

# 2020

2019년 기준

## 가구에너지패널조사 연구

● 남 수 현





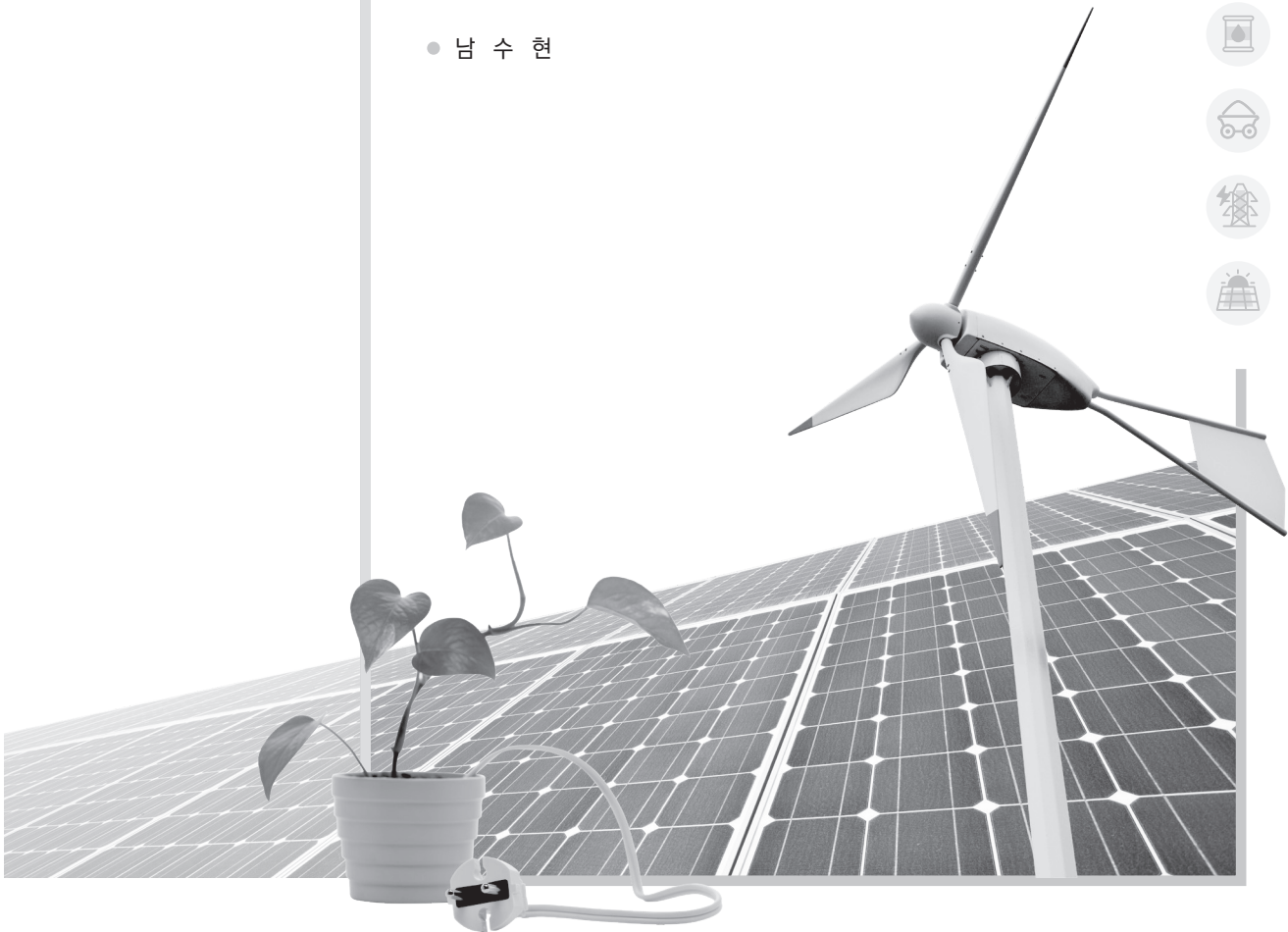


# 2020

2019년 기준

## 가구에너지패널조사 연구

● 남 수 현





## 참여연구진

---

연구책임자 : 연 구 위 원 남수현

연구참여자 : 부 연 구 위 원 이 현

연 구 위 원 최문선

위 측 연 구 원 정상은

전 문 원 문병수

조 사 기 관 : 닐슨컴퍼니코리아(유) 이 사 안진경

닐슨컴퍼니코리아(유) 부 장 김동윤

닐슨컴퍼니코리아(유) 과 장 김진웅

닐슨컴퍼니코리아(유) 연구원 김재진

닐슨컴퍼니코리아(유) 연구원 박정대



# 차 례

<b>I. 조사 개요</b>	<b>1</b>
1. 가구에너지패널조사의 개요	1
가. 조사 목적 및 대상	2
나. 조사방법 및 조사체계	4
다. 주요 조사항목	7
라. 연도별 조사의 특징	8
2. 표본설계 및 추정	10
가. 표본설계	10
나. 표본가구 유지율 및 가구 대체	19
다. 표본가구 및 무응답 대체	23
라. 추정방법	24
<b>II. 표본가구의 특성</b>	<b>29</b>
1. 주택 및 가구원에 관한 사항	29
가. 도시규모별 표본가구 및 주택형태 분포	29
나. 주택방향 및 건축년도 분포	33
다. 주택면적 분포	35
라. 방 수 분포	36
마. 외벽창문 수 및 이중창율 분포	37
바. 가구원수 분포	39
2. 냉난방에 관한 사항	40
가. 주난방연료 분포	40

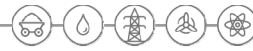
나. 보조난방설비·기기 이용 분포 .....	43
다. 주취사연료 .....	44
라. 냉방방식 .....	45

### III. 가구부문 에너지소비량(2019년 기준) ..... 47

1. 총 에너지소비량 .....	47
2. 가구당 에너지소비량 .....	50
가. 에너지원별 .....	50
나. 지역별 .....	51
다. 주택종류별 .....	52
라. 주난방연료별 .....	53
마. 주택면적별 .....	54
바. 가구원수별 .....	55
사. 가구주 연령대별 .....	56
아. 월평균소득액별 .....	57
자. 월별 .....	59

### IV. 주요 가전기기 보유 및 이용실태(2019년 기준) ..... 61

1. 주요 가전기기 보유 및 이용현황 .....	61
가. TV .....	61
나. 세탁기 .....	63
다. 냉장고 .....	65
라. 에어컨, 선풍기 .....	67
마. 전기밥솥 .....	69
바. 컴퓨터, 청소기 .....	71
2. 주요 가전기기별 보유대수 및 전기소비량 비교 .....	72



가. 가구당 보유대수 .....	72
나. 가구당 연간전기소비량 .....	73
<b>V. 자가용차량 보유 및 운행현황(2019년 기준) .....</b>	<b>75</b>
1. 자가용차량 보유대수 분포 .....	75
2. 자가용승용차 운행실태 .....	77
가. 자가용승용차의 차종, 변속장치 및 사용연료 분포(표본) .....	77
나. 자가용승용차 주 운전자 특성(표본) .....	78
3. 자가용승용차 이용 실태(표본) .....	80
<b>부록1. 통계표 .....</b>	<b>83</b>
1. 표본가구의 특성 .....	84
가. 주택에 관한 사항 .....	84
나. 냉난방 및 취사에 관한 사항 .....	102
다. 가구원에 관한 사항 .....	112
2. 총 에너지소비량(2019년 기준, 추정) .....	118
가. 주택종류별 .....	118
나. 주난방연료별 .....	154
다. 주택면적별 .....	190
라. 월평균소득별 .....	226
마. 가구원수별 .....	262
바. 가구주연령대별 .....	298
사. 월별 .....	334
3. 가구당 에너지소비량(2019년 기준, 추정) .....	406
가. 주택종류별 .....	406

나. 주난방연료별 .....	442
다. 주택면적별 .....	478
라. 월평균소득별 .....	514
마. 가구원수별 .....	550
바. 가구주연령대별 .....	586
바. 가구주연령대별 .....	586
사. 월별 .....	622
4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정) .....	694
가. TV .....	694
나. 세탁기 .....	704
다. 에어컨 .....	714
라. 선풍기 .....	724
마. 냉장고 .....	734
바. 컴퓨터 .....	744
사. 청소기 .....	754
아. 전기밥솥 .....	764
자. 기타기기, 조명등 .....	774
5. 자가용차량 보유 및 운행현황 .....	776
가. 보유대수(2019년 기준, 추정) .....	776
나. 보유현황 분포(표본) .....	778
다. 운전자특성(표본) .....	780
라. 주행실태(표본) .....	781
마. 에너지소비량(표본) .....	782
<b>부록2. 조사표 .....</b>	<b>785</b>



## 표 차례

<표 I-1> 조사업체의 조사 추진 일정 .....	6
<표 I-2> 2010, 2015, 2016년 조사모집단 비교 : 조사구유형별 가구수 .....	11
<표 I-3> 표본추출틀 층별 분포 : 광역시도별, 주택종류별 .....	13
<표 I-4> 2017년 에너지총조사 가정부문 일반가구 에너지소비량 재분석 결과 : 광역시도별 .....	14
<표 I-5> 2017년 에너지총조사 가정부문 일반가구 에너지소비량 재분석 결과 : 주택종류별 .....	14
<표 I-6> 표본배분 결과 : 주택종류별, 광역시도별, 동읍면부별 .....	17
<표 I-7> 제10차 조사에 참여한 가구패널의 조사참여 시작회차별 가구수 및 유지율 .....	22
<표 I-8> 조사 회차별 주택 및 가구 대체 기준 .....	23
<표 II-1> 표본가구와 모집단의 시도별 주택종류 비율 비교 .....	30
<표 II-2> 표본가구의 주택방향 분포 .....	33
<표 II-3> 표본가구의 건축년도 분포 .....	34
<표 II-4> 표본가구의 주택면적 분포 .....	35
<표 II-5> 표본가구의 방 수 분포 .....	36
<표 II-6> 표본가구의 외벽 창문 수 분포 .....	37
<표 II-7> 표본가구의 외벽창문 이중창율 분포 .....	38
<표 II-8> 표본가구의 가구원수 분포 .....	39
<표 II-9> 표본가구의 주난방연료 분포 .....	41
<표 II-10> 표본가구와 모집단의 주난방연료 비율 비교 .....	42
<표 II-11> 표본가구의 보조난방설비.기기 사용분포 .....	43
<표 II-12> 표본가구의 주취사연료 분포 .....	44
<표 II-13> 표본가구의 냉방방식 분포 .....	45

<표 III-1> 지역별, 에너지원별 총 에너지소비량 .....	49
<표 III-2> 지역별, 에너지원별 소비 비중 .....	51
<표 III-3> 주택종류별 가구당 에너지소비량 .....	52
<표 III-4> 주난방연료별 가구당 에너지소비량 .....	53
<표 III-5> 주택면적별 가구당 에너지소비량 .....	54
<표 III-6> 가구원수별 가구당 에너지소비량 .....	55
<표 III-7> 가구주 연령대별 가구당 에너지소비량 .....	56
<표 III-8> 월평균소득액별 가구당 에너지소비량 .....	58
<표 IV-1> 1대당 이용현황 : TV .....	61
<표 IV-2> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : TV .....	62
<표 IV-3> 1대당 이용현황 : 세탁기 .....	63
<표 IV-4> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 세탁기 .....	64
<표 IV-5> 1대당 이용현황 : 냉장고 .....	65
<표 IV-6> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 냉장고 .....	66
<표 IV-7> 1대당 이용현황 : 에어컨, 선풍기 .....	67
<표 IV-8> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 에어컨, 선풍기 .....	68
<표 IV-9> 1대당 이용현황 : 전기밥솥 .....	69
<표 IV-10> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 전기밥솥 .....	70
<표 IV-11> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 컴퓨터, 청소기 .....	71
<표 V-1> 자가용차량 보유비율 및 가구당 보유대수 .....	76
<표 V-2> 자가용승용차 차종, 변속장치 및 사용연료 분포 .....	77
<표 V-3> 자가용승용차 운전자연령 특성 .....	79
<표 V-4> 자가용승용차 운전자경력 특성 .....	79
<표 V-5> 자가용승용차 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량 .....	81

## 그림 차례

[그림 I-1] 2020년 가구에너지 상설표본조사의 조사·분석 체계 .....	6
[그림 III-1] 지역별 총 에너지소비량 .....	48
[그림 III-2] 가구당 에너지원별 소비 비중 .....	50
[그림 III-3] 월평균소득별 에너지원 비율 .....	57
[그림 III-4] 가구당 월별 에너지소비량 .....	59
[그림 IV-1] 주요 가전기기 가구당 보유대수 .....	72
[그림 IV-2] 주요 가전기기의 연간 전기소비 비중 .....	73
[그림 V-1] 지역별 자가용차량 보유비율 .....	76
[그림 V-2] 자가용승용차 주 운전자 성별 및 차종 분포 .....	78



# 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 = 103kcal = 106cal
  - 1toe = 107kcal
  - 연탄 1장 = 3.6kg

## 나. 열량

- 에너지법 시행령 제15조제1항에 따라 정하는 에너지열량환산기준 중 총 발열량을 적용
- 에너지열량환산기준은 1980년 이후 7차에 걸친 개정이 있었으며, 2007년부터는 2006년에 제정된 에너지법에 따라 매 5년마다 작성·공포
- 따라서 본 연구는 2010년부터 2011년 기준 자료까지는 제5차 고시열량, 2012년부터 2016년 기준 자료까지는 제6차 고시열량, 2017년 기준 자료 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, 난방 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
- 제9차 조사부터 주택에 설치된 난방 및 취사 설비·기기, 실제 주로/보조적으로 이용하는 난방설비·기기와 실제 주로 이용하는 취사설비·기기를 조사
  - 실제 주로 이용하는 난방 설비·기기의 연료 기준에 따라 주난방연료는 연탄, 등유, 프로판, 기타석유, 도시가스, 열에너지, 전기, 기타에너지 8개로 구분
  - 실제 주로 이용하는 취사 설비·기기의 연료 기준에 따라 주취사연료는 프로판, 도시가스, 전기, 기타 4개로 구분

1) 통계청 인구주택총조사의 가구 정보

- 모집단 정보에는 전기와 심야전기가 구분되지 않으므로 주난방연료가 전기인 경우에는 단일 가중치를 적용하여 추정
- 에너지이용기기는 전년도 12월 31일 기준으로 가구가 보유한 기기 중 전년 기간 동안 1회 이상 사용한 적이 있는 기기에 대해 조사

## 2) 에너지소비량

- 도시가스 소비량은 응답자의 동의를 전제로 고객번호를 통한 공급사조사 병행
- 지역난방 소비량은 열량과 금액 단위로 조사한 값을 우선적으로 이용하며 만약 공급단위가 열량이 아닌 무게, 부피일 경우 아래의 환산식을 적용하여 계산
  - $\Delta T(\text{온도차}) \times 1,000\text{kcal}(\text{물 1톤의 } 1^{\circ}\text{C}\text{변화 열량})$
  - 에너지관리 전문가 등의 의견에 따라 평균적인 온도차를  $5^{\circ}\text{C}$ 로 가정하여  $5,000\text{kcal}/\text{톤}$  적용

## 3) 자가용승용차 보유 및 운행현황

- 자가용차량 총 보유대수는 차량의 형태와 관계없이 승용차, 승합차, 트럭에 대해서 조사
- 조사표 “V. 자가용차량 운행현황”의 “3. 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
- 연간에너지소비량은 응답자가 응답한 전년도연료소비량은 참고자료로 활용할 뿐, 「전년도 주행거리」를 「주행연비」로 나누어 계산

## 라. 과거 통계치 조정

- 제1차 조사의 표본설계는 2005년 인구주택총조사를 모집단으로 사용하였으며, 16개시도 및 주택형태를 층화변수로 하였음.
- 제1차 조사는 2010년에 대한 에너지소비량 조사로 2011년에 수행됨.
- 제2차 조사도 제1차 조사와 동일한 표본틀을 유지하였으나 본 조사가 에너지 소비량을 추정하는 것이 주목적인 점을 감안하여 주난방연료를 사후층화변수로 추가함.
- 이는 2010년 인구주택총조사 결과의 활용이 가능하였고, 양자의 가중치를 적용한 결과, 에너지원별로 층화된 가중치를 적용한 추정량이 더 양호한 것으로 판단
- 제2차 조사부터 주난방연료를 사후층화변수로 추가한 결과, 표본수가 적은 지역에서는 연탄, 등유 등과 같이 보급률이 높지 않은 연료의 조사가구가 지극히 적어(없거나 5가구 미만) 추정량의 신뢰성이 매우 낮게 나타남.
- 따라서 제3차 조사에서는 일부지역의 특정에너지원에 대한 추정량의 신뢰성을 높이기 위해서 표본수가 적은 지역은 표본가구를 조정
- 총 표본수 2,520가구로 유지하되 조사원 1인 조사량인 40가구 단위로 에너지원에 따라 표본수가 여유 있는 지역에서 적은 지역으로 조정
- 본 과제는 동일 가구 및 주택을 추적하는 조사로 연구사업이 종료된 이후에도 이후 연구사업에서 동일 조사 대상에 대한 내검이 수행되기에 당해년도 연구보고서 발간 이후에도 지속해서 원자료를 보완하고 있음.
- 따라서 원자료를 이용한 통계분석시 연구보고서의 통계량과 일치하지 않을 경우가 있음.



# I. 조사 개요

## 1. 가구에너지패널조사의 개요

- 가구에너지패널조사는 우리나라 17개 시도의 가구를 대표하는 가구표본을 구축하여 표본의 에너지소비행태를 추적하는 조사임.<sup>2)3)</sup>
- 동 조사는 2011년 7월 승인번호 339002호/일반통계로 통계청의 통계작성 승인을 받음.
- 제1차 조사 이후 지속적으로 동일 가구를 조사한다는 의미에서 “상설표본 조사”라 명명하였음.
- 제6차 조사부터 주택과 가구에 각각의 ID를 부여하였고, 9차 조사에서 주택패널과 가구패널을 확정하여 이사한 가구를 추적함과 동시에 주택패널에 새로 이사온 가구도 추적하기에 가구패널과 거쳐패널의 특징을 모두 가지고 있음.<sup>4)</sup>
- 제8차 조사 전까지는 가구가 이사한 뒤 조사를 거부하여 조사가 불가능한 경우 해당 가구패널이 거주하던 주택에 이사온 가구를 새 표본으로 설정하는 가구 대체를 허용함에 따라 높은 원표본 이탈율과 명확한 가구 관리가 이루어지지 않아 중단 데이터로써 활용에 제약이 있었음.
- 제9차 조사에서 표본크기 제약과 높은 표본 이탈률 등의 문제를 해결하기 위해 표본크기를 약 7,000가구로 확대하고, 가구 대체를 허용하지 않는 방식으로 전환<sup>5)</sup>

2) 동 조사는 제1차부터 제8차 조사까지 가구상설표본조사(연구명) 또는 가구에너지소비실태조사(승인통계명)로 지칭되다가 9차 조사부터 가구에너지패널조사로 명칭이 변경됨.

3) 2018년까지는 세종특별자치시를 충남에 포함하여 우리나라 16개 시도의 가구를 대표하는 상설표본의 에너지소비행태를 추적함.

4) 제9차 조사 전까지는 가구가 이사한 뒤 조사를 거부하여 조사가 불가능할 때 해당 가구 패널이 거주하던 주택에 이사온 가구를 새 표본으로 설정하였으나, 제9차 조사부터는 표본대체를 금지함.

- 조사 내용은 가구의 에너지 소비 현황에 대한 것이며, 주택의 특성, 에너지 이용기기 및 에너지소비량, 가전기기보급실태, 자가용차량 보유 및 운행 현황, 에너지소비행동 및 인식, 에너지복지, 가구원에 관한 사항 등 8개 부분으로 구분됨.

## 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 패넬가구를 설정하고 이를 지속적으로 유지 및 관리하여 가정부문의 에너지 소비 행태 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 ~ 2020년: 제9차 ~ 제10차 조사(조사명: 가구에너지패넬조사)

---

5) 이와 함께 조사명을 “가구에너지패넬조사”로 변경

### 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: 7,399 가구/주택

### 4) 조사대상

- 조사가구: 전국 17개 시도에 소재하는 일반가구<sup>6)</sup> 중 표본으로 추출된 7,399개 일반가구와 패널주택에 신규로 이사온 가구
  - 가구패널: 제8차 조사의 2차에 조사된 2,520가구와 제9차 조사에 신규로 조사 완료된 4,879가구(총, 7,399가구)
  - 주택패널: 제8차 조사의 2차에 조사된 2,520가구가 2018년 조사 당시 거주하던 2,520개의 주택과 제9차 조사에 신규로 조사 완료된 4,879가구가 2019년 조사 당시 거주하던 4,879개의 주택(총, 7,399주택)
  - 가구패널이 주택패널에 속한 주택에서 이사한 경우, 해당 가구패널을 추적하여 조사하는 한편 해당 주택에 새로 이사를 온 가구를 주택패널로서 조사
- 조사부문: 가구의 에너지소비 및 보유하고 있는 자가용승용차

6) “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>)

- 조사대상기간

- 에너지소비량 문항은 전년도 1월 ~ 12월
- 에너지소비량 외 주택, 가구원, 설비·기기, 운행 자가용 등의 현황은 전년도 12월 31일 기준
- 계획, 인지 및 만족도 관련 항목, 신재생에너지설비 이용여부 및 고장시기 항목은 조사수행 시점 기준

## 나. 조사방법 및 조사체계

### 1) 조사방법

- 2011년 제1차 본조사부터 실사를 조사전문업체에 위탁하여 진행
  - 예비조사(2009년) 및 시험조사(2010년)는 에너지경제연구원에서 직접 수행
  - 제1차부터 제7차까지의 조사업무는 조사전문기관인 (주)메트릭스에 위탁 수행하였으며, 제8차부터 제10차 조사는 (유)닐슨컴퍼니코리아에서 수행
- 조사원이 조사가구를 직접 방문하여 자·타계식 조사 병행
  - 조사원에 의한 타계식 조사가 원칙이나, 응답자의 요청이 있을 시 유치 조사를 통해 자계식 조사를 허용<sup>7)</sup>
- 네트워크에너지(도시가스)에 대한 공급사조사 실시<sup>8)</sup>
  - 전년도 에너지소비량을 증빙하는 자료를 보유하고 있지 않거나 기억하지 못하는 가구 중 희망 가구에 한해서 고객번호(수용가번호)를 조사하고 추후 공급사에 소비량을 조회

---

7) 2020년에 수행된 제10차 조사의 경우, 100% 타계식으로 진행할 계획이었으나 코로나19 발발로 표본이탈 가능성이 커져 불가피하게

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

- 제9차 조사부터 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

- 사전접촉
  - 2020년 9월 21일 ~ 2020년 9월 25일
  - 2020년 참여 패널에 대한 명부 점검을 위해 사전접촉을 진행하여 컨택 진행
  - 전화번호 유효성 검사를 통과한 7,034가구 대상으로 컨택<sup>9)</sup>
- 본 조사
  - 2020년 10월 14일 ~ 2021년 2월 28일(20주)
  - 코로나19 발발 및 확산에 따라 조사 기획 장기화와 대면조사 및 가구방문 조사에 대한 가구의 거부심리가 높아져 계획한 기간(10주)의 약 2배의 시간 소요
  - 본 조사 기간이 길어짐에 따라 공급사 조사, 기초검증, 사후조사가 ‘21년 5월까지 진행

---

9) 제9차 조사 미참여 122가구를 제외한 7,217가구의 전화번호에 대해 실시한 무효번호 판별 시스템을 통해 183개가 무효번호로 나타남.

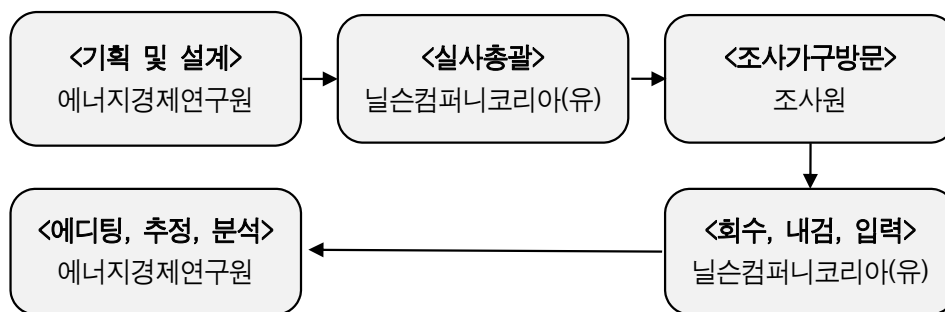
〈표 I -1〉 조사업체의 조사 추진 일정

업무내용		일정	소요기간
조사 기획		7월 23일~8월 24일	4주
사전접촉		9월 21일~9월 25일	1주
본조사	TAPI 시스템 구축	8월 24일~9월 21일	5주
	TAPI 시스템 테스트	9월 22일~9월 27일	1주
	시스템 보완 및 수정	9월 22일~10월 19일	4주
	TAPI 면접원 교육	10월 5일~10월 13일	1주
	TAPI 조사	10월 14일~21년 2월 28일	20주
검증 및 사후조사		21년 3월 1일~21년 5월 21일	12주

### 3) 조사 및 분석체계

- 조사의 기획, 설계, 데이터에디팅, 추정, 분석은 에너지경제연구원에서 하며, 실사 및 기초 검증에 관한 업무는 닐슨컴퍼니코리아(유)에서 수행

[그림 I -1] 2020년 가구에너지 상설표본조사의 조사·분석 체계



## 다. 주요 조사항목

- 주택에 관한 사항: 주택종류, 주택층수, 주택방향, 준공년도, 주택면적, 외벽창문 수, 주택입주형태, 현 주택 입주시기, 향후 이사 계획 등
- 냉·난방 및 취사에 관한 사항: 난방설비·기기, 난방설비용량, 냉방설비·기기, 겨울철 실내온도, 에어컨 설정온도, 취사설비·기기, 취사횟수·시간, 신재생에너지 설비별 사용 현황
- 에너지 소비량: 전기, 도시가스, 중앙난방 및 지역난방, 등유, 프로판가스, 연탄, 기타연료
- 가전기기 이용현황: TV, 세탁기, 에어컨, 선풍기, 냉장고, 식기세척기, 컴퓨터, 전기(보온)밥솥, 청소기, 공기청정기, 조명등, 기타 가전기기
- 자가용차량 운행현황: 자가용차량 운행대수, 차량 주행연비 인지 여부, 제조회사, 모델명, 구입시기, 차량번호, 연식, 신차구입여부, 사용연료, 배기량, 변속장치, 연료소비량, 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, 에너지효율 개선 및 절약 경험, 정부 및 지자체에서 운영하는 에너지절약 프로그램 가입 여부
- 에너지복지에 관한 사항: 에너지복지서비스 이용 종류 및 만족도, 필요한 에너지 자원 정책 등
- 가구 및 가구원에 관한 사항: 가구원수, 가구주 정보(성별, 출생년월, 교육정도, 직업), 가구원 정보, 가구원 특성, 가구의 주 소득원, 연간총소득

## 라. 연도별 조사의 특징

- 2009년 예비조사, 2010년 시험 조사, 2011년 통계작성승인 및 제1차 조사 시행 이후 2020년까지 제10차에 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
- 2011년에 수행된 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 제1차 조사부터는 외부의 조사전문기관에 위탁하여 수행
  - 표본가구의 안정성 유지와 유의미한 자료 확보를 위해서는 표본가구와 조사원에 대한 지속적인 관리가 필요
- 제2차 조사는 제1차 조사 결과를 바탕으로 조사표 항목을 대폭 수정하고 1일기장조사 방법론 등을 보완하였으며, 제3차 조사부터는 조사내용과 방법은 전년도 틀을 유지하되 표본가구 재정비에 주력
  - 제1차 조사 시 본 가구가 지속 실시된다는 점을 인지시켰으나 조사를 거부하는 가구가 속출하여 동일 조사구내 지속 협조 가능한 가구로 표본 교체를 허용
  - 보다 정확도가 높은 총량 추정을 위하여 제2차 조사부터는 2010년 인구주택총조사 결과의 주난방 연료 분포를 고려하여 표본 교체



- 제7차 조사는 조사 신뢰도 제고와 효율적인 조사 전략 수립을 위해 GPS 인증 시스템을 구축하고 파라데이터(조사과정자료)를 수집
  - GPS 인증 시스템을 통해 실제로 조사원이 조사가구의 주소지를 방문하였는지를 파악하여 허위 조사를 방지
  - 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
- 제8차 조사는 TAPI(Tabet-PC Assisted Personal Interview) 시범조사를 통해 향후 전체 표본으로의 확대 적용을 위한 보완사항 등을 점검
  - TAPI 조사 대상 가구: 대구광역시, 부산광역시, 경상북도
  - TAPI 조사대상 가구 선정 방법
    - ① 서울+광역시 중 제7차 조사의 조사원 비중 높은 2개 지역
    - ② 기타시도 중 제7차 조사의 조사원 비중 높은 1개 지역
    - ③ 3개 지역 내 가구원수별, 참여연도별 정렬 후 계통추출(50% 지정)
- 제9차 조사는 활용도 높은 데이터 구축을 위해 표본크기를 확대하고, 효율적인 방법으로 조사를 진행하기 위해 조사도구 변경
  - 표본크기 확대: (제1차~제8차) 2,520가구 → (제9차) 7,000가구
  - 가구 관리: (제1차~제8차) 가구대체 허용 → (제9차) 가구대체 불허, 동일 가구 추적조사
  - 조사 도구: (제1차~제7차) 종이조사표 → (제8차) 종이조사표+Tablet PC → (제9차) Tablet PC
- 제10차 조사는 패널추적원칙을 정비하고, 조사 효율성 향상 및 정확도 제고에 주력
  - 표본 확정(7399가구/주택) 및 패널 추적원칙 강화: 가구패널은 이사여부와 상관없이 추적, 주택패널은 이전 조사 참여여부와 상관없이 해당 주택 매년 재방문

- Tablet PC 조사를 원칙으로 하되 코로나19 발발 및 확산에 따른 대면조사 회피 증가로 종이조사표 유치 병행
- 가구 방문시간 단축 및 조사부담감 완화를 위해 Tablet PC 시스템에 이전 응답 데이터를 장착(TAPI 백데이터화)하고, 조사정확도 제고를 위해 조사 항목 정교화 수행

## 2. 표본설계 및 추정<sup>10)</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, 가구수 19,784,252개, 가구원수 50,260,984명
  - 조사모집단은 목표모집단에서 섬조사구(858개) 및 인구가 없는 조사구(153개)를 제외하여 병합조사구 341,369개, 가구수 19,740,187개, 가구원수 50,169,936명으로 구성
  - 목표모집단과 조사모집단의 차이가 매우 작으므로 조사모집단은 거의 모든 가구와 가구원을 포함

10) 제10차 조사는 표본의 대체가 없기에 제9차 조사의 표본크기 확대를 위한 표본설계를 작성함. 본 절의 내용보다 상세한 내용을 위해서는 “에너지소비통계 품질 개선 연구(2018)”를, 제8차 조사 이전의 표본 설계를 위해서는 “2018년 가구에너지 상설표본조사(최문선, 2018)”보고서를 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

- 표본추출방법은 2단 층화집락추출법을, 층화변수는 17개시도와 주택종류를 사용
  - 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 위해 모집단 층화 기준의 에너지 사용량 분석
  - 새로운 층화를 위해 2017년 에너지총조사 가정부문 데이터를 재층화하여 분석
  - 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 18%로 매우 큼.



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

sido	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 I -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 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 배분
  - 1단계는 주택구분별 배분 단계로 주택구분별 모집단의 가구수 비례배분으로 표본 배분
  - 2단계는 광역시도별 배분 단계로 주택구분별로 모집단의 광역시도별 가구수 비례배분으로 표본 배분
  - 2단계에서, 광역시도별 추정을 위해 광역시도별 주택구분별 최소 10가구의 표본이 추출되도록 10가구를 선배분하고, 나머지를 비례배분으로 추가 배분
  - 3단계는 광역시도내에서 동읍면부 배분 단계로 주택구분 × 광역시도 모집단의 동읍면부별 가구수 비례배분으로 표본 배분
  - 이때, 표본조사구별 최소 추출 가구수를 6가구 이상 확보하기 위해 동읍면부의 표본가구수가 3가구미만인 경우는 동읍면부를 통합하고, 3가구 이상인 동읍면부는 광역시도내의 동읍면부 표본을 조정하여 최소 6가구를 배분
- 조사구수는 병합조사구의 가구수가 평균 60가구이므로 조사구당 평균 8가구 (최소 6가구, 최대10가구)를 기준으로 조사구수를 결정
- 표본크기 결정
  - 전국 일반가구 에너지 사용량 추정의 RSE는 1.2%임.

- 새로운 가구에너지패널조사를 위한 목표 RSE는 1.5%로 설정함.
- 최종 표본크기는 패널조사를 위해 무응답 및 패널의 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 표본가구를 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/ 동읍면부	합계			보통조사구			아파트조사구			보통조사구										아파트조사구					
	조사구	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	1/단독일반			2/단독다가구			3/연립다세대			4/기타*		5/아파트60-		6/혼합		7/아파트85+			
							조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 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	1210	88	703	507	2	17	37	298	26	207	23	181	24	195	27	219	12	93					
21	1	55	438	27	213	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	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 1-6〉 표본배분 결과 : 주택중류별, 광역시도별, 등읍면부별 - 계속

광역시도/ 등읍면부	합계			보통조사가구			보통조사가구										아파트조사가구										
	조사구	표본 가구수	조사구 수	보통조사가구			1/단독일반			2/단독다가구			3/연립다세대			4/기타*			5/아파트60-			6/혼합			7/아파트85+		
				표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	표본 가구수	조사구 수	표본 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

- 제1차 조사를 기준으로 한 원표본 유지율은 제2차 조사에서 70.7%(1,782가구)로 비교적 낮은 편임.
  - 제2차 조사는 본 연구의 모집단으로 사용한 2010년 인구주택총조사의 주택형태 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
- 제3차 조사에서 제1차 조사 대비 원표본 유지율은 47.9%(1,206가구)이며, 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 차지함.
  - 표본가구 유지를 위하여 사전조사안내지 발송, 사례품 다양화 등의 방법을 추가하였으나 지속 조사에 대한 거부감이 높았음.
- 제4차 조사에서 제1차 조사 대비 원표본 유지율은 41.3%(1,041가구)이며, 제3차 조사의 조사가구 대비 신규조사 가구는 288가구(11.4%)임.
  - 대체사유는 실사진행과정에서의 거절이 42.7%(123가구)로 가장 높음
  - 제4차 조사는 보고서 제출일을 감안하여 여름철 조사를 주조사와 여름철 1일기장조사로 나누어 총 3회 조사로 실시함.
  - 주조사를 전년 대비 2개월 앞당겨, 자료처리 기간을 늘리고자 하였으나 3회 조사가 가구에 부담을 준다는 이유로 표본가구가 대거 이탈함.

- 제5차 조사에서 제1차 조사 대비 원표본 유지율은 36.9%(929가구)이며, 제4차 조사의 조사가구 대비 신규조사 가구는 213가구(8.5%)임.
- 제5차 조사의 조사가구 대비 제6차 조사의 신규조사 가구는 151가구(6.0%)임.
  - 제5차 조사의 조사가구 중 151가구가 제6차의 1차 조사에 응하지 않았으며, 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.
- 제6차 조사 대비 제7차 조사의 신규조사 가구는 804가구(31.9%)임.
  - 제6차 조사의 조사가구 중 804가구가 제7차의 1차 조사에 응하지 않았으며, 이 중 86.1%의 가구가 강력거절을 하였으며 12.9%는 이사로 인해 조사에 참여하지 않은 것으로 나타남.
  - 조사불응 이유의 86.1%가 강력거절인 것을 고려한다면, 5년 이상의 장기 참여 가구의 조사 피로도가 누적되어 탈락한 것으로 보임.
- 제7차 조사의 조사가구 대비 제8차 조사의 신규조사 가구는 831가구(33.0%)임.
  - 제7차 조사의 조사가구 중 831가구가 제8차의 1차 조사에 응하지 않았으며, 이 중 45.4%의 가구가 강력거절을 하였으며 18.3%는 장기 부재로 인해 조사가 불가능했던 것으로 나타남.
- 제9차 조사에서는 제8차의 2차 조사에 참여했던 2,520가구 중 2,338가구와 신규 추출 및 조사된 4,879가구가 조사되어 전체 7,217가구가 조사 완료됨.
  - 7,217가구 중 제8차의 2차 조사에 참여한 가구의 비율은 32.4%임.
- 제10차 조사에서는 7,399 가구/주택 중 가구패널 기준 6,868가구, 주택패널 기준 6,399주택, 전체 데이터 기준 6,893가구가 조사 완료됨.<sup>11)</sup>

- 확정된 표본 7,399가구 대비 가구패널 유지율은 92.8%로, 제8차의 2차 조사 완료한 2,520가구 중 2,211가구, 제9차의 신규로 유입된 4,879가구 중 4,657가구가 참여함.
- 6,868가구 중 제8차의 2차 조사에 참여한 가구의 비율은 32.2%임.
- 확정된 표본 7,399가구 대비 주택패널 유지율은 86.5%로, 제8차의 2차 조사 완료한 2,520주택 중 1,946주택, 제9차의 신규로 유입된 4,879주택 중 4,453주택이 참여하였으며, 이를 통해 주택패널 유지가 가구패널 유지보다 어려움을 확인할 수 있음.
- 조사완료된 가구패널 6,868가구의 참여시작 회차를 살펴보면, 제9차 조사부터 참여한 가구가 4,637가구로 가장 많고, 제8차 조사(734가구)와 제7차 조사(451가구), 제1차 조사(295가구) 순으로, 최근에 조사를 시작한 가구 유지율이 상대적으로 높으며 초창기 참여 가구의 협조도 및 충성도 역시 높은 것으로 보임.
- 지역별 패널 유지율은 세종이 99%로 가장 높았으며, 경북이 88.3%로 가장 낮았음.
- 한편 제8차 조사에 참여했다가 제9차 조사에 참여하지 않은 182가구 중 46가구가 제10차 조사에 다시 참여함.

11) 에너지소비량의 응답 대상 여부는 조사 수행 당시 가구가 거주하고 있는 주택에 입주시기가 2020년 전 인지에 따라 결정되는데, 6,893가구 중 에너지소비량 응답대상은 6,597가구임.

<표 1 -7> 제10차 조사에 참여한 가구패널의 조사참여 시작회차별 가구수 및 유지율

(단위: 가구, %)

지역	패널수	1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차	8차	9차	합계	유지율
서울	1,250	3	4	61	10	4	2	48	204	819	1,155	92.4
부산	501	24	17	27	7	8	4	35	12	338	472	94.2
대구	363	19	11	38	9	4	1	7	13	235	337	92.8
인천	429	5	4	6	2	0	0	24	68	276	385	89.7
광주	260	9	10	0	0	2	2	38	35	135	231	88.8
대전	275	6	7	21	4	6	15	37	11	146	253	92.0
울산	215	32	3	1	8	8	1	10	5	132	200	93.0
세종	99	0	2	0	0	0	3	0	0	93	98	99.0
경기	1,479	3	6	32	1	0	2	62	151	1,131	1,388	93.8
강원	285	13	15	0	1	8	3	24	38	160	262	91.9
충북	255	16	26	28	5	2	21	16	6	126	246	96.5
충남	338	14	5	46	4	4	27	24	15	180	319	94.4
전북	305	15	8	0	1	4	0	48	29	181	286	93.8
전남	296	29	8	5	1	0	0	28	74	132	277	93.6
경북	409	58	30	17	21	3	4	13	28	187	361	88.3
경남	491	49	38	5	11	15	4	19	37	283	461	93.9
제주	149	0	0	5	1	2	0	18	8	103	137	91.9
전국	7,399	295	194	292	86	70	89	451	734	4,657	6,868	92.8

주: 1) 제10차 조사에 조사완료된 표본가구수를 기준으로 정리한 것임.

2) 유지율(%) = 합계 ÷ 패널수 × 100

## 다. 표본가구 및 무응답 대체

- 제9차 조사부터 가구 대체를 허용하지 않고, 확정된 표본(가구/주택)을 매년 추적 조사하는 방식으로 전환

〈표 1-8〉 조사 회차별 주택 및 가구 대체 기준

회차	대체 기준
제1차~제4차	아래 기준 모두 충족 시 -지역: 16개시도(세종 제외) 내 동일 지역 -주택종류: 단독, 연립/다세대, 아파트에 따른 동일 종류 -주난방연료: 연탄, 등유, 중질중유, 프로판가스, 도시가스, 열에너지(지역난방), 전기, 심야전기에 따른 동일 연료
제5차	2011~2014년 기준을 기본원칙으로 하면서 가능하다면 아래 기준을 추가 만족하는 경우 우선적으로 접촉 및 대체 -주택특성: 주택층수, 위치, 면적 등이 유사한 가구 -가구특성: 가구원수가 유사한 가구
제6차	2015년과 동일하나, 주난방연료 기준은 제외
제7차~제8차	동일 지역
제9차 이후	대체 불가

- 항목무응답과 이상치는 동일하게 간주하며, 전화질의를 통해 1차 보완하고, 불응하거나 응답내용을 정확하게 모를 경우 핫덱대체법, 평균대체법, 최근 방대체법 적용<sup>12)</sup>
  - 다만 대체가 불가능할 정도로 항목 이상치가 크거나 많을 경우 결측값 인정
- 단위무응답은 가중치로 보정
  - 매년도 모집단 분포를 반영한 횡단가중치를 적용하여 추정

12) 결과표를 작성하기 위해 필요한 항목과 관련해서만 수행

## 라. 추정방법<sup>13)</sup>

- 추정식에 사용되는 첨자와 기호들은 다음과 같으며 본 절에서 조사구는 병합조사구를 의미
  - $Y$  : 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

13) 제9차 조사의 표본크기 확대에 따른 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.



데이터에 기초하여 계산됨.

- 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.

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

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

- 여기서  $e_{hi.} = \left[ \sum_{j=1}^m w_{hij} (y_{hij} - \hat{Y})^2 \right] / w_{h.}$  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
- 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.

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



## II. 표본가구의 특성<sup>14)</sup>

### 1. 주택 및 가구원에 관한 사항

#### 가. 도시규모별 표본가구 및 주택형태 분포

---

총 6,597개 표본 중 서울 16.9%, 광역시 28.4%, 기타시도 54.7%로 구성

---

- 도시규모별 표본가구는 서울 1,118가구(16.9%), 광역시 1,873가구(28.4%), 기타시도 3,606가구(54.7%)로 구성되어 있음.<sup>15)</sup>
  - 모집단인 2019년 등록센서스는 서울 19.2%, 광역시 25.7%, 기타시도 55.1%로 서울과 기타시도의 표본 비중이 모집단분포에 비해 다소 낮음.
- 표본가구의 주택종류는 단독 31.9%, 연립/다세대 16.3%, 아파트 51.8%로 아파트의 비율이 가장 높음.
  - 모집단과 표본 모두에서 대도시 지역일수록 대부분 아파트의 비중이 50% 이상을 차지하고 있음.
  - 2019년 등록센서스의 주택종류 분포와 비교 시 단독주택과 아파트의 비율은 모집단에 비해 각각 0.9%p, 0.7%p 높고, 연립/다세대는 모집단 비율에 비해 1.5%p 낮은 것으로 나타남.
- 전체 표본가구의 주택종류별 분포는 모집단 분포와 유사하나, 각 시도별로 다소 차이가 있음.

---

14) 본 절을 포함한 이후 절에서는 제10차 조사에서 조사완료된 가구패널과 주택패널 중 에너지소비량 응답 대상이었던 6,597가구를 대상으로 분석함.

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

- 대부분의 시도에서 모집단과 표본가구의 주택종류별 비중이 10%p 내외로 차이가 나고 있으나, 인천, 대전, 세종의 경우 10%p 이상 차이가 발생함.
- 인천의 경우 단독과 연립/다세대의 표본가구 비중이 모집단에 비해 각각 3.9%p, 6.4%p 낮으나 아파트는 10.2%p 더 높음.
- 대전의 경우 단독과 아파트의 표본가구 비중이 모집단에 비해 각각 9.4%p, 1.4%p 낮으나 연립/다세대는 10.8%p 더 높음.
- 세종의 경우 아파트의 표본가구 비중이 모집단에 비해 26.0%p 낮은 반면, 단독과 연립/다세대의 비중은 각각 17.1%p, 8.8%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)	%	23.6	26.6	49.8
	등록센서스(모집단, B)	%	26.9	30.3	42.8
	차이(A-B)	%p	-3.3	-3.7	7.0
부산	가구패널(표본, A)	%	29.4	16.7	53.9
	등록센서스(모집단, B)	%	25.3	18.6	56.1
	차이(A-B)	%p	4.1	-1.9	-2.2
대구	가구패널(표본, A)	%	35.8	8.5	55.7
	등록센서스(모집단, B)	%	33.3	9.8	56.8
	차이(A-B)	%p	2.5	-1.3	-1.1
인천	가구패널(표본, A)	%	12.3	22.5	65.2
	등록센서스(모집단, B)	%	16.2	28.9	55.0
	차이(A-B)	%p	-3.9	-6.4	10.2
광주	가구패널(표본, A)	%	37.0	4.0	59.0
	등록센서스(모집단, B)	%	27.3	6.4	66.3
	차이(A-B)	%p	9.7	-2.4	-7.3
대전	가구패널(표본, A)	%	24.4	20.9	54.7
	등록센서스(모집단, B)	%	33.8	10.1	56.1
	차이(A-B)	%p	-9.4	10.8	-1.4

지역	구분	단위	단독	연립/다세대	아파트
울산	가구패널(표본, A)	%	31.9	11.0	57.1
	등록센서스(모집단, B)	%	29.2	10.6	60.1
	차이(A-B)	%p	2.7	0.4	-3.0
세종	가구패널(표본, A)	%	37.1	13.4	49.5
	등록센서스(모집단, B)	%	20.0	4.6	75.5
	차이(A-B)	%p	17.1	8.8	-26.0
경기	가구패널(표본, A)	%	20.7	21.9	57.3
	등록센서스(모집단, B)	%	21.7	20.3	58.0
	차이(A-B)	%p	-1.0	1.6	-0.7
강원	가구패널(표본, A)	%	46.8	6.4	46.8
	등록센서스(모집단, B)	%	44.9	8.8	46.2
	차이(A-B)	%p	1.9	-2.4	0.6
충북	가구패널(표본, A)	%	43.2	10.8	46.1
	등록센서스(모집단, B)	%	42.5	8.9	48.6
	차이(A-B)	%p	0.7	1.9	-2.5
충남	가구패널(표본, A)	%	42.0	10.9	47.1
	등록센서스(모집단, B)	%	43.0	10.8	46.2
	차이(A-B)	%p	-1.0	0.1	0.9
전북	가구패널(표본, A)	%	44.4	9.7	45.9
	등록센서스(모집단, B)	%	45.1	7.0	47.9
	차이(A-B)	%p	-0.7	2.7	-2.0
전남	가구패널(표본, A)	%	49.2	8.6	42.1
	등록센서스(모집단, B)	%	52.3	8.2	39.5
	차이(A-B)	%p	-3.1	0.4	2.6
경북	가구패널(표본, A)	%	51.4	6.6	42.0
	등록센서스(모집단, B)	%	48.0	10.5	41.5
	차이(A-B)	%p	3.4	-3.9	0.5
경남	가구패널(표본, A)	%	44.6	6.2	49.2
	등록센서스(모집단, B)	%	39.6	8.7	51.7
	차이(A-B)	%p	5.0	-2.5	-2.5

지역	구분	단위	단독	연립/다세대	아파트
제주	가구패널(표본, A)	%	43.8	24.8	31.4
	등록센서스(모집단, B)	%	46.1	28.2	25.7
	차이(A-B)	%p	-2.3	-3.4	5.7
전국	가구패널(표본, A)	%	31.9	16.3	51.8
	등록센서스(모집단, B)	%	31.0	17.8	51.1
	차이(A-B)	%p	0.9	-1.5	0.7



## 나. 주택방향 및 건축년도 분포

남 52.0%, 남동 22.4%, 남서 8.9%로 조사가구의 83.3%가 남쪽 방향임.

- 주택방향은 남 52.0%, 남동 22.4%, 동 9.4%, 남서 8.9%의 순서로 나타나며, 전체가구의 83.3%가 남쪽을 향하고 있음.
- 모든 지역에서 남쪽의 비중이 높음.

〈표 II -2〉 표본가구의 주택방향 분포

(단위: %, 가구)

지역	동	서	남	북	남동	남서	북동	북서	표본수
서울	12.0	4.8	36.2	1.8	27.7	13.6	3.0	0.8	1,118
부산	11.6	3.0	40.5	1.4	32.4	9.3	1.6	0.2	432
대구	13.2	4.7	51.9	2.2	18.6	7.2	0.6	1.6	318
인천	15.2	1.1	64.4	1.3	13.6	4.0	0.0	0.3	374
광주	7.9	0.9	73.1	1.8	14.1	1.8	0.4	0.0	227
대전	8.5	6.4	53.8	2.1	15.0	10.7	1.7	1.7	234
울산	17.3	2.6	44.0	0.5	22.5	11.0	2.1	0.0	191
세종	1.0	1.0	46.4	3.1	23.7	15.5	1.0	8.2	97
경기	8.0	2.4	50.7	1.4	23.3	12.1	1.4	0.5	1,350
강원	4.4	1.6	73.2	2.0	14.0	3.6	0.8	0.4	250
충북	5.8	0.4	63.5	3.7	15.8	7.9	2.1	0.8	241
충남	7.1	6.1	59.3	1.9	20.2	5.1	0.0	0.3	312
전북	4.3	1.8	82.1	0.0	8.2	2.2	0.7	0.7	279
전남	9.0	2.3	63.5	1.9	15.8	4.1	0.8	2.6	266
경북	9.1	3.4	48.3	2.0	29.7	7.1	0.3	0.0	350
경남	6.4	2.3	45.1	0.5	35.0	7.1	3.2	0.5	437
제주	14.0	7.4	43.8	12.4	8.3	6.6	1.7	5.8	121
전국	9.4	3.2	52.0	1.8	22.4	8.9	1.5	0.9	6,597

- 주택의 건축년도 비중은 90년대가 35.8%, 2000년대 25.8%, 80년대가 15.0% 순으로 나타남.
- 세종의 경우 도시 건설 특성으로 인해 2010년 이후에 건축된 주택의 비율이 40.2%로 가장 높음.
- 경기 지역 역시 신도시 건설 등의 특성으로 인해 2010년 이후에 건축된 주택의 비율이 21.0%로 다른 지역에 비해 높은 편임.

〈표 II -3〉 표본가구의 건축년도 분포

(단위: %, 가구)

지역	1969년 이전	1970- 1979년	1980- 1989년	1990- 1999년	2000- 2009년	2010년 이후	표본수
서울	1.1	4.2	15.8	35.9	30.8	12.3	1,118
부산	0.7	11.3	20.6	37.0	14.4	16.0	432
대구	3.1	5.7	19.5	41.2	20.4	10.1	318
인천	1.6	3.5	15.5	29.1	33.2	17.1	374
광주	0.4	14.5	19.4	41.0	14.1	10.6	227
대전	1.3	6.0	13.2	39.7	23.5	16.2	234
울산	1.6	6.3	14.7	42.4	19.9	15.2	191
세종	0.0	7.2	8.2	26.8	17.5	40.2	97
경기	0.6	1.3	11.3	34.1	31.6	21.0	1,350
강원	5.2	7.6	15.2	39.6	21.6	10.8	250
충북	5.4	5.4	17.8	38.6	24.9	7.9	241
충남	3.8	6.7	17.0	35.3	25.0	12.2	312
전북	6.1	6.5	16.1	33.7	26.2	11.5	279
전남	12.8	8.6	16.2	31.6	24.1	6.8	266
경북	10.0	9.7	11.1	36.9	22.3	10.0	350
경남	10.5	3.4	14.6	34.1	24.0	13.3	437
제주	6.6	3.3	14.0	43.0	21.5	11.6	121
전국	3.4	5.4	15.0	35.8	25.8	14.5	6,597

#### 다. 주택면적 분포<sup>16)</sup>

표본가구의 45.9%가 66~99㎡이며, 다음으로 33~66㎡ 38.6%, 99~132㎡ 10.2%임.

- 대부분의 지역에서 66~99㎡(20~29평)와 33~66㎡(10~19평)의 비중이 가장 높은 것으로 나타남.
- 인천, 충북, 경남 지역은 33~66㎡(10~19평)의 비중이 66~99㎡(20~29평)보다 높은 것으로 나타남.

<표 II -4> 표본가구의 주택면적 분포

(단위: %, 가구)

지역	33㎡미만	33~66㎡미만	66~99㎡미만	99~132㎡미만	132㎡이상	표본수
서울	3.8	40.3	43.8	10.1	2.1	1,118
부산	1.6	33.8	55.8	6.9	1.9	432
대구	2.2	34.0	50.0	12.6	1.3	318
인천	3.2	43.3	40.1	11.5	1.9	374
광주	3.5	33.0	52.0	10.1	1.3	227
대전	1.7	24.4	55.1	15.0	3.8	234
울산	3.7	42.4	46.1	6.3	1.6	191
세종	11.3	30.9	53.6	4.1	0.0	97
경기	2.3	41.5	44.5	9.4	2.3	1,350
강원	4.4	32.0	45.2	16.0	2.4	250
충북	6.6	45.2	39.0	8.3	0.8	241
충남	4.2	34.9	50.6	9.3	1.0	312
전북	2.5	41.2	46.2	9.3	0.7	279
전남	3.0	36.8	43.2	15.0	1.9	266
경북	6.9	36.9	46.3	8.6	1.4	350
경남	4.8	43.9	40.3	10.3	0.7	437
제주	2.5	36.4	41.3	13.2	6.6	121
전국	3.5	38.6	45.9	10.2	1.8	6,597

16) 주거용 면적을 기준으로 조사함.

## 라. 방 수 분포

표본가구의 63.1%가 주택의 방 수가 3개이며, 2개인 가구는 26.0%임.

- 주택의 방 수는 3개(63.1%), 2개(26.0%), 4개 이상(5.9%), 1개(5.0%) 순임.
- 방 수가 3개 이상인 비율이 조사가구의 75% 이상인 경우는 대전(79.5%)과 제주(78.5%)임.

<표 II -5> 표본가구의 방 수 분포

(단위: %, 가구)

지역	1개	2개	3개	4개이상	표본수
서울	5.1	25.5	63.1	6.4	1,118
부산	3.7	28.7	63.9	3.7	432
대구	3.1	26.1	63.8	6.9	318
인천	4.0	27.5	61.0	7.5	374
광주	5.3	26.0	61.2	7.5	227
대전	3.4	17.1	73.1	6.4	234
울산	5.8	28.8	60.7	4.7	191
세종	11.3	19.6	59.8	9.3	97
경기	4.0	21.9	68.1	5.9	1,350
강원	5.2	23.6	58.8	12.4	250
충북	8.7	33.2	54.8	3.3	241
충남	5.1	26.9	65.4	2.6	312
전북	4.3	33.0	58.4	4.3	279
전남	3.8	28.6	62.0	5.6	266
경북	8.0	26.0	59.4	6.6	350
경남	6.4	33.9	56.5	3.2	437
제주	5.8	15.7	68.6	9.9	121
전국	5.0	26.0	63.1	5.9	6,597

## 마. 외벽창문 수 및 이중창을 분포<sup>17)</sup>

표본가구의 67.6%가 외벽에 5개 이상의 창이 있으며,  
표본가구의 71.7%가 외벽 이중창을 설치

- 조사가구의 67.6%가 외벽에 5개의 이상의 창이 있으며, 7개 이상도 48.1%임.
- 외벽 창문 수가 5개 이상인 표본가구의 비율이 가장 높은 지역은 제주 (96.7%)이며, 가장 낮은 지역은 전북(41.9%)으로 나타남.

<표 II -6> 표본가구의 외벽 창문 수 분포

(단위: %, 가구)

지역	2개이하	3-4개	5-6개	7개이상	표본수
서울	5.7	28.4	21.2	44.7	1,118
부산	10.4	32.9	19.4	37.3	432
대구	17.0	18.2	19.5	45.3	318
인천	20.1	18.4	16.0	45.5	374
광주	12.8	28.2	25.1	33.9	227
대전	3.0	27.4	17.9	51.7	234
울산	7.9	26.2	22.5	43.5	191
세종	8.2	27.8	13.4	50.5	97
경기	6.9	20.4	18.7	54.0	1,350
강원	0.8	6.0	8.8	84.4	250
충북	2.9	14.9	22.0	60.2	241
충남	3.8	15.7	15.4	65.1	312
전북	19.7	38.4	19.7	22.2	279
전남	3.8	33.1	31.2	32.0	266
경북	5.1	21.7	21.7	51.4	350
경남	13.0	32.7	20.4	33.9	437
제주	0.8	2.5	9.1	87.6	121
전국	8.4	24.0	19.5	48.1	6,597

17) 외벽 창문 수는 창문의 크기와 관계없이 외벽에 있는 창을 수를 조사함.

- 외벽창문에 이중창이 1개 이상 설치된 가구는 80.8%이며, 이중창을 설치한 경우 중 이중창율이 50% 이상인 경우는 54.9%로 나타남.
- 이중창을 1개 이상 설치한 가구 비중이 가장 높은 지역은 울산(94.8%), 가장 낮은 지역은 충남(64.7%)임.

<표 II -7> 표본가구의 외벽창문 이중창율 분포

(단위: %, 가구)

지역	해당없음	없음	25%미만	25-50%미만	50%이상	표본수
서울	0.1	9.8	4.4	20.4	65.3	1,118
부산	0.7	13.0	5.8	18.5	62.0	432
대구	1.6	14.5	2.8	17.0	64.2	318
인천	0.3	13.1	9.4	26.7	50.5	374
광주	0.0	32.2	1.3	11.0	55.5	227
대전	0.0	20.1	1.7	19.2	59.0	234
울산	0.5	4.7	4.2	21.5	69.1	191
세종	0.0	14.4	1.0	23.7	60.8	97
경기	0.1	22.7	6.0	30.7	40.4	1,350
강원	0.0	12.0	5.2	19.6	63.2	250
충북	0.0	17.0	4.6	15.8	62.7	241
충남	0.0	35.3	3.5	17.3	43.9	312
전북	0.0	21.1	0.7	12.9	65.2	279
전남	0.0	32.3	4.5	14.7	48.5	266
경북	0.0	31.4	16.3	18.9	33.4	350
경남	0.0	17.6	3.2	14.2	65.0	437
제주	0.0	27.3	5.0	9.1	58.7	121
전국	0.2	19.0	5.2	20.7	54.9	6,597

주: 해당없음은 외벽창이 없다고 응답한 경우

## 바. 가구원수 분포

표본가구 중 2인 가구 비율이 32.7%로 가장 높으며 1인 가구 비율은 16.5%

- 2인가구 비중이 32.7%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로는 4인이상 28.4%, 3인 22.0%, 1인 16.9% 순임.
- 2인이하 가구의 비중이 가장 높은 지역은 전북(74.2%)이며, 가장 낮은 지역은 서울(28.7%)임.

<표 II -8> 표본가구의 가구원수 분포

(단위: %, 가구)

지역	1명	2명	3명	4명이상	표본수
서울	7.3	21.4	27.6	43.6	1,118
부산	14.4	36.6	16.7	32.4	432
대구	14.8	34.0	22.6	28.6	318
인천	11.2	31.0	29.1	28.6	374
광주	22.9	38.8	22.5	15.9	227
대전	10.3	33.3	23.5	32.9	234
울산	17.8	26.7	26.2	29.3	191
세종	29.9	39.2	18.6	12.4	97
경기	10.4	29.0	28.3	32.2	1,350
강원	28.8	43.2	13.2	14.8	250
충북	29.5	36.5	12.9	21.2	241
충남	31.4	34.6	12.5	21.5	312
전북	26.2	48.0	14.0	11.8	279
전남	30.8	42.9	13.5	12.8	266
경북	27.7	39.1	13.7	19.4	350
경남	21.5	39.4	17.2	22.0	437
제주	10.7	23.1	26.4	39.7	121
전국	16.9	32.7	22.0	28.4	6,597

## 2. 난방에 관한 사항<sup>18)</sup>

### 가. 주난방연료 분포

---

주난방연료는 도시가스(68.6%)가 주종이며, 지역난방(11.4%), 등유(10.7%) 순임.

---

- 제주를 제외한 전 지역에서 표본가구의 주난방연료는 네트워크에너지(도시가스, 지역난방, 전기)가 대부분을 차지하며, 도시가스가 가장 높은 비중을 차지
  - 대도시 지역일수록 주난방연료로 네트워크에너지를 이용하고 있는 가구의 비중이 높으며, 서울(98.8%)이 가장 높고, 울산(98.5%), 인천(96.8%), 경기(96.5%), 대전(94.5%), 부산(90.5%), 광주(90.3%) 순으로 90% 이상의 비중을 차지
  - 제주의 경우 주난방연료로 네트워크에너지를 이용하고 있는 비중이 21.5%로 가장 낮으며, 등유(48.8%)와 프로판(28.9%)을 주로 이용
  - 제주를 제외한 전 지역에서 도시가스의 비중이 가장 높고, 제주(11.6%), 세종(40.2%), 경남(49.9%)을 제외한 지역에서 50% 이상 차지
  - 도지역에서는 도시가스 다음으로 대체로 등유의 비중이, 도시 지역에서는 도시가스 다음으로 대체로 지역난방의 비중이 높은 편
  - 세종의 경우 전기가 25.8%로 도시가스 다음으로 높은 비중을 차지
- 모집단과 비교 시 도시가스와 전기를 제외한 나머지 연료를 이용하는 표본가구의 비중이 더 낮음.
  - 2015년 인구총조사에 비해 도시가스와 전기를 주난방연료로 사용하는 가구 비율은 각각 1.5%p, 2.3%p 더 크게 나타남.

---

18) 제9차 조사부터 주택에 설치된 난방 및 취사 설비·기기, 실제 주로/보조적으로 이용하는 난방설비·기기와 실제 주로 이용하는 취사설비·기기를 조사함. 실제 주로 이용하는 난방 및 취사 설비·기기의 연료 기준으로 주난방연료와 취사연료를 분류한 결과임.



- 연탄은 0.2%p, 등유 1.4%p, 프로판 0.8%p, 지역난방 1.3%p 표본가구의 비중이 더 낮음.

<표 II -9> 표본가구의 주난방연료 분포

(단위: %, 가구)

지역	연탄	등유	프로판	도시 가스	지역 난방	전기	기타	표본수
서울	0.3	0.1	0.0	86.6	11.7	0.5	0.8	1,118
부산	0.0	8.6	0.9	76.9	8.3	5.3	0.0	432
대구	0.9	10.7	0.0	72.0	12.6	3.8	0.0	318
인천	0.3	1.9	0.0	75.7	19.8	1.3	1.1	374
광주	0.4	8.4	0.0	85.0	0.9	4.4	0.9	227
대전	0.0	3.8	0.9	82.5	7.7	4.3	0.9	234
울산	0.0	1.6	0.0	94.8	0.0	3.7	0.0	191
세종	0.0	9.3	1.0	40.2	20.6	25.8	3.1	97
경기	0.1	2.1	0.1	65.3	27.9	3.3	1.3	1,350
강원	3.2	23.2	3.2	56.0	0.0	13.6	0.8	250
충북	1.7	19.9	1.7	56.0	8.7	11.6	0.4	241
충남	1.6	25.0	5.1	55.4	1.9	10.3	0.6	312
전북	1.4	16.8	2.2	69.5	0.0	6.5	3.6	279
전남	0.0	33.8	4.1	55.6	0.0	4.1	2.3	266
경북	3.1	26.6	1.4	58.6	2.0	6.3	2.0	350
경남	0.5	19.2	6.6	49.9	4.3	18.8	0.7	437
제주	0.8	48.8	28.9	11.6	0.0	9.9	0.0	121
전국	0.7	10.7	1.8	68.6	11.4	5.8	1.0	6,597

주: 기타는 실제 주로 이용하는 설비로 재래식아궁이, 화목보일러, 태양열, 중앙난방(BC유, 정제유), 또는 없음으로 응답한 가구

〈표 II -10〉 표본가구와 모집단의 주난방연료 비율 비교

구분	단위	연탄 <sup>1)</sup>	등유	프로판	도시가스 <sup>2)</sup>	지역난방	전기
가구패널(표본,A)	%	1.7	10.7	1.8	68.6	11.4	5.8
인총(모집단,B)	%	1.9	12.1	2.6	67.1	12.7	3.5
차이(A-B)	%p	-0.2	-1.4	-0.8	1.5	-1.3	2.3

주: 1) 연탄과 기타연료(신재생에너지)를 사용하는 가구의 합계임.

2) 인총(인구총조사)에서는 중앙난방의 경우 연료 구분이 되지 않으며, 인총의 도시가스 비율은 개별 난방 도시가스 사용 가구 비율과 중앙난방 가구 전체 비율(2.7%)이 합산된 값임. 가구패널(가구 에너지패널조사)에서는 중앙난방의 연료를 조사하며, 중앙난방 소비량은 해당 연료에 포함됨. 2019년 기준 가구에너지패널조사에서 중앙난방을 사용한다고 응답한 가구의 82%가 도시가스를 연료로 사용하는 중앙난방임.

## 나. 보조난방설비·기기 이용 분포

조사가구의 66.1%가 보조난방설비·기기를 이용, 이 중 75.9%는 전기장판/담요만 사용

- 보조난방설비·기기는 조사가구의 66.1%가 사용하고 있는 것으로 조사되었으며, 보조난방설비·기기를 이용하는 경우 지역과 관계없이 대부분 전기장판/담요만 사용
- 보조난방설비·기기를 1개 이상 이용하는 비중이 가장 높은 지역은 광주(83.7%), 가장 낮은 지역은 경기(54.7%)로 나타남.

〈표 II - 11〉 표본가구의 보조난방설비·기기 사용분포

(단위: %, 가구)

지역	사용안함	1개 사용			2개 이상 사용	표본수
		전기장판 /담요	전기장판 /담요 외	소계		
서울	44.4	37.3	12.3	49.6	6.0	1,118
부산	20.4	70.4	7.4	77.8	1.9	432
대구	37.4	51.3	8.8	60.1	2.5	318
인천	40.1	43.9	12.6	56.4	3.5	374
광주	16.3	63.4	18.5	81.9	1.8	227
대전	38.5	53.4	6.8	60.3	1.3	234
울산	34.6	58.6	6.3	64.9	0.5	191
세종	27.8	69.1	3.1	72.2	0.0	97
경기	45.3	32.5	20.0	52.5	2.1	1,350
강원	29.2	55.6	12.4	68.0	2.8	250
충북	19.1	75.9	4.6	80.5	0.4	241
충남	35.6	56.7	6.1	62.8	1.6	312
전북	18.6	67.4	11.8	79.2	2.2	279
전남	21.8	51.5	25.6	77.1	1.1	266
경북	28.3	57.7	12.0	69.7	2.0	350
경남	19.0	64.3	15.1	79.4	1.6	437
제주	26.4	55.4	10.7	66.1	7.4	121
전국	33.9	50.2	13.2	63.4	2.7	6,597

## 다. 주취사연료

주취사연료 사용 비율은 도시가스 76.2%, 프로판 16.0%, 전기 6.8%의 순서임.

- 주취사연료 비중은 도시가스 76.2%, 프로판 16.0%, 전기 6.8%의 순서임.
- 대부분의 지역에서 도시가스를 주취사연료로 이용하는 표본가구의 비중이 절반 이상이나, 제주의 경우 프로판이 78.5%로 높은 비중을 차지

〈표 II -12〉 표본가구의 주취사연료 분포

(단위: %, 가구)

지역	프로판	도시가스	전기	기타	표본수
서울	0.5	91.2	7.3	0.9	1,118
부산	10.4	84.3	4.9	0.5	432
대구	12.3	80.2	6.0	1.6	318
인천	2.9	89.3	7.0	0.8	374
광주	9.7	85.5	4.8	0.0	227
대전	5.1	86.3	7.7	0.9	234
울산	2.6	85.9	11.5	0.0	191
세종	24.7	58.8	16.5	0.0	97
경기	4.1	85.3	9.3	1.3	1,350
강원	40.4	55.6	4.0	0.0	250
충북	26.1	63.5	10.0	0.4	241
충남	38.1	54.8	5.1	1.9	312
전북	25.1	69.5	3.6	1.8	279
전남	42.1	53.0	4.1	0.8	266
경북	36.9	60.9	1.4	0.9	350
경남	34.3	60.6	4.1	0.9	437
제주	78.5	10.7	9.1	1.7	121
전국	16.0	76.2	6.8	1.0	6,597

주: 기타는 연탄과 기타연료를 사용하는 가구의 합계임.

## 라. 냉방방식

조사가구의 대부분(99.8%)이 냉방기기를 이용하며,  
이 중 83.6%는 냉방을 위해 선풍기와 에어컨을 함께 이용

- 표본가구의 냉방방식 비중은 선풍기와 에어컨 함께 이용이 83.4%로 가장 높게 나타남.
- 선풍기만 이용하는 경우는 10.5%, 에어컨만 이용하는 경우는 4.8%임.

<표 II -13> 표본가구의 냉방방식 분포

(단위: %, 가구)

지역	사용 안함	1개 사용			2개 사용		3개 이상	표본수
		선풍기	에어컨	소계 <sup>1)</sup>	선풍기+ 에어컨	소계 <sup>2)</sup>		
서울	0.1	4.7	9.3	14.0	83.2	85.2	0.7	1,118
부산	0.2	8.6	4.4	13.0	86.1	86.6	0.2	432
대구	0.3	2.2	4.1	6.3	92.8	93.1	0.3	318
인천	0.0	6.1	3.2	9.4	89.6	90.1	0.5	374
광주	0.0	15.9	2.2	18.1	81.5	81.9	0.0	227
대전	0.0	6.8	2.1	9.0	90.2	90.6	0.4	234
울산	0.0	7.9	2.6	10.5	89.0	89.5	0.0	191
세종	0.0	12.4	2.1	14.4	85.6	85.6	0.0	97
경기	0.5	8.7	3.9	12.8	85.8	86.2	0.4	1,350
강원	0.0	20.0	3.2	23.2	75.2	76.8	0.0	250
충북	0.0	26.6	2.1	28.6	70.5	71.4	0.0	241
충남	0.0	24.0	4.2	28.2	70.8	71.5	0.3	312
전북	0.4	17.9	0.7	18.6	79.9	81.0	0.0	279
전남	0.0	13.2	4.1	17.3	82.7	82.7	0.0	266
경북	0.0	11.7	12.6	24.3	74.6	75.4	0.3	350
경남	0.0	11.2	1.6	12.8	86.7	87.0	0.2	437
제주	0.0	8.3	8.3	16.5	81.0	83.5	0.0	121
전국	0.2	10.5	4.8	15.3	83.4	84.2	0.3	6,597

주: 1) 선풍기, 에어컨 외 냉방기기 포함

2) 선풍기+에어컨 외 경우 포함



### III 가구부문 에너지소비량(2019년 기준)<sup>19)</sup>

#### 1. 총 에너지소비량

---

총 에너지소비량이 가장 많은 지역은 경기(25.3%)이며,  
가장 작은 지역은 세종(0.6%)

---

- 2019년 가구부문의 총 에너지소비량은 21,125천toe이며, 지역별로는 경기의 소비량이 5,340천toe로 전국 소비량의 25.3%를 차지
- 서울과 인천의 총 에너지 소비 비중은 각각 20.8%, 5.2%로 수도권 3개 지역(서울, 인천, 경기)의 소비량이 전국 소비량의 절반 이상(51.2%)을 차지<sup>20)</sup>
- 지역별 에너지 소비 순위는 경기, 서울, 부산, 경남, 경북, 인천, 대구, 충남, 전북, 강원, 전남, 대전, 충북, 광주, 울산, 제주, 세종 순임.
- 지역별 에너지 소비 순위 및 비중은 지역별 가구수의 영향을 받기 때문에 지역별 가구수 순위와 유사함.

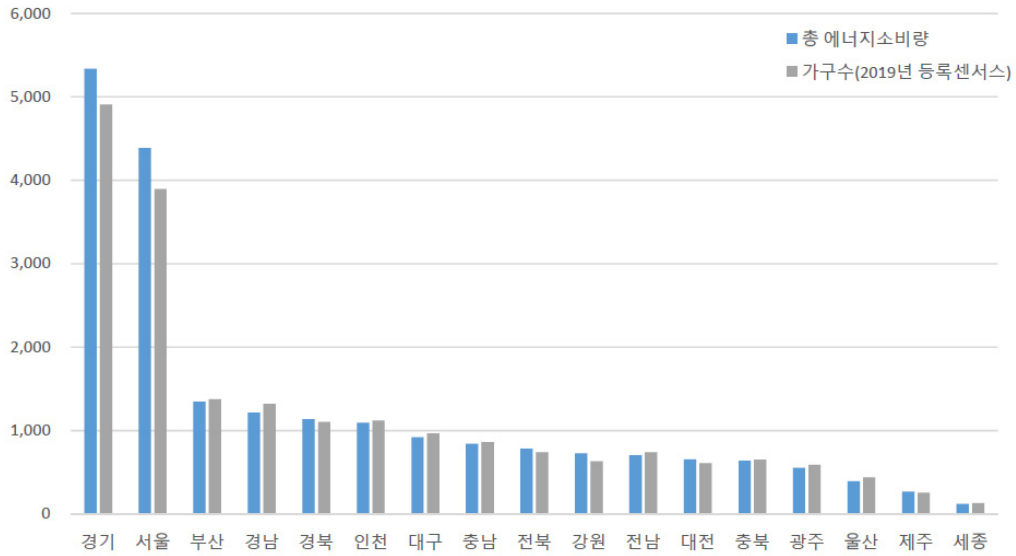
---

19) 가구에너지패널조사는 전기, 등유, 프로판, 도시가스, 지역난방, 연탄, 기타연료를 조사하며, 중앙난방에서 사용하는 연료를 조사함. 제10차 조사에서 중앙난방의 연료에 BC유와 정제유가 포함되어, 해당 소비량을 기타석유로 분류함. 위의 연료를 사용하는 표본가구가 일부 지역에서 조사되지 않음에 따라 해당 범주의 소비량이 추계되지 않음.

20) 2019년 등록센서스에서 수도권 지역(서울, 인천, 경기)의 가구수가 전국 가구수의 48.8%를 차지

[그림 Ⅲ-1] 지역별 총 에너지소비량

(단위: 천toe, 천명)





〈표 Ⅲ-1〉 지역별, 에너지원별 총 에너지소비량

(단위: 천toe)

지역	전기 <sup>1)</sup>	석유 <sup>2)</sup>	도시 가스	지역 난방	연탄	기타 <sup>3)</sup>	합계
서울	1,126.2	51.6	2,842.8	295.7	63.3	7.6	4,387.1
부산	424.2	122.2	734.7	57.2	-	7.2	1,345.6
대구	270.4	100.5	468.8	63.1	14.2	4.4	921.3
인천	347.8	29.3	620.1	65.3	13.6	18.4	1,094.5
광주	154.6	41.7	339.5	3.6	7.1	5.2	551.6
대전	183.7	43.7	390.0	33.6	-	4.6	655.7
울산	136.3	10.8	246.8	-	-	-	394.0
세종	42.4	14.6	44.5	21.3	-	0.2	123.0
경기	1,616.6	133.6	2,689.2	847.1	34.7	18.8	5,340.0
강원	226.1	176.6	214.2	-	108.2	1.0	725.9
충북	213.7	138.3	198.7	30.5	54.3	4.8	640.2
충남	259.3	218.4	306.3	11.1	40.0	5.2	840.3
전북	216.9	169.4	339.2	-	23.1	35.6	784.3
전남	226.7	286.9	183.6	-	2.0	5.9	705.2
경북	336.4	234.7	424.8	11.9	123.2	4.1	1,135.2
경남	388.0	391.5	366.5	44.0	6.9	17.0	1,214.0
제주	70.8	166.4	6.4	-	13.5	10.5	267.6
전국	6,240.1	2,330.3	10,416.2	1,484.3	504.0	150.6	21,125.5

주: 1) 심야전기 포함

2) 등유, 프로판, 기타석유(중유난방의 연료가 BC유와 정제유인 경우) 포함

3) 태양광, 태양열, 지열의 응답한 설비 용량 기준 생산량과 펄프·목재의 소비량을 합산

## 2. 가구당 에너지소비량

### 가. 에너지원별

---

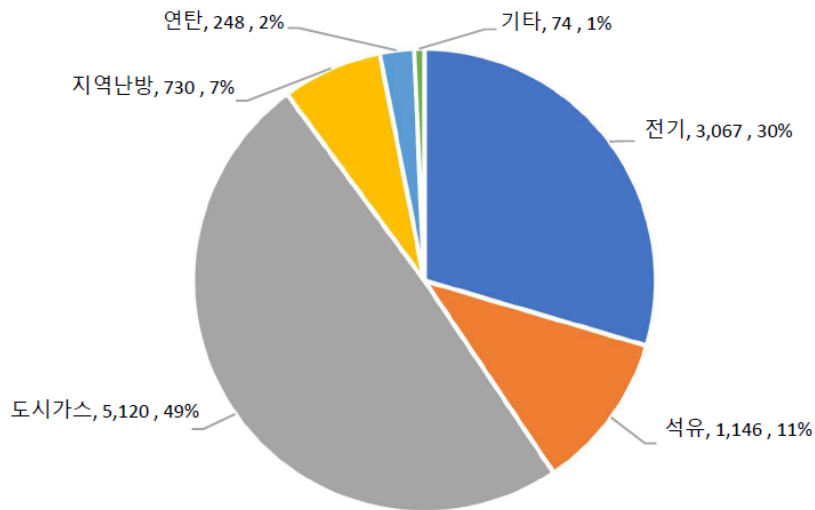
에너지원별 소비는 도시가스 49.3%, 전기 29.5%, 석유 11.0%의 구성을 보임.

---

- 2019년 가구당 연간 10,385Mcal의 에너지를 소비하였으며, 도시가스와 전기가 주종 에너지임
  - 네트워크에너지의 소비 비중이 85.9%로 대부분을 차지함.
  - 도시가스의 소비 비중이 49.3%로 가장 높으며, 다음으로는 전기 29.5%, 석유 11.0%,<sup>21)</sup> 지역난방 7.0%, 연탄 2.4%, 기타 0.7% 순임.

[그림 Ⅲ-2] 가구당 에너지원별 소비 비중

(단위: Mcal)



---

21) 등유 7.0%, 프로판 3.9%

## 나. 지역별

### 가구당 에너지소비량은 강원, 서울, 경기 등의 순으로 많이 소비

- 가구당 에너지소비량이 가장 큰 지역은 강원(11,451Mcal), 가장 작은 지역은 울산(9,014Mcal)으로 추계됨.
- 대도시 지역에서는 도시가스의 비중이 가장 높고, 그 외 지역에서는 전기와 석유의 비중이 높은 지역도 존재함.
- 강원과 충북은 전기의 비중이, 전남, 경남, 제주는 석유의 비중이 가장 높음.

〈표 III-2〉 지역별, 에너지원별 소비 비중

(단위: %, Mcal)

지역	전기 <sup>1)</sup>	석유 <sup>2)</sup>	도시가스	지역난방	연탄	기타 <sup>3)</sup>	지역별 가구당
서울	25.7	1.2	64.8	6.7	1.4	0.2	11,260
부산	31.5	9.1	54.6	4.3	0.0	0.5	9,772
대구	29.3	10.9	50.9	6.8	1.5	0.5	9,512
인천	31.8	2.7	56.7	6.0	1.2	1.7	9,767
광주	28.0	7.6	61.5	0.7	1.3	0.9	9,395
대전	28.0	6.7	59.5	5.1	0.0	0.7	10,766
울산	34.6	2.7	62.7	0.0	0.0	0.0	9,014
세종	34.5	11.8	36.2	17.3	0.0	0.2	9,482
경기	30.3	2.5	50.4	15.9	0.6	0.4	10,881
강원	31.1	24.3	29.5	0.0	14.9	0.1	11,451
충북	33.4	21.6	31.0	4.8	8.5	0.8	9,779
충남	30.9	26.0	36.4	1.3	4.8	0.6	9,724
전북	27.7	21.6	43.2	0.0	2.9	4.5	10,623
전남	32.2	40.7	26.0	0.0	0.3	0.8	9,516
경북	29.6	20.7	37.4	1.0	10.9	0.4	10,292
경남	32.0	32.2	30.2	3.6	0.6	1.4	9,188
제주	26.5	62.2	2.4	0.0	5.0	3.9	10,548
전국	29.5	11.0	49.3	7.0	2.4	0.7	10,385

주: 1) 심야전기 포함

2) 등유, 프로판, 기타석유(중양난방의 연료가 BC유와 정제유인 경우) 포함

3) 태양광, 태양열, 지열의 응답 설비 용량 기준 생산량과 댐·목재의 소비량을 합산

## 다. 주택종류별

단독주택은 전체 평균 대비 더 많이, 공동주택은 더 적게 소비

- 다세대/연립과 아파트는 평균 대비 각각 5.3%, 3.1% 더 적게 소비하며, 단독주택은 평균 대비 8.2% 더 많이 소비하는 것으로 나타남.
- 지역별, 주택종류별 소비 패턴은 상이하나, 대부분 지역에서 다세대/연립이 평균 대비 4.5~57.4%, 아파트가 0.4~25.8% 더 적게 소비

〈표 III-3〉 주택종류별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

지역	단독	다세대/연립	아파트	지역별 가구당
서울	11,990	10,455	11,370	11,260
부산	9,516	9,861	9,858	9,772
대구	9,665	9,931	9,350	9,512
인천	12,030	10,207	8,870	9,767
광주	9,763	8,259	9,353	9,395
대전	11,830	7,869	10,648	10,766
울산	8,093	10,287	9,236	9,014
세종	10,940	4,043	9,425	9,482
경기	12,296	9,798	10,731	10,881
강원	14,838	9,684	8,495	11,451
충북	11,792	8,184	8,309	9,779
충남	10,210	9,962	9,216	9,724
전북	11,877	8,796	9,710	10,623
전남	10,485	11,429	7,833	9,516
경북	11,500	9,827	9,041	10,292
경남	9,026	5,609	9,912	9,188
제주	9,903	8,284	14,191	10,548
전국	11,233	9,833	10,062	10,385

## 라. 주난방연료별<sup>22)</sup>

연탄과 프로판을 주난방연료로 사용하는 경우 평균 대비 더 많은 에너지를 소비

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

<표 III-4> 주난방연료별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

지역	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	지역별 가구당
서울	20,494	36,119	-	10,940	12,428	10,893	9,572	11,260
부산	-	9,223	9,256	10,065	9,070	8,494	-	9,772
대구	10,879	10,429	-	9,518	9,333	6,528	-	9,512
인천	29,074	8,110	-	10,139	7,223	19,843	11,726	9,767
광주	15,034	8,813	-	9,474	12,327	6,678	12,759	9,395
대전	-	11,519	6,691	10,691	11,060	12,744	9,012	10,766
울산	-	9,648	-	9,002	-	8,790	-	9,014
세종	-	11,781	14,558	7,948	11,401	9,213	5,590	9,482
경기	38,169	11,967	12,691	11,069	10,124	13,059	7,328	10,881
강원	26,223	12,345	6,104	8,997	-	15,946	6,452	11,451
충북	44,540	11,929	6,774	7,866	11,175	9,459	7,377	9,779
충남	16,730	10,750	7,166	9,255	14,329	8,713	8,599	9,724
전북	17,567	11,946	10,948	9,838	-	10,439	10,675	10,623
전남	-	10,594	11,957	8,242	-	8,913	8,485	9,516
경북	31,953	9,274	8,240	9,606	5,673	13,214	5,840	10,292
경남	10,738	8,549	13,189	8,687	8,761	8,446	9,926	9,188
제주	28,200	9,445	13,609	6,550	-	4,188	-	10,548
전국	23,334	10,467	11,165	10,207	10,120	10,550	8,757	10,385

주: 기타는 실제 주로 이용하는 설비로 재래식아궁이, 화목보일러, 태양열, 중앙난방(BC유, 정제유), 또는 없음으로 응답한 가구

22) 실제 주로 이용하는 설비의 연료 기준임.

## 마. 주택면적별<sup>23)</sup>

132㎡(40평) 이상 가구는 33㎡(10평) 이하 가구 보다 약 2배 더 많은 에너지를 소비

- 대부분의 지역에서 주택면적(주거용 면적)이 커질수록 가구당 에너지소비량도 증가<sup>24)</sup>

<표 III-5> 주택면적별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

지역	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	지역별 가구당
서울	7,233	10,730	12,055	12,447	15,837	11,260
부산	6,347	8,219	10,908	10,122	14,155	9,772
대구	8,262	8,288	10,109	12,039	7,392	9,512
인천	7,171	8,393	11,339	11,458	10,954	9,767
광주	6,390	8,817	9,951	11,095	10,909	9,395
대전	4,356	9,848	11,468	10,576	11,969	10,766
울산	5,855	7,783	10,608	10,524	13,150	9,014
세종	6,545	6,931	11,857	9,445	-	9,482
경기	5,550	10,220	11,515	12,534	14,847	10,881
강원	8,033	9,336	12,952	13,767	11,342	11,451
충북	6,418	8,459	12,022	10,779	15,325	9,779
충남	8,073	8,618	10,564	11,051	11,786	9,724
전북	5,162	9,362	11,519	15,453	11,431	10,623
전남	7,529	8,673	10,098	10,356	11,441	9,516
경북	11,009	9,249	10,640	11,991	14,143	10,292
경남	4,552	9,160	9,840	10,870	9,863	9,188
제주	5,188	9,963	12,216	8,712	7,750	10,548
전국	6,900	9,502	11,249	11,889	13,580	10,385

23) 주택종류에 관계없이 실제 주거용으로 사용하고 있는 면적 기준임. 또한 세종지역에서 주택면적이 132㎡ 이상인 주택에 거주하는 표본가구가 조사되지 않음에 따라 해당 범주의 소비량이 추계되지 않음.

24) 일부 지역의 경우 33㎡미만에 비해 33㎡ 이상의 가구의 가구당 에너지소비량이 낮게 추계된 경우가 있음. 이는 해당 범주의 표본가구 수가 적어 일부 특이한 표본가구의 소비량에 영향을 받았기 때문으로 보임.

## 바. 가구원수별

**4인이상 가구(12,083Mcal)는 1인가구(8,470Mcal) 보다 42.7% 에너지를 더 소비**

- 2인, 3인, 4인이상 가구는 1인가구에 비해 각각 23.8%, 33.4%, 42.7%의 에너지를 더 소비
- 대부분의 지역에서 가구원이 많아질수록 에너지를 더 많이 소비하며, 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 가구당
서울	8,675	11,205	11,409	12,543	11,260
부산	8,047	9,663	10,822	11,594	9,772
대구	7,235	9,997	11,339	10,307	9,512
인천	7,043	9,880	11,040	11,118	9,767
광주	7,676	10,088	10,794	11,470	9,395
대전	8,584	10,308	11,057	12,847	10,766
울산	6,394	9,015	10,011	11,659	9,014
세종	7,520	10,082	10,805	11,211	9,482
경기	8,589	10,552	11,579	12,517	10,881
강원	11,158	11,293	12,328	12,792	11,451
충북	8,414	11,481	10,808	10,785	9,779
충남	8,106	10,583	11,646	12,640	9,724
전북	9,160	11,749	11,793	12,553	10,623
전남	8,799	10,318	10,643	9,789	9,516
경북	9,272	10,435	11,064	13,130	10,292
경남	7,523	9,769	10,919	10,615	9,188
제주	12,082	9,433	10,550	10,110	10,548
전국	8,470	10,488	11,298	12,083	10,385

## 사. 가구주 연령대별

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

- 가구주 연령대가 20대, 30대, 60대 이상인 가구는 전체 가구당 소비보다 적게 사용하고, 40~50대는 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	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	지역별 가구당
서울	7,121	10,296	11,530	11,720	11,833	11,260
부산	9,469	10,295	10,729	10,134	9,065	9,772
대구	7,773	8,910	9,246	10,115	9,197	9,512
인천	8,997	9,342	10,682	10,312	8,966	9,767
광주	6,058	8,108	11,301	10,227	8,921	9,395
대전	6,670	10,002	11,575	11,502	10,166	10,766
울산	-	9,597	10,750	9,479	7,652	9,014
세종	5,398	6,240	11,146	10,525	9,088	9,482
경기	8,215	10,418	11,337	11,413	10,699	10,881
강원	9,601	9,527	11,805	12,091	11,330	11,451
충북	10,139	9,270	9,903	11,115	9,569	9,779
충남	6,101	11,777	11,798	11,005	8,928	9,724
전북	6,175	10,167	11,943	10,626	10,548	10,623
전남	7,187	7,891	9,788	10,239	9,457	9,516
경북	8,881	11,428	10,774	11,934	9,550	10,292
경남	5,484	9,480	10,574	9,466	8,842	9,188
제주	-	7,316	10,513	9,224	12,103	10,548
전국	7,656	10,119	11,116	10,951	9,964	10,385

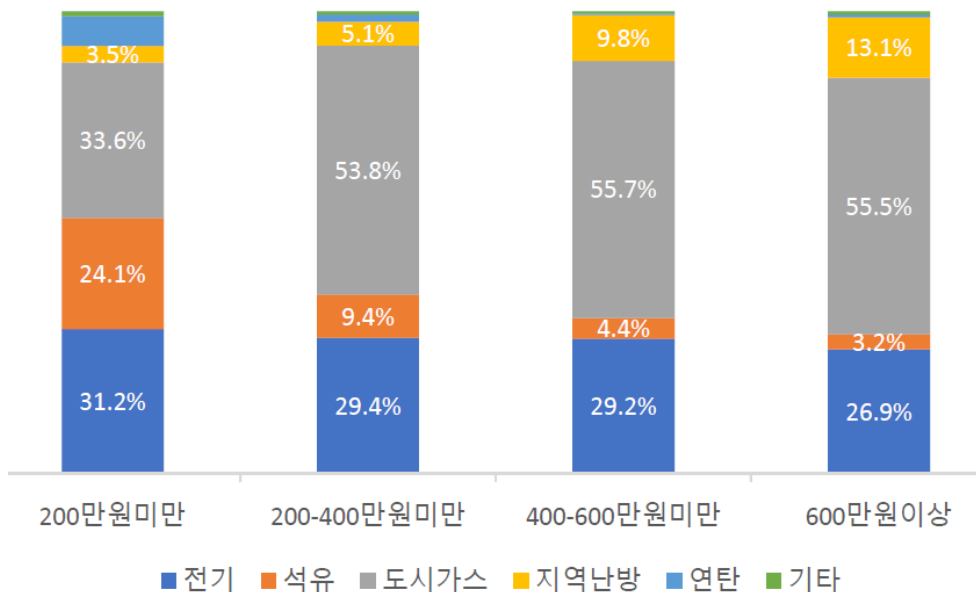


## 아. 월평균소득액별

월평균소득 600만원이상 가구는 200만원미만 가구에 비해 에너지를 24.8% 더 소비

- 월평균소득이 높을수록 가구당 에너지 소비도 증가하는 경향
  - 200만원미만 가구에 비해 200~400만원, 400~600만원, 600만원 이상인 가구는 각각 6.5%, 19.2%, 24.8% 에너지를 더 많이 소비
  - 200만원미만, 200~400만원, 400~600만원, 600만원이상 가구의 네트워크 에너지 소비 비율이 각각 68.4%, 88.4%, 94.8%, 95.4%로, 소득이 높을수록 네트워크에너지의 비율이 높은 것으로 나타남.
  - 지역별로 다소 차이는 있으나 대부분의 지역에서 월평균소득이 600만원 이상인 가구의 가구당 에너지 소비가 가장 높은 것으로 나타남.

[그림 Ⅲ-3] 월평균소득별 에너지원 비율



주: 기타는 태양광, 태양열, 지열의 응답 설비 용량 기준 생산량과 펌프·목재의 소비량을 합산

〈표 III-8〉 월평균소득액별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

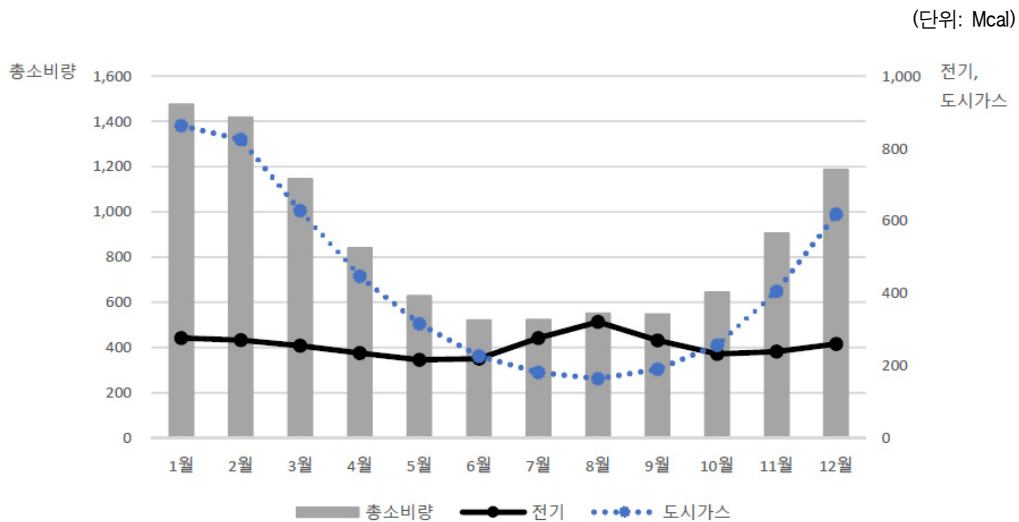
지역	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	지역별 가구당
서울	11,668	10,159	11,543	12,404	11,260
부산	8,047	10,076	11,007	10,861	9,772
대구	8,692	9,173	10,255	11,371	9,512
인천	7,976	9,872	10,376	10,982	9,767
광주	8,585	9,277	9,169	12,783	9,395
대전	10,124	10,832	11,132	10,243	10,766
울산	7,011	8,379	10,976	11,090	9,014
세종	8,275	10,041	10,443	10,907	9,482
경기	9,407	10,118	11,834	12,196	10,881
강원	12,455	10,428	10,321	11,516	11,451
충북	9,265	9,842	13,865	8,062	9,779
충남	9,007	10,903	10,314	13,063	9,724
전북	10,166	10,536	11,869	14,237	10,623
전남	9,344	9,121	11,504	9,367	9,516
경북	10,065	11,072	9,997	10,245	10,292
경남	7,942	9,974	10,366	8,868	9,188
제주	12,593	8,626	9,376	11,293	10,548
전국	9,441	10,057	11,257	11,787	10,385

## 자. 월별

가구당 소비량이 가장 많은 달은 1월(1,475Mcal), 가장 적은 달은 6월(522Mcal)

- 12개월 중 1월~3월, 12월의 소비량이 많고, 5~6월의 소비량이 적음.
  - 난방·온수용 소비가 많은 겨울철의 소비량이 많고, 냉·난방 에너지소비량이 적은 봄철의 소비량이 적음.<sup>25)</sup>
  - 가구의 경우 난방·온수용 에너지 소비가 큰 비중을 차지하기 때문에 가구당 소비량은 난방·온수용으로 사용되는 도시가스와 석유류의 월별 소비 패턴과 유사함.
  - 여름철 냉방을 위한 소비량 증가로 7~9월의 전기소비량이 높게 나타나며, 겨울철 난방을 위한 전기 사용으로 겨울철 전기소비량 역시 봄과 가을에 비해 다소 높게 나타남.<sup>26)</sup>

[그림 III-4] 가구당 월별 에너지소비량



25) 네트워크에너지의 검침일 및 요금산정 방식으로, 실제 에너지소비량은 한 달가량 늦게 나타남.

26) 우리나라 가구의 여름철 냉방은 거의 100% 전기로 이루어짐.



## IV. 주요 가전기기 보유 및 이용실태(2019년 기준)

### 1. 주요 가전기기 보유 및 이용현황

#### 가. TV

TV의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 5.1%를 차지

- 우리나라 가구의 TV 총 보유대수는 21,217천대이며, TV의 총 연간전기 소비량은 3,311.3GWh로 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 5.1%를 차지
  - 가구부문 전체 총 연간전기소비량은 65,470.1GWh로 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 연간전기소비량이 LED 보다 39.3% 더 많음.

<표 IV-1> 1대당 이용현황 : TV

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	합계
총 보유대수	대	867,790	5,744,437	14,605,210	21,217,437
화면크기	cm/대	72.9	100.5	110.8	106.5
소비전력	W/대	96.5	114.3	83.6	92.4
1주평균 시청시간	시간/대	33.6	32.5	32.0	32.2
연간전기소비량	kWh/대	165.5	195.2	140.1	156.1
총 연간전기소비량	GWh	143.6	1,121.6	2,046.1	3,311.3

## 가구당 TV 보유대수는 1.04대이며, 가구당 연간전기소비량은 162.8kWh

- 가구당 보유대수는 LED(0.72대), PDP/LCD(0.28대), 브라운관(0.04대) 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 30-39세 이하인 가구의 보유대수는 1.06대로 다른 연령대의 가구에 비해 보유대수가 낮은 것으로 나타남(부록표 참고).
- 가구당 연간전기소비량은 지역, 주택면적, 가구원수, 가구주 연령대에 따라 차이를 보임.
  - 가구당 TV의 연간전기소비량이 가장 많은 지역은 경북(241.8kWh)이며, 가장 낮은 지역은 강원(97.5kWh)임(부록표 참고)..
  - 가구주 연령대별로 살펴보면 전기소비가 가장 많은 가구는 가구주가 60세 이상인 경우(181.1kWh), 가장 적은 가구는 20대 이하(81.7kWh)로 60세 이상 가구가 20대 가구에 비해 약 2.2배 이상 더 소비(부록표 참고).

〈표 IV-2〉 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : TV

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	합계
보유대수	대/가구	0.04	0.28	0.72	1.04
연간전기소비량	kWh/가구	7.1	55.1	100.6	162.8

## 나. 세탁기

세탁기의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 2.0%를 차지

- 우리나라 가구의 세탁기 총 보유대수는 18,923천대이며, 세탁기의 총 연간 전기소비량은 1,290GWh로 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 2.0%를 차지
- 가구부문 전체 총 연간전기소비량은 65,470.1GWh로 추정됨.
- 총 보유대수는 일반형(12,564천대)이 드럼형(6,359천대)에 비해 약 2.0배 이상 많은 것으로 나타남.
- 1대당 용량은 드럼형(14.7kg)이 일반형(12.8kg)에 비해 14.8% 더 크며, 연간사용시간 역시 23.3% 더 많은 것으로 나타남.
- 연간사용시간과 소비전력이 드럼형이 더 큼에 따라 1대당 연간전기소비량도 드럼형(98.6kWh)이 일반형(53.0kWh)에 비해 1.9배 이상 큰 것으로 추정됨.

<표 IV-3> 1대당 이용현황 : 세탁기

구분	단위	일반형	드럼형	합계
총보유대수	대	12,563,970	6,358,856	18,922,827
용량	kg/대	12.8	14.7	13.5
연간사용시간	시간/대	203.5	251.0	219.5
연간전기소비량	kWh/대	53.0	98.6	68.3
총 연간전기소비량	GWh	666.0	627.0	1,290.0

가구당 세탁기 보유대수는 0.93대이며, 가구당 연간전기소비량은 63.5kWh

- 가구당 보유대수는 일반형(0.62대), 드럼형(0.31대)인 것으로 나타남.
  - 지역별 전체 보급대수는 가구당 1대 내외로 비슷하나, 강원은 0.59대로 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 33-66㎡ 미만인 가구는 일반형이 드럼형에 비해 2.3배 많으나, 132㎡ 이상인 가구는 1.4배 정도이며, 월평균소득이 200만원 미만인 가구는 일반형이 드럼형에 비해 4.9배 많으나, 600만원 이상인 경우 거의 비슷한 수준임(부록표 참고).
- 일반형과 드럼형의 보급대수 차이로 인해 가구당 연간전기소비량은 지역, 주택면적, 가구원수에 따라 차이를 보임.
  - 가구당 세탁기 연간전기소비량이 가장 많은 지역은 제주(85.8kWh), 가장 적은 지역은 전남(35.0kWh)임(부록표 참고).
  - 월평균소득이 600만원 이상인 가구(83.7kWh)는 200만원 미만인 가구(43.8kWh)에 비해 1.9배 이상 전기소비량이 많음(부록표 참고).

<표 IV-4> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 세탁기

구분	단위	일반형	드럼형	합계
보유대수	대/가구	0.62	0.31	0.93
연간전기소비량	kWh/가구	32.7	30.8	63.5



## 다. 냉장고

냉장고의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 15.3%를 차지

- 우리나라 가구의 냉장고 총 보유대수는 31,990천대이며, 냉장고의 총 연간 전기소비량은 10,030.8GWh로 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 15.3%를 차지
- 가구부문 전체 총 연간전기소비량은 65,470.1GWh로 추정됨.
- 총 보유대수는 양문형(13,019천대)이 일반형(6,296천대)에 비해 약 2.1배 이상 큰 것으로 나타남.
- 1대당 용량은 일반형 444.0ℓ, 양문형 761.7ℓ, 김치냉장고 257.1ℓ로 나타남.
- 1대당 연간전기소비량은 일반형 372.0kWh, 양문형 410.7kWh, 김치냉장고 184.8kWh 임.

<표 IV-5> 1대당 이용현황 : 냉장고

구분	단위	일반형	양문형	김치 냉장고	합계
총보유대수	대	6,295,878	13,018,850	12,675,342	31,990,070
용량(냉장+냉동)	리터/대	444.0	761.7	257.1	499.2
소비전력	kWh/대	31.0	34.2	15.4	26.1
연간전기소비량	kWh/대	372.0	410.7	184.8	313.6
총 연간전기소비량	GWh	2,342.0	5,346.4	2,342.4	10,030.8

### 가구당 냉장고 보유대수는 1.57대이며, 가구당 연간전기소비량은 493.1kWh

- 가구당 보유대수는 일반형 0.31대, 양문형 0.64대, 김치냉장고 0.62대임.
  - 김치냉장고의 보급으로 인해 가구당 냉장고 보급대수가 1대를 크게 상회하는 것으로 나타남.
  - 가구당 냉장고 보유대수가 가장 많은 지역은 충남(1.92대), 가장 적은 지역은 강원(1.08대)이며 강원의 경우 양문형 냉장고 보급대수가 0.34대로 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 연간전기소비량 역시 지역, 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구주 연령대에 따라 차이를 보임.
  - 가구당 냉장고의 연간전기소비량이 가장 많은 지역은 충북(598.8kWh), 가장 적은 지역은 강원(317.2kWh)임(부록표 참고).
  - 주택면적이 132㎡ 이상인 가구(552.9kWh)는 33㎡ 미만인 가구(390.2kWh)에 비해 약 41.7% 이상 전기소비량이 더 많음(부록표 참고).
  - 월평균소득이 600만원 이상인 가구(519.9kWh)는 200-400만원 미만인 가구(471.2kWh)에 비해 10.3% 전기소비량이 더 많음(부록표 참고).

<표 IV-6> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 냉장고

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	합계
보유대수	대/가구	0.31	0.64	0.62	1.57
연간전기소비량	kWh/가구	115.1	262.8	115.1	493.1

## 라. 에어컨, 선풍기

에어컨의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 13.7%를 차지

- 총 연간전기소비량은 에어컨 8,341.3GWh, 선풍기 640.3GWh로 여름철 가전 기기인 에어컨과 선풍기의 전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 13.7%를 차지
- 에어컨 총 보유대수는 분리 스탠드형(8,622천대), 분리 벽걸이형(5,987천대), 멀티 벽걸이형(1,656천대), 멀티 스탠드형(2,401천대), 시스템형(292천대) 순임.
- 에어컨의 1대당 연간전기소비량은 시스템형(627.0kWh), 멀티 스탠드형(551.4kWh), 분리 스탠드형(520.0kWh), 분리 벽걸이형(302.9kWh), 멀티 벽걸이형(324.9kWh) 순임.
- 에어컨 1대당 연간사용시간은 약 202.9시간, 선풍기는 497.3시간이며, 여름철 6~8월(90일) 동안만 가동한 것으로 가정 시 여름철 1일 평균 에어컨과 선풍기 각각 약 2.3시간, 5.5시간 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	5,987	8,622	1,656	2,401	292	19,519	27,588
용량*	-	27.0	51.9	27.5	53.0	52.9	42.1	35.4
소비전력	W/대	1,444.1	2,130.1	1,536.6	2,184.5	2,159.6	1,869.0	46.9
연간사용시간	시간/대	209.1	242.7	217.0	252.8	294.0	202.9	497.3
연간전기소비량	kWh/대	302.9	520.0	324.9	551.4	627.0	440.0	23.2
총 연간전기소비량	GWh	1,813.1	4,483.3	537.9	1,323.6	183.3	8,341.3	640.3

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

### 가구당 에어컨 보유대수는 0.93대이며, 가구당 연간전기소비량은 410.0kWh

- 에어컨의 가구당 보유대수는 지역에 따라 다소 차이가 나며, 주택면적이 넓을수록, 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 증가
  - 가구당 에어컨 보유대수가 1대 이상인 지역은 인천(1.11대), 대구(1.08대), 울산(1.05대), 경기(1.04대), 서울(1.02대), 제주(1.01대) 6개 지역임(부록표 참고).
  - 주택면적이 132㎡ 이상인 가구는 33㎡ 미만인 가구 대비 68%, 월평균 소득이 600만원 이상인 가구는 200만원 미만인 가구 대비 60%, 그리고 가구원수가 4명 이상인 가구는 1명인 가구 대비 보유대수가 63% 이상 더 많음(부록표 참고).
  - 가구주 연령이 20대, 50대, 그리고 60대 이상인 가구는 각각 0.86대, 0.99대, 0.79대로 1대 미만이며 가구주 연령이 30~40대인 경우는 모두 1대 이상 보유하고 있는 것으로 추계됨(부록표 참고).
  - 선풍기의 보급대수는 1.36대로 가구당 1대 이상의 선풍기를 보유
- 보유대수 등의 차이로 인해 에어컨의 연간전기소비량 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 1.5~1.9배 소비량이 많음(부록표 참고).

〈표 IV-8〉 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 에어컨, 선풍기

구분	단위	에어컨						선풍기
		분리 벽걸이	분리 스탠드	멀티 벽걸이	멀티 스탠드	시스템	계	
보유대수	대/가구	0.29	0.42	0.08	0.12	0.01	0.93	1.36
연간전기소비량	kWh/가구	89.1	220.4	26.4	65.1	9.0	410.0	31.5

## 마. 전기밥솥

전기밥솥의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 17.4%를 차지

- 우리나라 가구의 전기밥솥 총 보유대수는 16,912천대이며, 전기밥솥의 총 연간전기소비량은 11,408.9GWh로 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 17.4%를 차지
  - 가구부문 전체 총 연간전기소비량은 65,470.1GWh로 추정됨.
  - 총 보유대수 중 보온·취사겸용 비중이 98.7%(16,697천대)로 거의 대부분을 차지
  - 1주 평균 취사횟수는 6.3회로 나타남.
  - 1대당 연간전기소비량은 674.6kWh이며, 취사횟수 등의 영향으로 지역별 연간전기소비량 편차가 다소 크게 나타남.
  - 1대당 연간전기소비량이 가장 큰 지역은 제주(1,100.2kWh)으로 1주 평균 취사횟수는 5.3회이며, 연간전기소비량이 가장 작은 지역은 경북(504.2kWh)으로 1주 평균 취사횟수는 6.1회로 추정됨(부록표 참고).

<표 IV-9> 1대당 이용현황 : 전기밥솥

구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	합계
총보유대수	대	16,696,851	97,002	117,740	16,911,593
용량	인용/대	8.3	7.4	7.3	8.3
1주 평균 취사횟수	-	6.3	-	6.7	6.3
1일평균 보온시간	시간/대	8.1	9.6	-	8.1
연간전기소비량	kWh/대	681.7	172.5	83.9	674.6
총 연간전기소비량	GWh	11,382.3	16.7	9.9	11,408.9

주) 보온전용은 표본가구에서 사용한다고 응답한 가구가 없어 추정되지 않음.

## 가구당 전기밥솥 보유대수는 0.83대이며, 가구당 연간전기소비량은 560.8kWh

- 가구당 보유대수는 보온·취사겸용 0.82대, 취사전용 0.01대로 대부분이 보온·취사겸용임.
- 모든 지역에서 전기밥솥의 보유대수는 1대 미만이며 가장 높은 보유대수를 기록한 대구는 가구당 보유대수가 0.94로 추계됨(부록표 참고).
- 주택면적이 33㎡미만인 가구(0.78대)와 33㎡이상인 가구(0.84~0.89대) 간에 다소 차이가 나는 것으로 나타남(부록표 참고).
- 월평균 소득과 가구주 연령대와 상관없이 가구당 0.8대 이상의 전기밥솥을 보유하고 있는 것으로 나타남(부록표 참고).
- 가구원수별 보유대수는 큰 차이가 없으나, 가구원 수가 증가할 수록 보유대수가 감소(부록표 참고).
- 가구당 연간전기소비량은 지역, 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구주 연령대에 따라 다소 차이를 보임.
- 가구당 연간전기소비량이 가장 높은 지역은 제주(821.6kWh), 가장 낮은 지역은 부산(417.2kWh)로 나타남(부록표 참고).
- 가구주 연령대별로 살펴보면 전기소비가 가장 많은 가구는 가구주가 40대인 경우(595.2kWh), 가장 적은 가구는 20대(303.7kWh)로 40대인 가구가 20대인 가구에 비해 96.0% 더 많이 소비(부록표 참고).

〈표 IV-10〉 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 전기밥솥

구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	합계
보유대수	대/가구	0.82	0.00	0.01	0.83
연간전기소비량	kWh/가구	559.5	0.8	0.5	560.8

## 바. 컴퓨터, 청소기

가구당 컴퓨터 0.50대(데스크탑 0.25, 노트북 0.21, 태블릿 0.04),  
청소기 0.71대(일반 0.52, 로봇 0.02, 무선 0.17) 보유

- 컴퓨터의 가구당 보유대수는 0.50대, 연간전기소비량은 34.6kWh임.
  - 지역별 보유대수가 가장 많은 곳은 서울(0.78대), 가장 적은 곳은 강원(0.16대)이며, 주택면적이 넓을수록, 월평균 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 보유대수가 증가(부록표 참고).
  - 가구주 연령대로는 보유대수가 가장 많은 연령대는 40대(0.81대)이며 가장 적은 연령대는 가구주가 60대 이상인 경우(0.18대)임(부록표 참고).
  - 컴퓨터 1대당 연간사용시간은 748.6시간으로 1일 평균 약 2시간 3분 이용 하는 것으로 나타남.
- 청소기의 가구당 보유대수는 0.71대, 연간전기소비량은 144.7kWh임.
  - 지역별 보유대수가 가장 많은 곳은 서울(0.82대), 가장 적은 곳은 강원(0.4대)임(부록표 참고)..
  - 컴퓨터와 마찬가지로 주택면적이 넓을수록, 월평균 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 전체 보유대수가 증가
  - 가구주 연령대별 보유대수에서는 큰 차이가 나타나지 않음.

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

구분	단위	컴퓨터				청소기			
		데스크탑	노트북	태블릿	합계	일반	로봇	무선	합계
보유대수	대/가구	0.25	0.21	0.04	0.50	0.52	0.02	0.17	0.71
연간전기소비량	kWh/가구	26.0	7.7	0.8	34.6	136.2	1.2	7.4	144.7

## 2. 주요 가전기기별 보유대수 및 전기소비량 비교

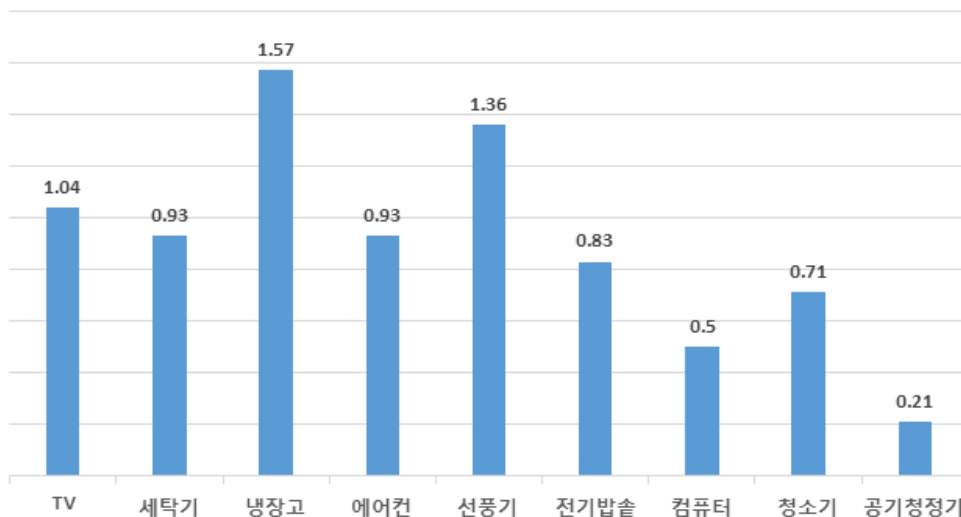
### 가. 가구당 보유대수

주요 가전기기 중 가구당 보유대수가 가장 많은 기기는 냉장고(1.57대)와 선풍기(1.36대)

- 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 9종의 주요 가전기기 가구당 보유대수는 8.08대, 주택면적이 넓을수록, 월평균소득.가구원수가 많을수록 주요 가전기기 보유대수도 증가

[그림 IV-1] 주요 가전기기 가구당 보유대수

(단위: 대/가구)



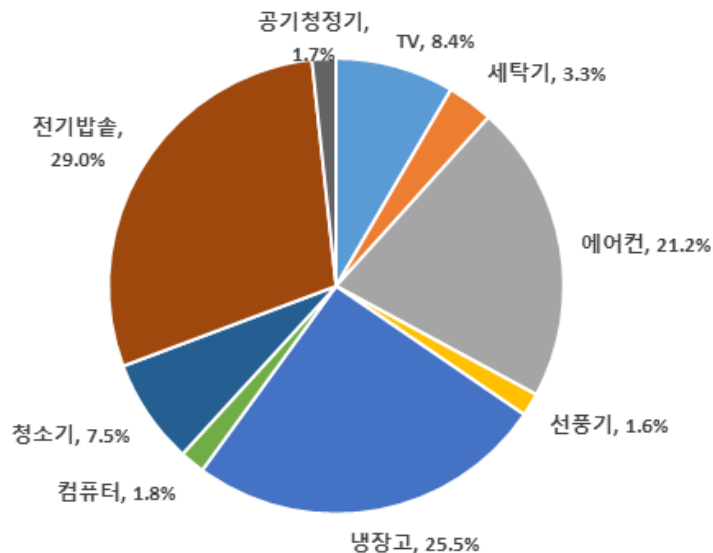


## 나. 가구당 연간전기소비량

9종의 주요 가전기기의 전기소비량은 가구의 연간전기소비량의 64.6%를 차지

- 주요 가전기기의 전기소비량은 가구의 연간전기소비량의 64.6%를 차지하며 기타용도(난방.온수, 기타 가전기기)는 35.4%로 나타남.
- 9종 주요 가전기기 중 에너지 소비 비중이 가장 높은 기기는 전기밥솥(29.0%)이며 냉장고(25.5%), 에어컨(21.2%) 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 전기소비 비중





## V. 자가용차량 보유 및 운행현황(2019년 기준)

### 1. 자가용차량<sup>27)</sup> 보유대수 분포<sup>28)</sup>

---

자가용차량은 가구당 0.59대, 1대 보유가구는 48.1%, 2대 이상 보유가구는 5.6%

---

- 자가용차량은 가구당 0.59대 보유하고 있으며 서울 및 광역시 등 대도시 지역이 다른 지역에 비해 보유대수가 높은 편임.
- 가구당 자가용차량 보유대수가 가장 높은 지역은 제주(0.99대)이며, 가장 낮은 지역은 전남(0.39대)으로 추계됨.
- 전체 가구당 보유대수인 0.59대보다 보유대수가 더 높은 지역은 제주(0.99대), 대전(0.83대), 대구(0.69대), 울산(0.65대), 경기(0.65대), 인천(0.64대), 서울(0.64대), 광주(0.63대), 세종(0.61대) 9개 지역임.
- 자가용차량을 1대 보유하고 있는 가구는 전체 가구의 48.1%, 2대이상 보유 가구는 5.6%로 53.7%의 가구가 자가용차량을 보유하고 있으며, 46.4%는 보유하고 있지 않음.
- 보유대수 비율의 지역별 분포는 보유대수 분포와 거의 일치하여, 1대 이상 보유 가구의 비율이 가장 높은 지역은 제주(78.6%), 가장 낮은 지역은 전남(33.1%).
- 가구특성에 따른 자가용차량 보유비율은 가구원수가 많을수록, 월평균 소득이 높을수록 더 많았으나 가구주 연령대별로는 40대까지는 76.6% 까지 높아졌다가 50대 이상에서는 다시 낮아짐(부록표 참고).

---

27) 본 조사에서 자가용차량은 가구가 소유하고 있는 승용, 승합 및 화물자동차를 대상으로 보유실태를 조사 하였음.

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

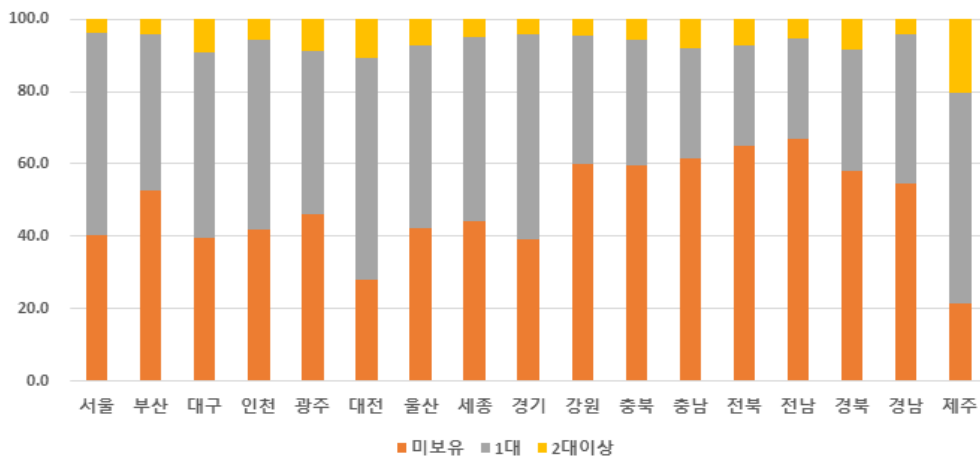
<표 V-1> 자가용차량 보유비율 및 가구당 보유대수

(단위: %, 대)

지역	미보유	1대	2대 이상	합계	보유대수(대)
서울	40.1	56.1	3.8	100.0	0.64
부산	52.7	43.1	4.2	100.0	0.51
대구	39.4	51.6	8.9	100.0	0.69
인천	42.0	52.3	5.7	100.0	0.64
광주	46.0	45.2	8.9	100.0	0.63
대전	27.8	61.6	10.6	100.0	0.83
울산	42.4	50.2	7.4	100.0	0.65
세종	44.3	50.7	5.0	100.0	0.61
경기	39.0	57.0	4.0	100.0	0.65
강원	59.9	35.6	4.5	100.0	0.45
충북	59.6	34.6	5.8	100.0	0.46
충남	61.5	30.6	7.8	100.0	0.46
전북	64.9	27.8	7.2	100.0	0.42
전남	66.9	27.7	5.4	100.0	0.39
경북	58.2	33.4	8.4	100.0	0.50
경남	54.4	41.5	4.0	100.0	0.50
제주	21.4	58.4	20.2	100.0	0.99
전국	46.4	48.1	5.6	100.0	0.59

[그림 V-1] 지역별 자가용차량 보유비율

(단위: %)



## 2. 자가용승용차<sup>29)</sup> 운행실태<sup>30)</sup>

### 가. 자가용승용차의 차종, 변속장치 및 사용연료 분포(표본)

자가용승용차 중 승용일반형은 68.7%, 자동변속기 98.2%, 휘발유차량 63.6%를 차지

- 조사된 자가용승용차의 차종별로는 승용일반형이 68.7%, 승용다목적형이 31.3%를 차지하여 여전히 승용일반형의 비중이 높은 것으로 나타남.
- 배기량 기준 중형과 대형은 승용일반형 비율이 각각 60.6%, 69.7%로 낮은 반면, 소형의 경우 승용일반형 비율이 85.6%, 승용다목적형이 14.4%로 승용일반형의 비율이 높은 편임.
- 변속장치는 자동이 98.2%, 수동이 1.8%로 자동 변속장치가 대부분을 차지
- 사용연료는 휘발유 63.6%, 경유 29.1%, LPG 5.5%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	85.6	14.4	97.8	2.2	86.8	9.8	1.9	1.8	100.0
중형	60.6	39.4	98.3	1.7	53.2	37.9	7.5	1.4	100.0
대형	69.7	30.3	98.7	1.3	61.4	32.4	2.9	3.2	100.0
표본평균	68.7	31.3	98.2	1.8	63.6	29.1	5.5	1.4	100.0

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

29) 자가용승용차는 자동차관리법에서 정한 승용자동차(10인승 이하)를 말하며, 이후부터는 승합 및 화물 자동차는 제외하고 승용차에 대해서만 정리한 결과임.

30) 이후부터는 가중치를 이용한 추정 결과가 아닌, 표본가구에서 소유하고 있는 자가용승용차의 표본분포를 정리한 결과임.

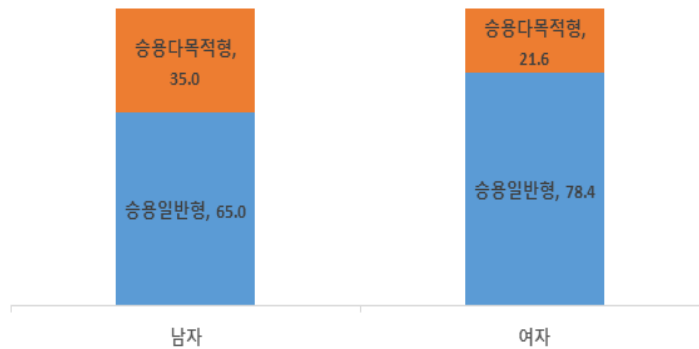
## 나. 자가용승용차 주 운전자 특성(표본)

남자는 73.9%, 운전자연령은 50대 58.0%, 운전경력은 20년 이상 64.4%를 차지

- 자가용승용차의 주 운전자 중 남자는 73.9%, 여자는 26.1%를 차지
  - 주운전자가 남성인 경우 승용일반형과 다목적형 비중은 각각 65.0%, 35.0%이며 여성의 경우에는 각각 78.4%, 21.6%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 1.9%, 30대 11.7%, 40대 28.4%, 50대 이상 58.0%로 중장년층인 40대 이상이 86.4%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		
	승용일반	승용다목적	소형	중형	대형	소형	중형	대형
20대	82.4	17.6	54.3	42.9	2.9	26.7	73.3	0.0
30대	67.5	32.5	48.1	47.8	3.9	22.5	72.3	4.0
40대	68.2	31.8	36.9	54.8	7.9	13.3	78.6	7.0
50대 이상	68.5	31.5	33.0	57.1	9.7	11.0	79.1	9.4

- 주 운전자의 운전경력은 5년 미만 2.4%, 5~9년 6.8%, 10~19년 26.5%, 20년 이상 64.4%로 10년 이상이 전체의 90.9% 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		
	승용일반	승용다목적	소형	중형	대형	소형	중형	대형
5년 미만	69.7	30.3	65.8	30.3	2.6	36.4	63.6	0.0
5~9년	75.3	24.7	59.1	39.2	1.3	27.6	68.4	2.6
10~19년	70.0	30.0	45.4	48.0	6.3	18.2	74.0	6.6
20년 이상	67.2	32.8	28.6	60.9	10.4	9.5	80.9	9.1

### 3. 자가용승용차 이용 실태(표본)

---

1대당 연평균주행거리 12,176km, 주행연비 11.1km/ℓ, 연간연료소비량 1,127ℓ

---

- 자가용승용차 대당 연평균주행거리는 12,176km이며, 승용일반형은 11,895km, 승용다목적형은 12,787km로 다목적형이 일반형보다 7.5% 더 주행
  - 휘발유-승용일반형은 연간 11,598km를 주행하여 연료비가 저렴한 LPG - 승용일반형에 비해 연간 주행거리가 2,610km 짧음.
  - 경유 차량은 연간 12,720km를 주행하여, 연료비가 높은 휘발유 차량보다 주행거리가 8.4% 김.
- 자가용승용차 대당 주행연비는 평균 11.1 km/ℓ이며, 승용일반형과 승용다목적형의 주행연비가 거의 비슷하게 나타남.
  - 휘발유-승용일반형은 평균 11.0 km/ℓ이며 소형차는 중·대형차에 비해 각각 13.3%, 26.6% 효율이 더 좋음.
  - 경유-승용다목적형은 평균 11.3 km/ℓ이며, 휘발유에 비해 열량은 높으나 배기량이 커서 휘발유-승용일반형(11.0 km/ℓ)과 유사한 수준
  - LPG-승용일반형, LPG-승용다목적형은 각각 평균 10.5 km/ℓ, 10.0 km/ℓ를 주행하여 휘발유나 경유차에 비해 연비가 가장 낮음.
- 자가용승용차 연간 대당 연료소비량은 1,127ℓ이며, 승용일반형 1,114ℓ, 승용다목적형 1,156ℓ로 승용다목적형의 에너지소비가 많음.
  - 휘발유-승용일반형은 평균 1,092ℓ이며 소형차는 중·대형차에 비해 각각 20.0%, 34.9% 연료를 적게 소비함.
  - 경유-승용다목적형은 연간 1,147ℓ의 에너지를 소비하고 있으며, 휘발유-승용일반형 보다 많으나 LPG 차량 보다는 적게 소비
  - LPG-승용일반형, LPG-승용다목적형은 대당 1,357ℓ, 1,197ℓ로 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>	12,175.7	11.1	1,126.9
승용일반형	11,895.3	11.0	1,113.5
승용다목적형	12,786.6	11.3	1,156.3
<b>&lt;휘발유&gt;</b>	11,731.0	11.0	1,097.2
승용일반형	11,597.5	11.0	1,088.8
소형	10,797.5	11.9	926.9
중형	11,952.3	10.5	1,158.9
대형	13,199.6	9.4	1,423.5
<b>&lt;경유&gt;</b>	12,720.2	11.3	1,143.8
승용다목적형	12,775.9	11.3	1,149.6
소형	13,288.5	12.7	1,045.0
중형	12,626.5	11.2	1,143.8
대형	13,823.5	11.2	1,288.1
<b>&lt;LPG&gt;</b>	13,504.3	10.3	1,143.8
승용일반형	14,207.1	10.5	1,397.3
소형	15,300.0	11.8	1,305.6
중형	13,870.1	10.4	1,376.5
승용다목적형	11,819.6	10.0	1,204.8
소형	23,000.0	10.2	2,270.1
중형	10,580.7	9.7	1,110.6



2020년(2019년 기준) 가구에너지패널조사 연구

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	264	297	557	1,118
부산	127	72	233	432
대구	114	27	177	318
인천	46	84	244	374
광주	84	9	134	227
대전	57	49	128	234
울산	61	21	109	191
세종	36	13	48	97
경기	280	296	774	1,350
강원	117	16	117	250
충북	104	26	111	241
충남	131	34	147	312
전북	124	27	128	279
전남	131	23	112	266
경북	180	23	147	350
경남	195	27	215	437
제주	53	30	38	121
전국	2,104	1,074	3,419	6,597

○ 비율

(단위: %)

지역	단독	다세대/연립	아파트	합계
서울	23.6	26.6	49.8	100.0
부산	29.4	16.7	53.9	100.0
대구	35.8	8.5	55.7	100.0
인천	12.3	22.5	65.2	100.0
광주	37.0	4.0	59.0	100.0
대전	24.4	20.9	54.7	100.0
울산	31.9	11.0	57.1	100.0
세종	37.1	13.4	49.5	100.0
경기	20.7	21.9	57.3	100.0
강원	46.8	6.4	46.8	100.0
충북	43.2	10.8	46.1	100.0
충남	42.0	10.9	47.1	100.0
전북	44.4	9.7	45.9	100.0
전남	49.2	8.6	42.1	100.0
경북	51.4	6.6	42.0	100.0
경남	44.6	6.2	49.2	100.0
제주	43.8	24.8	31.4	100.0
전국	31.9	16.3	51.8	100.0

## 2) 거주층수

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	1층이하	2층	3-5층	6-10층	11층이상	합계
서울	234	194	311	214	165	1,118
부산	115	75	79	62	101	432
대구	89	58	64	56	51	318
인천	66	55	97	76	80	374
광주	79	26	42	36	44	227
대전	60	38	49	41	46	234
울산	55	32	29	31	44	191
세종	36	9	14	24	14	97
경기	314	227	286	227	296	1,350
강원	119	24	36	31	40	250
충북	109	36	39	38	19	241
충남	151	35	49	39	38	312
전북	132	43	40	33	31	279
전남	147	25	38	34	22	266
경북	175	40	46	38	51	350
경남	202	55	67	57	56	437
제주	58	21	28	13	1	121
전국	2,141	993	1,314	1,050	1,099	6,597

## ○ 비율

(단위: %)

지역	1층이하	2층	3-5층	6-10층	11층이상	합계
서울	20.9	17.4	27.8	19.1	14.8	100.0
부산	26.6	17.4	18.3	14.4	23.4	100.0
대구	28.0	18.2	20.1	17.6	16.0	100.0
인천	17.6	14.7	25.9	20.3	21.4	100.0
광주	34.8	11.5	18.5	15.9	19.4	100.0
대전	25.6	16.2	20.9	17.5	19.7	100.0
울산	28.8	16.8	15.2	16.2	23.0	100.0
세종	37.1	9.3	14.4	24.7	14.4	100.0
경기	23.3	16.8	21.2	16.8	21.9	100.0
강원	47.6	9.6	14.4	12.4	16.0	100.0
충북	45.2	14.9	16.2	15.8	7.9	100.0
충남	48.4	11.2	15.7	12.5	12.2	100.0
전북	47.3	15.4	14.3	11.8	11.1	100.0
전남	55.3	9.4	14.3	12.8	8.3	100.0
경북	50.0	11.4	13.1	10.9	14.6	100.0
경남	46.2	12.6	15.3	13.0	12.8	100.0
제주	47.9	17.4	23.1	10.7	0.8	100.0
전국	32.5	15.1	19.9	15.9	16.7	100.0

### 3) 주택방향

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	동	서	남	북	남동	남서	북동	북서	합계
서울	134	54	405	20	310	152	34	9	1,118
부산	50	13	175	6	140	40	7	1	432
대구	42	15	165	7	59	23	2	5	318
인천	57	4	241	5	51	15	0	1	374
광주	18	2	166	4	32	4	1	0	227
대전	20	15	126	5	35	25	4	4	234
울산	33	5	84	1	43	21	4	0	191
세종	1	1	45	3	23	15	1	8	97
경기	108	33	685	19	315	164	19	7	1,350
강원	11	4	183	5	35	9	2	1	250
충북	14	1	153	9	38	19	5	2	241
충남	22	19	185	6	63	16	0	1	312
전북	12	5	229	0	23	6	2	2	279
전남	24	6	169	5	42	11	2	7	266
경북	32	12	169	7	104	25	1	0	350
경남	28	10	197	2	153	31	14	2	437
제주	17	9	53	15	10	8	2	7	121
전국	623	208	3,430	119	1,476	584	100	57	6,597



## ○ 비율

(단위: %)

지역	동	서	남	북	남동	남서	북동	북서	합계
서울	12.0	4.8	36.2	1.8	27.7	13.6	3.0	0.8	100.0
부산	11.6	3.0	40.5	1.4	32.4	9.3	1.6	0.2	100.0
대구	13.2	4.7	51.9	2.2	18.6	7.2	0.6	1.6	100.0
인천	15.2	1.1	64.4	1.3	13.6	4.0	0.0	0.3	100.0
광주	7.9	0.9	73.1	1.8	14.1	1.8	0.4	0.0	100.0
대전	8.5	6.4	53.8	2.1	15.0	10.7	1.7	1.7	100.0
울산	17.3	2.6	44.0	0.5	22.5	11.0	2.1	0.0	100.0
세종	1.0	1.0	46.4	3.1	23.7	15.5	1.0	8.2	100.0
경기	8.0	2.4	50.7	1.4	23.3	12.1	1.4	0.5	100.0
강원	4.4	1.6	73.2	2.0	14.0	3.6	0.8	0.4	100.0
충북	5.8	0.4	63.5	3.7	15.8	7.9	2.1	0.8	100.0
충남	7.1	6.1	59.3	1.9	20.2	5.1	0.0	0.3	100.0
전북	4.3	1.8	82.1	0.0	8.2	2.2	0.7	0.7	100.0
전남	9.0	2.3	63.5	1.9	15.8	4.1	0.8	2.6	100.0
경북	9.1	3.4	48.3	2.0	29.7	7.1	0.3	0.0	100.0
경남	6.4	2.3	45.1	0.5	35.0	7.1	3.2	0.5	100.0
제주	14.0	7.4	43.8	12.4	8.3	6.6	1.7	5.8	100.0
전국	9.4	3.2	52.0	1.8	22.4	8.9	1.5	0.9	100.0

#### 4) 건축년도

##### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	1969년이전	1970-1979년	1980-1989년	1990-1999년	2000-2009년	2010년이후	합계
서울	12	47	177	401	344	137	1,118
부산	3	49	89	160	62	69	432
대구	10	18	62	131	65	32	318
인천	6	13	58	109	124	64	374
광주	1	33	44	93	32	24	227
대전	3	14	31	93	55	38	234
울산	3	12	28	81	38	29	191
세종	0	7	8	26	17	39	97
경기	8	17	153	461	427	284	1,350
강원	13	19	38	99	54	27	250
충북	13	13	43	93	60	19	241
충남	12	21	53	110	78	38	312
전북	17	18	45	94	73	32	279
전남	34	23	43	84	64	18	266
경북	35	34	39	129	78	35	350
경남	46	15	64	149	105	58	437
제주	8	4	17	52	26	14	121
전국	224	357	992	2,365	1,702	957	6,597

## ○ 비율

(단위: %)

지역	1969년이전	1970-1979년	1980-1989년	1990-1999년	2000-2009년	2010년이후	합계
서울	1.1	4.2	15.8	35.9	30.8	12.3	100.0
부산	0.7	11.3	20.6	37.0	14.4	16.0	100.0
대구	3.1	5.7	19.5	41.2	20.4	10.1	100.0
인천	1.6	3.5	15.5	29.1	33.2	17.1	100.0
광주	0.4	14.5	19.4	41.0	14.1	10.6	100.0
대전	1.3	6.0	13.2	39.7	23.5	16.2	100.0
울산	1.6	6.3	14.7	42.4	19.9	15.2	100.0
세종	0.0	7.2	8.2	26.8	17.5	40.2	100.0
경기	0.6	1.3	11.3	34.1	31.6	21.0	100.0
강원	5.2	7.6	15.2	39.6	21.6	10.8	100.0
충북	5.4	5.4	17.8	38.6	24.9	7.9	100.0
충남	3.8	6.7	17.0	35.3	25.0	12.2	100.0
전북	6.1	6.5	16.1	33.7	26.2	11.5	100.0
전남	12.8	8.6	16.2	31.6	24.1	6.8	100.0
경북	10.0	9.7	11.1	36.9	22.3	10.0	100.0
경남	10.5	3.4	14.6	34.1	24.0	13.3	100.0
제주	6.6	3.3	14.0	43.0	21.5	11.6	100.0
전국	3.4	5.4	15.0	35.8	25.8	14.5	100.0

## 5) 주택면적

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
서울	42	450	490	113	23	1,118
부산	7	146	241	30	8	432
대구	7	108	159	40	4	318
인천	12	162	150	43	7	374
광주	8	75	118	23	3	227
대전	4	57	129	35	9	234
울산	7	81	88	12	3	191
세종	11	30	52	4	0	97
경기	31	560	601	127	31	1,350
강원	11	80	113	40	6	250
충북	16	109	94	20	2	241
충남	13	109	158	29	3	312
전북	7	115	129	26	2	279
전남	8	98	115	40	5	266
경북	24	129	162	30	5	350
경남	21	192	176	45	3	437
제주	3	44	50	16	8	121
전국	232	2,545	3,025	673	122	6,597

## ○ 비율

(단위: %)

지역	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
서울	3.8	40.3	43.8	10.1	2.1	100.0
부산	1.6	33.8	55.8	6.9	1.9	100.0
대구	2.2	34.0	50.0	12.6	1.3	100.0
인천	3.2	43.3	40.1	11.5	1.9	100.0
광주	3.5	33.0	52.0	10.1	1.3	100.0
대전	1.7	24.4	55.1	15.0	3.8	100.0
울산	3.7	42.4	46.1	6.3	1.6	100.0
세종	11.3	30.9	53.6	4.1	0.0	100.0
경기	2.3	41.5	44.5	9.4	2.3	100.0
강원	4.4	32.0	45.2	16.0	2.4	100.0
충북	6.6	45.2	39.0	8.3	0.8	100.0
충남	4.2	34.9	50.6	9.3	1.0	100.0
전북	2.5	41.2	46.2	9.3	0.7	100.0
전남	3.0	36.8	43.2	15.0	1.9	100.0
경북	6.9	36.9	46.3	8.6	1.4	100.0
경남	4.8	43.9	40.3	10.3	0.7	100.0
제주	2.5	36.4	41.3	13.2	6.6	100.0
전국	3.5	38.6	45.9	10.2	1.8	100.0

## 6) 외벽창문수

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	2개이하	3-4개	5-6개	7개이상	합계
서울	64	317	237	500	1,118
부산	45	142	84	161	432
대구	54	58	62	144	318
인천	75	69	60	170	374
광주	29	64	57	77	227
대전	7	64	42	121	234
울산	15	50	43	83	191
세종	8	27	13	49	97
경기	93	275	253	729	1,350
강원	2	15	22	211	250
충북	7	36	53	145	241
충남	12	49	48	203	312
전북	55	107	55	62	279
전남	10	88	83	85	266
경북	18	76	76	180	350
경남	57	143	89	148	437
제주	1	3	11	106	121
전국	552	1,583	1,288	3,174	6,597

## ○ 비율

(단위: %)

지역	2개이하	3-4개	5-6개	7개이상	합계
서울	5.7	28.4	21.2	44.7	100.0
부산	10.4	32.9	19.4	37.3	100.0
대구	17.0	18.2	19.5	45.3	100.0
인천	20.1	18.4	16.0	45.5	100.0
광주	12.8	28.2	25.1	33.9	100.0
대전	3.0	27.4	17.9	51.7	100.0
울산	7.9	26.2	22.5	43.5	100.0
세종	8.2	27.8	13.4	50.5	100.0
경기	6.9	20.4	18.7	54.0	100.0
강원	0.8	6.0	8.8	84.4	100.0
충북	2.9	14.9	22.0	60.2	100.0
충남	3.8	15.7	15.4	65.1	100.0
전북	19.7	38.4	19.7	22.2	100.0
전남	3.8	33.1	31.2	32.0	100.0
경북	5.1	21.7	21.7	51.4	100.0
경남	13.0	32.7	20.4	33.9	100.0
제주	0.8	2.5	9.1	87.6	100.0
전국	8.4	24.0	19.5	48.1	100.0

## 7) 외벽이중창율

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	해당없음	없음	25%미만	25-50%미만	50%이상	합계
서울	1	110	49	228	730	1,118
부산	3	56	25	80	268	432
대구	5	46	9	54	204	318
인천	1	49	35	100	189	374
광주	0	73	3	25	126	227
대전	0	47	4	45	138	234
울산	1	9	8	41	132	191
세종	0	14	1	23	59	97
경기	2	306	81	415	546	1,350
강원	0	30	13	49	158	250
충북	0	41	11	38	151	241
충남	0	110	11	54	137	312
전북	0	59	2	36	182	279
전남	0	86	12	39	129	266
경북	0	110	57	66	117	350
경남	0	77	14	62	284	437
제주	0	33	6	11	71	121
전국	13	1,256	341	1,366	3,621	6,597



## ○ 비율

(단위: %)

지역	해당없음	없음	25%미만	25-50%미만	50%이상	합계
서울	0.1	9.8	4.4	20.4	65.3	100.0
부산	0.7	13.0	5.8	18.5	62.0	100.0
대구	1.6	14.5	2.8	17.0	64.2	100.0
인천	0.3	13.1	9.4	26.7	50.5	100.0
광주	0.0	32.2	1.3	11.0	55.5	100.0
대전	0.0	20.1	1.7	19.2	59.0	100.0
울산	0.5	4.7	4.2	21.5	69.1	100.0
세종	0.0	14.4	1.0	23.7	60.8	100.0
경기	0.1	22.7	6.0	30.7	40.4	100.0
강원	0.0	12.0	5.2	19.6	63.2	100.0
충북	0.0	17.0	4.6	15.8	62.7	100.0
충남	0.0	35.3	3.5	17.3	43.9	100.0
전북	0.0	21.1	0.7	12.9	65.2	100.0
전남	0.0	32.3	4.5	14.7	48.5	100.0
경북	0.0	31.4	16.3	18.9	33.4	100.0
경남	0.0	17.6	3.2	14.2	65.0	100.0
제주	0.0	27.3	5.0	9.1	58.7	100.0
전국	0.2	19.0	5.2	20.7	54.9	100.0

## 8) 주택 입주형태

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	자가	전세	월세	기타	합계
서울	754	279	58	27	1,118
부산	327	45	32	28	432
대구	219	55	32	12	318
인천	287	50	10	27	374
광주	198	10	10	9	227
대전	168	39	20	7	234
울산	144	23	10	14	191
세종	85	4	8	0	97
경기	1,067	193	63	27	1,350
강원	222	8	13	7	250
충북	214	8	5	14	241
충남	269	7	27	9	312
전북	237	7	25	10	279
전남	220	6	13	27	266
경북	295	26	16	13	350
경남	362	34	14	27	437
제주	95	4	18	4	121
전국	5,163	798	374	262	6,597

## ○ 비율

(단위: %)

지역	자가	전세	월세	기타	합계
서울	67.4	25.0	5.2	2.4	100.0
부산	75.7	10.4	7.4	6.5	100.0
대구	68.9	17.3	10.1	3.8	100.0
인천	76.7	13.4	2.7	7.2	100.0
광주	87.2	4.4	4.4	4.0	100.0
대전	71.8	16.7	8.5	3.0	100.0
울산	75.4	12.0	5.2	7.3	100.0
세종	87.6	4.1	8.2	0.0	100.0
경기	79.0	14.3	4.7	2.0	100.0
강원	88.8	3.2	5.2	2.8	100.0
충북	88.8	3.3	2.1	5.8	100.0
충남	86.2	2.2	8.7	2.9	100.0
전북	84.9	2.5	9.0	3.6	100.0
전남	82.7	2.3	4.9	10.2	100.0
경북	84.3	7.4	4.6	3.7	100.0
경남	82.8	7.8	3.2	6.2	100.0
제주	78.5	3.3	14.9	3.3	100.0
전국	78.3	12.1	5.7	4.0	100.0

## 9) 침실(방)수

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	1개	2개	3개	4개 이상	합계
서울	57	285	705	71	1,118
부산	16	124	276	16	432
대구	10	83	203	22	318
인천	15	103	228	28	374
광주	12	59	139	17	227
대전	8	40	171	15	234
울산	11	55	116	9	191
세종	11	19	58	9	97
경기	54	296	920	80	1,350
강원	13	59	147	31	250
충북	21	80	132	8	241
충남	16	84	204	8	312
전북	12	92	163	12	279
전남	10	76	165	15	266
경북	28	91	208	23	350
경남	28	148	247	14	437
제주	7	19	83	12	121
전국	329	1,713	4,165	390	6,597

## ○ 비율

(단위: %)

지역	1개	2개	3개	4개 이상	합계
서울	5.1	25.5	63.1	6.4	100.0
부산	3.7	28.7	63.9	3.7	100.0
대구	3.1	26.1	63.8	6.9	100.0
인천	4.0	27.5	61.0	7.5	100.0
광주	5.3	26.0	61.2	7.5	100.0
대전	3.4	17.1	73.1	6.4	100.0
울산	5.8	28.8	60.7	4.7	100.0
세종	11.3	19.6	59.8	9.3	100.0
경기	4.0	21.9	68.1	5.9	100.0
강원	5.2	23.6	58.8	12.4	100.0
충북	8.7	33.2	54.8	3.3	100.0
충남	5.1	26.9	65.4	2.6	100.0
전북	4.3	33.0	58.4	4.3	100.0
전남	3.8	28.6	62.0	5.6	100.0
경북	8.0	26.0	59.4	6.6	100.0
경남	6.4	33.9	56.5	3.2	100.0
제주	5.8	15.7	68.6	9.9	100.0
전국	5.0	26.0	63.1	5.9	100.0

## 나. 냉난방 및 취사에 관한 사항

### 1) 주난방연료

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
서울	3	1	0	968	131	6	9	1,118
부산	0	37	4	332	36	23	0	432
대구	3	34	0	229	40	12	0	318
인천	1	7	0	283	74	5	4	374
광주	1	19	0	193	2	10	2	227
대전	0	9	2	193	18	10	2	234
울산	0	3	0	181	0	7	0	191
세종	0	9	1	39	20	25	3	97
경기	1	28	1	881	377	45	17	1,350
강원	8	58	8	140	0	34	2	250
충북	4	48	4	135	21	28	1	241
충남	5	78	16	173	6	32	2	312
전북	4	47	6	194	0	18	10	279
전남	0	90	11	148	0	11	6	266
경북	11	93	5	205	7	22	7	350
경남	2	84	29	218	19	82	3	437
제주	1	59	35	14	0	12	0	121
전국	44	704	122	4,526	751	382	68	6,597

## ○ 비율

(단위: %)

지역	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
서울	0.3	0.1	0.0	86.6	11.7	0.5	0.8	100.0
부산	0.0	8.6	0.9	76.9	8.3	5.3	0.0	100.0
대구	0.9	10.7	0.0	72.0	12.6	3.8	0.0	100.0
인천	0.3	1.9	0.0	75.7	19.8	1.3	1.1	100.0
광주	0.4	8.4	0.0	85.0	0.9	4.4	0.9	100.0
대전	0.0	3.8	0.9	82.5	7.7	4.3	0.9	100.0
울산	0.0	1.6	0.0	94.8	0.0	3.7	0.0	100.0
세종	0.0	9.3	1.0	40.2	20.6	25.8	3.1	100.0
경기	0.1	2.1	0.1	65.3	27.9	3.3	1.3	100.0
강원	3.2	23.2	3.2	56.0	0.0	13.6	0.8	100.0
충북	1.7	19.9	1.7	56.0	8.7	11.6	0.4	100.0
충남	1.6	25.0	5.1	55.4	1.9	10.3	0.6	100.0
전북	1.4	16.8	2.2	69.5	0.0	6.5	3.6	100.0
전남	0.0	33.8	4.1	55.6	0.0	4.1	2.3	100.0
경북	3.1	26.6	1.4	58.6	2.0	6.3	2.0	100.0
경남	0.5	19.2	6.6	49.9	4.3	18.8	0.7	100.0
제주	0.8	48.8	28.9	11.6	0.0	9.9	0.0	100.0
전국	0.7	10.7	1.8	68.6	11.4	5.8	1.0	100.0

## 2) 보조난방기기

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	사용안함	1개 사용			2개 이상 사용	합계
		전기장판 /담요	전기장판 /담요 외	소계		
서울	496	417	138	555	67	1,118
부산	88	304	32	336	8	432
대구	119	163	28	191	8	318
인천	150	164	47	211	13	374
광주	37	144	42	186	4	227
대전	90	125	16	141	3	234
울산	66	112	12	124	1	191
세종	27	67	3	70	0	97
경기	612	439	270	709	29	1,350
강원	73	139	31	170	7	250
충북	46	183	11	194	1	241
충남	111	177	19	196	5	312
전북	52	188	33	221	6	279
전남	58	137	68	205	3	266
경북	99	202	42	244	7	350
경남	83	281	66	347	7	437
제주	32	67	13	80	9	121
전국	2,239	3,309	871	4,180	178	6,597



○ 비율

(단위: %)

지역	사용안함	1개 사용			2개 이상 사용	합계
		전기장판 /담요	전기장판 /담요 외	소계		
서울	44.4	37.3	12.3	49.6	6.0	100.0
부산	20.4	70.4	7.4	77.8	1.9	100.0
대구	37.4	51.3	8.8	60.1	2.5	100.0
인천	40.1	43.9	12.6	56.4	3.5	100.0
광주	16.3	63.4	18.5	81.9	1.8	100.0
대전	38.5	53.4	6.8	60.3	1.3	100.0
울산	34.6	58.6	6.3	64.9	0.5	100.0
세종	27.8	69.1	3.1	72.2	0.0	100.0
경기	45.3	32.5	20.0	52.5	2.1	100.0
강원	29.2	55.6	12.4	68.0	2.8	100.0
충북	19.1	75.9	4.6	80.5	0.4	100.0
충남	35.6	56.7	6.1	62.8	1.6	100.0
전북	18.6	67.4	11.8	79.2	2.2	100.0
전남	21.8	51.5	25.6	77.1	1.1	100.0
경북	28.3	57.7	12.0	69.7	2.0	100.0
경남	19.0	64.3	15.1	79.4	1.6	100.0
제주	26.4	55.4	10.7	66.1	7.4	100.0
전국	33.9	50.2	13.2	63.4	2.7	100.0

### 3) 냉방방식

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	사용 안함	1개 사용			2개 사용		3개 이상	합계
		선풍기	에어컨	소계	선풍기+ 에어컨	소계		
서울	1	52	104	157	930	952	8	1,118
부산	1	37	19	56	372	374	1	432
대구	1	7	13	20	295	296	1	318
인천	0	23	12	35	335	337	2	374
광주	0	36	5	41	185	186	0	227
대전	0	16	5	21	211	212	1	234
울산	0	15	5	20	170	171	0	191
세종	0	12	2	14	83	83	0	97
경기	7	118	53	173	1,158	1,164	6	1,350
강원	0	50	8	58	188	192	0	250
충북	0	64	5	69	170	172	0	241
충남	0	75	13	88	221	223	1	312
전북	1	50	2	52	223	226	0	279
전남	0	35	11	46	220	220	0	266
경북	0	41	44	85	261	264	1	350
경남	0	49	7	56	379	380	1	437
제주	0	10	10	20	98	101	0	121
전국	11	690	318	1,011	5,499	5,553	22	6,597

## ○ 비율

(단위: %)

지역	사용 안함	1개 사용			2개 사용		3개 이상	합계
		선풍기	에어컨	소계	선풍기+ 에어컨	소계		
서울	0.1	4.7	9.3	14.0	83.2	85.2	0.7	100.0
부산	0.2	8.6	4.4	13.0	86.1	86.6	0.2	100.0
대구	0.3	2.2	4.1	6.3	92.8	93.1	0.3	100.0
인천	0.0	6.1	3.2	9.4	89.6	90.1	0.5	100.0
광주	0.0	15.9	2.2	18.1	81.5	81.9	0.0	100.0
대전	0.0	6.8	2.1	9.0	90.2	90.6	0.4	100.0
울산	0.0	7.9	2.6	10.5	89.0	89.5	0.0	100.0
세종	0.0	12.4	2.1	14.4	85.6	85.6	0.0	100.0
경기	0.5	8.7	3.9	12.8	85.8	86.2	0.4	100.0
강원	0.0	20.0	3.2	23.2	75.2	76.8	0.0	100.0
충북	0.0	26.6	2.1	28.6	70.5	71.4	0.0	100.0
충남	0.0	24.0	4.2	28.2	70.8	71.5	0.3	100.0
전북	0.4	17.9	0.7	18.6	79.9	81.0	0.0	100.0
전남	0.0	13.2	4.1	17.3	82.7	82.7	0.0	100.0
경북	0.0	11.7	12.6	24.3	74.6	75.4	0.3	100.0
경남	0.0	11.2	1.6	12.8	86.7	87.0	0.2	100.0
제주	0.0	8.3	8.3	16.5	81.0	83.5	0.0	100.0
전국	0.2	10.5	4.8	15.3	83.4	84.2	0.3	100.0

#### 4) 에어컨 설정온도

##### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	해당없음	20°C미만	20-22°C 미만	22-24°C 미만	24-26°C 미만	26°C이상	합계
서울	72	79	188	231	313	235	1,118
부산	38	108	61	67	95	63	432
대구	9	8	26	41	120	114	318
인천	25	55	81	65	81	67	374
광주	36	19	26	37	54	55	227
대전	17	9	24	21	76	87	234
울산	15	40	17	25	64	30	191
세종	12	10	2	19	6	48	97
경기	131	128	131	256	495	209	1,350
강원	53	10	3	41	133	10	250
충북	65	9	4	24	56	83	241
충남	76	7	9	21	109	90	312
전북	53	30	23	46	71	56	279
전남	35	23	38	24	76	70	266
경북	41	7	14	37	178	73	350
경남	50	113	84	83	61	46	437
제주	12	11	12	11	28	47	121
전국	740	666	743	1,049	2,016	1,383	6,597

## ○ 비율

(단위: %)

지역	해당없음	20°C미만	20-22°C 미만	22-24°C 미만	24-26°C 미만	26°C이상	합계
서울	6.4	7.1	16.8	20.7	28.0	21.0	100.0
부산	8.8	25.0	14.1	15.5	22.0	14.6	100.0
대구	2.8	2.5	8.2	12.9	37.7	35.8	100.0
인천	6.7	14.7	21.7	17.4	21.7	17.9	100.0
광주	15.9	8.4	11.5	16.3	23.8	24.2	100.0
대전	7.3	3.8	10.3	9.0	32.5	37.2	100.0
울산	7.9	20.9	8.9	13.1	33.5	15.7	100.0
세종	12.4	10.3	2.1	19.6	6.2	49.5	100.0
경기	9.7	9.5	9.7	19.0	36.7	15.5	100.0
강원	21.2	4.0	1.2	16.4	53.2	4.0	100.0
충북	27.0	3.7	1.7	10.0	23.2	34.4	100.0
충남	24.4	2.2	2.9	6.7	34.9	28.8	100.0
전북	19.0	10.8	8.2	16.5	25.4	20.1	100.0
전남	13.2	8.6	14.3	9.0	28.6	26.3	100.0
경북	11.7	2.0	4.0	10.6	50.9	20.9	100.0
경남	11.4	25.9	19.2	19.0	14.0	10.5	100.0
제주	9.9	9.1	9.9	9.1	23.1	38.8	100.0
전국	11.2	10.1	11.3	15.9	30.6	21.0	100.0

## 5) 주취사연료

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	프로판	도시가스	전기	기타	합계
서울	6	1,020	82	10	1,118
부산	45	364	21	2	432
대구	39	255	19	5	318
인천	11	334	26	3	374
광주	22	194	11	0	227
대전	12	202	18	2	234
울산	5	164	22	0	191
세종	24	57	16	0	97
경기	55	1,151	126	18	1,350
강원	101	139	10	0	250
충북	63	153	24	1	241
충남	119	171	16	6	312
전북	70	194	10	5	279
전남	112	141	11	2	266
경북	129	213	5	3	350
경남	150	265	18	4	437
제주	95	13	11	2	121
전국	1,058	5,030	446	63	6,597

## ○ 비율

(단위: %)

지역	프로판	도시가스	전기	기타	합계
서울	0.5	91.2	7.3	0.9	100.0
부산	10.4	84.3	4.9	0.5	100.0
대구	12.3	80.2	6.0	1.6	100.0
인천	2.9	89.3	7.0	0.8	100.0
광주	9.7	85.5	4.8	0.0	100.0
대전	5.1	86.3	7.7	0.9	100.0
울산	2.6	85.9	11.5	0.0	100.0
세종	24.7	58.8	16.5	0.0	100.0
경기	4.1	85.3	9.3	1.3	100.0
강원	40.4	55.6	4.0	0.0	100.0
충북	26.1	63.5	10.0	0.4	100.0
충남	38.1	54.8	5.1	1.9	100.0
전북	25.1	69.5	3.6	1.8	100.0
전남	42.1	53.0	4.1	0.8	100.0
경북	36.9	60.9	1.4	0.9	100.0
경남	34.3	60.6	4.1	0.9	100.0
제주	78.5	10.7	9.1	1.7	100.0
전국	16.0	76.2	6.8	1.0	100.0

## 다. 가구원에 관한 사항

### 1) 가구원수

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	1명	2명	3명	4명이상	합계
서울	82	239	309	488	1,118
부산	62	158	72	140	432
대구	47	108	72	91	318
인천	42	116	109	107	374
광주	52	88	51	36	227
대전	24	78	55	77	234
울산	34	51	50	56	191
세종	29	38	18	12	97
경기	141	392	382	435	1,350
강원	72	108	33	37	250
충북	71	88	31	51	241
충남	98	108	39	67	312
전북	73	134	39	33	279
전남	82	114	36	34	266
경북	97	137	48	68	350
경남	94	172	75	96	437
제주	13	28	32	48	121
전국	1,113	2,157	1,451	1,876	6,597

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



## ○ 비율

(단위: %)

지역	1명	2명	3명	4명이상	합계
서울	7.3	21.4	27.6	43.6	100.0
부산	14.4	36.6	16.7	32.4	100.0
대구	14.8	34.0	22.6	28.6	100.0
인천	11.2	31.0	29.1	28.6	100.0
광주	22.9	38.8	22.5	15.9	100.0
대전	10.3	33.3	23.5	32.9	100.0
울산	17.8	26.7	26.2	29.3	100.0
세종	29.9	39.2	18.6	12.4	100.0
경기	10.4	29.0	28.3	32.2	100.0
강원	28.8	43.2	13.2	14.8	100.0
충북	29.5	36.5	12.9	21.2	100.0
충남	31.4	34.6	12.5	21.5	100.0
전북	26.2	48.0	14.0	11.8	100.0
전남	30.8	42.9	13.5	12.8	100.0
경북	27.7	39.1	13.7	19.4	100.0
경남	21.5	39.4	17.2	22.0	100.0
제주	10.7	23.1	26.4	39.7	100.0
전국	16.9	32.7	22.0	28.4	100.0

- “가구주와의 관계” 항목에서 무응답 및 오류로 보이는 응답이 다수 발생함에 따라 가구원구성 결과표를 2018년부터는 작성하지 않음.

