 | 2.3  |
| 심야전력    | %  | 42.8 | 13.9 | 37.8 | 32.4 | 12.4 |
| 전력소계    | %  | 21.5 | 5.0  | 10.2 | 12.1 | 3.1  |
| 등유      | %  | 20.6 | 8.7  | 17.8 | 19.7 | 6.0  |
| 프로판     | %  | 15.5 | 6.4  | 12.0 | 16.5 | 4.4  |
| 도시가스    | %  | 32.3 | 10.6 | 11.8 | 12.3 | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -    | 43.2 | 69.7 | -    | 35.4 |
| 연탄      | %  | 72.7 | 62.3 | 57.1 | 85.3 | 37.1 |
| 기타      | %  | 18.5 | 5.0  | 11.4 | 11.5 | 1.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 23.2 | 4.7  | 9.1  | 11.8 | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 42.8 | 13.9 | 37.8 | 32.4 | 12.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 21.5 | 5.0  | 10.2 | 12.1 | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 20.6 | 8.7  | 17.8 | 19.7 | 6.0  |
| 프로판_열량  | %  | 15.5 | 6.4  | 12.0 | 16.5 | 4.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 18.1 | 7.3  | 15.0 | 16.0 | 4.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 32.3 | 10.6 | 11.8 | 12.3 | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | 43.2 | 69.7 | -    | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | 72.7 | 62.3 | 57.1 | 85.3 | 37.1 |
| 기타_열량   | %  | 18.5 | 5.0  | 11.4 | 11.5 | 1.7  |
| 합계_열량   | %  | 15.3 | 4.5  | 8.6  | 8.9  | 1.1  |

## 바. 가구주연령대별

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계      |
|---------|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 일반전력    | GWh               | 4.6    | 17.2   | 45.7   | 85.7   | 165.2 | 318.3   |
| 심야전력    | GWh               | 0.0    | 2.0    | 8.7    | 9.6    | 56.4  | 76.7    |
| 전력소계    | GWh               | 4.6    | 19.2   | 54.3   | 95.2   | 221.6 | 395.0   |
| 등유      | 백만리터              | 0.0    | 0.4    | 3.3    | 7.7    | 25.2  | 36.6    |
| 프로판     | 천M/T              | 0.0    | 0.2    | 0.9    | 2.3    | 6.1   | 9.5     |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 1.1    | 4.0    | 10.4   | 13.7   | 15.1  | 44.2    |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.3    | 0.8   | 1.1     |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0    | 0.0    | 0.8    | 2.3    | 2.3   | 5.4     |
| 기타      | Tcal              | 21.7   | 85.1   | 185.4  | 410.7  | 983.4 | 1,686.5 |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 0.4    | 1.5    | 3.9    | 7.4    | 14.2  | 27.4    |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.2    | 0.7    | 0.8    | 4.9   | 6.6     |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 0.4    | 1.7    | 4.7    | 8.2    | 19.1  | 34.0    |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.3    | 2.9    | 6.8    | 22.1  | 32.1    |
| 프로판_열량  | 천toe              | 0.0    | 0.2    | 1.1    | 2.8    | 7.4   | 11.5    |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.5    | 4.0    | 9.6    | 29.5  | 43.6    |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 1.1    | 4.1    | 10.7   | 14.1   | 15.5  | 45.5    |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.3    | 0.8   | 1.1     |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0    | 0.0    | 0.4    | 1.1    | 1.1   | 2.6     |
| 기타_열량   | 천toe              | 2.2    | 8.5    | 18.5   | 41.1   | 98.3  | 168.6   |
| 합계_열량   | 천toe              | 3.7    | 14.8   | 38.3   | 74.3   | 164.3 | 295.4   |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 31.7   | 19.7   | 17.2   | 8.3    | 5.4   | 2.3  |
| 심야전력    | %  | -      | 53.3   | 59.3   | 32.1   | 13.3  | 12.4 |
| 전력소계    | %  | 31.7   | 19.1   | 18.5   | 8.4    | 5.4   | 3.1  |
| 등유      | %  | -      | 50.8   | 22.5   | 14.7   | 7.9   | 6.0  |
| 프로판     | %  | 19.8   | 29.1   | 25.6   | 12.4   | 5.6   | 4.4  |
| 도시가스    | %  | 39.4   | 23.4   | 14.0   | 11.4   | 10.3  | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | 69.7   | 43.2  | 35.4 |
| 연탄      | %  | -      | -      | 99.6   | 61.7   | 51.6  | 37.1 |
| 기타      | %  | 37.7   | 29.0   | 16.4   | 9.1    | 5.0   | 1.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 31.7   | 19.7   | 17.2   | 8.3    | 5.4   | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | 53.3   | 59.3   | 32.1   | 13.3  | 12.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 31.7   | 19.1   | 18.5   | 8.4    | 5.4   | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | -      | 50.8   | 22.5   | 14.7   | 7.9   | 6.0  |
| 프로판_열량  | %  | 19.8   | 29.1   | 25.6   | 12.4   | 5.6   | 4.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 19.8   | 37.7   | 20.0   | 11.9   | 6.8   | 4.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 39.4   | 23.4   | 14.0   | 11.4   | 10.3  | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | 69.7   | 43.2  | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | 99.6   | 61.7   | 51.6  | 37.1 |
| 기타_열량   | %  | 37.7   | 29.0   | 16.4   | 9.1    | 5.0   | 1.7  |
| 합계_열량   | %  | 36.5   | 21.6   | 12.0   | 7.3    | 4.2   | 1.1  |

## 사. 월별

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위                | 1월    | 2월    | 3월    | 4월    | 5월    | 6월    |
|---------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 일반전력    | GWh               | 27.9  | 27.6  | 24.8  | 23.2  | 22.4  | 24.0  |
| 심야전력    | GWh               | 7.8   | 7.5   | 7.5   | 6.0   | 5.2   | 5.5   |
| 전력소계    | GWh               | 35.7  | 35.1  | 32.4  | 29.2  | 27.5  | 29.5  |
| 등유      | 백만리터              | 6.5   | 6.3   | 4.2   | 1.6   | 0.6   | 0.4   |
| 프로판     | 천M/T              | 1.0   | 0.7   | 0.7   | 0.9   | 0.8   | 0.7   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 8.1   | 7.9   | 5.6   | 3.4   | 2.3   | 1.7   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.8   | 0.8   | 0.8   | 0.4   | 0.1   | 0.1   |
| 기타      | Tcal              | 150.1 | 148.9 | 143.7 | 135.0 | 133.5 | 133.0 |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 2.4   | 2.4   | 2.1   | 2.0   | 1.9   | 2.1   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.7   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.4   | 0.5   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 3.1   | 3.0   | 2.8   | 2.5   | 2.4   | 2.5   |
| 등유_열량   | 천toe              | 5.7   | 5.5   | 3.7   | 1.4   | 0.5   | 0.3   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.2   | 0.8   | 0.8   | 1.0   | 0.9   | 0.8   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 6.9   | 6.3   | 4.5   | 2.5   | 1.4   | 1.2   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 8.3   | 8.1   | 5.7   | 3.5   | 2.4   | 1.8   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.2   | 0.1   | 0.1   |
| 기타_열량   | 천toe              | 15.0  | 14.9  | 14.4  | 13.5  | 13.4  | 13.3  |
| 합계_열량   | 천toe              | 33.9  | 32.9  | 27.9  | 22.3  | 19.7  | 18.9  |
| 에너지원    | 단위                | 7월    | 8월    | 9월    | 10월   | 11월   | 12월   |
| 일반전력    | GWh               | 29.3  | 31.1  | 28.0  | 25.6  | 26.4  | 27.9  |
| 심야전력    | GWh               | 4.8   | 5.5   | 7.2   | 6.7   | 5.7   | 7.1   |
| 전력소계    | GWh               | 34.2  | 36.7  | 35.2  | 32.3  | 32.2  | 35.0  |
| 등유      | 백만리터              | 0.3   | 0.6   | 1.2   | 3.0   | 5.6   | 6.4   |
| 프로판     | 천M/T              | 0.8   | 0.7   | 0.8   | 0.8   | 0.7   | 1.0   |
| 도시가스    | 백만Nm <sup>3</sup> | 1.4   | 1.3   | 1.5   | 2.1   | 3.5   | 5.4   |
| 지역난방    | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| 연탄      | 천M/T              | 0.0   | 0.0   | 0.2   | 0.7   | 0.8   | 0.8   |
| 기타      | Tcal              | 132.6 | 133.0 | 134.6 | 137.1 | 153.1 | 151.7 |
| 일반전력_열량 | 천toe              | 2.5   | 2.7   | 2.4   | 2.2   | 2.3   | 2.4   |
| 심야전력_열량 | 천toe              | 0.4   | 0.5   | 0.6   | 0.6   | 0.5   | 0.6   |
| 전력소계_열량 | 천toe              | 2.9   | 3.2   | 3.0   | 2.8   | 2.8   | 3.0   |
| 등유_열량   | 천toe              | 0.3   | 0.5   | 1.1   | 2.6   | 4.9   | 5.6   |
| 프로판_열량  | 천toe              | 1.0   | 0.9   | 0.9   | 1.0   | 0.8   | 1.2   |
| 석유소계_열량 | 천toe              | 1.3   | 1.4   | 2.0   | 3.6   | 5.8   | 6.7   |
| 도시가스_열량 | 천toe              | 1.4   | 1.4   | 1.5   | 2.2   | 3.6   | 5.6   |
| 지역난방_열량 | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |
| 연탄_열량   | 천toe              | 0.0   | 0.0   | 0.1   | 0.3   | 0.4   | 0.4   |
| 기타_열량   | 천toe              | 13.3  | 13.3  | 13.5  | 13.7  | 15.3  | 15.2  |
| 합계_열량   | 천toe              | 19.0  | 19.2  | 20.1  | 22.7  | 27.9  | 31.0  |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.5  | 2.6  | 2.4  | 2.6  | 2.8  | 2.7  |
| 심야전력    | %  | 11.7 | 11.8 | 13   | 13.2 | 14.6 | 14.1 |
| 전력소계    | %  | 3.2  | 3.3  | 3.6  | 3.5  | 3.6  | 3.5  |
| 등유      | %  | 6.3  | 6.5  | 7.1  | 10.7 | 17.3 | 21.4 |
| 프로판     | %  | 5    | 5.4  | 5.6  | 5.6  | 5.8  | 5.7  |
| 도시가스    | %  | 4.1  | 4.1  | 4.1  | 4.6  | 4.7  | 4.7  |
| 지역난방    | %  | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 |
| 연탄      | %  | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 51.4 | 99.2 | 99.2 |
| 기타      | %  | 2.6  | 2.5  | 2.3  | 1.6  | 1.6  | 1.5  |
| 일반전력_열량 | %  | 2.5  | 2.6  | 2.4  | 2.6  | 2.8  | 2.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 11.7 | 11.8 | 13   | 13.2 | 14.6 | 14.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.2  | 3.3  | 3.6  | 3.5  | 3.6  | 3.5  |
| 등유_열량   | %  | 6.3  | 6.5  | 7.1  | 10.7 | 17.3 | 21.4 |
| 프로판_열량  | %  | 5    | 5.4  | 5.6  | 5.6  | 5.8  | 5.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 5.4  | 5.9  | 5.9  | 6.7  | 7.4  | 7.9  |
| 도시가스_열량 | %  | 4.1  | 4.1  | 4.1  | 4.6  | 4.7  | 4.7  |
| 지역난방_열량 | %  | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 51.4 | 99.2 | 99.2 |
| 기타_열량   | %  | 2.6  | 2.5  | 2.3  | 1.6  | 1.6  | 1.5  |
| 합계_열량   | %  | 1.6  | 1.6  | 1.5  | 1.4  | 1.3  | 1.3  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.8  | 2.7  | 2.6  | 2.5  | 2.7  | 2.5  |
| 심야전력    | %  | 14.5 | 19.5 | 22.1 | 15.6 | 12.9 | 11.9 |
| 전력소계    | %  | 3.2  | 3.8  | 5.0  | 3.8  | 3.2  | 3.1  |
| 등유      | %  | 20.8 | 21.5 | 12.4 | 8.8  | 7.2  | 6.4  |
| 프로판     | %  | 5.7  | 5.7  | 5.9  | 5.8  | 5.4  | 4.9  |
| 도시가스    | %  | 5.7  | 6.5  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 4.5  |
| 지역난방    | %  | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 |
| 연탄      | %  | -    | -    | 72.4 | 41.5 | 35.9 | 35.9 |
| 기타      | %  | 1.5  | 1.5  | 1.7  | 1.7  | 3.2  | 2.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 2.8  | 2.7  | 2.6  | 2.5  | 2.7  | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 14.5 | 19.5 | 22.1 | 15.6 | 12.9 | 11.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.2  | 3.8  | 5.0  | 3.8  | 3.2  | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 20.8 | 21.5 | 12.4 | 8.8  | 7.2  | 6.4  |
| 프로판_열량  | %  | 5.7  | 5.7  | 5.9  | 5.8  | 5.4  | 4.9  |
| 석유소계_열량 | %  | 6.3  | 9.1  | 7.5  | 6.6  | 6.4  | 5.5  |
| 도시가스_열량 | %  | 5.7  | 6.5  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 4.5  |
| 지역난방_열량 | %  | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | 72.4 | 41.5 | 35.9 | 35.9 |
| 기타_열량   | %  | 1.5  | 1.5  | 1.7  | 1.7  | 3.2  | 2.7  |
| 합계_열량   | %  | 1.2  | 1.4  | 1.5  | 1.5  | 2.1  | 1.7  |

### 3. 가구당 에너지소비량(2018년 기준, 추정)

#### 가. 주택형태별

##### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 단독       | 다세대/연립   | 아파트      | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 1,944.2  | 2,180.6  | 2,482.3  | 2,029.0  |
| 심야전력    | kWh             | 564.8    | 126.3    | 152.4    | 488.7    |
| 전력소계    | kWh             | 2,509.0  | 2,306.9  | 2,634.7  | 2,517.7  |
| 등유      | ℓ               | 279.0    | 93.4     | 7.3      | 233.3    |
| 프로판     | kg              | 72.4     | 21.2     | 4.2      | 60.7     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 192.4    | 604.9    | 710.7    | 282.0    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 517.4    | 71.6     |
| 연탄      | kg              | 42.4     | 0.0      | 0.0      | 34.7     |
| 기타      | Mcal            | 12,237.0 | 9,249.0  | 2,435.4  | 10,750.0 |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,672.1  | 1,875.4  | 2,134.8  | 1,744.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 485.7    | 108.6    | 131.1    | 420.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,157.8  | 1,984.0  | 2,265.9  | 2,165.2  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,446.8  | 819.3    | 64.2     | 2,046.3  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 871.7    | 254.7    | 50.6     | 731.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 3,318.5  | 1,074.1  | 114.8    | 2,777.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 1,979.5  | 6,224.2  | 7,313.1  | 2,902.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 517.4    | 71.6     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 200.6    | 0.0      | 0.0      | 164.1    |
| 기타_열량   | Mcal            | 12,237.0 | 9,249.0  | 2,435.4  | 10,750.0 |
| 합계_열량   | Mcal            | 19,893.0 | 18,531.0 | 12,647.0 | 18,831.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 단독   | 다세대/연립 | 아파트  | 합계   |
|---------|----|------|--------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.7  | 7.3    | 4.9  | 2.3  |
| 심야전력    | %  | 12.8 | 72.7   | 55.9 | 12.4 |
| 전력소계    | %  | 3.6  | 7.7    | 5.1  | 3.1  |
| 등유      | %  | 6.1  | 36.4   | 61.8 | 6.0  |
| 프로판     | %  | 4.5  | 29.2   | 49.1 | 4.4  |
| 도시가스    | %  | 6.2  | 8.5    | 6.6  | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -    | -      | 35.5 | 35.4 |
| 연탄      | %  | 37.1 | -      | -    | 37.1 |
| 기타      | %  | 1.8  | 8.0    | 20.8 | 1.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 2.7  | 7.3    | 4.9  | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 12.8 | 72.7   | 55.9 | 12.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.6  | 7.7    | 5.1  | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 6.1  | 36.4   | 61.8 | 6.0  |
| 프로판_열량  | %  | 4.5  | 29.2   | 49.1 | 4.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 4.9  | 33.3   | 41.2 | 4.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 6.2  | 8.5    | 6.6  | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -      | 35.5 | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | 37.1 | -      | -    | 37.1 |
| 기타_열량   | %  | 1.8  | 8.0    | 20.8 | 1.7  |
| 합계_열량   | %  | 1.2  | 4.6    | 4.5  | 1.1  |

## 나. 주난방연료별

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 연탄       | 등유       | 프로판      | 도시가스     | 지역난방     | 전력       | 기타       | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 1,392.2  | 1,590.8  | 1,666.0  | 2,255.8  | 1,953.6  | 1,905.5  | 2,417.9  | 2,029.0  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 15.4     | 1,167.8  | 51.2     | 0.0      | 1,934.1  | 444.8    | 488.7    |
| 전력소계    | kWh             | 1,392.2  | 1,606.1  | 2,833.8  | 2,307.0  | 1,953.6  | 3,839.6  | 2,862.7  | 2,517.7  |
| 등유      | ℓ               | 287.1    | 771.3    | 223.8    | 0.0      | 0.0      | 27.1     | 66.7     | 233.3    |
| 프로판     | kg              | 98.1     | 85.0     | 271.8    | 0.0      | 13.3     | 93.5     | 68.0     | 60.7     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 850.5    | 284.4    | 29.9     | 117.6    | 282.0    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 4,565.8  | 0.0      | 0.0      | 71.6     |
| 연탄      | kg              | 5,242.6  | 11.6     | 0.0      | 7.2      | 0.0      | 0.0      | 29.7     | 34.7     |
| 기타      | Mcal            | 10,270.0 | 9,464.7  | 9,543.1  | 5,883.1  | 808.1    | 9,599.4  | 20,462.0 | 10,750.0 |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,197.3  | 1,368.1  | 1,432.7  | 1,940.0  | 1,680.1  | 1,638.8  | 2,079.4  | 1,744.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 13.2     | 1,004.3  | 44.0     | 0.0      | 1,663.3  | 382.6    | 420.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 1,197.3  | 1,381.3  | 2,437.1  | 1,984.0  | 1,680.1  | 3,302.1  | 2,461.9  | 2,165.2  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,518.0  | 6,764.3  | 1,962.5  | 0.0      | 0.0      | 237.5    | 584.6    | 2,046.3  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 1,181.7  | 1,023.2  | 3,271.9  | 0.0      | 160.1    | 1,126.1  | 818.6    | 731.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 3,699.6  | 7,787.5  | 5,234.4  | 0.0      | 160.1    | 1,363.5  | 1,403.2  | 2,777.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 8,751.4  | 2,926.1  | 307.7    | 1,210.3  | 2,902.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 4,565.8  | 0.0      | 0.0      | 71.6     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 24,797.0 | 55.0     | 0.0      | 34.3     | 0.0      | 0.0      | 140.4    | 164.1    |
| 기타_열량   | Mcal            | 10,270.0 | 9,464.7  | 9,543.1  | 5,883.1  | 808.1    | 9,599.4  | 20,462.0 | 10,750.0 |
| 합계_열량   | Mcal            | 39,964.0 | 18,688.0 | 17,215.0 | 16,653.0 | 10,140.0 | 14,573.0 | 25,678.0 | 18,831.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 연탄   | 등유   | 프로판  | 도시가스 | 지역난방 | 전력   | 기타   | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 17.4 | 3    | 11.7 | 3.3  | 12.5 | 3.4  | 7.1  | 2.3  |
| 심야전력    | %  | -    | 89.7 | 38.7 | 62.1 | -    | 13.7 | 25.5 | 12.4 |
| 전력소계    | %  | 17.4 | 3.1  | 17.6 | 3.5  | 12.5 | 6.8  | 7.8  | 3.1  |
| 등유      | %  | 52.1 | 3.7  | 56.7 | -    | -    | 43.4 | 39.8 | 6.0  |
| 프로판     | %  | 17   | 4.1  | 23.2 | -    | 93.6 | 5.4  | 11.7 | 4.4  |
| 도시가스    | %  | -    | -    | -    | 2.7  | 45.1 | 35.0 | 21.8 | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -    | -    | -    | -    | 0.0  | -    | -    | 35.4 |
| 연탄      | %  | 16.9 | 99.6 | -    | 99.4 | -    | -    | 99.3 | 37.1 |
| 기타      | %  | 9.1  | 2.6  | 3.8  | 3.3  | 1.7  | 2.8  | 2.9  | 1.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 17.4 | 3    | 11.7 | 3.3  | 12.5 | 3.4  | 7.1  | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | -    | 89.7 | 38.7 | 62.1 | -    | 13.7 | 25.5 | 12.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 17.4 | 3.1  | 17.6 | 3.5  | 12.5 | 6.8  | 7.8  | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 52.1 | 3.7  | 56.7 | -    | -    | 43.4 | 39.8 | 6.0  |
| 프로판_열량  | %  | 17   | 4.1  | 23.2 | -    | 93.6 | 5.4  | 11.7 | 4.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 35.9 | 3.3  | 24.8 | -    | 93.6 | 8.5  | 20.7 | 4.8  |
| 도시가스_열량 | %  | -    | -    | -    | 2.7  | 45.1 | 35.0 | 21.8 | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | -    | -    | -    | 0.0  | -    | -    | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | 16.9 | 99.6 | -    | 99.4 | -    | -    | 99.3 | 37.1 |
| 기타_열량   | %  | 9.1  | 2.6  | 3.8  | 3.3  | 1.7  | 2.8  | 2.9  | 1.7  |
| 합계_열량   | %  | 10   | 1.9  | 7.2  | 1.8  | 13.8 | 2.7  | 2.3  | 1.1  |

## 다. 주택면적별

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 33㎡미만    | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상   | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 1,384.5  | 1,981.4  | 1,886.0  | 2,229.5   | 2,194.7  | 2,029.0  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 76.5     | 506.0    | 624.6     | 537.4    | 488.7    |
| 전력소계    | kWh             | 1,384.5  | 2,057.9  | 2,392.0  | 2,854.1   | 2,732.1  | 2,517.7  |
| 등유      | ℓ               | 393.8    | 176.0    | 256.8    | 218.8     | 226.6    | 233.3    |
| 프로판     | kg              | 58.6     | 47.3     | 59.1     | 61.8      | 77.8     | 60.7     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 17.6     | 334.8    | 263.4    | 271.6     | 335.3    | 282.0    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 259.9    | 63.0     | 37.6      | 0.0      | 71.6     |
| 연탄      | kg              | 0.0      | 35.0     | 26.2     | 33.8      | 70.2     | 34.7     |
| 기타      | Mcal            | 11,758.0 | 8,217.5  | 10,983.0 | 11,457.0  | 10,704.0 | 10,750.0 |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,190.7  | 1,704.0  | 1,622.0  | 1,917.4   | 1,887.4  | 1,744.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 65.8     | 435.2    | 537.1     | 462.2    | 420.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 1,190.7  | 1,769.8  | 2,057.1  | 2,454.5   | 2,349.6  | 2,165.2  |
| 등유_열량   | Mcal            | 3,453.2  | 1,543.8  | 2,251.8  | 1,918.6   | 1,986.9  | 2,046.3  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 706.0    | 569.4    | 711.4    | 744.5     | 936.8    | 731.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 4,159.2  | 2,113.2  | 2,963.2  | 2,663.0   | 2,923.6  | 2,777.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 181.3    | 3,445.2  | 2,710.3  | 2,794.6   | 3,450.4  | 2,902.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 259.9    | 63.0     | 37.6      | 0.0      | 71.6     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0      | 165.6    | 124.1    | 159.8     | 331.9    | 164.1    |
| 기타_열량   | Mcal            | 11,758.0 | 8,217.5  | 10,983.0 | 11,457.0  | 10,704.0 | 10,750.0 |
| 합계_열량   | Mcal            | 17,289.0 | 15,971.0 | 18,901.0 | 19,566.0  | 19,759.0 | 18,831.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 33㎡미만 | 33-66㎡미만 | 66-99㎡미만 | 99-132㎡미만 | 132㎡이상 | 합계   |
|---------|----|-------|----------|----------|-----------|--------|------|
| 일반전력    | %  | 12.4  | 4.9      | 4.6      | 3.7       | 4.4    | 2.3  |
| 심야전력    | %  | -     | 62.4     | 17.4     | 19.7      | 46.2   | 12.4 |
| 전력소계    | %  | 12.4  | 5.2      | 5        | 5.3       | 9.7    | 3.1  |
| 등유      | %  | 34.1  | 21.7     | 8.5      | 11.8      | 20.1   | 6.0  |
| 프로판     | %  | 20.2  | 13.3     | 7.8      | 8         | 11.2   | 4.4  |
| 도시가스    | %  | 101.3 | 11.8     | 7.7      | 11.1      | 17.5   | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -     | 54.1     | 56.8     | 99.5      | -      | 35.4 |
| 연탄      | %  | -     | 60.5     | 65.5     | 73.6      | 78.8   | 37.1 |
| 기타      | %  | 14.6  | 7.8      | 3.3      | 5.7       | 6.7    | 1.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 12.4  | 4.9      | 4.6      | 3.7       | 4.4    | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | -     | 62.4     | 17.4     | 19.7      | 46.2   | 12.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 12.4  | 5.2      | 5        | 5.3       | 9.7    | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 34.1  | 21.7     | 8.5      | 11.8      | 20.1   | 6.0  |
| 프로판_열량  | %  | 20.2  | 13.3     | 7.8      | 8         | 11.2   | 4.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 28.3  | 18.4     | 7.3      | 9.3       | 14.6   | 4.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 101.3 | 11.8     | 7.7      | 11.1      | 17.5   | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -     | 54.1     | 56.8     | 99.5      | -      | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | -     | 60.5     | 65.5     | 73.6      | 78.8   | 37.1 |
| 기타_열량   | %  | 14.6  | 7.8      | 3.3      | 5.7       | 6.7    | 1.7  |
| 합계_열량   | %  | 10    | 4.2      | 1.9      | 2.9       | 3.7    | 1.1  |

## 라. 월평균소득별

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 200만원미만  | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상  | 합계       |
|---------|-----------------|----------|-----------------|-----------------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 1,817.9  | 2,014.9         | 2,130.0         | 2,678.3  | 2,029.0  |
| 심야전력    | kWh             | 478.7    | 492.5           | 433.0           | 799.2    | 488.7    |
| 전력소계    | kWh             | 2,296.6  | 2,507.3         | 2,563.0         | 3,477.6  | 2,517.7  |
| 등유      | ℓ               | 321.5    | 242.1           | 171.8           | 39.6     | 233.3    |
| 프로판     | kg              | 72.5     | 69.8            | 36.4            | 54.7     | 60.7     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 151.0    | 225.8           | 454.0           | 500.4    | 282.0    |
| 지역난방    | Mcal            | 121.1    | 21.1            | 116.6           | 0.0      | 71.6     |
| 연탄      | kg              | 37.4     | 24.5            | 54.6            | 0.0      | 34.7     |
| 기타      | Mcal            | 9,681.4  | 11,424.0        | 10,602.0        | 11,410.0 | 10,750.0 |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,563.4  | 1,732.8         | 1,831.8         | 2,303.4  | 1,744.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 411.7    | 423.5           | 372.4           | 687.4    | 420.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 1,975.1  | 2,156.3         | 2,204.1         | 2,990.7  | 2,165.2  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,819.3  | 2,123.5         | 1,506.9         | 347.0    | 2,046.3  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 872.6    | 840.6           | 438.6           | 658.2    | 731.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 3,691.9  | 2,964.1         | 1,945.5         | 1,005.2  | 2,777.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 1,554.2  | 2,323.7         | 4,671.8         | 5,148.6  | 2,902.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 121.1    | 21.1            | 116.6           | 0.0      | 71.6     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 176.9    | 116.0           | 258.3           | 0.0      | 164.1    |
| 기타_열량   | Mcal            | 9,681.4  | 11,424.0        | 10,602.0        | 11,410.0 | 10,750.0 |
| 합계_열량   | Mcal            | 17,201.0 | 19,005.0        | 19,798.0        | 20,555.0 | 18,831.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 200만원미만 | 200-400만원<br>미만 | 400-600만원<br>미만 | 600만원이상 | 합계   |
|---------|----|---------|-----------------|-----------------|---------|------|
| 일반전력    | %  | 3.0     | 4.2             | 5.9             | 9.8     | 2.3  |
| 심야전력    | %  | 18.8    | 18.0            | 29.8            | 63.6    | 12.4 |
| 전력소계    | %  | 4.6     | 5.0             | 6.5             | 13.2    | 3.1  |
| 등유      | %  | 9.4     | 9.5             | 14.0            | 41.3    | 6.0  |
| 프로판     | %  | 6.2     | 6.2             | 11.0            | 46.9    | 4.4  |
| 도시가스    | %  | 13.1    | 9.4             | 7.0             | 23.5    | 3.9  |
| 지역난방    | %  | 55.0    | 99.6            | 55.7            | -       | 35.4 |
| 연탄      | %  | 74.5    | 58.0            | 60.4            | -       | 37.1 |
| 기타      | %  | 3.2     | 3.5             | 6.1             | 24.4    | 1.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 3.0     | 4.2             | 5.9             | 9.8     | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 18.8    | 18.0            | 29.8            | 63.6    | 12.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 4.6     | 5.0             | 6.5             | 13.2    | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 9.4     | 9.5             | 14.0            | 41.3    | 6.0  |
| 프로판_열량  | %  | 6.2     | 6.2             | 11.0            | 46.9    | 4.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 7.6     | 7.6             | 11.7            | 34.9    | 4.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 13.1    | 9.4             | 7.0             | 23.5    | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | 55.0    | 99.6            | 55.7            | -       | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | 74.5    | 58.0            | 60.4            | -       | 37.1 |
| 기타_열량   | %  | 3.2     | 3.5             | 6.1             | 24.4    | 1.7  |
| 합계_열량   | %  | 2.4     | 2.1             | 2.9             | 9.5     | 1.1  |