### 3) 가구주 연령대

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
서울	29	161	304	401	223	1,118
부산	13	36	82	159	142	432
대구	12	19	53	148	86	318
인천	6	46	74	137	111	374
광주	7	13	24	84	99	227
대전	8	23	66	71	66	234
울산	0	12	49	57	73	191
세종	6	7	12	23	49	97
경기	38	218	348	382	364	1,350
강원	2	11	24	58	155	250
충북	6	21	36	35	143	241
충남	2	29	45	55	181	312
전북	5	14	45	69	146	279
전남	4	14	38	67	143	266
경북	4	17	63	81	185	350
경남	7	36	85	117	192	437
제주	0	4	40	40	37	121
전국	149	681	1,388	1,984	2,395	6,597

## ○ 비율

(단위: %)

지역	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
서울	2.6	14.4	27.2	35.9	19.9	100.0
부산	3.0	8.3	19.0	36.8	32.9	100.0
대구	3.8	6.0	16.7	46.5	27.0	100.0
인천	1.6	12.3	19.8	36.6	29.7	100.0
광주	3.1	5.7	10.6	37.0	43.6	100.0
대전	3.4	9.8	28.2	30.3	28.2	100.0
울산	0.0	6.3	25.7	29.8	38.2	100.0
세종	6.2	7.2	12.4	23.7	50.5	100.0
경기	2.8	16.1	25.8	28.3	27.0	100.0
강원	0.8	4.4	9.6	23.2	62.0	100.0
충북	2.5	8.7	14.9	14.5	59.3	100.0
충남	0.6	9.3	14.4	17.6	58.0	100.0
전북	1.8	5.0	16.1	24.7	52.3	100.0
전남	1.5	5.3	14.3	25.2	53.8	100.0
경북	1.1	4.9	18.0	23.1	52.9	100.0
경남	1.6	8.2	19.5	26.8	43.9	100.0
제주	0.0	3.3	33.1	33.1	30.6	100.0
전국	2.3	10.3	21.0	30.1	36.3	100.0

#### 4) 월평균소득

##### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
서울	77	324	465	252	1,118
부산	96	158	131	47	432
대구	57	123	106	32	318
인천	56	128	129	61	374
광주	86	60	46	35	227
대전	40	109	75	10	234
울산	44	57	71	19	191
세종	32	45	17	3	97
경기	145	476	576	153	1,350
강원	104	72	59	15	250
충북	120	82	28	11	241
충남	166	105	34	7	312
전북	131	86	45	17	279
전남	157	66	33	10	266
경북	142	91	79	38	350
경남	132	190	89	26	437
제주	32	38	35	16	121
전국	1,617	2,210	2,018	752	6,597

## ○ 비율

(단위: %)

지역	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
서울	6.9	29.0	41.6	22.5	100.0
부산	22.2	36.6	30.3	10.9	100.0
대구	17.9	38.7	33.3	10.1	100.0
인천	15.0	34.2	34.5	16.3	100.0
광주	37.9	26.4	20.3	15.4	100.0
대전	17.1	46.6	32.1	4.3	100.0
울산	23.0	29.8	37.2	9.9	100.0
세종	33.0	46.4	17.5	3.1	100.0
경기	10.7	35.3	42.7	11.3	100.0
강원	41.6	28.8	23.6	6.0	100.0
충북	49.8	34.0	11.6	4.6	100.0
충남	53.2	33.7	10.9	2.2	100.0
전북	47.0	30.8	16.1	6.1	100.0
전남	59.0	24.8	12.4	3.8	100.0
경북	40.6	26.0	22.6	10.9	100.0
경남	30.2	43.5	20.4	5.9	100.0
제주	26.4	31.4	28.9	13.2	100.0
전국	24.5	33.5	30.6	11.4	100.0

## 2. 총 에너지소비량(2019년 기준, 추정)

### 가. 주택종류별

#### 1) 전국

##### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	19,969.0	11,311.9	34,189.2	65,470.1
심야전기	GWh	6,769.9	319.4	-	7,089.3
전기소계	GWh	26,738.9	11,631.3	34,189.2	72,559.4
등유	천kl	1,584.5	92.1	16.1	1,692.7
프로판	천M/T	379.3	74.7	222.5	676.4
기타석유	천kl	-	-	32.7	32.7
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	2,249.3	2,260.6	5,612.7	10,122.6
지역난방	천toe	-	28.1	1,456.3	1,484.3
연탄	천M/T	1,036.3	29.2	-	1,065.5
기타	Tcal	1,394.4	92.0	19.5	1,505.9
일반전기_열량	천toe	1,717.3	972.8	2,940.3	5,630.4
심야전기_열량	천toe	582.2	27.5	-	609.7
전기소계_열량	천toe	2,299.5	1,000.3	2,940.3	6,240.1
등유_열량	천toe	1,389.6	80.7	14.2	1,484.5
프로판_열량	천toe	456.6	89.9	267.9	814.4
기타석유_열량	천toe	-	-	31.4	31.4
석유소계_열량	천toe	1,846.3	170.6	313.4	2,330.3
도시가스_열량	천toe	2,314.5	2,326.1	5,775.5	10,416.2
지역난방_열량	천toe	-	28.1	1,456.3	1,484.3
연탄_열량	천toe	490.2	13.8	-	504.0
기타_열량	천toe	139.4	9.2	1.9	150.6
합계_열량	천toe	7,089.9	3,548.1	10,487.4	21,125.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	1.1	1.3	0.8	0.6
심야전기	%	10.4	40.8	-	10.1
전기소계	%	3.0	1.8	0.8	1.2
등유	%	4.8	18.7	47.0	4.6
프로판	%	5.3	27.6	20.1	7.9
기타석유	%	-	-	36.1	36.1
도시가스	%	2.1	1.8	1.3	1.0
지역난방	%	-	25.2	3.7	3.6
연탄	%	17.9	79.9	-	17.5
기타	%	16.1	74.1	43.6	15.6
일반전기_열량	%	1.1	1.3	0.8	0.6
심야전기_열량	%	10.4	40.8	-	10.1
전기소계_열량	%	3.0	1.8	0.8	1.2
등유_열량	%	4.8	18.7	47.0	4.6
프로판_열량	%	5.3	27.6	20.1	7.9
기타석유_열량	%	-	-	35.4	35.4
석유소계_열량	%	4.1	17.3	17.7	4.2
도시가스_열량	%	2.1	1.8	1.3	1.0
지역난방_열량	%	-	25.2	3.7	3.6
연탄_열량	%	17.9	79.9	-	17.5
기타_열량	%	16.1	74.1	43.6	15.6
합계_열량	%	1.9	1.6	1.0	0.8

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	3,458.9	3,834.4	5,717.3	13,010.7
심야전기	GWh	-	84.2	-	84.2
전기소계	GWh	3,458.9	3,918.6	5,717.3	13,094.9
등유	천kl	48.4	0.2	0.1	48.7
프로판	천M/T	6.1	0.8	0.5	7.4
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	818.4	864.5	1,079.7	2,762.7
지역난방	천toe	-	3.9	291.8	295.7
연탄	천M/T	133.8	-	-	133.8
기타	Tcal	34.3	22.3	19.5	76.0
일반전기_열량	천toe	297.5	329.8	491.7	1,118.9
심야전기_열량	천toe	-	7.2	-	7.2
전기소계_열량	천toe	297.5	337.0	491.7	1,126.2
등유_열량	천toe	42.5	0.2	0.1	42.7
프로판_열량	천toe	7.3	1.0	0.6	8.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	49.8	1.1	0.7	51.6
도시가스_열량	천toe	842.2	889.6	1,111.0	2,842.8
지역난방_열량	천toe	-	3.9	291.8	295.7
연탄_열량	천toe	63.3	-	-	63.3
기타_열량	천toe	3.4	2.2	1.9	7.6
합계_열량	천toe	1,256.1	1,233.8	1,897.2	4,387.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	2.6	2.3	1.6	1.2
심야전기	%	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	2.6	3.2	1.6	1.4
등유	%	100.0	100.0	100.0	99.4
프로판	%	59.6	100.0	100.0	50.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	2.9	2.6	2.9	1.6
지역난방	%	-	100.0	8.9	8.9
연탄	%	71.3	-	-	71.3
기타	%	100.0	100.0	43.6	54.9
일반전기_열량	%	2.6	2.3	1.6	1.2
심야전기_열량	%	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	2.6	3.2	1.6	1.4
등유_열량	%	100.0	100.0	100.0	99.4
프로판_열량	%	59.6	100.0	100.0	50.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	93.2	86.8	88.3	89.8
도시가스_열량	%	2.9	2.6	2.9	1.6
지역난방_열량	%	-	100.0	8.9	8.9
연탄_열량	%	71.3	-	-	71.3
기타_열량	%	100.0	100.0	43.6	54.9
합계_열량	%	5.5	2.3	1.9	1.9

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	1,166.4	874.2	2,749.4	4,790.1
심야전기	GWh	142.7	-	-	142.7
전기소계	GWh	1,309.1	874.2	2,749.4	4,932.8
등유	천kl	83.1	5.5	12.9	101.6
프로판	천M/T	24.9	2.1	0.4	27.5
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	112.5	158.6	442.9	714.0
지역난방	천toe	-	-	57.2	57.2
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	8.0	64.3	-	72.3
일반전기_열량	천toe	100.3	75.2	236.5	411.9
심야전기_열량	천toe	12.3	-	-	12.3
전기소계_열량	천toe	112.6	75.2	236.5	424.2
등유_열량	천toe	72.9	4.9	11.3	89.1
프로판_열량	천toe	30.0	2.6	0.5	33.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	102.9	7.4	11.8	122.2
도시가스_열량	천toe	115.8	163.2	455.8	734.7
지역난방_열량	천toe	-	-	57.2	57.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.8	6.4	-	7.2
합계_열량	천toe	332.1	252.2	761.3	1,345.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	4.7	5.3	3.7	2.6
심야전기	%	61.4	-	-	61.4
전기소계	%	8.4	5.3	3.7	3.2
등유	%	17.4	57.6	57.5	16.3
프로판	%	42.5	54.4	100.0	38.8
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	7.6	6.1	5.8	4.1
지역난방	%	-	-	18.1	18.1
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	100.0	100.0	-	89.6
일반전기_열량	%	4.7	5.3	3.7	2.6
심야전기_열량	%	61.4	-	-	61.4
전기소계_열량	%	8.4	5.3	3.7	3.2
등유_열량	%	17.4	57.6	57.5	16.3
프로판_열량	%	42.5	54.4	100.0	38.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.3	54.8	55.2	16.6
도시가스_열량	%	7.6	6.1	5.8	4.1
지역난방_열량	%	-	-	18.1	18.1
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	100.0	-	89.6
합계_열량	%	5.9	5.3	4.4	3.1

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	1,023.7	304.8	1,757.9	3,086.4
심야전기	GWh	-	57.2	-	57.2
전기소계	GWh	1,023.7	362.1	1,757.9	3,143.6
등유	천kl	85.4	7.3	-	92.7
프로판	천M/T	14.4	1.6	-	16.0
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	110.2	53.5	291.9	455.6
지역난방	천toe	-	-	63.1	63.1
연탄	천M/T	30.0	-	-	30.0
기타	Tcal	43.7	-	-	43.7
일반전기_열량	천toe	88.0	26.2	151.2	265.4
심야전기_열량	천toe	-	4.9	-	4.9
전기소계_열량	천toe	88.0	31.1	151.2	270.4
등유_열량	천toe	74.9	6.4	-	81.3
프로판_열량	천toe	17.3	1.9	-	19.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	92.2	8.3	-	100.5
도시가스_열량	천toe	113.4	55.0	300.4	468.8
지역난방_열량	천toe	-	-	63.1	63.1
연탄_열량	천toe	14.2	-	-	14.2
기타_열량	천toe	4.4	-	-	4.4
합계_열량	천toe	312.2	94.4	514.7	921.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	4.5	7.7	3.1	2.4
심야전기	%	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	4.5	19.0	3.1	3.2
등유	%	17.4	100.0	-	17.9
프로판	%	16.9	63.2	-	16.4
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	8.7	8.3	5.0	3.9
지역난방	%	-	-	19.1	19.1
연탄	%	57.3	-	-	57.3
기타	%	71.3	-	-	71.3
일반전기_열량	%	4.5	7.7	3.1	2.4
심야전기_열량	%	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	4.5	19.0	3.1	3.2
등유_열량	%	17.4	100.0	-	17.9
프로판_열량	%	16.9	63.2	-	16.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16.1	89.9	-	16.6
도시가스_열량	%	8.7	8.3	5.0	3.9
지역난방_열량	%	-	-	19.1	19.1
연탄_열량	%	57.3	-	-	57.3
기타_열량	%	71.3	-	-	71.3
합계_열량	%	5.1	9.2	3.9	2.9

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	641.2	1,047.2	2,111.5	3,799.9
심야전기	GWh	244.3	-	-	244.3
전기소계	GWh	885.5	1,047.2	2,111.5	4,044.3
등유	천kl	26.6	-	-	26.6
프로판	천M/T	5.0	-	-	5.0
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	78.4	233.2	291.0	602.6
지역난방	천toe	-	-	65.3	65.3
연탄	천M/T	28.7	-	-	28.7
기타	Tcal	184.2	-	-	184.2
일반전기_열량	천toe	55.1	90.1	181.6	326.8
심야전기_열량	천toe	21.0	-	-	21.0
전기소계_열량	천toe	76.2	90.1	181.6	347.8
등유_열량	천toe	23.3	-	-	23.3
프로판_열량	천toe	6.0	-	-	6.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	29.3	-	-	29.3
도시가스_열량	천toe	80.7	240.0	299.5	620.1
지역난방_열량	천toe	-	-	65.3	65.3
연탄_열량	천toe	13.6	-	-	13.6
기타_열량	천toe	18.4	-	-	18.4
합계_열량	천toe	218.1	330.0	546.3	1,094.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	10.1	4.4	2.5	2.5
심야전기	%	63.0	-	-	63.0
전기소계	%	19.5	4.4	2.5	4.6
등유	%	39.1	-	-	39.1
프로판	%	33.3	-	-	33.3
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	13.6	4.3	4.6	3.3
지역난방	%	-	-	11.9	11.9
연탄	%	100.0	-	-	100.0
기타	%	56.3	-	-	56.3
일반전기_열량	%	10.1	4.4	2.5	2.5
심야전기_열량	%	63.0	-	-	63.0
전기소계_열량	%	19.5	4.4	2.5	4.6
등유_열량	%	39.1	-	-	39.1
프로판_열량	%	33.3	-	-	33.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	34.1	-	-	34.1
도시가스_열량	%	13.6	4.3	4.6	3.3
지역난방_열량	%	-	-	11.9	11.9
연탄_열량	%	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	56.3	-	-	56.3
합계_열량	%	11.0	3.6	2.4	2.7

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	491.7	100.0	1,171.4	1,763.2
심야전기	GWh	34.2	-	-	34.2
전기소계	GWh	525.9	100.0	1,171.4	1,797.4
등유	천kl	35.8	-	-	35.8
프로판	천M/T	5.9	-	-	5.9
기타석유	천kl	-	-	3.3	3.3
도시가스	백만Nm³	58.8	21.9	249.2	329.9
지역난방	천toe	-	-	3.6	3.6
연탄	천M/T	15.0	-	-	15.0
기타	Tcal	51.8	-	-	51.8
일반전기_열량	천toe	42.3	8.6	100.7	151.6
심야전기_열량	천toe	2.9	-	-	2.9
전기소계_열량	천toe	45.2	8.6	100.7	154.6
등유_열량	천toe	31.4	-	-	31.4
프로판_열량	천toe	7.1	-	-	7.1
기타석유_열량	천toe	-	-	3.3	3.3
석유소계_열량	천toe	38.4	-	3.3	41.7
도시가스_열량	천toe	60.5	22.6	256.4	339.5
지역난방_열량	천toe	-	-	3.6	3.6
연탄_열량	천toe	7.1	-	-	7.1
기타_열량	천toe	5.2	-	-	5.2
합계_열량	천toe	156.4	31.2	364.0	551.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	5.3	11.3	3.3	2.7
심야전기	%	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	8.3	11.3	3.3	3.3
등유	%	21.9	-	-	21.9
프로판	%	21.8	-	-	21.8
기타석유	%	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	9.8	18.1	4.8	4.2
지역난방	%	-	-	76.0	76.0
연탄	%	100.0	-	-	100.0
기타	%	80.7	-	-	80.7
일반전기_열량	%	5.3	11.3	3.3	2.7
심야전기_열량	%	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	8.3	11.3	3.3	3.3
등유_열량	%	21.9	-	-	21.9
프로판_열량	%	21.8	-	-	21.8
기타석유_열량	%	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	20.5	-	100.0	20.4
도시가스_열량	%	9.8	18.1	4.8	4.2
지역난방_열량	%	-	-	76.0	76.0
연탄_열량	%	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	80.7	-	-	80.7
합계_열량	%	7.7	11.7	3.9	3.4

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	665.0	164.7	1,076.8	1,906.5
심야전기	GWh	200.7	29.2	-	229.9
전기소계	GWh	865.7	193.9	1,076.8	2,136.4
등유	천kl	36.1	0.3	1.3	37.7
프로판	천M/T	8.7	0.1	-	8.8
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	118.7	30.6	229.7	379.0
지역난방	천toe	-	-	33.6	33.6
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	46.4	-	-	46.4
일반전기_열량	천toe	57.2	14.2	92.6	164.0
심야전기_열량	천toe	17.3	2.5	-	19.8
전기소계_열량	천toe	74.4	16.7	92.6	183.7
등유_열량	천toe	31.7	0.2	1.2	33.1
프로판_열량	천toe	10.5	0.2	-	10.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	42.2	0.4	1.2	43.7
도시가스_열량	천toe	122.2	31.5	236.3	390.0
지역난방_열량	천toe	-	-	33.6	33.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	4.6	-	-	4.6
합계_열량	천toe	243.5	48.5	363.7	655.7

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	5.9	5.6	4.3	3.2
심야전기	%	51.5	100.0	-	46.8
전기소계	%	13.2	16.8	4.3	6.0
등유	%	42.2	100.0	100.0	40.6
프로판	%	35.1	100.0	-	34.6
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	10.1	8.2	8.8	6.2
지역난방	%	-	-	23.9	23.9
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	71.5	-	-	71.5
일반전기_열량	%	5.9	5.6	4.3	3.2
심야전기_열량	%	51.5	100.0	-	46.8
전기소계_열량	%	13.2	16.8	4.3	6.0
등유_열량	%	42.2	100.0	100.0	40.6
프로판_열량	%	35.1	100.0	-	34.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	35.5	70.5	100.0	34.3
도시가스_열량	%	10.1	8.2	8.8	6.2
지역난방_열량	%	-	-	23.9	23.9
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	71.5	-	-	71.5
합계_열량	%	6.2	7.4	6.4	4.3

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	383.2	168.4	962.9	1,514.5
심야전기	GWh	70.4	-	-	70.4
전기소계	GWh	453.6	168.4	962.9	1,584.9
등유	천kl	4.4	6.5	-	10.9
프로판	천M/T	0.8	0.3	-	1.0
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	58.0	26.4	155.5	239.9
지역난방	천toe	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-
일반전기_열량	천toe	33.0	14.5	82.8	130.2
심야전기_열량	천toe	6.1	-	-	6.1
전기소계_열량	천toe	39.0	14.5	82.8	136.3
등유_열량	천toe	3.8	5.7	-	9.6
프로판_열량	천toe	0.9	0.3	-	1.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	4.7	6.1	-	10.8
도시가스_열량	천toe	59.7	27.2	160.0	246.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-
합계_열량	천toe	103.4	47.7	242.8	394.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	5.4	10.8	3.7	3.0
심야전기	%	71.1	-	-	71.1
전기소계	%	12.2	10.8	3.7	4.3
등유	%	59.5	100.0	-	64.5
프로판	%	51.3	87.9	-	44.4
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	7.5	15.3	4.3	3.7
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-
일반전기_열량	%	5.4	10.8	3.7	3.0
심야전기_열량	%	71.1	-	-	71.1
전기소계_열량	%	12.2	10.8	3.7	4.3
등유_열량	%	59.5	100.0	-	64.5
프로판_열량	%	51.3	87.9	-	44.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	57.1	99.2	-	61.1
도시가스_열량	%	7.5	15.3	4.3	3.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-
합계_열량	%	5.8	15.5	3.3	3.2

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	63.4	8.4	288.8	360.6
심야전기	GWh	116.1	16.3	-	132.4
전기소계	GWh	179.5	24.8	288.8	493.0
등유	천kl	8.7	-	-	8.7
프로판	천M/T	1.4	0.1	4.3	5.8
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	3.4	0.1	39.8	43.2
지역난방	천toe	-	-	21.3	21.3
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	1.9	0.4	-	2.3
일반전기_열량	천toe	5.5	0.7	24.8	31.0
심야전기_열량	천toe	10.0	1.4	-	11.4
전기소계_열량	천toe	15.4	2.1	24.8	42.4
등유_열량	천toe	7.6	-	-	7.6
프로판_열량	천toe	1.6	0.2	5.2	7.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	9.2	0.2	5.2	14.6
도시가스_열량	천toe	3.4	0.1	41.0	44.5
지역난방_열량	천toe	-	-	21.3	21.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.2	0.0	-	0.2
합계_열량	천toe	28.3	2.4	92.2	123.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	7.0	16.7	4.6	3.9
심야전기	%	38.8	37.9	-	34.3
전기소계	%	25.6	24.6	4.6	9.8
등유	%	31.7	-	-	31.7
프로판	%	20.9	37.1	98.2	73.0
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	27.0	99.9	10.6	10.0
지역난방	%	-	-	21.7	21.7
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	84.8	99.9	-	73.3
일반전기_열량	%	7.0	16.7	4.6	3.9
심야전기_열량	%	38.8	37.9	-	34.3
전기소계_열량	%	25.6	24.6	4.6	9.8
등유_열량	%	31.7	-	-	31.7
프로판_열량	%	20.9	37.1	98.2	73.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.6	37.1	98.2	38.9
도시가스_열량	%	27.0	99.9	10.6	10.0
지역난방_열량	%	-	-	21.7	21.7
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	84.8	99.9	-	73.3
합계_열량	%	14.5	23.0	6.2	5.8

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	3,566.1	2,987.2	9,582.1	16,135.4
심야전기	GWh	2,636.3	25.8	-	2,662.0
전기소계	GWh	6,202.4	3,013.0	9,582.1	18,797.5
등유	천kl	85.2	2.5	-	87.7
프로판	천M/T	35.6	1.2	0.5	37.2
기타석유	천kl	-	-	13.1	13.1
도시가스	백만Nm³	587.9	671.9	1,353.7	2,613.4
지역난방	천toe	-	24.2	822.9	847.1
연탄	천M/T	73.3	-	-	73.3
기타	Tcal	188.2	-	-	188.2
일반전기_열량	천toe	306.7	256.9	824.1	1,387.6
심야전기_열량	천toe	226.7	2.2	-	228.9
전기소계_열량	천toe	533.4	259.1	824.1	1,616.6
등유_열량	천toe	74.7	2.2	-	76.9
프로판_열량	천toe	42.9	1.4	0.6	44.8
기타석유_열량	천toe	-	-	11.9	11.9
석유소계_열량	천toe	117.6	3.6	12.5	133.6
도시가스_열량	천toe	604.9	691.4	1,392.9	2,689.2
지역난방_열량	천toe	0.0	24.2	822.9	847.1
연탄_열량	천toe	34.7	-	-	34.7
기타_열량	천toe	18.8	-	-	18.8
합계_열량	천toe	1,309.4	978.3	3,052.3	5,340.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	3.1	2.4	1.4	1.2
심야전기	%	20.5	100.0	-	20.3
전기소계	%	9.8	2.6	1.4	3.3
등유	%	23.1	100.0	-	22.6
프로판	%	19.0	51.5	100.0	18.3
기타석유	%	-	-	70.7	70.7
도시가스	%	4.9	3.7	3.4	2.3
지역난방	%	-	24.5	4.8	4.8
연탄	%	74.4	-	-	74.4
기타	%	36.7	-	-	36.7
일반전기_열량	%	3.1	2.4	1.4	1.2
심야전기_열량	%	20.5	100.0	-	20.3
전기소계_열량	%	9.8	2.6	1.4	3.3
등유_열량	%	23.1	100.0	-	22.6
프로판_열량	%	19.0	51.5	100.0	18.3
기타석유_열량	%	-	-	70.7	70.7
석유소계_열량	%	17.5	76.6	67.6	16.8
도시가스_열량	%	4.9	3.7	3.4	2.3
지역난방_열량	%	-	24.5	4.8	4.8
연탄_열량	%	74.4	-	-	74.4
기타_열량	%	36.7	-	-	36.7
합계_열량	%	4.6	2.8	1.6	1.5

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	800.0	165.2	825.2	1,790.4
심야전기	GWh	773.8	64.6	-	838.4
전기소계	GWh	1,573.8	229.8	825.2	2,628.9
등유	천kl	138.1	11.2	-	149.3
프로판	천M/T	27.3	2.0	8.6	37.9
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	23.7	21.4	163.0	208.1
지역난방	천toe	-	-	-	-
연탄	천M/T	228.7	-	-	228.7
기타	Tcal	9.5	-	-	9.5
일반전기_열량	천toe	68.8	14.2	71.0	154.0
심야전기_열량	천toe	66.5	5.6	-	72.1
전기소계_열량	천toe	135.3	19.8	71.0	226.1
등유_열량	천toe	121.1	9.8	-	130.9
프로판_열량	천toe	32.9	2.4	10.3	45.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	154.0	12.3	10.3	176.6
도시가스_열량	천toe	24.4	22.1	167.7	214.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	108.2	-	-	108.2
기타_열량	천toe	1.0	-	-	1.0
합계_열량	천toe	422.8	54.1	249.0	725.9

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	5.2	6.9	4.2	3.1
심야전기	%	23.9	100.0	-	23.4
전기소계	%	12.7	28.7	4.2	8.1
등유	%	13.3	63.2	-	13.2
프로판	%	8.4	39.7	40.1	11.1
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	20.2	25.8	5.5	5.6
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	37.7	-	-	37.7
기타	%	66.1	-	-	66.1
일반전기_열량	%	5.2	6.9	4.2	3.1
심야전기_열량	%	23.9	100.0	-	23.4
전기소계_열량	%	12.7	28.7	4.2	8.1
등유_열량	%	13.3	63.2	-	13.2
프로판_열량	%	8.4	39.7	40.1	11.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.2	55.3	40.1	10.7
도시가스_열량	%	20.2	25.8	5.5	5.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	37.7	-	-	37.7
기타_열량	%	66.1	-	-	66.1
합계_열량	%	10.4	14.3	4.2	6.3

## 12) 총복

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	844.7	162.2	861.5	1,868.3
심야전기	GWh	593.7	22.6	-	616.3
전기소계	GWh	1,438.3	184.8	861.5	2,484.6
등유	천kl	114.7	10.3	-	124.9
프로판	천M/T	16.6	3.6	3.7	23.9
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	24.2	17.8	151.2	193.1
지역난방	천toe	-	-	30.5	30.5
연탄	천M/T	114.8	-	-	114.8
기타	Tcal	48.2	-	-	48.2
일반전기_열량	천toe	72.6	14.0	74.1	160.7
심야전기_열량	천toe	51.1	1.9	-	53.0
전기소계_열량	천toe	123.7	15.9	74.1	213.7
등유_열량	천toe	100.6	9.0	-	109.6
프로판_열량	천toe	20.0	4.3	4.5	28.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	120.6	13.3	4.5	138.3
도시가스_열량	천toe	24.9	18.3	155.5	198.7
지역난방_열량	천toe	-	-	30.5	30.5
연탄_열량	천toe	54.3	-	-	54.3
기타_열량	천toe	4.8	-	-	4.8
합계_열량	천toe	328.2	47.5	264.5	640.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	5.7	11.2	5.5	3.7
심야전기	%	32.7	100.0	-	31.8
전기소계	%	15.6	16.7	5.5	9.3
등유	%	14.0	44.1	-	13.3
프로판	%	12.5	38.0	100.0	18.6
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	17.6	19.6	7.9	6.8
지역난방	%	-	-	21.0	21.0
연탄	%	40.3	-	-	40.3
기타	%	65.9	-	-	65.9
일반전기_열량	%	5.7	11.2	5.5	3.7
심야전기_열량	%	32.7	100.0	-	31.8
전기소계_열량	%	15.6	16.7	5.5	9.3
등유_열량	%	14.0	44.1	-	13.3
프로판_열량	%	12.5	38.0	100.0	18.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	12.9	36.4	100.0	12.2
도시가스_열량	%	17.6	19.6	7.9	6.8
지역난방_열량	%	-	-	21.0	21.0
연탄_열량	%	40.3	-	-	40.3
기타_열량	%	65.9	-	-	65.9
합계_열량	%	9.7	10.1	5.5	5.5

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	1,072.5	300.3	1,162.9	2,535.8
심야전기	GWh	479.4	-	-	479.4
전기소계	GWh	1,552.0	300.3	1,162.9	3,015.2
등유	천kl	155.9	20.4	-	176.3
프로판	천M/T	44.5	8.5	-	53.0
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	23.9	24.2	249.5	297.6
지역난방	천toe	-	-	11.1	11.1
연탄	천M/T	55.4	29.2	-	84.6
기타	Tcal	51.8	-	-	51.8
일반전기_열량	천toe	92.2	25.8	100.0	218.1
심야전기_열량	천toe	41.2	-	-	41.2
전기소계_열량	천toe	133.5	25.8	100.0	259.3
등유_열량	천toe	136.7	17.9	-	154.6
프로판_열량	천toe	53.6	10.2	-	63.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	190.3	28.1	-	218.4
도시가스_열량	천toe	24.6	24.9	256.7	306.3
지역난방_열량	천toe	-	-	11.1	11.1
연탄_열량	천toe	26.2	13.8	-	40.0
기타_열량	천toe	5.2	-	-	5.2
합계_열량	천toe	379.8	92.7	367.8	840.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	4.2	9.2	3.4	2.6
심야전기	%	25.5	-	-	25.5
전기소계	%	8.8	9.2	3.4	4.8
등유	%	10.2	32.5	-	9.8
프로판	%	11.6	22.7	-	10.4
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	24.6	22.4	5.2	5.1
지역난방	%	-	-	44.1	44.1
연탄	%	47.9	79.9	-	41.8
기타	%	49.4	-	-	49.4
일반전기_열량	%	4.2	9.2	3.4	2.6
심야전기_열량	%	25.5	-	-	25.5
전기소계_열량	%	8.8	9.2	3.4	4.8
등유_열량	%	10.2	32.5	-	9.8
프로판_열량	%	11.6	22.7	-	10.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	8.1	22.5	-	7.6
도시가스_열량	%	24.6	22.4	5.2	5.1
지역난방_열량	%	-	-	44.1	44.1
연탄_열량	%	47.9	79.9	-	41.8
기타_열량	%	49.4	-	-	49.4
합계_열량	%	4.8	14.8	4.1	3.3

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	994.7	141.3	1,034.1	2,170.2
심야전기	GWh	352.3	-	-	352.3
전기소계	GWh	1,347.0	141.3	1,034.1	2,522.5
등유	천kl	130.9	-	-	130.9
프로판	천M/T	27.6	3.8	0.5	31.9
기타석유	천kl	-	-	16.3	16.3
도시가스	백만Nm³	71.2	27.6	230.8	329.6
지역난방	천toe	-	-	-	-
연탄	천M/T	48.9	-	-	48.9
기타	Tcal	351.1	5.1	-	356.2
일반전기_열량	천toe	85.5	12.2	88.9	186.6
심야전기_열량	천toe	30.3	-	-	30.3
전기소계_열량	천toe	115.8	12.2	88.9	216.9
등유_열량	천toe	114.8	-	-	114.8
프로판_열량	천toe	33.3	4.6	0.6	38.4
기타석유_열량	천toe	-	-	16.3	16.3
석유소계_열량	천toe	148.1	4.6	16.8	169.4
도시가스_열량	천toe	73.3	28.4	237.5	339.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	23.1	-	-	23.1
기타_열량	천toe	35.1	0.5	-	35.6
합계_열량	천toe	395.4	45.7	343.3	784.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	5.0	8.1	3.7	2.9
심야전기	%	37.5	-	-	37.5
전기소계	%	10.9	8.1	3.7	6.0
등유	%	13.6	-	-	13.6
프로판	%	11.0	93.4	100.0	14.8
기타석유	%	-	-	40.0	40.0
도시가스	%	12.3	9.9	4.7	4.3
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	51.0	-	-	51.0
기타	%	36.7	100.0	-	36.2
일반전기_열량	%	5.0	8.1	3.7	2.9
심야전기_열량	%	37.5	-	-	37.5
전기소계_열량	%	10.9	8.1	3.7	6.0
등유_열량	%	13.6	-	-	13.6
프로판_열량	%	11.0	93.4	100.0	14.8
기타석유_열량	%	-	-	40.0	40.0
석유소계_열량	%	12.3	93.4	38.8	11.7
도시가스_열량	%	12.3	9.9	4.7	4.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	51.0	-	-	51.0
기타_열량	%	36.7	100.0	-	36.2
합계_열량	%	6.7	10.1	4.4	3.9

## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	1,289.3	204.0	945.6	2,438.9
심야전기	GWh	197.4	-	-	197.4
전기소계	GWh	1,486.7	204.0	945.6	2,636.3
등유	천kl	208.2	1.5	-	209.7
프로판	천M/T	51.5	26.2	7.9	85.5
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	25.4	18.8	134.3	178.5
지역난방	천toe	-	-	-	-
연탄	천M/T	4.1	-	-	4.1
기타	Tcal	59.4	-	-	59.4
일반전기_열량	천toe	110.9	17.5	81.3	209.7
심야전기_열량	천toe	17.0	-	-	17.0
전기소계_열량	천toe	127.9	17.5	81.3	226.7
등유_열량	천toe	182.6	1.3	-	183.9
프로판_열량	천toe	62.0	31.6	9.5	103.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	244.6	32.9	9.5	286.9
도시가스_열량	천toe	26.1	19.4	138.2	183.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	2.0	-	-	2.0
기타_열량	천toe	5.9	-	-	5.9
합계_열량	천toe	406.4	69.8	229.0	705.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	3.9	12.8	6.0	3.3
심야전기	%	50.3	-	-	50.3
전기소계	%	8.1	12.8	6.0	5.1
등유	%	7.7	100.0	-	7.7
프로판	%	19.3	72.9	43.6	25.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	24.7	12.3	5.9	5.8
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	100.0	-	-	100.0
기타	%	49.6	-	-	49.6
일반전기_열량	%	3.9	12.8	6.0	3.3
심야전기_열량	%	50.3	-	-	50.3
전기소계_열량	%	8.1	12.8	6.0	5.1
등유_열량	%	7.7	100.0	-	7.7
프로판_열량	%	19.3	72.9	43.6	25.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	7.5	69.9	43.6	10.3
도시가스_열량	%	24.7	12.3	5.9	5.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	49.6	-	-	49.6
합계_열량	%	4.9	34.3	4.6	4.7

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	1,518.6	320.6	1,450.7	3,289.9
심야전기	GWh	622.1	-	-	622.1
전기소계	GWh	2,140.7	320.6	1,450.7	3,912.0
등유	천kl	190.2	10.3	-	200.5
프로판	천M/T	47.7	1.1	-	48.9
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	71.5	56.7	284.6	412.8
지역난방	천toe	-	-	11.9	11.9
연탄	천M/T	260.5	-	-	260.5
기타	Tcal	40.9	-	-	40.9
일반전기_열량	천toe	130.6	27.6	124.8	282.9
심야전기_열량	천toe	53.5	-	-	53.5
전기소계_열량	천toe	184.1	27.6	124.8	336.4
등유_열량	천toe	166.8	9.0	-	175.9
프로판_열량	천toe	57.5	1.4	-	58.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	224.3	10.4	-	234.7
도시가스_열량	천toe	73.6	58.4	292.9	424.8
지역난방_열량	천toe	-	-	11.9	11.9
연탄_열량	천toe	123.2	-	-	123.2
기타_열량	천toe	4.1	-	-	4.1
합계_열량	천toe	609.3	96.4	429.5	1,135.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	4.4	10.6	3.6	2.8
심야전기	%	29.9	-	-	29.9
전기소계	%	9.4	10.6	3.6	5.4
등유	%	8.6	69.1	-	8.9
프로판	%	12.7	69.4	-	12.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	15.0	17.0	3.8	4.4
지역난방	%	-	-	44.5	44.5
연탄	%	36.4	-	-	36.4
기타	%	54.4	-	-	54.4
일반전기_열량	%	4.4	10.6	3.6	2.8
심야전기_열량	%	29.9	-	-	29.9
전기소계_열량	%	9.4	10.6	3.6	5.4
등유_열량	%	8.6	69.1	-	8.9
프로판_열량	%	12.7	69.4	-	12.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	7.4	69.1	-	7.7
도시가스_열량	%	15.0	17.0	3.8	4.4
지역난방_열량	%	-	-	44.5	44.5
연탄_열량	%	36.4	-	-	36.4
기타_열량	%	54.4	-	-	54.4
합계_열량	%	7.8	12.7	3.3	4.5

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	1,595.4	305.2	2,304.8	4,205.4
심야전기	GWh	306.6	-	-	306.6
전기소계	GWh	1,902.0	305.2	2,304.8	4,512.0
등유	천kl	191.3	2.4	-	193.7
프로판	천M/T	43.5	2.4	138.2	184.1
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	63.1	32.1	261.0	356.2
지역난방	천toe	-	-	44.0	44.0
연탄	천M/T	14.6	-	-	14.6
기타	Tcal	170.4	-	-	170.4
일반전기_열량	천toe	137.2	26.2	198.2	361.7
심야전기_열량	천toe	26.4	-	-	26.4
전기소계_열량	천toe	163.6	26.2	198.2	388.0
등유_열량	천toe	167.7	2.1	-	169.9
프로판_열량	천toe	52.4	2.9	166.4	221.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	220.1	5.0	166.4	391.5
도시가스_열량	천toe	65.0	33.0	268.6	366.5
지역난방_열량	천toe	-	-	44.0	44.0
연탄_열량	천toe	6.9	-	-	6.9
기타_열량	천toe	17.0	-	-	17.0
합계_열량	천toe	472.6	64.2	677.2	1,214.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	3.7	6.8	3.7	2.5
심야전기	%	35.0	-	-	35.0
전기소계	%	6.6	6.8	3.7	3.4
등유	%	10.3	100.0	-	10.3
프로판	%	8.7	52.5	30.0	22.6
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	15.7	16.1	4.8	4.7
지역난방	%	-	-	24.1	24.1
연탄	%	80.4	-	-	80.4
기타	%	51.4	-	-	51.4
일반전기_열량	%	3.7	6.8	3.7	2.5
심야전기_열량	%	35.0	-	-	35.0
전기소계_열량	%	6.6	6.8	3.7	3.4
등유_열량	%	10.3	100.0	-	10.3
프로판_열량	%	8.7	52.5	30.0	22.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	9.1	56.7	30.0	13.8
도시가스_열량	%	15.7	16.1	4.8	4.7
지역난방_열량	%	-	-	24.1	24.1
연탄_열량	%	80.4	-	-	80.4
기타_열량	%	51.4	-	-	51.4
합계_열량	%	5.3	7.8	7.6	4.7

## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	GWh	394.2	223.6	186.1	803.9
심야전기	GWh	-	19.5	-	19.5
전기소계	GWh	394.2	243.0	186.1	823.4
등유	천kl	41.6	13.6	1.8	57.0
프로판	천M/T	17.9	20.8	58.0	96.7
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	-	1.4	4.9	6.3
지역난방	천toe	-	-	-	-
연탄	천M/T	28.5	-	-	28.5
기타	Tcal	104.6	-	-	104.6
일반전기_열량	천toe	33.9	19.2	16.0	69.1
심야전기_열량	천toe	-	1.7	-	1.7
전기소계_열량	천toe	33.9	20.9	16.0	70.8
등유_열량	천toe	36.4	11.9	1.6	50.0
프로판_열량	천toe	21.6	25.1	69.8	116.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	58.0	37.0	71.4	166.4
도시가스_열량	천toe	-	1.4	5.1	6.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	13.5	-	-	13.5
기타_열량	천toe	10.5	-	-	10.5
합계_열량	천toe	115.9	59.3	92.5	267.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	9.8	9.2	9.0	5.8
심야전기	%	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	9.8	12.8	9.0	6.4
등유	%	10.5	23.1	49.7	9.6
프로판	%	19.6	28.2	26.4	17.3
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	-	69.6	31.6	29.0
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	100.0	-	-	100.0
기타	%	46.5	-	-	46.5
일반전기_열량	%	9.8	9.2	9.0	5.8
심야전기_열량	%	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	9.8	12.8	9.0	6.4
등유_열량	%	10.5	23.1	49.7	9.6
프로판_열량	%	19.6	28.2	26.4	17.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	7.5	17.6	25.6	12.0
도시가스_열량	%	-	69.6	31.6	29.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	46.5	-	-	46.5
합계_열량	%	14.3	12.5	20.5	9.8

## 나. 주난방연료별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	551.6	6,828.2	1,668.8	43,091.6	8,556.5	4,035.4	738.0	65,470.1
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	7,089.3	-	7,089.3
전기소계	GWh	551.6	6,828.2	1,668.8	43,091.6	8,556.5	11,124.7	738.0	72,559.4
등유	천kl	8.7	1,592.3	6.5	0.7	0.1	80.4	4.0	1,692.7
프로판	천M/T	17.7	220.2	350.8	2.2	1.0	76.2	8.4	676.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	32.7	32.7
도시가스	백만Nm³	2.3	16.3	-	9,470.0	383.2	172.1	78.7	10,122.6
지역난방	천toe	-	-	-	-	1,467.2	17.1	-	1,484.3
연탄	천M/T	822.3	137.0	-	2.3	-	103.9	-	1,065.5
기타	Tcal	99.3	407.7	-	339.8	9.7	245.5	403.9	1,505.9
일반전기_열량	천toe	47.4	587.2	143.5	3,705.9	735.9	347.0	63.5	5,630.4
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	609.7	-	609.7
전기소계_열량	천toe	47.4	587.2	143.5	3,705.9	735.9	956.7	63.5	6,240.1
등유_열량	천toe	7.6	1,396.5	5.7	0.6	0.1	70.5	3.5	1,484.5
프로판_열량	천toe	21.3	265.1	422.3	2.7	1.2	91.7	10.1	814.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	31.4	31.4
석유소계_열량	천toe	28.9	1,661.6	428.0	3.3	1.3	162.2	44.9	2,330.3
도시가스_열량	천toe	2.3	16.8	-	9,744.7	394.3	177.1	81.0	10,416.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	1,467.2	17.1	-	1,484.3
연탄_열량	천toe	389.0	64.8	-	1.1	-	49.1	-	504.0
기타_열량	천toe	9.9	40.8	-	34.0	1.0	24.5	40.4	150.6
합계_열량	천toe	477.6	2,371.2	571.6	13,488.9	2,599.7	1,386.9	229.8	21,125.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	19.4	3.6	10.4	0.9	3.3	5.7	14.6	0.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	10.1	-	10.1
전기소계	%	19.4	3.6	10.4	0.9	3.3	7.9	14.6	1.2
등유	%	33.2	4.8	100.0	78.0	100.0	18.9	46.8	4.6
프로판	%	17.9	4.2	15.0	47.1	66.6	8.1	19.8	7.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	36.1	36.1
도시가스	%	100.0	31.9	-	1.1	5.8	11.9	21.6	1.0
지역난방	%	-	-	-	-	3.7	42.1	-	3.6
연탄	%	19.7	45.5	-	100.0	-	68.6	-	17.5
기타	%	77.1	28.2	-	29.6	76.6	46.0	29.7	15.6
일반전기_열량	%	19.4	3.6	10.4	0.9	3.3	5.7	14.6	0.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	10.1	-	10.1
전기소계_열량	%	19.4	3.6	10.4	0.9	3.3	7.9	14.6	1.2
등유_열량	%	33.2	4.8	100.0	78.0	100.0	18.9	46.8	4.6
프로판_열량	%	17.9	4.2	15.0	47.1	66.6	8.1	19.8	7.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	35.4	35.4
석유소계_열량	%	17.6	4.6	14.9	41.0	62.3	10.3	25.7	4.2
도시가스_열량	%	100.0	31.9	-	1.1	5.8	11.9	21.6	1.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	3.7	42.1	-	3.6
연탄_열량	%	19.7	45.5	-	100.0	-	68.6	-	17.5
기타_열량	%	77.1	28.2	-	29.6	76.6	46.0	29.7	15.6
합계_열량	%	18.7	4.3	13.0	1.0	3.4	7.0	15.8	0.8

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	94.7	25.9	-	11,199.6	1,480.7	74.8	135.0	13,010.7
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	84.2	-	84.2
전기소계	GWh	94.7	25.9	-	11,199.6	1,480.7	159.0	135.0	13,094.9
등유	천kl	-	48.4	-	0.2	0.1	-	-	48.7
프로판	천M/T	2.8	3.2	-	0.8	0.5	-	-	7.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	-	-	-	2,631.3	91.4	9.5	30.5	2,762.7
지역난방	천toe	-	-	-	-	295.7	-	-	295.7
연탄	천M/T	133.8	-	-	-	-	-	-	133.8
기타	Tcal	-	-	-	65.2	9.7	-	1.1	76.0
일반전기_열량	천toe	8.1	2.2	-	963.2	127.3	6.4	11.6	1,118.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	7.2	-	7.2
전기소계_열량	천toe	8.1	2.2	-	963.2	127.3	13.7	11.6	1,126.2
등유_열량	천toe	-	42.5	-	0.2	0.1	-	-	42.7
프로판_열량	천toe	3.4	3.9	-	1.0	0.6	-	-	8.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	3.4	46.4	-	1.1	0.7	-	-	51.6
도시가스_열량	천toe	-	-	-	2,707.6	94.0	9.8	31.4	2,842.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	295.7	-	-	295.7
연탄_열량	천toe	63.3	-	-	-	-	-	-	63.3
기타_열량	천toe	-	-	-	6.5	1.0	-	0.1	7.6
합계_열량	천toe	74.9	48.6	-	3,678.4	518.8	23.5	43.1	4,387.1

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	68.5	100.0	-	1.6	8.2	43.3	36.0	1.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	68.5	100.0	-	1.6	8.2	68.2	36.0	1.4
등유	%	-	100.0	-	100.0	100.0	-	-	99.4
프로판	%	58.0	100.0	-	100.0	100.0	-	-	50.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	1.8	13.8	53.5	38.5	1.6
지역난방	%	-	-	-	-	8.9	-	-	8.9
연탄	%	71.3	-	-	-	-	-	-	71.3
기타	%	-	-	-	63.0	76.6	-	100.0	54.9
일반전기_열량	%	68.5	100.0	-	1.6	8.2	43.3	36.0	1.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	68.5	100.0	-	1.6	8.2	68.2	36.0	1.4
등유_열량	%	-	100.0	-	100.0	100.0	-	-	99.4
프로판_열량	%	58.0	100.0	-	100.0	100.0	-	-	50.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	58.0	100.0	-	86.8	88.3	-	-	89.8
도시가스_열량	%	-	-	-	1.8	13.8	53.5	38.5	1.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	8.9	-	-	8.9
연탄_열량	%	71.3	-	-	-	-	-	-	71.3
기타_열량	%	-	-	-	63.0	76.6	-	100.0	54.9
합계_열량	%	69.4	100.0	-	1.6	8.5	49.0	37.6	1.9

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	508.4	72.9	3,503.8	435.2	269.8	-	4,790.1
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	142.7	-	142.7
전기소계	GWh	-	508.4	72.9	3,503.8	435.2	412.5	-	4,932.8
등유	천kl	-	99.1	-	-	-	2.4	-	101.6
프로판	천M/T	-	11.2	13.2	-	0.4	2.6	-	27.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	2.8	-	668.2	15.2	27.9	-	714.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	57.1	0.2	-	57.2
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	72.3	-	-	-	72.3
일반전기_열량	천toe	-	43.7	6.3	301.3	37.4	23.2	-	411.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	12.3	-	12.3
전기소계_열량	천toe	-	43.7	6.3	301.3	37.4	35.5	-	424.2
등유_열량	천toe	-	86.9	-	-	-	2.1	-	89.1
프로판_열량	천toe	-	13.5	15.9	-	0.5	3.1	-	33.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	100.5	15.9	-	0.5	5.3	-	122.2
도시가스_열량	천toe	-	2.9	-	687.6	15.6	28.7	-	734.7
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	57.1	0.2	-	57.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	7.2	-	-	-	7.2
합계_열량	천toe	-	147.1	22.2	996.1	110.6	69.6	-	1,345.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	17.2	52.1	3.9	16.3	21.2	-	2.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	61.4	-	61.4
전기소계	%	-	17.2	52.1	3.9	16.3	29.2	-	3.2
등유	%	-	16.7	-	-	-	70.6	-	16.3
프로판	%	-	20.7	79.1	-	100.0	43.0	-	38.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	57.5	-	4.5	20.9	28.6	-	4.1
지역난방	%	-	-	-	-	18.1	100.0	-	18.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	89.6	-	-	-	89.6
일반전기_열량	%	-	17.2	52.1	3.9	16.3	21.2	-	2.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	61.4	-	61.4
전기소계_열량	%	-	17.2	52.1	3.9	16.3	29.2	-	3.2
등유_열량	%	-	16.7	-	-	-	70.6	-	16.3
프로판_열량	%	-	20.7	79.1	-	100.0	43.0	-	38.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	16.5	79.1	-	100.0	50.1	-	16.6
도시가스_열량	%	-	57.5	-	4.5	20.9	28.6	-	4.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	18.1	100.0	-	18.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	89.6	-	-	-	89.6
합계_열량	%	-	16.5	69.5	4.3	16.7	22.7	-	3.1

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	44.9	400.7	-	2,092.0	421.6	127.2	-	3,086.4
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	57.2	-	57.2
전기소계	GWh	44.9	400.7	-	2,092.0	421.6	184.5	-	3,143.6
등유	천kl	-	92.7	-	-	-	-	-	92.7
프로판	천M/T	1.2	13.4	-	0.3	-	1.1	-	16.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	1.3	-	414.1	31.5	8.7	-	455.6
지역난방	천toe	-	-	-	-	62.9	0.2	-	63.1
연탄	천M/T	30.0	-	-	-	-	-	-	30.0
기타	Tcal	-	-	-	43.7	-	-	-	43.7
일반전기_열량	천toe	3.9	34.5	-	179.9	36.3	10.9	-	265.4
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	4.9	-	4.9
전기소계_열량	천toe	3.9	34.5	-	179.9	36.3	15.9	-	270.4
등유_열량	천toe	-	81.3	-	-	-	-	-	81.3
프로판_열량	천toe	1.4	16.2	-	0.3	-	1.3	-	19.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.4	97.5	-	0.3	-	1.3	-	100.5
도시가스_열량	천toe	-	1.3	-	426.1	32.5	8.9	-	468.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	62.9	0.2	-	63.1
연탄_열량	천toe	14.2	-	-	-	-	-	-	14.2
기타_열량	천toe	-	-	-	4.4	-	-	-	4.4
합계_열량	천toe	19.4	133.3	-	610.7	131.6	26.3	-	921.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	59.8	16.2	-	4.4	14.9	33.0	-	2.4
심야전기	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	59.8	16.2	-	4.4	14.9	46.0	-	3.2
등유	%	-	17.9	-	-	-	-	-	17.9
프로판	%	57.3	18.9	-	100.0	-	59.1	-	16.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	100.0	-	4.6	24.6	39.4	-	3.9
지역난방	%	-	-	-	-	19.2	100.0	-	19.1
연탄	%	57.3	-	-	-	-	-	-	57.3
기타	%	-	-	-	71.3	-	-	-	71.3
일반전기_열량	%	59.8	16.2	-	4.4	14.9	33.0	-	2.4
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	59.8	16.2	-	4.4	14.9	46.0	-	3.2
등유_열량	%	-	17.9	-	-	-	-	-	17.9
프로판_열량	%	57.3	18.9	-	100.0	-	59.1	-	16.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	57.3	17.2	-	100.0	-	59.1	-	16.6
도시가스_열량	%	-	100.0	-	4.6	24.6	39.4	-	3.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	19.2	100.0	-	19.1
연탄_열량	%	57.3	-	-	-	-	-	-	57.3
기타_열량	%	-	-	-	71.3	-	-	-	71.3
합계_열량	%	57.6	16.8	-	4.4	17.5	35.1	-	2.9

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	29.9	179.4	-	2,724.2	764.8	62.2	39.4	3,799.9
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	244.3	-	244.3
전기소계	GWh	29.9	179.4	-	2,724.2	764.8	306.5	39.4	4,044.3
등유	천kl	-	26.1	-	0.5	-	-	-	26.6
프로판	천M/T	0.3	2.8	-	-	-	1.4	0.4	5.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	-	-	-	572.7	23.5	2.6	3.9	602.6
지역난방	천toe	-	-	-	-	65.3	-	-	65.3
연탄	천M/T	28.7	-	-	-	-	-	-	28.7
기타	Tcal	-	-	-	-	-	56.1	128.1	184.2
일반전기_열량	천toe	2.6	15.4	-	234.3	65.8	5.3	3.4	326.8
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	21.0	-	21.0
전기소계_열량	천toe	2.6	15.4	-	234.3	65.8	26.4	3.4	347.8
등유_열량	천toe	-	22.9	-	0.4	-	-	-	23.3
프로판_열량	천toe	0.4	3.3	-	-	-	1.7	0.5	6.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.4	26.2	-	0.4	-	1.7	0.5	29.3
도시가스_열량	천toe	-	-	-	589.3	24.2	2.6	4.0	620.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	65.3	-	-	65.3
연탄_열량	천toe	13.6	-	-	-	-	-	-	13.6
기타_열량	천toe	-	-	-	-	-	5.6	12.8	18.4
합계_열량	천toe	16.6	41.6	-	824.0	155.2	36.3	20.8	1,094.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	40.2	-	3.5	10.8	48.5	56.1	2.5
심야전기	%	-	-	-	-	-	63.0	-	63.0
전기소계	%	100.0	40.2	-	3.5	10.8	59.3	56.1	4.6
등유	%	-	39.9	-	100.0	-	-	-	39.1
프로판	%	100.0	40.6	-	-	-	88.2	77.7	33.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	3.6	17.5	74.1	70.1	3.3
지역난방	%	-	-	-	-	11.9	-	-	11.9
연탄	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타	%	-	-	-	-	-	100.0	69.4	56.3
일반전기_열량	%	100.0	40.2	-	3.5	10.8	48.5	56.1	2.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	63.0	-	63.0
전기소계_열량	%	100.0	40.2	-	3.5	10.8	59.3	56.1	4.6
등유_열량	%	-	39.9	-	100.0	-	-	-	39.1
프로판_열량	%	100.0	40.6	-	-	-	88.2	77.7	33.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	38.3	-	100.0	-	88.2	77.7	34.1
도시가스_열량	%	-	-	-	3.6	17.5	74.1	70.1	3.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	11.9	-	-	11.9
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	-	-	-	-	100.0	69.4	56.3
합계_열량	%	100.0	36.0	-	3.3	10.8	58.0	58.8	2.7

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	12.0	160.0	-	1,473.4	21.5	76.4	19.8	1,763.2
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	34.2	-	34.2
전기소계	GWh	12.0	160.0	-	1,473.4	21.5	110.6	19.8	1,797.4
등유	천kl	-	34.2	-	-	-	1.6	-	35.8
프로판	천M/T	0.7	4.1	-	-	-	0.9	0.2	5.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	3.3	3.3
도시가스	백만Nm³	-	2.4	-	319.4	0.4	7.1	0.7	329.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	3.6	-	-	3.6
연탄	천M/T	15.0	-	-	-	-	-	-	15.0
기타	Tcal	-	-	-	11.5	-	-	40.3	51.8
일반전기_열량	천toe	1.0	13.8	-	126.7	1.9	6.6	1.7	151.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	2.9	-	2.9
전기소계_열량	천toe	1.0	13.8	-	126.7	1.9	9.5	1.7	154.6
등유_열량	천toe	-	30.0	-	-	-	1.4	-	31.4
프로판_열량	천toe	0.8	5.0	-	-	-	1.1	0.2	7.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	3.3	3.3
석유소계_열량	천toe	0.8	35.0	-	-	-	2.5	3.4	41.7
도시가스_열량	천toe	-	2.5	-	328.7	0.4	7.3	0.7	339.5
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	3.6	-	-	3.6
연탄_열량	천toe	7.1	-	-	-	-	-	-	7.1
기타_열량	천toe	-	-	-	1.1	-	-	4.0	5.2
합계_열량	천toe	9.0	51.2	-	456.5	5.8	19.2	9.9	551.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	22.2	-	3.6	73.7	31.9	75.9	2.7
심야전기	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	100.0	22.2	-	3.6	73.7	42.3	75.9	3.3
등유	%	-	22.8	-	-	-	79.7	-	21.9
프로판	%	100.0	25.7	-	-	-	50.3	100.0	21.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	-	82.5	-	4.5	70.5	54.2	100.0	4.2
지역난방	%	-	-	-	-	76.0	-	-	76.0
연탄	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타	%	-	-	-	100.0	-	-	100.0	80.7
일반전기_열량	%	100.0	22.2	-	3.6	73.7	31.9	75.9	2.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	100.0	22.2	-	3.6	73.7	42.3	75.9	3.3
등유_열량	%	-	22.8	-	-	-	79.7	-	21.9
프로판_열량	%	100.0	25.7	-	-	-	50.3	100.0	21.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	100.0	22.5	-	-	-	60.3	94.8	20.4
도시가스_열량	%	-	82.5	-	4.5	70.5	54.2	100.0	4.2
지역난방_열량	%	-	-	-	-	76.0	-	-	76.0
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	-	-	100.0	-	-	100.0	80.7
합계_열량	%	100.0	22.7	-	3.9	74.6	36.4	70.8	3.4

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	111.9	55.0	1,453.7	165.8	94.3	25.8	1,906.5
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	229.9	-	229.9
전기소계	GWh	-	111.9	55.0	1,453.7	165.8	324.1	25.8	2,136.4
등유	천kl	-	37.7	-	-	-	-	-	37.7
프로판	천M/T	-	3.0	4.0	-	-	1.9	-	8.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	3.2	-	355.5	8.7	7.2	4.4	379.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	33.6	-	-	33.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	46.4	-	-	-	46.4
일반전기_열량	천toe	-	9.6	4.7	125.0	14.3	8.1	2.2	164.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	19.8	-	19.8
전기소계_열량	천toe	-	9.6	4.7	125.0	14.3	27.9	2.2	183.7
등유_열량	천toe	-	33.1	-	-	-	-	-	33.1
프로판_열량	천toe	-	3.6	4.8	-	-	2.3	-	10.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	36.7	4.8	-	-	2.3	-	43.7
도시가스_열량	천toe	-	3.3	-	365.8	8.9	7.5	4.5	390.0
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	33.6	-	-	33.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	4.6	-	-	-	4.6
합계_열량	천toe	-	49.6	9.5	495.4	56.9	37.6	6.7	655.7

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	34.3	72.0	4.9	23.8	34.1	71.1	3.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	46.8	-	46.8
전기소계	%	-	34.3	72.0	4.9	23.8	41.6	71.1	6.0
등유	%	-	40.6	-	-	-	-	-	40.6
프로판	%	-	41.5	70.7	-	-	46.0	-	34.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	100.0	-	6.8	33.2	51.9	95.9	6.2
지역난방	%	-	-	-	-	23.9	-	-	23.9
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	71.5	-	-	-	71.5
일반전기_열량	%	-	34.3	72.0	4.9	23.8	34.1	71.1	3.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	46.8	-	46.8
전기소계_열량	%	-	34.3	72.0	4.9	23.8	41.6	71.1	6.0
등유_열량	%	-	40.6	-	-	-	-	-	40.6
프로판_열량	%	-	41.5	70.7	-	-	46.0	-	34.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	40.6	70.7	-	-	46.0	-	34.3
도시가스_열량	%	-	100.0	-	6.8	33.2	51.9	95.9	6.2
지역난방_열량	%	-	-	-	-	23.9	-	-	23.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	71.5	-	-	-	71.5
합계_열량	%	-	36.6	71.3	6.1	23.1	35.8	84.6	4.3

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	39.6	-	1,420.8	-	54.1	-	1,514.5
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	70.4	-	70.4
전기소계	GWh	-	39.6	-	1,420.8	-	124.5	-	1,584.9
등유	천kl	-	9.9	-	-	-	1.0	-	10.9
프로판	천M/T	-	0.7	-	-	-	0.3	-	1.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	236.5	-	3.4	-	239.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	-	-	-	-
일반전기_열량	천toe	-	3.4	-	122.2	-	4.7	-	130.2
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	6.1	-	6.1
전기소계_열량	천toe	-	3.4	-	122.2	-	10.7	-	136.3
등유_열량	천toe	-	8.7	-	-	-	0.9	-	9.6
프로판_열량	천toe	-	0.9	-	-	-	0.4	-	1.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	9.6	-	-	-	1.3	-	10.8
도시가스_열량	천toe	-	-	-	243.3	-	3.5	-	246.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
합계_열량	천toe	-	13.0	-	365.5	-	15.5	-	394.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	66.2	-	3.2	-	37.8	-	3.0
심야전기	%	-	-	-	-	-	71.1	-	71.1
전기소계	%	-	66.2	-	3.2	-	50.0	-	4.3
등유	%	-	70.3	-	-	-	100.0	-	64.5
프로판	%	-	57.9	-	-	-	67.1	-	44.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	3.9	-	49.0	-	3.7
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-	-	-	-
일반전기_열량	%	-	66.2	-	3.2	-	37.8	-	3.0
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	71.1	-	71.1
전기소계_열량	%	-	66.2	-	3.2	-	50.0	-	4.3
등유_열량	%	-	70.3	-	-	-	100.0	-	64.5
프로판_열량	%	-	57.9	-	-	-	67.1	-	44.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	68.4	-	-	-	87.8	-	61.1
도시가스_열량	%	-	-	-	3.9	-	49.0	-	3.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
합계_열량	%	-	67.8	-	3.2	-	41.0	-	3.2

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	20.1	12.3	167.7	122.0	35.8	2.8	360.6
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	132.4	-	132.4
전기소계	GWh	-	20.1	12.3	167.7	122.0	168.2	2.8	493.0
등유	천kl	-	8.6	-	-	-	-	0.1	8.7
프로판	천M/T	-	0.6	4.2	-	0.1	0.8	0.1	5.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	35.2	7.6	0.5	-	43.2
지역난방	천toe	-	-	-	-	21.3	-	-	21.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	-	-	2.3	2.3
일반전기_열량	천toe	-	1.7	1.1	14.4	10.5	3.1	0.2	31.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	11.4	-	11.4
전기소계_열량	천toe	-	1.7	1.1	14.4	10.5	14.5	0.2	42.4
등유_열량	천toe	-	7.5	-	-	-	-	0.1	7.6
프로판_열량	천toe	-	0.7	5.1	-	0.1	0.9	0.2	7.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	8.2	5.1	-	0.1	0.9	0.3	14.6
도시가스_열량	천toe	-	-	-	36.2	7.8	0.5	-	44.5
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	21.3	-	-	21.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2
합계_열량	천toe	-	10.0	6.1	50.6	39.7	15.9	0.7	123.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	31.1	100.0	13.4	18.0	18.6	62.5	3.9
심야전기	%	-	-	-	-	-	34.3	-	34.3
전기소계	%	-	31.1	100.0	13.4	18.0	29.2	62.5	9.8
등유	%	-	32.2	-	-	-	-	99.9	31.7
프로판	%	-	37.6	100.0	-	100.0	31.4	60.4	73.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	14.3	26.0	70.2	-	10.0
지역난방	%	-	-	-	-	21.7	-	-	21.7
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-	-	73.3	73.3
일반전기_열량	%	-	31.1	100.0	13.4	18.0	18.6	62.5	3.9
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	34.3	-	34.3
전기소계_열량	%	-	31.1	100.0	13.4	18.0	29.2	62.5	9.8
등유_열량	%	-	32.2	-	-	-	-	99.9	31.7
프로판_열량	%	-	37.6	100.0	-	100.0	31.4	60.4	73.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	31.8	100.0	-	100.0	31.4	68.9	38.9
도시가스_열량	%	-	-	-	14.3	26.0	70.2	-	10.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	21.7	-	-	21.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-	-	73.3	73.3
합계_열량	%	-	31.4	100.0	13.3	18.2	28.3	61.8	5.8

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	13.6	478.6	30.2	9,818.1	4,636.2	889.5	269.3	16,135.4
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	2,662.0	-	2,662.0
전기소계	GWh	13.6	478.6	30.2	9,818.1	4,636.2	3,551.5	269.3	18,797.5
등유	천kl	-	86.1	-	-	-	-	1.5	87.7
프로판	천M/T	-	9.4	5.3	0.7	-	20.0	1.8	37.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	13.1	13.1
도시가스	백만Nm³	-	6.7	-	2,378.0	179.0	25.8	24.0	2,613.4
지역난방	천toe	-	-	-	-	847.1	-	-	847.1
연탄	천M/T	20.4	50.6	-	2.3	-	-	-	73.3
기타	Tcal	-	25.2	-	69.5	-	47.5	46.0	188.2
일반전기_열량	천toe	1.2	41.2	2.6	844.4	398.7	76.5	23.2	1,387.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	228.9	-	228.9
전기소계_열량	천toe	1.2	41.2	2.6	844.4	398.7	305.4	23.2	1,616.6
등유_열량	천toe	-	75.5	-	-	-	-	1.3	76.9
프로판_열량	천toe	-	11.3	6.4	0.8	-	24.0	2.2	44.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	11.9	11.9
석유소계_열량	천toe	-	86.9	6.4	0.8	-	24.0	15.4	133.6
도시가스_열량	천toe	-	6.9	-	2,446.9	184.2	26.5	24.7	2,689.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	847.1	-	-	847.1
연탄_열량	천toe	9.7	23.9	-	1.1	-	-	-	34.7
기타_열량	천toe	-	2.5	-	6.9	-	4.8	4.6	18.8
합계_열량	천toe	10.8	161.4	9.0	3,300.1	1,430.0	360.8	67.9	5,340.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	19.5	100.0	2.4	4.2	15.6	29.0	1.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	20.3	-	20.3
전기소계	%	100.0	19.5	100.0	2.4	4.2	18.4	29.0	3.3
등유	%	-	23.0	-	-	-	-	71.5	22.6
프로판	%	-	24.4	100.0	75.8	-	19.1	52.2	18.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	70.7	70.7
도시가스	%	-	44.4	-	2.6	8.0	44.8	39.8	2.3
지역난방	%	-	-	-	-	4.8	-	-	4.8
연탄	%	100.0	100.0	-	100.0	-	-	-	74.4
기타	%	-	89.2	-	58.1	-	100.0	47.5	36.7
일반전기_열량	%	100.0	19.5	100.0	2.4	4.2	15.6	29.0	1.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	20.3	-	20.3
전기소계_열량	%	100.0	19.5	100.0	2.4	4.2	18.4	29.0	3.3
등유_열량	%	-	23.0	-	-	-	-	71.5	22.6
프로판_열량	%	-	24.4	100.0	75.8	-	19.1	52.2	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	70.7	70.7
석유소계_열량	%	-	22.7	100.0	75.8	-	19.1	56.0	16.8
도시가스_열량	%	-	44.4	-	2.6	8.0	44.8	39.8	2.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	4.8	-	-	4.8
연탄_열량	%	100.0	100.0	-	100.0	-	-	-	74.4
기타_열량	%	-	89.2	-	58.1	-	100.0	47.5	36.7
합계_열량	%	100.0	24.6	100.0	2.5	4.4	17.5	33.8	1.5

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	69.2	412.9	87.3	934.8	-	272.8	13.5	1,790.4
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	838.4	-	838.4
전기소계	GWh	69.2	412.9	87.3	934.8	-	1,111.2	13.5	2,628.9
등유	천kl	2.3	141.4	-	-	-	5.6	-	149.3
프로판	천M/T	2.9	16.5	9.8	0.2	-	8.0	0.5	37.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	203.8	-	4.4	-	208.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	122.6	6.4	-	-	-	99.7	-	228.7
기타	Tcal	-	3.6	-	-	-	-	5.9	9.5
일반전기_열량	천toe	6.0	35.5	7.5	80.4	-	23.5	1.2	154.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	72.1	-	72.1
전기소계_열량	천toe	6.0	35.5	7.5	80.4	-	95.6	1.2	226.1
등유_열량	천toe	2.0	124.0	-	-	-	4.9	-	130.9
프로판_열량	천toe	3.5	19.8	11.8	0.2	-	9.6	0.6	45.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	5.5	143.8	11.8	0.2	-	14.6	0.6	176.6
도시가스_열량	천toe	-	-	-	209.7	-	4.5	-	214.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	58.0	3.0	-	-	-	47.2	-	108.2
기타_열량	천toe	-	0.4	-	-	-	-	0.6	1.0
합계_열량	천toe	69.4	182.7	19.3	290.3	-	161.8	2.4	725.9

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	37.0	12.0	35.0	5.0	-	18.3	70.5	3.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	23.4	-	23.4
전기소계	%	37.0	12.0	35.0	5.0	-	20.8	70.5	8.1
등유	%	53.0	14.0	-	-	-	65.1	-	13.2
프로판	%	35.9	13.5	36.1	100.0	-	21.3	73.3	11.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	5.7	-	63.1	-	5.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	41.3	70.4	-	-	-	71.4	-	37.7
기타	%	-	100.0	-	-	-	-	87.8	66.1
일반전기_열량	%	37.0	12.0	35.0	5.0	-	18.3	70.5	3.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	23.4	-	23.4
전기소계_열량	%	37.0	12.0	35.0	5.0	-	20.8	70.5	8.1
등유_열량	%	53.0	14.0	-	-	-	65.1	-	13.2
프로판_열량	%	35.9	13.5	36.1	100.0	-	21.3	73.3	11.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	38.2	13.4	36.1	100.0	-	27.9	73.3	10.7
도시가스_열량	%	-	-	-	5.7	-	63.1	-	5.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	41.3	70.4	-	-	-	71.4	-	37.7
기타_열량	%	-	100.0	-	-	-	-	87.8	66.1
합계_열량	%	39.4	12.4	35.4	5.2	-	26.2	70.6	6.3

## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	19.3	415.5	59.7	909.1	135.5	321.3	8.0	1,868.3
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	616.3	-	616.3
전기소계	GWh	19.3	415.5	59.7	909.1	135.5	937.6	8.0	2,484.6
등유	천kl	2.5	121.1	-	-	-	1.3	-	124.9
프로판	천M/T	1.1	13.2	5.7	-	-	3.7	0.3	23.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	184.9	8.2	-	-	193.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	30.5	-	-	30.5
연탄	천M/T	81.0	33.7	-	-	-	-	-	114.8
기타	Tcal	28.1	14.0	-	-	-	-	6.2	48.2
일반전기_열량	천toe	1.7	35.7	5.1	78.2	11.7	27.6	0.7	160.7
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	53.0	-	53.0
전기소계_열량	천toe	1.7	35.7	5.1	78.2	11.7	80.6	0.7	213.7
등유_열량	천toe	2.2	106.2	-	-	-	1.1	-	109.6
프로판_열량	천toe	1.3	15.8	6.8	-	-	4.5	0.3	28.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	3.5	122.1	6.8	-	-	5.6	0.3	138.3
도시가스_열량	천toe	-	-	-	190.3	8.4	-	-	198.7
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	30.5	-	-	30.5
연탄_열량	천toe	38.3	16.0	-	-	-	-	-	54.3
기타_열량	천toe	2.8	1.4	-	-	-	-	0.6	4.8
합계_열량	천toe	46.3	175.1	12.0	268.5	50.5	86.2	1.6	640.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	51.2	12.7	66.7	6.1	20.3	19.5	100.0	3.7
심야전기	%	-	-	-	-	-	31.8	-	31.8
전기소계	%	51.2	12.7	66.7	6.1	20.3	25.9	100.0	9.3
등유	%	74.2	13.8	-	-	-	100.0	-	13.3
프로판	%	52.8	15.1	68.9	-	-	35.6	100.0	18.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	7.5	23.5	-	-	6.8
지역난방	%	-	-	-	-	21.0	-	-	21.0
연탄	%	49.8	70.4	-	-	-	-	-	40.3
기타	%	100.0	100.0	-	-	-	-	100.0	65.9
일반전기_열량	%	51.2	12.7	66.7	6.1	20.3	19.5	100.0	3.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	31.8	-	31.8
전기소계_열량	%	51.2	12.7	66.7	6.1	20.3	25.9	100.0	9.3
등유_열량	%	74.2	13.8	-	-	-	100.0	-	13.3
프로판_열량	%	52.8	15.1	68.9	-	-	35.6	100.0	18.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	58.0	13.7	68.9	-	-	36.6	100.0	12.2
도시가스_열량	%	-	-	-	7.5	23.5	-	-	6.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	21.0	-	-	21.0
연탄_열량	%	49.8	70.4	-	-	-	-	-	40.3
기타_열량	%	100.0	100.0	-	-	-	-	100.0	65.9
합계_열량	%	50.1	15.0	67.9	6.8	20.4	25.8	100.0	5.5

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	46.1	657.0	176.0	1,300.7	44.4	299.0	12.6	2,535.8
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	479.4	-	479.4
전기소계	GWh	46.1	657.0	176.0	1,300.7	44.4	778.4	12.6	3,015.2
등유	천kl	-	171.2	-	-	-	5.1	-	176.3
프로판	천M/T	2.0	26.2	18.7	0.3	-	5.4	0.3	53.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	287.9	4.1	5.6	-	297.6
지역난방	천toe	-	-	-	-	11.1	-	-	11.1
연탄	천M/T	57.9	26.7	-	-	-	-	-	84.6
기타	Tcal	-	20.8	-	-	-	11.6	19.4	51.8
일반전기_열량	천toe	4.0	56.5	15.1	111.9	3.8	25.7	1.1	218.1
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	41.2	-	41.2
전기소계_열량	천toe	4.0	56.5	15.1	111.9	3.8	66.9	1.1	259.3
등유_열량	천toe	-	150.2	-	-	-	4.5	-	154.6
프로판_열량	천toe	2.5	31.5	22.6	0.4	-	6.5	0.4	63.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.5	181.7	22.6	0.4	-	11.0	0.4	218.4
도시가스_열량	천toe	-	-	-	296.3	4.3	5.7	-	306.3
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	11.1	-	-	11.1
연탄_열량	천toe	27.4	12.6	-	-	-	-	-	40.0
기타_열량	천toe	-	2.1	-	-	-	1.2	1.9	5.2
합계_열량	천toe	33.8	252.9	37.7	408.5	19.2	84.8	3.4	840.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	53.1	9.4	25.5	4.5	40.7	18.0	70.7	2.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	25.5	-	25.5
전기소계	%	53.1	9.4	25.5	4.5	40.7	20.5	70.7	4.8
등유	%	-	10.1	-	-	-	67.4	-	9.8
프로판	%	48.1	10.8	29.2	100.0	-	22.3	70.4	10.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	5.4	63.1	57.8	-	5.1
지역난방	%	-	-	-	-	44.1	-	-	44.1
연탄	%	46.8	85.9	-	-	-	-	-	41.8
기타	%	-	84.8	-	-	-	100.0	76.7	49.4
일반전기_열량	%	53.1	9.4	25.5	4.5	40.7	18.0	70.7	2.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	25.5	-	25.5
전기소계_열량	%	53.1	9.4	25.5	4.5	40.7	20.5	70.7	4.8
등유_열량	%	-	10.1	-	-	-	67.4	-	9.8
프로판_열량	%	48.1	10.8	29.2	100.0	-	22.3	70.4	10.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	48.1	9.6	29.2	100.0	-	32.3	70.4	7.6
도시가스_열량	%	-	-	-	5.4	63.1	57.8	-	5.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	44.1	-	-	44.1
연탄_열량	%	46.8	85.9	-	-	-	-	-	41.8
기타_열량	%	-	84.8	-	-	-	100.0	76.7	49.4
합계_열량	%	47.1	10.3	25.6	4.9	40.9	18.9	72.1	3.3

#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	63.3	464.1	53.8	1,342.1	-	157.3	89.6	2,170.2
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	352.3	-	352.3
전기소계	GWh	63.3	464.1	53.8	1,342.1	-	509.6	89.6	2,522.5
등유	천kl	-	121.5	6.5	-	-	2.8	-	130.9
프로판	천M/T	1.4	18.9	6.9	-	-	3.4	1.3	31.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	16.3	16.3
도시가스	백만Nm³	-	-	-	313.2	-	4.2	12.2	329.6
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	48.9	-	-	-	-	-	-	48.9
기타	Tcal	71.3	170.5	-	31.3	-	22.7	60.4	356.2
일반전기_열량	천toe	5.4	39.9	4.6	115.4	-	13.5	7.7	186.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	30.3	-	30.3
전기소계_열량	천toe	5.4	39.9	4.6	115.4	-	43.8	7.7	216.9
등유_열량	천toe	-	106.5	5.7	-	-	2.5	-	114.8
프로판_열량	천toe	1.7	22.8	8.3	-	-	4.1	1.6	38.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	16.3	16.3
석유소계_열량	천toe	1.7	129.3	14.0	-	-	6.6	17.8	169.4
도시가스_열량	천toe	-	-	-	322.3	-	4.4	12.5	339.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	23.1	-	-	-	-	-	-	23.1
기타_열량	천toe	7.1	17.1	-	3.1	-	2.3	6.0	35.6
합계_열량	천toe	37.4	186.3	18.6	440.9	-	57.0	44.1	784.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	51.6	13.2	55.2	4.3	-	23.8	32.0	2.9
심야전기	%	-	-	-	-	-	37.5	-	37.5
전기소계	%	51.6	13.2	55.2	4.3	-	31.4	32.0	6.0
등유	%	-	14.0	100.0	-	-	57.4	-	13.6
프로판	%	51.1	15.0	56.9	-	-	28.7	55.6	14.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	40.0	40.0
도시가스	%	-	-	-	4.8	-	53.1	41.1	4.3
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	51.0	-	-	-	-	-	-	51.0
기타	%	100.0	54.5	-	61.1	-	100.0	86.6	36.2
일반전기_열량	%	51.6	13.2	55.2	4.3	-	23.8	32.0	2.9
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	37.5	-	37.5
전기소계_열량	%	51.6	13.2	55.2	4.3	-	31.4	32.0	6.0
등유_열량	%	-	14.0	100.0	-	-	57.4	-	13.6
프로판_열량	%	51.1	15.0	56.9	-	-	28.7	55.6	14.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	40.0	40.0
석유소계_열량	%	51.1	13.7	59.0	-	-	32.4	36.8	11.7
도시가스_열량	%	-	-	-	4.8	-	53.1	41.1	4.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	51.0	-	-	-	-	-	-	51.0
기타_열량	%	100.0	54.5	-	61.1	-	100.0	86.6	36.2
합계_열량	%	54.0	13.9	57.7	4.5	-	26.9	34.3	3.9

### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	953.1	220.1	1,078.0	-	148.8	38.8	2,438.9
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	197.4	-	197.4
전기소계	GWh	-	953.1	220.1	1,078.0	-	346.2	38.8	2,636.3
등유	천kl	-	203.1	-	-	-	5.7	1.0	209.7
프로판	천M/T	-	30.4	48.9	-	-	4.8	1.3	85.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	175.5	-	-	3.0	178.5
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	4.1	-	4.1
기타	Tcal	-	37.7	-	-	-	-	21.7	59.4
일반전기_열량	천toe	-	82.0	18.9	92.7	-	12.8	3.3	209.7
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	17.0	-	17.0
전기소계_열량	천toe	-	82.0	18.9	92.7	-	29.8	3.3	226.7
등유_열량	천toe	-	178.1	-	-	-	5.0	0.9	183.9
프로판_열량	천toe	-	36.7	58.9	-	-	5.8	1.6	103.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	214.7	58.9	-	-	10.8	2.5	286.9
도시가스_열량	천toe	-	-	-	180.6	-	-	3.1	183.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	2.0	-	2.0
기타_열량	천toe	-	3.8	-	-	-	-	2.2	5.9
합계_열량	천toe	-	300.5	77.8	273.3	-	42.5	11.1	705.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	7.3	33.5	4.6	-	30.7	41.4	3.3
심야전기	%	-	-	-	-	-	50.3	-	50.3
전기소계	%	-	7.3	33.5	4.6	-	38.2	41.4	5.1
등유	%	-	8.2	-	-	-	46.5	71.6	7.7
프로판	%	-	9.0	44.7	-	-	32.6	46.2	25.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	5.9	-	-	100.0	5.8
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
기타	%	-	70.4	-	-	-	-	60.9	49.6
일반전기_열량	%	-	7.3	33.5	4.6	-	30.7	41.4	3.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	50.3	-	50.3
전기소계_열량	%	-	7.3	33.5	4.6	-	38.2	41.4	5.1
등유_열량	%	-	8.2	-	-	-	46.5	71.6	7.7
프로판_열량	%	-	9.0	44.7	-	-	32.6	46.2	25.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	7.8	44.7	-	-	36.5	49.1	10.3
도시가스_열량	%	-	-	-	5.9	-	-	100.0	5.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
기타_열량	%	-	70.4	-	-	-	-	60.9	49.6
합계_열량	%	-	7.4	39.5	5.0	-	33.0	45.9	4.7

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	106.7	845.1	78.8	1,875.7	125.0	197.0	61.7	3,289.9
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	622.1	-	622.1
전기소계	GWh	106.7	845.1	78.8	1,875.7	125.0	819.1	61.7	3,912.0
등유	천kl	3.8	189.5	-	-	-	5.9	1.3	200.5
프로판	천M/T	3.1	27.5	10.6	-	-	6.2	1.5	48.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	2.3	-	-	396.9	7.1	6.6	-	412.8
지역난방	천toe	-	-	-	-	11.9	-	-	11.9
연탄	천M/T	240.9	19.7	-	-	-	-	-	260.5
기타	Tcal	-	8.7	-	-	-	-	32.2	40.9
일반전기_열량	천toe	9.2	72.7	6.8	161.3	10.7	16.9	5.3	282.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	53.5	-	53.5
전기소계_열량	천toe	9.2	72.7	6.8	161.3	10.7	70.4	5.3	336.4
등유_열량	천toe	3.3	166.2	-	-	-	5.2	1.1	175.9
프로판_열량	천toe	3.7	33.2	12.7	-	-	7.5	1.8	58.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	7.1	199.4	12.7	-	-	12.6	2.9	234.7
도시가스_열량	천toe	2.3	-	-	408.4	7.3	6.8	-	424.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	11.9	-	-	11.9
연탄_열량	천toe	113.9	9.3	-	-	-	-	-	123.2
기타_열량	천toe	-	0.9	-	-	-	-	3.2	4.1
합계_열량	천toe	132.5	282.2	19.5	569.7	30.0	89.8	11.4	1,135.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	39.9	9.5	49.9	4.1	39.1	21.8	39.6	2.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	29.9	-	29.9
전기소계	%	39.9	9.5	49.9	4.1	39.1	26.5	39.6	5.4
등유	%	47.1	9.4	-	-	-	62.1	100.0	8.9
프로판	%	37.5	10.6	53.9	-	-	25.5	41.9	12.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	-	-	4.7	44.7	57.1	-	4.4
지역난방	%	-	-	-	-	44.5	-	-	44.5
연탄	%	39.0	77.2	-	-	-	-	-	36.4
기타	%	-	81.6	-	-	-	-	65.7	54.4
일반전기_열량	%	39.9	9.5	49.9	4.1	39.1	21.8	39.6	2.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	29.9	-	29.9
전기소계_열량	%	39.9	9.5	49.9	4.1	39.1	26.5	39.6	5.4
등유_열량	%	47.1	9.4	-	-	-	62.1	100.0	8.9
프로판_열량	%	37.5	10.6	53.9	-	-	25.5	41.9	12.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	36.3	9.2	53.9	-	-	32.4	53.7	7.7
도시가스_열량	%	100.0	-	-	4.7	44.7	57.1	-	4.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	44.5	-	-	44.5
연탄_열량	%	39.0	77.2	-	-	-	-	-	36.4
기타_열량	%	-	81.6	-	-	-	-	65.7	54.4
합계_열량	%	37.0	9.0	51.2	4.3	41.2	24.0	41.8	4.5

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	24.0	814.4	542.0	1,729.7	203.9	869.6	21.8	4,205.4
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	306.6	-	306.6
전기소계	GWh	24.0	814.4	542.0	1,729.7	203.9	1,176.2	21.8	4,512.0
등유	천kl	-	145.6	-	-	-	48.1	-	193.7
프로판	천M/T	1.5	27.9	140.7	-	-	13.4	0.6	184.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	290.9	6.5	58.7	-	356.2
지역난방	천toe	-	-	-	-	27.2	16.8	-	44.0
연탄	천M/T	14.6	-	-	-	-	-	-	14.6
기타	Tcal	-	22.6	-	-	-	107.5	40.3	170.4
일반전기_열량	천toe	2.1	70.0	46.6	148.8	17.5	74.8	1.9	361.7
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	26.4	-	26.4
전기소계_열량	천toe	2.1	70.0	46.6	148.8	17.5	101.2	1.9	388.0
등유_열량	천toe	-	127.7	-	-	-	42.2	-	169.9
프로판_열량	천toe	1.8	33.5	169.4	-	-	16.2	0.7	221.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.8	161.2	169.4	-	-	58.4	0.7	391.5
도시가스_열량	천toe	-	-	-	299.4	6.7	60.4	-	366.5
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	27.2	16.8	-	44.0
연탄_열량	천toe	6.9	-	-	-	-	-	-	6.9
기타_열량	천toe	-	2.3	-	-	-	10.7	4.0	17.0
합계_열량	천toe	10.8	233.5	216.0	448.1	51.5	247.5	6.6	1,214.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	76.7	9.4	19.6	5.1	24.2	10.9	59.4	2.5
심야전기	%	-	-	-	-	-	35.0	-	35.0
전기소계	%	76.7	9.4	19.6	5.1	24.2	13.4	59.4	3.4
등유	%	-	11.8	-	-	-	27.5	-	10.3
프로판	%	85.1	12.0	29.5	-	-	19.0	59.8	22.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	5.8	39.0	17.8	-	4.7
지역난방	%	-	-	-	-	29.5	43.0	-	24.1
연탄	%	80.4	-	-	-	-	-	-	80.4
기타	%	-	86.8	-	-	-	76.0	65.5	51.4
일반전기_열량	%	76.7	9.4	19.6	5.1	24.2	10.9	59.4	2.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	35.0	-	35.0
전기소계_열량	%	76.7	9.4	19.6	5.1	24.2	13.4	59.4	3.4
등유_열량	%	-	11.8	-	-	-	27.5	-	10.3
프로판_열량	%	85.1	12.0	29.5	-	-	19.0	59.8	22.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	85.1	11.4	29.5	-	-	22.6	59.8	13.8
도시가스_열량	%	-	-	-	5.8	39.0	17.8	-	4.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	29.5	43.0	-	24.1
연탄_열량	%	80.4	-	-	-	-	-	-	80.4
기타_열량	%	-	86.8	-	-	-	76.0	65.5	51.4
합계_열량	%	80.3	10.3	26.1	5.3	26.8	12.0	60.5	4.7

### 18) 제주

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	28.0	341.3	280.9	68.2	-	85.5	-	803.9
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	19.5	-	19.5
전기소계	GWh	28.0	341.3	280.9	68.2	-	105.0	-	823.4
등유	천kl	-	56.1	-	-	-	0.9	-	57.0
프로판	천M/T	0.7	11.1	82.7	-	-	2.2	-	96.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	-	-	-	6.3	-	-	-	6.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	28.5	-	-	-	-	-	-	28.5
기타	Tcal	-	104.6	-	-	-	-	-	104.6
일반전기_열량	천toe	2.4	29.4	24.2	5.9	-	7.4	-	69.1
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	1.7	-	1.7
전기소계_열량	천toe	2.4	29.4	24.2	5.9	-	9.0	-	70.8
등유_열량	천toe	-	49.2	-	-	-	0.8	-	50.0
프로판_열량	천toe	0.9	13.4	99.6	-	-	2.6	-	116.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.9	62.6	99.6	-	-	3.4	-	166.4
도시가스_열량	천toe	-	-	-	6.4	-	-	-	6.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	13.5	-	-	-	-	-	-	13.5
기타_열량	천toe	-	10.5	-	-	-	-	-	10.5
합계_열량	천toe	16.8	102.4	123.7	12.3	-	12.4	-	267.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	9.3	17.8	32.3	-	31.6	-	5.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	100.0	9.3	17.8	32.3	-	37.1	-	6.4
등유	%	-	9.8	-	-	-	100.0	-	9.6
프로판	%	100.0	11.7	20.6	-	-	40.0	-	17.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	29.0	-	-	-	29.0
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타	%	-	46.5	-	-	-	-	-	46.5
일반전기_열량	%	100.0	9.3	17.8	32.3	-	31.6	-	5.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	100.0	9.3	17.8	32.3	-	37.1	-	6.4
등유_열량	%	-	9.8	-	-	-	100.0	-	9.6
프로판_열량	%	100.0	11.7	20.6	-	-	40.0	-	17.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	9.2	20.6	-	-	40.0	-	12.0
도시가스_열량	%	-	-	-	29.0	-	-	-	29.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	46.5	-	-	-	-	-	46.5
합계_열량	%	100.0	9.4	19.0	29.3	-	35.2	-	9.8

## 다. 주택면적별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	2,473.8	25,789.5	29,144.1	6,765.5	1,297.3	65,470.1
심야전기	GWh	146.2	1,367.9	3,905.5	1,458.3	211.4	7,089.3
전기소계	GWh	2,620.0	27,157.4	33,049.5	8,223.8	1,508.7	72,559.4
등유	천kl	81.0	529.9	809.5	242.8	29.4	1,692.7
프로판	천M/T	19.6	266.9	318.7	61.0	10.2	676.4
기타석유	천kl	-	32.7	-	-	-	32.7
도시가스	백만Nm³	344.7	4,012.6	4,595.5	948.2	221.6	10,122.6
지역난방	천toe	29.2	545.5	665.9	175.4	68.4	1,484.3
연탄	천M/T	108.5	461.2	452.5	43.4	-	1,065.5
기타	Tcal	28.7	133.5	811.2	424.7	107.9	1,505.9
일반전기_열량	천toe	212.7	2,217.9	2,506.4	581.8	111.6	5,630.4
심야전기_열량	천toe	12.6	117.6	335.9	125.4	18.2	609.7
전기소계_열량	천toe	225.3	2,335.5	2,842.3	707.2	129.8	6,240.1
등유_열량	천toe	71.0	464.8	710.0	212.9	25.8	1,484.5
프로판_열량	천toe	23.6	321.4	383.7	73.5	12.3	814.4
기타석유_열량	천toe	-	31.4	-	-	-	31.4
석유소계_열량	천toe	94.6	817.5	1,093.6	286.4	38.1	2,330.3
도시가스_열량	천toe	354.7	4,129.0	4,728.8	975.7	228.0	10,416.2
지역난방_열량	천toe	29.2	545.5	665.9	175.4	68.4	1,484.3
연탄_열량	천toe	51.3	218.1	214.0	20.5	-	504.0
기타_열량	천toe	2.9	13.3	81.1	42.5	10.8	150.6
합계_열량	천toe	758.0	8,059.0	9,625.7	2,207.7	475.1	21,125.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	7.5	1.8	1.6	4.1	10.3	0.6
심야전기	%	45.3	28.1	13.8	18.7	70.7	10.1
전기소계	%	7.7	2.4	2.3	5.3	13.8	1.2
등유	%	17.5	11.7	5.8	11.1	26.6	4.6
프로판	%	14.6	17.2	8.7	11.6	53.5	7.9
기타석유	%	-	36.1	-	-	-	36.1
도시가스	%	9.8	2.2	2.1	5.5	13.0	1.0
지역난방	%	28.4	6.5	5.8	12.9	24.5	3.6
연탄	%	62.8	29.4	24.0	55.4	-	17.5
기타	%	70.7	37.9	22.7	28.9	61.1	15.6
일반전기_열량	%	7.5	1.8	1.6	4.1	10.3	0.6
심야전기_열량	%	45.3	28.1	13.8	18.7	70.7	10.1
전기소계_열량	%	7.7	2.4	2.3	5.3	13.8	1.2
등유_열량	%	17.5	11.7	5.8	11.1	26.6	4.6
프로판_열량	%	14.6	17.2	8.7	11.6	53.5	7.9
기타석유_열량	%	-	35.4	-	-	-	35.4
석유소계_열량	%	15.9	10.1	5.2	9.7	27.2	4.2
도시가스_열량	%	9.8	2.2	2.1	5.5	13.0	1.0
지역난방_열량	%	28.4	6.5	5.8	12.9	24.5	3.6
연탄_열량	%	62.8	29.4	24.0	55.4	-	17.5
기타_열량	%	70.7	37.9	22.7	28.9	61.1	15.6
합계_열량	%	8.5	2.2	1.7	4.2	10.8	0.8

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	717.6	5,111.2	5,544.8	1,332.7	304.5	13,010.7
심야전기	GWh	-	84.2	-	-	-	84.2
전기소계	GWh	717.6	5,195.4	5,544.8	1,332.7	304.5	13,094.9
등유	천kl	-	48.7	-	-	-	48.7
프로판	천M/T	-	5.0	2.4	-	-	7.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	140.6	1,044.3	1,191.4	310.6	75.8	2,762.7
지역난방	천toe	0.6	112.8	151.7	15.0	15.6	295.7
연탄	천M/T	-	115.4	18.4	-	-	133.8
기타	Tcal	-	11.8	64.2	-	-	76.0
일반전기_열량	천toe	61.7	439.6	476.8	114.6	26.2	1,118.9
심야전기_열량	천toe	-	7.2	-	-	-	7.2
전기소계_열량	천toe	61.7	446.8	476.8	114.6	26.2	1,126.2
등유_열량	천toe	-	42.7	-	-	-	42.7
프로판_열량	천toe	-	6.1	2.8	-	-	8.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	48.8	2.8	-	-	51.6
도시가스_열량	천toe	144.7	1,074.6	1,226.0	319.6	78.0	2,842.8
지역난방_열량	천toe	0.6	112.8	151.7	15.0	15.6	295.7
연탄_열량	천toe	-	54.6	8.7	-	-	63.3
기타_열량	천toe	-	1.2	6.4	-	-	7.6
합계_열량	천toe	207.0	1,738.8	1,872.5	449.2	119.7	4,387.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	16.4	4.2	3.7	9.6	22.1	1.2
심야전기	%	-	100.0	-	-	-	100.0
전기소계	%	16.4	4.5	3.7	9.6	22.1	1.4
등유	%	-	99.4	-	-	-	99.4
프로판	%	-	68.9	59.5	-	-	50.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.9	4.6	4.2	10.5	25.3	1.6
지역난방	%	77.1	15.5	12.8	33.9	52.0	8.9
연탄	%	-	81.2	100.0	-	-	71.3
기타	%	-	63.4	64.0	-	-	54.9
일반전기_열량	%	16.4	4.2	3.7	9.6	22.1	1.2
심야전기_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
전기소계_열량	%	16.4	4.5	3.7	9.6	22.1	1.4
등유_열량	%	-	99.4	-	-	-	99.4
프로판_열량	%	-	68.9	59.5	-	-	50.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	95.0	59.5	-	-	89.8
도시가스_열량	%	16.9	4.6	4.2	10.5	25.3	1.6
지역난방_열량	%	77.1	15.5	12.8	33.9	52.0	8.9
연탄_열량	%	-	81.2	100.0	-	-	71.3
기타_열량	%	-	63.4	64.0	-	-	54.9
합계_열량	%	16.5	5.5	3.8	9.7	22.7	1.9

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	72.4	1,676.1	2,680.1	278.9	82.6	4,790.1
심야전기	GWh	23.1	-	119.7	-	-	142.7
전기소계	GWh	95.5	1,676.1	2,799.8	278.9	82.6	4,932.8
등유	천kl	4.8	56.6	37.5	2.7	-	101.6
프로판	천M/T	1.1	8.1	17.1	1.2	-	27.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	5.0	216.1	436.6	43.6	12.7	714.0
지역난방	천toe	-	12.9	37.2	-	7.2	57.2
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	64.3	8.0	-	72.3
일반전기_열량	천toe	6.2	144.1	230.5	24.0	7.1	411.9
심야전기_열량	천toe	2.0	-	10.3	-	-	12.3
전기소계_열량	천toe	8.2	144.1	240.8	24.0	7.1	424.2
등유_열량	천toe	4.2	49.6	32.9	2.4	-	89.1
프로판_열량	천toe	1.3	9.7	20.5	1.5	-	33.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	5.5	59.3	53.5	3.8	-	122.2
도시가스_열량	천toe	5.1	222.4	449.2	44.9	13.1	734.7
지역난방_열량	천toe	-	12.9	37.2	-	7.2	57.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	6.4	0.8	-	7.2
합계_열량	천toe	18.8	438.8	787.1	73.5	27.4	1,345.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	38.9	8.2	5.6	19.0	37.3	2.6
심야전기	%	100.0	-	70.8	-	-	61.4
전기소계	%	43.2	8.2	6.4	19.0	37.3	3.2
등유	%	83.3	22.9	29.0	71.4	-	16.3
프로판	%	57.3	28.6	61.3	77.3	-	38.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	59.9	10.5	6.8	20.3	43.6	4.1
지역난방	%	-	39.1	20.9	-	74.2	18.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	100.0	-	89.6
일반전기_열량	%	38.9	8.2	5.6	19.0	37.3	2.6
심야전기_열량	%	100.0	-	70.8	-	-	61.4
전기소계_열량	%	43.2	8.2	6.4	19.0	37.3	3.2
등유_열량	%	83.3	22.9	29.0	71.4	-	16.3
프로판_열량	%	57.3	28.6	61.3	77.3	-	38.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	70.6	21.2	31.3	73.0	-	16.6
도시가스_열량	%	59.9	10.5	6.8	20.3	43.6	4.1
지역난방_열량	%	-	39.1	20.9	-	74.2	18.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	100.0	-	89.6
합계_열량	%	40.8	8.5	6.0	18.8	38.8	3.1

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	91.4	1,109.7	1,481.1	377.8	26.3	3,086.4
심야전기	GWh	-	-	57.2	-	-	57.2
전기소계	GWh	91.4	1,109.7	1,538.3	377.8	26.3	3,143.6
등유	천kl	1.9	23.5	45.1	22.2	-	92.7
프로판	천M/T	0.6	5.1	7.8	2.5	-	16.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	13.4	145.6	238.5	53.5	4.6	455.6
지역난방	천toe	8.5	21.7	24.8	8.1	-	63.1
연탄	천M/T	-	30.0	-	-	-	30.0
기타	Tcal	-	-	-	43.7	-	43.7
일반전기_열량	천toe	7.9	95.4	127.4	32.5	2.3	265.4
심야전기_열량	천toe	-	-	4.9	-	-	4.9
전기소계_열량	천toe	7.9	95.4	132.3	32.5	2.3	270.4
등유_열량	천toe	1.6	20.6	39.6	19.5	-	81.3
프로판_열량	천toe	0.7	6.1	9.4	3.0	-	19.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.3	26.7	49.0	22.5	-	100.5
도시가스_열량	천toe	13.8	149.8	245.4	55.0	4.8	468.8
지역난방_열량	천toe	8.5	21.7	24.8	8.1	-	63.1
연탄_열량	천toe	-	14.2	-	-	-	14.2
기타_열량	천toe	-	-	-	4.4	-	4.4
합계_열량	천toe	32.5	307.8	451.5	122.5	7.0	921.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	41.0	8.9	6.6	15.6	52.3	2.4
심야전기	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	41.0	8.9	7.9	15.6	52.3	3.2
등유	%	100.0	34.0	26.8	45.0	-	17.9
프로판	%	100.0	27.4	27.1	46.0	-	16.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	42.6	10.3	8.0	19.0	52.3	3.9
지역난방	%	63.1	33.0	33.6	41.5	-	19.1
연탄	%	-	57.3	-	-	-	57.3
기타	%	-	-	-	71.3	-	71.3
일반전기_열량	%	41.0	8.9	6.6	15.6	52.3	2.4
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	41.0	8.9	7.9	15.6	52.3	3.2
등유_열량	%	100.0	34.0	26.8	45.0	-	17.9
프로판_열량	%	100.0	27.4	27.1	46.0	-	16.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	30.2	25.1	45.0	-	16.6
도시가스_열량	%	42.6	10.3	8.0	19.0	52.3	3.9
지역난방_열량	%	63.1	33.0	33.6	41.5	-	19.1
연탄_열량	%	-	57.3	-	-	-	57.3
기타_열량	%	-	-	-	71.3	-	71.3
합계_열량	%	41.3	9.4	6.9	16.6	52.3	2.9

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	197.1	1,566.0	1,427.8	537.9	71.1	3,799.9
심야전기	GWh	-	-	105.0	139.4	-	244.3
전기소계	GWh	197.1	1,566.0	1,532.8	677.3	71.1	4,044.3
등유	천kl	10.6	3.5	-	12.4	-	26.6
프로판	천M/T	1.6	0.5	1.6	1.3	-	5.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	20.9	238.8	278.3	56.4	8.2	602.6
지역난방	천toe	2.2	33.9	13.0	10.2	5.9	65.3
연탄	천M/T	-	-	28.7	-	-	28.7
기타	Tcal	-	-	120.2	64.0	-	184.2
일반전기_열량	천toe	16.9	134.7	122.8	46.3	6.1	326.8
심야전기_열량	천toe	-	-	9.0	12.0	-	21.0
전기소계_열량	천toe	16.9	134.7	131.8	58.2	6.1	347.8
등유_열량	천toe	9.3	3.1	-	10.9	-	23.3
프로판_열량	천toe	1.9	0.6	1.9	1.5	-	6.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	11.2	3.7	1.9	12.4	-	29.3
도시가스_열량	천toe	21.5	245.8	286.4	58.1	8.4	620.1
지역난방_열량	천toe	2.2	33.9	13.0	10.2	5.9	65.3
연탄_열량	천toe	-	-	13.6	-	-	13.6
기타_열량	천toe	-	-	12.0	6.4	-	18.4
합계_열량	천toe	51.8	418.1	458.8	145.3	20.5	1,094.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	30.2	6.9	7.3	17.0	41.1	2.5
심야전기	%	-	-	100.0	82.9	-	63.0
전기소계	%	30.2	6.9	10.4	23.2	41.1	4.6
등유	%	56.4	100.0	-	66.8	-	39.1
프로판	%	58.6	100.0	80.9	45.7	-	33.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	44.2	7.8	8.1	20.4	50.1	3.3
지역난방	%	59.1	16.8	25.6	32.8	66.8	11.9
연탄	%	-	-	100.0	-	-	100.0
기타	%	-	-	74.0	87.8	-	56.3
일반전기_열량	%	30.2	6.9	7.3	17.0	41.1	2.5
심야전기_열량	%	-	-	100.0	82.9	-	63.0
전기소계_열량	%	30.2	6.9	10.4	23.2	41.1	4.6
등유_열량	%	56.4	100.0	-	66.8	-	39.1
프로판_열량	%	58.6	100.0	80.9	45.7	-	33.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	56.5	100.0	80.9	60.0	-	34.1
도시가스_열량	%	44.2	7.8	8.1	20.4	50.1	3.3
지역난방_열량	%	59.1	16.8	25.6	32.8	66.8	11.9
연탄_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	-	-	74.0	87.8	-	56.3
합계_열량	%	31.3	6.7	8.1	17.8	40.9	2.7

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	77.1	628.5	875.0	152.5	30.0	1,763.2
심야전기	GWh	-	-	34.2	-	-	34.2
전기소계	GWh	77.1	628.5	909.2	152.5	30.0	1,797.4
등유	천kl	-	8.5	23.6	3.7	-	35.8
프로판	천M/T	-	0.8	4.4	0.6	-	5.9
기타석유	천kl	-	3.3	-	-	-	3.3
도시가스	백만Nm³	17.3	126.3	147.6	31.6	7.2	329.9
지역난방	천toe	-	-	3.6	-	-	3.6
연탄	천M/T	-	-	15.0	-	-	15.0
기타	Tcal	-	-	40.3	11.5	-	51.8
일반전기_열량	천toe	6.6	54.1	75.3	13.1	2.6	151.6
심야전기_열량	천toe	-	-	2.9	-	-	2.9
전기소계_열량	천toe	6.6	54.1	78.2	13.1	2.6	154.6
등유_열량	천toe	-	7.4	20.7	3.2	-	31.4
프로판_열량	천toe	-	1.0	5.3	0.7	-	7.1
기타석유_열량	천toe	-	3.3	-	-	-	3.3
석유소계_열량	천toe	-	11.7	26.0	4.0	-	41.7
도시가스_열량	천toe	17.8	129.9	151.8	32.5	7.5	339.5
지역난방_열량	천toe	-	-	3.6	-	-	3.6
연탄_열량	천toe	-	-	7.1	-	-	7.1
기타_열량	천toe	-	-	4.0	1.1	-	5.2
합계_열량	천toe	24.4	195.6	270.8	50.7	10.0	551.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	35.9	10.4	7.4	21.8	65.0	2.7
심야전기	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	35.9	10.4	8.2	21.8	65.0	3.3
등유	%	-	43.3	29.4	71.7	-	21.9
프로판	%	-	51.5	27.5	58.3	-	21.8
기타석유	%	-	100.0	-	-	-	100.0
도시가스	%	37.9	11.9	8.8	28.6	67.1	4.2
지역난방	%	-	-	76.0	-	-	76.0
연탄	%	-	-	100.0	-	-	100.0
기타	%	-	-	100.0	100.0	-	80.7
일반전기_열량	%	35.9	10.4	7.4	21.8	65.0	2.7
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	35.9	10.4	8.2	21.8	65.0	3.3
등유_열량	%	-	43.3	29.4	71.7	-	21.9
프로판_열량	%	-	51.5	27.5	58.3	-	21.8
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	-	41.5	27.4	66.1	-	20.4
도시가스_열량	%	37.9	11.9	8.8	28.6	67.1	4.2
지역난방_열량	%	-	-	76.0	-	-	76.0
연탄_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	-	-	100.0	100.0	-	80.7
합계_열량	%	36.5	10.9	8.0	24.3	62.5	3.4

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	28.2	454.0	1,032.6	331.3	60.4	1,906.5
심야전기	GWh	-	47.6	182.2	-	-	229.9
전기소계	GWh	28.2	501.6	1,214.8	331.3	60.4	2,136.4
등유	천kl	-	5.6	29.0	3.1	-	37.7
프로판	천M/T	-	1.0	5.9	2.0	-	8.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	3.3	99.5	197.3	63.1	15.8	379.0
지역난방	천toe	-	4.5	26.4	2.6	-	33.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	27.7	-	18.6	46.4
일반전기_열량	천toe	2.4	39.0	88.8	28.5	5.2	164.0
심야전기_열량	천toe	-	4.1	15.7	-	-	19.8
전기소계_열량	천toe	2.4	43.1	104.5	28.5	5.2	183.7
등유_열량	천toe	-	4.9	25.5	2.7	-	33.1
프로판_열량	천toe	-	1.2	7.1	2.4	-	10.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	6.1	32.6	5.1	-	43.7
도시가스_열량	천toe	3.4	102.4	203.0	64.9	16.2	390.0
지역난방_열량	천toe	-	4.5	26.4	2.6	-	33.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	2.8	-	1.9	4.6
합계_열량	천toe	5.8	156.2	369.3	101.2	23.3	655.7

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	56.6	13.7	7.9	17.1	35.2	3.2
심야전기	%	-	100.0	53.6	-	-	46.8
전기소계	%	56.6	17.6	11.1	17.1	35.2	6.0
등유	%	-	95.5	49.8	71.5	-	40.6
프로판	%	-	70.4	43.5	87.4	-	34.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	51.7	17.2	11.3	18.7	39.5	6.2
지역난방	%	-	75.6	27.5	64.7	-	23.9
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	-	100.0	71.5
일반전기_열량	%	56.6	13.7	7.9	17.1	35.2	3.2
심야전기_열량	%	-	100.0	53.6	-	-	46.8
전기소계_열량	%	56.6	17.6	11.1	17.1	35.2	6.0
등유_열량	%	-	95.5	49.8	71.5	-	40.6
프로판_열량	%	-	70.4	43.5	87.4	-	34.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	86.3	43.5	58.8	-	34.3
도시가스_열량	%	51.7	17.2	11.3	18.7	39.5	6.2
지역난방_열량	%	-	75.6	27.5	64.7	-	23.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	-	100.0	71.5
합계_열량	%	52.5	15.2	8.9	16.8	37.1	4.3

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	56.3	684.7	669.3	81.3	22.9	1,514.5
심야전기	GWh	-	29.2	41.2	-	-	70.4
전기소계	GWh	56.3	713.9	710.5	81.3	22.9	1,584.9
등유	천kl	1.0	8.6	-	1.3	-	10.9
프로판	천M/T	0.2	0.4	0.1	0.3	-	1.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	8.8	89.7	122.2	14.4	4.9	239.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	-	-
일반전기_열량	천toe	4.8	58.9	57.6	7.0	2.0	130.2
심야전기_열량	천toe	-	2.5	3.5	-	-	6.1
전기소계_열량	천toe	4.8	61.4	61.1	7.0	2.0	136.3
등유_열량	천toe	0.9	7.5	-	1.2	-	9.6
프로판_열량	천toe	0.2	0.5	0.2	0.3	-	1.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.1	8.1	0.2	1.5	-	10.8
도시가스_열량	천toe	9.0	92.3	125.8	14.8	5.0	246.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
합계_열량	천toe	15.0	161.7	187.0	23.3	7.0	394.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	38.0	10.0	8.5	29.6	62.1	3.0
심야전기	%	-	100.0	100.0	-	-	71.1
전기소계	%	38.0	10.6	10.3	29.6	62.1	4.3
등유	%	100.0	79.8	-	100.0	-	64.5
프로판	%	100.0	71.2	77.9	100.0	-	44.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	42.0	10.3	9.1	33.7	62.2	3.7
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-	-
일반전기_열량	%	38.0	10.0	8.5	29.6	62.1	3.0
심야전기_열량	%	-	100.0	100.0	-	-	71.1
전기소계_열량	%	38.0	10.6	10.3	29.6	62.1	4.3
등유_열량	%	100.0	79.8	-	100.0	-	64.5
프로판_열량	%	100.0	71.2	77.9	100.0	-	44.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	78.9	77.9	100.0	-	61.1
도시가스_열량	%	42.0	10.3	9.1	33.7	62.2	3.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-	-
합계_열량	%	38.0	10.2	8.7	30.5	61.7	3.2

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	20.1	119.7	208.7	12.2	-	360.6
심야전기	GWh	10.9	5.4	116.1	-	-	132.4
전기소계	GWh	31.0	125.1	324.7	12.2	-	493.0
등유	천kl	-	0.5	7.6	0.6	-	8.7
프로판	천M/T	0.1	0.3	5.4	0.0	-	5.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	5.7	19.8	17.0	0.7	-	43.2
지역난방	천toe	-	-	19.9	1.4	-	21.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	2.0	0.3	-	-	2.3
일반전기_열량	천toe	1.7	10.3	17.9	1.0	-	31.0
심야전기_열량	천toe	0.9	0.5	10.0	-	-	11.4
전기소계_열량	천toe	2.7	10.8	27.9	1.0	-	42.4
등유_열량	천toe	-	0.4	6.7	0.5	-	7.6
프로판_열량	천toe	0.1	0.3	6.5	0.0	-	7.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.1	0.8	13.2	0.5	-	14.6
도시가스_열량	천toe	5.9	20.4	17.5	0.7	-	44.5
지역난방_열량	천toe	-	-	19.9	1.4	-	21.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	0.2	0.0	-	-	0.2
합계_열량	천toe	8.7	32.1	78.5	3.6	-	123.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	49.7	18.4	11.6	60.8	-	3.9
심야전기	%	52.9	71.0	38.8	-	-	34.3
전기소계	%	37.8	17.9	16.2	60.8	-	9.8
등유	%	-	99.9	35.9	99.9	-	31.7
프로판	%	53.7	62.1	77.9	99.9	-	73.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	62.6	18.6	21.2	60.8	-	10.0
지역난방	%	-	-	22.8	100.0	-	21.7
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	83.9	99.9	-	-	73.3
일반전기_열량	%	49.7	18.4	11.6	60.8	-	3.9
심야전기_열량	%	52.9	71.0	38.8	-	-	34.3
전기소계_열량	%	37.8	17.9	16.2	60.8	-	9.8
등유_열량	%	-	99.9	35.9	99.9	-	31.7
프로판_열량	%	53.7	62.1	77.9	99.9	-	73.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	53.7	82.4	42.9	99.9	-	38.9
도시가스_열량	%	62.6	18.6	21.2	60.8	-	10.0
지역난방_열량	%	-	-	22.8	100.0	-	21.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	83.9	99.9	-	-	73.3
합계_열량	%	50.3	17.7	12.7	61.9	-	5.8

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	310.6	6,637.5	7,066.0	1,658.2	463.1	16,135.4
심야전기	GWh	-	871.5	1,170.2	516.5	103.9	2,662.0
전기소계	GWh	310.6	7,509.0	8,236.2	2,174.7	567.0	18,797.5
등유	천kl	2.6	38.5	35.0	8.0	3.5	87.7
프로판	천M/T	0.4	10.4	13.5	7.3	5.7	37.2
기타석유	천kl	-	13.1	-	-	-	13.1
도시가스	백만Nm³	61.6	1,113.3	1,165.7	205.0	67.9	2,613.4
지역난방	천toe	17.9	293.7	369.8	128.9	36.8	847.1
연탄	천M/T	-	50.6	22.7	-	-	73.3
기타	Tcal	-	12.7	90.7	37.3	47.5	188.2
일반전기_열량	천toe	26.7	570.8	607.7	142.6	39.8	1,387.6
심야전기_열량	천toe	-	74.9	100.6	44.4	8.9	228.9
전기소계_열량	천toe	26.7	645.8	708.3	187.0	48.8	1,616.6
등유_열량	천toe	2.3	33.7	30.7	7.0	3.1	76.9
프로판_열량	천toe	0.4	12.5	16.3	8.7	6.8	44.8
기타석유_열량	천toe	-	11.9	-	-	-	11.9
석유소계_열량	천toe	2.7	58.2	47.0	15.8	9.9	133.6
도시가스_열량	천toe	63.3	1,145.6	1,199.5	210.9	69.9	2,689.2
지역난방_열량	천toe	17.9	293.7	369.8	128.9	36.8	847.1
연탄_열량	천toe	-	23.9	10.7	-	-	34.7
기타_열량	천toe	-	1.3	9.1	3.7	4.8	18.8
합계_열량	천toe	110.7	2,168.4	2,344.5	546.3	170.1	5,340.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	19.3	3.8	3.4	9.2	19.6	1.2
심야전기	%	-	40.2	32.6	33.3	100.0	20.3
전기소계	%	19.3	6.3	6.1	12.3	24.7	3.3
등유	%	100.0	38.2	35.6	52.8	100.0	22.6
프로판	%	100.0	26.4	22.7	28.5	94.0	18.3
기타석유	%	-	70.7	-	-	-	70.7
도시가스	%	25.7	4.5	4.6	12.8	24.3	2.3
지역난방	%	34.3	9.0	8.0	16.0	34.8	4.8
연탄	%	-	100.0	90.5	-	-	74.4
기타	%	-	100.0	45.5	73.1	100.0	36.7
일반전기_열량	%	19.3	3.8	3.4	9.2	19.6	1.2
심야전기_열량	%	-	40.2	32.6	33.3	100.0	20.3
전기소계_열량	%	19.3	6.3	6.1	12.3	24.7	3.3
등유_열량	%	100.0	38.2	35.6	52.8	100.0	22.6
프로판_열량	%	100.0	26.4	22.7	28.5	94.0	18.3
기타석유_열량	%	-	70.7	-	-	-	70.7
석유소계_열량	%	100.0	29.4	27.0	31.5	73.6	16.8
도시가스_열량	%	25.7	4.5	4.6	12.8	24.3	2.3
지역난방_열량	%	34.3	9.0	8.0	16.0	34.8	4.8
연탄_열량	%	-	100.0	90.5	-	-	74.4
기타_열량	%	-	100.0	45.5	73.1	100.0	36.7
합계_열량	%	20.0	4.2	3.7	9.3	20.1	1.5

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	66.7	582.9	805.6	307.3	27.9	1,790.4
심야전기	GWh	14.1	63.5	676.5	84.4	-	838.4
전기소계	GWh	80.7	646.4	1,482.1	391.7	27.9	2,628.9
등유	천kl	5.7	33.8	76.9	27.6	5.3	149.3
프로판	천M/T	2.1	12.9	18.0	4.5	0.4	37.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	2.9	87.2	69.3	46.8	1.9	208.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	18.8	60.0	133.3	16.5	-	228.7
기타	Tcal	-	-	4.4	5.1	-	9.5
일반전기_열량	천toe	5.7	50.1	69.3	26.4	2.4	154.0
심야전기_열량	천toe	1.2	5.5	58.2	7.3	-	72.1
전기소계_열량	천toe	6.9	55.6	127.5	33.7	2.4	226.1
등유_열량	천toe	5.0	29.6	67.5	24.2	4.6	130.9
프로판_열량	천toe	2.5	15.6	21.7	5.4	0.5	45.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	7.5	45.2	89.1	29.6	5.1	176.6
도시가스_열량	천toe	3.0	89.8	71.3	48.2	2.0	214.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	8.9	28.4	63.1	7.8	-	108.2
기타_열량	천toe	-	-	0.4	0.5	-	1.0
합계_열량	천toe	26.3	218.9	351.4	119.8	9.5	725.9

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	32.0	10.2	8.1	17.1	43.6	3.1
심야전기	%	100.0	70.7	28.0	55.3	-	23.4
전기소계	%	33.9	11.8	15.0	19.0	43.6	8.1
등유	%	54.1	31.4	19.7	42.2	59.4	13.2
프로판	%	46.0	27.2	13.9	33.4	70.4	11.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	79.2	12.3	13.0	21.1	64.3	5.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	100.0	68.8	54.8	100.0	-	37.7
기타	%	-	-	84.1	100.0	-	66.1
일반전기_열량	%	32.0	10.2	8.1	17.1	43.6	3.1
심야전기_열량	%	100.0	70.7	28.0	55.3	-	23.4
전기소계_열량	%	33.9	11.8	15.0	19.0	43.6	8.1
등유_열량	%	54.1	31.4	19.7	42.2	59.4	13.2
프로판_열량	%	46.0	27.2	13.9	33.4	70.4	11.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	49.6	25.1	16.6	37.7	60.1	10.7
도시가스_열량	%	79.2	12.3	13.0	21.1	64.3	5.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.0	68.8	54.8	100.0	-	37.7
기타_열량	%	-	-	84.1	100.0	-	66.1
합계_열량	%	44.3	13.2	12.8	17.8	44.6	6.3

## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	132.2	840.5	683.7	197.2	14.6	1,868.3
심야전기	GWh	22.6	-	380.1	213.6	-	616.3
전기소계	GWh	154.8	840.5	1,063.8	410.8	14.6	2,484.6
등유	천kl	6.6	23.9	76.6	15.3	2.5	124.9
프로판	천M/T	1.0	6.6	12.6	3.3	0.4	23.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	14.1	125.1	48.4	5.2	0.3	193.1
지역난방	천toe	-	26.7	1.0	-	2.8	30.5
연탄	천M/T	-	15.3	99.5	-	-	114.8
기타	Tcal	-	-	34.2	14.0	-	48.2
일반전기_열량	천toe	11.4	72.3	58.8	17.0	1.3	160.7
심야전기_열량	천toe	1.9	-	32.7	18.4	-	53.0
전기소계_열량	천toe	13.3	72.3	91.5	35.3	1.3	213.7
등유_열량	천toe	5.8	20.9	67.2	13.4	2.2	109.6
프로판_열량	천toe	1.2	7.9	15.2	3.9	0.5	28.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	7.0	28.9	82.4	17.3	2.7	138.3
도시가스_열량	천toe	14.5	128.7	49.8	5.4	0.3	198.7
지역난방_열량	천toe	-	26.7	1.0	-	2.8	30.5
연탄_열량	천toe	-	7.2	47.0	-	-	54.3
기타_열량	천toe	-	-	3.4	1.4	-	4.8
합계_열량	천toe	34.9	263.7	275.1	59.4	7.1	640.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	27.0	8.1	8.4	26.8	70.9	3.7
심야전기	%	100.0	-	43.7	50.7	-	31.8
전기소계	%	29.7	8.1	18.2	37.1	70.9	9.3
등유	%	64.8	40.1	18.8	34.8	100.0	13.3
프로판	%	53.1	58.7	16.9	39.9	100.0	18.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	33.9	10.6	16.1	48.3	100.0	6.8
지역난방	%	-	21.8	100.0	-	100.0	21.0
연탄	%	-	100.0	44.2	-	-	40.3
기타	%	-	-	83.8	100.0	-	65.9
일반전기_열량	%	27.0	8.1	8.4	26.8	70.9	3.7
심야전기_열량	%	100.0	-	43.7	50.7	-	31.8
전기소계_열량	%	29.7	8.1	18.2	37.1	70.9	9.3
등유_열량	%	64.8	40.1	18.8	34.8	100.0	13.3
프로판_열량	%	53.1	58.7	16.9	39.9	100.0	18.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	61.3	36.8	17.3	31.1	100.0	12.2
도시가스_열량	%	33.9	10.6	16.1	48.3	100.0	6.8
지역난방_열량	%	-	21.8	100.0	-	100.0	21.0
연탄_열량	%	-	100.0	44.2	-	-	40.3
기타_열량	%	-	-	83.8	100.0	-	65.9
합계_열량	%	27.6	8.8	12.5	26.9	70.9	5.5

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	99.8	934.3	1,224.8	257.5	19.3	2,535.8
심야전기	GWh	49.2	106.6	202.6	121.0	-	479.4
전기소계	GWh	148.9	1,041.0	1,427.4	378.5	19.3	3,015.2
등유	천kl	9.6	36.3	104.6	23.1	2.6	176.3
프로판	천M/T	2.5	9.7	34.7	5.6	0.4	53.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	5.1	141.7	127.1	21.5	2.2	297.6
지역난방	천toe	-	2.4	8.6	-	0.1	11.1
연탄	천M/T	12.8	22.6	49.2	-	-	84.6
기타	Tcal	-	-	36.7	15.1	-	51.8
일반전기_열량	천toe	8.6	80.4	105.3	22.1	1.7	218.1
심야전기_열량	천toe	4.2	9.2	17.4	10.4	-	41.2
전기소계_열량	천toe	12.8	89.5	122.8	32.6	1.7	259.3
등유_열량	천toe	8.4	31.8	91.8	20.3	2.3	154.6
프로판_열량	천toe	3.1	11.7	41.8	6.7	0.5	63.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	11.5	43.6	133.6	27.0	2.8	218.4
도시가스_열량	천toe	5.3	145.8	130.8	22.1	2.2	306.3
지역난방_열량	천toe	-	2.4	8.6	-	0.1	11.1
연탄_열량	천toe	6.1	10.7	23.3	-	-	40.0
기타_열량	천toe	-	-	3.7	1.5	-	5.2
합계_열량	천toe	35.6	292.0	422.7	83.2	6.8	840.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	29.3	8.5	6.7	19.8	60.1	2.6
심야전기	%	100.0	71.8	37.0	39.2	-	25.5
전기소계	%	43.4	11.4	8.2	22.9	60.1	4.8
등유	%	49.3	28.6	13.5	39.2	71.3	9.8
프로판	%	38.4	25.9	15.8	24.9	71.3	10.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	58.2	9.2	12.3	34.8	100.0	5.1
지역난방	%	-	100.0	49.9	-	100.0	44.1
연탄	%	100.0	100.0	49.4	-	-	41.8
기타	%	-	-	61.9	80.2	-	49.4
일반전기_열량	%	29.3	8.5	6.7	19.8	60.1	2.6
심야전기_열량	%	100.0	71.8	37.0	39.2	-	25.5
전기소계_열량	%	43.4	11.4	8.2	22.9	60.1	4.8
등유_열량	%	49.3	28.6	13.5	39.2	71.3	9.8
프로판_열량	%	38.4	25.9	15.8	24.9	71.3	10.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	44.5	24.6	11.2	33.2	71.3	7.6
도시가스_열량	%	58.2	9.2	12.3	34.8	100.0	5.1
지역난방_열량	%	-	100.0	49.9	-	100.0	44.1
연탄_열량	%	100.0	100.0	49.4	-	-	41.8
기타_열량	%	-	-	61.9	80.2	-	49.4
합계_열량	%	32.9	9.5	7.1	19.9	59.9	3.3

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	56.4	891.8	1,021.9	189.5	10.5	2,170.2
심야전기	GWh	-	-	227.2	125.0	-	352.3
전기소계	GWh	56.4	891.8	1,249.2	314.5	10.5	2,522.5
등유	천kl	-	24.8	87.6	15.4	3.1	130.9
프로판	천M/T	0.8	8.9	17.7	4.0	0.6	31.9
기타석유	천kl	-	16.3	-	-	-	16.3
도시가스	백만Nm³	9.4	157.6	141.5	21.2	-	329.6
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	33.6	-	15.3	-	48.9
기타	Tcal	-	13.1	134.7	166.7	41.8	356.2
일반전기_열량	천toe	4.9	76.7	87.9	16.3	0.9	186.6
심야전기_열량	천toe	-	-	19.5	10.8	-	30.3
전기소계_열량	천toe	4.9	76.7	107.4	27.0	0.9	216.9
등유_열량	천toe	-	21.7	76.9	13.5	2.7	114.8
프로판_열량	천toe	1.0	10.7	21.3	4.8	0.7	38.4
기타석유_열량	천toe	-	16.3	-	-	-	16.3
석유소계_열량	천toe	1.0	48.6	98.2	18.2	3.4	169.4
도시가스_열량	천toe	9.6	162.1	145.6	21.8	-	339.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	15.9	-	7.2	-	23.1
기타_열량	천toe	-	1.3	13.5	16.7	4.2	35.6
합계_열량	천toe	15.5	304.7	364.6	91.0	8.5	784.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	41.2	7.9	7.8	20.9	82.5	2.9
심야전기	%	-	-	45.3	68.3	-	37.5
전기소계	%	41.2	7.9	11.2	33.3	82.5	6.0
등유	%	-	38.0	18.1	41.2	74.4	13.6
프로판	%	71.4	45.2	15.3	33.5	70.5	14.8
기타석유	%	-	40.0	-	-	-	40.0
도시가스	%	50.2	8.4	10.9	27.3	-	4.3
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	59.2	-	100.0	-	51.0
기타	%	-	100.0	61.1	55.6	100.0	36.2
일반전기_열량	%	41.2	7.9	7.8	20.9	82.5	2.9
심야전기_열량	%	-	-	45.3	68.3	-	37.5
전기소계_열량	%	41.2	7.9	11.2	33.3	82.5	6.0
등유_열량	%	-	38.0	18.1	41.2	74.4	13.6
프로판_열량	%	71.4	45.2	15.3	33.5	70.5	14.8
기타석유_열량	%	-	40.0	-	-	-	40.0
석유소계_열량	%	71.4	25.9	16.7	37.0	72.7	11.7
도시가스_열량	%	50.2	8.4	10.9	27.3	-	4.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	59.2	-	100.0	-	51.0
기타_열량	%	-	100.0	61.1	55.6	100.0	36.2
합계_열량	%	41.8	8.8	8.3	24.4	79.8	3.9

### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	39.7	981.2	1,001.2	367.3	49.5	2,438.9
심야전기	GWh	-	-	118.3	79.1	-	197.4
전기소계	GWh	39.7	981.2	1,119.4	446.4	49.5	2,636.3
등유	천kl	2.6	50.1	92.8	56.5	7.7	209.7
프로판	천M/T	0.6	46.5	26.0	11.5	1.0	85.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	5.4	77.6	77.4	11.6	6.5	178.5
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	4.1	-	4.1
기타	Tcal	21.8	3.0	15.8	18.9	-	59.4
일반전기_열량	천toe	3.4	84.4	86.1	31.6	4.3	209.7
심야전기_열량	천toe	-	-	10.2	6.8	-	17.0
전기소계_열량	천toe	3.4	84.4	96.3	38.4	4.3	226.7
등유_열량	천toe	2.3	44.0	81.4	49.5	6.8	183.9
프로판_열량	천toe	0.7	55.9	31.3	13.9	1.2	103.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.9	99.9	112.7	63.4	8.0	286.9
도시가스_열량	천toe	5.5	79.8	79.7	11.9	6.7	183.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	2.0	-	2.0
기타_열량	천toe	2.2	0.3	1.6	1.9	-	5.9
합계_열량	천toe	14.1	264.4	290.2	117.5	19.0	705.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	38.1	9.9	8.0	15.3	44.7	3.3
심야전기	%	-	-	75.2	57.8	-	50.3
전기소계	%	38.1	9.9	11.8	18.2	44.7	5.1
등유	%	61.8	24.2	13.6	22.2	57.8	7.7
프로판	%	74.6	42.5	35.5	32.0	64.1	25.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	48.9	11.2	12.6	30.1	71.9	5.8
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	100.0	-	100.0
기타	%	87.5	100.0	80.0	100.0	-	49.6
일반전기_열량	%	38.1	9.9	8.0	15.3	44.7	3.3
심야전기_열량	%	-	-	75.2	57.8	-	50.3
전기소계_열량	%	38.1	9.9	11.8	18.2	44.7	5.1
등유_열량	%	61.8	24.2	13.6	22.2	57.8	7.7
프로판_열량	%	74.6	42.5	35.5	32.0	64.1	25.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	57.7	26.9	14.9	20.2	58.2	10.3
도시가스_열량	%	48.9	11.2	12.6	30.1	71.9	5.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	-	100.0
기타_열량	%	87.5	100.0	80.0	100.0	-	49.6
합계_열량	%	38.1	13.0	8.8	16.1	45.0	4.7

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	278.7	1,176.5	1,547.3	234.3	53.2	3,289.9
심야전기	GWh	26.4	18.3	331.3	138.6	107.5	622.1
전기소계	GWh	305.1	1,194.8	1,878.6	372.8	160.7	3,912.0
등유	천kl	18.5	54.5	107.1	20.4	-	200.5
프로판	천M/T	3.6	7.8	30.6	6.2	0.7	48.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	26.1	165.9	187.1	24.3	9.4	412.8
지역난방	천toe	-	10.5	1.4	-	-	11.9
연탄	천M/T	76.8	90.7	85.5	7.5	-	260.5
기타	Tcal	6.9	-	34.0	-	-	40.9
일반전기_열량	천toe	24.0	101.2	133.1	20.1	4.6	282.9
심야전기_열량	천toe	2.3	1.6	28.5	11.9	9.2	53.5
전기소계_열량	천toe	26.2	102.8	161.6	32.1	13.8	336.4
등유_열량	천toe	16.2	47.8	93.9	17.9	-	175.9
프로판_열량	천toe	4.4	9.4	36.8	7.5	0.8	58.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	20.6	57.2	130.7	25.4	0.8	234.7
도시가스_열량	천toe	26.9	170.7	192.6	25.0	9.7	424.8
지역난방_열량	천toe	-	10.5	1.4	-	-	11.9
연탄_열량	천toe	36.3	42.9	40.4	3.5	-	123.2
기타_열량	천toe	0.7	-	3.4	-	-	4.1
합계_열량	천toe	110.7	384.1	530.1	86.0	24.3	1,135.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	22.3	7.8	7.0	20.3	50.2	2.8
심야전기	%	100.0	100.0	40.9	51.1	100.0	29.9
전기소계	%	22.7	7.9	9.8	25.5	76.4	5.4
등유	%	34.4	19.5	14.9	30.2	-	8.9
프로판	%	29.3	18.5	19.0	42.7	100.0	12.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	30.5	8.9	10.3	32.0	59.2	4.4
지역난방	%	-	48.9	100.0	-	-	44.5
연탄	%	83.5	60.4	53.4	100.0	-	36.4
기타	%	100.0	-	62.4	-	-	54.4
일반전기_열량	%	22.3	7.8	7.0	20.3	50.2	2.8
심야전기_열량	%	100.0	100.0	40.9	51.1	100.0	29.9
전기소계_열량	%	22.7	7.9	9.8	25.5	76.4	5.4
등유_열량	%	34.4	19.5	14.9	30.2	-	8.9
프로판_열량	%	29.3	18.5	19.0	42.7	100.0	12.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	32.2	18.9	13.1	27.3	100.0	7.7
도시가스_열량	%	30.5	8.9	10.3	32.0	59.2	4.4
지역난방_열량	%	-	48.9	100.0	-	-	44.5
연탄_열량	%	83.5	60.4	53.4	100.0	-	36.4
기타_열량	%	100.0	-	62.4	-	-	54.4
합계_열량	%	32.7	9.8	7.8	19.4	55.8	4.5

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	216.6	2,109.0	1,518.3	346.3	15.2	4,205.4
심야전기	GWh	-	141.5	124.4	40.7	-	306.6
전기소계	GWh	216.6	2,250.5	1,642.7	387.0	15.2	4,512.0
등유	천kl	16.0	91.4	65.8	20.4	-	193.7
프로판	천M/T	4.8	115.5	58.4	5.4	-	184.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	5.3	163.2	147.4	37.7	2.7	356.2
지역난방	천toe	-	26.4	8.4	9.2	-	44.0
연탄	천M/T	-	14.6	-	-	-	14.6
기타	Tcal	-	3.1	126.9	40.4	-	170.4
일반전기_열량	천toe	18.6	181.4	130.6	29.8	1.3	361.7
심야전기_열량	천toe	-	12.2	10.7	3.5	-	26.4
전기소계_열량	천toe	18.6	193.5	141.3	33.3	1.3	388.0
등유_열량	천toe	14.0	80.2	57.7	17.9	-	169.9
프로판_열량	천toe	5.7	139.0	70.3	6.5	-	221.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	19.8	219.2	128.0	24.5	-	391.5
도시가스_열량	천toe	5.4	167.9	151.7	38.8	2.7	366.5
지역난방_열량	천toe	-	26.4	8.4	9.2	-	44.0
연탄_열량	천toe	-	6.9	-	-	-	6.9
기타_열량	천toe	-	0.3	12.7	4.0	-	17.0
합계_열량	천toe	43.8	614.3	442.0	109.8	4.1	1,214.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	23.4	6.5	6.9	15.4	58.8	2.5
심야전기	%	-	57.9	53.4	63.5	-	35.0
전기소계	%	23.4	7.3	7.9	16.3	58.8	3.4
등유	%	41.5	18.4	19.0	29.1	-	10.3
프로판	%	33.8	33.7	27.6	25.9	-	22.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	42.8	8.8	8.9	27.4	58.2	4.7
지역난방	%	-	31.6	50.0	59.5	-	24.1
연탄	%	-	80.4	-	-	-	80.4
기타	%	-	100.0	66.1	65.3	-	51.4
일반전기_열량	%	23.4	6.5	6.9	15.4	58.8	2.5
심야전기_열량	%	-	57.9	53.4	63.5	-	35.0
전기소계_열량	%	23.4	7.3	7.9	16.3	58.8	3.4
등유_열량	%	41.5	18.4	19.0	29.1	-	10.3
프로판_열량	%	33.8	33.7	27.6	25.9	-	22.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	35.6	22.7	18.3	26.8	-	13.8
도시가스_열량	%	42.8	8.8	8.9	27.4	58.2	4.7
지역난방_열량	%	-	31.6	50.0	59.5	-	24.1
연탄_열량	%	-	80.4	-	-	-	80.4
기타_열량	%	-	100.0	66.1	65.3	-	51.4
합계_열량	%	25.2	9.7	8.0	16.6	57.8	4.7

## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	12.9	285.9	355.7	103.4	46.0	803.9
심야전기	GWh	-	-	19.5	-	-	19.5
전기소계	GWh	12.9	285.9	375.1	103.4	46.0	823.4
등유	천kl	1.1	21.2	19.9	10.1	4.6	57.0
프로판	천M/T	0.3	27.4	62.5	5.4	1.1	96.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	0.8	2.7	1.1	1.6	6.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	28.5	-	-	-	28.5
기타	Tcal	-	87.7	16.8	-	-	104.6
일반전기_열량	천toe	1.1	24.6	30.6	8.9	4.0	69.1
심야전기_열량	천toe	-	-	1.7	-	-	1.7
전기소계_열량	천toe	1.1	24.6	32.3	8.9	4.0	70.8
등유_열량	천toe	1.0	18.6	17.5	8.9	4.1	50.0
프로판_열량	천toe	0.4	33.0	75.2	6.5	1.3	116.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.4	51.6	92.7	15.3	5.4	166.4
도시가스_열량	천toe	-	0.9	2.8	1.1	1.6	6.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	13.5	-	-	-	13.5
기타_열량	천toe	-	8.8	1.7	-	-	10.5
합계_열량	천toe	2.5	99.3	129.5	25.4	11.0	267.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	57.0	17.0	14.2	23.3	36.0	5.8
심야전기	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	57.0	17.0	15.3	23.3	36.0	6.4
등유	%	69.5	21.7	23.7	30.1	41.5	9.6
프로판	%	69.5	40.7	22.3	57.8	41.7	17.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	53.9	45.4	71.6	74.9	29.0
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	52.8	100.0	-	-	46.5
일반전기_열량	%	57.0	17.0	14.2	23.3	36.0	5.8
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	57.0	17.0	15.3	23.3	36.0	6.4
등유_열량	%	69.5	21.7	23.7	30.1	41.5	9.6
프로판_열량	%	69.5	40.7	22.3	57.8	41.7	17.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	69.5	27.2	18.6	30.5	41.1	12.0
도시가스_열량	%	-	53.9	45.4	71.6	74.9	29.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	52.8	100.0	-	-	46.5
합계_열량	%	58.3	23.8	15.7	26.1	35.5	9.8

## 라. 월평균소득별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	16,710.0	21,861.6	19,686.4	7,212.1	65,470.1
심야전기	GWh	3,333.0	1,602.7	2,028.9	124.7	7,089.3
전기소계	GWh	20,043.0	23,464.3	21,715.3	7,336.8	72,559.4
등유	천kl	1,069.8	400.2	170.4	52.3	1,692.7
프로판	천M/T	312.8	230.7	108.0	24.9	676.4
기타석유	천kl	14.4	15.6	2.7	-	32.7
도시가스	백만Nm³	1,804.1	3,594.8	3,457.2	1,266.5	10,122.6
지역난방	천toe	194.7	353.3	629.2	307.1	1,484.3
연탄	천M/T	750.5	233.7	48.9	32.4	1,065.5
기타	Tcal	585.1	460.7	300.6	159.5	1,505.9
일반전기_열량	천toe	1,437.1	1,880.1	1,693.0	620.2	5,630.4
심야전기_열량	천toe	286.6	137.8	174.5	10.7	609.7
전기소계_열량	천toe	1,723.7	2,017.9	1,867.5	631.0	6,240.1
등유_열량	천toe	938.3	350.9	149.5	45.8	1,484.5
프로판_열량	천toe	376.6	277.7	130.1	30.0	814.4
기타석유_열량	천toe	13.8	14.9	2.7	-	31.4
석유소계_열량	천toe	1,328.6	643.6	282.2	75.8	2,330.3
도시가스_열량	천toe	1,856.4	3,699.1	3,557.5	1,303.2	10,416.2
지역난방_열량	천toe	194.7	353.3	629.2	307.1	1,484.3
연탄_열량	천toe	355.0	110.6	23.1	15.3	504.0
기타_열량	천toe	58.5	46.1	30.1	15.9	150.6
합계_열량	천toe	5,516.9	6,870.5	6,389.7	2,348.4	21,125.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	2.5	2.1	2.0	3.7	0.6
심야전기	%	15.1	19.6	21.2	42.9	10.1
전기소계	%	3.6	2.5	2.9	3.7	1.2
등유	%	6.6	8.7	12.5	20.3	4.6
프로판	%	9.8	18.0	15.3	23.0	7.9
기타석유	%	54.1	54.7	100.0	-	36.1
도시가스	%	3.6	2.5	2.4	4.6	1.0
지역난방	%	12.4	8.3	6.1	8.9	3.6
연탄	%	22.3	32.5	60.1	80.3	17.5
기타	%	25.8	29.2	35.7	37.9	15.6
일반전기_열량	%	2.5	2.1	2.0	3.7	0.6
심야전기_열량	%	15.1	19.6	21.2	42.9	10.1
전기소계_열량	%	3.6	2.5	2.9	3.7	1.2
등유_열량	%	6.6	8.7	12.5	20.3	4.6
프로판_열량	%	9.8	18.0	15.3	23.0	7.9
기타석유_열량	%	53.1	53.7	100.0	-	35.4
석유소계_열량	%	5.9	9.5	10.3	16.7	4.2
도시가스_열량	%	3.6	2.5	2.4	4.6	1.0
지역난방_열량	%	12.4	8.3	6.1	8.9	3.6
연탄_열량	%	22.3	32.5	60.1	80.3	17.5
기타_열량	%	25.8	29.2	35.7	37.9	15.6
합계_열량	%	3.0	2.3	2.1	3.8	0.8

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,139.6	4,067.6	5,190.0	2,613.5	13,010.7
심야전기	GWh	-	-	84.2	-	84.2
전기소계	GWh	1,139.6	4,067.6	5,274.2	2,613.5	13,094.9
등유	천kl	48.6	-	0.1	0.0	48.7
프로판	천M/T	5.0	-	0.8	1.6	7.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	227.2	890.5	1,123.7	521.3	2,762.7
지역난방	천toe	19.4	35.7	116.5	124.1	295.7
연탄	천M/T	108.9	-	-	25.0	133.8
기타	Tcal	29.2	36.3	2.8	7.7	76.0
일반전기_열량	천toe	98.0	349.8	446.3	224.8	1,118.9
심야전기_열량	천toe	-	-	7.2	-	7.2
전기소계_열량	천toe	98.0	349.8	453.6	224.8	1,126.2
등유_열량	천toe	42.6	-	0.1	-	42.7
프로판_열량	천toe	6.1	-	1.0	1.9	8.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	48.7	-	1.1	1.9	51.6
도시가스_열량	천toe	233.8	916.3	1,156.3	536.4	2,842.8
지역난방_열량	천toe	19.4	35.7	116.5	124.1	295.7
연탄_열량	천toe	51.5	-	-	11.8	63.3
기타_열량	천toe	2.9	3.6	0.3	0.8	7.6
합계_열량	천toe	454.3	1,305.5	1,727.7	899.7	4,387.1

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	12.6	5.1	3.8	5.8	1.2
심야전기	%	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	12.6	5.1	4.2	5.8	1.4
등유	%	99.6	-	100.0	-	99.4
프로판	%	69.0	-	100.0	74.2	50.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.3	5.3	4.4	7.0	1.6
지역난방	%	43.1	29.7	15.1	13.7	8.9
연탄	%	84.7	-	-	100.0	71.3
기타	%	79.9	94.7	100.0	46.2	54.9
일반전기_열량	%	12.6	5.1	3.8	5.8	1.2
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	12.6	5.1	4.2	5.8	1.4
등유_열량	%	99.6	-	100.0	-	99.4
프로판_열량	%	69.0	-	100.0	74.2	50.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	95.2	-	91.6	74.2	89.8
도시가스_열량	%	13.3	5.3	4.4	7.0	1.6
지역난방_열량	%	43.1	29.7	15.1	13.7	8.9
연탄_열량	%	84.7	-	-	100.0	71.3
기타_열량	%	79.9	94.7	100.0	46.2	54.9
합계_열량	%	17.9	5.1	4.0	6.2	1.9

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,241.2	1,844.0	1,265.8	439.0	4,790.1
심야전기	GWh	76.4	-	66.3	-	142.7
전기소계	GWh	1,317.7	1,844.0	1,332.1	439.0	4,932.8
등유	천kl	41.3	43.5	15.3	1.5	101.6
프로판	천M/T	19.1	4.5	2.5	1.3	27.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	126.8	322.2	195.7	69.3	714.0
지역난방	천toe	12.9	6.3	31.2	6.8	57.2
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	64.3	8.0	-	-	72.3
일반전기_열량	천toe	106.7	158.6	108.9	37.8	411.9
심야전기_열량	천toe	6.6	-	5.7	-	12.3
전기소계_열량	천toe	113.3	158.6	114.6	37.8	424.2
등유_열량	천toe	36.2	38.1	13.4	1.3	89.1
프로판_열량	천toe	23.0	5.4	3.1	1.6	33.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	59.2	43.6	16.5	2.9	122.2
도시가스_열량	천toe	130.4	331.6	201.4	71.3	734.7
지역난방_열량	천toe	12.9	6.3	31.2	6.8	57.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	6.4	0.8	-	-	7.2
합계_열량	천toe	322.3	540.8	363.7	118.8	1,345.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	10.3	8.3	7.8	14.5	2.6
심야전기	%	75.8	-	100.0	-	61.4
전기소계	%	10.9	8.3	9.5	14.5	3.2
등유	%	25.9	27.9	43.5	100.0	16.3
프로판	%	54.7	41.6	45.9	75.4	38.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.2	9.9	8.7	16.0	4.1
지역난방	%	36.0	52.7	27.4	47.7	18.1
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	100.0	100.0	-	-	89.6
일반전기_열량	%	10.3	8.3	7.8	14.5	2.6
심야전기_열량	%	75.8	-	100.0	-	61.4
전기소계_열량	%	10.9	8.3	9.5	14.5	3.2
등유_열량	%	25.9	27.9	43.5	100.0	16.3
프로판_열량	%	54.7	41.6	45.9	75.4	38.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.9	26.5	43.2	84.9	16.6
도시가스_열량	%	13.2	9.9	8.7	16.0	4.1
지역난방_열량	%	36.0	52.7	27.4	47.7	18.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	100.0	-	-	89.6
합계_열량	%	11.0	8.7	8.0	14.4	3.1

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	676.5	1,197.2	923.8	288.9	3,086.4
심야전기	GWh	-	57.2	-	-	57.2
전기소계	GWh	676.5	1,254.5	923.8	288.9	3,143.6
등유	천kl	28.4	32.2	32.1	0.0	92.7
프로판	천M/T	5.7	6.5	3.5	0.3	16.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	83.2	182.1	137.3	53.0	455.6
지역난방	천toe	29.7	12.7	16.0	4.8	63.1
연탄	천M/T	20.6	9.4	-	-	30.0
기타	Tcal	-	43.7	-	-	43.7
일반전기_열량	천toe	58.2	103.0	79.4	24.8	265.4
심야전기_열량	천toe	-	4.9	-	-	4.9
전기소계_열량	천toe	58.2	107.9	79.4	24.8	270.4
등유_열량	천toe	24.9	28.3	28.2	-	81.3
프로판_열량	천toe	6.9	7.8	4.3	0.3	19.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	31.7	36.1	32.4	0.3	100.5
도시가스_열량	천toe	85.6	187.4	141.3	54.5	468.8
지역난방_열량	천toe	29.7	12.7	16.0	4.8	63.1
연탄_열량	천toe	9.7	4.4	-	-	14.2
기타_열량	천toe	-	4.4	-	-	4.4
합계_열량	천toe	214.9	352.8	269.2	84.5	921.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	13.4	8.0	8.8	17.8	2.4
심야전기	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	13.4	9.4	8.8	17.8	3.2
등유	%	37.8	28.4	33.8	-	17.9
프로판	%	32.2	27.0	36.0	100.0	16.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.1	9.3	10.7	20.9	3.9
지역난방	%	36.4	31.9	29.9	42.9	19.1
연탄	%	70.5	100.0	-	-	57.3
기타	%	-	71.3	-	-	71.3
일반전기_열량	%	13.4	8.0	8.8	17.8	2.4
심야전기_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	13.4	9.4	8.8	17.8	3.2
등유_열량	%	37.8	28.4	33.8	-	17.9
프로판_열량	%	32.2	27.0	36.0	100.0	16.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	34.0	26.5	33.7	100.0	16.6
도시가스_열량	%	16.1	9.3	10.7	20.9	3.9
지역난방_열량	%	36.4	31.9	29.9	42.9	19.1
연탄_열량	%	70.5	100.0	-	-	57.3
기타_열량	%	-	71.3	-	-	71.3
합계_열량	%	14.3	8.1	9.3	18.6	2.9

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	718.0	1,365.5	1,194.0	522.5	3,799.9
심야전기	GWh	-	105.0	113.2	26.2	244.3
전기소계	GWh	718.0	1,470.4	1,307.1	548.7	4,044.3
등유	천kl	14.7	3.5	7.8	0.5	26.6
프로판	천M/T	1.2	2.6	1.2	0.0	5.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	92.7	222.6	198.8	88.5	602.6
지역난방	천toe	14.4	17.9	18.4	14.5	65.3
연탄	천M/T	-	28.7	-	-	28.7
기타	Tcal	0.0	128.1	56.1	-	184.2
일반전기_열량	천toe	61.7	117.4	102.7	44.9	326.8
심야전기_열량	천toe	-	9.0	9.7	2.3	21.0
전기소계_열량	천toe	61.7	126.5	112.4	47.2	347.8
등유_열량	천toe	12.9	3.1	6.9	0.4	23.3
프로판_열량	천toe	1.5	3.1	1.4	-	6.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	14.4	6.2	8.3	0.4	29.3
도시가스_열량	천toe	95.4	229.1	204.6	91.1	620.1
지역난방_열량	천toe	14.4	17.9	18.4	14.5	65.3
연탄_열량	천toe	-	13.6	-	-	13.6
기타_열량	천toe	-	12.8	5.6	-	18.4
합계_열량	천toe	185.9	406.0	349.3	153.2	1,094.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	14.1	8.2	8.6	12.4	2.5
심야전기	%	-	100.0	100.0	100.0	63.0
전기소계	%	14.1	11.1	12.5	13.6	4.6
등유	%	60.9	100.0	62.7	100.0	39.1
프로판	%	70.7	54.7	49.9	-	33.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.3	9.2	9.2	15.8	3.3
지역난방	%	29.1	23.4	27.0	25.6	11.9
연탄	%	-	100.0	-	-	100.0
기타	%	-	69.4	100.0	-	56.3
일반전기_열량	%	14.1	8.2	8.6	12.4	2.5
심야전기_열량	%	-	100.0	100.0	100.0	63.0
전기소계_열량	%	14.1	11.1	12.5	13.6	4.6
등유_열량	%	60.9	100.0	62.7	100.0	39.1
프로판_열량	%	70.7	54.7	49.9	-	33.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	58.7	64.8	59.3	100.0	34.1
도시가스_열량	%	16.3	9.2	9.2	15.8	3.3
지역난방_열량	%	29.1	23.4	27.0	25.6	11.9
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	-	69.4	100.0	-	56.3
합계_열량	%	13.9	8.9	9.1	12.9	2.7

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	715.7	457.0	330.2	260.3	1,763.2
심야전기	GWh	34.2	-	-	-	34.2
전기소계	GWh	749.9	457.0	330.2	260.3	1,797.4
등유	천kl	21.7	9.3	1.1	3.7	35.8
프로판	천M/T	3.1	1.9	0.4	0.5	5.9
기타석유	천kl	-	3.3	-	-	3.3
도시가스	백만Nm³	123.4	80.4	67.2	58.9	329.9
지역난방	천toe	-	-	1.1	2.5	3.6
연탄	천M/T	15.0	-	-	-	15.0
기타	Tcal	-	-	-	51.8	51.8
일반전기_열량	천toe	61.5	39.3	28.4	22.4	151.6
심야전기_열량	천toe	2.9	-	-	-	2.9
전기소계_열량	천toe	64.5	39.3	28.4	22.4	154.6
등유_열량	천toe	19.0	8.2	1.0	3.2	31.4
프로판_열량	천toe	3.7	2.3	0.4	0.6	7.1
기타석유_열량	천toe	-	3.3	-	-	3.3
석유소계_열량	천toe	22.8	13.7	1.4	3.8	41.7
도시가스_열량	천toe	127.0	82.8	69.2	60.6	339.5
지역난방_열량	천toe	-	-	1.1	2.5	3.6
연탄_열량	천toe	7.1	-	-	-	7.1
기타_열량	천toe	-	-	-	5.2	5.2
합계_열량	천toe	221.3	135.7	100.0	94.5	551.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	10.1	12.2	14.5	16.2	2.7
심야전기	%	100.0	-	-	-	100.0
전기소계	%	10.9	12.2	14.5	16.2	3.3
등유	%	29.9	47.3	100.0	71.7	21.9
프로판	%	34.9	37.0	100.0	58.1	21.8
기타석유	%	-	100.0	-	-	100.0
도시가스	%	12.7	14.4	14.7	18.8	4.2
지역난방	%	-	-	100.0	100.0	76.0
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	-	-	80.7	80.7
일반전기_열량	%	10.1	12.2	14.5	16.2	2.7
심야전기_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
전기소계_열량	%	10.9	12.2	14.5	16.2	3.3
등유_열량	%	29.9	47.3	100.0	71.7	21.9
프로판_열량	%	34.9	37.0	100.0	58.1	21.8
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
석유소계_열량	%	28.8	40.7	100.0	67.8	20.4
도시가스_열량	%	12.7	14.4	14.7	18.8	4.2
지역난방_열량	%	-	-	100.0	100.0	76.0
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	-	-	80.7	80.7
합계_열량	%	11.0	12.8	14.1	17.0	3.4

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	342.9	881.9	589.9	91.7	1,906.5
심야전기	GWh	23.5	129.6	76.8	-	229.9
전기소계	GWh	366.4	1,011.5	666.7	91.7	2,136.4
등유	천kl	9.8	21.6	6.3	-	37.7
프로판	천M/T	1.5	4.5	2.8	-	8.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	70.2	167.4	126.6	14.8	379.0
지역난방	천toe	2.5	20.5	8.1	2.5	33.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	46.4	-	46.4
일반전기_열량	천toe	29.5	75.8	50.7	7.9	164.0
심야전기_열량	천toe	2.0	11.1	6.6	-	19.8
전기소계_열량	천toe	31.5	87.0	57.3	7.9	183.7
등유_열량	천toe	8.6	18.9	5.6	-	33.1
프로판_열량	천toe	1.8	5.5	3.4	-	10.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	10.4	24.4	9.0	-	43.7
도시가스_열량	천toe	72.3	172.3	130.2	15.2	390.0
지역난방_열량	천toe	2.5	20.5	8.1	2.5	33.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	4.6	-	4.6
합계_열량	천toe	116.7	304.1	209.3	25.6	655.7

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	16.6	9.5	10.9	32.3	3.2
심야전기	%	100.0	70.1	72.7	-	46.8
전기소계	%	17.6	13.0	14.3	32.3	6.0
등유	%	83.6	57.2	84.9	-	40.6
프로판	%	63.0	53.6	64.8	-	34.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.2	12.7	14.4	39.7	6.2
지역난방	%	100.0	30.5	56.2	71.9	23.9
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	71.5	-	71.5
일반전기_열량	%	16.6	9.5	10.9	32.3	3.2
심야전기_열량	%	100.0	70.1	72.7	-	46.8
전기소계_열량	%	17.6	13.0	14.3	32.3	6.0
등유_열량	%	83.6	57.2	84.9	-	40.6
프로판_열량	%	63.0	53.6	64.8	-	34.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	79.1	49.4	62.6	-	34.3
도시가스_열량	%	19.2	12.7	14.4	39.7	6.2
지역난방_열량	%	100.0	30.5	56.2	71.9	23.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	71.5	-	71.5
합계_열량	%	17.6	10.5	12.3	33.7	4.3

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	402.7	462.0	485.5	164.4	1,514.5
심야전기	GWh	29.2	-	41.2	-	70.4
전기소계	GWh	431.9	462.0	526.7	164.4	1,584.9
등유	천kl	2.1	7.5	1.3	-	10.9
프로판	천M/T	0.2	0.5	0.4	-	1.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	51.2	62.0	94.1	32.7	239.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	-
일반전기_열량	천toe	34.6	39.7	41.8	14.1	130.2
심야전기_열량	천toe	2.5	-	3.5	-	6.1
전기소계_열량	천toe	37.1	39.7	45.3	14.1	136.3
등유_열량	천toe	1.8	6.6	1.2	-	9.6
프로판_열량	천toe	0.2	0.6	0.4	-	1.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.0	7.2	1.6	-	10.8
도시가스_열량	천toe	52.7	63.8	96.8	33.6	246.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	-
합계_열량	천toe	91.9	110.7	143.7	47.7	394.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	15.1	12.6	9.9	22.2	3.0
심야전기	%	100.0	-	100.0	-	71.1
전기소계	%	15.9	12.6	12.9	22.2	4.3
등유	%	100.0	87.9	100.0	-	64.5
프로판	%	100.0	66.1	77.6	-	44.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.9	13.0	10.9	23.4	3.7
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-
일반전기_열량	%	15.1	12.6	9.9	22.2	3.0
심야전기_열량	%	100.0	-	100.0	-	71.1
전기소계_열량	%	15.9	12.6	12.9	22.2	4.3
등유_열량	%	100.0	87.9	100.0	-	64.5
프로판_열량	%	100.0	66.1	77.6	-	44.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	85.4	92.9	-	61.1
도시가스_열량	%	15.9	13.0	10.9	23.4	3.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-
합계_열량	%	14.6	13.1	10.4	22.8	3.2

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	115.6	160.1	73.5	11.4	360.6
심야전기	GWh	18.2	66.1	38.5	9.6	132.4
전기소계	GWh	133.9	226.2	112.0	20.9	493.0
등유	천kl	8.1	0.6	-	-	8.7
프로판	천M/T	4.8	0.6	0.2	0.1	5.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	15.2	16.9	9.8	1.4	43.2
지역난방	천toe	-	15.1	5.2	0.9	21.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	0.4	0.3	1.6	-	2.3
일반전기_열량	천toe	9.9	13.8	6.3	1.0	31.0
심야전기_열량	천toe	1.6	5.7	3.3	0.8	11.4
전기소계_열량	천toe	11.5	19.5	9.6	1.8	42.4
등유_열량	천toe	7.1	0.5	-	-	7.6
프로판_열량	천toe	5.8	0.8	0.3	0.1	7.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	12.9	1.3	0.3	0.1	14.6
도시가스_열량	천toe	15.7	17.3	10.0	1.4	44.5
지역난방_열량	천toe	-	15.1	5.2	0.9	21.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.0	0.0	0.2	-	0.2
합계_열량	천toe	40.1	53.2	25.4	4.2	123.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	20.9	13.9	23.7	65.1	3.9
심야전기	%	52.5	55.6	72.2	99.9	34.3
전기소계	%	19.7	20.2	30.9	61.4	9.8
등유	%	34.2	83.3	-	-	31.7
프로판	%	87.2	39.5	58.3	99.9	73.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	29.3	21.5	28.4	70.3	10.0
지역난방	%	-	29.1	44.9	74.1	21.7
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	99.9	99.9	99.9	-	73.3
일반전기_열량	%	20.9	13.9	23.7	65.1	3.9
심야전기_열량	%	52.5	55.6	72.2	99.9	34.3
전기소계_열량	%	19.7	20.2	30.9	61.4	9.8
등유_열량	%	34.2	83.3	-	-	31.7
프로판_열량	%	87.2	39.5	58.3	99.9	73.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	44.1	51.7	58.3	99.9	38.9
도시가스_열량	%	29.3	21.5	28.4	70.3	10.0
지역난방_열량	%	-	29.1	44.9	74.1	21.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	99.9	99.9	99.9	-	73.3
합계_열량	%	22.0	15.0	23.8	59.2	5.8

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	2,064.8	5,692.5	6,607.5	1,770.6	16,135.4
심야전기	GWh	796.3	615.4	1,229.4	21.0	2,662.0
전기소계	GWh	2,861.1	6,307.8	7,836.9	1,791.7	18,797.5
등유	천kl	31.1	42.6	8.6	5.4	87.7
프로판	천M/T	10.6	10.2	14.4	2.1	37.2
기타석유	천kl	6.2	6.9	-	-	13.1
도시가스	백만Nm³	284.7	972.5	1,077.6	278.6	2,613.4
지역난방	천toe	77.1	207.3	417.3	145.5	847.1
연탄	천M/T	20.4	52.8	-	-	73.3
기타	Tcal	25.8	65.3	47.5	49.5	188.2
일반전기_열량	천toe	177.6	489.6	568.2	152.3	1,387.6
심야전기_열량	천toe	68.5	52.9	105.7	1.8	228.9
전기소계_열량	천toe	246.1	542.5	674.0	154.1	1,616.6
등유_열량	천toe	27.3	37.3	7.5	4.7	76.9
프로판_열량	천toe	12.7	12.2	17.4	2.5	44.8
기타석유_열량	천toe	5.6	6.2	-	-	11.9
석유소계_열량	천toe	45.6	55.8	24.9	7.2	133.6
도시가스_열량	천toe	292.9	1,000.7	1,108.9	286.7	2,689.2
지역난방_열량	천toe	77.1	207.3	417.3	145.5	847.1
연탄_열량	천toe	9.7	25.0	-	-	34.7
기타_열량	천toe	2.6	6.5	4.8	5.0	18.8
합계_열량	천toe	674.0	1,837.8	2,229.7	598.4	5,340.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	8.9	4.1	3.5	8.4	1.2
심야전기	%	42.1	37.4	30.7	100.0	20.3
전기소계	%	15.4	5.6	6.2	8.4	3.3
등유	%	44.4	31.7	55.4	65.9	22.6
프로판	%	28.3	20.7	40.9	58.5	18.3
기타석유	%	100.0	100.0	-	-	70.7
도시가스	%	10.4	5.0	4.8	11.7	2.3
지역난방	%	20.8	11.6	7.4	13.9	4.8
연탄	%	100.0	95.8	-	-	74.4
기타	%	98.0	47.5	100.0	64.2	36.7
일반전기_열량	%	8.9	4.1	3.5	8.4	1.2
심야전기_열량	%	42.1	37.4	30.7	100.0	20.3
전기소계_열량	%	15.4	5.6	6.2	8.4	3.3
등유_열량	%	44.4	31.7	55.4	65.9	22.6
프로판_열량	%	28.3	20.7	40.9	58.5	18.3
기타석유_열량	%	100.0	100.0	-	-	70.7
석유소계_열량	%	33.2	26.7	33.8	52.8	16.8
도시가스_열량	%	10.4	5.0	4.8	11.7	2.3
지역난방_열량	%	20.8	11.6	7.4	13.9	4.8
연탄_열량	%	100.0	95.8	-	-	74.4
기타_열량	%	98.0	47.5	100.0	64.2	36.7
합계_열량	%	9.6	4.5	3.8	8.8	1.5

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	819.2	473.6	400.1	97.6	1,790.4
심야전기	GWh	536.4	140.7	161.3	-	838.4
전기소계	GWh	1,355.6	614.3	561.3	97.6	2,628.9
등유	천kl	91.3	30.7	21.6	5.8	149.3
프로판	천M/T	21.3	6.9	9.0	0.7	37.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	68.6	68.5	54.5	16.6	208.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	202.0	16.5	10.1	-	228.7
기타	Tcal	4.4	-	-	5.1	9.5
일반전기_열량	천toe	70.4	40.7	34.4	8.4	154.0
심야전기_열량	천toe	46.1	12.1	13.9	-	72.1
전기소계_열량	천toe	116.6	52.8	48.3	8.4	226.1
등유_열량	천toe	80.1	26.9	18.9	5.1	130.9
프로판_열량	천toe	25.6	8.4	10.8	0.8	45.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	105.7	35.3	29.7	5.9	176.6
도시가스_열량	천toe	70.6	70.5	56.1	17.0	214.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	95.6	7.8	4.8	-	108.2
기타_열량	천toe	0.4	-	0.0	0.5	1.0
합계_열량	천toe	388.9	166.4	138.9	31.8	725.9

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	8.9	11.4	13.0	26.7	3.1
심야전기	%	32.3	45.7	50.4	-	23.4
전기소계	%	15.2	15.3	18.8	26.7	8.1
등유	%	17.6	42.2	30.9	57.8	13.2
프로판	%	13.7	28.8	32.7	51.9	11.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	14.7	14.3	17.5	32.6	5.6
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	41.8	100.0	100.0	-	37.7
기타	%	84.1	-	-	100.0	66.1
일반전기_열량	%	8.9	11.4	13.0	26.7	3.1
심야전기_열량	%	32.3	45.7	50.4	-	23.4
전기소계_열량	%	15.2	15.3	18.8	26.7	8.1
등유_열량	%	17.6	42.2	30.9	57.8	13.2
프로판_열량	%	13.7	28.8	32.7	51.9	11.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.3	34.5	24.4	55.9	10.7
도시가스_열량	%	14.7	14.3	17.5	32.6	5.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	41.8	100.0	100.0	-	37.7
기타_열량	%	84.1	-	-	100.0	66.1
합계_열량	%	12.7	13.2	13.5	26.9	6.3

## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,078.8	555.1	169.8	64.6	1,868.3
심야전기	GWh	541.6	33.2	41.4	-	616.3
전기소계	GWh	1,620.4	588.3	211.2	64.6	2,484.6
등유	천kl	77.7	32.6	9.3	5.3	124.9
프로판	천M/T	11.3	8.1	3.9	0.5	23.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	101.8	65.2	21.6	4.5	193.1
지역난방	천toe	13.6	16.8	-	-	30.5
연탄	천M/T	53.1	22.9	38.7	-	114.8
기타	Tcal	-	6.2	42.0	-	48.2
일반전기_열량	천toe	92.8	47.7	14.6	5.6	160.7
심야전기_열량	천toe	46.6	2.9	3.6	-	53.0
전기소계_열량	천toe	139.4	50.6	18.2	5.6	213.7
등유_열량	천toe	68.1	28.6	8.2	4.7	109.6
프로판_열량	천toe	13.6	9.8	4.7	0.6	28.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	81.7	38.4	12.9	5.3	138.3
도시가스_열량	천toe	104.8	67.1	22.2	4.6	198.7
지역난방_열량	천toe	13.6	16.8	-	-	30.5
연탄_열량	천toe	25.1	10.8	18.3	-	54.3
기타_열량	천toe	-	0.6	4.2	-	4.8
합계_열량	천toe	364.6	184.3	75.8	15.5	640.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	8.1	11.3	19.4	30.8	3.7
심야전기	%	35.4	70.6	100.0	-	31.8
전기소계	%	14.8	11.9	27.6	30.8	9.3
등유	%	19.8	26.1	58.2	58.5	13.3
프로판	%	17.6	47.6	41.4	57.2	18.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.5	14.1	24.8	43.1	6.8
지역난방	%	33.0	29.7	-	-	21.0
연탄	%	57.6	100.0	71.2	-	40.3
기타	%	-	100.0	74.3	-	65.9
일반전기_열량	%	8.1	11.3	19.4	30.8	3.7
심야전기_열량	%	35.4	70.6	100.0	-	31.8
전기소계_열량	%	14.8	11.9	27.6	30.8	9.3
등유_열량	%	19.8	26.1	58.2	58.5	13.3
프로판_열량	%	17.6	47.6	41.4	57.2	18.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.4	25.5	46.8	58.2	12.2
도시가스_열량	%	13.5	14.1	24.8	43.1	6.8
지역난방_열량	%	33.0	29.7	-	-	21.0
연탄_열량	%	57.6	100.0	71.2	-	40.3
기타_열량	%	-	100.0	74.3	-	65.9
합계_열량	%	9.6	12.2	28.9	32.8	5.5

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,421.4	821.7	248.0	44.6	2,535.8
심야전기	GWh	344.7	88.5	46.2	-	479.4
전기소계	GWh	1,766.1	910.2	294.2	44.6	3,015.2
등유	천kl	140.3	29.4	3.5	3.2	176.3
프로판	천M/T	36.8	11.4	4.5	0.3	53.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	129.0	123.0	37.8	7.9	297.6
지역난방	천toe	1.7	4.6	2.4	2.4	11.1
연탄	천M/T	45.4	39.2	-	-	84.6
기타	Tcal	20.7	31.2	-	-	51.8
일반전기_열량	천toe	122.2	70.7	21.3	3.8	218.1
심야전기_열량	천toe	29.6	7.6	4.0	-	41.2
전기소계_열량	천toe	151.9	78.3	25.3	3.8	259.3
등유_열량	천toe	123.0	25.8	3.0	2.8	154.6
프로판_열량	천toe	44.4	13.7	5.4	0.4	63.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	167.4	39.5	8.4	3.2	218.4
도시가스_열량	천toe	132.7	126.5	38.9	8.1	306.3
지역난방_열량	천toe	1.7	4.6	2.4	2.4	11.1
연탄_열량	천toe	21.5	18.5	-	-	40.0
기타_열량	천toe	2.1	3.1	-	-	5.2
합계_열량	천toe	477.1	270.6	75.1	17.5	840.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	6.1	9.3	17.7	38.4	2.6
심야전기	%	32.9	53.5	51.0	-	25.5
전기소계	%	8.7	10.3	19.3	38.4	4.8
등유	%	12.2	25.9	74.1	74.1	9.8
프로판	%	14.3	20.1	47.5	71.3	10.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.7	11.5	22.3	45.2	5.1
지역난방	%	100.0	70.5	96.1	100.0	44.1
연탄	%	62.5	55.0	-	-	41.8
기타	%	64.3	70.9	-	-	49.4
일반전기_열량	%	6.1	9.3	17.7	38.4	2.6
심야전기_열량	%	32.9	53.5	51.0	-	25.5
전기소계_열량	%	8.7	10.3	19.3	38.4	4.8
등유_열량	%	12.2	25.9	74.1	74.1	9.8
프로판_열량	%	14.3	20.1	47.5	71.3	10.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	10.4	19.8	44.0	73.1	7.6
도시가스_열량	%	11.7	11.5	22.3	45.2	5.1
지역난방_열량	%	100.0	70.5	96.1	100.0	44.1
연탄_열량	%	62.5	55.0	-	-	41.8
기타_열량	%	64.3	70.9	-	-	49.4
합계_열량	%	6.9	9.5	17.5	39.7	3.3

#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,205.8	582.6	276.9	104.9	2,170.2
심야전기	GWh	201.3	126.7	-	24.3	352.3
전기소계	GWh	1,407.0	709.3	276.9	129.2	2,522.5
등유	천kl	100.8	17.8	6.9	5.4	130.9
프로판	천M/T	19.5	9.6	1.3	1.6	31.9
기타석유	천kl	8.2	5.4	2.7	-	16.3
도시가스	백만Nm³	151.0	98.1	58.7	21.8	329.6
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	48.9	-	-	-	48.9
기타	Tcal	234.1	15.1	86.4	20.6	356.2
일반전기_열량	천toe	103.7	50.1	23.8	9.0	186.6
심야전기_열량	천toe	17.3	10.9	-	2.1	30.3
전기소계_열량	천toe	121.0	61.0	23.8	11.1	216.9
등유_열량	천toe	88.4	15.6	6.1	4.8	114.8
프로판_열량	천toe	23.5	11.5	1.5	1.9	38.4
기타석유_열량	천toe	8.1	5.4	2.7	-	16.3
석유소계_열량	천toe	120.0	32.5	10.3	6.7	169.4
도시가스_열량	천toe	155.4	100.9	60.4	22.4	339.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	23.1	-	-	-	23.1
기타_열량	천toe	23.4	1.5	8.6	2.1	35.6
합계_열량	천toe	443.0	195.9	103.2	42.3	784.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	7.8	9.9	14.5	24.2	2.9
심야전기	%	48.7	69.6	-	100.0	37.5
전기소계	%	10.1	16.6	14.5	30.6	6.0
등유	%	17.4	33.4	58.2	61.9	13.6
프로판	%	14.7	41.6	52.4	55.3	14.8
기타석유	%	57.3	70.4	100.0	-	40.0
도시가스	%	10.6	11.9	15.5	29.4	4.3
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	51.0	-	-	-	51.0
기타	%	48.1	87.8	71.9	100.0	36.2
일반전기_열량	%	7.8	9.9	14.5	24.2	2.9
심야전기_열량	%	48.7	69.6	-	100.0	37.5
전기소계_열량	%	10.1	16.6	14.5	30.6	6.0
등유_열량	%	17.4	33.4	58.2	61.9	13.6
프로판_열량	%	14.7	41.6	52.4	55.3	14.8
기타석유_열량	%	57.3	70.4	100.0	-	40.0
석유소계_열량	%	15.6	27.0	47.4	51.2	11.7
도시가스_열량	%	10.6	11.9	15.5	29.4	4.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	51.0	-	-	-	51.0
기타_열량	%	48.1	87.8	71.9	100.0	36.2
합계_열량	%	8.6	10.9	15.6	25.0	3.9

## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,580.6	542.8	246.7	68.8	2,438.9
심야전기	GWh	175.3	22.2	-	-	197.4
전기소계	GWh	1,755.8	565.0	246.7	68.8	2,636.3
등유	천kl	152.7	31.9	23.0	2.1	209.7
프로판	천M/T	68.7	11.3	5.5	0.2	85.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	82.2	47.7	35.8	12.8	178.5
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	4.1	-	-	-	4.1
기타	Tcal	37.7	9.6	12.1	-	59.4
일반전기_열량	천toe	135.9	46.7	21.2	5.9	209.7
심야전기_열량	천toe	15.1	1.9	-	-	17.0
전기소계_열량	천toe	151.0	48.6	21.2	5.9	226.7
등유_열량	천toe	133.9	28.0	20.2	1.8	183.9
프로판_열량	천toe	82.7	13.6	6.6	0.2	103.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	216.6	41.5	26.8	2.0	286.9
도시가스_열량	천toe	84.6	49.1	36.8	13.2	183.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	2.0	-	-	-	2.0
기타_열량	천toe	3.8	1.0	1.2	-	5.9
합계_열량	천toe	457.9	140.2	86.0	21.1	705.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	6.7	12.0	16.9	31.3	3.3
심야전기	%	55.4	100.0	-	-	50.3
전기소계	%	8.8	12.4	16.9	31.3	5.1
등유	%	10.9	23.8	35.5	100.0	7.7
프로판	%	31.3	34.3	58.1	100.0	25.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.5	15.8	22.1	36.8	5.8
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	70.4	57.6	100.0	-	49.6
일반전기_열량	%	6.7	12.0	16.9	31.3	3.3
심야전기_열량	%	55.4	100.0	-	-	50.3
전기소계_열량	%	8.8	12.4	16.9	31.3	5.1
등유_열량	%	10.9	23.8	35.5	100.0	7.7
프로판_열량	%	31.3	34.3	58.1	100.0	25.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.1	21.2	32.0	100.0	10.3
도시가스_열량	%	11.5	15.8	22.1	36.8	5.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	70.4	57.6	100.0	-	49.6
합계_열량	%	8.3	12.0	17.8	33.2	4.7

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,456.6	793.7	709.1	330.6	3,289.9
심야전기	GWh	371.8	166.9	68.5	14.9	622.1
전기소계	GWh	1,828.4	960.6	777.6	345.5	3,912.0
등유	천kl	150.6	38.8	5.7	5.4	200.5
프로판	천M/T	27.1	8.4	12.4	1.0	48.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	119.0	110.4	124.0	59.4	412.8
지역난방	천toe	5.3	0.8	3.1	2.8	11.9
연탄	천M/T	188.9	64.1	-	7.5	260.5
기타	Tcal	10.5	-	5.7	24.7	40.9
일반전기_열량	천toe	125.3	68.3	61.0	28.4	282.9
심야전기_열량	천toe	32.0	14.4	5.9	1.3	53.5
전기소계_열량	천toe	157.2	82.6	66.9	29.7	336.4
등유_열량	천toe	132.1	34.0	5.0	4.7	175.9
프로판_열량	천toe	32.6	10.1	14.9	1.2	58.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	164.7	44.1	19.9	5.9	234.7
도시가스_열량	천toe	122.5	113.6	127.6	61.2	424.8
지역난방_열량	천toe	5.3	0.8	3.1	2.8	11.9
연탄_열량	천toe	89.4	30.3	-	3.5	123.2
기타_열량	천toe	1.1	-	0.6	2.5	4.1
합계_열량	천toe	540.1	271.5	218.0	105.6	1,135.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	7.7	10.2	11.1	18.5	2.8
심야전기	%	44.9	44.1	70.5	100.0	29.9
전기소계	%	11.5	12.4	12.4	18.9	5.4
등유	%	11.0	24.8	58.3	52.7	8.9
프로판	%	11.0	20.1	46.2	38.8	12.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	14.0	12.8	12.0	20.8	4.4
지역난방	%	74.5	100.0	100.0	63.8	44.5
연탄	%	47.5	50.2	-	100.0	36.4
기타	%	69.6	-	59.5	84.4	54.4
일반전기_열량	%	7.7	10.2	11.1	18.5	2.8
심야전기_열량	%	44.9	44.1	70.5	100.0	29.9
전기소계_열량	%	11.5	12.4	12.4	18.9	5.4
등유_열량	%	11.0	24.8	58.3	52.7	8.9
프로판_열량	%	11.0	20.1	46.2	38.8	12.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	10.3	22.5	37.8	47.0	7.7
도시가스_열량	%	14.0	12.8	12.0	20.8	4.4
지역난방_열량	%	74.5	100.0	100.0	63.8	44.5
연탄_열량	%	47.5	50.2	-	100.0	36.4
기타_열량	%	69.6	-	59.5	84.4	54.4
합계_열량	%	10.3	11.0	11.0	17.9	4.5

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,492.5	1,761.5	719.3	232.1	4,205.4
심야전기	GWh	164.6	51.3	62.0	28.8	306.6
전기소계	GWh	1,657.1	1,812.7	781.3	260.9	4,512.0
등유	천kl	133.8	38.4	12.2	9.4	193.7
프로판	천M/T	30.9	128.5	22.8	1.9	184.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	77.4	164.0	91.3	23.4	356.2
지역난방	천toe	18.1	15.6	9.9	0.4	44.0
연탄	천M/T	14.6	-	-	-	14.6
기타	Tcal	70.3	100.2	-	-	170.4
일반전기_열량	천toe	128.4	151.5	61.9	20.0	361.7
심야전기_열량	천toe	14.2	4.4	5.3	2.5	26.4
전기소계_열량	천toe	142.5	155.9	67.2	22.4	388.0
등유_열량	천toe	117.3	33.6	10.7	8.2	169.9
프로판_열량	천toe	37.2	154.8	27.5	2.2	221.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	154.5	188.4	38.2	10.4	391.5
도시가스_열량	천toe	79.7	168.7	94.0	24.1	366.5
지역난방_열량	천toe	18.1	15.6	9.9	0.4	44.0
연탄_열량	천toe	6.9	-	-	-	6.9
기타_열량	천toe	7.0	10.0	-	-	17.0
합계_열량	천toe	408.7	538.6	209.3	57.4	1,214.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	8.1	7.0	10.0	20.9	2.5
심야전기	%	55.4	79.2	51.7	100.0	35.0
전기소계	%	9.5	7.2	10.5	23.6	3.4
등유	%	14.4	20.4	36.1	65.1	10.3
프로판	%	13.1	31.3	49.3	47.0	22.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.5	9.3	12.3	24.2	4.7
지역난방	%	41.9	35.8	54.7	100.0	24.1
연탄	%	80.4	-	-	-	80.4
기타	%	59.5	77.3	-	-	51.4
일반전기_열량	%	8.1	7.0	10.0	20.9	2.5
심야전기_열량	%	55.4	79.2	51.7	100.0	35.0
전기소계_열량	%	9.5	7.2	10.5	23.6	3.4
등유_열량	%	14.4	20.4	36.1	65.1	10.3
프로판_열량	%	13.1	31.3	49.3	47.0	22.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.0	26.1	37.5	58.1	13.8
도시가스_열량	%	15.5	9.3	12.3	24.2	4.7
지역난방_열량	%	41.9	35.8	54.7	100.0	24.1
연탄_열량	%	80.4	-	-	-	80.4
기타_열량	%	59.5	77.3	-	-	51.4
합계_열량	%	8.7	10.7	11.6	22.2	4.7

## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	238.3	202.7	256.3	106.6	803.9
심야전기	GWh	19.5	-	-	-	19.5
전기소계	GWh	257.7	202.7	256.3	106.6	823.4
등유	천kl	17.0	19.8	15.5	4.6	57.0
프로판	천M/T	46.0	15.3	22.4	13.0	96.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	0.4	1.4	2.7	1.7	6.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	28.5	-	-	-	28.5
기타	Tcal	87.7	16.8	-	-	104.6
일반전기_열량	천toe	20.5	17.4	22.0	9.2	69.1
심야전기_열량	천toe	1.7	-	-	-	1.7
전기소계_열량	천toe	22.2	17.4	22.0	9.2	70.8
등유_열량	천toe	14.9	17.4	13.6	4.0	50.0
프로판_열량	천toe	55.4	18.4	27.0	15.7	116.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	70.4	35.8	40.6	19.7	166.4
도시가스_열량	천toe	0.4	1.4	2.8	1.8	6.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	13.5	-	-	-	13.5
기타_열량	천toe	8.8	1.7	-	-	10.5
합계_열량	천toe	115.2	56.3	65.5	30.6	267.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	20.5	15.8	17.7	26.9	5.8
심야전기	%	100.0	-	-	-	100.0
전기소계	%	21.8	15.8	17.7	26.9	6.4
등유	%	24.5	19.7	30.0	40.6	9.6
프로판	%	33.9	36.3	29.8	40.0	17.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	64.7	47.2	58.6	29.0
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	52.8	100.0	-	-	46.5
일반전기_열량	%	20.5	15.8	17.7	26.9	5.8
심야전기_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
전기소계_열량	%	21.8	15.8	17.7	26.9	6.4
등유_열량	%	24.5	19.7	30.0	40.6	9.6
프로판_열량	%	33.9	36.3	29.8	40.0	17.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.2	21.6	22.3	33.7	12.0
도시가스_열량	%	100.0	64.7	47.2	58.6	29.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	52.8	100.0	-	-	46.5
합계_열량	%	24.1	17.9	18.7	28.2	9.8

## 마. 가구원수별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	16,408.6	18,512.9	14,777.2	15,771.4	65,470.1
심야전기	GWh	2,836.6	2,808.1	762.0	682.6	7,089.3
전기소계	GWh	19,245.2	21,321.0	15,539.2	16,454.0	72,559.4
등유	천kl	860.9	560.3	134.5	137.0	1,692.7
프로판	천M/T	267.4	225.8	93.8	89.5	676.4
기타석유	천kl	23.2	3.3	-	6.2	32.7
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	1,934.7	2,735.9	2,591.2	2,860.8	10,122.6
지역난방	천toe	148.6	307.1	448.1	580.6	1,484.3
연탄	천M/T	594.7	343.6	96.4	30.7	1,065.5
기타	Tcal	319.6	546.1	381.1	259.1	1,505.9
일반전기_열량	천toe	1,411.1	1,592.1	1,270.8	1,356.3	5,630.4
심야전기_열량	천toe	243.9	241.5	65.5	58.7	609.7
전기소계_열량	천toe	1,655.1	1,833.6	1,336.4	1,415.0	6,240.1
등유_열량	천toe	755.0	491.4	117.9	120.2	1,484.5
프로판_열량	천toe	321.9	271.9	112.9	107.7	814.4
기타석유_열량	천toe	22.5	3.3	-	5.6	31.4
석유소계_열량	천toe	1,099.4	766.5	230.8	233.5	2,330.3
도시가스_열량	천toe	1,990.8	2,815.3	2,666.3	2,943.8	10,416.2
지역난방_열량	천toe	148.6	307.1	448.1	580.6	1,484.3
연탄_열량	천toe	281.3	162.5	45.6	14.5	504.0
기타_열량	천toe	32.0	54.6	38.1	25.9	150.6
합계_열량	천toe	5,207.1	5,939.6	4,765.3	5,213.4	21,125.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	3.1	2.0	2.4	2.1	0.6
심야전기	%	19.3	14.3	29.5	26.3	10.1
전기소계	%	4.2	2.8	2.9	2.3	1.2
등유	%	8.3	6.0	13.3	13.9	4.6
프로판	%	15.1	11.0	22.4	20.6	7.9
기타석유	%	40.9	100.0	-	100.0	36.1
도시가스	%	4.4	2.6	2.9	2.6	1.0
지역난방	%	15.4	8.5	7.8	6.1	3.6
연탄	%	26.7	25.0	50.4	60.0	17.5
기타	%	42.8	22.2	33.6	31.5	15.6
일반전기_열량	%	3.1	2.0	2.4	2.1	0.6
심야전기_열량	%	19.3	14.3	29.5	26.3	10.1
전기소계_열량	%	4.2	2.8	2.9	2.3	1.2
등유_열량	%	8.3	6.0	13.3	13.9	4.6
프로판_열량	%	15.1	11.0	22.4	20.6	7.9
기타석유_열량	%	40.1	100.0	-	100.0	35.4
석유소계_열량	%	7.8	5.8	13.4	12.5	4.2
도시가스_열량	%	4.4	2.6	2.9	2.6	1.0
지역난방_열량	%	15.4	8.5	7.8	6.1	3.6
연탄_열량	%	26.7	25.0	50.4	60.0	17.5
기타_열량	%	42.8	22.2	33.6	31.5	15.6
합계_열량	%	3.6	2.2	2.6	2.2	0.8

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,782.0	2,794.2	3,762.9	4,671.6	13,010.7
심야전기	GWh	-	84.2	-	-	84.2
전기소계	GWh	1,782.0	2,878.4	3,762.9	4,671.6	13,094.9
등유	천kl	48.4	-	0.3	-	48.7
프로판	천M/T	4.0	1.8	1.0	0.5	7.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	319.0	627.2	770.7	1,045.7	2,762.7
지역난방	천toe	21.3	34.6	103.1	136.7	295.7
연탄	천M/T	90.4	18.4	25.0	-	133.8
기타	Tcal	6.9	34.3	26.2	8.6	76.0
일반전기_열량	천toe	153.3	240.3	323.6	401.8	1,118.9
심야전기_열량	천toe	-	7.2	-	-	7.2
전기소계_열량	천toe	153.3	247.5	323.6	401.8	1,126.2
등유_열량	천toe	42.5	-	0.3	-	42.7
프로판_열량	천toe	4.8	2.2	1.3	0.6	8.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	47.3	2.2	1.5	0.6	51.6
도시가스_열량	천toe	328.3	645.4	793.1	1,076.0	2,842.8
지역난방_열량	천toe	21.3	34.6	103.1	136.7	295.7
연탄_열량	천toe	42.8	8.7	11.8	-	63.3
기타_열량	천toe	0.7	3.4	2.6	0.9	7.6
합계_열량	천toe	593.6	941.8	1,235.7	1,616.0	4,387.1



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	11.2	6.1	5.1	3.7	1.2
심야전기	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	11.2	6.9	5.1	3.7	1.4
등유	%	100.0	-	73.2	-	99.4
프로판	%	82.9	71.2	100.0	100.0	50.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.4	6.5	5.7	4.3	1.6
지역난방	%	48.7	26.0	16.2	13.0	8.9
연탄	%	100.0	100.0	100.0	-	71.3
기타	%	100.0	100.0	85.7	45.6	54.9
일반전기_열량	%	11.2	6.1	5.1	3.7	1.2
심야전기_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	11.2	6.9	5.1	3.7	1.4
등유_열량	%	100.0	-	73.2	-	99.4
프로판_열량	%	82.9	71.2	100.0	100.0	50.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	98.0	71.2	84.0	100.0	89.8
도시가스_열량	%	12.4	6.5	5.7	4.3	1.6
지역난방_열량	%	48.7	26.0	16.2	13.0	8.9
연탄_열량	%	100.0	100.0	100.0	-	71.3
기타_열량	%	100.0	100.0	85.7	45.6	54.9
합계_열량	%	15.0	6.3	5.2	3.8	1.9

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,273.9	1,527.6	764.6	1,224.1	4,790.1
심야전기	GWh	-	119.7	23.1	-	142.7
전기소계	GWh	1,273.9	1,647.2	787.7	1,224.1	4,932.8
등유	천kl	35.3	42.2	12.1	12.0	101.6
프로판	천M/T	16.2	8.6	0.8	1.8	27.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	160.3	213.6	129.3	210.7	714.0
지역난방	천toe	9.5	15.2	11.0	21.6	57.2
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	64.3	-	-	8.0	72.3
일반전기_열량	천toe	109.6	131.4	65.8	105.3	411.9
심야전기_열량	천toe	-	10.3	2.0	-	12.3
전기소계_열량	천toe	109.6	141.7	67.7	105.3	424.2
등유_열량	천toe	31.0	37.0	10.6	10.5	89.1
프로판_열량	천toe	19.5	10.4	1.0	2.2	33.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	50.4	47.4	11.6	12.7	122.2
도시가스_열량	천toe	165.0	219.8	133.1	216.8	734.7
지역난방_열량	천toe	9.5	15.2	11.0	21.6	57.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	6.4	-	-	0.8	7.2
합계_열량	천toe	340.9	424.1	223.4	357.2	1,345.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	13.2	6.9	11.3	7.4	2.6
심야전기	%	-	70.8	100.0	-	61.4
전기소계	%	13.2	8.8	11.6	7.4	3.2
등유	%	30.9	25.4	57.9	43.2	16.3
프로판	%	64.6	27.8	85.7	44.0	38.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.3	8.8	12.3	8.6	4.1
지역난방	%	45.9	42.9	42.8	27.0	18.1
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	100.0	-	-	100.0	89.6
일반전기_열량	%	13.2	6.9	11.3	7.4	2.6
심야전기_열량	%	-	70.8	100.0	-	61.4
전기소계_열량	%	13.2	8.8	11.6	7.4	3.2
등유_열량	%	30.9	25.4	57.9	43.2	16.3
프로판_열량	%	64.6	27.8	85.7	44.0	38.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	33.1	22.7	56.9	41.1	16.6
도시가스_열량	%	18.3	8.8	12.3	8.6	4.1
지역난방_열량	%	45.9	42.9	42.8	27.0	18.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	-	-	100.0	89.6
합계_열량	%	14.5	7.4	11.5	7.6	3.1

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	765.6	922.6	727.2	671.1	3,086.4
심야전기	GWh	-	-	-	57.2	57.2
전기소계	GWh	765.6	922.6	727.2	728.3	3,143.6
등유	천kl	21.7	41.5	21.5	8.0	92.7
프로판	천M/T	4.4	7.2	2.8	1.6	16.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	87.8	136.0	126.2	105.7	455.6
지역난방	천toe	24.1	13.9	12.9	12.2	63.1
연탄	천M/T	10.9	9.7	-	9.4	30.0
기타	Tcal	-	25.4	18.3	-	43.7
일반전기_열량	천toe	65.8	79.3	62.5	57.7	265.4
심야전기_열량	천toe	-	-	-	4.9	4.9
전기소계_열량	천toe	65.8	79.3	62.5	62.6	270.4
등유_열량	천toe	19.1	36.4	18.9	7.0	81.3
프로판_열량	천toe	5.3	8.7	3.3	2.0	19.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	24.3	45.1	22.2	9.0	100.5
도시가스_열량	천toe	90.3	139.9	129.8	108.8	468.8
지역난방_열량	천toe	24.1	13.9	12.9	12.2	63.1
연탄_열량	천toe	5.2	4.6	-	4.4	14.2
기타_열량	천toe	-	2.5	1.8	-	4.4
합계_열량	천toe	209.7	285.3	229.3	197.0	921.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	14.0	8.2	11.2	9.6	2.4
심야전기	%	-	-	-	100.0	100.0
전기소계	%	14.0	8.2	11.2	13.2	3.2
등유	%	47.5	23.6	45.1	56.2	17.9
프로판	%	40.3	24.5	42.7	43.0	16.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.5	10.8	13.0	11.3	3.9
지역난방	%	43.2	32.3	31.0	34.0	19.1
연탄	%	100.0	100.0	-	100.0	57.3
기타	%	-	100.0	100.0	-	71.3
일반전기_열량	%	14.0	8.2	11.2	9.6	2.4
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	100.0
전기소계_열량	%	14.0	8.2	11.2	13.2	3.2
등유_열량	%	47.5	23.6	45.1	56.2	17.9
프로판_열량	%	40.3	24.5	42.7	43.0	16.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	42.4	22.7	44.4	48.0	16.6
도시가스_열량	%	16.5	10.8	13.0	11.3	3.9
지역난방_열량	%	43.2	32.3	31.0	34.0	19.1
연탄_열량	%	100.0	100.0	-	100.0	57.3
기타_열량	%	-	100.0	100.0	-	71.3
합계_열량	%	15.1	8.7	11.6	10.2	2.9

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	808.6	1,074.8	1,068.5	848.1	3,799.9
심야전기	GWh	-	105.0	139.4	-	244.3
전기소계	GWh	808.6	1,179.7	1,207.8	848.1	4,044.3
등유	천kl	15.0	-	0.5	11.0	26.6
프로판	천M/T	2.5	1.2	0.8	0.4	5.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	77.3	192.7	196.5	136.2	602.6
지역난방	천toe	15.7	14.8	13.4	21.4	65.3
연탄	천M/T	-	-	28.7	-	28.7
기타	Tcal	80.6	-	60.7	42.9	184.2
일반전기_열량	천toe	69.5	92.4	91.9	72.9	326.8
심야전기_열량	천toe	-	9.0	12.0	0.0	21.0
전기소계_열량	천toe	69.5	101.5	103.9	72.9	347.8
등유_열량	천toe	13.2	-	0.4	9.7	23.3
프로판_열량	천toe	3.0	1.5	1.0	0.5	6.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	16.2	1.5	1.5	10.2	29.3
도시가스_열량	천toe	79.6	198.3	202.2	140.1	620.1
지역난방_열량	천toe	15.7	14.8	13.4	21.4	65.3
연탄_열량	천toe	-	-	13.6	-	13.6
기타_열량	천toe	8.1	-	6.1	4.3	18.4
합계_열량	천toe	189.0	316.0	340.5	248.9	1,094.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	15.9	8.2	8.7	8.9	2.5
심야전기	%	-	100.0	82.9	-	63.0
전기소계	%	15.9	12.7	13.3	8.9	4.6
등유	%	45.6	-	100.0	75.0	39.1
프로판	%	44.4	100.0	58.6	75.9	33.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	20.4	9.8	9.9	10.9	3.3
지역난방	%	34.4	24.2	26.7	20.4	11.9
연탄	%	-	-	100.0	-	100.0
기타	%	100.0	-	92.5	92.5	56.3
일반전기_열량	%	15.9	8.2	8.7	8.9	2.5
심야전기_열량	%	-	100.0	82.9	-	63.0
전기소계_열량	%	15.9	12.7	13.3	8.9	4.6
등유_열량	%	45.6	-	100.0	75.0	39.1
프로판_열량	%	44.4	100.0	58.6	75.9	33.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	45.0	100.0	49.9	72.8	34.1
도시가스_열량	%	20.4	9.8	9.9	10.9	3.3
지역난방_열량	%	34.4	24.2	26.7	20.4	11.9
연탄_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
기타_열량	%	100.0	-	92.5	92.5	56.3
합계_열량	%	15.6	9.0	10.4	9.6	2.7

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	594.6	572.3	368.4	227.9	1,763.2
심야전기	GWh	-	34.2	-	-	34.2
전기소계	GWh	594.6	606.5	368.4	227.9	1,797.4
등유	천kl	22.4	10.6	1.5	1.2	35.8
프로판	천M/T	3.0	2.1	0.6	0.2	5.9
기타석유	천kl	-	3.3	-	-	3.3
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	96.6	109.0	78.2	46.1	329.9
지역난방	천toe	-	-	2.5	1.1	3.6
연탄	천M/T	15.0	-	-	-	15.0
기타	Tcal	0.0	40.3	-	11.5	51.8
일반전기_열량	천toe	51.1	49.2	31.7	19.6	151.6
심야전기_열량	천toe	-	2.9	-	-	2.9
전기소계_열량	천toe	51.1	52.2	31.7	19.6	154.6
등유_열량	천toe	19.7	9.3	1.3	1.0	31.4
프로판_열량	천toe	3.6	2.5	0.7	0.2	7.1
기타석유_열량	천toe	-	3.3	-	-	3.3
석유소계_열량	천toe	23.3	15.1	2.0	1.3	41.7
도시가스_열량	천toe	99.4	112.1	80.4	47.5	339.5
지역난방_열량	천toe	-	-	2.5	1.1	3.6
연탄_열량	천toe	7.1	-	-	-	7.1
기타_열량	천toe	-	4.0	-	1.1	5.2
합계_열량	천toe	180.9	183.4	116.7	70.6	551.6



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	13.0	9.1	13.0	16.5	2.7
심야전기	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	13.0	10.6	13.0	16.5	3.3
등유	%	31.7	36.2	100.0	100.0	21.9
프로판	%	36.2	33.3	71.1	100.0	21.8
기타석유	%	-	100.0	-	-	100.0
도시가스	%	16.0	11.2	14.4	19.2	4.2
지역난방	%	-	-	100.0	100.0	76.0
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	100.0	-	100.0	80.7
일반전기_열량	%	13.0	9.1	13.0	16.5	2.7
심야전기_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	13.0	10.6	13.0	16.5	3.3
등유_열량	%	31.7	36.2	100.0	100.0	21.9
프로판_열량	%	36.2	33.3	71.1	100.0	21.8
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
석유소계_열량	%	30.6	34.3	86.3	100.0	20.4
도시가스_열량	%	16.0	11.2	14.4	19.2	4.2
지역난방_열량	%	-	-	100.0	100.0	76.0
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	100.0	-	100.0	80.7
합계_열량	%	13.8	9.8	13.4	17.8	3.4

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	306.2	616.6	425.8	557.9	1,906.5
심야전기	GWh	-	86.5	29.2	114.2	229.9
전기소계	GWh	306.2	703.2	454.9	672.1	2,136.4
등유	천kl	8.0	17.8	0.3	11.7	37.7
프로판	천M/T	0.8	4.6	1.9	1.5	8.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	63.3	115.5	93.9	106.3	379.0
지역난방	천toe	6.2	6.9	5.1	15.5	33.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	46.4	46.4
일반전기_열량	천toe	26.3	53.0	36.6	48.0	164.0
심야전기_열량	천toe	-	7.4	2.5	9.8	19.8
전기소계_열량	천toe	26.3	60.5	39.1	57.8	183.7
등유_열량	천toe	7.0	15.6	0.2	10.2	33.1
프로판_열량	천toe	1.0	5.6	2.2	1.9	10.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	8.0	21.2	2.5	12.1	43.7
도시가스_열량	천toe	65.1	118.9	96.6	109.4	390.0
지역난방_열량	천toe	6.2	6.9	5.1	15.5	33.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	4.6	4.6
합계_열량	천toe	105.6	207.3	143.3	199.4	655.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	23.5	11.0	12.9	11.0	3.2
심야전기	%	-	77.3	100.0	71.1	46.8
전기소계	%	23.5	15.0	14.2	16.7	6.0
등유	%	100.0	53.6	100.0	83.2	40.6
프로판	%	100.0	51.9	92.6	57.1	34.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	33.0	12.8	15.3	13.2	6.2
지역난방	%	63.6	56.0	61.5	35.8	23.9
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	71.5	71.5
일반전기_열량	%	23.5	11.0	12.9	11.0	3.2
심야전기_열량	%	-	77.3	100.0	71.1	46.8
전기소계_열량	%	23.5	15.0	14.2	16.7	6.0
등유_열량	%	100.0	53.6	100.0	83.2	40.6
프로판_열량	%	100.0	51.9	92.6	57.1	34.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	45.3	84.7	76.3	34.3
도시가스_열량	%	33.0	12.8	15.3	13.2	6.2
지역난방_열량	%	63.6	56.0	61.5	35.8	23.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	71.5	71.5
합계_열량	%	27.6	11.3	13.6	12.0	4.3

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	382.0	367.8	381.8	382.9	1,514.5
심야전기	GWh	-	70.4	-	-	70.4
전기소계	GWh	382.0	438.1	381.8	382.9	1,584.9
등유	천kl	9.6	-	1.3	-	10.9
프로판	천M/T	0.6	0.1	0.3	-	1.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	42.6	55.7	66.7	74.8	239.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	-
일반전기_열량	천toe	32.9	31.6	32.8	32.9	130.2
심야전기_열량	천toe	-	6.1	-	-	6.1
전기소계_열량	천toe	32.9	37.7	32.8	32.9	136.3
등유_열량	천toe	8.4	-	1.2	-	9.6
프로판_열량	천toe	0.8	0.2	0.3	-	1.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	9.2	0.2	1.5	-	10.8
도시가스_열량	천toe	43.9	57.4	68.6	77.0	246.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	-
합계_열량	천toe	85.9	95.2	103.0	109.9	394.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	17.4	12.8	12.6	11.7	3.0
심야전기	%	-	71.1	-	-	71.1
전기소계	%	17.4	17.0	12.6	11.7	4.3
등유	%	72.2	-	100.0	-	64.5
프로판	%	57.9	77.9	100.0	-	44.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.5	14.2	13.7	12.9	3.7
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-
일반전기_열량	%	17.4	12.8	12.6	11.7	3.0
심야전기_열량	%	-	71.1	-	-	71.1
전기소계_열량	%	17.4	17.0	12.6	11.7	4.3
등유_열량	%	72.2	-	100.0	-	64.5
프로판_열량	%	57.9	77.9	100.0	-	44.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	70.4	77.9	100.0	-	61.1
도시가스_열량	%	18.5	14.2	13.7	12.9	3.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-
합계_열량	%	17.7	13.6	12.9	12.2	3.2

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	91.0	120.8	92.3	56.6	360.6
심야전기	GWh	91.9	40.5	-	-	132.4
전기소계	GWh	182.9	161.2	92.3	56.6	493.0
등유	천kl	5.9	2.8	-	-	8.7
프로판	천M/T	0.9	0.7	4.2	-	5.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	11.8	14.0	10.6	6.9	43.2
지역난방	천toe	-	9.6	5.0	6.7	21.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	2.3	-	-	2.3
일반전기_열량	천toe	7.8	10.4	7.9	4.9	31.0
심야전기_열량	천toe	7.9	3.5	-	-	11.4
전기소계_열량	천toe	15.7	13.9	7.9	4.9	42.4
등유_열량	천toe	5.1	2.5	-	-	7.6
프로판_열량	천toe	1.0	0.9	5.1	-	7.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	6.2	3.3	5.1	-	14.6
도시가스_열량	천toe	12.1	14.4	10.9	7.1	44.5
지역난방_열량	천toe	-	9.6	5.0	6.7	21.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	0.2	-	-	0.2
합계_열량	천toe	34.0	41.4	28.9	18.7	123.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	23.7	15.9	24.4	26.9	3.9
심야전기	%	46.7	49.2	-	-	34.3
전기소계	%	27.7	17.7	24.4	26.9	9.8
등유	%	44.4	46.9	-	-	31.7
프로판	%	32.7	26.7	100.0	-	73.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	36.3	23.7	30.4	30.1	10.0
지역난방	%	-	40.9	45.8	39.1	21.7
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	73.3	-	-	73.3
일반전기_열량	%	23.7	15.9	24.4	26.9	3.9
심야전기_열량	%	46.7	49.2	-	-	34.3
전기소계_열량	%	27.7	17.7	24.4	26.9	9.8
등유_열량	%	44.4	46.9	-	-	31.7
프로판_열량	%	32.7	26.7	100.0	-	73.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	39.6	38.3	100.0	-	38.9
도시가스_열량	%	36.3	23.7	30.4	30.1	10.0
지역난방_열량	%	-	40.9	45.8	39.1	21.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	73.3	-	-	73.3
합계_열량	%	22.2	16.3	28.1	27.6	5.8

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	2,780.6	4,323.2	4,670.4	4,361.3	16,135.4
심야전기	GWh	1,141.8	963.2	406.4	150.7	2,662.0
전기소계	GWh	3,922.4	5,286.4	5,076.8	4,512.0	18,797.5
등유	천kl	25.8	43.6	11.1	7.2	87.7
프로판	천M/T	11.4	10.6	11.9	3.3	37.2
기타석유	천kl	6.9	-	-	6.2	13.1
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	466.3	664.9	763.6	718.6	2,613.4
지역난방	천toe	55.6	176.5	269.3	345.8	847.1
연탄	천M/T	-	52.8	20.4	-	73.3
기타	Tcal	8.6	51.3	28.2	100.0	188.2
일반전기_열량	천toe	239.1	371.8	401.7	375.1	1,387.6
심야전기_열량	천toe	98.2	82.8	34.9	13.0	228.9
전기소계_열량	천toe	337.3	454.6	436.6	388.0	1,616.6
등유_열량	천toe	22.6	38.3	9.7	6.3	76.9
프로판_열량	천toe	13.7	12.8	14.3	4.0	44.8
기타석유_열량	천toe	6.2	-	-	5.6	11.9
석유소계_열량	천toe	42.6	51.0	24.0	15.9	133.6
도시가스_열량	천toe	479.8	684.2	785.8	739.4	2,689.2
지역난방_열량	천toe	55.6	176.5	269.3	345.8	847.1
연탄_열량	천toe	-	25.0	9.7	-	34.7
기타_열량	천toe	0.9	5.1	2.8	10.0	18.8
합계_열량	천toe	916.2	1,396.5	1,528.2	1,499.1	5,340.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	8.6	4.5	4.5	4.3	1.2
심야전기	%	37.6	29.7	43.3	72.3	20.3
전기소계	%	14.2	7.2	5.9	4.9	3.3
등유	%	58.9	27.0	44.4	52.8	22.6
프로판	%	30.2	20.1	47.4	38.6	18.3
기타석유	%	100.0	-	-	100.0	70.7
도시가스	%	10.0	5.7	5.6	5.9	2.3
지역난방	%	24.7	11.5	10.6	8.3	4.8
연탄	%	-	95.8	100.0	-	74.4
기타	%	100.0	60.4	91.5	56.2	36.7
일반전기_열량	%	8.6	4.5	4.5	4.3	1.2
심야전기_열량	%	37.6	29.7	43.3	72.3	20.3
전기소계_열량	%	14.2	7.2	5.9	4.9	3.3
등유_열량	%	58.9	27.0	44.4	52.8	22.6
프로판_열량	%	30.2	20.1	47.4	38.6	18.3
기타석유_열량	%	100.0	-	-	100.0	70.7
석유소계_열량	%	39.4	22.8	35.4	43.5	16.8
도시가스_열량	%	10.0	5.7	5.6	5.9	2.3
지역난방_열량	%	24.7	11.5	10.6	8.3	4.8
연탄_열량	%	-	95.8	100.0	-	74.4
기타_열량	%	100.0	60.4	91.5	56.2	36.7
합계_열량	%	9.2	5.1	4.7	4.6	1.5

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	739.8	644.6	227.4	178.6	1,790.4
심야전기	GWh	429.3	334.6	-	74.6	838.4
전기소계	GWh	1,169.1	979.2	227.4	253.2	2,628.9
등유	천kl	76.2	47.6	15.2	10.3	149.3
프로판	천M/T	14.1	19.1	2.3	2.4	37.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	75.5	62.3	39.3	31.0	208.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	162.0	66.7	-	-	228.7
기타	Tcal	-	5.9	-	3.6	9.5
일반전기_열량	천toe	63.6	55.4	19.6	15.4	154.0
심야전기_열량	천toe	36.9	28.8	-	6.4	72.1
전기소계_열량	천toe	100.5	84.2	19.6	21.8	226.1
등유_열량	천toe	66.8	41.8	13.3	9.0	130.9
프로판_열량	천toe	17.0	23.0	2.7	2.9	45.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	83.8	64.7	16.0	12.0	176.6
도시가스_열량	천toe	77.7	64.1	40.5	31.9	214.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	76.6	31.5	-	-	108.2
기타_열량	천toe	-	0.6	-	0.4	1.0
합계_열량	천toe	338.6	245.2	76.1	66.0	725.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	11.2	8.1	16.8	16.2	3.1
심야전기	%	40.2	29.4	-	57.4	23.4
전기소계	%	18.0	12.7	16.8	22.8	8.1
등유	%	24.0	22.3	34.0	41.7	13.2
프로판	%	17.7	19.0	39.3	51.3	11.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.6	12.5	21.6	21.1	5.6
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	47.6	60.8	-	-	37.7
기타	%	-	87.8	-	100.0	66.1
일반전기_열량	%	11.2	8.1	16.8	16.2	3.1
심야전기_열량	%	40.2	29.4	-	57.4	23.4
전기소계_열량	%	18.0	12.7	16.8	22.8	8.1
등유_열량	%	24.0	22.3	34.0	41.7	13.2
프로판_열량	%	17.7	19.0	39.3	51.3	11.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	21.3	17.1	32.6	36.6	10.7
도시가스_열량	%	15.6	12.5	21.6	21.1	5.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	47.6	60.8	-	-	37.7
기타_열량	%	-	87.8	-	100.0	66.1
합계_열량	%	14.7	11.1	17.4	16.7	6.3

## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	838.8	558.6	194.2	276.8	1,868.3
심야전기	GWh	407.4	191.0	17.9	-	616.3
전기소계	GWh	1,246.1	749.6	212.1	276.8	2,484.6
등유	천kl	66.9	40.8	6.0	11.3	124.9
프로판	천M/T	13.2	6.5	2.1	2.0	23.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	78.3	53.6	21.2	39.9	193.1
지역난방	천toe	-	13.2	4.6	12.7	30.5
연탄	천M/T	33.7	58.7	22.3	-	114.8
기타	Tcal	-	6.2	28.1	14.0	48.2
일반전기_열량	천toe	72.1	48.0	16.7	23.8	160.7
심야전기_열량	천toe	35.0	16.4	1.5	-	53.0
전기소계_열량	천toe	107.2	64.5	18.2	23.8	213.7
등유_열량	천toe	58.7	35.8	5.3	9.9	109.6
프로판_열량	천toe	15.9	7.8	2.6	2.4	28.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	74.6	43.6	7.9	12.3	138.3
도시가스_열량	천toe	80.6	55.2	21.8	41.1	198.7
지역난방_열량	천toe	-	13.2	4.6	12.7	30.5
연탄_열량	천toe	16.0	27.8	10.5	-	54.3
기타_열량	천toe	-	0.6	2.8	1.4	4.8
합계_열량	천toe	278.3	204.8	65.9	91.3	640.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	11.7	9.0	18.0	13.2	3.7
심야전기	%	45.2	39.3	100.0	-	31.8
전기소계	%	19.2	13.5	19.9	13.2	9.3
등유	%	24.0	20.7	49.8	38.2	13.3
프로판	%	32.2	18.2	59.1	37.9	18.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.7	14.3	23.4	18.0	6.8
지역난방	%	-	32.2	58.3	36.1	21.0
연탄	%	70.4	57.9	100.0	-	40.3
기타	%	-	100.0	100.0	100.0	65.9
일반전기_열량	%	11.7	9.0	18.0	13.2	3.7
심야전기_열량	%	45.2	39.3	100.0	-	31.8
전기소계_열량	%	19.2	13.5	19.9	13.2	9.3
등유_열량	%	24.0	20.7	49.8	38.2	13.3
프로판_열량	%	32.2	18.2	59.1	37.9	18.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	22.2	19.4	42.0	35.4	12.2
도시가스_열량	%	17.7	14.3	23.4	18.0	6.8
지역난방_열량	%	-	32.2	58.3	36.1	21.0
연탄_열량	%	70.4	57.9	100.0	-	40.3
기타_열량	%	-	100.0	100.0	100.0	65.9
합계_열량	%	13.4	11.8	25.9	13.9	5.5

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,108.0	729.0	283.5	415.3	2,535.8
심야전기	GWh	170.1	157.5	34.7	117.1	479.4
전기소계	GWh	1,278.1	886.4	318.2	532.4	3,015.2
등유	천kl	100.3	63.9	7.2	5.0	176.3
프로판	천M/T	19.7	26.4	2.3	4.6	53.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	100.3	63.7	51.9	81.7	297.6
지역난방	천toe	-	-	7.1	4.0	11.1
연탄	천M/T	53.8	23.6	-	7.2	84.6
기타	Tcal	-	51.8	-	-	51.8
일반전기_열량	천toe	95.3	62.7	24.4	35.7	218.1
심야전기_열량	천toe	14.6	13.5	3.0	10.1	41.2
전기소계_열량	천toe	109.9	76.2	27.4	45.8	259.3
등유_열량	천toe	87.9	56.0	6.3	4.4	154.6
프로판_열량	천toe	23.7	31.7	2.8	5.6	63.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	111.7	87.8	9.1	9.9	218.4
도시가스_열량	천toe	103.2	65.6	53.4	84.1	306.3
지역난방_열량	천toe	-	-	7.1	4.0	11.1
연탄_열량	천toe	25.5	11.1	-	3.4	40.0
기타_열량	천toe	-	5.2	-	-	5.2
합계_열량	천toe	350.3	245.9	96.8	147.3	840.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	9.1	8.7	15.5	11.2	2.6
심야전기	%	52.5	37.3	100.0	50.8	25.5
전기소계	%	11.5	10.6	18.9	16.0	4.8
등유	%	16.8	15.5	51.1	63.7	9.8
프로판	%	14.7	19.6	46.0	44.3	10.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.2	15.8	17.7	12.8	5.1
지역난방	%	-	-	56.6	71.5	44.1
연탄	%	58.6	63.6	-	100.0	41.8
기타	%	-	49.4	-	-	49.4
일반전기_열량	%	9.1	8.7	15.5	11.2	2.6
심야전기_열량	%	52.5	37.3	100.0	50.8	25.5
전기소계_열량	%	11.5	10.6	18.9	16.0	4.8
등유_열량	%	16.8	15.5	51.1	63.7	9.8
프로판_열량	%	14.7	19.6	46.0	44.3	10.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.4	12.5	43.2	39.4	7.6
도시가스_열량	%	16.2	15.8	17.7	12.8	5.1
지역난방_열량	%	-	-	56.6	71.5	44.1
연탄_열량	%	58.6	63.6	-	100.0	41.8
기타_열량	%	-	49.4	-	-	49.4
합계_열량	%	10.3	8.6	15.3	11.6	3.3

#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	852.2	857.7	270.8	189.5	2,170.2
심야전기	GWh	-	341.8	10.4	-	352.3
전기소계	GWh	852.2	1,199.5	281.2	189.5	2,522.5
등유	천kl	77.5	40.3	6.7	6.4	130.9
프로판	천M/T	12.6	11.1	5.5	2.7	31.9
기타석유	천kl	16.3	-	-	-	16.3
도시가스	백만Nm³	114.3	126.5	47.8	41.0	329.6
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	26.6	22.3	-	-	48.9
기타	Tcal	78.2	184.1	93.9	-	356.2
일반전기_열량	천toe	73.3	73.8	23.3	16.3	186.6
심야전기_열량	천toe	-	29.4	0.9	-	30.3
전기소계_열량	천toe	73.3	103.2	24.2	16.3	216.9
등유_열량	천toe	67.9	35.4	5.9	5.6	114.8
프로판_열량	천toe	15.2	13.3	6.7	3.3	38.4
기타석유_열량	천toe	16.3	-	-	-	16.3
석유소계_열량	천toe	99.4	48.7	12.5	8.9	169.4
도시가스_열량	천toe	117.6	130.2	49.2	42.2	339.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	12.6	10.5	-	-	23.1
기타_열량	천toe	7.8	18.4	9.4	-	35.6
합계_열량	천toe	310.6	311.0	95.3	67.4	784.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	11.1	7.0	15.5	16.5	2.9
심야전기	%	-	38.6	100.0	-	37.5
전기소계	%	11.1	13.4	16.1	16.5	6.0
등유	%	22.4	18.8	50.2	72.3	13.6
프로판	%	21.9	16.6	65.8	52.0	14.8
기타석유	%	40.0	-	-	-	40.0
도시가스	%	14.0	10.0	17.5	18.3	4.3
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	70.4	75.1	-	-	51.0
기타	%	94.6	46.6	70.8	-	36.2
일반전기_열량	%	11.1	7.0	15.5	16.5	2.9
심야전기_열량	%	-	38.6	100.0	-	37.5
전기소계_열량	%	11.1	13.4	16.1	16.5	6.0
등유_열량	%	22.4	18.8	50.2	72.3	13.6
프로판_열량	%	21.9	16.6	65.8	52.0	14.8
기타석유_열량	%	40.0	-	-	-	40.0
석유소계_열량	%	19.4	16.7	44.5	57.1	11.7
도시가스_열량	%	14.0	10.0	17.5	18.3	4.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	70.4	75.1	-	-	51.0
기타_열량	%	94.6	46.6	70.8	-	36.2
합계_열량	%	11.6	8.7	16.7	17.5	3.9

### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,155.2	794.4	251.3	238.0	2,438.9
심야전기	GWh	149.4	48.0	-	-	197.4
전기소계	GWh	1,304.5	842.5	251.3	238.0	2,636.3
등유	천kl	123.7	56.1	21.8	8.1	209.7
프로판	천M/T	53.4	25.6	2.5	4.0	85.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	50.9	67.8	29.9	29.9	178.5
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	4.1	-	-	4.1
기타	Tcal	-	55.8	-	3.7	59.4
일반전기_열량	천toe	99.3	68.3	21.6	20.5	209.7
심야전기_열량	천toe	12.8	4.1	-	-	17.0
전기소계_열량	천toe	112.2	72.5	21.6	20.5	226.7
등유_열량	천toe	108.5	49.2	19.1	7.1	183.9
프로판_열량	천toe	64.3	30.9	3.0	4.9	103.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	172.8	80.0	22.1	12.0	286.9
도시가스_열량	천toe	52.4	69.7	30.8	30.7	183.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	2.0	-	-	2.0
기타_열량	천toe	-	5.6	-	0.4	5.9
합계_열량	천toe	337.4	229.8	74.5	63.6	705.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	10.1	7.7	16.3	17.8	3.3
심야전기	%	62.9	70.6	-	-	50.3
전기소계	%	12.4	8.6	16.3	17.8	5.1
등유	%	14.3	15.4	32.3	40.3	7.7
프로판	%	38.0	35.8	33.6	43.2	25.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.3	12.3	20.7	22.9	5.8
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	100.0	-	-	100.0
기타	%	-	52.5	-	100.0	49.6
일반전기_열량	%	10.1	7.7	16.3	17.8	3.3
심야전기_열량	%	62.9	70.6	-	-	50.3
전기소계_열량	%	12.4	8.6	16.3	17.8	5.1
등유_열량	%	14.3	15.4	32.3	40.3	7.7
프로판_열량	%	38.0	35.8	33.6	43.2	25.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.4	17.3	31.2	32.4	10.3
도시가스_열량	%	18.3	12.3	20.7	22.9	5.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	-	52.5	-	100.0	49.6
합계_열량	%	11.7	9.0	17.0	17.6	4.7

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,375.2	1,021.2	412.5	481.1	3,289.9
심야전기	GWh	269.2	194.4	49.6	108.8	622.1
전기소계	GWh	1,644.3	1,215.6	462.1	589.9	3,912.0
등유	천kl	107.6	74.6	7.2	11.2	200.5
프로판	천M/T	25.0	14.6	6.6	2.6	48.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	123.5	108.7	80.5	100.2	412.8
지역난방	천toe	5.3	5.6	-	1.0	11.9
연탄	천M/T	162.3	84.0	-	14.2	260.5
기타	Tcal	11.2	9.3	-	20.5	40.9
일반전기_열량	천toe	118.3	87.8	35.5	41.4	282.9
심야전기_열량	천toe	23.1	16.7	4.3	9.4	53.5
전기소계_열량	천toe	141.4	104.5	39.7	50.7	336.4
등유_열량	천toe	94.3	65.4	6.3	9.8	175.9
프로판_열량	천toe	30.1	17.6	8.0	3.2	58.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	124.4	83.1	14.3	13.0	234.7
도시가스_열량	천toe	127.1	111.8	82.8	103.1	424.8
지역난방_열량	천toe	5.3	5.6	-	1.0	11.9
연탄_열량	천toe	76.8	39.7	-	6.7	123.2
기타_열량	천toe	1.1	0.9	-	2.0	4.1
합계_열량	천toe	476.1	345.7	136.8	176.5	1,135.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	9.6	7.7	14.0	11.5	2.8
심야전기	%	58.1	41.4	76.0	56.1	29.9
전기소계	%	13.0	9.9	16.0	15.3	5.4
등유	%	15.2	15.5	42.1	39.0	8.9
프로판	%	19.5	13.2	62.5	29.7	12.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.4	11.3	16.1	13.2	4.4
지역난방	%	74.5	61.9	-	100.0	44.5
연탄	%	54.9	38.7	-	100.0	36.4
기타	%	72.4	45.2	-	100.0	54.4
일반전기_열량	%	9.6	7.7	14.0	11.5	2.8
심야전기_열량	%	58.1	41.4	76.0	56.1	29.9
전기소계_열량	%	13.0	9.9	16.0	15.3	5.4
등유_열량	%	15.2	15.5	42.1	39.0	8.9
프로판_열량	%	19.5	13.2	62.5	29.7	12.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.9	14.3	41.6	33.1	7.7
도시가스_열량	%	15.4	11.3	16.1	13.2	4.4
지역난방_열량	%	74.5	61.9	-	100.0	44.5
연탄_열량	%	54.9	38.7	-	100.0	36.4
기타_열량	%	72.4	45.2	-	100.0	54.4
합계_열량	%	12.2	8.4	14.3	12.1	4.5

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,395.2	1,426.6	674.9	708.6	4,205.4
심야전기	GWh	158.2	37.2	51.3	59.9	306.6
전기소계	GWh	1,553.4	1,463.9	726.2	768.5	4,512.0
등유	천kl	111.1	63.2	5.9	13.5	193.7
프로판	천M/T	54.8	68.6	28.9	31.8	184.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	66.8	123.5	83.0	82.9	356.2
지역난방	천toe	11.0	16.9	14.1	2.0	44.0
연탄	천M/T	11.3	3.3	-	-	14.6
기타	Tcal	32.3	62.9	75.2	-	170.4
일반전기_열량	천toe	120.0	122.7	58.0	60.9	361.7
심야전기_열량	천toe	13.6	3.2	4.4	5.2	26.4
전기소계_열량	천toe	133.6	125.9	62.5	66.1	388.0
등유_열량	천toe	97.4	55.4	5.2	11.8	169.9
프로판_열량	천toe	66.0	82.6	34.8	38.3	221.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	163.4	137.9	40.0	50.1	391.5
도시가스_열량	천toe	68.7	127.0	85.4	85.3	366.5
지역난방_열량	천toe	11.0	16.9	14.1	2.0	44.0
연탄_열량	천toe	5.3	1.6	-	-	6.9
기타_열량	천toe	3.2	6.3	7.5	-	17.0
합계_열량	천toe	385.3	415.6	209.5	203.5	1,214.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	9.8	7.0	11.3	10.7	2.5
심야전기	%	57.5	65.4	79.2	60.2	35.0
전기소계	%	11.0	7.1	12.4	11.5	3.4
등유	%	17.0	16.8	56.1	34.1	10.3
프로판	%	51.9	29.3	61.9	51.7	22.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.4	10.9	14.2	11.6	4.7
지역난방	%	60.3	38.4	39.2	61.7	24.1
연탄	%	100.0	100.0	-	-	80.4
기타	%	100.0	52.1	100.0	-	51.4
일반전기_열량	%	9.8	7.0	11.3	10.7	2.5
심야전기_열량	%	57.5	65.4	79.2	60.2	35.0
전기소계_열량	%	11.0	7.1	12.4	11.5	3.4
등유_열량	%	17.0	16.8	56.1	34.1	10.3
프로판_열량	%	51.9	29.3	61.9	51.7	22.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	24.1	19.2	54.5	40.6	13.8
도시가스_열량	%	18.4	10.9	14.2	11.6	4.7
지역난방_열량	%	60.3	38.4	39.2	61.7	24.1
연탄_열량	%	100.0	100.0	-	-	80.4
기타_열량	%	100.0	52.1	100.0	-	51.4
합계_열량	%	13.4	8.6	15.2	13.6	4.7

## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	159.8	161.1	200.8	282.3	803.9
심야전기	GWh	19.5	-	-	-	19.5
전기소계	GWh	179.3	161.1	200.8	282.3	823.4
등유	천kl	5.5	15.3	15.9	20.3	57.0
프로판	천M/T	30.8	16.9	19.3	29.8	96.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	1.3	1.9	3.1	6.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	28.5	-	-	-	28.5
기타	Tcal	37.5	16.6	50.5	-	104.6
일반전기_열량	천toe	13.7	13.9	17.3	24.3	69.1
심야전기_열량	천toe	1.7	-	-	-	1.7
전기소계_열량	천toe	15.4	13.9	17.3	24.3	70.8
등유_열량	천toe	4.8	13.4	14.0	17.8	50.0
프로판_열량	천toe	37.0	20.3	23.2	35.8	116.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	41.9	33.7	37.2	53.6	166.4
도시가스_열량	천toe	-	1.3	1.9	3.2	6.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	13.5	-	-	-	13.5
기타_열량	천toe	3.8	1.7	5.0	-	10.5
합계_열량	천toe	74.5	50.5	61.5	81.1	267.6



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	31.3	18.9	19.1	12.9	5.8
심야전기	%	100.0	-	-	-	100.0
전기소계	%	32.0	18.9	19.1	12.9	6.4
등유	%	63.4	22.8	25.1	20.7	9.6
프로판	%	47.8	43.5	28.9	24.9	17.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	65.6	63.2	40.6	29.0
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	100.0	100.0	56.6	-	46.5
일반전기_열량	%	31.3	18.9	19.1	12.9	5.8
심야전기_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
전기소계_열량	%	32.0	18.9	19.1	12.9	6.4
등유_열량	%	63.4	22.8	25.1	20.7	9.6
프로판_열량	%	47.8	43.5	28.9	24.9	17.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	43.0	28.2	20.6	17.8	12.0
도시가스_열량	%	-	65.6	63.2	40.6	29.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	100.0	100.0	56.6	-	46.5
합계_열량	%	35.9	22.8	18.0	14.9	9.8

## 바. 가구주연령대별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	1,755.6	7,086.5	12,838.5	18,846.5	24,943.0	65,470.1
심야전기	GWh	9.4	57.2	516.6	1,176.8	5,329.2	7,089.3
전기소계	GWh	1,765.0	7,143.7	13,355.1	20,023.3	30,272.3	72,559.4
등유	천kl	12.9	28.0	116.4	326.6	1,208.7	1,692.7
프로판	천M/T	10.0	42.3	99.3	108.7	416.1	676.4
기타석유	천kl	-	6.2	2.7	8.7	15.1	32.7
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	310.3	1,210.4	2,230.7	3,286.1	3,085.2	10,122.6
지역난방	천toe	25.4	223.5	429.1	460.3	346.1	1,484.3
연탄	천M/T	-	16.5	4.1	204.1	840.7	1,065.5
기타	Tcal	-	9.1	280.0	257.2	959.5	1,505.9
일반전기_열량	천toe	151.0	609.4	1,104.1	1,620.8	2,145.1	5,630.4
심야전기_열량	천toe	0.8	4.9	44.4	101.2	458.3	609.7
전기소계_열량	천toe	151.8	614.4	1,148.5	1,722.0	2,603.4	6,240.1
등유_열량	천toe	11.3	24.6	102.1	286.4	1,060.1	1,484.5
프로판_열량	천toe	12.0	51.0	119.6	130.9	501.0	814.4
기타석유_열량	천toe	-	5.6	2.7	8.7	14.4	31.4
석유소계_열량	천toe	23.3	81.2	224.4	425.9	1,575.4	2,330.3
도시가스_열량	천toe	319.3	1,245.5	2,295.4	3,381.4	3,174.6	10,416.2
지역난방_열량	천toe	25.4	223.5	429.1	460.3	346.1	1,484.3
연탄_열량	천toe	-	7.8	2.0	96.6	397.6	504.0
기타_열량	천toe	-	0.9	28.0	25.7	95.9	150.6
합계_열량	천toe	519.7	2,173.2	4,127.4	6,112.0	8,193.1	21,125.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	9.6	4.0	2.6	2.1	1.9	0.6
심야전기	%	55.3	100.0	33.0	23.5	12.2	10.1
전기소계	%	9.5	4.1	2.9	2.5	2.9	1.2
등유	%	47.3	28.8	15.8	9.9	5.9	4.6
프로판	%	73.1	44.1	23.3	13.4	10.3	7.9
기타석유	%	-	100.0	100.0	57.8	55.4	36.1
도시가스	%	10.8	4.7	3.2	2.5	2.8	1.0
지역난방	%	35.2	10.5	7.3	7.5	8.8	3.6
연탄	%	-	71.3	100.0	41.1	19.9	17.5
기타	%	-	94.6	32.7	40.0	20.1	15.6
일반전기_열량	%	9.6	4.0	2.6	2.1	1.9	0.6
심야전기_열량	%	55.3	100.0	33.0	23.5	12.2	10.1
전기소계_열량	%	9.5	4.1	2.9	2.5	2.9	1.2
등유_열량	%	47.3	28.8	15.8	9.9	5.9	4.6
프로판_열량	%	73.1	44.1	23.3	13.4	10.3	7.9
기타석유_열량	%	-	100.0	100.0	57.8	54.2	35.4
석유소계_열량	%	45.1	30.2	14.8	8.5	5.5	4.2
도시가스_열량	%	10.8	4.7	3.2	2.5	2.8	1.0
지역난방_열량	%	35.2	10.5	7.3	7.5	8.8	3.6
연탄_열량	%	-	71.3	100.0	41.1	19.9	17.5
기타_열량	%	-	94.6	32.7	40.0	20.1	15.6
합계_열량	%	9.9	4.2	2.8	2.3	2.3	0.8

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	GWh	480.6	1,977.5	3,166.8	4,438.0	2,947.8	13,010.7
심야전기	GWh	-	-	-	84.2	-	84.2
전기소계	GWh	480.6	1,977.5	3,166.8	4,522.2	2,947.8	13,094.9
등유	천kl	-	0.1	-	0.2	48.4	48.7
프로판	천M/T	-	-	0.8	1.6	5.0	7.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	83.2	403.0	697.8	949.6	629.0	2,762.7
지역난방	천toe	9.0	24.0	69.9	134.7	58.1	295.7
연탄	천M/T	-	-	-	25.0	108.9	133.8
기타	Tcal	-	-	3.0	9.6	63.5	76.0
일반전기_열량	천toe	41.3	170.1	272.3	381.7	253.5	1,118.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	7.2	-	7.2
전기소계_열량	천toe	41.3	170.1	272.3	388.9	253.5	1,126.2
등유_열량	천toe	-	0.1	-	0.2	42.5	42.7
프로판_열량	천toe	-	-	1.0	1.9	6.1	8.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	0.1	1.0	2.1	48.5	51.6
도시가스_열량	천toe	85.6	414.7	718.1	977.2	647.3	2,842.8
지역난방_열량	천toe	9.0	24.0	69.9	134.7	58.1	295.7
연탄_열량	천toe	-	-	-	11.8	51.5	63.3
기타_열량	천toe	-	-	0.3	1.0	6.3	7.6
합계_열량	천toe	135.9	608.8	1,061.5	1,515.6	1,065.3	4,387.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	19.5	8.0	5.2	4.4	6.7	1.2
심야전기	%	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	19.5	8.0	5.2	4.9	6.7	1.4
등유	%	-	100.0	-	100.0	100.0	99.4
프로판	%	-	-	100.0	74.2	69.0	50.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	21.3	8.2	5.9	5.1	7.0	1.6
지역난방	%	68.1	30.8	18.7	14.1	22.4	8.9
연탄	%	-	-	-	100.0	84.7	71.3
기타	%	-	-	74.5	46.4	65.3	54.9
일반전기_열량	%	19.5	8.0	5.2	4.4	6.7	1.2
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	19.5	8.0	5.2	4.9	6.7	1.4
등유_열량	%	-	100.0	-	100.0	100.0	99.4
프로판_열량	%	-	-	100.0	74.2	69.0	50.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	100.0	100.0	68.8	95.6	89.8
도시가스_열량	%	21.3	8.2	5.9	5.1	7.0	1.6
지역난방_열량	%	68.1	30.8	18.7	14.1	22.4	8.9
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	84.7	71.3
기타_열량	%	-	-	74.5	46.4	65.3	54.9
합계_열량	%	20.0	7.9	5.4	4.6	8.7	1.9

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	216.1	364.4	777.9	1,636.8	1,795.0	4,790.1
심야전기	GWh	-	-	-	-	142.7	142.7
전기소계	GWh	216.1	364.4	777.9	1,636.8	1,937.7	4,932.8
등유	천kl	4.3	4.3	12.9	26.1	54.1	101.6
프로판	천M/T	-	0.3	1.1	5.8	20.3	27.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	39.0	57.3	117.1	264.3	236.3	714.0
지역난방	천toe	0.6	7.6	18.2	16.6	14.4	57.2
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	8.0	-	64.3	72.3
일반전기_열량	천toe	18.6	31.3	66.9	140.8	154.4	411.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	12.3	12.3
전기소계_열량	천toe	18.6	31.3	66.9	140.8	166.6	424.2
등유_열량	천toe	3.8	3.7	11.3	22.9	47.4	89.1
프로판_열량	천toe	-	0.4	1.3	7.0	24.5	33.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	3.8	4.1	12.6	29.8	71.9	122.2
도시가스_열량	천toe	40.1	59.0	120.5	272.0	243.2	734.7
지역난방_열량	천toe	0.6	7.6	18.2	16.6	14.4	57.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	0.8	-	6.4	7.2
합계_열량	천toe	63.0	102.0	219.0	459.2	502.5	1,345.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	35.1	16.8	10.9	7.0	8.5	2.6
심야전기	%	-	-	-	-	61.4	61.4
전기소계	%	35.1	16.8	10.9	7.0	9.5	3.2
등유	%	100.0	82.7	51.8	32.0	23.4	16.3
프로판	%	-	71.3	71.0	37.9	51.6	38.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	40.1	18.5	12.4	8.0	11.6	4.1
지역난방	%	100.0	49.5	30.2	42.7	33.4	18.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	-	100.0	89.6
일반전기_열량	%	35.1	16.8	10.9	7.0	8.5	2.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	61.4	61.4
전기소계_열량	%	35.1	16.8	10.9	7.0	9.5	3.2
등유_열량	%	100.0	82.7	51.8	32.0	23.4	16.3
프로판_열량	%	-	71.3	71.0	37.9	51.6	38.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	81.2	51.4	29.4	24.6	16.6
도시가스_열량	%	40.1	18.5	12.4	8.0	11.6	4.1
지역난방_열량	%	100.0	49.5	30.2	42.7	33.4	18.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	-	100.0	89.6
합계_열량	%	36.7	16.9	11.1	7.2	9.2	3.1

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	GWh	136.0	181.6	479.2	1,409.8	879.8	3,086.4
심야전기	GWh	-	57.2	-	-	-	57.2
전기소계	GWh	136.0	238.8	479.2	1,409.8	879.8	3,143.6
등유	천kl	2.5	-	6.2	48.6	35.4	92.7
프로판	천M/T	0.2	0.8	1.4	7.2	6.4	16.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	18.3	26.4	69.3	223.4	118.2	455.6
지역난방	천toe	4.4	2.5	13.1	18.4	24.7	63.1
연탄	천M/T	-	9.4	-	-	20.6	30.0
기타	Tcal	-	-	-	25.4	18.3	43.7
일반전기_열량	천toe	11.7	15.6	41.2	121.2	75.7	265.4
심야전기_열량	천toe	-	4.9	-	-	-	4.9
전기소계_열량	천toe	11.7	20.5	41.2	121.2	75.7	270.4
등유_열량	천toe	2.2	-	5.4	42.6	31.1	81.3
프로판_열량	천toe	0.2	1.0	1.7	8.6	7.7	19.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.4	1.0	7.1	51.2	38.8	100.5
도시가스_열량	천toe	18.8	27.1	71.3	229.9	121.7	468.8
지역난방_열량	천toe	4.4	2.5	13.1	18.4	24.7	63.1
연탄_열량	천toe	-	4.4	-	-	9.7	14.2
기타_열량	천toe	-	-	-	2.5	1.8	4.4
합계_열량	천toe	37.4	55.5	132.8	423.3	272.3	921.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	30.0	23.6	14.0	7.2	10.1	2.4
심야전기	%	-	100.0	-	-	-	100.0
전기소계	%	30.0	35.5	14.0	7.2	10.1	3.2
등유	%	100.0	-	65.0	28.9	27.1	17.9
프로판	%	100.0	70.8	54.5	27.6	27.9	16.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	32.1	28.2	15.5	8.4	12.8	3.9
지역난방	%	100.0	67.9	31.5	30.1	38.7	19.1
연탄	%	-	100.0	-	-	70.5	57.3
기타	%	-	-	-	100.0	100.0	71.3
일반전기_열량	%	30.0	23.6	14.0	7.2	10.1	2.4
심야전기_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
전기소계_열량	%	30.0	35.5	14.0	7.2	10.1	3.2
등유_열량	%	100.0	-	65.0	28.9	27.1	17.9
프로판_열량	%	100.0	70.8	54.5	27.6	27.9	16.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	70.8	58.0	27.8	25.1	16.6
도시가스_열량	%	32.1	28.2	15.5	8.4	12.8	3.9
지역난방_열량	%	100.0	67.9	31.5	30.1	38.7	19.1
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	70.5	57.3
기타_열량	%	-	-	-	100.0	100.0	71.3
합계_열량	%	32.6	25.5	13.6	7.4	10.9	2.9

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	47.8	437.5	682.7	1,341.7	1,290.2	3,799.9
심야전기	GWh	-	-	113.2	26.2	105.0	244.3
전기소계	GWh	47.8	437.5	795.9	1,367.9	1,395.1	4,044.3
등유	천kl	-	-	0.5	11.0	15.0	26.6
프로판	천M/T	-	-	0.3	0.6	4.1	5.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	6.9	71.5	125.6	223.4	175.3	602.6
지역난방	천toe	1.9	10.8	6.8	18.4	27.4	65.3
연탄	천M/T	-	-	-	28.7	-	28.7
기타	Tcal	-	-	59.4	-	124.8	184.2
일반전기_열량	천toe	4.1	37.6	58.7	115.4	111.0	326.8
심야전기_열량	천toe	-	-	9.7	2.3	9.0	21.0
전기소계_열량	천toe	4.1	37.6	68.4	117.6	120.0	347.8
등유_열량	천toe	-	-	0.4	9.7	13.2	23.3
프로판_열량	천toe	-	-	0.4	0.8	4.9	6.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	0.8	10.4	18.1	29.3
도시가스_열량	천toe	7.1	73.6	129.2	229.8	180.4	620.1
지역난방_열량	천toe	1.9	10.8	6.8	18.4	27.4	65.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	13.6	-	13.6
기타_열량	천toe	-	-	5.9	-	12.5	18.4
합계_열량	천toe	13.1	122.0	211.2	389.9	358.3	1,094.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	41.7	16.2	11.3	7.8	9.5	2.5
심야전기	%	-	-	100.0	100.0	100.0	63.0
전기소계	%	41.7	16.2	18.7	8.1	12.2	4.6
등유	%	-	-	100.0	75.0	45.6	39.1
프로판	%	-	-	71.3	70.2	40.4	33.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	48.9	19.3	12.4	8.9	11.0	3.3
지역난방	%	71.1	28.4	38.4	21.4	22.9	11.9
연탄	%	-	-	-	100.0	-	100.0
기타	%	-	-	94.5	-	71.3	56.3
일반전기_열량	%	41.7	16.2	11.3	7.8	9.5	2.5
심야전기_열량	%	-	-	100.0	100.0	100.0	63.0
전기소계_열량	%	41.7	16.2	18.7	8.1	12.2	4.6
등유_열량	%	-	-	100.0	75.0	45.6	39.1
프로판_열량	%	-	-	71.3	70.2	40.4	33.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	63.2	71.0	40.7	34.1
도시가스_열량	%	48.9	19.3	12.4	8.9	11.0	3.3
지역난방_열량	%	71.1	28.4	38.4	21.4	22.9	11.9
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	-	100.0
기타_열량	%	-	-	94.5	-	71.3	56.3
합계_열량	%	41.4	16.5	13.1	8.6	9.2	2.7

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	70.4	75.6	174.8	615.5	827.0	1,763.2
심야전기	GWh	-	-	-	-	34.2	34.2
전기소계	GWh	70.4	75.6	174.8	615.5	861.2	1,797.4
등유	천kl	-	-	1.2	9.9	24.6	35.8
프로판	천M/T	-	-	0.4	1.2	4.3	5.9
기타석유	천kl	-	-	-	3.3	-	3.3
도시가스	백만Nm³	9.9	14.7	37.8	127.7	139.8	329.9
지역난방	천toe	-	-	-	3.6	-	3.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	15.0	15.0
기타	Tcal	-	-	11.5	-	40.3	51.8
일반전기_열량	천toe	6.1	6.5	15.0	52.9	71.1	151.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	2.9	2.9
전기소계_열량	천toe	6.1	6.5	15.0	52.9	74.1	154.6
등유_열량	천toe	-	-	1.0	8.7	21.6	31.4
프로판_열량	천toe	-	-	0.5	1.4	5.1	7.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	3.3	-	3.3
석유소계_열량	천toe	-	-	1.6	13.4	26.7	41.7
도시가스_열량	천toe	10.2	15.1	38.9	131.4	143.9	339.5
지역난방_열량	천toe	-	-	-	3.6	-	3.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	7.1	7.1
기타_열량	천toe	-	-	1.1	-	4.0	5.2
합계_열량	천toe	16.2	21.6	56.7	201.3	255.8	551.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	38.4	28.4	20.8	9.6	8.9	2.7
심야전기	%	-	-	-	-	100.0	100.0
전기소계	%	38.4	28.4	20.8	9.6	9.6	3.3
등유	%	-	-	100.0	47.8	26.9	21.9
프로판	%	-	-	70.7	44.9	28.1	21.8
기타석유	%	-	-	-	100.0	-	100.0
도시가스	%	41.7	31.7	23.5	10.5	11.6	4.2
지역난방	%	-	-	-	76.0	-	76.0
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	-	-	100.0	-	100.0	80.7
일반전기_열량	%	38.4	28.4	20.8	9.6	8.9	2.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
전기소계_열량	%	38.4	28.4	20.8	9.6	9.6	3.3
등유_열량	%	-	-	100.0	47.8	26.9	21.9
프로판_열량	%	-	-	70.7	44.9	28.1	21.8
기타석유_열량	%	-	-	-	100.0	-	100.0
석유소계_열량	%	-	-	83.1	42.8	25.4	20.4
도시가스_열량	%	41.7	31.7	23.5	10.5	11.6	4.2
지역난방_열량	%	-	-	-	76.0	-	76.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	-	-	100.0	-	100.0	80.7
합계_열량	%	40.0	30.1	22.0	9.7	9.8	3.4

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	GWh	36.3	181.1	506.7	513.7	668.7	1,906.5
심야전기	GWh	-	-	47.6	95.7	86.5	229.9
전기소계	GWh	36.3	181.1	554.4	609.4	755.2	2,136.4
등유	천kl	-	-	14.5	8.1	15.1	37.7
프로판	천M/T	-	-	1.5	1.1	6.3	8.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	7.1	34.1	86.9	114.3	136.5	379.0
지역난방	천toe	-	2.9	21.1	7.1	2.5	33.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	27.7	-	18.6	46.4
일반전기_열량	천toe	3.1	15.6	43.6	44.2	57.5	164.0
심야전기_열량	천toe	-	-	4.1	8.2	7.4	19.8
전기소계_열량	천toe	3.1	15.6	47.7	52.4	64.9	183.7
등유_열량	천toe	-	-	12.7	7.1	13.3	33.1
프로판_열량	천toe	-	-	1.8	1.3	7.6	10.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	14.5	8.4	20.8	43.7
도시가스_열량	천toe	7.3	35.1	89.4	117.6	140.5	390.0
지역난방_열량	천toe	-	2.9	21.1	7.1	2.5	33.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	0.0
기타_열량	천toe	-	-	2.8	-	1.9	4.6
합계_열량	천toe	10.4	53.6	175.5	185.6	230.7	655.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	37.5	23.7	11.9	11.3	12.7	3.2
심야전기	%	-	-	100.0	75.9	77.3	46.8
전기소계	%	37.5	23.7	15.5	16.2	15.4	6.0
등유	%	-	-	70.9	88.0	63.9	40.6
프로판	%	-	-	57.8	62.7	47.1	34.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	42.7	26.1	15.3	12.9	17.3	6.2
지역난방	%	-	70.5	32.3	49.4	100.0	23.9
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	-	100.0	71.5
일반전기_열량	%	37.5	23.7	11.9	11.3	12.7	3.2
심야전기_열량	%	-	-	100.0	75.9	77.3	46.8
전기소계_열량	%	37.5	23.7	15.5	16.2	15.4	6.0
등유_열량	%	-	-	70.9	88.0	63.9	40.6
프로판_열량	%	-	-	57.8	62.7	47.1	34.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	67.8	81.8	48.3	34.3
도시가스_열량	%	42.7	26.1	15.3	12.9	17.3	6.2
지역난방_열량	%	-	70.5	32.3	49.4	100.0	23.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	-	100.0	71.5
합계_열량	%	40.8	23.8	13.1	12.2	14.3	4.3

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	88.7	373.4	470.6	581.8	-	1,514.5
심야전기	GWh	-	-	-	70.4	-	70.4
전기소계	GWh	88.7	373.4	470.6	652.1	-	1,584.9
등유	천kl	-	6.5	1.3	3.0	-	10.9
프로판	천M/T	-	0.3	0.3	0.5	-	1.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	16.0	66.3	80.1	77.5	-	239.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	-	-
일반전기_열량	천toe	7.6	32.1	40.5	50.0	-	130.2
심야전기_열량	천toe	-	-	-	6.1	-	6.1
전기소계_열량	천toe	7.6	32.1	40.5	56.1	-	136.3
등유_열량	천toe	-	5.7	1.2	2.7	-	9.6
프로판_열량	천toe	-	0.3	0.3	0.6	-	1.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	6.0	1.5	3.3	-	10.8
도시가스_열량	천toe	16.5	68.2	82.5	79.7	-	246.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
합계_열량	천toe	24.1	106.4	124.4	139.1	-	394.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	30.2	13.7	12.0	10.5	-	3.0
심야전기	%	-	-	-	71.1	-	71.1
전기소계	%	30.2	13.7	12.0	12.5	-	4.3
등유	%	-	100.0	100.0	74.4	-	64.5
프로판	%	-	100.0	100.0	55.6	-	44.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	30.9	13.5	13.1	10.9	-	3.7
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-	-
일반전기_열량	%	30.2	13.7	12.0	10.5	-	3.0
심야전기_열량	%	-	-	-	71.1	-	71.1
전기소계_열량	%	30.2	13.7	12.0	12.5	-	4.3
등유_열량	%	-	100.0	100.0	74.4	-	64.5
프로판_열량	%	-	100.0	100.0	55.6	-	44.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	100.0	100.0	69.7	-	61.1
도시가스_열량	%	30.9	13.5	13.1	10.9	-	3.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-	-
합계_열량	%	30.2	14.0	12.3	9.9	-	3.2

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	7.5	21.0	55.3	119.0	157.9	360.6
심야전기	GWh	9.4	-	9.0	7.9	106.1	132.4
전기소계	GWh	16.9	21.0	64.2	126.9	264.1	493.0
등유	천kl	-	-	-	0.1	8.6	8.7
프로판	천M/T	0.1	-	0.1	4.4	1.2	5.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	0.7	0.7	6.4	15.8	19.6	43.2
지역난방	천toe	-	2.2	6.1	6.8	6.2	21.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	1.9	0.4	2.3
일반전기_열량	천toe	0.6	1.8	4.8	10.2	13.6	31.0
심야전기_열량	천toe	0.8	-	0.8	0.7	9.1	11.4
전기소계_열량	천toe	1.5	1.8	5.5	10.9	22.7	42.4
등유_열량	천toe	-	-	-	0.1	7.5	7.6
프로판_열량	천toe	0.1	-	0.1	5.3	1.5	7.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.1	-	0.1	5.4	9.0	14.6
도시가스_열량	천toe	0.7	0.7	6.6	16.3	20.2	44.5
지역난방_열량	천toe	-	2.2	6.1	6.8	6.2	21.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	0.2	0.0	0.2
합계_열량	천toe	2.3	4.7	18.3	39.6	58.1	123.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	62.8	50.1	28.7	19.1	14.8	3.9
심야전기	%	55.3	-	99.9	99.9	42.2	34.3
전기소계	%	43.8	50.1	29.7	19.4	19.6	9.8
등유	%	-	-	-	99.9	32.2	31.7
프로판	%	67.6	-	99.9	95.5	23.8	73.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	85.1	30.5	23.1	24.2	10.0
지역난방	%	-	72.8	40.9	45.9	50.4	21.7
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	84.8	99.9	73.3
일반전기_열량	%	62.8	50.1	28.7	19.1	14.8	3.9
심야전기_열량	%	55.3	-	99.9	99.9	42.2	34.3
전기소계_열량	%	43.8	50.1	29.7	19.4	19.6	9.8
등유_열량	%	-	-	-	99.9	32.2	31.7
프로판_열량	%	67.6	-	99.9	95.5	23.8	73.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	67.6	-	99.9	93.9	28.6	38.9
도시가스_열량	%	100.0	85.1	30.5	23.1	24.2	10.0
지역난방_열량	%	-	72.8	40.9	45.9	50.4	21.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	84.8	99.9	73.3
합계_열량	%	55.2	56.1	28.4	21.5	14.4	5.8

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	GWh	468.7	2,584.1	3,899.2	4,270.7	4,912.9	16,135.4
심야전기	GWh	-	-	29.4	451.3	2,181.4	2,662.0
전기소계	GWh	468.7	2,584.1	3,928.5	4,721.9	7,094.2	18,797.5
등유	천kl	-	2.5	11.6	12.8	60.8	87.7
프로판	천M/T	-	6.1	2.6	5.2	23.3	37.2
기타석유	천kl	-	6.2	-	-	6.9	13.1
도시가스	백만Nm³	112.7	401.4	626.1	779.5	693.7	2,613.4
지역난방	천toe	9.5	171.3	253.8	223.1	189.5	847.1
연탄	천M/T	-	-	-	-	73.3	73.3
기타	Tcal	-	9.1	75.4	50.4	53.3	188.2
일반전기_열량	천toe	40.3	222.2	335.3	367.3	422.5	1,387.6
심야전기_열량	천toe	-	-	2.5	38.8	187.6	228.9
전기소계_열량	천toe	40.3	222.2	337.9	406.1	610.1	1,616.6
등유_열량	천toe	-	2.2	10.1	11.2	53.3	76.9
프로판_열량	천toe	-	7.3	3.1	6.3	28.0	44.8
기타석유_열량	천toe	-	5.6	-	-	6.2	11.9
석유소계_열량	천toe	-	15.2	13.3	17.5	87.6	133.6
도시가스_열량	천toe	116.0	413.1	644.2	802.2	713.8	2,689.2
지역난방_열량	천toe	9.5	171.3	253.8	223.1	189.5	847.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	34.7	34.7
기타_열량	천toe	-	0.9	7.5	5.0	5.3	18.8
합계_열량	천toe	165.8	822.6	1,256.7	1,453.9	1,641.0	5,340.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	17.0	6.7	5.0	4.9	5.1	1.2
심야전기	%	-	-	100.0	41.7	23.5	20.3
전기소계	%	17.0	6.7	5.1	6.4	9.1	3.3
등유	%	-	100.0	42.1	47.1	30.2	22.6
프로판	%	-	87.6	38.5	34.4	17.3	18.3
기타석유	%	-	100.0	-	-	100.0	70.7
도시가스	%	18.7	8.6	6.6	5.9	6.4	2.3
지역난방	%	47.5	12.6	9.8	11.4	12.2	4.8
연탄	%	-	-	-	-	74.4	74.4
기타	%	-	94.6	52.5	94.4	58.3	36.7
일반전기_열량	%	17.0	6.7	5.0	4.9	5.1	1.2
심야전기_열량	%	-	-	100.0	41.7	23.5	20.3
전기소계_열량	%	17.0	6.7	5.1	6.4	9.1	3.3
등유_열량	%	-	100.0	42.1	47.1	30.2	22.6
프로판_열량	%	-	87.6	38.5	34.4	17.3	18.3
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	100.0	70.7
석유소계_열량	%	-	59.0	39.0	35.5	22.3	16.8
도시가스_열량	%	18.7	8.6	6.6	5.9	6.4	2.3
지역난방_열량	%	47.5	12.6	9.8	11.4	12.2	4.8
연탄_열량	%	-	-	-	-	74.4	74.4
기타_열량	%	-	94.6	52.5	94.4	58.3	36.7
합계_열량	%	17.6	6.9	5.2	5.0	5.7	1.5

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	10.1	54.1	139.9	385.3	1,201.0	1,790.4
심야전기	GWh	-	-	87.7	254.8	495.9	838.4
전기소계	GWh	10.1	54.1	227.7	640.1	1,696.9	2,628.9
등유	천kl	-	1.0	0.7	37.0	110.5	149.3
프로판	천M/T	-	0.8	0.8	5.0	31.3	37.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	2.6	10.1	32.4	43.8	119.2	208.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	21.4	207.3	228.7
기타	Tcal	-	-	-	-	9.5	9.5
일반전기_열량	천toe	0.9	4.7	12.0	33.1	103.3	154.0
심야전기_열량	천toe	-	-	7.5	21.9	42.6	72.1
전기소계_열량	천toe	0.9	4.7	19.6	55.1	145.9	226.1
등유_열량	천toe	-	0.9	0.7	32.5	96.9	130.9
프로판_열량	천toe	-	1.0	0.9	6.0	37.7	45.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	1.9	1.6	38.5	134.6	176.6
도시가스_열량	천toe	2.7	10.4	33.3	45.1	122.6	214.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	10.1	98.1	108.2
기타_열량	천toe	-	-	-	-	1.0	1.0
합계_열량	천toe	3.6	17.0	54.5	148.7	502.2	725.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	70.4	31.1	20.4	13.3	6.3	3.1
심야전기	%	-	-	78.2	55.1	25.8	23.4
전기소계	%	70.4	31.1	37.0	26.1	9.4	8.1
등유	%	-	100.0	100.0	36.7	14.8	13.2
프로판	%	-	83.5	64.7	25.1	13.5	11.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	70.4	37.2	23.4	18.0	10.2	5.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	88.7	40.7	37.7
기타	%	-	-	-	-	66.1	66.1
일반전기_열량	%	70.4	31.1	20.4	13.3	6.3	3.1
심야전기_열량	%	-	-	78.2	55.1	25.8	23.4
전기소계_열량	%	70.4	31.1	37.0	26.1	9.4	8.1
등유_열량	%	-	100.0	100.0	36.7	14.8	13.2
프로판_열량	%	-	83.5	64.7	25.1	13.5	11.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	71.1	67.6	33.2	12.3	10.7
도시가스_열량	%	70.4	37.2	23.4	18.0	10.2	5.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	88.7	40.7	37.7
기타_열량	%	-	-	-	-	66.1	66.1
합계_열량	%	70.4	32.1	22.6	16.4	9.6	6.3

## 12) 총복

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	44.0	160.1	226.9	246.1	1,191.2	1,868.3
심야전기	GWh	-	-	-	61.5	554.8	616.3
전기소계	GWh	44.0	160.1	226.9	307.6	1,746.0	2,484.6
등유	천kl	6.1	5.7	7.1	14.0	92.1	124.9
프로판	천M/T	0.9	0.7	4.9	3.1	14.3	23.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	4.3	28.6	25.7	32.8	101.7	193.1
지역난방	천toe	-	2.4	13.8	2.8	11.5	30.5
연탄	천M/T	-	-	-	15.3	99.5	114.8
기타	Tcal	-	-	14.0	6.2	28.1	48.2
일반전기_열량	천toe	3.8	13.8	19.5	21.2	102.4	160.7
심야전기_열량	천toe	-	-	-	5.3	47.7	53.0
전기소계_열량	천toe	3.8	13.8	19.5	26.4	150.2	213.7
등유_열량	천toe	5.4	5.0	6.2	12.3	80.7	109.6
프로판_열량	천toe	1.1	0.8	5.9	3.8	17.2	28.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	6.5	5.8	12.1	16.0	97.9	138.3
도시가스_열량	천toe	4.4	29.4	26.5	33.8	104.6	198.7
지역난방_열량	천toe	-	2.4	13.8	2.8	11.5	30.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	7.2	47.0	54.3
기타_열량	천toe	-	-	1.4	0.6	2.8	4.8
합계_열량	천toe	14.6	51.3	73.3	87.0	414.0	640.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	41.1	27.3	21.0	16.9	6.7	3.7
심야전기	%	-	-	-	89.1	34.2	31.8
전기소계	%	41.1	27.3	21.0	24.1	13.4	9.3
등유	%	58.0	74.7	45.8	59.9	16.2	13.3
프로판	%	59.8	71.3	76.8	36.1	16.4	18.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	62.4	36.7	22.2	22.0	10.7	6.8
지역난방	%	-	70.6	35.5	71.0	34.3	21.0
연탄	%	-	-	-	100.0	44.2	40.3
기타	%	-	-	100.0	100.0	100.0	65.9
일반전기_열량	%	41.1	27.3	21.0	16.9	6.7	3.7
심야전기_열량	%	-	-	-	89.1	34.2	31.8
전기소계_열량	%	41.1	27.3	21.0	24.1	13.4	9.3
등유_열량	%	58.0	74.7	45.8	59.9	16.2	13.3
프로판_열량	%	59.8	71.3	76.8	36.1	16.4	18.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	58.1	74.1	45.7	53.0	15.0	12.2
도시가스_열량	%	62.4	36.7	22.2	22.0	10.7	6.8
지역난방_열량	%	-	70.6	35.5	71.0	34.3	21.0
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	44.2	40.3
기타_열량	%	-	-	100.0	100.0	100.0	65.9
합계_열량	%	41.6	29.9	18.4	20.3	8.9	5.5

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	GWh	20.2	211.0	333.8	392.2	1,578.6	2,535.8
심야전기	GWh	-	-	78.8	48.2	352.3	479.4
전기소계	GWh	20.2	211.0	412.6	440.4	1,930.9	3,015.2
등유	천kl	-	-	6.3	23.6	146.4	176.3
프로판	천M/T	-	0.8	3.9	6.3	42.0	53.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	3.0	49.3	55.5	59.1	130.7	297.6
지역난방	천toe	-	-	4.7	6.4	-	11.1
연탄	천M/T	-	7.2	-	22.6	54.9	84.6
기타	Tcal	-	-	-	-	51.8	51.8
일반전기_열량	천toe	1.7	18.1	28.7	33.7	135.8	218.1
심야전기_열량	천toe	-	-	6.8	4.1	30.3	41.2
전기소계_열량	천toe	1.7	18.1	35.5	37.9	166.1	259.3
등유_열량	천toe	-	-	5.5	20.7	128.4	154.6
프로판_열량	천toe	-	0.9	4.7	7.6	50.6	63.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	0.9	10.2	28.3	179.0	218.4
도시가스_열량	천toe	3.1	50.8	57.1	60.8	134.4	306.3
지역난방_열량	천toe	-	-	4.7	6.4	-	11.1
연탄_열량	천toe	-	3.4	-	10.7	25.9	40.0
기타_열량	천toe	-	-	-	-	5.2	5.2
합계_열량	천toe	4.8	73.2	107.5	144.1	510.6	840.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	72.3	18.9	15.5	13.5	5.6	2.6
심야전기	%	-	-	70.4	52.8	31.0	25.5
전기소계	%	72.3	18.9	19.8	14.2	7.8	4.8
등유	%	-	-	51.5	31.0	11.5	9.8
프로판	%	-	81.5	37.2	34.5	12.7	10.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	74.4	20.1	17.4	17.3	12.1	5.1
지역난방	%	-	-	70.5	57.1	-	44.1
연탄	%	-	100.0	-	100.0	48.3	41.8
기타	%	-	-	-	-	49.4	49.4
일반전기_열량	%	72.3	18.9	15.5	13.5	5.6	2.6
심야전기_열량	%	-	-	70.4	52.8	31.0	25.5
전기소계_열량	%	72.3	18.9	19.8	14.2	7.8	4.8
등유_열량	%	-	-	51.5	31.0	11.5	9.8
프로판_열량	%	-	81.5	37.2	34.5	12.7	10.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	81.5	37.0	27.5	9.4	7.6
도시가스_열량	%	74.4	20.1	17.4	17.3	12.1	5.1
지역난방_열량	%	-	-	70.5	57.1	-	44.1
연탄_열량	%	-	100.0	-	100.0	48.3	41.8
기타_열량	%	-	-	-	-	49.4	49.4
합계_열량	%	71.3	19.1	15.0	15.5	6.0	3.3

#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	36.0	119.3	284.8	440.5	1,289.6	2,170.2
심야전기	GWh	-	-	10.4	-	341.8	352.3
전기소계	GWh	36.0	119.3	295.3	440.5	1,631.4	2,522.5
등유	천kl	-	1.5	10.7	13.2	105.4	130.9
프로판	천M/T	-	0.2	2.8	2.8	26.1	31.9
기타석유	천kl	-	-	2.7	5.4	8.2	16.3
도시가스	백만Nm³	6.0	24.1	59.3	84.9	155.4	329.6
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	48.9	48.9
기타	Tcal	-	-	41.8	56.8	257.7	356.2
일반전기_열량	천toe	3.1	10.3	24.5	37.9	110.9	186.6
심야전기_열량	천toe	-	-	0.9	-	29.4	30.3
전기소계_열량	천toe	3.1	10.3	25.4	37.9	140.3	216.9
등유_열량	천toe	-	1.3	9.4	11.6	92.4	114.8
프로판_열량	천toe	-	0.3	3.3	3.4	31.4	38.4
기타석유_열량	천toe	-	-	2.7	5.4	8.1	16.3
석유소계_열량	천toe	-	1.6	15.5	20.4	132.0	169.4
도시가스_열량	천toe	6.2	24.8	61.0	87.3	159.9	339.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	23.1	23.1
기타_열량	천toe	-	-	4.2	5.7	25.8	35.6
합계_열량	천toe	9.3	36.6	106.1	151.3	481.1	784.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	44.7	29.4	14.1	11.2	7.0	2.9
심야전기	%	-	-	100.0	-	38.6	37.5
전기소계	%	44.7	29.4	14.7	11.2	10.4	6.0
등유	%	-	100.0	51.2	41.3	16.4	13.6
프로판	%	-	100.0	47.0	36.3	17.8	14.8
기타석유	%	-	-	100.0	70.4	57.3	40.0
도시가스	%	45.6	33.1	15.3	12.8	10.3	4.3
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	51.0	51.0
기타	%	-	-	100.0	70.1	45.5	36.2
일반전기_열량	%	44.7	29.4	14.1	11.2	7.0	2.9
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	38.6	37.5
전기소계_열량	%	44.7	29.4	14.7	11.2	10.4	6.0
등유_열량	%	-	100.0	51.2	41.3	16.4	13.6
프로판_열량	%	-	100.0	47.0	36.3	17.8	14.8
기타석유_열량	%	-	-	100.0	70.4	57.3	40.0
석유소계_열량	%	-	100.0	41.6	32.0	14.5	11.7
도시가스_열량	%	45.6	33.1	15.3	12.8	10.3	4.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	51.0	51.0
기타_열량	%	-	-	100.0	70.1	45.5	36.2
합계_열량	%	45.0	30.7	15.1	12.1	7.8	3.9

### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	32.9	138.4	260.0	503.5	1,504.1	2,438.9
심야전기	GWh	-	-	25.9	22.2	149.4	197.4
전기소계	GWh	32.9	138.4	285.9	525.6	1,653.5	2,636.3
등유	천kl	-	7.5	11.9	40.7	149.6	209.7
프로판	천M/T	-	3.6	1.2	4.5	76.3	85.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	6.1	9.5	34.7	57.4	70.8	178.5
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	4.1	-	-	4.1
기타	Tcal	-	-	18.9	3.7	36.9	59.4
일반전기_열량	천toe	2.8	11.9	22.4	43.3	129.4	209.7
심야전기_열량	천toe	-	-	2.2	1.9	12.8	17.0
전기소계_열량	천toe	2.8	11.9	24.6	45.2	142.2	226.7
등유_열량	천toe	-	6.6	10.4	35.7	131.2	183.9
프로판_열량	천toe	-	4.3	1.4	5.4	91.8	103.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	10.9	11.9	41.1	223.1	286.9
도시가스_열량	천toe	6.2	9.8	35.7	59.1	72.9	183.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	2.0	-	-	2.0
기타_열량	천toe	-	-	1.9	0.4	3.7	5.9
합계_열량	천toe	9.1	32.5	76.0	145.8	441.8	705.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	48.5	29.0	15.9	11.4	7.1	3.3
심야전기	%	-	-	100.0	100.0	62.9	50.3
전기소계	%	48.5	29.0	18.4	12.0	9.2	5.1
등유	%	-	54.8	42.4	23.9	11.1	7.7
프로판	%	-	48.1	40.4	23.5	28.6	25.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	51.1	43.2	20.1	14.3	13.6	5.8
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	100.0	-	-	100.0
기타	%	-	-	100.0	100.0	61.4	49.6
일반전기_열량	%	48.5	29.0	15.9	11.4	7.1	3.3
심야전기_열량	%	-	-	100.0	100.0	62.9	50.3
전기소계_열량	%	48.5	29.0	18.4	12.0	9.2	5.1
등유_열량	%	-	54.8	42.4	23.9	11.1	7.7
프로판_열량	%	-	48.1	40.4	23.5	28.6	25.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	41.2	40.6	23.0	13.7	10.3
도시가스_열량	%	51.1	43.2	20.1	14.3	13.6	5.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	-	-	100.0	100.0	61.4	49.6
합계_열량	%	49.3	28.0	17.3	11.9	8.6	4.7

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	23.2	126.6	522.1	787.0	1,831.1	3,289.9
심야전기	GWh	-	-	47.0	105.4	469.7	622.1
전기소계	GWh	23.2	126.6	569.1	892.4	2,300.8	3,912.0
등유	천kl	-	3.3	4.8	25.5	167.0	200.5
프로판	천M/T	-	0.2	2.2	9.6	36.9	48.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	6.0	28.4	109.8	114.9	153.7	412.8
지역난방	천toe	-	-	4.5	4.9	2.5	11.9
연탄	천M/T	-	-	-	91.2	169.3	260.5
기타	Tcal	-	-	20.5	8.1	12.3	40.9
일반전기_열량	천toe	2.0	10.9	44.9	67.7	157.5	282.9
심야전기_열량	천toe	-	-	4.0	9.1	40.4	53.5
전기소계_열량	천toe	2.0	10.9	48.9	76.7	197.9	336.4
등유_열량	천toe	-	2.9	4.2	22.3	146.5	175.9
프로판_열량	천toe	-	0.2	2.7	11.5	44.4	58.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	3.1	6.9	33.9	190.9	234.7
도시가스_열량	천toe	6.2	29.2	113.0	118.3	158.1	424.8
지역난방_열량	천toe	-	-	4.5	4.9	2.5	11.9
연탄_열량	천toe	-	-	-	43.2	80.1	123.2
기타_열량	천toe	-	-	2.0	0.8	1.2	4.1
합계_열량	천toe	8.2	43.2	175.4	277.7	630.7	1,135.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	50.8	24.0	12.4	11.0	6.4	2.8
심야전기	%	-	-	100.0	57.2	36.7	29.9
전기소계	%	50.8	24.0	14.8	12.7	9.4	5.4
등유	%	-	71.3	51.8	32.3	10.2	8.9
프로판	%	-	71.3	41.5	44.4	13.0	12.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	55.2	28.1	13.7	13.0	11.5	4.4
지역난방	%	-	-	81.1	70.1	75.6	44.5
연탄	%	-	-	-	73.4	40.5	36.4
기타	%	-	-	100.0	85.8	47.4	54.4
일반전기_열량	%	50.8	24.0	12.4	11.0	6.4	2.8
심야전기_열량	%	-	-	100.0	57.2	36.7	29.9
전기소계_열량	%	50.8	24.0	14.8	12.7	9.4	5.4
등유_열량	%	-	71.3	51.8	32.3	10.2	8.9
프로판_열량	%	-	71.3	41.5	44.4	13.0	12.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	71.3	40.1	28.6	9.2	7.7
도시가스_열량	%	55.2	28.1	13.7	13.0	11.5	4.4
지역난방_열량	%	-	-	81.1	70.1	75.6	44.5
연탄_열량	%	-	-	-	73.4	40.5	36.4
기타_열량	%	-	-	100.0	85.8	47.4	54.4
합계_열량	%	53.7	25.4	12.8	15.3	7.5	4.5

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	GWh	125.8	346.5	707.2	1,014.1	2,011.7	4,205.4
심야전기	GWh	-	-	67.5	-	239.1	306.6
전기소계	GWh	125.8	346.5	774.7	1,014.1	2,250.8	4,512.0
등유	천kl	-	0.9	9.4	29.3	154.1	193.7
프로판	천M/T	8.8	28.3	41.5	24.0	81.5	184.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	4.4	34.2	76.3	114.4	126.8	356.2
지역난방	천toe	-	-	17.1	17.6	9.3	44.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	14.6	14.6
기타	Tcal	-	-	-	78.3	92.1	170.4
일반전기_열량	천toe	10.8	29.8	60.8	87.2	173.0	361.7
심야전기_열량	천toe	-	-	5.8	-	20.6	26.4
전기소계_열량	천toe	10.8	29.8	66.6	87.2	193.6	388.0
등유_열량	천toe	0.0	0.8	8.2	25.7	135.2	169.9
프로판_열량	천toe	10.6	34.1	50.0	28.8	98.1	221.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	10.6	34.8	58.3	54.5	233.3	391.5
도시가스_열량	천toe	4.5	35.2	78.5	117.8	130.5	366.5
지역난방_열량	천toe	-	-	17.1	17.6	9.3	44.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	6.9	6.9
기타_열량	천toe	-	-	-	7.8	9.2	17.0
합계_열량	천toe	25.9	99.8	220.5	285.0	582.7	1,214.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	44.1	18.9	11.2	8.8	6.4	2.5
심야전기	%	-	-	71.3	-	40.4	35.0
전기소계	%	44.1	18.9	12.7	8.8	7.4	3.4
등유	%	-	100.0	35.0	29.2	12.6	10.3
프로판	%	82.6	62.8	49.6	41.9	37.0	22.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	73.9	20.7	13.7	11.9	11.1	4.7
지역난방	%	-	-	39.7	36.5	59.6	24.1
연탄	%	-	-	-	-	80.4	80.4
기타	%	-	-	-	96.1	49.6	51.4
일반전기_열량	%	44.1	18.9	11.2	8.8	6.4	2.5
심야전기_열량	%	-	-	71.3	-	40.4	35.0
전기소계_열량	%	44.1	18.9	12.7	8.8	7.4	3.4
등유_열량	%	-	100.0	35.0	29.2	12.6	10.3
프로판_열량	%	82.6	62.8	49.6	41.9	37.0	22.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	82.6	61.5	43.0	27.0	17.7	13.8
도시가스_열량	%	73.9	20.7	13.7	11.9	11.1	4.7
지역난방_열량	%	-	-	39.7	36.5	59.6	24.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	80.4	80.4
기타_열량	%	-	-	-	96.1	49.6	51.4
합계_열량	%	48.4	26.5	15.3	9.9	9.0	4.7

### 18) 제주

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	19.2	248.0	262.1	274.6	-	803.9
심야전기	GWh	-	-	19.5	-	-	19.5
전기소계	GWh	19.2	248.0	281.5	274.6	-	823.4
등유	천kl	1.2	12.2	25.1	18.5	-	57.0
프로판	천M/T	0.6	33.7	26.0	36.4	-	96.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	1.1	3.6	0.5	1.0	-	6.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	28.5	-	28.5
기타	Tcal	-	-	16.8	87.7	-	104.6
일반전기_열량	천toe	1.7	21.3	22.5	23.6	-	69.1
심야전기_열량	천toe	-	-	1.7	-	-	1.7
전기소계_열량	천toe	1.7	21.3	24.2	23.6	-	70.8
등유_열량	천toe	1.1	10.7	22.0	16.2	-	50.0
프로판_열량	천toe	0.8	40.5	31.3	43.8	-	116.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.8	51.2	53.4	60.0	-	166.4
도시가스_열량	천toe	1.2	3.7	0.6	1.0	-	6.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	13.5	-	13.5
기타_열량	천toe	-	-	1.7	8.8	-	10.5
합계_열량	천toe	4.6	76.2	79.8	107.0	-	267.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	50.0	15.3	14.9	19.3	-	5.8
심야전기	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	50.0	15.3	16.7	19.3	-	6.4
등유	%	100.0	26.5	21.1	21.0	-	9.6
프로판	%	70.7	27.8	27.5	40.0	-	17.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	71.3	41.8	76.5	73.1	-	29.0
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	100.0	-	100.0
기타	%	-	-	100.0	52.8	-	46.5
일반전기_열량	%	50.0	15.3	14.9	19.3	-	5.8
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	50.0	15.3	16.7	19.3	-	6.4
등유_열량	%	100.0	26.5	21.1	21.0	-	9.6
프로판_열량	%	70.7	27.8	27.5	40.0	-	17.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	81.4	22.9	18.4	29.7	-	12.0
도시가스_열량	%	71.3	41.8	76.5	73.1	-	29.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	-	100.0
기타_열량	%	-	-	100.0	52.8	-	46.5
합계_열량	%	52.6	18.5	16.2	24.6	-	9.8

## 사. 월별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	5,407.1	5,319.0	4,975.3	4,888.8	4,753.0
심야전기	GWh	1,121.2	1,067.2	1,062.3	655.2	353.3
전기소계	GWh	6,528.3	6,386.2	6,037.7	5,544.0	5,106.3
등유	천kl	276.3	271.9	215.1	94.0	39.2
프로판	천M/T	58.7	58.8	58.2	55.9	54.2
기타석유	천kl	3.8	3.7	3.2	2.6	2.0
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	1,706.2	1,631.4	1,241.8	883.5	623.3
지역난방	천toe	275.7	252.3	187.8	122.6	72.5
연탄	천M/T	163.2	163.2	151.8	81.3	23.9
기타	Tcal	135.4	135.3	122.2	101.1	98.8
일반전기_열량	천toe	465.0	457.4	427.9	420.4	408.8
심야전기_열량	천toe	96.4	91.8	91.4	56.3	30.4
전기소계_열량	천toe	561.4	549.2	519.2	476.8	439.1
등유_열량	천toe	242.3	238.5	188.7	82.4	34.4
프로판_열량	천toe	70.7	70.8	70.0	67.3	65.2
기타석유_열량	천toe	3.6	3.6	3.0	2.5	2.0
석유소계_열량	천toe	316.6	312.8	261.7	152.1	101.6
도시가스_열량	천toe	1,755.7	1,678.7	1,277.8	909.2	641.4
지역난방_열량	천toe	275.7	252.3	187.8	122.6	72.5
연탄_열량	천toe	77.2	77.2	71.8	38.5	11.3
기타_열량	천toe	13.5	13.5	12.2	10.1	9.9
합계_열량	천toe	3,000.2	2,883.7	2,330.6	1,709.3	1,275.8

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4,914.4	6,317.6	7,370.7	6,127.8	5,110.7	5,035.8	5,250.0
264.9	215.4	213.3	252.8	389.2	602.7	891.8
5,179.3	6,532.9	7,584.0	6,380.5	5,499.9	5,638.5	6,141.8
33.1	26.0	25.8	43.8	127.7	260.8	278.9
53.7	54.2	54.3	54.3	56.9	58.9	58.4
1.9	1.9	2.1	2.4	2.5	2.8	3.8
447.0	358.2	323.7	375.1	507.9	801.3	1,223.1
47.6	33.0	28.5	37.6	68.7	142.9	215.1
5.8	5.8	9.4	46.9	103.8	148.6	161.6
96.5	95.8	118.5	120.1	144.4	169.0	169.0
422.6	543.3	633.9	527.0	439.5	433.1	451.5
22.8	18.5	18.3	21.7	33.5	51.8	76.7
445.4	561.8	652.2	548.7	473.0	484.9	528.2
29.1	22.8	22.6	38.4	112.0	228.7	244.6
64.6	65.3	65.4	65.4	68.5	70.9	70.4
1.8	1.9	2.0	2.4	2.4	2.7	3.6
95.5	89.9	90.0	106.2	183.0	302.4	318.6
459.9	368.6	333.1	386.0	522.7	824.5	1,258.6
47.6	33.0	28.5	37.6	68.7	142.9	215.1
2.8	2.8	4.4	22.2	49.1	70.3	76.4
9.7	9.6	11.8	12.0	14.4	16.9	16.9
1,060.9	1,065.7	1,120.1	1,112.7	1,310.9	1,841.9	2,413.8

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
심야전기	%	10.9	10.8	11.1	10.9	10.8
전기소계	%	2	1.9	2.1	1.5	1
등유	%	4.8	4.9	5.8	10.8	8.7
프로판	%	8.1	8.1	8.1	8.2	8
기타석유	%	38.5	40.1	39	36.4	37.8
도시가스	%	1	1.1	1.1	1.1	1.1
지역난방	%	3.7	3.7	3.9	4.1	4.4
연탄	%	16.9	16.9	17.5	26.7	40.4
기타	%	14.8	14.8	15.5	17.3	17.6
일반전기_열량	%	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
심야전기_열량	%	10.9	10.8	11.1	10.9	10.8
전기소계_열량	%	2	1.9	2.1	1.5	1
등유_열량	%	4.8	4.9	5.8	10.8	8.7
프로판_열량	%	8.1	8.1	8.1	8.2	8
기타석유_열량	%	37.6	39	38	35.6	37
석유소계_열량	%	4.2	4.3	4.9	7.1	6
도시가스_열량	%	1	1.1	1.1	1.1	1.1
지역난방_열량	%	3.7	3.7	3.9	4.1	4.4
연탄_열량	%	16.9	16.9	17.5	26.7	40.4
기타_열량	%	14.8	14.8	15.5	17.3	17.6
합계_열량	%	0.9	0.9	1	1.1	0.9



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
11	10.7	10.7	9.7	10.5	11.6	11.4
0.9	0.7	0.7	0.7	1.0	1.4	1.8
10.7	10.5	10.3	8.5	5.8	5.1	5.1
8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1
39.3	38.6	37.6	35.6	35.4	35.8	35.9
1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
4.8	4.7	5.0	4.9	4.3	4.0	3.7
52.5	52.5	50.0	30.4	22.1	17.5	17.1
17.9	18.0	21.1	20.8	18.1	16.3	16.3
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
11	10.7	10.7	9.7	10.5	11.6	11.4
0.9	0.7	0.7	0.7	1.0	1.4	1.8
10.7	10.5	10.3	8.5	5.8	5.1	5.1
8.1	8.0	8.0	8.0	8.1	8.1	8.1
38.3	37.7	36.8	35.0	34.8	35.1	35.2
6.4	6.5	6.4	5.9	4.8	4.4	4.5
1.2	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1
4.8	4.7	5.0	4.9	4.3	4.0	3.7
52.5	52.5	50.0	30.4	22.1	17.5	17.1
17.9	18.0	21.1	20.8	18.1	16.3	16.3
0.9	0.9	0.9	1.1	1.3	1.2	1.0

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	1,050.8	1,028.7	967.0	956.3	936.6
심야전기	GWh	12.2	11.2	12.1	9.9	4.7
전기소계	GWh	1,063.0	1,040.0	979.1	966.2	941.3
등유	천kl	8.2	8.1	8.1	8.1	-
프로판	천M/T	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	471.6	453.1	344.1	246.4	171.1
지역난방	천toe	51.2	47.4	39.4	27.5	18.0
연탄	천M/T	19.1	19.1	19.1	19.1	-
기타	Tcal	4.3	4.3	4.3	4.3	7.1
일반전기_열량	천toe	90.4	88.5	83.2	82.2	80.6
심야전기_열량	천toe	1.0	1.0	1.0	0.8	0.4
전기소계_열량	천toe	91.4	89.4	84.2	83.1	81.0
등유_열량	천toe	7.2	7.1	7.1	7.1	-
프로판_열량	천toe	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	7.9	7.8	7.8	7.8	0.7
도시가스_열량	천toe	485.3	466.3	354.1	253.5	176.1
지역난방_열량	천toe	51.2	47.4	39.4	27.5	18.0
연탄_열량	천toe	9.0	9.0	9.0	9.0	-
기타_열량	천toe	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7
합계_열량	천toe	645.3	620.4	495.0	381.3	276.4

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
986.1	1,293.8	1,521.3	1,257.5	1,018.7	978.6	1,015.1
3.0	1.8	1.8	3.5	6.5	7.2	10.4
989.1	1,295.6	1,523.1	1,261.0	1,025.2	985.8	1,025.5
-	-	-	-	-	8.1	8.3
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
-	-	-	-	-	-	-
118.8	92.6	83.4	98.4	133.3	213.5	336.2
11.2	7.6	6.5	8.4	13.8	26.1	38.7
-	-	-	-	19.1	19.1	19.1
7.1	7.3	7.3	7.0	7.6	7.6	7.6
84.8	111.3	130.8	108.1	87.6	84.2	87.3
0.3	0.2	0.2	0.3	0.6	0.6	0.9
85.1	111.4	131.0	108.4	88.2	84.8	88.2
-	-	-	-	-	7.1	7.2
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
-	-	-	-	-	-	-
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	7.8	8.0
122.3	95.3	85.8	101.2	137.1	219.7	346.0
11.2	7.6	6.5	8.4	13.8	26.1	38.7
-	-	-	-	9.0	9.0	9.0
0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
220.0	215.8	224.8	219.5	249.7	348.3	490.7

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
심야전기	%	100	100	100	100	100
전기소계	%	1.7	1.7	1.8	1.6	1.3
등유	%	98.7	100	100	100	-
프로판	%	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	1.8	1.9	1.9	1.9	2.1
지역난방	%	9	9.1	9.5	9.7	10.1
연탄	%	71.3	71.3	71.3	71.3	-
기타	%	68.1	68.1	68.1	68.1	57
일반전기_열량	%	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
심야전기_열량	%	100	100	100	100	100
전기소계_열량	%	1.7	1.7	1.8	1.6	1.3
등유_열량	%	98.7	100	100	100	-
프로판_열량	%	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	93.5	94.7	94.7	94.7	50.5
도시가스_열량	%	1.8	1.9	1.9	1.9	2.1
지역난방_열량	%	9	9.1	9.5	9.7	10.1
연탄_열량	%	71.3	71.3	71.3	71.3	-
기타_열량	%	68.1	68.1	68.1	68.1	57
합계_열량	%	2	2.1	2.4	2.9	1.5

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1.3	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.6
-	-	-	-	-	100.0	97.8
50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5
-	-	-	-	-	-	-
2.2	2.5	2.7	2.5	2.3	2.2	1.8
10.2	10.3	10.8	11.0	9.7	9.4	8.9
-	-	-	-	71.3	71.3	71.3
57	55.7	55.7	57.7	53.2	53.2	53.2
1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1.3	1.4	1.3	1.3	1.5	1.5	1.6
-	-	-	-	-	100.0	97.8
50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5
-	-	-	-	-	-	-
50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	94.7	92.8
2.2	2.5	2.7	2.5	2.3	2.2	1.8
10.2	10.3	10.8	11.0	9.7	9.4	8.9
-	-	-	-	71.3	71.3	71.3
57	55.7	55.7	57.7	53.2	53.2	53.2
1.5	1.6	1.5	1.5	3.1	3.2	2.4