## 마. 가구원수별

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1명       | 2명       | 3명       | 4명 이상    | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,171.0  | 1,771.6  | 2,184.0  | 2,447.0  | 2,029.0  |
| 심야전력    | kWh             | 306.4    | 527.3    | 310.5    | 680.2    | 488.7    |
| 전력소계    | kWh             | 2,477.4  | 2,299.0  | 2,494.4  | 3,127.2  | 2,517.7  |
| 등유      | ℓ               | 321.9    | 283.4    | 156.6    | 149.8    | 233.3    |
| 프로판     | kg              | 61.7     | 72.4     | 41.2     | 52.5     | 60.7     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 118.7    | 159.5    | 416.8    | 521.7    | 282.0    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 102.3    | 95.1     | 0.0      | 71.6     |
| 연탄      | kg              | 35.6     | 12.6     | 86.8     | 31.6     | 34.7     |
| 기타      | Mcal            | 10,962.0 | 11,301.0 | 11,148.0 | 8,774.7  | 10,750.0 |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 1,867.1  | 1,523.6  | 1,878.2  | 2,104.4  | 1,744.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 263.5    | 453.5    | 267.0    | 585.0    | 420.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,130.6  | 1,977.1  | 2,145.2  | 2,689.4  | 2,165.2  |
| 등유_열량   | Mcal            | 2,822.8  | 2,485.3  | 1,373.6  | 1,313.6  | 2,046.3  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 742.3    | 872.1    | 495.7    | 632.5    | 731.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 3,565.0  | 3,357.4  | 1,869.3  | 1,946.1  | 2,777.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 1,220.9  | 1,641.1  | 4,289.2  | 5,368.6  | 2,902.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 102.3    | 95.1     | 0.0      | 71.6     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 168.2    | 59.6     | 410.6    | 149.5    | 164.1    |
| 기타_열량   | Mcal            | 10,962.0 | 11,301.0 | 11,148.0 | 8,774.7  | 10,750.0 |
| 합계_열량   | Mcal            | 18,047.0 | 18,438.0 | 19,957.0 | 18,928.0 | 18,831.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1명   | 2명   | 3명   | 4명이상 | 합계   |
|---------|----|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 14.8 | 2.5  | 4.3  | 6.9  | 2.3  |
| 심야전력    | %  | 42.4 | 13.9 | 37.6 | 31.5 | 12.4 |
| 전력소계    | %  | 13.2 | 3.6  | 6.8  | 7.9  | 3.1  |
| 등유      | %  | 17.9 | 7.9  | 16.9 | 18.9 | 6.0  |
| 프로판     | %  | 12.9 | 4.9  | 11.3 | 16.1 | 4.4  |
| 도시가스    | %  | 30.5 | 9.5  | 9.2  | 9.2  | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -    | 42.5 | 69.1 | -    | 35.4 |
| 연탄      | %  | 73.0 | 62.3 | 57.1 | 85.4 | 37.1 |
| 기타      | %  | 10.6 | 3.1  | 7.5  | 7.6  | 1.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 14.8 | 2.5  | 4.3  | 6.9  | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | 42.4 | 13.9 | 37.6 | 31.5 | 12.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 13.2 | 3.6  | 6.8  | 7.9  | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 17.9 | 7.9  | 16.9 | 18.9 | 6.0  |
| 프로판_열량  | %  | 12.9 | 4.9  | 11.3 | 16.1 | 4.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 15.1 | 6.3  | 14.1 | 15.1 | 4.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 30.5 | 9.5  | 9.2  | 9.2  | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -    | 42.5 | 69.1 | -    | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | 73.0 | 62.3 | 57.1 | 85.4 | 37.1 |
| 기타_열량   | %  | 10.6 | 3.1  | 7.5  | 7.6  | 1.7  |
| 합계_열량   | %  | 5.9  | 2.0  | 3.5  | 3.2  | 1.1  |

## 바. 가구주연령대별

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 20-29세   | 30-39세   | 40-49세   | 50-59세   | 60세이상    | 합계       |
|---------|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 일반전력    | kWh             | 2,982.9  | 2,185.0  | 2,284.8  | 2,183.5  | 1,871.9  | 2,029.0  |
| 심야전력    | kWh             | 0.0      | 251.7    | 432.9    | 244.0    | 639.7    | 488.7    |
| 전력소계    | kWh             | 2,982.9  | 2,436.7  | 2,717.6  | 2,427.5  | 2,511.6  | 2,517.7  |
| 등유      | ℓ               | 0.0      | 46.5     | 164.3    | 197.2    | 285.8    | 233.3    |
| 프로판     | kg              | 7.9      | 22.3     | 44.9     | 58.9     | 69.5     | 60.7     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 705.9    | 505.8    | 521.1    | 348.9    | 170.8    | 282.0    |
| 지역난방    | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 83.7     | 90.2     | 71.6     |
| 연탄      | kg              | 0.0      | 0.0      | 40.2     | 59.2     | 26.3     | 34.7     |
| 기타      | Mcal            | 14,213.0 | 10,795.0 | 9,276.2  | 10,468.0 | 11,146.0 | 10,750.0 |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 2,565.3  | 1,879.1  | 1,964.9  | 1,877.8  | 1,609.8  | 1,744.9  |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 0.0      | 216.5    | 372.3    | 209.9    | 550.2    | 420.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 2,565.3  | 2,095.6  | 2,337.2  | 2,087.7  | 2,160.0  | 2,165.2  |
| 등유_열량   | Mcal            | 0.0      | 408.0    | 1,440.5  | 1,729.8  | 2,506.2  | 2,046.3  |
| 프로판_열량  | Mcal            | 94.5     | 268.2    | 540.4    | 708.6    | 836.9    | 731.2    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 94.5     | 676.2    | 1,980.9  | 2,438.4  | 3,343.1  | 2,777.5  |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 7,263.8  | 5,204.6  | 5,361.6  | 3,589.9  | 1,757.8  | 2,902.1  |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 0.0      | 83.7     | 90.2     | 71.6     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0      | 0.0      | 190.0    | 279.8    | 124.3    | 164.1    |
| 기타_열량   | Mcal            | 14,213.0 | 10,795.0 | 9,276.2  | 10,468.0 | 11,146.0 | 10,750.0 |
| 합계_열량   | Mcal            | 24,136.0 | 18,771.0 | 19,146.0 | 18,948.0 | 18,621.0 | 18,831.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 20-29세 | 30-39세 | 40-49세 | 50-59세 | 60세이상 | 합계   |
|---------|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|
| 일반전력    | %  | 11.9   | 6.2    | 10.6   | 3.7    | 3.6   | 2.3  |
| 심야전력    | %  | -      | 54.6   | 58.8   | 31.9   | 13.3  | 12.4 |
| 전력소계    | %  | 11.9   | 7.9    | 13.3   | 4.4    | 4.2   | 3.1  |
| 등유      | %  | -      | 51.3   | 21.9   | 14.3   | 7.3   | 6.0  |
| 프로판     | %  | 36.6   | 30.8   | 25.1   | 10.0   | 4.8   | 4.4  |
| 도시가스    | %  | 16.0   | 17.7   | 10.7   | 9.4    | 9.3   | 3.9  |
| 지역난방    | %  | -      | -      | -      | 69.0   | 42.7  | 35.4 |
| 연탄      | %  | -      | -      | 99.6   | 61.8   | 51.6  | 37.1 |
| 기타      | %  | 11.5   | 16.5   | 10.6   | 5.6    | 3.3   | 1.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 11.9   | 6.2    | 10.6   | 3.7    | 3.6   | 2.3  |
| 심야전력_열량 | %  | -      | 54.6   | 58.8   | 31.9   | 13.3  | 12.4 |
| 전력소계_열량 | %  | 11.9   | 7.9    | 13.3   | 4.4    | 4.2   | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | -      | 51.3   | 21.9   | 14.3   | 7.3   | 6.0  |
| 프로판_열량  | %  | 36.6   | 30.8   | 25.1   | 10.0   | 4.8   | 4.4  |
| 석유소계_열량 | %  | 36.6   | 38.7   | 19.2   | 10.8   | 6.0   | 4.8  |
| 도시가스_열량 | %  | 16.0   | 17.7   | 10.7   | 9.4    | 9.3   | 3.9  |
| 지역난방_열량 | %  | -      | -      | -      | 69.0   | 42.7  | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | -      | -      | 99.6   | 61.8   | 51.6  | 37.1 |
| 기타_열량   | %  | 11.5   | 16.5   | 10.6   | 5.6    | 3.3   | 1.7  |
| 합계_열량   | %  | 9.7    | 6.7    | 4.6    | 2.8    | 2.0   | 1.1  |

## 사. 월별

### ○ 추정값

| 에너지원    | 단위              | 1월      | 2월      | 3월      | 4월      | 5월      | 6월      |
|---------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 일반전력    | kWh             | 177.8   | 175.9   | 158.4   | 147.9   | 142.5   | 152.7   |
| 심야전력    | kWh             | 49.9    | 48.0    | 48.0    | 38.2    | 33.1    | 35.3    |
| 전력소계    | kWh             | 227.7   | 223.8   | 206.4   | 186.1   | 175.5   | 188.0   |
| 등유      | ℓ               | 41.5    | 39.9    | 26.6    | 10.4    | 3.6     | 2.5     |
| 프로판     | kg              | 6.5     | 4.3     | 4.5     | 5.6     | 4.8     | 4.4     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 51.5    | 50.3    | 35.6    | 21.5    | 14.8    | 11.1    |
| 지역난방    | Mcal            | 9.7     | 9.3     | 7.8     | 7.3     | 6.5     | 3.5     |
| 연탄      | kg              | 5.1     | 5.1     | 5.1     | 2.7     | 0.7     | 0.7     |
| 기타      | Mcal            | 957.1   | 949.3   | 916.3   | 860.7   | 851.2   | 847.5   |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 152.9   | 151.2   | 136.2   | 127.2   | 122.5   | 131.3   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 42.9    | 41.3    | 41.3    | 32.9    | 28.4    | 30.3    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 195.8   | 192.5   | 177.5   | 160.1   | 151.0   | 161.7   |
| 등유_열량   | Mcal            | 363.6   | 349.8   | 233.6   | 91.5    | 31.8    | 22.3    |
| 프로판_열량  | Mcal            | 78.7    | 52.1    | 54.0    | 66.9    | 57.8    | 52.7    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 442.3   | 401.9   | 287.6   | 158.5   | 89.6    | 75.0    |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 530.3   | 517.9   | 365.8   | 221.0   | 152.1   | 113.8   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 9.7     | 9.3     | 7.8     | 7.3     | 6.5     | 3.5     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 24.0    | 24.0    | 24.0    | 12.6    | 3.4     | 3.4     |
| 기타_열량   | Mcal            | 957.1   | 949.3   | 916.3   | 860.7   | 851.2   | 847.5   |
| 합계_열량   | Mcal            | 2,159.2 | 2,095.0 | 1,779.0 | 1,420.1 | 1,253.9 | 1,205.0 |
| 에너지원    | 단위              | 7월      | 8월      | 9월      | 10월     | 11월     | 12월     |
| 일반전력    | kWh             | 187.1   | 198.4   | 178.6   | 163.1   | 168.6   | 178.1   |
| 심야전력    | kWh             | 30.8    | 35.3    | 45.8    | 42.5    | 36.6    | 45.1    |
| 전력소계    | kWh             | 217.9   | 233.7   | 224.5   | 205.6   | 205.2   | 223.2   |
| 등유      | ℓ               | 2.0     | 3.5     | 7.7     | 19.1    | 35.8    | 40.5    |
| 프로판     | kg              | 5.3     | 4.7     | 4.9     | 5.2     | 4.4     | 6.2     |
| 도시가스    | Nm <sup>3</sup> | 8.9     | 8.6     | 9.4     | 13.6    | 22.3    | 34.6    |
| 지역난방    | Mcal            | 2.7     | 2.7     | 2.8     | 3.7     | 6.0     | 9.5     |
| 연탄      | kg              | 0.0     | 0.0     | 1.0     | 4.2     | 5.1     | 5.1     |
| 기타      | Mcal            | 845.4   | 847.7   | 858.0   | 873.6   | 976.2   | 967.1   |
| 일반전력_열량 | Mcal            | 160.9   | 170.6   | 153.6   | 140.3   | 145.0   | 153.2   |
| 심야전력_열량 | Mcal            | 26.5    | 30.4    | 39.4    | 36.5    | 31.5    | 38.8    |
| 전력소계_열량 | Mcal            | 187.4   | 201.0   | 193.1   | 176.8   | 176.5   | 192.0   |
| 등유_열량   | Mcal            | 17.7    | 31.1    | 67.8    | 167.4   | 314.0   | 355.6   |
| 프로판_열량  | Mcal            | 63.9    | 56.5    | 58.4    | 63.1    | 53.0    | 74.1    |
| 석유소계_열량 | Mcal            | 81.6    | 87.7    | 126.2   | 230.5   | 367.0   | 429.7   |
| 도시가스_열량 | Mcal            | 91.7    | 88.1    | 97.2    | 139.5   | 229.2   | 355.6   |
| 지역난방_열량 | Mcal            | 2.7     | 2.7     | 2.8     | 3.7     | 6.0     | 9.5     |
| 연탄_열량   | Mcal            | 0.0     | 0.0     | 4.9     | 19.9    | 24.0    | 24.0    |
| 기타_열량   | Mcal            | 845.4   | 847.7   | 858.0   | 873.6   | 976.2   | 967.1   |
| 합계_열량   | Mcal            | 1,208.9 | 1,227.1 | 1,282.2 | 1,444.0 | 1,778.8 | 1,977.8 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 에너지원    | 단위 | 1월   | 2월   | 3월   | 4월   | 5월   | 6월   |
|---------|----|------|------|------|------|------|------|
| 일반전력    | %  | 2.5  | 2.6  | 2.4  | 2.6  | 2.8  | 2.7  |
| 심야전력    | %  | 11.7 | 11.8 | 13.0 | 13.2 | 14.6 | 14.1 |
| 전력소계    | %  | 3.2  | 3.3  | 3.6  | 3.5  | 3.6  | 3.5  |
| 등유      | %  | 6.3  | 6.5  | 7.1  | 10.7 | 17.3 | 21.4 |
| 프로판     | %  | 5.0  | 5.4  | 5.6  | 5.6  | 5.8  | 5.7  |
| 도시가스    | %  | 4.1  | 4.1  | 4.1  | 4.6  | 4.7  | 4.7  |
| 지역난방    | %  | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 |
| 연탄      | %  | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 51.4 | 99.2 | 99.2 |
| 기타      | %  | 2.6  | 2.5  | 2.3  | 1.6  | 1.6  | 1.5  |
| 일반전력_열량 | %  | 2.5  | 2.6  | 2.4  | 2.6  | 2.8  | 2.7  |
| 심야전력_열량 | %  | 11.7 | 11.8 | 13.0 | 13.2 | 14.6 | 14.1 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.2  | 3.3  | 3.6  | 3.5  | 3.6  | 3.5  |
| 등유_열량   | %  | 6.3  | 6.5  | 7.1  | 10.7 | 17.3 | 21.4 |
| 프로판_열량  | %  | 5.0  | 5.4  | 5.6  | 5.6  | 5.8  | 5.7  |
| 석유소계_열량 | %  | 5.4  | 5.9  | 5.9  | 6.7  | 7.4  | 7.9  |
| 도시가스_열량 | %  | 4.1  | 4.1  | 4.1  | 4.6  | 4.7  | 4.7  |
| 지역난방_열량 | %  | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | 35.9 | 35.9 | 35.9 | 51.4 | 99.2 | 99.2 |
| 기타_열량   | %  | 2.6  | 2.5  | 2.3  | 1.6  | 1.6  | 1.5  |
| 합계_열량   | %  | 1.6  | 1.6  | 1.5  | 1.4  | 1.3  | 1.3  |
| 에너지원    | 단위 | 7월   | 8월   | 9월   | 10월  | 11월  | 12월  |
| 일반전력    | %  | 2.8  | 2.7  | 2.6  | 2.5  | 2.7  | 2.5  |
| 심야전력    | %  | 14.5 | 19.5 | 22.1 | 15.6 | 12.9 | 11.9 |
| 전력소계    | %  | 3.2  | 3.8  | 5.0  | 3.8  | 3.2  | 3.1  |
| 등유      | %  | 20.8 | 21.5 | 12.4 | 8.8  | 7.2  | 6.4  |
| 프로판     | %  | 5.7  | 5.7  | 5.9  | 5.8  | 5.4  | 4.9  |
| 도시가스    | %  | 5.7  | 6.5  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 4.5  |
| 지역난방    | %  | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 |
| 연탄      | %  | -    | -    | 72.4 | 41.5 | 35.9 | 35.9 |
| 기타      | %  | 1.5  | 1.5  | 1.7  | 1.7  | 3.2  | 2.7  |
| 일반전력_열량 | %  | 2.8  | 2.7  | 2.6  | 2.5  | 2.7  | 2.5  |
| 심야전력_열량 | %  | 14.5 | 19.5 | 22.1 | 15.6 | 12.9 | 11.9 |
| 전력소계_열량 | %  | 3.2  | 3.8  | 5.0  | 3.8  | 3.2  | 3.1  |
| 등유_열량   | %  | 20.8 | 21.5 | 12.4 | 8.8  | 7.2  | 6.4  |
| 프로판_열량  | %  | 5.7  | 5.7  | 5.9  | 5.8  | 5.4  | 4.9  |
| 석유소계_열량 | %  | 6.3  | 9.1  | 7.5  | 6.6  | 6.4  | 5.5  |
| 도시가스_열량 | %  | 5.7  | 6.5  | 5.0  | 5.0  | 5.0  | 4.5  |
| 지역난방_열량 | %  | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 | 35.4 |
| 연탄_열량   | %  | -    | -    | 72.4 | 41.5 | 35.9 | 35.9 |
| 기타_열량   | %  | 1.5  | 1.5  | 1.7  | 1.7  | 3.2  | 2.7  |
| 합계_열량   | %  | 1.2  | 1.4  | 1.5  | 1.5  | 2.1  | 1.7  |

#### 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2018년 기준, 추정)

##### 가. TV

##### 1) 1대당 이용현황

##### ○ 추정값

| 구분        | 단위    | 브라운관  | PDP/LCD  | LED      | 계        |
|-----------|-------|-------|----------|----------|----------|
| 총보유대수     | 대     | 1,916 | 51,381   | 132,299  | 185,596  |
| 화면크기      | cm/대  | 108.6 | 106.9    | 116.0    | 113.4    |
| 소비전력      | W/대   | 91.9  | 120.1    | 80.8     | 91.8     |
| 1주평균 시청시간 | 시간/대  | 26.8  | 32.8     | 33.2     | 33.0     |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 127.7 | 206.9    | 140.5    | 158.7    |
| 총 연간전력소비량 | MWh   | 244.6 | 10,629.6 | 18,584.9 | 29,459.2 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 브라운관 | PDP/LCD | LED | 계   |
|-----------|----|------|---------|-----|-----|
| 총보유대수     | %  | 30.6 | 6.2     | 2.9 | 1.4 |
| 화면크기      | %  | 5.6  | 1.2     | 0.8 | 0.6 |
| 소비전력      | %  | 15.4 | 3.0     | 2.2 | 1.9 |
| 1주평균 시청시간 | %  | 17.2 | 4.0     | 1.6 | 1.6 |
| 연간전력소비량   | %  | 25.8 | 8.1     | 3.0 | 3.6 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 38.5 | 10.9    | 3.8 | 4.0 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 브라운관 | PDP/LCD | LED  | 계    |
|-------------|------|------|---------|------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.01 | 0.33    | 0.84 | 1.18 |
| 주택형태        |      |      |         |      |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.01 | 0.35    | 0.83 | 1.20 |
| 연립/다세대      | 대/가구 | 0.00 | 0.17    | 1.00 | 1.17 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.02 | 0.22    | 0.87 | 1.10 |
| 주택면적        |      |      |         |      |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 0.00 | 0.20    | 0.80 | 1.00 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.03 | 0.33    | 0.78 | 1.14 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.01 | 0.28    | 0.86 | 1.15 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.01 | 0.38    | 0.80 | 1.20 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.00 | 0.39    | 0.93 | 1.32 |
| 월평균소득       |      |      |         |      |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.03 | 0.44    | 0.73 | 1.20 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.01 | 0.32    | 0.80 | 1.13 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.00 | 0.23    | 0.98 | 1.22 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.00 | 0.28    | 1.04 | 1.32 |
| 가구원수        |      |      |         |      |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.02 | 0.37    | 0.66 | 1.05 |
| 2명          | 대/가구 | 0.02 | 0.35    | 0.81 | 1.17 |
| 3명          | 대/가구 | 0.00 | 0.31    | 0.89 | 1.20 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.01 | 0.28    | 0.97 | 1.25 |
| 가구주연령대      |      |      |         |      |      |
| 29세이하       | 대/가구 | 0.00 | 0.40    | 0.72 | 1.12 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.00 | 0.47    | 0.73 | 1.20 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.01 | 0.23    | 0.93 | 1.17 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.00 | 0.32    | 0.84 | 1.16 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.02 | 0.34    | 0.84 | 1.19 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 브라운관 | PDP/LCD | LED  | 계    |
|-------------|----|------|---------|------|------|
| 전국          | %  | 30.6 | 6.2     | 2.9  | 1.4  |
| 주택형태        |    |      |         |      |      |
| 단독          | %  | 30.7 | 6.4     | 3.3  | 1.5  |
| 다세대/연립      | %  | -    | 29.5    | 7.2  | 4.7  |
| 아파트         | %  | 87.0 | 25.8    | 7.6  | 3.3  |
| 주택면적        |    |      |         |      |      |
| 33㎡미만       | %  | -    | 89.1    | 22.2 | 0.0  |
| 33-66㎡미만    | %  | 64.6 | 22.3    | 15.4 | 5.4  |
| 66-99㎡미만    | %  | 41.1 | 10.2    | 3.8  | 1.6  |
| 99-132㎡미만   | %  | 52.2 | 10.2    | 4.4  | 2.6  |
| 132㎡이상      | %  | -    | 15.4    | 7.1  | 3.7  |
| 월평균소득       |    |      |         |      |      |
| 200만원미만     | %  | 43.1 | 9.1     | 6.6  | 2.7  |
| 200-400만원미만 | %  | 48.3 | 9.8     | 4.1  | 1.6  |
| 400-600만원미만 | %  | 76.6 | 15.7    | 4.7  | 2.5  |
| 600만원이상     | %  | -    | 36.9    | 8.4  | 8.9  |
| 가구원수        |    |      |         |      |      |
| 1명          | %  | 74.1 | 15.9    | 9.2  | 2.0  |
| 2명          | %  | 38.3 | 8.8     | 4.7  | 1.9  |
| 3명          | %  | 71.1 | 14.4    | 5.6  | 3.2  |
| 4명이상        | %  | 99.5 | 15.3    | 5.4  | 3.2  |
| 가구주연령대      |    |      |         |      |      |
| 29세이하       | %  | -    | 63.3    | 22.5 | 10.3 |
| 30-39세      | %  | -    | 22.9    | 17.3 | 5.6  |
| 40-49세      | %  | 99.4 | 22.6    | 6.6  | 4.2  |
| 50-59세      | %  | 71.1 | 12.3    | 5.3  | 2.4  |
| 60세이상       | %  | 34.3 | 7.7     | 3.6  | 1.8  |

### 3) 가구당 연간전력소비량

○ 추정값

| 구분          | 단위     | 브라운관 | PDP/LCD | LED   | 계     |
|-------------|--------|------|---------|-------|-------|
| 전국          | kWh/가구 | 1.6  | 67.8    | 118.5 | 187.8 |
| 주택형태        |        |      |         |       |       |
| 단독          | kWh/가구 | 1.5  | 74.3    | 117.1 | 192.9 |
| 연립/다세대      | kWh/가구 | 0.0  | 41.6    | 135.2 | 176.8 |
| 아파트         | kWh/가구 | 2.1  | 37.5    | 121.5 | 161.2 |
| 주택면적        |        |      |         |       |       |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 0.0  | 11.6    | 77.3  | 88.8  |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 2.6  | 58.9    | 97.8  | 159.3 |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 2.0  | 52.3    | 125.9 | 180.2 |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 1.0  | 92.2    | 114.1 | 207.3 |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 0.0  | 82.6    | 121.7 | 204.3 |
| 월평균소득       |        |      |         |       |       |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 2.1  | 90.5    | 109.2 | 201.8 |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 2.2  | 55.1    | 110.7 | 168.0 |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 0.3  | 49.6    | 132.3 | 182.2 |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 0.0  | 151.4   | 156.1 | 307.5 |
| 가구원수        |        |      |         |       |       |
| 1명          | kWh/가구 | 2.6  | 68.2    | 97.2  | 168.0 |
| 2명          | kWh/가구 | 2.0  | 65.2    | 115.8 | 183.0 |
| 3명          | kWh/가구 | 0.5  | 84.3    | 121.8 | 206.7 |
| 4명이상        | kWh/가구 | 1.0  | 55.2    | 131.7 | 187.9 |
| 가구주연령대      |        |      |         |       |       |
| 29세이하       | kWh/가구 | 0.0  | 97.4    | 106.5 | 203.9 |
| 30-39세      | kWh/가구 | 0.0  | 97.6    | 73.4  | 171.1 |
| 40-49세      | kWh/가구 | 1.6  | 45.5    | 122.6 | 169.7 |
| 50-59세      | kWh/가구 | 0.5  | 64.9    | 118.6 | 184.0 |
| 60세이상       | kWh/가구 | 2.2  | 70.9    | 121.7 | 194.8 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 브라운관 | PDP/LCD | LED  | 계    |
|-------------|----|------|---------|------|------|
| 전국          | %  | 38.5 | 10.9    | 3.8  | 4.0  |
| 주택형태        |    |      |         |      |      |
| 단독          | %  | 42.4 | 11.9    | 4.2  | 4.6  |
| 다세대/연립      | %  | -    | 32.6    | 15.5 | 11.9 |
| 아파트         | %  | 91.5 | 29.9    | 10.4 | 7.3  |
| 주택면적        |    |      |         |      |      |
| 33㎡미만       | %  | -    | 89.1    | 30.1 | 21.0 |
| 33-66㎡미만    | %  | 85.5 | 26.6    | 12.7 | 5.6  |
| 66-99㎡미만    | %  | 51.4 | 12.1    | 5.7  | 3.6  |
| 99-132㎡미만   | %  | 72.2 | 24.6    | 6.1  | 10.9 |
| 132㎡이상      | %  | -    | 17.5    | 11.9 | 8.9  |
| 월평균소득       |    |      |         |      |      |
| 200만원미만     | %  | 55.7 | 10.5    | 7.4  | 4.4  |
| 200-400만원미만 | %  | 54.6 | 12.4    | 6.1  | 3.7  |
| 400-600만원미만 | %  | 73.2 | 17.1    | 6.5  | 4.6  |
| 600만원이상     | %  | -    | 71.8    | 18.4 | 35.8 |
| 가구원수        |    |      |         |      |      |
| 1명          | %  | 87.2 | 20.2    | 15.1 | 8.8  |
| 2명          | %  | 51.6 | 10.4    | 5.4  | 3.6  |
| 3명          | %  | 80.8 | 33.2    | 7.7  | 13.9 |
| 4명이상        | %  | 99.5 | 16.4    | 8.1  | 5.5  |
| 가구주연령대      |    |      |         |      |      |
| 29세이하       | %  | -    | 56.6    | 35.3 | 18.3 |
| 30-39세      | %  | -    | 25.4    | 20.2 | 10.9 |
| 40-49세      | %  | 99.4 | 25.9    | 12.0 | 8.5  |
| 50-59세      | %  | 80.9 | 14.0    | 7.1  | 4.6  |
| 60세이상       | %  | 45.0 | 16.7    | 4.7  | 6.3  |

## 나. 세탁기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분        | 단위    | 일반형     | 드럼형     | 계        |
|-----------|-------|---------|---------|----------|
| 총보유대수     | 대     | 110,909 | 47,010  | 157,919  |
| 용량        | kg/대  | 13.2    | 15.1    | 13.8     |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 250.2   | 302.9   | 265.9    |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 49.1    | 120.9   | 70.5     |
| 총 연간전력소비량 | MWh   | 5,447.0 | 5,684.1 | 11,131.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 일반형 | 드럼형  | 계   |
|-----------|----|-----|------|-----|
| 총보유대수     | %  | 2.5 | 5.9  | 0.5 |
| 용량        | %  | 0.9 | 1.6  | 0.8 |
| 연간사용시간    | %  | 2.1 | 3.9  | 1.9 |
| 연간전력소비량   | %  | 6.2 | 9.0  | 6.1 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 6.6 | 11.4 | 6.1 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 일반형  | 드럼형  | 계    |
|-------------|------|------|------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.71 | 0.30 | 1.01 |
| 주택형태        |      |      |      |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.73 | 0.28 | 1.01 |
| 연립/다세대      | 대/가구 | 0.66 | 0.36 | 1.01 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.61 | 0.41 | 1.01 |
| 주택면적        |      |      |      |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 1.00 | 0.00 | 1.00 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.73 | 0.27 | 1.00 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.72 | 0.29 | 1.01 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.67 | 0.32 | 0.99 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.71 | 0.34 | 1.05 |
| 월평균소득       |      |      |      |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.80 | 0.20 | 1.00 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.72 | 0.27 | 0.99 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.61 | 0.41 | 1.02 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.62 | 0.43 | 1.05 |
| 가구원수        |      |      |      |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.84 | 0.13 | 0.97 |
| 2명          | 대/가구 | 0.76 | 0.25 | 1.00 |
| 3명          | 대/가구 | 0.66 | 0.35 | 1.01 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.57 | 0.47 | 1.03 |
| 가구주연령대      |      |      |      |      |
| 29세이하       | 대/가구 | 0.68 | 0.32 | 1.00 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.54 | 0.47 | 1.01 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.57 | 0.45 | 1.02 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.60 | 0.42 | 1.02 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.80 | 0.20 | 1.00 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 일반형  | 드럼형  | 계   |
|-------------|----|------|------|-----|
| 전국          | %  | 2.5  | 5.9  | 0.5 |
| 주택형태        |    |      |      |     |
| 단독          | %  | 2.6  | 6.6  | 0.6 |
| 다세대/연립      | %  | 12.8 | 22.6 | 2.0 |
| 아파트         | %  | 9.8  | 14.5 | 0.1 |
| 주택면적        |    |      |      |     |
| 33㎡미만       | %  | 0.3  | 88.3 | 0.0 |
| 33-66㎡미만    | %  | 6.9  | 18.2 | 0.0 |
| 66-99㎡미만    | %  | 3.9  | 9.6  | 0.8 |
| 99-132㎡미만   | %  | 4.9  | 10.0 | 0.8 |
| 132㎡이상      | %  | 6.4  | 13.1 | 2.2 |
| 월평균소득       |    |      |      |     |
| 200만원미만     | %  | 3.3  | 12.3 | 1.1 |
| 200-400만원미만 | %  | 3.9  | 10.0 | 0.7 |
| 400-600만원미만 | %  | 6.8  | 10.1 | 1.1 |
| 600만원이상     | %  | 15.3 | 22.5 | 1.4 |
| 가구원수        |    |      |      |     |
| 1명          | %  | 4.9  | 29.4 | 1.9 |
| 2명          | %  | 3.0  | 9.3  | 0.8 |
| 3명          | %  | 6.7  | 12.4 | 1.0 |
| 4명이상        | %  | 8.0  | 9.5  | 1.1 |
| 가구주연령대      |    |      |      |     |
| 29세이하       | %  | 24.3 | 51.2 | 0.0 |
| 30-39세      | %  | 18.4 | 20.7 | 2.1 |
| 40-49세      | %  | 10.4 | 13.1 | 0.9 |
| 50-59세      | %  | 6.8  | 9.6  | 1.0 |
| 60세이상       | %  | 2.3  | 9.2  | 0.8 |