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	404.8	401.2	368.3	355.1	342.9
심야전기	GWh	22.8	22.6	27.8	18.1	4.4
전기소계	GWh	427.5	423.7	396.1	373.1	347.3
등유	천kl	19.3	14.9	10.8	5.6	2.5
프로판	천M/T	2.9	2.9	3.2	3.1	1.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	113.4	111.9	86.0	65.1	47.6
지역난방	천toe	10.3	9.8	6.2	3.9	2.5
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	5.4	5.4	5.4	5.4	6.4
일반전기_열량	천toe	34.8	34.5	31.7	30.5	29.5
심야전기_열량	천toe	2.0	1.9	2.4	1.6	0.4
전기소계_열량	천toe	36.8	36.4	34.1	32.1	29.9
등유_열량	천toe	16.9	13.1	9.5	4.9	2.2
프로판_열량	천toe	3.5	3.5	3.8	3.7	1.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	20.4	16.5	13.3	8.6	3.6
도시가스_열량	천toe	116.7	115.1	88.5	67.0	49.0
지역난방_열량	천toe	10.3	9.8	6.2	3.9	2.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
합계_열량	천toe	184.7	178.5	142.6	112.2	85.6

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
348.5	453.1	529.9	461.7	378.4	362.3	384.0
3.7	2.9	3.9	5.4	6.4	11.3	13.6
352.1	456.0	533.8	467.1	384.8	373.6	397.6
3.4	2.2	1.9	1.9	7.5	18.3	13.2
1.1	1.3	1.6	1.4	3.0	3.1	2.8
-	-	-	-	-	-	-
35.4	29.0	26.7	28.4	36.9	52.6	81.0
1.5	0.9	0.6	1.1	3.8	7.2	9.4
-	-	-	-	-	-	-
6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
30.0	39.0	45.6	39.7	32.5	31.2	33.0
0.3	0.2	0.3	0.5	0.5	1.0	1.2
30.3	39.2	45.9	40.2	33.1	32.1	34.2
3.0	1.9	1.7	1.7	6.5	16.0	11.6
1.3	1.6	1.9	1.7	3.6	3.7	3.4
-	-	-	-	-	-	-
4.3	3.5	3.6	3.4	10.1	19.8	15.0
36.4	29.8	27.5	29.3	37.9	54.1	83.3
1.5	0.9	0.6	1.1	3.8	7.2	9.4
-	-	-	-	-	-	-
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
73.1	74.1	78.2	74.6	85.6	113.9	142.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6
심야전기	%	66.7	66	69.7	69.1	59.5
전기소계	%	4.5	4.4	5.6	4.3	2.7
등유	%	18.7	21	26.2	36.5	45.7
프로판	%	51.6	52	47.8	48.7	23.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	4.1	3.8	3.7	4.2	4.4
지역난방	%	18.5	18.8	19.8	20	20
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	100	100	100	100	85.7
일반전기_열량	%	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6
심야전기_열량	%	66.7	66	69.7	69.1	59.5
전기소계_열량	%	4.5	4.4	5.6	4.3	2.7
등유_열량	%	18.7	21	26.2	36.5	45.7
프로판_열량	%	51.6	52	47.8	48.7	23.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.2	20	23.8	30.4	30
도시가스_열량	%	4.1	3.8	3.7	4.2	4.4
지역난방_열량	%	18.5	18.8	19.8	20	20
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100	100	100	100	85.7
합계_열량	%	3.3	3.1	3.3	3.7	3.3



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.7	2.7	2.9	2.6	2.7	2.7	2.6
57.5	59.1	58.0	62.9	60.3	62.1	61.2
2.7	2.8	2.9	2.7	2.9	3.2	3.4
43.2	57.2	50.6	41.0	30.3	20.1	21.1
22.1	21.1	23.3	21.1	50.5	48.8	52.9
-	-	-	-	-	-	-
5.1	6.0	6.2	6.0	5.9	4.7	4.7
19.7	22.0	26.2	22.7	18.7	18.1	18.2
-	-	-	-	-	-	-
85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7
2.7	2.7	2.9	2.6	2.7	2.7	2.6
57.5	59.1	58.0	62.9	60.3	62.1	61.2
2.7	2.8	2.9	2.7	2.9	3.2	3.4
43.2	57.2	50.6	41.0	30.3	20.1	21.1
22.1	21.1	23.3	21.1	50.5	48.8	52.9
-	-	-	-	-	-	-
30.4	34.1	26.8	24.2	27.0	19.3	20.9
5.1	6.0	6.2	6.0	5.9	4.7	4.7
19.7	22.0	26.2	22.7	18.7	18.1	18.2
-	-	-	-	-	-	-
85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7	85.7
3.8	3.8	3.8	3.6	4.7	4.3	3.7

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	253.3	250.3	235.7	226.9	220.7
심야전기	GWh	11.9	10.5	9.7	5.3	3.4
전기소계	GWh	265.1	260.8	245.3	232.2	224.1
등유	천kl	17.7	17.7	8.7	4.0	1.1
프로판	천M/T	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
기타석유	천kl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
도시가스	백만Nm³	74.8	72.2	56.6	39.5	29.5
지역난방	천toe	10.5	9.6	7.9	5.4	2.9
연탄	천M/T	5.5	5.5	5.5	1.3	-
기타	Tcal	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
일반전기_열량	천toe	21.8	21.5	20.3	19.5	19.0
심야전기_열량	천toe	1.0	0.9	0.8	0.5	0.3
전기소계_열량	천toe	22.8	22.4	21.1	20.0	19.3
등유_열량	천toe	15.5	15.5	7.6	3.5	1.0
프로판_열량	천toe	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	17.1	17.1	9.2	5.0	2.6
도시가스_열량	천toe	77.0	74.3	58.2	40.6	30.3
지역난방_열량	천toe	10.5	9.6	7.9	5.4	2.9
연탄_열량	천toe	2.6	2.6	2.6	0.6	-
기타_열량	천toe	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
합계_열량	천toe	130.3	126.4	99.4	72.0	55.4

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
230.2	299.0	347.0	293.1	244.4	236.7	249.1
1.2	1.0	1.0	1.0	2.4	3.1	7.0
231.4	299.9	348.0	294.1	246.8	239.8	256.0
1.1	0.8	0.8	2.0	5.0	14.9	19.0
1.3	1.3	1.3	1.6	1.3	1.3	1.3
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20.4	17.9	15.2	17.1	23.2	35.9	53.1
2.1	1.7	1.7	2.1	3.5	6.4	9.3
-	-	-	-	1.3	5.5	5.5
3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
19.8	25.7	29.8	25.2	21.0	20.4	21.4
0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.6
19.9	25.8	29.9	25.3	21.2	20.6	22.0
1.0	0.7	0.7	1.8	4.3	13.1	16.6
1.6	1.6	1.6	1.9	1.6	1.6	1.6
-	-	-	-	-	-	-
2.6	2.2	2.2	3.7	5.9	14.7	18.2
21.0	18.5	15.7	17.6	23.9	37.0	54.7
2.1	1.7	1.7	2.1	3.5	6.4	9.3
-	-	-	-	0.6	2.6	2.6
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
45.9	48.6	49.9	49.0	55.6	81.6	107.1

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.6	2.6	2.8	2.6	2.6
심야전기	%	100	100	100	100	100
전기소계	%	5.3	5	5	3.6	3.1
등유	%	18.5	18.5	26.4	35	46.8
프로판	%	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	4.7	4.7	4.6	4.6	4.8
지역난방	%	17.7	18.4	21	20.2	23.5
연탄	%	58.3	58.3	58.3	100	-
기타	%	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3
일반전기_열량	%	2.6	2.6	2.8	2.6	2.6
심야전기_열량	%	100	100	100	100	100
전기소계_열량	%	5.3	5	5	3.6	3.1
등유_열량	%	18.5	18.5	26.4	35	46.8
프로판_열량	%	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.7	17.7	23.1	26.4	21.9
도시가스_열량	%	4.7	4.7	4.6	4.6	4.8
지역난방_열량	%	17.7	18.4	21	20.2	23.5
연탄_열량	%	58.3	58.3	58.3	100	-
기타_열량	%	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3
합계_열량	%	3.5	3.5	3.7	3.5	3.3

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.6	2.5	2.5	2.7	2.7	2.6	2.6
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2.7	2.6	2.6	2.7	2.9	3.0	3.9
46.8	50.2	50.2	51.5	35.4	21.0	18.2
16.7	16.7	16.7	21.4	16.7	16.7	16.7
-	-	-	-	-	-	-
4.5	5.7	5.2	5.1	5.0	4.7	4.5
24.8	28.1	31.5	27.6	22.1	26.7	21.2
-	-	-	-	100.0	58.3	58.3
71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3
2.6	2.5	2.5	2.7	2.7	2.6	2.6
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2.7	2.6	2.6	2.7	2.9	3.0	3.9
46.8	50.2	50.2	51.5	35.4	21.0	18.2
16.7	16.7	16.7	21.4	16.7	16.7	16.7
-	-	-	-	-	-	-
21.9	20.1	20.1	29.4	28.0	19.7	17.5
4.5	5.7	5.2	5.1	5.0	4.7	4.5
24.8	28.1	31.5	27.6	22.1	26.7	21.2
-	-	-	-	100.0	58.3	58.3
71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3
3.1	3.1	2.9	3.8	4.3	4.8	3.9

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	324.1	310.6	284.5	286.2	278.4
심야전기	GWh	44.2	40.2	44.5	23.1	5.3
전기소계	GWh	368.3	350.8	329.0	309.3	283.8
등유	천kl	4.0	3.7	3.7	1.3	0.4
프로판	천M/T	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	110.5	103.3	75.4	56.0	35.1
지역난방	천toe	16.7	13.8	8.5	4.5	2.1
연탄	천M/T	7.2	7.2	-	-	-
기타	Tcal	9.3	9.3	8.4	8.4	8.0
일반전기_열량	천toe	27.9	26.7	24.5	24.6	23.9
심야전기_열량	천toe	3.8	3.5	3.8	2.0	0.5
전기소계_열량	천toe	31.7	30.2	28.3	26.6	24.4
등유_열량	천toe	3.5	3.3	3.3	1.2	0.3
프로판_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	4.0	3.8	3.8	1.7	0.8
도시가스_열량	천toe	113.7	106.3	77.5	57.6	36.1
지역난방_열량	천toe	16.7	13.8	8.5	4.5	2.1
연탄_열량	천toe	3.4	3.4	-	-	-
기타_열량	천toe	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
합계_열량	천toe	170.4	158.4	119.0	91.2	64.2

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
282.3	351.2	436.3	364.8	294.9	289.1	297.5
4.2	3.3	3.3	4.6	7.7	27.6	36.3
286.4	354.5	439.6	369.4	302.6	316.7	333.7
-	-	-	1.9	3.7	3.7	4.0
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
-	-	-	-	-	-	-
24.3	17.9	17.3	17.2	25.5	43.6	76.6
1.4	0.5	0.3	0.4	1.4	4.8	10.9
-	-	-	-	-	7.2	7.2
8.0	8.0	24.1	24.5	25.4	25.4	25.4
24.3	30.2	37.5	31.4	25.4	24.9	25.6
0.4	0.3	0.3	0.4	0.7	2.4	3.1
24.6	30.5	37.8	31.8	26.0	27.2	28.7
-	-	-	1.7	3.3	3.3	3.5
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
-	-	-	-	-	-	-
0.5	0.5	0.5	2.2	3.8	3.8	4.0
25.0	18.4	17.8	17.7	26.2	44.8	78.9
1.4	0.5	0.3	0.4	1.4	4.8	10.9
-	-	-	-	-	3.4	3.4
0.8	0.8	2.4	2.5	2.5	2.5	2.5
52.4	50.6	58.8	54.6	60.0	86.6	128.4

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
심야전기	%	64.5	63.7	66.3	65.3	78.2
전기소계	%	8.1	7.7	9.3	5.5	3
등유	%	37.6	40	40	56.8	100
프로판	%	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	3.7	3.6	3.9	4.1	4.1
지역난방	%	12.4	12.8	14.2	15.8	17.1
연탄	%	100	100	-	-	-
기타	%	61.3	61.3	67.5	67.5	71
일반전기_열량	%	2.5	2.5	2.6	2.6	2.6
심야전기_열량	%	64.5	63.7	66.3	65.3	78.2
전기소계_열량	%	8.1	7.7	9.3	5.5	3
등유_열량	%	37.6	40	40	56.8	100
프로판_열량	%	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	34.6	36.5	36.5	45.1	46.6
도시가스_열량	%	3.7	3.6	3.9	4.1	4.1
지역난방_열량	%	12.4	12.8	14.2	15.8	17.1
연탄_열량	%	100	100	-	-	-
기타_열량	%	61.3	61.3	67.5	67.5	71
합계_열량	%	3.2	3.3	3.4	3.1	2.6



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.7	2.6	2.6	3.0	2.7	2.6	2.5
72.1	72.8	73.1	69.3	74.6	65.7	65.8
2.9	2.7	2.7	3.1	3.3	6.4	7.6
-	-	-	63.6	40.0	40.0	37.6
33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
-	-	-	-	-	-	-
3.9	4.5	3.7	4.5	4.5	4.3	3.8
49.8	24.8	26.0	24.3	19.4	12.7	11.7
-	-	-	-	-	100.0	100.0
71	71.0	70.2	69.0	66.5	66.5	66.5
2.7	2.6	2.6	3.0	2.7	2.6	2.5
72.1	72.8	73.1	69.3	74.6	65.7	65.8
2.9	2.7	2.7	3.1	3.3	6.4	7.6
-	-	-	63.6	40.0	40.0	37.6
33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3
-	-	-	-	-	-	-
33.3	33.3	33.3	50.4	36.5	36.5	34.6
3.9	4.5	3.7	4.5	4.5	4.3	3.8
49.8	24.8	26.0	24.3	19.4	12.7	11.7
-	-	-	-	-	100.0	100.0
71	71.0	70.2	69.0	66.5	66.5	66.5
2.9	2.7	3.6	4.3	4.2	5.3	3.9

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	143.2	141.5	133.4	131.9	130.7
심야전기	GWh	5.7	5.3	5.9	3.1	1.3
전기소계	GWh	148.9	146.8	139.3	135.0	132.0
등유	천kl	7.4	7.2	4.7	0.5	0.5
프로판	천M/T	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
기타석유	천kl	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	55.5	52.9	38.9	26.8	18.5
지역난방	천toe	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2
연탄	천M/T	2.5	2.5	2.5	-	-
기타	Tcal	5.6	5.6	5.6	3.0	3.0
일반전기_열량	천toe	12.3	12.2	11.5	11.3	11.2
심야전기_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.3	0.1
전기소계_열량	천toe	12.8	12.6	12.0	11.6	11.4
등유_열량	천toe	6.4	6.3	4.1	0.4	0.4
프로판_열량	천toe	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
기타석유_열량	천toe	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2
석유소계_열량	천toe	7.4	7.3	5.0	1.3	1.2
도시가스_열량	천toe	57.1	54.4	40.0	27.5	19.1
지역난방_열량	천toe	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2
연탄_열량	천toe	1.2	1.2	1.2	-	-
기타_열량	천toe	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3
합계_열량	천toe	79.5	76.5	59.2	41.0	32.2

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
136.0	172.1	188.6	160.6	142.2	140.1	142.9
0.9	0.7	0.7	0.8	1.7	3.7	4.3
136.8	172.8	189.3	161.4	144.0	143.8	147.2
-	-	-	-	1.4	7.1	7.1
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
14.1	12.1	11.6	13.9	18.4	26.9	40.4
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
-	-	-	-	2.5	2.5	2.5
3.0	3.0	3.0	3.0	5.6	5.6	5.6
11.7	14.8	16.2	13.8	12.2	12.0	12.3
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4
11.8	14.9	16.3	13.9	12.4	12.4	12.7
-	-	-	-	1.2	6.2	6.2
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
0.8	0.8	0.8	0.9	2.1	7.1	7.2
14.5	12.4	11.9	14.3	18.9	27.7	41.6
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
-	-	-	-	1.2	1.2	1.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.6	0.6
27.6	28.5	29.5	29.6	35.3	49.2	63.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9
심야전기	%	100	100	100	100	100
전기소계	%	4.6	4.4	5.1	3.6	3.1
등유	%	22.5	22.9	26.2	71	71
프로판	%	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8
기타석유	%	100	100	100	100	100
도시가스	%	4.6	4.5	4.8	4.8	4.8
지역난방	%	70.6	74.2	74.9	74	73.3
연탄	%	100	100	100	-	-
기타	%	84.6	84.6	84.6	74.8	74.8
일반전기_열량	%	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9
심야전기_열량	%	100	100	100	100	100
전기소계_열량	%	4.6	4.4	5.1	3.6	3.1
등유_열량	%	22.5	22.9	26.2	71	71
프로판_열량	%	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8
기타석유_열량	%	100	100	100	100	100
석유소계_열량	%	21.2	21.6	23.4	34.6	33.8
도시가스_열량	%	4.6	4.5	4.8	4.8	4.8
지역난방_열량	%	70.6	74.2	74.9	74	73.3
연탄_열량	%	100	100	100	-	-
기타_열량	%	84.6	84.6	84.6	74.8	74.8
합계_열량	%	3.9	3.9	4.2	3.6	3.6

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.8	2.9	3.0	3.0	2.7	2.8	2.7
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.8	4.0
-	-	-	-	44.5	23.2	23.2
21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
5.6	6.4	6.7	6.3	5.7	5.7	5.2
78.1	89.7	98.9	99.0	81.8	76.0	72.9
-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
74.8	74.8	74.8	74.8	84.6	84.6	84.6
2.8	2.9	3.0	3.0	2.7	2.8	2.7
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.8	4.0
-	-	-	-	44.5	23.2	23.2
21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8	21.8
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
28.9	30.0	31.6	34.8	31.3	21.9	21.9
5.6	6.4	6.7	6.3	5.7	5.7	5.2
78.1	89.7	98.9	99.0	81.8	76.0	72.9
-	-	-	-	100.0	100.0	100.0
74.8	74.8	74.8	74.8	84.6	84.6	84.6
3.8	3.8	3.8	3.9	5.2	5.1	4.5

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	154.4	152.7	145.1	143.1	138.8
심야전기	GWh	40.0	38.0	39.6	26.3	15.7
전기소계	GWh	194.5	190.7	184.7	169.4	154.5
등유	천kl	6.0	6.0	6.0	4.5	1.3
프로판	천M/T	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	66.1	64.1	49.6	35.7	23.2
지역난방	천toe	6.2	5.7	4.4	2.3	1.2
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
일반전기_열량	천toe	13.3	13.1	12.5	12.3	11.9
심야전기_열량	천toe	3.4	3.3	3.4	2.3	1.3
전기소계_열량	천toe	16.7	16.4	15.9	14.6	13.3
등유_열량	천toe	5.3	5.3	5.2	4.0	1.2
프로판_열량	천toe	1.1	1.1	1.1	0.7	0.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	6.4	6.4	6.4	4.6	1.8
도시가스_열량	천toe	68.0	65.9	51.0	36.8	23.9
지역난방_열량	천toe	6.2	5.7	4.4	2.3	1.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
합계_열량	천toe	97.7	94.8	78.1	58.6	40.6

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
143.4	179.1	215.5	183.5	151.4	147.4	152.1
6.6	4.5	4.1	5.1	10.0	13.0	27.0
150.0	183.6	219.5	188.6	161.3	160.4	179.1
0.1	0.1	0.1	1.0	2.5	4.0	6.0
0.5	0.6	0.6	0.6	0.9	0.9	0.9
-	-	-	-	-	-	-
15.4	11.1	9.8	11.4	16.3	29.0	47.4
1.2	1.0	0.9	1.1	1.6	3.4	4.6
-	-	-	-	-	-	-
3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9
12.3	15.4	18.5	15.8	13.0	12.7	13.1
0.6	0.4	0.3	0.4	0.9	1.1	2.3
12.9	15.8	18.9	16.2	13.9	13.8	15.4
0.1	0.1	0.1	0.9	2.2	3.5	5.3
0.6	0.7	0.7	0.7	1.1	1.1	1.1
-	-	-	-	-	-	-
0.8	0.8	0.7	1.6	3.3	4.6	6.4
15.8	11.4	10.1	11.8	16.7	29.8	48.7
1.2	1.0	0.9	1.1	1.6	3.4	4.6
-	-	-	-	-	-	-
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
31.1	29.4	31.0	31.0	35.9	52.0	75.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4
심야전기	%	49.5	49.5	47.5	46.7	47
전기소계	%	10.7	10.4	10.7	8	5.8
등유	%	44	44	44.2	50.2	69.7
프로판	%	44.2	44.2	44.2	33.1	33.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.3	7.7	7.5	7.3	6.5
지역난방	%	25.5	24.6	24.7	24.7	24.9
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
일반전기_열량	%	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4
심야전기_열량	%	49.5	49.5	47.5	46.7	47
전기소계_열량	%	10.7	10.4	10.7	8	5.8
등유_열량	%	44	44	44.2	50.2	69.7
프로판_열량	%	44.2	44.2	44.2	33.1	33.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	38.3	38.3	38.4	45.1	49.6
도시가스_열량	%	7.3	7.7	7.5	7.3	6.5
지역난방_열량	%	25.5	24.6	24.7	24.7	24.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
합계_열량	%	5.3	5.6	5.5	5.6	4.7



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
3.4	3.5	3.4	3.6	3.5	3.4	3.4
44.6	44.4	45.4	50.3	48.6	48.0	52.4
3.9	3.6	3.4	3.9	4.8	5.4	8.5
61	70.7	73.8	88.2	50.4	47.0	44.0
33.8	33.1	33.1	33.1	44.2	44.2	44.2
-	-	-	-	-	-	-
5.7	5.3	5.5	5.4	5.7	7.6	6.7
25	25.3	25.0	26.3	24.1	24.3	25.1
-	-	-	-	-	-	-
71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
3.4	3.5	3.4	3.6	3.5	3.4	3.4
44.6	44.4	45.4	50.3	48.6	48.0	52.4
3.9	3.6	3.4	3.9	4.8	5.4	8.5
61	70.7	73.8	88.2	50.4	47.0	44.0
33.8	33.1	33.1	33.1	44.2	44.2	44.2
-	-	-	-	-	-	-
29.6	29.8	30.1	56.7	38.4	38.7	38.3
5.7	5.3	5.5	5.4	5.7	7.6	6.7
25	25.3	25.0	26.3	24.1	24.3	25.1
-	-	-	-	-	-	-
71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
3.7	3.4	3.2	4.3	4.8	5.4	5.0

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	122.9	122.1	114.3	112.4	110.2
심야전기	GWh	10.6	10.0	13.0	7.6	2.7
전기소계	GWh	133.4	132.1	127.2	120.0	112.9
등유	천kl	0.5	4.8	0.1	0.1	0.1
프로판	천M/T	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	39.3	38.3	27.8	19.5	14.5
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	-
일반전기_열량	천toe	10.6	10.5	9.8	9.7	9.5
심야전기_열량	천toe	0.9	0.9	1.1	0.7	0.2
전기소계_열량	천toe	11.5	11.4	10.9	10.3	9.7
등유_열량	천toe	0.4	4.2	0.1	0.1	0.1
프로판_열량	천toe	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.5	4.4	0.2	0.2	0.2
도시가스_열량	천toe	40.5	39.4	28.6	20.0	14.9
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	-
합계_열량	천toe	52.5	55.1	39.7	30.5	24.8

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
111.0	145.5	170.4	149.3	120.7	116.3	119.5
1.9	1.8	1.8	1.8	4.1	6.6	8.6
112.8	147.3	172.1	151.1	124.8	122.9	128.1
-	-	-	0.1	0.1	4.4	0.5
0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1
-	-	-	-	-	-	-
11.1	9.2	8.6	9.8	13.0	19.4	29.3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
9.5	12.5	14.7	12.8	10.4	10.0	10.3
0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.7
9.7	12.7	14.8	13.0	10.7	10.6	11.0
-	-	-	0.1	0.1	3.9	0.4
0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1
-	-	-	-	-	-	-
0.2	0.1	0.0	0.2	0.3	4.1	0.5
11.4	9.5	8.8	10.1	13.4	20.0	30.1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
21.3	22.3	23.7	23.2	24.4	34.7	41.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	3.1	3.1	3	3.1	3.2
심야전기	%	71.4	71.9	72.1	70.9	70.1
전기소계	%	6.4	6.2	8	5.5	3.6
등유	%	75.2	72.2	100	100	100
프로판	%	55.1	74.1	70.9	70.9	70.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	4.4	4.3	4.9	4.6	4.5
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-
일반전기_열량	%	3.1	3.1	3	3.1	3.2
심야전기_열량	%	71.4	71.9	72.1	70.9	70.1
전기소계_열량	%	6.4	6.2	8	5.5	3.6
등유_열량	%	75.2	72.2	100	100	100
프로판_열량	%	55.1	74.1	70.9	70.9	70.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	63.9	70.3	89.2	89.2	89.2
도시가스_열량	%	4.4	4.3	4.9	4.6	4.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-
합계_열량	%	3.6	6.1	4	3.4	3.2

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
3.1	3.6	3.5	2.8	3.0	3.0	3.0
70.3	70.1	70.1	70.2	70.9	73.0	73.5
3.3	3.7	3.5	2.9	3.7	5.0	5.8
-	-	-	100.0	100.0	77.2	75.2
78.3	63.2	70.9	70.9	74.1	78.3	57.9
-	-	-	-	-	-	-
4.1	4.8	5.5	5.8	5.0	5.4	4.8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
3.1	3.6	3.5	2.8	3.0	3.0	3.0
70.3	70.1	70.1	70.2	70.9	73.0	73.5
3.3	3.7	3.5	2.9	3.7	5.0	5.8
-	-	-	100.0	100.0	77.2	75.2
78.3	63.2	70.9	70.9	74.1	78.3	57.9
-	-	-	-	-	-	-
78.3	63.2	70.9	89.2	66.2	77.0	70.8
4.1	4.8	5.5	5.8	5.0	5.4	4.8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2.9	3.0	3.2	3.4	3.4	9.6	3.7

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	29.5	28.3	26.9	27.0	26.9
심야전기	GWh	22.5	21.8	22.5	13.9	5.2
전기소계	GWh	52.0	50.1	49.4	40.9	32.1
등유	천kl	1.0	0.9	0.9	0.6	0.6
프로판	천M/T	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	6.4	5.8	4.7	3.6	2.7
지역난방	천toe	3.4	3.3	2.4	1.7	1.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	0.4	0.4	0.4	-	-
일반전기_열량	천toe	2.5	2.4	2.3	2.3	2.3
심야전기_열량	천toe	1.9	1.9	1.9	1.2	0.4
전기소계_열량	천toe	4.5	4.3	4.3	3.5	2.8
등유_열량	천toe	0.8	0.8	0.8	0.5	0.5
프로판_열량	천toe	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1
도시가스_열량	천toe	6.6	6.0	4.9	3.7	2.8
지역난방_열량	천toe	3.4	3.3	2.4	1.7	1.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.0	0.0	0.0	-	-
합계_열량	천toe	15.9	15.0	12.9	10.0	7.9

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
28.1	35.2	40.2	32.6	28.2	28.3	29.4
3.2	2.1	2.3	4.0	8.1	11.1	15.5
31.2	37.3	42.5	36.6	36.3	39.4	45.0
0.6	0.4	0.4	0.6	0.9	0.9	1.0
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
-	-	-	-	-	-	-
2.3	2.0	1.9	2.1	2.8	3.8	5.1
0.9	0.5	0.4	0.7	1.4	2.2	3.1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0.4	0.4	0.4
2.4	3.0	3.5	2.8	2.4	2.4	2.5
0.3	0.2	0.2	0.3	0.7	1.0	1.3
2.7	3.2	3.7	3.2	3.1	3.4	3.9
0.5	0.4	0.4	0.5	0.8	0.8	0.8
0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
-	-	-	-	-	-	-
1.1	0.9	0.9	1.1	1.4	1.4	1.4
2.4	2.1	2.0	2.2	2.9	3.9	5.2
0.9	0.5	0.4	0.7	1.4	2.2	3.1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0.0	0.0	0.0
7.1	6.7	7.0	7.1	8.8	10.9	13.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	4	4.2	4.2	4	4.1
심야전기	%	36.9	35.9	36.2	33.8	38.1
전기소계	%	16.3	16	16.8	11.8	7.1
등유	%	29.8	31.5	31.5	41	41
프로판	%	73	73	73	73	73
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.2	13.3	13.5	11.9	10.4
지역난방	%	22.7	23.4	22.1	22.5	22.2
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	73.3	73.3	73.3	-	-
일반전기_열량	%	4	4.2	4.2	4	4.1
심야전기_열량	%	36.9	35.9	36.2	33.8	38.1
전기소계_열량	%	16.3	16	16.8	11.8	7.1
등유_열량	%	29.8	31.5	31.5	41	41
프로판_열량	%	73	73	73	73	73
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	35	36.2	36.2	43.6	43.6
도시가스_열량	%	13.2	13.3	13.5	11.9	10.4
지역난방_열량	%	22.7	23.4	22.1	22.5	22.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	73.3	73.3	73.3	-	-
합계_열량	%	6.7	6.9	7.4	6.9	7



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4.1	4.0	4.7	4.4	4.1	3.9	4.0
32	30.0	27.2	28.1	36.4	38.3	40.4
5	4.2	4.7	5.1	8.8	11.5	14.5
41	44.3	44.3	41.0	31.5	31.5	29.8
73	73.4	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0
-	-	-	-	-	-	-
8.6	8.7	8.6	8.5	8.4	9.2	11.4
21.3	23.2	23.4	23.9	21.5	23.3	23.1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	73.3	73.3	73.3
4.1	4.0	4.7	4.4	4.1	3.9	4.0
32	30.0	27.2	28.1	36.4	38.3	40.4
5	4.2	4.7	5.1	8.8	11.5	14.5
41	44.3	44.3	41.0	31.5	31.5	29.8
73	73.4	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0
-	-	-	-	-	-	-
43.6	48.0	47.9	43.6	36.2	36.2	35.0
8.6	8.7	8.6	8.5	8.4	9.2	11.4
21.3	23.2	23.4	23.9	21.5	23.3	23.1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	73.3	73.3	73.3
7.2	7.5	7.8	7.5	6.4	6.0	6.2

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	1,304.1	1,285.7	1,215.1	1,189.2	1,164.8
심야전기	GWh	442.7	419.4	401.8	228.7	99.5
전기소계	GWh	1,746.8	1,705.2	1,616.9	1,417.9	1,264.3
등유	천kl	12.7	12.7	11.6	6.1	1.4
프로판	천M/T	3.8	3.8	3.7	2.6	2.6
기타석유	천kl	1.7	1.7	1.5	1.0	0.8
도시가스	백만Nm³	440.0	416.7	318.6	222.4	160.6
지역난방	천toe	160.2	146.6	106.4	68.9	38.2
연탄	천M/T	9.3	9.3	8.5	5.6	5.6
기타	Tcal	24.6	24.5	15.7	11.3	10.0
일반전기_열량	천toe	112.2	110.6	104.5	102.3	100.2
심야전기_열량	천toe	38.1	36.1	34.6	19.7	8.6
전기소계_열량	천toe	150.2	146.6	139.1	121.9	108.7
등유_열량	천toe	11.2	11.2	10.2	5.4	1.2
프로판_열량	천toe	4.6	4.6	4.4	3.1	3.1
기타석유_열량	천toe	1.5	1.6	1.3	0.9	0.7
석유소계_열량	천toe	17.3	17.3	15.9	9.4	5.1
도시가스_열량	천toe	452.7	428.8	327.9	228.9	165.2
지역난방_열량	천toe	160.2	146.6	106.4	68.9	38.2
연탄_열량	천toe	4.4	4.4	4.0	2.7	2.7
기타_열량	천toe	2.5	2.5	1.6	1.1	1.0
합계_열량	천toe	787.3	746.2	594.9	432.8	320.9

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1,211.6	1,612.5	1,903.6	1,520.3	1,233.2	1,217.4	1,278.0
86.2	69.5	73.8	80.6	141.4	249.7	368.7
1,297.9	1,681.9	1,977.4	1,600.9	1,374.6	1,467.0	1,646.7
1.6	1.6	1.6	1.7	10.6	12.1	14.0
2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	3.8	3.8
0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	1.1	1.4
116.9	95.2	84.5	100.1	135.3	211.0	312.2
24.9	18.1	15.7	19.8	37.3	84.5	126.4
-	-	-	8.5	8.5	8.5	9.3
10.1	10.1	10.1	10.0	12.7	24.6	24.6
104.2	138.7	163.7	130.7	106.1	104.7	109.9
7.4	6.0	6.4	6.9	12.2	21.5	31.7
111.6	144.6	170.1	137.7	118.2	126.2	141.6
1.4	1.4	1.4	1.5	9.3	10.6	12.3
3.1	3.1	3.1	3.1	3.3	4.6	4.6
0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	1.0	1.3
5.2	5.2	5.2	5.4	13.3	16.2	18.2
120.2	98.0	87.0	103.0	139.2	217.1	321.2
24.9	18.1	15.7	19.8	37.3	84.5	126.4
-	-	-	4.0	4.0	4.0	4.4
1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	2.5	2.5
262.9	266.9	279.0	270.9	313.3	450.5	614.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
심야전기	%	21.5	21.1	21.6	21.3	23.4
전기소계	%	5.8	5.5	5.7	3.9	2.4
등유	%	23.1	23.1	24.7	34.2	48.2
프로판	%	29.3	29.3	30.4	14.3	14.1
기타석유	%	73.9	74.6	72.3	71.1	77.4
도시가스	%	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6
지역난방	%	4.9	4.9	5.1	5.3	5.6
연탄	%	68.4	68.4	74	100	100
기타	%	35.7	35.8	38.5	47.3	51.9
일반전기_열량	%	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
심야전기_열량	%	21.5	21.1	21.6	21.3	23.4
전기소계_열량	%	5.8	5.5	5.7	3.9	2.4
등유_열량	%	23.1	23.1	24.7	34.2	48.2
프로판_열량	%	29.3	29.3	30.4	14.3	14.1
기타석유_열량	%	73.9	74.6	72.3	71.1	77.4
석유소계_열량	%	18.7	18.8	19.6	22.6	18.5
도시가스_열량	%	2.4	2.4	2.5	2.6	2.6
지역난방_열량	%	4.9	4.9	5.1	5.3	5.6
연탄_열량	%	68.4	68.4	74	100	100
기타_열량	%	35.7	35.8	38.5	47.3	51.9
합계_열량	%	1.6	1.6	1.9	1.9	1.8

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
24.8	24.5	23.2	20.3	21.9	22.3	22.2
2.2	1.7	1.6	1.7	2.8	4.2	5.3
43.7	43.7	43.7	43.3	26.7	23.8	22.8
14.2	14.1	14.1	14.1	14.0	29.3	29.3
79.5	80.8	81.9	76.1	75.6	70.7	72.1
2.6	2.7	2.9	2.7	2.8	2.6	2.5
6.2	6.1	6.2	6.3	5.7	5.2	4.9
-	-	-	74.0	74.0	74.0	68.4
51.5	51.5	51.5	51.9	43.4	35.7	35.7
1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
24.8	24.5	23.2	20.3	21.9	22.3	22.2
2.2	1.7	1.6	1.7	2.8	4.2	5.3
43.7	43.7	43.7	43.3	26.7	23.8	22.8
14.2	14.1	14.1	14.1	14.0	29.3	29.3
79.5	80.8	81.9	76.1	75.6	70.7	72.1
18.4	18.3	18.3	18.5	20.6	18.9	18.4
2.6	2.7	2.9	2.7	2.8	2.6	2.5
6.2	6.1	6.2	6.3	5.7	5.2	4.9
-	-	-	74.0	74.0	74.0	68.4
51.5	51.5	51.5	51.9	43.4	35.7	35.7
1.7	1.6	1.5	1.9	2.1	1.9	1.8

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	153.0	151.9	138.7	139.6	130.2
심야전기	GWh	121.8	117.8	122.1	84.8	60.1
전기소계	GWh	274.8	269.7	260.8	224.3	190.3
등유	천kl	25.4	23.8	23.3	4.8	1.5
프로판	천M/T	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	37.8	36.5	29.7	19.9	11.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	32.6	32.6	30.2	18.9	4.1
기타	Tcal	1.9	1.9	1.9	-	-
일반전기_열량	천toe	13.2	13.1	11.9	12.0	11.2
심야전기_열량	천toe	10.5	10.1	10.5	7.3	5.2
전기소계_열량	천toe	23.6	23.2	22.4	19.3	16.4
등유_열량	천toe	22.3	20.9	20.4	4.2	1.3
프로판_열량	천toe	3.7	3.8	3.7	3.8	3.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	26.0	24.7	24.2	8.0	5.1
도시가스_열량	천toe	38.9	37.6	30.5	20.5	11.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	15.4	15.4	14.3	8.9	1.9
기타_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	-	-
합계_열량	천toe	104.2	101.1	91.6	56.7	34.8

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
133.7	158.7	196.8	167.1	139.1	139.7	142.0
34.9	27.4	25.9	36.3	54.6	61.4	91.3
168.6	186.1	222.7	203.4	193.7	201.1	233.3
1.1	1.1	1.1	3.3	17.5	22.5	23.8
3.1	3.1	3.2	3.1	3.2	3.2	3.2
-	-	-	-	-	-	-
6.9	5.8	5.4	6.2	8.6	15.2	25.1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	21.6	26.9	31.0	31.0
-	-	-	-	0.1	1.9	1.9
11.5	13.7	16.9	14.4	12.0	12.0	12.2
3.0	2.4	2.2	3.1	4.7	5.3	7.9
14.5	16.0	19.2	17.5	16.7	17.3	20.1
1.0	1.0	1.0	2.9	15.3	19.8	20.9
3.7	3.7	3.8	3.7	3.9	3.9	3.9
-	-	-	-	-	-	-
4.7	4.7	4.9	6.6	19.2	23.6	24.7
7.1	5.9	5.6	6.4	8.9	15.6	25.8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	10.2	12.7	14.6	14.6
-	-	-	-	0.0	0.2	0.2
26.3	26.7	29.6	40.7	57.5	71.4	85.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	3.3	3.3	3.2	3.5	3.4
심야전기	%	23.4	23.7	25.4	27.4	27.1
전기소계	%	10.8	10.8	12.2	10.9	9.2
등유	%	14.1	13.8	14.2	34.7	42.1
프로판	%	11.4	11	11.4	11.2	11.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.9	6	6.1	6.2	6.4
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	34.3	34.3	36.7	52.9	100
기타	%	66.9	66.9	66.9	-	-
일반전기_열량	%	3.3	3.3	3.2	3.5	3.4
심야전기_열량	%	23.4	23.7	25.4	27.4	27.1
전기소계_열량	%	10.8	10.8	12.2	10.9	9.2
등유_열량	%	14.1	13.8	14.2	34.7	42.1
프로판_열량	%	11.4	11	11.4	11.2	11.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	12.4	12	12.4	19.9	14.7
도시가스_열량	%	5.9	6	6.1	6.2	6.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	34.3	34.3	36.7	52.9	100
기타_열량	%	66.9	66.9	66.9	-	-
합계_열량	%	6	6	6.6	9.7	7.5



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
3.2	3.2	3.1	3.1	3.3	3.5	3.3
25.2	22.0	21.7	23.8	24.7	22.4	24.2
6.1	4.5	3.9	5.2	7.8	7.6	10.0
46.3	46.3	46.3	28.6	16.7	13.8	13.8
11.5	11.4	11.0	11.4	11.1	11.0	11.1
-	-	-	-	-	-	-
6.6	8.8	9.6	7.1	6.6	6.2	6.2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	47.7	39.6	35.8	35.8
-	-	-	-	100.0	66.9	66.9
3.2	3.2	3.1	3.1	3.3	3.5	3.3
25.2	22.0	21.7	23.8	24.7	22.4	24.2
6.1	4.5	3.9	5.2	7.8	7.6	10.0
46.3	46.3	46.3	28.6	16.7	13.8	13.8
11.5	11.4	11.0	11.4	11.1	11.0	11.1
-	-	-	-	-	-	-
14.6	14.5	14.1	14.7	14.0	11.9	12.0
6.6	8.8	9.6	7.1	6.6	6.2	6.2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	47.7	39.6	35.8	35.8
-	-	-	-	100.0	66.9	66.9
4.6	4.3	4.0	12.6	9.8	8.0	6.8

## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	161.4	159.6	149.7	143.5	137.1
심야전기	GWh	85.7	88.4	86.5	51.1	41.1
전기소계	GWh	247.2	248.0	236.1	194.6	178.2
등유	천kl	14.4	14.4	13.8	9.4	7.7
프로판	천M/T	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	31.9	30.1	23.4	16.3	11.7
지역난방	천toe	5.9	5.6	4.6	2.6	1.5
연탄	천M/T	15.0	15.0	15.0	8.6	5.2
기타	Tcal	4.7	4.7	4.7	3.5	3.5
일반전기_열량	천toe	13.9	13.7	12.9	12.3	11.8
심야전기_열량	천toe	7.4	7.6	7.4	4.4	3.5
전기소계_열량	천toe	21.3	21.3	20.3	16.7	15.3
등유_열량	천toe	12.7	12.7	12.1	8.2	6.7
프로판_열량	천toe	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	15.1	15.1	14.5	10.6	9.1
도시가스_열량	천toe	32.8	30.9	24.1	16.7	12.0
지역난방_열량	천toe	5.9	5.6	4.6	2.6	1.5
연탄_열량	천toe	7.1	7.1	7.1	4.1	2.5
기타_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4
합계_열량	천toe	82.6	80.5	71.0	51.2	40.8

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
142.8	173.4	194.6	158.6	144.4	148.1	155.1
32.5	28.9	28.2	26.6	31.9	47.5	68.0
175.3	202.3	222.7	185.2	176.3	195.6	223.1
6.5	5.2	5.0	8.7	11.5	14.2	14.2
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
-	-	-	-	-	-	-
8.8	7.0	6.3	8.2	11.0	16.6	21.9
1.0	0.7	0.6	0.8	1.4	2.2	3.7
5.2	5.2	5.2	5.2	8.6	11.6	15.0
3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.7	4.7
12.3	14.9	16.7	13.6	12.4	12.7	13.3
2.8	2.5	2.4	2.3	2.7	4.1	5.8
15.1	17.4	19.2	15.9	15.2	16.8	19.2
5.7	4.6	4.4	7.7	10.0	12.4	12.4
2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3
-	-	-	-	-	-	-
8.1	7.0	6.8	10.1	12.4	14.8	14.8
9.0	7.2	6.5	8.5	11.3	17.1	22.6
1.0	0.7	0.6	0.8	1.4	2.2	3.7
2.5	2.5	2.5	2.5	4.1	5.5	7.1
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
36.0	35.0	35.8	38.1	44.7	56.9	67.8

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	3.9	3.9	3.7	3.7	3.7
심야전기	%	34.2	34.1	37.9	36.2	35
전기소계	%	13.1	13.4	14.8	10.6	9.4
등유	%	13.7	13.7	14.1	16.6	17.7
프로판	%	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.9	8.1	8	7	6.7
지역난방	%	21.4	21.2	21.3	22.1	22.6
연탄	%	41.8	41.8	41.8	52.3	57.6
기타	%	60.5	60.5	60.5	74.3	74.3
일반전기_열량	%	3.9	3.9	3.7	3.7	3.7
심야전기_열량	%	34.2	34.1	37.9	36.2	35
전기소계_열량	%	13.1	13.4	14.8	10.6	9.4
등유_열량	%	13.7	13.7	14.1	16.6	17.7
프로판_열량	%	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	12.8	12.8	13	14.3	14.7
도시가스_열량	%	7.9	8.1	8	7	6.7
지역난방_열량	%	21.4	21.2	21.3	22.1	22.6
연탄_열량	%	41.8	41.8	41.8	52.3	57.6
기타_열량	%	60.5	60.5	60.5	74.3	74.3
합계_열량	%	6.1	6.3	7	6.2	6

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
4	4.0	3.9	3.8	3.8	3.8	4.0
29.6	27.3	28.3	28.6	29.1	35.7	32.6
7.4	6.0	5.6	6.0	6.9	9.9	11.4
18.8	22.7	23.4	16.5	14.7	14.0	14.0
18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	19.0
-	-	-	-	-	-	-
6.4	6.8	6.9	7.3	6.3	7.5	7.9
21.8	21.5	22.5	20.9	21.1	20.8	21.5
57.6	57.6	57.6	57.6	52.3	46.0	41.8
74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	60.5	60.5
4	4.0	3.9	3.8	3.8	3.8	4.0
29.6	27.3	28.3	28.6	29.1	35.7	32.6
7.4	6.0	5.6	6.0	6.9	9.9	11.4
18.8	22.7	23.4	16.5	14.7	14.0	14.0
18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	18.6	19.0
-	-	-	-	-	-	-
15	17.0	17.4	14.1	13.1	12.9	12.9
6.4	6.8	6.9	7.3	6.3	7.5	7.9
21.8	21.5	22.5	20.9	21.1	20.8	21.5
57.6	57.6	57.6	57.6	52.3	46.0	41.8
74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	60.5	60.5
6.1	6.3	6.3	6.0	6.2	7.1	6.7

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	220.7	217.2	198.4	197.5	194.2
심야전기	GWh	71.3	67.0	62.1	44.0	29.3
전기소계	GWh	292.0	284.2	260.5	241.5	223.5
등유	천kl	23.4	23.0	21.0	12.6	8.1
프로판	천M/T	4.7	4.7	4.3	4.3	4.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	53.2	49.2	37.3	24.9	15.8
지역난방	천toe	2.0	1.6	0.8	0.3	0.3
연탄	천M/T	13.8	13.8	13.8	3.6	1.7
기타	Tcal	4.8	4.8	4.8	2.0	2.0
일반전기_열량	천toe	19.0	18.7	17.1	17.0	16.7
심야전기_열량	천toe	6.1	5.8	5.3	3.8	2.5
전기소계_열량	천toe	25.1	24.4	22.4	20.8	19.2
등유_열량	천toe	20.6	20.2	18.4	11.0	7.1
프로판_열량	천toe	5.7	5.7	5.2	5.2	5.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	26.2	25.8	23.6	16.2	12.2
도시가스_열량	천toe	54.8	50.6	38.4	25.6	16.2
지역난방_열량	천toe	2.0	1.6	0.8	0.3	0.3
연탄_열량	천toe	6.5	6.5	6.5	1.7	0.8
기타_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.2	0.2
합계_열량	천toe	115.1	109.5	92.1	64.7	49.0

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
196.1	221.8	264.0	223.6	193.1	200.0	209.3
21.4	16.6	14.1	23.5	30.3	40.9	59.0
217.5	238.4	278.1	247.1	223.4	240.8	268.2
6.8	5.3	5.3	8.7	16.1	22.6	23.4
4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.7	4.7
-	-	-	-	-	-	-
11.5	9.1	8.5	10.3	13.4	25.3	39.1
0.2	0.3	0.4	0.8	1.1	1.4	2.0
-	-	-	1.7	8.5	13.8	13.8
2.0	1.4	1.4	2.0	7.0	9.8	9.8
16.9	19.1	22.7	19.2	16.6	17.2	18.0
1.8	1.4	1.2	2.0	2.6	3.5	5.1
18.7	20.5	23.9	21.2	19.2	20.7	23.1
5.9	4.7	4.7	7.6	14.1	19.8	20.6
5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.6	5.6
-	-	-	-	-	-	-
11.1	9.8	9.8	12.7	19.3	25.5	26.2
11.8	9.4	8.8	10.6	13.8	26.0	40.2
0.2	0.3	0.4	0.8	1.1	1.4	2.0
-	-	-	0.8	4.0	6.5	6.5
0.2	0.1	0.1	0.2	0.7	1.0	1.0
42.0	40.1	43.0	46.4	58.0	81.2	99.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.8	2.8	2.8	3	2.9
심야전기	%	26.6	27.2	28.3	28.5	28.1
전기소계	%	7.1	7	7.2	5.9	4.6
등유	%	10.1	10.3	10.9	12.6	16.7
프로판	%	12.6	12.6	10.3	10.3	10.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.2	5	5.8	5.9	6.3
지역난방	%	44.7	45	43.9	43.5	43.7
연탄	%	43.5	43.5	43.5	70.5	100
기타	%	66.2	66.2	66.2	77.2	77.2
일반전기_열량	%	2.8	2.8	2.8	3	2.9
심야전기_열량	%	26.6	27.2	28.3	28.5	28.1
전기소계_열량	%	7.1	7	7.2	5.9	4.6
등유_열량	%	10.1	10.3	10.9	12.6	16.7
프로판_열량	%	12.6	12.6	10.3	10.3	10.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	8.3	8.4	8.8	9.4	10.8
도시가스_열량	%	5.2	5	5.8	5.9	6.3
지역난방_열량	%	44.7	45	43.9	43.5	43.7
연탄_열량	%	43.5	43.5	43.5	70.5	100
기타_열량	%	66.2	66.2	66.2	77.2	77.2
합계_열량	%	3.9	3.9	4.3	3.8	3.9



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8
24	22.7	23.2	23.2	26.0	28.1	27.9
3.7	3.2	2.9	3.5	4.4	5.4	6.7
19.2	22.1	22.1	16.2	11.8	10.4	10.1
10.3	10.3	10.3	10.4	10.4	12.7	12.7
-	-	-	-	-	-	-
9.9	8.3	9.8	10.2	8.6	6.6	5.8
48.5	48.8	49.1	45.8	46.1	44.9	45.1
-	-	-	100.0	46.5	43.5	43.5
77.2	100.0	100.0	77.2	61.2	51.9	51.9
2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	2.7	2.8
24	22.7	23.2	23.2	26.0	28.1	27.9
3.7	3.2	2.9	3.5	4.4	5.4	6.7
19.2	22.1	22.1	16.2	11.8	10.4	10.1
10.3	10.3	10.3	10.4	10.4	12.7	12.7
-	-	-	-	-	-	-
11.3	11.9	11.9	10.5	9.2	8.5	8.3
9.9	8.3	9.8	10.2	8.6	6.6	5.8
48.5	48.8	49.1	45.8	46.1	44.9	45.1
-	-	-	100.0	46.5	43.5	43.5
77.2	100.0	100.0	77.2	61.2	51.9	51.9
4.3	3.8	3.8	4.3	4.7	4.9	4.3

#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	181.7	174.9	166.4	163.8	158.2
심야전기	GWh	54.7	51.0	49.9	33.6	15.9
전기소계	GWh	236.4	225.9	216.3	197.4	174.2
등유	천kl	22.6	22.6	14.6	4.9	1.4
프로판	천M/T	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
기타석유	천kl	1.8	1.7	1.4	1.3	1.0
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	57.4	50.3	36.3	25.0	18.2
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	8.9	8.9	8.9	1.0	1.0
기타	Tcal	27.7	27.7	27.3	26.5	26.3
일반전기_열량	천toe	15.6	15.0	14.3	14.1	13.6
심야전기_열량	천toe	4.7	4.4	4.3	2.9	1.4
전기소계_열량	천toe	20.3	19.4	18.6	17.0	15.0
등유_열량	천toe	19.9	19.9	12.8	4.3	1.2
프로판_열량	천toe	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
기타석유_열량	천toe	1.8	1.7	1.4	1.3	1.0
석유소계_열량	천toe	24.8	24.7	17.4	8.8	5.4
도시가스_열량	천toe	59.1	51.8	37.3	25.7	18.7
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	4.2	4.2	4.2	0.5	0.5
기타_열량	천toe	2.8	2.8	2.7	2.7	2.6
합계_열량	천toe	111.3	102.9	80.3	54.6	42.2

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
167.3	210.9	228.3	188.0	174.7	175.5	180.3
9.8	8.9	9.4	10.9	21.3	36.7	50.2
177.1	219.8	237.7	198.9	196.0	212.2	230.5
0.6	0.2	0.6	1.2	11.8	21.2	29.2
2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
0.9	1.0	1.1	1.4	1.4	1.4	1.9
13.7	10.9	9.8	14.1	20.3	29.8	43.7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2.2	8.9	8.9
26.3	26.3	32.8	33.0	34.2	34.2	34.2
14.4	18.1	19.6	16.2	15.0	15.1	15.5
0.8	0.8	0.8	0.9	1.8	3.2	4.3
15.2	18.9	20.4	17.1	16.9	18.3	19.8
0.5	0.1	0.5	1.0	10.3	18.6	25.6
3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.9
4.6	4.3	4.8	5.6	14.9	23.2	30.8
14.1	11.2	10.1	14.5	20.9	30.7	45.0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1.0	4.2	4.2
2.6	2.6	3.3	3.3	3.4	3.4	3.4
36.6	37.1	38.6	40.5	57.1	79.8	103.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	3	3	3	3	3
심야전기	%	40.5	40	40.6	39.5	40.7
전기소계	%	9.8	9.5	9.9	7.4	4.8
등유	%	13.5	13.5	18.2	33.7	52.3
프로판	%	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8
기타석유	%	40	40	40	40	40
도시가스	%	4.8	4.7	4.7	5	5
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	52.3	52.3	52.3	100	100
기타	%	35	35	35.5	36.4	36.8
일반전기_열량	%	3	3	3	3	3
심야전기_열량	%	40.5	40	40.6	39.5	40.7
전기소계_열량	%	9.8	9.5	9.9	7.4	4.8
등유_열량	%	13.5	13.5	18.2	33.7	52.3
프로판_열량	%	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8
기타석유_열량	%	40	40	40	40	40
석유소계_열량	%	12	12	14.9	19.4	16.8
도시가스_열량	%	4.8	4.7	4.7	5	5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	52.3	52.3	52.3	100	100
기타_열량	%	35	35	35.5	36.4	36.8
합계_열량	%	4	4.1	5.1	4.5	4.1

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
3	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	2.9
45.1	42.2	41.4	39.7	42.2	42.8	40.0
3.9	3.6	3.5	3.8	5.5	8.0	9.2
78.5	100.0	77.4	54.9	20.7	14.0	23.0
14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8
40	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
5.1	4.8	4.9	5.9	5.7	5.5	4.9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	100.0	52.3	52.3
36.8	36.8	39.2	38.9	37.6	37.6	37.6
3	3.2	3.2	3.1	3.0	3.0	2.9
45.1	42.2	41.4	39.7	42.2	42.8	40.0
3.9	3.6	3.5	3.8	5.5	8.0	9.2
78.5	100.0	77.4	54.9	20.7	14.0	23.0
14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8	14.8
40	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0	40.0
15.9	14.6	15.7	16.5	15.9	12.2	19.8
5.1	4.8	4.9	5.9	5.7	5.5	4.9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	100.0	52.3	52.3
36.8	36.8	39.2	38.9	37.6	37.6	37.6
4.1	3.9	4.6	4.7	5.5	5.2	6.6

## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	196.9	193.9	185.9	185.0	181.7
심야전기	GWh	30.1	30.7	33.2	8.6	7.7
전기소계	GWh	227.1	224.6	219.0	193.6	189.4
등유	천kl	37.2	37.2	26.0	7.0	3.7
프로판	천M/T	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	28.3	29.0	23.3	15.5	11.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	1.0	1.0	-	-	-
기타	Tcal	7.1	7.1	4.7	3.4	3.4
일반전기_열량	천toe	16.9	16.7	16.0	15.9	15.6
심야전기_열량	천toe	2.6	2.6	2.9	0.7	0.7
전기소계_열량	천toe	19.5	19.3	18.8	16.7	16.3
등유_열량	천toe	32.6	32.6	22.8	6.2	3.2
프로판_열량	천toe	8.6	8.6	8.6	8.6	8.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	41.2	41.2	31.4	14.7	11.7
도시가스_열량	천toe	29.1	29.9	24.0	16.0	11.5
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	0.5	0.5	-	-	-
기타_열량	천toe	0.7	0.7	0.5	0.3	0.3
합계_열량	천toe	91.0	91.6	74.7	47.7	39.8

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
189.1	243.8	264.1	217.6	195.8	190.4	194.7
8.2	6.9	6.7	7.7	8.1	21.6	27.7
197.2	250.7	270.8	225.3	203.9	212.0	222.5
2.0	2.0	2.0	3.3	15.9	36.1	37.2
7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1
-	-	-	-	-	-	-
7.7	6.5	6.0	6.0	9.3	14.4	21.3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.0	1.0
3.4	3.1	3.1	3.4	6.4	7.1	7.1
16.3	21.0	22.7	18.7	16.8	16.4	16.7
0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	1.9	2.4
17.0	21.6	23.3	19.4	17.5	18.2	19.1
1.8	1.8	1.8	2.9	14.0	31.7	32.6
8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
-	-	-	-	-	-	-
10.4	10.4	10.4	11.4	22.6	40.3	41.2
7.9	6.7	6.2	6.2	9.6	14.8	21.9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0.5	0.5
0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.7	0.7
35.6	38.9	40.1	37.4	50.3	74.5	83.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	3.3	3.4	3.3	3.3	3.2
심야전기	%	47.4	47.1	53.4	53.8	56.2
전기소계	%	7.3	7.4	9	4.1	4
등유	%	7.6	7.6	11	24.3	33.6
프로판	%	25.5	25.5	25.5	25.5	25.7
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.5	6.5	6.6	7.2	6.8
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	100	100	-	-	-
기타	%	47.5	47.5	51.1	64.9	64.9
일반전기_열량	%	3.3	3.4	3.3	3.3	3.2
심야전기_열량	%	47.4	47.1	53.4	53.8	56.2
전기소계_열량	%	7.3	7.4	9	4.1	4
등유_열량	%	7.6	7.6	11	24.3	33.6
프로판_열량	%	25.5	25.5	25.5	25.5	25.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	7.9	7.9	10.5	17.9	20.6
도시가스_열량	%	6.5	6.5	6.6	7.2	6.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100	100	-	-	-
기타_열량	%	47.5	47.5	51.1	64.9	64.9
합계_열량	%	4	4	5.1	6.2	6.7



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
3.2	3.5	3.4	3.6	3.7	3.3	3.2
55	60.3	61.7	59.0	58.8	57.7	49.3
4	3.9	3.8	4.2	4.3	6.9	7.1
37.1	37.1	37.1	28.5	14.2	7.6	7.6
25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
-	-	-	-	-	-	-
6.4	6.6	7.1	7.3	7.5	8.3	7.6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	100.0	100.0
64.9	70.4	70.4	64.9	51.9	47.5	47.5
3.2	3.5	3.4	3.6	3.7	3.3	3.2
55	60.3	61.7	59.0	58.8	57.7	49.3
4	3.9	3.8	4.2	4.3	6.9	7.1
37.1	37.1	37.1	28.5	14.2	7.6	7.6
25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
-	-	-	-	-	-	-
22.1	22.1	22.1	20.3	13.1	8.0	7.9
6.4	6.6	7.1	7.3	7.5	8.3	7.6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	100.0	100.0
64.9	70.4	70.4	64.9	51.9	47.5	47.5
7.1	6.7	6.6	7.0	6.3	4.7	4.3

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	275.5	273.7	254.3	254.6	240.0
심야전기	GWh	100.3	101.5	107.7	73.8	36.6
전기소계	GWh	375.8	375.3	362.0	328.4	276.6
등유	천kl	34.8	33.7	27.1	13.3	2.9
프로판	천M/T	4.3	4.2	4.1	3.8	4.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	64.6	63.7	46.9	35.1	27.7
지역난방	천toe	2.4	2.3	1.8	1.1	0.9
연탄	천M/T	41.9	41.9	41.9	23.1	6.3
기타	Tcal	6.4	6.4	5.7	4.2	-
일반전기_열량	천toe	23.7	23.5	21.9	21.9	20.6
심야전기_열량	천toe	8.6	8.7	9.3	6.4	3.1
전기소계_열량	천toe	32.3	32.3	31.1	28.2	23.8
등유_열량	천toe	30.5	29.6	23.8	11.7	2.6
프로판_열량	천toe	5.2	5.1	4.9	4.6	5.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	35.7	34.6	28.7	16.3	7.6
도시가스_열량	천toe	66.5	65.6	48.3	36.1	28.5
지역난방_열량	천toe	2.4	2.3	1.8	1.1	0.9
연탄_열량	천toe	19.8	19.8	19.8	10.9	3.0
기타_열량	천toe	0.6	0.6	0.6	0.4	-
합계_열량	천toe	157.3	155.2	130.3	93.1	63.7

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
243.1	303.9	338.2	308.3	260.9	262.8	274.5
25.8	19.1	18.5	19.7	24.4	33.0	61.6
268.9	323.0	356.7	328.0	285.3	295.8	336.1
2.5	2.5	2.5	3.2	8.0	34.0	36.0
3.7	4.1	3.8	4.0	4.2	4.2	4.1
-	-	-	-	-	-	-
20.5	16.3	14.9	16.4	20.4	36.0	50.5
0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	0.5	1.5
0.6	0.6	0.6	6.3	22.6	33.0	41.9
-	-	-	-	5.5	6.4	6.4
20.9	26.1	29.1	26.5	22.4	22.6	23.6
2.2	1.6	1.6	1.7	2.1	2.8	5.3
23.1	27.8	30.7	28.2	24.5	25.4	28.9
2.2	2.2	2.2	2.8	7.0	29.9	31.6
4.5	4.9	4.6	4.8	5.1	5.0	5.0
-	-	-	-	-	-	-
6.7	7.1	6.8	7.6	12.1	34.9	36.5
21.0	16.7	15.4	16.8	21.0	37.0	52.0
0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	0.5	1.5
0.3	0.3	0.3	3.0	10.7	15.6	19.8
-	-	-	-	0.5	0.6	0.6
51.6	52.1	53.3	55.8	69.1	114.1	139.4

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	3	2.9	2.9	3.3	2.8
심야전기	%	30.5	30.8	32.5	34.1	31.5
전기소계	%	8.4	8.6	9.9	8.2	5
등유	%	9.2	9.4	10.8	16.7	27.9
프로판	%	13	13.1	13.4	12.7	12.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.1	5.1	5.4	5.3	4.9
지역난방	%	46.7	43.6	43.2	49.9	54.6
연탄	%	36.1	36.1	36.1	48.5	90.5
기타	%	50.9	50.9	55.6	74.1	-
일반전기_열량	%	3	2.9	2.9	3.3	2.8
심야전기_열량	%	30.5	30.8	32.5	34.1	31.5
전기소계_열량	%	8.4	8.6	9.9	8.2	5
등유_열량	%	9.2	9.4	10.8	16.7	27.9
프로판_열량	%	13	13.1	13.4	12.7	12.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	8.3	8.4	9.4	12.9	12.9
도시가스_열량	%	5.1	5.1	5.4	5.3	4.9
지역난방_열량	%	46.7	43.6	43.2	49.9	54.6
연탄_열량	%	36.1	36.1	36.1	48.5	90.5
기타_열량	%	50.9	50.9	55.6	74.1	-
합계_열량	%	5.1	5.1	6.1	6.6	5.2

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.8	3.2	3.1	3.0	2.9	3.0	3.0
31.7	27.4	27.7	29.4	29.3	30.2	32.8
4.1	3.5	3.3	3.4	3.6	4.3	6.5
31.1	31.6	31.6	28.7	18.6	9.4	9.2
13	12.1	12.8	12.5	13.0	13.4	13.4
-	-	-	-	-	-	-
4.5	5.0	5.1	5.4	5.0	5.6	5.1
61.7	60.6	54.7	51.0	52.9	45.1	46.6
100	100.0	100.0	90.5	49.8	37.4	36.1
-	-	-	-	58.0	50.9	50.9
2.8	3.2	3.1	3.0	2.9	3.0	3.0
31.7	27.4	27.7	29.4	29.3	30.2	32.8
4.1	3.5	3.3	3.4	3.6	4.3	6.5
31.1	31.6	31.6	28.7	18.6	9.4	9.2
13	12.1	12.8	12.5	13.0	13.4	13.4
-	-	-	-	-	-	-
14.2	13.5	14.0	13.8	12.1	8.4	8.3
4.5	5.0	5.1	5.4	5.0	5.6	5.1
61.7	60.6	54.7	51.0	52.9	45.1	46.6
100	100.0	100.0	90.5	49.8	37.4	36.1
-	-	-	-	58.0	50.9	50.9
3.3	3.4	3.4	5.7	8.2	5.6	5.6

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	351.2	348.9	327.2	314.7	306.4
심야전기	GWh	43.6	30.6	23.1	22.7	17.6
전기소계	GWh	394.7	379.5	350.2	337.4	324.0
등유	천kl	33.1	33.0	27.3	8.3	3.9
프로판	천M/T	15.4	15.4	15.5	15.4	15.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	54.6	53.4	42.5	31.4	24.5
지역난방	천toe	6.5	6.0	5.0	4.3	3.5
연탄	천M/T	2.9	2.9	2.9	-	-
기타	Tcal	17.1	17.1	17.1	12.9	12.9
일반전기_열량	천toe	30.2	30.0	28.1	27.1	26.4
심야전기_열량	천toe	3.7	2.6	2.0	2.0	1.5
전기소계_열량	천toe	33.9	32.6	30.1	29.0	27.9
등유_열량	천toe	29.0	29.0	23.9	7.3	3.4
프로판_열량	천toe	18.6	18.6	18.6	18.5	18.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	47.6	47.6	42.5	25.7	21.9
도시가스_열량	천toe	56.2	54.9	43.7	32.3	25.2
지역난방_열량	천toe	6.5	6.0	5.0	4.3	3.5
연탄_열량	천toe	1.4	1.4	1.4	-	-
기타_열량	천toe	1.7	1.7	1.7	1.3	1.3
합계_열량	천toe	147.3	144.2	124.4	92.6	79.7

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
311.1	404.4	447.0	369.8	329.2	339.6	355.9
18.7	17.9	17.5	20.5	28.1	24.5	41.9
329.8	422.3	464.5	390.3	357.4	364.1	397.8
4.6	2.4	2.6	4.0	12.1	28.7	33.6
15.2	15.2	15.2	15.2	15.5	15.4	15.4
-	-	-	-	-	-	-
18.9	15.3	13.5	15.1	20.0	27.8	39.3
2.6	1.5	1.0	2.1	2.9	3.7	5.0
-	-	-	-	-	2.9	2.9
10.6	10.6	10.6	11.0	13.3	18.7	18.7
26.8	34.8	38.4	31.8	28.3	29.2	30.6
1.6	1.5	1.5	1.8	2.4	2.1	3.6
28.4	36.3	39.9	33.6	30.7	31.3	34.2
4.0	2.1	2.3	3.5	10.7	25.2	29.5
18.3	18.3	18.3	18.2	18.6	18.6	18.5
-	-	-	-	-	-	-
22.3	20.5	20.5	21.8	29.3	43.8	48.0
19.5	15.8	13.9	15.5	20.5	28.6	40.4
2.6	1.5	1.0	2.1	2.9	3.7	5.0
-	-	-	-	-	1.4	1.4
1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.9	1.9
73.8	75.1	76.4	74.1	84.8	110.6	130.9

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6
심야전기	%	38.7	36.9	38.3	41.7	39.9
전기소계	%	4.9	3.8	3.5	3.7	3.3
등유	%	11.3	11.2	13.5	18.9	30.4
프로판	%	22.5	22.5	22.5	22.6	22.7
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.1	5	5.1	5	5.5
지역난방	%	22.7	23.6	23.7	24.9	25.5
연탄	%	80.4	80.4	80.4	-	-
기타	%	48.1	48.1	48.1	56.9	56.9
일반전기_열량	%	2.6	2.6	2.6	2.5	2.6
심야전기_열량	%	38.7	36.9	38.3	41.7	39.9
전기소계_열량	%	4.9	3.8	3.5	3.7	3.3
등유_열량	%	11.3	11.2	13.5	18.9	30.4
프로판_열량	%	22.5	22.5	22.5	22.6	22.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.4	11.3	12.6	17.2	19.8
도시가스_열량	%	5.1	5	5.1	5	5.5
지역난방_열량	%	22.7	23.6	23.7	24.9	25.5
연탄_열량	%	80.4	80.4	80.4	-	-
기타_열량	%	48.1	48.1	48.1	56.9	56.9
합계_열량	%	4	4	4.5	5.1	5.8



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
38.8	38.9	39.2	36.9	35.1	36.5	38.1
3.3	3.1	2.9	3.2	3.7	3.5	4.7
46.4	36.0	36.2	34.7	20.0	12.7	11.2
22.8	22.8	22.8	22.9	22.4	22.5	22.5
-	-	-	-	-	-	-
5.4	6.1	6.5	5.7	5.6	5.4	5.1
26.5	26.3	27.6	28.1	26.0	24.8	24.7
-	-	-	-	-	80.4	80.4
66.1	66.1	66.1	63.5	55.1	44.7	44.7
2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
38.8	38.9	39.2	36.9	35.1	36.5	38.1
3.3	3.1	2.9	3.2	3.7	3.5	4.7
46.4	36.0	36.2	34.7	20.0	12.7	11.2
22.8	22.8	22.8	22.9	22.4	22.5	22.5
-	-	-	-	-	-	-
20.5	20.8	20.8	20.0	16.3	12.3	11.3
5.4	6.1	6.5	5.7	5.6	5.4	5.1
26.5	26.3	27.6	28.1	26.0	24.8	24.7
-	-	-	-	-	80.4	80.4
66.1	66.1	66.1	63.5	55.1	44.7	44.7
6.6	6.3	6.2	6.5	6.0	5.2	4.5

## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	GWh	79.6	77.8	64.5	61.9	55.1
심야전기	GWh	1.2	1.0	0.8	0.8	2.7
전기소계	GWh	80.8	78.7	65.3	62.7	57.8
등유	천kl	8.6	8.0	7.5	2.9	2.2
프로판	천M/T	8.3	8.4	8.3	7.9	7.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	0.8	0.8	0.7	0.6	0.4
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	3.6	3.6	3.6	-	-
기타	Tcal	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
일반전기_열량	천toe	6.8	6.7	5.5	5.3	4.7
심야전기_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
전기소계_열량	천toe	7.0	6.8	5.6	5.4	5.0
등유_열량	천toe	7.6	7.0	6.5	2.5	1.9
프로판_열량	천toe	10.0	10.1	10.0	9.5	9.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	17.6	17.1	16.6	12.0	11.4
도시가스_열량	천toe	0.8	0.8	0.7	0.6	0.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	1.7	1.7	1.7	-	-
기타_열량	천toe	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
합계_열량	천toe	27.9	27.3	25.5	18.8	17.6

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
54.2	59.1	84.9	71.4	61.3	63.5	70.6
2.9	2.2	0.4	0.7	2.3	3.7	0.6
57.1	61.2	85.3	72.1	63.7	67.2	71.2
2.1	2.1	1.9	2.1	3.2	7.9	8.5
7.9	7.8	7.9	7.8	7.9	8.3	8.3
-	-	-	-	-	-	-
0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7	8.7
4.7	5.1	7.3	6.1	5.3	5.5	6.1
0.2	0.2	0.0	0.1	0.2	0.3	0.1
4.9	5.3	7.3	6.2	5.5	5.8	6.1
1.8	1.9	1.6	1.9	2.8	7.0	7.4
9.5	9.4	9.5	9.4	9.5	10.0	10.0
-	-	-	-	-	-	-
11.3	11.3	11.1	11.3	12.3	16.9	17.5
0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
17.5	17.7	21.3	20.4	20.7	25.8	27.1

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	6	6	6	6.2	6.6
심야전기	%	100	100	100	100	100
전기소계	%	6.3	6.1	6.2	6.4	8.3
등유	%	10	9	11.6	25.3	20.1
프로판	%	17.2	17.1	17.2	17.8	17.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	33	32.3	34.2	30.7	29.4
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	100	100	100	-	-
기타	%	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
일반전기_열량	%	6	6	6	6.2	6.6
심야전기_열량	%	100	100	100	100	100
전기소계_열량	%	6.3	6.1	6.2	6.4	8.3
등유_열량	%	10	9	11.6	25.3	20.1
프로판_열량	%	17.2	17.1	17.2	17.8	17.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	10.1	10.2	10.8	14.6	14.8
도시가스_열량	%	33	32.3	34.2	30.7	29.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100	100	100	-	-
기타_열량	%	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
합계_열량	%	9.3	9.3	10.2	10	10.3

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
6.6	7.0	6.5	6.5	6.6	6.8	6.1
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
8.5	7.9	6.5	6.5	7.6	8.8	6.2
20.8	20.2	21.4	20.5	19.0	11.2	10.2
17.8	17.9	17.8	17.9	17.8	17.3	17.2
-	-	-	-	-	-	-
30.4	30.6	31.0	29.6	28.2	26.8	29.5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
6.6	7.0	6.5	6.5	6.6	6.8	6.1
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
8.5	7.9	6.5	6.5	7.6	8.8	6.2
20.8	20.2	21.4	20.5	19.0	11.2	10.2
17.8	17.9	17.8	17.9	17.8	17.3	17.2
-	-	-	-	-	-	-
14.9	14.9	15.1	14.9	14.0	10.6	10.2
30.4	30.6	31.0	29.6	28.2	26.8	29.5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5	46.5
10.5	10.4	12.4	12.8	12.6	10.1	9.4

### 3. 가구당 에너지소비량(2019년 기준, 추정)

#### 가. 주택종류별

##### 1) 전국

##### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	3,163.8	3,134.8	3,280.2	3,218.3
심야전기	kWh	1,072.6	88.5	-	348.5
전기소계	kWh	4,236.4	3,223.4	3,280.2	3,566.8
등유	ℓ	251.0	25.5	1.5	83.2
프로판	kg	60.1	20.7	21.3	33.3
기타석유	ℓ	-	-	3.1	1.6
도시가스	Nm <sup>3</sup>	356.4	626.5	538.5	497.6
지역난방	Mcal	-	77.8	1,397.2	729.6
연탄	kg	164.2	8.1	-	52.4
기타	Mcal	220.9	25.5	1.9	74.0
일반전기_열량	Mcal	2,720.8	2,696.0	2,820.9	2,767.7
심야전기_열량	Mcal	922.4	76.1	-	299.7
전기소계_열량	Mcal	3,643.3	2,772.1	2,820.9	3,067.4
등유_열량	Mcal	2,201.6	223.8	13.6	729.7
프로판_열량	Mcal	723.5	249.1	257.0	400.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	30.1	15.4
석유소계_열량	Mcal	2,925.1	472.9	300.7	1,145.5
도시가스_열량	Mcal	3,667.0	6,446.4	5,541.1	5,120.2
지역난방_열량	Mcal	-	77.8	1,397.2	729.6
연탄_열량	Mcal	776.6	38.2	-	247.7
기타_열량	Mcal	220.9	25.5	1.9	74.0
합계_열량	Mcal	11,233.0	9,832.9	10,062.0	10,385.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	0.7	1.2	0.5	0.4
심야전기	%	10.2	40.7	-	10.1
전기소계	%	2.7	1.6	0.5	1.1
등유	%	4.5	18.6	46.9	4.5
프로판	%	4.9	27.4	20.0	7.7
기타석유	%	-	-	36.0	36.1
도시가스	%	2.6	1.9	1.3	1.0
지역난방	%	-	25.2	3.7	3.7
연탄	%	17.6	79.9	-	17.4
기타	%	16.1	74.1	43.6	15.6
일반전기_열량	%	0.7	1.2	0.5	0.4
심야전기_열량	%	10.2	40.7	-	10.1
전기소계_열량	%	2.7	1.6	0.5	1.1
등유_열량	%	4.5	18.6	46.9	4.5
프로판_열량	%	4.9	27.4	20.0	7.7
기타석유_열량	%	-	-	35.3	35.3
석유소계_열량	%	3.7	17.1	17.5	4.1
도시가스_열량	%	2.6	1.9	1.3	1.0
지역난방_열량	%	-	25.2	3.7	3.7
연탄_열량	%	17.6	79.9	-	17.4
기타_열량	%	16.1	74.1	43.6	15.6
합계_열량	%	1.5	1.5	0.8	0.7

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	3,301.7	3,249.3	3,426.3	3,339.2
심야전기	kWh	-	71.4	-	21.6
전기소계	kWh	3,301.7	3,320.7	3,426.3	3,360.8
등유	ℓ	46.2	0.2	0.1	12.5
프로판	kg	5.8	0.7	0.3	1.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	781.2	732.6	647.1	709.0
지역난방	Mcal	-	32.7	1,748.8	758.8
연탄	kg	127.7	-	-	34.3
기타	Mcal	32.8	18.9	11.7	19.5
일반전기_열량	Mcal	2,839.4	2,794.4	2,946.6	2,871.7
심야전기_열량	Mcal	-	61.4	-	18.6
전기소계_열량	Mcal	2,839.4	2,855.8	2,946.6	2,890.3
등유_열량	Mcal	405.4	1.4	0.6	109.7
프로판_열량	Mcal	69.7	8.2	3.9	22.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	475.1	9.5	4.4	132.5
도시가스_열량	Mcal	8,038.7	7,538.3	6,658.4	7,296.0
지역난방_열량	Mcal	-	32.7	1,748.8	758.8
연탄_열량	Mcal	604.2	-	-	162.4
기타_열량	Mcal	32.8	18.9	11.7	19.5
합계_열량	Mcal	11,990.0	10,455.0	11,370.0	11,260.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	1.8	1.7	1.2	0.9
심야전기	%	-	99.8	-	99.9
전기소계	%	1.8	2.7	1.2	1.1
등유	%	99.1	100.0	100.0	99.2
프로판	%	58.3	100.0	100.0	50.2
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	4.0	2.7	2.7	1.8
지역난방	%	-	99.6	8.8	8.8
연탄	%	69.7	-	-	70.9
기타	%	100.1	100.0	43.4	54.9
일반전기_열량	%	1.8	1.7	1.2	0.9
심야전기_열량	%	-	99.8	-	99.9
전기소계_열량	%	1.8	2.7	1.2	1.1
등유_열량	%	99.1	100.0	100.0	99.2
프로판_열량	%	58.3	100.0	100.0	50.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	92.3	86.8	88.4	89.6
도시가스_열량	%	4.0	2.7	2.7	1.8
지역난방_열량	%	-	99.6	8.8	8.8
연탄_열량	%	69.7	-	-	70.9
기타_열량	%	100.1	100.0	43.4	54.9
합계_열량	%	4.1	2.2	1.6	1.5

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	3,342.4	3,417.6	3,560.3	3,478.6
심야전기	kWh	409.0	-	-	103.6
전기소계	kWh	3,751.4	3,417.6	3,560.3	3,582.2
등유	ℓ	238.3	21.7	16.7	73.8
프로판	kg	71.4	8.4	0.5	19.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	322.4	619.9	573.5	518.5
지역난방	Mcal	-	-	741.2	415.7
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	23.0	251.3	-	52.5
일반전기_열량	Mcal	2,874.5	2,939.2	3,061.8	2,991.6
심야전기_열량	Mcal	351.7	-	-	89.1
전기소계_열량	Mcal	3,226.2	2,939.2	3,061.8	3,080.7
등유_열량	Mcal	2,089.5	190.2	146.4	647.0
프로판_열량	Mcal	859.7	101.0	6.3	240.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,949.1	291.2	152.7	887.1
도시가스_열량	Mcal	3,317.8	6,378.8	5,901.8	5,335.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	741.2	415.7
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	23.0	251.3	-	52.5
합계_열량	Mcal	9,516.1	9,860.5	9,857.6	9,771.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	2.7	3.5	1.5	1.2
심야전기	%	61.4	-	-	61.4
전기소계	%	7.6	3.5	1.5	2.2
등유	%	15.6	55.5	56.8	15.7
프로판	%	39.9	52.3	100.1	38.1
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	11.0	8.4	4.0	3.7
지역난방	%	-	-	18.4	18.2
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	100.5	98.7	-	89.4
일반전기_열량	%	2.7	3.5	1.5	1.2
심야전기_열량	%	61.4	-	-	61.4
전기소계_열량	%	7.6	3.5	1.5	2.2
등유_열량	%	15.6	55.5	56.8	15.7
프로판_열량	%	39.9	52.3	100.1	38.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.2	52.6	54.6	15.8
도시가스_열량	%	11.0	8.4	4.0	3.7
지역난방_열량	%	-	-	18.4	18.2
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	100.5	98.7	-	89.4
합계_열량	%	4.5	5.6	2.1	1.9

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	3,169.0	3,205.1	3,193.4	3,186.4
심야전기	kWh	-	601.9	-	59.1
전기소계	kWh	3,169.0	3,807.0	3,193.4	3,245.5
등유	ℓ	264.4	76.5	-	95.7
프로판	kg	44.5	16.8	-	16.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	341.2	562.0	530.3	470.4
지역난방	Mcal	-	-	1,146.3	651.5
연탄	kg	92.7	-	-	30.9
기타	Mcal	135.2	-	-	45.1
일반전기_열량	Mcal	2,725.3	2,756.4	2,746.3	2,740.3
심야전기_열량	Mcal	-	517.7	-	50.8
전기소계_열량	Mcal	2,725.3	3,274.0	2,746.3	2,791.1
등유_열량	Mcal	2,319.1	671.0	-	839.3
프로판_열량	Mcal	535.7	202.4	-	198.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,854.8	873.4	-	1,037.8
도시가스_열량	Mcal	3,510.8	5,783.2	5,457.3	4,840.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	1,146.3	651.5
연탄_열량	Mcal	438.7	-	-	146.3
기타_열량	Mcal	135.2	-	-	45.1
합계_열량	Mcal	9,664.6	9,930.6	9,349.9	9,511.9

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	2.6	7.2	2.1	1.6
심야전기	%	-	98.4	-	99.8
전기소계	%	2.6	17.4	2.1	2.5
등유	%	16.0	99.2	-	17.4
프로판	%	14.7	62.1	-	15.7
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	11.3	11.5	5.1	4.6
지역난방	%	-	-	18.0	18.5
연탄	%	55.8	-	-	56.8
기타	%	71.9	-	-	71.5
일반전기_열량	%	2.6	7.2	2.1	1.6
심야전기_열량	%	-	98.4	-	99.8
전기소계_열량	%	2.6	17.4	2.1	2.5
등유_열량	%	16.0	99.2	-	17.4
프로판_열량	%	14.7	62.1	-	15.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.5	89.1	-	16.0
도시가스_열량	%	11.3	11.5	5.1	4.6
지역난방_열량	%	-	-	18.0	18.5
연탄_열량	%	55.8	-	-	56.8
기타_열량	%	71.9	-	-	71.5
합계_열량	%	4.3	9.5	3.1	2.5

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	3,536.4	3,238.6	3,428.3	3,391.1
심야전기	kWh	1,347.6	-	-	218.0
전기소계	kWh	4,884.0	3,238.6	3,428.3	3,609.1
등유	ℓ	146.6	-	-	23.7
프로판	kg	27.4	-	-	4.4
기타석유	ℓ	-	-	-	0.0
도시가스	Nm <sup>3</sup>	432.3	721.2	472.5	537.8
지역난방	Mcal	-	-	1,059.6	582.4
연탄	kg	158.5	-	-	25.6
기타	Mcal	1,015.9	-	-	164.4
일반전기_열량	Mcal	3,041.3	2,785.2	2,948.4	2,916.3
심야전기_열량	Mcal	1,158.9	-	-	187.5
전기소계_열량	Mcal	4,200.2	2,785.2	2,948.4	3,103.8
등유_열량	Mcal	1,285.6	-	-	208.0
프로판_열량	Mcal	330.0	-	-	53.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,615.6	-	-	261.4
도시가스_열량	Mcal	4,448.3	7,421.6	4,862.3	5,533.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	1,059.6	582.4
연탄_열량	Mcal	749.8	-	-	121.3
기타_열량	Mcal	1,015.9	-	-	164.4
합계_열량	Mcal	12,030.0	10,207.0	8,870.3	9,767.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	7.8	3.1	1.6	1.8
심야전기	%	62.5	-	-	62.9
전기소계	%	18.2	3.1	1.6	4.2
등유	%	36.0	-	-	38.5
프로판	%	28.9	-	-	32.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	18.0	4.6	5.3	4.0
지역난방	%	-	-	11.3	11.7
연탄	%	99.4	-	-	99.9
기타	%	55.1	-	-	56.0
일반전기_열량	%	7.8	3.1	1.6	1.8
심야전기_열량	%	62.5	-	-	62.9
전기소계_열량	%	18.2	3.1	1.6	4.2
등유_열량	%	36.0	-	-	38.5
프로판_열량	%	28.9	-	-	32.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	30.4	-	-	33.4
도시가스_열량	%	18.0	4.6	5.3	4.0
지역난방_열량	%	-	-	11.3	11.7
연탄_열량	%	99.4	-	-	99.9
기타_열량	%	55.1	-	-	56.0
합계_열량	%	10.3	3.5	2.6	2.6

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	3,068.7	2,650.8	3,010.0	3,002.9
심야전기	kWh	213.4	-	-	58.2
전기소계	kWh	3,282.1	2,650.8	3,010.0	3,061.2
등유	ℓ	223.1	-	-	60.9
프로판	kg	36.6	-	-	10.0
기타석유	ℓ	-	-	8.4	5.6
도시가스	Nm <sup>3</sup>	367.0	581.1	640.2	561.8
지역난방	Mcal	-	-	92.8	61.5
연탄	kg	93.8	-	-	25.6
기타	Mcal	323.0	-	-	88.2
일반전기_열량	Mcal	2,639.1	2,279.7	2,588.6	2,582.5
심야전기_열량	Mcal	183.5	-	-	50.1
전기소계_열량	Mcal	2,822.6	2,279.7	2,588.6	2,632.6
등유_열량	Mcal	1,956.8	-	-	534.0
프로판_열량	Mcal	441.0	-	-	120.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	83.7	55.5
석유소계_열량	Mcal	2,397.8	-	83.7	709.8
도시가스_열량	Mcal	3,776.2	5,979.3	6,587.8	5,781.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	92.8	61.5
연탄_열량	Mcal	443.7	-	-	121.1
기타_열량	Mcal	323.0	-	-	88.2
합계_열량	Mcal	9,763.3	8,259.0	9,353.0	9,394.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	3.4	8.0	2.8	2.2
심야전기	%	100.1	-	-	100.0
전기소계	%	7.4	8.0	2.8	2.9
등유	%	18.5	-	-	21.0
프로판	%	18.5	-	-	20.9
기타석유	%	-	-	99.3	99.5
도시가스	%	13.0	27.9	4.3	4.6
지역난방	%	-	-	76.3	76.2
연탄	%	97.6	-	-	99.3
기타	%	81.0	-	-	80.8
일반전기_열량	%	3.4	8.0	2.8	2.2
심야전기_열량	%	100.1	-	-	100.0
전기소계_열량	%	7.4	8.0	2.8	2.9
등유_열량	%	18.5	-	-	21.0
프로판_열량	%	18.5	-	-	20.9
기타석유_열량	%	-	-	99.3	99.5
석유소계_열량	%	16.9	-	99.3	19.4
도시가스_열량	%	13.0	27.9	4.3	4.6
지역난방_열량	%	-	-	76.3	76.2
연탄_열량	%	97.6	-	-	99.3
기타_열량	%	81.0	-	-	80.8
합계_열량	%	5.6	21.1	3.3	3.0

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	3,231.2	2,671.6	3,152.3	3,130.3
심야전기	kWh	975.4	472.8	-	377.4
전기소계	kWh	4,206.6	3,144.4	3,152.3	3,507.7
등유	ℓ	175.7	4.1	3.8	61.9
프로판	kg	42.3	2.3	-	14.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	577.0	495.7	672.4	622.3
지역난방	Mcal	-	-	984.9	552.4
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	225.2	-	-	76.1
일반전기_열량	Mcal	2,778.9	2,297.5	2,711.0	2,692.0
심야전기_열량	Mcal	838.8	406.6	-	324.6
전기소계_열량	Mcal	3,617.7	2,704.2	2,711.0	3,016.7
등유_열량	Mcal	1,540.5	36.1	33.7	543.1
프로판_열량	Mcal	509.2	28.1	-	174.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,049.7	64.2	33.7	718.0
도시가스_열량	Mcal	5,937.5	5,100.9	6,918.8	6,403.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	984.9	552.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	225.2	-	-	76.1
합계_열량	Mcal	11,830.0	7,869.2	10,648.0	10,766.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	4.8	4.8	2.3	2.1
심야전기	%	51.4	99.3	-	46.7
전기소계	%	12.8	16.0	2.3	5.5
등유	%	40.1	99.6	99.7	39.9
프로판	%	31.9	99.3	-	33.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	13.3	9.6	5.6	5.6
지역난방	%	-	-	24.1	24.0
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	72.4	-	-	71.8
일반전기_열량	%	4.8	4.8	2.3	2.1
심야전기_열량	%	51.4	99.3	-	46.7
전기소계_열량	%	12.8	16.0	2.3	5.5
등유_열량	%	40.1	99.6	99.7	39.9
프로판_열량	%	31.9	99.3	-	33.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	32.7	69.8	99.7	33.4
도시가스_열량	%	13.3	9.6	5.6	5.6
지역난방_열량	%	-	-	24.1	24.0
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	72.4	-	-	71.8
합계_열량	%	6.4	7.8	3.0	2.9

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	2,999.2	3,628.0	3,662.6	3,465.0
심야전기	kWh	550.7	-	-	161.0
전기소계	kWh	3,549.8	3,628.0	3,662.6	3,625.9
등유	ℓ	34.2	141.1	-	25.0
프로판	kg	5.9	6.2	-	2.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	453.7	569.0	591.5	548.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-
일반전기_열량	Mcal	2,579.3	3,120.0	3,149.8	2,979.9
심야전기_열량	Mcal	473.6	-	-	138.4
전기소계_열량	Mcal	3,052.9	3,120.0	3,149.8	3,118.3
등유_열량	Mcal	299.8	1,237.5	-	219.1
프로판_열량	Mcal	71.3	74.5	-	28.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	371.2	1,312.1	-	247.8
도시가스_열량	Mcal	4,668.7	5,854.6	6,086.6	5,647.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-
합계_열량	Mcal	8,092.7	10,287.0	9,236.4	9,013.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	4.1	4.5	2.9	2.2
심야전기	%	71.1	-	-	71.1
전기소계	%	11.7	4.5	2.9	3.8
등유	%	57.0	91.0	-	63.4
프로판	%	49.2	79.1	-	43.3
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	9.2	20.3	5.3	4.7
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-
일반전기_열량	%	4.1	4.5	2.9	2.2
심야전기_열량	%	71.1	-	-	71.1
전기소계_열량	%	11.7	4.5	2.9	3.8
등유_열량	%	57.0	91.0	-	63.4
프로판_열량	%	49.2	79.1	-	43.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	54.7	90.3	-	60.0
도시가스_열량	%	9.2	20.3	5.3	4.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-
합계_열량	%	5.8	9.7	4.0	3.1

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	2,450.5	1,424.7	2,950.9	2,781.4
심야전기	kWh	4,482.4	2,763.1	-	1,021.0
전기소계	kWh	6,932.9	4,187.8	2,950.9	3,802.4
등유	ℓ	335.5	-	-	67.0
프로판	kg	52.3	23.1	43.8	44.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	129.4	10.0	406.9	333.4
지역난방	Mcal	-	-	2,173.5	1,640.5
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	73.8	59.7	-	17.4
일반전기_열량	Mcal	2,107.4	1,225.3	2,537.8	2,392.0
심야전기_열량	Mcal	3,854.9	2,376.3	-	878.0
전기소계_열량	Mcal	5,962.3	3,601.5	2,537.8	3,270.0
등유_열량	Mcal	2,942.6	-	-	587.6
프로판_열량	Mcal	629.6	278.2	526.9	536.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,572.2	278.2	526.9	1,123.6
도시가스_열량	Mcal	1,331.8	103.2	4,186.9	3,430.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	2,173.5	1,640.5
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	73.8	59.7	-	17.4
합계_열량	Mcal	10,940.0	4,042.6	9,425.1	9,482.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	4.3	16.3	4.5	3.6
심야전기	%	35.6	36.2	-	33.8
전기소계	%	22.2	22.7	4.5	9.2
등유	%	28.9	-	-	31.3
프로판	%	17.3	38.1	96.1	71.4
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	31.1	105.9	10.5	10.0
지역난방	%	-	-	23.5	23.0
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	86.0	104.6	-	73.6
일반전기_열량	%	4.3	16.3	4.5	3.6
심야전기_열량	%	35.6	36.2	-	33.8
전기소계_열량	%	22.2	22.7	4.5	9.2
등유_열량	%	28.9	-	-	31.3
프로판_열량	%	17.3	38.1	96.1	71.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	24.4	38.1	96.1	37.3
도시가스_열량	%	31.1	105.9	10.5	10.0
지역난방_열량	%	-	-	23.5	23.0
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	86.0	104.6	-	73.6
합계_열량	%	9.9	22.3	5.8	5.0

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	3,348.8	2,991.8	3,368.9	3,287.8
심야전기	kWh	2,475.6	25.8	-	542.4
전기소계	kWh	5,824.4	3,017.7	3,368.9	3,830.3
등유	ℓ	80.0	2.5	-	17.9
프로판	kg	33.4	1.2	0.2	7.6
기타석유	ℓ	-	-	4.6	2.7
도시가스	Nm <sup>3</sup>	552.0	672.9	475.9	532.5
지역난방	Mcal	-	242.6	2,893.1	1,726.1
연탄	kg	68.8	-	-	14.9
기타	Mcal	176.7	-	-	38.4
일반전기_열량	Mcal	2,880.0	2,573.0	2,897.3	2,827.5
심야전기_열량	Mcal	2,129.0	22.2	-	466.5
전기소계_열량	Mcal	5,009.0	2,595.2	2,897.3	3,294.0
등유_열량	Mcal	701.3	22.0	-	156.7
프로판_열량	Mcal	402.6	13.9	2.0	91.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	41.7	24.2
석유소계_열량	Mcal	1,103.9	35.9	43.8	272.2
도시가스_열량	Mcal	5,680.6	6,924.4	4,897.3	5,479.7
지역난방_열량	Mcal	-	242.6	2,893.1	1,726.1
연탄_열량	Mcal	325.5	-	-	70.6
기타_열량	Mcal	176.7	-	-	38.4
합계_열량	Mcal	12,296.0	9,798.0	10,731.0	10,881.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	1.6	2.9	1.1	0.9
심야전기	%	19.0	100.0	-	20.0
전기소계	%	8.1	3.0	1.1	3.0
등유	%	22.4	100.0	-	22.4
프로판	%	17.7	51.6	99.9	18.0
기타석유	%	-	-	70.2	70.5
도시가스	%	6.1	3.5	3.4	2.4
지역난방	%	-	24.9	4.9	4.9
연탄	%	74.4	-	-	74.4
기타	%	36.8	-	-	36.7
일반전기_열량	%	1.6	2.9	1.1	0.9
심야전기_열량	%	19.0	100.0	-	20.0
전기소계_열량	%	8.1	3.0	1.1	3.0
등유_열량	%	22.4	100.0	-	22.4
프로판_열량	%	17.7	51.6	99.9	18.0
기타석유_열량	%	-	-	70.2	70.5
석유소계_열량	%	16.4	76.6	67.1	16.5
도시가스_열량	%	6.1	3.5	3.4	2.4
지역난방_열량	%	-	24.9	4.9	4.9
연탄_열량	%	74.4	-	-	74.4
기타_열량	%	36.8	-	-	36.7
합계_열량	%	3.4	2.8	1.5	1.3

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	2,807.3	2,958.3	2,815.1	2,824.2
심야전기	kWh	2,715.4	1,157.4	-	1,322.5
전기소계	kWh	5,522.7	4,115.7	2,815.1	4,146.8
등유	ℓ	484.7	200.6	-	235.5
프로판	kg	95.8	36.2	29.3	59.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	83.2	383.7	556.0	328.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-
연탄	kg	802.5	-	-	360.7
기타	Mcal	33.5	-	-	15.0
일반전기_열량	Mcal	2,414.3	2,544.2	2,421.0	2,428.8
심야전기_열량	Mcal	2,335.3	995.4	-	1,137.4
전기소계_열량	Mcal	4,749.6	3,539.5	2,421.0	3,566.2
등유_열량	Mcal	4,250.5	1,759.5	-	2,065.6
프로판_열량	Mcal	1,152.9	435.7	352.3	719.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5,403.3	2,195.2	352.3	2,785.1
도시가스_열량	Mcal	856.3	3,948.8	5,721.6	3,378.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	3,795.9	-	-	1,706.2
기타_열량	Mcal	33.5	-	-	15.0
합계_열량	Mcal	14,838.0	9,683.5	8,494.9	11,451.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	3.9	8.9	2.7	2.3
심야전기	%	23.2	99.8	-	23.0
전기소계	%	11.7	28.9	2.7	7.6
등유	%	12.7	60.0	-	12.8
프로판	%	6.4	38.8	38.6	10.1
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	22.2	31.9	6.0	6.4
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	36.1	-	-	36.9
기타	%	66.7	-	-	66.4
일반전기_열량	%	3.9	8.9	2.7	2.3
심야전기_열량	%	23.2	99.8	-	23.0
전기소계_열량	%	11.7	28.9	2.7	7.6
등유_열량	%	12.7	60.0	-	12.8
프로판_열량	%	6.4	38.8	38.6	10.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	10.3	52.2	38.6	10.1
도시가스_열량	%	22.2	31.9	6.0	6.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	36.1	-	-	36.9
기타_열량	%	66.7	-	-	66.4
합계_열량	%	8.3	16.5	3.7	5.4

## 12) 총복

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	3,034.7	2,796.0	2,705.9	2,853.6
심야전기	kWh	2,133.0	389.1	-	941.2
전기소계	kWh	5,167.6	3,185.1	2,705.9	3,794.9
등유	ℓ	412.1	176.8	-	190.8
프로판	kg	59.6	61.8	11.6	36.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	86.8	306.2	474.8	294.9
지역난방	Mcal	-	-	957.1	465.4
연탄	kg	412.3	-	-	175.3
기타	Mcal	173.1	-	-	73.6
일반전기_열량	Mcal	2,609.8	2,404.5	2,327.0	2,454.1
심야전기_열량	Mcal	1,834.3	334.7	-	809.5
전기소계_열량	Mcal	4,444.2	2,739.2	2,327.0	3,263.6
등유_열량	Mcal	3,613.7	1,550.3	-	1,673.6
프로판_열량	Mcal	717.9	743.9	139.8	439.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,331.6	2,294.3	139.8	2,112.7
도시가스_열량	Mcal	893.1	3,150.7	4,885.4	3,034.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	957.1	465.4
연탄_열량	Mcal	1,950.0	-	-	829.0
기타_열량	Mcal	173.1	-	-	73.6
합계_열량	Mcal	11,792.0	8,184.2	8,309.3	9,778.8

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	3.4	6.2	2.9	2.1
심야전기	%	31.3	95.6	-	31.2
전기소계	%	13.9	9.9	2.9	8.4
등유	%	12.6	39.6	-	12.8
프로판	%	10.9	33.9	97.4	17.2
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	19.7	28.1	7.0	6.9
지역난방	%	-	-	22.7	21.8
연탄	%	40.1	-	-	40.2
기타	%	66.1	-	-	66.0
일반전기_열량	%	3.4	6.2	2.9	2.1
심야전기_열량	%	31.3	95.6	-	31.2
전기소계_열량	%	13.9	9.9	2.9	8.4
등유_열량	%	12.6	39.6	-	12.8
프로판_열량	%	10.9	33.9	97.4	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.4	31.1	97.4	11.3
도시가스_열량	%	19.7	28.1	7.0	6.9
지역난방_열량	%	-	-	22.7	21.8
연탄_열량	%	40.1	-	-	40.2
기타_열량	%	66.1	-	-	66.0
합계_열량	%	8.0	9.9	4.1	4.7

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	2,883.3	3,227.7	2,913.9	2,934.5
심야전기	kWh	1,288.8	-	-	554.8
전기소계	kWh	4,172.1	3,227.7	2,913.9	3,489.3
등유	ℓ	419.0	219.7	-	204.0
프로판	kg	119.7	91.0	-	61.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	64.3	260.5	625.1	344.4
지역난방	Mcal	-	-	277.7	128.2
연탄	kg	149.0	313.5	-	97.9
기타	Mcal	139.3	-	-	60.0
일반전기_열량	Mcal	2,479.6	2,775.8	2,505.9	2,523.7
심야전기_열량	Mcal	1,108.4	-	-	477.1
전기소계_열량	Mcal	3,588.0	2,775.8	2,505.9	3,000.8
등유_열량	Mcal	3,674.9	1,926.9	-	1,789.4
프로판_열량	Mcal	1,441.3	1,095.6	-	738.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5,116.2	3,022.5	-	2,527.8
도시가스_열량	Mcal	662.1	2,681.0	6,432.1	3,544.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	277.7	128.2
연탄_열량	Mcal	704.8	1,482.6	-	463.0
기타_열량	Mcal	139.3	-	-	60.0
합계_열량	Mcal	10,210.0	9,961.9	9,215.6	9,724.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	3.1	6.6	2.8	2.0
심야전기	%	25.5	-	-	25.5
전기소계	%	8.5	6.6	2.8	4.6
등유	%	9.7	31.2	-	9.6
프로판	%	11.2	21.1	-	10.2
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	26.0	25.4	5.7	5.6
지역난방	%	-	-	44.5	44.3
연탄	%	47.1	77.9	-	41.4
기타	%	50.0	-	-	49.6
일반전기_열량	%	3.1	6.6	2.8	2.0
심야전기_열량	%	25.5	-	-	25.5
전기소계_열량	%	8.5	6.6	2.8	4.6
등유_열량	%	9.7	31.2	-	9.6
프로판_열량	%	11.2	21.1	-	10.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	7.4	20.6	-	7.3
도시가스_열량	%	26.0	25.4	5.7	5.6
지역난방_열량	%	-	-	44.5	44.3
연탄_열량	%	47.1	77.9	-	41.4
기타_열량	%	50.0	-	-	49.6
합계_열량	%	4.1	13.2	4.6	3.1

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	2,987.9	2,723.5	2,925.4	2,939.4
심야전기	kWh	1,058.1	-	-	477.1
전기소계	kWh	4,045.9	2,723.5	2,925.4	3,416.5
등유	ℓ	393.1	-	-	177.3
프로판	kg	83.0	73.5	1.3	43.2
기타석유	ℓ	-	-	46.2	22.1
도시가스	Nm³	213.9	531.7	653.0	446.5
지역난방	Mcal	-	-	-	-
연탄	kg	146.8	-	-	66.2
기타	Mcal	1,054.7	98.3	-	482.5
일반전기_열량	Mcal	2,569.6	2,342.2	2,515.9	2,527.9
심야전기_열량	Mcal	909.9	-	-	410.3
전기소계_열량	Mcal	3,479.5	2,342.2	2,515.9	2,938.2
등유_열량	Mcal	3,447.5	-	-	1,554.5
프로판_열량	Mcal	999.8	884.5	15.6	520.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	459.7	220.1
석유소계_열량	Mcal	4,447.2	884.5	475.3	2,295.1
도시가스_열량	Mcal	2,201.4	5,471.2	6,719.3	4,594.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	694.1	-	-	313.0
기타_열량	Mcal	1,054.7	98.3	-	482.5
합계_열량	Mcal	11,877.0	8,796.2	9,710.4	10,623.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	2.7	3.9	3.4	2.0
심야전기	%	37.9	-	-	37.6
전기소계	%	10.7	3.9	3.4	5.9
등유	%	11.0	-	-	12.4
프로판	%	9.2	90.8	98.7	14.0
기타석유	%	-	-	38.7	39.4
도시가스	%	14.9	11.1	4.4	5.0
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	49.5	-	-	50.3
기타	%	36.7	101.5	-	36.2
일반전기_열량	%	2.7	3.9	3.4	2.0
심야전기_열량	%	37.9	-	-	37.6
전기소계_열량	%	10.7	3.9	3.4	5.9
등유_열량	%	11.0	-	-	12.4
프로판_열량	%	9.2	90.8	98.7	14.0
기타석유_열량	%	-	-	38.7	39.4
석유소계_열량	%	9.6	90.8	37.4	10.3
도시가스_열량	%	14.9	11.1	4.4	5.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	49.5	-	-	50.3
기타_열량	%	36.7	101.5	-	36.2
합계_열량	%	5.1	7.8	3.4	3.0

## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	3,326.1	3,340.5	3,234.4	3,291.1
심야전기	kWh	509.3	-	-	266.4
전기소계	kWh	3,835.4	3,340.5	3,234.4	3,557.5
등유	ℓ	537.2	24.7	-	283.0
프로판	kg	132.8	429.1	26.9	115.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	65.4	308.4	459.3	240.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-
연탄	kg	10.7	-	-	5.6
기타	Mcal	153.3	-	-	80.2
일반전기_열량	Mcal	2,860.4	2,872.8	2,781.6	2,830.4
심야전기_열량	Mcal	438.0	-	-	229.1
전기소계_열량	Mcal	3,298.4	2,872.8	2,781.6	3,059.5
등유_열량	Mcal	4,711.0	216.4	-	2,482.1
프로판_열량	Mcal	1,598.3	5,166.8	324.5	1,389.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	6,309.3	5,383.2	324.5	3,871.9
도시가스_열량	Mcal	673.0	3,173.1	4,726.5	2,478.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	50.5	-	-	26.4
기타_열량	Mcal	153.3	-	-	80.2
합계_열량	Mcal	10,485.0	11,429.0	7,832.5	9,516.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	2.5	4.8	2.5	1.7
심야전기	%	49.7	-	-	50.0
전기소계	%	7.0	4.8	2.5	4.1
등유	%	6.5	101.1	-	7.2
프로판	%	17.9	62.5	39.8	24.2
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	26.1	21.1	8.3	7.1
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	100.2	-	-	100.1
기타	%	50.2	-	-	49.9
일반전기_열량	%	2.5	4.8	2.5	1.7
심야전기_열량	%	49.7	-	-	50.0
전기소계_열량	%	7.0	4.8	2.5	4.1
등유_열량	%	6.5	101.1	-	7.2
프로판_열량	%	17.9	62.5	39.8	24.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	5.4	59.5	39.8	8.9
도시가스_열량	%	26.1	21.1	8.3	7.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.2	-	-	100.1
기타_열량	%	50.2	-	-	49.9
합계_열량	%	2.9	24.2	4.3	3.5

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	2,866.4	3,269.8	3,053.4	2,982.9
심야전기	kWh	1,174.2	-	-	564.0
전기소계	kWh	4,040.6	3,269.8	3,053.4	3,546.9
등유	ℓ	359.1	105.2	-	181.8
프로판	kg	90.1	11.6	-	44.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	135.0	578.5	599.0	374.3
지역난방	Mcal	-	-	250.7	108.0
연탄	kg	491.8	-	-	236.2
기타	Mcal	77.3	-	-	37.1
일반전기_열량	Mcal	2,465.1	2,812.0	2,626.0	2,565.3
심야전기_열량	Mcal	1,009.8	-	-	485.0
전기소계_열량	Mcal	3,474.9	2,812.0	2,626.0	3,050.3
등유_열량	Mcal	3,148.9	922.7	-	1,594.6
프로판_열량	Mcal	1,084.5	139.3	-	533.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,233.4	1,062.1	-	2,127.8
도시가스_열량	Mcal	1,388.8	5,953.1	6,164.2	3,851.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	250.7	108.0
연탄_열량	Mcal	2,326.1	-	-	1,117.3
기타_열량	Mcal	77.3	-	-	37.1
합계_열량	Mcal	11,500.0	9,827.2	9,040.9	10,292.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	2.9	5.8	2.8	1.9
심야전기	%	29.7	-	-	29.8
전기소계	%	8.8	5.8	2.8	5.0
등유	%	7.7	68.3	-	8.5
프로판	%	11.4	68.6	-	11.9
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	16.4	13.4	5.6	5.1
지역난방	%	-	-	41.8	43.4
연탄	%	35.5	-	-	36.0
기타	%	54.5	-	-	54.4
일반전기_열량	%	2.9	5.8	2.8	1.9
심야전기_열량	%	29.7	-	-	29.8
전기소계_열량	%	8.8	5.8	2.8	5.0
등유_열량	%	7.7	68.3	-	8.5
프로판_열량	%	11.4	68.6	-	11.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	6.1	68.3	-	7.2
도시가스_열량	%	16.4	13.4	5.6	5.1
지역난방_열량	%	-	-	41.8	43.4
연탄_열량	%	35.5	-	-	36.0
기타_열량	%	54.5	-	-	54.4
합계_열량	%	6.5	7.8	3.8	3.9

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	3,046.9	2,666.2	3,373.7	3,182.9
심야전기	kWh	585.6	-	-	232.1
전기소계	kWh	3,632.5	2,666.2	3,373.7	3,415.0
등유	ℓ	365.3	21.0	-	146.6
프로판	kg	83.1	20.7	202.3	139.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	120.6	280.1	382.0	269.6
지역난방	Mcal	-	-	643.8	332.9
연탄	kg	27.8	-	-	11.0
기타	Mcal	325.5	-	-	129.0
일반전기_열량	Mcal	2,620.3	2,292.9	2,901.4	2,737.3
심야전기_열량	Mcal	503.6	-	-	199.6
전기소계_열량	Mcal	3,123.9	2,292.9	2,901.4	2,936.9
등유_열량	Mcal	3,203.7	184.5	-	1,285.6
프로판_열량	Mcal	1,000.4	249.6	2,435.7	1,677.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,204.1	434.1	2,435.7	2,963.1
도시가스_열량	Mcal	1,240.5	2,882.1	3,931.2	2,774.0
지역난방_열량	Mcal	-	-	643.8	332.9
연탄_열량	Mcal	131.7	-	-	52.2
기타_열량	Mcal	325.5	-	-	129.0
합계_열량	Mcal	9,025.8	5,609.2	9,912.1	9,188.1

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	2.2	8.4	1.7	1.5
심야전기	%	34.5	-	-	34.8
전기소계	%	5.5	8.4	1.7	2.6
등유	%	9.2	100.8	-	9.9
프로판	%	7.0	48.8	28.0	21.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	17.4	22.4	6.7	6.0
지역난방	%	-	-	24.1	24.1
연탄	%	79.7	-	-	80.1
기타	%	51.7	-	-	51.5
일반전기_열량	%	2.2	8.4	1.7	1.5
심야전기_열량	%	34.5	-	-	34.8
전기소계_열량	%	5.5	8.4	1.7	2.6
등유_열량	%	9.2	100.8	-	9.9
프로판_열량	%	7.0	48.8	28.0	21.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	7.7	55.4	28.0	12.6
도시가스_열량	%	17.4	22.4	6.7	6.0
지역난방_열량	%	-	-	24.1	24.1
연탄_열량	%	79.7	-	-	80.1
기타_열량	%	51.7	-	-	51.5
합계_열량	%	4.4	13.6	5.8	3.9

## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	kWh	3,368.8	3,124.2	2,857.2	3,168.4
심야전기	kWh	-	272.3	-	76.8
전기소계	kWh	3,368.8	3,396.5	2,857.2	3,245.2
등유	ℓ	355.2	190.2	28.0	224.6
프로판	kg	153.2	290.8	889.7	381.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	-	18.9	75.4	24.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-
연탄	kg	243.9	-	-	112.5
기타	Mcal	893.6	-	-	412.1
일반전기_열량	Mcal	2,897.2	2,686.8	2,457.2	2,724.9
심야전기_열량	Mcal	-	234.2	-	66.0
전기소계_열량	Mcal	2,897.2	2,921.0	2,457.2	2,790.9
등유_열량	Mcal	3,114.7	1,667.9	245.6	1,969.9
프로판_열량	Mcal	1,843.9	3,500.9	10,712.0	4,588.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,958.6	5,168.8	10,958.0	6,558.3
도시가스_열량	Mcal	-	194.4	776.0	254.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	1,153.7	-	-	532.1
기타_열량	Mcal	893.6	-	-	412.1
합계_열량	Mcal	9,903.0	8,284.2	14,191.0	10,548.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립	아파트	합계
일반전기	%	7.3	7.8	4.9	4.4
심야전기	%	-	97.1	-	99.2
전기소계	%	7.3	9.8	4.9	4.7
등유	%	13.5	27.9	51.9	11.6
프로판	%	17.9	25.8	18.7	15.2
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	-	70.6	34.2	29.6
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	96.9	-	-	98.6
기타	%	46.2	-	-	46.4
일반전기_열량	%	7.3	7.8	4.9	4.4
심야전기_열량	%	-	97.1	-	99.2
전기소계_열량	%	7.3	9.8	4.9	4.7
등유_열량	%	13.5	27.9	51.9	11.6
프로판_열량	%	17.9	25.8	18.7	15.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	8.8	17.4	17.9	10.4
도시가스_열량	%	-	70.6	34.2	29.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	96.9	-	-	98.6
기타_열량	%	46.2	-	-	46.4
합계_열량	%	11.3	11.5	12.6	7.5

## 나. 주난방연료별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,695.4	3,014.2	3,259.8	3,260.7	3,330.9	3,069.7	2,812.8	3,218.3
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	5,392.8	-	348.5
전기소계	kWh	2,695.4	3,014.2	3,259.8	3,260.7	3,330.9	8,462.5	2,812.8	3,566.8
등유	ℓ	42.4	702.9	12.8	0.1	0.0	61.2	15.1	83.2
프로판	kg	86.5	97.2	685.2	0.2	0.4	57.9	31.9	33.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	124.7	1.6
도시가스	Nm³	11.0	7.2	-	716.6	149.2	130.9	299.8	497.6
지역난방	Mcal	-	-	-	-	5,711.5	130.4	-	729.6
연탄	kg	4,017.8	60.5	-	0.2	-	79.0	-	52.4
기타	Mcal	485.3	180.0	-	25.7	3.8	186.7	1,539.4	74.0
일반전기_열량	Mcal	2,318.0	2,592.2	2,803.5	2,804.2	2,864.6	2,639.9	2,419.0	2,767.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	4,637.8	-	299.7
전기소계_열량	Mcal	2,318.0	2,592.2	2,803.5	2,804.2	2,864.6	7,277.7	2,419.0	3,067.4
등유_열량	Mcal	371.6	6,164.6	112.0	0.5	0.4	536.3	132.5	729.7
프로판_열량	Mcal	1,042.0	1,170.2	8,249.5	2.0	4.8	697.6	384.4	400.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	1,195.9	15.4
석유소계_열량	Mcal	1,413.7	7,334.8	8,361.4	2.5	5.1	1,233.9	1,712.8	1,145.5
도시가스_열량	Mcal	113.2	74.1	-	7,373.7	1,535.0	1,347.2	3,085.3	5,120.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	5,711.5	130.4	-	729.6
연탄_열량	Mcal	19,004.0	286.1	-	0.8	-	373.7	-	247.7
기타_열량	Mcal	485.3	180.0	-	25.7	3.8	186.7	1,539.4	74.0
합계_열량	Mcal	23,334.0	10,467.0	11,165.0	10,207.0	10,120.0	10,550.0	8,756.5	10,385.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	6.5	1.2	2.8	0.5	1.1	2.0	4.6	0.4
심야전기	%	-	-	-	-	-	8.2	-	10.1
전기소계	%	6.5	1.2	2.8	0.5	1.1	5.4	4.6	1.1
등유	%	34.3	3.2	98.9	78.0	99.9	18.4	47.1	4.5
프로판	%	8.9	2.6	10.8	47.1	66.5	5.8	20.0	7.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	29.6	36.1
도시가스	%	101.0	31.5	-	0.8	4.8	10.9	13.8	1.0
지역난방	%	-	-	-	-	2.3	41.9	-	3.7
연탄	%	9.5	45.4	-	100.0	-	68.3	-	17.4
기타	%	77.3	28.1	-	29.5	76.3	45.8	28.6	15.6
일반전기_열량	%	6.5	1.2	2.8	0.5	1.1	2.0	4.6	0.4
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	8.2	-	10.1
전기소계_열량	%	6.5	1.2	2.8	0.5	1.1	5.4	4.6	1.1
등유_열량	%	34.3	3.2	98.9	78.0	99.9	18.4	47.1	4.5
프로판_열량	%	8.9	2.6	10.8	47.1	66.5	5.8	20.0	7.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	29.0	35.3
석유소계_열량	%	12.2	2.8	10.5	41.0	62.2	9.0	19.3	4.1
도시가스_열량	%	101.0	31.5	-	0.8	4.8	10.9	13.8	1.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	2.3	41.9	-	3.7
연탄_열량	%	9.5	45.4	-	100.0	-	68.3	-	17.4
기타_열량	%	77.3	28.1	-	29.5	76.3	45.8	28.6	15.6
합계_열량	%	8.2	2.4	7.8	0.6	1.7	4.3	5.8	0.7

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,591.7	1,927.0	-	3,330.9	3,547.1	3,472.6	2,998.2	3,339.2
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	3,909.1	-	21.6
전기소계	kWh	2,591.7	1,927.0	-	3,330.9	3,547.1	7,381.8	2,998.2	3,360.8
등유	ℓ	-	3,600.0	-	0.1	0.3	0.0	-	12.5
프로판	kg	77.7	240.0	-	0.2	1.3	0.0	-	1.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	-	-	-	782.6	218.9	441.6	677.2	709.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	7,083.0	-	-	758.8
연탄	kg	3,663.8	-	-	-	-	-	-	34.3
기타	Mcal	-	-	-	19.4	23.3	-	24.8	19.5
일반전기_열량	Mcal	2,228.8	1,657.2	-	2,864.5	3,050.5	2,986.5	2,578.5	2,871.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	3,361.8	-	18.6
전기소계_열량	Mcal	2,228.8	1,657.2	-	2,864.5	3,050.5	6,348.3	2,578.5	2,890.3
등유_열량	Mcal	-	31,572.0	-	0.5	2.2	-	-	109.7
프로판_열량	Mcal	935.3	2,889.6	-	2.9	15.5	-	-	22.9
기타석유_열량	Mcal	-	0.0	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	935.3	34,462.0	-	3.3	17.7	-	-	132.5
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	8,052.5	2,252.9	4,544.4	6,968.8	7,296.0
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	7,083.0	-	-	758.8
연탄_열량	Mcal	17,330.0	-	-	-	-	-	-	162.4
기타_열량	Mcal	-	-	-	19.4	23.3	0.0	24.8	19.5
합계_열량	Mcal	20,494.0	36,119.0	-	10,940.0	12,428.0	10,893.0	9,572.1	11,260.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	18.1	0.0	-	0.9	2.6	7.3	8.6	0.9
심야전기	%	-	-	-	-	-	77.9	-	99.9
전기소계	%	18.1	0.0	-	0.9	2.6	41.4	8.6	1.1
등유	%	-	0.0	-	100.0	99.7	-	-	99.2
프로판	%	31.5	0.0	-	100.0	99.9	-	-	50.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	1.5	11.5	47.8	11.0	1.8
지역난방	%	-	-	-	-	4.5	-	-	8.8
연탄	%	18.3	-	-	-	-	-	-	70.9
기타	%	-	-	-	63.1	75.2	-	97.0	54.9
일반전기_열량	%	18.1	0.0	-	0.9	2.6	7.3	8.6	0.9
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	77.9	-	99.9
전기소계_열량	%	18.1	0.0	-	0.9	2.6	41.4	8.6	1.1
등유_열량	%	-	0.0	-	100.0	99.7	-	-	99.2
프로판_열량	%	31.5	0.0	-	100.0	99.9	-	-	50.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	31.5	0.0	-	86.8	88.2	-	-	89.6
도시가스_열량	%	-	-	-	1.5	11.5	47.8	11.0	1.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	4.5	-	-	8.8
연탄_열량	%	18.3	-	-	-	-	-	-	70.9
기타_열량	%	-	-	-	63.1	75.2	-	97.0	54.9
합계_열량	%	14.9	0.0	-	1.2	3.7	21.3	9.4	1.5

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	3,188.9	3,040.0	3,540.2	3,569.3	3,291.8	-	3,478.6
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	1,741.5	-	103.6
전기소계	kWh	-	3,188.9	3,040.0	3,540.2	3,569.3	5,033.3	-	3,582.2
등유	ℓ	-	621.8	-	-	-	29.8	-	73.8
프로판	kg	-	70.5	551.6	-	3.3	31.7	-	19.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	17.4	-	675.1	124.3	340.4	-	518.5
지역난방	Mcal	-	-	-	-	4,681.4	19.1	-	415.7
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	73.0	-	-	-	52.5
일반전기_열량	Mcal	-	2,742.5	2,614.4	3,044.5	3,069.6	2,830.9	-	2,991.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	1,497.7	-	89.1
전기소계_열량	Mcal	-	2,742.5	2,614.4	3,044.5	3,069.6	4,328.6	-	3,080.7
등유_열량	Mcal	-	5,453.4	-	-	-	261.4	-	647.0
프로판_열량	Mcal	-	848.3	6,641.2	-	40.0	381.9	-	240.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	6,301.7	6,641.2	-	40.0	643.3	-	887.1
도시가스_열량	Mcal	-	179.2	-	6,947.1	1,279.3	3,502.5	-	5,335.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	4,681.4	19.1	-	415.7
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	73.0	-	-	-	52.5
합계_열량	Mcal	-	9,223.4	9,255.6	10,065.0	9,070.3	8,493.5	-	9,771.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	4.6	4.5	1.3	4.2	7.3	-	1.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	59.6	-	61.4
전기소계	%	-	4.6	4.5	1.3	4.2	22.8	-	2.2
등유	%	-	8.4	-	-	-	66.1	-	15.7
프로판	%	-	14.7	41.1	-	99.1	34.1	-	38.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	52.5	-	2.4	13.3	24.7	-	3.7
지역난방	%	-	-	-	-	11.1	98.6	-	18.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	89.3	-	-	-	89.4
일반전기_열량	%	-	4.6	4.5	1.3	4.2	7.3	-	1.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	59.6	-	61.4
전기소계_열량	%	-	4.6	4.5	1.3	4.2	22.8	-	2.2
등유_열량	%	-	8.4	-	-	-	66.1	-	15.7
프로판_열량	%	-	14.7	41.1	-	99.1	34.1	-	38.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	8.0	41.1	-	99.1	43.1	-	15.8
도시가스_열량	%	-	52.5	-	2.4	13.3	24.7	-	3.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	11.1	98.6	-	18.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	89.3	-	-	-	89.4
합계_열량	%	-	6.0	28.3	1.9	7.1	14.5	-	1.9

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,514.2	3,135.9	-	3,260.4	2,989.9	3,153.6	-	3,186.4
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	1,419.2	-	59.1
전기소계	kWh	2,514.2	3,135.9	-	3,260.4	2,989.9	4,572.8	-	3,245.5
등유	ℓ	-	725.5	-	-	-	-	-	95.7
프로판	kg	64.6	105.2	-	0.4	-	27.7	-	16.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	10.0	-	645.4	223.7	214.8	-	470.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	4,459.9	52.0	-	651.5
연탄	kg	1,678.5	-	-	-	-	-	-	30.9
기타	Mcal	-	-	-	68.1	-	-	-	45.1
일반전기_열량	Mcal	2,162.2	2,696.9	-	2,803.9	2,571.3	2,712.1	-	2,740.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	1,220.5	-	50.8
전기소계_열량	Mcal	2,162.2	2,696.9	-	2,803.9	2,571.3	3,932.6	-	2,791.1
등유_열량	Mcal	-	6,362.3	-	-	-	-	-	839.3
프로판_열량	Mcal	777.7	1,266.6	-	4.9	-	333.1	-	198.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	777.7	7,628.9	-	4.9	-	333.1	-	1,037.8
도시가스_열량	Mcal	-	102.8	-	6,641.5	2,301.6	2,210.0	-	4,840.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	0.0	4,459.9	52.0	-	651.5
연탄_열량	Mcal	7,939.1	-	-	-	-	-	-	146.3
기타_열량	Mcal	-	-	-	68.1	-	-	-	45.1
합계_열량	Mcal	10,879.0	10,429.0	-	9,518.3	9,332.7	6,527.8	-	9,511.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	15.9	5.0	-	1.9	4.0	4.9	-	1.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	91.9	-	99.8
전기소계	%	15.9	5.0	-	1.9	4.0	29.9	-	2.5
등유	%	-	9.9	-	-	-	-	-	17.4
프로판	%	27.4	10.8	-	100.1	-	43.9	-	15.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	96.5	-	3.4	17.4	39.9	-	4.6
지역난방	%	-	-	-	-	8.8	98.1	-	18.5
연탄	%	25.2	-	-	-	-	-	-	56.8
기타	%	-	-	-	71.3	-	-	-	71.5
일반전기_열량	%	15.9	5.0	-	1.9	4.0	4.9	-	1.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	91.9	-	99.8
전기소계_열량	%	15.9	5.0	-	1.9	4.0	29.9	-	2.5
등유_열량	%	-	9.9	-	-	-	-	-	17.4
프로판_열량	%	27.4	10.8	-	100.1	-	43.9	-	15.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.4	8.4	-	100.1	-	43.9	-	16.0
도시가스_열량	%	-	96.5	-	3.4	17.4	39.9	-	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	8.8	98.1	-	18.5
연탄_열량	%	25.2	-	-	-	-	-	-	56.8
기타_열량	%	-	-	-	71.3	-	-	-	71.5
합계_열량	%	23.1	7.0	-	2.8	6.0	20.8	-	2.5

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	5,247.0	3,495.9	-	3,352.1	3,559.6	3,397.9	2,225.2	3,391.1
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	13,351.0	-	218.0
전기소계	kWh	5,247.0	3,495.9	-	3,352.1	3,559.6	16,749.0	2,225.2	3,609.1
등유	ℓ	-	508.0	-	0.6	-	-	-	23.7
프로판	kg	60.0	53.8	-	-	-	77.6	25.2	4.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	704.7	109.3	139.9	221.4	537.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	3,037.6	-	-	582.4
연탄	kg	5,040.0	-	-	-	-	-	-	25.6
기타	Mcal	-	-	-	-	-	3,065.9	7,230.3	164.4
일반전기_열량	Mcal	4,512.4	3,006.5	-	2,882.8	3,061.3	2,922.2	1,913.6	2,916.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	11,482.0	-	187.5
전기소계_열량	Mcal	4,512.4	3,006.5	-	2,882.8	3,061.3	14,404.0	1,913.6	3,103.8
등유_열량	Mcal	-	4,455.2	-	5.5	-	-	-	208.0
프로판_열량	Mcal	722.4	648.0	-	-	-	933.8	303.6	53.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	722.4	5,103.1	-	5.5	-	933.8	303.6	261.4
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	7,251.1	1,124.3	1,439.2	2,278.7	5,533.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	3,037.6	-	-	582.4
연탄_열량	Mcal	23,839.0	-	-	-	-	-	-	121.3
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	-	3,065.9	7,230.3	164.4
합계_열량	Mcal	29,074.0	8,109.6	-	10,139.0	7,223.2	19,843.0	11,726.0	9,767.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	0.0	17.2	-	1.7	3.0	3.6	52.3	1.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	30.5	-	62.9
전기소계	%	0.0	17.2	-	1.7	3.0	24.7	52.3	4.2
등유	%	-	27.5	-	100.0	-	-	-	38.5
프로판	%	0.0	14.6	-	-	-	61.8	73.2	32.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	2.8	15.3	77.9	52.3	4.0
지역난방	%	-	-	-	-	7.1	-	-	11.7
연탄	%	0.0	-	-	-	-	-	-	99.9
기타	%	-	-	-	-	-	88.5	34.7	56.0
일반전기_열량	%	0.0	17.2	-	1.7	3.0	3.6	52.3	1.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	30.5	-	62.9
전기소계_열량	%	0.0	17.2	-	1.7	3.0	24.7	52.3	4.2
등유_열량	%	-	27.5	-	100.0	-	-	-	38.5
프로판_열량	%	0.0	14.6	-	-	-	61.8	73.2	32.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	0.0	23.6	-	100.0	-	61.8	73.2	33.4
도시가스_열량	%	-	-	-	2.8	15.3	77.9	52.3	4.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	7.1	-	-	11.7
연탄_열량	%	0.0	-	-	-	-	-	-	99.9
기타_열량	%	-	-	-	-	-	88.5	34.7	56.0
합계_열량	%	0.0	15.4	-	2.2	4.5	27.9	26.9	2.6

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,011.0	2,755.6	-	3,057.9	4,544.1	2,654.0	2,556.7	3,002.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	1,187.4	-	58.2
전기소계	kWh	2,011.0	2,755.6	-	3,057.9	4,544.1	3,841.4	2,556.7	3,061.2
등유	ℓ	-	588.8	-	-	-	54.1	-	60.9
프로판	kg	115.0	71.1	-	-	-	31.3	19.6	10.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	422.6	5.6
도시가스	Nm³	-	41.1	-	662.9	77.5	245.2	88.3	561.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	7,621.6	-	-	61.5
연탄	kg	2,520.0	-	-	-	-	-	-	25.6
기타	Mcal	-	-	-	23.8	-	-	5,207.0	88.2
일반전기_열량	Mcal	1,729.5	2,369.8	-	2,629.8	3,907.9	2,282.4	2,198.7	2,582.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	1,021.2	-	50.1
전기소계_열량	Mcal	1,729.5	2,369.8	-	2,629.8	3,907.9	3,303.6	2,198.7	2,632.6
등유_열량	Mcal	-	5,163.7	-	-	-	474.8	-	534.0
프로판_열량	Mcal	1,384.6	856.1	-	-	-	376.8	236.6	120.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	4,208.7	55.5
석유소계_열량	Mcal	1,384.6	6,019.7	-	-	-	851.6	4,445.3	709.8
도시가스_열량	Mcal	-	422.9	-	6,820.9	797.6	2,522.7	908.2	5,781.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	7,621.6	-	-	61.5
연탄_열량	Mcal	11,920.0	-	-	-	-	-	-	121.1
기타_열량	Mcal	-	-	-	23.8	-	-	5,207.0	88.2
합계_열량	Mcal	15,034.0	8,812.5	-	9,474.4	12,327.0	6,677.9	12,759.0	9,394.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	0.0	6.2	-	2.3	9.9	10.0	8.3	2.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	99.3	-	100.0
전기소계	%	0.0	6.2	-	2.3	9.9	33.4	8.3	2.9
등유	%	-	8.9	-	-	-	79.2	-	21.0
프로판	%	0.0	17.1	-	-	-	49.5	106.7	20.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	34.7	99.5
도시가스	%	-	78.3	-	3.9	13.4	33.8	34.7	4.6
지역난방	%	-	-	-	-	16.9	-	-	76.2
연탄	%	0.0	-	-	-	-	-	-	99.3
기타	%	-	-	-	100.0	-	-	106.7	80.8
일반전기_열량	%	0.0	6.2	-	2.3	9.9	10.0	8.3	2.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	99.3	-	100.0
전기소계_열량	%	0.0	6.2	-	2.3	9.9	33.4	8.3	2.9
등유_열량	%	-	8.9	-	-	-	79.2	-	21.0
프로판_열량	%	0.0	17.1	-	-	-	49.5	106.7	20.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	34.7	99.5
석유소계_열량	%	0.0	8.8	-	-	-	59.6	27.2	19.4
도시가스_열량	%	-	78.3	-	3.9	13.4	33.8	34.7	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	16.9	-	-	76.2
연탄_열량	%	0.0	-	-	-	-	-	-	99.3
기타_열량	%	-	-	-	100.0	-	-	106.7	80.8
합계_열량	%	0.0	8.1	-	3.2	12.7	17.4	33.0	3.0

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	2,599.4	3,863.9	3,137.3	3,226.0	3,194.8	3,445.3	3,130.3
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	7,791.0	-	377.4
전기소계	kWh	-	2,599.4	3,863.9	3,137.3	3,226.0	10,986.0	3,445.3	3,507.7
등유	ℓ	-	876.3	-	-	-	-	-	61.9
프로판	kg	-	69.2	279.7	-	-	64.0	-	14.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	-	74.3	-	767.1	169.2	245.4	587.9	622.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	6,544.5	-	-	552.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	100.0	-	-	-	76.1
일반전기_열량	Mcal	-	2,235.5	3,323.0	2,698.0	2,774.4	2,747.5	2,963.0	2,692.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	6,700.2	-	324.6
전기소계_열량	Mcal	-	2,235.5	3,323.0	2,698.0	2,774.4	9,447.8	2,963.0	3,016.7
등유_열량	Mcal	-	7,685.4	-	-	-	-	-	543.1
프로판_열량	Mcal	-	833.1	3,367.5	-	-	770.8	-	174.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	8,518.5	3,367.5	-	-	770.8	-	718.0
도시가스_열량	Mcal	-	764.9	-	7,893.3	1,740.8	2,525.4	6,049.2	6,403.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	6,544.5	-	-	552.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	100.0	-	-	-	76.1
합계_열량	Mcal	-	11,519.0	6,690.5	10,691.0	11,060.0	12,744.0	9,012.1	10,766.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	9.4	17.3	2.3	4.0	9.8	10.0	2.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	29.0	-	46.7
전기소계	%	-	9.4	17.3	2.3	4.0	21.5	10.0	5.5
등유	%	-	21.5	-	-	-	-	-	39.9
프로판	%	-	19.8	10.2	-	-	26.1	-	33.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	96.1	-	3.9	20.9	47.4	65.7	5.6
지역난방	%	-	-	-	-	13.7	-	-	24.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	71.6	-	-	-	71.8
일반전기_열량	%	-	9.4	17.3	2.3	4.0	9.8	10.0	2.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	29.0	-	46.7
전기소계_열량	%	-	9.4	17.3	2.3	4.0	21.5	10.0	5.5
등유_열량	%	-	21.5	-	-	-	-	-	39.9
프로판_열량	%	-	19.8	10.2	-	-	26.1	-	33.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	21.1	10.2	-	-	26.1	-	33.4
도시가스_열량	%	-	96.1	-	3.9	20.9	47.4	65.7	5.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	13.7	-	-	24.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	71.6	-	-	-	71.8
합계_열량	%	-	13.8	13.7	3.1	8.1	12.9	47.4	2.9

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	2,943.1	-	3,499.5	-	3,067.3	-	3,465.0
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	3,988.2	-	161.0
전기소계	kWh	-	2,943.1	-	3,499.5	-	7,055.6	-	3,625.9
등유	ℓ	-	738.6	-	-	-	55.9	-	25.0
프로판	kg	-	53.2	-	-	-	18.7	-	2.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	-	-	-	582.4	-	195.0	-	548.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
일반전기_열량	Mcal	-	2,531.1	-	3,009.6	-	2,637.9	-	2,979.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	3,429.9	-	138.4
전기소계_열량	Mcal	-	2,531.1	-	3,009.6	-	6,067.8	-	3,118.3
등유_열량	Mcal	-	6,477.1	-	-	-	490.6	-	219.1
프로판_열량	Mcal	-	640.2	-	-	-	224.6	-	28.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	7,117.3	-	-	-	715.3	-	247.8
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,992.7	-	2,006.5	-	5,647.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
합계_열량	Mcal	-	9,648.4	-	9,002.3	-	8,789.6	-	9,013.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	21.3	-	2.2	-	12.0	-	2.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	64.4	-	71.1
전기소계	%	-	21.3	-	2.2	-	37.7	-	3.8
등유	%	-	25.1	-	-	-	78.5	-	63.4
프로판	%	-	25.5	-	-	-	43.6	-	43.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.2	-	42.9	-	4.7
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-	-	-	-
일반전기_열량	%	-	21.3	-	2.2	-	12.0	-	2.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	64.4	-	71.1
전기소계_열량	%	-	21.3	-	2.2	-	37.7	-	3.8
등유_열량	%	-	25.1	-	-	-	78.5	-	63.4
프로판_열량	%	-	25.5	-	-	-	43.6	-	43.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	22.5	-	-	-	65.3	-	60.0
도시가스_열량	%	-	-	-	4.2	-	42.9	-	4.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
합계_열량	%	-	22.0	-	3.2	-	22.9	-	3.1

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	2,375.0	2,928.0	2,633.2	3,506.3	2,079.4	2,123.6	2,781.4
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	7,692.9	-	1,021.0
전기소계	kWh	-	2,375.0	2,928.0	2,633.2	3,506.3	9,772.2	2,123.6	3,802.4
등유	ℓ	-	1,014.4	-	-	-	-	82.8	67.0
프로판	kg	-	70.0	1,000.0	-	2.1	43.6	111.4	44.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	552.3	218.1	27.6	-	333.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	6,115.4	-	-	1,640.5
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	-	-	1,696.6	17.4
일반전기_열량	Mcal	-	2,042.5	2,518.1	2,264.6	3,015.4	1,788.3	1,826.3	2,392.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	6,615.9	-	878.0
전기소계_열량	Mcal	-	2,042.5	2,518.1	2,264.6	3,015.4	8,404.1	1,826.3	3,270.0
등유_열량	Mcal	-	8,896.6	-	-	-	-	726.0	587.6
프로판_열량	Mcal	-	842.4	12,040.0	-	25.9	525.0	1,341.6	536.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	9,739.0	12,040.0	-	25.9	525.0	2,067.6	1,123.6
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,683.4	2,244.1	283.7	-	3,430.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	6,115.4	-	-	1,640.5
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	1,696.6	17.4
합계_열량	Mcal	-	11,781.0	14,558.0	7,948.0	11,401.0	9,212.8	5,590.4	9,482.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	6.1	0.0	5.8	3.6	7.2	13.1	3.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	24.9	-	33.8
전기소계	%	-	6.1	0.0	5.8	3.6	18.8	13.1	9.2
등유	%	-	10.9	-	-	-	-	75.2	31.3
프로판	%	-	23.4	0.0	-	98.1	22.9	5.6	71.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	8.4	20.9	69.7	-	10.0
지역난방	%	-	-	-	-	11.8	-	-	23.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-	-	39.9	73.6
일반전기_열량	%	-	6.1	0.0	5.8	3.6	7.2	13.1	3.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	24.9	-	33.8
전기소계_열량	%	-	6.1	0.0	5.8	3.6	18.8	13.1	9.2
등유_열량	%	-	10.9	-	-	-	-	75.2	31.3
프로판_열량	%	-	23.4	0.0	-	98.1	22.9	5.6	71.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	9.9	0.0	-	98.1	22.9	29.6	37.3
도시가스_열량	%	-	-	-	8.4	20.9	69.7	-	10.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	11.8	-	-	23.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-	-	39.9	73.6
합계_열량	%	-	8.4	0.0	6.4	5.0	17.7	4.0	5.0

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	4,782.0	3,549.3	4,257.0	3,293.0	3,282.3	3,219.8	2,908.3	3,287.8
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	9,635.9	-	542.4
전기소계	kWh	4,782.0	3,549.3	4,257.0	3,293.0	3,282.3	12,856.0	2,908.3	3,830.3
등유	ℓ	-	638.8	-	-	-	-	16.5	17.9
프로판	kg	-	69.9	750.0	0.2	-	72.2	19.9	7.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	141.9	2.7
도시가스	Nm <sup>3</sup>	-	49.5	0.0	797.6	126.7	93.4	258.8	532.5
지역난방	Mcal	-	-	-	-	5,997.3	-	-	1,726.1
연탄	kg	7,200.0	374.9	-	0.8	-	-	-	14.9
기타	Mcal	0.0	186.9	-	23.3	-	172.0	497.0	38.4
일반전기_열량	Mcal	4,112.5	3,052.4	3,661.0	2,832.0	2,822.8	2,769.0	2,501.1	2,827.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	8,286.9	-	466.5
전기소계_열량	Mcal	4,112.5	3,052.4	3,661.0	2,832.0	2,822.8	11,056.0	2,501.1	3,294.0
등유_열량	Mcal	-	5,602.6	-	-	-	-	144.8	156.7
프로판_열량	Mcal	-	841.7	9,030.0	2.8	-	869.7	239.7	91.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	1,281.7	24.2
석유소계_열량	Mcal	-	6,444.3	9,030.0	2.8	-	869.7	1,666.2	272.2
도시가스_열량	Mcal	-	509.6	-	8,207.0	1,304.1	961.0	2,663.2	5,479.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	5,997.3	-	-	1,726.1
연탄_열량	Mcal	34,056.0	1,773.5	-	3.6	-	-	-	70.6
기타_열량	Mcal	-	186.9	-	23.3	-	172.0	497.0	38.4
합계_열량	Mcal	38,169.0	11,967.0	12,691.0	11,069.0	10,124.0	13,059.0	7,327.5	10,881.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	0.0	3.1	0.0	1.2	1.6	5.5	5.8	0.9
심야전기	%	-	-	-	-	-	13.7	-	20.0
전기소계	%	0.0	3.1	0.0	1.2	1.6	10.9	5.8	3.0
등유	%	-	9.2	-	-	-	-	72.0	22.4
프로판	%	-	12.8	0.0	75.8	-	12.0	52.2	18.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	53.3	70.5
도시가스	%	-	42.0	-	1.6	7.0	39.9	24.2	2.4
지역난방	%	-	-	-	-	3.1	-	-	4.9
연탄	%	0.0	98.9	-	100.0	-	-	-	74.4
기타	%	-	89.1	-	58.2	-	99.7	44.9	36.7
일반전기_열량	%	0.0	3.1	0.0	1.2	1.6	5.5	5.8	0.9
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	13.7	-	20.0
전기소계_열량	%	0.0	3.1	0.0	1.2	1.6	10.9	5.8	3.0
등유_열량	%	-	9.2	-	-	-	-	72.0	22.4
프로판_열량	%	-	12.8	0.0	75.8	-	12.0	52.2	18.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	53.3	70.5
석유소계_열량	%	-	8.5	0.0	75.8	-	12.0	38.4	16.5
도시가스_열량	%	-	42.0	-	1.6	7.0	39.9	24.2	2.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	3.1	-	-	4.9
연탄_열량	%	0.0	98.9	-	100.0	-	-	-	74.4
기타_열량	%	-	89.1	-	58.2	-	99.7	44.9	36.7
합계_열량	%	0.0	15.3	0.0	1.4	2.3	8.5	10.5	1.3

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,614.2	2,789.7	2,756.2	2,897.1	-	2,688.1	3,670.5	2,824.2
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	8,261.9	-	1,322.5
전기소계	kWh	2,614.2	2,789.7	2,756.2	2,897.1	-	10,950.0	3,670.5	4,146.8
등유	ℓ	87.5	955.2	-	-	-	55.4	-	235.5
프로판	kg	109.1	111.3	310.1	0.6	-	78.9	140.0	59.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	631.5	-	43.2	-	328.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	4,628.8	43.2	-	-	-	982.7	-	360.7
기타	Mcal	-	24.4	-	-	-	-	1,610.0	15.0
일반전기_열량	Mcal	2,248.2	2,399.2	2,370.3	2,491.5	-	2,311.8	3,156.6	2,428.8
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	7,105.2	-	1,137.4
전기소계_열량	Mcal	2,248.2	2,399.2	2,370.3	2,491.5	-	9,417.0	3,156.6	3,566.2
등유_열량	Mcal	767.6	8,376.7	-	-	-	486.2	-	2,065.6
프로판_열량	Mcal	1,313.1	1,340.4	3,733.9	6.8	-	949.8	1,685.6	719.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,080.7	9,717.1	3,733.9	6.8	-	1,435.9	1,685.6	2,785.1
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	6,498.3	-	444.6	-	3,378.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	21,894.0	204.3	-	-	-	4,648.3	-	1,706.2
기타_열량	Mcal	-	24.4	-	-	-	-	1,610.0	15.0
합계_열량	Mcal	26,223.0	12,345.0	6,104.2	8,996.6	-	15,946.0	6,452.2	11,451.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	5.0	5.4	7.0	2.8	-	7.8	3.8	2.3
심야전기	%	-	-	-	-	-	18.0	-	23.0
전기소계	%	5.0	5.4	7.0	2.8	-	14.0	3.8	7.6
등유	%	42.6	8.5	-	-	-	62.2	-	12.8
프로판	%	9.0	7.8	3.1	99.8	-	12.7	20.3	10.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.7	-	59.9	-	6.4
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	24.7	70.8	-	-	-	66.2	-	36.9
기타	%	-	100.6	-	-	-	-	52.5	66.4
일반전기_열량	%	5.0	5.4	7.0	2.8	-	7.8	3.8	2.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	18.0	-	23.0
전기소계_열량	%	5.0	5.4	7.0	2.8	-	14.0	3.8	7.6
등유_열량	%	42.6	8.5	-	-	-	62.2	-	12.8
프로판_열량	%	9.0	7.8	3.1	99.8	-	12.7	20.3	10.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.2	7.5	3.1	99.8	-	21.5	20.3	10.1
도시가스_열량	%	-	-	-	4.7	-	59.9	-	6.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	24.7	70.8	-	-	-	66.2	-	36.9
기타_열량	%	-	100.6	-	-	-	-	52.5	66.4
합계_열량	%	20.8	6.0	2.6	3.8	-	17.4	6.0	5.4

## 12) 총복

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	1,854.1	2,830.1	3,379.1	2,664.0	2,996.0	3,523.8	3,642.0	2,853.6
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	6,758.7	-	941.2
전기소계	kWh	1,854.1	2,830.1	3,379.1	2,664.0	2,996.0	10,283.0	3,642.0	3,794.9
등유	ℓ	245.2	824.9	-	-	-	14.2	-	190.8
프로판	kg	102.0	89.6	321.3	-	-	40.8	120.0	36.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	541.8	180.7	-	-	294.9
지역난방	Mcal	-	-	-	-	6,739.1	-	-	465.4
연탄	kg	7,794.7	229.8	-	-	-	-	-	175.3
기타	Mcal	2,699.3	95.2	-	-	-	-	2,800.0	73.6
일반전기_열량	Mcal	1,594.5	2,433.9	2,906.0	2,291.0	2,576.6	3,030.5	3,132.1	2,454.1
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	5,812.5	-	809.5
전기소계_열량	Mcal	1,594.5	2,433.9	2,906.0	2,291.0	2,576.6	8,843.0	3,132.1	3,263.6
등유_열량	Mcal	2,150.2	7,234.0	-	-	-	124.4	-	1,673.6
프로판_열량	Mcal	1,227.6	1,079.2	3,867.9	-	-	491.5	1,444.8	439.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,377.8	8,313.1	3,867.9	-	-	615.9	1,444.8	2,112.7
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,575.4	1,859.2	-	-	3,034.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	6,739.1	-	-	465.4
연탄_열량	Mcal	36,869.0	1,086.9	-	-	-	-	-	829.0
기타_열량	Mcal	2,699.3	95.2	-	-	-	-	2,800.0	73.6
합계_열량	Mcal	44,540.0	11,929.0	6,773.9	7,866.4	11,175.0	9,458.9	7,376.9	9,778.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	18.3	3.4	7.3	2.7	3.9	6.4	0.0	2.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	23.9	-	31.2
전기소계	%	18.3	3.4	7.3	2.7	3.9	16.4	0.0	8.4
등유	%	64.0	5.9	-	-	-	100.2	-	12.8
프로판	%	13.6	8.6	2.8	-	-	28.9	0.0	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	5.0	12.8	-	-	6.9
지역난방	%	-	-	-	-	6.8	-	-	21.8
연탄	%	9.3	68.1	-	-	-	-	-	40.2
기타	%	81.8	100.6	-	-	-	-	0.0	66.0
일반전기_열량	%	18.3	3.4	7.3	2.7	3.9	6.4	0.0	2.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	23.9	-	31.2
전기소계_열량	%	18.3	3.4	7.3	2.7	3.9	16.4	0.0	8.4
등유_열량	%	64.0	5.9	-	-	-	100.2	-	12.8
프로판_열량	%	13.6	8.6	2.8	-	-	28.9	0.0	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	38.9	5.6	2.8	-	-	31.6	0.0	11.3
도시가스_열량	%	-	-	-	5.0	12.8	-	-	6.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	6.8	-	-	21.8
연탄_열량	%	9.3	68.1	-	-	-	-	-	40.2
기타_열량	%	81.8	100.6	-	-	-	-	0.0	66.0
합계_열량	%	10.2	7.6	4.3	4.0	4.5	16.3	0.0	4.7