### 3) 가구당 연간전력소비량

○ 추정값

| 구분          | 단위     | 일반형  | 드럼형  | 계     |
|-------------|--------|------|------|-------|
| 전국          | kWh/가구 | 34.7 | 36.2 | 71.0  |
| 주택형태        |        |      |      |       |
| 단독          | kWh/가구 | 35.4 | 35.2 | 70.6  |
| 연립/다세대      | kWh/가구 | 36.5 | 48.5 | 85.0  |
| 아파트         | kWh/가구 | 30.4 | 38.5 | 68.9  |
| 주택면적        |        |      |      |       |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 36.2 | 0.4  | 36.6  |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 29.0 | 22.2 | 51.2  |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 32.2 | 34.7 | 66.9  |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 35.6 | 35.0 | 70.6  |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 47.8 | 60.1 | 107.9 |
| 월평균소득       |        |      |      |       |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 27.6 | 17.9 | 45.5  |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 33.8 | 28.0 | 61.8  |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 41.4 | 65.8 | 107.2 |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 42.9 | 41.4 | 84.4  |
| 가구원수        |        |      |      |       |
| 1명          | kWh/가구 | 34.2 | 5.6  | 39.9  |
| 2명          | kWh/가구 | 33.0 | 24.2 | 57.3  |
| 3명          | kWh/가구 | 36.5 | 47.8 | 84.3  |
| 4명이상        | kWh/가구 | 37.3 | 68.5 | 105.8 |
| 가구주연령대      |        |      |      |       |
| 29세이하       | kWh/가구 | 36.6 | 41.8 | 78.4  |
| 30-39세      | kWh/가구 | 43.3 | 64.1 | 107.4 |
| 40-49세      | kWh/가구 | 32.8 | 77.6 | 110.4 |
| 50-59세      | kWh/가구 | 31.1 | 51.0 | 82.1  |
| 60세이상       | kWh/가구 | 36.0 | 17.7 | 53.7  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 일반형  | 드럼형  | 계    |
|-------------|----|------|------|------|
| 전국          | %  | 6.6  | 11.4 | 6.1  |
| 주택형태        |    |      |      |      |
| 단독          | %  | 7.0  | 13.5 | 7.1  |
| 다세대/연립      | %  | 23.3 | 37.6 | 20.3 |
| 아파트         | %  | 24.7 | 19.8 | 12.6 |
| 주택면적        |    |      |      |      |
| 33㎡미만       | %  | 23.8 | 88.3 | 23.6 |
| 33-66㎡미만    | %  | 19.9 | 32.0 | 15.7 |
| 66-99㎡미만    | %  | 8.2  | 14.6 | 7.3  |
| 99-132㎡미만   | %  | 13.2 | 14.7 | 8.7  |
| 132㎡이상      | %  | 21.7 | 38.5 | 22.1 |
| 월평균소득       |    |      |      |      |
| 200만원미만     | %  | 14.0 | 20.8 | 11.0 |
| 200-400만원미만 | %  | 10.6 | 13.3 | 7.6  |
| 400-600만원미만 | %  | 11.8 | 20.6 | 12.1 |
| 600만원이상     | %  | 30.8 | 25.7 | 17.9 |
| 가구원수        |    |      |      |      |
| 1명          | %  | 21.7 | 34.5 | 18.2 |
| 2명          | %  | 9.6  | 13.0 | 7.1  |
| 3명          | %  | 13.9 | 19.0 | 10.7 |
| 4명이상        | %  | 15.1 | 23.3 | 14.7 |
| 가구주연령대      |    |      |      |      |
| 29세이하       | %  | 40.1 | 55.0 | 26.8 |
| 30-39세      | %  | 32.9 | 42.4 | 22.5 |
| 40-49세      | %  | 18.4 | 32.3 | 22.2 |
| 50-59세      | %  | 12.8 | 13.3 | 8.1  |
| 60세이상       | %  | 8.9  | 13.2 | 6.9  |

## 다. 에어컨

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분        | 단위                | 분리_벽걸이   | 분리_스탠드   | 멀티_벽걸이  | 멀티_스탠드  | 시스템형    | 계        |
|-----------|-------------------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|
| 총보유대수     | 대                 | 36,599   | 106,930  | 11,270  | 11,270  | 7,597   | 173,667  |
| 냉방면적      | m <sup>2</sup> /대 | 30.7     | 53.7     | 23.5    | 52.8    | 31.7    | 45.9     |
| 소비전력      | W/대               | 1,036.5  | 1,933.1  | 607.7   | 1,321.7 | 1,289.8 | 1,590.3  |
| 연간사용시간    | 시간/대              | 270.3    | 274.0    | 285.0   | 350.0   | 377.7   | 283.4    |
| 연간전력소비량   | kWh/대             | 274.9    | 503.5    | 162.7   | 441.9   | 1,079.4 | 454.4    |
| 총 연간전력소비량 | MWh               | 10,059.6 | 53,840.8 | 1,833.6 | 4,980.3 | 8,200.7 | 78,915.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 분리_벽걸이 | 분리_스탠드 | 멀티_벽걸이 | 멀티_스탠드 | 시스템형 | 계   |
|-----------|----|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 총보유대수     | %  | 7.0    | 2.6    | 15.5   | 15.5   | 24.5 | 2.0 |
| 냉방면적      | %  | 3.7    | 0.7    | 7.2    | 2.3    | 12.2 | 1.2 |
| 소비전력      | %  | 3.2    | 2.9    | 12.1   | 8.8    | 10.0 | 2.6 |
| 연간사용시간    | %  | 7.1    | 4.0    | 15.7   | 9.6    | 15.0 | 3.3 |
| 연간전력소비량   | %  | 6.9    | 5.2    | 18.4   | 12.3   | 15.9 | 4.5 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 9.9    | 5.9    | 27.7   | 21.3   | 30.8 | 4.9 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 분리_벽걸이 | 분리_스탠드 | 멀티_벽걸이 | 멀티_스탠드 | 시스템형 | 계    |
|-------------|------|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.23   | 0.68   | 0.07   | 0.07   | 0.05 | 1.11 |
| 주택형태        |      |        |        |        |        |      |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.25   | 0.70   | 0.05   | 0.05   | 0.04 | 1.09 |
| 연립/다세대      | 대/가구 | 0.26   | 0.70   | 0.10   | 0.10   | 0.11 | 1.26 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.14   | 0.55   | 0.21   | 0.21   | 0.05 | 1.16 |
| 주택면적        |      |        |        |        |        |      |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 0.07   | 0.54   | 0.00   | 0.00   | 0.00 | 0.60 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.33   | 0.64   | 0.01   | 0.01   | 0.00 | 0.98 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.22   | 0.70   | 0.05   | 0.05   | 0.01 | 1.02 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.21   | 0.69   | 0.13   | 0.13   | 0.05 | 1.20 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.27   | 0.62   | 0.11   | 0.11   | 0.26 | 1.38 |
| 월평균소득       |      |        |        |        |        |      |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.33   | 0.64   | 0.02   | 0.02   | 0.04 | 1.03 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.20   | 0.72   | 0.05   | 0.05   | 0.01 | 1.04 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.19   | 0.71   | 0.10   | 0.10   | 0.08 | 1.18 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.24   | 0.44   | 0.36   | 0.36   | 0.27 | 1.67 |
| 가구원수        |      |        |        |        |        |      |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.27   | 0.51   | 0.02   | 0.02   | 0.00 | 0.82 |
| 2명          | 대/가구 | 0.22   | 0.70   | 0.04   | 0.04   | 0.03 | 1.03 |
| 3명          | 대/가구 | 0.20   | 0.68   | 0.14   | 0.14   | 0.01 | 1.17 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.30   | 0.71   | 0.10   | 0.10   | 0.15 | 1.36 |
| 가구주연령대      |      |        |        |        |        |      |      |
| 29세이하       | 대/가구 | 0.58   | 0.76   | 0.00   | 0.00   | 0.25 | 1.59 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.26   | 0.78   | 0.15   | 0.15   | 0.02 | 1.37 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.32   | 0.61   | 0.12   | 0.12   | 0.13 | 1.29 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.19   | 0.75   | 0.06   | 0.06   | 0.06 | 1.12 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.22   | 0.66   | 0.06   | 0.06   | 0.02 | 1.03 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 분리_벽걸이 | 분리_스탠드 | 멀티_벽걸이 | 멀티_스탠드 | 시스템형 | 계    |
|-------------|----|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 전국          | %  | 7.0    | 2.6    | 15.5   | 15.5   | 24.5 | 2.0  |
| 주택형태        |    |        |        |        |        |      |      |
| 단독          | %  | 7.4    | 2.7    | 21.5   | 21.5   | 30.5 | 2.1  |
| 다세대/연립      | %  | 31.6   | 11.5   | 61.2   | 61.2   | 79.5 | 8.2  |
| 아파트         | %  | 25.7   | 10.5   | 24.1   | 24.1   | 27.0 | 6.3  |
| 주택면적        |    |        |        |        |        |      |      |
| 33㎡미만       | %  | 96.5   | 39.7   | -      | -      | -    | 35.3 |
| 33-66㎡미만    | %  | 20.2   | 7.8    | 99.5   | 99.5   | -    | 6.1  |
| 66-99㎡미만    | %  | 10.0   | 3.8    | 24.3   | 24.3   | 79.3 | 2.6  |
| 99-132㎡미만   | %  | 13.3   | 4.9    | 24.2   | 24.2   | 35.5 | 3.4  |
| 132㎡이상      | %  | 20.2   | 8.9    | 28.8   | 28.8   | 31.2 | 5.6  |
| 월평균소득       |    |        |        |        |        |      |      |
| 200만원미만     | %  | 9.6    | 4.9    | 64.7   | 64.7   | 51.9 | 3.3  |
| 200-400만원미만 | %  | 11.6   | 3.8    | 24.2   | 24.2   | 54.9 | 2.9  |
| 400-600만원미만 | %  | 16.3   | 4.9    | 23.6   | 23.6   | 44.5 | 3.6  |
| 600만원이상     | %  | 49.8   | 21.6   | 29.9   | 29.9   | 35.1 | 8.6  |
| 가구원수        |    |        |        |        |        |      |      |
| 1명          | %  | 20.5   | 12.9   | 70.4   | 70.4   | -    | 6.9  |
| 2명          | %  | 9.1    | 3.4    | 26.4   | 26.4   | 37.8 | 2.8  |
| 3명          | %  | 17.4   | 6.3    | 26.8   | 26.8   | 88.5 | 3.8  |
| 4명이상        | %  | 16.7   | 5.8    | 28.1   | 28.1   | 32.9 | 4.3  |
| 가구주연령대      |    |        |        |        |        |      |      |
| 29세이하       | %  | 52.3   | 20.7   | -      | -      | 92.4 | 15.1 |
| 30-39세      | %  | 25.8   | 9.5    | 41.5   | 41.5   | 99.9 | 6.8  |
| 40-49세      | %  | 21.2   | 8.7    | 32.4   | 32.4   | 53.2 | 5.7  |
| 50-59세      | %  | 15.2   | 5.1    | 34.2   | 34.2   | 35.2 | 4.2  |
| 60세이상       | %  | 9.2    | 3.6    | 24.1   | 24.1   | 42.3 | 2.6  |

### 3) 가구당 연간전력소비량

○ 추정값

| 구분          | 단위     | 분리_벽걸이 | 분리_스탠드 | 멀티_벽걸이 | 멀티_스탠드 | 시스템형  | 계       |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|---------|
| 전국          | kWh/가구 | 64.1   | 343.2  | 11.7   | 31.7   | 52.3  | 503.0   |
| 주택형태        |        |        |        |        |        |       |         |
| 단독          | kWh/가구 | 68.9   | 361.1  | 7.6    | 22.5   | 48.9  | 509.0   |
| 연립/다세대      | kWh/가구 | 62.4   | 418.0  | 38.2   | 90.2   | 26.7  | 635.4   |
| 아파트         | kWh/가구 | 36.3   | 214.3  | 27.6   | 68.0   | 80.0  | 426.3   |
| 주택면적        |        |        |        |        |        |       |         |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 13.4   | 85.0   | 0.0    | 0.0    | 0.0   | 98.4    |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 76.3   | 301.3  | 0.2    | 4.0    | 0.0   | 381.8   |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 67.7   | 350.0  | 11.3   | 31.4   | 6.0   | 466.5   |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 56.0   | 334.3  | 17.7   | 44.8   | 36.5  | 489.5   |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 58.5   | 387.8  | 11.0   | 32.1   | 318.3 | 807.7   |
| 월평균소득       |        |        |        |        |        |       |         |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 63.3   | 240.8  | 5.3    | 5.1    | 18.9  | 333.4   |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 61.1   | 336.7  | 7.5    | 19.1   | 8.4   | 432.9   |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 63.3   | 429.0  | 14.3   | 47.7   | 72.3  | 626.6   |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 96.7   | 462.9  | 64.0   | 185.3  | 473.3 | 1,282.3 |
| 가구원수        |        |        |        |        |        |       |         |
| 1명          | kWh/가구 | 52.6   | 163.8  | 2.3    | 1.5    | 0.0   | 220.2   |
| 2명          | kWh/가구 | 46.2   | 330.6  | 7.6    | 15.2   | 36.1  | 435.6   |
| 3명          | kWh/가구 | 80.9   | 323.8  | 26.2   | 75.6   | 13.1  | 519.7   |
| 4명이상        | kWh/가구 | 96.5   | 483.8  | 10.2   | 38.7   | 163.8 | 793.0   |
| 가구주연령대      |        |        |        |        |        |       |         |
| 29세이하       | kWh/가구 | 146.8  | 422.3  | 0.0    | 0.0    | 283.3 | 852.5   |
| 30-39세      | kWh/가구 | 157.4  | 513.5  | 40.5   | 112.5  | 36.7  | 860.6   |
| 40-49세      | kWh/가구 | 113.7  | 373.6  | 11.0   | 39.9   | 161.2 | 699.4   |
| 50-59세      | kWh/가구 | 48.4   | 350.3  | 6.6    | 25.8   | 33.8  | 465.0   |
| 60세이상       | kWh/가구 | 50.1   | 316.6  | 11.7   | 25.9   | 33.2  | 437.4   |



○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 분리_벽걸이 | 분리_스탠드 | 멀티_벽걸이 | 멀티_스탠드 | 시스템형 | 계    |
|-------------|----|--------|--------|--------|--------|------|------|
| 전국          | %  | 9.9    | 5.9    | 27.7   | 21.3   | 30.8 | 4.9  |
| 주택형태        |    |        |        |        |        |      |      |
| 단독          | %  | 10.8   | 6.3    | 41.4   | 27.8   | 39.5 | 5.6  |
| 다세대/연립      | %  | 32.9   | 19.8   | 81.8   | 74.4   | 58.0 | 16.3 |
| 아파트         | %  | 19.7   | 22.4   | 38.5   | 35.6   | 27.0 | 12.7 |
| 주택면적        |    |        |        |        |        |      |      |
| 33㎡미만       | %  | 100.8  | 43.7   | -      | -      | -    | 38.2 |
| 33-66㎡미만    | %  | 34.5   | 18.2   | 99.5   | 99.5   | -    | 14.7 |
| 66-99㎡미만    | %  | 14.0   | 7.4    | 40.0   | 31.5   | 82.4 | 5.8  |
| 99-132㎡미만   | %  | 16.5   | 9.5    | 46.2   | 36.0   | 39.2 | 7.3  |
| 132㎡이상      | %  | 24.9   | 25.0   | 37.1   | 33.2   | 37.9 | 18.1 |
| 월평균소득       |    |        |        |        |        |      |      |
| 200만원미만     | %  | 10.1   | 10.0   | 97.4   | 86.9   | 61.1 | 8.2  |
| 200-400만원미만 | %  | 13.8   | 8.2    | 46.8   | 40.6   | 52.7 | 6.5  |
| 400-600만원미만 | %  | 23.6   | 9.7    | 30.9   | 29.1   | 57.8 | 8.5  |
| 600만원이상     | %  | 60.5   | 43.4   | 59.1   | 37.2   | 46.7 | 20.4 |
| 가구원수        |    |        |        |        |        |      |      |
| 1명          | %  | 28.8   | 26.2   | 72.3   | 72.3   | -    | 18.1 |
| 2명          | %  | 10.1   | 7.2    | 45.3   | 34.2   | 60.3 | 7.3  |
| 3명          | %  | 21.0   | 12.3   | 45.7   | 33.4   | 81.6 | 8.0  |
| 4명이상        | %  | 23.1   | 14.4   | 30.6   | 33.3   | 36.7 | 10.8 |
| 가구주연령대      |    |        |        |        |        |      |      |
| 29세이하       | %  | 50.4   | 32.9   | -      | -      | 92.4 | 27.6 |
| 30-39세      | %  | 24.6   | 17.8   | 67.8   | 57.0   | 99.9 | 13.8 |
| 40-49세      | %  | 29.3   | 18.0   | 33.8   | 36.0   | 55.8 | 14.0 |
| 50-59세      | %  | 22.9   | 10.3   | 35.9   | 44.1   | 36.3 | 8.3  |
| 60세이상       | %  | 12.5   | 8.6    | 43.0   | 33.5   | 58.5 | 7.6  |

## 라. 선풍기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분        | 단위    | 선풍기_계   |
|-----------|-------|---------|
| 총보유대수     | 대     | 203,099 |
| 용량(날개크기)  | cm/대  | 35.9    |
| 소비전력      | W/대   | 48.0    |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 494.0   |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 23.8    |
| 총 연간전력소비량 | MWh   | 4,827.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 선풍기_계 |
|-----------|----|-------|
| 총보유대수     | %  | 2.4   |
| 용량(날개크기)  | %  | 0.5   |
| 소비전력      | %  | 1.3   |
| 연간사용시간    | %  | 3.1   |
| 연간전력소비량   | %  | 4.4   |
| 총 연간전력소비량 | %  | 5.3   |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 선풍기_계 |
|-------------|------|-------|
| 전국          | 대/가구 | 1.29  |
| 주택형태        |      |       |
| 단독          | 대/가구 | 1.25  |
| 연립/다세대      | 대/가구 | 1.64  |
| 아파트         | 대/가구 | 1.45  |
| 주택면적        |      |       |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 1.32  |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 1.19  |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 1.25  |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 1.42  |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 1.29  |
| 월평균소득       |      |       |
| 200만원미만     | 대/가구 | 1.16  |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 1.28  |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 1.39  |
| 600만원이상     | 대/가구 | 1.59  |
| 가구원수        |      |       |
| 1명          | 대/가구 | 1.06  |
| 2명          | 대/가구 | 1.20  |
| 3명          | 대/가구 | 1.27  |
| 4명이상        | 대/가구 | 1.67  |
| 가구주연령대      |      |       |
| 29세이하       | 대/가구 | 1.83  |
| 30-39세      | 대/가구 | 1.26  |
| 40-49세      | 대/가구 | 1.54  |
| 50-59세      | 대/가구 | 1.26  |
| 60세이상       | 대/가구 | 1.25  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 선풍기_계 |
|-------------|----|-------|
| 전국          | %  | 2.4   |
| 주택형태        |    |       |
| 단독          | %  | 2.7   |
| 다세대/연립      | %  | 6.8   |
| 아파트         | %  | 6.8   |
| 주택면적        |    |       |
| 33㎡미만       | %  | 21.3  |
| 33-66㎡미만    | %  | 7.9   |
| 66-99㎡미만    | %  | 3.5   |
| 99-132㎡미만   | %  | 4.8   |
| 132㎡이상      | %  | 6.0   |
| 월평균소득       |    |       |
| 200만원미만     | %  | 4.3   |
| 200-400만원미만 | %  | 3.2   |
| 400-600만원미만 | %  | 4.8   |
| 600만원이상     | %  | 15.3  |
| 가구원수        |    |       |
| 1명          | %  | 6.7   |
| 2명          | %  | 3.0   |
| 3명          | %  | 6.2   |
| 4명이상        | %  | 5.5   |
| 가구주연령대      |    |       |
| 29세이하       | %  | 10.8  |
| 30-39세      | %  | 9.7   |
| 40-49세      | %  | 7.4   |
| 50-59세      | %  | 5.0   |
| 60세이상       | %  | 3.2   |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 선풍기_계 |
|-------------|--------|-------|
| 전국          | kWh/가구 | 30.8  |
| 주택형태        |        |       |
| 단독          | kWh/가구 | 30.6  |
| 연립/다세대      | kWh/가구 | 42.1  |
| 아파트         | kWh/가구 | 28.4  |
| 주택면적        |        |       |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 26.5  |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 29.4  |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 29.8  |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 34.0  |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 28.7  |
| 월평균소득       |        |       |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 32.4  |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 26.4  |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 31.7  |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 53.2  |
| 가구원수        |        |       |
| 1명          | kWh/가구 | 21.1  |
| 2명          | kWh/가구 | 28.6  |
| 3명          | kWh/가구 | 33.7  |
| 4명이상        | kWh/가구 | 37.5  |
| 가구주연령대      |        |       |
| 29세이하       | kWh/가구 | 44.6  |
| 30-39세      | kWh/가구 | 33.3  |
| 40-49세      | kWh/가구 | 32.4  |
| 50-59세      | kWh/가구 | 32.0  |
| 60세이상       | kWh/가구 | 29.4  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 선풍기_계 |
|-------------|----|-------|
| 전국          | %  | 5.3   |
| 주택형태        |    |       |
| 단독          | %  | 6.4   |
| 다세대/연립      | %  | 12.0  |
| 아파트         | %  | 9.4   |
| 주택면적        |    |       |
| 33㎡미만       | %  | 21.3  |
| 33-66㎡미만    | %  | 12.1  |
| 66-99㎡미만    | %  | 5.4   |
| 99-132㎡미만   | %  | 14.4  |
| 132㎡이상      | %  | 8.2   |
| 월평균소득       |    |       |
| 200만원미만     | %  | 6.8   |
| 200-400만원미만 | %  | 5.3   |
| 400-600만원미만 | %  | 6.1   |
| 600만원이상     | %  | 43.6  |
| 가구원수        |    |       |
| 1명          | %  | 9.3   |
| 2명          | %  | 4.8   |
| 3명          | %  | 18.7  |
| 4명이상        | %  | 7.9   |
| 가구주연령대      |    |       |
| 29세이하       | %  | 22.1  |
| 30-39세      | %  | 13.6  |
| 40-49세      | %  | 11.8  |
| 50-59세      | %  | 6.2   |
| 60세이상       | %  | 8.9   |

## 마. 냉장고

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분        | 단위      | 일반형      | 양문형      | 김치냉장고    | 계        |
|-----------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 총보유대수     | 대       | 42,891   | 128,859  | 136,982  | 308,731  |
| 용량(냉장+냉동) | 리터/대    | 468.1    | 760.5    | 261.6    | 498.6    |
| 소비전력      | kWh/대·월 | 32.5     | 34.8     | 15.4     | 25.9     |
| 연간전력소비량   | kWh/대   | 360.3    | 417.7    | 185.4    | 306.6    |
| 총 연간전력소비량 | MWh     | 15,453.6 | 53,826.8 | 25,391.6 | 94,672.0 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 일반형 | 양문형 | 김치냉장고 | 계   |
|-----------|----|-----|-----|-------|-----|
| 총보유대수     | %  | 6.7 | 2.0 | 2.3   | 1.2 |
| 용량(냉장+냉동) | %  | 2.1 | 0.5 | 1.5   | 0.8 |
| 소비전력      | %  | 2.3 | 0.6 | 1.1   | 0.7 |
| 연간전력소비량   | %  | 2.7 | 0.6 | 1.1   | 0.8 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 6.7 | 2.1 | 2.4   | 1.1 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 일반형  | 양문형  | 김치냉장고 | 계    |
|-------------|------|------|------|-------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.27 | 0.82 | 0.87  | 1.97 |
| 주택형태        |      |      |      |       |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.29 | 0.82 | 0.90  | 2.01 |
| 연립/다세대      | 대/가구 | 0.23 | 0.84 | 0.74  | 1.81 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.18 | 0.84 | 0.77  | 1.79 |
| 주택면적        |      |      |      |       |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 0.40 | 0.60 | 0.80  | 1.80 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.34 | 0.72 | 0.86  | 1.91 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.26 | 0.82 | 0.82  | 1.90 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.23 | 0.86 | 0.95  | 2.04 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.35 | 0.84 | 0.92  | 2.11 |
| 월평균소득       |      |      |      |       |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.37 | 0.73 | 0.91  | 2.00 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.29 | 0.83 | 0.87  | 1.99 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.18 | 0.89 | 0.83  | 1.90 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.13 | 0.92 | 0.94  | 1.99 |
| 가구원수        |      |      |      |       |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.51 | 0.54 | 0.75  | 1.81 |
| 2명          | 대/가구 | 0.33 | 0.79 | 0.91  | 2.03 |
| 3명          | 대/가구 | 0.16 | 0.93 | 0.88  | 1.97 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.14 | 0.93 | 0.82  | 1.89 |
| 가구주연령대      |      |      |      |       |      |
| 29세이하       | 대/가구 | 0.00 | 1.00 | 0.80  | 1.80 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.08 | 0.96 | 0.51  | 1.55 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.13 | 0.92 | 0.91  | 1.96 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.18 | 0.86 | 0.83  | 1.88 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.37 | 0.77 | 0.92  | 2.05 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 일반형  | 양문형  | 김치냉장고 | 계   |
|-------------|----|------|------|-------|-----|
| 전국          | %  | 6.7  | 2.0  | 2.3   | 1.2 |
| 주택형태        |    |      |      |       |     |
| 단독          | %  | 7.2  | 2.3  | 2.4   | 1.3 |
| 다세대/연립      | %  | 29.7 | 7.1  | 12.1  | 5.4 |
| 아파트         | %  | 24.5 | 5.1  | 8.2   | 4.0 |
| 주택면적        |    |      |      |       |     |
| 33㎡미만       | %  | 53.4 | 35.5 | 22.2  | 9.9 |
| 33-66㎡미만    | %  | 22.1 | 10.3 | 9.0   | 4.6 |
| 66-99㎡미만    | %  | 9.7  | 2.7  | 3.5   | 1.8 |
| 99-132㎡미만   | %  | 13.1 | 3.0  | 3.6   | 2.0 |
| 132㎡이상      | %  | 16.5 | 6.5  | 5.6   | 2.9 |
| 월평균소득       |    |      |      |       |     |
| 200만원미만     | %  | 9.6  | 4.6  | 4.9   | 2.4 |
| 200-400만원미만 | %  | 9.8  | 3.1  | 3.4   | 1.8 |
| 400-600만원미만 | %  | 18.1 | 3.5  | 4.8   | 2.4 |
| 600만원이상     | %  | 43.3 | 5.7  | 7.5   | 5.1 |
| 가구원수        |    |      |      |       |     |
| 1명          | %  | 14.4 | 12.8 | 9.2   | 4.2 |
| 2명          | %  | 8.7  | 3.3  | 3.3   | 1.7 |
| 3명          | %  | 17.5 | 2.2  | 5.3   | 2.8 |
| 4명이상        | %  | 18.8 | 2.9  | 4.6   | 2.4 |
| 가구주연령대      |    |      |      |       |     |
| 29세이하       | %  | -    | 0.0  | 17.5  | 7.8 |
| 30-39세      | %  | 58.6 | 3.6  | 20.0  | 6.9 |
| 40-49세      | %  | 21.8 | 2.7  | 4.6   | 2.5 |
| 50-59세      | %  | 17.7 | 3.9  | 5.1   | 2.5 |
| 60세이상       | %  | 7.1  | 3.1  | 2.8   | 1.5 |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 일반형   | 양문형   | 김치냉장고 | 계     |
|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 전국          | kWh/가구 | 98.5  | 343.1 | 161.9 | 603.5 |
| 주택형태        |        |       |       |       |       |
| 단독          | kWh/가구 | 103.4 | 343.7 | 166.9 | 614.1 |
| 연립/다세대      | kWh/가구 | 79.9  | 353.6 | 138.8 | 572.3 |
| 아파트         | kWh/가구 | 75.3  | 336.3 | 139.1 | 550.7 |
| 주택면적        |        |       |       |       |       |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 218.1 | 250.2 | 159.4 | 627.7 |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 127.0 | 311.8 | 162.7 | 601.6 |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 95.7  | 342.0 | 146.8 | 584.5 |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 80.0  | 356.0 | 181.8 | 617.8 |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 118.8 | 352.3 | 173.8 | 644.9 |
| 월평균소득       |        |       |       |       |       |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 138.1 | 308.4 | 168.0 | 614.5 |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 108.4 | 343.5 | 164.9 | 616.8 |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 56.1  | 369.5 | 147.5 | 573.2 |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 40.5  | 376.3 | 180.7 | 597.5 |
| 가구원수        |        |       |       |       |       |
| 1명          | kWh/가구 | 178.6 | 240.2 | 138.0 | 556.7 |
| 2명          | kWh/가구 | 120.0 | 333.7 | 168.0 | 621.7 |
| 3명          | kWh/가구 | 62.4  | 366.1 | 162.5 | 591.0 |
| 4명이상        | kWh/가구 | 46.2  | 390.4 | 156.7 | 593.3 |
| 가구주연령대      |        |       |       |       |       |
| 29세이하       | kWh/가구 | 0.0   | 402.9 | 147.2 | 550.2 |
| 30-39세      | kWh/가구 | 19.1  | 370.3 | 94.4  | 483.8 |
| 40-49세      | kWh/가구 | 50.7  | 378.3 | 167.2 | 596.2 |
| 50-59세      | kWh/가구 | 70.1  | 358.2 | 155.5 | 583.8 |
| 60세이상       | kWh/가구 | 130.8 | 325.0 | 169.8 | 625.5 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 일반형  | 양문형  | 김치냉장고 | 계   |
|-------------|----|------|------|-------|-----|
| 전국          | %  | 6.7  | 2.1  | 2.4   | 1.1 |
| 주택형태        |    |      |      |       |     |
| 단독          | %  | 7.1  | 2.4  | 2.5   | 1.2 |
| 다세대/연립      | %  | 33.3 | 7.5  | 12.3  | 3.9 |
| 아파트         | %  | 25.6 | 5.5  | 8.7   | 3.8 |
| 주택면적        |    |      |      |       |     |
| 33㎡미만       | %  | 55.9 | 37.3 | 23.2  | 2.4 |
| 33-66㎡미만    | %  | 22.3 | 10.4 | 8.5   | 4.2 |
| 66-99㎡미만    | %  | 9.2  | 2.9  | 3.7   | 1.4 |
| 99-132㎡미만   | %  | 13.7 | 3.3  | 3.9   | 2.0 |
| 132㎡이상      | %  | 17.7 | 6.6  | 5.8   | 3.2 |
| 월평균소득       |    |      |      |       |     |
| 200만원미만     | %  | 9.7  | 4.7  | 4.8   | 2.1 |
| 200-400만원미만 | %  | 10.1 | 3.3  | 3.7   | 1.8 |
| 400-600만원미만 | %  | 18.3 | 3.8  | 5.3   | 2.0 |
| 600만원이상     | %  | 38.2 | 6.3  | 7.9   | 4.9 |
| 가구원수        |    |      |      |       |     |
| 1명          | %  | 13.5 | 13.2 | 9.4   | 4.0 |
| 2명          | %  | 8.8  | 3.4  | 3.4   | 1.5 |
| 3명          | %  | 19.1 | 2.6  | 5.8   | 2.6 |
| 4명이상        | %  | 20.5 | 3.2  | 5.8   | 2.4 |
| 가구주연령대      |    |      |      |       |     |
| 29세이하       | %  | -    | 3.1  | 18.1  | 5.1 |
| 30-39세      | %  | 63.9 | 5.7  | 20.2  | 3.8 |
| 40-49세      | %  | 20.5 | 3.4  | 5.8   | 2.4 |
| 50-59세      | %  | 18.1 | 4.0  | 5.7   | 2.2 |
| 60세이상       | %  | 7.2  | 3.2  | 3.0   | 1.5 |