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,279.8	2,793.0	3,344.8	2,947.0	3,319.2	3,070.9	3,181.5	2,934.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	4,923.9	-	554.8
전기소계	kWh	2,279.8	2,793.0	3,344.8	2,947.0	3,319.2	7,994.9	3,181.5	3,489.3
등유	ℓ	-	728.0	-	-	-	52.1	-	204.0
프로판	kg	101.1	111.2	356.3	0.7	-	55.8	80.0	61.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	-	-	-	652.3	309.5	57.2	-	344.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	8,289.9	-	-	128.2
연탄	kg	2,865.2	113.4	-	-	-	-	-	97.9
기타	Mcal	-	88.3	-	-	-	119.6	4,900.0	60.0
일반전기_열량	Mcal	1,960.6	2,402.0	2,876.5	2,534.4	2,854.5	2,641.0	2,736.1	2,523.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	4,234.6	-	477.1
전기소계_열량	Mcal	1,960.6	2,402.0	2,876.5	2,534.4	2,854.5	6,875.6	2,736.1	3,000.8
등유_열량	Mcal	-	6,384.2	-	-	-	457.1	-	1,789.4
프로판_열량	Mcal	1,216.9	1,339.2	4,289.7	8.1	-	671.6	963.2	738.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,216.9	7,723.4	4,289.7	8.1	-	1,128.7	963.2	2,527.8
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	6,712.7	3,185.1	588.7	-	3,544.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	8,289.9	-	-	128.2
연탄_열량	Mcal	13,552.0	536.5	-	-	-	-	-	463.0
기타_열량	Mcal	-	88.3	-	-	-	119.6	4,900.0	60.0
합계_열량	Mcal	16,730.0	10,750.0	7,166.3	9,255.2	14,329.0	8,712.6	8,599.3	9,724.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	12.6	3.4	10.7	2.8	5.6	6.1	6.4	2.0
심야전기	%	-	-	-	-	-	21.4	-	25.5
전기소계	%	12.6	3.4	10.7	2.8	5.6	13.8	6.4	4.6
등유	%	-	5.3	-	-	-	67.4	-	9.6
프로판	%	7.9	6.2	19.7	99.9	-	18.6	0.0	10.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	5.0	49.4	55.4	-	5.6
지역난방	%	-	-	-	-	20.0	-	-	44.3
연탄	%	11.1	84.6	-	-	-	-	-	41.4
기타	%	-	85.1	-	-	-	100.0	30.4	49.6
일반전기_열량	%	12.6	3.4	10.7	2.8	5.6	6.1	6.4	2.0
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	21.4	-	25.5
전기소계_열량	%	12.6	3.4	10.7	2.8	5.6	13.8	6.4	4.6
등유_열량	%	-	5.3	-	-	-	67.4	-	9.6
프로판_열량	%	7.9	6.2	19.7	99.9	-	18.6	0.0	10.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	7.9	4.2	19.7	99.9	-	30.9	0.0	7.3
도시가스_열량	%	-	-	-	5.0	49.4	55.4	-	5.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	20.0	-	-	44.3
연탄_열량	%	11.1	84.6	-	-	-	-	-	41.4
기타_열량	%	-	85.1	-	-	-	100.0	30.4	49.6
합계_열량	%	8.4	5.1	12.8	4.1	10.7	12.1	15.3	3.1

#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,975.1	2,976.7	3,160.2	2,995.1	-	2,879.0	2,166.0	2,939.4
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	6,445.6	-	477.1
전기소계	kWh	2,975.1	2,976.7	3,160.2	2,995.1	-	9,324.6	2,166.0	3,416.5
등유	ℓ	-	779.2	384.3	-	-	52.0	-	177.3
프로판	kg	66.1	121.2	403.7	-	-	62.4	32.1	43.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	394.6	22.1
도시가스	Nm³	-	-	-	699.0	-	77.4	294.9	446.5
지역난방	Mcal	-	-	-	0.0	-	-	-	-
연탄	kg	2,296.5	-	-	0.0	-	-	-	66.2
기타	Mcal	3,349.6	1,093.6	-	69.9	-	415.4	1,461.5	482.5
일반전기_열량	Mcal	2,558.6	2,560.0	2,717.8	2,575.8	-	2,475.9	1,862.7	2,527.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	5,543.2	-	410.3
전기소계_열량	Mcal	2,558.6	2,560.0	2,717.8	2,575.8	-	8,019.1	1,862.7	2,938.2
등유_열량	Mcal	-	6,833.2	3,370.0	0.0	-	456.3	-	1,554.5
프로판_열량	Mcal	796.2	1,459.6	4,860.4	0.0	-	751.6	386.0	520.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	3,929.8	220.1
석유소계_열량	Mcal	796.2	8,292.8	8,230.4	0.0	-	1,207.9	4,315.8	2,295.1
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	7,192.8	-	796.1	3,034.5	4,594.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	10,862.0	-	-	-	-	-	-	313.0
기타_열량	Mcal	3,349.6	1,093.6	-	69.9	-	415.4	1,461.5	482.5
합계_열량	Mcal	17,567.0	11,946.0	10,948.0	9,838.4	-	10,439.0	10,675.0	10,623.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	9.4	3.9	4.2	2.5	-	11.1	5.5	2.0
심야전기	%	-	-	-	-	-	34.4	-	37.6
전기소계	%	9.4	3.9	4.2	2.5	-	26.4	5.5	5.9
등유	%	-	4.5	58.0	-	-	53.0	-	12.4
프로판	%	6.5	8.9	47.3	-	-	16.5	48.9	14.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	19.7	39.4
도시가스	%	-	-	-	3.0	-	50.6	21.8	5.0
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	19.2	-	-	-	-	-	-	50.3
기타	%	99.4	53.4	-	61.1	-	99.1	85.6	36.2
일반전기_열량	%	9.4	3.9	4.2	2.5	-	11.1	5.5	2.0
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	34.4	-	37.6
전기소계_열량	%	9.4	3.9	4.2	2.5	-	26.4	5.5	5.9
등유_열량	%	-	4.5	58.0	-	-	53.0	-	12.4
프로판_열량	%	6.5	8.9	47.3	-	-	16.5	48.9	14.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	19.7	39.4
석유소계_열량	%	6.5	4.2	13.5	-	-	23.0	13.6	10.3
도시가스_열량	%	-	-	-	3.0	-	50.6	21.8	5.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	19.2	-	-	-	-	-	-	50.3
기타_열량	%	99.4	53.4	-	61.1	-	99.1	85.6	36.2
합계_열량	%	32.1	5.3	9.8	2.6	-	20.3	12.8	3.0

### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	3,360.5	3,381.5	3,251.6	-	3,118.4	2,967.5	3,291.1
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	4,137.1	-	266.4
전기소계	kWh	-	3,360.5	3,381.5	3,251.6	-	7,255.5	2,967.5	3,557.5
등유	ℓ	-	715.9	-	-	-	118.5	78.2	283.0
프로판	kg	-	107.4	751.6	-	-	101.6	101.5	115.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	529.3	-	-	229.9	240.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	86.7	-	5.6
기타	Mcal	-	133.1	-	-	-	-	1,659.2	80.2
일반전기_열량	Mcal	-	2,890.0	2,908.1	2,796.4	-	2,681.8	2,552.1	2,830.4
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	3,557.9	-	229.1
전기소계_열량	Mcal	-	2,890.0	2,908.1	2,796.4	-	6,239.8	2,552.1	3,059.5
등유_열량	Mcal	-	6,278.4	-	-	-	1,039.7	685.5	2,482.1
프로판_열량	Mcal	-	1,292.5	9,048.7	-	-	1,223.2	1,222.3	1,389.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	7,570.9	9,048.7	-	-	2,262.9	1,907.8	3,871.9
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,446.0	-	-	2,365.7	2,478.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	410.3	-	26.4
기타_열량	Mcal	-	133.1	-	-	-	-	1,659.2	80.2
합계_열량	Mcal	-	10,594.0	11,957.0	8,242.4	-	8,912.9	8,484.7	9,516.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	2.5	8.7	2.3	-	5.9	10.4	1.7
심야전기	%	-	-	-	-	-	40.9	-	50.0
전기소계	%	-	2.5	8.7	2.3	-	24.1	10.4	4.1
등유	%	-	4.2	-	-	-	34.8	65.3	7.2
프로판	%	-	5.2	31.9	-	-	15.1	28.6	24.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	5.1	-	-	83.6	7.1
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	100.3	-	100.1
기타	%	-	70.9	-	-	-	-	48.9	49.9
일반전기_열량	%	-	2.5	8.7	2.3	-	5.9	10.4	1.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	40.9	-	50.0
전기소계_열량	%	-	2.5	8.7	2.3	-	24.1	10.4	4.1
등유_열량	%	-	4.2	-	-	-	34.8	65.3	7.2
프로판_열량	%	-	5.2	31.9	-	-	15.1	28.6	24.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	3.3	31.9	-	-	21.0	35.5	8.9
도시가스_열량	%	-	-	-	5.1	-	-	83.6	7.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	100.3	-	100.1
기타_열량	%	-	70.9	-	-	-	-	48.9	49.9
합계_열량	%	-	2.6	23.7	3.8	-	15.9	16.3	3.5

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,574.4	2,777.0	3,329.1	3,162.7	2,362.7	2,898.3	3,151.1	2,982.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	9,151.5	-	564.0
전기소계	kWh	2,574.4	2,777.0	3,329.1	3,162.7	2,362.7	12,050.0	3,151.1	3,546.9
등유	ℓ	91.8	622.8	-	-	-	86.8	66.6	181.8
프로판	kg	74.5	90.5	446.6	-	-	91.1	74.6	44.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	54.3	-	-	669.2	135.0	96.6	-	374.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	2,252.2	-	-	108.0
연탄	kg	5,809.4	64.6	-	-	-	-	-	236.2
기타	Mcal	-	28.6	-	-	-	-	1,646.8	37.1
일반전기_열량	Mcal	2,214.0	2,388.2	2,863.0	2,719.9	2,031.9	2,492.6	2,710.0	2,565.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	7,870.3	-	485.0
전기소계_열량	Mcal	2,214.0	2,388.2	2,863.0	2,719.9	2,031.9	10,363.0	2,710.0	3,050.3
등유_열량	Mcal	805.3	5,461.8	-	-	-	761.1	584.1	1,594.6
프로판_열량	Mcal	896.6	1,089.8	5,377.2	-	-	1,096.8	898.6	533.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,701.9	6,551.6	5,377.2	-	-	1,857.8	1,482.7	2,127.8
도시가스_열량	Mcal	558.6	-	-	6,886.1	1,388.7	993.7	-	3,851.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	2,252.2	-	-	108.0
연탄_열량	Mcal	27,479.0	305.8	-	-	-	-	-	1,117.3
기타_열량	Mcal	-	28.6	-	-	-	-	1,646.8	37.1
합계_열량	Mcal	31,953.0	9,274.2	8,240.2	9,606.0	5,672.8	13,214.0	5,839.5	10,292.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	19.0	3.9	8.1	2.0	14.8	6.7	9.7	1.9
심야전기	%	-	-	-	-	-	20.3	-	29.8
전기소계	%	19.0	3.9	8.1	2.0	14.8	15.2	9.7	5.0
등유	%	45.8	4.2	-	-	-	54.7	97.1	8.5
프로판	%	20.9	6.7	26.9	-	-	12.4	24.9	11.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	103.0	-	-	3.7	7.0	55.0	-	5.1
지역난방	%	-	-	-	-	19.6	-	-	43.4
연탄	%	13.2	77.6	-	-	-	-	-	36.0
기타	%	-	81.0	-	-	-	-	56.3	54.4
일반전기_열량	%	19.0	3.9	8.1	2.0	14.8	6.7	9.7	1.9
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	20.3	-	29.8
전기소계_열량	%	19.0	3.9	8.1	2.0	14.8	15.2	9.7	5.0
등유_열량	%	45.8	4.2	-	-	-	54.7	97.1	8.5
프로판_열량	%	20.9	6.7	26.9	-	-	12.4	24.9	11.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.4	3.7	26.9	-	-	20.2	44.4	7.2
도시가스_열량	%	103.0	-	-	3.7	7.0	55.0	-	5.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	19.6	-	-	43.4
연탄_열량	%	13.2	77.6	-	-	-	-	-	36.0
기타_열량	%	-	81.0	-	-	-	-	56.3	54.4
합계_열량	%	10.3	3.8	18.8	3.0	10.8	9.9	22.5	3.9

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,395.6	2,981.4	3,309.0	3,353.0	3,470.8	2,967.9	3,274.7	3,182.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	1,046.4	-	232.1
전기소계	kWh	2,395.6	2,981.4	3,309.0	3,353.0	3,470.8	4,014.3	3,274.7	3,415.0
등유	ℓ	-	532.9	-	-	-	164.2	-	146.6
프로판	kg	149.4	102.0	859.1	-	-	45.8	86.7	139.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	564.0	111.2	200.4	-	269.6
지역난방	Mcal	-	-	-	-	4,631.6	572.6	-	332.9
연탄	kg	1,454.5	-	-	-	-	-	-	11.0
기타	Mcal	-	82.8	-	-	-	366.9	6,066.7	129.0
일반전기_열량	Mcal	2,060.3	2,564.0	2,845.8	2,883.6	2,984.9	2,552.4	2,816.2	2,737.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	899.9	-	199.6
전기소계_열량	Mcal	2,060.3	2,564.0	2,845.8	2,883.6	2,984.9	3,452.3	2,816.2	2,936.9
등유_열량	Mcal	-	4,673.8	0.0	-	-	1,439.6	-	1,285.6
프로판_열량	Mcal	1,798.2	1,228.2	10,344.0	-	-	552.0	1,043.5	1,677.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,798.2	5,902.0	10,344.0	-	-	1,991.7	1,043.5	2,963.1
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,803.3	1,144.7	2,062.2	-	2,774.0
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	4,631.6	572.6	-	332.9
연탄_열량	Mcal	6,879.9	-	-	-	-	-	-	52.2
기타_열량	Mcal	-	82.8	-	-	-	366.9	6,066.7	129.0
합계_열량	Mcal	10,738.0	8,548.7	13,189.0	8,686.9	8,761.2	8,445.6	9,926.3	9,188.1

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	2.6	2.8	4.6	1.9	3.8	4.1	15.2	1.5
심야전기	%	-	-	-	-	-	33.7	-	34.8
전기소계	%	2.6	2.8	4.6	1.9	3.8	9.0	15.2	2.6
등유	%	-	8.0	-	-	-	25.7	-	9.9
프로판	%	20.2	7.4	20.5	-	-	15.7	16.7	21.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.1	26.3	16.6	-	6.0
지역난방	%	-	-	-	-	16.3	41.9	-	24.1
연탄	%	11.2	-	-	-	-	-	-	80.1
기타	%	-	87.0	-	-	-	76.0	31.5	51.5
일반전기_열량	%	2.6	2.8	4.6	1.9	3.8	4.1	15.2	1.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	33.7	-	34.8
전기소계_열량	%	2.6	2.8	4.6	1.9	3.8	9.0	15.2	2.6
등유_열량	%	-	8.0	-	-	-	25.7	-	9.9
프로판_열량	%	20.2	7.4	20.5	-	-	15.7	16.7	21.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.2	7.2	20.5	-	-	20.3	16.7	12.6
도시가스_열량	%	-	-	-	4.1	26.3	16.6	-	6.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	16.3	41.9	-	24.1
연탄_열량	%	11.2	-	-	-	-	-	-	80.1
기타_열량	%	-	87.0	-	-	-	76.0	31.5	51.5
합계_열량	%	11.1	5.4	15.9	3.0	9.8	7.9	19.1	3.9

## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	4,711.0	3,149.4	3,088.9	3,629.0	-	2,880.9	-	3,168.4
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	656.8	-	76.8
전기소계	kWh	4,711.0	3,149.4	3,088.9	3,629.0	-	3,537.7	-	3,245.2
등유	ℓ	-	517.4	-	-	-	30.8	-	224.6
프로판	kg	120.0	102.5	909.7	-	-	72.7	-	381.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	333.3	-	-	-	24.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	4,800.0	-	-	-	-	-	-	112.5
기타	Mcal	-	964.8	-	-	-	-	-	412.1
일반전기_열량	Mcal	4,051.5	2,708.5	2,656.4	3,120.9	-	2,477.6	-	2,724.9
심야전기_열량	Mcal	-	0.0	0.0	0.0	-	564.9	-	66.0
전기소계_열량	Mcal	4,051.5	2,708.5	2,656.4	3,120.9	-	3,042.4	-	2,790.9
등유_열량	Mcal	-	4,537.8	0.0	0.0	-	270.4	-	1,969.9
프로판_열량	Mcal	1,444.8	1,233.6	10,952.0	0.0	-	875.4	-	4,588.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,444.8	5,771.4	10,952.0	-	-	1,145.8	-	6,558.3
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	3,429.4	-	-	-	254.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	22,704.0	-	-	-	-	-	-	532.1
기타_열량	Mcal	-	964.8	-	-	-	-	-	412.1
합계_열량	Mcal	28,200.0	9,444.7	13,609.0	6,550.3	-	4,188.2	-	10,548.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	0.0	5.8	8.0	10.3	-	15.5	-	4.4
심야전기	%	-	-	-	-	-	89.7	-	99.2
전기소계	%	0.0	5.8	8.0	10.3	-	20.0	-	4.7
등유	%	-	5.9	-	-	-	99.1	-	11.6
프로판	%	0.0	9.2	14.2	-	-	21.1	-	15.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	12.9	-	-	-	29.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	0.0	-	-	-	-	-	-	98.6
기타	%	-	44.9	-	-	-	-	-	46.4
일반전기_열량	%	0.0	5.8	8.0	10.3	-	15.5	-	4.4
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	89.7	-	99.2
전기소계_열량	%	0.0	5.8	8.0	10.3	-	20.0	-	4.7
등유_열량	%	-	5.9	-	-	-	99.1	-	11.6
프로판_열량	%	0.0	9.2	14.2	-	-	21.1	-	15.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	0.0	4.9	14.2	-	-	26.0	-	10.4
도시가스_열량	%	-	-	-	12.9	-	-	-	29.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	0.0	-	-	-	-	-	-	98.6
기타_열량	%	-	44.9	-	-	-	-	-	46.4
합계_열량	%	0.0	4.6	11.5	7.8	-	16.6	-	7.5

## 다. 주택면적별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,251.7	3,040.8	3,406.0	3,643.4	3,708.0	3,218.3
심야전기	kWh	133.1	161.3	456.4	785.3	604.3	348.5
전기소계	kWh	2,384.8	3,202.1	3,862.4	4,428.7	4,312.2	3,566.8
등유	ℓ	73.7	62.5	94.6	130.7	84.1	83.2
프로판	kg	17.8	31.5	37.2	32.9	29.2	33.3
기타석유	ℓ	-	3.9	-	-	-	1.6
도시가스	Nm³	313.8	473.1	537.1	510.6	633.4	497.6
지역난방	Mcal	265.4	643.2	778.2	944.4	1,956.1	729.6
연탄	kg	98.7	54.4	52.9	23.4	-	52.4
기타	Mcal	26.1	15.7	94.8	228.7	308.3	74.0
일반전기_열량	Mcal	1,936.5	2,615.1	2,929.2	3,133.3	3,188.8	2,767.7
심야전기_열량	Mcal	114.5	138.7	392.5	675.4	519.7	299.7
전기소계_열량	Mcal	2,050.9	2,753.8	3,321.7	3,808.7	3,708.5	3,067.4
등유_열량	Mcal	646.6	548.0	829.7	1,146.7	737.9	729.7
프로판_열량	Mcal	214.7	378.9	448.4	395.8	351.9	400.3
기타석유_열량	Mcal	-	37.0	-	-	-	15.4
석유소계_열량	Mcal	861.2	963.9	1,278.1	1,542.4	1,089.8	1,145.5
도시가스_열량	Mcal	3,228.8	4,868.4	5,526.4	5,254.2	6,517.7	5,120.2
지역난방_열량	Mcal	265.4	643.2	778.2	944.4	1,956.1	729.6
연탄_열량	Mcal	467.0	257.2	250.1	110.5	-	247.7
기타_열량	Mcal	26.1	15.7	94.8	228.7	308.3	74.0
합계_열량	Mcal	6,899.5	9,502.2	11,249.0	11,889.0	13,580.0	10,385.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	3.0	0.6	0.5	1.3	2.9	0.4
심야전기	%	45.2	27.9	13.6	18.0	69.3	10.1
전기소계	%	3.8	1.5	1.7	3.4	8.9	1.1
등유	%	16.8	11.4	5.5	10.5	25.5	4.5
프로판	%	13.7	16.9	8.4	10.7	51.6	7.7
기타석유	%	-	35.9	-	-	-	36.1
도시가스	%	6.1	1.6	1.6	4.3	8.9	1.0
지역난방	%	27.6	6.3	5.7	12.1	22.5	3.7
연탄	%	62.4	29.2	23.9	55.4	-	17.4
기타	%	70.7	37.8	22.6	28.7	60.3	15.6
일반전기_열량	%	3.0	0.6	0.5	1.3	2.9	0.4
심야전기_열량	%	45.2	27.9	13.6	18.0	69.3	10.1
전기소계_열량	%	3.8	1.5	1.7	3.4	8.9	1.1
등유_열량	%	16.8	11.4	5.5	10.5	25.5	4.5
프로판_열량	%	13.7	16.9	8.4	10.7	51.6	7.7
기타석유_열량	%	-	35.2	-	-	-	35.3
석유소계_열량	%	15.0	9.7	4.8	8.8	25.2	4.1
도시가스_열량	%	6.1	1.6	1.6	4.3	8.9	1.0
지역난방_열량	%	27.6	6.3	5.7	12.1	22.5	3.7
연탄_열량	%	62.4	29.2	23.9	55.4	-	17.4
기타_열량	%	70.7	37.8	22.6	28.7	60.3	15.6
합계_열량	%	4.8	1.2	0.8	1.9	4.2	0.7

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,507.9	3,154.2	3,569.6	3,693.2	4,027.3	3,339.2
심야전기	kWh	-	52.0	-	-	-	21.6
전기소계	kWh	2,507.9	3,206.2	3,569.6	3,693.2	4,027.3	3,360.8
등유	ℓ	-	30.1	-	-	-	12.5
프로판	kg	-	3.1	1.5	-	-	1.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	491.4	644.5	767.0	860.7	1,002.1	709.0
지역난방	Mcal	20.4	696.3	976.6	414.3	2,061.8	758.8
연탄	kg	-	71.2	11.9	-	-	34.3
기타	Mcal	-	7.3	41.3	-	-	19.5
일반전기_열량	Mcal	2,156.8	2,712.6	3,069.8	3,176.1	3,463.4	2,871.7
심야전기_열량	Mcal	-	44.7	-	-	-	18.6
전기소계_열량	Mcal	2,156.8	2,757.3	3,069.8	3,176.1	3,463.4	2,890.3
등유_열량	Mcal	-	263.7	-	-	-	109.7
프로판_열량	Mcal	-	37.5	18.3	-	-	22.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	301.1	18.3	-	-	132.5
도시가스_열량	Mcal	5,056.2	6,631.5	7,892.5	8,856.4	10,312.0	7,296.0
지역난방_열량	Mcal	20.4	696.3	976.6	414.3	2,061.8	758.8
연탄_열량	Mcal	-	336.8	56.1	-	-	162.4
기타_열량	Mcal	-	7.3	41.3	-	-	19.5
합계_열량	Mcal	7,233.4	10,730.0	12,055.0	12,447.0	15,837.0	11,260.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	4.7	1.4	0.9	2.5	3.6	0.9
심야전기	%	-	99.8	-	-	-	99.9
전기소계	%	4.7	2.2	0.9	2.5	3.6	1.1
등유	%	-	98.8	-	-	-	99.2
프로판	%	-	67.9	59.2	-	-	50.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.0	2.9	2.2	5.9	11.7	1.8
지역난방	%	75.8	15.1	12.5	32.9	48.1	8.8
연탄	%	-	80.1	99.6	-	-	70.9
기타	%	-	63.1	63.9	-	-	54.9
일반전기_열량	%	4.7	1.4	0.9	2.5	3.6	0.9
심야전기_열량	%	-	99.8	-	-	-	99.9
전기소계_열량	%	4.7	2.2	0.9	2.5	3.6	1.1
등유_열량	%	-	98.8	-	-	-	99.2
프로판_열량	%	-	67.9	59.2	-	-	50.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	94.4	59.2	-	-	89.6
도시가스_열량	%	7.0	2.9	2.2	5.9	11.7	1.8
지역난방_열량	%	75.8	15.1	12.5	32.9	48.1	8.8
연탄_열량	%	-	80.1	99.6	-	-	70.9
기타_열량	%	-	63.1	63.9	-	-	54.9
합계_열량	%	5.7	3.0	1.5	4.2	5.7	1.5

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,439.5	3,139.9	3,714.4	3,839.6	4,268.9	3,478.6
심야전기	kWh	777.2	-	165.8	-	-	103.6
전기소계	kWh	3,216.7	3,139.9	3,880.2	3,839.6	4,268.9	3,582.2
등유	ℓ	161.2	106.0	52.0	36.9	-	73.8
프로판	kg	37.0	15.1	23.6	16.9	-	19.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	167.4	404.9	605.0	600.8	657.5	518.5
지역난방	Mcal	-	241.1	515.2	-	3,717.4	415.7
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	89.1	110.3	-	52.5
일반전기_열량	Mcal	2,097.9	2,700.3	3,194.4	3,302.0	3,671.2	2,991.6
심야전기_열량	Mcal	668.4	-	142.6	-	-	89.1
전기소계_열량	Mcal	2,766.4	2,700.3	3,337.0	3,302.0	3,671.2	3,080.7
등유_열량	Mcal	1,413.8	929.6	456.3	323.7	-	647.0
프로판_열량	Mcal	445.0	182.3	284.7	203.8	-	240.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,858.8	1,111.8	741.0	527.5	-	887.1
도시가스_열량	Mcal	1,722.3	4,166.0	6,225.9	6,182.0	6,766.0	5,335.6
지역난방_열량	Mcal	-	241.1	515.2	-	3,717.4	415.7
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	89.1	110.3	-	52.5
합계_열량	Mcal	6,347.4	8,219.2	10,908.0	10,122.0	14,155.0	9,771.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	7.7	1.9	1.5	6.0	6.0	1.2
심야전기	%	97.5	-	70.7	-	-	61.4
전기소계	%	25.4	1.9	3.5	6.0	6.0	2.2
등유	%	68.5	21.5	27.8	66.3	-	15.7
프로판	%	33.9	27.6	60.0	72.0	-	38.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	53.1	6.6	4.7	11.6	29.1	3.7
지역난방	%	-	39.4	20.3	-	60.9	18.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	99.4	100.0	-	89.4
일반전기_열량	%	7.7	1.9	1.5	6.0	6.0	1.2
심야전기_열량	%	97.5	-	70.7	-	-	61.4
전기소계_열량	%	25.4	1.9	3.5	6.0	6.0	2.2
등유_열량	%	68.5	21.5	27.8	66.3	-	15.7
프로판_열량	%	33.9	27.6	60.0	72.0	-	38.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	52.6	19.7	29.6	67.8	-	15.8
도시가스_열량	%	53.1	6.6	4.7	11.6	29.1	3.7
지역난방_열량	%	-	39.4	20.3	-	60.9	18.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	99.4	100.0	-	89.4
합계_열량	%	16.5	3.2	2.1	6.3	13.3	1.9

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,323.9	2,987.9	3,316.3	3,713.3	2,766.4	3,186.4
심야전기	kWh	-	-	128.2	-	-	59.1
전기소계	kWh	2,323.9	2,987.9	3,444.5	3,713.3	2,766.4	3,245.5
등유	ℓ	47.5	63.1	101.1	218.5	-	95.7
프로판	kg	14.3	13.7	17.4	24.9	-	16.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	340.8	392.0	534.0	525.7	487.1	470.4
지역난방	Mcal	2,168.3	584.2	555.5	792.5	-	651.5
연탄	kg	-	80.7	-	-	-	30.9
기타	Mcal	-	-	-	429.2	-	45.1
일반전기_열량	Mcal	1,998.6	2,569.6	2,852.0	3,193.4	2,379.1	2,740.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	110.2	-	-	50.8
전기소계_열량	Mcal	1,998.6	2,569.6	2,962.3	3,193.4	2,379.1	2,791.1
등유_열량	Mcal	416.6	553.8	886.5	1,915.8	-	839.3
프로판_열량	Mcal	171.6	165.0	210.0	299.3	-	198.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	588.2	718.9	1,096.6	2,215.1	-	1,037.8
도시가스_열량	Mcal	3,506.8	4,033.8	5,494.8	5,409.0	5,012.5	4,840.1
지역난방_열량	Mcal	2,168.3	584.2	555.5	792.5	-	651.5
연탄_열량	Mcal	-	381.5	-	-	-	146.3
기타_열량	Mcal	-	-	-	429.2	-	45.1
합계_열량	Mcal	8,261.9	8,288.0	10,109.0	12,039.0	7,391.6	9,511.9

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	10.2	2.8	1.9	3.9	12.5	1.6
심야전기	%	-	-	99.2	-	-	99.8
전기소계	%	10.2	2.8	4.2	3.9	12.5	2.5
등유	%	99.5	32.4	25.2	40.6	-	17.4
프로판	%	99.5	24.9	25.3	41.5	-	15.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	14.0	8.3	6.3	12.9	9.7	4.6
지역난방	%	47.7	31.3	32.5	38.1	-	18.5
연탄	%	-	55.6	-	-	-	56.8
기타	%	-	-	-	70.7	-	71.5
일반전기_열량	%	10.2	2.8	1.9	3.9	12.5	1.6
심야전기_열량	%	-	-	99.2	-	-	99.8
전기소계_열량	%	10.2	2.8	4.2	3.9	12.5	2.5
등유_열량	%	99.5	32.4	25.2	40.6	-	17.4
프로판_열량	%	99.5	24.9	25.3	41.5	-	15.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	99.5	28.3	23.3	40.6	-	16.0
도시가스_열량	%	14.0	8.3	6.3	12.9	9.7	4.6
지역난방_열량	%	47.7	31.3	32.5	38.1	-	18.5
연탄_열량	%	-	55.6	-	-	-	56.8
기타_열량	%	-	-	-	70.7	-	71.5
합계_열량	%	13.3	4.6	2.8	6.0	10.4	2.5

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,726.4	3,143.2	3,529.2	4,241.6	3,806.7	3,391.1
심야전기	kWh	-	-	259.4	1,098.8	-	218.0
전기소계	kWh	2,726.4	3,143.2	3,788.7	5,340.4	3,806.7	3,609.1
등유	ℓ	146.9	7.1	-	97.9	-	23.7
프로판	kg	22.0	1.1	3.9	9.9	-	4.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	289.0	479.4	687.9	444.9	436.9	537.8
지역난방	Mcal	298.7	681.0	322.2	803.8	3,185.1	582.4
연탄	kg	-	-	71.0	-	-	25.6
기타	Mcal	-	-	297.0	504.7	-	164.4
일반전기_열량	Mcal	2,344.7	2,703.2	3,035.1	3,647.7	3,273.8	2,916.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	223.1	945.0	-	187.5
전기소계_열량	Mcal	2,344.7	2,703.2	3,258.3	4,592.8	3,273.8	3,103.8
등유_열량	Mcal	1,288.5	62.3	-	858.7	-	208.0
프로판_열량	Mcal	265.3	12.8	47.2	119.6	-	53.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,553.8	75.1	47.2	978.3	-	261.4
도시가스_열량	Mcal	2,974.1	4,933.1	7,078.4	4,578.1	4,495.5	5,533.8
지역난방_열량	Mcal	298.7	681.0	322.2	803.8	3,185.1	582.4
연탄_열량	Mcal	-	-	336.0	-	-	121.3
기타_열량	Mcal	-	-	297.0	504.7	-	164.4
합계_열량	Mcal	7,171.4	8,392.5	11,339.0	11,458.0	10,954.0	9,767.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	4.8	2.0	2.9	5.3	9.6	1.8
심야전기	%	-	-	99.0	81.1	-	62.9
전기소계	%	4.8	2.0	7.3	16.5	9.6	4.2
등유	%	42.6	98.5	-	64.9	-	38.5
프로판	%	45.5	98.5	79.7	41.0	-	32.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	35.5	5.7	5.2	15.7	40.5	4.0
지역난방	%	55.6	15.4	25.3	31.5	41.2	11.7
연탄	%	-	-	99.2	-	-	99.9
기타	%	-	-	72.6	86.2	-	56.0
일반전기_열량	%	4.8	2.0	2.9	5.3	9.6	1.8
심야전기_열량	%	-	-	99.0	81.1	-	62.9
전기소계_열량	%	4.8	2.0	7.3	16.5	9.6	4.2
등유_열량	%	42.6	98.5	-	64.9	-	38.5
프로판_열량	%	45.5	98.5	79.7	41.0	-	32.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	42.7	98.5	79.7	57.7	-	33.4
도시가스_열량	%	35.5	5.7	5.2	15.7	40.5	4.0
지역난방_열량	%	55.6	15.4	25.3	31.5	41.2	11.7
연탄_열량	%	-	-	99.2	-	-	99.9
기타_열량	%	-	-	72.6	86.2	-	56.0
합계_열량	%	9.3	2.9	3.8	10.1	5.9	2.6

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,018.5	2,832.4	3,215.1	3,337.9	3,264.7	3,002.9
심야전기	kWh	-	-	125.6	-	-	58.2
전기소계	kWh	2,018.5	2,832.4	3,340.7	3,337.9	3,264.7	3,061.2
등유	ℓ	-	38.2	86.7	80.3	-	60.9
프로판	kg	-	3.7	16.3	13.4	-	10.0
기타석유	ℓ	-	14.7	-	-	-	5.6
도시가스	Nm³	452.3	569.0	542.1	690.7	787.3	561.8
지역난방	Mcal	-	-	132.8	-	-	61.5
연탄	kg	-	-	55.2	-	-	25.6
기타	Mcal	-	-	148.1	251.0	-	88.2
일반전기_열량	Mcal	1,735.9	2,435.9	2,765.0	2,870.6	2,807.6	2,582.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	108.0	-	-	50.1
전기소계_열량	Mcal	1,735.9	2,435.9	2,873.0	2,870.6	2,807.6	2,632.6
등유_열량	Mcal	-	335.2	760.6	704.6	-	534.0
프로판_열량	Mcal	-	44.0	196.6	161.8	-	120.3
기타석유_열량	Mcal	-	146.8	-	-	-	55.5
석유소계_열량	Mcal	-	526.0	957.1	866.4	-	709.8
도시가스_열량	Mcal	4,653.7	5,855.3	5,578.6	7,107.1	8,101.1	5,781.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	132.8	-	-	61.5
연탄_열량	Mcal	-	-	261.2	-	-	121.1
기타_열량	Mcal	-	-	148.1	251.0	-	88.2
합계_열량	Mcal	6,389.6	8,817.1	9,950.8	11,095.0	10,909.0	9,394.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	10.6	3.7	2.8	3.9	6.0	2.2
심야전기	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	10.6	3.7	4.7	3.9	6.0	2.9
등유	%	-	41.1	27.6	70.2	-	21.0
프로판	%	-	49.6	25.6	56.1	-	20.9
기타석유	%	-	98.5	-	-	-	99.5
도시가스	%	13.3	7.4	6.4	18.2	54.2	4.6
지역난방	%	-	-	75.8	-	-	76.2
연탄	%	-	-	98.5	-	-	99.3
기타	%	-	-	100.0	100.2	-	80.8
일반전기_열량	%	10.6	3.7	2.8	3.9	6.0	2.2
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	10.6	3.7	4.7	3.9	6.0	2.9
등유_열량	%	-	41.1	27.6	70.2	-	21.0
프로판_열량	%	-	49.6	25.6	56.1	-	20.9
기타석유_열량	%	-	98.5	-	-	-	99.5
석유소계_열량	%	-	38.8	25.4	64.4	-	19.4
도시가스_열량	%	13.3	7.4	6.4	18.2	54.2	4.6
지역난방_열량	%	-	-	75.8	-	-	76.2
연탄_열량	%	-	-	98.5	-	-	99.3
기타_열량	%	-	-	100.0	100.2	-	80.8
합계_열량	%	9.9	4.8	3.6	11.9	40.8	3.0

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,113.5	2,862.7	3,206.8	3,463.2	3,104.6	3,130.3
심야전기	kWh	-	300.4	565.9	-	-	377.4
전기소계	kWh	2,113.5	3,163.2	3,772.8	3,463.2	3,104.6	3,507.7
등유	ℓ	-	35.2	90.2	32.3	-	61.9
프로판	kg	-	6.2	18.3	20.8	-	14.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	246.7	627.6	612.7	659.6	810.8	622.3
지역난방	Mcal	-	286.9	821.3	276.6	-	552.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	86.1	-	956.7	76.1
일반전기_열량	Mcal	1,817.6	2,461.9	2,757.9	2,978.4	2,669.9	2,692.0
심야전기_열량	Mcal	-	258.4	486.7	-	-	324.6
전기소계_열량	Mcal	1,817.6	2,720.3	3,244.6	2,978.4	2,669.9	3,016.7
등유_열량	Mcal	-	308.6	791.1	283.3	-	543.1
프로판_열량	Mcal	-	74.2	219.9	250.1	-	174.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	382.8	1,011.0	533.4	-	718.0
도시가스_열량	Mcal	2,538.1	6,458.0	6,304.8	6,787.6	8,342.7	6,403.1
지역난방_열량	Mcal	-	286.9	821.3	276.6	-	552.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	86.1	-	956.7	76.1
합계_열량	Mcal	4,355.7	9,848.0	11,468.0	10,576.0	11,969.0	10,766.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	9.3	4.8	2.4	6.0	4.7	2.1
심야전기	%	-	99.0	53.0	-	-	46.7
전기소계	%	9.3	11.9	8.1	6.0	4.7	5.5
등유	%	-	94.0	47.8	68.1	-	39.9
프로판	%	-	68.7	41.1	81.6	-	33.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	27.8	8.6	8.4	14.4	16.2	5.6
지역난방	%	-	73.6	27.3	62.5	-	24.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	-	96.1	71.8
일반전기_열량	%	9.3	4.8	2.4	6.0	4.7	2.1
심야전기_열량	%	-	99.0	53.0	-	-	46.7
전기소계_열량	%	9.3	11.9	8.1	6.0	4.7	5.5
등유_열량	%	-	94.0	47.8	68.1	-	39.9
프로판_열량	%	-	68.7	41.1	81.6	-	33.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	84.7	41.2	52.5	-	33.4
도시가스_열량	%	27.8	8.6	8.4	14.4	16.2	5.6
지역난방_열량	%	-	73.6	27.3	62.5	-	24.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	-	96.1	71.8
합계_열량	%	18.7	4.7	3.7	8.6	11.8	2.9

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,205.5	3,294.8	3,795.9	3,674.1	4,322.9	3,465.0
심야전기	kWh	-	140.5	233.4	-	-	161.0
전기소계	kWh	2,205.5	3,435.3	4,029.3	3,674.1	4,322.9	3,625.9
등유	ℓ	38.6	41.4	-	60.1	-	25.0
프로판	kg	7.7	2.2	0.7	12.0	-	2.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	342.7	431.5	693.2	650.5	916.6	548.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	-	-
일반전기_열량	Mcal	1,896.7	2,833.5	3,264.5	3,159.7	3,717.7	2,979.9
심야전기_열량	Mcal	-	120.8	200.7	-	-	138.4
전기소계_열량	Mcal	1,896.7	2,954.4	3,465.2	3,159.7	3,717.7	3,118.3
등유_열량	Mcal	338.9	363.1	-	526.7	-	219.1
프로판_열량	Mcal	93.1	26.0	9.0	144.6	-	28.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	431.9	389.1	9.0	671.4	-	247.8
도시가스_열량	Mcal	3,526.0	4,439.7	7,133.3	6,693.3	9,432.3	5,647.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
합계_열량	Mcal	5,854.7	7,783.2	10,608.0	10,524.0	13,150.0	9,013.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	5.6	3.9	2.2	3.1	7.8	2.2
심야전기	%	-	99.7	99.4	-	-	71.1
전기소계	%	5.6	5.4	6.1	3.1	7.8	3.8
등유	%	87.7	76.9	-	95.0	-	63.4
프로판	%	87.7	68.3	77.3	95.0	-	43.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	24.0	7.8	4.9	17.0	22.6	4.7
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-	-
일반전기_열량	%	5.6	3.9	2.2	3.1	7.8	2.2
심야전기_열량	%	-	99.7	99.4	-	-	71.1
전기소계_열량	%	5.6	5.4	6.1	3.1	7.8	3.8
등유_열량	%	87.7	76.9	-	95.0	-	63.4
프로판_열량	%	87.7	68.3	77.3	95.0	-	43.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	87.7	76.0	77.3	95.0	-	60.0
도시가스_열량	%	24.0	7.8	4.9	17.0	22.6	4.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-	-
합계_열량	%	10.1	5.0	3.6	8.3	18.0	3.1

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,519.6	2,582.7	3,151.3	3,146.2	-	2,781.4
심야전기	kWh	824.8	116.9	1,752.6	-	-	1,021.0
전기소계	kWh	2,344.4	2,699.6	4,903.9	3,146.2	-	3,802.4
등유	ℓ	-	10.8	115.3	142.9	-	67.0
프로판	kg	6.1	5.7	81.7	5.7	-	44.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	433.0	428.0	256.3	177.6	-	333.4
지역난방	Mcal	-	-	3,003.0	3,589.5	-	1,640.5
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	42.1	4.7	-	-	17.4
일반전기_열량	Mcal	1,306.8	2,221.1	2,710.1	2,705.8	-	2,392.0
심야전기_열량	Mcal	709.4	100.6	1,507.3	-	-	878.0
전기소계_열량	Mcal	2,016.2	2,321.7	4,217.4	2,705.8	-	3,270.0
등유_열량	Mcal	-	94.5	1,011.3	1,252.9	-	587.6
프로판_열량	Mcal	73.7	68.2	983.3	68.8	-	536.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	73.7	162.8	1,994.5	1,321.7	-	1,123.6
도시가스_열량	Mcal	4,455.3	4,404.5	2,637.8	1,827.9	-	3,430.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	3,003.0	3,589.5	-	1,640.5
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	42.1	4.7	-	-	17.4
합계_열량	Mcal	6,545.3	6,931.1	11,857.0	9,444.9	-	9,482.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	23.3	4.1	3.2	7.9	-	3.6
심야전기	%	65.1	72.3	38.2	-	-	33.8
전기소계	%	26.3	4.7	12.9	7.9	-	9.2
등유	%	-	99.2	35.5	102.9	-	31.3
프로판	%	65.7	62.2	73.4	102.9	-	71.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	29.0	8.4	19.7	49.2	-	10.0
지역난방	%	-	-	19.6	58.5	-	23.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	85.0	100.6	-	-	73.6
일반전기_열량	%	23.3	4.1	3.2	7.9	-	3.6
심야전기_열량	%	65.1	72.3	38.2	-	-	33.8
전기소계_열량	%	26.3	4.7	12.9	7.9	-	9.2
등유_열량	%	-	99.2	35.5	102.9	-	31.3
프로판_열량	%	65.7	62.2	73.4	102.9	-	71.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	65.7	81.9	38.6	102.9	-	37.3
도시가스_열량	%	29.0	8.4	19.7	49.2	-	10.0
지역난방_열량	%	-	-	19.6	58.5	-	23.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	85.0	100.6	-	-	73.6
합계_열량	%	14.9	5.9	4.5	11.5	-	5.0

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,557.5	3,128.5	3,470.4	3,804.2	4,041.6	3,287.8
심야전기	kWh	-	410.8	574.7	1,184.9	906.7	542.4
전기소계	kWh	1,557.5	3,539.2	4,045.2	4,989.1	4,948.4	3,830.3
등유	ℓ	13.2	18.1	17.2	18.4	30.6	17.9
프로판	kg	1.8	4.9	6.6	16.7	49.5	7.6
기타석유	ℓ	-	6.2	-	-	-	2.7
도시가스	Nm³	308.7	524.7	572.5	470.2	593.0	532.5
지역난방	Mcal	896.8	1,384.2	1,816.4	2,957.7	3,210.4	1,726.1
연탄	kg	-	23.8	11.2	-	-	14.9
기타	Mcal	-	6.0	44.6	85.5	414.6	38.4
일반전기_열량	Mcal	1,339.4	2,690.5	2,984.6	3,271.6	3,475.8	2,827.5
심야전기_열량	Mcal	-	353.3	494.3	1,019.0	779.8	466.5
전기소계_열량	Mcal	1,339.4	3,043.7	3,478.8	4,290.6	4,255.6	3,294.0
등유_열량	Mcal	115.8	159.0	151.0	161.0	268.7	156.7
프로판_열량	Mcal	21.2	59.1	80.0	200.6	595.5	91.4
기타석유_열량	Mcal	-	55.9	-	-	-	24.2
석유소계_열량	Mcal	137.0	274.1	231.0	361.6	864.2	272.2
도시가스_열량	Mcal	3,176.6	5,399.5	5,891.1	4,838.3	6,101.8	5,479.7
지역난방_열량	Mcal	896.8	1,384.2	1,816.4	2,957.7	3,210.4	1,726.1
연탄_열량	Mcal	-	112.7	52.8	-	-	70.6
기타_열량	Mcal	-	6.0	44.6	85.5	414.6	38.4
합계_열량	Mcal	5,549.8	10,220.0	11,515.0	12,534.0	14,847.0	10,881.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	12.2	1.2	0.9	2.9	5.7	0.9
심야전기	%	-	39.6	31.8	31.1	97.3	20.0
전기소계	%	12.2	4.8	4.5	7.6	15.1	3.0
등유	%	99.9	37.7	35.1	52.3	98.1	22.4
프로판	%	99.9	25.6	21.7	26.3	89.5	18.0
기타석유	%	-	70.0	-	-	-	70.5
도시가스	%	14.0	3.3	3.6	10.5	17.6	2.4
지역난방	%	33.1	8.4	7.5	13.5	31.0	4.9
연탄	%	-	99.9	90.5	-	-	74.4
기타	%	-	99.9	45.4	72.4	97.3	36.7
일반전기_열량	%	12.2	1.2	0.9	2.9	5.7	0.9
심야전기_열량	%	-	39.6	31.8	31.1	97.3	20.0
전기소계_열량	%	12.2	4.8	4.5	7.6	15.1	3.0
등유_열량	%	99.9	37.7	35.1	52.3	98.1	22.4
프로판_열량	%	99.9	25.6	21.7	26.3	89.5	18.0
기타석유_열량	%	-	70.0	-	-	-	70.5
석유소계_열량	%	99.9	28.5	26.3	29.9	68.7	16.5
도시가스_열량	%	14.0	3.3	3.6	10.5	17.6	2.4
지역난방_열량	%	33.1	8.4	7.5	13.5	31.0	4.9
연탄_열량	%	-	99.9	90.5	-	-	74.4
기타_열량	%	-	99.9	45.4	72.4	97.3	36.7
합계_열량	%	8.1	2.1	1.7	3.7	8.2	1.3

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,034.5	2,486.0	2,969.1	3,531.7	3,338.5	2,824.2
심야전기	kWh	429.8	270.8	2,493.1	969.8	-	1,322.5
전기소계	kWh	2,464.2	2,756.7	5,462.2	4,501.5	3,338.5	4,146.8
등유	ℓ	174.7	143.9	283.5	317.5	630.7	235.5
프로판	kg	63.2	55.2	66.3	51.3	50.1	59.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	88.0	372.0	255.4	538.1	227.0	328.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	574.0	255.9	491.4	189.9	-	360.7
기타	Mcal	-	-	16.2	59.2	-	15.0
일반전기_열량	Mcal	1,749.6	2,137.9	2,553.4	3,037.3	2,871.1	2,428.8
심야전기_열량	Mcal	369.6	232.9	2,144.0	834.0	-	1,137.4
전기소계_열량	Mcal	2,119.2	2,370.8	4,697.5	3,871.3	2,871.1	3,566.2
등유_열량	Mcal	1,532.0	1,262.4	2,486.7	2,784.1	5,531.3	2,065.6
프로판_열량	Mcal	761.2	664.4	798.5	617.1	603.7	719.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,293.3	1,926.8	3,285.2	3,401.2	6,135.0	2,785.1
도시가스_열량	Mcal	905.3	3,828.2	2,628.5	5,536.8	2,335.9	3,378.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	2,715.1	1,210.5	2,324.5	898.3	-	1,706.2
기타_열량	Mcal	-	-	16.2	59.2	-	15.0
합계_열량	Mcal	8,032.9	9,336.2	12,952.0	13,767.0	11,342.0	11,451.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	2.3	3.1	3.1	6.8	7.1	2.3
심야전기	%	99.5	69.7	26.5	52.3	-	23.0
전기소계	%	17.0	6.5	12.5	9.9	7.1	7.6
등유	%	43.2	29.3	18.3	36.3	40.2	12.8
프로판	%	34.7	24.5	10.5	26.6	56.4	10.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	71.0	9.5	12.2	17.5	61.7	6.4
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	92.9	68.0	52.7	98.8	-	36.9
기타	%	-	-	84.5	99.6	-	66.4
일반전기_열량	%	2.3	3.1	3.1	6.8	7.1	2.3
심야전기_열량	%	99.5	69.7	26.5	52.3	-	23.0
전기소계_열량	%	17.0	6.5	12.5	9.9	7.1	7.6
등유_열량	%	43.2	29.3	18.3	36.3	40.2	12.8
프로판_열량	%	34.7	24.5	10.5	26.6	56.4	10.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	38.0	22.3	14.6	31.2	41.4	10.1
도시가스_열량	%	71.0	9.5	12.2	17.5	61.7	6.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	92.9	68.0	52.7	98.8	-	36.9
기타_열량	%	-	-	84.5	99.6	-	66.4
합계_열량	%	29.1	9.0	8.9	7.6	20.6	5.4

## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,433.2	2,695.9	2,987.8	3,576.5	3,172.0	2,853.6
심야전기	kWh	415.4	-	1,660.9	3,874.2	-	941.2
전기소계	kWh	2,848.6	2,695.9	4,648.7	7,450.7	3,172.0	3,794.9
등유	ℓ	121.9	76.6	334.9	276.7	552.3	190.8
프로판	kg	18.9	21.1	55.2	59.3	82.8	36.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	259.7	401.2	211.3	95.0	60.5	294.9
지역난방	Mcal	-	854.8	43.3	-	6,134.1	465.4
연탄	kg	-	49.0	434.6	-	-	175.3
기타	Mcal	-	-	149.5	253.5	-	73.6
일반전기_열량	Mcal	2,092.5	2,318.5	2,569.5	3,075.8	2,727.9	2,454.1
심야전기_열량	Mcal	357.2	-	1,428.3	3,331.8	-	809.5
전기소계_열량	Mcal	2,449.8	2,318.5	3,997.9	6,407.6	2,727.9	3,263.6
등유_열량	Mcal	1,068.9	671.8	2,936.9	2,426.4	4,843.8	1,673.6
프로판_열량	Mcal	227.7	253.5	664.6	714.2	997.5	439.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,296.7	925.3	3,601.5	3,140.6	5,841.3	2,112.7
도시가스_열량	Mcal	2,671.9	4,128.6	2,174.2	977.0	622.0	3,034.5
지역난방_열량	Mcal	-	854.8	43.3	-	6,134.1	465.4
연탄_열량	Mcal	-	232.0	2,055.8	-	-	829.0
기타_열량	Mcal	-	-	149.5	253.5	-	73.6
합계_열량	Mcal	6,418.4	8,459.2	12,022.0	10,779.0	15,325.0	9,778.8

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	7.1	2.8	2.8	9.5	0.0	2.1
심야전기	%	94.9	-	42.2	39.3	-	31.2
전기소계	%	12.7	2.8	15.7	23.3	0.0	8.4
등유	%	59.8	38.0	15.7	31.6	76.3	12.8
프로판	%	46.1	55.5	13.9	30.4	76.3	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.2	8.7	15.4	50.5	65.1	6.9
지역난방	%	-	23.4	99.7	-	65.1	21.8
연탄	%	-	99.7	43.2	-	-	40.2
기타	%	-	-	83.5	101.0	-	66.0
일반전기_열량	%	7.1	2.8	2.8	9.5	0.0	2.1
심야전기_열량	%	94.9	-	42.2	39.3	-	31.2
전기소계_열량	%	12.7	2.8	15.7	23.3	0.0	8.4
등유_열량	%	59.8	38.0	15.7	31.6	76.3	12.8
프로판_열량	%	46.1	55.5	13.9	30.4	76.3	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	56.0	33.7	13.9	25.6	76.3	11.3
도시가스_열량	%	23.2	8.7	15.4	50.5	65.1	6.9
지역난방_열량	%	-	23.4	99.7	-	65.1	21.8
연탄_열량	%	-	99.7	43.2	-	-	40.2
기타_열량	%	-	-	83.5	101.0	-	66.0
합계_열량	%	10.2	5.1	8.7	12.7	0.4	4.7

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,260.6	2,757.9	3,060.8	3,420.4	3,359.1	2,934.5
심야전기	kWh	1,113.9	314.7	506.3	1,607.4	-	554.8
전기소계	kWh	3,374.5	3,072.6	3,567.1	5,027.8	3,359.1	3,489.3
등유	ℓ	217.1	107.2	261.5	307.5	458.1	204.0
프로판	kg	57.5	28.7	86.8	74.4	68.7	61.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	116.5	418.4	317.7	285.1	377.8	344.4
지역난방	Mcal	-	69.9	215.4	-	164.5	128.2
연탄	kg	290.9	66.6	122.9	-	-	97.9
기타	Mcal	-	-	91.7	200.9	-	60.0
일반전기_열량	Mcal	1,944.1	2,371.8	2,632.3	2,941.5	2,888.9	2,523.7
심야전기_열량	Mcal	957.9	270.7	435.4	1,382.3	-	477.1
전기소계_열량	Mcal	2,902.1	2,642.5	3,067.7	4,323.9	2,888.9	3,000.8
등유_열량	Mcal	1,903.7	940.0	2,293.3	2,696.4	4,017.4	1,789.4
프로판_열량	Mcal	692.8	345.6	1,045.1	895.6	827.3	738.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,596.5	1,285.6	3,338.4	3,592.0	4,844.7	2,527.8
도시가스_열량	Mcal	1,198.5	4,304.9	3,269.0	2,933.7	3,887.7	3,544.3
지역난방_열량	Mcal	-	69.9	215.4	-	164.5	128.2
연탄_열량	Mcal	1,376.0	314.9	581.5	-	-	463.0
기타_열량	Mcal	-	-	91.7	200.9	-	60.0
합계_열량	Mcal	8,073.1	8,617.8	10,564.0	11,051.0	11,786.0	9,724.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	8.2	3.2	2.9	4.5	4.4	2.0
심야전기	%	93.4	71.0	37.1	33.8	-	25.5
전기소계	%	30.6	8.0	6.1	12.1	4.4	4.6
등유	%	41.2	26.2	12.2	33.4	52.5	9.6
프로판	%	24.7	23.6	14.4	17.0	52.5	10.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	50.9	8.2	11.0	30.5	70.3	5.6
지역난방	%	-	100.3	49.7	-	70.3	44.3
연탄	%	98.2	99.1	48.2	-	-	41.4
기타	%	-	-	62.0	79.8	-	49.6
일반전기_열량	%	8.2	3.2	2.9	4.5	4.4	2.0
심야전기_열량	%	93.4	71.0	37.1	33.8	-	25.5
전기소계_열량	%	30.6	8.0	6.1	12.1	4.4	4.6
등유_열량	%	41.2	26.2	12.2	33.4	52.5	9.6
프로판_열량	%	24.7	23.6	14.4	17.0	52.5	10.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	34.8	21.9	9.5	26.5	52.5	7.3
도시가스_열량	%	50.9	8.2	11.0	30.5	70.3	5.6
지역난방_열량	%	-	100.3	49.7	-	70.3	44.3
연탄_열량	%	98.2	99.1	48.2	-	-	41.4
기타_열량	%	-	-	62.0	79.8	-	49.6
합계_열량	%	17.8	6.0	3.7	6.5	3.7	3.1

#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,883.8	2,740.1	3,228.3	3,217.1	1,416.3	2,939.4
심야전기	kWh	-	-	717.8	2,122.7	-	477.1
전기소계	kWh	1,883.8	2,740.1	3,946.1	5,339.9	1,416.3	3,416.5
등유	ℓ	-	76.1	276.9	260.8	416.8	177.3
프로판	kg	26.8	27.3	55.9	67.3	78.6	43.2
기타석유	ℓ	-	50.1	-	-	-	22.1
도시가스	Nm³	312.8	484.2	446.9	360.4	-	446.5
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	103.2	-	259.0	-	66.2
기타	Mcal	-	40.3	425.4	2,830.2	5,611.6	482.5
일반전기_열량	Mcal	1,620.1	2,356.5	2,776.3	2,766.7	1,218.1	2,527.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	617.3	1,825.6	-	410.3
전기소계_열량	Mcal	1,620.1	2,356.5	3,393.6	4,592.3	1,218.1	2,938.2
등유_열량	Mcal	-	667.2	2,428.2	2,287.4	3,655.2	1,554.5
프로판_열량	Mcal	323.2	328.2	672.9	809.8	946.1	520.4
기타석유_열량	Mcal	-	499.3	-	-	-	220.1
석유소계_열량	Mcal	323.2	1,494.8	3,101.0	3,097.2	4,601.3	2,295.1
도시가스_열량	Mcal	3,218.5	4,982.3	4,598.6	3,708.2	-	4,594.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	488.3	-	1,225.2	-	313.0
기타_열량	Mcal	-	40.3	425.4	2,830.2	5,611.6	482.5
합계_열량	Mcal	5,161.8	9,362.1	11,519.0	15,453.0	11,431.0	10,623.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	11.4	3.0	2.6	4.6	16.0	2.0
심야전기	%	-	-	45.2	65.9	-	37.6
전기소계	%	11.4	3.0	9.0	27.0	16.0	5.9
등유	%	-	35.8	14.9	31.5	51.0	12.4
프로판	%	59.0	43.7	12.8	24.7	23.2	14.0
기타석유	%	-	38.4	-	-	-	39.4
도시가스	%	37.1	6.4	9.2	25.3	-	5.0
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	56.7	-	97.0	-	50.3
기타	%	-	100.1	60.4	51.7	98.0	36.2
일반전기_열량	%	11.4	3.0	2.6	4.6	16.0	2.0
심야전기_열량	%	-	-	45.2	65.9	-	37.6
전기소계_열량	%	11.4	3.0	9.0	27.0	16.0	5.9
등유_열량	%	-	35.8	14.9	31.5	51.0	12.4
프로판_열량	%	59.0	43.7	12.8	24.7	23.2	14.0
기타석유_열량	%	-	38.4	-	-	-	39.4
석유소계_열량	%	59.0	23.0	13.5	26.7	45.3	10.3
도시가스_열량	%	37.1	6.4	9.2	25.3	-	5.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	56.7	-	97.0	-	50.3
기타_열량	%	-	100.1	60.4	51.7	98.0	36.2
합계_열량	%	21.1	3.2	3.6	14.3	64.6	3.0

## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,123.9	3,218.2	3,483.5	3,236.0	2,990.0	3,291.1
심야전기	kWh	-	-	411.5	697.2	-	266.4
전기소계	kWh	2,123.9	3,218.2	3,895.0	3,933.2	2,990.0	3,557.5
등유	ℓ	137.8	164.4	323.0	497.4	467.2	283.0
프로판	kg	29.8	152.4	90.3	101.7	61.3	115.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	288.6	254.4	269.5	101.8	392.1	240.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	36.5	-	5.6
기타	Mcal	1,166.1	9.9	54.8	166.3	-	80.2
일반전기_열량	Mcal	1,826.6	2,767.6	2,995.8	2,783.0	2,571.4	2,830.4
심야전기_열량	Mcal	-	-	353.9	599.6	-	229.1
전기소계_열량	Mcal	1,826.6	2,767.6	3,349.7	3,382.5	2,571.4	3,059.5
등유_열량	Mcal	1,208.3	1,441.9	2,832.7	4,362.0	4,097.5	2,482.1
프로판_열량	Mcal	358.6	1,835.0	1,087.4	1,224.8	737.8	1,389.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,566.9	3,276.9	3,920.1	5,586.8	4,835.3	3,871.9
도시가스_열량	Mcal	2,969.3	2,618.1	2,772.9	1,048.0	4,034.7	2,478.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	172.5	-	26.4
기타_열량	Mcal	1,166.1	9.9	54.8	166.3	-	80.2
합계_열량	Mcal	7,529.0	8,672.6	10,098.0	10,356.0	11,441.0	9,516.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	5.1	2.3	2.8	4.3	12.5	1.7
심야전기	%	-	-	73.9	55.8	-	50.0
전기소계	%	5.1	2.3	8.2	10.6	12.5	4.1
등유	%	56.2	20.9	11.3	14.4	28.7	7.2
프로판	%	70.0	39.2	32.8	27.8	35.3	24.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	31.3	11.9	12.0	29.8	65.6	7.1
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	99.8	-	100.1
기타	%	82.4	99.9	80.1	100.0	-	49.9
일반전기_열량	%	5.1	2.3	2.8	4.3	12.5	1.7
심야전기_열량	%	-	-	73.9	55.8	-	50.0
전기소계_열량	%	5.1	2.3	8.2	10.6	12.5	4.1
등유_열량	%	56.2	20.9	11.3	14.4	28.7	7.2
프로판_열량	%	70.0	39.2	32.8	27.8	35.3	24.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	51.7	22.5	11.3	11.3	28.5	8.9
도시가스_열량	%	31.3	11.9	12.0	29.8	65.6	7.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	99.8	-	100.1
기타_열량	%	82.4	99.9	80.1	100.0	-	49.9
합계_열량	%	16.7	7.8	3.8	5.7	14.5	3.5

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,771.5	2,833.1	3,105.4	3,267.5	3,097.9	2,982.9
심야전기	kWh	262.8	44.1	664.8	1,932.7	6,262.0	564.0
전기소계	kWh	3,034.3	2,877.1	3,770.3	5,200.2	9,359.8	3,546.9
등유	ℓ	183.8	131.3	215.0	285.1	-	181.8
프로판	kg	36.0	18.8	61.3	86.6	37.9	44.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	259.6	399.6	375.6	338.5	547.8	374.3
지역난방	Mcal	-	252.4	28.7	-	-	108.0
연탄	kg	764.1	218.4	171.6	104.3	-	236.2
기타	Mcal	68.4	-	68.3	-	-	37.1
일반전기_열량	Mcal	2,383.5	2,436.4	2,670.7	2,810.1	2,664.2	2,565.3
심야전기_열량	Mcal	226.0	37.9	571.8	1,662.1	5,385.3	485.0
전기소계_열량	Mcal	2,609.5	2,474.3	3,242.4	4,472.2	8,049.4	3,050.3
등유_열량	Mcal	1,611.6	1,151.4	1,885.2	2,499.9	-	1,594.6
프로판_열량	Mcal	434.0	226.4	738.4	1,042.9	456.6	533.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,045.6	1,377.8	2,623.6	3,542.8	456.6	2,127.8
도시가스_열량	Mcal	2,670.9	4,111.5	3,864.8	3,483.0	5,636.8	3,851.7
지역난방_열량	Mcal	-	252.4	28.7	-	-	108.0
연탄_열량	Mcal	3,614.4	1,033.2	811.7	493.1	-	1,117.3
기타_열량	Mcal	68.4	-	68.3	-	-	37.1
합계_열량	Mcal	11,009.0	9,249.3	10,640.0	11,991.0	14,143.0	10,292.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	4.0	3.2	2.9	5.3	9.0	1.9
심야전기	%	100.2	100.1	40.4	49.3	79.3	29.8
전기소계	%	8.9	3.6	7.3	18.5	50.4	5.0
등유	%	30.7	17.3	13.3	25.0	-	8.5
프로판	%	23.7	16.3	17.4	31.5	79.3	11.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	20.2	8.2	8.8	30.9	37.2	5.1
지역난방	%	-	45.6	99.2	-	-	43.4
연탄	%	79.1	59.2	52.8	100.5	-	36.0
기타	%	97.6	-	62.3	-	-	54.4
일반전기_열량	%	4.0	3.2	2.9	5.3	9.0	1.9
심야전기_열량	%	100.2	100.1	40.4	49.3	79.3	29.8
전기소계_열량	%	8.9	3.6	7.3	18.5	50.4	5.0
등유_열량	%	30.7	17.3	13.3	25.0	-	8.5
프로판_열량	%	23.7	16.3	17.4	31.5	79.3	11.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	28.0	16.7	11.1	17.3	79.3	7.2
도시가스_열량	%	20.2	8.2	8.8	30.9	37.2	5.1
지역난방_열량	%	-	45.6	99.2	-	-	43.4
연탄_열량	%	79.1	59.2	52.8	100.5	-	36.0
기타_열량	%	97.6	-	62.3	-	-	54.4
합계_열량	%	23.4	6.4	4.5	10.6	16.7	3.9

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,250.0	3,144.8	3,379.6	3,429.2	3,691.5	3,182.9
심야전기	kWh	-	211.0	276.9	403.1	-	232.1
전기소계	kWh	2,250.0	3,355.8	3,656.5	3,832.3	3,691.5	3,415.0
등유	ℓ	166.4	136.3	146.5	202.4	-	146.6
프로판	kg	49.5	172.2	130.0	53.8	-	139.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	54.6	243.3	328.1	373.2	650.0	269.6
지역난방	Mcal	-	393.8	186.3	911.5	-	332.9
연탄	kg	-	21.7	-	-	-	11.0
기타	Mcal	-	4.6	282.4	400.4	-	129.0
일반전기_열량	Mcal	1,935.0	2,704.5	2,906.5	2,949.1	3,174.7	2,737.3
심야전기_열량	Mcal	0.0	181.4	238.2	346.7	-	199.6
전기소계_열량	Mcal	1,935.0	2,886.0	3,144.6	3,295.8	3,174.7	2,936.9
등유_열량	Mcal	1,459.6	1,195.5	1,284.6	1,774.6	-	1,285.6
프로판_열량	Mcal	595.4	2,073.3	1,565.4	647.6	-	1,677.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,055.0	3,268.8	2,850.0	2,422.2	-	2,963.1
도시가스_열량	Mcal	561.5	2,503.6	3,376.3	3,839.7	6,688.6	2,774.0
지역난방_열량	Mcal	-	393.8	186.3	911.5	-	332.9
연탄_열량	Mcal	-	102.8	-	-	-	52.2
기타_열량	Mcal	-	4.6	282.4	400.4	-	129.0
합계_열량	Mcal	4,551.5	9,159.6	9,839.7	10,870.0	9,863.2	9,188.1

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	8.3	1.9	2.1	4.9	13.1	1.5
심야전기	%	-	57.4	52.8	62.1	-	34.8
전기소계	%	8.3	3.8	4.1	7.5	13.1	2.6
등유	%	36.7	17.3	17.2	24.4	-	9.9
프로판	%	24.9	31.6	25.1	20.1	-	21.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	40.9	8.9	8.2	25.0	9.1	6.0
지역난방	%	-	31.2	49.7	56.9	-	24.1
연탄	%	-	79.7	-	-	-	80.1
기타	%	-	100.0	65.9	64.2	-	51.5
일반전기_열량	%	8.3	1.9	2.1	4.9	13.1	1.5
심야전기_열량	%	-	57.4	52.8	62.1	-	34.8
전기소계_열량	%	8.3	3.8	4.1	7.5	13.1	2.6
등유_열량	%	36.7	17.3	17.2	24.4	-	9.9
프로판_열량	%	24.9	31.6	25.1	20.1	-	21.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	29.2	20.4	15.2	21.5	-	12.6
도시가스_열량	%	40.9	8.9	8.2	25.0	9.1	6.0
지역난방_열량	%	-	31.2	49.7	56.9	-	24.1
연탄_열량	%	-	79.7	-	-	-	80.1
기타_열량	%	-	100.0	65.9	64.2	-	51.5
합계_열량	%	14.9	6.7	3.9	9.0	6.4	3.9

## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,714.0	2,867.7	3,356.1	3,549.7	3,250.4	3,168.4
심야전기	kWh	-	-	183.9	-	-	76.8
전기소계	kWh	2,714.0	2,867.7	3,539.9	3,549.7	3,250.4	3,245.2
등유	ℓ	231.8	213.1	188.0	346.8	326.4	224.6
프로판	kg	68.2	274.7	589.7	184.9	78.4	381.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	8.5	25.8	38.0	111.5	24.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	286.3	-	-	-	112.5
기타	Mcal	-	880.0	158.8	-	-	412.1
일반전기_열량	Mcal	2,334.0	2,466.2	2,886.2	3,052.7	2,795.4	2,724.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	158.1	-	-	66.0
전기소계_열량	Mcal	2,334.0	2,466.2	3,044.4	3,052.7	2,795.4	2,790.9
등유_열량	Mcal	2,033.2	1,868.8	1,648.4	3,041.8	2,862.4	1,969.9
프로판_열량	Mcal	821.0	3,306.9	7,099.5	2,225.9	944.2	4,588.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,854.2	5,175.7	8,747.9	5,267.7	3,806.6	6,558.3
도시가스_열량	Mcal	-	87.3	265.4	391.2	1,147.6	254.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	1,354.0	-	-	-	532.1
기타_열량	Mcal	-	880.0	158.8	-	-	412.1
합계_열량	Mcal	5,188.2	9,963.1	12,216.0	8,711.7	7,749.6	10,548.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	0.0	9.8	5.3	6.3	8.7	4.4
심야전기	%	-	-	97.2	-	-	99.2
전기소계	%	0.0	9.8	6.3	6.3	8.7	4.7
등유	%	53.8	21.5	22.1	23.6	22.1	11.6
프로판	%	53.8	35.9	17.3	48.6	22.4	15.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	54.3	45.5	69.8	66.2	29.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	95.8	-	-	-	98.6
기타	%	-	51.0	99.8	-	-	46.4
일반전기_열량	%	0.0	9.8	5.3	6.3	8.7	4.4
심야전기_열량	%	-	-	97.2	-	-	99.2
전기소계_열량	%	0.0	9.8	6.3	6.3	8.7	4.7
등유_열량	%	53.8	21.5	22.1	23.6	22.1	11.6
프로판_열량	%	53.8	35.9	17.3	48.6	22.4	15.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	53.8	22.5	13.1	17.9	21.2	10.4
도시가스_열량	%	-	54.3	45.5	69.8	66.2	29.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	95.8	-	-	-	98.6
기타_열량	%	-	51.0	99.8	-	-	46.4
합계_열량	%	29.6	16.4	8.6	11.1	5.6	7.5

## 라. 월평균소득별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,859.7	3,200.2	3,468.2	3,619.9	3,218.3
심야전기	kWh	570.4	234.6	357.4	62.6	348.5
전기소계	kWh	3,430.1	3,434.8	3,825.7	3,682.5	3,566.8
등유	ℓ	183.1	58.6	30.0	26.2	83.2
프로판	kg	53.5	33.8	19.0	12.5	33.3
기타석유	ℓ	2.5	2.3	0.5	-	1.6
도시가스	Nm³	308.7	526.2	609.1	635.7	497.6
지역난방	Mcal	333.2	517.1	1,108.6	1,541.6	729.6
연탄	kg	128.4	34.2	8.6	16.3	52.4
기타	Mcal	100.1	67.4	53.0	80.0	74.0
일반전기_열량	Mcal	2,459.3	2,752.2	2,982.7	3,113.1	2,767.7
심야전기_열량	Mcal	490.5	201.8	307.4	53.8	299.7
전기소계_열량	Mcal	2,949.8	2,954.0	3,290.1	3,167.0	3,067.4
등유_열량	Mcal	1,605.7	513.7	263.3	230.0	729.7
프로판_열량	Mcal	644.5	406.6	229.1	150.6	400.3
기타석유_열량	Mcal	23.5	21.8	4.8	-	15.4
석유소계_열량	Mcal	2,273.7	942.1	497.2	380.6	1,145.5
도시가스_열량	Mcal	3,176.9	5,414.9	6,267.4	6,541.1	5,120.2
지역난방_열량	Mcal	333.2	517.1	1,108.6	1,541.6	729.6
연탄_열량	Mcal	607.5	161.8	40.7	77.0	247.7
기타_열량	Mcal	100.1	67.4	53.0	80.0	74.0
합계_열량	Mcal	9,441.3	10,057.0	11,257.0	11,787.0	10,385.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	0.9	0.7	0.6	1.0	0.4
심야전기	%	14.9	19.5	20.9	42.7	10.1
전기소계	%	2.7	1.5	2.0	1.2	1.1
등유	%	6.3	8.5	12.3	20.1	4.5
프로판	%	9.4	17.7	15.0	22.8	7.7
기타석유	%	54.0	54.5	99.9	-	36.1
도시가스	%	2.9	1.7	1.7	2.9	1.0
지역난방	%	12.0	8.1	5.8	8.1	3.7
연탄	%	22.0	32.5	60.0	80.0	17.4
기타	%	25.8	29.2	35.6	37.8	15.6
일반전기_열량	%	0.9	0.7	0.6	1.0	0.4
심야전기_열량	%	14.9	19.5	20.9	42.7	10.1
전기소계_열량	%	2.7	1.5	2.0	1.2	1.1
등유_열량	%	6.3	8.5	12.3	20.1	4.5
프로판_열량	%	9.4	17.7	15.0	22.8	7.7
기타석유_열량	%	53.0	53.4	99.9	-	35.3
석유소계_열량	%	5.4	9.1	10.0	16.3	4.1
도시가스_열량	%	2.9	1.7	1.7	2.9	1.0
지역난방_열량	%	12.0	8.1	5.8	8.1	3.7
연탄_열량	%	22.0	32.5	60.0	80.0	17.4
기타_열량	%	25.8	29.2	35.6	37.8	15.6
합계_열량	%	1.8	1.2	0.9	1.5	0.7

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,927.1	3,165.4	3,467.6	3,603.3	3,339.2
심야전기	kWh	-	-	56.3	-	21.6
전기소계	kWh	2,927.1	3,165.4	3,523.9	3,603.3	3,360.8
등유	ℓ	124.9	-	0.1	-	12.5
프로판	kg	12.9	-	0.5	2.2	1.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	583.6	693.0	750.8	718.7	709.0
지역난방	Mcal	497.2	278.2	778.3	1,710.6	758.8
연탄	kg	279.6	-	-	34.4	34.3
기타	Mcal	74.9	28.2	1.9	10.7	19.5
일반전기_열량	Mcal	2,517.3	2,722.2	2,982.1	3,098.9	2,871.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	48.4	-	18.6
전기소계_열량	Mcal	2,517.3	2,722.2	3,030.5	3,098.9	2,890.3
등유_열량	Mcal	1,095.0	-	0.6	-	109.7
프로판_열량	Mcal	155.4	-	6.4	26.2	22.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,250.4	-	7.0	26.2	132.5
도시가스_열량	Mcal	6,005.5	7,130.7	7,725.5	7,395.2	7,296.0
지역난방_열량	Mcal	497.2	278.2	778.3	1,710.6	758.8
연탄_열량	Mcal	1,322.5	-	-	162.8	162.4
기타_열량	Mcal	74.9	28.2	1.9	10.7	19.5
합계_열량	Mcal	11,668.0	10,159.0	11,543.0	12,404.0	11,260.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	3.9	1.6	1.1	1.6	0.9
심야전기	%	-	-	99.7	-	99.9
전기소계	%	3.9	1.6	2.0	1.6	1.1
등유	%	97.1	-	99.9	-	99.2
프로판	%	65.3	-	99.9	73.3	50.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.7	2.7	2.4	4.2	1.8
지역난방	%	42.5	29.2	14.7	12.8	8.8
연탄	%	80.4	-	-	99.0	70.9
기타	%	79.6	94.7	99.9	46.0	54.9
일반전기_열량	%	3.9	1.6	1.1	1.6	0.9
심야전기_열량	%	-	-	99.7	-	99.9
전기소계_열량	%	3.9	1.6	2.0	1.6	1.1
등유_열량	%	97.1	-	99.9	-	99.2
프로판_열량	%	65.3	-	99.9	73.3	50.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	92.6	-	91.5	73.3	89.6
도시가스_열량	%	9.7	2.7	2.4	4.2	1.8
지역난방_열량	%	42.5	29.2	14.7	12.8	8.8
연탄_열량	%	80.4	-	-	99.0	70.9
기타_열량	%	79.6	94.7	99.9	46.0	54.9
합계_열량	%	10.5	2.2	1.6	2.2	1.5

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	3,098.8	3,435.7	3,831.5	4,013.7	3,478.6
심야전기	kWh	190.8	-	200.6	-	103.6
전기소계	kWh	3,289.6	3,435.7	4,032.1	4,013.7	3,582.2
등유	ℓ	103.0	81.0	46.3	14.0	73.8
프로판	kg	47.8	8.4	7.7	11.8	19.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	316.5	600.3	592.4	633.6	518.5
지역난방	Mcal	321.6	117.3	945.4	624.2	415.7
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	160.5	14.9	-	-	52.5
일반전기_열량	Mcal	2,665.0	2,954.7	3,295.1	3,451.8	2,991.6
심야전기_열량	Mcal	164.1	-	172.5	-	89.1
전기소계_열량	Mcal	2,829.1	2,954.7	3,467.6	3,451.8	3,080.7
등유_열량	Mcal	903.6	710.8	405.6	123.1	647.0
프로판_열량	Mcal	575.2	101.1	92.4	142.1	240.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,478.8	811.9	498.0	265.1	887.1
도시가스_열량	Mcal	3,256.6	6,177.4	6,096.3	6,520.2	5,335.6
지역난방_열량	Mcal	321.6	117.3	945.4	624.2	415.7
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	160.5	14.9	-	-	52.5
합계_열량	Mcal	8,046.6	10,076.0	11,007.0	10,861.0	9,771.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	2.3	1.8	2.4	3.3	1.2
심야전기	%	75.9	-	99.5	-	61.4
전기소계	%	5.1	1.8	5.8	3.3	2.2
등유	%	23.7	26.8	42.5	96.8	15.7
프로판	%	52.5	41.0	44.9	71.7	38.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.3	5.0	5.5	9.5	3.7
지역난방	%	33.8	52.7	26.3	44.5	18.2
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	98.9	100.2	-	-	89.4
일반전기_열량	%	2.3	1.8	2.4	3.3	1.2
심야전기_열량	%	75.9	-	99.5	-	61.4
전기소계_열량	%	5.1	1.8	5.8	3.3	2.2
등유_열량	%	23.7	26.8	42.5	96.8	15.7
프로판_열량	%	52.5	41.0	44.9	71.7	38.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	24.8	25.4	42.2	81.3	15.8
도시가스_열량	%	10.3	5.0	5.5	9.5	3.7
지역난방_열량	%	33.8	52.7	26.3	44.5	18.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	98.9	100.2	-	-	89.4
합계_열량	%	4.6	2.7	3.4	3.9	1.9

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,736.0	3,112.8	3,519.7	3,888.2	3,186.4
심야전기	kWh	-	148.8	-	-	59.1
전기소계	kWh	2,736.0	3,261.7	3,519.7	3,888.2	3,245.5
등유	ℓ	114.7	83.8	122.4	-	95.7
프로판	kg	23.0	16.8	13.5	3.5	16.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	336.4	473.5	523.2	713.3	470.4
지역난방	Mcal	1,199.8	329.3	608.7	645.7	651.5
연탄	kg	83.3	24.3	-	-	30.9
기타	Mcal	-	113.5	-	-	45.1
일반전기_열량	Mcal	2,353.0	2,677.0	3,026.9	3,343.9	2,740.3
심야전기_열량	Mcal	-	128.0	-	-	50.8
전기소계_열량	Mcal	2,353.0	2,805.0	3,026.9	3,343.9	2,791.1
등유_열량	Mcal	1,005.7	734.7	1,073.4	-	839.3
프로판_열량	Mcal	277.5	202.7	162.3	42.3	198.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,283.2	937.4	1,235.7	42.3	1,037.8
도시가스_열량	Mcal	3,461.6	4,872.5	5,383.8	7,339.6	4,840.1
지역난방_열량	Mcal	1,199.8	329.3	608.7	645.7	651.5
연탄_열량	Mcal	394.1	115.1	-	-	146.3
기타_열량	Mcal	-	113.5	-	-	45.1
합계_열량	Mcal	8,691.6	9,172.8	10,255.0	11,371.0	9,511.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	3.0	2.6	2.2	3.7	1.6
심야전기	%	-	99.4	-	-	99.8
전기소계	%	3.0	5.4	2.2	3.7	2.5
등유	%	34.9	27.5	31.6	-	17.4
프로판	%	28.5	25.8	33.7	97.9	15.7
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.3	6.3	7.8	12.5	4.6
지역난방	%	32.6	31.4	28.5	38.2	18.5
연탄	%	68.1	99.7	-	-	56.8
기타	%	-	71.5	-	-	71.5
일반전기_열량	%	3.0	2.6	2.2	3.7	1.6
심야전기_열량	%	-	99.4	-	-	99.8
전기소계_열량	%	3.0	5.4	2.2	3.7	2.5
등유_열량	%	34.9	27.5	31.6	-	17.4
프로판_열량	%	28.5	25.8	33.7	97.9	15.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	30.7	25.5	31.4	97.9	16.0
도시가스_열량	%	12.3	6.3	7.8	12.5	4.6
지역난방_열량	%	32.6	31.4	28.5	38.2	18.5
연탄_열량	%	68.1	99.7	-	-	56.8
기타_열량	%	-	71.5	-	-	71.5
합계_열량	%	5.6	3.9	3.7	7.2	2.5

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	3,079.8	3,320.0	3,546.5	3,745.6	3,391.1
심야전기	kWh	-	255.2	336.2	187.7	218.0
전기소계	kWh	3,079.8	3,575.2	3,882.7	3,933.4	3,609.1
등유	ℓ	63.0	8.6	23.3	3.6	23.7
프로판	kg	5.3	6.2	3.5	-	4.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	397.6	541.3	590.6	634.4	537.8
지역난방	Mcal	619.1	435.1	547.3	1,040.1	582.4
연탄	kg	-	69.9	-	-	25.6
기타	Mcal	-	311.4	166.7	-	164.4
일반전기_열량	Mcal	2,648.7	2,855.2	3,050.0	3,221.3	2,916.3
심야전기_열량	Mcal	-	219.5	289.1	161.5	187.5
전기소계_열량	Mcal	2,648.7	3,074.7	3,339.1	3,382.7	3,103.8
등유_열량	Mcal	552.9	75.5	204.1	31.8	208.0
프로판_열량	Mcal	64.0	75.1	41.7	-	53.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	616.9	150.5	245.8	31.8	261.4
도시가스_열량	Mcal	4,090.9	5,570.1	6,076.9	6,527.8	5,533.8
지역난방_열량	Mcal	619.1	435.1	547.3	1,040.1	582.4
연탄_열량	Mcal	-	330.5	-	-	121.3
기타_열량	Mcal	-	311.4	166.7	-	164.4
합계_열량	Mcal	7,975.5	9,872.4	10,376.0	10,982.0	9,767.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	4.2	3.1	2.8	4.3	1.8
심야전기	%	-	99.2	99.2	97.8	62.9
전기소계	%	4.2	7.6	9.0	6.0	4.2
등유	%	58.5	98.6	60.5	99.2	38.5
프로판	%	67.0	53.3	46.8	-	32.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.9	6.4	6.8	9.8	4.0
지역난방	%	26.3	22.5	25.6	23.4	11.7
연탄	%	-	99.4	-	-	99.9
기타	%	-	68.3	99.2	-	56.0
일반전기_열량	%	4.2	3.1	2.8	4.3	1.8
심야전기_열량	%	-	99.2	99.2	97.8	62.9
전기소계_열량	%	4.2	7.6	9.0	6.0	4.2
등유_열량	%	58.5	98.6	60.5	99.2	38.5
프로판_열량	%	67.0	53.3	46.8	-	32.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	56.0	63.1	56.9	99.2	33.4
도시가스_열량	%	11.9	6.4	6.8	9.8	4.0
지역난방_열량	%	26.3	22.5	25.6	23.4	11.7
연탄_열량	%	-	99.4	-	-	99.9
기타_열량	%	-	68.3	99.2	-	56.0
합계_열량	%	5.7	4.5	4.8	4.4	2.6

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,776.1	3,123.8	3,026.0	3,520.6	3,002.9
심야전기	kWh	132.6	-	-	-	58.2
전기소계	kWh	2,908.7	3,123.8	3,026.0	3,520.6	3,061.2
등유	ℓ	84.1	63.6	10.1	49.6	60.9
프로판	kg	12.1	12.8	3.4	7.0	10.0
기타석유	ℓ	-	22.3	-	-	5.6
도시가스	Nm <sup>3</sup>	478.6	549.7	616.0	796.1	561.8
지역난방	Mcal	-	-	98.7	343.1	61.5
연탄	kg	58.3	-	-	-	25.6
기타	Mcal	-	-	-	700.1	88.2
일반전기_열량	Mcal	2,387.4	2,686.5	2,602.4	3,027.7	2,582.5
심야전기_열량	Mcal	114.0	-	-	-	50.1
전기소계_열량	Mcal	2,501.5	2,686.5	2,602.4	3,027.7	2,632.6
등유_열량	Mcal	737.3	557.9	88.5	435.3	534.0
프로판_열량	Mcal	145.4	153.8	40.5	84.5	120.3
기타석유_열량	Mcal	-	222.6	-	-	55.5
석유소계_열량	Mcal	882.7	934.4	129.0	519.9	709.8
도시가스_열량	Mcal	4,924.8	5,656.6	6,339.1	8,192.2	5,781.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	98.7	343.1	61.5
연탄_열량	Mcal	275.8	-	-	-	121.1
기타_열량	Mcal	-	-	-	700.1	88.2
합계_열량	Mcal	8,584.8	9,277.4	9,169.2	12,783.0	9,394.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	3.6	3.6	4.9	3.9	2.2
심야전기	%	100.2	-	-	-	100.0
전기소계	%	5.9	3.6	4.9	3.9	2.9
등유	%	28.0	45.8	99.5	70.1	21.0
프로판	%	32.7	36.1	99.5	56.1	20.9
기타석유	%	-	97.2	-	-	99.5
도시가스	%	8.0	9.5	7.4	10.9	4.6
지역난방	%	-	-	99.8	98.1	76.2
연탄	%	98.6	-	-	-	99.3
기타	%	-	-	-	79.4	80.8
일반전기_열량	%	3.6	3.6	4.9	3.9	2.2
심야전기_열량	%	100.2	-	-	-	100.0
전기소계_열량	%	5.9	3.6	4.9	3.9	2.9
등유_열량	%	28.0	45.8	99.5	70.1	21.0
프로판_열량	%	32.7	36.1	99.5	56.1	20.9
기타석유_열량	%	-	97.2	-	-	99.5
석유소계_열량	%	26.7	37.8	99.5	66.1	19.4
도시가스_열량	%	8.0	9.5	7.4	10.9	4.6
지역난방_열량	%	-	-	99.8	98.1	76.2
연탄_열량	%	98.6	-	-	-	99.3
기타_열량	%	-	-	-	79.4	80.8
합계_열량	%	4.6	5.5	5.8	7.1	3.0

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,975.7	3,141.1	3,137.2	3,669.8	3,130.3
심야전기	kWh	203.9	461.5	408.5	-	377.4
전기소계	kWh	3,179.5	3,602.6	3,545.7	3,669.8	3,507.7
등유	ℓ	85.1	76.8	33.7	-	61.9
프로판	kg	12.7	16.2	15.1	-	14.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	609.3	596.3	673.1	590.7	622.3
지역난방	Mcal	220.7	728.4	432.2	1,008.3	552.4
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	246.5	-	76.1
일반전기_열량	Mcal	2,559.1	2,701.3	2,698.0	3,156.0	2,692.0
심야전기_열량	Mcal	175.3	396.9	351.3	-	324.6
전기소계_열량	Mcal	2,734.4	3,098.2	3,049.3	3,156.0	3,016.7
등유_열량	Mcal	746.7	673.9	295.2	-	543.1
프로판_열량	Mcal	152.7	194.8	182.0	-	174.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	899.4	868.7	477.2	-	718.0
도시가스_열량	Mcal	6,269.9	6,136.2	6,926.6	6,078.7	6,403.1
지역난방_열량	Mcal	220.7	728.4	432.2	1,008.3	552.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	246.5	-	76.1
합계_열량	Mcal	10,124.0	10,832.0	11,132.0	10,243.0	10,766.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	4.7	3.0	4.2	6.4	2.1
심야전기	%	98.0	69.3	72.0	-	46.7
전기소계	%	6.9	9.2	10.1	6.4	5.5
등유	%	76.5	56.1	83.5	-	39.9
프로판	%	55.5	51.5	61.7	-	33.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	14.6	8.8	8.1	25.4	5.6
지역난방	%	99.6	29.6	56.0	64.9	24.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	71.1	-	71.8
일반전기_열량	%	4.7	3.0	4.2	6.4	2.1
심야전기_열량	%	98.0	69.3	72.0	-	46.7
전기소계_열량	%	6.9	9.2	10.1	6.4	5.5
등유_열량	%	76.5	56.1	83.5	-	39.9
프로판_열량	%	55.5	51.5	61.7	-	33.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	72.0	47.8	60.2	-	33.4
도시가스_열량	%	14.6	8.8	8.1	25.4	5.6
지역난방_열량	%	99.6	29.6	56.0	64.9	24.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	71.1	-	71.8
합계_열량	%	6.7	4.6	4.6	13.4	2.9

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	3,072.7	3,497.4	3,708.8	3,817.9	3,465.0
심야전기	kWh	222.8	-	314.4	-	161.0
전기소계	kWh	3,295.6	3,497.4	4,023.2	3,817.9	3,625.9
등유	ℓ	15.7	57.1	10.1	-	25.0
프로판	kg	1.5	3.7	2.8	-	2.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	390.8	469.1	718.5	758.6	548.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	-
일반전기_열량	Mcal	2,642.5	3,007.8	3,189.5	3,283.4	2,979.9
심야전기_열량	Mcal	191.6	-	270.4	-	138.4
전기소계_열량	Mcal	2,834.2	3,007.8	3,459.9	3,283.4	3,118.3
등유_열량	Mcal	137.4	500.4	89.0	-	219.1
프로판_열량	Mcal	18.1	44.2	33.3	-	28.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	155.5	544.6	122.3	-	247.8
도시가스_열량	Mcal	4,020.9	4,827.0	7,393.6	7,806.3	5,647.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	-
합계_열량	Mcal	7,010.7	8,379.4	10,976.0	11,090.0	9,013.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	5.9	3.4	2.6	5.4	2.2
심야전기	%	99.9	-	98.9	-	71.1
전기소계	%	8.5	3.4	8.0	5.4	3.8
등유	%	98.0	84.2	99.0	-	63.4
프로판	%	98.0	61.9	76.4	-	43.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.6	9.3	5.9	8.4	4.7
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-
일반전기_열량	%	5.9	3.4	2.6	5.4	2.2
심야전기_열량	%	99.9	-	98.9	-	71.1
전기소계_열량	%	8.5	3.4	8.0	5.4	3.8
등유_열량	%	98.0	84.2	99.0	-	63.4
프로판_열량	%	98.0	61.9	76.4	-	43.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	98.0	81.7	91.9	-	60.0
도시가스_열량	%	9.6	9.3	5.9	8.4	4.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-
합계_열량	%	6.3	5.6	4.0	6.8	3.1

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,385.2	3,019.6	3,026.6	2,941.4	2,781.4
심야전기	kWh	376.5	1,245.9	1,584.0	2,476.2	1,021.0
전기소계	kWh	2,761.7	4,265.5	4,610.6	5,417.6	3,802.4
등유	ℓ	166.6	11.5	-	-	67.0
프로판	kg	99.6	11.9	9.9	18.9	44.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	314.1	317.8	401.6	361.2	333.4
지역난방	Mcal	-	2,853.3	2,160.5	2,303.1	1,640.5
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	7.3	5.8	65.9	-	17.4
일반전기_열량	Mcal	2,051.3	2,596.8	2,602.9	2,529.6	2,392.0
심야전기_열량	Mcal	323.8	1,071.5	1,362.3	2,129.5	878.0
전기소계_열량	Mcal	2,375.0	3,668.3	3,965.2	4,659.1	3,270.0
등유_열량	Mcal	1,461.4	100.9	-	-	587.6
프로판_열량	Mcal	1,199.5	143.1	119.2	227.9	536.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,660.9	244.0	119.2	227.9	1,123.6
도시가스_열량	Mcal	3,232.1	3,269.7	4,132.7	3,716.9	3,430.7
지역난방_열량	Mcal	-	2,853.3	2,160.5	2,303.1	1,640.5
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	7.3	5.8	65.9	-	17.4
합계_열량	Mcal	8,275.3	10,041.0	10,443.0	10,907.0	9,482.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	7.0	4.6	4.3	8.6	3.6
심야전기	%	55.1	53.9	70.0	103.2	33.8
전기소계	%	9.7	15.1	22.1	42.6	9.2
등유	%	36.3	82.3	-	-	31.3
프로판	%	82.0	37.3	56.6	103.2	71.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.1	17.3	17.3	19.5	10.0
지역난방	%	-	25.7	36.4	24.0	23.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	101.8	100.2	100.5	-	73.6
일반전기_열량	%	7.0	4.6	4.3	8.6	3.6
심야전기_열량	%	55.1	53.9	70.0	103.2	33.8
전기소계_열량	%	9.7	15.1	22.1	42.6	9.2
등유_열량	%	36.3	82.3	-	-	31.3
프로판_열량	%	82.0	37.3	56.6	103.2	71.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	40.4	50.0	56.6	103.2	37.3
도시가스_열량	%	19.1	17.3	17.3	19.5	10.0
지역난방_열량	%	-	25.7	36.4	24.0	23.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	101.8	100.2	100.5	-	73.6
합계_열량	%	10.2	7.0	6.7	9.6	5.0

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,881.9	3,134.1	3,506.9	3,608.4	3,287.8
심야전기	kWh	1,111.4	338.8	652.5	42.9	542.4
전기소계	kWh	3,993.3	3,472.9	4,159.4	3,651.3	3,830.3
등유	ℓ	43.4	23.4	4.6	11.0	17.9
프로판	kg	14.8	5.6	7.7	4.2	7.6
기타석유	ℓ	8.7	3.8	-	-	2.7
도시가스	Nm <sup>3</sup>	397.3	535.4	571.9	567.8	532.5
지역난방	Mcal	1,076.5	1,141.1	2,214.5	2,964.5	1,726.1
연탄	kg	28.5	29.1	-	-	14.9
기타	Mcal	36.1	36.0	25.2	100.9	38.4
일반전기_열량	Mcal	2,478.4	2,695.3	3,015.9	3,103.2	2,827.5
심야전기_열량	Mcal	955.8	291.4	561.1	36.9	466.5
전기소계_열량	Mcal	3,434.3	2,986.7	3,577.0	3,140.1	3,294.0
등유_열량	Mcal	380.8	205.5	40.0	96.4	156.7
프로판_열량	Mcal	177.8	67.3	92.2	51.1	91.4
기타석유_열량	Mcal	78.6	34.4	-	-	24.2
석유소계_열량	Mcal	637.1	307.2	132.2	147.6	272.2
도시가스_열량	Mcal	4,088.5	5,509.8	5,885.2	5,842.5	5,479.7
지역난방_열량	Mcal	1,076.5	1,141.1	2,214.5	2,964.5	1,726.1
연탄_열량	Mcal	135.0	137.6	-	-	70.6
기타_열량	Mcal	36.1	36.0	25.2	100.9	38.4
합계_열량	Mcal	9,407.4	10,118.0	11,834.0	12,196.0	10,881.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	3.4	1.6	1.1	2.3	0.9
심야전기	%	40.0	37.1	29.9	99.6	20.0
전기소계	%	11.9	4.1	4.6	2.5	3.0
등유	%	43.3	31.2	55.2	65.3	22.4
프로판	%	25.8	20.3	40.2	57.8	18.0
기타석유	%	99.2	99.1	-	-	70.5
도시가스	%	7.6	3.5	3.8	8.0	2.4
지역난방	%	19.1	11.0	6.8	11.6	4.9
연탄	%	100.1	95.7	-	-	74.4
기타	%	98.1	47.4	99.8	63.9	36.7
일반전기_열량	%	3.4	1.6	1.1	2.3	0.9
심야전기_열량	%	40.0	37.1	29.9	99.6	20.0
전기소계_열량	%	11.9	4.1	4.6	2.5	3.0
등유_열량	%	43.3	31.2	55.2	65.3	22.4
프로판_열량	%	25.8	20.3	40.2	57.8	18.0
기타석유_열량	%	99.2	99.1	-	-	70.5
석유소계_열량	%	31.4	26.0	33.1	52.0	16.5
도시가스_열량	%	7.6	3.5	3.8	8.0	2.4
지역난방_열량	%	19.1	11.0	6.8	11.6	4.9
연탄_열량	%	100.1	95.7	-	-	74.4
기타_열량	%	98.1	47.4	99.8	63.9	36.7
합계_열량	%	4.5	2.4	1.6	3.3	1.3

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,623.6	2,968.5	2,973.4	3,530.4	2,824.2
심야전기	kWh	1,718.1	882.2	1,198.7	-	1,322.5
전기소계	kWh	4,341.7	3,850.7	4,172.1	3,530.4	4,146.8
등유	ℓ	292.4	192.3	160.2	208.9	235.5
프로판	kg	68.1	43.6	66.8	24.7	59.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	219.8	429.1	405.0	599.0	328.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	647.1	103.6	75.3	-	360.7
기타	Mcal	14.0	-	-	186.2	15.0
일반전기_열량	Mcal	2,256.3	2,552.9	2,557.1	3,036.2	2,428.8
심야전기_열량	Mcal	1,477.5	758.7	1,030.8	-	1,137.4
전기소계_열량	Mcal	3,733.9	3,311.6	3,588.0	3,036.2	3,566.2
등유_열량	Mcal	2,564.7	1,686.2	1,405.2	1,831.8	2,065.6
프로판_열량	Mcal	819.9	524.4	804.5	297.9	719.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,384.6	2,210.6	2,209.7	2,129.7	2,785.1
도시가스_열량	Mcal	2,261.9	4,415.9	4,167.1	6,163.8	3,378.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	3,060.7	489.9	356.0	-	1,706.2
기타_열량	Mcal	14.0	-	-	186.2	15.0
합계_열량	Mcal	12,455.0	10,428.0	10,321.0	11,516.0	11,451.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	3.7	3.9	3.6	8.2	2.3
심야전기	%	31.4	43.8	48.9	-	23.0
전기소계	%	12.9	10.4	14.1	8.2	7.6
등유	%	16.0	39.6	30.1	55.0	12.8
프로판	%	11.1	25.2	27.9	47.9	10.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.7	11.0	14.0	17.8	6.4
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	40.3	99.3	98.1	-	36.9
기타	%	84.6	-	-	97.0	66.4
일반전기_열량	%	3.7	3.9	3.6	8.2	2.3
심야전기_열량	%	31.4	43.8	48.9	-	23.0
전기소계_열량	%	12.9	10.4	14.1	8.2	7.6
등유_열량	%	16.0	39.6	30.1	55.0	12.8
프로판_열량	%	11.1	25.2	27.9	47.9	10.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.4	31.4	21.5	52.9	10.1
도시가스_열량	%	12.7	11.0	14.0	17.8	6.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	40.3	99.3	98.1	-	36.9
기타_열량	%	84.6	-	-	97.0	66.4
합계_열량	%	9.4	7.0	6.5	9.1	5.4

## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,741.6	2,963.7	3,105.0	3,359.7	2,853.6
심야전기	kWh	1,376.3	177.4	757.7	-	941.2
전기소계	kWh	4,117.9	3,141.1	3,862.7	3,359.7	3,794.9
등유	ℓ	197.4	174.1	170.9	276.1	190.8
프로판	kg	28.7	43.4	72.0	28.0	36.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	258.7	348.1	394.4	234.6	294.9
지역난방	Mcal	346.9	898.1	-	-	465.4
연탄	kg	134.9	122.4	708.2	-	175.3
기타	Mcal	-	32.9	768.6	-	73.6
일반전기_열량	Mcal	2,357.7	2,548.8	2,670.3	2,889.4	2,454.1
심야전기_열량	Mcal	1,183.7	152.5	651.6	-	809.5
전기소계_열량	Mcal	3,541.4	2,701.4	3,321.9	2,889.4	3,263.6
등유_열량	Mcal	1,731.5	1,526.5	1,498.5	2,421.4	1,673.6
프로판_열량	Mcal	345.1	522.1	867.2	337.4	439.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,076.5	2,048.6	2,365.7	2,758.8	2,112.7
도시가스_열량	Mcal	2,662.0	3,581.5	4,058.9	2,414.2	3,034.5
지역난방_열량	Mcal	346.9	898.1	-	-	465.4
연탄_열량	Mcal	638.1	579.2	3,350.0	-	829.0
기타_열량	Mcal	-	32.9	768.6	-	73.6
합계_열량	Mcal	9,264.9	9,841.6	13,865.0	8,062.4	9,778.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	3.1	2.9	6.0	3.4	2.1
심야전기	%	34.2	70.2	97.9	-	31.2
전기소계	%	12.4	5.1	20.1	3.4	8.4
등유	%	18.4	23.8	50.9	49.1	12.8
프로판	%	15.9	41.8	32.5	47.7	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.7	13.1	20.5	34.1	6.9
지역난방	%	33.5	29.5	-	-	21.8
연탄	%	57.4	99.8	64.1	-	40.2
기타	%	-	99.7	70.8	-	66.0
일반전기_열량	%	3.1	2.9	6.0	3.4	2.1
심야전기_열량	%	34.2	70.2	97.9	-	31.2
전기소계_열량	%	12.4	5.1	20.1	3.4	8.4
등유_열량	%	18.4	23.8	50.9	49.1	12.8
프로판_열량	%	15.9	41.8	32.5	47.7	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16.8	20.8	38.0	48.8	11.3
도시가스_열량	%	10.7	13.1	20.5	34.1	6.9
지역난방_열량	%	33.5	29.5	-	-	21.8
연탄_열량	%	57.4	99.8	64.1	-	40.2
기타_열량	%	-	99.7	70.8	-	66.0
합계_열량	%	6.0	7.7	17.5	13.7	4.7

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,683.0	3,311.0	3,408.9	3,326.4	2,934.5
심야전기	kWh	650.7	356.6	634.7	-	554.8
전기소계	kWh	3,333.8	3,667.5	4,043.6	3,326.4	3,489.3
등유	ℓ	264.7	118.3	47.5	241.7	204.0
프로판	kg	69.5	45.9	61.5	22.0	61.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	243.4	495.5	519.7	588.2	344.4
지역난방	Mcal	31.3	186.9	331.8	1,766.1	128.2
연탄	kg	85.7	158.0	-	-	97.9
기타	Mcal	39.0	125.5	-	-	60.0
일반전기_열량	Mcal	2,307.4	2,847.5	2,931.6	2,860.7	2,523.7
심야전기_열량	Mcal	559.6	306.6	545.9	0.0	477.1
전기소계_열량	Mcal	2,867.0	3,154.1	3,477.5	2,860.7	3,000.8
등유_열량	Mcal	2,321.8	1,037.7	416.5	2,119.5	1,789.4
프로판_열량	Mcal	837.3	552.4	740.4	264.3	738.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,159.1	1,590.0	1,156.9	2,383.9	2,527.8
도시가스_열량	Mcal	2,505.0	5,098.6	5,348.2	6,052.3	3,544.3
지역난방_열량	Mcal	31.3	186.9	331.8	1,766.1	128.2
연탄_열량	Mcal	405.1	747.4	-	-	463.0
기타_열량	Mcal	39.0	125.5	-	-	60.0
합계_열량	Mcal	9,006.6	10,903.0	10,314.0	13,063.0	9,724.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	2.5	3.7	4.4	6.2	2.0
심야전기	%	32.8	53.0	48.8	-	25.5
전기소계	%	7.0	5.9	9.5	6.2	4.6
등유	%	11.3	25.0	72.8	64.3	9.6
프로판	%	13.6	17.6	44.0	63.0	10.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.4	8.9	17.6	23.6	5.6
지역난방	%	100.1	70.1	94.6	94.3	44.3
연탄	%	61.8	53.1	-	-	41.4
기타	%	64.6	70.6	-	-	49.6
일반전기_열량	%	2.5	3.7	4.4	6.2	2.0
심야전기_열량	%	32.8	53.0	48.8	-	25.5
전기소계_열량	%	7.0	5.9	9.5	6.2	4.6
등유_열량	%	11.3	25.0	72.8	64.3	9.6
프로판_열량	%	13.6	17.6	44.0	63.0	10.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	9.4	18.1	40.7	63.4	7.3
도시가스_열량	%	10.4	8.9	17.6	23.6	5.6
지역난방_열량	%	100.1	70.1	94.6	94.3	44.3
연탄_열량	%	61.8	53.1	-	-	41.4
기타_열량	%	64.6	70.6	-	-	49.6
합계_열량	%	4.5	4.5	8.6	13.4	3.1

#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,767.2	3,132.5	3,185.9	3,535.1	2,939.4
심야전기	kWh	461.9	681.3	-	817.9	477.1
전기소계	kWh	3,229.1	3,813.8	3,185.9	4,353.0	3,416.5
등유	ℓ	231.2	95.5	79.4	183.5	177.3
프로판	kg	44.8	51.4	14.4	52.6	43.2
기타석유	ℓ	18.7	29.2	31.3	-	22.1
도시가스	Nm <sup>3</sup>	346.6	527.3	675.7	734.4	446.5
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	112.1	-	-	-	66.2
기타	Mcal	537.4	81.1	994.6	692.8	482.5
일반전기_열량	Mcal	2,379.8	2,694.0	2,739.8	3,040.2	2,527.9
심야전기_열량	Mcal	397.2	585.9	-	703.4	410.3
전기소계_열량	Mcal	2,777.0	3,279.9	2,739.8	3,743.6	2,938.2
등유_열량	Mcal	2,027.8	837.9	696.3	1,609.6	1,554.5
프로판_열량	Mcal	539.7	619.1	173.8	633.7	520.4
기타석유_열량	Mcal	186.5	291.3	311.6	-	220.1
석유소계_열량	Mcal	2,754.1	1,748.3	1,181.7	2,243.3	2,295.1
도시가스_열량	Mcal	3,566.9	5,426.4	6,953.2	7,557.3	4,594.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	530.3	-	-	-	313.0
기타_열량	Mcal	537.4	81.1	994.6	692.8	482.5
합계_열량	Mcal	10,166.0	10,536.0	11,869.0	14,237.0	10,623.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	3.1	2.9	4.1	4.6	2.0
심야전기	%	48.8	68.8	-	95.5	37.6
전기소계	%	7.8	13.5	4.1	17.7	5.9
등유	%	14.9	32.1	55.8	54.4	12.4
프로판	%	12.1	40.0	50.0	50.4	14.0
기타석유	%	56.4	67.9	95.8	-	39.4
도시가스	%	8.8	7.4	8.3	20.6	5.0
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	49.8	-	-	-	50.3
기타	%	47.9	87.7	70.0	95.5	36.2
일반전기_열량	%	3.1	2.9	4.1	4.6	2.0
심야전기_열량	%	48.8	68.8	-	95.5	37.6
전기소계_열량	%	7.8	13.5	4.1	17.7	5.9
등유_열량	%	14.9	32.1	55.8	54.4	12.4
프로판_열량	%	12.1	40.0	50.0	50.4	14.0
기타석유_열량	%	56.4	67.9	95.8	-	39.4
석유소계_열량	%	12.9	24.2	42.8	43.0	10.3
도시가스_열량	%	8.8	7.4	8.3	20.6	5.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	49.8	-	-	-	50.3
기타_열량	%	47.9	87.7	70.0	95.5	36.2
합계_열량	%	4.7	4.6	5.8	7.7	3.0

### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	3,225.1	3,532.3	3,299.3	3,055.2	3,291.1
심야전기	kWh	357.6	144.2	-	-	266.4
전기소계	kWh	3,582.7	3,676.5	3,299.3	3,055.2	3,557.5
등유	ℓ	311.6	207.7	308.0	92.5	283.0
프로판	kg	140.1	73.3	73.1	7.4	115.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	167.8	310.3	478.5	567.5	240.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	8.4	-	-	-	5.6
기타	Mcal	77.0	62.5	161.6	-	80.2
일반전기_열량	Mcal	2,773.6	3,037.8	2,837.4	2,627.5	2,830.4
심야전기_열량	Mcal	307.5	124.0	-	-	229.1
전기소계_열량	Mcal	3,081.1	3,161.8	2,837.4	2,627.5	3,059.5
등유_열량	Mcal	2,732.5	1,821.8	2,701.0	811.1	2,482.1
프로판_열량	Mcal	1,686.6	882.0	880.2	89.1	1,389.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,419.1	2,703.7	3,581.2	900.2	3,871.9
도시가스_열량	Mcal	1,726.6	3,192.8	4,923.5	5,839.7	2,478.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	39.9	-	-	-	26.4
기타_열량	Mcal	77.0	62.5	161.6	-	80.2
합계_열량	Mcal	9,343.8	9,120.9	11,504.0	9,367.4	9,516.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	2.1	3.1	5.4	10.3	1.7
심야전기	%	54.8	99.5	-	-	50.0
전기소계	%	5.9	4.7	5.4	10.3	4.1
등유	%	9.6	20.6	28.7	95.8	7.2
프로판	%	29.1	31.1	53.7	95.8	24.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.6	13.1	18.6	20.4	7.1
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	100.2	-	-	-	100.1
기타	%	70.8	57.3	98.9	-	49.9
일반전기_열량	%	2.1	3.1	5.4	10.3	1.7
심야전기_열량	%	54.8	99.5	-	-	50.0
전기소계_열량	%	5.9	4.7	5.4	10.3	4.1
등유_열량	%	9.6	20.6	28.7	95.8	7.2
프로판_열량	%	29.1	31.1	53.7	95.8	24.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.4	16.9	23.9	95.8	8.9
도시가스_열량	%	11.6	13.1	18.6	20.4	7.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.2	-	-	-	100.1
기타_열량	%	70.8	57.3	98.9	-	49.9
합계_열량	%	4.9	4.6	7.0	14.0	3.5

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,714.1	3,237.1	3,251.7	3,208.6	2,982.9
심야전기	kWh	692.8	680.7	314.1	144.4	564.0
전기소계	kWh	3,406.9	3,917.8	3,565.8	3,353.0	3,546.9
등유	ℓ	280.7	158.2	26.3	52.1	181.8
프로판	kg	50.5	34.2	56.7	9.8	44.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	221.8	450.4	568.5	576.8	374.3
지역난방	Mcal	98.7	31.5	141.4	267.4	108.0
연탄	kg	352.0	261.6	-	72.5	236.2
기타	Mcal	19.6	-	26.0	240.0	37.1
일반전기_열량	Mcal	2,334.1	2,783.9	2,796.4	2,759.4	2,565.3
심야전기_열량	Mcal	595.8	585.4	270.2	124.2	485.0
전기소계_열량	Mcal	2,930.0	3,369.3	3,066.6	2,883.6	3,050.3
등유_열량	Mcal	2,461.8	1,387.7	230.4	457.0	1,594.6
프로판_열량	Mcal	607.5	412.2	682.9	118.4	533.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,069.3	1,799.8	913.3	575.4	2,127.8
도시가스_열량	Mcal	2,281.9	4,634.6	5,850.0	5,935.4	3,851.7
지역난방_열량	Mcal	98.7	31.5	141.4	267.4	108.0
연탄_열량	Mcal	1,665.2	1,237.2	-	343.1	1,117.3
기타_열량	Mcal	19.6	-	26.0	240.0	37.1
합계_열량	Mcal	10,065.0	11,072.0	9,997.4	10,245.0	10,292.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	3.3	2.9	2.3	6.0	1.9
심야전기	%	44.5	43.6	70.0	99.3	29.8
전기소계	%	9.3	8.1	6.2	7.7	5.0
등유	%	10.0	23.2	58.1	52.2	8.5
프로판	%	9.8	18.6	42.5	36.1	11.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.9	8.4	9.1	14.6	5.1
지역난방	%	71.7	98.3	98.2	58.9	43.4
연탄	%	46.5	49.7	-	100.3	36.0
기타	%	69.5	-	59.1	83.0	54.4
일반전기_열량	%	3.3	2.9	2.3	6.0	1.9
심야전기_열량	%	44.5	43.6	70.0	99.3	29.8
전기소계_열량	%	9.3	8.1	6.2	7.7	5.0
등유_열량	%	10.0	23.2	58.1	52.2	8.5
프로판_열량	%	9.8	18.6	42.5	36.1	11.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	9.1	20.8	34.3	46.2	7.2
도시가스_열량	%	11.9	8.4	9.1	14.6	5.1
지역난방_열량	%	71.7	98.3	98.2	58.9	43.4
연탄_열량	%	46.5	49.7	-	100.3	36.0
기타_열량	%	69.5	-	59.1	83.0	54.4
합계_열량	%	7.2	6.0	4.7	9.3	3.9

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,900.2	3,261.9	3,562.7	3,587.1	3,182.9
심야전기	kWh	319.8	94.9	307.0	445.3	232.1
전기소계	kWh	3,220.0	3,356.8	3,869.7	4,032.4	3,415.0
등유	ℓ	260.0	71.0	60.3	144.5	146.6
프로판	kg	60.0	238.0	113.1	28.6	139.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	150.5	303.6	452.4	362.3	269.6
지역난방	Mcal	351.4	288.7	491.2	60.6	332.9
연탄	kg	28.3	-	-	-	11.0
기타	Mcal	136.5	185.5	-	-	129.0
일반전기_열량	Mcal	2,494.2	2,805.2	3,063.9	3,084.9	2,737.3
심야전기_열량	Mcal	275.0	81.7	264.0	382.9	199.6
전기소계_열량	Mcal	2,769.2	2,886.9	3,327.9	3,467.8	2,936.9
등유_열량	Mcal	2,280.1	622.9	529.0	1,267.5	1,285.6
프로판_열량	Mcal	722.1	2,865.8	1,361.8	344.5	1,677.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,002.2	3,488.7	1,890.8	1,612.0	2,963.1
도시가스_열량	Mcal	1,548.5	3,124.1	4,655.7	3,727.8	2,774.0
지역난방_열량	Mcal	351.4	288.7	491.2	60.6	332.9
연탄_열량	Mcal	134.0	-	-	-	52.2
기타_열량	Mcal	136.5	185.5	-	-	129.0
합계_열량	Mcal	7,941.8	9,973.8	10,366.0	8,868.1	9,188.1

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	2.6	2.2	3.0	3.6	1.5
심야전기	%	54.6	79.2	50.9	98.5	34.8
전기소계	%	5.5	3.1	4.6	12.1	2.6
등유	%	13.1	19.9	35.3	59.2	9.9
프로판	%	10.6	28.2	46.6	40.7	21.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.8	9.9	9.4	16.5	6.0
지역난방	%	40.7	35.9	53.7	98.1	24.1
연탄	%	79.7	-	-	-	80.1
기타	%	59.4	77.5	-	-	51.5
일반전기_열량	%	2.6	2.2	3.0	3.6	1.5
심야전기_열량	%	54.6	79.2	50.9	98.5	34.8
전기소계_열량	%	5.5	3.1	4.6	12.1	2.6
등유_열량	%	13.1	19.9	35.3	59.2	9.9
프로판_열량	%	10.6	28.2	46.6	40.7	21.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.4	23.0	34.7	51.7	12.6
도시가스_열량	%	13.8	9.9	9.4	16.5	6.0
지역난방_열량	%	40.7	35.9	53.7	98.1	24.1
연탄_열량	%	79.7	-	-	-	80.1
기타_열량	%	59.4	77.5	-	-	51.5
합계_열량	%	4.9	7.3	5.9	8.5	3.9

## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,604.7	3,105.3	3,669.0	3,932.4	3,168.4
심야전기	kWh	213.0	-	-	-	76.8
전기소계	kWh	2,817.8	3,105.3	3,669.0	3,932.4	3,245.2
등유	ℓ	186.4	303.7	222.6	168.6	224.6
프로판	kg	503.1	233.6	320.9	479.7	381.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	4.2	21.5	39.3	63.8	24.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	312.0	-	-	-	112.5
기타	Mcal	959.2	257.8	-	-	412.1
일반전기_열량	Mcal	2,240.1	2,670.6	3,155.3	3,381.9	2,724.9
심야전기_열량	Mcal	183.2	-	-	-	66.0
전기소계_열량	Mcal	2,423.3	2,670.6	3,155.3	3,381.9	2,790.9
등유_열량	Mcal	1,634.3	2,663.2	1,952.0	1,479.0	1,969.9
프로판_열량	Mcal	6,057.0	2,812.9	3,864.1	5,775.4	4,588.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	7,691.4	5,476.1	5,816.1	7,254.4	6,558.3
도시가스_열량	Mcal	43.4	221.2	404.4	656.8	254.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	1,475.9	-	-	-	532.1
기타_열량	Mcal	959.2	257.8	-	-	412.1
합계_열량	Mcal	12,593.0	8,625.6	9,375.8	11,293.0	10,548.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	9.4	7.7	6.3	6.2	4.4
심야전기	%	97.0	-	-	-	99.2
전기소계	%	11.2	7.7	6.3	6.2	4.7
등유	%	25.2	15.8	26.2	34.8	11.6
프로판	%	27.4	31.2	24.8	30.4	15.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	64.0	46.2	53.7	29.6
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	95.9	-	-	-	98.6
기타	%	51.8	99.0	-	-	46.4
일반전기_열량	%	9.4	7.7	6.3	6.2	4.4
심야전기_열량	%	97.0	-	-	-	99.2
전기소계_열량	%	11.2	7.7	6.3	6.2	4.7
등유_열량	%	25.2	15.8	26.2	34.8	11.6
프로판_열량	%	27.4	31.2	24.8	30.4	15.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.9	14.9	15.6	22.6	10.4
도시가스_열량	%	100.0	64.0	46.2	53.7	29.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	95.9	-	-	-	98.6
기타_열량	%	51.8	99.0	-	-	46.4
합계_열량	%	15.0	9.8	9.8	12.6	7.5

## 마. 가구원수별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,669.1	3,268.9	3,503.6	3,655.4	3,218.3
심야전기	kWh	461.4	495.8	180.7	158.2	348.5
전기소계	kWh	3,130.6	3,764.7	3,684.2	3,813.6	3,566.8
등유	ℓ	140.0	98.9	31.9	31.8	83.2
프로판	kg	43.5	39.9	22.2	20.7	33.3
기타석유	ℓ	3.8	0.6	-	1.4	1.6
도시가스	Nm <sup>3</sup>	314.7	483.1	614.4	663.0	497.6
지역난방	Mcal	241.6	542.2	1,062.3	1,345.8	729.6
연탄	kg	96.7	60.7	22.9	7.1	52.4
기타	Mcal	52.0	96.4	90.4	60.0	74.0
일반전기_열량	Mcal	2,295.5	2,811.3	3,013.1	3,143.6	2,767.7
심야전기_열량	Mcal	396.8	426.4	155.4	136.1	299.7
전기소계_열량	Mcal	2,692.3	3,237.7	3,168.5	3,279.7	3,067.4
등유_열량	Mcal	1,228.2	867.6	279.6	278.5	729.7
프로판_열량	Mcal	523.7	480.1	267.7	249.7	400.3
기타석유_열량	Mcal	36.6	5.8	-	13.0	15.4
석유소계_열량	Mcal	1,788.4	1,353.4	547.3	541.2	1,145.5
도시가스_열량	Mcal	3,238.4	4,971.0	6,321.7	6,822.8	5,120.2
지역난방_열량	Mcal	241.6	542.2	1,062.3	1,345.8	729.6
연탄_열량	Mcal	457.6	287.0	108.2	33.7	247.7
기타_열량	Mcal	52.0	96.4	90.4	60.0	74.0
합계_열량	Mcal	8,470.3	10,488.0	11,298.0	12,083.0	10,385.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	1.0	0.6	0.6	0.6	0.4
심야전기	%	19.0	14.1	29.3	26.1	10.1
전기소계	%	3.0	1.9	1.6	1.1	1.1
등유	%	8.0	5.8	13.0	13.7	4.5
프로판	%	14.8	10.7	22.1	20.4	7.7
기타석유	%	40.7	99.9	-	99.8	36.1
도시가스	%	3.2	1.9	1.9	1.7	1.0
지역난방	%	15.0	8.1	7.3	5.8	3.7
연탄	%	26.5	24.9	50.2	60.0	17.4
기타	%	42.7	22.2	33.5	31.4	15.6
일반전기_열량	%	1.0	0.6	0.6	0.6	0.4
심야전기_열량	%	19.0	14.1	29.3	26.1	10.1
전기소계_열량	%	3.0	1.9	1.6	1.1	1.1
등유_열량	%	8.0	5.8	13.0	13.7	4.5
프로판_열량	%	14.8	10.7	22.1	20.4	7.7
기타석유_열량	%	39.9	99.9	-	99.8	35.3
석유소계_열량	%	7.3	5.5	13.0	12.2	4.1
도시가스_열량	%	3.2	1.9	1.9	1.7	1.0
지역난방_열량	%	15.0	8.1	7.3	5.8	3.7
연탄_열량	%	26.5	24.9	50.2	60.0	17.4
기타_열량	%	42.7	22.2	33.5	31.4	15.6
합계_열량	%	2.0	1.1	1.0	0.9	0.7

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,604.3	3,324.2	3,474.0	3,625.9	3,339.2
심야전기	kWh	-	100.2	-	-	21.6
전기소계	kWh	2,604.3	3,424.4	3,474.0	3,625.9	3,360.8
등유	ℓ	70.8	-	0.3	-	12.5
프로판	kg	5.8	2.2	1.0	0.4	1.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	466.3	746.2	711.5	811.6	709.0
지역난방	Mcal	310.8	411.4	952.0	1,061.0	758.8
연탄	kg	132.1	21.9	23.0	-	34.3
기타	Mcal	10.1	40.8	24.2	6.7	19.5
일반전기_열량	Mcal	2,239.7	2,858.8	2,987.7	3,118.3	2,871.7
심야전기_열량	Mcal	-	86.2	-	-	18.6
전기소계_열량	Mcal	2,239.7	2,944.9	2,987.7	3,118.3	2,890.3
등유_열량	Mcal	620.7	-	2.4	-	109.7
프로판_열량	Mcal	70.4	26.1	11.6	5.0	22.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	691.1	26.1	13.9	5.0	132.5
도시가스_열량	Mcal	4,798.0	7,678.0	7,321.7	8,351.8	7,296.0
지역난방_열량	Mcal	310.8	411.4	952.0	1,061.0	758.8
연탄_열량	Mcal	625.0	103.8	109.0	-	162.4
기타_열량	Mcal	10.1	40.8	24.2	6.7	19.5
합계_열량	Mcal	8,674.7	11,205.0	11,409.0	12,543.0	11,260.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	3.0	1.4	1.3	1.0	0.9
심야전기	%	-	99.5	-	-	99.9
전기소계	%	3.0	3.2	1.3	1.0	1.1
등유	%	98.7	-	73.1	-	99.2
프로판	%	81.1	70.6	99.4	99.9	50.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.6	3.0	3.0	2.4	1.8
지역난방	%	47.6	25.4	15.6	12.6	8.8
연탄	%	97.8	99.2	99.4	-	70.9
기타	%	99.5	99.8	85.5	45.6	54.9
일반전기_열량	%	3.0	1.4	1.3	1.0	0.9
심야전기_열량	%	-	99.5	-	-	99.9
전기소계_열량	%	3.0	3.2	1.3	1.0	1.1
등유_열량	%	98.7	-	73.1	-	99.2
프로판_열량	%	81.1	70.6	99.4	99.9	50.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	96.7	70.6	83.4	99.9	89.6
도시가스_열량	%	6.6	3.0	3.0	2.4	1.8
지역난방_열량	%	47.6	25.4	15.6	12.6	8.8
연탄_열량	%	97.8	99.2	99.4	-	70.9
기타_열량	%	99.5	99.8	85.5	45.6	54.9
합계_열량	%	8.9	2.0	1.8	1.6	1.5

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	kWh	3,006.9	3,480.8	3,703.8	3,973.0	3,478.6
심야전기	kWh	-	272.6	111.7	-	103.6
전기소계	kWh	3,006.9	3,753.5	3,815.5	3,973.0	3,582.2
등유	ℓ	83.3	96.2	58.8	38.8	73.8
프로판	kg	38.2	19.7	4.0	5.9	19.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	378.5	486.8	626.5	683.9	518.5
지역난방	Mcal	223.8	346.3	530.5	701.3	415.7
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	151.7	-	-	26.0	52.5
일반전기_열량	Mcal	2,586.0	2,993.5	3,185.3	3,416.8	2,991.6
심야전기_열량	Mcal	-	234.5	96.1	-	89.1
전기소계_열량	Mcal	2,586.0	3,228.0	3,281.4	3,416.8	3,080.7
등유_열량	Mcal	730.6	843.5	515.3	340.3	647.0
프로판_열량	Mcal	460.0	236.6	48.2	71.5	240.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,190.6	1,080.1	563.5	411.8	887.1
도시가스_열량	Mcal	3,894.6	5,009.0	6,447.0	7,037.6	5,335.6
지역난방_열량	Mcal	223.8	346.3	530.5	701.3	415.7
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	151.7	-	-	26.0	52.5
합계_열량	Mcal	8,046.7	9,663.3	10,822.0	11,594.0	9,771.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	2.7	1.9	3.0	1.4	1.2
심야전기	%	-	70.5	99.1	-	61.4
전기소계	%	2.7	5.7	3.8	1.4	2.2
등유	%	29.0	24.2	54.5	42.1	15.7
프로판	%	62.8	26.4	84.9	42.7	38.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.4	6.1	7.0	4.9	3.7
지역난방	%	44.5	42.2	41.3	26.0	18.2
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	99.3	-	-	99.9	89.4
일반전기_열량	%	2.7	1.9	3.0	1.4	1.2
심야전기_열량	%	-	70.5	99.1	-	61.4
전기소계_열량	%	2.7	5.7	3.8	1.4	2.2
등유_열량	%	29.0	24.2	54.5	42.1	15.7
프로판_열량	%	62.8	26.4	84.9	42.7	38.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	30.7	21.3	53.6	39.8	15.8
도시가스_열량	%	11.4	6.1	7.0	4.9	3.7
지역난방_열량	%	44.5	42.2	41.3	26.0	18.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	99.3	-	-	99.9	89.4
합계_열량	%	5.1	3.2	3.0	2.3	1.9

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,641.0	3,232.4	3,596.4	3,511.1	3,186.4
심야전기	kWh	-	-	-	299.5	59.1
전기소계	kWh	2,641.0	3,232.4	3,596.4	3,810.6	3,245.5
등유	ℓ	75.0	145.4	106.4	41.7	95.7
프로판	kg	15.1	25.3	13.6	8.6	16.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	302.8	476.5	624.0	553.0	470.4
지역난방	Mcal	830.9	486.1	638.7	639.8	651.5
연탄	kg	37.7	33.9	-	49.0	30.9
기타	Mcal	-	89.0	90.3	-	45.1
일반전기_열량	Mcal	2,271.2	2,779.9	3,092.9	3,019.5	2,740.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	257.6	50.8
전기소계_열량	Mcal	2,271.2	2,779.9	3,092.9	3,277.1	2,791.1
등유_열량	Mcal	657.5	1,274.9	932.9	365.5	839.3
프로판_열량	Mcal	181.4	304.2	163.9	103.4	198.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	838.9	1,579.1	1,096.7	468.8	1,037.8
도시가스_열량	Mcal	3,115.5	4,902.7	6,420.6	5,690.1	4,840.1
지역난방_열량	Mcal	830.9	486.1	638.7	639.8	651.5
연탄_열량	Mcal	178.4	160.1	-	231.6	146.3
기타_열량	Mcal	-	89.0	90.3	-	45.1
합계_열량	Mcal	7,235.1	9,997.0	11,339.0	10,307.0	9,511.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	3.5	2.3	2.5	2.1	1.6
심야전기	%	-	-	-	97.9	99.8
전기소계	%	3.5	2.3	2.5	7.9	2.5
등유	%	44.9	21.8	42.9	55.2	17.4
프로판	%	37.0	22.6	40.5	40.4	15.7
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.8	8.1	7.7	8.0	4.6
지역난방	%	40.4	30.9	29.0	32.0	18.5
연탄	%	97.7	99.1	-	98.9	56.8
기타	%	-	100.0	99.8	-	71.5
일반전기_열량	%	3.5	2.3	2.5	2.1	1.6
심야전기_열량	%	-	-	-	97.9	99.8
전기소계_열량	%	3.5	2.3	2.5	7.9	2.5
등유_열량	%	44.9	21.8	42.9	55.2	17.4
프로판_열량	%	37.0	22.6	40.5	40.4	15.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	39.5	20.8	42.2	46.5	16.0
도시가스_열량	%	10.8	8.1	7.7	8.0	4.6
지역난방_열량	%	40.4	30.9	29.0	32.0	18.5
연탄_열량	%	97.7	99.1	-	98.9	56.8
기타_열량	%	-	100.0	99.8	-	71.5
합계_열량	%	6.0	3.6	3.7	3.7	2.5

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	3,012.9	3,360.3	3,464.1	3,787.9	3,391.1
심야전기	kWh	0.0	328.2	451.8	-	218.0
전기소계	kWh	3,012.9	3,688.4	3,916.0	3,787.9	3,609.1
등유	ℓ	56.1	-	1.6	49.3	23.7
프로판	kg	9.2	3.9	2.7	1.8	4.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	288.1	602.5	636.9	608.2	537.8
지역난방	Mcal	584.3	462.0	433.7	957.0	582.4
연탄	kg	-	-	93.2	-	25.6
기타	Mcal	300.3	-	196.8	191.5	164.4
일반전기_열량	Mcal	2,591.1	2,889.8	2,979.1	3,257.6	2,916.3
심야전기_열량	Mcal	-	282.2	388.6	-	187.5
전기소계_열량	Mcal	2,591.1	3,172.1	3,367.7	3,257.6	3,103.8
등유_열량	Mcal	491.6	-	14.4	431.9	208.0
프로판_열량	Mcal	111.2	46.8	33.0	21.6	53.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	602.7	46.8	47.4	453.5	261.4
도시가스_열량	Mcal	2,964.4	6,199.3	6,554.0	6,258.1	5,533.8
지역난방_열량	Mcal	584.3	462.0	433.7	957.0	582.4
연탄_열량	Mcal	-	-	440.7	-	121.3
기타_열량	Mcal	300.3	-	196.8	191.5	164.4
합계_열량	Mcal	7,042.8	9,880.2	11,040.0	11,118.0	9,767.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	6.3	2.6	2.1	2.3	1.8
심야전기	%	-	98.6	81.9	-	62.9
전기소계	%	6.3	9.0	9.7	2.3	4.2
등유	%	41.9	-	99.7	73.5	38.5
프로판	%	40.6	98.6	56.8	75.0	32.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	14.8	6.0	6.0	6.9	4.0
지역난방	%	31.7	23.0	25.6	19.0	11.7
연탄	%	-	-	98.7	-	99.9
기타	%	98.4	-	91.6	92.2	56.0
일반전기_열량	%	6.3	2.6	2.1	2.3	1.8
심야전기_열량	%	-	98.6	81.9	-	62.9
전기소계_열량	%	6.3	9.0	9.7	2.3	4.2
등유_열량	%	41.9	-	99.7	73.5	38.5
프로판_열량	%	40.6	98.6	56.8	75.0	32.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	41.3	98.6	48.3	71.3	33.4
도시가스_열량	%	14.8	6.0	6.0	6.9	4.0
지역난방_열량	%	31.7	23.0	25.6	19.0	11.7
연탄_열량	%	-	-	98.7	-	99.9
기타_열량	%	98.4	-	91.6	92.2	56.0
합계_열량	%	5.1	3.7	5.5	3.9	2.6

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,522.7	3,147.5	3,408.5	3,702.6	3,002.9
심야전기	kWh	-	188.0	-	-	58.2
전기소계	kWh	2,522.7	3,335.5	3,408.5	3,702.6	3,061.2
등유	ℓ	95.2	58.5	13.8	19.4	60.9
프로판	kg	12.8	11.4	5.4	3.2	10.0
기타석유	ℓ	-	18.0	-	-	5.6
도시가스	Nm³	409.8	599.4	723.3	749.8	561.8
지역난방	Mcal	-	-	234.7	175.0	61.5
연탄	kg	63.8	-	-	-	25.6
기타	Mcal	-	221.6	-	186.3	88.2
일반전기_열량	Mcal	2,169.5	2,706.9	2,931.3	3,184.2	2,582.5
심야전기_열량	Mcal	-	161.7	-	-	50.1
전기소계_열량	Mcal	2,169.5	2,868.6	2,931.3	3,184.2	2,632.6
등유_열량	Mcal	834.5	513.4	120.9	169.8	534.0
프로판_열량	Mcal	153.8	137.5	64.9	38.9	120.3
기타석유_열량	Mcal	-	179.1	-	-	55.5
석유소계_열량	Mcal	988.3	829.9	185.8	208.7	709.8
도시가스_열량	Mcal	4,216.8	6,167.7	7,442.4	7,715.4	5,781.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	234.7	175.0	61.5
연탄_열량	Mcal	301.7	-	-	-	121.1
기타_열량	Mcal	0.0	221.6	-	186.3	88.2
합계_열량	Mcal	7,676.3	10,088.0	10,794.0	11,470.0	9,394.6



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	4.1	2.5	3.6	3.8	2.2
심야전기	%	-	99.6	-	-	100.0
전기소계	%	4.1	6.1	3.6	3.8	2.9
등유	%	29.8	35.4	99.2	98.2	21.0
프로판	%	34.1	32.4	69.9	98.2	20.9
기타석유	%	-	97.6	-	-	99.5
도시가스	%	8.9	7.6	7.4	11.2	4.6
지역난방	%	-	-	98.8	98.6	76.2
연탄	%	98.6	-	-	-	99.3
기타	%	-	99.6	-	99.4	80.8
일반전기_열량	%	4.1	2.5	3.6	3.8	2.2
심야전기_열량	%	-	99.6	-	-	100.0
전기소계_열량	%	4.1	6.1	3.6	3.8	2.9
등유_열량	%	29.8	35.4	99.2	98.2	21.0
프로판_열량	%	34.1	32.4	69.9	98.2	20.9
기타석유_열량	%	-	97.6	-	-	99.5
석유소계_열량	%	28.5	32.1	85.4	98.2	19.4
도시가스_열량	%	8.9	7.6	7.4	11.2	4.6
지역난방_열량	%	-	-	98.8	98.6	76.2
연탄_열량	%	98.6	-	-	-	99.3
기타_열량	%	-	99.6	-	99.4	80.8
합계_열량	%	5.0	4.5	4.9	8.2	3.0

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	kWh	2,487.9	3,065.6	3,284.9	3,594.4	3,130.3
심야전기	kWh	-	430.1	225.0	735.8	377.4
전기소계	kWh	2,487.9	3,495.8	3,509.8	4,330.2	3,507.7
등유	ℓ	65.3	88.3	2.0	75.2	61.9
프로판	kg	6.5	23.1	14.4	9.9	14.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	514.3	574.2	724.5	684.8	622.3
지역난방	Mcal	501.0	341.1	393.6	999.5	552.4
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	298.7	76.1
일반전기_열량	Mcal	2,139.6	2,636.5	2,825.0	3,091.2	2,692.0
심야전기_열량	Mcal	-	369.9	193.5	632.8	324.6
전기소계_열량	Mcal	2,139.6	3,006.4	3,018.5	3,724.0	3,016.7
등유_열량	Mcal	572.7	774.1	17.2	659.5	543.1
프로판_열량	Mcal	78.6	277.8	173.2	119.3	174.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	651.3	1,051.9	190.3	778.8	718.0
도시가스_열량	Mcal	5,292.4	5,908.9	7,454.6	7,046.4	6,403.1
지역난방_열량	Mcal	501.0	341.1	393.6	999.5	552.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	298.7	76.1
합계_열량	Mcal	8,584.2	10,308.0	11,057.0	12,847.0	10,766.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	5.8	3.4	2.2	3.4	2.1
심야전기	%	-	75.6	99.5	69.4	46.7
전기소계	%	5.8	9.8	6.7	12.1	5.5
등유	%	94.8	51.6	99.7	80.9	39.9
프로판	%	94.8	48.5	88.2	54.5	33.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.5	9.2	10.4	8.5	5.6
지역난방	%	60.7	55.5	60.3	34.9	24.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	70.7	71.8
일반전기_열량	%	5.8	3.4	2.2	3.4	2.1
심야전기_열량	%	-	75.6	99.5	69.4	46.7
전기소계_열량	%	5.8	9.8	6.7	12.1	5.5
등유_열량	%	94.8	51.6	99.7	80.9	39.9
프로판_열량	%	94.8	48.5	88.2	54.5	33.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	94.8	42.5	80.3	73.8	33.4
도시가스_열량	%	19.5	9.2	10.4	8.5	5.6
지역난방_열량	%	60.7	55.5	60.3	34.9	24.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	70.7	71.8
합계_열량	%	9.7	4.2	6.2	4.4	2.9

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	kWh	2,842.9	3,482.3	3,712.5	4,062.3	3,465.0
심야전기	kWh	-	666.3	-	-	161.0
전기소계	kWh	2,842.9	4,148.6	3,712.5	4,062.3	3,625.9
등유	ℓ	71.4	-	12.9	-	25.0
프로판	kg	4.8	1.2	2.6	-	2.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	317.4	527.9	648.6	793.5	548.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	-
일반전기_열량	Mcal	2,444.9	2,994.8	3,192.7	3,493.6	2,979.9
심야전기_열량	Mcal	-	573.0	-	-	138.4
전기소계_열량	Mcal	2,444.9	3,567.8	3,192.7	3,493.6	3,118.3
등유_열량	Mcal	625.9	-	113.3	-	219.1
프로판_열량	Mcal	57.9	15.0	31.1	-	28.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	683.8	15.0	144.4	-	247.8
도시가스_열량	Mcal	3,265.6	5,431.9	6,673.8	8,165.0	5,647.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	-
합계_열량	Mcal	6,394.3	9,014.7	10,011.0	11,659.0	9,013.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	6.3	2.7	2.4	3.0	2.2
심야전기	%	-	69.6	-	-	71.1
전기소계	%	6.3	11.1	2.4	3.0	3.8
등유	%	68.5	-	98.8	-	63.4
프로판	%	54.0	76.7	98.8	-	43.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.4	5.8	6.2	6.4	4.7
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-
일반전기_열량	%	6.3	2.7	2.4	3.0	2.2
심야전기_열량	%	-	69.6	-	-	71.1
전기소계_열량	%	6.3	11.1	2.4	3.0	3.8
등유_열량	%	68.5	-	98.8	-	63.4
프로판_열량	%	54.0	76.7	98.8	-	43.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	66.6	76.7	98.8	-	60.0
도시가스_열량	%	12.4	5.8	6.2	6.4	4.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-
합계_열량	%	7.8	4.1	3.9	4.7	3.1

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,011.6	2,941.1	3,454.9	3,397.9	2,781.4
심야전기	kWh	2,031.5	986.3	-	-	1,021.0
전기소계	kWh	4,043.1	3,927.4	3,454.9	3,397.9	3,802.4
등유	ℓ	129.8	68.6	-	-	67.0
프로판	kg	19.0	17.2	157.5	-	44.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	260.1	339.9	395.6	416.7	333.4
지역난방	Mcal	-	2,343.0	1,866.6	4,000.9	1,640.5
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	55.1	-	-	17.4
일반전기_열량	Mcal	1,729.9	2,529.3	2,971.2	2,922.2	2,392.0
심야전기_열량	Mcal	1,747.1	848.2	-	-	878.0
전기소계_열량	Mcal	3,477.0	3,377.5	2,971.2	2,922.2	3,270.0
등유_열량	Mcal	1,138.5	601.4	-	-	587.6
프로판_열량	Mcal	228.2	207.6	1,896.0	-	536.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,366.7	809.0	1,896.0	-	1,123.6
도시가스_열량	Mcal	2,676.1	3,497.3	4,071.1	4,288.1	3,430.7
지역난방_열량	Mcal	-	2,343.0	1,866.6	4,000.9	1,640.5
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	55.1	-	-	17.4
합계_열량	Mcal	7,519.9	10,082.0	10,805.0	11,211.0	9,482.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	6.7	4.2	4.7	3.3	3.6
심야전기	%	47.7	49.8	-	-	33.8
전기소계	%	23.7	12.2	4.7	3.3	9.2
등유	%	45.3	47.7	-	-	31.3
프로판	%	34.3	27.1	88.2	-	71.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	21.3	17.8	25.2	18.3	10.0
지역난방	%	-	35.8	40.5	25.2	23.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	73.8	-	-	73.6
일반전기_열량	%	6.7	4.2	4.7	3.3	3.6
심야전기_열량	%	47.7	49.8	-	-	33.8
전기소계_열량	%	23.7	12.2	4.7	3.3	9.2
등유_열량	%	45.3	47.7	-	-	31.3
프로판_열량	%	34.3	27.1	88.2	-	71.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	40.7	39.1	88.2	-	37.3
도시가스_열량	%	21.3	17.8	25.2	18.3	10.0
지역난방_열량	%	-	35.8	40.5	25.2	23.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	73.8	-	-	73.6
합계_열량	%	10.2	6.6	7.6	6.0	5.0

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,606.9	3,266.6	3,538.7	3,641.3	3,287.8
심야전기	kWh	1,070.4	727.8	307.9	125.8	542.4
전기소계	kWh	3,677.3	3,994.4	3,846.6	3,767.1	3,830.3
등유	ℓ	24.2	33.0	8.4	6.0	17.9
프로판	kg	10.7	8.0	9.0	2.8	7.6
기타석유	ℓ	6.5	-	-	5.2	2.7
도시가스	Nm³	437.1	502.4	578.6	600.0	532.5
지역난방	Mcal	520.8	1,333.6	2,040.5	2,886.8	1,726.1
연탄	kg	-	39.9	15.5	-	14.9
기타	Mcal	8.1	38.8	21.4	83.5	38.4
일반전기_열량	Mcal	2,241.9	2,809.3	3,043.3	3,131.5	2,827.5
심야전기_열량	Mcal	920.6	625.9	264.8	108.2	466.5
전기소계_열량	Mcal	3,162.5	3,435.2	3,308.1	3,239.7	3,294.0
등유_열량	Mcal	212.3	289.1	73.4	52.5	156.7
프로판_열량	Mcal	128.8	96.7	108.3	33.5	91.4
기타석유_열량	Mcal	58.5	-	-	47.0	24.2
석유소계_열량	Mcal	399.6	385.7	181.7	133.1	272.2
도시가스_열량	Mcal	4,498.2	5,169.9	5,953.9	6,173.5	5,479.7
지역난방_열량	Mcal	520.8	1,333.6	2,040.5	2,886.8	1,726.1
연탄_열량	Mcal	-	188.8	73.3	-	70.6
기타_열량	Mcal	8.1	38.8	21.4	83.5	38.4
합계_열량	Mcal	8,589.2	10,552.0	11,579.0	12,517.0	10,881.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	3.4	1.2	1.1	1.2	0.9
심야전기	%	36.0	29.1	42.8	72.0	20.0
전기소계	%	11.2	5.5	3.6	2.3	3.0
등유	%	58.1	26.5	44.0	52.5	22.4
프로판	%	28.3	19.3	46.8	38.1	18.0
기타석유	%	98.6	-	-	99.4	70.5
도시가스	%	7.2	4.2	3.9	4.1	2.4
지역난방	%	22.9	10.4	9.4	7.3	4.9
연탄	%	-	95.6	99.9	-	74.4
기타	%	99.5	60.2	91.5	55.8	36.7
일반전기_열량	%	3.4	1.2	1.1	1.2	0.9
심야전기_열량	%	36.0	29.1	42.8	72.0	20.0
전기소계_열량	%	11.2	5.5	3.6	2.3	3.0
등유_열량	%	58.1	26.5	44.0	52.5	22.4
프로판_열량	%	28.3	19.3	46.8	38.1	18.0
기타석유_열량	%	98.6	-	-	99.4	70.5
석유소계_열량	%	37.7	22.2	34.7	42.8	16.5
도시가스_열량	%	7.2	4.2	3.9	4.1	2.4
지역난방_열량	%	22.9	10.4	9.4	7.3	4.9
연탄_열량	%	-	95.6	99.9	-	74.4
기타_열량	%	99.5	60.2	91.5	55.8	36.7
합계_열량	%	4.4	2.6	1.7	1.7	1.3

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,437.7	2,968.4	3,685.1	3,461.7	2,824.2
심야전기	kWh	1,414.5	1,540.7	-	1,445.2	1,322.5
전기소계	kWh	3,852.1	4,509.1	3,685.1	4,906.9	4,146.8
등유	ℓ	251.1	219.3	245.9	200.0	235.5
프로판	kg	46.5	87.9	36.9	47.1	59.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	248.7	287.1	637.4	600.7	328.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	533.8	307.0	-	-	360.7
기타	Mcal	-	27.3	-	70.0	15.0
일반전기_열량	Mcal	2,096.4	2,552.8	3,169.2	2,977.1	2,428.8
심야전기_열량	Mcal	1,216.4	1,325.0	-	1,242.9	1,137.4
전기소계_열량	Mcal	3,312.8	3,877.8	3,169.2	4,219.9	3,566.2
등유_열량	Mcal	2,201.8	1,923.4	2,156.5	1,753.7	2,065.6
프로판_열량	Mcal	559.3	1,057.9	443.8	567.3	719.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,761.1	2,981.3	2,600.3	2,321.0	2,785.1
도시가스_열량	Mcal	2,559.1	2,953.9	6,558.7	6,181.4	3,378.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	2,525.0	1,452.2	-	-	1,706.2
기타_열량	Mcal	-	27.3	-	70.0	15.0
합계_열량	Mcal	11,158.0	11,293.0	12,328.0	12,792.0	11,451.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	4.1	2.6	4.3	4.1	2.3
심야전기	%	38.9	28.1	-	55.1	23.0
전기소계	%	14.8	9.9	4.3	16.4	7.6
등유	%	22.0	21.1	30.0	39.2	12.8
프로판	%	14.3	14.9	34.4	45.4	10.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.3	11.7	14.7	15.8	6.4
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	46.0	60.1	-	-	36.9
기타	%	-	87.6	-	98.9	66.4
일반전기_열량	%	4.1	2.6	4.3	4.1	2.3
심야전기_열량	%	38.9	28.1	-	55.1	23.0
전기소계_열량	%	14.8	9.9	4.3	16.4	7.6
등유_열량	%	22.0	21.1	30.0	39.2	12.8
프로판_열량	%	14.3	14.9	34.4	45.4	10.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.9	14.5	28.1	32.3	10.1
도시가스_열량	%	12.3	11.7	14.7	15.8	6.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	46.0	60.1	-	-	36.9
기타_열량	%	-	87.6	-	98.9	66.4
합계_열량	%	10.1	7.9	6.7	7.0	5.4