## 바. 컴퓨터

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분        | 단위    | 데스크탑    | 노트북    | 태블릿   | 계       |
|-----------|-------|---------|--------|-------|---------|
| 총보유대수     | 대     | 32,154  | 20,586 | 1,610 | 54,350  |
| 화면(모니터)크기 | cm/대  | 56.7    | 38.1   | 23.3  | 48.7    |
| 소비전력      | W/대   | 221.4   | 55.9   | 44.1  | 153.5   |
| 연간사용시간    | 시간/대  | 577.9   | 508.9  | 425.4 | 547.3   |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 125.5   | 28.3   | 15.9  | 85.4    |
| 총 연간전력소비량 | MWh   | 4,036.4 | 582.1  | 25.6  | 4,644.1 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 데스크탑 | 노트북  | 태블릿  | 계   |
|-----------|----|------|------|------|-----|
| 총보유대수     | %  | 7.8  | 11.0 | 48.2 | 5.7 |
| 화면(모니터)크기 | %  | 1.6  | 1.3  | 7.1  | 2.0 |
| 소비전력      | %  | 4.3  | 3.1  | 21.5 | 5.1 |
| 연간사용시간    | %  | 6.7  | 7.6  | 12.3 | 5.0 |
| 연간전력소비량   | %  | 8.3  | 8.2  | 11.9 | 8.3 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 11.1 | 13.5 | 53.5 | 9.6 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 데스크탑 | 노트북  | 태블릿  | 계    |
|-------------|------|------|------|------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.20 | 0.13 | 0.01 | 0.35 |
| 주택형태        |      |      |      |      |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.17 | 0.09 | 0.01 | 0.27 |
| 연립/다세대      | 대/가구 | 0.38 | 0.36 | 0.01 | 0.74 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.37 | 0.28 | 0.03 | 0.67 |
| 주택면적        |      |      |      |      |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 0.80 | 0.00 | 0.00 | 0.80 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.25 | 0.10 | 0.02 | 0.37 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.15 | 0.16 | 0.00 | 0.32 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.27 | 0.10 | 0.00 | 0.37 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.23 | 0.10 | 0.05 | 0.37 |
| 월평균소득       |      |      |      |      |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.09 | 0.04 | 0.00 | 0.14 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.17 | 0.12 | 0.01 | 0.30 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.34 | 0.20 | 0.01 | 0.56 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.39 | 0.25 | 0.01 | 0.66 |
| 가구원수        |      |      |      |      |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.01 | 0.02 | 0.00 | 0.03 |
| 2명          | 대/가구 | 0.11 | 0.06 | 0.00 | 0.17 |
| 3명          | 대/가구 | 0.29 | 0.26 | 0.01 | 0.55 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.45 | 0.23 | 0.04 | 0.71 |
| 가구주연령대      |      |      |      |      |      |
| 29세이하       | 대/가구 | 0.51 | 0.55 | 0.00 | 1.06 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.35 | 0.42 | 0.00 | 0.77 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.40 | 0.22 | 0.00 | 0.62 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.21 | 0.22 | 0.02 | 0.45 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.14 | 0.04 | 0.01 | 0.19 |



○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 데스크탑 | 노트북  | 태블릿  | 계    |
|-------------|----|------|------|------|------|
| 전국          | %  | 7.8  | 11.0 | 48.2 | 5.7  |
| 주택형태        |    |      |      |      |      |
| 단독          | %  | 9.6  | 15.1 | 70.3 | 7.5  |
| 다세대/연립      | %  | 21.7 | 24.2 | 99.3 | 12.7 |
| 아파트         | %  | 16.4 | 19.9 | 64.3 | 10.9 |
| 주택면적        |    |      |      |      |      |
| 33㎡미만       | %  | 39.8 | -    | -    | 39.8 |
| 33-66㎡미만    | %  | 22.5 | 30.6 | 99.3 | 16.3 |
| 66-99㎡미만    | %  | 14.0 | 15.5 | 99.6 | 9.7  |
| 99-132㎡미만   | %  | 12.1 | 22.2 | -    | 9.9  |
| 132㎡이상      | %  | 20.6 | 29.4 | 64.3 | 18.9 |
| 월평균소득       |    |      |      |      |      |
| 200만원미만     | %  | 15.4 | 29.7 | -    | 14.8 |
| 200-400만원미만 | %  | 14.7 | 18.9 | 74.3 | 10.6 |
| 400-600만원미만 | %  | 9.9  | 17.5 | 58.7 | 8.3  |
| 600만원이상     | %  | 30.9 | 31.6 | 72.2 | 16.4 |
| 가구원수        |    |      |      |      |      |
| 1명          | %  | 99.6 | 58.0 | -    | 50.3 |
| 2명          | %  | 16.6 | 28.5 | 90.6 | 13.3 |
| 3명          | %  | 15.1 | 16.7 | 81.2 | 9.1  |
| 4명이상        | %  | 10.1 | 16.3 | 63.7 | 8.3  |
| 가구주연령대      |    |      |      |      |      |
| 29세이하       | %  | 32.1 | 34.3 | -    | 11.8 |
| 30-39세      | %  | 23.6 | 24.9 | -    | 9.0  |
| 40-49세      | %  | 14.7 | 20.8 | -    | 9.4  |
| 50-59세      | %  | 14.2 | 16.8 | 60.8 | 10.8 |
| 60세이상       | %  | 14.3 | 26.0 | 70.7 | 13.1 |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 데스크탑  | 노트북  | 태블릿 | 계     |
|-------------|--------|-------|------|-----|-------|
| 전국          | kWh/가구 | 25.7  | 3.7  | 0.2 | 29.6  |
| 주택형태        |        |       |      |     |       |
| 단독          | kWh/가구 | 19.3  | 2.5  | 0.1 | 21.9  |
| 연립/다세대      | kWh/가구 | 78.1  | 6.2  | 0.1 | 84.3  |
| 아파트         | kWh/가구 | 47.5  | 9.9  | 0.5 | 57.8  |
| 주택면적        |        |       |      |     |       |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 83.5  | 0.0  | 0.0 | 83.5  |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 32.8  | 2.5  | 0.2 | 35.5  |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 16.9  | 4.5  | 0.1 | 21.5  |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 35.7  | 3.4  | 0.0 | 39.1  |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 27.9  | 2.7  | 0.9 | 31.4  |
| 월평균소득       |        |       |      |     |       |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 12.8  | 0.9  | 0.0 | 13.8  |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 17.2  | 3.9  | 0.3 | 21.4  |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 44.6  | 5.0  | 0.2 | 49.8  |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 61.1  | 8.9  | 0.2 | 70.2  |
| 가구원수        |        |       |      |     |       |
| 1명          | kWh/가구 | 1.4   | 0.3  | 0.0 | 1.7   |
| 2명          | kWh/가구 | 9.0   | 1.5  | 0.1 | 10.6  |
| 3명          | kWh/가구 | 32.7  | 7.2  | 0.1 | 40.1  |
| 4명이상        | kWh/가구 | 72.6  | 6.9  | 0.5 | 80.1  |
| 가구주연령대      |        |       |      |     |       |
| 29세이하       | kWh/가구 | 109.1 | 16.4 | 0.0 | 125.6 |
| 30-39세      | kWh/가구 | 30.2  | 11.4 | 0.0 | 41.5  |
| 40-49세      | kWh/가구 | 68.5  | 5.3  | 0.0 | 73.8  |
| 50-59세      | kWh/가구 | 30.5  | 7.6  | 0.3 | 38.3  |
| 60세이상       | kWh/가구 | 12.1  | 0.7  | 0.2 | 13.0  |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 데스크탑 | 노트북  | 태블릿  | 계    |
|-------------|----|------|------|------|------|
| 전국          | %  | 11.1 | 13.5 | 53.5 | 9.6  |
| 주택형태        |    |      |      |      |      |
| 단독          | %  | 13.2 | 18.9 | 78.9 | 11.6 |
| 다세대/연립      | %  | 32.5 | 38.6 | 99.3 | 29.4 |
| 아파트         | %  | 23.9 | 21.7 | 64.4 | 19.7 |
| 주택면적        |    |      |      |      |      |
| 33㎡미만       | %  | 46.5 | -    | -    | 46.5 |
| 33-66㎡미만    | %  | 32.4 | 39.9 | 99.3 | 29.7 |
| 66-99㎡미만    | %  | 17.6 | 19.9 | 99.6 | 14.3 |
| 99-132㎡미만   | %  | 18.7 | 25.0 | -    | 17.2 |
| 132㎡이상      | %  | 28.8 | 26.2 | 72.4 | 25.5 |
| 월평균소득       |    |      |      |      |      |
| 200만원미만     | %  | 32.8 | 34.5 | -    | 30.5 |
| 200-400만원미만 | %  | 20.9 | 24.5 | 74.5 | 17.0 |
| 400-600만원미만 | %  | 13.8 | 20.0 | 65.3 | 12.5 |
| 600만원이상     | %  | 41.5 | 27.8 | 73.1 | 35.3 |
| 가구원수        |    |      |      |      |      |
| 1명          | %  | 99.6 | 62.1 | -    | 85.0 |
| 2명          | %  | 20.4 | 42.6 | 88.4 | 17.9 |
| 3명          | %  | 20.6 | 19.6 | 88.7 | 16.5 |
| 4명이상        | %  | 15.6 | 17.6 | 75.6 | 14.2 |
| 가구주연령대      |    |      |      |      |      |
| 29세이하       | %  | 52.7 | 39.4 | -    | 41.9 |
| 30-39세      | %  | 26.9 | 23.1 | -    | 17.3 |
| 40-49세      | %  | 20.8 | 24.9 | -    | 19.1 |
| 50-59세      | %  | 18.5 | 21.4 | 63.5 | 15.1 |
| 60세이상       | %  | 21.6 | 32.0 | 77.9 | 20.2 |

## 사. 청소기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분         | 단위    | 일반      | 로봇    | 무선      | 계        |
|------------|-------|---------|-------|---------|----------|
| 총보유대수      | 대     | 94,398  | 2,255 | 35,020  | 131,673  |
| 소비전력       | W/대   | 1,140.6 | 51.7  | 3.3     | 819.5    |
| 1주 평균 사용횟수 | 회/주·대 | 4.3     | 4.7   | 0.3     | 3.2      |
| 연간사용시간     | 시간/대  | 92.4    | 124.2 | 99.1    | 94.8     |
| 연간전력소비량    | kWh/대 | 105.8   | 6.2   | 49.3    | 89.1     |
| 총 연간전력소비량  | MWh   | 9,987.5 | 14.0  | 1,727.1 | 11,728.6 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분         | 단위 | 일반  | 로봇   | 무선   | 계   |
|------------|----|-----|------|------|-----|
| 총보유대수      | %  | 3.1 | 31.6 | 7.1  | 1.7 |
| 소비전력       | %  | 1.3 | 6.7  | 32.9 | 3.1 |
| 1주 평균 사용횟수 | %  | 1.9 | 13.7 | 36.8 | 3.2 |
| 연간사용시간     | %  | 3.7 | 21.2 | 5.6  | 3.1 |
| 연간전력소비량    | %  | 3.9 | 21.9 | 7.6  | 3.8 |
| 총 연간전력소비량  | %  | 4.9 | 38.3 | 9.7  | 4.1 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 일반   | 로봇   | 무선   | 계    |
|-------------|------|------|------|------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.60 | 0.01 | 0.22 | 0.84 |
| 주택형태        |      |      |      |      |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.60 | 0.01 | 0.21 | 0.82 |
| 연립/다세대      | 대/가구 | 0.58 | 0.00 | 0.39 | 0.96 |
| 아파트         | 대/가구 | 0.60 | 0.02 | 0.28 | 0.91 |
| 주택면적        |      |      |      |      |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 0.74 | 0.00 | 0.00 | 0.74 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.59 | 0.00 | 0.25 | 0.83 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.53 | 0.01 | 0.24 | 0.78 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.70 | 0.03 | 0.18 | 0.90 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 0.66 | 0.03 | 0.24 | 0.93 |
| 월평균소득       |      |      |      |      |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.69 | 0.00 | 0.06 | 0.75 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.56 | 0.01 | 0.26 | 0.82 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.59 | 0.02 | 0.30 | 0.91 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 0.62 | 0.08 | 0.34 | 1.04 |
| 가구원수        |      |      |      |      |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.63 | 0.00 | 0.06 | 0.69 |
| 2명          | 대/가구 | 0.62 | 0.01 | 0.16 | 0.78 |
| 3명          | 대/가구 | 0.59 | 0.02 | 0.28 | 0.89 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.56 | 0.03 | 0.40 | 0.99 |
| 가구주연령대      |      |      |      |      |      |
| 29세이하       | 대/가구 | 0.91 | 0.00 | 0.20 | 1.12 |
| 30-39세      | 대/가구 | 0.52 | 0.00 | 0.50 | 1.03 |
| 40-49세      | 대/가구 | 0.42 | 0.04 | 0.46 | 0.93 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.62 | 0.02 | 0.25 | 0.89 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.63 | 0.01 | 0.13 | 0.77 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 일반   | 로봇    | 무선   | 계    |
|-------------|----|------|-------|------|------|
| 전국          | %  | 3.1  | 31.6  | 7.1  | 1.7  |
| 주택형태        |    |      |       |      |      |
| 단독          | %  | 3.3  | 35.8  | 8.0  | 1.9  |
| 다세대/연립      | %  | 14.9 | 79.5  | 22.2 | 3.8  |
| 아파트         | %  | 9.7  | 70.1  | 19.5 | 4.4  |
| 주택면적        |    |      |       |      |      |
| 33㎡미만       | %  | 24.9 | -     | -    | 24.9 |
| 33-66㎡미만    | %  | 8.5  | 91.0  | 18.4 | 4.1  |
| 66-99㎡미만    | %  | 5.3  | 48.0  | 11.0 | 2.4  |
| 99-132㎡미만   | %  | 4.8  | 48.8  | 15.0 | 3.2  |
| 132㎡이상      | %  | 7.4  | 63.9  | 17.6 | 5.6  |
| 월평균소득       |    |      |       |      |      |
| 200만원미만     | %  | 4.3  | 66.9  | 22.6 | 4.0  |
| 200-400만원미만 | %  | 5.3  | 44.5  | 10.7 | 2.6  |
| 400-600만원미만 | %  | 6.6  | 61.0  | 11.8 | 2.9  |
| 600만원이상     | %  | 15.2 | 59.8  | 28.8 | 5.9  |
| 가구원수        |    |      |       |      |      |
| 1명          | %  | 9.8  | -     | 37.0 | 8.5  |
| 2명          | %  | 3.9  | 41.4  | 12.7 | 2.6  |
| 3명          | %  | 7.7  | 86.4  | 15.2 | 3.6  |
| 4명이상        | %  | 8.1  | 47.8  | 11.3 | 2.4  |
| 가구주연령대      |    |      |       |      |      |
| 29세이하       | %  | 9.1  | -     | 69.2 | 10.3 |
| 30-39세      | %  | 19.2 | 100.0 | 19.3 | 2.3  |
| 40-49세      | %  | 12.7 | 53.3  | 12.5 | 4.4  |
| 50-59세      | %  | 6.3  | 56.1  | 14.7 | 2.9  |
| 60세이상       | %  | 3.4  | 51.3  | 11.3 | 2.7  |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 일반    | 로봇  | 무선   | 계     |
|-------------|--------|-------|-----|------|-------|
| 전국          | kWh/가구 | 63.7  | 0.1 | 11.0 | 74.8  |
| 주택형태        |        |       |     |      |       |
| 단독          | kWh/가구 | 63.7  | 0.1 | 9.6  | 73.4  |
| 연립/다세대      | kWh/가구 | 70.7  | 0.0 | 24.6 | 95.3  |
| 아파트         | kWh/가구 | 61.4  | 0.2 | 14.9 | 76.5  |
| 주택면적        |        |       |     |      |       |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 76.3  | 0.0 | 0.0  | 76.3  |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 60.8  | 0.0 | 13.9 | 74.7  |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 51.9  | 0.1 | 10.0 | 61.9  |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 74.6  | 0.1 | 8.1  | 82.8  |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 86.5  | 0.3 | 19.0 | 105.7 |
| 월평균소득       |        |       |     |      |       |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 57.6  | 0.0 | 3.3  | 60.8  |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 59.3  | 0.1 | 11.1 | 70.4  |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 69.9  | 0.1 | 16.6 | 86.5  |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 97.6  | 0.8 | 20.4 | 118.7 |
| 가구원수        |        |       |     |      |       |
| 1명          | kWh/가구 | 36.9  | 0.0 | 1.5  | 38.4  |
| 2명          | kWh/가구 | 60.5  | 0.1 | 7.6  | 68.2  |
| 3명          | kWh/가구 | 69.2  | 0.0 | 13.5 | 82.8  |
| 4명이상        | kWh/가구 | 78.3  | 0.3 | 21.4 | 99.9  |
| 가구주연령대      |        |       |     |      |       |
| 29세이하       | kWh/가구 | 104.7 | 0.0 | 34.2 | 138.9 |
| 30-39세      | kWh/가구 | 56.1  | 0.0 | 21.1 | 77.2  |
| 40-49세      | kWh/가구 | 55.6  | 0.3 | 27.0 | 82.9  |
| 50-59세      | kWh/가구 | 75.6  | 0.1 | 10.0 | 85.7  |
| 60세이상       | kWh/가구 | 60.2  | 0.0 | 6.5  | 66.7  |



○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 일반   | 로봇    | 무선   | 계    |
|-------------|----|------|-------|------|------|
| 전국          | %  | 4.9  | 38.3  | 9.7  | 4.1  |
| 주택형태        |    |      |       |      |      |
| 단독          | %  | 5.2  | 36.5  | 10.8 | 4.4  |
| 다세대/연립      | %  | 19.1 | 82.9  | 36.0 | 12.7 |
| 아파트         | %  | 17.8 | 82.0  | 26.4 | 13.8 |
| 주택면적        |    |      |       |      |      |
| 33㎡미만       | %  | 71.8 | -     | -    | 71.8 |
| 33-66㎡미만    | %  | 14.6 | 91.0  | 29.1 | 11.2 |
| 66-99㎡미만    | %  | 7.5  | 50.7  | 14.3 | 5.9  |
| 99-132㎡미만   | %  | 9.3  | 50.6  | 23.7 | 8.2  |
| 132㎡이상      | %  | 11.8 | 82.5  | 21.6 | 9.6  |
| 월평균소득       |    |      |       |      |      |
| 200만원미만     | %  | 7.6  | 65.3  | 39.5 | 7.5  |
| 200-400만원미만 | %  | 7.9  | 51.2  | 15.1 | 6.4  |
| 400-600만원미만 | %  | 10.0 | 60.9  | 14.6 | 7.9  |
| 600만원이상     | %  | 19.9 | 69.0  | 37.6 | 14.2 |
| 가구원수        |    |      |       |      |      |
| 1명          | %  | 13.7 | -     | 41.1 | 13.0 |
| 2명          | %  | 6.6  | 51.2  | 17.2 | 5.8  |
| 3명          | %  | 11.0 | 84.6  | 20.7 | 8.8  |
| 4명이상        | %  | 12.0 | 55.8  | 15.5 | 8.7  |
| 가구주연령대      |    |      |       |      |      |
| 29세이하       | %  | 16.0 | -     | 87.7 | 30.5 |
| 30-39세      | %  | 23.9 | 100.0 | 25.4 | 16.9 |
| 40-49세      | %  | 17.9 | 67.6  | 18.1 | 11.2 |
| 50-59세      | %  | 9.6  | 52.0  | 19.1 | 8.2  |
| 60세이상       | %  | 6.4  | 58.5  | 15.7 | 5.7  |

## 아. 전기밥솥

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

| 구분        | 단위    | 보온·취사겸용  | 취사전용 | 계        |
|-----------|-------|----------|------|----------|
| 총보유대수     | 대     | 154,286  | 123  | 158,819  |
| 용량        | 인용/대  | 10.1     | 7.2  | 10.1     |
| 1주평균 취사횟수 | 회/주   | 6.6      | 4.2  | 6.4      |
| 연간전력소비량   | kWh/대 | 120.6    | 55.4 | 143.5    |
| 총 연간전력소비량 | MWh   | 18,599.8 | 6.8  | 22,789.5 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분        | 단위 | 보온·취사겸용 | 취사전용 | 계   |
|-----------|----|---------|------|-----|
| 총보유대수     | %  | 0.4     | 75.5 | 0.7 |
| 용량        | %  | 0.3     | 16.4 | 0.5 |
| 1주평균 취사횟수 | %  | 1.9     | 28.1 | 2.0 |
| 연간전력소비량   | %  | 1.9     | 37.7 | 6.9 |
| 총 연간전력소비량 | %  | 2.0     | 70.7 | 7.3 |

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

| 구분          | 단위   | 보온·취사겸용 | 취사전용 | 계    |
|-------------|------|---------|------|------|
| 전국          | 대/가구 | 0.98    | 0.00 | 1.01 |
| 주택형태        |      |         |      |      |
| 단독          | 대/가구 | 0.98    | 0.00 | 1.01 |
| 연립/다세대      | 대/가구 | 0.99    | 0.00 | 1.01 |
| 아파트         | 대/가구 | 1.00    | 0.00 | 1.02 |
| 주택면적        |      |         |      |      |
| 33㎡미만       | 대/가구 | 1.00    | 0.00 | 1.00 |
| 33-66㎡미만    | 대/가구 | 0.96    | 0.00 | 1.00 |
| 66-99㎡미만    | 대/가구 | 0.99    | 0.00 | 1.01 |
| 99-132㎡미만   | 대/가구 | 0.97    | 0.00 | 1.01 |
| 132㎡이상      | 대/가구 | 1.00    | 0.00 | 1.02 |
| 월평균소득       |      |         |      |      |
| 200만원미만     | 대/가구 | 0.98    | 0.00 | 1.01 |
| 200-400만원미만 | 대/가구 | 0.99    | 0.00 | 1.02 |
| 400-600만원미만 | 대/가구 | 0.98    | 0.00 | 1.01 |
| 600만원이상     | 대/가구 | 1.00    | 0.00 | 1.00 |
| 가구원수        |      |         |      |      |
| 1명          | 대/가구 | 0.98    | 0.00 | 1.00 |
| 2명          | 대/가구 | 0.98    | 0.00 | 1.01 |
| 3명          | 대/가구 | 0.99    | 0.00 | 1.00 |
| 4명이상        | 대/가구 | 0.98    | 0.00 | 1.03 |
| 가구주연령대      |      |         |      |      |
| 29세이하       | 대/가구 | 0.72    | 0.00 | 1.12 |
| 30-39세      | 대/가구 | 1.00    | 0.00 | 1.00 |
| 40-49세      | 대/가구 | 1.00    | 0.00 | 1.03 |
| 50-59세      | 대/가구 | 0.99    | 0.00 | 1.00 |
| 60세이상       | 대/가구 | 0.98    | 0.00 | 1.01 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 보온·취사겸용 | 취사전용  | 계    |
|-------------|----|---------|-------|------|
| 전국          | %  | 0.4     | 75.5  | 0.7  |
| 주택형태        |    |         |       |      |
| 단독          | %  | 0.5     | 75.5  | 0.8  |
| 다세대/연립      | %  | 0.6     | -     | 1.4  |
| 아파트         | %  | 0.2     | -     | 1.6  |
| 주택면적        |    |         |       |      |
| 33㎡미만       | %  | 0.0     | -     | 0.0  |
| 33-66㎡미만    | %  | 2.6     | -     | 0.0  |
| 66-99㎡미만    | %  | 0.3     | -     | 1.3  |
| 99-132㎡미만   | %  | 0.8     | 75.6  | 0.9  |
| 132㎡이상      | %  | 0.1     | -     | 0.9  |
| 월평균소득       |    |         |       |      |
| 200만원미만     | %  | 0.8     | -     | 0.4  |
| 200-400만원미만 | %  | 0.8     | -     | 1.5  |
| 400-600만원미만 | %  | 0.6     | 75.6  | 0.9  |
| 600만원이상     | %  | 0.0     | -     | 0.0  |
| 가구원수        |    |         |       |      |
| 1명          | %  | 1.2     | -     | 0.0  |
| 2명          | %  | 0.7     | -     | 1.3  |
| 3명          | %  | 0.6     | -     | 0.0  |
| 4명이상        | %  | 0.9     | 75.6  | 1.3  |
| 가구주연령대      |    |         |       |      |
| 29세이하       | %  | 22.5    | -     | 10.3 |
| 30-39세      | %  | 0.5     | 100.0 | 0.5  |
| 40-49세      | %  | 0.4     | 99.5  | 2.0  |
| 50-59세      | %  | 0.5     | -     | 0.0  |
| 60세이상       | %  | 0.6     | -     | 1.1  |

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위     | 보온·취사겸용 | 취사전용 | 계     |
|-------------|--------|---------|------|-------|
| 전국          | kWh/가구 | 118.6   | 0.0  | 145.3 |
| 주택형태        |        |         |      |       |
| 단독          | kWh/가구 | 117.5   | 0.1  | 148.3 |
| 연립/다세대      | kWh/가구 | 109.8   | 0.0  | 137.7 |
| 아파트         | kWh/가구 | 127.7   | 0.0  | 130.0 |
| 주택면적        |        |         |      |       |
| 33㎡미만       | kWh/가구 | 104.5   | 0.0  | 104.5 |
| 33-66㎡미만    | kWh/가구 | 122.2   | 0.0  | 186.7 |
| 66-99㎡미만    | kWh/가구 | 120.6   | 0.0  | 146.2 |
| 99-132㎡미만   | kWh/가구 | 111.3   | 0.2  | 134.8 |
| 132㎡이상      | kWh/가구 | 124.1   | 0.0  | 126.2 |
| 월평균소득       |        |         |      |       |
| 200만원미만     | kWh/가구 | 114.9   | 0.0  | 139.4 |
| 200-400만원미만 | kWh/가구 | 118.4   | 0.0  | 161.4 |
| 400-600만원미만 | kWh/가구 | 122.1   | 0.2  | 130.8 |
| 600만원이상     | kWh/가구 | 119.8   | 0.0  | 119.8 |
| 가구원수        |        |         |      |       |
| 1명          | kWh/가구 | 131.0   | 0.0  | 137.0 |
| 2명          | kWh/가구 | 116.4   | 0.0  | 161.9 |
| 3명          | kWh/가구 | 118.5   | 0.0  | 124.0 |
| 4명이상        | kWh/가구 | 118.1   | 0.2  | 130.6 |
| 가구주연령대      |        |         |      |       |
| 29세이하       | kWh/가구 | 77.5    | 0.0  | 284.6 |
| 30-39세      | kWh/가구 | 116.2   | 0.5  | 117.6 |
| 40-49세      | kWh/가구 | 137.8   | 0.1  | 139.9 |
| 50-59세      | kWh/가구 | 114.0   | 0.0  | 118.1 |
| 60세이상       | kWh/가구 | 117.2   | 0.0  | 158.6 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 보온·취사겸용 | 취사전용  | 계    |
|-------------|----|---------|-------|------|
| 전국          | %  | 2.0     | 70.7  | 7.3  |
| 주택형태        |    |         |       |      |
| 단독          | %  | 2.1     | 70.7  | 8.6  |
| 다세대/연립      | %  | 10.1    | -     | 19.9 |
| 아파트         | %  | 6.1     | -     | 6.2  |
| 주택면적        |    |         |       |      |
| 33㎡미만       | %  | 12.2    | -     | 12.2 |
| 33-66㎡미만    | %  | 8.0     | -     | 28.2 |
| 66-99㎡미만    | %  | 2.6     | -     | 11.3 |
| 99-132㎡미만   | %  | 3.4     | 70.8  | 7.3  |
| 132㎡이상      | %  | 5.4     | -     | 5.4  |
| 월평균소득       |    |         |       |      |
| 200만원미만     | %  | 4.5     | -     | 8.1  |
| 200-400만원미만 | %  | 2.5     | -     | 14.6 |
| 400-600만원미만 | %  | 4.1     | 70.8  | 4.3  |
| 600만원이상     | %  | 7.7     | -     | 7.7  |
| 가구원수        |    |         |       |      |
| 1명          | %  | 6.7     | -     | 6.3  |
| 2명          | %  | 2.6     | -     | 12.7 |
| 3명          | %  | 4.4     | -     | 4.7  |
| 4명이상        | %  | 4.2     | 70.8  | 6.1  |
| 가구주연령대      |    |         |       |      |
| 29세이하       | %  | 25.0    | -     | 41.2 |
| 30-39세      | %  | 6.6     | 100.0 | 6.5  |
| 40-49세      | %  | 6.0     | 99.5  | 5.9  |
| 50-59세      | %  | 3.4     | -     | 3.6  |
| 60세이상       | %  | 2.7     | -     | 11.5 |

## 자. 기타기기, 조명등

### ○ 추정값

| 사무기기     |      |             |              |         |         |
|----------|------|-------------|--------------|---------|---------|
| 구분       | 단위   | 프린터         | 팩스           | 복합기     | 전기스탠드   |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.03        | 0.00         | 0.02    | 0.02    |
| 총 보유대수   | 대    | 5,411       | 0            | 3,314   | 3,456   |
| 영상·통신기기  |      |             |              |         |         |
| 구분       | 단위   | 셋톱박스        | 비디오/DVD 플레이어 | 오디오     | 휴대폰     |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.39        | 0.00         | 0.00    | 2.21    |
| 총 보유대수   | 대    | 60,944      | 348          | 607     | 346,480 |
| 주방기기     |      |             |              |         |         |
| 구분       | 단위   | 커피메이커       | 정수기          | 전자레인지   | 전기오븐    |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.05        | 0.32         | 0.74    | 0.02    |
| 총 보유대수   | 대    | 7,996       | 50,845       | 115,484 | 3,634   |
| 구분       | 단위   | 전기믹서/쥬서/녹즙기 | 전기후라이팬       | 토스트기    | 에어프라이어  |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.22        | 0.11         | 0.08    | 0.18    |
| 총 보유대수   | 대    | 33,941      | 17,443       | 11,903  | 27,541  |
| 구분       | 단위   | 전기포트        | 음식물처리기       | 식기건조기   | 에스프레소머신 |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.42        | 0.01         | 0.01    | 0.01    |
| 총 보유대수   | 대    | 65,354      | 1,063        | 2,173   | 1,316   |
| 구분       | 단위   | 광파오븐        |              |         |         |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.04        |              |         |         |
| 총 보유대수   | 대    | 5,778       |              |         |         |
| 생활기기     |      |             |              |         |         |
| 구분       | 단위   | 헤어드라이기      | 비데           | 안마기     | 제습기     |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.56        | 0.15         | 0.05    | 0.09    |
| 총 보유대수   | 대    | 87,738      | 23,964       | 7,665   | 14,858  |
| 구분       | 단위   | 가습기         | 공기청정기        | 전기다리미   | 의류관리기   |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 0.04        | 0.23         | 0.32    | 0.00    |
| 총 보유대수   | 대    | 6,205       | 35,409       | 50,868  | 315     |
| 조명등      |      |             |              |         |         |
| 구분       | 단위   | 형광등         | LED등         | 백열등     |         |
| 가구당 보유대수 | 대/가구 | 5.56        | 4.10         | 0.12    |         |
| 총 보유대수   | 대    | 872,759     | 643,501      | 19,354  |         |



○ 상대표준오차(RSE)

| 사무기기     |    |             |              |       |         |
|----------|----|-------------|--------------|-------|---------|
| 구분       | 단위 | 프린터         | 팩스           | 복합기   | 전기스탠드   |
| 가구당 보유대수 | %  | 18.8        | -            | 27.3  | 24.6    |
| 총 보유대수   | %  | 18.8        | -            | 27.3  | 24.6    |
| 영상·통신기기  |    |             |              |       |         |
| 구분       | 단위 | 셋톱박스        | 비디오/DVD 플레이어 | 오디오   | 휴대폰     |
| 가구당 보유대수 | %  | 4.8         | 72.6         | 50.4  | 1.9     |
| 총 보유대수   | %  | 4.8         | 72.6         | 50.4  | 1.9     |
| 주방기기     |    |             |              |       |         |
| 구분       | 단위 | 커피메이커       | 정수기          | 전자레인지 | 전기오븐    |
| 가구당 보유대수 | %  | 16.5        | 5.3          | 2.0   | 24.9    |
| 총 보유대수   | %  | 16.5        | 5.3          | 2.0   | 24.9    |
| 구분       | 단위 | 전기믹서/쥬서/녹즙기 | 전기후라이팬       | 토스트기  | 에어프라이어  |
| 가구당 보유대수 | %  | 7.8         | 11.9         | 12.6  | 8.9     |
| 총 보유대수   | %  | 7.8         | 11.9         | 12.6  | 8.9     |
| 구분       | 단위 | 전기포트        | 음식물처리기       | 식기건조기 | 에스프레소머신 |
| 가구당 보유대수 | %  | 4.2         | 55.8         | 27.2  | 47.2    |
| 총 보유대수   | %  | 4.2         | 55.8         | 27.2  | 47.2    |
| 구분       | 단위 | 광파오븐        |              |       |         |
| 가구당 보유대수 | %  | 26.1        |              |       |         |
| 총 보유대수   | %  | 26.1        |              |       |         |
| 생활기기     |    |             |              |       |         |
| 구분       | 단위 | 헤어드라이기      | 비데           | 안마기   | 제습기     |
| 가구당 보유대수 | %  | 3.1         | 9.8          | 18.9  | 13.2    |
| 총 보유대수   | %  | 3.1         | 9.8          | 18.9  | 13.2    |
| 구분       | 단위 | 가습기         | 공기청정기        | 전기다리미 | 의류관리기   |
| 가구당 보유대수 | %  | 19.2        | 7.4          | 5.7   | 66.3    |
| 총 보유대수   | %  | 19.2        | 7.4          | 5.7   | 66.3    |
| 조명등      |    |             |              |       |         |
| 구분       | 단위 | 형광등         | LED등         | 백열등   |         |
| 가구당 보유대수 | %  | 3.6         | 4.9          | 18.6  |         |
| 총 보유대수   | %  | 3.6         | 4.9          | 18.6  |         |

## 5. 자가용차량 보유 및 운행현황

### 가. 보유대수(2018년 기준, 추정)

#### ○ 추정값

| 구분          | 단위 | 없음   | 1대   | 2대이상 | 계     |
|-------------|----|------|------|------|-------|
| 전국          | %  | 46.2 | 47.4 | 6.4  | 100.0 |
| 주택유형        |    |      |      |      |       |
| 단독주택        | %  | 49.0 | 44.1 | 6.9  | 100.0 |
| 다세대및연립      | %  | 25.7 | 69.9 | 4.4  | 100.0 |
| 아파트         | %  | 36.5 | 59.5 | 4.0  | 100.0 |
| 월평균소득       |    |      |      |      |       |
| 200만원미만     | %  | 71.5 | 24.4 | 4.1  | 100.0 |
| 200-400만원미만 | %  | 46.1 | 50.4 | 3.5  | 100.0 |
| 400-600만원미만 | %  | 29.4 | 64.6 | 6.0  | 100.0 |
| 600만원이상     | %  | 8.5  | 48.1 | 43.4 | 100.0 |
| 가구원수        |    |      |      |      |       |
| 1명          | %  | 80.7 | 19.3 | -    | 100.0 |
| 2명          | %  | 56.0 | 41.9 | 2.2  | 100.0 |
| 3명          | %  | 34.0 | 57.6 | 8.4  | 100.0 |
| 4명 이상       | %  | 18.8 | 63.3 | 17.9 | 100.0 |
| 가구주연령대      |    |      |      |      |       |
| 20-29세      | %  | 9.8  | 78.6 | 11.6 | 100.0 |
| 30-39세      | %  | 21.3 | 70.0 | 8.7  | 100.0 |
| 40-49세      | %  | 27.8 | 62.1 | 10.1 | 100.0 |
| 50-59세      | %  | 30.1 | 63.5 | 6.4  | 100.0 |
| 60세이상       | %  | 60.5 | 34.3 | 5.2  | 100.0 |

○ 상대표준오차(RSE)

| 구분          | 단위 | 없음   | 1대   | 2대이상 |
|-------------|----|------|------|------|
| 전국          | %  | 4.1  | 4.1  | 16.0 |
| 주택유형        |    |      |      |      |
| 단독주택        | %  | 4.2  | 4.8  | 17.2 |
| 다세대및연립      | %  | 27.2 | 10.4 | 58.5 |
| 아파트         | %  | 15.9 | 9.9  | 55.0 |
| 월평균소득       |    |      |      |      |
| 200만원미만     | %  | 3.5  | 10.2 | 26.7 |
| 200-400만원미만 | %  | 6.4  | 6.0  | 28.4 |
| 400-600만원미만 | %  | 12.4 | 5.8  | 23.3 |
| 600만원이상     | %  | 41.4 | 20.2 | 23.8 |
| 가구원수        |    |      |      |      |
| 1명          | %  | 6.1  | 25.5 | -    |
| 2명          | %  | 4.9  | 6.5  | 28.3 |
| 3명          | %  | 11.4 | 7.6  | 37.3 |
| 4명 이상       | %  | 19.8 | 6.7  | 18.0 |
| 가구주연령대      |    |      |      |      |
| 20-29세      | %  | 85.6 | 17.9 | 99.5 |
| 30-39세      | %  | 34.0 | 11.5 | 43.9 |
| 40-49세      | %  | 19.6 | 8.9  | 30.9 |
| 50-59세      | %  | 11.1 | 5.7  | 25.1 |
| 60세이상       | %  | 3.9  | 6.9  | 28.0 |

## 나. 보유현황 분포(표본)

| 구분        | 단위 | 차종    |        | 변속장치  |     |
|-----------|----|-------|--------|-------|-----|
|           |    | 승용일반형 | 승용다목적형 | 자동    | 수동  |
| 전국        | %  | 63.1  | 36.9   | 98.0  | 2.0 |
| 배기량규모     |    |       |        |       |     |
| 소형        | %  | 82.1  | 17.9   | 98.7  | 1.3 |
| 중형        | %  | 55.7  | 44.3   | 97.6  | 2.4 |
| 대형        | %  | 100.0 | 0.0    | 100.0 | 0.0 |
| 월평균소득     |    |       |        |       |     |
| 200만원 미만  | %  | 63.8  | 36.2   | 97.4  | 2.6 |
| 200~400만원 | %  | 62.4  | 37.6   | 97.1  | 2.9 |
| 400~600만원 | %  | 63.7  | 36.3   | 99.1  | 0.9 |
| 600만원 이상  | %  | 62.5  | 37.5   | 98.4  | 1.6 |
| 가구원수      |    |       |        |       |     |
| 1명        | %  | 50.0  | 50.0   | 100.0 | 0.0 |
| 2명        | %  | 60.6  | 39.4   | 97.0  | 3.0 |
| 3명        | %  | 66.2  | 33.8   | 98.1  | 2.0 |
| 4명 이상     | %  | 65.2  | 34.8   | 99.0  | 1.0 |
| 가구주연령대    |    |       |        |       |     |
| 20~29세    | %  | 60.0  | 40.0   | 100.0 | 0.0 |
| 30~39세    | %  | 67.4  | 32.7   | 100.0 | 0.0 |
| 40~49세    | %  | 64.1  | 35.9   | 99.0  | 1.0 |
| 50~59세    | %  | 68.5  | 31.6   | 98.1  | 1.9 |
| 60세 이상    | %  | 58.0  | 42.0   | 97.0  | 3.0 |

| 사용연료  |      |      |     |       |
|-------|------|------|-----|-------|
| 휘발유   | 경유   | LPG  | 전기  | 하이브리드 |
| 61.4  | 32.0 | 4.9  | 0.6 | 1.1   |
|       |      |      |     |       |
| 80.8  | 14.6 | 2.7  | 0.0 | 2.0   |
| 54.2  | 39.1 | 5.8  | 0.0 | 0.9   |
| 100.0 | 0.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0   |
|       |      |      |     |       |
| 51.7  | 37.1 | 9.5  | 0.9 | 0.9   |
| 61.6  | 32.2 | 4.6  | 0.0 | 1.7   |
| 62.8  | 31.6 | 3.7  | 0.9 | 0.9   |
| 73.4  | 23.4 | 1.6  | 1.6 | 0.0   |
|       |      |      |     |       |
| 44.4  | 44.4 | 5.6  | 5.6 | 0.0   |
| 58.7  | 35.6 | 4.2  | 0.0 | 1.5   |
| 63.6  | 28.6 | 5.2  | 0.7 | 2.0   |
| 64.7  | 28.9 | 5.5  | 1.0 | 0.0   |
|       |      |      |     |       |
| 80.0  | 20.0 | 0.0  | 0.0 | 0.0   |
| 65.3  | 24.5 | 10.2 | 0.0 | 0.0   |
| 61.2  | 30.1 | 6.8  | 0.0 | 1.9   |
| 65.5  | 30.1 | 2.9  | 0.5 | 1.0   |
| 56.9  | 36.1 | 4.8  | 1.1 | 1.1   |

다. 운전자특성(표본)

| 구분     | 단위 | 차종        |            | 승용일반형 |      |     | 승용다목적형 |      |     |
|--------|----|-----------|------------|-------|------|-----|--------|------|-----|
|        |    | 승용<br>일반형 | 승용<br>다목적형 | 소형    | 중형   | 대형  | 소형     | 중형   | 대형  |
| 전국     | %  | 63.1      | 36.9       | 31.0  | 64.8 | 4.3 | 11.6   | 88.4 | 0.0 |
| 운전자연령  |    |           |            |       |      |     |        |      |     |
| 20대    | %  | 78.6      | 21.4       | 63.6  | 36.4 | 0.0 | 66.7   | 33.3 | 0.0 |
| 30대    | %  | 63.8      | 36.2       | 43.2  | 54.1 | 2.7 | 19.0   | 81.0 | 0.0 |
| 40대    | %  | 61.3      | 38.7       | 25.0  | 75.0 | 0.0 | 11.9   | 88.1 | 0.0 |
| 50대 이상 | %  | 63.0      | 37.0       | 29.6  | 64.8 | 5.6 | 9.6    | 90.4 | 0.0 |
| 성별     |    |           |            |       |      |     |        |      |     |
| 남자     | %  | 60.7      | 39.3       | 24.9  | 69.9 | 4.5 | 8.1    | 91.9 | 0.0 |
| 여자     | %  | 72.7      | 27.3       | 50.5  | 46.2 | 3.2 | 31.4   | 68.6 | 0.0 |
| 운전경력   |    |           |            |       |      |     |        |      |     |
| 5년미만   | %  | 66.7      | 33.3       | 62.5  | 37.5 | 0.0 | 25.0   | 75.0 | 0.0 |
| 5~9년   | %  | 76.3      | 23.7       | 58.6  | 41.4 | 0.0 | 22.2   | 77.8 | 0.0 |
| 10~19년 | %  | 64.6      | 35.4       | 33.3  | 65.5 | 1.2 | 24.4   | 75.6 | 0.0 |
| 20년이상  | %  | 61.5      | 38.5       | 26.5  | 67.7 | 5.7 | 7.4    | 92.6 | 0.0 |

## 라. 주행실태(표본)

| 구분     |    | 주행거리<br>(km/대) | 연료주행<br>(km/ℓ) | 연간연료소비량<br>(ℓ/대) |
|--------|----|----------------|----------------|------------------|
| 전체     |    | 11,029.2       | 11.2           | 1,007.1          |
| 차종     |    |                |                |                  |
| 승용일반형  |    | 10,601.0       | 11.0           | 986.4            |
| 승용다목적형 |    | 11,761.5       | 11.4           | 1,042.3          |
| 휘발유    |    |                |                |                  |
| 승용일반형  | 소형 | 9,546.7        | 12.2           | 794.2            |
|        | 중형 | 10,900.1       | 10.6           | 1,041.9          |
|        | 대형 | 12,801.6       | 9.5            | 1,358.4          |
| 승용다목적형 | 소형 | 10,884.6       | 12.2           | 895.2            |
|        | 중형 | 11,103.5       | 11.2           | 1,009.4          |
| 경유     |    |                |                |                  |
| 승용일반형  | 소형 | 10,817.4       | 12.8           | 850.3            |
|        | 중형 | 10,034.2       | 11.8           | 861.8            |
| 승용다목적형 | 소형 | 14,245.7       | 13.2           | 1,086.5          |
|        | 중형 | 11,825.3       | 11.5           | 1,042.2          |
| LPG    |    |                |                |                  |
| 승용일반형  | 소형 | 11,773.5       | 9.7            | 1,215.3          |
|        | 중형 | 11,099.2       | 9.1            | 1,220.6          |
| 승용다목적형 | 소형 | 3,000.0        | 9.2            | 326.1            |
|        | 중형 | 12,026.7       | 8.6            | 1,400.1          |

## 마. 에너지소비량(표본)

| 구분     | 단위  | 휘발유   | 경유      | LPG     | 합계      |
|--------|-----|-------|---------|---------|---------|
| 전국     | ℓ/대 | 979.8 | 1,023.3 | 1,243.4 | 1,007.1 |
| 승용일반형  | ℓ/대 | 981.0 | 855.8   | 1,219.9 | 986.4   |
| 승용다목적형 | ℓ/대 | 969.4 | 1,044.6 | 1,292.7 | 1,042.3 |





2019년 가구에너지 상설표본조사

부록 2

# 조 사 표





## 2019년 가구에너지패널조사



|        |         |       |       |     |      |
|--------|---------|-------|-------|-----|------|
| 도로명 주소 | 시·도     | 시·군·구 | 읍·면   | 도로명 | 건물번호 |
| 지번 주소  | 시·도     | 시·군·구 | 읍·면·동 | 리   | 번지   |
| 응답자성명  | 응답자전화번호 |       |       |     |      |

|        |  |      |      |        |
|--------|--|------|------|--------|
| 시·도 번호 | 시군구 번호   | 주택번호 | 가구번호 | 조사원 성명 |
|        |  |      |      |        |
| 가구 구분  | <input type="checkbox"/> 1 일반-기존 <input type="checkbox"/> 2 일반-2019년 신규 <input type="checkbox"/> 3 신재생 |      |      |        |
| 주택 구분  | <input type="checkbox"/> 1 일반-기존 <input type="checkbox"/> 2 일반-2019년 신규 <input type="checkbox"/> 3 신재생 |      |      |        |

### 일반가구 조사대상

|       | 기존 가구  | 신규 가구   |
|-------|--|---|
| 기존 주택 | 2018년 2차 조사에 응답했던 가구가 현재(2019년 8월) 이사하지 않고 2018년 2차 조사 당시와 동일한 집에 살고 있는 경우 | 2018년 2차 조사에 응답했던 가구가 이사 후 동일한 집에 새로 이사 온 가구를 조사                |
| 신규 주택 | 2018년 2차 조사에 응답했던 가구가 이사한 경우 계속 조사   | 조사구 명부에 있는 가구<br>※ 현재 주택에 이사 온 시기가 2018년 7월 1일 이후이면 조사에서 제외합니다. |

현재 주택 입주시기 .....    년   월

※ 신규주택+신규가구인 경우 또는 신재생가구인 경우 현재 주택에 가구가 이사 온 시기가 2018년 7월 1일 이후이면 조사를 종료합니다.

조사기준시점 :  
2018년 12월 31일  
조사대상기간 :  
2018년 1~12월

응답자(가구)에 해당하지 않는 항목은 777777,  
응답자가 항목에 관한 사항을 잘 모르거나 확인이 불가능한 경우는 8888888,  
응답을 거절한 경우는 9999999,  
없음인 경우는 0으로 기입합니다.

조사 주관 · 시행기관

에너지경제연구원  
Korea Energy Economics Institute

조사기관

nielsen  
.....



## I 주택에 관한 사항

1. 주택 종류 .....

- ① 일반 단독주택
- ② 다가구 단독주택
- ③ 영업 겸용 단독주택
- ④ 연립주택
- ⑤ 다세대주택
- ⑥ 아파트
- ⑦ 비거주용 건물(상가, 공장, 여관 등) 내 주택
- ⑧ 오피스텔
- ⑨ 고시원 및 고시텔
- ⑩ 호텔·여관 등 숙박업소의 객실
- ⑪ 기숙사 및 사회시설
- ⑫ 기타(                    )

2. 주택 총 층수 ..... 총  층

- ※ 지하와 옥탑은 주택층수에서 제외합니다.
- ※ 필로티도 1층으로 봅니다.
- ※ 공동주택(아파트)의 경우 라인별로 층수가 다른 경우 가장 높은 라인의 층수를 기입합니다.

2-1. 거주층수 .....

- ① 지하(반지하) → 문3.으로 가십시오.
- ② 지상
- ③ 옥상(옥탑) → 문3.으로 가십시오.

2-1-1. 거주하고 있는 지상 층수

.....  층부터  층까지

- ※ 단층에만 거주하는 경우 시작층과 종료층에 동일한 층수를 기입합니다.

3. 외벽 수 .....  면

- ※ 외벽은 바깥과 닿아있는 면을 의미합니다.
- ※ 동, 서, 남, 북, 상, 하 6면을 기준으로 계산하며, 6면을 초과할 수 없습니다.

4. 주택 방향 .....

- ※ 거실에서 외부를 바라보는 방향 또는 주택에서 가장 큰 창문이나 가장 여러 개의 창문이 바라보는 곳의 방향을 기입합니다.

- ① 동
- ② 서
- ③ 남
- ④ 북
- ⑤ 남동
- ⑥ 남서
- ⑦ 북동
- ⑧ 북서

5. 준공년도 .....  년

- ※ 주택이 완공되고 사용승인이 난 연도를 기입합니다.
- ※ 동일한 아파트 또는 연립 및 다세대주택에 거주하는 표본가구들의 준공년도는 동일해야 합니다.

6. 주거용 전용면적   m<sup>2</sup>

- ※ 조사대상 가구가 주거를 목적으로 이용하고 있는 면적만 조사합니다.
- ※ 세를 주거나 사업용으로만 이용하는 면적은 조사에서 제외합니다.
- ※ 1평은 3.3m<sup>2</sup>입니다.

7. 방 수 .....  개

- ※ 침실, 옷방, 서재 등 사면이 벽 또는 문으로 막혀 있는 공간을 세어 기입합니다.
- ※ 통로, 거실, 부엌(주방), 다용도실, 베란다, 다락방, 지하창고, 실외창고는 포함하지 않습니다.
- ※ 다락방의 경우 사람이 실제로 기거하고 있는 경우에만 침실(방)으로 봅니다.
- ※ 원룸은 침실(방)수 1개, 거실은 없는 것(0개)으로 기입합니다.

7-1. 겨울철 난방을 하는 침실(방) 수  개

8. 거실 수 .....  개

- ※ 통로, 거실, 다용도실, 베란다, 다락방, 지하창고, 실외창고는 포함하지 않습니다.

8-1. 겨울철 난방을 하는 거실 수 .....  개

9. 욕실 수 .....  개

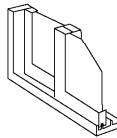
- ※ 욕실은 욕조 또는 샤워기가 있고 온수시설이 있는 것만 기입합니다.  
 ※ 온수시설은 별도로 물을 끓이지 않아도 해당 시설을 가동하면 바로 온수를 사용할 수 있도록 하는 시설을 말합니다.

9-1. 겨울철 난방을 하는 욕실 수 .....  개10. 외벽창문 수 .....  개

- ※ 외벽창문은 건물 외벽에 설치된 창을 말합니다.  
 ※ 창문 수는 창문의 크기와 관계없이 창문짝당 1개로 셉니다.

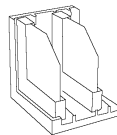
10-1. 외벽창문 중 이중창문 수  개10-2. 외벽창문 중 이중유리창 수  개

단창



창문 한 개로 외부와 내부를 구분

이중창문



창문 두 개로 외부와 내부를 구분

이중유리창 (복층유리창)



두 장의 유리를 일정한 간격으로 접착/밀폐하고 그 중간에 공기를 봉입한 유리

11. 주택 입주형태 ..... 

- ※ 조사대상 가구가 거주하고 있는 집의 등기부상 점유형태를 기준으로 조사합니다.  
 (예) 조사대상 가구는 할머니 혼자 사시는 1인 가구이고, 거주하고 있는 집의 명의로는 자녀(가구원 아님)로 되어 있는 경우, 해당 가구의 입주형태는 '⑦기타(자녀명의로집)'이 됩니다.

- ① 자기집 → 문12-1.로 가십시오.  
 ② 전세 → 문12-2.로 가십시오.  
 ③ 보증금 있는 월세 → 문12-2.로 가십시오.  
 ④ 보증금 없는 월세 → 문12-3.으로 가십시오.  
 ⑤ (영구/국민)임대아파트 → 문13.으로 가십시오.  
 ⑥ 무상사택 → 문13.으로 가십시오.  
 ⑦ 기타( ) → 문13.으로 가십시오.

12. 주택가격

12-1. 현재 시장가격

.....  십억  억  천  백  십  일 만원

- ※ 2019년 조사 당시의 실거래가를 기준으로 기입합니다.

12-2. 보증금

.....  십억  억  천  백  십  일 만원

- ※ '11. 주택 입주형태'가 '②전세'인 경우 전세금,  
 '③보증금 있는 월세'인 경우 월세보증금을 기입합니다.

12-3. 월세

.....  백  십  일 만원

- ※ '11. 주택 입주형태'가 '③보증금 있는 월세' 또는  
 '④보증금 없는 월세'인 경우 월세를 기입합니다.

13. 향후 1년 내 이사계획 ..... 

- ① 없음 → 문11-1.로 가십시오.

② 있음

13-1. 이사시기  년  월13-2. 이사지역  시·도  시·군·구



## Ⅱ 냉·난방 및 취사에 관한 사항

### 1. 난방시설

※ 해당하는 시설의 □ 에 V 표시합니다.

| 난방시설     |                    | 1-1.<br>주택에 설치된 시설<br>(복수응답가능) | 1-2.<br>실제 주로 이용하는 시설<br>(1개만선택) | 1-3.<br>실제 보조적으로 이용하는 시설<br>(복수응답가능) |
|----------|--------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| ① 없음     |                    | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
| ① 지역난방   |                    | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
| 중앙<br>난방 | ② 등유               | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ③ 중질중유(벙커씨유)       | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ④ 프로판가스(LPG)       | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑤ 도시가스             | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑥ 등유보일러            | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
| 개별<br>난방 | ⑦ 프로판가스(LPG)보일러    | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑧ 도시가스보일러          | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑨ 전기보일러            | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑩ 연탄보일러            | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑪ 연탄아궁이            | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑫ 재래식아궁이           | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑬ 화목보일러            | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑭ 목재펠릿보일러          | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑮ 태양열              | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑯ 지열               | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑰ 연료전지             | <input type="checkbox"/>       | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑱ 등유난로             |                                | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑲ 프로판가스(LPG)난로     |                                | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ⑳ 연탄난로             |                                | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ㉑ 전기난로             |                                | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ㉒ 전기온풍기            |                                | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ㉓ 전기장판, 전기담요       |                                | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ㉔ 온수매트             |                                | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |
|          | ㉕ 기타(            ) |                                | <input type="checkbox"/>         | <input type="checkbox"/>             |

1-4. 난방설비·기기를 이용하지 않는 가장 큰 이유는 무엇입니까? .....

※ '1-2. 실제 주로 이용하는 난방시설'과 '1-3. 실제 보조적으로 이용하는 난방시설'에서 '⑥없음'을 선택한 경우에만 조사합니다.

- ① 난방설비·기기를 이용하지 않아도 충분히 따뜻함
- ② 난방설비·기기 연료비가 부담되어 이용안함
- ③ 난방설비·기기 구입비용이 부담되어 이용안함
- ④ 기타( )

1-5. 거주지역(동/읍/면)에 도시가스 배관이 설치되어 있습니까? .....

※ '1-1.주택에 설치된 난방시설'에서 아래 항목을 선택하지 않은 경우에만 조사합니다.  
'① 지역난방' 또는  
'⑤ 중앙난방-도시가스' 또는  
'⑧ 개별난방-도시가스보일러'

- ① 거주지역에 도시가스 배관이 설치되지 않음
  - ② 거주지역에 도시가스 배관이 설치되어 있음
- 1-6. 도시가스 설비·기기를 이용하지 않는 가장 큰 이유는 무엇입니까? .....

- ① 현재 주택에 설치된 난방시설에 만족하여 이용안함
- ② 현재 주택에 설치된 난방시설에 불만족하지만, 도시가스 연료비가 부담되어 이용안함
- ③ 현재 주택에 설치된 난방시설에 불만족하지만, 도시가스 설비 설치비가 부담되어 이용안함
- ④ 기타( )

1-7. 주택에 설치된 난방시설을 실제 주로 이용하지 않는 가장 큰 이유는 무엇입니까? ....

※ '1-2.실제 주로 이용하는 시설'의 응답이 '1-1.주택에 설치된 시설'의 응답에 없는 경우에만 조사합니다.

- ① 주택에 설치된 시설의 연료비가 부담되어 이용안함
- ② 주택에 설치된 시설의 연료 구입 방법이 불편하여 이용안함
- ③ 주택에 설치된 시설의 작동 방법이 불편하여 이용안함
- ④ 주택에 설치된 시설이 고장났으며 수리비가 부담되어 이용안함
- ⑤ 기타( )

2. 등유보일러 용량 및 효율

※ '1-1.주택에 설치된 시설'에서 '⑥등유보일러'를 선택한 경우에만 조사합니다.

2-1. 난방출력 

|    |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|---|---|---|---|---|

 kcal/h

2-2. 난방효율 .....  .  %

3. 가스보일러 용량 및 효율

※ '1-1.주택에 설치된 시설'에서 '⑦프로판가스(LPG)보일러' 또는 '⑧도시가스보일러'를 선택한 경우에만 조사합니다.

3-1. 난방출력 

|    |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|---|---|---|---|---|

 kcal/h

3-2. 소비전력 .....  W

3-3. 에너지소비효율등급 .....  급

3-4. 난방효율 .....  .  %

4. 전기보일러 용량 및 효율

※ '1-1.주택에 설치된 시설'에서 '⑨전기보일러'를 선택한 경우에만 조사합니다.

4-1. 난방출력 .....

.  kW/h 또는

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|---|---|---|---|---|

 kcal/h

4-2. 소비전력 .....  kW

4-3. 에너지소비효율등급 .....  급

4-4. 난방효율 .....  .  %



## 5. 이용하고 있는 냉방설비·기기(복수응답 가능) 6. 취사설비

※ 에어컨클레이티는 선풍기에 포함하여 조사합니다.

- ① 이용안함 ☐
- ① 선풍기 ☐ → 문6.으로 가십시오.
- ② 냉풍기 ☐ → 문6.으로 가십시오.
- ③ 에어컨 ☐ → 문6.으로 가십시오.
- ④ 중앙냉방(공동주택) ☐ → 문6.으로 가십시오.
- ⑤ 지열 ☐ → 문6.으로 가십시오.
- ⑥ 기타( ) ☐ → 문6.으로 가십시오.

5-1. 냉방설비·기기를 이용하지 않는 가장 큰 이유는 무엇입니까? ..... ☐

- ① 냉방설비·기기를 이용하지 않아도 충분히 시원함
- ② 냉방설비·기기 연료비(전기료)가 부담되어 이용안함
- ③ 냉방설비·기기 구입비용이 부담되어 이용안함
- ④ 기타( )

5-2. 에어컨 가동 시 통상적인 설정 온도 .....  .  °C

※ 해당하는 시설의 □ 에 V 표시합니다.

※ 취사는 불 또는 전기를 이용하여 음식을 만드는 일, "밥 짓기", "요리하기"를 의미합니다. 단순히 음식을 데우기 위해 전자레인지를 이용하는 경우는 취사에 해당하지 않습니다.

| 취사설비               | 6-1. 주택에 설치된 시설 (복수응답가능) | 6-2. 실제 주로 이용하는 시설 (1개만선택) |
|--------------------|--------------------------|----------------------------|
| ① 없음               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   |
| ① 가스레인지-프로판가스(LPG) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   |
| ② 가스레인지-도시가스       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   |
| ③ 전기인덕션            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   |
| ④ 전기하이라이트          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   |
| ⑤ 연탄아궁이            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   |
| ⑥ 재래식아궁이           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   |
| ⑦ 기타( )            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>   |

6-3. 1주 평균 취사 횟수 ....  회

7. 신재생에너지 설비 설치 여부 및 종류(복수응답가능) 8-5. 태양광패널 설치방향 .....

※ 여러 가구 또는 공동주택에서 공용으로 사용하는 경우는 조사하지 않습니다.

- ① 설치안함 ☐ → 문III-1.로 가십시오.  
 ① 설치-태양광(미니태양광 포함) ☐  
 ② 설치-태양열 ☐ → 문9.로 가십시오.  
 ③ 설치-지열 ☐ → 문10.으로 가십시오.  
 ④ 설치-연료전지 ☐ → 문11.로 가십시오.

8. 태양광 설비 이용 현황

8-1. 직접 설치 여부 .....

- ① 설비를 직접 설치  
 ② 설비가 이미 설치된 집으로 이사

8-2. 설비 설치 시 보조금·지원 여부 및 종류(복수응답 가능)

※ 정부 보조금과 지자체 보조금을 모두 받은 경우 모두 기입합니다.

※ 주택지원사업: 신재생에너지 설비를 주택에 설치하려는 경우 설치비의 일부를 국가가 보조금으로 지원해주는 사업을 말하며, 단독·공동주택을 대상으로 함.

※ 태양광대여사업: 태양광대여사업자가 주택 등에 태양광발전 설비를 직접 설치하고 일정기간 동안 설비의 유지·보수를 이행하는 조건으로 주택 등에게 대여료를 징수하는 사업

- ① 보조금 지원 받지 않음 ☐  
 ① 주택지원사업(태양광주택 3만호, 태양광주택 10만호, 그린홈 100만호 사업 포함) ☐  
 ② 지자체 보조금(예, 서울시 태양광 미니발전소 보급 사업) ☐  
 ③ 태양광대여사업 ☐  
 ④ 설비가 이미 설치된 집으로 이사온 것이기 때문에 지원금 수혜 여부 모름 ☐  
 ⑤ 보조금은 받았으나 정확한 사업명칭은 모름 ☐

8-3. 설비용량

W 또는  .  kW

8-4. 설치시기  년  월

※ 태양열 패널이 여러 방향으로 설치가 되어있을 경우, 설치 비중이 가장 높은 패널의 설치방향으로 응답해주세요.

- ① 동 ⑤ 남동  
 ② 서 ⑥ 남서  
 ③ 남 ⑦ 북동  
 ④ 북 ⑧ 북서

8-6. 전체 설치비용 .. 천 백 일 십 만원

※ '8-2. 설비 설치 시 보조금·지원 여부'에서 '③태양광대여사업'을 선택한 경우는 응답하지 않습니다.

8-7. 설치비용 중 자부담액 천 백 일 십 만원

※ '8-2. 설비 설치 시 보조금·지원 여부'에서 '③태양광대여사업'을 선택한 경우는 응답하지 않습니다.

8-8. 설비가 고장난 적이 있습니까? ....

- ① 고장난 적 없음  
 ① 고장나서 현재 이용안함  
 → 문8-11.으로 가십시오.  
 ② 고장났었으나 수리하여 현재 이용함  
 → 문8-11.으로 가십시오.

8-9. 현재 설비 이용여부.....

- ① 이용안함  
 ① 이용함

8-10. 이용하지 않는 이유 .....

- ① 사용법 모름  
 ② 이용하기가 불편함  
 ③ 에너지비용 절감 효과가 크지 않음  
 ④ 기타( )

8-11. 고장시기

년  월부터

년  월까지





## 9. 태양열 설비 이용 현황

9-1. 직접 설치 여부 ..... ☐

- ① 설비를 직접 설치
- ② 설비가 이미 설치된 집으로 이사

9-2. 설비 설치 시 보조금 · 지원 여부 및 종류(복수응답 가능)

※ 정부 보조금과 지자체 보조금을 모두 받은 경우 모두 기입합니다.

※ 주택지원사업: 신재생에너지 설비를 주택에 설치하려는 경우 설치비의 일부를 국가가 보조금으로 지원해주는 사업을 말하며, 단독 · 공동주택을 대상으로 합니다.

- ⑥ 보조금 지원 받지 않음 ☐
- ① 주택지원사업(그린홈 100만호 사업) ☐
- ② 지자체 보조금(예, 서울시 태양광 미니발전소 보급 사업) ☐
- ③ 설비가 이미 설치된 집으로 이사온 것이기 때문에 지원금 수혜 여부 모름 ☐
- ④ 보조금은 받았으나 정확한 사업명칭은 모름 ☐

9-3. 설비용량

리터 또는  m<sup>2</sup>

9-4. 설치시기  년  월

9-5. 태양열패널 설치방향 ..... ☐

※ 태양열 패널이 여러 방향으로 설치가 되어있을 경우, 설치 비중이 가장 높은 패널의 설치방향으로 응답해주세요.