## 12) 총복

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,535.7	3,132.2	3,185.2	3,270.4	2,853.6
심야전기	kWh	1,231.5	1,070.7	294.3	-	941.2
전기소계	kWh	3,767.2	4,202.8	3,479.5	3,270.4	3,794.9
등유	ℓ	202.2	228.6	99.0	133.0	190.8
프로판	kg	40.0	36.4	35.0	23.6	36.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	236.8	300.6	348.0	471.9	294.9
지역난방	Mcal	-	738.0	754.8	1,501.5	465.4
연탄	kg	102.0	329.2	365.7	-	175.3
기타	Mcal	-	34.5	460.2	165.1	73.6
일반전기_열량	Mcal	2,180.7	2,693.7	2,739.3	2,812.6	2,454.1
심야전기_열량	Mcal	1,059.1	920.8	253.1	-	809.5
전기소계_열량	Mcal	3,239.8	3,614.4	2,992.3	2,812.6	3,263.6
등유_열량	Mcal	1,773.2	2,005.0	868.5	1,166.3	1,673.6
프로판_열량	Mcal	482.2	438.8	421.2	284.2	439.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,255.4	2,443.8	1,289.7	1,450.4	2,112.7
도시가스_열량	Mcal	2,436.5	3,092.9	3,580.5	4,855.5	3,034.5
지역난방_열량	Mcal	-	738.0	754.8	1,501.5	465.4
연탄_열량	Mcal	482.4	1,557.2	1,730.0	-	829.0
기타_열량	Mcal	-	34.5	460.2	165.1	73.6
합계_열량	Mcal	8,414.0	11,481.0	10,808.0	10,785.0	9,778.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	3.9	2.7	4.9	2.5	2.1
심야전기	%	43.8	38.1	98.3	-	31.2
전기소계	%	15.6	10.2	9.5	2.5	8.4
등유	%	21.8	19.0	46.3	35.3	12.8
프로판	%	28.7	16.0	53.9	35.4	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	14.1	11.9	18.9	13.4	6.9
지역난방	%	-	30.5	54.9	33.3	21.8
연탄	%	69.7	57.1	96.7	-	40.2
기타	%	-	99.6	96.7	99.2	66.0
일반전기_열량	%	3.9	2.7	4.9	2.5	2.1
심야전기_열량	%	43.8	38.1	98.3	-	31.2
전기소계_열량	%	15.6	10.2	9.5	2.5	8.4
등유_열량	%	21.8	19.0	46.3	35.3	12.8
프로판_열량	%	28.7	16.0	53.9	35.4	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	19.1	17.6	36.8	32.4	11.3
도시가스_열량	%	14.1	11.9	18.9	13.4	6.9
지역난방_열량	%	-	30.5	54.9	33.3	21.8
연탄_열량	%	69.7	57.1	96.7	-	40.2
기타_열량	%	-	99.6	96.7	99.2	66.0
합계_열량	%	7.6	7.9	17.8	5.3	4.7

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,564.4	3,137.0	3,409.5	3,564.4	2,934.5
심야전기	kWh	393.6	677.7	417.8	1,005.4	554.8
전기소계	kWh	2,957.9	3,814.6	3,827.3	4,569.7	3,489.3
등유	ℓ	232.0	275.0	86.4	42.8	204.0
프로판	kg	45.6	113.5	27.5	39.7	61.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	232.1	274.3	623.7	701.6	344.4
지역난방	Mcal	-	-	848.3	345.7	128.2
연탄	kg	124.6	101.4	-	61.6	97.9
기타	Mcal	-	223.0	-	-	60.0
일반전기_열량	Mcal	2,205.3	2,697.8	2,932.2	3,065.3	2,523.7
심야전기_열량	Mcal	338.5	582.8	359.3	864.6	477.1
전기소계_열량	Mcal	2,543.8	3,280.6	3,291.5	3,930.0	3,000.8
등유_열량	Mcal	2,034.8	2,411.3	757.6	375.3	1,789.4
프로판_열량	Mcal	549.5	1,366.2	331.2	477.5	738.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,584.3	3,777.6	1,088.8	852.8	2,527.8
도시가스_열량	Mcal	2,388.7	2,822.0	6,417.7	7,219.9	3,544.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	848.3	345.7	128.2
연탄_열량	Mcal	589.5	479.8	-	291.3	463.0
기타_열량	Mcal	-	223.0	-	-	60.0
합계_열량	Mcal	8,106.3	10,583.0	11,646.0	12,640.0	9,724.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	3.2	3.4	4.5	3.0	2.0
심야전기	%	51.8	36.8	98.6	48.4	25.5
전기소계	%	7.7	7.3	11.5	10.7	4.6
등유	%	15.1	14.7	48.7	62.4	9.6
프로판	%	12.4	17.4	42.1	41.6	10.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.7	13.8	10.9	8.4	5.6
지역난방	%	-	-	54.1	70.9	44.3
연탄	%	57.5	62.9	-	99.0	41.4
기타	%	-	49.1	-	-	49.6
일반전기_열량	%	3.2	3.4	4.5	3.0	2.0
심야전기_열량	%	51.8	36.8	98.6	48.4	25.5
전기소계_열량	%	7.7	7.3	11.5	10.7	4.6
등유_열량	%	15.1	14.7	48.7	62.4	9.6
프로판_열량	%	12.4	17.4	42.1	41.6	10.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.4	10.6	39.9	36.8	7.3
도시가스_열량	%	13.7	13.8	10.9	8.4	5.6
지역난방_열량	%	-	-	54.1	70.9	44.3
연탄_열량	%	57.5	62.9	-	99.0	41.4
기타_열량	%	-	49.1	-	-	49.6
합계_열량	%	5.9	4.5	4.3	3.9	3.1

#### 14) 전복

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,513.1	3,240.2	3,350.2	3,531.1	2,939.4
심야전기	kWh	-	1,291.3	129.1	-	477.1
전기소계	kWh	2,513.1	4,531.5	3,479.3	3,531.1	3,416.5
등유	ℓ	228.4	152.4	82.7	119.0	177.3
프로판	kg	37.1	41.8	68.5	50.5	43.2
기타석유	ℓ	48.1	-	-	-	22.1
도시가스	Nm³	337.0	477.9	591.7	764.3	446.5
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	78.3	84.2	-	-	66.2
기타	Mcal	230.7	695.4	1,162.2	-	482.5
일반전기_열량	Mcal	2,161.2	2,786.6	2,881.2	3,036.7	2,527.9
심야전기_열량	Mcal	-	1,110.6	111.0	-	410.3
전기소계_열량	Mcal	2,161.2	3,897.1	2,992.2	3,036.7	2,938.2
등유_열량	Mcal	2,003.3	1,336.5	725.2	1,043.5	1,554.5
프로판_열량	Mcal	447.2	503.6	824.8	607.7	520.4
기타석유_열량	Mcal	479.2	-	-	-	220.1
석유소계_열량	Mcal	2,929.7	1,840.1	1,550.0	1,651.2	2,295.1
도시가스_열량	Mcal	3,468.0	4,917.9	6,088.9	7,864.7	4,594.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	370.4	398.4	-	-	313.0
기타_열량	Mcal	230.7	695.4	1,162.2	-	482.5
합계_열량	Mcal	9,160.1	11,749.0	11,793.0	12,553.0	10,623.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	3.8	2.2	3.8	3.5	2.0
심야전기	%	-	37.7	98.2	-	37.6
전기소계	%	3.8	11.3	5.2	3.5	5.9
등유	%	19.2	17.6	47.2	67.8	12.4
프로판	%	18.2	15.1	61.9	48.3	14.0
기타석유	%	38.7	-	-	-	39.4
도시가스	%	10.7	7.8	10.8	10.4	5.0
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	68.6	74.3	-	-	50.3
기타	%	93.9	45.9	68.7	-	36.2
일반전기_열량	%	3.8	2.2	3.8	3.5	2.0
심야전기_열량	%	-	37.7	98.2	-	37.6
전기소계_열량	%	3.8	11.3	5.2	3.5	5.9
등유_열량	%	19.2	17.6	47.2	67.8	12.4
프로판_열량	%	18.2	15.1	61.9	48.3	14.0
기타석유_열량	%	38.7	-	-	-	39.4
석유소계_열량	%	15.5	15.3	39.8	52.3	10.3
도시가스_열량	%	10.7	7.8	10.8	10.4	5.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	68.6	74.3	-	-	50.3
기타_열량	%	93.9	45.9	68.7	-	36.2
합계_열량	%	4.7	5.3	6.3	5.5	3.0

## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	3,012.4	3,567.6	3,591.6	3,664.9	3,291.1
심야전기	kWh	389.5	215.7	-	-	266.4
전기소계	kWh	3,401.9	3,783.4	3,591.6	3,664.9	3,557.5
등유	ℓ	322.6	251.8	311.8	125.4	283.0
프로판	kg	139.3	115.1	35.1	62.4	115.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	132.9	304.4	427.3	459.7	240.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	18.6	-	-	5.6
기타	Mcal	-	250.4	-	56.6	80.2
일반전기_열량	Mcal	2,590.7	3,068.2	3,088.8	3,151.8	2,830.4
심야전기_열량	Mcal	335.0	185.5	-	-	229.1
전기소계_열량	Mcal	2,925.7	3,253.7	3,088.8	3,151.8	3,059.5
등유_열량	Mcal	2,829.0	2,208.5	2,734.1	1,100.1	2,482.1
프로판_열량	Mcal	1,677.0	1,385.5	423.1	750.8	1,389.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,506.0	3,594.0	3,157.3	1,850.9	3,871.9
도시가스_열량	Mcal	1,367.1	3,131.8	4,397.1	4,730.1	2,478.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	87.9	-	-	26.4
기타_열량	Mcal	-	250.4	-	56.6	80.2
합계_열량	Mcal	8,798.7	10,318.0	10,643.0	9,789.4	9,516.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	2.7	2.1	4.1	4.1	1.7
심야전기	%	62.2	70.1	-	-	50.0
전기소계	%	7.7	4.3	4.1	4.1	4.1
등유	%	12.0	13.7	26.8	37.0	7.2
프로판	%	35.3	33.7	28.3	34.5	24.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.8	10.8	15.1	19.4	7.1
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	99.6	-	-	100.1
기타	%	-	52.0	-	99.2	49.9
일반전기_열량	%	2.7	2.1	4.1	4.1	1.7
심야전기_열량	%	62.2	70.1	-	-	50.0
전기소계_열량	%	7.7	4.3	4.1	4.1	4.1
등유_열량	%	12.0	13.7	26.8	37.0	7.2
프로판_열량	%	35.3	33.7	28.3	34.5	24.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.7	14.6	25.5	25.0	8.9
도시가스_열량	%	16.8	10.8	15.1	19.4	7.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	99.6	-	-	100.1
기타_열량	%	-	52.0	-	99.2	49.9
합계_열량	%	6.3	4.7	6.0	7.7	3.5

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,677.8	3,082.4	3,335.3	3,578.4	2,982.9
심야전기	kWh	524.2	586.8	401.4	809.5	564.0
전기소계	kWh	3,202.0	3,669.3	3,736.7	4,387.8	3,546.9
등유	ℓ	209.5	225.2	58.1	83.2	181.8
프로판	kg	48.6	44.2	53.6	19.5	44.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	240.5	328.0	650.8	745.2	374.3
지역난방	Mcal	103.2	169.9	-	73.1	108.0
연탄	kg	316.1	253.5	-	105.6	236.2
기타	Mcal	21.7	28.1	-	152.1	37.1
일반전기_열량	Mcal	2,302.9	2,650.9	2,868.3	3,077.4	2,565.3
심야전기_열량	Mcal	450.8	504.7	345.2	696.2	485.0
전기소계_열량	Mcal	2,753.7	3,155.6	3,213.5	3,773.6	3,050.3
등유_열량	Mcal	1,837.0	1,975.0	509.3	729.3	1,594.6
프로판_열량	Mcal	585.4	532.0	644.9	234.6	533.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,422.4	2,507.0	1,154.2	963.9	2,127.8
도시가스_열량	Mcal	2,475.2	3,374.8	6,696.5	7,667.6	3,851.7
지역난방_열량	Mcal	103.2	169.9	-	73.1	108.0
연탄_열량	Mcal	1,495.3	1,199.1	-	499.6	1,117.3
기타_열량	Mcal	21.7	28.1	-	152.1	37.1
합계_열량	Mcal	9,271.5	10,435.0	11,064.0	13,130.0	10,292.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	3.6	2.4	3.4	2.9	1.9
심야전기	%	57.6	40.9	74.8	54.9	29.8
전기소계	%	9.7	6.8	8.4	10.3	5.0
등유	%	13.8	14.0	40.4	37.5	8.5
프로판	%	17.5	11.6	60.1	27.7	11.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.2	9.4	9.6	8.3	5.1
지역난방	%	71.7	59.8	-	97.7	43.4
연탄	%	53.8	38.2	-	99.6	36.0
기타	%	72.1	44.9	-	98.9	54.4
일반전기_열량	%	3.6	2.4	3.4	2.9	1.9
심야전기_열량	%	57.6	40.9	74.8	54.9	29.8
전기소계_열량	%	9.7	6.8	8.4	10.3	5.0
등유_열량	%	13.8	14.0	40.4	37.5	8.5
프로판_열량	%	17.5	11.6	60.1	27.7	11.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	12.0	12.6	38.8	31.3	7.2
도시가스_열량	%	12.2	9.4	9.6	8.3	5.1
지역난방_열량	%	71.7	59.8	-	97.7	43.4
연탄_열량	%	53.8	38.2	-	99.6	36.0
기타_열량	%	72.1	44.9	-	98.9	54.4
합계_열량	%	8.2	4.9	5.0	5.6	3.9

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,724.1	3,353.0	3,517.4	3,696.3	3,182.9
심야전기	kWh	308.9	87.5	267.2	312.5	232.1
전기소계	kWh	3,033.0	3,440.5	3,784.6	4,008.8	3,415.0
등유	ℓ	216.9	148.4	30.8	70.4	146.6
프로판	kg	107.0	161.2	150.6	165.9	139.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	130.4	290.2	432.7	432.5	269.6
지역난방	Mcal	215.1	397.0	735.3	102.6	332.9
연탄	kg	22.0	7.8	-	-	11.0
기타	Mcal	63.0	147.9	392.0	-	129.0
일반전기_열량	Mcal	2,342.7	2,883.6	3,025.0	3,178.9	2,737.3
심야전기_열량	Mcal	265.6	75.3	229.8	268.7	199.6
전기소계_열량	Mcal	2,608.4	2,958.8	3,254.8	3,447.6	2,936.9
등유_열량	Mcal	1,902.5	1,301.8	270.5	617.4	1,285.6
프로판_열량	Mcal	1,288.7	1,940.3	1,813.7	1,997.1	1,677.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,191.2	3,242.1	2,084.2	2,614.5	2,963.1
도시가스_열량	Mcal	1,341.5	2,985.9	4,452.7	4,450.7	2,774.0
지역난방_열량	Mcal	215.1	397.0	735.3	102.6	332.9
연탄_열량	Mcal	104.0	36.9	-	-	52.2
기타_열량	Mcal	63.0	147.9	392.0	-	129.0
합계_열량	Mcal	7,523.2	9,768.5	10,919.0	10,615.0	9,188.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	2.9	1.9	2.6	2.2	1.5
심야전기	%	56.9	65.2	78.6	59.4	34.8
전기소계	%	6.0	2.4	5.8	4.8	2.6
등유	%	15.8	16.3	55.4	32.9	9.9
프로판	%	49.4	26.5	58.2	48.0	21.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.0	10.5	11.6	9.9	6.0
지역난방	%	59.2	38.0	37.8	61.2	24.1
연탄	%	99.4	99.7	-	-	80.1
기타	%	99.7	51.9	100.0	-	51.5
일반전기_열량	%	2.9	1.9	2.6	2.2	1.5
심야전기_열량	%	56.9	65.2	78.6	59.4	34.8
전기소계_열량	%	6.0	2.4	5.8	4.8	2.6
등유_열량	%	15.8	16.3	55.4	32.9	9.9
프로판_열량	%	49.4	26.5	58.2	48.0	21.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	21.3	16.4	50.8	36.7	12.6
도시가스_열량	%	16.0	10.5	11.6	9.9	6.0
지역난방_열량	%	59.2	38.0	37.8	61.2	24.1
연탄_열량	%	99.4	99.7	-	-	80.1
기타_열량	%	99.7	51.9	100.0	-	51.5
합계_열량	%	8.6	4.9	9.2	7.7	3.9

## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,590.4	3,008.4	3,445.8	3,518.2	3,168.4
심야전기	kWh	315.9	-	-	-	76.8
전기소계	kWh	2,906.4	3,008.4	3,445.8	3,518.2	3,245.2
등유	ℓ	89.1	285.4	273.5	252.8	224.6
프로판	kg	498.7	315.0	331.3	371.0	381.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	23.4	32.3	39.0	24.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	462.7	-	-	-	112.5
기타	Mcal	608.1	309.5	866.5	-	412.1
일반전기_열량	Mcal	2,227.8	2,587.2	2,963.4	3,025.7	2,724.9
심야전기_열량	Mcal	271.7	-	-	-	66.0
전기소계_열량	Mcal	2,499.5	2,587.2	2,963.4	3,025.7	2,790.9
등유_열량	Mcal	781.7	2,503.0	2,398.2	2,216.6	1,969.9
프로판_열량	Mcal	6,003.9	3,792.9	3,989.0	4,466.3	4,588.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	6,785.7	6,295.9	6,387.2	6,683.0	6,558.3
도시가스_열량	Mcal	-	240.4	332.8	401.4	254.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	2,188.7	-	-	-	532.1
기타_열량	Mcal	608.1	309.5	866.5	-	412.1
합계_열량	Mcal	12,082.0	9,433.0	10,550.0	10,110.0	10,548.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	13.8	7.3	9.9	4.0	4.4
심야전기	%	96.8	-	-	-	99.2
전기소계	%	15.9	7.3	9.9	4.0	4.7
등유	%	59.9	17.7	20.9	18.5	11.6
프로판	%	38.9	38.8	22.3	20.3	15.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	61.7	61.8	40.2	29.6
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	94.7	-	-	-	98.6
기타	%	97.8	99.0	55.2	-	46.4
일반전기_열량	%	13.8	7.3	9.9	4.0	4.4
심야전기_열량	%	96.8	-	-	-	99.2
전기소계_열량	%	15.9	7.3	9.9	4.0	4.7
등유_열량	%	59.9	17.7	20.9	18.5	11.6
프로판_열량	%	38.9	38.8	22.3	20.3	15.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	33.5	22.0	11.8	12.3	10.4
도시가스_열량	%	-	61.7	61.8	40.2	29.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	94.7	-	-	-	98.6
기타_열량	%	97.8	99.0	55.2	-	46.4
합계_열량	%	22.6	14.4	7.6	8.1	7.5

## 바. 가구주연령대별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,586.0	3,299.6	3,457.6	3,376.9	3,033.5	3,218.3
심야전기	kWh	13.9	26.7	139.1	210.9	648.1	348.5
전기소계	kWh	2,599.9	3,326.2	3,596.7	3,587.8	3,681.6	3,566.8
등유	ℓ	19.1	13.0	31.4	58.5	147.0	83.2
프로판	kg	14.7	19.7	26.8	19.5	50.6	33.3
기타석유	ℓ	-	2.9	0.7	1.6	1.8	1.6
도시가스	Nm <sup>3</sup>	457.0	563.6	600.8	588.8	375.2	497.6
지역난방	Mcal	373.7	1,040.6	1,155.6	824.9	420.9	729.6
연탄	kg	-	7.7	1.1	36.6	102.2	52.4
기타	Mcal	-	4.3	75.4	46.1	116.7	74.0
일반전기_열량	Mcal	2,224.0	2,837.6	2,973.5	2,904.1	2,608.8	2,767.7
심야전기_열량	Mcal	12.0	22.9	119.6	181.3	557.4	299.7
전기소계_열량	Mcal	2,235.9	2,860.5	3,093.2	3,085.5	3,166.2	3,067.4
등유_열량	Mcal	167.1	114.4	275.0	513.2	1,289.2	729.7
프로판_열량	Mcal	176.6	237.4	322.1	234.5	609.3	400.3
기타석유_열량	Mcal	-	26.2	7.3	15.5	17.5	15.4
석유소계_열량	Mcal	343.7	378.0	604.4	763.2	1,916.0	1,145.5
도시가스_열량	Mcal	4,702.6	5,799.0	6,181.8	6,058.8	3,860.9	5,120.2
지역난방_열량	Mcal	373.7	1,040.6	1,155.6	824.9	420.9	729.6
연탄_열량	Mcal	-	36.4	5.3	173.0	483.6	247.7
기타_열량	Mcal	-	4.3	75.4	46.1	116.7	74.0
합계_열량	Mcal	7,656.0	10,119.0	11,116.0	10,951.0	9,964.3	10,385.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	3.6	1.3	0.7	0.7	0.7	0.4
심야전기	%	56.1	99.8	32.9	23.3	12.0	10.1
전기소계	%	3.6	1.6	1.5	1.5	2.2	1.1
등유	%	47.1	28.6	15.5	9.7	5.7	4.5
프로판	%	72.4	43.7	23.0	13.2	10.0	7.7
기타석유	%	-	99.7	99.9	57.7	55.2	36.1
도시가스	%	5.8	2.8	2.1	1.7	2.2	1.0
지역난방	%	34.4	10.0	6.9	7.3	8.5	3.7
연탄	%	-	71.3	100.0	40.9	19.7	17.4
기타	%	-	94.2	32.6	39.9	20.0	15.6
일반전기_열량	%	3.6	1.3	0.7	0.7	0.7	0.4
심야전기_열량	%	56.1	99.8	32.9	23.3	12.0	10.1
전기소계_열량	%	3.6	1.6	1.5	1.5	2.2	1.1
등유_열량	%	47.1	28.6	15.5	9.7	5.7	4.5
프로판_열량	%	72.4	43.7	23.0	13.2	10.0	7.7
기타석유_열량	%	-	99.7	99.9	57.7	54.0	35.3
석유소계_열량	%	44.4	29.7	14.4	8.2	5.2	4.1
도시가스_열량	%	5.8	2.8	2.1	1.7	2.2	1.0
지역난방_열량	%	34.4	10.0	6.9	7.3	8.5	3.7
연탄_열량	%	-	71.3	100.0	40.9	19.7	17.4
기타_열량	%	-	94.2	32.6	39.9	20.0	15.6
합계_열량	%	4.2	1.8	1.2	1.1	1.4	0.7

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,517.6	3,344.1	3,439.7	3,431.8	3,274.4	3,339.2
심야전기	kWh	-	-	-	65.1	-	21.6
전기소계	kWh	2,517.6	3,344.1	3,439.7	3,497.0	3,274.4	3,360.8
등유	ℓ	-	0.2	-	0.1	53.8	12.5
프로판	kg	-	-	0.9	1.2	5.6	1.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	435.7	681.5	758.0	734.3	698.7	709.0
지역난방	Mcal	472.0	405.7	758.9	1,041.4	645.6	758.8
연탄	kg	-	-	-	19.3	120.9	34.3
기타	Mcal	-	-	3.2	7.4	70.5	19.5
일반전기_열량	Mcal	2,165.2	2,875.9	2,958.1	2,951.4	2,815.9	2,871.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	56.0	-	18.6
전기소계_열량	Mcal	2,165.2	2,875.9	2,958.1	3,007.4	2,815.9	2,890.3
등유_열량	Mcal	-	1.6	-	1.3	471.7	109.7
프로판_열량	Mcal	-	-	10.4	14.7	67.2	22.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	1.6	10.4	15.9	538.9	132.5
도시가스_열량	Mcal	4,483.8	7,012.7	7,799.5	7,556.3	7,189.6	7,296.0
지역난방_열량	Mcal	472.0	405.7	758.9	1,041.4	645.6	758.8
연탄_열량	Mcal	-	-	-	91.3	571.9	162.4
기타_열량	Mcal	-	-	3.2	7.4	70.5	19.5
합계_열량	Mcal	7,121.0	10,296.0	11,530.0	11,720.0	11,833.0	11,260.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	5.3	2.0	1.4	1.5	1.9	0.9
심야전기	%	-	-	-	99.7	-	99.9
전기소계	%	5.3	2.0	1.4	2.4	1.9	1.1
등유	%	-	99.8	-	99.9	98.8	99.2
프로판	%	-	-	99.8	73.8	67.3	50.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.7	3.7	3.1	2.8	4.6	1.8
지역난방	%	66.2	30.4	18.2	13.6	21.7	8.8
연탄	%	-	-	-	99.5	82.8	70.9
기타	%	-	-	74.5	46.3	65.1	54.9
일반전기_열량	%	5.3	2.0	1.4	1.5	1.9	0.9
심야전기_열량	%	-	-	-	99.7	-	99.9
전기소계_열량	%	5.3	2.0	1.4	2.4	1.9	1.1
등유_열량	%	-	99.8	-	99.9	98.8	99.2
프로판_열량	%	-	-	99.8	73.8	67.3	50.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	99.8	99.8	68.4	94.4	89.6
도시가스_열량	%	9.7	3.7	3.1	2.8	4.6	1.8
지역난방_열량	%	66.2	30.4	18.2	13.6	21.7	8.8
연탄_열량	%	-	-	-	99.5	82.8	70.9
기타_열량	%	-	-	74.5	46.3	65.1	54.9
합계_열량	%	7.0	2.7	2.2	1.8	4.6	1.5

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	3,246.8	3,678.8	3,811.7	3,612.6	3,238.4	3,478.6
심야전기	kWh	-	-	-	-	257.5	103.6
전기소계	kWh	3,246.8	3,678.8	3,811.7	3,612.6	3,495.9	3,582.2
등유	ℓ	64.9	43.1	63.0	57.5	97.5	73.8
프로판	kg	-	3.0	5.2	12.8	36.7	19.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	585.5	578.5	574.0	583.4	426.3	518.5
지역난방	Mcal	83.2	764.2	890.1	365.8	259.4	415.7
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	39.3	-	116.0	52.5
일반전기_열량	Mcal	2,792.3	3,163.8	3,278.1	3,106.8	2,785.0	2,991.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	221.4	89.1
전기소계_열량	Mcal	2,792.3	3,163.8	3,278.1	3,106.8	3,006.5	3,080.7
등유_열량	Mcal	569.3	378.1	552.7	504.7	855.4	647.0
프로판_열량	Mcal	-	36.1	63.0	153.8	441.3	240.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	569.3	414.2	615.7	658.5	1,296.7	887.1
도시가스_열량	Mcal	6,024.3	5,952.6	5,906.3	6,003.2	4,386.8	5,335.6
지역난방_열량	Mcal	83.2	764.2	890.1	365.8	259.4	415.7
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	39.3	-	116.0	52.5
합계_열량	Mcal	9,469.0	10,295.0	10,729.0	10,134.0	9,065.3	9,771.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	5.5	3.6	2.7	2.0	2.1	1.2
심야전기	%	-	-	-	-	61.5	61.4
전기소계	%	5.5	3.6	2.7	2.0	5.2	2.2
등유	%	96.8	81.2	49.5	30.4	22.1	15.7
프로판	%	-	69.8	70.0	36.5	50.1	38.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.8	8.6	7.5	5.0	8.4	3.7
지역난방	%	102.3	46.8	27.6	42.4	32.4	18.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.1	-	99.3	89.4
일반전기_열량	%	5.5	3.6	2.7	2.0	2.1	1.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	61.5	61.4
전기소계_열량	%	5.5	3.6	2.7	2.0	5.2	2.2
등유_열량	%	96.8	81.2	49.5	30.4	22.1	15.7
프로판_열량	%	-	69.8	70.0	36.5	50.1	38.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	96.8	79.7	49.2	27.7	22.6	15.8
도시가스_열량	%	11.8	8.6	7.5	5.0	8.4	3.7
지역난방_열량	%	102.3	46.8	27.6	42.4	32.4	18.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.1	-	99.3	89.4
합계_열량	%	4.6	4.5	3.2	2.9	4.1	1.9

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,830.6	2,912.5	3,336.8	3,368.6	2,971.3	3,186.4
심야전기	kWh	-	918.4	-	-	-	59.1
전기소계	kWh	2,830.6	3,830.9	3,336.8	3,368.6	2,971.3	3,245.5
등유	ℓ	51.8	-	43.2	116.1	119.6	95.7
프로판	kg	3.9	13.1	9.7	17.1	21.6	16.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	380.8	423.1	482.7	533.8	399.3	470.4
지역난방	Mcal	918.3	393.7	913.7	440.3	833.7	651.5
연탄	kg	-	150.1	-	-	69.6	30.9
기타	Mcal	-	-	-	60.7	61.7	45.1
일반전기_열량	Mcal	2,434.3	2,504.7	2,869.7	2,897.0	2,555.3	2,740.3
심야전기_열량	Mcal	-	789.8	-	-	-	50.8
전기소계_열량	Mcal	2,434.3	3,294.6	2,869.7	2,897.0	2,555.3	2,791.1
등유_열량	Mcal	454.7	-	379.1	1,018.0	1,049.0	839.3
프로판_열량	Mcal	46.8	158.0	116.9	206.5	260.1	198.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	501.5	158.0	495.9	1,224.4	1,309.1	1,037.8
도시가스_열량	Mcal	3,918.6	4,353.7	4,966.6	5,492.6	4,108.6	4,840.1
지역난방_열량	Mcal	918.3	393.7	913.7	440.3	833.7	651.5
연탄_열량	Mcal	-	710.2	-	-	329.0	146.3
기타_열량	Mcal	-	-	-	60.7	61.7	45.1
합계_열량	Mcal	7,772.8	8,910.2	9,246.0	10,115.0	9,197.4	9,511.9



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	8.9	10.0	3.1	1.8	3.2	1.6
심야전기	%	-	95.1	-	-	-	99.8
전기소계	%	8.9	26.1	3.1	1.8	3.2	2.5
등유	%	98.5	-	63.2	27.1	25.7	17.4
프로판	%	98.5	65.6	49.0	26.2	25.4	15.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.0	20.0	11.9	6.2	9.7	4.6
지역난방	%	90.4	65.7	29.0	29.2	35.7	18.5
연탄	%	-	97.8	-	-	68.2	56.8
기타	%	-	-	-	100.0	100.3	71.5
일반전기_열량	%	8.9	10.0	3.1	1.8	3.2	1.6
심야전기_열량	%	-	95.1	-	-	-	99.8
전기소계_열량	%	8.9	26.1	3.1	1.8	3.2	2.5
등유_열량	%	98.5	-	63.2	27.1	25.7	17.4
프로판_열량	%	98.5	65.6	49.0	26.2	25.4	15.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	98.5	65.6	55.3	26.1	23.3	16.0
도시가스_열량	%	18.0	20.0	11.9	6.2	9.7	4.6
지역난방_열량	%	90.4	65.7	29.0	29.2	35.7	18.5
연탄_열량	%	-	97.8	-	-	68.2	56.8
기타_열량	%	-	-	-	100.0	100.3	71.5
합계_열량	%	14.7	13.5	6.6	3.2	4.3	2.5

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	3,275.2	3,350.4	3,453.8	3,548.9	3,228.3	3,391.1
심야전기	kWh	-	-	572.5	69.3	262.6	218.0
전기소계	kWh	3,275.2	3,350.4	4,026.3	3,618.2	3,490.9	3,609.1
등유	ℓ	-	-	2.6	29.2	37.6	23.7
프로판	kg	-	-	1.5	1.7	10.1	4.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	473.6	547.4	635.2	590.8	438.6	537.8
지역난방	Mcal	1,306.1	828.0	342.5	485.9	685.7	582.4
연탄	kg	-	-	-	76.0	-	25.6
기타	Mcal	-	-	300.5	-	312.2	164.4
일반전기_열량	Mcal	2,816.7	2,881.3	2,970.3	3,052.0	2,776.3	2,916.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	492.4	59.6	225.9	187.5
전기소계_열량	Mcal	2,816.7	2,881.3	3,462.6	3,111.6	3,002.2	3,103.8
등유_열량	Mcal	-	-	22.5	255.8	330.1	208.0
프로판_열량	Mcal	-	-	17.8	19.9	122.0	53.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	40.3	275.7	452.2	261.4
도시가스_열량	Mcal	4,873.7	5,632.8	6,536.5	6,079.6	4,513.4	5,533.8
지역난방_열량	Mcal	1,306.1	828.0	342.5	485.9	685.7	582.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	359.6	-	121.3
기타_열량	Mcal	-	-	300.5	-	312.2	164.4
합계_열량	Mcal	8,996.5	9,342.1	10,682.0	10,312.0	8,965.8	9,767.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	8.0	3.7	2.7	2.1	4.3	1.8
심야전기	%	-	-	98.7	99.3	99.4	62.9
전기소계	%	8.0	3.7	14.4	2.7	8.5	4.2
등유	%	-	-	99.6	74.4	42.7	38.5
프로판	%	-	-	69.9	69.3	37.9	32.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	26.4	9.8	7.0	5.6	9.6	4.0
지역난방	%	62.3	28.2	37.6	20.3	21.1	11.7
연탄	%	-	-	-	99.0	-	99.9
기타	%	-	-	93.1	-	70.4	56.0
일반전기_열량	%	8.0	3.7	2.7	2.1	4.3	1.8
심야전기_열량	%	-	-	98.7	99.3	99.4	62.9
전기소계_열량	%	8.0	3.7	14.4	2.7	8.5	4.2
등유_열량	%	-	-	99.6	74.4	42.7	38.5
프로판_열량	%	-	-	69.9	69.3	37.9	32.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	62.2	70.2	37.7	33.4
도시가스_열량	%	26.4	9.8	7.0	5.6	9.6	4.0
지역난방_열량	%	62.3	28.2	37.6	20.3	21.1	11.7
연탄_열량	%	-	-	-	99.0	-	99.9
기타_열량	%	-	-	93.1	-	70.4	56.0
합계_열량	%	10.1	5.3	7.2	4.0	4.6	2.6

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,628.2	2,836.7	3,486.2	3,126.2	2,884.3	3,002.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	119.2	58.2
전기소계	kWh	2,628.2	2,836.7	3,486.2	3,126.2	3,003.5	3,061.2
등유	ℓ	-	-	23.8	50.4	85.9	60.9
프로판	kg	-	-	8.9	5.9	14.9	10.0
기타석유	ℓ	-	-	-	16.6	-	5.6
도시가스	Nm³	369.0	550.9	754.0	648.8	487.6	561.8
지역난방	Mcal	-	-	-	183.5	-	61.5
연탄	kg	-	-	-	-	52.4	25.6
기타	Mcal	-	-	228.8	-	140.5	88.2
일반전기_열량	Mcal	2,260.3	2,439.5	2,998.1	2,688.5	2,480.5	2,582.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	102.5	50.1
전기소계_열량	Mcal	2,260.3	2,439.5	2,998.1	2,688.5	2,583.0	2,632.6
등유_열량	Mcal	-	-	208.5	442.3	753.4	534.0
프로판_열량	Mcal	-	-	107.0	71.1	178.9	120.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	165.4	0.0	55.5
석유소계_열량	Mcal	-	-	315.5	678.8	932.3	709.8
도시가스_열량	Mcal	3,797.3	5,668.5	7,758.8	6,675.8	5,017.5	5,781.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	183.5	-	61.5
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	248.0	121.1
기타_열량	Mcal	-	-	228.8	-	140.5	88.2
합계_열량	Mcal	6,057.6	8,108.1	11,301.0	10,227.0	8,921.4	9,394.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	8.8	7.3	7.8	2.9	3.4	2.2
심야전기	%	-	-	-	-	100.1	100.0
전기소계	%	8.8	7.3	7.8	2.9	5.3	2.9
등유	%	-	-	98.4	46.4	25.3	21.0
프로판	%	-	-	68.4	43.9	26.6	20.9
기타석유	%	-	-	-	98.0	-	99.5
도시가스	%	17.4	15.8	14.5	6.8	7.5	4.6
지역난방	%	-	-	-	75.7	-	76.2
연탄	%	-	-	-	-	98.7	99.3
기타	%	-	-	99.9	-	100.2	80.8
일반전기_열량	%	8.8	7.3	7.8	2.9	3.4	2.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	100.1	100.0
전기소계_열량	%	8.8	7.3	7.8	2.9	5.3	2.9
등유_열량	%	-	-	98.4	46.4	25.3	21.0
프로판_열량	%	-	-	68.4	43.9	26.6	20.9
기타석유_열량	%	-	-	-	98.0	-	99.5
석유소계_열량	%	-	-	81.2	40.5	23.7	19.4
도시가스_열량	%	17.4	15.8	14.5	6.8	7.5	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	75.7	-	76.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	98.7	99.3
기타_열량	%	-	-	99.9	-	100.2	80.8
합계_열량	%	13.2	12.4	11.8	4.0	4.3	3.0

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,318.5	3,381.2	3,342.8	3,184.1	2,946.8	3,130.3
심야전기	kWh	-	-	314.3	593.3	381.3	377.4
전기소계	kWh	2,318.5	3,381.2	3,657.1	3,777.4	3,328.1	3,507.7
등유	ℓ	-	-	95.5	50.2	66.7	61.9
프로판	kg	-	-	9.7	6.8	27.7	14.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	454.4	637.1	573.3	708.6	601.7	622.3
지역난방	Mcal	-	538.7	1,393.7	439.2	112.1	552.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	183.0	-	82.0	76.1
일반전기_열량	Mcal	1,993.9	2,907.8	2,874.8	2,738.3	2,534.2	2,692.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	270.3	510.2	327.9	324.6
전기소계_열량	Mcal	1,993.9	2,907.8	3,145.1	3,248.5	2,862.1	3,016.7
등유_열량	Mcal	-	-	837.4	440.6	585.1	543.1
프로판_열량	Mcal	-	-	116.4	82.4	333.1	174.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	953.8	523.0	918.1	718.0
도시가스_열량	Mcal	4,675.6	6,555.9	5,899.3	7,291.5	6,191.1	6,403.1
지역난방_열량	Mcal	-	538.7	1,393.7	439.2	112.1	552.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	0.0
기타_열량	Mcal	-	-	183.0	-	82.0	76.1
합계_열량	Mcal	6,669.5	10,002.0	11,575.0	11,502.0	10,166.0	10,766.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	12.8	9.5	2.9	2.3	4.3	2.1
심야전기	%	-	-	98.9	74.8	76.5	46.7
전기소계	%	12.8	9.5	10.0	11.5	9.9	5.5
등유	%	-	-	68.3	86.1	61.2	39.9
프로판	%	-	-	55.0	60.6	43.8	33.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.9	14.5	11.6	7.8	10.9	5.6
지역난방	%	-	68.8	29.9	47.1	100.1	24.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	99.2	-	100.7	71.8
일반전기_열량	%	12.8	9.5	2.9	2.3	4.3	2.1
심야전기_열량	%	-	-	98.9	74.8	76.5	46.7
전기소계_열량	%	12.8	9.5	10.0	11.5	9.9	5.5
등유_열량	%	-	-	68.3	86.1	61.2	39.9
프로판_열량	%	-	-	55.0	60.6	43.8	33.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	65.0	79.9	44.8	33.4
도시가스_열량	%	23.9	14.5	11.6	7.8	10.9	5.6
지역난방_열량	%	-	68.8	29.9	47.1	100.1	24.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	99.2	-	100.7	71.8
합계_열량	%	20.4	10.3	5.8	4.7	5.0	2.9

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	-	3,534.4	3,772.3	3,585.8	3,200.8	3,465.0
심야전기	kWh	-	-	-	-	387.1	161.0
전기소계	kWh	-	3,534.4	3,772.3	3,585.8	3,587.9	3,625.9
등유	ℓ	-	-	66.2	10.1	16.7	25.0
프로판	kg	-	-	2.5	2.0	2.9	2.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	637.3	670.0	610.5	426.1	548.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	-	-
일반전기_열량	Mcal	-	3,039.6	3,244.2	3,083.8	2,752.7	2,979.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	332.9	138.4
전기소계_열량	Mcal	-	3,039.6	3,244.2	3,083.8	3,085.6	3,118.3
등유_열량	Mcal	-	-	580.3	88.8	146.7	219.1
프로판_열량	Mcal	-	-	30.6	24.4	34.9	28.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	611.0	113.1	181.6	247.8
도시가스_열량	Mcal	-	6,557.6	6,894.4	6,282.1	4,384.6	5,647.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
합계_열량	Mcal	-	9,597.2	10,750.0	9,479.0	7,651.7	9,013.6



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	6.7	2.7	3.2	4.5	2.2
심야전기	%	-	-	-	-	71.2	71.1
전기소계	%	-	6.7	2.7	3.2	8.8	3.8
등유	%	-	-	94.8	99.3	72.5	63.4
프로판	%	-	-	94.8	99.3	53.7	43.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	15.3	9.6	6.7	8.2	4.7
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-	-
일반전기_열량	%	-	6.7	2.7	3.2	4.5	2.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	71.2	71.1
전기소계_열량	%	-	6.7	2.7	3.2	8.8	3.8
등유_열량	%	-	-	94.8	99.3	72.5	63.4
프로판_열량	%	-	-	94.8	99.3	53.7	43.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	94.8	99.3	67.8	60.0
도시가스_열량	%	-	15.3	9.6	6.7	8.2	4.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-	-
합계_열량	%	-	11.8	5.1	4.7	5.5	3.1

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	1,780.3	2,802.2	3,361.3	3,165.3	2,469.8	2,781.4
심야전기	kWh	2,251.1	-	545.0	208.8	1,659.7	1,021.0
전기소계	kWh	4,031.4	2,802.2	3,906.3	3,374.2	4,129.4	3,802.4
등유	ℓ	-	-	-	2.9	134.1	67.0
프로판	kg	14.5	-	3.7	117.1	19.5	44.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	170.7	91.5	390.0	420.2	306.7	333.4
지역난방	Mcal	-	2,888.8	3,728.9	1,812.2	964.2	1,640.5
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	50.8	5.5	17.4
일반전기_열량	Mcal	1,531.1	2,409.9	2,890.7	2,722.2	2,124.0	2,392.0
심야전기_열량	Mcal	1,936.0	-	468.7	179.6	1,427.3	878.0
전기소계_열량	Mcal	3,467.0	2,409.9	3,359.4	2,901.8	3,551.3	3,270.0
등유_열량	Mcal	-	-	-	25.7	1,176.2	587.6
프로판_열량	Mcal	174.5	-	44.6	1,410.2	234.8	536.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	174.5	-	44.6	1,435.9	1,411.0	1,123.6
도시가스_열량	Mcal	1,756.8	941.8	4,013.0	4,324.2	3,156.4	3,430.7
지역난방_열량	Mcal	-	2,888.8	3,728.9	1,812.2	964.2	1,640.5
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	50.8	5.5	17.4
합계_열량	Mcal	5,398.3	6,240.4	11,146.0	10,525.0	9,088.4	9,482.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	24.3	14.4	6.9	3.8	5.9	3.6
심야전기	%	59.2	-	100.1	100.4	42.7	33.8
전기소계	%	26.2	14.4	14.7	7.3	17.1	9.2
등유	%	-	-	-	100.6	33.7	31.3
프로판	%	70.9	-	100.1	87.8	25.3	71.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	64.3	69.0	17.2	18.0	16.2	10.0
지역난방	%	-	47.7	27.2	43.6	49.3	23.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	85.5	100.8	73.6
일반전기_열량	%	24.3	14.4	6.9	3.8	5.9	3.6
심야전기_열량	%	59.2	-	100.1	100.4	42.7	33.8
전기소계_열량	%	26.2	14.4	14.7	7.3	17.1	9.2
등유_열량	%	-	-	-	100.6	33.7	31.3
프로판_열량	%	70.9	-	100.1	87.8	25.3	71.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	70.9	-	100.1	86.1	30.2	37.3
도시가스_열량	%	64.3	69.0	17.2	18.0	16.2	10.0
지역난방_열량	%	-	47.7	27.2	43.6	49.3	23.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	85.5	100.8	73.6
합계_열량	%	19.1	21.9	7.9	7.6	8.0	5.0

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,322.7	3,272.5	3,517.7	3,352.4	3,203.0	3,287.8
심야전기	kWh	-	-	26.5	354.3	1,422.1	542.4
전기소계	kWh	2,322.7	3,272.5	3,544.2	3,706.6	4,625.1	3,830.3
등유	ℓ	-	3.2	10.4	10.0	39.6	17.9
프로판	kg	-	7.7	2.4	4.1	15.2	7.6
기타석유	ℓ	-	7.9	-	-	4.5	2.7
도시가스	Nm <sup>3</sup>	558.6	508.4	564.8	611.9	452.2	532.5
지역난방	Mcal	470.1	2,168.8	2,289.4	1,751.1	1,235.5	1,726.1
연탄	kg	-	-	-	-	47.8	14.9
기타	Mcal	-	11.6	68.0	39.6	34.7	38.4
일반전기_열량	Mcal	1,997.5	2,814.4	3,025.2	2,883.0	2,754.5	2,827.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	22.8	304.7	1,223.0	466.5
전기소계_열량	Mcal	1,997.5	2,814.4	3,048.0	3,187.7	3,977.6	3,294.0
등유_열량	Mcal	-	27.9	91.5	88.0	347.7	156.7
프로판_열량	Mcal	-	93.0	28.4	49.5	182.8	91.4
기타석유_열량	Mcal	-	71.3	-	-	40.7	24.2
석유소계_열량	Mcal	-	192.1	119.9	137.6	571.1	272.2
도시가스_열량	Mcal	5,747.7	5,231.2	5,812.0	6,296.7	4,653.6	5,479.7
지역난방_열량	Mcal	470.1	2,168.8	2,289.4	1,751.1	1,235.5	1,726.1
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	226.0	70.6
기타_열량	Mcal	-	11.6	68.0	39.6	34.7	38.4
합계_열량	Mcal	8,215.3	10,418.0	11,337.0	11,413.0	10,699.0	10,881.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	9.6	2.8	1.4	1.7	1.5	0.9
심야전기	%	-	-	99.7	41.1	22.4	20.0
전기소계	%	9.6	2.8	1.6	4.2	7.0	3.0
등유	%	-	99.8	41.7	46.8	29.5	22.4
프로판	%	-	87.0	38.1	33.8	15.8	18.0
기타석유	%	-	99.2	-	-	98.9	70.5
도시가스	%	8.5	5.7	4.4	4.0	5.3	2.4
지역난방	%	46.8	11.4	8.8	10.6	11.1	4.9
연탄	%	-	-	-	-	74.3	74.4
기타	%	-	93.5	52.3	94.2	58.3	36.7
일반전기_열량	%	9.6	2.8	1.4	1.7	1.5	0.9
심야전기_열량	%	-	-	99.7	41.1	22.4	20.0
전기소계_열량	%	9.6	2.8	1.6	4.2	7.0	3.0
등유_열량	%	-	99.8	41.7	46.8	29.5	22.4
프로판_열량	%	-	87.0	38.1	33.8	15.8	18.0
기타석유_열량	%	-	99.2	-	-	98.9	70.5
석유소계_열량	%	-	58.0	38.5	35.0	21.1	16.5
도시가스_열량	%	8.5	5.7	4.4	4.0	5.3	2.4
지역난방_열량	%	46.8	11.4	8.8	10.6	11.1	4.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	74.3	74.4
기타_열량	%	-	93.5	52.3	94.2	58.3	36.7
합계_열량	%	8.0	2.9	1.9	2.3	3.0	1.3

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,705.0	3,034.7	3,032.5	3,132.1	2,709.6	2,824.2
심야전기	kWh	-	-	1,901.5	2,071.4	1,118.8	1,322.5
전기소계	kWh	2,705.0	3,034.7	4,934.0	5,203.5	3,828.4	4,146.8
등유	ℓ	-	57.9	16.3	301.1	249.3	235.5
프로판	kg	-	47.3	16.3	40.6	70.6	59.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	707.0	567.6	701.9	356.1	268.9	328.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	173.7	467.7	360.7
기타	Mcal	-	-	-	-	21.5	15.0
일반전기_열량	Mcal	2,326.3	2,609.8	2,607.9	2,693.6	2,330.3	2,428.8
심야전기_열량	Mcal	-	-	1,635.3	1,781.4	962.1	1,137.4
전기소계_열량	Mcal	2,326.3	2,609.8	4,243.3	4,475.0	3,292.4	3,566.2
등유_열량	Mcal	-	507.7	142.5	2,640.6	2,186.2	2,065.6
프로판_열량	Mcal	-	569.5	196.0	489.0	850.1	719.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	1,077.2	338.6	3,129.6	3,036.3	2,785.1
도시가스_열량	Mcal	7,275.0	5,840.3	7,222.9	3,664.7	2,767.0	3,378.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	821.4	2,212.4	1,706.2
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	21.5	15.0
합계_열량	Mcal	9,601.3	9,527.3	11,805.0	12,091.0	11,330.0	11,451.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	0.0	4.8	8.6	5.3	2.7	2.3
심야전기	%	-	-	71.7	52.8	25.2	23.0
전기소계	%	0.0	4.8	27.9	22.1	7.4	7.6
등유	%	-	97.5	98.3	33.5	14.0	12.8
프로판	%	-	70.9	57.9	21.7	11.5	10.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	0.0	25.2	14.7	15.2	9.3	6.4
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	86.7	39.7	36.9
기타	%	-	-	-	-	66.4	66.4
일반전기_열량	%	0.0	4.8	8.6	5.3	2.7	2.3
심야전기_열량	%	-	-	71.7	52.8	25.2	23.0
전기소계_열량	%	0.0	4.8	27.9	22.1	7.4	7.6
등유_열량	%	-	97.5	98.3	33.5	14.0	12.8
프로판_열량	%	-	70.9	57.9	21.7	11.5	10.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	61.6	62.9	29.8	11.0	10.1
도시가스_열량	%	0.0	25.2	14.7	15.2	9.3	6.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	86.7	39.7	36.9
기타_열량	%	-	-	-	-	66.4	66.4
합계_열량	%	0.0	12.9	8.9	9.5	7.3	5.4

## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	3,047.0	2,892.0	3,066.2	3,145.6	2,753.1	2,853.6
심야전기	kWh	-	-	-	786.0	1,282.2	941.2
전기소계	kWh	3,047.0	2,892.0	3,066.2	3,931.6	4,035.3	3,794.9
등유	ℓ	424.1	102.7	95.7	178.8	212.8	190.8
프로판	kg	63.8	11.9	65.9	40.0	33.0	36.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	294.5	516.4	347.8	419.5	235.0	294.9
지역난방	Mcal	-	424.8	1,866.0	363.9	264.9	465.4
연탄	kg	-	-	-	195.5	229.9	175.3
기타	Mcal	-	-	188.8	78.7	64.8	73.6
일반전기_열량	Mcal	2,620.4	2,487.1	2,637.0	2,705.2	2,367.7	2,454.1
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	676.0	1,102.7	809.5
전기소계_열량	Mcal	2,620.4	2,487.1	2,637.0	3,381.2	3,470.3	3,263.6
등유_열량	Mcal	3,719.4	900.4	839.3	1,568.4	1,866.0	1,673.6
프로판_열량	Mcal	768.7	143.6	793.1	482.1	397.5	439.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,488.1	1,044.0	1,632.4	2,050.5	2,263.6	2,112.7
도시가스_열량	Mcal	3,030.8	5,314.2	3,578.6	4,316.6	2,418.1	3,034.5
지역난방_열량	Mcal	-	424.8	1,866.0	363.9	264.9	465.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	924.5	1,087.3	829.0
기타_열량	Mcal	-	-	188.8	78.7	64.8	73.6
합계_열량	Mcal	10,139.0	9,270.0	9,902.9	11,115.0	9,569.0	9,778.8



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	9.5	6.3	3.1	3.0	3.0	2.1
심야전기	%	-	-	-	87.8	33.1	31.2
전기소계	%	9.5	6.3	3.1	17.8	11.5	8.4
등유	%	42.4	70.0	45.4	53.8	15.2	12.8
프로판	%	39.7	67.0	62.6	29.4	15.1	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	54.9	20.2	22.0	17.4	8.9	6.9
지역난방	%	-	72.6	34.9	69.6	34.5	21.8
연탄	%	-	-	-	99.1	44.0	40.2
기타	%	-	-	100.2	99.0	100.0	66.0
일반전기_열량	%	9.5	6.3	3.1	3.0	3.0	2.1
심야전기_열량	%	-	-	-	87.8	33.1	31.2
전기소계_열량	%	9.5	6.3	3.1	17.8	11.5	8.4
등유_열량	%	42.4	70.0	45.4	53.8	15.2	12.8
프로판_열량	%	39.7	67.0	62.6	29.4	15.1	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	41.6	69.4	33.3	46.6	13.9	11.3
도시가스_열량	%	54.9	20.2	22.0	17.4	8.9	6.9
지역난방_열량	%	-	72.6	34.9	69.6	34.5	21.8
연탄_열량	%	-	-	-	99.1	44.0	40.2
기타_열량	%	-	-	100.2	99.0	100.0	66.0
합계_열량	%	18.1	10.2	7.4	10.9	6.6	4.7

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,542.3	3,394.1	3,662.3	2,995.1	2,760.1	2,934.5
심야전기	kWh	-	-	865.1	368.3	616.1	554.8
전기소계	kWh	2,542.3	3,394.1	4,527.4	3,363.4	3,376.2	3,489.3
등유	ℓ	-	-	69.4	180.3	255.9	204.0
프로판	kg	-	12.1	42.8	48.3	73.5	61.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	380.4	793.6	609.0	451.5	228.5	344.4
지역난방	Mcal	-	-	514.3	488.3	-	128.2
연탄	kg	-	115.4	-	172.3	95.9	97.9
기타	Mcal	-	-	-	-	90.6	60.0
일반전기_열량	Mcal	2,186.4	2,918.9	3,149.5	2,575.8	2,373.7	2,523.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	744.0	316.7	529.8	477.1
전기소계_열량	Mcal	2,186.4	2,918.9	3,893.6	2,892.5	2,903.5	3,000.8
등유_열량	Mcal	-	-	608.6	1,581.2	2,244.6	1,789.4
프로판_열량	Mcal	-	145.3	514.9	581.9	884.6	738.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	145.3	1,123.4	2,163.1	3,129.2	2,527.8
도시가스_열량	Mcal	3,914.1	8,166.4	6,266.3	4,646.2	2,350.8	3,544.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	514.3	488.3	-	128.2
연탄_열량	Mcal	-	545.9	-	814.8	453.7	463.0
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	90.6	60.0
합계_열량	Mcal	6,100.5	11,777.0	11,798.0	11,005.0	8,927.9	9,724.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	0.9	4.3	4.9	3.3	2.7	2.0
심야전기	%	-	-	68.6	52.0	30.9	25.5
전기소계	%	0.9	4.3	13.0	6.1	6.4	4.6
등유	%	-	-	49.7	27.6	11.2	9.6
프로판	%	-	79.0	32.5	30.8	12.4	10.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	39.3	8.8	12.3	14.2	10.6	5.6
지역난방	%	-	-	69.3	56.4	-	44.3
연탄	%	-	98.5	-	97.6	47.7	41.4
기타	%	-	-	-	-	49.8	49.6
일반전기_열량	%	0.9	4.3	4.9	3.3	2.7	2.0
심야전기_열량	%	-	-	68.6	52.0	30.9	25.5
전기소계_열량	%	0.9	4.3	13.0	6.1	6.4	4.6
등유_열량	%	-	-	49.7	27.6	11.2	9.6
프로판_열량	%	-	79.0	32.5	30.8	12.4	10.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	79.0	33.5	23.3	9.0	7.3
도시가스_열량	%	39.3	8.8	12.3	14.2	10.6	5.6
지역난방_열량	%	-	-	69.3	56.4	-	44.3
연탄_열량	%	-	98.5	-	97.6	47.7	41.4
기타_열량	%	-	-	-	-	49.8	49.6
합계_열량	%	25.5	6.0	6.3	8.7	3.9	3.1

#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,393.9	3,309.9	3,207.4	3,094.4	2,827.5	2,939.4
심야전기	kWh	-	-	117.5	-	749.5	477.1
전기소계	kWh	2,393.9	3,309.9	3,324.9	3,094.4	3,577.0	3,416.5
등유	ℓ	-	42.6	120.8	92.7	231.1	177.3
프로판	kg	-	6.3	31.3	19.8	57.2	43.2
기타석유	ℓ	-	-	30.6	38.2	17.9	22.1
도시가스	Nm³	400.0	667.8	667.8	596.1	340.7	446.5
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	107.1	66.2
기타	Mcal	-	-	470.2	399.1	565.0	482.5
일반전기_열량	Mcal	2,058.7	2,846.5	2,758.4	2,661.2	2,431.7	2,527.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	101.1	-	644.5	410.3
전기소계_열량	Mcal	2,058.7	2,846.5	2,859.4	2,661.2	3,076.2	2,938.2
등유_열량	Mcal	-	373.3	1,059.7	812.7	2,027.0	1,554.5
프로판_열량	Mcal	-	75.8	376.8	239.0	688.5	520.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	305.0	380.5	178.2	220.1
석유소계_열량	Mcal	-	449.2	1,741.5	1,432.2	2,893.7	2,295.1
도시가스_열량	Mcal	4,116.2	6,871.6	6,872.0	6,134.0	3,506.1	4,594.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	506.7	313.0
기타_열량	Mcal	-	0.0	470.2	399.1	565.0	482.5
합계_열량	Mcal	6,175.0	10,167.0	11,943.0	10,626.0	10,548.0	10,623.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	8.1	5.5	4.0	3.4	2.9	2.0
심야전기	%	-	-	98.3	-	38.8	37.6
전기소계	%	8.1	5.5	5.4	3.4	9.0	5.9
등유	%	-	98.1	48.3	39.5	14.3	12.4
프로판	%	-	98.1	44.4	35.0	16.3	14.0
기타석유	%	-	-	95.9	67.0	56.4	39.4
도시가스	%	9.5	13.3	8.8	8.0	8.7	5.0
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	49.9	50.3
기타	%	-	-	98.6	69.1	45.4	36.2
일반전기_열량	%	8.1	5.5	4.0	3.4	2.9	2.0
심야전기_열량	%	-	-	98.3	-	38.8	37.6
전기소계_열량	%	8.1	5.5	5.4	3.4	9.0	5.9
등유_열량	%	-	98.1	48.3	39.5	14.3	12.4
프로판_열량	%	-	98.1	44.4	35.0	16.3	14.0
기타석유_열량	%	-	-	95.9	67.0	56.4	39.4
석유소계_열량	%	-	98.1	36.9	28.3	12.1	10.3
도시가스_열량	%	9.5	13.3	8.8	8.0	8.7	5.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	49.9	50.3
기타_열량	%	-	-	98.6	69.1	45.4	36.2
합계_열량	%	7.1	8.3	5.4	5.1	4.4	3.0

### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,606.1	3,356.8	3,347.8	3,537.0	3,219.5	3,291.1
심야전기	kWh	-	-	333.3	155.7	319.7	266.4
전기소계	kWh	2,606.1	3,356.8	3,681.0	3,692.7	3,539.2	3,557.5
등유	ℓ	-	182.2	153.1	286.0	320.3	283.0
프로판	kg	-	86.4	15.4	31.7	163.3	115.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	480.6	229.9	446.9	403.1	151.6	240.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	53.3	-	-	5.6
기타	Mcal	-	-	243.0	25.8	79.0	80.2
일반전기_열량	Mcal	2,241.3	2,886.8	2,879.1	3,041.8	2,768.8	2,830.4
심야전기_열량	Mcal	-	-	286.6	133.9	275.0	229.1
전기소계_열량	Mcal	2,241.3	2,886.8	3,165.7	3,175.7	3,043.7	3,059.5
등유_열량	Mcal	-	1,597.8	1,342.4	2,507.8	2,808.8	2,482.1
프로판_열량	Mcal	-	1,040.6	185.8	381.6	1,965.6	1,389.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	2,638.4	1,528.3	2,889.4	4,774.4	3,871.9
도시가스_열량	Mcal	4,945.6	2,366.1	4,599.1	4,148.4	1,559.9	2,478.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	252.1	-	-	26.4
기타_열량	Mcal	-	-	243.0	25.8	79.0	80.2
합계_열량	Mcal	7,186.8	7,891.4	9,788.1	10,239.0	9,457.0	9,516.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	4.8	7.0	5.0	3.0	2.2	1.7
심야전기	%	-	-	98.5	99.3	62.3	50.0
전기소계	%	4.8	7.0	10.3	4.8	6.0	4.1
등유	%	-	53.3	36.5	19.2	9.9	7.2
프로판	%	-	37.2	35.9	19.2	26.4	24.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	25.6	34.4	15.2	11.6	13.5	7.1
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	98.5	-	-	100.1
기타	%	-	-	98.8	99.8	61.9	49.9
일반전기_열량	%	4.8	7.0	5.0	3.0	2.2	1.7
심야전기_열량	%	-	-	98.5	99.3	62.3	50.0
전기소계_열량	%	4.8	7.0	10.3	4.8	6.0	4.1
등유_열량	%	-	53.3	36.5	19.2	9.9	7.2
프로판_열량	%	-	37.2	35.9	19.2	26.4	24.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	35.1	34.6	18.2	11.1	8.9
도시가스_열량	%	25.6	34.4	15.2	11.6	13.5	7.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	98.5	-	-	100.1
기타_열량	%	-	-	98.8	99.8	61.9	49.9
합계_열량	%	18.9	11.6	7.7	4.4	5.1	3.5

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,505.6	3,347.6	3,207.4	3,382.1	2,772.6	2,982.9
심야전기	kWh	-	-	288.7	452.8	711.2	564.0
전기소계	kWh	2,505.6	3,347.6	3,496.1	3,834.9	3,483.9	3,546.9
등유	ℓ	-	87.4	29.2	109.4	252.9	181.8
프로판	kg	-	4.4	13.8	41.2	55.8	44.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	653.7	751.3	674.5	493.9	232.7	374.3
지역난방	Mcal	-	-	278.8	208.7	38.1	108.0
연탄	kg	-	-	-	392.1	256.4	236.2
기타	Mcal	-	-	125.6	35.0	18.7	37.1
일반전기_열량	Mcal	2,154.8	2,878.9	2,758.3	2,908.6	2,384.5	2,565.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	248.3	389.4	611.7	485.0
전기소계_열량	Mcal	2,154.8	2,878.9	3,006.6	3,298.0	2,996.1	3,050.3
등유_열량	Mcal	-	766.1	256.0	959.3	2,218.1	1,594.6
프로판_열량	Mcal	-	52.6	165.8	495.9	672.0	533.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	818.7	421.8	1,455.2	2,890.1	2,127.8
도시가스_열량	Mcal	6,726.2	7,730.6	6,941.1	5,082.3	2,394.1	3,851.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	278.8	208.7	38.1	108.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	1,854.4	1,212.6	1,117.3
기타_열량	Mcal	-	-	125.6	35.0	18.7	37.1
합계_열량	Mcal	8,881.1	11,428.0	10,774.0	11,934.0	9,549.8	10,292.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	15.3	4.3	5.7	2.8	2.6	1.9
심야전기	%	-	-	100.0	56.8	36.4	29.8
전기소계	%	15.3	4.3	10.3	7.4	7.6	5.0
등유	%	-	68.1	51.5	30.0	9.7	8.5
프로판	%	-	68.1	40.5	42.7	11.9	11.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.1	15.1	10.2	10.2	9.5	5.1
지역난방	%	-	-	73.7	67.8	73.8	43.4
연탄	%	-	-	-	71.0	40.0	36.0
기타	%	-	-	99.6	84.5	47.5	54.4
일반전기_열량	%	15.3	4.3	5.7	2.8	2.6	1.9
심야전기_열량	%	-	-	100.0	56.8	36.4	29.8
전기소계_열량	%	15.3	4.3	10.3	7.4	7.6	5.0
등유_열량	%	-	68.1	51.5	30.0	9.7	8.5
프로판_열량	%	-	68.1	40.5	42.7	11.9	11.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	68.1	39.5	26.0	8.3	7.2
도시가스_열량	%	18.1	15.1	10.2	10.2	9.5	5.1
지역난방_열량	%	-	-	73.7	67.8	73.8	43.4
연탄_열량	%	-	-	-	71.0	40.0	36.0
기타_열량	%	-	-	99.6	84.5	47.5	54.4
합계_열량	%	15.9	9.6	6.7	10.0	5.0	3.9

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,659.1	3,292.0	3,391.0	3,368.6	3,052.4	3,182.9
심야전기	kWh	-	-	323.7	-	362.8	232.1
전기소계	kWh	2,659.1	3,292.0	3,714.7	3,368.6	3,415.2	3,415.0
등유	ℓ	-	8.1	45.1	97.4	233.8	146.6
프로판	kg	185.7	268.8	199.2	79.6	123.7	139.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	93.4	324.7	366.0	380.1	192.4	269.6
지역난방	Mcal	-	-	819.6	585.2	140.7	332.9
연탄	kg	-	-	-	-	22.1	11.0
기타	Mcal	-	-	-	260.2	139.7	129.0
일반전기_열량	Mcal	2,286.8	2,831.1	2,916.3	2,897.0	2,625.1	2,737.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	278.4	-	312.0	199.6
전기소계_열량	Mcal	2,286.8	2,831.1	3,194.6	2,897.0	2,937.1	2,936.9
등유_열량	Mcal	-	71.3	395.3	854.0	2,050.7	1,285.6
프로판_열량	Mcal	2,236.0	3,236.6	2,398.6	957.9	1,488.9	1,677.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,236.0	3,307.9	2,793.9	1,812.0	3,539.6	2,963.1
도시가스_열량	Mcal	961.0	3,340.8	3,765.8	3,911.5	1,980.2	2,774.0
지역난방_열량	Mcal	-	-	819.6	585.2	140.7	332.9
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	104.6	52.2
기타_열량	Mcal	-	-	-	260.2	139.7	129.0
합계_열량	Mcal	5,483.9	9,479.8	10,574.0	9,465.8	8,842.0	9,188.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	14.4	6.3	2.9	3.3	1.8	1.5
심야전기	%	-	-	70.6	-	40.1	34.8
전기소계	%	14.4	6.3	6.7	3.3	4.2	2.6
등유	%	-	99.7	34.3	27.7	11.8	9.9
프로판	%	75.3	56.2	46.1	39.4	34.8	21.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	78.4	20.1	10.5	10.6	10.5	6.0
지역난방	%	-	-	37.4	35.5	59.1	24.1
연탄	%	-	-	-	-	79.9	80.1
기타	%	-	-	-	96.2	49.6	51.5
일반전기_열량	%	14.4	6.3	2.9	3.3	1.8	1.5
심야전기_열량	%	-	-	70.6	-	40.1	34.8
전기소계_열량	%	14.4	6.3	6.7	3.3	4.2	2.6
등유_열량	%	-	99.7	34.3	27.7	11.8	9.9
프로판_열량	%	75.3	56.2	46.1	39.4	34.8	21.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	75.3	54.9	39.4	24.1	15.3	12.6
도시가스_열량	%	78.4	20.1	10.5	10.6	10.5	6.0
지역난방_열량	%	-	-	37.4	35.5	59.1	24.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	79.9	80.1
기타_열량	%	-	-	-	96.2	49.6	51.5
합계_열량	%	35.7	18.2	8.9	5.8	5.6	3.9

## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	-	3,038.8	3,421.3	3,028.3	3,107.5	3,168.4
심야전기	kWh	-	-	-	225.2	-	76.8
전기소계	kWh	-	3,038.8	3,421.3	3,253.5	3,107.5	3,245.2
등유	ℓ	-	190.9	167.7	290.5	209.2	224.6
프로판	kg	-	98.8	464.4	300.6	411.8	381.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	178.7	49.4	6.2	11.5	24.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	322.9	112.5
기타	Mcal	-	-	-	194.5	992.7	412.1
일반전기_열량	Mcal	-	2,613.4	2,942.4	2,604.4	2,672.4	2,724.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	193.7	-	66.0
전기소계_열량	Mcal	-	2,613.4	2,942.4	2,798.0	2,672.4	2,790.9
등유_열량	Mcal	-	1,674.2	1,470.6	2,547.8	1,834.8	1,969.9
프로판_열량	Mcal	-	1,189.6	5,591.8	3,619.5	4,957.6	4,588.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	2,863.9	7,062.4	6,167.3	6,792.4	6,558.3
도시가스_열량	Mcal	-	1,838.6	508.5	63.8	118.2	254.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	1,527.5	532.1
기타_열량	Mcal	-	-	-	194.5	992.7	412.1
합계_열량	Mcal	-	7,315.9	10,513.0	9,223.6	12,103.0	10,548.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	11.9	5.5	6.5	9.9	4.4
심야전기	%	-	-	-	97.0	-	99.2
전기소계	%	-	11.9	5.5	8.6	9.9	4.7
등유	%	-	80.5	24.0	19.1	22.1	11.6
프로판	%	-	35.0	20.9	23.8	33.2	15.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	67.1	41.5	75.9	71.8	29.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	95.6	98.6
기타	%	-	-	-	99.7	51.5	46.4
일반전기_열량	%	-	11.9	5.5	6.5	9.9	4.4
심야전기_열량	%	-	-	-	97.0	-	99.2
전기소계_열량	%	-	11.9	5.5	8.6	9.9	4.7
등유_열량	%	-	80.5	24.0	19.1	22.1	11.6
프로판_열량	%	-	35.0	20.9	23.8	33.2	15.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	54.7	15.1	14.1	23.1	10.4
도시가스_열량	%	-	67.1	41.5	75.9	71.8	29.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	95.6	98.6
기타_열량	%	-	-	-	99.7	51.5	46.4
합계_열량	%	-	18.8	9.2	10.1	15.2	7.5

## 사. 월별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	265.8	261.5	244.6	240.3	233.6
심야전기	kWh	55.1	52.5	52.2	32.2	17.4
전기소계	kWh	320.9	313.9	296.8	272.5	251.0
등유	ℓ	13.6	13.4	10.6	4.6	1.9
프로판	kg	2.9	2.9	2.9	2.7	2.7
기타석유	ℓ	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
도시가스	Nm <sup>3</sup>	83.9	80.2	61.0	43.4	30.6
지역난방	Mcal	135.5	124.0	92.3	60.3	35.6
연탄	kg	8.0	8.0	7.5	4.0	1.2
기타	Mcal	6.7	6.7	6.0	5.0	4.9
일반전기_열량	Mcal	228.6	224.9	210.3	206.7	200.9
심야전기_열량	Mcal	47.4	45.1	44.9	27.7	14.9
전기소계_열량	Mcal	276.0	270.0	255.2	234.4	215.9
등유_열량	Mcal	119.1	117.2	92.7	40.5	16.9
프로판_열량	Mcal	34.8	34.8	34.4	33.1	32.0
기타석유_열량	Mcal	1.8	1.8	1.5	1.2	1.0
석유소계_열량	Mcal	155.7	153.8	128.7	74.8	49.9
도시가스_열량	Mcal	863.0	825.2	628.1	446.9	315.3
지역난방_열량	Mcal	135.5	124.0	92.3	60.3	35.6
연탄_열량	Mcal	38.0	38.0	35.3	18.9	5.6
기타_열량	Mcal	6.7	6.7	6.0	5.0	4.9
합계_열량	Mcal	1,474.8	1,417.5	1,145.7	840.2	627.1

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
241.6	310.5	362.3	301.2	251.2	247.5	258.1
13.0	10.6	10.5	12.4	19.1	29.6	43.8
254.6	321.1	372.8	313.6	270.4	277.2	301.9
1.6	1.3	1.3	2.2	6.3	12.8	13.7
2.6	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
22.0	17.6	15.9	18.4	25.0	39.4	60.1
23.4	16.2	14.0	18.5	33.8	70.3	105.8
0.3	0.3	0.5	2.3	5.1	7.3	7.9
4.7	4.7	5.8	5.9	7.1	8.3	8.3
207.8	267.1	311.6	259.0	216.1	212.9	221.9
11.2	9.1	9.0	10.7	16.5	25.5	37.7
219.0	276.2	320.6	269.7	232.5	238.4	259.6
14.3	11.2	11.1	18.9	55.1	112.4	120.2
31.8	32.1	32.1	32.2	33.7	34.9	34.6
0.9	0.9	1.0	1.2	1.2	1.3	1.8
46.9	44.2	44.2	52.2	89.9	148.6	156.6
226.1	181.2	163.8	189.7	256.9	405.3	618.7
23.4	16.2	14.0	18.5	33.8	70.3	105.8
1.4	1.4	2.2	10.9	24.1	34.5	37.6
4.7	4.7	5.8	5.9	7.1	8.3	8.3
521.5	523.9	550.6	546.9	644.4	905.4	1,186.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
심야전기	%	10.8	10.7	11	10.8	10.7
전기소계	%	1.9	1.8	2	1.3	0.8
등유	%	4.7	4.8	5.7	10.7	8.7
프로판	%	7.9	7.9	8	8.1	7.9
기타석유	%	38.5	40	38.9	36.3	37.8
도시가스	%	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
지역난방	%	3.7	3.7	3.9	4.1	4.4
연탄	%	16.9	16.9	17.4	26.7	40.4
기타	%	14.8	14.9	15.5	17.3	17.6
일반전기_열량	%	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
심야전기_열량	%	10.8	10.7	11	10.8	10.7
전기소계_열량	%	1.9	1.8	2	1.3	0.8
등유_열량	%	4.7	4.8	5.7	10.7	8.7
프로판_열량	%	7.9	7.9	8	8.1	7.9
기타석유_열량	%	37.5	38.9	37.9	35.5	36.9
석유소계_열량	%	4.1	4.2	4.7	7	5.9
도시가스_열량	%	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
지역난방_열량	%	3.7	3.7	3.9	4.1	4.4
연탄_열량	%	16.9	16.9	17.4	26.7	40.4
기타_열량	%	14.8	14.9	15.5	17.3	17.6
합계_열량	%	0.8	0.8	0.9	1	0.8



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
11	10.7	10.7	9.7	10.5	11.5	11.3
0.7	0.6	0.5	0.6	0.9	1.3	1.7
10.7	10.5	10.3	8.5	5.7	5.0	5.1
7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0
39.2	38.5	37.6	35.5	35.3	35.7	35.8
1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
4.8	4.7	5.0	4.9	4.3	4.0	3.7
52.5	52.5	50.0	30.4	22.0	17.4	17.0
17.9	18.0	21.1	20.8	18.1	16.3	16.3
0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
11	10.7	10.7	9.7	10.5	11.5	11.3
0.7	0.6	0.5	0.6	0.9	1.3	1.7
10.7	10.5	10.3	8.5	5.7	5.0	5.1
7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	8.0
38.2	37.6	36.7	35.0	34.8	35.0	35.1
6.3	6.4	6.3	5.8	4.7	4.3	4.4
1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2
4.8	4.7	5.0	4.9	4.3	4.0	3.7
52.5	52.5	50.0	30.4	22.0	17.4	17.0
17.9	18.0	21.1	20.8	18.1	16.3	16.3
0.8	0.7	0.7	0.9	1.1	1.0	0.9

## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	269.7	264.0	248.2	245.4	240.4
심야전기	kWh	3.1	2.9	3.1	2.5	1.2
전기소계	kWh	272.8	266.9	251.3	248.0	241.6
등유	ℓ	2.1	2.1	2.1	2.1	-
프로판	kg	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	121.0	116.3	88.3	63.2	43.9
지역난방	Mcal	131.3	121.7	101.1	70.5	46.1
연탄	kg	4.9	4.9	4.9	4.9	-
기타	Mcal	1.1	1.1	1.1	1.1	1.8
일반전기_열량	Mcal	231.9	227.1	213.4	211.1	206.7
심야전기_열량	Mcal	2.7	2.5	2.7	2.2	1.0
전기소계_열량	Mcal	234.6	229.5	216.1	213.3	207.8
등유_열량	Mcal	18.4	18.2	18.2	18.2	-
프로판_열량	Mcal	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	20.3	20.1	20.1	20.1	1.9
도시가스_열량	Mcal	1,245.5	1,196.7	908.8	650.6	451.9
지역난방_열량	Mcal	131.3	121.7	101.1	70.5	46.1
연탄_열량	Mcal	23.2	23.2	23.2	23.2	-
기타_열량	Mcal	1.1	1.1	1.1	1.1	1.8
합계_열량	Mcal	1,656.1	1,592.4	1,270.4	978.7	709.5

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
253.1	332.1	390.4	322.7	261.5	251.2	260.5
0.8	0.5	0.5	0.9	1.7	1.8	2.7
253.9	332.5	390.9	323.6	263.1	253.0	263.2
-	-	-	-	-	2.1	2.1
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
-	-	-	-	-	-	-
30.5	23.8	21.4	25.3	34.2	54.8	86.3
28.7	19.4	16.7	21.4	35.5	67.0	99.4
-	-	-	-	4.9	4.9	4.9
1.8	1.9	1.9	1.8	2.0	2.0	2.0
217.7	285.6	335.8	277.6	224.9	216.0	224.1
0.7	0.4	0.4	0.8	1.4	1.6	2.3
218.3	286.0	336.2	278.3	226.3	217.6	226.4
-	-	-	-	-	18.2	18.6
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
-	-	-	-	-	-	-
1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	20.1	20.5
313.8	244.6	220.3	259.9	351.9	564.0	887.9
28.7	19.4	16.7	21.4	35.5	67.0	99.4
-	-	-	-	23.2	23.2	23.2
1.8	1.9	1.9	1.8	2.0	2.0	2.0
564.6	553.8	576.9	563.3	640.8	893.8	1,259.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
심야전기	%	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
전기소계	%	1.5	1.4	1.5	1.4	1.1
등유	%	98.5	99.8	99.8	99.8	-
프로판	%	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	2	2	2.1	2.1	2.1
지역난방	%	9	9.1	9.5	9.7	10.1
연탄	%	70.9	70.9	70.9	70.9	-
기타	%	68	68	68	68	57
일반전기_열량	%	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
심야전기_열량	%	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
전기소계_열량	%	1.5	1.4	1.5	1.4	1.1
등유_열량	%	98.5	99.8	99.8	99.8	-
프로판_열량	%	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	93.3	94.4	94.4	94.4	50.2
도시가스_열량	%	2	2	2.1	2.1	2.1
지역난방_열량	%	9	9.1	9.5	9.7	10.1
연탄_열량	%	70.9	70.9	70.9	70.9	-
기타_열량	%	68	68	68	68	57
합계_열량	%	1.7	1.8	2.1	2.5	1.5

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9
99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4
-	-	-	-	-	99.8	97.5
50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2
-	-	-	-	-	-	-
2.2	2.4	2.6	2.5	2.3	2.2	2.0
10.2	10.2	10.8	11.0	9.7	9.4	8.9
-	-	-	-	70.9	70.9	70.9
57	55.8	55.8	57.7	53.3	53.3	53.3
1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9
99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9
1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.4
-	-	-	-	-	99.8	97.5
50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	50.2
-	-	-	-	-	-	-
50.2	50.2	50.2	50.2	50.2	94.4	92.5
2.2	2.4	2.6	2.5	2.3	2.2	2.0
10.2	10.2	10.8	11.0	9.7	9.4	8.9
-	-	-	-	70.9	70.9	70.9
57	55.8	55.8	57.7	53.3	53.3	53.3
1.4	1.4	1.3	1.4	2.6	2.8	2.0

### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	293.9	291.3	267.5	257.9	249.0
심야전기	kWh	16.5	16.4	20.2	13.1	3.2
전기소계	kWh	310.5	307.7	287.7	271.0	252.2
등유	ℓ	14.0	10.8	7.9	4.1	1.8
프로판	kg	2.1	2.1	2.3	2.2	0.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	82.3	81.3	62.5	47.3	34.6
지역난방	Mcal	74.4	71.5	44.9	28.4	18.0
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	3.9	3.9	3.9	3.9	4.6
일반전기_열량	Mcal	252.8	250.6	230.0	221.8	214.1
심야전기_열량	Mcal	14.2	14.1	17.4	11.3	2.7
전기소계_열량	Mcal	267.0	264.6	247.4	233.0	216.9
등유_열량	Mcal	123.0	95.0	69.0	35.8	16.0
프로판_열량	Mcal	25.4	25.1	27.6	27.0	10.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	148.4	120.1	96.6	62.7	26.1
도시가스_열량	Mcal	847.3	836.1	642.7	486.8	356.0
지역난방_열량	Mcal	74.4	71.5	44.9	28.4	18.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	3.9	3.9	3.9	3.9	4.6
합계_열량	Mcal	1,341.0	1,296.3	1,035.5	814.8	621.7

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
253.1	329.1	384.8	335.3	274.8	263.1	278.8
2.7	2.1	2.8	3.9	4.6	8.2	9.9
255.7	331.2	387.7	339.2	279.4	271.3	288.7
2.5	1.6	1.4	1.4	5.4	13.3	9.6
0.8	1.0	1.2	1.0	2.1	2.2	2.0
-	-	-	-	-	-	-
25.7	21.0	19.4	20.7	26.8	38.2	58.8
10.9	6.5	4.3	8.0	27.5	52.6	68.6
-	-	-	-	-	-	-
4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
217.6	283.0	331.0	288.4	236.3	226.2	239.8
2.3	1.8	2.4	3.4	4.0	7.1	8.5
219.9	284.8	333.4	291.7	240.3	233.3	248.3
21.8	13.8	12.4	12.3	47.5	116.4	84.0
9.7	11.6	13.9	12.2	25.9	27.1	24.7
-	-	-	-	-	-	-
31.4	25.4	26.3	24.5	73.4	143.4	108.7
264.3	216.6	199.5	212.6	275.5	393.1	605.1
10.9	6.5	4.3	8.0	27.5	52.6	68.6
-	-	-	-	-	-	-
4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
531.2	537.9	568.1	541.4	621.3	827.2	1,035.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3
심야전기	%	66.7	66.1	69.7	69.1	59.5
전기소계	%	3.9	3.9	5.2	3.7	1.6
등유	%	18.2	20.5	25.8	36.2	45.6
프로판	%	51	51.4	47.2	48.1	22.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	4.1	4	4	4.1	4
지역난방	%	18.7	18.9	20	20.2	20.2
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	99.8	99.8	99.8	99.8	85.5
일반전기_열량	%	1.3	1.4	1.3	1.4	1.3
심야전기_열량	%	66.7	66.1	69.7	69.1	59.5
전기소계_열량	%	3.9	3.9	5.2	3.7	1.6
등유_열량	%	18.2	20.5	25.8	36.2	45.6
프로판_열량	%	51	51.4	47.2	48.1	22.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.4	19.3	23.1	29.8	29.8
도시가스_열량	%	4.1	4	4	4.1	4
지역난방_열량	%	18.7	18.9	20	20.2	20.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	99.8	99.8	99.8	99.8	85.5
합계_열량	%	2.5	2.5	2.9	3.1	2.6



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
57.5	59.1	58.1	62.9	60.4	62.1	61.2
1.5	1.5	1.5	1.7	1.8	2.4	2.6
43	57.2	50.5	40.8	29.8	19.6	20.7
21.8	20.8	22.6	20.7	49.9	48.1	52.3
-	-	-	-	-	-	-
4.5	5.1	5.4	5.3	5.1	4.1	4.2
19.8	22.0	26.2	22.8	18.8	18.2	18.3
-	-	-	-	-	-	-
85.5	85.5	85.5	85.5	85.5	85.5	85.5
1.4	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
57.5	59.1	58.1	62.9	60.4	62.1	61.2
1.5	1.5	1.5	1.7	1.8	2.4	2.6
43	57.2	50.5	40.8	29.8	19.6	20.7
21.8	20.8	22.6	20.7	49.9	48.1	52.3
-	-	-	-	-	-	-
30.2	33.9	26.3	23.8	26.3	18.6	20.3
4.5	5.1	5.4	5.3	5.1	4.1	4.2
19.8	22.0	26.2	22.8	18.8	18.2	18.3
-	-	-	-	-	-	-
85.5	85.5	85.5	85.5	85.5	85.5	85.5
2.8	2.7	2.5	2.4	3.4	3.2	2.7

#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	261.5	258.4	243.3	234.3	227.9
심야전기	kWh	12.2	10.8	10.0	5.5	3.5
전기소계	kWh	273.7	269.2	253.3	239.8	231.4
등유	ℓ	18.3	18.3	9.0	4.1	1.2
프로판	kg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	77.2	74.6	58.4	40.8	30.4
지역난방	Mcal	108.4	99.4	82.0	55.5	29.5
연탄	kg	5.6	5.6	5.6	1.4	-
기타	Mcal	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
일반전기_열량	Mcal	224.9	222.2	209.2	201.5	196.0
심야전기_열량	Mcal	10.5	9.3	8.6	4.7	3.0
전기소계_열량	Mcal	235.4	231.5	217.8	206.2	199.0
등유_열량	Mcal	160.1	160.1	78.9	35.8	10.3
프로판_열량	Mcal	16.3	16.3	16.3	16.3	16.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	176.4	176.4	95.2	52.1	26.6
도시가스_열량	Mcal	794.7	767.1	601.0	419.4	313.2
지역난방_열량	Mcal	108.4	99.4	82.0	55.5	29.5
연탄_열량	Mcal	26.6	26.6	26.6	6.5	-
기타_열량	Mcal	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
합계_열량	Mcal	1,345.3	1,304.9	1,026.4	743.5	572.0

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
237.7	308.7	358.3	302.6	252.3	244.4	257.1
1.2	1.0	1.0	1.0	2.5	3.2	7.2
238.9	309.7	359.3	303.6	254.8	247.6	264.3
1.2	0.8	0.8	2.1	5.1	15.4	19.6
1.4	1.4	1.4	1.6	1.4	1.4	1.4
-	-	-	-	-	-	-
21.1	18.5	15.7	17.7	24.0	37.1	54.9
21.5	17.6	17.8	21.6	36.1	66.0	96.0
-	-	-	-	1.4	5.6	5.6
3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
204.4	265.4	308.1	260.3	217.0	210.1	221.1
1.0	0.9	0.9	0.9	2.1	2.8	6.2
205.4	266.3	309.0	261.1	219.1	212.9	227.3
10.3	6.8	6.8	18.5	44.9	135.0	171.6
16.3	16.3	16.3	19.5	16.3	16.3	16.3
-	-	-	-	-	-	-
26.6	23.1	23.1	38.0	61.1	151.3	187.9
217.0	190.6	161.8	181.8	246.9	381.9	564.6
21.5	17.6	17.8	21.6	36.1	66.0	96.0
-	-	-	-	6.5	26.6	26.6
3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
474.2	501.4	515.5	506.3	573.6	842.5	1,106.1

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	1.9	1.9	2.1	1.9	1.8
심야전기	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
전기소계	%	4.9	4.5	4.5	3	2.4
등유	%	17.9	17.9	26.2	35	46.8
프로판	%	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3
지역난방	%	17.2	17.9	20.5	19.7	23.1
연탄	%	57.7	57.7	57.7	100	-
기타	%	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
일반전기_열량	%	1.9	1.9	2.1	1.9	1.8
심야전기_열량	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
전기소계_열량	%	4.9	4.5	4.5	3	2.4
등유_열량	%	17.9	17.9	26.2	35	46.8
프로판_열량	%	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.2	17.2	22.8	26.2	21.6
도시가스_열량	%	5.4	5.4	5.3	5.3	5.3
지역난방_열량	%	17.2	17.9	20.5	19.7	23.1
연탄_열량	%	57.7	57.7	57.7	100	-
기타_열량	%	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
합계_열량	%	3.2	3.2	3.5	3.6	3.3

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1.8	1.9	1.9	2.1	1.9	1.8	1.8
99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
1.9	1.9	1.9	2.1	2.1	2.2	3.3
46.8	50.2	50.2	51.5	35.1	20.4	17.7
15.9	15.9	15.9	21.0	15.9	15.9	15.9
-	-	-	-	-	-	-
4.8	6.1	5.5	5.1	5.2	5.0	5.1
24.4	27.8	31.2	27.2	21.6	26.1	20.7
-	-	-	-	100.0	57.7	57.7
71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
1.8	1.9	1.9	2.1	1.9	1.8	1.8
99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
1.9	1.9	1.9	2.1	2.1	2.2	3.3
46.8	50.2	50.2	51.5	35.1	20.4	17.7
15.9	15.9	15.9	21.0	15.9	15.9	15.9
-	-	-	-	-	-	-
21.6	19.7	19.7	29.2	27.6	19.0	17.0
4.8	6.1	5.5	5.1	5.2	5.0	5.1
24.4	27.8	31.2	27.2	21.6	26.1	20.7
-	-	-	-	100.0	57.7	57.7
71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
2.8	3.0	2.6	3.3	3.7	3.9	3.3

## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	289.3	277.2	253.9	255.4	248.5
심야전기	kWh	39.4	35.9	39.7	20.6	4.8
전기소계	kWh	328.7	313.1	293.6	276.0	253.2
등유	ℓ	3.6	3.3	3.3	1.2	0.3
프로판	kg	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	98.6	92.2	67.2	50.0	31.3
지역난방	Mcal	148.9	123.3	76.0	39.9	18.4
연탄	kg	6.4	6.4	-	-	-
기타	Mcal	8.3	8.3	7.5	7.5	7.1
일반전기_열량	Mcal	248.8	238.4	218.4	219.7	213.7
심야전기_열량	Mcal	33.9	30.9	34.2	17.7	4.1
전기소계_열량	Mcal	282.7	269.2	252.5	237.4	217.8
등유_열량	Mcal	31.3	29.3	29.3	10.4	3.0
프로판_열량	Mcal	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	35.7	33.7	33.7	14.8	7.4
도시가스_열량	Mcal	1,014.8	948.4	692.0	514.4	322.1
지역난방_열량	Mcal	148.9	123.3	76.0	39.9	18.4
연탄_열량	Mcal	30.3	30.3	-	-	-
기타_열량	Mcal	8.3	8.3	7.5	7.5	7.1
합계_열량	Mcal	1,520.7	1,413.2	1,061.7	814.0	572.7

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
251.9	313.4	389.3	325.6	263.2	258.0	265.5
3.7	3.0	3.0	4.1	6.9	24.6	32.4
255.6	316.4	392.3	329.7	270.1	282.6	297.8
-	-	-	1.7	3.3	3.3	3.6
0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
-	-	-	-	-	-	-
21.7	16.0	15.4	15.4	22.8	38.9	68.4
12.6	4.1	2.8	3.9	12.8	42.8	97.1
-	-	-	-	-	6.4	6.4
7.1	7.1	21.5	21.9	22.7	22.7	22.7
216.6	269.5	334.8	280.0	226.4	221.9	228.3
3.2	2.5	2.6	3.5	5.9	21.2	27.8
219.8	272.1	337.4	283.5	232.3	243.1	256.1
-	-	-	14.9	29.3	29.3	31.3
4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
-	-	-	-	-	-	-
4.5	4.5	4.5	19.4	33.7	33.7	35.7
223.3	164.2	158.5	158.4	234.2	400.0	703.7
12.6	4.1	2.8	3.9	12.8	42.8	97.1
-	-	-	-	-	30.3	30.3
7.1	7.1	21.5	21.9	22.7	22.7	22.7
467.3	451.9	524.6	487.1	535.7	772.7	1,145.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	1.9	1.9	1.9	2	2
심야전기	%	64.4	63.6	66.2	65.2	78
전기소계	%	7.8	7.4	9	5.2	2.4
등유	%	37.1	39.4	39.4	56.4	100.1
프로판	%	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	4.4	4.3	4.6	4.7	4.7
지역난방	%	12.2	12.6	13.9	15.5	16.7
연탄	%	99.9	99.9	-	-	-
기타	%	61.5	61.5	67.7	67.7	71.1
일반전기_열량	%	1.9	1.9	1.9	2	2
심야전기_열량	%	64.4	63.6	66.2	65.2	78
전기소계_열량	%	7.8	7.4	9	5.2	2.4
등유_열량	%	37.1	39.4	39.4	56.4	100.1
프로판_열량	%	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	33.9	35.8	35.8	44.6	46.4
도시가스_열량	%	4.4	4.3	4.6	4.7	4.7
지역난방_열량	%	12.2	12.6	13.9	15.5	16.7
연탄_열량	%	99.9	99.9	-	-	-
기타_열량	%	61.5	61.5	67.7	67.7	71.1
합계_열량	%	3.4	3.4	3.5	3.3	2.8



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2	1.8	2.0	2.3	2.0	1.9	1.9
71.9	72.7	72.9	69.1	74.4	65.6	65.7
2.2	1.9	2.0	2.4	2.7	6.0	7.4
-	-	-	63.5	39.4	39.4	37.1
32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
-	-	-	-	-	-	-
4.4	4.8	4.2	4.9	5.0	5.0	4.5
49.5	24.6	25.7	24.0	19.1	12.5	11.5
-	-	-	-	-	99.9	99.9
71.1	71.1	69.8	68.6	66.1	66.1	66.1
2	1.8	2.0	2.3	2.0	1.9	1.9
71.9	72.7	72.9	69.1	74.4	65.6	65.7
2.2	1.9	2.0	2.4	2.7	6.0	7.4
-	-	-	63.5	39.4	39.4	37.1
32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5
-	-	-	-	-	-	-
32.5	32.5	32.5	50.2	35.8	35.8	33.9
4.4	4.8	4.2	4.9	5.0	5.0	4.5
49.5	24.6	25.7	24.0	19.1	12.5	11.5
-	-	-	-	-	99.9	99.9
71.1	71.1	69.8	68.6	66.1	66.1	66.1
2.7	2.4	3.0	3.8	3.5	5.0	3.8

## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	243.9	241.0	227.2	224.6	222.6
심야전기	kWh	9.6	9.0	10.0	5.3	2.2
전기소계	kWh	253.6	250.0	237.2	229.9	224.8
등유	ℓ	12.5	12.3	8.0	0.8	0.8
프로판	kg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
기타석유	ℓ	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4
도시가스	Nm <sup>3</sup>	94.5	90.0	66.3	45.6	31.6
지역난방	Mcal	7.6	8.3	7.0	4.5	4.2
연탄	kg	4.3	4.3	4.3	-	-
기타	Mcal	9.6	9.6	9.6	5.1	5.1
일반전기_열량	Mcal	209.8	207.3	195.4	193.2	191.4
심야전기_열량	Mcal	8.3	7.7	8.6	4.5	1.9
전기소계_열량	Mcal	218.1	215.0	204.0	197.7	193.3
등유_열량	Mcal	109.8	108.0	69.8	7.2	7.2
프로판_열량	Mcal	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
기타석유_열량	Mcal	6.1	5.7	4.9	4.3	3.5
석유소계_열량	Mcal	126.0	123.7	84.7	21.6	20.8
도시가스_열량	Mcal	972.2	926.4	682.1	468.9	325.0
지역난방_열량	Mcal	7.6	8.3	7.0	4.5	4.2
연탄_열량	Mcal	20.2	20.2	20.2	-	-
기타_열량	Mcal	9.6	9.6	9.6	5.1	5.1
합계_열량	Mcal	1,353.7	1,303.2	1,007.6	697.7	548.4

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
231.6	293.1	321.2	273.5	242.2	238.6	243.4
1.5	1.2	1.2	1.4	3.0	6.4	7.4
233.1	294.3	322.5	274.9	245.2	244.9	250.8
-	-	-	-	2.3	12.1	12.1
0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7
24.0	20.6	19.7	23.7	31.3	45.8	68.8
3.8	3.0	2.8	3.0	3.9	6.1	7.3
-	-	-	-	4.3	4.3	4.3
5.1	5.1	5.1	5.1	9.6	9.6	9.6
199.2	252.0	276.2	235.2	208.3	205.2	209.3
1.3	1.1	1.1	1.2	2.5	5.5	6.4
200.4	253.1	277.3	236.4	210.8	210.6	215.7
-	-	-	-	20.5	105.7	105.7
10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
3.1	3.4	3.8	4.6	4.7	4.9	6.6
13.1	13.4	13.8	14.6	35.2	120.6	122.4
246.9	211.5	202.7	244.3	322.0	471.5	707.9
3.8	3.0	2.8	3.0	3.9	6.1	7.3
-	-	-	-	20.2	20.2	20.2
5.1	5.1	5.1	5.1	9.6	9.6	9.6
469.4	486.1	501.7	503.4	601.8	838.6	1,083.0

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
심야전기	%	100	100	100	100	100
전기소계	%	4.3	4.2	4.7	3.2	2.5
등유	%	21.6	22	25.5	70.8	70.8
프로판	%	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
기타석유	%	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
도시가스	%	5.2	5.2	5.4	5.1	4.9
지역난방	%	70.7	74.4	75	74.2	73.4
연탄	%	99.3	99.3	99.3	-	-
기타	%	84.6	84.6	84.6	74.9	74.9
일반전기_열량	%	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
심야전기_열량	%	100	100	100	100	100
전기소계_열량	%	4.3	4.2	4.7	3.2	2.5
등유_열량	%	21.6	22	25.5	70.8	70.8
프로판_열량	%	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
기타석유_열량	%	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
석유소계_열량	%	20.2	20.5	22.5	34	33.2
도시가스_열량	%	5.2	5.2	5.4	5.1	4.9
지역난방_열량	%	70.7	74.4	75	74.2	73.4
연탄_열량	%	99.3	99.3	99.3	-	-
기타_열량	%	84.6	84.6	84.6	74.9	74.9
합계_열량	%	3.7	3.7	3.9	3.7	3.4

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.3	2.5	2.6	2.4	2.2	2.2	2.2
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2.4	2.6	2.6	2.5	2.5	3.5	3.7
-	-	-	-	44.3	22.4	22.4
20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
5.3	6.0	6.2	6.1	5.8	6.1	5.6
78.2	89.8	99.0	99.0	82.0	76.1	73.1
-	-	-	-	99.3	99.3	99.3
74.9	74.9	74.9	74.9	84.6	84.6	84.6
2.3	2.5	2.6	2.4	2.2	2.2	2.2
100	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2.4	2.6	2.6	2.5	2.5	3.5	3.7
-	-	-	-	44.3	22.4	22.4
20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9	20.9
99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
28	29.1	30.8	34.0	30.7	20.9	20.9
5.3	6.0	6.2	6.1	5.8	6.1	5.6
78.2	89.8	99.0	99.0	82.0	76.1	73.1
-	-	-	-	99.3	99.3	99.3
74.9	74.9	74.9	74.9	84.6	84.6	84.6
3.3	3.2	3.1	3.4	4.6	4.5	3.9

## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	253.6	250.7	238.3	234.9	227.9
심야전기	kWh	65.8	62.5	65.0	43.2	25.7
전기소계	kWh	319.3	313.1	303.3	278.1	253.7
등유	ℓ	9.9	9.9	9.8	7.4	2.2
프로판	kg	1.5	1.5	1.5	0.9	0.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	108.6	105.2	81.4	58.7	38.1
지역난방	Mcal	101.0	94.3	73.1	37.1	20.4
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
일반전기_열량	Mcal	218.1	215.6	204.9	202.0	196.0
심야전기_열량	Mcal	56.5	53.7	55.9	37.2	22.1
전기소계_열량	Mcal	274.6	269.3	260.9	239.2	218.2
등유_열량	Mcal	86.5	86.5	86.0	65.1	19.1
프로판_열량	Mcal	18.3	18.3	18.3	10.9	10.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	104.8	104.8	104.3	75.9	30.0
도시가스_열량	Mcal	1,117.0	1,082.6	838.1	603.6	392.0
지역난방_열량	Mcal	101.0	94.3	73.1	37.1	20.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
합계_열량	Mcal	1,603.8	1,557.3	1,282.7	962.2	666.9

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
235.4	294.1	353.8	301.3	248.5	242.1	249.8
10.8	7.4	6.7	8.4	16.4	21.4	44.3
246.2	301.5	360.4	309.7	264.9	263.4	294.0
0.2	0.2	0.2	1.7	4.1	6.5	9.9
0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	1.5	1.5
-	-	-	-	-	-	-
25.2	18.2	16.1	18.8	26.7	47.6	77.7
20.0	16.8	15.2	17.4	25.6	55.8	75.7
-	-	-	-	-	-	-
6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
202.5	252.9	304.2	259.1	213.7	208.2	214.8
9.3	6.4	5.7	7.2	14.1	18.4	38.1
211.8	259.3	310.0	266.3	227.8	226.6	252.9
2.1	1.8	1.4	14.6	36.3	57.4	86.5
10.6	10.9	10.9	10.9	18.3	18.3	18.3
-	-	-	-	-	-	-
12.7	12.6	12.3	25.5	54.6	75.7	104.8
259.7	187.0	165.6	193.1	274.8	489.7	800.0
20.0	16.8	15.2	17.4	25.6	55.8	75.7
-	-	-	-	-	-	-
6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
510.6	482.1	509.3	508.7	589.0	854.1	1,239.7

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2
심야전기	%	49.5	49.4	47.4	46.7	47
전기소계	%	10.4	10.1	10.4	7.6	5.2
등유	%	43.4	43.4	43.6	49.7	68.7
프로판	%	43.3	43.3	43.3	32.2	32.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.5	6.9	6.8	6.8	6.3
지역난방	%	25.6	24.8	24.8	24.7	25
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	71.8	71.8	71.8	71.8	71.8
일반전기_열량	%	2.2	2.3	2.3	2.2	2.2
심야전기_열량	%	49.5	49.4	47.4	46.7	47
전기소계_열량	%	10.4	10.1	10.4	7.6	5.2
등유_열량	%	43.4	43.4	43.6	49.7	68.7
프로판_열량	%	43.3	43.3	43.3	32.2	32.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	37.6	37.6	37.7	44.5	48.5
도시가스_열량	%	6.5	6.9	6.8	6.8	6.3
지역난방_열량	%	25.6	24.8	24.8	24.7	25
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	71.8	71.8	71.8	71.8	71.8
합계_열량	%	4.1	4.4	4.4	4.6	3.7



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.5	2.7	2.7	2.7	2.3	2.4	2.3
44.6	44.3	45.3	50.3	48.6	48.0	52.4
3.2	2.9	2.8	3.0	4.0	4.9	8.3
60.8	70.5	73.6	87.2	49.6	46.4	43.4
32.9	32.2	32.2	32.2	43.3	43.3	43.3
-	-	-	-	-	-	-
5.6	5.5	6.0	6.0	5.5	6.9	6.1
25.2	25.4	25.1	26.4	24.1	24.3	25.1
-	-	-	-	-	-	-
71.8	71.8	71.8	71.8	71.8	71.8	71.8
2.5	2.7	2.7	2.7	2.3	2.4	2.3
44.6	44.3	45.3	50.3	48.6	48.0	52.4
3.2	2.9	2.8	3.0	4.0	4.9	8.3
60.8	70.5	73.6	87.2	49.6	46.4	43.4
32.9	32.2	32.2	32.2	43.3	43.3	43.3
-	-	-	-	-	-	-
28.7	28.8	29.2	55.5	37.4	37.9	37.6
5.6	5.5	6.0	6.0	5.5	6.9	6.1
25.2	25.4	25.1	26.4	24.1	24.3	25.1
-	-	-	-	-	-	-
71.8	71.8	71.8	71.8	71.8	71.8	71.8
3.2	3.1	3.0	3.4	3.4	4.1	3.9

## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	281.1	279.3	261.4	257.3	252.0
심야전기	kWh	24.2	22.9	29.7	17.3	6.2
전기소계	kWh	305.3	302.2	291.1	274.6	258.2
등유	ℓ	1.1	10.9	0.3	0.3	0.3
프로판	kg	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	90.0	87.7	63.6	44.5	33.2
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	-
일반전기_열량	Mcal	241.8	240.2	224.8	221.2	216.8
심야전기_열량	Mcal	20.8	19.7	25.6	14.9	5.3
전기소계_열량	Mcal	262.6	259.9	250.4	236.1	222.1
등유_열량	Mcal	9.6	95.9	3.0	3.0	3.0
프로판_열량	Mcal	2.9	3.8	1.1	1.1	1.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	12.4	99.6	4.0	4.0	4.0
도시가스_열량	Mcal	926.1	902.1	654.7	458.1	342.0
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	-
합계_열량	Mcal	1,201.1	1,261.6	909.1	698.2	568.1

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
253.8	333.0	389.7	341.6	276.2	266.1	273.3
4.3	4.1	4.1	4.2	9.3	15.1	19.7
258.1	337.0	393.8	345.8	285.6	281.1	293.0
-	-	-	0.3	0.3	10.2	1.1
0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.4	0.1
-	-	-	-	-	-	-
25.3	21.1	19.6	22.4	29.8	44.5	67.0
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
218.3	286.4	335.2	293.8	237.5	228.8	235.1
3.7	3.5	3.5	3.6	8.0	13.0	17.0
222.0	289.9	338.7	297.4	245.6	241.8	252.0
-	-	-	3.0	3.0	89.3	9.6
4.5	2.4	1.1	1.1	3.8	4.5	1.6
-	-	-	-	-	-	-
4.5	2.4	1.1	4.0	6.7	93.8	11.1
260.8	217.5	202.0	230.0	306.9	457.8	689.4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
487.3	509.7	541.8	531.4	559.3	793.4	952.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3
심야전기	%	71.3	71.8	72.1	70.9	70.1
전기소계	%	6.1	5.9	7.7	5	2.9
등유	%	74.6	71	100	100	100
프로판	%	55	73.4	70.5	70.5	70.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.4	5.3	5.8	5.5	5.3
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-
일반전기_열량	%	2.3	2.3	2.2	2.2	2.3
심야전기_열량	%	71.3	71.8	72.1	70.9	70.1
전기소계_열량	%	6.1	5.9	7.7	5	2.9
등유_열량	%	74.6	71	100	100	100
프로판_열량	%	55	73.4	70.5	70.5	70.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	63.4	69.2	89.2	89.2	89.2
도시가스_열량	%	5.4	5.3	5.8	5.5	5.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-
합계_열량	%	4.3	5.5	4.7	4.1	3.6

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.3	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.3
70.2	70.1	70.1	70.2	70.9	73.0	73.5
2.6	2.9	2.7	2.6	3.3	4.6	5.5
-	-	-	100.0	100.0	76.1	74.6
77.3	63.0	70.5	70.5	73.4	77.3	57.7
-	-	-	-	-	-	-
4.9	5.4	6.0	6.0	5.4	5.9	5.5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2.3	2.8	2.7	2.5	2.4	2.3	2.3
70.2	70.1	70.1	70.2	70.9	73.0	73.5
2.6	2.9	2.7	2.6	3.3	4.6	5.5
-	-	-	100.0	100.0	76.1	74.6
77.3	63.0	70.5	70.5	73.4	77.3	57.7
-	-	-	-	-	-	-
77.3	63.0	70.5	89.2	65.8	75.9	70.3
4.9	5.4	6.0	6.0	5.4	5.9	5.5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
2.9	2.9	3.0	3.4	3.5	8.7	4.2

## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	227.2	218.4	207.4	208.5	207.3
심야전기	kWh	173.6	168.4	173.9	106.8	40.3
전기소계	kWh	400.8	386.8	381.3	315.3	247.6
등유	ℓ	7.4	7.0	7.0	4.5	4.5
프로판	kg	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	49.3	44.8	36.4	27.6	20.7
지역난방	Mcal	265.5	252.0	183.7	131.4	98.4
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	2.9	2.9	2.9	-	-
일반전기_열량	Mcal	195.4	187.8	178.4	179.3	178.3
심야전기_열량	Mcal	149.3	144.8	149.5	91.9	34.6
전기소계_열량	Mcal	344.7	332.6	327.9	271.1	212.9
등유_열량	Mcal	64.8	61.1	61.1	39.3	39.3
프로판_열량	Mcal	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	109.5	105.8	105.8	84.0	84.0
도시가스_열량	Mcal	507.2	461.0	374.1	284.3	212.9
지역난방_열량	Mcal	265.5	252.0	183.7	131.4	98.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	2.9	2.9	2.9	-	-
합계_열량	Mcal	1,229.8	1,154.3	994.4	770.8	608.2

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
216.4	271.6	310.2	251.6	217.3	218.5	227.0
24.6	16.4	17.9	30.9	62.8	85.6	119.9
241.0	288.0	328.1	282.5	280.1	304.1	346.9
4.5	3.2	3.2	4.5	7.0	7.0	7.4
3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
-	-	-	-	-	-	-
17.9	15.6	15.0	16.2	21.6	29.4	39.1
69.0	35.2	33.3	52.5	110.2	169.7	239.5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2.9	2.9	2.9
186.1	233.6	266.7	216.4	186.9	187.9	195.2
21.1	14.1	15.4	26.6	54.0	73.6	103.1
207.3	247.7	282.1	243.0	240.9	261.5	298.3
39.3	28.3	28.3	39.3	61.1	61.1	64.8
44.7	44.4	44.7	44.7	44.7	44.7	44.7
-	-	-	-	-	-	-
84.0	72.7	73.0	84.0	105.8	105.8	109.5
183.9	160.7	153.9	166.5	221.8	302.6	401.9
69.0	35.2	33.3	52.5	110.2	169.7	239.5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	2.9	2.9	2.9
544.2	516.2	542.2	546.0	681.5	842.5	1,052.2

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	3.4	3.5	3.6	3.6	3.4
심야전기	%	36.4	35.4	35.7	33.4	37.9
전기소계	%	15.7	15.4	16.2	11.3	6.6
등유	%	29.5	31.2	31.2	40.5	40.5
프로판	%	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.5	13.4	13.3	11.3	9.5
지역난방	%	23.9	24.6	23.4	23.8	23.6
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	73.6	73.6	73.6	-	-
일반전기_열량	%	3.4	3.5	3.6	3.6	3.4
심야전기_열량	%	36.4	35.4	35.7	33.4	37.9
전기소계_열량	%	15.7	15.4	16.2	11.3	6.6
등유_열량	%	29.5	31.2	31.2	40.5	40.5
프로판_열량	%	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	33.5	34.7	34.7	41.9	41.9
도시가스_열량	%	13.5	13.4	13.3	11.3	9.5
지역난방_열량	%	23.9	24.6	23.4	23.8	23.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	73.6	73.6	73.6	-	-
합계_열량	%	6.8	6.9	6.8	5.8	5.5



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
3.8	4.5	4.7	4.4	3.8	3.5	3.4
31.8	29.6	27.0	27.9	35.9	37.7	39.8
4.5	4.5	4.6	5.0	8.3	10.8	13.8
40.5	43.9	43.9	40.5	31.2	31.2	29.5
71.4	71.8	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
-	-	-	-	-	-	-
8.2	8.4	8.9	8.4	8.7	9.5	11.6
22.6	24.3	24.5	25.0	22.7	24.5	24.3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	73.6	73.6	73.6
3.8	4.5	4.7	4.4	3.8	3.5	3.4
31.8	29.6	27.0	27.9	35.9	37.7	39.8
4.5	4.5	4.6	5.0	8.3	10.8	13.8
40.5	43.9	43.9	40.5	31.2	31.2	29.5
71.4	71.8	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
-	-	-	-	-	-	-
41.9	46.4	46.2	41.9	34.7	34.7	33.5
8.2	8.4	8.9	8.4	8.7	9.5	11.6
22.6	24.3	24.5	25.0	22.7	24.5	24.3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	73.6	73.6	73.6
5.8	6.1	6.6	6.1	5.6	5.6	6.1

## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	265.7	262.0	247.6	242.3	237.3
심야전기	kWh	90.2	85.5	81.9	46.6	20.3
전기소계	kWh	355.9	347.5	329.5	288.9	257.6
등유	ℓ	2.6	2.6	2.4	1.2	0.3
프로판	kg	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5
기타석유	ℓ	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2
도시가스	Nm <sup>3</sup>	89.7	84.9	64.9	45.3	32.7
지역난방	Mcal	326.5	298.7	216.8	140.3	77.9
연탄	kg	1.9	1.9	1.7	1.1	1.1
기타	Mcal	5.0	5.0	3.2	2.3	2.0
일반전기_열량	Mcal	228.5	225.3	212.9	208.4	204.1
심야전기_열량	Mcal	77.6	73.5	70.4	40.1	17.4
전기소계_열량	Mcal	306.1	298.8	283.3	248.5	221.6
등유_열량	Mcal	22.7	22.7	20.7	10.9	2.5
프로판_열량	Mcal	9.4	9.4	9.0	6.3	6.4
기타석유_열량	Mcal	3.1	3.2	2.7	1.9	1.5
석유소계_열량	Mcal	35.2	35.3	32.4	19.1	10.3
도시가스_열량	Mcal	922.5	873.8	668.1	466.4	336.7
지역난방_열량	Mcal	326.5	298.7	216.8	140.3	77.9
연탄_열량	Mcal	9.0	9.0	8.2	5.4	5.4
기타_열량	Mcal	5.0	5.0	3.2	2.3	2.0
합계_열량	Mcal	1,604.2	1,520.5	1,212.2	882.0	653.9

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
246.9	328.6	387.9	309.8	251.3	248.1	260.4
17.6	14.2	15.0	16.4	28.8	50.9	75.1
264.5	342.7	402.9	326.2	280.1	298.9	335.5
0.3	0.3	0.3	0.3	2.2	2.5	2.9
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8
0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
23.8	19.4	17.2	20.4	27.6	43.0	63.6
50.8	36.9	32.0	40.4	76.0	172.3	257.6
-	-	-	1.7	1.7	1.7	1.9
2.1	2.1	2.1	2.0	2.6	5.0	5.0
212.3	282.6	333.6	266.4	216.1	213.3	223.9
15.1	12.2	12.9	14.1	24.8	43.8	64.6
227.4	294.7	346.5	280.5	240.9	257.1	288.6
2.8	2.8	2.8	3.0	18.9	21.7	25.1
6.3	6.4	6.4	6.4	6.6	9.4	9.4
1.4	1.4	1.3	1.5	1.5	2.0	2.6
10.5	10.6	10.6	11.0	27.1	33.1	37.1
245.0	199.6	177.2	209.8	283.6	442.4	654.5
50.8	36.9	32.0	40.4	76.0	172.3	257.6
-	-	-	8.2	8.2	8.2	9.0
2.1	2.1	2.1	2.0	2.6	5.0	5.0
535.8	543.9	568.4	552.0	638.4	918.0	1,251.8

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	1.1	1.1	1	1	1
심야전기	%	21.2	20.8	21.3	21	23
전기소계	%	5.5	5.2	5.4	3.5	2
등유	%	22.9	22.9	24.5	34	48.2
프로판	%	29.2	29.2	30.2	13.9	13.7
기타석유	%	73.7	74.4	72.1	70.8	77.1
도시가스	%	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6
지역난방	%	4.9	5	5.2	5.4	5.7
연탄	%	68.4	68.4	74	100	100
기타	%	35.7	35.8	38.5	47.3	51.9
일반전기_열량	%	1.1	1.1	1	1	1
심야전기_열량	%	21.2	20.8	21.3	21	23
전기소계_열량	%	5.5	5.2	5.4	3.5	2
등유_열량	%	22.9	22.9	24.5	34	48.2
프로판_열량	%	29.2	29.2	30.2	13.9	13.7
기타석유_열량	%	73.7	74.4	72.1	70.8	77.1
석유소계_열량	%	18.4	18.5	19.3	22.3	18.1
도시가스_열량	%	2.6	2.6	2.6	2.7	2.6
지역난방_열량	%	4.9	5	5.2	5.4	5.7
연탄_열량	%	68.4	68.4	74	100	100
기타_열량	%	35.7	35.8	38.5	47.3	51.9
합계_열량	%	1.5	1.5	1.7	1.7	1.6

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
24.5	24.2	22.9	20.0	21.5	22.0	21.9
1.8	1.4	1.3	1.4	2.4	3.9	5.0
43.7	43.7	43.7	43.3	26.6	23.6	22.6
13.9	13.7	13.7	13.7	13.7	29.2	29.2
79.2	80.5	81.6	75.8	75.3	70.4	71.8
2.6	2.6	2.7	2.6	2.8	2.7	2.7
6.2	6.1	6.3	6.3	5.7	5.3	5.0
-	-	-	74.0	74.0	74.0	68.4
51.5	51.5	51.5	51.9	43.4	35.7	35.7
1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0
24.5	24.2	22.9	20.0	21.5	22.0	21.9
1.8	1.4	1.3	1.4	2.4	3.9	5.0
43.7	43.7	43.7	43.3	26.6	23.6	22.6
13.9	13.7	13.7	13.7	13.7	29.2	29.2
79.2	80.5	81.6	75.8	75.3	70.4	71.8
18.1	17.9	17.9	18.2	20.3	18.6	18.2
2.6	2.6	2.7	2.6	2.8	2.7	2.7
6.2	6.1	6.3	6.3	5.7	5.3	5.0
-	-	-	74.0	74.0	74.0	68.4
51.5	51.5	51.5	51.9	43.4	35.7	35.7
1.4	1.2	1.2	1.6	1.8	1.7	1.7

## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	241.3	239.6	218.8	220.2	205.4
심야전기	kWh	192.2	185.9	192.6	133.7	94.7
전기소계	kWh	433.5	425.5	411.4	353.8	300.1
등유	ℓ	40.1	37.6	36.7	7.5	2.4
프로판	kg	4.9	5.0	4.9	5.0	5.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	59.6	57.6	46.8	31.4	17.5
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	51.4	51.4	47.6	29.8	6.4
기타	Mcal	3.0	3.0	3.0	-	-
일반전기_열량	Mcal	207.6	206.0	188.2	189.3	176.6
심야전기_열량	Mcal	165.3	159.9	165.7	115.0	81.5
전기소계_열량	Mcal	372.8	365.9	353.8	304.3	258.1
등유_열량	Mcal	351.7	329.5	322.0	66.1	20.8
프로판_열량	Mcal	58.9	60.7	58.9	60.7	60.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	410.6	390.2	381.0	126.8	80.9
도시가스_열량	Mcal	613.6	592.6	481.3	322.9	180.0
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	243.0	243.0	225.1	141.0	30.4
기타_열량	Mcal	3.0	3.0	3.0	-	-
합계_열량	Mcal	1,643.0	1,594.7	1,444.2	895.0	549.5

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
210.9	250.4	310.4	263.5	219.5	220.3	224.0
55.1	43.2	40.9	57.3	86.1	96.9	144.0
265.9	293.6	351.3	320.8	305.5	317.2	368.0
1.8	1.8	1.8	5.2	27.5	35.5	37.6
4.9	4.9	5.0	4.9	5.1	5.1	5.0
-	-	-	-	-	-	-
10.9	9.1	8.5	9.8	13.6	23.9	39.6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	34.0	42.4	48.9	48.9
-	-	-	-	0.2	3.0	3.0
181.3	215.3	267.0	226.6	188.7	189.5	192.6
47.4	37.2	35.2	49.2	74.0	83.4	123.9
228.7	252.5	302.1	275.9	262.8	272.8	316.5
15.9	15.9	15.9	45.3	241.5	311.7	329.5
58.4	58.9	60.7	58.9	61.2	61.2	60.7
-	-	-	-	-	-	-
74.3	74.8	76.6	104.2	302.6	372.8	390.2
112.3	93.4	87.9	100.5	140.2	246.1	407.6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	161.0	200.5	231.1	231.1
-	-	-	-	0.2	3.0	3.0
415.3	420.7	466.6	641.7	906.3	1,125.8	1,348.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.6	2.5	2.4	2.6	2.4
심야전기	%	23.1	23.4	25.1	27.1	26.7
전기소계	%	10.4	10.4	11.9	10.4	8.7
등유	%	13.7	13.5	13.8	34.4	41.8
프로판	%	10.3	10	10.3	10.1	10.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.7	6.7	6.9	7	7.1
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	33.6	33.6	36	52.2	100
기타	%	67.1	67.1	67.1	-	-
일반전기_열량	%	2.6	2.5	2.4	2.6	2.4
심야전기_열량	%	23.1	23.4	25.1	27.1	26.7
전기소계_열량	%	10.4	10.4	11.9	10.4	8.7
등유_열량	%	13.7	13.5	13.8	34.4	41.8
프로판_열량	%	10.3	10	10.3	10.1	10.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.9	11.6	11.9	19.4	13.9
도시가스_열량	%	6.7	6.7	6.9	7	7.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	33.6	33.6	36	52.2	100
기타_열량	%	67.1	67.1	67.1	-	-
합계_열량	%	5.3	5.2	5.8	9	7.1



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.3	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4
24.8	21.6	21.3	23.4	24.3	22.1	23.9
5.5	3.9	3.3	4.7	7.1	7.0	9.5
46	46.0	46.0	28.1	16.5	13.5	13.5
10.5	10.3	10.0	10.3	10.0	10.0	10.1
-	-	-	-	-	-	-
7.3	9.3	10.1	7.8	7.3	7.0	6.9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	47.1	38.9	35.1	35.1
-	-	-	-	100.1	67.1	67.1
2.3	2.8	2.6	2.6	2.5	2.4	2.4
24.8	21.6	21.3	23.4	24.3	22.1	23.9
5.5	3.9	3.3	4.7	7.1	7.0	9.5
46	46.0	46.0	28.1	16.5	13.5	13.5
10.5	10.3	10.0	10.3	10.0	10.0	10.1
-	-	-	-	-	-	-
13.8	13.7	13.3	13.8	13.6	11.5	11.6
7.3	9.3	10.1	7.8	7.3	7.0	6.9
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	47.1	38.9	35.1	35.1
-	-	-	-	100.1	67.1	67.1
3.9	3.6	3.4	11.7	8.8	7.1	6.0

## 12) 총복

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	246.6	243.7	228.6	219.1	209.4
심야전기	kWh	130.9	135.0	132.0	78.0	62.8
전기소계	kWh	377.5	378.8	360.7	297.2	272.2
등유	ℓ	22.0	22.0	21.0	14.3	11.7
프로판	kg	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	48.7	45.9	35.7	24.8	17.8
지역난방	Mcal	90.4	86.1	69.9	39.9	22.8
연탄	kg	22.9	22.9	22.9	13.2	8.0
기타	Mcal	7.2	7.2	7.2	5.3	5.3
일반전기_열량	Mcal	212.0	209.6	196.6	188.5	180.1
심야전기_열량	Mcal	112.6	116.1	113.6	67.1	54.0
전기소계_열량	Mcal	324.6	325.7	310.2	255.6	234.1
등유_열량	Mcal	193.2	193.2	184.3	125.8	102.5
프로판_열량	Mcal	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	229.9	229.9	221.0	162.5	139.2
도시가스_열량	Mcal	500.9	472.4	367.8	255.7	183.3
지역난방_열량	Mcal	90.4	86.1	69.9	39.9	22.8
연탄_열량	Mcal	108.2	108.2	108.2	62.3	37.6
기타_열량	Mcal	7.2	7.2	7.2	5.3	5.3
합계_열량	Mcal	1,261.2	1,229.5	1,084.3	781.3	622.4

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
218.1	264.9	297.2	242.2	220.5	226.3	237.0
49.6	44.2	43.0	40.7	48.7	72.5	103.8
267.7	309.1	340.2	282.9	269.2	298.8	340.8
10.0	7.9	7.7	13.4	17.5	21.6	21.6
3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
-	-	-	-	-	-	-
13.4	10.7	9.6	12.5	16.8	25.4	33.5
14.7	10.3	8.6	12.1	21.0	33.6	55.9
8.0	8.0	8.0	8.0	13.2	17.6	22.9
5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	7.2	7.2
187.6	227.8	255.6	208.3	189.7	194.6	203.8
42.6	38.0	37.0	35.0	41.9	62.4	89.3
230.2	265.8	292.6	243.3	231.5	257.0	293.1
87.6	69.6	67.2	117.2	153.5	189.8	189.8
36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	36.7	35.9
-	-	-	-	-	-	-
124.2	106.2	103.9	153.8	190.1	226.5	225.7
137.9	109.8	98.7	129.1	172.7	261.3	344.9
14.7	10.3	8.6	12.1	21.0	33.6	55.9
37.6	37.6	37.6	37.6	62.3	83.5	108.2
5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	7.2	7.2
549.9	535.2	546.7	581.3	683.0	869.0	1,034.9

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.3	2.3	2.1	1.9	2
심야전기	%	33.6	33.5	37.4	35.6	34.5
전기소계	%	12.3	12.5	14	9.7	8.4
등유	%	13.2	13.2	13.6	16.2	17.3
프로판	%	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.9	8.2	8	7.1	6.8
지역난방	%	22.2	22	22.1	22.9	23.4
연탄	%	41.7	41.7	41.7	52.2	57.6
기타	%	60.6	60.6	60.6	74.4	74.4
일반전기_열량	%	2.3	2.3	2.1	1.9	2
심야전기_열량	%	33.6	33.5	37.4	35.6	34.5
전기소계_열량	%	12.3	12.5	14	9.7	8.4
등유_열량	%	13.2	13.2	13.6	16.2	17.3
프로판_열량	%	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.9	11.9	12.2	13.5	13.9
도시가스_열량	%	7.9	8.2	8	7.1	6.8
지역난방_열량	%	22.2	22	22.1	22.9	23.4
연탄_열량	%	41.7	41.7	41.7	52.2	57.6
기타_열량	%	60.6	60.6	60.6	74.4	74.4
합계_열량	%	5.5	5.7	6.3	5.4	5.1

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.4	2.8	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3
29	26.9	27.8	28.1	28.6	35.2	32.0
6.3	5.0	4.6	5.0	5.9	9.1	10.5
18.4	22.4	23.1	16.1	14.2	13.4	13.4
17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.5
-	-	-	-	-	-	-
6.4	6.6	6.8	7.0	6.4	7.7	7.9
22.6	22.3	23.3	21.7	21.8	21.6	22.3
57.6	57.6	57.6	57.6	52.2	46.0	41.7
74.4	74.4	74.4	74.4	74.4	60.6	60.6
2.4	2.8	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3
29	26.9	27.8	28.1	28.6	35.2	32.0
6.3	5.0	4.6	5.0	5.9	9.1	10.5
18.4	22.4	23.1	16.1	14.2	13.4	13.4
17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.5
-	-	-	-	-	-	-
14.2	16.2	16.6	13.3	12.3	12.1	12.1
6.4	6.6	6.8	7.0	6.4	7.7	7.9
22.6	22.3	23.3	21.7	21.8	21.6	22.3
57.6	57.6	57.6	57.6	52.2	46.0	41.7
74.4	74.4	74.4	74.4	74.4	60.6	60.6
5.2	5.3	5.4	5.0	5.4	6.5	6.1

### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	255.4	251.4	229.6	228.6	224.7
심야전기	kWh	82.5	77.6	71.9	50.9	33.9
전기소계	kWh	337.9	328.9	301.5	279.4	258.6
등유	ℓ	27.1	26.6	24.3	14.6	9.3
프로판	kg	5.4	5.4	5.0	5.0	4.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	61.6	57.0	43.2	28.8	18.3
지역난방	Mcal	23.2	18.6	8.9	3.5	3.6
연탄	kg	16.0	16.0	16.0	4.1	2.0
기타	Mcal	5.5	5.5	5.5	2.3	2.3
일반전기_열량	Mcal	219.6	216.2	197.4	196.6	193.3
심야전기_열량	Mcal	71.0	66.7	61.8	43.8	29.2
전기소계_열량	Mcal	290.6	282.9	259.3	240.3	222.4
등유_열량	Mcal	237.9	233.4	212.8	127.6	81.7
프로판_열량	Mcal	65.5	65.5	59.8	59.8	58.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	303.4	299.0	272.6	187.4	140.6
도시가스_열량	Mcal	633.9	586.0	444.2	296.1	188.0
지역난방_열량	Mcal	23.2	18.6	8.9	3.5	3.6
연탄_열량	Mcal	75.6	75.6	75.6	19.6	9.5
기타_열량	Mcal	5.5	5.5	5.5	2.3	2.3
합계_열량	Mcal	1,332.2	1,267.6	1,066.1	749.1	566.6

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
227.0	256.6	305.5	258.7	223.4	231.4	242.2
24.8	19.2	16.3	27.2	35.1	47.3	68.2
251.7	275.8	321.8	285.9	258.5	278.7	310.4
7.8	6.2	6.2	10.0	18.7	26.2	27.1
5.0	5.0	5.0	4.9	4.9	5.4	5.4
-	-	-	-	-	-	-
13.3	10.5	9.9	11.9	15.5	29.3	45.3
2.5	3.2	4.1	8.8	12.2	16.6	23.0
-	-	-	2.0	9.8	16.0	16.0
2.3	1.7	1.7	2.3	8.1	11.3	11.3
195.2	220.7	262.8	222.5	192.1	199.0	208.3
21.3	16.5	14.0	23.4	30.2	40.7	58.7
216.5	237.2	276.7	245.9	222.3	239.7	267.0
68.6	54.2	54.2	88.0	163.6	229.6	237.9
59.8	59.8	59.8	59.5	59.5	65.3	65.3
-	-	-	-	-	-	-
128.4	114.0	114.0	147.5	223.1	294.8	303.1
136.8	108.4	101.6	122.5	159.5	301.3	465.8
2.5	3.2	4.1	8.8	12.2	16.6	23.0
-	-	-	9.5	46.4	75.6	75.6
2.3	1.7	1.7	2.3	8.1	11.3	11.3
486.4	464.5	498.1	536.6	671.7	939.4	1,145.8

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1
심야전기	%	26.6	27.2	28.3	28.5	28.1
전기소계	%	6.9	6.8	7	5.6	4.2
등유	%	10	10.1	10.7	12.4	16.4
프로판	%	12.5	12.5	10	10	10.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.8	5.8	6.4	6.5	6.5
지역난방	%	44.9	45.2	44.1	43.7	43.9
연탄	%	43.2	43.2	43.2	70.2	99.6
기타	%	66.4	66.4	66.4	77.4	77.4
일반전기_열량	%	2.2	2.2	2.1	2.2	2.1
심야전기_열량	%	26.6	27.2	28.3	28.5	28.1
전기소계_열량	%	6.9	6.8	7	5.6	4.2
등유_열량	%	10	10.1	10.7	12.4	16.4
프로판_열량	%	12.5	12.5	10	10	10.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	8.1	8.2	8.6	9.1	10.4
도시가스_열량	%	5.8	5.8	6.4	6.5	6.5
지역난방_열량	%	44.9	45.2	44.1	43.7	43.9
연탄_열량	%	43.2	43.2	43.2	70.2	99.6
기타_열량	%	66.4	66.4	66.4	77.4	77.4
합계_열량	%	4	4	4.2	3.7	3.5



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.3	2.5	2.6	2.4	2.1	2.1	2.1
24	22.9	23.3	23.3	26.0	28.2	27.9
3.4	3.0	2.8	3.2	4.2	5.2	6.5
18.9	21.7	21.7	16.0	11.7	10.3	10.0
10	10.0	10.0	10.1	10.1	12.6	12.6
-	-	-	-	-	-	-
9.9	8.4	9.7	10.1	8.8	7.2	6.2
48.7	49.0	49.2	46.0	46.3	45.1	45.3
-	-	-	99.6	46.1	43.2	43.2
77.4	100.1	100.1	77.4	61.4	52.2	52.2
2.3	2.5	2.6	2.4	2.1	2.1	2.1
24	22.9	23.3	23.3	26.0	28.2	27.9
3.4	3.0	2.8	3.2	4.2	5.2	6.5
18.9	21.7	21.7	16.0	11.7	10.3	10.0
10	10.0	10.0	10.1	10.1	12.6	12.6
-	-	-	-	-	-	-
11	11.5	11.5	10.3	9.0	8.3	8.2
9.9	8.4	9.7	10.1	8.8	7.2	6.2
48.7	49.0	49.2	46.0	46.3	45.1	45.3
-	-	-	99.6	46.1	43.2	43.2
77.4	100.1	100.1	77.4	61.4	52.2	52.2
3.9	3.4	3.5	3.9	4.4	4.8	4.3

#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	246.1	236.9	225.4	221.9	214.3
심야전기	kWh	74.0	69.1	67.6	45.5	21.6
전기소계	kWh	320.2	306.0	293.0	267.4	235.9
등유	ℓ	30.7	30.7	19.8	6.7	1.9
프로판	kg	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
기타석유	ℓ	2.4	2.3	1.9	1.7	1.4
도시가스	Nm <sup>3</sup>	77.8	68.2	49.2	33.8	24.6
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	12.1	12.1	12.1	1.4	1.4
기타	Mcal	37.5	37.5	36.9	35.9	35.6
일반전기_열량	Mcal	211.7	203.7	193.9	190.8	184.3
심야전기_열량	Mcal	63.7	59.4	58.1	39.1	18.6
전기소계_열량	Mcal	275.3	263.2	252.0	230.0	202.9
등유_열량	Mcal	269.0	269.0	173.4	58.7	16.5
프로판_열량	Mcal	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4
기타석유_열량	Mcal	24.1	22.5	19.3	17.1	13.9
석유소계_열량	Mcal	336.5	334.9	236.1	119.2	73.8
도시가스_열량	Mcal	800.4	701.7	505.9	348.3	253.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	57.2	57.2	57.2	6.4	6.4
기타_열량	Mcal	37.5	37.5	36.9	35.9	35.6
합계_열량	Mcal	1,506.8	1,394.4	1,088.0	739.8	571.9

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
226.6	285.7	309.2	254.7	236.6	237.7	244.2
13.3	12.0	12.7	14.7	28.8	49.7	68.0
239.9	297.7	322.0	269.4	265.4	287.4	312.2
0.8	0.2	0.8	1.6	15.9	28.7	39.6
3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
1.2	1.3	1.5	1.8	1.9	1.9	2.6
18.6	14.8	13.3	19.1	27.5	40.4	59.2
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	3.0	12.1	12.1
35.6	35.6	44.4	44.7	46.3	46.3	46.3
194.9	245.7	266.0	219.0	203.5	204.5	210.0
11.5	10.3	10.9	12.7	24.8	42.7	58.5
206.3	256.0	276.9	231.7	228.3	247.2	268.5
7.3	1.9	6.8	13.7	139.6	251.6	347.1
43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4	43.4
12.3	13.4	15.0	18.2	18.7	19.3	26.2
63.0	58.6	65.1	75.3	201.7	314.2	416.8
191.3	152.3	136.7	196.6	282.9	415.5	609.6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	14.2	57.2	57.2
35.6	35.6	44.4	44.7	46.3	46.3	46.3
496.2	502.5	523.2	548.3	773.3	1,080.4	1,398.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.1	2	2	2	2.1
심야전기	%	40.6	40.1	40.8	39.6	40.8
전기소계	%	9.8	9.5	9.8	7.3	4.5
등유	%	12.4	12.4	17.2	33.2	52.2
프로판	%	14	14	14	14	14
기타석유	%	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4
도시가스	%	5.6	5.4	5.4	5.7	5.5
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	51.7	51.7	51.7	100	100
기타	%	35	35	35.5	36.5	36.8
일반전기_열량	%	2.1	2	2	2	2.1
심야전기_열량	%	40.6	40.1	40.8	39.6	40.8
전기소계_열량	%	9.8	9.5	9.8	7.3	4.5
등유_열량	%	12.4	12.4	17.2	33.2	52.2
프로판_열량	%	14	14	14	14	14
기타석유_열량	%	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4
석유소계_열량	%	10.7	10.7	13.7	18.6	16.1
도시가스_열량	%	5.6	5.4	5.4	5.7	5.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	51.7	51.7	51.7	100	100
기타_열량	%	35	35	35.5	36.5	36.8
합계_열량	%	3.3	3.3	4.3	4.3	3.9

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2.2	2.6	2.5	2.2	2.1	2.1	2.1
45.2	42.3	41.5	39.8	42.3	42.9	40.1
3.4	3.2	3.0	3.2	5.3	7.9	9.1
78.3	100.1	77.5	55.0	19.8	13.0	22.2
14	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4
5.5	5.4	5.5	6.3	6.0	5.9	5.6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	99.4	51.7	51.7
36.8	36.8	39.1	38.8	37.5	37.5	37.5
2.2	2.6	2.5	2.2	2.1	2.1	2.1
45.2	42.3	41.5	39.8	42.3	42.9	40.1
3.4	3.2	3.0	3.2	5.3	7.9	9.1
78.3	100.1	77.5	55.0	19.8	13.0	22.2
14	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4
15	13.7	15.0	15.9	14.9	11.1	19.0
5.5	5.4	5.5	6.3	6.0	5.9	5.6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	99.4	51.7	51.7
36.8	36.8	39.1	38.8	37.5	37.5	37.5
3.7	3.5	4.2	4.4	4.4	4.1	5.8

## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	265.8	261.6	250.8	249.7	245.2
심야전기	kWh	40.7	41.5	44.7	11.7	10.4
전기소계	kWh	306.4	303.1	295.6	261.3	255.6
등유	ℓ	50.2	50.2	35.1	9.5	4.9
프로판	kg	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	38.1	39.2	31.4	21.0	15.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	1.4	1.4	-	-	-
기타	Mcal	9.6	9.6	6.3	4.6	4.6
일반전기_열량	Mcal	228.5	225.0	215.7	214.7	210.9
심야전기_열량	Mcal	35.0	35.7	38.5	10.0	9.0
전기소계_열량	Mcal	263.5	260.7	254.2	224.7	219.9
등유_열량	Mcal	440.3	440.3	307.9	83.0	43.2
프로판_열량	Mcal	115.9	115.9	115.9	115.9	115.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	556.2	556.2	423.8	198.9	158.3
도시가스_열량	Mcal	392.4	403.0	323.5	215.6	154.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	6.6	6.6	-	-	-
기타_열량	Mcal	9.6	9.6	6.3	4.6	4.6
합계_열량	Mcal	1,228.3	1,236.1	1,007.8	643.9	537.4

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
255.1	329.0	356.4	293.6	264.3	256.9	262.8
11.1	9.3	9.1	10.4	10.9	29.1	37.4
266.2	338.3	365.5	304.0	275.2	286.0	300.2
2.7	2.7	2.7	4.4	21.5	48.8	50.2
9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6
-	-	-	-	-	-	-
10.4	8.8	8.1	8.1	12.6	19.4	28.8
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.4	1.4
4.6	4.2	4.2	4.6	8.6	9.6	9.6
219.4	282.9	306.5	252.5	227.3	221.0	226.0
9.5	8.0	7.8	9.0	9.4	25.0	32.2
228.9	290.9	314.3	261.5	236.7	246.0	258.2
24.1	24.1	24.1	38.6	188.6	427.6	440.3
115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9	115.9
-	-	-	-	-	-	-
139.9	139.9	139.9	154.5	304.5	543.4	556.2
106.9	90.2	83.0	83.7	129.7	199.4	296.1
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	6.6	6.6
4.6	4.2	4.2	4.6	8.6	9.6	9.6
480.4	525.3	541.5	504.3	679.4	1,005.0	1,126.6

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7
심야전기	%	47.1	46.8	53	53.6	56
전기소계	%	6.5	6.6	8.3	2.9	2.8
등유	%	7	7	10.5	24.2	33.4
프로판	%	24.2	24.2	24.2	24.2	24.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.8	7.7	7.6	8.2	7.9
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	100.1	100.1	-	-	-
기타	%	47.9	47.9	51.4	65.2	65.2
일반전기_열량	%	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7
심야전기_열량	%	47.1	46.8	53	53.6	56
전기소계_열량	%	6.5	6.6	8.3	2.9	2.8
등유_열량	%	7	7	10.5	24.2	33.4
프로판_열량	%	24.2	24.2	24.2	24.2	24.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	6.6	6.6	9.3	16.7	19.4
도시가스_열량	%	7.8	7.7	7.6	8.2	7.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.1	100.1	-	-	-
기타_열량	%	47.9	47.9	51.4	65.2	65.2
합계_열량	%	3.3	3.3	4.2	5.3	5.6



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1.9	2.1	2.0	2.0	1.9	1.6	1.6
54.8	60.1	61.5	58.8	58.5	57.3	49.0
2.9	2.7	2.5	2.7	2.8	6.0	6.3
36.9	36.9	36.9	28.5	14.0	7.2	7.0
24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2
-	-	-	-	-	-	-
7.5	7.7	8.3	8.6	8.6	9.3	8.7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	100.1	100.1
65.2	70.7	70.7	65.2	52.2	47.9	47.9
1.9	2.1	2.0	2.0	1.9	1.6	1.6
54.8	60.1	61.5	58.8	58.5	57.3	49.0
2.9	2.7	2.5	2.7	2.8	6.0	6.3
36.9	36.9	36.9	28.5	14.0	7.2	7.0
24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2
-	-	-	-	-	-	-
20.8	20.8	20.8	19.1	11.9	6.7	6.6
7.5	7.7	8.3	8.6	8.6	9.3	8.7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	100.1	100.1
65.2	70.7	70.7	65.2	52.2	47.9	47.9
5.9	5.4	5.3	5.7	5.1	3.6	3.5

## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	249.8	248.2	230.6	230.8	217.6
심야전기	kWh	90.9	92.1	97.6	67.0	33.2
전기소계	kWh	340.7	340.2	328.2	297.8	250.8
등유	ℓ	31.5	30.6	24.6	12.0	2.7
프로판	kg	3.9	3.8	3.7	3.5	3.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	58.6	57.8	42.5	31.8	25.1
지역난방	Mcal	21.7	20.8	16.3	10.0	7.8
연탄	kg	38.0	38.0	38.0	21.0	5.7
기타	Mcal	5.8	5.8	5.2	3.8	-
일반전기_열량	Mcal	214.8	213.4	198.3	198.5	187.2
심야전기_열량	Mcal	78.2	79.2	83.9	57.6	28.5
전기소계_열량	Mcal	293.0	292.6	282.3	256.1	215.7
등유_열량	Mcal	276.6	268.1	215.7	105.7	23.4
프로판_열량	Mcal	47.1	45.9	44.8	41.8	45.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	323.7	314.1	260.5	147.4	69.3
도시가스_열량	Mcal	602.6	594.6	437.5	327.7	258.2
지역난방_열량	Mcal	21.7	20.8	16.3	10.0	7.8
연탄_열량	Mcal	179.5	179.5	179.5	99.2	26.9
기타_열량	Mcal	5.8	5.8	5.2	3.8	-
합계_열량	Mcal	1,426.2	1,407.4	1,181.4	844.1	577.9

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
220.4	275.5	306.7	279.6	236.5	238.3	248.9
23.4	17.4	16.8	17.8	22.1	30.0	55.9
243.8	292.9	323.4	297.4	258.6	268.2	304.8
2.3	2.2	2.2	2.9	7.2	30.9	32.6
3.4	3.7	3.5	3.6	3.8	3.8	3.8
-	-	-	-	-	-	-
18.5	14.7	13.5	14.8	18.5	32.6	45.8
4.2	2.1	1.3	2.1	3.0	4.7	14.0
0.6	0.6	0.6	5.7	20.5	29.9	38.0
-	-	-	-	5.0	5.8	5.8
189.6	236.9	263.7	240.4	203.4	204.9	214.1
20.1	14.9	14.4	15.3	19.0	25.8	48.0
209.7	251.9	278.2	255.7	222.4	230.7	262.1
20.0	19.7	19.7	25.3	63.5	270.7	286.2
40.8	44.5	42.0	43.6	46.2	45.4	45.2
-	-	-	-	-	-	-
60.8	64.2	61.7	69.0	109.7	316.1	331.4
190.8	151.7	139.4	152.7	190.0	335.5	471.0
4.2	2.1	1.3	2.1	3.0	4.7	14.0
2.7	2.7	2.7	26.9	96.9	141.4	179.5
-	-	-	-	5.0	5.8	5.8
468.2	472.5	483.2	506.3	626.9	1,034.1	1,263.8

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	2.4	2.4	1.9	2.4	1.9
심야전기	%	30.4	30.7	32.3	34	31.6
전기소계	%	8.2	8.4	9.6	7.9	4.6
등유	%	8.9	9.1	10.5	16.4	27.8
프로판	%	12.4	12.6	12.8	12.2	11.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.8	5.8	6.1	6	5.7
지역난방	%	45.6	42.5	42.2	48.8	53.6
연탄	%	35.6	35.6	35.6	48.1	90.2
기타	%	51	51	55.6	74.1	-
일반전기_열량	%	2.4	2.4	1.9	2.4	1.9
심야전기_열량	%	30.4	30.7	32.3	34	31.6
전기소계_열량	%	8.2	8.4	9.6	7.9	4.6
등유_열량	%	8.9	9.1	10.5	16.4	27.8
프로판_열량	%	12.4	12.6	12.8	12.2	11.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	7.9	8	9	12.5	12.5
도시가스_열량	%	5.8	5.8	6.1	6	5.7
지역난방_열량	%	45.6	42.5	42.2	48.8	53.6
연탄_열량	%	35.6	35.6	35.6	48.1	90.2
기타_열량	%	51	51	55.6	74.1	-
합계_열량	%	4.6	4.7	5.6	6.2	4.9

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
2	2.5	2.4	2.1	2.1	2.1	2.2
31.7	27.4	27.8	29.4	29.4	30.2	32.7
3.6	2.9	2.8	2.6	3.1	3.8	6.1
30.9	31.3	31.3	28.6	18.6	9.2	8.9
12.5	11.6	12.3	11.9	12.5	12.8	12.8
-	-	-	-	-	-	-
5.2	5.4	5.4	5.7	5.5	5.9	5.6
60.7	59.6	53.7	50.0	52.1	43.9	45.4
100.2	100.2	100.2	90.2	49.4	37.1	35.6
-	-	-	-	58.0	51.0	51.0
2	2.5	2.4	2.1	2.1	2.1	2.2
31.7	27.4	27.8	29.4	29.4	30.2	32.7
3.6	2.9	2.8	2.6	3.1	3.8	6.1
30.9	31.3	31.3	28.6	18.6	9.2	8.9
12.5	11.6	12.3	11.9	12.5	12.8	12.8
-	-	-	-	-	-	-
13.7	13.0	13.5	13.4	11.9	8.1	7.9
5.2	5.4	5.4	5.7	5.5	5.9	5.6
60.7	59.6	53.7	50.0	52.1	43.9	45.4
100.2	100.2	100.2	90.2	49.4	37.1	35.6
-	-	-	-	58.0	51.0	51.0
3.1	3.0	3.0	5.1	7.7	5.2	5.0

## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	265.8	264.1	247.6	238.2	231.9
심야전기	kWh	33.0	23.1	17.5	17.2	13.3
전기소계	kWh	298.8	287.2	265.1	255.4	245.3
등유	ℓ	25.0	25.0	20.7	6.3	3.0
프로판	kg	11.7	11.7	11.7	11.6	11.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	41.4	40.4	32.2	23.7	18.6
지역난방	Mcal	49.3	45.1	37.5	32.8	26.2
연탄	kg	2.2	2.2	2.2	-	-
기타	Mcal	12.9	12.9	12.9	9.8	9.8
일반전기_열량	Mcal	228.6	227.1	212.9	204.8	199.4
심야전기_열량	Mcal	28.4	19.9	15.0	14.8	11.5
전기소계_열량	Mcal	256.9	247.0	228.0	219.6	210.9
등유_열량	Mcal	219.5	219.3	181.1	54.9	26.1
프로판_열량	Mcal	140.5	140.7	140.8	139.9	139.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	360.0	360.0	322.0	194.8	165.6
도시가스_열량	Mcal	425.6	415.6	331.0	244.2	191.0
지역난방_열량	Mcal	49.3	45.1	37.5	32.8	26.2
연탄_열량	Mcal	10.4	10.4	10.4	-	-
기타_열량	Mcal	12.9	12.9	12.9	9.8	9.8
합계_열량	Mcal	1,115.2	1,091.1	941.7	701.2	603.4

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
235.5	306.1	338.3	279.9	249.2	257.1	269.4
14.1	13.5	13.2	15.5	21.3	18.5	31.7
249.6	319.6	351.5	295.4	270.5	275.6	301.1
3.5	1.9	1.9	3.0	9.2	21.7	25.4
11.5	11.5	11.5	11.5	11.7	11.7	11.7
-	-	-	-	-	-	-
14.3	11.6	10.2	11.4	15.1	21.0	29.7
19.4	11.2	7.6	16.1	21.7	28.0	38.1
-	-	-	-	-	2.2	2.2
8.0	8.0	8.0	8.3	10.1	14.1	14.1
202.5	263.2	290.9	240.7	214.3	221.1	231.7
12.2	11.6	11.4	13.3	18.3	15.9	27.3
214.7	274.9	302.3	254.0	232.6	237.0	258.9
30.4	16.3	17.0	26.7	80.6	190.5	223.2
138.7	138.7	138.4	138.1	141.0	140.7	140.3
-	-	-	-	-	-	-
169.1	154.9	155.5	164.8	221.6	331.3	363.5
147.2	119.5	105.1	117.4	155.5	216.1	305.7
19.4	11.2	7.6	16.1	21.7	28.0	38.1
-	-	-	-	-	10.4	10.4
8.0	8.0	8.0	8.3	10.1	14.1	14.1
558.4	568.5	578.5	560.6	641.5	837.1	990.8