- ① 동
- ② 서
- ③ 남
- ④ 북
- ⑤ 남동
- ⑥ 남서
- ⑦ 북동
- ⑧ 북서

9-6. 전체 설치비용 ..  천  백  일  십 만원

9-7. 설치비용 중 자부담액  천  백  일  십 만원

9-8. 설비가 고장난 적이 있습니까? .... ☐

- ⑥ 고장난 적 없음
- ① 고장나서 현재 이용안함  
→ 문9-11.로 가십시오.
- ② 고장났었으나 수리하여 현재 이용함  
→ 문9-11.로 가십시오.

9-9. 현재 설비 이용여부 ..... ☐

- ⑥ 이용안함
- ① 이용함

9-10. 이용하지 않는 이유 ..... ☐

- ① 사용법 모름
- ② 이용하기가 불편함
- ③ 에너지비용 절감 효과가 크지 않음
- ④ 기타( )

9-11. 고장시기

년  월부터

년  월까지

10. 지열 설비 이용 현황

10-1. 직접 설치 여부 ..... ☐

- ① 설비를 직접 설치  
② 설비가 이미 설치된 집으로 이사

10-2. 설비 설치 시 보조금·지원 여부 및 종류(복수응답 가능)

※ 정부 보조금과 지자체 보조금을 모두 받은 경우 모두 기입합니다.

※ 주택지원사업: 신재생에너지 설비를 주택에 설치하려는 경우 설치비의 일부를 국가가 보조금으로 지원해주는 사업을 말하며, 단독·공동주택을 대상으로 함.

- ③ 보조금 지원 받지 않음 ☐  
① 주택지원사업(그린홈 100만호 사업) ☐  
② 지자체 보조금(예, 서울시 태양광 미니발전소 보급 사업) ☐  
③ 설비가 이미 설치된 집으로 이사온 것이기 때문에 지원금 수혜 여부 모름 ☐  
④ 보조금은 받았으나 정확한 사업명칭은 모름 ☐

10-3. 설비용량 .  kW

10-4. 설치시기 년 월

10-5. 전체 설치비용 천 백 십 일 만원

10-6. 설치비용 중 자부담액 천 백 십 일 만원

10-7. 설비가 고장난 적이 있습니까? ☐

- ③ 고장난 적 없음  
① 고장나서 현재 이용안함  
→ 문10-10.으로 가십시오.  
② 고장났었으나 수리하여 현재 이용함  
→ 문10-10.으로 가십시오.

10-8. 현재 설비 이용여부 ..... ☐

- ③ 이용안함 → 문10-9.로 가십시오.  
① 이용함

10-9. 이용하지 않는 이유 ..... ☐

- ① 사용법 모름  
② 이용하기가 불편함  
③ 에너지비용 절감 효과가 크지 않음  
④ 기타( )

10-10. 고장시기

년 월부터  
년 월까지



## 11. 연료전지 설비 이용 현황

### 11-1. 직접 설치 여부 ..... ☐

- ① 설비를 직접 설치
- ② 설비가 이미 설치된 집으로 이사

### 11-2. 설비 설치 시 보조금·지원 여부 및 종류(복수응답 가능)

※ 정부 보조금과 지자체 보조금을 모두 받은 경우 모두 기입합니다.

※ 주택지원사업: 신재생에너지 설비를 주택에 설치하려는 경우 설치비의 일부를 국가가 보조금으로 지원해주는 사업을 말하며, 단독·공동주택을 대상으로 함.

- ⑥ 보조금 지원 받지 않음 ☐
- ① 주택지원사업(그린홈 100만호 사업) ☐
- ② 지자체 보조금(예, 서울시 태양광 미니발전소 보급 사업) ☐
- ③ 설비가 이미 설치된 집으로 이사온 것이기 때문에 지원금 수혜 여부 모름 ☐
- ④ 보조금은 받았으나 정확한 사업명칭은 모름 ☐

### 11-3. 설비용량 ..... . kW

### 11-4. 설치시기 년 월

### 11-5. 전체 설치비용 천 백 십 일 만원

### 11-6. 설치비용 중 자부담액 천 백 십 일 만원

### 11-7. 설비가 고장난 적이 있습니까? ☐

- ⑥ 고장난 적 없음
- ① 고장나서 현재 이용안함  
→ 문11-10.으로 가십시오.
- ② 고장났었으나 수리하여 현재 이용함  
→ 문11-10.으로 가십시오.

### 11-8. 현재 설비 이용여부 ..... ☐

- ⑥ 이용안함 → 문11-9.로 가십시오.
- ① 이용함

### 11-9. 이용하지 않는 이유 ..... ☐

- ① 사용법 모름
- ② 이용하기가 불편함
- ③ 에너지비용 절감 효과가 크지 않음
- ④ 기타( )

### 11-10. 고장시기

|                      |                      |                      |                      |   |                      |                      |     |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---|----------------------|----------------------|-----|
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 년 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 월부터 |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 년 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 월까지 |

### 12. 신재생에너지 설비 설치 동기(우선순위에 따라 복수응답) 1순위 ☐ , 2순위 ☐

- ① 에너지비용 절감
- ② 설치 보조금 지급
- ③ 기후변화 대응
- ④ 에너지·자원 고갈에 관한 염려
- ⑤ 청정에너지 사용을 통한 환경보호 및 미세먼지 저감
- ⑥ 원자력 발전의 안전성에 대한 불안
- ⑦ 주변사람의 권유 및 설득
- ⑧ 기타( )

### 13. 신재생에너지 설비 이용 만족도

※ 신재생 설비 설치 사전 정보는 아래 정보를 의미합니다.

- ① 신재생설비 설치를 위한 국가 및 지자체 지원사업 안내, ② 설치 업체 정보, ③ 신재생 설비의 비용절감 효과,  
④ 설비의 설치·이용 시 장단점, ⑤ 사후관리 요령

| 문항   | 매우만족 | 만족 | 보통 | 불만족 | 매우불만족 |
|--|------|----|----|-----|-------|
| 13-1. 설비 설치를 위한 사전 정보의 유용성<br>※ 설비를 직접 설치한 경우에만 조사합니다.           | ①    | ②  | ③  | ④   | ⑤     |
| 13-2. 설비 설치를 위한 자부담액 수준<br>※ 설비를 직접 설치한 경우에만 조사합니다.              | ①    | ②  | ③  | ④   | ⑤     |
| 13-3. 설비 설치를 위한 정부·지자체 지원금액(보조금액) 수준<br>※ 설비를 직접 설치한 경우에만 조사합니다. | ①    | ②  | ③  | ④   | ⑤     |
| 13-4. 설비 설치 공사 결과(설치 방향, 외관, 안전성 등)                              | ①    | ②  | ③  | ④   | ⑤     |
| 13-5. 설비 설치 이후의 이용 및 관리의 편리성                                     | ①    | ②  | ③  | ④   | ⑤     |
| 13-6. 에너지비용 절감효과   | ①    | ②  | ③  | ④   | ⑤     |
| 13-7. 설비 전반적 만족도   | ①    | ②  | ③  | ④   | ⑤     |

### 14. 신재생에너지 이용을 확대하기 위해 어떠한 점을 우선적으로 개선해야 한다고

생각하십니까?(우선순위에 따라 복수응답) ..... 1순위 , 2순위

| 단계      | 개선대상 | 개선내용                                  |
|---------|------|---------------------------------------|
| 사전정보 탐색 | 정부   | ① 설비 시공업체에 관한 다양한 정보 제공               |
|         |      | ② 설비 시공업체 정보에 관한 접근 용이성               |
|         |      | ③ 설비 보급지원사업에 관한 정책 홍보                 |
|         |      | ④ 설비 설치 효과에 관한 정보 제공                  |
| 설치·이용   | 정부   | ⑤ 보급지원사업 절차의 간소화 및 편의성 제고             |
|         |      | ⑥ 설비 설치 보조금 증액                        |
|         | 시공업체 | ⑦ 설비 이용 시 유의사항에 관한 친절한 안내             |
|         |      | ⑧ 하자 및 부실시공 방지 노력                     |
|         | 설비   | ⑨ 주택 외관을 해치지 않는 다양한 디자인 개발            |
|         |      | ⑩ 에너지(전기·열) 생산량 개선                    |
| 사후관리    | 정부   | ⑪ 에너지(전기·열) 생산량과 비용 절감효과 확인방법의 편의성 개선 |
|         |      | ⑫ 설비 시공업체에 관한 관리·감독 강화                |
|         | 기타의견 | ⑬ 설비 양도·이전·폐기 절차의 간소화                 |
|         |      | ⑭ 기타( )                               |



메 모

### III 월별 에너지소비량(2018년)

#### 1. 전기

※ 모든 가구에 대해 조사합니다.

##### 1-1. 계량기 이용 현황 ..... ☐

① 1가구당 한전계량기 1대 이용

→ 문1-2.로 가십시오.

② 한전계량기는 1대이나 각 가구별 개별 계량기 이용

③ 한전계량기 1대를 여러 가구가 이용

##### 1-1-1. 계량기 이용 전체 가구 수 가구

##### 1-2. 한전고객번호 파악 여부 ..... ☐

① 가구의 개별 한전고객번호 파악함

② 여러 가구가 함께 이용하는 계량기의 한전고객번호 파악함

③ 한전고객번호 파악 못함

→ 문1-3.으로 가십시오.

##### 1-2-1. 일반전력 고객번호

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

##### 1-2-2. 심야전력 고객번호

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

##### 1-3. 월별 전기 소비량 조사 방법 .... ☐

① 동의서 받은 후 관리사무소에서 조회

② 고지서를 보고 기입

③ 검침기록지를 보고 기입

④ 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입

##### 1-4. 검침일 .....매월 일

※ 검침일이 일정하지 않은 경우 2018년 12월의 검침일을 기입합니다.

#### 1-5. 일반전력 월별소비량

※ 공동주택(아파트)의 관리비에 포함된 공동전기 사용량(승강기, 가로등 등)은 포함하지 않습니다.

##### 1-5-1. 소비량 단위 ..... ☐

① kWh(킬로와트아워)

② 금액(원)

※ 금액으로 조사 시 요금할인·감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.

| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 1-6. 심야전력 월별소비량

##### 1-6-1. 소비량 단위 ..... ☐

① kWh(킬로와트아워)

② 금액(원)

※ 금액으로 조사 시 요금할인·감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.

| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



## 2. 지역난방

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항의 '1-2. 실제 주로 이용하는 난방시설'에서 '①지역난방'을 응답한 경우에만 조사합니다.

### 2-1. 월별 지역난방 소비량 조사 방법 ..... ☐

- ① 동의서 받은 후 관리사무소에서 조회
- ② 고지서를 보고 기입
- ③ 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입

### 2-2. 가구당 소비량 계산 방법 ..... ☐

※ 반드시 관리사무소에 문의하여 작성합니다.

- ① 가구별 계량기 이용
- ② 세대면적에 비례하여 부과
- ③ 전체금액을 세대수로 나눔
- ④ 기타( )

### 2-3. 용도별 소비량 조사 가능 여부 .. ☐

- ① 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 조사 가능함
- ② 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 조사 불가능함

### 2-4. 월별소비량 : 금액(원)

※ 요금할인·감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.

#### 2-4-1. 난방용

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 2-4-2. 온수(급탕)용

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 2-4-3. 합계

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 2-5. 월별소비량 : 물량 및 열량

### 2-5-1. 난방용

#### 2-5-1-1. 소비량 단위 ..... ☐

- ① Mcal(메가칼로리)
- ② ton(톤)
- ③ m(세제곱미터)

|          |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |

### 2-5-2. 온수(급탕)용

#### 2-5-2-1. 소비량 단위 ..... ☐

- ① Mcal(메가칼로리)
- ② ton(톤)
- ③ m(세제곱미터)

|          |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |

## 3. 중앙난방

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항의 '1-2. 실제 주로 이용하는 난방시설'에서 아래 항목을 응답한 경우에만 조사합니다.  
 '②중앙난방-등유'  
 '③중앙난방-중질중유(빙커씨유)'  
 '③중앙난방-프로판가스(LPG)'  
 '③중앙난방-도시가스'

### 3-1. 월별 중앙난방 소비량 조사 방법 ..... ☐

- ① 동의서 받은 후 관리사무소에서 조회
- ② 고지서를 보고 기입
- ③ 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입

### 3-2. 가구당 소비량 계산 방법 ..... ☐

※ 반드시 관리사무소에 문의하여 작성합니다.

- ① 가구별 계량기 이용
- ② 세대면적에 비례하여 부과
- ③ 전체금액을 세대수로 나눔
- ④ 기타( )

### 3-3. 용도별 소비량 조사 가능 여부 ..... ☐

- ① 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 조사 가능함
- ② 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 조사 불가능함

## 3-4. 월별소비량 : 금액(원)

※ 요금할인·감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.

### 3-4-1. 난방용

|          |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |





### 3-4-2. 온수(급탕)용

|          |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |

### 3-4-3. 합계

|          |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |

### 3-5. 월별소비량 : 물량 및 열량

#### 3-5-1. 난방용

3-5-1-1. 소비량 단위 .....

- ① Mcal(메가칼로리)
- ② ton(톤)
- ③ m³(세제곱미터)

|          |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |

#### 3-5-2. 온수(급탕)용

3-5-2-1. 소비량 단위 .....

- ① Mcal(메가칼로리)
- ② ton(톤)
- ③ m³(세제곱미터)

|          |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|
| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |

#### 4. 도시가스

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항의 '1-2. 실제 주로 이용하는 난방시설'에서 '⑧개별난방-도시가스보일러' 또는 '14-2. 실제 주로 이용하는 취사시설'에서 '②가스레인지-도시가스'를 응답한 경우에만 조사합니다.

##### 4-1. 계량기 이용 현황 ..... ☐

- ① 1가구당 계량기 1대 이용
- ② 계량기 1대를 여러 가구가 이용

##### 4-1-1. 계량기 이용 전체 가구 수 가구

##### 4-2. 월별 도시가스 소비량 조사 방법 .... ☐

- ① 동의서 받은 후 도시가스사에 조회 요청
- ② 동의서 받은 후 관리사무소에서 조회
- ③ 고지서를 보고 기입
- ④ 검침기록지를 보고 기입
- ⑤ 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입

##### 4-3. 검침일 .....매월 일

※ 검침일이 일정하지 않은 경우 2018년 12월의 검침일을 기입합니다.

##### 4-4. 도시가스 월별소비량

※ 에너지바우처 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

##### 4-4-1. 소비량 단위 ..... ☐

- ① M(메가줄)
- ② m(세제곱미터)
- ③ 금액(원)

|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 2018년 1월 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9월       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10월      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11월      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12월      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 5. 등유

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.  
'1-2. 실제 주로 이용하는 난방시설'에서 '⑥개별난방-등유보일러' 또는 '⑨개별난방-등유난로'를 응답하였거나, '1-3. 실제 보조적으로 이용하는 난방시설'에서 '⑥개별난방-등유보일러' 또는 '⑨개별난방-등유난로'를 응답

※ 등유(난방용) 구입 전용 카드, 에너지바우처, 이 외 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

##### 5-1. 2018년 1~12월 중 등유 사용기간

※ 사용한 달을 선택합니다.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|

##### 5-2. 2018년 1~12월 중 등유 총소비량

##### 5-2-1. 총소비량 단위 ..... ☐

- ① 리터
- ② 드림
- ③ 금액(원)

##### 5-2-2. 총소비량

|    |    |   |   |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|
| 백만 | 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|----|---|---|---|---|---|

##### 5-3. 2018년 1~12월 중 등유 구입 방법 .. ☐

- ① 석유통
- ② 드림
- ③ 유조차

##### 5-4. 2018년 1~12월 중 등유 1회 구입량

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 천 | 백 | 십 | 일 |
|---|---|---|---|

※ 1드림은 200리터입니다.

##### 5-5. 2018년 1~12월 중 등유 구입횟수

|   |   |
|---|---|
| 십 | 일 |
|---|---|



## 6. 프로판가스(LPG)

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.  
 '1-2. 실제 주로 이용하는 난방시설'에서  
 '⑦개별난방-프로판가스(LPG)보일러' 또는  
 '⑧개별난방-프로판가스(LPG)난로'를 응답하였거나,  
 '1-3. 실제 보조적으로 이용하는 난방시설'에서  
 '⑦개별난방-프로판가스(LPG)보일러' 또는  
 '⑧개별난방-프로판가스(LPG)난로'를 응답하였거나,  
 '14-2. 실제 주로 이용하는 취사시설'에서  
 '①가스레인지-프로판가스(LPG)'를 선택한 경우에만 조사합니다.

※ 에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

### 6-1. 용도별 소비량 조사 가능 여부

- ① 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 가능함  
 ② 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함 → 문6-4.로 가십시오.

### 6-2. 난방용 프로판가스

#### 6-2-1. 2018년 1~12월 중 프로판가스 사용기간

※ 사용한 달을 선택합니다.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|

#### 6-2-2. 1회 구입단위

- ① 10kg  
 ② 20kg  
 ③ 50kg  
 ④ 저장탱크 → 문6-2-5.로 가십시오.

#### 6-2-3. 1회 구입량

#### 6-2-4. 연간 구입횟수

#### 6-2-5. 저장탱크 1회 구입량

#### 6-2-6. 저장탱크 연간 구입횟수

## 6-3. 취사용 프로판가스

### 6-3-1. 2018년 1~12월 중 프로판가스 사용기간

※ 사용한 달을 선택합니다.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|

### 6-3-2. 1회 구입단위

- ① 10kg  
 ② 20kg  
 ③ 50kg  
 ④ 저장탱크 → 문6-3-5.로 가십시오.

### 6-3-3. 1회 구입량

### 6-3-4. 연간 구입횟수

### 6-3-5. 저장탱크 1회 구입량

### 6-3-6. 저장탱크 연간 구입횟수

## 6-4. 난방+취사용 프로판가스

### 6-4-1. 2018년 1~12월 중 프로판가스 사용기간

※ 사용한 달을 선택합니다.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|

### 6-4-2. 1회 구입단위

- ① 10kg  
 ② 20kg  
 ③ 50kg  
 ④ 저장탱크 → 문6-4-5.로 가십시오.

### 6-4-3. 1회 구입량

### 6-4-4. 연간 구입횟수

### 6-4-5. 저장탱크 1회 구입량

### 6-4-6. 저장탱크 연간 구입횟수

## 7. 연탄

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.  
 '1-2. 실제 주로 이용하는 난방시설'에서  
 '㉔개별난방-연탄보일러' 또는  
 '㉕개별난방-연탄아궁이' 또는  
 '(21)개별난방-연탄난로'를 응답하였거나,  
 '1-3. 실제 보조적으로 이용하는 난방시설'에서  
 '㉔개별난방-연탄보일러' 또는  
 '㉕개별난방-연탄아궁이' 또는  
 '(21)개별난방-연탄난로'를 응답하였거나,  
 '14-2. 실제 주로 이용하는 취사시설'에서  
 '㉕연탄아궁이'를 선택한 경우에만 조사합니다.

※ 연탄 구입 쿠폰, 에너지바우처, 이 외 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

### 7-1. 용도별 소비량 조사 가능 여부 ☐

- ① 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 가능함  
 ② 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함 → 문7-4.로 가십시오.

### 7-2. 난방용 연탄

#### 7-2-1. 2018년 1~12월 중 연탄 사용기간

※ 사용한 달을 선택합니다.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|

#### 7-2-2. 총소비량 단위 ☐

- ① 장  
 ② kg(킬로그램)  
 ③ 금액(원)

#### 7-2-3. 총소비량

|    |    |   |   |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|
| 백만 | 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|----|---|---|---|---|---|

#### 7-2-4. 1회 교체 시 교체 장수 장/회

#### 7-2-5. 1일 교체 횟수 회/일

## 7-3. 취사용 연탄

### 7-3-1. 2018년 1~12월 중 연탄 사용기간

※ 사용한 달을 선택합니다.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|

#### 7-3-2. 총소비량 단위 ☐

- ① 장  
 ② kg(킬로그램)  
 ③ 금액(원)

#### 7-3-3. 총소비량

|    |    |   |   |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|
| 백만 | 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|----|---|---|---|---|---|

#### 7-3-4. 1회 교체 시 교체 장수 장/회

#### 7-3-5. 1일 교체 횟수 회/일

## 7-4. 난방+취사용 연탄

### 7-4-1. 2018년 1~12월 중 연탄 사용기간

※ 사용한 달을 선택합니다.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|

#### 7-4-2. 총소비량 단위 ☐

- ① 장  
 ② kg(킬로그램)  
 ③ 금액(원)

#### 7-4-3. 총소비량

|    |    |   |   |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|
| 백만 | 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|----|---|---|---|---|---|

#### 7-4-4. 1회 교체 시 교체 장수 장/회

#### 7-4-5. 1일 교체 횟수 회/일



## 8. 기타연료

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.  
 '1-2. 실제 주로 이용하는 난방시설'에서  
 '②개별난방-재래식아궁이' 또는  
 '③개별난방-화목보일러' 또는  
 '④개별난방-목재펠릿보일러'를 응답하였거나,  
 '1-3. 실제 보조적으로 이용하는 난방시설'에서  
 '②개별난방-재래식아궁이' 또는  
 '③개별난방-화목보일러' 또는  
 '④개별난방-목재펠릿보일러'를 응답하였거나,  
 '14-2. 실제 주로 이용하는 취사시설'에서  
 '⑥재래식아궁이'를 선택한 경우에만 조사합니다.

8-1. 기타연료 종류(복수응답 가능) ..... ☐

- ① 땔감 ☐ → 문8-2.로 가십시오.  
 ② 목재 ☐ → 문8-3.으로 가십시오.  
 ③ 목재펠릿 ☐ → 문8-4.로 가십시오.  
 ④ 기타( ) ☐  
 → 문8-5.로 가십시오.

## 8-2. 땔감

8-2-1. 2018년 1~12월 중 땔감 사용기간

※ 사용한 달을 선택합니다.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|

8-2-2. 총소비량 단위 ..... ☐

- ① kg(킬로그램)  
 ② 금액(원)

8-2-3. 총소비량

|    |    |   |   |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|
| 백만 | 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|----|---|---|---|---|---|

8-2-4. 1회 구입(채취)량  kg/회

8-2-5. 구입여부 ..... ☐

- ① 구입하여 사용  
 ② 구입하지 않음(채취) → 문8-2-7.로 가십시오.

8-2-6. 구입단가

|    |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|---|---|---|---|---|

 원/kg

8-2-7. 연간 구입(채취) 횟수  회/년

## 8-3. 목재

8-3-1. 2018년 1~12월 중 목재사용기간

※ 사용한 달을 선택합니다.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|

8-3-2. 총소비량 단위 ..... ☐

- ① kg(킬로그램)  
 ② 금액(원)

8-3-3. 총소비량

|    |    |   |   |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|
| 백만 | 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|----|---|---|---|---|---|

8-3-4. 1회 구입(채취)량  kg/회

8-3-5. 구입여부 ..... ☐

- ① 구입하여 사용  
 ② 구입하지 않음(채취) → 문8-3-7.로 가십시오.

8-3-6. 구입단가

|    |    |   |   |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|
| 백만 | 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|----|---|---|---|---|---|

 원/kg

8-3-7. 연간 구입(채취) 횟수  회/년

8-4. 목재펠릿

8-5. 기타

8-4-1. 2018년 1~12월 중 목재펠릿 사용기간

8-5-1. 2018년 1~12월 중 기타연료 사용기간

※ 사용한 달을 선택합니다.

※ 사용한 달을 선택합니다.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|

8-4-2. 총소비량 단위 .....

8-5-2. 총소비량 단위 .....

① kg(킬로그램)

① kg(킬로그램)

② 금액(원)

② 금액(원)

8-4-3. 총소비량

8-5-3. 총소비량

|    |    |   |   |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|
| 백만 | 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|----|---|---|---|---|---|

|    |    |   |   |   |   |   |
|----|----|---|---|---|---|---|
| 백만 | 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|----|---|---|---|---|---|

8-4-4. 1회 구입(채취)량  백  십  일 kg/회

8-5-4. 1회 구입(채취)량  백  십  일 kg/회

8-4-5. 구입여부 .....

8-5-5. 구입여부 .....

① 구입하여 사용

① 구입하여 사용

② 구입하지 않음(채취) → 문8-4-7.로 가십시오.

② 구입하지 않음(채취) → 문8-5-7.로 가십시오.

8-4-6. 구입단가

8-5-6. 구입단가

|    |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|---|---|---|---|---|

 원/kg

|    |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|
| 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 |
|----|---|---|---|---|---|

 원/kg

8-4-7. 연간 구입(채취) 횟수  백  십  일 회/년

8-5-7. 연간 구입(채취) 횟수  백  십  일 회/년



메 모

## Ⅳ 가전기기 이용현황(2018년)

※ 2018년 1~12월 중 1회 이상 이용한 적이 있는 가전기기에 대해 조사합니다.

※ 보유하고 있으나, 2018년에 한 번도 이용하지 않았다면 조사하지 않습니다.

단, "구입계획"은 보유, 이용 여부와 관계없이 모든 가구를 대상으로 모든 가전기기를 조사합니다.

### 1. TV

- 1-1. 총 이용대수 .....  대
- 1-1-1. 브라운관 .....  대
- 1-1-2. PDP/LCD .....  대
- 1-1-3. LED/OLED .....  대
- 1-1-4. 모름 .....  대

※ 제품 모델 확인이 어려워 TV종류를 정확히 모르는 경우 "1-1-4.모름"에 응답합니다.





## 1-2. 제품정보 및 이용현황

※ 1일 평균 시청시간은 실제 TV를 시청하는 날을 기준으로 조사합니다.

※ 자발적 구입 여부: 가전기기 구입에 가구원의 의사가 반영되었는지를 확인하는 문항입니다.  
아래 보기 중 해당 항목을 기입합니다.

- ① 가구원의 구매 의사와 무관하게, 현 주택 거주 시점 이전에 가전기기가 이미 설치되어 있었음  
(아파트 입주 시점의 빌트인 가전 포함).
- ② 가구원의 구매 의사와 무관하게, 타인으로 부터 가전기기를 제공 받음.
- ③ 가구원의 구매 의사에 따라, 원하는 가전기기를 이용하고 있음(사용하고 싶은 가전을 직접구매하거나 선물받은 경우 등 포함).

※ 스마트가전: 무선인터넷(wi-fi)과 가전기기의 결합을 통해 스마트 원격제어, 인공지능(AI)서비스, 음성인식 등의 다양한 기능을 활용할 수 있도록 하는 가전

|                    | 1-2-1. 브라운관                                    | 1-2-2. PDP/LCD                                 | 1-2-3. LED/OLED                                | 1-2-4. 모름                                      |
|--------------------|--|--|--|--|
| (1) 자발적<br>구입여부    | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>                       |
| (2) 화면크기           | <input type="text"/> cm<br>②인치                 | <input type="text"/> cm<br>②인치                 | <input type="text"/> cm<br>②인치                 | <input type="text"/> cm<br>②인치                 |
| (3) 소비전력           | <input type="text"/> W                         | <input type="text"/> W                         | <input type="text"/> W                         | <input type="text"/> W                         |
| (4) 효율등급           | <input type="text"/> 등급                        | <input type="text"/> 등급                        | <input type="text"/> 등급                        | <input type="text"/> 등급                        |
| (5) 제조사            | <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                           |
| (6) 모델명            | <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                           |
| (7) 스마트<br>가전여부    | ①예<br>②아니오<br>(-8)모름                           | ①예<br>②아니오<br>(-8)모름                           | ①예<br>②아니오<br>(-8)모름                           | ①예<br>②아니오<br>(-8)모름                           |
| (8) TV 위치          | ①방 ②거실   | ①방 ②거실   | ①방 ②거실   | ①방 ②거실   |
| (9) 1주 평균<br>시청일수  | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         |
| (10) 1일 평균<br>시청시간 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |
| (11) 처분계획          | ③ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        | ③ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        | ③ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        | ③ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |
| (12) 구입계획          | ③ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        | ③ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        | ③ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        | ③ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |

## 2. 세탁기 및 의류건조기

2-1. 총 이용대수 .....  대

2-1-1. 일반형세탁기(아기용세탁기 포함) .....  대

2-1-2. 드럼형세탁기 .....  대

2-1-3. 의류건조기 .....  대

※ 의류관리기(스타일러)는 “11. 기타 에너지이용기기”에 기입합니다.

### 메 모



## 2-2. 제품정보 및 이용현황

※ 자발적 구입 여부: 가전기기 구입에 가구원의 의사가 반영되었는지를 확인하는 문항입니다.  
아래 보기 중 해당 항목을 기입합니다.

- ① 가구원의 구매 의사와 무관하게, 현 주택 거주 시점 이전에 가전기기가 이미 설치되어 있었음(아파트 입주 시점의 빌트인 가전 포함).
- ② 가구원의 구매 의사와 무관하게, 타인으로부터 가전기기를 제공 받음.
- ③ 가구원의 구매 의사에 따라, 원하는 가전기기를 이용하고 있음(사용하고 싶은 가전을 직접구매하거나 선물받은 경우 등 포함).

※ 스마트가전: 무선인터넷(Wi-Fi)과 가전기기의 결합을 통해 스마트폰 원격제어, 인공지능(AI)서비스, 음성인식 등의 다양한 기능을 활용할 수 있도록 하는 가전

|   | 2-2-1. 일반형                                     |                         | 2-2-2. 드럼형                                     |                         | 2-2-3. 의류건조기                                   |                         |
|---|--|-------------------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| (1) 자발적 구입 여부                               | <input type="checkbox"/>                       |                         | <input type="checkbox"/>                       |                         | <input type="checkbox"/>                       |                         |
| (2) 용량                                      | <input type="text"/>                           | <input type="text"/> kg | <input type="text"/>                           | <input type="text"/> kg | <input type="text"/>                           | <input type="text"/> kg |
| (3) 사용연료                                    |  |                         |  |                         | ① 도시가스(LNG)<br>② 프로판(LPG)<br>③ 전력<br>④ 기타( )   |                         |
| (4) 소비전력                                    | <input type="text"/>                           | Wh/회                    | <input type="text"/>                           | Wh/회                    | <input type="text"/>                           | Wh/회                    |
|   | <input type="text"/>                           | Wh/kg                   | <input type="text"/>                           | Wh/kg                   | <input type="text"/>                           | Wh/kg                   |
|   | <input type="text"/>                           | W                       | <input type="text"/>                           | W                       | <input type="text"/>                           | W                       |
| (5) 에너지소비효율등급                               |  | 등급                      |  | 등급                      |  |                         |
| (6) 제조사                                     |  |                         |  |                         |  |                         |
| (7) 모델명                                     |  |                         |  |                         |  |                         |
| (8) 스마트가전 여부                                | ① 예<br>② 아니오<br>(-8) 모름                        |                         | ① 예<br>② 아니오<br>(-8) 모름                        |                         | ① 예<br>② 아니오<br>(-8) 모름                        |                         |
| (9) 1주 평균 이용횟수                              | <input type="text"/>                           | 회                       | <input type="text"/>                           | 회                       | <input type="text"/>                           | 회                       |
| (9-1) 1주 평균 이용횟수가 10회를 초과하는 경우, 그 이유를 적습니다. |  |                         |  |                         |  |                         |
|   | ( )  |                         | ( )  |                         | ( )  |                         |
| (10) 1회 평균 이용시간                             | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |                         | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |                         | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |                         |
| (11) 처분계획                                   | ① 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |                         | ① 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |                         | ① 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |                         |
| (12) 구입계획                                   | ① 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |                         | ① 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |                         | ① 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |                         |

### 3. 에어컨

3-1. 총 이용대수 .....  대

3-1-1. 분리형 벽걸이 .....  대

3-1-2. 분리형 스탠드 .....  대

3-1-3. 멀티형 ..... 실외기 1대에  대 연결됨

3-1-4. 시스템형 ..... 실외기 1대에  대 연결됨

#### 메 모



### 3-2. 제품정보 및 이용현황

※ 1일 평균 이용시간은 실제 에어컨을 작동한 날을 기준으로 조사합니다.

※ 자발적 구입 여부: 가전기기 구입에 가구원의 의사가 반영되었는지를 확인하는 문항입니다.  
아래 보기 중 해당 항목을 기입합니다.

- ① 가구원의 구매 의사와 무관하게, 현 주택 거주 시점 이전에 가전기기가 이미 설치되어 있었음(아파트 입주 시점의 빌트인 가전 포함).
- ② 가구원의 구매 의사와 무관하게, 타인으로부터 가전기기를 제공 받음.
- ③ 가구원의 구매 의사에 따라, 원하는 가전기기를 이용하고 있음(사용하고 싶은 가전을 직접구매하거나 선물받은 경우 등 포함).

|                           | 3-2-1. 분리형 벽걸이                                 |  |  |       | 3-2-2. 분리형 스탠드                                 |  |  |       |
|---------------------------|--|--|--|-------|--|--|--|-------|
| (1) 자발적 구입 여부             | <input type="checkbox"/>                       |  |  |       | <input type="checkbox"/>                       |  |  |       |
| (2) 용량(냉방면적)              |  |  |  | ①㎡②평형 |  |  |  | ①㎡②평형 |
| (3) 정격(표준)소비전력            |  |  |  | W     |  |  |  | W     |
| (4) 정격(표준)냉방능력            |  |  |  | W     |  |  |  | W     |
| (5) 에너지소비효율등급             | 등급   |  |  |       | 등급   |  |  |       |
| (6) 제조사                   |  |  |  |       |  |  |  |       |
| (7) 모델명                   |  |  |  |       |  |  |  |       |
| (8) 스마트가전 여부              | ①예<br>②아니오<br>(-8)모름                           |  |  |       | ①예<br>②아니오<br>(-8)모름                           |  |  |       |
| (9) 기기위치                  | ①방      ②거실                                    |  |  |       | ①방      ②거실                                    |  |  |       |
| (10) 여름철(6~8월) 1일 평균 이용시간 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |  |  |       | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |  |  |       |
| (11) 연평균 이용일수             |  |  |  | 일     |  |  |  | 일     |
| (12) 처분계획                 | ㉞ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |  |  |       | ㉞ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |  |  |       |
| (13) 구입계획                 | ㉞ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |  |  |       | ㉞ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |  |  |       |

|                              | 3-2-3. 멀티형 벽걸이                                 |  |  |  |       | 3-2-4. 멀티형 스탠드                                 |  |  |  |       |
|------------------------------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|
| (1) 자발적 구입 여부                | <input type="checkbox"/>                       |  |  |  |       | <input type="checkbox"/>                       |  |  |  |       |
| (2) 용량(냉방면적)                 |  |  |  |  | ①㎡②평형 |  |  |  |  | ①㎡②평형 |
| (3) 정격(표준)소비전력               |  |  |  |  | W     |  |  |  |  | W     |
| (4) 정격(표준)냉방능력               |  |  |  |  | W     |  |  |  |  | W     |
| (5) 에너지소비효율등급                | 등급   |  |  |  |       | 등급   |  |  |  |       |
| (6) 제조사                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |
| (7) 모델명                      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |
| (8) 스마트가전 여부                 | ①예<br>②아니오<br>(-8)모름                           |  |  |  |       | ①예<br>②아니오<br>(-8)모름                           |  |  |  |       |
| (9) 기기위치                     | ①방      ②거실                                    |  |  |  |       | ①방      ②거실                                    |  |  |  |       |
| (10) 여름철(6~8월) 1일 평균<br>이용시간 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |  |  |  |       | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |  |  |  |       |
| (11) 연평균 이용일수                |  |  |  |  | 일     |  |  |  |  | 일     |
| (12)처분계획                     | ㉠ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |  |  |  |       | ㉠ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |  |  |  |       |
| (13) 구입계획                    | ㉠ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |  |  |  |       | ㉠ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |  |  |  |       |

메 모



※ 시스템 에어컨 위치는 에어컨 냉기 토출구 위치입니다.

| 3-2-5. 시스템형        |   |  |  |  |  |       |  |  |  |       |
|--------------------|---|--|--|--|--|-------|--|--|--|-------|
| 3-2-5-1. 공통사항      |   |  |  |  |  |       |  |  |  |       |
| 실<br>내<br>기        | (1) 자발적 구입 여부                           | <input type="checkbox"/>                       |  |  |  |       |  |  |  |       |
|                    | (2) 용량(냉방면적)                            |  |  |  |  | ①㎡②평형 |  |  |  | ①㎡②평형 |
|                    | (3) 정격(표준)소비전력                          |  |  |  |  | W     |  |  |  | W     |
|                    | (4) 정격(표준)냉방능력                          |  |  |  |  | W     |  |  |  | W     |
|                    | (5) 에너지소비효율등급                           |  |  |  |  | 등급    |  |  |  |       |
|                    | (6) 제조사                                 |  |  |  |  |       |  |  |  |       |
|                    | (7) 모델명                                 |  |  |  |  |       |  |  |  |       |
|                    | (8) 스마트 가전 여부                           | ①예<br>②아니오<br>(-8)모름                           |  |  |  |       |  |  |  |       |
|                    | (9)처분계획                                 | ⑥ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |  |  |  |       |  |  |  |       |
| (10) 구입계획          | ⑥ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월 |  |  |  |  |       |  |  |  |       |
| 3-2-5-2. 위치별 사용 정보 |   |  |  |  |  |       |  |  |  |       |
| 1                  | (1) 기기위치                                | ①방 ②거실 ③기타                                     |  |  |  |       |  |  |  |       |
|                    | (2) 여름철(6~8월) 1일 평균 이용시간                | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |  |  |  |       |  |  |  |       |
|                    | (3) 연평균 이용일수                            |  |  |  |  | 일     |  |  |  |       |

#### 4. 선풍기

4-1. 이용대수(탁상용 선풍기 제외, 서큘레이터 포함) .....  대

#### 4-2. 제품정보 및 이용현황

※ 1일 평균 사용시간은 실제 선풍기를 작동한 날을 기준으로 작성합니다.

※ 자발적 구입 여부: 가전기기 구입에 가구원의 의사가 반영되었는지를 확인하는 문항입니다. 아래 보기 중 해당 항목을 기입합니다.

- ① 가구원의 구매 의사와 무관하게, 현 주택 거주 시점 이전에 가전기기가 이미 설치되어 있었음(아파트 입주 시점의 빌트인 가전 포함).
- ② 가구원의 구매 의사와 무관하게, 타인으로부터 가전기기를 제공 받음.
- ③ 가구원의 구매 의사에 따라, 원하는 가전기기를 이용하고 있음(사용하고 싶은 가전을 직접구매하거나 선물받은 경우 등 포함).

|   |                          |  |                      |                      |    |
|---|--------------------------|--|----------------------|----------------------|----|
| 1 | (1) 자발적 구입 여부            | <input type="text"/>                           |                      |                      |    |
|   | (2) 규격                   | <input type="text"/>                           | <input type="text"/> | <input type="text"/> | cm |
|   | (3) 소비전력                 | <input type="text"/>                           | <input type="text"/> | <input type="text"/> | W  |
|   | (4) 효율등급                 | <input type="text"/>                           |                      |                      | 등급 |
|   | (5) 제조사                  | <input type="text"/>                           |                      |                      |    |
|   | (6) 모델명                  | <input type="text"/>                           |                      |                      |    |
|   | (7) 기기위치                 | ① 방    ② 거실    ③ 기타                            |                      |                      |    |
|   | (8) 여름철(6~8월) 1일 평균 사용시간 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |                      |                      |    |
|   | (9) 연평균 사용일수             | <input type="text"/>                           | <input type="text"/> | <input type="text"/> | 일  |
|   | (10)처분계획                 | ㉔ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |                      |                      |    |
|   | (11) 구입계획                | ㉔ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |                      |                      |    |





## 5. 냉장고

- 5-1. 총 이용대수 .....  대
- 5-1-1. 일반형 .....  대
- 5-1-2. 양문형(T자형 포함) .....  대
- 5-1-3. 김치냉장고 .....  대
- 5-2. 제품정보 및 이용현황

※ 냉장고와 냉동고 단위는 "L(리터)", 와인셀러 단위는 "개" 또는 "L(리터)"를 사용합니다.

※ 자발적 구입 여부: 가전기기 구입에 가구원의 의사가 반영되었는지를 확인하는 문항입니다.

아래 보기 중 해당 항목을 기입합니다.

- ① 가구원의 구매 의사와 무관하게, 현 주택 거주 시점 이전에 가전기기가 이미 설치되어 있었음(아파트 입주 시점의 빌트인 가전 포함).
- ② 가구원의 구매 의사와 무관하게, 타인으로부터 가전기기를 제공 받음.
- ③ 가구원의 구매 의사에 따라, 원하는 가전기기를 이용하고 있음(사용하고 싶은 가전을 직접구매하거나 선물받은 경우 등 포함).

※ 스마트가전: 무선인터넷(Wi-Fi)과 가전기기의 결합을 통해 스마트폰 원격제어, 인공지능(AI)서비스, 음성인식 등의 다양한 기능을 활용할 수 있도록 하는 가전

|   |               | 5-2-1. 일반형  | 5-2-2. 양문형(T자형 포함)  | 5-2-3. 김치냉장고  |
|---|---------------|---|---|---|
| 1 | (1) 자발적 구입 여부 | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  | <input type="checkbox"/>  |
|   | (2) 종류        | ①냉장고 ②냉동고 ③ 와인셀러  |   |   |
|   | (3) 용량(냉동+냉장) | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> L(개)  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> L     | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> L     |
|   | (4) 소비전력      | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/월 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/월 | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/월 |
|   | (5) 에너지소비효율등급 | <input type="text"/> 등급   | <input type="text"/> 등급   | <input type="text"/> 등급   |
|   | (6) 제조사       |   |   |   |
|   | (7) 모델명       |   |   |   |
|   | (8) 스마트 가전 여부 | ①예<br>②아니오<br>(-8)모름  | ①예<br>②아니오<br>(-8)모름  | ①예<br>②아니오<br>(-8)모름  |
|   | (9) 처분계획      | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월   | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월   | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월   |
|   | (10) 구입계획     | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월   | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월   | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월   |

## 6. 식기세척기

6-1. 이용대수 .....  대

### 6-2. 제품정보 및 이용현황

※ 자발적 구입 여부: 가전기기 구입에 가구원의 의사가 반영되었는지를 확인하는 문항입니다.  
아래 보기 중 해당 항목을 기입합니다.

- ① 가구원의 구매 의사와 무관하게, 현 주택 거주 시점 이전에 가전기기가 이미 설치되어 있었음(아파트 입주 시점의 빌트인 가전 포함).
- ② 가구원의 구매 의사와 무관하게, 타인으로부터 가전기기를 제공 받음.
- ③ 가구원의 구매 의사에 따라, 원하는 가전기기를 이용하고 있음(사용하고 싶은 가전을 직접구매하거나 선물받은 경우 등 포함).

|                |  |  |  |  |    |
|----------------|--|--|--|--|----|
| (1) 자발적 구입 여부  | <input type="text"/>                           |  |  |  |    |
| (2) 종류         |  |  |  |  | 인용 |
| (3) 소비전력       |  |  |  |  | W  |
| (4) 제조사        |  |  |  |  |    |
| (5) 모델명        |  |  |  |  |    |
| (6) 1주 평균 이용횟수 |  |  |  |  | 회  |
| (7) 1회 평균 이용시간 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |  |  |  |    |
| (8) 처분계획       | ㉠ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |  |  |  |    |
| (9) 구입계획       | ㉠ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |  |  |  |    |

### 메 모



## 7. 컴퓨터

- 7-1. 총 이용대수 .....  대
- 7-1-1. 데스크탑 .....  대
- 7-1-2. 노트북(넷북 포함) .....  대
- 7-1-3. 태블릿 컴퓨터 .....  대

※ 태블릿 컴퓨터: 키보드 없이 손가락 또는 전자펜을 이용해 직접 화면에 글씨를 써서 문자를 인식하게 하는 터치스크린 방식을 주 입력 방식으로 하는 모바일 컴퓨터  
주 입력장치는 터치스크린이지만 기존 키보드나 마우스를 연결해 사용할 수도 있음.

※ 주요 태블릿 컴퓨터 종류  
(삼성전자) 갤럭시북, 갤럭시탭, 이티브탭, 이티브스마트,  
(애플) 아이패드,  
(LG) G패드,  
(마이크로소프트) 서피스,  
(샤오미) 샤오미패드,  
(ASUS) 젠패드, 트랜스포머,  
(소니) 엑스페리아,  
(레노버) 레노버탭, 아이디어패드, 생크패드, 요가탭  
(HP) ZBOOK, 엘리트, 스트림, 파빌리온, 프로

※ 태블릿 컴퓨터와 스마트폰은 모양이 매우 유사하므로 전화기 용도가 아닌 패드형 모바일기기를 태블릿 컴퓨터로 구분합니다.

## 7-2. 제품정보 및 이용현황

※ 1일 평균 사용시간은 실제 컴퓨터를 사용한 날을 기준으로 작성합니다.  
 ※ 노트북이나 태블릿 컴퓨터를 충전 후 사용하는 경우, 평균사용일수 및 시간이 아닌 평균 충전일수 및 시간을 작성합니다.

※ 자발적 구입 여부: 가전기기 구입에 가구원의 의사가 반영되었는지를 확인하는 문항입니다.  
 아래 보기 중 해당 항목을 기입합니다.  
 ① 가구원의 구매 의사와 무관하게, 현 주택 거주 시점 이전에 가전기기가 이미 설치되어 있었음(아파트 입주 시점의 빌트인 가전 포함).  
 ② 가구원의 구매 의사와 무관하게, 타인으로부터 가전기기를 제공 받음.  
 ③ 가구원의 구매 의사에 따라, 원하는 가전기기를 이용하고 있음(사용하고 싶은 가전을 직접구매하거나 선물받은 경우 등 포함).

|                      | 7-2-1. 데스크탑  | 7-2-2. 노트북                                     | 7-2-3. 태블릿 컴퓨터                                 |
|----------------------|--|--|--|
| (1) 자발적 구입 여부        | <input type="checkbox"/>                                 | <input type="checkbox"/>                       | <input type="checkbox"/>                       |
| (2) 화면(모니터) 크기       | <input type="text"/> 인치<br>①cm<br>②인치                    | <input type="text"/> 인치<br>①cm<br>②인치          | <input type="text"/> 인치<br>①cm<br>②인치          |
| (3) 소비전력             | 모니터 <input type="text"/> W<br>본 체 <input type="text"/> W | <input type="text"/> W                         | <input type="text"/> W                         |
| (4) 제조사              | <input type="text"/>                                     | <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                           |
| (5) 모델명              | <input type="text"/>                                     | <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                           |
| (6) 전원연결시간<br>* 본체기준 | ① 항상 전원연결<br>② 사용시에만 전원연결                                | ① 전원 연결하여 사용<br>② 충전 후 사용                      | ① 전원 연결하여 사용<br>② 충전 후 사용                      |
| (7) 1주 평균이용 (충전) 일수  | <input type="text"/> 일                                   | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         |
| (8) 1일 평균이용 (충전) 시간  | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분           | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |
| (9)처분계획              | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월                  | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월        | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월        |
| (10) 구입계획            | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월                  | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월        | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월        |



## 8. 전기(보온)밥솥

- 8-1. 총 이용대수 .....  대
- 8-1-1. 보온 · 취사 겸용 .....  대
- 8-1-2. 보온전용 .....  대
- 8-1-3. 취사전용 .....  대

## 8-2. 제품정보 및 이용현황

※ 1일 평균 보온기능 사용시간은 실제 보온기능을 사용한 날을 기준으로 조사합니다.

※ 자발적 구입 여부: 가전기기 구입에 가구원의 의사가 반영되었는지를 확인하는 문항입니다.

아래 보기 중 해당 항목을 기입합니다.

① 가구원의 구매 의사와 무관하게, 현 주택 거주 시점 이전에 가전기기가 이미 설치되어 있었음(아파트 입주 시점의 빌트인 가전 포함).

② 가구원의 구매 의사와 무관하게, 타인으로부터 가전기기를 제공 받음.

③ 가구원의 구매 의사에 따라, 원하는 가전기기를 이용하고 있음(사용하고 싶은 가전을 직접구매하거나 선물받은 경우 등 포함).

|                     | 8-2-1. 보온 · 취사겸용                               |  |  |  |   | 8-2-2. 보온전용                                    |  |  |  |   | 8-2-3. 취사전용              |  |  |  |   |
|---------------------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|--------------------------|--|--|--|---|
| (1) 자발적 구입 여부       | <input type="checkbox"/>                       |  |  |  |   | <input type="checkbox"/>                       |  |  |  |   | <input type="checkbox"/> |  |  |  |   |
| (2) 용량              | 인용   |  |  |  |   | 인용   |  |  |  |   | 인용                       |  |  |  |   |
| (3) 소비전력            | 취사   |  |  |  | W | 취사   |  |  |  | W | 취사                       |  |  |  | W |
|                     | 보온   |  |  |  | W | 보온   |  |  |  | W | 보온                       |  |  |  | W |
| (4) 에너지소비효율등급       | 등급   |  |  |  |   | 등급   |  |  |  |   | 등급                       |  |  |  |   |
| (5) 제조사             |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |   |
| (6) 모델명             |  |  |  |  |   |  |  |  |  |   |                          |  |  |  |   |
| (7) 1주 평균 취사횟수      | 회  |  |  |  |   | 회  |  |  |  |   | 회                        |  |  |  |   |
| (8) 1일 평균 보온기능 사용시간 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |  |  |  |   | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |  |  |  |   |                          |  |  |  |   |
| (9)처분계획             | ① 계획없음   |  |  |  |   | ① 계획없음   |  |  |  |   | ① 계획없음                   |  |  |  |   |
|                     | ② 2019년 12월내                                   |  |  |  |   | ② 2019년 12월내                                   |  |  |  |   | ② 2019년 12월내             |  |  |  |   |
| (10) 구입계획           | ① 계획없음   |  |  |  |   | ① 계획없음   |  |  |  |   | ① 계획없음                   |  |  |  |   |
|                     | ② 2020년 1~12월                                  |  |  |  |   | ② 2020년 1~12월                                  |  |  |  |   | ② 2020년 1~12월            |  |  |  |   |

## 9. 청소기

- 9-1. 총 이용대수 .....  대
- 9-1-1. 일반(스팀, 스팀진공 포함) .....  대
- 9-1-2. 로봇청소기 .....  대
- 9-1-3. 무선청소기 .....  대

## 9-2. 제품정보 및 이용현황

※ 로봇청소기, 무선청소기 등은 충전 후 사용하므로 평균 충전횟수 및 시간을 조사합니다.  
(국내 제조사 기준)로봇청소기 평균 충전시간은 2~4시간입니다.  
무선청소기 평균 충전시간은 2~11시간입니다.

※ 자발적 구입 여부: 가전기기 구입에 가구원의 의사가 반영되었는지를 확인하는 문항입니다.  
아래 보기 중 해당 항목을 기입합니다.  
① 가구원의 구매 의사와 무관하게, 현 주택 거주 시점 이전에 가전기기가 이미 설치되어 있었음(아파트 입주 시점의 빌트인 가전 포함).  
② 가구원의 구매 의사와 무관하게, 타인으로부터 가전기기를 제공 받음.  
③ 가구원의 구매 의사에 따라, 원하는 가전기기를 이용하고 있음(사용하고 싶은 가전을 직접구매하거나 선물받은 경우 등 포함).

|                    | 9-2-1. 일반                                      | 9-2-2. 로봇청소기                                   | 9-2-3. 무선청소기                                   |
|--------------------|--|--|--|
| (1) 자발적 구입 여부      | <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                           | <input type="text"/>                           |
| (2) 기능             | ①진공 ②스팀 ③스팀진공                                  |  | ①진공 ②스팀 ③스팀진공                                  |
| (3) 소비전력           | <input type="text"/> W                         | <input type="text"/> W                         | <input type="text"/> W                         |
| (4) 제조사            |  |  |  |
| (5) 모델명            |  |  |  |
| (6) 1주 평균 이용(충전)횟수 | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 회                         | <input type="text"/> 회                         |
| (7) 1회 평균 이용(충전)시간 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |
| (8)처분계획            | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월        | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월        | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월        |
| (9) 구입계획           | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월        | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월        | ① 계획없음<br>② 2019년 12월내<br>③ 2020년 1~12월        |



## 10. 공기청정기

10-1. 이용대수 .....  대

### 10-2. 제품정보 및 이용현황

※ 1일 평균 사용시간은 실제 공기청정기를 작동한 날을 기준으로 작성합니다.

※ 자발적 구입 여부: 가전기기 구입에 가구원의 의사가 반영되었는지를 확인하는 문항입니다.

아래 보기 중 해당 항목을 기입합니다.

- ① 가구원의 구매 의사와 무관하게, 현 주택 거주 시점 이전에 가전기기가 이미 설치되어 있었음(아파트 입주 시점의 빌트인 가전 포함).
- ② 가구원의 구매 의사와 무관하게, 타인으로부터 가전기기를 제공 받음.
- ③ 가구원의 구매 의사에 따라, 원하는 가전기기를 이용하고 있음(사용하고 싶은 가전을 직접구매하거나 선물받은 경우 등 포함).

|                |  |                      |                      |                      |        |
|----------------|--|----------------------|----------------------|----------------------|--------|
| (1) 자발적 구입 여부  | <input type="checkbox"/>                       |                      |                      |                      |        |
| (2) 사용면적       | <input type="text"/>                           | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | ①㎡ ②평형 |
| (3) 소비전력       | <input type="text"/>                           | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | W      |
| (4) 효율등급       | <input type="text"/>                           |                      |                      |                      | 등급     |
| (5) 제조사        | <input type="text"/>                           |                      |                      |                      |        |
| (6) 모델명        | <input type="text"/>                           |                      |                      |                      |        |
| (7) 기기위치       | ①방 ②거실 ③기타                                     |                      |                      |                      |        |
| (8) 1주 평균 이용일수 | <input type="text"/> 일                         |                      |                      |                      |        |
| (9) 1일 평균 이용시간 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |                      |                      |                      |        |
| (10) 처분계획      | ㉠ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |                      |                      |                      |        |
| (11) 구입계획      | ㉠ 계획없음<br>① 2019년 12월내<br>② 2020년 1~12월        |                      |                      |                      |        |

## 11. 기타 가전기기

- ※ 1일 평균 이용시간은 실제 가전기기를 작동한 날을 기준으로 작성합니다.  
 ※ 처분 및 구입 계획은 아래 보기에서 골라 기입합니다.  
 ① 계획없음  
 ② 2019년 12월내  
 ③ 2020년 1~12월까지 구입 또는 처분 계획이 있는 경우

|                | 종류                   | (1)<br>이용<br>대수 | (2) 소비전력 |  |  |  | (3) 1일 평균<br>이용시간 |   | (4)<br>월간<br>이용<br>일수 | (5)<br>연간<br>이용<br>월수 | (6)<br>처분<br>계획 | (7)<br>구입<br>계획 |
|----------------|----------------------|-----------------|----------|--|--|--|-------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
|                |                      | 대               | W        |  |  |  | 시간                | 분 | 일                     | 개월                    |                 |                 |
| 영상<br>음향<br>기기 | 1. 디지털 셋톱박스          |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 2. DVD/블루레이 플레이어     |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 3. 오디오(홈씨어터 포함)      |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
| 주방<br>기기       | 4. 커피메이커             |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 5. 정수기               |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 6. 광파오븐(전자레인지·오븐 겸용) |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 7. 전자레인지             |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 8. 전기오븐              |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 9. 전기믹서/쥬서/녹즙기       |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 10. 전기후라이팬           |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 11. 전기인덕션/하이라이트      |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 12. 토스트기             |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 13. 에어프라이어           |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 14. 전기포트             |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 15. 음식물처리기           |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 16. 식기건조기            |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 17. 에스프레소 머신         |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |





|                | 종류                  | (1)<br>이용<br>대수 | (2) 소비전력 |  |  |  | (3) 1일 평균<br>이용시간 |   | (4)<br>월간<br>이용<br>일수 | (5)<br>연간<br>이용<br>월수 | (6)<br>처분<br>계획 | (7)<br>구입<br>계획 |
|----------------|---------------------|-----------------|----------|--|--|--|-------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|
|                |                     | 대               | W        |  |  |  | 시간                | 분 | 일                     | 개월                    |                 |                 |
| 생활<br>기기       | 18. 헤어드라이어          |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 19. 비데              |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 20. 안마기             |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 21. 제습기             |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 22. 가습기             |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 23. 전기다리미           |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 24. 의류관리기(스타일러)     |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
| 사무<br>기기       | 25. 프린터             |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 26. 팩스              |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 27. 복합기(프린터+팩스)     |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 28. 전기 스탠드          |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
| 통신<br>기기       | 29. 무선/인터넷 전화기      |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 30. 휴대폰             |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
| 보조<br>난방<br>기기 | 31. 전기장판/요(온돌침대 포함) |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 32. 전기온수매트          |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 33. 전기난로            |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
|                | 34. 전기온풍기           |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |
| 기타             | 35.                 |                 |          |  |  |  |                   |   |                       |                       |                 |                 |

## 12. 조명등

- ※ 총 개수: 공간별로 해당하는 모든 조명의 수를 기입합니다.  
 ※ 소비전력: 공간별로 이용시간이 가장 많은 조명등의 소비전력을 기입합니다.  
 ※ 평균 점등 일수 및 시간  
 (소비전력을 응답한 경우) 응답한 소비전력에 해당하는 조명등의 점등 일수와 시간을 조사합니다.  
 (소비전력을 응답하지 않은 경우) 이용시간이 가장 많은 조명등의 점등 일수와 시간을 조사합니다.

### 12-1. 형광등

|                |         | 방  | 거실   | 주방   | 욕실   | 기타   |
|----------------|---------|--|--|--|--|--|
| (1) 총 개수       |         |  |  |  |  |  |
| (2) 종류별 개수     | 30cm    |  |  |  |  |  |
|                | 45cm    |  |  |  |  |  |
|                | 60cm    |  |  |  |  |  |
|                | 90cm    |  |  |  |  |  |
|                | 120cm이상 |  |  |  |  |  |
|                | 기타      |  |  |  |  |  |
| (3) 소비전력(W)    |         |  |  |  |  |  |
| (4) 1주 평균 점등일수 |         | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         |
| (5) 1일 평균 점등시간 |         | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |

### 12-2. LED등

|                |        | 방  | 거실   | 주방   | 욕실   | 기타   |
|----------------|--------|--|--|--|--|--|
| (1) 총 개수       |        |  |  |  |  |  |
| (2) 종류별 개수     | 전구형    |  |  |  |  |  |
|                | 형광램프형  |  |  |  |  |  |
|                | 컴팩트램프형 |  |  |  |  |  |
|                | 모듈형    |  |  |  |  |  |
|                | 판형     |  |  |  |  |  |
|                | 기타     |  |  |  |  |  |
| (3) 소비전력(W)    |        |  |  |  |  |  |
| (4) 1주 평균 점등일수 |        | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         |
| (5) 1일 평균 점등시간 |        | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |

※ LED 조명 종류

| 전구형   | 형광램프형   | 컴팩트램프형  | 모듈형   | 판형  |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |



### 12-3. 백열등

※ BASE: 백열등의 소켓 부위를 나타내며 지름(mm)에 따라 전구의 크기를 규격화 할 때 사용됩니다.  
소비전력을 모르는 경우 소켓 크기(mm)별 개수를 기입합니다.

|                | 방  | 거실   | 주방   | 욕실   | 기타   |
|----------------|--|--|--|--|--|
| (1) 총 개수       |  |  |  |  |  |
| (2) 종류별 개수     |  |  |  |  |  |
| 12BASE         |  |  |  |  |  |
| 14BASE         |  |  |  |  |  |
| 17BASE         |  |  |  |  |  |
| 26BASE         |  |  |  |  |  |
| 26BASE초과       |  |  |  |  |  |
| 기타             |  |  |  |  |  |
| (3) 소비전력(W)    |  |  |  |  |  |
| (4) 1주 평균 점등일수 | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         | <input type="text"/> 일                         |
| (5) 1일 평균 점등시간 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 | <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분 |

#### 메 모

## V 자가용차량 운행현황(2018년)

※ 2019년 운행한 차량이 아닌 2018년에 운행한 차량에 관한 조사입니다.

1. 가구(개인)소유의 자가용차량 총 운행대수 .....  대

※ 회사보유차량 및 개인택시는 포함하지 않습니다.

1-1. 승용차대수 .....  대

※ 승용일반형 및 승용다목적형(RV, SUV, QUV, 지프 등)을 의미합니다.

1-2. 승합차대수 .....  대

※ 승합차: 11인승 이상 차량을 의미합니다.(예, 11인승 이상의 카니발, 스타렉스, 프레지오, 이스타나 등)

1-3. 트럭대수 .....  대

※ 예) (현대)포터, 리베로, (기아)봉고, (GM대우)리보 등

2. 차량의 주행연비 인지 여부 .....

※ 주행연비: 연료 1리터(L)로 갈 수 있는 거리

※ 주행연비는 운전습관, 운전조건, 차량연식 등에 따라 달라집니다. 차량구입 시의 공인연비가 아닌 실제 주행거리와 연료 소비를 바탕으로 한 본인 차량의 실제 연비를 인지하고 있는지에 관한 문항입니다.

① 평소 차량의 주행연비를 알고 있음

② 주행연비에 대해 잘 알지 못함

2-1. 차량의 주행연비를 아는 방법 .....  대

※ 2번에서 "①알고 있다"고 응답한 경우에 조사합니다.

※ 차량의 주행연비를 어떻게 아는지 아래 보기 중 해당 항목을 골라 기입합니다.