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4
심야전기	%	38.6	36.8	38.3	41.5	39.7
전기소계	%	4.4	3.3	2.9	3	2.4
등유	%	10.9	10.9	13.3	18.8	30.3
프로판	%	21.4	21.4	21.4	21.5	21.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.4	6.2	6.4	6.2	6.6
지역난방	%	22.8	23.6	23.7	24.8	25.4
연탄	%	80.1	80.1	80.1	-	-
기타	%	48.2	48.2	48.2	57	57
일반전기_열량	%	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4
심야전기_열량	%	38.6	36.8	38.3	41.5	39.7
전기소계_열량	%	4.4	3.3	2.9	3	2.4
등유_열량	%	10.9	10.9	13.3	18.8	30.3
프로판_열량	%	21.4	21.4	21.4	21.5	21.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	10.3	10.3	11.5	16.1	18.7
도시가스_열량	%	6.4	6.2	6.4	6.2	6.6
지역난방_열량	%	22.8	23.6	23.7	24.8	25.4
연탄_열량	%	80.1	80.1	80.1	-	-
기타_열량	%	48.2	48.2	48.2	57	57
합계_열량	%	3.5	3.5	4	4.4	5



6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
1.5	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6
38.7	38.7	39.1	36.8	35.0	36.4	38.0
2.5	2.2	2.1	2.4	3.0	2.7	4.1
46.2	35.9	36.1	34.6	19.9	12.4	10.9
21.7	21.7	21.8	21.8	21.3	21.4	21.4
-	-	-	-	-	-	-
6.5	7.2	7.5	6.8	6.7	6.5	6.3
26.4	26.3	27.6	28.0	26.0	24.8	24.7
-	-	-	-	-	80.1	80.1
66.1	66.1	66.1	63.6	55.2	44.8	44.8
1.5	1.8	1.7	1.7	1.6	1.5	1.6
38.7	38.7	39.1	36.8	35.0	36.4	38.0
2.5	2.2	2.1	2.4	3.0	2.7	4.1
46.2	35.9	36.1	34.6	19.9	12.4	10.9
21.7	21.7	21.8	21.8	21.3	21.4	21.4
-	-	-	-	-	-	-
19.4	19.7	19.7	19.0	15.3	11.2	10.2
6.5	7.2	7.5	6.8	6.7	6.5	6.3
26.4	26.3	27.6	28.0	26.0	24.8	24.7
-	-	-	-	-	80.1	80.1
66.1	66.1	66.1	63.6	55.2	44.8	44.8
5.7	5.3	5.2	5.5	5.1	4.3	3.8

## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	kWh	313.8	306.5	254.1	244.1	217.2
심야전기	kWh	4.8	3.9	3.3	3.2	10.8
전기소계	kWh	318.6	310.4	257.4	247.3	228.0
등유	ℓ	33.9	31.6	29.4	11.4	8.6
프로판	kg	32.8	33.0	32.8	31.0	30.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	3.1	3.2	2.8	2.2	1.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	14.1	14.1	14.1	-	-
기타	Mcal	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
일반전기_열량	Mcal	269.9	263.6	218.5	209.9	186.8
심야전기_열량	Mcal	4.1	3.3	2.9	2.7	9.3
전기소계_열량	Mcal	274.0	266.9	221.4	212.7	196.0
등유_열량	Mcal	297.7	276.8	258.0	100.1	75.3
프로판_열량	Mcal	395.4	397.5	394.6	373.4	372.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	693.1	674.4	652.5	473.4	447.4
도시가스_열량	Mcal	31.6	32.5	28.3	22.3	17.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	66.5	66.5	66.5	-	-
기타_열량	Mcal	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
합계_열량	Mcal	1,099.5	1,074.7	1,003.1	742.8	695.0

6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
213.5	232.7	334.8	281.4	241.8	250.3	278.3
11.4	8.5	1.6	2.9	9.3	14.6	2.5
224.9	241.3	336.3	284.3	251.0	264.9	280.8
8.3	8.4	7.3	8.4	12.6	31.2	33.5
31.1	30.9	31.1	30.9	31.1	32.6	32.8
-	-	-	-	-	-	-
1.5	1.2	1.1	1.2	1.4	1.9	3.6
-	-	-	-	-	-	-
-	-	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1
34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
183.6	200.2	287.9	242.0	207.9	215.2	239.3
9.8	7.3	1.3	2.5	8.0	12.6	2.2
193.4	207.5	289.2	244.5	215.9	227.8	241.5
72.4	73.3	64.4	73.8	110.8	274.0	293.5
374.2	372.1	374.2	372.1	374.2	392.9	395.4
-	-	-	-	-	-	-
446.6	445.4	438.7	445.9	485.1	666.9	688.9
15.0	11.9	11.8	12.5	14.5	19.7	36.7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	66.5	66.5	66.5	66.5	66.5
34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
689.4	699.2	840.6	803.8	816.3	1,015.3	1,067.9

## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월
일반전기	%	4.4	4.4	4.5	5.2	5.2
심야전기	%	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2
전기소계	%	4.5	4.5	4.6	5.2	6.8
등유	%	12	11.7	13.2	25.5	21.3
프로판	%	15.1	15	15.2	15.7	15.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	33.6	32.9	34.8	31.4	30.1
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	98.6	98.6	98.6	-	-
기타	%	46.4	46.4	46.4	46.4	46.4
일반전기_열량	%	4.4	4.4	4.5	5.2	5.2
심야전기_열량	%	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2
전기소계_열량	%	4.5	4.5	4.6	5.2	6.8
등유_열량	%	12	11.7	13.2	25.5	21.3
프로판_열량	%	15.1	15	15.2	15.7	15.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	9.1	9.4	9.6	12.7	13
도시가스_열량	%	33.6	32.9	34.8	31.4	30.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	98.6	98.6	98.6	-	-
기타_열량	%	46.4	46.4	46.4	46.4	46.4
합계_열량	%	7.3	7.5	8.1	8	8.3

6월	7월		9월	10월	11월	12월
5.2	5.6	5.7	5.4	5.3	5.3	5.0
99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2
7	6.3	5.7	5.4	6.0	7.2	5.0
21.8	21.2	22.4	21.6	20.2	12.9	12.2
15.7	15.8	15.7	15.8	15.7	15.2	15.1
-	-	-	-	-	-	-
30.9	31.2	31.5	30.2	28.9	27.5	30.3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6
46.4	46.4	46.4	46.4	46.4	46.4	46.4
5.2	5.6	5.7	5.4	5.3	5.3	5.0
99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2
7	6.3	5.7	5.4	6.0	7.2	5.0
21.8	21.2	22.4	21.6	20.2	12.9	12.2
15.7	15.8	15.7	15.8	15.7	15.2	15.1
-	-	-	-	-	-	-
13	13.1	13.2	13.1	12.3	9.5	9.2
30.9	31.2	31.5	30.2	28.9	27.5	30.3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6
46.4	46.4	46.4	46.4	46.4	46.4	46.4
8.4	8.3	10.1	10.4	10.2	8.0	7.5

#### 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

##### 가. TV

##### 1) 1대당 이용현황

###### ○ 추정값

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(1) 전국					
총보유대수	대	867,790	5,744,437	14,605,210	21,217,437
화면크기	cm/대	72.9	100.5	110.8	106.5
소비전력	W/대	96.5	114.3	83.6	92.4
1주평균 시청시간	시간/대	33.6	32.5	32.0	32.2
연간전력소비량	kWh/대	165.5	195.2	140.1	156.1
총 연간전력소비량	GWh	143.6	1,121.6	2,046.1	3,311.3
(2) 서울					
총보유대수	대	125,483	1,023,497	2,718,552	3,867,532
화면크기	cm/대	83.5	104.5	114.5	110.9
소비전력	W/대	87.7	123.5	83.9	94.5
1주평균 시청시간	시간/대	31.9	31.6	31.4	31.5
연간전력소비량	kWh/대	149.9	204.9	138.7	156.5
총 연간전력소비량	GWh	18.8	209.7	376.9	605.4
(3) 부산					
총보유대수	대	22,355	300,953	955,520	1,278,828
화면크기	cm/대	71.2	100.1	110.2	107.1
소비전력	W/대	105.1	107.4	87.8	92.7
1주평균 시청시간	시간/대	34.7	31.0	29.5	30.0
연간전력소비량	kWh/대	161.0	177.0	134.4	144.9
총 연간전력소비량	GWh	3.6	53.3	128.4	185.3
(4) 대구					
총보유대수	대	23,965	201,672	809,882	1,035,519
화면크기	cm/대	73.5	101.3	107.2	105.3
소비전력	W/대	75.9	124.8	98.4	103.0
1주평균 시청시간	시간/대	46.0	36.1	34.8	35.3
연간전력소비량	kWh/대	189.9	239.2	179.8	191.6
총 연간전력소비량	GWh	4.6	48.2	146.0	198.0

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(1) 전국					
총보유대수	%	7.3	2.5	1.2	0.8
화면크기	%	2.3	0.5	0.4	0.3
소비전력	%	3.4	1.3	1.0	0.8
1주평균 시청시간	%	4.3	1.5	1.0	0.8
연간전력소비량	%	5.7	2.1	1.4	1.2
총 연간전력소비량	%	9.1	3.1	1.8	1.4
(2) 서울					
총보유대수	%	23.8	6.0	2.9	2.0
화면크기	%	7.1	1.0	0.9	0.7
소비전력	%	10.5	3.0	2.1	1.9
1주평균 시청시간	%	12.3	3.5	2.4	2.0
연간전력소비량	%	17.7	4.8	3.3	2.9
총 연간전력소비량	%	26.8	7.9	4.0	3.3
(3) 부산					
총보유대수	%	39.6	10.6	4.9	3.6
화면크기	%	9.7	2.3	1.4	1.2
소비전력	%	15.0	5.4	3.4	2.9
1주평균 시청시간	%	16.7	3.8	3.2	2.5
연간전력소비량	%	5.2	6.7	4.8	3.9
총 연간전력소비량	%	38.8	11.6	6.2	4.7
(4) 대구					
총보유대수	%	46.0	12.2	4.6	3.3
화면크기	%	5.2	2.5	1.7	1.4
소비전력	%	22.9	6.5	5.6	4.5
1주평균 시청시간	%	14.8	6.5	3.9	3.3
연간전력소비량	%	25.4	9.2	7.6	6.0
총 연간전력소비량	%	50.7	14.7	9.4	7.1

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(5) 인천					
총보유대수	대	62,559	362,890	859,319	1,284,768
화면크기	cm/대	70.4	96.9	110.5	104.7
소비전력	W/대	99.7	116.0	79.2	90.6
1주평균 시청시간	시간/대	33.1	34.2	36.3	35.6
연간전력소비량	kWh/대	159.2	201.3	150.1	165.0
총 연간전력소비량	GWh	10.0	73.0	129.0	212.0
(6) 광주					
총보유대수	대	20,168	269,266	301,818	591,252
화면크기	cm/대	74.7	104.9	106.4	104.6
소비전력	W/대	97.6	117.5	76.1	95.7
1주평균 시청시간	시간/대	26.1	26.4	34.2	30.4
연간전력소비량	kWh/대	125.1	166.1	128.3	145.4
총 연간전력소비량	GWh	2.5	44.7	38.7	86.0
(7) 대전					
총보유대수	대	27,013	109,574	465,276	601,863
화면크기	cm/대	62.7	100.5	114.2	109.4
소비전력	W/대	97.5	95.3	69.7	75.6
1주평균 시청시간	시간/대	22.9	27.3	27.7	27.4
연간전력소비량	kWh/대	100.2	145.6	99.1	107.6
총 연간전력소비량	GWh	2.7	16.0	46.1	64.7
(8) 울산					
총보유대수	대	2,322	81,633	385,170	469,124
화면크기	cm/대	53.3	101.3	105.3	104.3
소비전력	W/대	99.0	103.2	86.0	89.0
1주평균 시청시간	시간/대	56.0	40.5	38.1	38.6
연간전력소비량	kWh/대	288.3	231.6	172.8	183.6
총 연간전력소비량	GWh	0.7	18.9	66.6	86.1
(9) 세종					
총보유대수	대	9,181	56,282	76,156	141,618
화면크기	cm/대	53.5	103.2	112.1	104.8
소비전력	W/대	97.8	106.3	81.4	92.4
1주평균 시청시간	시간/대	14.8	20.9	23.7	22.0
연간전력소비량	kWh/대	68.8	113.6	101.4	104.1
총 연간전력소비량	GWh	0.6	6.4	7.7	14.7
(10) 경기					
총보유대수	대	153,591	1,080,673	4,011,877	5,246,141
화면크기	cm/대	80.7	102.3	115.6	111.9
소비전력	W/대	98.3	117.8	85.4	92.4
1주평균 시청시간	시간/대	47.4	32.8	33.3	33.6
연간전력소비량	kWh/대	222.7	200.0	150.1	162.5
총 연간전력소비량	GWh	34.2	216.2	602.0	852.4
(11) 강원					
총보유대수	대	5,136	45,925	407,403	458,463
화면크기	cm/대	95.9	100.2	109.6	108.5
소비전력	W/대	100.4	130.7	75.1	81.0
1주평균 시청시간	시간/대	37.4	34.1	31.6	31.9
연간전력소비량	kWh/대	196.7	236.9	122.5	134.8
총 연간전력소비량	GWh	1.0	10.9	49.9	61.8



구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(5) 인천					
총보유대수	%	29.0	9.7	4.3	2.6
화면크기	%	7.2	2.3	1.4	1.3
소비전력	%	8.0	4.3	3.7	2.9
1주평균 시청시간	%	16.9	4.5	4.0	3.1
연간전력소비량	%	17.3	7.0	5.5	4.3
총 연간전력소비량	%	34.6	11.7	7.4	5.3
(6) 광주					
총보유대수	%	46.8	10.5	7.8	4.6
화면크기	%	15.8	2.5	2.4	1.8
소비전력	%	5.0	6.5	4.6	4.6
1주평균 시청시간	%	30.5	6.3	6.4	4.9
연간전력소비량	%	29.3	8.9	6.5	5.7
총 연간전력소비량	%	52.1	12.7	10.0	6.7
(7) 대전					
총보유대수	%	41.6	18.3	6.7	5.0
화면크기	%	9.7	3.1	1.8	1.8
소비전력	%	9.5	9.9	4.9	4.4
1주평균 시청시간	%	18.9	12.8	5.4	4.8
연간전력소비량	%	11.5	17.5	6.2	6.1
총 연간전력소비량	%	43.5	21.9	8.1	6.9
(8) 울산					
총보유대수	%	100.0	16.1	5.6	3.9
화면크기	%	0.0	2.7	1.9	1.6
소비전력	%	0.0	8.1	5.6	4.8
1주평균 시청시간	%	0.0	7.6	4.5	3.9
연간전력소비량	%	0.0	12.1	7.4	6.3
총 연간전력소비량	%	100.0	19.8	9.6	7.5
(9) 세종					
총보유대수	%	46.1	17.0	11.7	5.0
화면크기	%	16.5	4.7	3.2	3.1
소비전력	%	4.6	5.9	9.7	5.7
1주평균 시청시간	%	28.3	11.0	7.4	6.4
연간전력소비량	%	22.6	12.9	11.2	8.4
총 연간전력소비량	%	37.7	20.7	14.8	8.4
(10) 경기					
총보유대수	%	16.2	6.1	2.2	1.6
화면크기	%	4.8	1.2	0.7	0.6
소비전력	%	12.1	2.8	1.8	1.6
1주평균 시청시간	%	8.0	3.6	1.9	1.7
연간전력소비량	%	13.1	5.0	2.8	2.4
총 연간전력소비량	%	20.9	7.9	3.4	2.8
(11) 강원					
총보유대수	%	74.0	23.1	7.4	7.1
화면크기	%	7.5	4.1	1.7	1.6
소비전력	%	4.7	14.9	3.7	4.3
1주평균 시청시간	%	6.0	8.7	2.8	2.7
연간전력소비량	%	10.8	17.0	4.3	5.1
총 연간전력소비량	%	71.6	29.1	7.7	8.0

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(12) 충북					
총보유대수	대	73,560	178,036	509,536	761,132
화면크기	cm/대	62.2	93.9	97.7	93.4
소비전력	W/대	82.7	92.5	68.9	75.8
1주평균 시청시간	시간/대	20.4	27.7	23.0	23.8
연간전력소비량	kWh/대	89.6	136.0	81.5	95.0
총 연간전력소비량	GWh	6.6	24.2	41.5	72.3
(13) 충남					
총보유대수	대	86,390	252,537	662,069	1,000,995
화면크기	cm/대	61.6	92.8	104.0	97.5
소비전력	W/대	90.6	94.0	72.3	79.3
1주평균 시청시간	시간/대	20.3	30.7	27.0	27.4
연간전력소비량	kWh/대	96.7	158.7	100.5	114.8
총 연간전력소비량	GWh	8.4	40.1	66.5	114.9
(14) 전북					
총보유대수	대	42,339	307,865	413,925	764,129
화면크기	cm/대	65.8	99.9	104.9	100.7
소비전력	W/대	113.1	105.6	79.0	91.6
1주평균 시청시간	시간/대	39.8	34.9	32.7	34.0
연간전력소비량	kWh/대	229.8	193.8	133.2	163.0
총 연간전력소비량	GWh	9.7	59.7	55.2	124.6
(15) 전남					
총보유대수	대	23,230	355,354	348,839	727,423
화면크기	cm/대	84.4	97.9	102.7	99.8
소비전력	W/대	130.8	113.3	85.4	100.5
1주평균 시청시간	시간/대	31.0	28.8	30.9	29.8
연간전력소비량	kWh/대	200.9	178.6	138.4	160.1
총 연간전력소비량	GWh	4.7	63.5	48.3	116.4
(16) 경북					
총보유대수	대	134,044	708,977	501,732	1,344,753
화면크기	cm/대	68.6	101.8	106.0	100.0
소비전력	W/대	95.6	111.9	85.9	100.6
1주평균 시청시간	시간/대	35.9	38.5	37.3	37.8
연간전력소비량	kWh/대	180.5	224.6	165.9	198.3
총 연간전력소비량	GWh	24.2	159.2	83.3	266.7
(17) 경남					
총보유대수	대	48,051	379,912	958,907	1,386,870
화면크기	cm/대	79.6	93.2	106.6	102.0
소비전력	W/대	109.7	116.3	89.7	97.7
1주평균 시청시간	시간/대	29.9	30.6	28.9	29.4
연간전력소비량	kWh/대	180.0	186.2	132.3	148.7
총 연간전력소비량	GWh	8.6	70.7	126.8	206.2
(18) 제주					
총보유대수	대	8,403	29,392	219,231	257,026
화면크기	cm/대	75.9	98.1	107.5	105.4
소비전력	W/대	136.8	141.0	84.7	92.9
1주평균 시청시간	시간/대	45.0	30.4	34.2	34.1
연간전력소비량	kWh/대	327.4	235.1	153.1	168.1
총 연간전력소비량	GWh	2.8	6.9	33.6	43.2

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(12) 충북					
총보유대수	%	22.0	14.0	6.1	3.9
화면크기	%	9.0	2.9	2.2	2.0
소비전력	%	7.2	10.0	4.6	4.3
1주평균 시청시간	%	15.3	8.8	4.5	4.0
연간전력소비량	%	21.0	15.3	6.5	7.1
총 연간전력소비량	%	31.8	22.6	8.2	8.2
(13) 충남					
총보유대수	%	20.6	10.3	5.0	2.9
화면크기	%	4.6	2.4	1.6	1.5
소비전력	%	6.9	5.9	4.2	3.2
1주평균 시청시간	%	17.1	7.6	3.9	3.5
연간전력소비량	%	22.8	12.9	6.3	6.1
총 연간전력소비량	%	30.1	16.4	7.6	6.4
(14) 전북					
총보유대수	%	30.7	9.4	6.4	3.4
화면크기	%	7.5	1.8	1.3	1.3
소비전력	%	7.8	5.2	3.2	3.0
1주평균 시청시간	%	17.0	6.9	4.7	4.0
연간전력소비량	%	19.2	9.2	6.2	5.6
총 연간전력소비량	%	38.3	13.6	8.8	6.9
(15) 전남					
총보유대수	%	35.0	12.3	8.4	5.9
화면크기	%	7.2	2.2	1.8	1.4
소비전력	%	10.8	5.0	6.3	4.0
1주평균 시청시간	%	29.0	7.1	4.6	4.2
연간전력소비량	%	26.2	9.8	9.0	6.6
총 연간전력소비량	%	46.9	14.0	11.5	8.1
(16) 경북					
총보유대수	%	18.5	6.1	7.5	3.4
화면크기	%	3.4	1.3	2.2	1.2
소비전력	%	5.3	3.5	5.3	2.8
1주평균 시청시간	%	10.4	4.0	4.8	2.8
연간전력소비량	%	11.1	5.9	7.3	4.3
총 연간전력소비량	%	21.5	8.2	10.2	5.4
(17) 경남					
총보유대수	%	29.6	9.2	4.7	3.0
화면크기	%	11.2	2.0	1.6	1.3
소비전력	%	16.4	4.7	4.3	3.2
1주평균 시청시간	%	11.1	4.2	3.6	2.7
연간전력소비량	%	21.7	6.5	5.4	4.1
총 연간전력소비량	%	40.2	10.0	6.5	4.5
(18) 제주					
총보유대수	%	74.0	31.2	6.5	5.5
화면크기	%	2.7	4.6	2.6	2.5
소비전력	%	8.5	10.5	7.5	6.7
1주평균 시청시간	%	7.2	17.9	4.9	4.6
연간전력소비량	%	16.7	24.5	10.2	9.3
총 연간전력소비량	%	70.1	40.7	11.8	10.8

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
전국	대/가구	0.04	0.28	0.72	1.04
지역					
서울	대/가구	0.03	0.26	0.70	0.99
부산	대/가구	0.02	0.22	0.69	0.93
대구	대/가구	0.02	0.21	0.84	1.07
인천	대/가구	0.06	0.32	0.77	1.15
광주	대/가구	0.03	0.46	0.51	1.01
대전	대/가구	0.04	0.18	0.76	0.99
울산	대/가구	0.01	0.19	0.88	1.07
세종	대/가구	0.07	0.43	0.59	1.09
경기	대/가구	0.03	0.22	0.82	1.07
강원	대/가구	0.01	0.07	0.64	0.72
충북	대/가구	0.11	0.27	0.78	1.16
충남	대/가구	0.10	0.29	0.77	1.16
전북	대/가구	0.06	0.42	0.56	1.03
전남	대/가구	0.03	0.48	0.47	0.98
경북	대/가구	0.12	0.64	0.45	1.22
경남	대/가구	0.04	0.29	0.73	1.05
제주	대/가구	0.03	0.12	0.86	1.01
주택형태					
단독	대/가구	0.07	0.32	0.67	1.06
다세대/연립	대/가구	0.03	0.27	0.75	1.06
아파트	대/가구	0.03	0.25	0.70	0.97
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.06	0.23	0.55	0.84
33-66㎡미만	대/가구	0.04	0.29	0.68	1.00
66-99㎡미만	대/가구	0.04	0.28	0.75	1.07
99-132㎡미만	대/가구	0.05	0.30	0.82	1.17
132㎡이상	대/가구	0.05	0.31	0.96	1.32
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.09	0.38	0.66	1.12
200-400만원미만	대/가구	0.03	0.28	0.82	1.12
400-600만원미만	대/가구	0.03	0.27	0.83	1.13
600만원이상	대/가구	0.03	0.29	0.86	1.18
가구원수					
1명	대/가구	0.07	0.30	0.59	0.96
2명	대/가구	0.04	0.31	0.74	1.09
3명	대/가구	0.02	0.24	0.81	1.08
4명이상	대/가구	0.02	0.27	0.78	1.07
가구주연령대					
20-29세	대/가구	0.01	0.19	0.87	1.07
30-39세	대/가구	0.02	0.20	0.84	1.06
40-49세	대/가구	0.02	0.26	0.82	1.10
50-59세	대/가구	0.02	0.30	0.81	1.13
60세이상	대/가구	0.08	0.37	0.72	1.16

## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
전국	%	7.2	2.4	1.1	0.6
지역					
서울	%	23.6	5.9	2.6	1.6
부산	%	39.8	10.4	4.8	3.4
대구	%	45.6	12.2	3.7	1.9
인천	%	28.6	9.6	4.1	2.0
광주	%	46.2	9.8	8.0	3.8
대전	%	41.7	18.0	5.4	3.4
울산	%	100.1	16.1	4.5	2.2
세종	%	45.0	15.6	12.4	3.0
경기	%	16.2	5.9	2.1	1.3
강원	%	74.0	23.3	6.7	6.5
충북	%	21.4	13.4	5.8	2.5
충남	%	20.1	10.0	4.8	1.9
전북	%	30.2	8.2	6.9	2.2
전남	%	35.1	10.6	8.4	4.1
경북	%	17.8	5.6	7.2	2.1
경남	%	29.4	8.8	4.0	1.6
제주	%	72.8	30.4	5.6	2.9
주택형태					
단독	%	10.0	4.0	2.2	1.1
다세대/연립	%	11.6	3.3	1.4	0.8
아파트	%	21.8	6.4	2.7	1.7
주택면적					
33㎡미만	%	26.4	13.2	7.2	4.4
33-66㎡미만	%	11.8	3.9	1.8	0.9
66-99㎡미만	%	10.5	3.5	1.6	0.9
99-132㎡미만	%	26.2	7.1	3.1	1.8
132㎡이상	%	47.1	18.8	7.8	4.8
월평균소득					
200만원미만	%	9.8	4.3	2.5	0.8
200-400만원미만	%	15.5	4.3	1.7	0.7
400-600만원미만	%	16.8	4.3	1.6	0.8
600만원이상	%	28.5	6.8	2.6	1.3
가구원수					
1명	%	11.2	5.2	2.9	1.5
2명	%	12.1	3.8	1.9	1.0
3명	%	19.8	5.3	1.8	1.1
4명이상	%	16.7	4.4	1.8	1.1
가구주연령대					
20-29세	%	100.2	21.4	5.1	2.0
30-39세	%	29.3	9.5	2.4	1.0
40-49세	%	20.6	5.4	1.8	0.9
50-59세	%	18.7	4.4	1.7	0.8
60세이상	%	8.7	3.4	2.0	0.7

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
전국	kWh/가구	7.1	55.1	100.6	162.8
지역					
서울	kWh/가구	4.8	53.8	96.7	155.4
부산	kWh/가구	2.6	38.7	93.3	134.6
대구	kWh/가구	4.7	49.8	150.3	204.8
인천	kWh/가구	8.9	65.2	115.1	189.2
광주	kWh/가구	4.3	76.2	66.0	146.4
대전	kWh/가구	4.4	26.2	75.7	106.3
울산	kWh/가구	1.5	43.2	152.3	197.1
세종	kWh/가구	4.9	49.3	59.6	113.7
경기	kWh/가구	7.0	44.0	122.7	173.7
강원	kWh/가구	1.6	17.2	78.7	97.5
충북	kWh/가구	10.1	37.0	63.4	110.4
충남	kWh/가구	9.7	46.4	77.0	133.0
전북	kWh/가구	13.2	80.8	74.7	168.7
전남	kWh/가구	6.3	85.7	65.2	157.1
경북	kWh/가구	21.9	144.4	75.5	241.8
경남	kWh/가구	6.5	53.5	96.0	156.1
제주	kWh/가구	10.8	27.2	132.3	170.3
주택형태					
단독	kWh/가구	12.9	63.6	89.0	165.5
다세대/연립	kWh/가구	4.6	53.0	110.2	167.7
아파트	kWh/가구	4.1	46.6	93.1	143.8
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	12.4	45.3	58.4	116.0
33-66㎡미만	kWh/가구	6.1	58.3	90.9	155.3
66-99㎡미만	kWh/가구	7.1	52.9	109.5	169.5
99-132㎡미만	kWh/가구	8.9	58.2	123.2	190.2
132㎡이상	kWh/가구	4.5	49.0	128.0	181.5
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	15.4	78.3	92.9	186.6
200-400만원미만	kWh/가구	4.5	51.0	107.7	163.2
400-600만원미만	kWh/가구	4.6	51.8	119.3	175.7
600만원이상	kWh/가구	4.3	58.9	130.7	193.8
가구원수					
1명	kWh/가구	12.2	56.1	73.1	141.4
2명	kWh/가구	6.8	64.7	105.1	176.6
3명	kWh/가구	3.3	49.0	123.2	175.5
4명이상	kWh/가구	3.7	47.2	111.7	162.6
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	0.8	28.6	74.4	103.8
30-39세	kWh/가구	5.6	32.3	123.1	161.0
40-49세	kWh/가구	3.9	47.1	112.2	163.2
50-59세	kWh/가구	3.6	56.8	111.9	172.2
60세이상	kWh/가구	13.1	76.7	104.5	194.3

## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
전국	%	7.2	2.4	1.1	0.6
지역					
서울	%	26.7	7.8	4.0	3.2
부산	%	39.0	11.7	6.3	4.9
대구	%	50.3	14.8	8.7	6.4
인천	%	34.1	11.6	7.0	4.7
광주	%	51.6	12.4	10.2	6.5
대전	%	43.6	22.0	7.7	6.6
울산	%	100.1	19.8	8.9	6.8
세종	%	37.0	20.3	16.2	9.1
경기	%	20.9	7.8	3.4	2.6
강원	%	71.6	29.3	7.2	7.8
충북	%	31.2	21.7	8.5	7.2
충남	%	29.9	16.2	7.5	6.0
전북	%	37.8	12.6	9.1	5.8
전남	%	46.9	12.8	11.7	7.0
경북	%	20.8	7.9	10.2	4.8
경남	%	39.9	10.0	6.4	4.3
제주	%	69.0	40.0	11.7	9.8
주택형태					
단독	%	12.0	5.3	3.3	2.2
다세대/연립	%	15.6	4.3	2.4	1.8
아파트	%	29.7	7.8	4.2	3.3
주택면적					
33㎡미만	%	35.1	17.0	10.5	7.9
33-66㎡미만	%	14.8	5.0	2.9	2.1
66-99㎡미만	%	13.8	4.5	2.6	1.9
99-132㎡미만	%	26.8	9.7	5.2	3.8
132㎡이상	%	47.9	22.0	9.5	6.8
월평균소득					
200만원미만	%	12.9	5.7	4.1	2.6
200-400만원미만	%	17.7	5.2	2.9	2.1
400-600만원미만	%	18.5	5.5	2.8	2.0
600만원이상	%	35.8	9.3	4.7	3.5
가구원수					
1명	%	13.9	6.8	4.8	3.1
2명	%	15.7	5.0	3.0	2.1
3명	%	25.4	6.8	3.3	2.6
4명이상	%	21.0	5.8	3.0	2.3
가구주연령대					
20-29세	%	100.2	24.5	10.0	8.2
30-39세	%	39.2	11.4	5.1	4.0
40-49세	%	24.9	7.1	3.3	2.6
50-59세	%	22.6	5.5	2.9	2.1
60세이상	%	11.0	4.5	3.1	2.0

## 나. 세탁기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	일반형	드럼형	계
(1) 전국				
총보유대수	대	12,563,970	6,358,856	18,922,827
용량	kg/대	12.8	14.7	13.5
연간사용시간	시간/대	203.5	251.0	219.5
연간전력소비량	kWh/대	53.0	98.6	68.3
총 연간전력소비량	GWh	666.0	627.0	1,290.0
(2) 서울				
총보유대수	대	2,040,422	1,543,599	3,584,021
용량	kg/대	13.1	14.3	13.7
연간사용시간	시간/대	266.4	294.1	278.3
연간전력소비량	kWh/대	65.1	110.6	84.7
총 연간전력소비량	GWh	133.0	171.0	304.0
(3) 부산				
총보유대수	대	760,634	358,423	1,119,057
용량	kg/대	12.6	14.7	13.3
연간사용시간	시간/대	216.6	242.2	224.8
연간전력소비량	kWh/대	50.6	100.1	66.4
총 연간전력소비량	GWh	38.5	35.9	74.4
(4) 대구				
총보유대수	대	686,580	271,219	957,800
용량	kg/대	13.7	15.1	14.1
연간사용시간	시간/대	185.1	257.5	205.6
연간전력소비량	kWh/대	70.2	102.0	79.2
총 연간전력소비량	GWh	48.2	27.7	75.9
(5) 인천				
총보유대수	대	711,982	367,438	1,079,420
용량	kg/대	13.8	14.9	14.2
연간사용시간	시간/대	188.7	246.6	208.4
연간전력소비량	kWh/대	44.8	103.8	64.9
총 연간전력소비량	GWh	31.9	38.1	70.0
(6) 광주				
총보유대수	대	349,288	124,468	473,756
용량	kg/대	12.2	15.0	12.9
연간사용시간	시간/대	167.0	256.8	190.6
연간전력소비량	kWh/대	40.2	102.4	56.5
총 연간전력소비량	GWh	14.0	12.7	26.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	드럼형	계
(1) 전국				
총보유대수	%	1.3	2.2	0.8
용량	%	0.4	0.6	0.4
연간사용시간	%	1.4	1.7	1.1
연간전력소비량	%	3.0	1.9	1.8
총 연간전력소비량	%	3.2	2.6	1.9
(2) 서울				
총보유대수	%	3.7	4.2	1.9
용량	%	1.1	1.3	0.9
연간사용시간	%	3.2	3.0	2.2
연간전력소비량	%	5.3	3.6	3.2
총 연간전력소비량	%	5.8	4.9	3.1
(3) 부산				
총보유대수	%	5.7	8.3	3.5
용량	%	1.7	2.3	1.4
연간사용시간	%	4.4	7.1	3.9
연간전력소비량	%	9.5	9.1	7.0
총 연간전력소비량	%	10.5	11.7	7.2
(4) 대구				
총보유대수	%	5.2	10.1	3.1
용량	%	1.8	2.8	1.5
연간사용시간	%	10.6	7.3	7.3
연간전력소비량	%	27.9	9.2	18.0
총 연간전력소비량	%	28.6	13.0	18.3
(5) 인천				
총보유대수	%	5.0	8.0	2.6
용량	%	1.7	2.2	1.3
연간사용시간	%	6.7	6.2	4.8
연간전력소비량	%	7.8	6.8	5.6
총 연간전력소비량	%	8.8	9.9	5.7
(6) 광주				
총보유대수	%	7.5	12.6	4.9
용량	%	1.7	2.9	1.7
연간사용시간	%	6.7	8.4	5.5
연간전력소비량	%	9.3	11.1	8.2
총 연간전력소비량	%	11.3	16.9	8.8

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	일반형	드럼형	계
(7) 대전				
총보유대수	대	394,507	153,902	548,408
용량	kg/대	13.1	14.7	13.6
연간사용시간	시간/대	228.8	302.7	249.6
연간전력소비량	kWh/대	75.8	118.0	87.7
총 연간전력소비량	GWh	29.9	18.2	48.1
(8) 울산				
총보유대수	대	286,099	144,914	431,012
용량	kg/대	12.7	14.4	13.3
연간사용시간	시간/대	153.1	234.6	180.5
연간전력소비량	kWh/대	34.5	90.5	53.3
총 연간전력소비량	GWh	9.9	13.1	23.0
(9) 세종				
총보유대수	대	90,859	38,145	129,003
용량	kg/대	11.8	13.8	12.4
연간사용시간	시간/대	214.8	298.4	239.5
연간전력소비량	kWh/대	59.2	139.8	83.0
총 연간전력소비량	GWh	5.4	5.3	10.7
(10) 경기				
총보유대수	대	2,806,113	2,134,790	4,940,903
용량	kg/대	13.3	15.1	14.1
연간사용시간	시간/대	193.1	231.2	209.6
연간전력소비량	kWh/대	49.4	90.8	67.3
총 연간전력소비량	GWh	139.0	194.0	333.0
(11) 강원				
총보유대수	대	300,152	71,958	372,111
용량	kg/대	13.4	15.6	13.8
연간사용시간	시간/대	281.6	261.4	277.7
연간전력소비량	kWh/대	66.9	112.0	75.6
총 연간전력소비량	GWh	20.1	8.1	28.1
(12) 충북				
총보유대수	대	533,207	121,326	654,534
용량	kg/대	11.9	13.3	12.2
연간사용시간	시간/대	171.7	279.6	191.7
연간전력소비량	kWh/대	41.7	116.3	55.5
총 연간전력소비량	GWh	22.2	14.1	36.4

구분	단위	일반형	드럼형	계
(7) 대전				
총보유대수	%	6.7	13.5	4.6
용량	%	2.2	2.9	1.8
연간사용시간	%	6.6	8.1	5.5
연간전력소비량	%	10.3	9.5	7.5
총 연간전력소비량	%	11.1	13.9	7.5
(8) 울산				
총보유대수	%	6.7	10.8	3.5
용량	%	2.1	3.0	1.7
연간사용시간	%	5.9	8.9	5.3
연간전력소비량	%	12.1	12.3	9.4
총 연간전력소비량	%	13.1	15.2	9.1
(9) 세종				
총보유대수	%	10.8	15.3	4.8
용량	%	3.8	6.4	3.4
연간사용시간	%	7.5	9.8	6.3
연간전력소비량	%	15.3	13.4	11.6
총 연간전력소비량	%	17.3	20.5	10.2
(10) 경기				
총보유대수	%	3.0	4.3	1.7
용량	%	0.8	1.1	0.7
연간사용시간	%	2.5	3.0	1.9
연간전력소비량	%	5.3	3.3	3.0
총 연간전력소비량	%	6.0	4.7	3.2
(11) 강원				
총보유대수	%	8.1	19.4	6.7
용량	%	2.1	5.5	2.0
연간사용시간	%	4.6	12.1	4.4
연간전력소비량	%	10.0	13.1	8.2
총 연간전력소비량	%	12.2	20.1	9.7
(12) 충북				
총보유대수	%		5.1	15.4
용량	%		2.2	4.2
연간사용시간	%		4.4	19.5
연간전력소비량	%		8.2	20.4
총 연간전력소비량	%		8.9	25.4

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	일반형	드럼형	계
(13) 충남				
총보유대수	대	660,303	162,761	823,065
용량	kg/대	11.9	14.1	12.3
연간사용시간	시간/대	176.5	240.9	189.2
연간전력소비량	kWh/대	38.5	100.9	50.9
총 연간전력소비량	GWh	25.4	16.4	41.9
(14) 전북				
총보유대수	대	505,283	153,903	659,185
용량	kg/대	12.9	15.1	13.4
연간사용시간	시간/대	200.8	193.4	199.1
연간전력소비량	kWh/대	50.6	84.0	58.4
총 연간전력소비량	GWh	25.6	12.9	38.5
(15) 전남				
총보유대수	대	475,948	122,364	598,312
용량	kg/대	12.4	13.0	12.5
연간사용시간	시간/대	147.0	188.5	155.5
연간전력소비량	kWh/대	37.3	66.8	43.3
총 연간전력소비량	GWh	17.8	8.2	25.9
(16) 경북				
총보유대수	대	816,088	266,922	1,083,010
용량	kg/대	12.1	15.3	12.9
연간사용시간	시간/대	171.7	214.9	182.4
연간전력소비량	kWh/대	65.6	89.9	71.6
총 연간전력소비량	GWh	53.5	24.0	77.5
(17) 경남				
총보유대수	대	949,729	286,363	1,236,091
용량	kg/대	11.8	14.5	12.4
연간사용시간	시간/대	168.4	206.7	177.3
연간전력소비량	kWh/대	37.3	77.0	46.5
총 연간전력소비량	GWh	35.5	22.0	57.5
(18) 제주				
총보유대수	대	196,777	36,361	233,138
용량	kg/대	12.4	13.5	12.6
연간사용시간	시간/대	349.5	449.3	365.0
연간전력소비량	kWh/대	82.7	151.5	93.4
총 연간전력소비량	GWh	16.3	5.5	21.8

구분	단위	일반형	드럼형	계
(13) 충남				
총보유대수	%	4.6	10.9	2.9
용량	%	1.7	3.9	1.6
연간사용시간	%	6.1	7.8	5.0
연간전력소비량	%	6.8	10.0	6.1
총 연간전력소비량	%	7.6	13.0	5.7
(14) 전북				
총보유대수	%	5.7	11.3	3.7
용량	%	1.4	2.0	1.3
연간사용시간	%	10.6	6.7	8.3
연간전력소비량	%	12.1	8.8	8.8
총 연간전력소비량	%	12.4	13.5	8.7
(15) 전남				
총보유대수	%	6.3	16.3	5.0
용량	%	2.3	4.7	2.1
연간사용시간	%	9.0	16.7	7.9
연간전력소비량	%	16.1	15.3	12.0
총 연간전력소비량	%	17.3	20.4	12.8
(16) 경북				
총보유대수	%	4.9	10.5	3.1
용량	%	1.7	2.6	1.6
연간사용시간	%	3.9	12.5	4.6
연간전력소비량	%	9.9	16.4	8.6
총 연간전력소비량	%	10.7	19.0	8.7
(17) 경남				
총보유대수	%	4.8	9.3	3.4
용량	%	1.5	2.4	1.3
연간사용시간	%	5.2	5.8	4.2
연간전력소비량	%	9.8	8.7	7.1
총 연간전력소비량	%	10.5	12.2	7.3
(18) 제주				
총보유대수	%	6.9	24.0	5.2
용량	%	2.7	6.6	2.5
연간사용시간	%	7.3	16.9	6.7
연간전력소비량	%	16.5	18.3	13.5
총 연간전력소비량	%	16.3	28.2	13.1

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	일반형	드럼형	계
전국	대/가구	0.62	0.31	0.93
지역				
서울	대/가구	0.52	0.40	0.92
부산	대/가구	0.55	0.26	0.81
대구	대/가구	0.71	0.28	0.99
인천	대/가구	0.64	0.33	0.96
광주	대/가구	0.59	0.21	0.81
대전	대/가구	0.65	0.25	0.90
울산	대/가구	0.65	0.33	0.99
세종	대/가구	0.70	0.29	0.99
경기	대/가구	0.57	0.43	1.01
강원	대/가구	0.47	0.11	0.59
충북	대/가구	0.81	0.19	1.00
충남	대/가구	0.76	0.19	0.95
전북	대/가구	0.68	0.21	0.89
전남	대/가구	0.64	0.17	0.81
경북	대/가구	0.74	0.24	0.98
경남	대/가구	0.72	0.22	0.94
제주	대/가구	0.78	0.14	0.92
주택형태				
단독	대/가구	0.73	0.18	0.91
다세대/연립	대/가구	0.57	0.37	0.94
아파트	대/가구	0.55	0.39	0.94
주택면적				
33㎡미만	대/가구	0.54	0.42	0.97
33-66㎡미만	대/가구	0.65	0.28	0.93
66-99㎡미만	대/가구	0.60	0.32	0.92
99-132㎡미만	대/가구	0.60	0.34	0.94
132㎡이상	대/가구	0.57	0.41	0.97
월평균소득				
200만원미만	대/가구	0.84	0.17	1.01
200-400만원미만	대/가구	0.67	0.35	1.02
400-600만원미만	대/가구	0.58	0.44	1.02
600만원이상	대/가구	0.52	0.49	1.01
가구원수				
1명	대/가구	0.70	0.21	0.91
2명	대/가구	0.67	0.25	0.92
3명	대/가구	0.52	0.42	0.94
4명이상	대/가구	0.53	0.43	0.96
가구주연령대				
20-29세	대/가구	0.49	0.57	1.06
30-39세	대/가구	0.45	0.60	1.05
40-49세	대/가구	0.57	0.44	1.02
50-59세	대/가구	0.64	0.37	1.01
60세이상	대/가구	0.83	0.18	1.01

## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	드럼형	계
전국	%	1.1	2.1	0.5
지역				
서울	%	3.3	4.0	1.2
부산	%	5.1	8.8	3.2
대구	%	4.1	9.9	1.4
인천	%	4.2	7.9	1.2
광주	%	6.6	13.4	4.4
대전	%	5.6	12.9	2.8
울산	%	5.7	10.7	2.0
세종	%	7.4	17.5	0.6
경기	%	2.6	4.1	0.9
강원	%	7.5	19.3	6.0
충북	%	3.5	15.2	0.7
충남	%	3.3	11.4	1.6
전북	%	4.5	11.8	2.6
전남	%	5.1	15.9	3.3
경북	%	3.8	10.4	1.4
경남	%	3.4	9.7	2.0
제주	%	6.3	23.9	4.5
주택형태				
단독	%	1.5	5.1	0.8
다세대/연립	%	1.7	2.4	0.6
아파트	%	3.2	5.6	1.4
주택면적				
33㎡미만	%	7.1	12.6	3.6
33-66㎡미만	%	1.7	3.6	0.8
66-99㎡미만	%	1.6	2.8	0.7
99-132㎡미만	%	3.4	5.8	1.2
132㎡이상	%	9.0	12.3	3.4
월평균소득				
200만원미만	%	1.4	7.3	0.4
200-400만원미만	%	1.8	4.0	0.5
400-600만원미만	%	2.3	2.8	0.4
600만원이상	%	3.9	4.1	0.4
가구원수				
1명	%	2.3	7.6	1.4
2명	%	1.6	4.0	0.7
3명	%	2.7	3.2	0.8
4명이상	%	2.3	2.8	0.7
가구주연령대				
20-29세	%	10.4	12.3	3.2
30-39세	%	5.0	4.3	1.1
40-49세	%	2.7	3.5	0.4
50-59세	%	2.1	3.5	0.5
60세이상	%	1.1	5.0	0.2

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	브라운관	드럼형	계
전국	kWh/가구	32.7	30.8	63.5
지역				
서울	kWh/가구	34.1	43.8	77.9
부산	kWh/가구	28.0	26.0	54.0
대구	kWh/가구	49.8	28.6	78.4
인천	kWh/가구	28.5	34.0	62.5
광주	kWh/가구	23.9	21.7	45.6
대전	kWh/가구	49.1	29.8	78.9
울산	kWh/가구	22.6	30.0	52.6
세종	kWh/가구	41.5	41.1	82.6
경기	kWh/가구	28.3	39.5	67.8
강원	kWh/가구	31.7	12.7	44.4
충북	kWh/가구	34.0	21.5	55.5
충남	kWh/가구	29.4	19.0	48.4
전북	kWh/가구	34.6	17.5	52.1
전남	kWh/가구	24.0	11.0	35.0
경북	kWh/가구	48.5	21.7	70.3
경남	kWh/가구	26.8	16.7	43.5
제주	kWh/가구	64.1	21.7	85.8
주택형태				
단독	kWh/가구	33.8	17.3	51.1
다세대/연립	kWh/가구	31.9	37.8	69.7
아파트	kWh/가구	33.3	34.4	67.7
주택면적				
33㎡미만	kWh/가구	35.1	30.8	65.9
33-66㎡미만	kWh/가구	32.3	27.0	59.3
66-99㎡미만	kWh/가구	32.0	33.7	65.7
99-132㎡미만	kWh/가구	35.8	34.1	69.9
132㎡이상	kWh/가구	38.5	34.7	73.2
월평균소득				
200만원미만	kWh/가구	35.4	14.6	49.9
200-400만원미만	kWh/가구	36.9	32.1	68.9
400-600만원미만	kWh/가구	34.2	47.6	81.8
600만원이상	kWh/가구	37.8	52.1	89.9
가구원수				
1명	kWh/가구	25.5	12.2	37.7
2명	kWh/가구	35.3	22.0	57.4
3명	kWh/가구	32.4	46.7	79.1
4명이상	kWh/가구	39.9	53.3	93.2
가구주연령대				
20-29세	kWh/가구	20.1	39.2	59.3
30-39세	kWh/가구	26.3	68.2	94.4
40-49세	kWh/가구	39.5	47.6	87.1
50-59세	kWh/가구	38.4	37.3	75.7
60세이상	kWh/가구	36.2	14.6	50.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	브라운관	드럼형	계
전국	%	3.1	2.7	1.9
지역				
서울	%	5.9	5.0	3.3
부산	%	10.5	12.2	7.6
대구	%	28.3	13.1	18.0
인천	%	8.7	10.0	5.7
광주	%	11.2	17.5	9.3
대전	%	11.3	14.2	8.0
울산	%	13.1	15.5	9.5
세종	%	16.7	22.4	11.6
경기	%	5.9	4.7	3.1
강원	%	12.1	20.4	9.7
충북	%	8.8	25.2	10.1
충남	%	7.5	13.7	6.3
전북	%	12.5	14.1	9.1
전남	%	16.9	20.3	12.4
경북	%	10.5	19.1	8.6
경남	%	10.2	12.6	7.3
제주	%	17.3	28.7	14.2
주택형태				
단독	%	4.0	6.9	3.2
다세대/연립	%	3.9	3.2	2.1
아파트	%	11.8	6.6	6.3
주택면적				
33㎡미만	%	34.6	16.1	19.1
33-66㎡미만	%	4.2	4.4	2.7
66-99㎡미만	%	3.7	3.8	2.3
99-132㎡미만	%	7.6	8.2	5.0
132㎡이상	%	18.7	16.5	11.1
월평균소득				
200만원미만	%	5.2	9.6	4.3
200-400만원미만	%	6.8	4.5	3.9
400-600만원미만	%	4.2	4.0	2.4
600만원이상	%	8.0	5.7	3.9
가구원수				
1명	%	9.7	9.4	6.9
2명	%	4.1	6.0	3.0
3명	%	5.6	4.5	2.9
4명이상	%	5.2	3.9	2.6
가구주연령대				
20-29세	%	16.3	13.4	8.7
30-39세	%	10.4	5.4	4.1
40-49세	%	5.6	4.6	3.0
50-59세	%	7.7	4.5	4.2
60세이상	%	3.9	7.1	3.1

## 다. 에어컨

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(1) 전국							
총보유대수	대	5,986,597	8,621,532	1,655,671	2,400,608	292,342	18,956,750
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	27.0	51.9	27.5	53.0	52.9	42.1
소비전력	W/대	1,444.1	2,130.1	1,536.6	2,184.5	2,159.6	1,869.0
연간사용시간	시간/대	209.1	242.7	217.0	252.8	294.0	202.9
연간전력소비량	kWh/대	302.9	520.0	324.9	551.4	627.0	440.0
총 연간전력소비량	GWh	1,813.1	4,483.3	537.9	1,323.6	183.3	8,341.3
(2) 서울							
총보유대수	대	1,229,900	1,656,202	445,374	553,832	91,097	3,976,405
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	29.9	51.4	27.3	52.9	50.9	42.2
소비전력	W/대	1,482.6	2,093.2	1,507.7	2,083.6	2,204.5	1,840.0
연간사용시간	시간/대	282.5	334.5	262.6	274.1	394.8	264.6
연간전력소비량	kWh/대	413.7	715.2	377.4	584.1	823.1	568.3
총 연간전력소비량	GWh	508.8	1,184.5	168.1	323.5	75.0	2,259.9
(3) 부산							
총보유대수	대	269,314	451,474	86,950	192,618	37,468	1,037,823
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	27.8	48.7	25.4	51.6	52.3	42.0
소비전력	W/대	1,683.9	2,192.4	2,185.5	2,180.0	1,910.8	2,047.4
연간사용시간	시간/대	208.4	248.0	109.8	181.9	183.7	182.6
연간전력소비량	kWh/대	334.4	597.7	241.7	352.4	345.2	444.9
총 연간전력소비량	GWh	90.1	269.8	21.0	67.9	12.9	461.7
(4) 대구							
총보유대수	대	327,906	473,108	115,384	126,160	8,293	1,050,852
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	26.7	53.0	29.2	50.8	69.9	42.0
소비전력	W/대	1,361.1	2,146.3	1,490.8	2,011.1	2,135.7	1,813.0
연간사용시간	시간/대	202.8	223.4	191.7	210.2	246.3	191.6
연간전력소비량	kWh/대	281.7	473.8	288.0	398.1	514.9	384.7
총 연간전력소비량	GWh	92.4	224.2	33.2	50.2	4.3	404.3
(5) 인천							
총보유대수	대	392,667	549,552	125,830	164,296	16,145	1,248,490
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	23.4	53.2	26.2	54.6	44.9	41.2
소비전력	W/대	1,235.8	1,986.3	1,405.8	2,151.5	1,710.0	1,709.9
연간사용시간	시간/대	196.8	195.3	230.7	305.6	372.4	178.9
연간전력소비량	kWh/대	234.3	378.0	339.5	727.6	587.6	377.6
총 연간전력소비량	GWh	92.0	207.8	42.7	119.5	9.5	471.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(1) 전국							
총보유대수	%	2.4	1.6	4.4	3.4	11.3	0.9
냉방면적	%	1.0	0.4	1.9	0.7	5.1	0.5
소비전력	%	1.6	1.1	2.3	1.9	7.1	0.8
연간사용시간	%	2.4	1.7	3.4	2.7	10.1	1.3
연간전력소비량	%	3.1	2.3	3.7	3.5	11.4	1.7
총 연간전력소비량	%	3.8	2.8	5.5	4.7	17.6	1.8
(2) 서울							
총보유대수	%	5.4	4.0	8.1	7.1	21.5	2.1
냉방면적	%	2.2	0.8	3.5	1.3	11.0	1.1
소비전력	%	3.8	3.0	4.3	4.0	17.5	2.0
연간사용시간	%	4.9	3.2	6.5	4.8	15.5	2.8
연간전력소비량	%	6.1	5.3	6.5	6.6	17.0	3.6
총 연간전력소비량	%	8.0	7.0	10.4	9.6	31.1	4.2
(3) 부산							
총보유대수	%	11.1	8.1	21.3	12.1	30.1	4.6
냉방면적	%	5.2	1.9	7.7	3.0	14.3	2.1
소비전력	%	7.0	5.6	16.2	6.4	7.0	3.6
연간사용시간	%	10.5	7.9	13.7	11.2	17.4	6.2
연간전력소비량	%	13.3	15.0	18.4	10.0	15.2	9.7
총 연간전력소비량	%	17.0	17.7	27.2	15.0	36.0	10.7
(4) 대구							
총보유대수	%	10.5	6.1	18.7	14.3	51.5	3.5
냉방면적	%	4.0	2.0	6.3	3.1	20.9	2.3
소비전력	%	8.2	5.2	10.9	9.3	7.5	4.1
연간사용시간	%	8.1	6.1	12.5	8.5	11.1	4.7
연간전력소비량	%	12.2	8.6	17.6	9.7	10.6	6.2
총 연간전력소비량	%	15.5	11.0	22.1	16.8	54.5	6.8
(5) 인천							
총보유대수	%	8.5	5.7	13.5	12.3	41.6	3.0
냉방면적	%	2.5	1.4	5.4	1.8	11.6	1.8
소비전력	%	3.7	2.5	4.1	5.9	9.4	2.1
연간사용시간	%	9.4	6.2	12.7	10.4	17.9	4.9
연간전력소비량	%	9.1	6.1	15.1	19.1	8.9	6.7
총 연간전력소비량	%	11.7	7.6	19.9	22.2	42.9	6.8

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(6) 광주							
총보유대수	대	170,909	216,620	6,141	26,136	7,250	427,056
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	32.5	52.2	31.5	55.3	38.2	44.0
소비전력	W/대	1,665.7	1,788.8	1,508.2	1,981.0	2,581.3	1,760.7
연간사용시간	시간/대	244.6	262.7	361.0	289.3	159.4	240.4
연간전력소비량	kWh/대	410.4	472.3	506.5	624.4	307.4	454.6
총 연간전력소비량	GWh	70.1	102.3	3.1	16.3	2.2	194.1
(7) 대전							
총보유대수	대	153,006	299,485	35,189	84,039	2,055	573,774
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	25.5	53.5	31.3	50.1	33.0	44.1
소비전력	W/대	1,364.6	2,173.5	1,637.9	2,180.2	1,700.0	1,924.2
연간사용시간	시간/대	172.3	181.8	200.2	251.2	31.5	160.6
연간전력소비량	kWh/대	231.1	400.3	366.6	549.6	53.6	373.7
총 연간전력소비량	GWh	35.4	119.9	12.9	46.2	0.1	214.4
(8) 울산							
총보유대수	대	163,403	200,280	9,550	80,231	5,958	459,422
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	23.6	49.1	21.9	56.0	42.5	40.6
소비전력	W/대	1,290.6	2,180.8	1,203.4	2,200.9	1,824.0	1,842.7
연간사용시간	시간/대	109.5	154.6	252.5	314.8	81.5	121.9
연간전력소비량	kWh/대	137.5	328.4	250.1	684.0	151.8	318.7
총 연간전력소비량	GWh	22.5	65.8	2.4	54.9	0.9	146.4
(9) 세종							
총보유대수	대	52,006	65,625	0	4,735	3,038	125,405
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	24.6	51.8	#VALUE!	47.1	48.8	40.3
소비전력	W/대	1,239.7	2,410.3	#VALUE!	1,439.8	2,250.0	1,884.3
연간사용시간	시간/대	155.3	297.7	#VALUE!	217.5	83.0	223.2
연간전력소비량	kWh/대	181.6	763.3	#VALUE!	314.3	186.8	491.2
총 연간전력소비량	GWh	9.4	50.1	0.0	1.5	0.6	61.6
(10) 경기							
총보유대수	대	1,370,675	2,289,763	584,833	776,347	75,782	5,097,400
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	25.6	53.7	27.0	54.6	59.5	43.3
소비전력	W/대	1,313.2	2,069.6	1,464.4	2,194.9	2,334.4	1,819.8
연간사용시간	시간/대	210.8	245.9	223.0	281.6	297.4	202.0
연간전력소비량	kWh/대	277.4	514.4	321.6	614.0	663.4	445.9
총 연간전력소비량	GWh	380.2	1,177.8	188.1	476.7	50.3	2,273.0
(11) 강원							
총보유대수	대	91,239	180,563	39,077	21,871	0	332,750
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	30.7	49.6	36.8	43.9	-	42.6
소비전력	W/대	1,368.8	2,417.9	1,490.9	2,074.5	-	1,998.8
연간사용시간	시간/대	102.8	182.9	136.5	155.9	-	146.4
연간전력소비량	kWh/대	140.6	453.0	200.0	329.1	-	329.5
총 연간전력소비량	GWh	12.8	81.8	7.8	7.2	0.0	109.6

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(6) 광주							
총보유대수	%	13.2	8.4	59.6	28.2	52.7	6.0
냉방면적	%	6.2	2.5	28.1	5.9	6.3	2.9
소비전력	%	8.5	4.1	33.9	20.4	22.7	4.9
연간사용시간	%	16.3	10.5	33.0	23.0	37.8	9.1
연간전력소비량	%	18.2	10.8	36.4	33.0	26.8	9.5
총 연간전력소비량	%	23.4	12.8	62.6	43.8	58.8	11.3
(7) 대전							
총보유대수	%	12.8	9.2	27.6	15.5	100.0	5.4
냉방면적	%	5.0	1.7	13.7	3.6	0.0	2.4
소비전력	%	6.8	4.6	18.9	11.5	0.0	3.9
연간사용시간	%	9.5	10.3	18.1	9.4	0.0	7.2
연간전력소비량	%	11.8	12.5	22.4	13.5	0.0	8.5
총 연간전력소비량	%	16.4	14.8	30.1	18.8	100.0	8.9
(8) 울산							
총보유대수	%	12.0	8.3	45.3	16.1	72.2	4.7
냉방면적	%	3.8	2.5	9.3	4.4	9.2	2.8
소비전력	%	8.1	5.3	10.5	8.1	3.8	4.1
연간사용시간	%	13.7	11.3	34.2	14.8	7.9	8.6
연간전력소비량	%	13.8	11.6	19.4	14.6	2.3	9.3
총 연간전력소비량	%	17.0	13.8	47.5	21.7	71.8	9.4
(9) 세종							
총보유대수	%	17.6	11.2	-	57.4	31.2	8.0
냉방면적	%	6.0	2.0	-	10.4	0.0	4.1
소비전력	%	7.8	7.5	-	7.3	0.0	6.6
연간사용시간	%	18.2	20.3	-	6.5	11.7	15.0
연간전력소비량	%	16.1	22.6	-	11.1	11.7	18.6
총 연간전력소비량	%	22.1	24.5	-	57.5	33.3	19.7
(10) 경기							
총보유대수	%	6.0	3.1	7.4	6.1	25.1	1.9
냉방면적	%	2.2	0.7	3.6	1.1	9.5	1.1
소비전력	%	3.7	1.8	2.1	3.0	13.3	1.5
연간사용시간	%	4.5	3.2	4.9	4.8	22.8	2.5
연간전력소비량	%	6.7	3.8	5.3	5.5	21.6	2.9
총 연간전력소비량	%	8.4	4.6	8.8	8.0	36.3	3.0
(11) 강원							
총보유대수	%	18.9	11.0	26.9	30.8	-	8.4
냉방면적	%	6.8	2.4	8.0	6.5	-	2.8
소비전력	%	4.9	5.5	6.2	16.4	-	4.2
연간사용시간	%	13.8	10.7	14.2	19.1	-	8.5
연간전력소비량	%	16.8	12.1	16.6	24.4	-	10.2
총 연간전력소비량	%	27.1	15.0	33.4	38.3	-	12.0

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(12) 충북							
총보유대수	대	207,343	293,013	5,259	3,214	2,045	510,874
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	23.3	53.3	28.2	50.9	56.1	40.8
소비전력	W/대	1,565.9	2,920.6	2,160.2	3,752.8	5,000.0	2,376.5
연간사용시간	시간/대	124.7	182.9	224.3	272.0	246.0	158.4
연간전력소비량	kWh/대	206.4	579.1	452.7	1,182.5	1,230.0	432.9
총 연간전력소비량	GWh	42.8	169.7	2.4	3.8	2.5	221.2
(13) 충남							
총보유대수	대	257,539	406,113	19,586	39,854	5,662	728,755
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	25.5	54.7	23.3	53.0	62.2	43.5
소비전력	W/대	1,528.0	2,423.6	1,328.2	2,305.8	3,597.9	2,080.3
연간사용시간	시간/대	142.9	149.5	281.7	257.1	396.4	144.8
연간전력소비량	kWh/대	219.6	412.0	352.5	550.8	1,963.5	362.1
총 연간전력소비량	GWh	56.6	167.3	6.9	22.0	11.1	263.9
(14) 전북							
총보유대수	대	142,915	353,475	9,022	12,948	7,233	525,594
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	32.4	45.3	21.2	48.7	36.4	41.3
소비전력	W/대	1,555.1	2,012.2	1,005.5	2,495.7	1,791.7	1,879.5
연간사용시간	시간/대	319.2	310.6	220.2	66.2	161.5	301.2
연간전력소비량	kWh/대	516.0	564.2	193.8	197.4	280.1	531.8
총 연간전력소비량	GWh	73.7	199.4	1.7	2.6	2.0	279.5
(15) 전남							
총보유대수	대	196,024	225,744	22,918	39,753	7,169	491,607
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	27.1	48.4	35.3	59.1	35.8	40.0
소비전력	W/대	1,525.1	1,959.5	1,855.3	2,526.9	1,728.8	1,824.0
연간사용시간	시간/대	196.0	163.3	196.2	197.7	302.6	167.6
연간전력소비량	kWh/대	346.2	312.3	338.8	527.2	495.7	347.1
총 연간전력소비량	GWh	67.9	70.5	7.8	21.0	3.6	170.6
(16) 경북							
총보유대수	대	435,051	395,819	71,925	138,489	1,826	1,043,110
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	28.4	51.7	31.6	47.7	99.0	40.1
소비전력	W/대	1,523.7	2,110.0	1,864.9	2,503.9	2,235.1	1,901.1
연간사용시간	시간/대	153.0	174.2	139.4	183.8	365.0	146.0
연간전력소비량	kWh/대	236.3	346.3	315.0	433.7	815.8	310.7
총 연간전력소비량	GWh	102.8	137.1	22.7	60.1	1.5	324.1
(17) 경남							
총보유대수	대	433,145	435,679	67,537	127,322	8,202	1,071,886
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	24.7	49.1	23.5	51.2	54.7	37.9
소비전력	W/대	1,569.7	1,990.4	1,427.7	2,297.3	1,504.3	1,817.7
연간사용시간	시간/대	180.2	195.3	123.0	151.9	62.7	166.5
연간전력소비량	kWh/대	272.3	378.4	179.5	368.7	107.9	319.8
총 연간전력소비량	GWh	118.0	164.9	12.1	46.9	0.9	342.8
(18) 제주							
총보유대수	대	93,552	129,020	11,096	8,763	13,117	255,547
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	28.9	51.9	25.7	62.4	52.8	42.8
소비전력	W/대	1,716.8	2,297.0	1,899.1	2,203.5	1,862.1	2,041.8
연간사용시간	시간/대	222.0	312.3	238.3	191.5	249.5	254.2
연간전력소비량	kWh/대	404.2	701.4	451.7	391.2	453.1	558.4
총 연간전력소비량	GWh	37.8	90.5	5.0	3.4	5.9	142.7

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(12) 충북							
총보유대수	%	12.0	8.0	58.0	70.8	100.0	5.7
냉방면적	%	3.9	2.1	29.6	7.1	0.0	3.2
소비전력	%	7.5	5.3	8.6	40.6	0.0	4.8
연간사용시간	%	8.9	7.7	27.6	19.5	0.0	6.3
연간전력소비량	%	13.3	10.5	19.0	52.7	0.0	9.3
총 연간전력소비량	%	17.7	12.8	58.8	86.5	100.0	10.1
(13) 충남							
총보유대수	%	10.2	6.4	36.1	23.0	58.1	4.0
냉방면적	%	5.1	1.8	14.1	1.9	10.1	2.6
소비전력	%	6.7	4.2	16.8	14.4	39.1	3.6
연간사용시간	%	11.3	7.5	8.6	13.6	45.8	6.2
연간전력소비량	%	16.2	12.0	15.3	16.5	66.6	9.4
총 연간전력소비량	%	18.7	13.1	33.3	27.9	87.5	9.7
(14) 전북							
총보유대수	%	13.8	6.8	49.7	39.4	50.6	5.3
냉방면적	%	4.6	1.6	7.3	3.0	13.7	1.9
소비전력	%	8.9	5.1	17.1	20.2	3.3	4.3
연간사용시간	%	16.0	6.3	22.3	16.2	31.4	6.8
연간전력소비량	%	16.8	7.2	12.4	40.9	30.1	7.1
총 연간전력소비량	%	20.9	10.0	51.3	53.7	56.9	8.7
(15) 전남							
총보유대수	%	12.1	11.4	42.1	23.2	76.7	6.9
냉방면적	%	4.5	2.5	25.1	7.7	45.4	3.0
소비전력	%	8.5	5.2	11.3	12.3	9.9	4.2
연간사용시간	%	11.1	11.9	14.2	18.1	21.9	7.6
연간전력소비량	%	16.7	12.0	13.7	22.4	16.0	9.0
총 연간전력소비량	%	19.8	16.6	48.0	31.6	84.3	11.6
(16) 경북							
총보유대수	%	8.1	8.6	25.9	13.1	100.0	4.2
냉방면적	%	2.9	2.1	8.7	2.5	0.0	2.1
소비전력	%	5.7	5.4	12.2	10.0	0.0	3.6
연간사용시간	%	11.9	9.9	19.2	11.1	0.0	9.1
연간전력소비량	%	12.3	8.8	28.5	13.3	0.0	7.2
총 연간전력소비량	%	15.0	12.1	38.2	17.4	100.0	8.1
(17) 경남							
총보유대수	%	9.3	6.8	26.1	17.2	51.2	4.5
냉방면적	%	3.3	1.8	6.9	3.5	4.6	2.4
소비전력	%	7.1	4.9	11.2	9.7	12.6	3.7
연간사용시간	%	6.6	5.3	23.1	13.7	31.9	4.5
연간전력소비량	%	12.4	7.0	28.1	18.4	41.0	6.3
총 연간전력소비량	%	15.4	9.1	33.4	23.1	60.9	7.1
(18) 제주							
총보유대수	%	14.6	10.5	41.5	46.0	48.7	6.0
냉방면적	%	6.7	3.0	18.7	8.8	16.0	3.6
소비전력	%	10.2	8.0	18.6	8.5	6.8	5.7
연간사용시간	%	12.0	17.0	22.7	29.2	31.2	11.7
연간전력소비량	%	16.6	16.6	27.7	22.6	31.2	11.9
총 연간전력소비량	%	21.0	19.5	50.0	55.4	48.4	12.6

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
전국	대/가구	0.29	0.42	0.08	0.12	0.01	0.93
지역							
서울	대/가구	0.32	0.43	0.11	0.14	0.02	1.02
부산	대/가구	0.20	0.33	0.06	0.14	0.03	0.75
대구	대/가구	0.34	0.49	0.12	0.13	0.01	1.08
인천	대/가구	0.35	0.49	0.11	0.15	0.01	1.11
광주	대/가구	0.29	0.37	0.01	0.04	0.01	0.73
대전	대/가구	0.25	0.49	0.06	0.14	0.00	0.94
울산	대/가구	0.37	0.46	0.02	0.18	0.01	1.05
세종	대/가구	0.40	0.51	0.00	0.04	0.02	0.97
경기	대/가구	0.28	0.47	0.12	0.16	0.02	1.04
강원	대/가구	0.14	0.28	0.06	0.03	0.00	0.52
충북	대/가구	0.32	0.45	0.01	0.00	0.00	0.78
충남	대/가구	0.30	0.47	0.02	0.05	0.01	0.84
전북	대/가구	0.19	0.48	0.01	0.02	0.01	0.71
전남	대/가구	0.26	0.30	0.03	0.05	0.01	0.66
경북	대/가구	0.39	0.36	0.07	0.13	0.00	0.95
경남	대/가구	0.33	0.33	0.05	0.10	0.01	0.81
제주	대/가구	0.37	0.51	0.04	0.03	0.05	1.01
주택형태							
단독	대/가구	0.33	0.39	0.05	0.06	0.01	0.84
다세대/연립	대/가구	0.24	0.45	0.11	0.16	0.02	0.98
아파트	대/가구	0.37	0.39	0.07	0.10	0.02	0.95
주택면적							
33㎡미만	대/가구	0.56	0.11	0.02	0.01	0.02	0.71
33-66㎡미만	대/가구	0.33	0.37	0.07	0.08	0.01	0.86
66-99㎡미만	대/가구	0.23	0.48	0.10	0.16	0.02	0.99
99-132㎡미만	대/가구	0.24	0.56	0.10	0.16	0.02	1.08
132㎡이상	대/가구	0.41	0.48	0.13	0.14	0.03	1.19
월평균소득							
200만원미만	대/가구	0.30	0.31	0.04	0.04	0.01	0.70
200-400만원미만	대/가구	0.34	0.42	0.07	0.10	0.01	0.95
400-600만원미만	대/가구	0.26	0.51	0.12	0.18	0.02	1.09
600만원이상	대/가구	0.22	0.51	0.12	0.21	0.04	1.12
가구원수							
1명	대/가구	0.39	0.26	0.03	0.02	0.01	0.70
2명	대/가구	0.27	0.45	0.07	0.11	0.01	0.90
3명	대/가구	0.26	0.53	0.11	0.18	0.02	1.10
4명이상	대/가구	0.23	0.53	0.14	0.21	0.03	1.14
가구주연령대							
20-29세	대/가구	0.51	0.26	0.02	0.06	0.02	0.86
30-39세	대/가구	0.30	0.43	0.15	0.16	0.04	1.08
40-49세	대/가구	0.28	0.48	0.11	0.19	0.02	1.08
50-59세	대/가구	0.28	0.47	0.08	0.14	0.01	0.99
60세이상	대/가구	0.30	0.37	0.05	0.06	0.01	0.79



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
전국	%	2.3	1.6	4.4	3.4	11.3	0.9
지역							
서울	%	5.1	4.0	8.3	7.3	21.4	2.0
부산	%	11.0	7.9	21.2	12.5	30.3	4.6
대구	%	9.6	6.3	18.2	14.7	51.8	2.9
인천	%	7.9	5.8	13.9	12.7	41.7	3.0
광주	%	12.0	9.4	59.8	28.8	52.9	6.1
대전	%	13.0	7.9	27.8	16.1	100.3	4.7
울산	%	10.6	8.6	45.5	16.0	72.4	3.6
세종	%	15.7	12.2	-	58.2	31.4	7.3
경기	%	5.5	3.2	7.5	6.3	25.2	1.7
강원	%	18.4	11.0	27.0	31.1	-	8.2
충북	%	11.1	8.1	58.3	71.1	100.2	5.1
충남	%	9.8	6.6	36.3	23.4	58.4	4.0
전북	%	13.6	7.1	49.9	39.7	50.9	5.4
전남	%	11.6	10.7	42.1	23.6	76.5	6.2
경북	%	7.8	8.1	25.4	13.6	100.2	3.5
경남	%	8.4	7.4	25.8	17.0	51.4	3.9
제주	%	14.6	10.5	41.8	46.4	48.7	6.2
주택형태							
단독	%	3.7	3.2	10.7	8.8	26.3	1.8
다세대/연립	%	3.7	2.1	5.4	4.0	14.1	1.2
아파트	%	4.8	4.1	11.8	9.7	25.4	2.0
주택면적							
33㎡미만	%	6.7	18.3	48.7	69.2	57.1	4.9
33-66㎡미만	%	3.4	2.9	8.1	6.6	27.2	1.5
66-99㎡미만	%	3.8	2.1	6.0	4.5	14.5	1.2
99-132㎡미만	%	8.2	3.8	12.5	9.2	25.9	2.5
132㎡이상	%	15.2	10.6	28.3	23.9	49.8	6.5
월평균소득							
200만원미만	%	4.3	4.3	14.2	12.2	38.1	2.3
200-400만원미만	%	3.8	2.8	8.4	6.7	24.0	1.5
400-600만원미만	%	4.4	2.4	6.4	4.9	17.6	1.3
600만원이상	%	7.7	3.8	10.8	7.6	20.9	2.2
가구원수							
1명	%	4.2	5.7	20.6	22.2	38.3	2.5
2명	%	3.9	2.6	8.7	6.8	25.9	1.5
3명	%	4.9	2.6	8.4	6.0	18.3	1.5
4명이상	%	4.9	2.4	6.2	4.8	17.6	1.3
가구주연령대							
20-29세	%	9.8	16.0	59.7	32.9	51.3	5.9
30-39세	%	7.1	4.9	9.9	9.0	25.7	2.2
40-49세	%	5.0	3.1	7.9	5.9	20.4	1.6
50-59세	%	4.3	2.7	8.1	5.7	18.4	1.5
60세이상	%	3.8	2.9	9.9	8.3	28.4	1.7

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
전국	kWh/가구	89.1	220.4	26.4	65.1	9.0	410.0
지역							
서울	kWh/가구	130.6	304.0	43.1	83.0	19.2	580.0
부산	kWh/가구	65.4	196.0	15.3	49.3	9.4	335.3
대구	kWh/가구	95.4	231.4	34.3	51.9	4.4	417.4
인천	kWh/가구	82.1	185.4	38.1	106.7	8.5	420.7
광주	kWh/가구	119.5	174.3	5.3	27.8	3.8	330.6
대전	kWh/가구	58.1	196.8	21.2	75.8	0.2	352.1
울산	kWh/가구	51.4	150.5	5.5	125.5	2.1	335.0
세종	kWh/가구	72.8	386.3	0.0	11.5	4.4	475.0
경기	kWh/가구	77.5	240.0	38.3	97.1	10.2	463.2
강원	kWh/가구	20.2	129.0	12.3	11.4	0.0	172.9
충북	kWh/가구	65.4	259.2	3.6	5.8	3.8	337.8
충남	kWh/가구	65.5	193.7	8.0	25.4	12.9	305.4
전북	kWh/가구	99.9	270.1	2.4	3.5	2.7	378.6
전남	kWh/가구	91.6	95.1	10.5	28.3	4.8	230.3
경북	kWh/가구	93.2	124.3	20.5	54.5	1.4	293.8
경남	kWh/가구	89.3	124.8	9.2	35.5	0.7	259.4
제주	kWh/가구	149.0	356.7	19.8	13.5	23.4	562.4
주택형태							
단독	kWh/가구	95.0	177.5	16.1	30.9	4.3	323.8
다세대/연립	kWh/가구	72.5	241.4	34.1	90.2	10.7	449.0
아파트	kWh/가구	126.7	234.7	22.3	52.3	12.3	448.3
주택면적							
33㎡미만	kWh/가구	179.2	81.8	1.7	7.3	21.7	291.6
33-66㎡미만	kWh/가구	99.8	202.6	20.9	41.7	4.5	369.4
66-99㎡미만	kWh/가구	70.4	239.4	32.4	87.7	11.3	441.2
99-132㎡미만	kWh/가구	68.7	294.8	35.4	97.7	11.3	507.9
132㎡이상	kWh/가구	114.7	226.6	47.6	85.5	11.0	485.3
월평균소득							
200만원미만	kWh/가구	67.1	132.1	8.8	15.3	1.6	225.0
200-400만원미만	kWh/가구	107.9	211.7	22.1	51.4	9.2	402.3
400-600만원미만	kWh/가구	90.3	284.8	42.9	109.0	9.2	536.3
600만원이상	kWh/가구	85.8	325.8	46.1	132.5	29.4	619.6
가구원수							
1명	kWh/가구	101.1	107.3	6.4	7.0	6.5	228.4
2명	kWh/가구	78.6	211.1	19.1	49.9	3.5	362.2
3명	kWh/가구	93.6	303.5	35.7	99.3	11.0	542.9
4명이상	kWh/가구	81.5	312.6	55.6	134.2	17.8	601.6
가구주연령대							
20-29세	kWh/가구	196.7	113.5	3.6	18.4	12.0	344.2
30-39세	kWh/가구	113.7	302.2	58.2	108.5	30.1	612.7
40-49세	kWh/가구	102.0	275.6	41.5	116.1	11.7	546.9
50-59세	kWh/가구	93.0	262.4	27.7	77.6	5.6	466.2
60세이상	kWh/가구	65.4	154.4	12.4	26.0	4.4	262.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
전국	%	3.7	2.9	5.6	4.8	17.6	1.8
지역							
서울	%	7.8	6.9	10.6	9.7	31.0	4.1
부산	%	16.9	17.4	27.2	15.3	36.2	10.4
대구	%	15.2	10.9	22.2	17.2	54.7	6.7
인천	%	11.5	8.0	20.2	22.4	43.0	7.2
광주	%	22.6	13.8	62.8	44.1	59.0	11.5
대전	%	16.6	14.5	30.6	19.5	100.3	9.1
울산	%	16.5	14.2	47.8	21.6	72.0	9.5
세종	%	21.6	25.5	-	58.3	33.5	20.6
경기	%	8.1	4.8	8.9	8.2	36.4	3.2
강원	%	26.7	15.5	33.4	38.6	-	12.3
충북	%	17.1	13.0	59.2	86.8	100.2	10.3
충남	%	18.6	13.5	33.6	28.2	87.7	10.1
전북	%	20.9	10.1	51.5	54.0	57.2	8.8
전남	%	19.7	16.0	48.0	32.0	84.1	11.4
경북	%	14.9	11.8	37.8	17.9	100.2	8.0
경남	%	14.9	9.7	33.5	23.2	61.1	7.2
제주	%	21.2	19.6	50.2	55.5	48.6	12.8
주택형태							
단독	%	6.6	6.0	12.9	11.1	41.8	3.8
다세대/연립	%	5.5	3.8	6.8	5.8	22.4	2.4
아파트	%	7.7	6.3	15.0	13.0	38.3	4.0
주택면적							
33㎡미만	%	12.2	41.9	49.4	72.4	64.6	13.9
33-66㎡미만	%	5.7	5.2	10.1	9.1	43.0	3.2
66-99㎡미만	%	6.1	3.5	7.7	6.5	22.7	2.5
99-132㎡미만	%	13.0	7.3	15.4	12.2	35.2	5.2
132㎡이상	%	21.6	18.2	33.9	28.3	49.7	11.3
월평균소득							
200만원미만	%	7.2	8.5	17.1	14.6	42.2	5.3
200-400만원미만	%	6.1	4.5	10.7	9.0	32.7	3.0
400-600만원미만	%	7.3	4.9	8.4	7.4	31.8	3.1
600만원이상	%	11.4	6.1	13.0	9.9	30.8	4.0
가구원수							
1명	%	7.0	13.0	26.2	34.8	52.4	6.6
2명	%	7.1	4.6	11.9	11.8	51.4	3.3
3명	%	8.4	4.4	10.5	8.1	23.1	3.0
4명이상	%	7.2	3.8	8.0	6.5	25.5	2.6
가구주연령대							
20-29세	%	16.3	18.1	62.3	34.6	51.6	11.1
30-39세	%	9.4	6.7	12.2	11.3	35.2	4.1
40-49세	%	8.0	4.8	10.2	8.3	26.5	3.1
50-59세	%	7.3	5.6	10.1	8.6	25.5	3.6
60세이상	%	6.5	5.5	12.9	11.9	48.8	3.7

## 라. 선풍기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	선풍기_계
(1) 전국		
총보유대수	대	27,588,258
용량(날개크기)	cm/대	35.4
소비전력	W/대	46.9
연간사용시간	시간/대	497.3
연간전력소비량	kWh/대	23.2
총 연간전력소비량	GWh	640.3
(2) 서울		
총보유대수	대	5,598,719
용량(날개크기)	cm/대	0.2
소비전력	W/대	0.3
연간사용시간	시간/대	13.7
연간전력소비량	kWh/대	0.6
총 연간전력소비량	GWh	137.2
(3) 부산		
총보유대수	대	1,243,967
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.5
소비전력	W/대	48.1
연간사용시간	시간/대	512.9
연간전력소비량	kWh/대	24.1
총 연간전력소비량	GWh	30.0
(4) 대구		
총보유대수	대	1,409,074
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.5
소비전력	W/대	47.3
연간사용시간	시간/대	542.4
연간전력소비량	kWh/대	25.4
총 연간전력소비량	GWh	35.8
(5) 인천		
총보유대수	대	1,757,870
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.6
소비전력	W/대	48.8
연간사용시간	시간/대	491.3
연간전력소비량	kWh/대	23.7
총 연간전력소비량	GWh	41.7

## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	선풍기_계
(1) 전국		
총보유대수	%	0.9
용량(날개크기)	%	0.2
소비전력	%	0.2
연간사용시간	%	1.1
연간전력소비량	%	1.1
총 연간전력소비량	%	1.3
(2) 서울		
총보유대수	%	2.0
용량(날개크기)	%	0.0
소비전력	%	0.0
연간사용시간	%	0.0
연간전력소비량	%	0.0
총 연간전력소비량	%	3.3
(3) 부산		
총보유대수	%	4.8
냉방면적	%	1.0
소비전력	%	1.1
연간사용시간	%	5.4
연간전력소비량	%	5.1
총 연간전력소비량	%	6.4
(4) 대구		
총보유대수	%	3.9
냉방면적	%	0.5
소비전력	%	0.9
연간사용시간	%	3.3
연간전력소비량	%	3.5
총 연간전력소비량	%	5.3
(5) 인천		
총보유대수	%	3.2
냉방면적	%	0.7
소비전력	%	0.9
연간사용시간	%	4.1
연간전력소비량	%	4.0
총 연간전력소비량	%	5.3

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	선 품 기 계
(6) 광주		
총보유대수	대	685,291
용량(날개크기)	cm/대	36.1
소비전력	W/대	47.6
연간사용시간	시간/대	412.1
연간전력소비량	kWh/대	19.4
총 연간전력소비량	GWh	13.3
(7) 대전		
총보유대수	대	983,572
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.8
소비전력	W/대	45.2
연간사용시간	시간/대	441.8
연간전력소비량	kWh/대	20.1
총 연간전력소비량	GWh	19.8
(8) 울산		
총보유대수	대	543,744
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.6
소비전력	W/대	46.1
연간사용시간	시간/대	359.0
연간전력소비량	kWh/대	16.5
총 연간전력소비량	GWh	9.0
(9) 세종		
총보유대수	대	175,470
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.4
소비전력	W/대	41.8
연간사용시간	시간/대	301.8
연간전력소비량	kWh/대	12.6
총 연간전력소비량	GWh	2.2
(10) 경기		
총보유대수	대	7,242,982
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.3
소비전력	W/대	45.8
연간사용시간	시간/대	495.9
연간전력소비량	kWh/대	22.8
총 연간전력소비량	GWh	165.4
(11) 강원		
총보유대수	대	474,025
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	36.1
소비전력	W/대	47.0
연간사용시간	시간/대	478.0
연간전력소비량	kWh/대	22.6
총 연간전력소비량	GWh	10.7

구분	단위	선풍기 계
(6) 광주		
총보유대수	%	5.2
냉방면적	%	1.5
소비전력	%	1.4
연간사용시간	%	6.9
연간전력소비량	%	7.1
총 연간전력소비량	%	7.4
(7) 대전		
총보유대수	%	5.6
냉방면적	%	0.5
소비전력	%	1.1
연간사용시간	%	3.9
연간전력소비량	%	4.2
총 연간전력소비량	%	6.8
(8) 울산		
총보유대수	%	5.9
냉방면적	%	1.1
소비전력	%	1.5
연간사용시간	%	4.7
연간전력소비량	%	4.9
총 연간전력소비량	%	8.1
(9) 세종		
총보유대수	%	6.3
냉방면적	%	0.8
소비전력	%	2.6
연간사용시간	%	5.1
연간전력소비량	%	5.8
총 연간전력소비량	%	7.7
(10) 경기		
총보유대수	%	1.9
냉방면적	%	0.5
소비전력	%	0.5
연간사용시간	%	2.3
연간전력소비량	%	2.4
총 연간전력소비량	%	2.7
(11) 강원		
총보유대수	%	9.0
냉방면적	%	1.7
소비전력	%	1.0
연간사용시간	%	6.0
연간전력소비량	%	6.0
총 연간전력소비량	%	10.6

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	선 품 기 계
(12) 충북		
총보유대수	대	990,843
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.6
소비전력	W/대	46.9
연간사용시간	시간/대	432.8
연간전력소비량	kWh/대	20.6
총 연간전력소비량	GWh	20.4
(13) 충남		
총보유대수	대	1,296,959
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.7
소비전력	W/대	47.0
연간사용시간	시간/대	481.2
연간전력소비량	kWh/대	22.9
총 연간전력소비량	GWh	29.7
(14) 전북		
총보유대수	대	925,946
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.6
소비전력	W/대	48.7
연간사용시간	시간/대	512.7
연간전력소비량	kWh/대	24.6
총 연간전력소비량	GWh	22.8
(15) 전남		
총보유대수	대	807,361
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.2
소비전력	W/대	46.1
연간사용시간	시간/대	371.2
연간전력소비량	kWh/대	16.8
총 연간전력소비량	GWh	13.6
(16) 경북		
총보유대수	대	1,727,151
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.6
소비전력	W/대	46.2
연간사용시간	시간/대	577.1
연간전력소비량	kWh/대	26.4
총 연간전력소비량	GWh	45.6
(17) 경남		
총보유대수	대	1,459,713
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	36.3
소비전력	W/대	50.4
연간사용시간	시간/대	487.2
연간전력소비량	kWh/대	23.8
총 연간전력소비량	GWh	34.8
(18) 제주		
총보유대수	대	265,570
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.6
소비전력	W/대	47.4
연간사용시간	시간/대	652.2
연간전력소비량	kWh/대	31.1
총 연간전력소비량	GWh	8.3



구분	단위	선풍기 계
(12) 충북		
총보유대수	%	4.3
냉방면적	%	0.6
소비전력	%	1.3
연간사용시간	%	4.7
연간전력소비량	%	4.9
총 연간전력소비량	%	5.9
(13) 충남		
총보유대수	%	3.6
냉방면적	%	0.3
소비전력	%	1.1
연간사용시간	%	3.3
연간전력소비량	%	3.7
총 연간전력소비량	%	5.4
(14) 전북		
총보유대수	%	4.7
냉방면적	%	0.8
소비전력	%	1.1
연간사용시간	%	6.6
연간전력소비량	%	6.5
총 연간전력소비량	%	7.3
(15) 전남		
총보유대수	%	5.8
냉방면적	%	1.0
소비전력	%	1.7
연간사용시간	%	4.3
연간전력소비량	%	4.1
총 연간전력소비량	%	6.7
(16) 경북		
총보유대수	%	3.6
냉방면적	%	0.8
소비전력	%	0.8
연간사용시간	%	3.5
연간전력소비량	%	3.5
총 연간전력소비량	%	4.6
(17) 경남		
총보유대수	%	4.6
냉방면적	%	0.7
소비전력	%	1.5
연간사용시간	%	3.8
연간전력소비량	%	3.6
총 연간전력소비량	%	5.1
(18) 제주		
총보유대수	%	8.0
냉방면적	%	1.1
소비전력	%	1.6
연간사용시간	%	7.1
연간전력소비량	%	8.4
총 연간전력소비량	%	11.4

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	선품기 계
전국	대/가구	1.36
지역		
서울	대/가구	1.44
부산	대/가구	0.90
대구	대/가구	1.45
인천	대/가구	1.57
광주	대/가구	1.17
대전	대/가구	1.61
울산	대/가구	1.24
세종	대/가구	1.35
경기	대/가구	1.48
강원	대/가구	0.75
충북	대/가구	1.51
충남	대/가구	1.50
전북	대/가구	1.25
전남	대/가구	1.09
경북	대/가구	1.57
경남	대/가구	1.10
제주	대/가구	1.05
주택형태		
단독	대/가구	1.34
다세대/연립	대/가구	1.39
아파트	대/가구	1.28
주택면적		
33㎡미만	대/가구	0.89
33-66㎡미만	대/가구	1.24
66-99㎡미만	대/가구	1.47
99-132㎡미만	대/가구	1.56
132㎡이상	대/가구	1.89
월평균소득		
200만원미만	대/가구	1.46
200-400만원미만	대/가구	1.57
400-600만원미만	대/가구	1.73
600만원이상	대/가구	1.90
가구원수		
1명	대/가구	1.03
2명	대/가구	1.35
3명	대/가구	1.53
4명이상	대/가구	1.66
가구주연령대		
20-29세	대/가구	1.27
30-39세	대/가구	1.44
40-49세	대/가구	1.79
50-59세	대/가구	1.74
60세이상	대/가구	1.53

## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	선풍기 계
전국	%	0.9
지역		
서울	%	2.1
부산	%	4.9
대구	%	3.7
인천	%	3.2
광주	%	5.1
대전	%	4.2
울산	%	5.3
세종	%	5.5
경기	%	1.8
강원	%	8.3
충북	%	3.4
충남	%	3.2
전북	%	3.9
전남	%	4.8
경북	%	2.9
경남	%	3.7
제주	%	7.9
주택형태		
단독	%	1.6
다세대/연립	%	1.1
아파트	%	2.4
주택면적		
33㎡미만	%	5.5
33-66㎡미만	%	1.4
66-99㎡미만	%	1.2
99-132㎡미만	%	2.4
132㎡이상	%	6.3
월평균소득		
200만원미만	%	1.3
200-400만원미만	%	1.1
400-600만원미만	%	1.1
600만원이상	%	1.8
가구원수		
1명	%	2.2
2명	%	1.4
3명	%	1.6
4명이상	%	1.5
가구주연령대		
20-29세	%	4.2
30-39세	%	2.0
40-49세	%	1.4
50-59세	%	1.1
60세이상	%	1.0

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	선용기 계
전국	kWh/가구	31.5
지역		
서울	kWh/가구	35.2
부산	kWh/가구	21.8
대구	kWh/가구	37.0
인천	kWh/가구	37.3
광주	kWh/가구	22.7
대전	kWh/가구	32.5
울산	kWh/가구	20.5
세종	kWh/가구	17.1
경기	kWh/가구	33.7
강원	kWh/가구	16.9
충북	kWh/가구	31.2
충남	kWh/가구	34.4
전북	kWh/가구	30.9
전남	kWh/가구	18.3
경북	kWh/가구	41.4
경남	kWh/가구	26.3
제주	kWh/가구	32.5
주택형태		
단독	kWh/가구	30.3
다세대/연립	kWh/가구	32.3
아파트	kWh/가구	31.2
주택면적		
33㎡미만	kWh/가구	20.7
33-66㎡미만	kWh/가구	29.6
66-99㎡미만	kWh/가구	34.1
99-132㎡미만	kWh/가구	32.9
132㎡이상	kWh/가구	39.7
월평균소득		
200만원미만	kWh/가구	31.7
200-400만원미만	kWh/가구	36.6
400-600만원미만	kWh/가구	40.9
600만원이상	kWh/가구	48.5
가구원수		
1명	kWh/가구	22.5
2명	kWh/가구	29.6
3명	kWh/가구	37.3
4명이상	kWh/가구	41.1
가구주연령대		
20-29세	kWh/가구	32.0
30-39세	kWh/가구	36.9
40-49세	kWh/가구	42.9
50-59세	kWh/가구	40.6
60세이상	kWh/가구	33.8

## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	선풍기 계
전국	%	1.3
지역		
서울	%	3.4
부산	%	6.4
대구	%	5.4
인천	%	5.2
광주	%	8.0
대전	%	5.8
울산	%	7.8
세종	%	8.3
경기	%	2.7
강원	%	10.2
충북	%	5.8
충남	%	5.3
전북	%	6.5
전남	%	5.9
경북	%	4.5
경남	%	4.3
제주	%	10.6
주택형태		
단독	%	2.3
다세대/연립	%	1.8
아파트	%	3.5
주택면적		
33㎡미만	%	7.9
33-66㎡미만	%	2.2
66-99㎡미만	%	1.9
99-132㎡미만	%	3.8
132㎡이상	%	8.4
월평균소득		
200만원미만	%	2.4
200-400만원미만	%	2.1
400-600만원미만	%	2.0
600만원이상	%	3.4
가구원수		
1명	%	3.2
2명	%	2.2
3명	%	2.6
4명이상	%	2.5
가구주연령대		
20-29세	%	8.0
30-39세	%	4.1
40-49세	%	2.6
50-59세	%	2.1
60세이상	%	2.0

## 마. 냉장고

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(1) 전국					
총보유대수	대	6,295,878	13,018,850	12,675,342	31,990,070
용량(냉장+냉동)	리터/대	444.0	761.7	257.1	499.2
소비전력	kWh/대·월	31.0	34.2	15.4	26.1
연간전력소비량	kWh/대	372.0	410.7	184.8	313.6
총 연간전력소비량	GWh	2,342.0	5,346.4	2,342.4	10,030.8
(2) 서울					
총보유대수	대	969,365	2,600,172	2,066,044	5,635,580
용량(냉장+냉동)	리터/대	435.6	762.6	279.9	529.4
소비전력	kWh/대·월	29.1	33.7	15.5	26.2
연간전력소비량	kWh/대	349.2	404.2	185.7	314.6
총 연간전력소비량	GWh	339.0	1,050.0	384.0	1,770.0
(3) 부산					
총보유대수	대	416,742	714,156	680,871	1,811,770
용량(냉장+냉동)	리터/대	470.7	754.4	241.4	496.3
소비전력	kWh/대·월	31.5	35.4	15.6	27.1
연간전력소비량	kWh/대	377.9	425.2	187.2	324.9
총 연간전력소비량	GWh	157.0	304.0	127.0	589.0
(4) 대구					
총보유대수	대	339,198	623,943	556,905	1,520,046
용량(냉장+냉동)	리터/대	456.7	773.8	262.6	515.8
소비전력	kWh/대·월	32.8	34.2	16.1	27.3
연간전력소비량	kWh/대	393.8	410.4	192.8	327.0
총 연간전력소비량	GWh	134.0	256.0	107.0	497.0
(5) 인천					
총보유대수	대	306,671	804,197	756,382	1,867,250
용량(냉장+냉동)	리터/대	452.4	773.2	248.2	507.8
소비전력	kWh/대·월	30.7	33.0	14.5	25.1
연간전력소비량	kWh/대	368.3	395.8	174.2	301.5
총 연간전력소비량	GWh	113.0	318.0	132.0	563.0
(6) 광주					
총보유대수	대	183,005	318,909	363,247	865,161
용량(냉장+냉동)	리터/대	462.9	754.4	265.7	487.5
소비전력	kWh/대·월	33.4	35.0	16.4	26.9
연간전력소비량	kWh/대	401.1	420.4	196.5	322.3
총 연간전력소비량	GWh	73.4	134.0	71.4	279.0

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(1) 전국					
총보유대수	%	2.5	1.0	1.2	0.8
용량(냉장+냉동)	%	1.0	0.2	0.7	0.4
소비전력	%	1.0	0.3	0.6	0.4
연간전력소비량	%	1.0	0.3	0.6	0.4
총 연간전력소비량	%	2.6	1.1	1.4	0.8
(2) 서울					
총보유대수	%	7.1	2.3	3.0	1.7
용량(냉장+냉동)	%	3.0	0.5	1.8	0.9
소비전력	%	2.7	0.7	2.0	0.9
연간전력소비량	%	2.7	0.7	2.0	0.9
총 연간전력소비량	%	7.7	2.4	3.8	1.9
(3) 부산					
총보유대수	%	10.7	4.9	5.8	3.9
용량(냉장+냉동)	%	4.0	1.0	2.6	1.7
소비전력	%	3.0	1.4	1.8	1.5
연간전력소비량	%	3.0	1.4	1.8	1.5
총 연간전력소비량	%	10.7	5.2	6.1	3.9
(4) 대구					
총보유대수	%	10.3	4.6	5.9	3.4
용량(냉장+냉동)	%	4.5	0.8	2.9	1.9
소비전력	%	3.5	1.4	2.7	1.6
연간전력소비량	%	3.5	1.4	2.7	1.6
총 연간전력소비량	%	10.6	4.6	6.4	3.2
(5) 인천					
총보유대수	%	11.8	3.5	4.7	2.8
용량(냉장+냉동)	%	3.3	0.6	2.2	1.5
소비전력	%	4.3	1.4	2.9	1.6
연간전력소비량	%	4.3	1.4	2.9	1.6
총 연간전력소비량	%	12.4	3.7	5.8	2.9
(6) 광주					
총보유대수	%	12.9	6.6	7.3	4.9
용량(냉장+냉동)	%	3.5	1.0	3.2	1.8
소비전력	%	4.9	1.7	3.2	2.2
연간전력소비량	%	4.9	1.7	3.2	2.2
총 연간전력소비량	%	14.1	6.8	7.9	4.9

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(7) 대전					
총보유대수	대	161,506	406,941	458,865	1,027,312
용량(냉장+냉동)	리터/대	462.9	751.4	254.6	484.2
소비전력	kWh/대·월	31.9	34.4	15.3	25.5
연간전력소비량	kWh/대	382.6	412.6	183.6	305.6
총 연간전력소비량	GWh	61.8	168.0	84.3	314.0
(8) 울산					
총보유대수	대	135,194	307,151	265,210	707,555
용량(냉장+냉동)	리터/대	422.3	756.5	273.2	511.5
소비전력	kWh/대·월	29.2	32.8	16.5	26.0
연간전력소비량	kWh/대	350.7	394.1	198.4	312.5
총 연간전력소비량	GWh	47.4	121.0	52.6	221.0
(9) 세종					
총보유대수	대	30,929	99,763	96,610	227,302
용량(냉장+냉동)	리터/대	369.2	747.1	235.2	478.1
소비전력	kWh/대·월	27.9	32.5	13.7	23.9
연간전력소비량	kWh/대	335.1	390.3	164.8	286.9
총 연간전력소비량	GWh	10.4	38.9	15.9	65.2
(10) 경기					
총보유대수	대	1,186,612	3,781,239	3,366,149	8,334,001
용량(냉장+냉동)	리터/대	417.6	765.7	264.4	513.6
소비전력	kWh/대·월	27.4	34.0	14.6	25.2
연간전력소비량	kWh/대	328.6	407.6	175.6	302.6
총 연간전력소비량	GWh	390.0	1,540.0	591.0	2,520.0
(11) 강원					
총보유대수	대	156,823	217,285	309,713	683,821
용량(냉장+냉동)	리터/대	430.9	769.6	245.8	454.7
소비전력	kWh/대·월	29.8	34.2	15.0	24.5
연간전력소비량	kWh/대	357.6	410.8	179.9	294.0
총 연간전력소비량	GWh	56.1	89.3	55.7	201.0
(12) 충북					
총보유대수	대	402,458	319,272	518,803	1,240,532
용량(냉장+냉동)	리터/대	429.2	738.1	229.6	425.2
소비전력	kWh/대·월	32.2	35.7	16.0	26.3
연간전력소비량	kWh/대	386.7	428.7	191.9	316.0
총 연간전력소비량	GWh	156.0	137.0	99.5	392.0



구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(7) 대전					
총보유대수	%	15.3	6.3	6.7	5.2
용량(냉장+냉동)	%	5.0	1.2	2.9	2.2
소비전력	%	8.7	2.4	2.6	2.2
연간전력소비량	%	8.7	2.4	2.6	2.2
총 연간전력소비량	%	17.7	6.7	7.0	5.4
(8) 울산					
총보유대수	%	14.7	5.2	6.7	3.7
용량(냉장+냉동)	%	6.1	1.3	4.1	2.3
소비전력	%	5.9	2.3	3.5	2.1
연간전력소비량	%	5.9	2.3	3.5	2.1
총 연간전력소비량	%	13.9	5.3	7.2	3.3
(9) 세종					
총보유대수	%	19.5	7.3	8.3	5.7
용량(냉장+냉동)	%	8.5	2.2	4.3	2.8
소비전력	%	7.8	4.9	5.4	3.4
연간전력소비량	%	7.8	4.9	5.4	3.4
총 연간전력소비량	%	22.2	7.7	8.6	5.4
(10) 경기					
총보유대수	%	6.7	1.7	2.4	1.5
용량(냉장+냉동)	%	2.8	0.4	1.4	0.8
소비전력	%	2.3	0.6	1.1	0.7
연간전력소비량	%	2.3	0.6	1.1	0.7
총 연간전력소비량	%	6.7	1.8	2.6	1.4
(11) 강원					
총보유대수	%	13.7	9.3	8.9	7.1
용량(냉장+냉동)	%	4.7	1.0	3.9	2.5
소비전력	%	7.0	1.5	2.7	2.8
연간전력소비량	%	7.0	1.5	2.7	2.8
총 연간전력소비량	%	15.4	9.5	9.0	7.1
(12) 충북					
총보유대수	%	8.8	6.9	5.9	4.2
용량(냉장+냉동)	%	3.5	1.1	3.3	2.2
소비전력	%	4.3	2.3	2.7	2.2
연간전력소비량	%	4.3	2.3	2.7	2.2
총 연간전력소비량	%	9.2	7.5	6.3	4.3

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(13) 충남					
총보유대수	대	382,436	497,564	782,430	1,662,431
용량(냉장+냉동)	리터/대	423.7	753.9	230.0	431.4
소비전력	kWh/대·월	31.3	35.8	15.3	25.1
연간전력소비량	kWh/대	376.0	429.6	183.2	301.3
총 연간전력소비량	GWh	144.0	214.0	143.0	501.0
(14) 전북					
총보유대수	대	267,892	422,481	479,505	1,169,878
용량(냉장+냉동)	리터/대	449.5	758.8	242.8	476.5
소비전력	kWh/대·월	33.5	36.4	17.5	28.0
연간전력소비량	kWh/대	401.6	437.4	209.5	335.8
총 연간전력소비량	GWh	108.0	185.0	100.0	393.0
(15) 전남					
총보유대수	대	307,068	352,926	459,169	1,119,163
용량(냉장+냉동)	리터/대	462.5	753.6	237.3	461.9
소비전력	kWh/대·월	35.3	34.3	16.8	27.4
연간전력소비량	kWh/대	423.3	411.2	201.3	328.4
총 연간전력소비량	GWh	130.0	145.0	92.4	368.0
(16) 경북					
총보유대수	대	419,630	679,364	781,587	1,880,581
용량(냉장+냉동)	리터/대	480.8	747.3	264.1	487.0
소비전력	kWh/대·월	33.5	34.6	16.3	26.8
연간전력소비량	kWh/대	402.3	415.5	196.1	321.4
총 연간전력소비량	GWh	169.0	282.0	153.0	604.0
(17) 경남					
총보유대수	대	535,077	738,051	640,446	1,913,575
용량(냉장+냉동)	리터/대	459.7	767.6	240.7	505.2
소비전력	kWh/대·월	33.3	34.7	15.0	27.7
연간전력소비량	kWh/대	399.9	416.7	179.6	332.6
총 연간전력소비량	GWh	214.0	308.0	115.0	637.0
(18) 제주					
총보유대수	대	95,270	135,435	93,407	324,112
용량(냉장+냉동)	리터/대	496.4	760.7	245.4	534.5
소비전력	kWh/대·월	35.6	33.7	15.2	28.9
연간전력소비량	kWh/대	426.6	403.9	182.4	346.7
총 연간전력소비량	GWh	40.6	54.7	17.0	112.0

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(13) 충남					
총보유대수	%	8.2	5.4	4.1	3.0
용량(냉장+냉동)	%	3.7	0.8	2.6	1.8
소비전력	%	3.5	1.4	1.8	1.4
연간전력소비량	%	3.5	1.4	1.8	1.4
총 연간전력소비량	%	8.6	5.7	4.4	3.1
(14) 전북					
총보유대수	%	10.8	5.8	6.5	4.1
용량(냉장+냉동)	%	2.7	0.7	2.0	1.8
소비전력	%	2.8	1.3	3.8	1.7
연간전력소비량	%	2.8	1.3	3.8	1.7
총 연간전력소비량	%	11.5	6.1	7.3	4.2
(15) 전남					
총보유대수	%	9.7	8.0	7.0	5.1
용량(냉장+냉동)	%	3.3	1.1	3.8	2.1
소비전력	%	3.6	2.2	4.9	2.2
연간전력소비량	%	3.6	2.2	4.9	2.2
총 연간전력소비량	%	10.3	8.3	8.6	5.1
(16) 경북					
총보유대수	%	8.5	5.6	5.3	3.5
용량(냉장+냉동)	%	3.4	1.1	3.4	1.7
소비전력	%	2.9	1.4	2.6	1.3
연간전력소비량	%	2.9	1.4	2.6	1.3
총 연간전력소비량	%	8.9	5.6	6.3	3.4
(17) 경남					
총보유대수	%	8.4	5.1	6.3	3.7
용량(냉장+냉동)	%	3.1	0.8	2.8	1.7
소비전력	%	2.9	1.0	2.2	1.4
연간전력소비량	%	2.9	1.0	2.2	1.4
총 연간전력소비량	%	8.7	5.3	6.4	3.6
(18) 제주					
총보유대수	%	12.9	10.7	13.2	6.1
용량(냉장+냉동)	%	4.7	1.9	6.2	3.2
소비전력	%	3.9	3.0	3.6	2.9
연간전력소비량	%	3.9	3.0	3.6	2.9
총 연간전력소비량	%	13.6	11.6	13.7	6.1

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
전국	대/가구	0.31	0.64	0.62	1.57
지역					
서울	대/가구	0.25	0.67	0.53	1.45
부산	대/가구	0.30	0.52	0.49	1.32
대구	대/가구	0.35	0.64	0.57	1.57
인천	대/가구	0.27	0.72	0.68	1.67
광주	대/가구	0.31	0.54	0.62	1.47
대전	대/가구	0.27	0.67	0.75	1.69
울산	대/가구	0.31	0.70	0.61	1.62
세종	대/가구	0.24	0.77	0.75	1.75
경기	대/가구	0.24	0.77	0.69	1.70
강원	대/가구	0.25	0.34	0.49	1.08
충북	대/가구	0.61	0.49	0.79	1.89
충남	대/가구	0.44	0.58	0.91	1.92
전북	대/가구	0.36	0.57	0.65	1.58
전남	대/가구	0.41	0.48	0.62	1.51
경북	대/가구	0.38	0.62	0.71	1.71
경남	대/가구	0.40	0.56	0.48	1.45
제주	대/가구	0.38	0.53	0.37	1.28
주택형태					
단독	대/가구	0.42	0.54	0.63	1.60
다세대/연립	대/가구	0.22	0.72	0.67	1.61
아파트	대/가구	0.35	0.57	0.49	1.42
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.75	0.20	0.23	1.18
33-66㎡미만	대/가구	0.35	0.59	0.56	1.50
66-99㎡미만	대/가구	0.23	0.71	0.70	1.64
99-132㎡미만	대/가구	0.20	0.79	0.77	1.76
132㎡이상	대/가구	0.30	0.73	0.80	1.83
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.51	0.51	0.68	1.71
200-400만원미만	대/가구	0.35	0.67	0.59	1.61
400-600만원미만	대/가구	0.20	0.82	0.71	1.73
600만원이상	대/가구	0.15	0.87	0.79	1.80
가구원수					
1명	대/가구	0.55	0.38	0.47	1.40
2명	대/가구	0.28	0.67	0.69	1.64
3명	대/가구	0.16	0.81	0.68	1.65
4명이상	대/가구	0.14	0.81	0.70	1.65
가구주연령대					
20-29세	대/가구	0.61	0.39	0.10	1.09
30-39세	대/가구	0.25	0.75	0.44	1.44
40-49세	대/가구	0.22	0.79	0.64	1.65
50-59세	대/가구	0.25	0.76	0.73	1.74
60세이상	대/가구	0.44	0.61	0.76	1.80

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
전국	%	2.2	1.1	1.2	0.6
지역					
서울	%	6.4	2.5	3.3	1.5
부산	%	9.3	5.5	5.9	3.4
대구	%	9.0	4.9	5.5	2.2
인천	%	10.8	4.0	4.6	2.2
광주	%	11.5	7.1	7.0	4.2
대전	%	14.1	5.7	5.6	3.5
울산	%	13.4	5.3	6.8	2.6
세종	%	18.9	5.7	6.5	3.1
경기	%	6.1	1.9	2.4	1.2
강원	%	12.9	9.5	8.4	6.5
충북	%	7.0	7.6	5.4	3.0
충남	%	7.1	5.5	3.6	1.9
전북	%	9.7	6.0	6.4	3.6
전남	%	9.0	7.6	5.7	3.6
경북	%	7.9	5.0	4.7	2.2
경남	%	7.1	5.0	6.1	2.6
제주	%	13.1	9.7	13.2	5.4
주택형태					
단독	%	3.2	2.3	2.2	1.1
다세대/연립	%	3.9	1.3	1.5	0.8
아파트	%	5.1	3.1	3.7	1.6
주택면적					
33㎡미만	%	4.5	13.9	12.5	3.1
33-66㎡미만	%	3.2	2.0	2.2	1.0
66-99㎡미만	%	3.9	1.3	1.6	0.9
99-132㎡미만	%	9.3	2.2	2.8	1.6
132㎡이상	%	18.1	7.2	6.5	3.7
월평균소득					
200만원미만	%	3.0	3.0	2.4	1.1
200-400만원미만	%	3.8	1.9	2.4	0.9
400-600만원미만	%	5.6	1.3	1.8	0.8
600만원이상	%	10.1	1.7	2.6	1.2
가구원수					
1명	%	2.9	4.1	3.6	1.6
2명	%	3.9	1.6	1.8	1.1
3명	%	6.6	1.3	2.1	1.1
4명이상	%	6.2	1.2	1.8	1.0
가구주연령대					
20-29세	%	7.7	12.0	23.1	2.0
30-39세	%	9.1	2.9	4.9	1.5
40-49세	%	6.2	1.7	2.5	1.0
50-59세	%	4.8	1.6	1.9	0.9
60세이상	%	2.9	2.0	1.7	0.8

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
전국	kWh/가구	115.1	262.8	115.1	493.1
지역					
서울	kWh/가구	86.9	269.7	98.5	455.1
부산	kWh/가구	114.4	220.5	92.6	427.5
대구	kWh/가구	137.9	264.4	110.9	513.2
인천	kWh/가구	100.8	284.1	117.6	502.5
광주	kWh/가구	125.0	228.3	121.6	474.9
대전	kWh/가구	101.5	275.7	138.3	515.5
울산	kWh/가구	108.5	276.9	120.4	505.8
세종	kWh/가구	79.9	300.3	122.8	503.0
경기	kWh/가구	79.5	314.0	120.4	513.9
강원	kWh/가구	88.5	140.8	87.9	317.2
충북	kWh/가구	237.7	209.1	152.0	598.8
충남	kWh/가구	166.4	247.4	165.9	579.7
전북	kWh/가구	145.7	250.3	136.1	532.1
전남	kWh/가구	175.4	195.8	124.7	496.0
경북	kWh/가구	153.1	255.9	139.0	548.0
경남	kWh/가구	161.9	232.7	87.1	481.8
제주	kWh/가구	160.2	215.6	67.1	442.9
주택형태					
단독	kWh/가구	164.0	229.3	117.9	511.2
다세대/연립	kWh/가구	83.0	293.9	122.9	499.8
아파트	kWh/가구	122.3	231.9	88.0	442.2
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	266.0	83.6	40.6	390.2
33-66㎡미만	kWh/가구	130.0	239.8	102.0	471.8
66-99㎡미만	kWh/가구	89.3	292.9	129.7	511.8
99-132㎡미만	kWh/가구	80.1	327.8	145.4	553.3
132㎡이상	kWh/가구	99.3	302.7	150.9	552.9
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	198.6	215.7	128.3	542.6
200-400만원미만	kWh/가구	124.3	276.5	108.6	509.4
400-600만원미만	kWh/가구	72.5	331.9	130.4	534.8
600만원이상	kWh/가구	57.1	352.9	143.7	553.7
가구원수					
1명	kWh/가구	200.4	157.9	87.5	445.8
2명	kWh/가구	108.3	275.3	127.8	511.4
3명	kWh/가구	59.7	331.4	124.6	515.7
4명이상	kWh/가구	56.7	328.8	128.7	514.3
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	196.4	153.6	15.1	365.1
30-39세	kWh/가구	80.9	299.8	80.7	461.4
40-49세	kWh/가구	80.5	318.4	115.8	514.7
50-59세	kWh/가구	96.4	312.6	134.1	543.0
60세이상	kWh/가구	167.7	252.5	141.5	561.7

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
전국	%	2.4	1.1	1.4	0.6
지역					
서울	%	7.1	2.6	3.9	1.6
부산	%	9.5	5.7	6.2	3.4
대구	%	9.4	5.1	6.0	2.2
인천	%	11.4	4.2	5.6	2.4
광주	%	12.7	7.3	7.6	4.0
대전	%	16.6	6.2	6.3	4.0
울산	%	12.7	5.6	7.4	2.6
세종	%	21.7	7.2	7.9	4.3
경기	%	6.2	2.0	2.6	1.1
강원	%	14.8	9.6	8.6	6.6
충북	%	7.7	8.1	6.0	3.3
충남	%	7.8	5.7	4.1	2.3
전북	%	10.3	6.2	7.3	3.5
전남	%	9.6	7.9	7.5	3.7
경북	%	8.3	5.1	5.6	2.1
경남	%	7.5	5.1	6.3	2.3
제주	%	13.7	10.4	13.7	5.0
주택형태					
단독	%	3.4	2.4	2.5	1.1
다세대/연립	%	4.0	1.3	1.8	0.8
아파트	%	5.3	3.2	4.2	1.7
주택면적					
33㎡미만	%	4.9	14.9	12.8	3.3
33-66㎡미만	%	3.4	2.0	2.4	1.0
66-99㎡미만	%	4.2	1.4	1.8	0.9
99-132㎡미만	%	10.0	2.4	3.4	1.7
132㎡이상	%	18.4	7.4	7.3	4.0
월평균소득					
200만원미만	%	3.3	3.1	2.9	1.1
200-400만원미만	%	3.9	2.0	2.6	1.0
400-600만원미만	%	5.8	1.4	2.1	0.8
600만원이상	%	10.4	1.8	2.9	1.2
가구원수					
1명	%	3.3	4.3	4.2	1.6
2명	%	4.1	1.7	2.1	1.1
3명	%	6.8	1.5	2.4	1.1
4명이상	%	6.4	1.3	2.0	1.0
가구주연령대					
20-29세	%	8.3	12.3	22.9	2.7
30-39세	%	9.3	3.1	5.3	1.5
40-49세	%	6.3	1.8	2.9	1.0
50-59세	%	4.9	1.7	2.1	0.8
60세이상	%	3.2	2.1	2.1	0.9

## 바. 컴퓨터

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(1) 전국					
총보유대수	대	5,156,861	4,230,526	728,072	10,115,460
화면(모니터)크기	cm/대	56.1	38.3	25.4	46.4
소비전력	W/대	132.8	53.9	29.5	92.4
연간사용시간	시간/대	786.7	694.6	792.1	748.6
연간전력소비량	kWh/대	102.7	37.1	23.5	69.6
총 연간전력소비량	GWh	529.7	156.8	17.1	703.6
(2) 서울					
총보유대수	대	1,398,190	1,362,634	275,548	3,036,373
화면(모니터)크기	cm/대	57.1	38.7	25.0	45.9
소비전력	W/대	133.3	54.7	30.0	88.7
연간사용시간	시간/대	827.0	655.1	924.0	758.7
연간전력소비량	kWh/대	105.3	35.4	27.8	66.9
총 연간전력소비량	GWh	147.3	48.3	7.7	203.2
(3) 부산					
총보유대수	대	286,059	151,091	17,612	454,763
화면(모니터)크기	cm/대	57.1	39.6	26.6	50.1
소비전력	W/대	123.1	52.9	28.5	96.1
연간사용시간	시간/대	486.3	570.0	597.5	518.4
연간전력소비량	kWh/대	60.0	29.3	16.8	48.1
총 연간전력소비량	GWh	17.2	4.4	0.3	21.9
(4) 대구					
총보유대수	대	321,702	203,921	10,879	536,503
화면(모니터)크기	cm/대	55.5	37.4	22.4	48.0
소비전력	W/대	130.7	52.3	37.2	99.0
연간사용시간	시간/대	1,044.7	612.9	382.3	867.2
연간전력소비량	kWh/대	135.0	32.5	11.4	93.5
총 연간전력소비량	GWh	43.4	6.6	0.1	50.2
(5) 인천					
총보유대수	대	303,531	282,452	89,741	675,723
화면(모니터)크기	cm/대	57.4	37.8	26.0	45.1
소비전력	W/대	135.9	57.7	32.7	89.5
연간사용시간	시간/대	786.5	947.2	671.6	838.4
연간전력소비량	kWh/대	112.4	53.9	21.8	75.9
총 연간전력소비량	GWh	34.1	15.2	2.0	51.3



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(1) 전국					
총보유대수	%	2.2	2.6	7.2	1.6
화면(모니터)크기	%	0.6	0.3	0.8	0.5
소비전력	%	1.0	0.8	2.7	1.1
연간사용시간	%	3.8	3.0	13.2	2.7
연간전력소비량	%	3.8	3.1	13.8	3.2
총 연간전력소비량	%	4.4	4.1	16.0	3.5
(2) 서울					
총보유대수	%	4.1	4.7	12.6	3.0
화면(모니터)크기	%	1.1	0.6	1.4	1.0
소비전력	%	1.9	1.3	3.4	2.0
연간사용시간	%	7.5	5.5	28.0	5.6
연간전력소비량	%	7.2	5.5	28.1	5.8
총 연간전력소비량	%	8.2	7.3	31.9	6.4
(3) 부산					
총보유대수	%	8.9	13.6	35.6	7.1
화면(모니터)크기	%	2.1	1.6	5.4	2.2
소비전력	%	2.6	4.2	12.9	3.6
연간사용시간	%	10.7	12.3	11.9	7.7
연간전력소비량	%	11.4	12.0	18.0	9.7
총 연간전력소비량	%	14.6	17.9	38.7	11.8
(4) 대구					
총보유대수	%	8.4	11.2	45.6	6.1
화면(모니터)크기	%	2.0	1.6	8.1	2.0
소비전력	%	3.2	3.9	29.7	3.8
연간사용시간	%	17.3	12.0	31.0	13.0
연간전력소비량	%	17.3	12.5	23.4	15.4
총 연간전력소비량	%	19.0	18.1	50.8	16.7
(5) 인천					
총보유대수	%	8.8	9.0	16.3	6.1
화면(모니터)크기	%	2.2	0.9	1.4	2.0
소비전력	%	4.7	2.3	3.4	4.4
연간사용시간	%	10.0	12.2	10.0	7.5
연간전력소비량	%	11.5	12.6	10.6	9.1
총 연간전력소비량	%	15.4	15.1	19.1	11.3

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(6) 광주					
총보유대수	대	120,994	58,966	3,005	182,964
화면(모니터)크기	cm/대	54.2	40.7	25.4	49.4
소비전력	W/대	159.6	54.0	29.9	123.4
연간사용시간	시간/대	731.8	552.6	782.5	674.9
연간전력소비량	kWh/대	110.8	29.4	23.4	83.1
총 연간전력소비량	GWh	13.4	1.7	0.1	15.2
(7) 대전					
총보유대수	대	183,347	140,203	14,081	337,631
화면(모니터)크기	cm/대	56.6	36.0	25.8	46.8
소비전력	W/대	142.2	57.1	34.5	102.4
연간사용시간	시간/대	1,106.9	511.7	977.2	854.3
연간전력소비량	kWh/대	127.0	30.2	33.4	82.9
총 연간전력소비량	GWh	23.3	4.2	0.5	28.0
(8) 울산					
총보유대수	대	110,956	70,554	8,627	190,137
화면(모니터)크기	cm/대	55.1	37.2	29.0	47.2
소비전력	W/대	133.1	55.0	34.9	99.7
연간사용시간	시간/대	773.7	691.7	1,824.3	790.9
연간전력소비량	kWh/대	107.8	36.7	55.2	79.0
총 연간전력소비량	GWh	12.0	2.6	0.5	15.0
(9) 세종					
총보유대수	대	29,680	14,125	0	43,805
화면(모니터)크기	cm/대	51.7	35.8	-	46.6
소비전력	W/대	154.9	59.4	-	124.1
연간사용시간	시간/대	589.7	638.8	-	605.6
연간전력소비량	kWh/대	88.3	40.3	-	72.8
총 연간전력소비량	GWh	2.6	0.6	0.0	3.2
(10) 경기					
총보유대수	대	1,286,906	1,470,200	248,895	3,006,000
화면(모니터)크기	cm/대	56.2	38.4	25.3	44.9
소비전력	W/대	127.4	51.6	27.0	82.0
연간사용시간	시간/대	744.1	765.4	740.5	754.2
연간전력소비량	kWh/대	94.1	38.9	20.7	61.1
총 연간전력소비량	GWh	121.1	57.2	5.2	183.5
(11) 강원					
총보유대수	대	70,339	23,681	10,242	104,262
화면(모니터)크기	cm/대	62.8	39.0	25.4	53.7
소비전력	W/대	129.0	59.1	28.0	103.2
연간사용시간	시간/대	579.6	649.8	392.7	577.2
연간전력소비량	kWh/대	73.3	41.0	11.2	59.9
총 연간전력소비량	GWh	5.2	1.0	0.1	6.2

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(6) 광주					
총보유대수	%	13.7	21.9	72.0	11.8
화면(모니터)크기	%	2.6	3.4	0.0	2.9
소비전력	%	6.7	2.0	0.0	6.9
연간사용시간	%	10.8	29.1	51.7	11.6
연간전력소비량	%	10.5	28.6	51.7	11.3
총 연간전력소비량	%	19.0	33.9	97.4	17.0
(7) 대전					
총보유대수	%	10.3	13.3	42.7	8.5
화면(모니터)크기	%	2.6	2.4	2.2	2.8
소비전력	%	3.6	4.2	8.1	4.4
연간사용시간	%	24.6	10.4	22.4	18.1
연간전력소비량	%	17.1	11.6	26.7	15.1
총 연간전력소비량	%	19.4	18.4	56.9	16.5
(8) 울산					
총보유대수	%	12.2	21.3	66.5	10.1
화면(모니터)크기	%	3.0	1.5	10.5	3.2
소비전력	%	2.9	3.8	17.4	5.7
연간사용시간	%	16.3	21.1	44.7	13.6
연간전력소비량	%	18.3	21.0	43.7	15.7
총 연간전력소비량	%	22.0	35.8	96.4	18.5
(9) 세종					
총보유대수	%	20.2	35.7	-	19.8
화면(모니터)크기	%	3.5	3.7	-	5.0
소비전력	%	3.1	6.4	-	6.0
연간사용시간	%	18.8	28.0	-	16.0
연간전력소비량	%	18.6	31.4	-	18.9
총 연간전력소비량	%	25.9	44.3	-	24.1
(10) 경기					
총보유대수	%	4.8	4.7	13.1	3.2
화면(모니터)크기	%	1.2	0.5	1.3	1.1
소비전력	%	2.0	1.4	6.6	2.2
연간사용시간	%	7.2	5.2	11.1	4.6
연간전력소비량	%	7.9	5.6	15.4	6.3
총 연간전력소비량	%	9.3	7.1	19.7	7.2
(11) 강원					
총보유대수	%	18.6	32.7	60.2	17.4
화면(모니터)크기	%	6.3	2.5	0.0	6.6
소비전력	%	5.4	10.1	5.1	7.3
연간사용시간	%	14.4	33.5	30.1	13.2
연간전력소비량	%	15.0	33.3	34.0	14.2
총 연간전력소비량	%	21.3	54.1	74.2	19.6

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(12) 충북					
총보유대수	대	114,855	31,910	2,971	149,736
화면(모니터)크기	cm/대	49.2	36.9	25.4	46.1
소비전력	W/대	145.3	64.5	30.0	125.8
연간사용시간	시간/대	572.9	290.9	364.0	508.7
연간전력소비량	kWh/대	84.2	18.1	10.9	68.6
총 연간전력소비량	GWh	9.7	0.6	0.0	10.3
(13) 충남					
총보유대수	대	182,137	71,806	3,130	257,073
화면(모니터)크기	cm/대	52.4	37.1	28.8	47.8
소비전력	W/대	139.2	59.7	40.0	115.8
연간사용시간	시간/대	650.3	596.1	364.0	631.7
연간전력소비량	kWh/대	89.2	37.0	14.6	73.7
총 연간전력소비량	GWh	16.2	2.7	0.0	18.9
(14) 전북					
총보유대수	대	102,245	56,483	14,705	173,433
화면(모니터)크기	cm/대	56.0	37.1	25.2	47.2
소비전력	W/대	155.0	58.0	28.0	112.6
연간사용시간	시간/대	464.3	643.3	721.6	544.4
연간전력소비량	kWh/대	65.9	37.5	21.2	52.9
총 연간전력소비량	GWh	6.7	2.1	0.3	9.2
(15) 전남					
총보유대수	대	105,629	46,536	4,288	156,452
화면(모니터)크기	cm/대	50.2	37.3	25.4	45.7
소비전력	W/대	118.5	53.3	25.3	96.6
연간사용시간	시간/대	642.2	669.9	156.0	637.1
연간전력소비량	kWh/대	76.6	32.7	3.9	61.5
총 연간전력소비량	GWh	8.1	1.5	0.0	9.6
(16) 경북					
총보유대수	대	183,521	75,078	1,006	259,604
화면(모니터)크기	cm/대	57.2	36.2	25.4	51.0
소비전력	W/대	131.0	52.6	25.3	107.9
연간사용시간	시간/대	1,303.2	539.1	520.0	1,079.2
연간전력소비량	kWh/대	184.7	28.8	13.1	139.0
총 연간전력소비량	GWh	33.9	2.2	0.0	36.1
(17) 경남					
총보유대수	대	263,274	110,538	12,497	386,309
화면(모니터)크기	cm/대	56.3	40.3	26.9	50.8
소비전력	W/대	131.0	55.2	30.1	106.1
연간사용시간	시간/대	635.6	586.0	484.2	616.5
연간전력소비량	kWh/대	85.9	34.8	13.9	68.9
총 연간전력소비량	GWh	22.6	3.8	0.2	26.6
(18) 제주					
총보유대수	대	93,496	60,351	10,846	164,693
화면(모니터)크기	cm/대	54.4	34.8	26.4	45.4
소비전력	W/대	139.8	51.6	32.7	100.4
연간사용시간	시간/대	937.9	652.0	637.9	813.3
연간전력소비량	kWh/대	137.5	34.1	20.4	91.9
총 연간전력소비량	GWh	12.9	2.1	0.2	15.1

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(12) 충북					
총보유대수	%	13.4	29.6	100.0	12.4
화면(모니터)크기	%	3.6	4.3	0.0	3.4
소비전력	%	3.6	8.7	0.0	4.3
연간사용시간	%	14.6	12.7	0.0	13.1
연간전력소비량	%	15.0	10.8	0.0	14.9
총 연간전력소비량	%	18.3	31.1	100.0	17.3
(13) 충남					
총보유대수	%	10.1	17.0	70.5	9.0
화면(모니터)크기	%	2.5	2.4	10.3	2.4
소비전력	%	3.8	4.8	0.0	3.9
연간사용시간	%	15.4	21.9	0.0	12.3
연간전력소비량	%	15.3	23.2	0.0	13.3
총 연간전력소비량	%	17.2	27.9	70.5	15.5
(14) 전북					
총보유대수	%	12.9	19.8	37.1	10.7
화면(모니터)크기	%	1.7	2.3	4.4	2.9
소비전력	%	8.3	5.6	10.1	8.5
연간사용시간	%	12.3	15.8	29.2	10.3
연간전력소비량	%	12.7	16.4	29.7	10.1
총 연간전력소비량	%	18.0	26.4	48.2	15.2
(15) 전남					
총보유대수	%	16.1	22.8	100.0	13.4
화면(모니터)크기	%	2.8	3.5	0.0	2.8
소비전력	%	3.8	9.2	0.0	5.8
연간사용시간	%	15.1	17.3	0.0	12.2
연간전력소비량	%	15.5	19.4	0.0	13.7
총 연간전력소비량	%	18.8	28.4	100.0	16.7
(16) 경북					
총보유대수	%	11.0	19.1	100.0	10.2
화면(모니터)크기	%	3.3	3.9	0.0	2.5
소비전력	%	4.1	7.1	0.0	5.0
연간사용시간	%	21.3	14.9	0.0	18.9
연간전력소비량	%	24.2	17.6	0.0	23.5
총 연간전력소비량	%	25.9	23.4	100.0	24.4
(17) 경남					
총보유대수	%	11.7	16.2	46.4	9.7
화면(모니터)크기	%	3.6	3.2	3.7	3.1
소비전력	%	5.7	5.4	7.5	5.2
연간사용시간	%	15.7	10.3	17.8	11.6
연간전력소비량	%	16.9	14.2	14.2	15.1
총 연간전력소비량	%	20.7	22.0	48.7	18.1
(18) 제주					
총보유대수	%	12.8	17.4	43.4	11.3
화면(모니터)크기	%	2.7	2.8	4.3	3.0
소비전력	%	4.9	2.5	4.4	6.2
연간사용시간	%	17.1	20.8	21.9	14.0
연간전력소비량	%	20.1	21.0	21.2	19.2
총 연간전력소비량	%	24.4	25.7	46.8	21.3

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
전국	대/가구	0.25	0.21	0.04	0.50
지역					
서울	대/가구	0.36	0.35	0.07	0.78
부산	대/가구	0.21	0.11	0.01	0.33
대구	대/가구	0.33	0.21	0.01	0.55
인천	대/가구	0.27	0.25	0.08	0.60
광주	대/가구	0.21	0.10	0.01	0.31
대전	대/가구	0.30	0.23	0.02	0.55
울산	대/가구	0.25	0.16	0.02	0.44
세종	대/가구	0.23	0.11	0.00	0.34
경기	대/가구	0.26	0.30	0.05	0.61
강원	대/가구	0.11	0.04	0.02	0.16
충북	대/가구	0.18	0.05	0.00	0.23
충남	대/가구	0.21	0.08	0.00	0.30
전북	대/가구	0.14	0.08	0.02	0.23
전남	대/가구	0.14	0.06	0.01	0.21
경북	대/가구	0.17	0.07	0.00	0.24
경남	대/가구	0.20	0.08	0.01	0.29
제주	대/가구	0.37	0.24	0.04	0.65
주택형태					
단독	대/가구	0.18	0.11	0.02	0.31
다세대/연립	대/가구	0.30	0.25	0.04	0.58
아파트	대/가구	0.25	0.27	0.05	0.58
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.09	0.23	0.03	0.35
33-66㎡미만	대/가구	0.22	0.18	0.04	0.45
66-99㎡미만	대/가구	0.28	0.22	0.03	0.53
99-132㎡미만	대/가구	0.31	0.24	0.04	0.59
132㎡이상	대/가구	0.49	0.29	0.07	0.84
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.10	0.06	0.01	0.17
200-400만원미만	대/가구	0.24	0.20	0.04	0.48
400-600만원미만	대/가구	0.37	0.31	0.05	0.74
600만원이상	대/가구	0.41	0.39	0.06	0.86
가구원수					
1명	대/가구	0.07	0.09	0.02	0.17
2명	대/가구	0.19	0.12	0.02	0.33
3명	대/가구	0.35	0.34	0.05	0.74
4명이상	대/가구	0.51	0.37	0.07	0.94
가구주연령대					
20-29세	대/가구	0.24	0.47	0.09	0.80
30-39세	대/가구	0.29	0.34	0.09	0.72
40-49세	대/가구	0.42	0.33	0.06	0.81
50-59세	대/가구	0.33	0.27	0.04	0.63
60세이상	대/가구	0.12	0.06	0.01	0.18

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
전국	%	2.3	2.7	7.2	1.7
지역					
서울	%	4.4	4.6	12.6	3.1
부산	%	9.7	14.1	35.9	8.1
대구	%	8.7	11.6	45.8	6.7
인천	%	9.3	9.5	16.7	6.9
광주	%	14.0	22.0	72.2	12.1
대전	%	11.1	13.8	42.8	9.3
울산	%	12.7	21.0	66.1	10.1
세종	%	22.0	36.3	-	21.4
경기	%	5.0	4.7	13.1	3.3
강원	%	19.1	32.8	60.0	17.8
충북	%	14.1	29.7	100.3	13.1
충남	%	10.7	17.5	70.7	9.8
전북	%	13.9	20.3	37.5	11.8
전남	%	16.0	23.2	99.8	13.5
경북	%	11.8	19.5	100.2	11.1
경남	%	11.3	16.4	46.6	9.5
제주	%	13.2	17.5	43.5	11.6
주택형태					
단독	%	4.9	6.7	16.5	3.9
다세대/연립	%	2.9	3.3	9.8	2.3
아파트	%	5.7	5.7	14.0	3.6
주택면적					
33㎡미만	%	24.1	14.7	46.7	10.9
33-66㎡미만	%	4.0	4.6	9.9	2.9
66-99㎡미만	%	3.1	3.8	12.8	2.5
99-132㎡미만	%	6.4	7.9	24.4	5.3
132㎡이상	%	11.5	16.5	39.2	11.5
월평균소득					
200만원미만	%	7.7	11.2	36.8	6.6
200-400만원미만	%	4.3	5.1	11.8	3.1
400-600만원미만	%	3.2	3.8	10.8	2.3
600만원이상	%	5.0	5.5	18.9	3.9
가구원수					
1명	%	12.7	11.3	24.5	7.9
2명	%	4.9	6.8	19.6	4.0
3명	%	3.9	4.0	12.6	2.5
4명이상	%	2.6	3.6	10.2	2.1
가구주연령대					
20-29세	%	19.1	10.7	29.8	7.5
30-39세	%	6.7	6.2	15.2	4.0
40-49세	%	3.6	4.3	12.3	2.6
50-59세	%	3.5	4.3	12.8	2.8
60세이상	%	5.8	8.9	25.4	5.2

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
전국	kWh/가구	26.0	7.7	0.8	34.6
지역					
서울	kWh/가구	37.8	12.4	2.0	52.2
부산	kWh/가구	12.5	3.2	0.2	15.9
대구	kWh/가구	44.8	6.8	0.1	51.8
인천	kWh/가구	30.4	13.6	1.7	45.8
광주	kWh/가구	22.8	3.0	0.1	25.9
대전	kWh/가구	38.2	7.0	0.8	46.0
울산	kWh/가구	27.4	5.9	1.1	34.4
세종	kWh/가구	20.2	4.4	0.0	24.6
경기	kWh/가구	24.7	11.7	1.1	37.4
강원	kWh/가구	8.1	1.5	0.2	9.8
충북	kWh/가구	14.8	0.9	0.0	15.7
충남	kWh/가구	18.8	3.1	0.1	21.9
전북	kWh/가구	9.1	2.9	0.4	12.4
전남	kWh/가구	10.9	2.1	0.0	13.0
경북	kWh/가구	30.7	2.0	0.0	32.7
경남	kWh/가구	17.1	2.9	0.1	20.2
제주	kWh/가구	50.7	8.1	0.9	59.7
주택형태					
단독	kWh/가구	18.0	3.8	0.9	22.7
다세대/연립	kWh/가구	28.9	9.1	0.7	38.7
아파트	kWh/가구	31.7	10.5	1.1	43.4
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	14.7	7.9	0.6	23.2
33-66㎡미만	kWh/가구	22.2	7.0	1.2	30.3
66-99㎡미만	kWh/가구	29.6	8.1	0.6	38.2
99-132㎡미만	kWh/가구	31.4	8.7	0.5	40.6
132㎡이상	kWh/가구	40.6	10.9	1.2	52.7
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	9.9	1.7	0.1	11.7
200-400만원미만	kWh/가구	23.6	7.3	1.2	32.1
400-600만원미만	kWh/가구	38.1	11.9	1.0	50.9
600만원이상	kWh/가구	47.4	14.8	1.3	63.5
가구원수					
1명	kWh/가구	5.8	2.9	0.8	9.4
2명	kWh/가구	15.2	3.7	0.4	19.3
3명	kWh/가구	40.2	12.8	1.1	54.1
4명이상	kWh/가구	55.3	14.8	1.3	71.4
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	18.8	19.2	2.5	40.5
30-39세	kWh/가구	30.3	13.2	2.7	46.1
40-49세	kWh/가구	47.0	12.5	1.1	60.6
50-59세	kWh/가구	34.5	9.9	0.9	45.4
60세이상	kWh/가구	10.3	1.6	0.1	12.0



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
전국	%	4.4	4.1	16.0	3.6
지역					
서울	%	8.4	7.2	31.8	6.6
부산	%	15.1	18.3	39.0	12.5
대구	%	19.2	18.4	51.1	16.9
인천	%	15.7	15.5	19.5	11.7
광주	%	18.9	34.1	97.5	17.0
대전	%	19.9	18.7	56.9	17.0
울산	%	22.3	35.1	95.8	18.4
세종	%	27.5	45.0	-	25.7
경기	%	9.5	7.2	19.8	7.3
강원	%	22.0	53.9	73.9	20.1
충북	%	19.2	31.3	100.3	18.2
충남	%	17.8	28.2	70.7	16.1
전북	%	18.8	26.7	48.4	15.9
전남	%	19.2	28.8	99.8	17.2
경북	%	26.4	23.9	100.2	24.9
경남	%	20.5	22.1	48.9	17.9
제주	%	24.4	26.1	46.9	21.4
주택형태					
단독	%	9.3	9.7	42.5	7.7
다세대/연립	%	5.4	5.3	13.8	4.5
아파트	%	11.6	8.5	20.0	8.8
주택면적					
33㎡미만	%	36.0	21.5	59.1	23.7
33-66㎡미만	%	7.9	7.1	25.1	6.4
66-99㎡미만	%	6.2	5.8	18.8	5.1
99-132㎡미만	%	11.8	12.4	23.8	9.5
132㎡이상	%	16.8	23.1	42.1	15.4
월평균소득					
200만원미만	%	13.7	14.5	45.3	12.0
200-400만원미만	%	8.3	7.8	29.5	6.5
400-600만원미만	%	6.9	6.2	14.6	5.6
600만원이상	%	9.6	8.6	26.2	7.8
가구원수					
1명	%	20.2	14.2	52.1	13.7
2명	%	11.9	10.9	24.1	9.6
3명	%	8.6	6.9	19.4	6.9
4명이상	%	5.3	6.1	12.7	4.4
가구주연령대					
20-29세	%	27.4	16.3	45.1	15.0
30-39세	%	13.8	11.1	40.9	10.8
40-49세	%	7.3	6.5	16.5	5.8
50-59세	%	7.5	6.5	17.4	6.0
60세이상	%	10.8	13.8	30.1	9.7

## 사. 청소기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	일반	로봇	무선	계
(1) 전국					
총보유대수	대	10,628,088	314,215	3,474,344	14,416,648
소비전력	W/대	1,120.8	90.8	83.8	848.4
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.3	4.8	4.8	4.5
연간사용시간	시간/대	231.3	673.4	518.3	310.1
연간전력소비량	kWh/대	260.6	75.6	43.1	204.2
총 연간전력소비량	GWh	2,770.2	23.8	149.7	2,943.6
(2) 서울					
총보유대수	대	2,052,841	82,594	1,052,903	3,188,338
소비전력	W/대	1,153.0	81.5	86.9	773.2
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.6	4.9	5.1	4.8
연간사용시간	시간/대	335.5	1,028.4	686.0	469.2
연간전력소비량	kWh/대	403.8	94.7	53.4	280.1
총 연간전력소비량	GWh	828.9	7.8	56.2	892.9
(3) 부산					
총보유대수	대	571,760	29,396	161,314	762,470
소비전력	W/대	1,006.0	144.1	89.4	778.8
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.4	6.0	4.7	4.6
연간사용시간	시간/대	233.1	1,313.3	851.3	405.5
연간전력소비량	kWh/대	244.5	229.5	61.6	205.2
총 연간전력소비량	GWh	139.8	6.7	9.9	156.5
(4) 대구					
총보유대수	대	578,143	12,341	121,703	712,187
소비전력	W/대	1,053.2	207.8	96.9	875.2
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.1	3.8	5.3	4.3
연간사용시간	시간/대	296.3	84.8	527.6	332.2
연간전력소비량	kWh/대	282.2	9.6	111.5	248.3
총 연간전력소비량	GWh	163.2	0.1	13.6	176.9
(5) 인천					
총보유대수	대	714,314	12,334	152,863	879,511
소비전력	W/대	1,149.6	53.0	89.9	950.0
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.4	2.7	5.2	4.5
연간사용시간	시간/대	401.0	211.1	332.3	386.4
연간전력소비량	kWh/대	426.3	5.8	34.7	352.4
총 연간전력소비량	GWh	304.5	0.1	5.3	309.9

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반	로봇	무선	계
(1) 전국					
총보유대수	%	1.4	11.4	3.0	1.0
소비전력	%	0.6	10.6	1.8	1.0
1주 평균 사용횟수	%	0.9	5.6	1.5	0.8
연간사용시간	%	4.3	20.2	7.7	4.1
연간전력소비량	%	4.5	25.2	9.2	4.4
총 연간전력소비량	%	4.7	28.1	9.6	4.5
(2) 서울					
총보유대수	%	3.3	20.4	5.5	2.2
소비전력	%	1.2	6.6	2.9	2.5
1주 평균 사용횟수	%	1.6	8.8	2.3	1.4
연간사용시간	%	7.9	41.4	14.0	8.2
연간전력소비량	%	8.6	41.9	11.7	8.3
총 연간전력소비량	%	9.1	46.6	12.9	8.5
(3) 부산					
총보유대수	%	6.5	55.1	14.1	5.5
소비전력	%	3.3	48.3	5.4	4.9
1주 평균 사용횟수	%	3.5	11.6	6.1	3.1
연간사용시간	%	16.6	24.0	40.2	21.2
연간전력소비량	%	18.2	54.9	33.5	16.6
총 연간전력소비량	%	18.9	70.7	37.2	17.1
(4) 대구					
총보유대수	%	5.7	45.2	16.0	4.5
소비전력	%	2.8	58.0	12.3	4.0
1주 평균 사용횟수	%	4.3	24.0	5.7	3.7
연간사용시간	%	15.6	20.8	38.7	15.4
연간전력소비량	%	14.7	25.0	71.4	14.6
총 연간전력소비량	%	15.2	50.7	72.6	14.8
(5) 인천					
총보유대수	%	4.7	55.2	12.9	3.6
소비전력	%	2.3	44.1	7.3	3.4
1주 평균 사용횟수	%	3.5	31.5	6.4	3.2
연간사용시간	%	20.4	66.9	31.7	17.8
연간전력소비량	%	22.3	52.7	42.1	22.1
총 연간전력소비량	%	23.1	58.2	44.5	22.7

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	일반	로봇	무선	계
(6) 광주					
총보유대수	대	279,110	9,298	25,205	313,614
소비전력	W/대	1,065.4	28.4	69.4	954.6
1주 평균 사용횟수	회/주·대	3.5	7.0	5.4	3.8
연간사용시간	시간/대	146.9	270.4	431.3	173.4
연간전력소비량	kWh/대	134.7	8.3	31.6	122.6
총 연간전력소비량	GWh	37.6	0.1	0.8	38.5
(7) 대전					
총보유대수	대	322,744	10,585	78,881	412,210
소비전력	W/대	1,132.2	202.6	83.1	907.5
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.9	5.1	5.1	4.9
연간사용시간	시간/대	148.8	724.0	375.2	206.9
연간전력소비량	kWh/대	178.2	266.2	30.4	152.2
총 연간전력소비량	GWh	57.5	2.8	2.4	62.7
(8) 울산					
총보유대수	대	224,519	8,243	33,245	266,008
소비전력	W/대	1,118.3	46.3	100.8	957.9
1주 평균 사용횟수	회/주·대	3.6	5.5	3.5	3.6
연간사용시간	시간/대	64.5	430.2	246.9	98.6
연간전력소비량	kWh/대	63.9	27.1	28.0	58.2
총 연간전력소비량	GWh	14.3	0.2	0.9	15.5
(9) 세종					
총보유대수	대	58,546	3,794	7,477	69,817
소비전력	W/대	1,277.3	130.0	106.2	1,089.5
1주 평균 사용횟수	회/주·대	5.0	4.5	5.7	5.1
연간사용시간	시간/대	76.1	78.0	99.3	78.7
연간전력소비량	kWh/대	96.3	10.1	11.8	82.6
총 연간전력소비량	GWh	5.6	0.0	0.1	5.8
(10) 경기					
총보유대수	대	2,805,267	96,166	1,372,246	4,273,679
소비전력	W/대	1,163.0	72.6	76.3	789.5
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.4	5.1	4.7	4.5
연간사용시간	시간/대	214.8	511.2	457.8	299.5
연간전력소비량	kWh/대	253.8	50.2	33.3	178.4
총 연간전력소비량	GWh	712.0	4.8	45.7	762.6
(11) 강원					
총보유대수	대	211,804	7,062	33,894	252,760
소비전력	W/대	1,067.5	45.5	65.1	904.5
1주 평균 사용횟수	회/주·대	6.1	2.6	4.6	5.8
연간사용시간	시간/대	136.7	952.4	671.5	231.2
연간전력소비량	kWh/대	118.8	29.3	47.7	106.8
총 연간전력소비량	GWh	25.2	0.2	1.6	27.0