① 차량계기판 확인

② 차량연비를 계산해주는 스마트폰 어플 이용

③ 주유량과 주행거리를 이용해 직접 계산

④ 기타( )



### 3. 자가용승용차 운행현황

※ "1-2.승합차대수", "1-3.트럭대수" 등에 해당하는 승합차(11인승 이상)나 트럭은 기재하지 않습니다.

|   | 3-1. 첫 번째 차   | 3-2. 두 번째 차   |
|---|---|---|
| 1. 차량번호<br>* 끝번호 네 자리   | <input type="text"/>  | <input type="text"/>  |
| 2. 자동차연식  | <input type="text"/> 년식   | <input type="text"/> 년식   |
| 3. 신차 구입 여부<br>※ 차량을 구입하였을 당시, 신차를 구입하였는지 중고차를 구입하였는지를 묻는 문항입니다.      | ① 신차 구입 ② 중고차 구입  | ① 신차 구입 ② 중고차 구입  |
| 4. 구입연월   | <input type="text"/> 년 <input type="text"/> 월                     | <input type="text"/> 년 <input type="text"/> 월                     |
| 5. 제조회사   | ① 현대 ② 기아 ③ 쉼보레(GM대우)<br>④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차( )                     | ① 현대 ② 기아 ③ 쉼보레(GM대우)<br>④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차( )                     |
| 6. 모델명<br>※ 조사지침서 참고  | ( )<br><input type="text"/> - <input type="text"/>                | ( )<br><input type="text"/> - <input type="text"/>                |
| 7. 차종   | ① 승용일반형<br>② 승용다목적형   | ① 승용일반형<br>② 승용다목적형   |
| 8. 배기량<br>※ 전기차, 수소차는 배기량이 없으므로 기재하지 않습니다.                            | <input type="text"/> cc / <input type="text"/> 인승                 | <input type="text"/> cc / <input type="text"/> 인승                 |
| 8-1. 좌석 개조 여부<br>※ 차종이 승용일반형이면서 "8.배기량"에 승차인원을 4인승 이하로 응답한 경우에 조사합니다. | ① 예 ② 아니오   | ① 예 ② 아니오   |
| 9. 변속장치   | ① 자동(오토) ② 수동(스틱)   | ① 자동(오토) ② 수동(스틱)   |
| 10. 사용연료  | ① 휘발유<br>② 경유<br>③ LPG<br>④ 전기<br>⑤ 하이브리드<br>⑥ 플러그인 하이브리드<br>⑦ 수소 | ① 휘발유<br>② 경유<br>③ LPG<br>④ 전기<br>⑤ 하이브리드<br>⑥ 플러그인 하이브리드<br>⑦ 수소 |
| 11. 구입 당시 총 주행거리<br>※ 중고차의 경우 구입 시점의 총 주행거리를 기입하고, 신차의 경우 0으로 기입합니다.  | <input type="text"/> km   | <input type="text"/> km   |
| 12. 출고 후 최근(2019년)<br>까지 총 주행거리                                       | <input type="text"/> km   | <input type="text"/> km   |

|  | 3-1. 첫 번째 차  | 3-2. 두 번째 차  |
|--|--|--|
| 13. 2018년도 연간 주행거리   | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km |
| 14. 2018년 연료 소비량 및 연료비<br>※ 플러그인 하이브리드(전기과 유류가 모두 충전가능한 차량)차량은 유류와 전기에 대해 모두 적습니다.   |  |  |
| (1) 유류 및 수소  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ① L ② kg                                     | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ① L ② kg                                     |
|  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 원  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 원  |
| (2) 전기   | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh  |
|  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 원  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 원  |
| 15. 연료소비량 및 연료비 문항 세분화<br>※ “14. 2018년 연료소비량 및 연료비”에 관한 문항 작성에 어려움을 느끼는 응답자를 위해 문항을 세분화 하였습니다.<br>※ 플러그인 하이브리드(전기과 유류가 모두 충전가능한 차량)차량은 유류와 전기에 대해 모두 적습니다. |  |  |
| (1) 유류 및 수소의 1회 평균 주유(충전)량   | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ① L ② kg                                     | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ① L ② kg                                     |
|  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 원  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 원  |
| (1-1) 유류 및 수소의 월평균 주유(충전)횟수  | <input type="text"/> <input type="text"/> 회  | <input type="text"/> <input type="text"/> 회  |
| (2) 전기의 1회 평균 충전량  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh  |
|  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 원  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 원  |
| (2-1) 전기의 월평균 충전횟수   | <input type="text"/> <input type="text"/> 회  | <input type="text"/> <input type="text"/> 회  |
| 16. 차량의 주용도  | 출퇴근용( <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % )   | 출퇴근용( <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % )   |
|  | 사업(업무)용( <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % )  | 사업(업무)용( <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % )  |
|  | 레저, 가사 및 기타( <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % )  | 레저, 가사 및 기타( <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> % )  |
| 17. 차량의 주행연비<br>※ 유류차량과 하이브리드(HEV)차량은 ①km/L, 전기차량은 ②km/kWh, 수소차량은 ③km/kg을 선택합니다.<br>※ 플러그인 하이브리드(PHEV)차량은 주행연비를 기재하지 않습니다.                                 |  |  |
|  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ①km/L<br>②km/kWh<br>③km/kg                   | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ①km/L<br>②km/kWh<br>③km/kg                   |
| 18. 주 운전자 연령대<br>(2018년 12월 기준)  | ① 20대 ② 30대 ③ 40대<br>④ 50대 이상  | ① 20대 ② 30대 ③ 40대<br>④ 50대 이상  |
| 19. 주 운전자 성별   | ① 남자 ② 여자  | ① 남자 ② 여자  |
| 20. 주 운전자 운전 경력<br>(2018년 12월 기준)  | <input type="text"/> <input type="text"/> 년  | <input type="text"/> <input type="text"/> 년  |



메 모

## Ⅶ 에너지소비행동 및 인식에 관한 사항

※ 신규주택+신규가구인 경우에만 조사합니다.

※ 모든 가구에 대해 조사합니다.

1. 주요 가전제품에 에너지소비효율등급이 표시되어 있는 것을 알고 계십니까? ☐

- ① 알고 있다  
② 모른다 → 문2.로 가십시오.

1-1. 가전제품 구매 시 에너지소비효율등급을 확인하십니까?

- ① 확인하였다  
② 확인하지 않았다  
③ 모른다(기억하지 않는다)

| 분류 | 제품    | 확인여부 |
|----|-------|------|
| 주방 | 냉장고   |      |
|    | 김치냉장고 |      |
|    | 전기밥솥  |      |
|    | 정수기   |      |
|    | 전기레인지 |      |
| 냉방 | 에어컨   |      |
|    | 선풍기   |      |
| 난방 | 전기온풍기 |      |
|    | 전기난로  |      |
| 생활 | TV    |      |
|    | 세탁기   |      |
|    | 진공청소기 |      |
|    | 공기청정기 |      |
|    | 제습기   |      |
|    | 셋톱박스  |      |
|    | 어댑터   |      |
|    | 충전기   |      |
| 조명 | 형광등   |      |

2. 평소 전월 및 전년 동월의 전기요금을 확인하십니까? ..... ☐

- ① 확인한다  
② 확인하지 않는다 → 문2-2.로 가십시오.

2-1. 전월 및 전년 동월의 전기요금을 어떠한 방법으로 확인하십니까?(복수응답 가능)

- ① 전기요금 고지서(지로) ☐  
② 공동주택 관리비 고지서 ☐  
③ 한국전력 웹사이트 ☐  
④ 월패드(인터폰) ☐  
⑤ 한전 파워플래너(스마트폰 어플) ☐  
⑥ 파워플래너 외 스마트폰 어플 ☐  
⑦ 기타( ) ☐

2-2. 전월 및 전년 동월 전기요금을 확인하지 않는 이유는 무엇입니까? .... ☐

- ① 확인하는 방법을 모른다  
② 확인방법은 있는데 기기, 웹사이트, 어플 오류 등의 이유로 이용할 수 없다  
③ 관심 없다  
④ 기타( )

3. 귀댁의 작년 한 해 월 평균 전기요금은 얼마였습니까?

.....  백만  십만  만  천  백  십  일 원

4. 귀댁의 작년 여름철 월 평균 전기요금은 얼마였습니까?

.....  백만  십만  만  천  백  십  일 원





5. 작년 여름철 집에서 어느 정도의 냉방을 하였다고 생각하십니까? ..... ☐

- ① 충분히 냉방을 하여 매우 만족하였다
- ② 충분히 냉방을 하여 만족하였다
- ③ 생활이 불편하지 않을 정도의 냉방을 하였다
- ④ 충분히 냉방을 하지 못해서 불만족하였다
- ⑤ 충분히 냉방을 하지 못해서 매우 불만족하였다

5-1. 작년 여름철 냉방을 충분히 하지 못한 이유는 무엇입니까?(복수응답 가능)

- ① 전기요금이 부담되어 냉방을 충분히 하지 못함 ☐
- ② 냉방기기 구입 비용이 부담되어 냉방을 충분히 하지 못함 ☐
- ③ 냉방기기가 고장났고, 수리 비용이 부담되어 수리하지 못해 냉방을 충분히 하지 못함 ☐
- ④ 기타( ) ☐

6. 평소 전월 및 전년 동월의 도시가스 요금을 확인하십니까? ..... ☐

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항의 '1-2. 실제 주로 이용하는 난방시설에서' ⑧개별난방-도시가스보일러를 응답한 경우에만 조사합니다.

- ① 확인한다
- ② 확인하지 않는다 → 문6-2로 가십시오.

6-1. 전월 및 전년 동월의 도시가스 요금을 어떠한 방법으로 확인하십니까?(복수응답 가능)

- ① 도시가스 요금 고지서(지로) ☐
- ② 도시가스 요금 고지서(이메일, 문자) ☐
- ③ 공동주택 관리비 고지서 ☐
- ④ 도시가스사 웹사이트 ☐
- ⑤ 월패드(인터넷) ☐
- ⑥ 스마트폰 어플 ☐
- ⑦ 기타( ) ☐

6-2. 전월 및 전년 동월 도시가스 요금을 확인하지 않는 이유는 무엇입니까? ☐

- ① 확인하는 방법을 모른다
- ② 확인방법은 있는데 기기, 사이트 오류 등의 이유로 이용할 수 없다
- ③ 관심 없다
- ④ 기타( )

7. 귀댁의 작년 겨울철 월 평균 난방비(연료비)는 얼마였습니까?

..... 백만 십만 만 천 백 십 일 원

8. 작년 겨울철 집에서 어느 정도의 난방을 하였다고 생각하십니까? ..... ☐

- ① 충분히 난방을 하여 매우 만족하였다  
→ 문9.로 가십시오.
- ② 충분히 난방을 하여 만족하였다  
→ 문9.로 가십시오.
- ③ 생활이 불편하지 않을 정도의 난방을 하였다  
→ 문9.로 가십시오.

- ④ 충분히 난방을 하지 못해서 불만족하였다
- ⑤ 충분히 난방을 하지 못해서 매우 불만족하였다

8-1. 작년 겨울철 난방을 충분히 하지 못한 이유는 무엇입니까?(복수응답 가능)

- ① 난방비(연료비)가 부담되어 난방을 충분히 하지 못함 ☐
- ② 난방설비 및 기기 구입 비용이 부담되어 난방을 충분히 하지 못함 ☐
- ③ 난방설비 및 기기가 고장났고, 수리 비용이 부담되어 수리하지 못해 난방을 충분히 하지 못함 ☐
- ④ 기타( ) ☐

9. 작년 겨울철 주택에 추가적으로 설치한 단열재를 모두 골라 주십시오.(복수응답 가능)

- ⑥ 단열재 추가 설치 안함 ☐
- ① 벽벽이 ☐
- ② 문풍지 ☐
- ③ 방풍비닐 ☐
- ④ 기타( ) ☐

10. 현재 살고 계시는 주택의 에너지효율을 개선하기 위해 각종 설비나 장치를 교체하거나 보강한 경험이 있습니까?

※ 경험여부: 교체 및 보강 경험이 있는 경우 □에 V표시합니다.  
 ※ 교체/보강년도: 교체 및 보강한 연도(4자리)를 기입합니다.

| 교체 및 보강 내용                             | 경험 여부                    | 교체/보강년도 |
|--|--------------------------|---------|
| 기존에 사용하던 보일러를 고효율 보일러로 교체              | <input type="checkbox"/> |         |
| 기존에 사용하던 냉방설비(에어컨, 선풍기)를 고효율 냉방설비로 교체  | <input type="checkbox"/> |         |
| 백열등 또는 형광등을 LED 조명으로 교체                | <input type="checkbox"/> |         |
| 주택 환기시스템(송배풍기, 후드, 배기구 등)을 신규 설치 또는 교체 | <input type="checkbox"/> |         |
| 이중창 또는 단열 성능이 보다 개선된 유리로 창호 교체         | <input type="checkbox"/> |         |
| 외벽 단열재 보강(벽박이, 문풍지, 방풍비닐 제외)           | <input type="checkbox"/> |         |

11. 과거에 거주하셨던 주택의 에너지효율을 개선하기 위해 각종 설비나 장치를 교체하거나 보강한 경험이 있습니까?

※ 경험여부: 교체 및 보강 경험이 있는 경우 □에 V표시합니다.  
 ※ 교체/보강년도: 교체 및 보강한 연도(4자리)를 기입합니다.

| 교체 및 보강 내용                             | 경험 여부                    | 교체/보강년도 |
|--|--------------------------|---------|
| 기존에 사용하던 보일러를 고효율 보일러로 교체              | <input type="checkbox"/> |         |
| 기존에 사용하던 냉방설비(에어컨, 선풍기)를 고효율 냉방설비로 교체  | <input type="checkbox"/> |         |
| 백열등 또는 형광등을 LED 조명으로 교체                | <input type="checkbox"/> |         |
| 주택 환기시스템(송배풍기, 후드, 배기구 등)을 신규 설치 또는 교체 | <input type="checkbox"/> |         |
| 이중창 또는 단열 성능이 보다 개선된 유리로 창호 교체         | <input type="checkbox"/> |         |
| 외벽 단열재 보강(벽박이, 문풍지, 방풍비닐 제외)           | <input type="checkbox"/> |         |

12. 지자체 및 비영리단체 등에서 운영하는 에너지절약 프로그램(탄소포인트제, 에코 마일리지 등)에 가입하셨습니다? ☐

- ① 가입하고 인센티브(포인트, 현금, 선물 등)를 받았다  
 ② 가입하였으나 인센티브는 받지 못하였다  
 ③ 가입하지 않았다 → 문배-1.로 가십시오.

12-1. 가입하신 프로그램명은 무엇입니까?

\_\_\_\_\_

12-2. 가입시기

년 월

12-3. 인센티브 지급받은 시기

년 월



## VII 에너지복지에 관한 사항

1. 2018년 1~12월 동안 귀 댁에서  
이용하신 에너지복지 서비스를 모두 골라  
주십시오.(복수응답 가능)

⑩ 아래 보기의 에너지복지 서비스 이용안함 ☐  
→ 문11-1.로 가십시오.

① 전기 요금 할인 ☐ → 문2.로 가십시오.

② 도시가스 요금 할인 ☐ → 문3.으로 가십시오.

③ 지역난방 요금 할인 ☐ → 문4.로 가십시오.

④ 등유(난방유) 구입 전용 바우처카드 ☐  
→ 문5.로 가십시오.

⑤ 연탄 구입 쿠폰 ☐ → 문6.으로 가십시오.

⑥ 에너지바우처 ☐ → 문7.로 가십시오.

⑦ 위 ①-⑥번 외 연료비 또는 현물 지원 ☐  
→ 문8.로 가십시오.

⑧ 에너지효율개선 사업 ☐ → 문9.로 가십시오.

⑨ 기타( ) ☐

※ 에너지효율개선 사업은 취약계층을 대상으로 주택의  
단열 공사, 창호 교체, 바닥(난방배관) 공사, 곰팡이  
제거 및 공기정화 작업, 보일러 교체, 냉방기기 보급을  
통해 에너지 사용 환경을 개선하는 사업입니다.

2. 전기요금은 취약계층 가구원이 있는 경우 해당  
월 전기요금의 30%(한도 16,000원) 또는 해당  
월 전기요금에서 일정액(8,000원~20,000원)을  
할인해주고 있습니다. 이러한 전기요금 할인이  
귀 댁의 전기요금 부담을 줄이는데 어느 정도  
도움이 된다고 느끼십니까? ..... ☐

- ① 매우 도움된다
- ② 도움된다
- ③ 보통이다
- ④ 도움되지 않는다
- ⑤ 전혀 도움되지 않는다

3. 도시가스 요금은 취약계층 가구원이 있는 경우 해당  
월 가스요금에서 일정액(6,000원~24,000원)을  
할인해주고 있습니다. 이러한 도시가스 요금 할인이  
귀 댁의 난방 비용 부담을 줄이는데 어느 정도  
도움이 된다고 느끼십니까? ..... ☐

- ① 매우 도움된다
- ② 도움된다
- ③ 보통이다
- ④ 도움되지 않는다
- ⑤ 전혀 도움되지 않는다

4. 지역난방 요금은 취약계층 가구원이  
있는 경우 월 난방요금에서  
일정액(4,000원~10,000원)을 할인해주고  
있습니다. 난방 요금 할인이 귀 댁의 난방  
비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이  
된다고 느끼십니까? ..... ☐

- ① 매우 도움된다
- ② 도움된다
- ③ 보통이다
- ④ 도움되지 않는다
- ⑤ 전혀 도움되지 않는다

5. 등유 바우처카드의 이용 금액은 얼마였습니까? 7. 귀 댁에서 이용하신 에너지바우처 종류는 무엇이었습니까?(복수응답 가능)

..... 십만 만 천 백 십 일 원

※ 2018년 1~12월 동안 실제 사용한 금액을 기입합니다.

5-1. 등유 구입비용 지원이 귀 댁의 난방  
요금 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이  
된다고 느끼십니까? ..... ☐

- ① 매우 도움된다  
② 도움된다  
③ 보통이다  
④ 도움되지 않는다  
⑤ 전혀 도움되지 않는다

6. 연탄 구입쿠폰의 이용 금액은 얼마였습니까?

..... 십만 만 천 백 십 일 원

※ 2018년 1~12월 동안 실제 사용한 금액을 기입합니다.

6-1. 연탄 구입비용 지원이 귀 댁의 난방  
비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이  
된다고 느끼십니까? ..... ☐

- ① 매우 도움된다  
② 도움된다  
③ 보통이다  
④ 도움되지 않는다  
⑤ 전혀 도움되지 않는다

- ① 요금차감-전기 ☐  
② 요금차감-도시가스 ☐  
③ 요금차감-지역난방 ☐  
④ 국민행복카드-전기 ☐  
⑤ 국민행복카드-도시가스 ☐  
⑥ 국민행복카드-등유 ☐  
⑦ 국민행복카드-프로판가스(LPG) ☐  
⑧ 국민행복카드-연탄 ☐

7-1. 귀 댁에서 이용하신 에너지바우처  
지원 금액과 실제 사용 금액은  
얼마였습니까?

※ 해당 지원금액 □에 V표시를 합니다.  
※ 2018년 1~12월 동안 실제 사용한 금액을 기입합니다

| 가구원수별 지원금액                                | 사용금액 |   |   |   |   |     |
|---|------|---|---|---|---|-----|
| <input type="checkbox"/> 1인 : 86,000원     |      | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 원 |
| <input type="checkbox"/> 2인 : 120,000원    | 십만   | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 원 |
| <input type="checkbox"/> 3인 이상 : 145,000원 | 십만   | 만 | 천 | 백 | 십 | 일 원 |

7-2. 에너지바우처 지원이 귀 댁의 난방 요금  
부담을 줄이는데 어느 정도 도움이  
된다고 느끼십니까? ..... ☐

- ① 매우 도움된다  
② 도움된다  
③ 보통이다  
④ 도움되지 않는다  
⑤ 전혀 도움되지 않는다



8. 지원 받으신 내용에 대해 구체적으로 기입하여 주십시오.

|                | 지원 기관명 | 지원 방법    | 지원 금액/물량 |
|----------------|--------|----------|----------|
| (1) 전기         |        | ① 비용 ②현물 |          |
| (2) 도시가스       |        | ① 비용 ②현물 |          |
| (3) 지역난방       |        | ① 비용 ②현물 |          |
| (4) 등유         |        | ① 비용 ②현물 |          |
| (5) 프로판가스(LPG) |        | ① 비용 ②현물 |          |
| (6) 연탄         |        | ① 비용 ②현물 |          |

9. 귀 댁에서 지원 받은 에너지효율개선 사업을 모두 골라 주십시오.(복수응답 가능)

- ① 주택 개·보수(단열, 창호, 바닥배관) ☐
- ② 보일러 설치·교체 ☐
- ③ 곰팡이 제거 ☐
- ④ 냉방기기 보급 ☐

9-1. 주택효율개선공사 지원이 귀 댁의 난방 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느끼십니까? ..... ☐

- ① 매우 도움된다
- ② 도움된다
- ③ 보통이다
- ④ 도움되지 않는다
- ⑤ 전혀 도움되지 않는다

※ 1번에서 ①번부터 ⑤번까지 중 1개 이상을 선택한 경우에 아래 항목을 조사합니다.

10. 귀 댁에 가장 필요하다고 생각하시는 에너지 지원 정책을 순서대로 2가지 골라 주십시오.

..... 1순위 ☐, 2순위 ☐

- ① 에너지 이용 바우처 및 쿠폰 지원(금액/대상) 확대
- ② 에너지요금 할인(금액/대상) 확대
- ③ 에너지고효율 설비로 교체(보일러, 가전기기 등)
- ④ 주택 에너지효율 개선사업(단열, 창호, 바닥배관 등)
- ⑤ 난방연료 교체(도시가스, 지역난방 등)
- ⑥ 신재생에너지 설비 설치(태양광, 태양열, 지열, 연료전지 등)
- ⑦ 기타( )

## Ⅷ 가구 및 가구원에 관한 사항

1. 가구원수 .....  명      3. 가구원 정보

※ 가구원이란 한 가구에서 함께 살고 있는 모든 구성원을 의미합니다.  
 ※ 주민등록은 함께 되어 있지 않더라도 같이 살고 있으면 가구원에 포함되며, 반대로 주민등록이 함께 되어 있더라도 같이 살고 있지 않으면 가구원에 포함되지 않습니다.

※ 1인 가구인 경우 '3.가구원 정보'는 기입하지 않습니다.  
 ※ 응답자표시: 응답자인 경우 □에 V표시합니다.  
 ※ 가구주와의 관계: 아래 보기에서 해당 번호를 찾아 기입합니다.  
 ※ 종사상 지위: 아래 보기에서 해당 번호를 찾아 기입합니다.

2. 가구주 정보 .....

※ 가구주는 세대주와 관계없이 가구의 생계를 실질적으로 책임지고 있는 사람을 의미합니다.

※ 가구주와의 관계

- |                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| ① 배우자              | ⑥ 조부모              |
| ② 자녀 및 그 배우자       | ⑦ 형제자매 및 그 배우자     |
| ③ 가구주 및 배우자의 부모    | ⑧ 형제자매의 자녀 및 그 배우자 |
| ④ 손자, 손녀 및 그 배우자   | ⑨ 기타               |
| ⑤ 증손자, 증손녀 및 그 배우자 |                    |

2-1. 성별 .....

- ① 남자  
 ② 여자

2-2. 출생년도(주민등록 기준) .....  년

2-3. 교육정도 .....

- ① 중학교 졸업 이하  
 ② 고등학교 졸업  
 ③ 대학교 졸업  
 ④ 대학원 재학 이상

※ 종사상 지위

- ① 상용근로자  
 ② 임시·일용근로자  
 ③ 고용원이 있는 자영업자  
 ④ 고용원이 없는 자영업자  
 ⑤ 기타 종사자  
 ⑥ 없음(무직자, 가사, 통학 등)

2-4. 종사상 지위 .....

- ① 상용근로자  
 ② 임시·일용근로자  
 ③ 고용원이 있는 자영업자  
 ④ 고용원이 없는 자영업자  
 ⑤ 기타 종사자  
 ⑥ 없음(무직자, 가사, 통학 등)

| 응답자 표시                   | 가구원   | 출생년도<br>(주민등록 기준)      | 가구주와의<br>관계 | 종사상<br>지위 |
|--------------------------|-------|------------------------|-------------|-----------|
| <input type="checkbox"/> | 가구원1  | <input type="text"/> 년 |             |           |
| <input type="checkbox"/> | 가구원2  | <input type="text"/> 년 |             |           |
| <input type="checkbox"/> | 가구원3  | <input type="text"/> 년 |             |           |
| <input type="checkbox"/> | 가구원4  | <input type="text"/> 년 |             |           |
| <input type="checkbox"/> | 가구원5  | <input type="text"/> 년 |             |           |
| <input type="checkbox"/> | 가구원6  | <input type="text"/> 년 |             |           |
| <input type="checkbox"/> | 가구원7  | <input type="text"/> 년 |             |           |
| <input type="checkbox"/> | 가구원8  | <input type="text"/> 년 |             |           |
| <input type="checkbox"/> | 가구원9  | <input type="text"/> 년 |             |           |
| <input type="checkbox"/> | 가구원10 | <input type="text"/> 년 |             |           |



4. 가구원 중 보기에 해당하는 가구원이 있는 경우 모두 골라 주십시오.(복수응답 가능)

- ⑩ 아래 보기 해당없음 ☐
- ① 임신부('18년 1~12월 중 임신 또는 출산) ☐
- ② 등록장애인 ☐
- ③ 국가유공자·5.18유공자 중 1~3급 상이자 또는 독립유공자 및 그 유족 ☐
- ④ 호흡기 장애 또는 희귀난치성질환으로 산소발생기, 인공호흡기 등 생명유지장치를 사용하는 가구원 ☐

※ '6. 연간 총소득(세금공제 전)'에서 전체 가구원의 비소비지출(경상조세, 연금지출, 사회보험료, 기타 비소비지출) 금액을 뺀 나머지 금액을 기입합니다.

※ 세금공제 전 소득에서 의무적으로 지출되는 금액을 제외하고 자유롭게 소비·지출할 수 있는 소득을 의미합니다.

5. 가구의 주요 소득원이 무엇입니까? 금액이 큰 순서대로 2가지 골라 주십시오.

..... 1순위 , 2순위

- ① 본인·배우자의 일, 직업
- ② 예금, 적금
- ③ 공적연금(국민연금, 공무원연금, 별정우체국연금, 사학연금, 군인연금 등)
- ④ 개인연금(은행, 보험 등)
- ⑤ 부동산
- ⑥ 주식, 펀드, 채권 등
- ⑦ 함께 사는 자녀
- ⑧ 따로 사는 자녀
- ⑨ 친척·인척
- ⑩ 국가 및 지방자치단체의 보조
- ⑪ 이웃, 종교단체, 사회단체의 보조
- ⑫ 기타( )

6. 연간 총소득(세금공제 전) \_\_\_\_\_ 만원

※ 전체 가구원의 소득(근로, 사업, 재산, 공적이전, 사적이전, 비경상)을 합산하여 기입합니다.

## <참고 : 소득 및 비소비지출의 종류>

※ 통계청 가계동향조사 분류와 동일

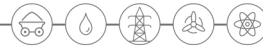
### 1] 소득

|   |  |
|---|--|
| (1) 근로소득 : 근로를 제공한 대가로 받은 모든 현금과 현물(세금 및 각종 부담금)을 공제하기 전 총액   |  |
| ① 급여소득  | 근로의 대가로 지급 받은 금액 및 일정시기가 도래할 때 수령이 정해진 수당    |
| ② 상여금   | 개인의 실적 및 성과 등에 따라 받을 수도 있고 받지 못할 수도 있는 소득    |
| (2) 사업소득 : 자영업 총수입액에서 영업비용(인건비, 재료비, 임대료, 전기료 등)을 차감한 금액      |  |
| ① 자영업자의 영업이익  | 연간 영업이익 파악이 어려운 경우에는 가계생활 유지를 위해 가계로 전입되는 부분 |
| ② 기타 사업소득   | 보험설계사 등 개인사업자가 실적에 따라 벌어들이는 소득               |
| (3) 재산소득 : 재산의 운영을 통해서 발생한 소득                                 |  |
| ① 이자소득  | 예금, 적금, 채권, 사채 등으로부터 얻는 이자소득                 |
| ② 배당소득  | 보험, 신탁, 주식 등에서 배당으로 발생하는 소득                  |
| ③ 개인(퇴직)연금소득  | 일정기간, 일정금액을 정기적으로 연금형태로 지급받는 소득              |
| ④ 주택, 건물 임대수입   | 주택 및 건물 임대소득(토지 미포함), 기계장비 임대소득 등            |
| ⑤ 기타 재산소득   | 토지 임대소득 및 광업권, 저작권, 인세 및 특허권 등에 따른 소득 등      |
| (4) 공적이전소득(정부수혜금) : 각종 법률에 의해 국가나 지방자치단체에서 지급 받은 공적인 사회보장 수혜금 |  |
| ① 공적연금  | 국민 · 공무원 · 군인 · 사학연금 등에서 지급받는 금액             |
| ② 기초연금  | 노인가구에 지급되는 기초연금                              |
| ③ 사회수혜금   | 생계급여, 주거급여, 실업급여, 근로장려금, 육아휴직수당, 양육수당 등      |
| ④ 연말정산 환급금  | 근로 및 사업소득에 대한 원천징수 소득자의 세금 및 건강보험 환급액        |
| (5) 사적이전소득 : 다른 가구(부모, 자녀 등)나 비영리단체로부터 받은 사적이전(생활비, 보조금 등)    |  |
| (6) 비경상소득 : 늘 발생하는 수입이 아니고 일시적으로 생겨난 수입(경조소득 등)               |  |

### 2] 비소비지출

|   |   |
|---|---|
| (1) 경상조세 : 경상적인 소득에 부과되는 직접세(소득세 및 재산세, 자동차세 등) |   |
| ① 근로소득세   | 개인의 급여에 매월 부과되는 소득세(지방소득세 등 부가세금 포함)                |
| ② 사업소득세   | 개인사업자 중 소득세 원천징수자의 사업소득에 매월 부과되는 소득세(보험설계사 등)       |
| ③ 종합소득세   | 사업 · 이자 · 배당 · 임대 · 연금소득에 대한 종합소득세                  |
| ④ 재산세   | 토지 및 주택 소유에 경상적으로 부과되는 조세(양도소득세 및 상속 · 증여세 미포함)     |
| ⑤ 자동차세  | 자동차 소유에 대하여 부과되는 조세(지방교육세 등 부가세금 포함)                |
| ⑥ 기타 경상세금                                       | 기타 위의 항목에 포함되지 않은 경상조세(주민세 등)                       |
| (2) 연금지출 : 각 연금법에 따라 매월 일정액을 납입하는 연금기여금         |   |
| ① 국민연금 기여금                                      | 국민연금가입자가 매월 납부하는 본인부담금                              |
| ② 공적연금 기여금                                      | 공무원 · 군인 · 사학 · 별정우체국 연금가입자가 매월 납부하는 본인부담금          |
| (3) 사회보험료 : 법류에 따라 매월 일정액을 납입하는 보험료             |   |
| ① 건강보험료   | 국민건강보험 가입자가 매월 납부하는 본인부담금(장기요양보험료 포함)               |
| ② 고용보험료   | 직장가입자가 납부하는 고용보험료 본인부담금 및 자영업자 고용보험료                |
| (4) 기타 비소비지출                                    |   |
| ① 비경상조세   | 양도소득세, 퇴직소득세, 상속 · 증여세, 부동산 · 자동차 취득등록세, 과태료, 과징금 등 |
| ② 이자비용  | 주택 · 신용 담보 대출이자, 학자금 대출이자 등(원금 상환액 미포함)             |
| ③ 가구간 이전지출                                      | 다른 가구(부모 · 자녀 · 친지)에 지출(설용돈, 생활비, 보조금 등, 해외송금액 포함)  |
| ④ 비영리단체로 이전지출                                   | 종교단체 및 적십자 등 사회단체 기부금, 노조 · 친목회비 등 단체회비             |





귀중한 시간을 내어  
조사에 협조해 주셔서 대단히 감사합니다.

문의처

주관기관 : 에너지경제연구원  
담당자 : 이현 전문연구원  
전화번호 : 052-714-2256  
이 메 일 : hl@keei.re.kr

주관기관 : (유)닐슨컴퍼니코리아  
담당자 : 김진웅 대리  
전화번호 : 02-2122-7114  
이 메 일 : jinwoong.kim@nielsen.com



에너지정보통계센터 출연과제 기본 19-06

## 2019년 가구에너지 상설표본조사

---

발 행 2019년 12월 30일  
발행인 조 용 성  
편집인 최 도 영  
저 자 최 문 선

---

본 보고서는 에너지정보통계센터의 산업통상자원부  
출연사업 연구결과입니다.

---

발행처 **에너지경제연구원**  
44543 울산광역시 중구 종가로 405-11  
전화: (052) 714-2114  
팩스: (052) 714-2025  
<http://www.keei.re.kr>

등 록 제369-2016-000001호(2016년 1월 22일)

---

인 쇄 디자인매일 (051) 467-3337

---

© 에너지경제연구원 2019

2019년 가구에너지  
상설표본조사