구분	단위	일반	로봇	무선	계
(6) 광주					
총보유대수	%	8.0	66.9	32.3	7.6
소비전력	%	3.8	44.9	7.2	4.8
1주 평균 사용횟수	%	5.5	0.0	5.2	5.6
연간사용시간	%	23.1	28.8	40.8	19.4
연간전력소비량	%	23.4	52.7	38.7	23.1
총 연간전력소비량	%	24.8	61.4	46.0	24.2
(7) 대전					
총보유대수	%	8.4	50.8	17.8	6.4
소비전력	%	3.9	35.0	9.5	5.5
1주 평균 사용횟수	%	4.0	18.9	5.2	3.3
연간사용시간	%	13.4	64.8	25.3	13.7
연간전력소비량	%	14.8	75.2	26.0	14.3
총 연간전력소비량	%	15.9	87.3	29.0	14.9
(8) 울산					
총보유대수	%	7.8	50.2	24.3	6.4
소비전력	%	3.9	24.9	15.0	5.3
1주 평균 사용횟수	%	6.3	12.8	10.2	5.6
연간사용시간	%	10.6	42.9	41.8	18.1
연간전력소비량	%	10.8	51.3	44.8	10.4
총 연간전력소비량	%	11.9	77.0	51.6	11.1
(9) 세종					
총보유대수	%	13.1	70.0	48.5	12.7
소비전력	%	2.4	0.0	27.8	7.5
1주 평균 사용횟수	%	6.5	39.7	11.5	5.8
연간사용시간	%	8.9	39.7	11.5	7.6
연간전력소비량	%	8.9	39.7	34.9	11.8
총 연간전력소비량	%	14.8	80.4	58.7	14.3
(10) 경기					
총보유대수	%	2.7	19.7	4.9	1.7
소비전력	%	1.0	9.4	3.3	2.2
1주 평균 사용횟수	%	1.9	9.4	2.7	1.5
연간사용시간	%	6.9	18.3	10.4	6.2
연간전력소비량	%	7.2	23.1	11.7	7.0
총 연간전력소비량	%	7.7	31.9	12.3	7.2
(11) 강원					
총보유대수	%	9.7	71.9	27.8	9.0
소비전력	%	2.4	60.0	13.9	5.0
1주 평균 사용횟수	%	2.4	52.0	13.5	3.1
연간사용시간	%	15.8	26.1	52.5	23.6
연간전력소비량	%	6.8	37.4	62.3	8.1
총 연간전력소비량	%	11.7	74.7	63.4	11.3

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	일반	로봇	무선	계
(12) 충북					
총보유대수	대	418,401	11,550	26,524	456,476
소비전력	W/대	1,181.8	130.0	63.2	1,090.2
1주 평균 사용횟수	회/주·대	3.8	2.0	4.1	3.7
연간사용시간	시간/대	90.6	34.7	69.4	87.9
연간전력소비량	kWh/대	106.2	4.5	3.8	97.7
총 연간전력소비량	GWh	44.4	0.1	0.1	44.6
(13) 충남					
총보유대수	대	438,463	4,486	79,031	521,980
소비전력	W/대	1,091.5	56.6	75.6	928.8
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.6	3.9	5.5	4.7
연간사용시간	시간/대	203.1	71.8	140.8	192.5
연간전력소비량	kWh/대	228.6	5.7	10.8	193.7
총 연간전력소비량	GWh	100.2	0.0	0.9	101.1
(14) 전북					
총보유대수	대	319,545	5,825	34,244	359,613
소비전력	W/대	1,075.1	93.0	90.6	965.5
1주 평균 사용횟수	회/주·대	3.6	4.4	5.1	3.8
연간사용시간	시간/대	127.1	711.7	204.2	143.9
연간전력소비량	kWh/대	138.8	66.2	18.0	126.2
총 연간전력소비량	GWh	44.4	0.4	0.6	45.4
(15) 전남					
총보유대수	대	346,210	0	16,217	362,426
소비전력	W/대	1,065.5	-	98.3	1,022.2
1주 평균 사용횟수	회/주·대	3.2	-	5.2	3.3
연간사용시간	시간/대	125.8	-	201.2	129.2
연간전력소비량	kWh/대	147.0	-	28.2	141.7
총 연간전력소비량	GWh	50.9	0.0	0.5	51.4
(16) 경북					
총보유대수	대	621,607	3,211	56,960	681,778
소비전력	W/대	1,074.3	77.2	85.0	986.9
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.0	2.7	4.9	4.1
연간사용시간	시간/대	123.3	279.4	114.9	123.4
연간전력소비량	kWh/대	132.2	21.1	8.9	121.3
총 연간전력소비량	GWh	82.2	0.1	0.5	82.7
(17) 경남					
총보유대수	대	493,948	10,794	216,862	721,604
소비전력	W/대	1,046.3	36.3	105.0	748.3
1주 평균 사용횟수	회/주·대	3.9	5.4	3.7	3.9
연간사용시간	시간/대	231.6	735.8	433.9	300.0
연간전력소비량	kWh/대	234.6	15.7	48.3	175.3
총 연간전력소비량	GWh	115.9	0.2	10.5	126.5
(18) 제주					
총보유대수	대	170,866	6,536	4,775	182,176
소비전력	W/대	1,125.5	123.9	96.3	1,062.6
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.4	5.2	3.2	4.4
연간사용시간	시간/대	215.0	121.2	373.4	215.8
연간전력소비량	kWh/대	254.8	16.4	18.6	240.0
총 연간전력소비량	GWh	43.5	0.1	0.1	43.7

구분	단위	일반	로봇	무선	계
(12) 충북					
총보유대수	%	6.5	100.0	32.2	7.2
소비전력	%	2.0	0.0	17.7	3.2
1주 평균 사용횟수	%	5.3	0.0	10.2	5.0
연간사용시간	%	15.3	0.0	24.8	14.5
연간전력소비량	%	18.2	0.0	17.8	18.2
총 연간전력소비량	%	19.0	100.0	34.4	18.9
(13) 충남					
총보유대수	%	6.3	70.5	18.3	5.2
소비전력	%	2.7	43.8	9.2	4.0
1주 평균 사용횟수	%	3.6	54.8	5.5	3.1
연간사용시간	%	9.7	47.0	27.5	9.2
연간전력소비량	%	10.3	66.1	35.4	10.6
총 연간전력소비량	%	11.9	94.7	37.1	11.8
(14) 전북					
총보유대수	%	7.4	58.4	22.7	6.6
소비전력	%	2.5	0.0	4.5	3.4
1주 평균 사용횟수	%	5.0	35.4	10.6	4.7
연간사용시간	%	16.8	52.6	28.1	15.2
연간전력소비량	%	16.2	52.6	26.9	16.0
총 연간전력소비량	%	17.5	72.4	36.0	17.1
(15) 전남					
총보유대수	%	8.3	-	34.7	7.9
소비전력	%	3.9	-	21.8	4.1
1주 평균 사용횟수	%	6.2	-	15.6	6.0
연간사용시간	%	24.2	-	38.8	22.7
연간전력소비량	%	27.1	-	64.2	26.8
총 연간전력소비량	%	27.7	-	73.0	27.5
(16) 경북					
총보유대수	%	5.7	75.3	20.8	5.0
소비전력	%	2.8	9.1	9.3	3.3
1주 평균 사용횟수	%	4.4	11.4	9.3	4.1
연간사용시간	%	25.8	11.4	14.8	23.5
연간전력소비량	%	25.3	3.6	14.3	25.1
총 연간전력소비량	%	25.4	76.7	23.2	25.2
(17) 경남					
총보유대수	%	7.5	45.5	12.7	5.6
소비전력	%	3.3	41.6	8.4	5.1
1주 평균 사용횟수	%	4.9	6.9	7.1	4.0
연간사용시간	%	13.8	47.3	15.8	10.3
연간전력소비량	%	14.9	38.2	20.2	14.0
총 연간전력소비량	%	15.6	58.3	21.5	14.3
(18) 제주					
총보유대수	%	8.3	45.7	53.6	7.6
소비전력	%	4.0	47.7	32.4	4.4
1주 평균 사용횟수	%	5.9	13.3	24.2	5.6
연간사용시간	%	57.6	20.8	77.2	53.9
연간전력소비량	%	58.4	47.8	65.8	58.2
총 연간전력소비량	%	59.1	73.0	85.1	58.9

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	일반	로봇	무선	계
전국	대/가구	0.52	0.02	0.17	0.71
지역					
서울	대/가구	0.53	0.02	0.27	0.82
부산	대/가구	0.42	0.02	0.12	0.55
대구	대/가구	0.60	0.01	0.13	0.74
인천	대/가구	0.64	0.01	0.14	0.78
광주	대/가구	0.48	0.02	0.04	0.53
대전	대/가구	0.53	0.02	0.13	0.68
울산	대/가구	0.51	0.02	0.08	0.61
세종	대/가구	0.45	0.03	0.06	0.54
경기	대/가구	0.57	0.02	0.28	0.87
강원	대/가구	0.33	0.01	0.05	0.40
충북	대/가구	0.64	0.02	0.04	0.70
충남	대/가구	0.51	0.01	0.09	0.60
전북	대/가구	0.43	0.01	0.05	0.49
전남	대/가구	0.47	0.00	0.02	0.49
경북	대/가구	0.56	0.00	0.05	0.62
경남	대/가구	0.37	0.01	0.16	0.55
제주	대/가구	0.67	0.03	0.02	0.72
주택형태					
단독	대/가구	0.44	0.01	0.13	0.58
다세대/연립	대/가구	0.58	0.02	0.18	0.78
아파트	대/가구	0.51	0.01	0.20	0.72
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.33	0.00	0.13	0.46
33-66㎡미만	대/가구	0.50	0.01	0.18	0.68
66-99㎡미만	대/가구	0.56	0.02	0.17	0.75
99-132㎡미만	대/가구	0.57	0.03	0.18	0.79
132㎡이상	대/가구	0.55	0.06	0.25	0.86
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.86	0.01	0.15	1.02
200-400만원미만	대/가구	0.75	0.02	0.26	1.03
400-600만원미만	대/가구	0.74	0.02	0.28	1.05
600만원이상	대/가구	0.73	0.04	0.30	1.07
가구원수					
1명	대/가구	0.38	0.01	0.10	0.48
2명	대/가구	0.55	0.01	0.15	0.70
3명	대/가구	0.60	0.02	0.24	0.85
4명이상	대/가구	0.63	0.03	0.23	0.89
가구주연령대					
20-29세	대/가구	0.41	0.05	0.55	1.02
30-39세	대/가구	0.61	0.04	0.41	1.05
40-49세	대/가구	0.75	0.02	0.28	1.05
50-59세	대/가구	0.78	0.03	0.23	1.04
60세이상	대/가구	0.85	0.01	0.16	1.03



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반	로봇	무선	계
전국	%	1.4	11.4	3.0	1.0
지역					
서울	%	3.2	20.4	5.4	2.1
부산	%	6.8	54.4	14.2	5.6
대구	%	5.3	45.4	16.0	4.1
인천	%	4.6	55.1	13.3	3.8
광주	%	7.9	66.8	32.5	7.5
대전	%	7.3	51.1	18.2	5.6
울산	%	7.4	50.4	24.7	6.2
세종	%	13.6	70.3	49.0	13.4
경기	%	2.7	19.8	4.8	1.6
강원	%	9.6	71.8	27.9	8.9
충북	%	5.6	98.7	32.4	6.0
충남	%	6.2	70.6	18.4	5.2
전북	%	7.8	58.7	23.3	7.2
전남	%	7.2	-	35.2	6.9
경북	%	5.3	75.5	21.2	4.8
경남	%	7.3	45.7	12.5	5.3
제주	%	8.5	46.4	54.1	8.0
주택형태					
단독	%	2.8	27.9	6.5	2.1
다세대/연립	%	1.7	13.4	3.9	1.2
아파트	%	3.5	34.7	6.7	2.5
주택면적					
33㎡미만	%	10.7	99.9	20.7	8.2
33-66㎡미만	%	2.3	28.6	4.8	1.7
66-99㎡미만	%	1.8	14.5	4.5	1.4
99-132㎡미만	%	3.8	20.5	8.8	2.7
132㎡이상	%	9.4	57.3	18.1	6.4
월평균소득					
200만원미만	%	1.8	33.3	10.0	0.5
200-400만원미만	%	1.8	22.8	5.0	0.5
400-600만원미만	%	1.7	18.7	4.3	0.6
600만원이상	%	2.8	19.0	6.6	1.1
가구원수					
1명	%	4.2	50.1	10.2	3.5
2명	%	2.1	25.6	5.6	1.6
3명	%	2.4	19.7	5.0	1.4
4명이상	%	1.9	14.7	4.7	1.2
가구주연령대					
20-29세	%	15.1	78.6	11.5	1.0
30-39세	%	3.8	21.2	5.7	1.0
40-49세	%	2.0	25.5	5.3	0.8
50-59세	%	1.5	18.5	5.0	0.5
60세이상	%	1.4	23.1	7.3	0.5

### 3) 가구당 연간전력소비량

○ 추정값

	단위	일반	로봇	무선	계
전국	kWh/가구	136.2	1.2	7.4	144.7
지역					
서울	kWh/가구	212.7	2.0	14.4	229.2
부산	kWh/가구	101.5	4.9	7.2	113.6
대구	kWh/가구	168.5	0.1	14.0	182.6
인천	kWh/가구	271.8	0.1	4.7	276.6
광주	kWh/가구	64.0	0.1	1.4	65.5
대전	kWh/가구	94.4	4.6	3.9	103.0
울산	kWh/가구	32.8	0.5	2.1	35.4
세종	kWh/가구	43.5	0.3	0.7	44.5
경기	kWh/가구	145.1	1.0	9.3	155.4
강원	kWh/가구	39.7	0.3	2.6	42.6
충북	kWh/가구	67.9	0.1	0.2	68.1
충남	kWh/가구	116.0	0.0	1.0	117.0
전북	kWh/가구	60.1	0.5	0.8	61.4
전남	kWh/가구	68.7	0.0	0.6	69.3
경북	kWh/가구	74.5	0.1	0.5	75.0
경남	kWh/가구	87.7	0.1	7.9	95.7
제주	kWh/가구	171.6	0.4	0.3	172.3
주택형태					
단독	kWh/가구	109.1	0.3	4.5	113.9
다세대/연립	kWh/가구	151.8	2.0	7.4	161.2
아파트	kWh/가구	138.7	0.4	12.1	151.1
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	52.4	0.0	3.1	55.6
33-66㎡미만	kWh/가구	116.6	0.8	6.6	124.0
66-99㎡미만	kWh/가구	160.9	0.9	8.0	169.8
99-132㎡미만	kWh/가구	134.5	4.4	9.4	148.3
132㎡이상	kWh/가구	278.2	2.5	11.4	292.1
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	127.3	0.1	5.8	133.2
200-400만원미만	kWh/가구	236.7	1.5	9.7	247.9
400-600만원미만	kWh/가구	205.9	2.6	12.8	221.3
600만원이상	kWh/가구	199.4	2.7	17.4	219.4
가구원수					
1명	kWh/가구	64.4	0.4	2.3	67.1
2명	kWh/가구	132.8	1.2	5.3	139.3
3명	kWh/가구	194.2	2.1	13.6	209.9
4명이상	kWh/가구	186.1	1.3	11.2	198.7
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	85.2	7.2	15.8	108.2
30-39세	kWh/가구	197.0	3.5	16.1	216.7
40-49세	kWh/가구	233.0	0.8	13.1	246.9
50-59세	kWh/가구	204.6	2.1	13.2	219.9
60세이상	kWh/가구	184.2	0.8	4.7	189.8

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반	로봇	무선	계
전국	%	4.7	28.1	9.7	4.5
지역					
서울	%	9.1	46.6	12.9	8.5
부산	%	19.1	70.3	37.2	17.3
대구	%	15.4	50.9	72.8	15.1
인천	%	22.8	58.4	44.6	22.4
광주	%	24.7	61.6	46.3	24.1
대전	%	16.0	87.4	29.5	15.0
울산	%	12.4	77.1	51.8	11.6
세종	%	15.9	80.7	59.2	15.4
경기	%	7.7	31.9	12.3	7.2
강원	%	11.8	74.6	63.7	11.5
충북	%	18.9	98.7	34.6	18.8
충남	%	12.0	94.8	37.4	11.8
전북	%	17.7	72.6	36.3	17.4
전남	%	27.8	-	73.2	27.5
경북	%	25.6	76.9	23.7	25.4
경남	%	15.9	58.5	21.7	14.6
제주	%	59.0	73.4	85.5	58.7
주택형태					
단독	%	9.0	49.9	17.4	8.7
다세대/연립	%	6.6	31.9	8.9	6.2
아파트	%	9.7	56.3	26.7	9.0
주택면적					
33㎡미만	%	29.7	99.9	61.3	28.1
33-66㎡미만	%	7.1	55.4	11.4	6.7
66-99㎡미만	%	6.5	35.9	17.4	6.2
99-132㎡미만	%	13.0	57.4	25.0	12.0
132㎡이상	%	53.2	93.5	37.3	50.6
월평균소득					
200만원미만	%	9.3	52.4	34.5	8.9
200-400만원미만	%	8.0	49.6	12.6	7.7
400-600만원미만	%	7.9	42.5	10.3	7.3
600만원이상	%	11.1	58.2	36.2	10.4
가구원수					
1명	%	17.2	94.7	30.5	16.5
2명	%	8.6	69.2	15.6	8.2
3명	%	8.1	43.1	20.7	7.6
4명이상	%	7.7	25.2	10.7	7.2
가구주연령대					
20-29세	%	27.8	95.3	37.4	21.7
30-39세	%	11.8	66.6	12.4	10.6
40-49세	%	8.2	45.8	13.3	7.7
50-59세	%	6.9	41.6	20.7	6.5
60세이상	%	10.6	69.1	26.2	10.3

## 아. 전기밥솥

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	보온.취사겸용	보온전용	취사전용	계
(1) 전국					
총보유대수	대	16,696,851	97,002	117,740	16,911,593
용량	인용/대	8.3	7.4	7.3	8.3
1주평균 취사횟수	회/주	6.3	-	6.7	6.3
1일평균 보온시간	시간/대	8.1	9.6	-	8.1
연간전기소비량	kWh/대	681.7	172.5	83.9	674.6
총 연간전기소비량	GWh	11,382.3	16.7	9.9	11,408.9
(2) 서울					
총보유대수	대	3,216,497	40,908	43,398	3,300,803
용량	인용/대	8.0	7.3	7.4	8.0
1주평균 취사횟수	회/주	5.9	-	7.1	5.9
1일평균 보온시간	시간/대	8.3	14.3	-	8.3
연간전기소비량	kWh/대	627.6	255.3	97.3	616.0
총 연간전기소비량	GWh	2,018.5	10.4	4.2	2,033.2
(3) 부산					
총보유대수	대	870,780	3,101	9,297	883,178
용량	인용/대	8.5	6.0	3.9	8.4
1주평균 취사횟수	회/주	5.4	-	8.5	5.4
1일평균 보온시간	시간/대	8.3	12.0	-	8.2
연간전기소비량	kWh/대	658.3	238.1	50.3	650.5
총 연간전기소비량	GWh	573.3	0.7	0.5	574.5
(4) 대구					
총보유대수	대	898,993	5,131	5,501	909,625
용량	인용/대	8.6	6.0	6.0	8.6
1주평균 취사횟수	회/주	6.3	-	6.5	6.3
1일평균 보온시간	시간/대	7.9	1.4	-	7.8
연간전기소비량	kWh/대	811.8	45.5	89.1	803.1
총 연간전기소비량	GWh	729.8	0.2	0.5	730.5
(5) 인천					
총보유대수	대	913,942	4,126	9,603	927,671
용량	인용/대	8.5	6.1	8.1	8.4
1주평균 취사횟수	회/주	5.7	-	5.1	5.6
1일평균 보온시간	시간/대	10.9	10.6	-	10.8
연간전기소비량	kWh/대	746.1	410.9	70.6	737.7
총 연간전기소비량	GWh	681.9	1.7	0.7	684.3
(6) 광주					
총보유대수	대	446,251	0	0	446,251
용량	인용/대	8.9	-	-	8.9
1주평균 취사횟수	회/주	5.5	-	-	5.5
1일평균 보온시간	시간/대	9.8	-	-	9.8
연간전기소비량	kWh/대	826.2	-	-	826.2
총 연간전기소비량	GWh	368.7	0.0	0.0	368.7

## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	보온.취사겸용	보온전용	취사전용	계
(1) 전국					
총보유대수	%	0.9	20.0	16.9	0.9
용량	%	0.4	9.3	5.9	0.4
1주평균 취사횟수	%	0.8	-	6.1	0.8
1일평균 보온시간	%	1.3	19.4	-	1.3
연간전기소비량	%	1.5	21.3	7.5	1.5
총 연간전기소비량	%	1.7	29.2	17.7	1.7
(2) 서울					
총보유대수	%	2.0	32.5	29.7	1.9
용량	%	1.1	17.2	6.6	1.1
1주평균 취사횟수	%	1.7	-	8.9	1.7
1일평균 보온시간	%	3.1	21.8	-	3.2
연간전기소비량	%	3.2	24.7	12.4	3.2
총 연간전기소비량	%	3.5	41.8	30.9	3.5
(3) 부산					
총보유대수	%	4.6	100.0	76.0	4.5
용량	%	1.6	0.0	22.9	1.7
1주평균 취사횟수	%	3.8	-	17.6	3.8
1일평균 보온시간	%	6.1	0.0	-	6.1
연간전기소비량	%	8.0	0.0	6.9	8.1
총 연간전기소비량	%	9.3	100.0	73.8	9.3
(4) 대구					
총보유대수	%	3.4	72.6	70.5	3.3
용량	%	2.0	0.0	0.0	1.9
1주평균 취사횟수	%	2.3	-	5.5	2.3
1일평균 보온시간	%	4.9	24.2	-	5.0
연간전기소비량	%	6.2	38.7	8.8	6.2
총 연간전기소비량	%	6.2	74.1	71.1	6.2
(5) 인천					
총보유대수	%	3.5	71.2	50.0	3.3
용량	%	1.7	40.2	12.4	1.7
1주평균 취사횟수	%	3.3	-	21.1	3.3
1일평균 보온시간	%	4.5	78.7	-	4.5
연간전기소비량	%	7.2	79.1	20.3	7.2
총 연간전기소비량	%	7.6	99.8	52.6	7.6
(6) 광주					
총보유대수	%	5.1	-	-	5.1
용량	%	1.9	-	-	1.9
1주평균 취사횟수	%	3.7	-	-	3.7
1일평균 보온시간	%	7.3	-	-	7.3
연간전기소비량	%	8.6	-	-	8.6
총 연간전기소비량	%	9.7	-	-	9.7

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	보온.취사겸용	보온전용	취사전용	계
(7) 대전					
총보유대수	대	478,338	0	3,340	481,679
용량	인용/대	8.3	-	6.0	8.3
1주평균 취사횟수	회/주	8.2	-	14.6	8.3
1일평균 보온시간	시간/대	6.8	-	-	6.8
연간전기소비량	kWh/대	771.3	-	190.0	767.3
총 연간전기소비량	GWh	368.9	0.0	0.6	369.6
(8) 울산					
총보유대수	대	379,620	0	1,411	381,030
용량	인용/대	8.3	-	10.0	8.3
1주평균 취사횟수	회/주	4.7	-	7.0	4.7
1일평균 보온시간	시간/대	8.2	-	0.0	8.2
연간전기소비량	kWh/대	523.5	-	102.4	521.9
총 연간전기소비량	GWh	198.7	0.0	0.1	198.9
(9) 세종					
총보유대수	대	117,242	0	0	117,242
용량	인용/대	7.6	-	-	7.6
1주평균 취사횟수	회/주	8.4	-	-	8.4
1일평균 보온시간	시간/대	6.3	-	-	6.3
연간전기소비량	kWh/대	766.2	-	-	766.2
총 연간전기소비량	GWh	89.8	0.0	0.0	89.8
(10) 경기					
총보유대수	대	4,288,457	15,671	5,915	4,310,043
용량	인용/대	7.9	10.2	5.4	7.9
1주평균 취사횟수	회/주	6.5	0.0	6.3	6.5
1일평균 보온시간	시간/대	8.5	5.0	-	8.4
연간전기소비량	kWh/대	664.2	85.9	65.3	661.3
총 연간전기소비량	GWh	2,848.4	1.3	0.4	2,850.1
(11) 강원					
총보유대수	대	325,245	5,186	1,853	332,285
용량	인용/대	7.7	4.7	10.0	7.6
1주평균 취사횟수	회/주	12.1	0.0	7.0	11.9
1일평균 보온시간	시간/대	5.5	8.6	-	5.5
연간전기소비량	kWh/대	859.1	95.4	102.4	842.9
총 연간전기소비량	GWh	279.4	0.5	0.2	280.1
(12) 충북					
총보유대수	대	571,689	2,336	0	574,025
용량	인용/대	8.4	10.0	-	8.4
1주평균 취사횟수	회/주	8.0	0.0	-	8.0
1일평균 보온시간	시간/대	8.0	6.0	-	8.0
연간전기소비량	kWh/대	818.5	108.5	-	815.6
총 연간전기소비량	GWh	467.9	0.3	0.0	468.2

구분	단위	보온.취사겸용	보온전용	취사전용	계
(7) 대전					
총보유대수	%	5.7	-	75.9	5.6
용량	%	2.8	-	0.0	2.8
1주평균 취사횟수	%	3.7	-	4.1	3.7
1일평균 보온시간	%	6.3	-	-	6.3
연간전기소비량	%	9.2	-	4.1	9.2
총 연간전기소비량	%	11.6	-	74.5	11.6
(8) 울산					
총보유대수	%	4.3	-	100.0	4.3
용량	%	2.0	-	0.0	2.0
1주평균 취사횟수	%	4.8	-	0.0	4.8
1일평균 보온시간	%	7.9	-	-	7.9
연간전기소비량	%	9.7	-	0.0	9.7
총 연간전기소비량	%	10.2	-	100.0	10.2
(9) 세종					
총보유대수	%	6.7	-	-	6.7
용량	%	4.6	-	-	4.6
1주평균 취사횟수	%	6.7	-	-	6.7
1일평균 보온시간	%	6.8	-	-	6.8
연간전기소비량	%	8.7	-	-	8.7
총 연간전기소비량	%	11.1	-	-	11.1
(10) 경기					
총보유대수	%	1.7	40.8	74.1	1.7
용량	%	0.9	18.2	58.7	0.9
1주평균 취사횟수	%	1.6	-	5.0	1.6
1일평균 보온시간	%	2.9	36.0	-	2.9
연간전기소비량	%	3.0	42.0	46.2	3.0
총 연간전기소비량	%	3.2	57.6	74.7	3.2
(11) 강원					
총보유대수	%	7.4	60.7	100.0	7.3
용량	%	2.8	5.0	0.0	2.8
1주평균 취사횟수	%	3.4	-	0.0	3.5
1일평균 보온시간	%	7.3	42.0	-	7.3
연간전기소비량	%	5.6	33.2	0.0	5.7
총 연간전기소비량	%	9.4	64.1	100.0	9.3
(12) 충북					
총보유대수	%	4.6	100.0	-	4.5
용량	%	2.1	0.0	-	2.1
1주평균 취사횟수	%	3.6	-	-	3.6
1일평균 보온시간	%	5.4	0.0	-	5.3
연간전기소비량	%	6.1	0.0	-	6.1
총 연간전기소비량	%	7.5	100.0	-	7.5

통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2019년 기준, 추정)

구분	단위	보온.취사겸용	보온전용	취사전용	계
(13) 충남					
총보유대수	대	752,572	8,387	8,987	769,947
용량	인용/대	8.4	7.4	8.8	8.4
1주평균 취사횟수	회/주	7.5	0.0	6.1	7.4
1일평균 보온시간	시간/대	5.7	3.8	-	5.7
연간전기소비량	kWh/대	683.6	51.0	77.2	669.7
총 연간전기소비량	GWh	514.5	0.4	0.7	515.6
(14) 전북					
총보유대수	대	617,691	0	10,014	627,705
용량	인용/대	9.0	-	7.2	8.9
1주평균 취사횟수	회/주	6.1	-	6.2	6.1
1일평균 보온시간	시간/대	9.3	-	-	9.1
연간전기소비량	kWh/대	733.6	-	88.7	723.3
총 연간전기소비량	GWh	453.2	0.0	0.9	454.0
(15) 전남					
총보유대수	대	571,224	12,157	0	583,381
용량	인용/대	8.7	6.1	-	8.6
1주평균 취사횟수	회/주	5.7	0.0	-	5.6
1일평균 보온시간	시간/대	10.1	7.5	-	10.1
연간전기소비량	kWh/대	877.2	90.1	-	860.8
총 연간전기소비량	GWh	501.1	1.1	0.0	502.2
(16) 경북					
총보유대수	대	954,346	0	3,936	958,282
용량	인용/대	8.8	-	6.0	8.8
1주평균 취사횟수	회/주	6.2	-	4.4	6.1
1일평균 보온시간	시간/대	4.5	-	-	4.5
연간전기소비량	kWh/대	506.1	-	51.7	504.2
총 연간전기소비량	GWh	483.0	0.0	0.2	483.2
(17) 경남					
총보유대수	대	1,108,600	0	10,373	1,118,972
용량	인용/대	8.5	-	8.8	8.5
1주평균 취사횟수	회/주	5.2	-	5.3	5.2
1일평균 보온시간	시간/대	7.2	-	-	7.2
연간전기소비량	kWh/대	538.4	-	71.5	534.0
총 연간전기소비량	GWh	596.8	0.0	0.7	597.6
(18) 제주					
총보유대수	대	185,364	0	4,110	189,475
용량	인용/대	9.3	-	10.0	9.3
1주평균 취사횟수	회/주	5.3	-	2.5	5.3
1일평균 보온시간	시간/대	12.6	-	-	12.4
연간전기소비량	kWh/대	1,123.9	-	33.9	1,100.2
총 연간전기소비량	GWh	208.3	0.0	0.1	208.5



구분	단위	보온.취사겸용	보온전용	취사전용	계
(13) 충남					
총보유대수	%	3.5	61.8	60.5	3.4
용량	%	1.8	20.7	12.2	1.8
1주평균 취사횟수	%	3.3	-	13.5	3.3
1일평균 보온시간	%	4.3	58.8	-	4.4
연간전기소비량	%	5.8	57.6	10.5	5.8
총 연간전기소비량	%	6.5	68.8	63.5	6.4
(14) 전북					
총보유대수	%	4.4	-	50.4	4.3
용량	%	1.7	-	14.6	1.7
1주평균 취사횟수	%	4.1	-	10.5	4.0
1일평균 보온시간	%	6.7	-	-	6.8
연간전기소비량	%	7.3	-	6.4	7.3
총 연간전기소비량	%	8.1	-	50.6	8.0
(15) 전남					
총보유대수	%	5.1	75.7	-	5.2
용량	%	2.0	8.9	-	2.0
1주평균 취사횟수	%	4.8	-	-	5.0
1일평균 보온시간	%	6.3	43.7	-	6.3
연간전기소비량	%	12.0	31.4	-	12.0
총 연간전기소비량	%	12.9	69.9	-	12.9
(16) 경북					
총보유대수	%	3.7	-	73.8	3.7
용량	%	2.1	-	0.0	2.1
1주평균 취사횟수	%	3.1	-	7.4	3.1
1일평균 보온시간	%	7.1	-	-	7.1
연간전기소비량	%	6.7	-	6.6	6.7
총 연간전기소비량	%	6.9	-	72.2	6.9
(17) 경남					
총보유대수	%	3.7	-	60.1	3.7
용량	%	1.8	-	12.8	1.8
1주평균 취사횟수	%	4.0	-	14.3	4.0
1일평균 보온시간	%	5.0	-	-	5.0
연간전기소비량	%	5.8	-	12.7	5.8
총 연간전기소비량	%	6.3	-	60.5	6.3
(18) 제주					
총보유대수	%	7.8	-	69.8	7.6
용량	%	3.1	-	0.0	3.1
1주평균 취사횟수	%	4.3	-	14.4	4.3
1일평균 보온시간	%	7.4	-	-	7.4
연간전기소비량	%	11.6	-	5.5	11.6
총 연간전기소비량	%	12.7	-	70.3	12.7

## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	보온.취사겸용	보온전용	취사전용	계
전국	대/가구	0.82	0.00	0.01	0.83
지역					
서울	대/가구	0.83	0.01	0.01	0.85
부산	대/가구	0.63	0.00	0.01	0.64
대구	대/가구	0.93	0.01	0.01	0.94
인천	대/가구	0.82	0.00	0.01	0.83
광주	대/가구	0.76	0.00	0.00	0.76
대전	대/가구	0.79	0.00	0.01	0.79
울산	대/가구	0.87	0.00	0.00	0.87
세종	대/가구	0.90	0.00	0.00	0.90
경기	대/가구	0.87	0.00	0.00	0.88
강원	대/가구	0.51	0.01	0.00	0.52
충북	대/가구	0.87	0.00	0.00	0.88
충남	대/가구	0.87	0.01	0.01	0.89
전북	대/가구	0.84	0.00	0.01	0.85
전남	대/가구	0.77	0.02	0.00	0.79
경북	대/가구	0.87	0.00	0.00	0.87
경남	대/가구	0.84	0.00	0.01	0.85
제주	대/가구	0.73	0.00	0.02	0.75
주택형태					
단독	대/가구	0.84	0.01	0.01	0.85
다세대/연립	대/가구	0.82	0.00	0.01	0.83
아파트	대/가구	0.81	0.01	0.00	0.82
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.77	0.00	0.00	0.78
33-66㎡미만	대/가구	0.83	0.00	0.01	0.84
66-99㎡미만	대/가구	0.81	0.01	0.01	0.82
99-132㎡미만	대/가구	0.85	0.01	0.00	0.86
132㎡이상	대/가구	0.87	0.00	0.02	0.89
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.80	0.00	0.01	0.81
200-400만원미만	대/가구	0.81	0.00	0.00	0.82
400-600만원미만	대/가구	0.85	0.01	0.00	0.86
600만원이상	대/가구	0.81	0.01	0.01	0.83
가구원수					
1명	대/가구	0.80	0.00	0.01	0.81
2명	대/가구	0.81	0.00	0.01	0.82
3명	대/가구	0.85	0.01	0.01	0.86
4명이상	대/가구	0.84	0.01	0.01	0.85
가구주연령대					
20-29세	대/가구	0.76	0.00	0.01	0.76
30-39세	대/가구	0.87	0.00	0.01	0.87
40-49세	대/가구	0.83	0.00	0.01	0.84
50-59세	대/가구	0.82	0.01	0.00	0.83
60세이상	대/가구	0.81	0.00	0.01	0.82

## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	보온.취사겸용	보온전용	취사전용	계
전국	%	0.7	20.0	16.9	0.6
지역					
서울	%	1.5	32.5	29.7	1.4
부산	%	4.5	100.0	75.8	4.4
대구	%	2.0	72.7	70.6	1.9
인천	%	3.0	71.4	50.1	2.9
광주	%	4.3	-	-	4.3
대전	%	3.7	-	76.0	3.6
울산	%	3.2	-	100.2	3.2
세종	%	3.6	-	-	3.6
경기	%	1.1	40.9	74.1	1.1
강원	%	6.8	61.0	100.2	6.8
충북	%	2.8	100.1	-	2.8
충남	%	2.5	61.8	60.4	2.3
전북	%	3.0	-	50.4	2.9
전남	%	3.7	75.0	-	3.4
경북	%	2.7	-	73.9	2.6
경남	%	2.4	-	60.0	2.3
제주	%	6.8	-	69.8	6.5
주택형태					
단독	%	1.0	30.6	32.0	1.0
다세대/연립	%	0.9	26.3	21.3	0.9
아파트	%	1.7	50.4	53.4	1.6
주택면적					
33㎡미만	%	4.0	-	100.0	4.0
33-66㎡미만	%	1.1	36.6	29.7	1.0
66-99㎡미만	%	1.0	25.4	23.6	1.0
99-132㎡미만	%	1.7	46.7	59.4	1.7
132㎡이상	%	3.5	-	57.9	3.2
월평균소득					
200만원미만	%	1.4	50.3	28.1	1.4
200-400만원미만	%	1.2	36.0	38.7	1.2
400-600만원미만	%	1.0	29.8	35.4	1.0
600만원이상	%	1.8	51.0	31.6	1.7
가구원수					
1명	%	1.6	59.9	41.0	1.6
2명	%	1.1	32.8	29.3	1.1
3명	%	1.2	36.1	29.3	1.1
4명이상	%	1.1	31.0	33.5	1.0
가구주연령대					
20-29세	%	5.9	-	78.0	5.8
30-39세	%	1.7	71.6	50.8	1.6
40-49세	%	1.3	58.1	32.4	1.3
50-59세	%	1.2	26.7	38.8	1.1
60세이상	%	1.1	37.7	25.9	1.1

### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	보온.취사겸용	보온전용	취사전용	계
전국	kWh/가구	559.5	0.8	0.5	560.8
지역					
서울	kWh/가구	518.1	2.7	1.1	521.8
부산	kWh/가구	416.3	0.5	0.3	417.2
대구	kWh/가구	753.4	0.2	0.5	754.2
인천	kWh/가구	608.6	1.5	0.6	610.7
광주	kWh/가구	627.9	0.0	0.0	627.9
대전	kWh/가구	605.8	0.0	1.0	606.8
울산	kWh/가구	454.7	0.0	0.3	455.0
세종	kWh/가구	692.8	0.0	0.0	692.8
경기	kWh/가구	580.4	0.3	0.1	580.8
강원	kWh/가구	440.7	0.8	0.3	441.8
충북	kWh/가구	714.7	0.4	0.0	715.0
충남	kWh/가구	595.4	0.5	0.8	596.7
전북	kWh/가구	613.8	0.0	1.2	615.0
전남	kWh/가구	676.2	1.5	0.0	677.7
경북	kWh/가구	437.9	0.0	0.2	438.1
경남	kWh/가구	451.7	0.0	0.6	452.3
제주	kWh/가구	821.1	0.0	0.5	821.6
주택형태					
단독	kWh/가구	610.9	1.4	0.4	612.8
다세대/연립	kWh/가구	533.3	0.4	0.6	534.4
아파트	kWh/가구	545.3	0.9	0.2	546.3
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	449.4	0.0	0.2	449.6
33-66㎡미만	kWh/가구	541.5	0.9	0.5	542.9
66-99㎡미만	kWh/가구	570.6	0.9	0.5	572.0
99-132㎡미만	kWh/가구	620.3	0.8	0.4	621.5
132㎡이상	kWh/가구	746.7	0.0	2.1	748.8
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	537.6	0.3	0.6	538.5
200-400만원미만	kWh/가구	525.3	0.9	0.2	526.5
400-600만원미만	kWh/가구	611.5	1.0	0.4	612.9
600만원이상	kWh/가구	593.1	1.5	1.2	595.8
가구원수					
1명	kWh/가구	447.1	0.5	0.4	447.9
2명	kWh/가구	568.9	0.9	0.4	570.2
3명	kWh/가구	621.1	0.9	0.8	622.7
4명이상	kWh/가구	647.1	1.2	0.5	648.8
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	303.0	0.0	0.7	303.7
30-39세	kWh/가구	572.5	0.9	0.4	573.7
40-49세	kWh/가구	594.3	0.2	0.7	595.2
50-59세	kWh/가구	559.4	2.1	0.3	561.8
60세이상	kWh/가구	561.6	0.3	0.5	562.5

## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	보은.취사겸용	보은전용	취사전용	계
전국	%	1.6	29.2	17.7	1.6
지역					
서울	%	3.5	41.8	30.9	3.5
부산	%	9.2	100.0	73.6	9.2
대구	%	6.4	74.3	71.2	6.4
인천	%	7.7	100.0	52.7	7.7
광주	%	9.5	-	-	9.5
대전	%	10.1	-	74.6	10.1
울산	%	10.1	-	100.2	10.1
세종	%	9.3	-	-	9.3
경기	%	3.2	57.7	74.7	3.2
강원	%	9.0	64.3	100.2	9.0
충북	%	6.7	100.1	-	6.7
충남	%	6.2	68.9	63.4	6.2
전북	%	7.8	-	50.7	7.7
전남	%	12.5	69.4	-	12.4
경북	%	7.1	-	72.3	7.1
경남	%	6.2	-	60.5	6.1
제주	%	13.0	-	70.3	12.9
주택형태					
단독	%	3.0	44.3	32.5	3.0
다세대/연립	%	2.2	35.8	22.7	2.1
아파트	%	4.5	72.7	53.2	4.5
주택면적					
33㎡미만	%	8.9	-	100.0	8.9
33-66㎡미만	%	2.6	44.4	30.6	2.6
66-99㎡미만	%	2.6	45.2	24.4	2.6
99-132㎡미만	%	4.6	57.8	70.4	4.6
132㎡이상	%	10.0	-	60.1	10.0
월평균소득					
200만원미만	%	3.5	60.6	29.6	3.5
200-400만원미만	%	2.9	55.0	41.6	2.8
400-600만원미만	%	2.6	45.4	39.7	2.6
600만원이상	%	5.5	67.5	34.3	5.5
가구원수					
1명	%	4.3	79.8	42.1	4.3
2명	%	2.9	52.4	30.4	2.9
3명	%	3.0	69.0	32.6	3.0
4명이상	%	2.7	43.6	37.1	2.7
가구주연령대					
20-29세	%	12.0	-	71.6	12.0
30-39세	%	4.3	91.1	52.8	4.3
40-49세	%	3.6	90.9	38.5	3.6
50-59세	%	2.9	37.1	39.7	2.9
60세이상	%	2.8	46.9	26.6	2.8

## 자. 기타기기, 조명등

### ○ 추정값

사무기기					
구분	단위	프린터	팩스	복합기	전기스탠드
가구당 보유대수	대/가구	0.06	0.00	0.02	0.05
총 보유대수	대	1,140,894	46,793	415,788	983,333
영상·통신기기					
구분	단위	셋톱박스	비디오/DVD 플레이어	오디오	휴대폰
가구당 보유대수	대/가구	0.52	0.00	0.01	1.97
총 보유대수	대	10,569,763	99,150	124,018	40,150,628
주방기기					
구분	단위	커피메이커	정수기	전자레인지	전기오븐
가구당 보유대수	대/가구	0.06	0.35	0.74	0.02
총 보유대수	대	1,307,180	7,100,899	15,071,303	408,670
구분	단위	전기믹서/쥬서/녹즙기	전기후라이팬	토스트기	에어프라이어
가구당 보유대수	대/가구	0.29	0.09	0.10	0.23
총 보유대수	대	5,949,781	1,920,920	2,028,823	4,747,177
구분	단위	전기포트	음식물처리기	식기건조기	에스프레소머신
가구당 보유대수	대/가구	0.38	0.01	0.01	0.02
총 보유대수	대	7,759,968	154,488	156,725	319,666
구분	단위	광파오븐			
가구당 보유대수	대/가구	0.04			
총 보유대수	대	752,631			
생활기기					
구분	단위	헤어드라이기	비데	안마기	제습기
가구당 보유대수	대/가구	0.69	0.17	0.04	0.07
총 보유대수	대	14,113,028	3,385,141	850,292	1,428,336
구분	단위	가습기	전기다리미	의류관리기	형광등
가구당 보유대수	대/가구	0.07	0.33	0.01	3.33
총 보유대수	대	1,352,341	6,653,590	133,807	67,726,792
조명등					
구분	단위	LED등	백열등		
가구당 보유대수	대/가구	2.10	0.24		
총 보유대수	대	43,304,708	4,819,861		

○ 상대표준오차(RSE)

사무기기					
구분	단위	프린터	팩스	복합기	전기스탠드
가구당 보유대수	%	5.3	26.1	8.7	7.0
총 보유대수	%	5.2	26.1	8.6	6.9
영상·통신기기					
구분	단위	셋톱박스	비디오/DVD 플레이어	오디오	휴대폰
가구당 보유대수	%	1.4	18.3	16.6	0.8
총 보유대수	%	1.5	18.3	16.6	0.7
주방기기					
구분	단위	커피메이커	정수기	전자레인지	전기오븐
가구당 보유대수	%	5.3	1.8	1.0	8.8
총 보유대수	%	5.3	1.8	1.2	8.8
구분	단위	전기믹서/쥬서/녹즙기	전기후라이팬	토스트기	에어프라이어
가구당 보유대수	%	2.1	4.1	3.9	
총 보유대수	%	2.1	4.0	3.9	
구분	단위	전기포트	음식물처리기	식기건조기	에스프레소머신
가구당 보유대수	%	1.8	14.6	13.6	10.3
총 보유대수	%	1.8	14.6	13.6	10.3
구분	단위	광파오븐			
가구당 보유대수	%	6.3			
총 보유대수	%	6.3			
생활기기					
구분	단위	헤어드라이기	비데	안마기	제습기
가구당 보유대수	%	1.1	3.1	6.6	4.5
총 보유대수	%	1.1	3.0	6.6	4.4
구분	단위	가습기	전기다리미	의류관리기	형광등
가구당 보유대수	%	5.7	1.9	14.7	1.5
총 보유대수	%	5.7	1.9	14.7	1.5
조명등					
구분	단위	LED등	백열등		
가구당 보유대수	%	1.9	4.1		
총 보유대수	%	1.9	4.1		

## 5. 자가용차량 보유 및 운행현황

### 가. 보유대수(2019년 기준, 추정)

#### ○ 추정값

구분	단위	없음	1대	2대이상	계
전국	%	46.4	48.1	5.6	100.0
지역					
서울	%	40.1	56.1	3.8	100.0
부산	%	52.7	43.1	4.2	100.0
대구	%	39.4	51.6	8.9	100.0
인천	%	42.0	52.3	5.7	100.0
광주	%	46.0	45.2	8.9	100.0
대전	%	27.8	61.6	10.6	100.0
울산	%	42.4	50.2	7.4	100.0
세종	%	44.3	50.7	5.0	100.0
경기	%	39.0	57.0	4.0	100.0
강원	%	59.9	35.6	4.5	100.0
충북	%	59.6	34.6	5.8	100.0
충남	%	61.5	30.6	7.8	100.0
전북	%	64.9	27.8	7.2	100.0
전남	%	66.9	27.7	5.4	100.0
경북	%	58.2	33.4	8.4	100.0
경남	%	54.4	41.5	4.0	100.0
제주	%	21.4	58.4	20.2	100.0
주택유형					
단독주택	%	60.4	35.2	4.3	100.0
다세대및연립	%	50.9	46.4	2.7	100.0
아파트	%	36.3	56.5	7.3	100.0
월평균소득					
200만원미만	%	79.3	19.6	1.1	100.0
200-400만원미만	%	46.2	50.7	3.1	100.0
400-600만원미만	%	23.1	67.9	9.0	100.0
600만원이상	%	16.4	66.4	17.2	100.0
가구원수					
1명	%	84.5	15.5	-	100.0
2명	%	46.0	49.9	4.1	100.0
3명	%	22.5	68.7	8.8	100.0
4명 이상	%	15.8	72.0	12.3	100.0
가구주연령대					
20-29세	%	69.4	30.5	0.1	100.0
30-39세	%	27.4	67.1	5.4	100.0
40-49세	%	23.4	68.2	8.4	100.0
50-59세	%	31.1	60.0	8.9	100.0
60세이상	%	70.1	27.4	2.5	100.0



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	없음	1대	2대이상
전국	%	1.5	1.4	4.8
지역				
서울	%	4.2	3.0	14.3
부산	%	5.2	6.2	21.3
대구	%	8.1	6.1	16.7
인천	%	7.0	5.5	18.4
광주	%	8.2	8.1	20.0
대전	%	13.8	6.3	19.3
울산	%	9.5	7.9	27.5
세종	%	14.0	12.2	47.5
경기	%	4.0	2.7	13.7
강원	%	5.6	9.0	25.5
충북	%	5.9	10.0	22.7
충남	%	4.7	8.8	17.2
전북	%	4.5	9.5	18.8
전남	%	4.5	10.2	23.1
경북	%	5.0	8.3	16.0
경남	%	5.0	6.5	19.5
제주	%	20.9	8.7	18.2
주택유형				
단독주택	%	2.0	3.3	9.8
다세대및연립	%	3.4	3.7	16.4
아파트	%	2.7	1.7	5.7
월평균소득				
200만원미만	%	1.3	5.2	18.7
200-400만원미만	%	2.7	2.4	10.6
400-600만원미만	%	4.8	1.7	7.0
600만원이상	%	9.4	2.8	8.2
가구원수				
1명	%	1.4	7.6	-
2명	%	2.5	2.3	10.5
3명	%	5.1	1.9	8.5
4명 이상	%	5.8	1.5	6.3
가구주연령대				
20-29세	%	6.0	13.6	100.0
30-39세	%	7.8	3.2	15.6
40-49세	%	5.6	2.0	8.5
50-59세	%	4.0	2.1	7.1
60세이상	%	1.4	3.5	11.3

### 나. 보유현황 분포(표본)

구분	단위	차종		변속장치	
		승용일반형	승용다목적형	자동	수동
전국	%	68.7	31.3	98.2	1.8
도시규모					
서울	%	70.4	29.6	98.9	1.1
부산	%	66.9	33.1	97.7	2.3
대구	%	69.4	30.6	99.6	0.4
인천	%	68.6	31.4	97.3	2.7
광주	%	77.7	22.3	98.1	1.9
대전	%	72.3	27.7	96.9	3.1
울산	%	62.0	38.0	100.0	0.0
세종	%	58.8	41.2	100.0	0.0
경기	%	65.6	34.4	98.6	1.4
강원	%	64.5	35.5	95.7	4.3
충북	%	68.6	31.4	99.3	0.7
충남	%	79.1	20.9	98.3	1.7
전북	%	68.6	31.4	98.0	2.0
전남	%	69.4	30.6	99.1	0.9
경북	%	67.5	32.5	96.1	3.9
경남	%	70.0	30.0	98.4	1.6
제주	%	67.3	32.7	92.9	7.1
배기량규모					
소형	%	85.6	14.4	97.8	2.2
중형	%	60.6	39.4	98.3	1.7
대형	%	69.7	30.3	98.7	1.3
월평균소득					
200만원 미만	%	70.2	29.8	97.1	2.9
200~400만원	%	68.4	31.6	97.7	2.3
400~600만원	%	67.7	32.3	98.5	1.5
600만원 이상	%	70.7	29.3	98.8	1.2
가구원수					
1명	%	77.2	22.8	96.2	3.8
2명	%	71.2	28.8	98.8	1.2
3명	%	70.2	29.8	97.4	2.6
4명 이상	%	65.2	34.8	98.5	1.5
가구주연령대					
20~29세	%	66.7	33.3	98.3	1.7
30~39세	%	68.1	31.9	98.8	1.2
40~49세	%	66.0	34.0	98.2	1.8
50~59세	%	69.8	30.2	98.3	1.7
60세 이상	%	70.8	29.2	97.5	2.5

사용연료						
휘발유	경유	LPG	전기	하이브리드	플러그인 하이브리드	수소
63.6	29.1	5.5	0.3	1.5	0.0	0.0
67.5	27.3	2.7	0.0	2.4	0.0	0.1
64.6	28.8	6.2	0.0	0.4	0.0	0.0
60.7	30.2	6.2	1.2	1.7	0.0	0.0
62.9	30.3	5.7	0.0	1.1	0.0	0.0
63.7	21.0	12.7	1.3	1.3	0.0	0.0
63.6	27.7	7.7	0.0	1.0	0.0	0.0
55.5	37.2	5.8	0.0	1.5	0.0	0.0
56.9	39.2	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0
63.2	30.2	4.4	0.2	1.8	0.2	0.0
59.6	34.0	5.0	0.7	0.7	0.0	0.0
63.6	31.4	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70.6	23.7	5.1	0.0	0.6	0.0	0.0
52.3	36.6	9.2	0.7	1.3	0.0	0.0
53.2	29.7	12.6	1.8	2.7	0.0	0.0
58.7	31.6	8.3	0.5	1.0	0.0	0.0
75.1	22.1	1.6	0.0	1.2	0.0	0.0
61.1	25.7	10.6	2.7	0.0	0.0	0.0
86.8	9.8	1.9	-	1.6	0.0	-
53.2	37.9	7.5	-	1.3	0.1	-
61.4	32.4	2.9	-	3.2	0.0	-
62.1	29.6	6.5	0.7	1.1	0.0	0.0
66.3	27.3	4.9	0.3	1.0	0.1	0.1
62.0	30.8	5.4	0.1	1.8	0.0	0.0
63.5	28.0	6.0	0.8	1.7	0.0	0.0
75.9	19.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0
65.5	27.1	5.6	0.5	1.4	0.0	0.0
65.5	28.3	4.3	0.2	1.6	0.1	0.0
59.9	31.8	6.2	0.3	1.5	0.1	0.1
65.0	28.3	1.7	1.7	3.3	0.0	0.0
64.7	29.8	3.7	0.2	1.6	0.0	0.0
60.2	30.9	6.6	0.5	1.6	0.2	0.1
64.6	28.9	4.7	0.3	1.5	0.0	0.0
65.7	26.4	6.7	0.2	1.0	0.0	0.0

### 다. 운전자특성(표본)

구분	단위	차종		승용일반형			승용다목적형		
		승용 일반형	승용 다목적형	소형	중형	대형	소형	중형	대형
전국	%	68.5	31.5	36.3	55.0	8.4	13.3	78.1	8.0
운전자연령									
20대	%	82.4	17.6	54.3	42.9	2.9	26.7	73.3	0.0
30대	%	67.5	32.5	48.1	47.8	3.9	22.5	72.3	4.0
40대	%	68.2	31.8	36.9	54.8	7.9	13.3	78.6	7.0
50대 이상	%	68.5	31.5	33.0	57.1	9.7	11.0	79.1	9.4
성별									
남자	%	65.0	35.0	27.6	62.0	10.3	10.1	80.8	8.6
여자	%	78.4	21.6	56.8	38.7	3.9	27.7	65.6	5.1
운전경력									
5년미만	%	69.7	30.3	65.8	30.3	2.6	36.4	63.6	0.0
5~9년	%	75.3	24.7	59.1	39.2	1.3	27.6	68.4	2.6
10~19년	%	70.0	30.0	45.4	48.0	6.3	18.2	74.0	6.6
20년이상	%	67.2	32.8	28.6	60.9	10.4	9.5	80.9	9.1

## 라. 주행실태(표본)

구분		주행거리 (km/대)	연료주행 (km/ℓ)	연간연료소비량 (ℓ/대)
전체		12,175.7	11.1	1,126.9
차종				
승용일반형		11,895.3	11.0	1,113.5
승용다목적형		12,786.6	11.3	1,156.3
휘발유				
승용일반형	소형	10,797.5	11.9	926.9
	중형	11,952.3	10.5	1,158.9
	대형	13,199.6	9.4	1,423.5
승용다목적형	소형	12,322.2	11.4	1,101.6
	중형	13,402.6	11.2	1,219.3
	대형	15,233.3	10.9	1,401.0
경유				
승용일반형	소형	12,432.3	12.7	1,002.9
	중형	12,227.9	11.2	1,109.3
	대형	14,000.0	10.1	1,396.7
승용다목적형	소형	13,288.5	12.7	1,045.0
	중형	12,626.5	11.2	1,143.8
	대형	13,823.5	11.2	1,288.1
LPG				
승용일반형	소형	15,300.0	11.8	1,305.6
	중형	13,870.1	10.4	1,376.5
승용다목적형	소형	23,000.0	10.2	2,270.1
	중형	10,580.7	9.7	1,110.6

### 마. 에너지소비량(표본)

구분	단위	휘발유	경유	LPG	합계
전국	ℓ/대	1,101.3	1,144.1	1,310.9	1,127.6
승용일반형	ℓ/대	1,092.4	1,129.6	1,356.6	1,114.7
승용다목적형	ℓ/대	1,190.7	1,147.4	1,197.2	1,156.0
서울	ℓ/대	1,178.2	1,054.1	1,207.3	1,147.8
승용일반형	ℓ/대	1,161.0	1,033.1	1,351.2	1,163.4
승용다목적형	ℓ/대	1,346.3	1,059.1	919.5	1,110.7
부산	ℓ/대	1,134.7	1,111.9	1,251.7	1,135.6
승용일반형	ℓ/대	1,101.4	1,081.6	1,273.6	1,110.5
승용다목적형	ℓ/대	1,430.6	1,117.7	1,215.1	1,186.3
대구	ℓ/대	995.9	1,163.2	1,292.5	1,071.3
승용일반형	ℓ/대	1,000.2	1,130.0	1,340.8	1,043.5
승용다목적형	ℓ/대	843.0	1,167.3	615.7	1,137.1
인천	ℓ/대	1,067.0	1,166.2	1,223.9	1,102.3
승용일반형	ℓ/대	1,064.6	1,109.0	1,227.7	1,076.5
승용다목적형	ℓ/대	1,089.6	1,186.6	1,218.2	1,158.4
광주	ℓ/대	1,142.5	1,150.8	1,316.4	1,171.3
승용일반형	ℓ/대	1,138.1	823.3	1,335.0	1,161.9
승용다목적형	ℓ/대	1,227.7	1,209.3	961.9	1,204.8
대전	ℓ/대	1,168.5	1,208.2	1,027.3	1,166.1
승용일반형	ℓ/대	1,169.0	1,096.3	1,137.8	1,156.0
승용다목적형	ℓ/대	1,162.2	1,247.4	806.4	1,192.3
울산	ℓ/대	999.6	1,071.2	1,372.0	1,046.2
승용일반형	ℓ/대	999.7	1,006.8	1,412.9	1,031.4
승용다목적형	ℓ/대	998.6	1,081.4	1,085.8	1,070.3
세종	ℓ/대	1,159.6	1,290.8	833.3	1,191.7
승용일반형	ℓ/대	1,160.1	1,347.2	0.0	1,150.6
승용다목적형	ℓ/대	1,152.9	1,284.5	833.3	1,250.5

구분	단위	휘발유	경유	LPG	합계
경기	ℓ/대	1,102.5	1,205.3	1,600.0	1,161.7
승용일반형	ℓ/대	1,094.4	1,220.0	1,775.6	1,141.2
승용다목적형	ℓ/대	1,162.3	1,202.3	1,341.8	1,200.9
강원	ℓ/대	1,038.7	1,139.7	1,296.4	1,088.9
승용일반형	ℓ/대	1,045.6	1,521.5	1,535.5	1,103.2
승용다목적형	ℓ/대	929.1	1,085.1	977.6	1,063.1
충북	ℓ/대	1,099.2	1,037.2	1,010.2	1,075.3
승용일반형	ℓ/대	1,113.6	856.6	997.6	1,076.9
승용다목적형	ℓ/대	985.7	1,097.4	1,085.8	1,071.7
충남	ℓ/대	1,058.1	1,102.8	1,323.7	1,077.9
승용일반형	ℓ/대	1,038.7	1,169.0	1,445.0	1,065.8
승용다목적형	ℓ/대	1,442.7	1,073.1	899.3	1,123.7
전북	ℓ/대	1,022.1	1,137.0	1,446.0	1,106.5
승용일반형	ℓ/대	1,021.2	1,115.9	1,499.9	1,081.5
승용다목적형	ℓ/대	1,046.7	1,145.5	1,348.9	1,160.5
전남	ℓ/대	1,154.5	1,272.0	1,038.6	1,173.4
승용일반형	ℓ/대	1,136.4	1,116.1	1,025.3	1,116.6
승용다목적형	ℓ/대	1,403.6	1,321.9	1,087.4	1,310.1
경북	ℓ/대	1,166.4	1,100.6	1,298.9	1,157.3
승용일반형	ℓ/대	1,152.9	1,084.4	1,371.2	1,169.9
승용다목적형	ℓ/대	1,358.0	1,103.6	1,064.0	1,131.6
경남	ℓ/대	1,037.3	1,161.1	1,245.3	1,073.4
승용일반형	ℓ/대	1,045.2	1,479.8	1,434.7	1,074.5
승용다목적형	ℓ/대	984.7	1,115.6	1,056.0	1,071.0
제주	ℓ/대	898.8	1,240.6	1,408.0	1,044.5
승용일반형	ℓ/대	865.1	1,600.0	1,005.7	912.0
승용다목적형	ℓ/대	1,197.1	1,199.1	2,614.8	1,316.7





에너지정보통계센터  
출연과제 기본 20-05

2020년(2019년 기준) 가구에너지패널조사 연구

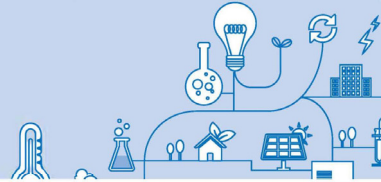
부록 2

# 조 사 표





## 2020년 가구에너지패널조사



안녕하십니까?

에너지경제연구원에서는 우리나라 가구부문의 에너지 소비행태를 파악하여 국가에너지정책 수립 및 기초 연구자료로 활용하기 위하여 2011~2019년에 이어 2020년 가구에너지패널조사를 실시하고 있습니다.

본 조사는 전국적인 규모로 실시되는 에너지소비행태 부문 유일한 가구부문 조사로써, 17개 시도의 약 7,000여 가구를 대상으로 실시됩니다.

본 조사결과를 통계적 목적으로만 사용되며, 개인정보는 통계법에 따라 철저히 보호됩니다.

바쁘시더라도 조사대행기관인 닐슨컴퍼니코리아 면접원의 안내에 따라 조사문항에 성의껏 응답해 주시면 감사하겠습니다.

2020년 10월 에너지경제연구원장 조 용 성

### 조사 주관·시행기관



홈페이지 : <http://www.keei.re.kr>

조사문의 전화 : 052-714-2256

조사문의 E-mail : [hl@keei.re.kr](mailto:hl@keei.re.kr)

### 조사대행기관



홈페이지 : <http://kr.nielsen.com>

조사문의 전화 : 080-072-7000 / 02-2122-7353

조사문의 E-mail : [YunKyo.Jung@nielsen.com](mailto:YunKyo.Jung@nielsen.com)

### ■ 사전 응답사항 (조사원 방문시 직접 확인)

SQ1-1. 귀 닥의 도로명 주소를 응답해 주십시오.

사·도	사·군·구	읍·면	도로명	건물번호	(상세주소)
-----	-------	-----	-----	------	--------

SQ1-2. 귀 닥의 지번 주소를 응답해 주십시오.

사·도	사·군·구	읍·면·동	리	번지	(상세주소)
-----	-------	-------	---	----	--------

SQ2. 응답자의 성명을 말씀해 주십시오.

SQ3. 귀 닥의 현재 상태를 확인해 주십시오.

- ① 2019년 기존 주택에 거주하고 있고, 전년도에 응답한 가구입니다  
(2019년 조사에 응답했던 가구가 조사 당시 이사하지 않고 2019년 조사 당시와 동일한 주택에 살고 있는 경우)
- ② 현재 주택에 이사 온 전년도에 응답하지 않은 신규 가구입니다  
(2019년 조사에 응답했던 가구가 이사하고, 이후 동일한 주택에 새로 이사 온 가구를 조사하는 경우)
- ③ 전년도에 응답하였으나 신규 주택으로 이사한 가구입니다  
(2019년 조사에 응답했던 가구가 이사한 경우 이사한 집에서 계속 조사하는 경우)



## I 주택에 관한 사항(2019년 12월 31일 기준)

I-1. 귀댁의 주택의 종류는 다음 중 무엇에 해당됩니까?

- ① 일반 단독주택                      ② 다가구 단독주택  
 ③ 영업 겸용 단독주택              ④ 연립주택  
 ⑤ 다세대주택                      ⑥ 아파트  
 ⑦ 비거주용 건물(상가, 학원, 공장 등) 내 주택      ⑧ 오피스텔  
 ⑨ 고시원 및 고시텔                  ⑩ 기타(                      )

I-2. 귀 주택의 총 층수는 몇 층입니까?

- ※ 지하와 옥탑은 주택층수에서 제외합니다.  
 ※ 밀로티도 1층으로 봅니다.  
 ※ 공동주택(아파트)의 경우 라인별로 층수가 다른 경우 가장 높은 라인의 층수를 기입합니다.

총  층

I-2-1. 귀 댁이 거주하고 계신 층은 다음 중 어디에 해당됩니까? (복수응답 가능)

- ※ 실제 거주하고 있는 공간에 대한 층만 조사해주시시오.  
 ※ '2 지상'에 응답하지 않은 경우, I-3으로 갈 것  
 ※ 'I-1. 주택종류'에서 '6 아파트'에 응답한 경우 조사하지 않습니다.

- ① 지하(반지하)                      ② 지상                      ③ 옥상(옥탑)

I-2-2. 귀 댁이 거주하고 있는 지상 층수를 응답해 주십시오.

단층에만 거주하시는 경우 시작층과 종료층에 동일한 층수를 기입해 주십시오.

 층부터  층까지

I-3. 귀 주택의 외벽 수는 총 몇 개의 면으로 되어 있습니까??

- ※ 외벽은 바깥과 닿아있는 면을 의미합니다.  
 ※ 동, 서, 남, 북, 상, 하 6면을 기준으로 계산하며, 6면을 초과할 수 없습니다.

 면

I-4. 귀 주택의 방향은 어디에 해당됩니까? 거실에서 외부를 바라보는 방향 또는 주택에서 가장 큰 창문이나 주택 전체적으로 외벽창의 면적이 가장 큰 방향을 기입합니다.

- ① 동                      ② 서  
 ③ 남                      ④ 북  
 ⑤ 남동                      ⑥ 남서  
 ⑦ 북동                      ⑧ 북서

I-5. 귀 주택의 준공년도는 언제입니까?

- ※ 주택이 완공되고 사용승인이 난 연도를 기입합니다.  
 ※ 동일한 아파트 또는 연립 및 다세대주택에 거주하는 표본가구들의 준공년도는 동일해야 합니다.

 년

I-6. 귀 주택의 주거용 전용면적을 응답해 주십시오.

- ※ 조사대상 가구가 주거를 목적으로 이용하고 있는 면적만 조사합니다.  
 ※ 세를 주거나 사업용으로만 이용하는 면적은 조사에서 제외합니다.  
 ※ 공급면적(분양면적) = 전용면적+공동면적  
 ※ 1평은 3.3㎡입니다.

 .  ㎡



## I-7. 귀 주택의 방은 총 몇 개입니까?

- ※ 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.

 개

## I-7-1. 귀 주택의 방 중에서 겨울철 난방을 하는 침실(방)은 몇 개입니까?

 개

## I-8. 귀 주택의 거실은 총 몇 개입니까?

- ※ 통로, 다용도실, 베란다, 다락방, 지하창고, 실외창고는 포함하지 않습니다.

 개

## I-8-1. 귀 주택의 거실 중 겨울철 난방을 하는 거실은 총 몇 개입니까?

 개

## I-9. 귀 주택의 욕실은 총 몇 개입니까?

- ※ 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.

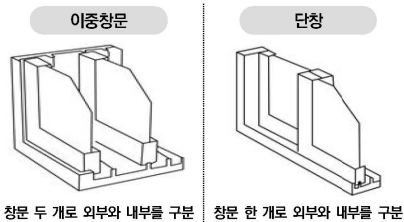
 개

## I-10. 귀 주택의 외벽창문은 총 몇 개입니까?

- ※ 외벽창문은 건물 외벽에 설치된 창을 말합니다.
- ※ 창문 수는 창문의 크기와 관계없이 창문 개당 1개로 셉니다.

 개

## I-10-1. 귀 주택의 외벽창문 중 이중창문은 몇 쌍이 있습니까?


 쌍

## I-10-2. 귀 주택의 외벽창문 중 이중유리창은 몇 개가 있습니까?

- ※ 단유리창이 아닌 유리창의 개수를 조사합니다.

## 이중유리창 (복층유리창)



두 장의 유리를 일정한 간격으로  
접착/밀폐하고 그 중간에 공기를 봉입한 유리

 개

I-11. 귀 주택의 입주형태는 다음 중 어디에 해당하니까?

※ 조사대상 가구가 거주하고 있는 집의 등기부상 점유형태를 기준으로 조사합니다.

(예) 조사대상 가구는 할머니 혼자 사시는 1인 가구이고, 거주하고 있는 집의 명의는 자녀(가주원 아님)로 되어 있는 경우, 해당 가구의 입주형태는 '⑦기타(자녀명의집)'이 됩니다.

- ① 자기집 → **└12로 갈 것**                      ② 전세 → **└11-1로 갈 것**  
 ③ 보증금 있는 월세 → **└11-1로 갈 것**        ④ 보증금 없는 월세 → **└11-2로 갈 것**  
 ⑤ (영구/국민)임대아파트 → **└12로 갈 것**    ⑥ 무상주택 → **└12로 갈 것**  
 ⑦ 기타(                      ) → **└12로 갈 것**

I-11-1. (I-11=②,③인 경우만 응답) 귀 닥의 2020년 현재 보증금은 얼마입니까?

※ 보증금 : 2020년 조사 당시에 계약된 금액(실 지급액)을 기입합니다.

보증금(전세금)						만원
----------	--	--	--	--	--	----

I-11-2. (I-11=③,④인 경우만 응답) 귀 닥의 2020년 현재 월세는 얼마입니까?

※ 월세 : 2020년 조사 당시에 계약된 금액(실 지급액)을 기입합니다.

월세			만원
----	--	--	----

I-12. 귀 닥은 향후 1년 이내 이사할 계획이 있습니까?

- ① 없음 → **-1로 갈 것**                      ② 있음

I-12-1. (I-12=①인 경우만 응답) 귀 닥이 이사하려고 하는 시기는 구체적으로 언제입니까?

--	--	--

I-12-2. (I-12=①인 경우만 응답) 귀 닥이 이사하려고 하는 지역은 어디입니까?

시도  시·군·구



## II 냉·난방 및 취사에 관한 사항(2019년)

II-1. 귀 주택의 2019년 한 해 설치된 **난방설비·기기**와 실제 주로 이용하는 **난방설비·기기**, 실제 보조적으로 이용하는 **난방설비·기기**를 구분하여 응답해 주십시오.

난방설비	II-1-1. 주택에 설치된 난방설비 (복수응답가능)	II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기 (1개만선택)	II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기 (복수응답가능)
① 없음	①	①	①
① 지역난방	①	①	①
② 중앙난방	②	②	②
③ 등유보일러	③	③	③
④ 프로판가스(LPG)보일러	④	④	④
⑤ 도시가스보일러	⑤	⑤	⑤
⑥ 전기보일러	⑥	⑥	⑥
⑦ 연탄보일러	⑦	⑦	⑦
⑧ 연탄아궁이	⑧	⑧	⑧
⑨ 재래식아궁이	⑨	⑨	⑨
⑩ 화목보일러	⑩	⑩	⑩
⑪ 복재펠릿보일러	⑪	⑪	⑪
⑫ 태양열	⑫	⑫	⑫
⑬ 지열	⑬	⑬	⑬
⑭ 연료전지	⑭	⑭	⑭
난방기기	II-1-2. 이용하고 있는 난방기기 (복수응답가능)		
① 없음	①		
⑮ 등유난로	⑮	⑮	⑮
⑯ 프로판가스(LPG)난로	⑯	⑯	⑯
⑰ 연탄난로	⑰	⑰	⑰
⑱ 전기난로	⑱	⑱	⑱
⑲ 전기온풍기	⑲	⑲	⑲
㉔ 전기장판, 전기담요	㉔	㉔	㉔
㉕ 온수매트	㉕	㉕	㉕
㉖ 기타( )	㉖	㉖	㉖

II-1-5. 귀 주택에서 실제 주로 또는 보조적으로 난방설비나 난방기기를 이용하지 않는 가장 큰 이유는 무엇입니까?

※ 'II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기'와 'II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기' 모두 '① 없음'을 응답한 경우에만 조사합니다.

- ① 난방설비·기기를 이용하지 않아도 충분히 따뜻함
- ② 난방설비·기기 연료비가 부담되어 이용안함
- ③ 난방설비·기기 구입비용이 부담되어 이용안함
- ④ 기타( )

II-1-6. 귀 주택에 설치된 난방 설비를 실제 주로 이용하지 않는 가장 큰 이유는 무엇입니까?

※ 'II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기'의 응답이 'II-1-1. 주택에 설치된 난방설비'의 응답에 없는 경우에만 조사합니다.

- ① 주택에 설치된 설비의 연료비가 부담되어 이용안함
- ② 주택에 설치된 설비의 연료 구입 방법이 불편하여 이용안함
- ③ 주택에 설치된 설비의 작동 방법이 불편하여 이용안함
- ④ 주택에 설치된 설비가 고장났으며 수리비가 부담되어 이용안함
- ⑤ 기타( )

## II-1-7. 귀 주택에 도시가스 난방 설비를 설치하지 않는 가장 큰 이유는 무엇입니까?

※ 'II-1-1.주택에 설치된 설비'의 응답이 ⑤도시가스보일러가 아닌 경우에만 조사합니다.

※ 단, 'II-1-1.주택에 설치된 설비'의 응답이 ①지역난방이거나 ②중앙난방일 경우 응답하지 않습니다.

- ① 현재 주택에 설치된 난방 설비에 만족하여 이용안함  
 ② 현재 주택에 설치된 난방 설비에 불만족하지만, 도시가스 연료비가 부담되어 이용안함  
 ③ 현재 주택에 설치된 난방 설비에 불만족하지만, 도시가스 설비 설치비가 부담되어 이용안함  
 ④ 기타( )

## II-2. 귀 택은 2019년에 보일러를 교체하셨습니다가?

① (SQ3=① 경우 제외) 교체 안 함 → II-3로 갈 것

② (SQ3=① 경우 제외) 교체함 → II-2-1~3으로 갈 것

③ (SQ3=② or ③ 경우 고정 응답) 신규주택으로 이사했거나 신규가구임 → 'II-1-1.주택에 설치된 난방설비' 응답에 따라 II-2-1~3으로 갈 것

II-2-1. 귀 택에서 이용하고 있는 **등유보일러**의 난방출력과 난방효율을 응답해 주십시오.

※ 'II-1-1.주택에 설치된 난방설비'에서 '③등유보일러'를 선택한 경우에만 조사합니다.

II-2-1-1. 등유보일러 난방출력	설비 출력 단 위	설 비 출 력 단 위	kcal/h
II-2-1-2. 등유보일러 난방효율	효 율 단 위	효 율 단 위	%

II-2-2. 귀 택에서 이용하고 있는 **가스보일러**의 난방출력과 난방효율을 응답해 주십시오.

※ 'II-1-1.주택에 설치된 난방설비'에서 '④프로판가스(LPG)보일러' 또는 '⑤도시가스보일러'를 응답한 경우에만 조사합니다.

II-2-2-1. 가스보일러 난방출력	설비 출력 단 위	설 비 출 력 단 위	kcal/h
II-2-2-2. 가스보일러 소비전력	소 비 전 력 단 위	소 비 전 력 단 위	W
II-2-2-3. 가스보일러 에너지소비효율등급	에 너 지 소 비 효 율 단 위	에 너 지 소 비 효 율 단 위	등급
II-2-2-4. 가스보일러 난방효율	효 율 단 위	효 율 단 위	%

II-2-3. 귀 택에서 이용하고 있는 **전기보일러**의 난방출력과 난방효율을 응답해 주십시오.

※ 'II-1-1.주택에 설치된 난방설비'에서 '⑥전기보일러'를 응답한 경우에만 조사합니다.

II-2-3-1. 전기보일러 난방출력	설비 출력 단 위	설 비 출 력 단 위	kW/h
	또는	단 위	kcal/h
II-2-3-2. 전기보일러 소비전력	소 비 전 력 단 위	소 비 전 력 단 위	kW
II-2-3-3. 전기보일러 에너지소비효율등급	에 너 지 소 비 효 율 단 위	에 너 지 소 비 효 율 단 위	등급
II-2-3-4. 전기보일러 난방효율	효 율 단 위	효 율 단 위	%

## II-3. 귀 택은 겨울철에 실내를 약 몇 도로 유지하십니까? 재실 시와 외출 시를 구분하여 응답해 주십시오.

II-3-1. 재실 시, 실내설정온도	재 실 시 단 위	재 실 시 단 위	℃
※ 겨울철 사람이 집에 머물 때 일반적으로 유지하고자 하는 실내 온도를 조사합니다.			
II-3-2. 외출 시, 실내설정온도	외 출 시 단 위	외 출 시 단 위	℃
※ 겨울철 외출 시 일반적으로 유지하고자 하는 실내 온도를 조사합니다.			





#### II-4. 귀 댁에서 2019년 이용하셨던 **냉방설비·기기**를 선택해 주십시오.(복수응답 가능)

※ 에어컨·쿨러는 선풍기에 포함하여 조사합니다.

- ① 에어컨 ☐ → **III-4-1로 갈 것**  
 ② 선풍기 ☐ → **III-5로 갈 것**  
 ③ 냉풍기 ☐ → **III-5로 갈 것**  
 ④ 에어컨 ☐ → **III-4-2로 갈 것**  
 ⑤ 중앙냉방(공동주택) ☐ → **III-5로 갈 것**  
 ⑥ 지열 ☐ → **III-5로 갈 것**  
 ⑦ 기타( ) ☐ → **III-5로 갈 것**

##### II-4-1. 냉방설비·기기를 이용하지 않는 가장 큰 이유는 무엇입니까?

※ 'II-4. 이용하고 있는 냉방설비·기기'의 응답이 ①인 경우에만 조사하며, 응답 후 'II-5. 이용하고 있는 취사설비·기기'로 이동합니다.

- ① 냉방설비·기기를 이용하지 않아도 충분히 시원함  
 ② 냉방설비·기기 연료비(전기료)가 부담되어 이용안함  
 ③ 냉방설비·기기 구입비용이 부담되어 이용안함  
 ④ 기타( )

##### II-4-2. 2019년 에어컨 가동 시 통상적인 설정 온도를 응답해 주십시오.

 .  ℃

※ 'II-4. 이용하고 있는 냉방설비·기기'의 응답이 ③인 경우에만 조사합니다.

#### II-5. 귀 댁에서 2019년 이용하셨던 **취사설비·기기**에 대해 응답해 주십시오.

※ 해당하는 설비·기기에 V 표시합니다.

※ 취사는 아래 설비·기기를 이용하여 끼니를 위해 음식을 만드는 일, "요리하기"를 의미합니다. 단순히 음식을 데우기 위해 전자레인지 등의 기기를 이용하는 경우는 취사에 해당하지 않습니다.

취사설비·기기	II-5-1. 주택에 설치된 취사설비·기기 (복수응답가능)	II-5-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기 (1개만선택)
① 없음	①	①
② 가스레인지-프로판가스(LPG)	②	②
③ 가스레인지-도시가스	③	③
④ 전기인덕션	④	④
⑤ 전기하이라이트	⑤	⑤
⑥ 연탄아궁이	⑥	⑥
⑦ 재래식아궁이	⑦	⑦
⑧ 기타( )	⑧	⑧

##### II-5-3. 귀 댁에서 1주 기준, 평균적으로 취사하는 횟수를 응답해 주십시오.

 회

※ 'II-5-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기'에 ①~⑧로 응답한 경우에만 조사합니다.

##### II-5-4. 귀 댁에서 취사 1회에 선택하신 설비·기기를 사용하시는 시간을 응답해 주십시오.

 시간  분

※ 'II-5-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기'에 ①~⑧로 응답한 경우에만 조사합니다.

#### II-6. 귀 댁에서 2019년 설치 또는 이용하셨던 **신재생에너지** 설비 여부와 종류를 응답해 주십시오.(복수응답가능)

※ 여러 가구 또는 공동주택에서 공용으로 사용하는 경우는 조사하지 않습니다.

- ① 설치안함 → **II-13으로 갈 것**  
 ② 설치-태양광(미니태양광 포함) → **II-7로 갈 것**  
 ③ 설치-태양열 → **II-8로 갈 것**  
 ④ 설치-지열 → **II-9로 갈 것**  
 ⑤ 설치-연료전지 → **II-10로 갈 것**

## 11-7. 태양광 설비 이용 현황

11-7-1. 태양광 설비를 현재 주택에 직접 설치 하셨습니까? 또는 설비가 이미 설치된 집으로 이사하셨습니까?

- ① 설비를 직접 설치 → II-7-1-1로 갈 것      ② 설비가 이미 설치된 집으로 이사 → II-7-4로 갈 것

11-7-1-1. 응답자 본인이 태양광 설비 설치를 직접 결정하셨습니까? ① 예 ② 아니오

11-7-1-2. 태양광 설비를 언제 설치하셨습니까?

1

2

3

년

4

5

6

월

11-7-2. 설비를 설치하실 때 보조금지원 등을 받으셨나요? 받으셨다면 어떤 종류인지 말씀해 주십시오 (복수응답 가능)

- ※ 정부 보조금과 지자체 보조금을 모두 받은 경우 모두 기입합니다.
- ※ 주력지원사업: 신재생에너지 설비를 주택에 설치하려는 경우 설치비의 일부를 국가가 보조금으로 지원해주는 사업을 말하며, 단속·공동주택을 대상으로 함.
- ※ 융합주력지원사업: 동일한 장소(건축물 등에) 2종 이상 산·재생에너지원 설비를 동시에 설치하는 에너지 융합사업을 지원하는 사업
- ※ 대량광대역사업: 대량광대역사업자가 주택 등에 대량광발전 설비를 직접 설치하고 일정한 기간 동안 설비의 유지·보수를 이행하는 조건으로 주택 등에 대하여 장수하는 사업

- ① 보조금 지원 받지 않음
- ② 주택지원사업(태양광주택 3만호, 태양광주택 10만호, 그린홈 100만호 사업 포함)
- ③ 용복합지원사업
- ④ 태양광대여사업 → **II-7-4로 갖**
- ⑤ 지자체 보조금(예, 서울시 태양광 미니발전소 보급 사업)
- ⑥ 보조금은 받았으나 정화한 사업명칭은 모름

11-7-3. 태양광 설비를 설치하는데 소요된 전체 설치비용과 자부담액은 얼마입니까?

11-7-3-1. 전체 설치비용	<table border="1"> <tr> <td>원</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>일</td> </tr> </table> 만원	원	백	십	일	11-7-3-2. 자본담액	<table border="1"> <tr> <td>원</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>일</td> </tr> </table> 만원	원	백	십	일
원	백	십	일								
원	백	십	일								

||-7-4. 설치하신 태양광 설비의 용량을 응답해 주십시오.

	W 또는	.	kW
--	------	---	----

11-7-5. 현재 태양광 패널의 설치방향은 어느 쪽입니까?

- ※ 태양광 패널이 여러 방향으로 설치되어있을 경우, 설치 비중이 가장 높은 패널의 설치방향으로 응답해주세요.

- ① 동    ② 서    ③ 남    ④ 북    ⑤ 남동    ⑥ 남서    ⑦ 북동    ⑧ 북서

11-7-6. 2019년부터 현재까지 귀 닥의 태양광 설비가 고장난 적이 있습니까?

- ① 고장난 적 없음 → 11-7-7로 갈 것  
① 고장난 적 있음(현재 고장인 경우 포함) → 11-7-6-1로 갈 것

11-7-6-1. 2019부터 현재까지 귀 닥의 태양광 설비가 고장난 횟수는 몇 회입니까?	회
--	---

#### 11-7-6-2. 고장난 시기는 언제부터 언제까지입니까?

- ※ 2회 이상 고장 난 경우, 고장 시기는 메모에 기입해주시기 바랍니다.

--	--	--

년 

--	--

월부터 

--	--	--

년 

--	--

월까지

11-7-7. 귀 닥은 현재 태양광 설비를 이용하고 계십니까?

- ① 이용안함 → II-7-7-1로 갈 것  
① 이용함 → 2019년에 이용 또는 설치한 다른 신재생에너지 설비로 이동

11-7-7-1. 이용하지 않으신다면, 이용하지 않는 이유는 무엇입니까?	1순위	2순위
--	-----	-----

- ① 사용법 모름                      ② 이용하기가 불편함  
③ 에너지비용 절감 효과가 크지 않음    ④ 고장이 잦고 수리비가 비쌈  
⑤ 현재 고장이 났으나 수리하지 않음    ⑥ 기타( )

11-8-1. 태양열 설비를 현재 주택에 직접 설치 하셨습니까? 또는 설비가 이미 설치된 집으로 이사하셨습니까?

11-8-1-1. 응답자 본인이 태양열 설비 설치를 직접 결정하셨습니까? ① 예 ② 아니오




11-8-1-2. 태양열 설비를 언제 설치하셨습니까?

- ※ 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.
- ※ 융복합지원사업: 동일한 장소(건축물 등)에 2종 이상 신·재생에너지원 설비를 동시에 설치하는 에너지 융합사업을 지원하는 사업

- 11-8-3. 태양열 설비를 설치하는데 소요된 전체 설치비용과 자부담액은 얼마입니까?

<b>11-8-3-1.</b> <b>전체 설치비용</b>	<table border="1"> <tr> <td>천</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>원</td> </tr> </table> <b>만원</b>	천	백	십	원	<b>11-8-3-2.</b> <b>자부담액</b>	<table border="1"> <tr> <td>천</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>원</td> </tr> </table> <b>만원</b>	천	백	십	원
천	백	십	원								
천	백	십	원								

11-8-4. 설치하신 태양열 설비의 용량을 응답해 주십시오.

 리터 또는  .  m<sup>3</sup>

11-8-5. 현재 태양열 패널의 설치방향은 어느 쪽입니까?

※ 태양열 패널이 여러 방향으로 설치되어있을 경우, 설치 비중이 가장 높은 패널의 설치방향으로 응답해주세요.

- ① 동    ② 서    ③ 남    ④ 북    ⑤ 남동    ⑥ 남서    ⑦ 북동    ⑧ 북서

11-8-6. 2019년부터 현재까지 귀 닻의 태양열 설비가 고장난 적이 있습니까?

① 고장난 적 없음 → II-8-7로 갈 것  
① 고장난 적 있음(현재 고장인 경우 포함) → II-8-6-1로 갈 것

11-8-6-1. 2019부터 현재까지 귀 닥의 태양열 설비가 고장난 횟수는 몇 회입니까?

### 11-8-6-2. 고장난 시기는 언제부터 언제까지입니까?

※ 2회 이상 고장 난 경우, 고장 시기는 메모에 기입해주시기 바랍니다.

년    월부터   
  
 년    월까지

11-8-7. 귀 닥은 현재 태양열 설비를 이용하고 계십니까?

① 이용안함 → 11-8-7-1로 갈 것      ① 이용함 → 2019년에 이용 또는 설치한 다른 신재생에너지 설비로 이동

11-8-7-1. 이용하지 않으신다면, 이용하지 않는 이유는 무엇입니까?	1순위	2순위
--	-----	-----

- ① 사용법 모름                      ② 이용하기가 불편함  
③ 에너지비용 절감 효과가 크지 않음    ④ 고장이 잦고 수리비가 비쌌음  
⑤ 현재 고장이 났으나 수리하지 않음    ⑥ 기타( )

## 11-9. 지열 설비 이용 현황

11-9-1. 지열 설비를 현재 주택에 직접 설치 하셨습니까? 또는 설비가 이미 설치된 집으로 이사하셨습니까?

① 설비를 직접 설치 → II-9-1-1로 갈 것      ② 설비가 이미 설치된 집으로 이사 → II-9-4로 갈 것

11-9-1-1. 응답자 본인이 지열 설비 설치를 직접 결정하십니까? ① 예 ② 아니오

11-9-1-2. 지열 설비를 언제 설치하셨습니까?

--	--	--

11-9-2. 설비를 설치하실 때 보조금지원 등을 받으셨나요? 받으셨다면 어떤 종류인지 말씀해 주십시오 (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.

※ 융복합지원사업: 동일한 장소(건축물 등)에 2종 이상 신·재생에너지원 설비를 동시에 설치하는 에너지 융합사업을 지원하는 사업

④ 보조금 지원 받지 않음

① 주택지원사업(그린홈 100만호 사업)

② 응복합지원사업

③ 지자체 보조금(예, 경기도 신재생에너지 보급 지원 사업)

④ 보조금은 받았으나 정확한 사업명칭은 모름

11-9-3. 지열 설비를 설치하는데 소요된 전체 설치비용과 자부담액은 얼마입니까?

<p>11-9-3-1.</p> <p>전체 설치비용</p>	<table border="1"> <tr> <td>원</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>일</td> </tr> </table> <p>만원</p>	원	백	십	일	<p>11-9-3-2.</p> <p>자부담액</p>	<table border="1"> <tr> <td>원</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>일</td> </tr> </table> <p>만원</p>	원	백	십	일
원	백	십	일								
원	백	십	일								

11-9-4. 설치하신 지열 설비의 용량을 응답해 주십시오.

11-9-5. 2019년부터 현재까지 귀 닥의 지열 설비가 고장난 적이 있습니까?

① 고장난 적 없음 → 11-9-6으로 갈 것

① 고장난 적 있음(현재 고장인 경우 포함) → II-9-5-1로 갈 것

11-9-5-1. 2019부터 현재까지 귀 닥의 지열 설비가 고장난 횟수는 몇 회입니까?    회

### 11-9-5-2. 고장난 시기는 언제부터 언제까지입니까?

※ 2회 이상 고장 난 경우, 고장 시기는 메모에 기입해주시기 바랍니다.

년
   
 월부터
   
  
  
 년
   
 월까지

11-9-6. 귀 닥은 현재 지열 설비를 이용하고 계십니까?

① 이용안합 → II-9-6-1로 갈 것

① 이용안합 → 11-9-6-1로 갈 것      ① 이용합 → 2019년에 이용 또는 설치한 다른 신재생에너지 설비로 이동

11-9-6-1. 이용하지 않으신다면, 이용하지 않는 이유는 무엇입니까? 1순위  2순위

① 사용법 모름

② 이용하기가 불편함

③ 에너지비용 절감 효과가 크지 않음

④ 고장이 잦고 수리비가 비쌈

⑤ 현재 고장이 났으나 수리하지 않음

⑥ 기타( )

II-10-1. 연료전지 설비를 현재 주택에 직접 설치 하셨습니까? 또는 설비가 이미 설치된 집으로 이사하셨습니까?

II-10-1-1. 응답자 본인이 연료전지 설비 설치를 직접 결정하셨습니까? ① 예 ② 아니오

11-10-2. 설비를 설치하실 때 보조금지원 등을 받으셨나요? 받으셨다면 어떤 종류인지 말씀해 주십시오 (복수응답 가능)

① 보조금 지원 받지 않음  
① 주택지원사업(그린홈 100만호 사업)  
② 융복합지원사업  
③ 지자체 보조금(예, 경기도 산재생에너지 보급 지원 사업)  
④ 보조금은 받았으나 정확한 사업명칭은 모름

① 사용법 모름                      ② 이용하기가 불편함  
③ 에너지비용 절감 효과가 크지 않음    ④ 고장이 잦고 수리비가 비쌌음  
⑤ 현재 고장이 났으나 수리하지 않음    ⑥ 기타( )

II-11. 신재생에너지 설비를 설치한 동기가 무엇입니까? (우선순위에 따라 복수응답) 1순위 ☐, 2순위 ☐

※ 'II-7-1', 'II-8-1', 'II-9-1', 'II-10-1' 문항 중 하나라도 '①설비를 직접 설치'에 응답한 경우만 조사합니다.

- |                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| 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( )              |

II-12. 신재생에너지 설비 이용에 대하여 다음 각각의 항목에 대한 만족도를 응답해 주십시오.

※ 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	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족
※ 신재생에너지 이용 및 설치 가구 모두 응답합니다.	II-12-1. 설비 설치 공사 결과 (설치 방향, 외관, 안전성 등)				
	①	②	③	④	⑤
	II-12-2. 설비 설치 이후의 이용 및 관리의 편리성				
	①	②	③	④	⑤
※ 신재생에너지 설비 직접 설치가구 ('II-7-1-1', 'II-8-1-1', 'II-9-1-1', 'II-10-1-1' 문항 중 하나라도 ①에 응답한 경우만 응답합니다.)	II-12-3. 에너지비용 절감효과				
	①	②	③	④	⑤
	II-12-4. 설비 전반적 만족도				
	①	②	③	④	⑤
※ 신재생에너지 보조금 지원을 받은 가구 ('II-7-2', 'II-8-2', 'II-9-2', 'II-10-2' 문항 모두 ① 보조금 지원 받지 않음'에 응답한 경우 제외)만 응답합니다.	II-12-5. 설비 설치를 위한 사전 정보의 유용성				
	①	②	③	④	⑤
	II-12-6. 설비 설치를 위한 자부담액 수준				
	①	②	③	④	⑤
II-12-7. 설비 설치를 위한 정부·지자체 지원금액(보조금액) 수준					
	①	②	③	④	⑤

II-13. 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
		⑬ 설비 양도·이전·폐기 절차의 간소화
기타의견		⑭ 기타( )



### III 월별 에너지소비량(2019년)

III-1. 귀댁의 2019년 한 해 **전기** 소비량에 대해 응답해 주십시오.

※ 모든 가구에 대해 조사합니다.

III-1-1. 귀댁은 한전 계량기를 어떻게 이용하고 계십니까?

- ① 1개 가구당 한전계량기 1대 이용 → III-1-2로 갈 것  
 ② 한전계량기는 1대이나 각 가구별로 개별 계량기 이용 → III-1-1-1로 갈 것  
 ③ 한전계량기 1대를 여러 가구가 이용 → III-1-1-1로 갈 것

III-1-1-1. 귀댁에서 이용하는 한전 계량기를 몇 가구가 이용하고 있습니까?  가구

III-1-2. 귀댁의 전기 검침일은 매월 며칠입니까?

※ 검침일이 일정하지 않은 경우 2019년 평균 검침일을 기입합니다.

매월  일

III-1-3. 귀댁은 심야전기를 이용하고 계십니까?

- ① 이용안함 → III-1-4 ~ III-1-6까지 응답 후 2019년 사용한 연료로 이동  
 ② 이용함

(일반전력)

III-1-4. (조사원) 해당 가구의 일반전력 한전고객번호를 확인해 주십시오.

- ① 가구의 개별 일반전력 한전고객번호 파악함 → III-1-4-1로 갈 것  
 ② 여러 가구가 함께 이용하는 계량기의 일반전력 한전고객번호 파악함 → III-1-4-1로 갈 것  
 ③ 일반전력 한전고객번호 파악 못함 → III-1-5로 갈 것

III-1-4-1. 일반전력 고객번호

III-1-5. (조사원) 해당 가구의 월별 일반전력 전기 소비량 조사는 어떤 방법으로 가능합니까?

- ① 동의서 받은 후 관리사무소에서 조회  
 ② 고지서를 보고 기입  
 ③ 검침기북지를 보고 기입  
 ④ 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입

III-1-6. 귀댁의 2019년 한 해 월별 일반전력 소비량을 응답해 주십시오.

※ 공동주택(아파트)의 관리비에 포함된 공동전기 사용량(승강기, 가로등 등)은 포함하지 않습니다.  
 ※ 금액으로 조사 시 요금할인감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
 ※ 현 주택에 이사 한 시기가 2019년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

III-1-6. 일반전력 월별소비량

월	III-1-6-1. 단위	III-1-6-2. 월별 소비량					
		설	만	전	백	십	일
2019년 1월	① kWh(킬로와트아워) ② 금액(원)						
2월							
3월							
4월							
5월							
6월							
7월							
8월							
9월							
10월							
11월							
12월							



(심야전력)

III-1-3. 에서 심야전기 '① 이용함'이라고 응답한 경우만 'III-1-7' ~ 'III-1-9' 심야전기 소비량을 조사합니다.

Ⅲ-1-7. (조사원) 해당 가구의 심야전력 한전고객번호를 확인해 주십시오.

- ① 가구의 개별 심야전력 한전고객번호를 파악함 → ■-1-7-1-1로 같겠
- ② 여러 가구가 함께 이용하는 계량기의 심야전력 한전고객번호 파악함 → ■-1-7-1-1로 같겠
- ③ 심야전력 한전고객번호 파악 못함 → ■-1-8로 같겠

III-1-7-1-1. 심야전력 고객번호

[illegible]

III-1-8. (조사원) 해당 가구의 월별 심야전력 전기 소비량 조사는 어떤 방법으로 가능합니까?

- ① 동의서 받은 후 관리사무소에서 조회
- ② 고지서를 보고 기입
- ③ 검침기록지를 보고 기입
- ④ 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입

III-1-9. 귀 닥의 2019년 한 해 월별 심야전력 소비량을 응답해 주십시오.

- ※ 공동주택(아파트)의 관리비에 포함된 공동전기 사용량(상강기, 가로등 등)은 포함하지 않습니다.
- ※ 금액으로 조사 시 요금할인·감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.
- ※ 현 주택에 이사 한 시기가 2019년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

### III-1-9. 심야전력 월별소비량

월	Ⅲ-1-9-1. 단위	Ⅲ-1-9-2. 월별 소비량					
		점만	만	천	백	십	일
2019년 1월	① kWh(킬트와트어워) ② 금액(원)						
2월							
3월							
4월							
5월							
6월							
7월							
8월							
9월							
10월							
11월							
12월							





III-2. 귀 덕의 2019년 한 해 **지역난방** 소비량에 대해 응답해 주십시오.

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항의 'II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비' 또는 '1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '①지역난방'을 응답한 경우에만 조사합니다.

III-2-1. (조사원) 해당 가구의 월별 지역난방 소비량 조사는 어떤 방법으로 가능합니까?

- ① 동의를 받은 후 관리사무소에서 조회    ② 고지서를 보고 기입    ③ 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입

III-2-2. 귀 덕의 지역난방 소비량은 어떻게 계산합니까? 난방용과 급탕용을 구분하여 응답해 주시고 불가능한 경우는 구분불가 항목에 응답해 주십시오. ※ 반드시 관리사무소에 문의하여 작성합니다.

III-2-2-1. 난방용	III-2-2-2. 급탕용	III-2-2-3. 난방용/급탕용 구분불가
----------------	----------------	-------------------------

- ① 가구별 계량기 이용    ② 세대면적에 비례하여 부과  
③ 전체금액을 세대수로 나눔    ④ 기타( )

III-2-3. 귀 덕의 지역난방 소비량은 난방용과 급탕용을 구분하여 응답할 수 있습니까?

- ① 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 응답 가능함 → III-2-4로 갈 것  
② 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 응답 불가능함 → III-2-5로 갈 것

III-2-4. 귀 덕의 2019년 한 해 월별 지역난방 소비량을 난방용과 온수(급탕)용을 구분하여 응답해 주십시오.

※ 요금발안감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
※ 현 주택에 이사 온 시기가 2019년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

월	III-2-4-1. 난방용						III-2-4-2. 온수(급탕)용					
	III-2-4-1-1. 단위	III-2-4-1-2. 월별 소비량					III-2-4-2-1. 단위	III-2-4-2-2. 월별 소비량				
2019년 1월	① 금액(원) ② Mcal(메가칼로리) ③ ton(톤) ④ m³(세제곱미터)	월	단	공	백	십	① 금액(원) ② Mcal(메가칼로리) ③ ton(톤) ④ m³(세제곱미터)	월	단	공	백	십
2월												
3월												
4월												
5월												
6월												
7월												
8월												
9월												
10월												
11월												
12월												

III-2-5. 귀 덕의 2019년 한 해 월별 지역난방 소비량을 난방용과 온수(급탕)용을 합쳐 응답해 주십시오.

※ 요금발안감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
※ 현 주택에 이사 온 시기가 2019년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

월	III-2-5. 난방용+온수(급탕)용					
	III-2-5-1. 단위	III-2-5-2. 월별 소비량				
2019년 1월	① 금액(원) ② Mcal(메가칼로리) ③ ton(톤) ④ m³(세제곱미터)	월	단	공	백	십
2월						
3월						
4월						
5월						
6월						
7월						
8월						
9월						
10월						
11월						
12월						

III-3. 귀 닥의 2019년 한 해 **중앙난방** 소비량에 대해 응답해 주십시오.

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항의 'II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비' 또는 '1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '2. 중앙난방'을 응답한 경우에만 조사합니다.

## III-3-1. (조사원) 해당 가구의 월별 중앙난방 소비량 조사는 어떤 방법으로 가능합니까?

- ① 동의서 받은 후 관리사무소에서 조회    ② 고지서를 보고 기입    ③ 응답자가 회산한 소비량(금액)을 기입

## III-3-2. 귀 닥의 중앙난방 소비량은 어떻게 계산합니까? 난방용과 급탕용을 구분하여 응답해 주시고 불가능한 경우는 구분불가 항목에 응답해 주십시오. ※ 반드시 관리사무소에 문의하여 작성합니다.

III-3-2-1. 난방용	III-3-2-2. 급탕용	III-3-2-3. 난방용/급탕용 구분불가
----------------	----------------	-------------------------

- ① 가구별 계량기 이용    ② 세대면적에 비례하여 부과  
③ 전체금액을 세대수로 나눔    ④ 기타( )

## III-3-3. 귀 닥의 중앙난방 소비량은 난방용과 급탕용을 구분하여 응답할 수 있습니까?

- ① 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 응답 가능함 → III-3-4로 갈 것  
② 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 응답 불가능함 → III-3-5로 갈 것

## III-3-4. 귀 닥의 2019년 한 해 월별 중앙난방 소비량을 난방용과 온수(급탕)용을 구분하여 응답해 주십시오.

※ 요금할인감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
※ 현 주택에 이사 한 시기가 2019년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

월	III-3-4-1. 난방용						III-3-4-2. 온수(급탕)용					
	III-3-4-1-1. 단위	III-3-4-1-2. 월별 소비량					III-3-4-2-1. 단위	III-3-4-2-2. 월별 소비량				
2019년 1월		실	간	면	적	기		실	간	면	적	기
2월												
3월												
4월												
5월	① 금액(원)						① 금액(원)					
6월	② Mcal(메가칼로리)						② Mcal(메가칼로리)					
7월	③ ton(톤)						③ ton(톤)					
8월	④ m <sup>3</sup> (세제곱미터)						④ m <sup>3</sup> (세제곱미터)					
9월												
10월												
11월												
12월												

## III-3-5. 귀 닥의 2019년 한 해 월별 중앙난방 소비량을 난방용과 온수(급탕)용을 합쳐 응답해 주십시오.

※ 요금할인감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
※ 현 주택에 이사 온 시기가 2019년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

월	III-3-5. 난방용+온수(급탕)용						
	III-3-5-1. 단위	III-3-5-2. 월별 소비량					
2019년 1월		실	간	면	적	기	
2월							
3월							
4월							
5월	① 금액(원)						
6월	② Mcal(메가칼로리)						
7월	③ ton(톤)						
8월	④ m <sup>3</sup> (세제곱미터)						
9월							
10월							
11월							
12월							



III-4. 귀댁의 2019년 한 해 도시가스 소비량에 대해 응답해 주십시오.

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항의 '1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기' 또는 '1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '⑤개별난방-도시가스보일러' 또는 '5-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기'에서 '②가스레인지-도시가스'를 응답한 경우에만 조사합니다.

III-4-1. 귀댁은 도시가스 계량기를 어떻게 이용하고 계십니까?

- ① 1가구당 계량기 1대 이용 → III-4-2로 갈 것  
 ② 계량기 1대를 여러 가구가 이용 → III-4-1-1로 갈 것

III-4-1-1. 귀댁에서 이용하는 도시가스 계량기를 몇 가구가 이용하고 있습니까?  가구

III-4-2. (조사원) 해당 가구의 월별 도시가스 소비량 조사는 어떤 방법으로 가능합니까?

- ① 동의서 받은 후 도시가스사에 조회 요청    ② 고지서를 보고 기입  
 ③ 검침기록지를 보고 기입    ④ 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입

III-4-3. 귀댁의 도시가스 검침일은 매월 며칠입니까?

※ 검침일이 일정하지 않은 경우 2019년 평균 검침일을 기입합니다.    매월  일

III-4-4. 귀댁의 2019년 한 해 월별 도시가스 소비량을 응답해 주십시오.

※ 겨울에너지바우처 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.  
 ※ 현 주택에 이사 한 시기가 2019년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

월	III-4-4. 도시가스 월별소비량						
	III-4-4-1. 단위	III-4-4-2. 월별 소비량					
2019년 1월	① MJ(메가줄) ② m³(세제곱미터) ③ 금액(원)	1월	2월	3월	4월	5월	6월
2월							
3월							
4월							
5월							
6월							
7월							
8월							
9월							
10월							
11월							
12월							

III-5. 귀댁의 2019년 한 해 등유 소비량에 대해 응답해 주십시오.

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.  
 '1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기'에서 '③개별난방-등유보일러' 또는 '⑤난방기기-등유난로'를 응답하였거나,  
 '1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '③개별난방-등유보일러' 또는 '⑤난방기기-등유난로'를 응답한 경우  
 ※ 등유(난방용) 구입 전용 카드, 겨울에너지바우처, 이 외 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

III-5-1. 2019년 1~12월 중 등유 사용기간 ※ 사용한 달을 선택합니다.	1월 2월 3월 4월 5월 6월 7월 8월 9월 10월 11월 12월 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫																		
III-5-2. 2019년 1~12월 중 주로 이용하는 등유 구입방법	① 석유통    ② 드럼    ③ 유조차																		
III-5-3. 2019년 1~12월 중 등유 1회 구입량 ※ 1드럼은 200리터입니다.	<input type="text"/> 리터/회																		
III-5-4. 2019년 1~12월 중 등유 구입횟수	<input type="text"/> 회/년																		
III-5-5. 2019년 1~12월 중 등유 총소비량	<table border="1"> <tr> <th colspan="3">III-5-5-1. 단위</th><th colspan="6">III-5-5-2. 총소비량</th></tr> <tr> <td>①리터</td><td>②드럼</td><td>③금액(원)</td><td>백만</td><td>십만</td><td>만</td><td>천</td><td>백</td><td>십</td></tr> </table>	III-5-5-1. 단위			III-5-5-2. 총소비량						①리터	②드럼	③금액(원)	백만	십만	만	천	백	십
III-5-5-1. 단위			III-5-5-2. 총소비량																
①리터	②드럼	③금액(원)	백만	십만	만	천	백	십											

III-6. 귀 닥의 2019년 한 해 **프로판가스(LPG)** 소비량에 대해 응답해 주십시오.

## III-6-1. 귀 닥의 프로판가스 소비량은 난방용과 취사용을 구분하여 응답할 수 있습니까?

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.

'5-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기'에서 '①가스레인지-프로판가스(LPG)'를 응답하고,  
'1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기' 또는 '1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '③개별난방-프로판가스(LPG)보일러' 또는 '⑤난방기기-프로판가스(LPG)난로'를 하나라도 응답했을 경우

- ① 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 가능함  
② 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함 → III-6-4로 갈 것

## III-6-2. 귀 닥의 난방용 프로판가스 사용 및 소비 현황을 응답해 주십시오.

※ 'III-6-1. 프로판가스 난방/취사 구분가능 여부'에서 '①난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 가능함'을 응답하였거나,  
II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.

'5-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기'에서 '①가스레인지-프로판가스(LPG)'로 응답하지 않고,  
'1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기' 또는 '1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '③개별난방-프로판가스(LPG)보일러' 또는 '⑤난방기기-프로판가스(LPG)난로'를 하나라도 응답한 경우

※ 겨울에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

III-6-2-1. 2019년 1~12월 중 프로판가스 사용기간		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
※ 사용한 달을 선택합니다.		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
III-6-2-2. 1회 구입단위	① 10kg → III-6-2-3로 갈 것	III-6-2-3. 1회 구입량											
	② 20kg → III-6-2-3로 갈 것	통/회											
	③ 50kg → III-6-2-3로 갈 것	III-6-2-4. 연간 구입횟수											
	④ 저장탱크 → III-6-2-5로 갈 것	회/년											
		III-6-2-5. 저장탱크 1회 구입량											
		톤											
		III-6-2-6. 저장탱크 연간 구입횟수											
		회/년											

## III-6-3. 귀 닥의 취사용 프로판가스 사용 및 소비 현황을 응답해 주십시오.

※ 'III-6-1. 프로판가스 난방/취사 구분가능 여부'에서 '①난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 가능함'을 응답하였거나,  
II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.

'5-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기'에서 '①가스레인지-프로판가스(LPG)'로 응답하고,  
'1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기' 또는 '1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '③개별난방-프로판가스(LPG)보일러' 또는 '⑤난방기기-프로판가스(LPG)난로'를 하나라도 응답하지 않은 경우

※ 겨울에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

III-6-3-1. 2019년 1~12월 중 프로판가스 사용기간		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
※ 사용한 달을 선택합니다.		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
III-6-3-2. 1회 구입단위	① 10kg → III-6-3-3로 갈 것	III-6-3-3. 1회 구입량											
	② 20kg → III-6-3-3로 갈 것	통/회											
	③ 50kg → III-6-3-3로 갈 것	III-6-3-4. 연간 구입횟수											
	④ 저장탱크 → III-6-3-5로 갈 것	회/년											
		III-6-3-5. 저장탱크 1회 구입량											
		톤											
		III-6-3-6. 저장탱크 연간 구입횟수											
		회/년											



### Ⅲ-6-4. 귀 닥의 난방용+취사용 프로판가스 사용 및 소비 현황을 응답해 주십시오.

※ 'Ⅲ-6-1. 프로판가스 난방/취사 구분가능 여부'에서 '② 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함'을 응답한 경우만 조사합니다.

※ 겨울에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

Ⅲ-6-4-1. 2019년 1~12월 중 프로판가스 사용기간		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
※ 사용한 달을 선택합니다.		①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
Ⅲ-6-4-2. 1회 구입단위	① 10kg → Ⅲ-6-4-3로 갈 것	Ⅲ-6-4-3. 1회 구입량										통/회	
	② 20kg → Ⅲ-6-4-3로 갈 것												
	③ 50kg → Ⅲ-6-4-3로 갈 것												
	Ⅲ-6-4-4. 연간 구입횟수										회/년		
													④ 저장탱크 → Ⅲ-6-4-5로 갈 것
Ⅲ-6-4-5. 저장탱크 1회 구입량										톤			
												Ⅲ-6-4-6. 저장탱크 연간 구입횟수	

#### 메모

## III-7. 귀 덕의 2019년 한 해 연탄 소비량에 대해 응답해 주십시오.

## III-7-1. 귀 덕의 연탄 소비량은 난방용과 취사용을 구분하여 응답할 수 있습니까?

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.

‘5-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기’에서 ‘5연탄아궁이’를 응답하고,

‘1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기’ 또는 ‘1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기’에서 ‘7개별난방-연탄보일러’ 또는 ‘8개별난방-연탄아궁이 또는 ‘17난방기기-연탄난로’를 하나라도 응답했을 경우

① 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 가능함

② 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함 → III-7-4로 갈 것

## III-7-2. 귀 덕의 난방용 연탄 사용 및 소비 현황을 응답해 주십시오.

※ ‘III-7-1. 연탄 난방/취사 구분가능 여부’에서 ‘①난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 가능함’을 응답하였거나,

II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.

‘5-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기’에서 ‘5연탄아궁이’를 응답하지 않고,

‘1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기’ 또는 ‘1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기’에서 ‘7개별난방-연탄보일러’ 또는 ‘8개별난방-연탄아궁이 또는 ‘17난방기기-연탄난로’를 하나라도 응답한 경우

※ 겨울에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

III-7-2-1. 2019년 1~12월 중 연탄 사용기간 ※ 사용한 달을 선택합니다.	<table border="1"> <tr> <td>1월</td><td>2월</td><td>3월</td><td>4월</td><td>5월</td><td>6월</td><td>7월</td><td>8월</td><td>9월</td><td>10월</td><td>11월</td><td>12월</td> </tr> <tr> <td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>⑩</td><td>⑪</td><td>⑫</td> </tr> </table>	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월														
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫														
III-7-2-2. 1회 교체 시 교체 장 수	<input type="text"/> 장/회																								
III-7-2-3. 1일 교체 횟수	<input type="text"/> 회/일																								
III-7-2-4. 총소비량	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">III-7-2-4-1. 단위</td> <td colspan="4">III-7-2-4-2. 총소비량</td> </tr> <tr> <td>① 장</td> <td>② kg(킬로그램)</td> <td>③ 금액(원)</td> <td>백만</td> <td>십만</td> <td>만</td> <td>천</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>일</td> </tr> </table>	III-7-2-4-1. 단위			III-7-2-4-2. 총소비량				① 장	② kg(킬로그램)	③ 금액(원)	백만	십만	만	천	백	십	일							
III-7-2-4-1. 단위			III-7-2-4-2. 총소비량																						
① 장	② kg(킬로그램)	③ 금액(원)	백만	십만	만	천	백	십	일																

## III-7-3. 귀 덕의 취사용 연탄 사용 및 소비 현황을 응답해 주십시오.

※ ‘III-7-1. 연탄 난방/취사 구분가능 여부’에서 ‘①난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 가능함’을 응답하였거나,

II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.

‘5-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기’에서 ‘5연탄아궁이’를 응답하고,

‘1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기’ 또는 ‘1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기’에서 ‘7개별난방-연탄보일러’ 또는 ‘8개별난방-연탄아궁이 또는 ‘17난방기기-연탄난로’로 응답하지 않은 경우

※ 겨울에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

III-7-3-1. 2019년 1~12월 중 연탄 사용기간 ※ 사용한 달을 선택합니다.	<table border="1"> <tr> <td>1월</td><td>2월</td><td>3월</td><td>4월</td><td>5월</td><td>6월</td><td>7월</td><td>8월</td><td>9월</td><td>10월</td><td>11월</td><td>12월</td> </tr> <tr> <td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>⑩</td><td>⑪</td><td>⑫</td> </tr> </table>	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월														
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫														
III-7-3-2. 1회 교체 시 교체 장 수	<input type="text"/> 장/회																								
III-7-3-3. 1일 교체 횟수	<input type="text"/> 회/일																								
III-7-3-4. 총소비량	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">III-7-3-4-1. 단위</td> <td colspan="4">III-7-3-4-2. 총소비량</td> </tr> <tr> <td>① 장</td> <td>② kg(킬로그램)</td> <td>③ 금액(원)</td> <td>백만</td> <td>십만</td> <td>만</td> <td>천</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>일</td> </tr> </table>	III-7-3-4-1. 단위			III-7-3-4-2. 총소비량				① 장	② kg(킬로그램)	③ 금액(원)	백만	십만	만	천	백	십	일							
III-7-3-4-1. 단위			III-7-3-4-2. 총소비량																						
① 장	② kg(킬로그램)	③ 금액(원)	백만	십만	만	천	백	십	일																



### Ⅲ-7-4. 귀댁의 난방용+취사용 연탄 사용 및 소비 현황을 응답해 주십시오.

※ 'Ⅲ-7-1. 연탄 난방/취사 구분가능 여부'에서 '② 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함'을 응답한 경우만 조사합니다.

※ 겨울에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

Ⅲ-7-4-1. 2019년 1~12월 중 연탄 사용기간 ※ 사용한 달을 선택합니다.	<table border="1"> <tr> <td>1월</td><td>2월</td><td>3월</td><td>4월</td><td>5월</td><td>6월</td><td>7월</td><td>8월</td><td>9월</td><td>10월</td><td>11월</td><td>12월</td> </tr> <tr> <td>①</td><td>②</td><td>③</td><td>④</td><td>⑤</td><td>⑥</td><td>⑦</td><td>⑧</td><td>⑨</td><td>⑩</td><td>⑪</td><td>⑫</td> </tr> </table>	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월														
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫														
Ⅲ-7-4-2. 1회 교체 시 교체 장 수	<input type="text"/> 장/회																								
Ⅲ-7-4-3. 1일 교체 횟수	<input type="text"/> 회/일																								
Ⅲ-7-4-4. 총소비량	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Ⅲ-7-4-4-1. 단위</td> <td colspan="4">Ⅲ-7-4-4-2. 총소비량</td> </tr> <tr> <td>① 장</td> <td>② kg(킬로그램)</td> <td>③ 금액(원)</td> <td>백만</td> <td>십만</td> <td>만</td> <td>천</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>일</td> </tr> </table>	Ⅲ-7-4-4-1. 단위			Ⅲ-7-4-4-2. 총소비량				① 장	② kg(킬로그램)	③ 금액(원)	백만	십만	만	천	백	십	일							
Ⅲ-7-4-4-1. 단위			Ⅲ-7-4-4-2. 총소비량																						
① 장	② kg(킬로그램)	③ 금액(원)	백만	십만	만	천	백	십	일																

#### 메모



III-8. 귀댁의 2019년 한 해 **기타연료** 소비량에 대해 응답해 주십시오.

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.

'1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기'에서 '③개별난방-재래식아궁이' 또는 '④개별난방-화목보일러' 또는 '⑤개별난방-목재펠릿보일러'를 응답하였거나,  
 '1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '③개별난방-재래식아궁이' 또는 '④개별난방-화목보일러' 또는 '⑤개별난방-목재펠릿보일러'를 응답하였거나,  
 '5-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기'에서 '⑥재래식아궁이'를 응답한 경우

## III-8-1. 귀댁에서 사용하고 있는 기타연료의 종류는 무엇입니까? (복수응답 가능)

- ① 펄집·목재 → III-8-2 응답 후 IV-1로 갈 것  
 ② 목재펠릿 → III-8-3 응답 후 IV-1로 갈 것  
 ③ 기타( ) → III-8-4 응답 후 IV-1로 갈 것

## III-8-2. 귀댁에서 사용하고 있는 펄집목재의 소비 현황을 응답해 주십시오.

III-8-2-1. 2019년 1~12월 중 펄집목재 사용기간 ※ 사용한 달을 선택합니다.	1월 2월 3월 4월 5월 6월 7월 8월 9월 10월 11월 12월 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫							
III-8-2-2. 구입여부 ※ 구입과 채취 모두 한 경우 '구입하여 사용' 선택	①구입하여 사용    ②구입하지 않음(채취)							
III-8-2-3. 1회 구입(채취)량	백 십 일 kg/회							
III-8-2-4. 연간 구입(채취) 횟수	백 십 일 회/년							
III-8-2-5. 구입단가	십 만 천 백 십 일 원/kg							
III-8-2-6. 총소비량	III-8-2-6-1. 단위 ① kg(킬로그램)    ② 금액(원) <table border="1"> <tr> <td>백만</td><td>십만</td><td>만</td><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td> </tr> </table>	백만	십만	만	천	백	십	일
백만	십만	만	천	백	십	일		

## III-8-3. 귀댁에서 사용하고 있는 목재펠릿의 소비 현황을 응답해 주십시오.

III-8-3-1. 2019년 1~12월 중 목재펠릿 사용기간 ※ 사용한 달을 선택합니다.	1월 2월 3월 4월 5월 6월 7월 8월 9월 10월 11월 12월 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫							
III-8-3-2. 구입여부 ※ 구입과 채취 모두 한 경우 '구입하여 사용' 선택	①구입하여 사용    ②구입하지 않음(채취)							
III-8-3-3. 1회 구입(채취)량	백 십 일 kg/회							
III-8-3-4. 연간 구입(채취) 횟수	백 십 일 회/년							
III-8-3-5. 구입단가	십 만 천 백 십 일 원/kg							
III-8-3-6. 총소비량	III-8-3-6-1. 단위 ① kg(킬로그램)    ② 금액(원) <table border="1"> <tr> <td>백만</td><td>십만</td><td>만</td><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td> </tr> </table>	백만	십만	만	천	백	십	일
백만	십만	만	천	백	십	일		

## III-8-4. 귀댁에서 사용하고 있는 기타연료의 소비 현황을 응답해 주십시오.

III-8-4-1. 2019년 1~12월 중 기타연료 사용기간 ※ 사용한 달을 선택합니다.	1월 2월 3월 4월 5월 6월 7월 8월 9월 10월 11월 12월 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫							
III-8-4-2. 구입여부 ※ 구입과 채취 모두 한 경우 '구입하여 사용' 선택	①구입하여 사용    ②구입하지 않음(채취)							
III-8-4-3. 1회 구입(채취)량	백 십 일 kg/회							
III-8-4-4. 연간 구입(채취) 횟수	백 십 일 회/년							
III-8-4-5. 구입단가	십 만 천 백 십 일 원/kg							
III-8-4-6. 총소비량	III-8-4-6-1. 단위 ① kg(킬로그램)    ② 금액(원) <table border="1"> <tr> <td>백만</td><td>십만</td><td>만</td><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td> </tr> </table>	백만	십만	만	천	백	십	일
백만	십만	만	천	백	십	일		





## IV 가전기기 이용현황(2019년)

- ※ 2019년 12월 31일 기준으로 보유하고 있는 가전 중, 2019년 한 해 동안 1회 이상 사용한 적이 있는 가전을 조사합니다.
- ※ 2019년에 처분한 가전기기는 조사대상이 아닙니다.
- ※ 보유하고 있으나, 2019년에 한 번도 사용하지 않았다면 조사하지 않습니다.(창고보관, 폐기, 타인 양도 등 포함)  
단, "구입(계획)"은 보유, 이용 여부와 관계없이 모든 가구를 대상으로 모든 가전기기를 조사합니다.
- ※ 태블릿PC를 활용한 조사시 각 가전기기별 집계 결과는 각 기기별 이용현황 확인 후 최종 집계되도록 설정되어 있습니다.
- ※ 문항 번호 또한 태블릿PC 입력 편의를 돕기 위해 TAPI 프로그램용 기준으로 되어있으니 혼동 없으시길 바랍니다.
- ※ 총조사표로 진행되는 경우, 집계 결과는 '총 대수'만 입력합니다.('2019년 말 최종집계'란만 입력)

IV-1. 귀 댁에서 2019년 12월 31일 기준 보유하고 있는 **TV** 중 지난 1년간 1회 이상 사용한 적이 있는 TV에 대하여 제품 정보와 이용 현황을 응답해 주십시오.



IV-1-4. 귀 댁의 TV 종류별 이용대수 집계 결과를 확인하여 주십시오.

항목	2018년 사용대수	(정보변경 대수)	2019년 처분대수	2019년 신규대수	2019년 말 최종집계
IV-1-4. TV 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대
종류별 이용대수					
IV-1-4-1. 브라운관	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대
IV-1-4-2. PDP(플라즈마)	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대
IV-1-4-3. LCD/LED/OLED	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대

### 2019년 TV-1 (□기준, □신규)

IV-1-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 TV의 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-1-1-1. TV 종류	① 브라운관 ② PDP ③ LCD/LED/OLED	
IV-1-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-1-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-1-1-4. 화면크기 ※ TV의 화면크기는 대각선의 길이를 측정합니다.	IV-1-1-4-1. 화면크기 단위 ① cm ② 인치	IV-1-1-4-2. 화면크기 <input type="text"/> 인 <input type="text"/> 치 <input type="text"/> 인
IV-1-1-5. 소비전력	<input type="text"/> W(와트)	
IV-1-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

IV-1-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 TV의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-1-2-1. TV 위치	① 방 ② 거실 ③ 기타
IV-1-2-2. 1주 평균 시청 일수	<input type="text"/> 일
IV-1-2-3. 1일 평균 시청 시간 ※ 1일 평균 시청시간은 실제 TV를 시청하는 날을 기준으로 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-1-2-4. 2019년도에 사용하신 기기를 처분하셨거나 처분하실 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

## 2019년 TV-2 (□기준, □신규)

IV-1-1. 2019년에 말 기준 사용하고 계신 TV의 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-1-1-1. TV 종류	① 브라운관 ② PDP ③ LCD/LED/OLED	
IV-1-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-1-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-1-1-4. 화면크기 ※ TV의 화면크기는 대각선의 길이를 측정합니다.	IV-1-1-4-1. 화면크기 단위 ① cm ② 인치	IV-1-1-4-2. 화면크기 <input type="text"/> 세 <input type="text"/> 폭 <input type="text"/> 인
IV-1-1-5. 소비전력	<input type="text"/> 와트 W(와트)	
IV-1-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

IV-1-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 TV의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-1-2-1. TV 위치	① 방 ② 거실 ③ 기타
IV-1-2-2. 1주 평균 시청 일수	<input type="text"/> 일
IV-1-2-3. 1일 평균 시청 시간 ※ 1일 평균 시청시간은 실제 TV를 시청하는 날을 기준으로 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-1-2-4. 2019년도에 사용하신 기기를 처분하셨거나 처분하실 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

## 메모



## 2019년 TV-3 (□기준, □신규)

IV-1-1. 2019년에 말 기준 사용하고 계신 TV의 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-1-1-1. TV 종류	① 브라운관 ② PDP ③ LCD/LED/OLED	
IV-1-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-1-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-1-1-4. 화면크기 ※ TV의 화면크기는 대각선의 길이를 측정합니다.	IV-1-1-4-1. 화면크기 단위 ① cm ② 인치	IV-1-1-4-2. 화면크기 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 인
IV-1-1-5. 소비전력	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W(와트)	
IV-1-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

IV-1-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 TV의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-1-2-1. TV 위치	① 방 ② 거실 ③ 기타
IV-1-2-2. 1주 평균 시청 일수	<input type="text"/> 일
IV-1-2-3. 1일 평균 시청 시간 ※ 1일 평균 시청시간은 실제 TV를 시청하는 날을 기준으로 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-1-2-4. 2019년도에 사용하신 기기를 처분하셨거나 처분하실 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

IV-1-5. 귀 댁에서 올해(2020년) 이미 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 장만할 계획이 있는 TV 현황에 대해 응답해 주십시오.

※ 구입, 선물, 증여, 경품 등을 포함해서 가전기기를 들어오는 모든 경우에 해당합니다.

(예 : 따로 사는 어머니가 TV를 바꾼다해서 그 TV를 받기로 함, 올해 모 단체에서 TV를 기부받기로 함 등)

IV-1-5-1. 올해(2020년) TV를 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 새롭게 장만할 계획이 있으십니까?	① 장만했거나 장만할 계획이 있다 → IV-1-5-2로 갈 것 ② 장만할 계획이 없다 → IV-2로 갈 것	
IV-1-5-2. 2020년과 2021년에 장만 하였거나 장만할 계획인 TV의 종류와 장만(계획) 시기를 말씀해 주십시오.	IV-1-5-2-1. TV 종류 ※ 복수응답 가능	IV-1-5-2-2. 신규장만(계획) 시기
	① 브라운관 →선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	② PDP →선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	③ LCD/LED/OLED →선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	④ 아직 종류를 정하지 않음 →선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획

- IV-2. 귀 댁에서 2019년 12월 31일 기준 보유하고 있는 **세탁기 및 의류건조기** 중 지난 1년간 1회 이상 이용한 적이 있는 세탁기 및 의류건조기의 제품정보와 이용현황에 대하여 응답해 주십시오.
- ※ 의류관리기(스타일러)는 포함되지 않으며, 의류관리기는 '11. 기타 가전기기'의 '24.의류관리기(스타일러)'에 응답



IV-2-4. 귀 댁의 세탁기 및 의류건조기 종류별 이용대수 집계 결과를 확인하여 주십시오.

항목	2018년 사용대수	(정보변경 대수)	2019년 처분대수	2019년 신규대수	2019년 말 최종집계
IV-2-4. 세탁기 및 의류건조기 총 이용대수	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대
종류별 이용대수					
IV-2-4-1. 일반형세탁기(아기용 세탁기 포함)	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대
IV-2-4-2. 드럼형세탁기	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대
IV-2-4-3. 의류건조기	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대

#### 2019년 세탁기 및 의류건조기-1 (□기준, □신규)

IV-2-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 세탁기 및 의류건조기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-2-1-1. 세탁기 및 의류건조기 종류	① 일반형세탁기(아기용 포함) ② 드럼형 세탁기 ③ 의류건조기	
IV-2-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-2-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-2-1-4. 용량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg	
IV-2-1-5. 사용연료 ※ IV-2-1-1 '③ 의류건조기'일 경우에만 조사합니다.	① 도시가스(LNG) ② 프로판(LPG) ③ 전력 ④ 기타( )	
IV-2-1-6. 소비전력 ※ W(와트)일 경우, 소수점을 입력하지 않습니다.	IV-2-2-6-1. 소비전력 단위 ① Wh/회 ② Wh/kg ③ W	IV-2-2-6-2. 소비전력 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
IV-2-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

IV-2-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 세탁기 및 의류건조기 각자의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-2-2-1. 1주 평균 이용 일수	<input type="text"/> 회 / 1주
IV-2-2-2. 1주 평균 이용 일수가 상대적으로 많은 이유는 무엇인가요? ※ IV-2-2-1 이 11회 이상일 경우에만 조사합니다.	(구체적으로)
IV-2-2-3. 1회 평균 이용시간 ※ 1회 평균은 기기가 작동하는 시간을 의미합니다(예 : 세탁시 58분 소요된다면 → 58분 응답)	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-2-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음



## 2019년 세탁기 및 의류건조기-2 (□기준, □신규)

IV-2-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 세탁기 및 의류건조기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-2-1-1. 세탁기 및 의류건조기 종류	① 일반형세탁기(아기용 포함) ② 드럼형 세탁기 ③ 의류건조기	
IV-2-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-2-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-2-1-4. 용량	<input type="text"/> 원 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 kg	
IV-2-1-5. 사용연료 ※ IV-2-1-1 '③ 의류건조기'일 경우에만 조사합니다.	① 도시가스(LNG) ② 프로판(LPG) ③ 전력 ④ 기타( )	
IV-2-1-6. 소비전력 ※ W(와트)일 경우, 소수점을 입력하지 않습니다.	IV-2-2-6-1. 소비전력 단위 ① Wh/회 ② Wh/kg ③ W	IV-2-2-6-2. 소비전력 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 <input type="text"/> . <input type="text"/>
IV-2-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

IV-2-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 세탁기 및 의류건조기 각자의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-2-2-1. 1주 평균 이용 일수	<input type="text"/> 회 /1주
IV-2-2-2. 1주 평균 이용 일수가 상대적으로 많은 이유는 무엇인가요? ※ IV-2-2-1 이 11회 이상일 경우에만 조사합니다.	(구제적으로)
IV-2-2-3. 1회 평균 이용시간 ※ 1회 평균은 기기가 작동하는 시간을 의미합니다(예 : 세탁시 58분 소요된다면 → 58분 응답)	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-2-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

## 메모

## 2019년 세탁기 및 의류건조기-3 (□기준, □신규)

IV-2-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 세탁기 및 의류건조기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-2-1-1. 세탁기 및 의류건조기 종류	① 일반형세탁기(아기용 포함) ② 드럼형 세탁기 ③ 의류건조기	
IV-2-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-2-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-2-1-4. 용량	<input type="text"/> kg	
IV-2-1-5. 사용연료 ※ IV-2-1-1 '③ 의류건조기'일 경우에만 조사합니다.	① 도시가스(LNG) ② 프로판(LPG) ③ 전력 ④ 기타( )	
IV-2-1-6. 소비전력 ※ W(와트)일 경우, 소수점을 입력하지 않습니다.	IV-2-2-6-1. 소비전력 단위	IV-2-2-6-2. 소비전력
	① Wh/회 ② Wh/kg ③ W	<input type="text"/>
IV-2-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

IV-2-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 세탁기 및 의류건조기 각기의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-2-2-1. 1주 평균 이용 일수	<input type="text"/> 회 / 1주
IV-2-2-2. 1주 평균 이용 일수가 상대적으로 많은 이유는 무엇인가? ※ IV-2-2-1 이 11회 이상일 경우에만 조사합니다.	(구체적으로)
IV-2-2-3. 1회 평균 이용시간 ※ 1회 평균은 기기가 작동하는 시간을 의미합니다(예 : 세탁시 58분 소요된다면 → 58분 응답)	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-2-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

IV-2-5. 귀 닥에서 올해(2020년) 이미 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 장만할 계획이 있는 세탁기 및 의류건조기 현황에 대해 응답해 주십시오.

※ 구입, 선물, 증여, 경품 등을 포함해서 가전기기를 들어오는 모든 경우에 해당합니다.  
(예 : 따로 사는 어머니가 세탁기를 바꾼다해서 그 세탁기를 받기로 함, 올해 모 단체에서 세탁기를 기부받기로 함 등)

IV-2-5-1. 올해(2020년) 세탁기나 의류건조기를 새롭게 장만하였거나 내년(2021년) 까지 새롭게 장만할 계획이 있으십니까?	① 장만했거나 장만할 계획이 있다 → IV-2-5-2로 갈 것 ② 장만할 계획이 없다 → IV-3으로 갈 것	
IV-2-5-2. 2020년과 2021년에 장만하였거나 장만할 계획인 세탁기나 의류건조기의 종류와 장만(계획) 시기를 말씀해 주십시오.	IV-2-5-2-1. 세탁기 및 의류건조기 종류 ※ 복수응답 가능	IV-2-5-2-2. 신규장만(계획) 시기
	① 일반형세탁기 (아기용세탁기 포함) →선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	② 드럼형세탁기 →선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	③ 의류건조기 →선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	④ 아직 종류를 정하지 않음 →선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획





IV-3. 귀댁에서 2019년 12월 31일 기준 보유하고 있는 **에어컨** 중 지난 1년간 1회 이상 이용한 적이 있는 에어컨의 제품정보와 이용현황에 대하여 응답해 주십시오.  
※ 실외기 일체형 및 분리형 에어컨 모두 포함



IV-3-4. 귀댁의 에어컨 종류별 이용대수 집계 결과를 확인하여 주십시오.

항목	2018년 사용대수	(정보변경 대수)	2019년 처분대수	2019년 신규대수	2019년 말 최종집계
IV-3-4-1. 실외기 일체형 총 이용대수	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대
IV-3-4-2. 실외기 분리형 총 이용대수	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대
종류별 이용대수	IV-3-4-2-1. 벽걸이 에어컨	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대
	IV-3-4-2-2. 스탠드 에어컨	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대
	IV-3-4-2-3. 천정형(시스템형) 에어컨 ※ 천정형 에어컨은 에어컨바람이 나오는 기의 대수를 적어 주세요. (예: 천정형 에어컨 방 1개 기 1개 → 총 2대)	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대
		<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대

#### 2019년 에어컨-1 (□기존, □신규)

IV-3-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 에어컨 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-3-1-1. 에어컨 종류	① 실외기 일체형 (본체-실외기 일체형으로 창문형, 이동형 에어컨 등)	② 실외기 분리형 - 벽걸이형 ③ 실외기 분리형 - 스탠드형 ④ 실외기 분리형 - 천정형(시스템형)
IV-3-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-3-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-3-1-4. 용량(냉방면적)	IV-3-1-4-1. 용량(냉방면적) 단위 ① m <sup>2</sup> ② 평형	IV-3-1-4-2. 용량(냉방면적) <input type="text"/> 전 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일
IV-3-1-5. 실 냉방면적비(냉방면적/전용면적)	① 25%이하 ② 25~50% ③ 50~75% ④ 75~100%	
IV-3-1-6. 정격(표준)소비전력	<input type="text"/> 전 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 W(와트)	
IV-3-1-7. 정격(표준)냉방능력	<input type="text"/> 만 <input type="text"/> 천 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 W(와트)	
IV-3-1-8. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

IV-3-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 에어컨 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오

IV-3-2-1. 에어컨 위치	① 방 ② 거실 ③ 기타
IV-3-2-2. 에어컨 종류 ※ IV-3-1-1. 에어컨 종류가 ①실외기 일체형인 경우만 조사	① 창문형 ② 이동형
IV-3-2-3. 에어컨 연결방식 ※ IV-3-1-1. 에어컨 종류가 ②~③벽걸이 및 스탠드형인 경우만 조사	① 싱글형 ② 멀티형
IV-3-2-4. 에어컨 사용용도 ※ IV-3-1-1. 에어컨 종류가 ②~③벽걸이 및 스탠드형인 경우만 조사	① 냉방전용 ② 냉난방전용
IV-3-2-5. 냉방기간 ※ 에어컨 기준, 사용 시작일과 종료일을 적어주세요.	IV-3-2-5-1. 에어컨 사용 시작일 ① 초순 월 ② 중순 월 ③ 하순 월 IV-3-2-5-2. 에어컨 사용 종료일 ① 초순 월 ② 중순 월 ③ 하순 월
IV-3-2-6. 1일 평균 이용시간 ※ 하루에 에어컨을 가동하는 시간의 총합을 의미합니다(예: 아침 2시간 오후 2시간 → 4시간 응답)	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-3-2-7. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

## 2019년 에어컨-2 (□기준, □신규)

IV-3-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 에어컨 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-3-1-1. 에어컨 종류	① 실외기 일체형 (본체-실외기 일체형으로 창문형, 이동형 에어컨 등)		② 실외기 분리형 - 벽걸이형 ③ 실외기 분리형 - 스탠드형 ④ 실외기 분리형 - 천정형(시스템형)	
IV-3-1-2. 제조사	<input type="text"/>			
IV-3-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>			
IV-3-1-4. 용량(냉방면적)	IV-3-1-4-1. 용량(냉방면적) 단위		IV-3-1-4-2. 용량(냉방면적)	
	① m <sup>2</sup> ② 평형		<input type="text"/> 전 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일	
IV-3-1-5. 실 냉방면적비(냉방면적/전용면적)	① 25%이하 ② 25~50% ③ 50~75% ④ 75~100%			
IV-3-1-6. 정격(표준)소비전력	<input type="text"/> 전 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 W(와트)			
IV-3-1-7. 정격(표준)냉방능력	<input type="text"/> 킬로 <input type="text"/> 전 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 W(와트)			
IV-3-1-8. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가			

IV-3-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 에어컨 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-3-2-1. 에어컨 위치	① 방 ② 거실 ③ 기타	
IV-3-2-2. 에어컨 종류 ※ IV-3-1-1. 에어컨 종류가 ①실외기 일체형인 경우만 조사	① 창문형 ② 이동형	
IV-3-2-3. 에어컨 연결방식 ※ IV-3-1-1. 에어컨 종류가 ②~③벽걸이 및 스탠드형인 경우만 조사	① 상단형 ② 멀티형	
IV-3-2-4. 에어컨 사용용도 ※ IV-3-1-1. 에어컨 종류가 ②~③벽걸이 및 스탠드형인 경우만 조사	① 냉방전용 ② 냉난방전용	
IV-3-2-5. 냉방기간 ※ 에어컨 기준, 사용 시작일과 종료일을 적어주세요.	IV-3-2-5-1. 에어컨 사용 시작일	IV-3-2-5-2. 에어컨 사용 종료일
	<input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일         ① 초순 ② 중순 ③ 하순	<input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일         ① 초순 ② 중순 ③ 하순
IV-3-2-6. 1일 평균 이용시간 ※ 하루에 에어컨을 가동하는 시간의 총합을 의미합니다(예 : 아침 2시간 오후 2시간 ~ 4시간 등)	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분	
IV-3-2-7. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음	





## 2019년 에어컨-3 (□기준, □신규)

IV-3-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 에어컨 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-3-1-1. 에어컨 종류	① 실외기 일체형 (본체-실외기 일체형으로 창문형, 이동형 에어컨 등)    ② 실외기 분리형 - 벽걸이형    ③ 실외기 분리형 - 스탠드형    ④ 실외기 분리형 - 천정형(시스템형)	
IV-3-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-3-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-3-1-4. 용량(냉방면적)	IV-3-1-4-1. 용량(냉방면적) 단위 ① m <sup>2</sup> ② 평형	IV-3-1-4-2. 용량(냉방면적) <input type="text"/> 천 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일
IV-3-1-5. 실 냉방면적비(냉방면적/전용면적)	① 25%이하    ② 25~50%    ③ 50~75%    ④ 75~100%	
IV-3-1-6. 정격(표준)소비전력	<input type="text"/> 천 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 W(와트)	
IV-3-1-7. 정격(표준)냉방능력	<input type="text"/> 만 <input type="text"/> 천 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 W(와트)	
IV-3-1-8. 효율등급	① 1등급    ② 2등급    ③ 3등급    ④ 4등급    ⑤ 5등급    ⑥ 확인불가	

IV-3-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 에어컨 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-3-2-1. 에어컨 위치	① 방    ② 거실    ③ 기타	
IV-3-2-2. 에어컨 종류 ※ IV-3-1-1. 에어컨 종류가 ①실외기 일체형인 경우만 조사	① 창문형    ② 이동형	
IV-3-2-3. 에어컨 연결방식 ※ IV-3-1-1. 에어컨 종류가 ②~③벽걸이 및 스탠드형인 경우만 조사	① 싱글형    ② 멀티형	
IV-3-2-4. 에어컨 사용용도 ※ IV-3-1-1. 에어컨 종류가 ②~③벽걸이 및 스탠드형인 경우만 조사	① 냉방전용    ② 냉난방전용	
IV-3-2-5. 냉방기간 ※ 에어컨 기준, 사용 시작일과 종료일을 적어주세요.	IV-3-2-5-1. 에어컨 사용 시작일 <input type="text"/> 월    ① 초순    ② 중순    ③ 하순	IV-3-2-5-2. 에어컨 사용 종료일 <input type="text"/> 월    ① 초순    ② 중순    ③ 하순
IV-3-2-6. 1일 평균 이용시간 ※ 하루에 에어컨을 가동하는 시간의 총합을 의미합니다(예 : 아침 2시간, 오후 2시간 ~ 4시간 응답)	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분	
IV-3-2-7. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음	

## IV-3-5. 2019년 말 기준 사용하고 계신 실외기는 총 몇 대입니까?

※ 'IV-3-4-2. 실외기 분리형 이용대수가 1대 이상인 경우만 조사합니다.

IV-3-5-1. 실외기 대수	<input type="text"/>	대	IV-3-5-2. 실외기 연결 ※ IV-3-4-2에서 천정형 에어컨을 제외한 에어컨 이용대수가 2대 이상이면서 (and), IV-3-5-1의 실외기 대수보다 많을 경우 실내기의 종류를 기입합니다.	첫번째 실외기에	에어컨 번호					연결
				①	②	③	④	⑤		
				두번째 실외기에	에어컨 번호					연결
				①	②	③	④	⑤		

## IV-3-6. 귀 댁에서 올해(2020년) 이미 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 장만할 계획이 있는 에어컨 현황에 대해 응답해 주십시오.

※ 구입, 선물, 증여, 경품 등을 포함해서 가전기기를 들여오는 모든 경우에 해당합니다.

(예 : 따로 사는 어머니가 에어컨을 바꾼다해서 그 에어컨을 받기로 함, 올해 모 단체에서 에어컨을 기부받기로 함 등)

IV-3-6-1. 올해(2020년) 에어컨을 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 새롭게 장만할 계획이 있으십니까?	① 장만했거나 장만할 계획이 있다 → IV-3-6-2로 갈 것 ② 장만할 계획이 없다 → IV-4로 갈 것	
IV-3-6-2. 2020년과 2021년에 장만하였거나 장만할 계획인 에어컨의 종류와 장만(계획) 시기를 말씀해 주십시오.	IV-3-6-2-1. 에어컨 종류 ※ 복수응답 가능	
	IV-3-6-2-2. 신규장만(계획) 시기	
	① 실외기 일체형 (창문형, 이동형) → 선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	② 벽걸이 에어컨 → 선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	③ 스탠드 에어컨 → 선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	④ 천정형(시스템형) 에어컨 → 선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
⑤ 아직 종류를 정하지 않음 → 선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획	

## 메모



- IV-4. 귀 댁에서 2019년 12월 31일 기준 보유하고 있는 **선풍기** 중 지난 1년간 1회 이상 이용한 적이 있는 선풍기의 제품정보와 이용현황에 대하여 응답해 주십시오.  
※ 선풍기 중 탁상용 선풍기는 제외하며, 서큘레이터는 포함



IV-4-4. 귀 댁의 선풍기의 이용대수 집계 결과를 확인하여 주십시오.

항목	2018년 사용대수	(정보변경 대수)	2019년 처분대수	2019년 신규대수	2019년 말 최종집계
IV-4-4. 선풍기 총 이용대수	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대

#### 2019년 선풍기-1 (□기준, □신규)

IV-4-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 선풍기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-4-1-1. 제조사	<input type="text"/>
IV-4-1-2. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>
IV-4-1-3. 규격 ※ 선풍기의 규격은 날개 크기를 의미합니다. ※ 날개 크기는 날개의 긴 방향 길이를 의미합니다.	<input type="text"/> cm
IV-4-1-4. 소비전력	<input type="text"/> W(와트)
IV-4-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

IV-4-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 선풍기 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-4-2-1. 선풍기 위치	① 방 ② 거실 ③ 기타
IV-4-2-2. 여름철(6~8월) 1일 평균 이용시간	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-4-2-3. 연평균 이용일수	<input type="text"/> 일
IV-4-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

메모

## 2019년 선풍기-2 (□기준, □신규)

IV-4-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 선풍기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-4-1-1. 제조사	<input type="text"/>	
IV-4-1-2. 모델명	<input type="text"/>	식별불가 <input type="checkbox"/>
IV-4-1-3. 규격 ※ 선풍기의 규격은 날개 크기를 의미합니다. ※ 날개 크기는 날개의 긴 방향 길이를 의미합니다.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> </div> cm	
IV-4-1-4. 소비전력	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> </div> W(와트)	
IV-4-1-5. 효율등급	<input type="radio"/> 1등급 <input type="radio"/> 2등급 <input type="radio"/> 3등급 <input type="radio"/> 4등급 <input type="radio"/> 5등급 <input type="radio"/> 확인불가	

IV-4-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 선풍기 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-4-2-1. 선풍기 위치	<input type="radio"/> ① 방 <input type="radio"/> ② 거실 <input type="radio"/> ③ 기타
IV-4-2-2. 여름철(6-8월) 1일 평균 이용시간	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin: 0 5px;">시간</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin: 0 5px;">분</div> </div>
IV-4-2-3. 연평균 이용일수	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin: 0 5px;">일</div> </div>
IV-4-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	<input type="radio"/> ① 처분안함 <input type="radio"/> ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 <input type="radio"/> ③ 2021년에 처분할 계획 있음

## 2019년 선풍기-3 (□기준, □신규)

IV-4-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 선풍기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-4-1-1. 제조사	<input type="text"/>	
IV-4-1-2. 모델명	<input type="text"/>	식별불가 <input type="checkbox"/>
IV-4-1-3. 규격 ※ 선풍기의 규격은 날개 크기를 의미합니다. ※ 날개 크기는 날개의 긴 방향 길이를 의미합니다.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> </div> cm	
IV-4-1-4. 소비전력	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> </div> W(와트)	
IV-4-1-5. 효율등급	<input type="radio"/> ① 1등급 <input type="radio"/> ② 2등급 <input type="radio"/> ③ 3등급 <input type="radio"/> ④ 4등급 <input type="radio"/> ⑤ 5등급 <input type="radio"/> ⑥ 확인불가	

IV-4-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 선풍기 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-4-2-1. 선풍기 위치	<input type="radio"/> ① 방 <input type="radio"/> ② 거실 <input type="radio"/> ③ 기타
IV-4-2-2. 여름철(6-8월) 1일 평균 이용시간	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin: 0 5px;">시간</div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin: 0 5px;">분</div> </div>
IV-4-2-3. 연평균 이용일수	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="margin: 0 5px;">일</div> </div>
IV-4-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	<input type="radio"/> ① 처분안함 <input type="radio"/> ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 <input type="radio"/> ③ 2021년에 처분할 계획 있음



## 2019년 선풍기-4 (□기준, □신규)

IV-4-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 선풍기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-4-1-1. 제조사	<input type="text"/>	
IV-4-1-2. 모델명	<input type="text"/>	식별불가 <input type="checkbox"/>
IV-4-1-3. 규격 ※ 선풍기의 규격은 날개 크기를 의미합니다. ※ 날개 크기는 날개의 긴 방향 길이를 의미합니다.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> </div> <div style="margin-left: 10px;">cm</div>	
IV-4-1-4. 소비전력	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> </div> <div style="margin-left: 10px;">W(와트)</div>	
IV-4-1-5. 효율등급	<input type="radio"/> 1등급 <input type="radio"/> 2등급 <input type="radio"/> 3등급 <input type="radio"/> 4등급 <input type="radio"/> 5등급 <input type="radio"/> 확인불가	

IV-4-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 선풍기 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-4-2-1. 선풍기 위치	<input type="radio"/> 방 <input type="radio"/> 거실 <input type="radio"/> 기타
IV-4-2-2. 여름철(6-8월) 1일 평균 이용시간	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> </div> <div style="margin-left: 5px;">시간</div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> </div> <div style="margin-left: 5px;">분</div>
IV-4-2-3. 연평균 이용일수	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 20px; height: 20px; margin-right: 5px;"></div> </div> <div style="margin-left: 10px;">일</div>
IV-4-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	<input type="radio"/> 처분안함 <input type="radio"/> 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 <input type="radio"/> 2021년에 처분할 계획 있음

IV-4-5. 귀 댁에서 올해(2020년) 이미 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 장만할 계획이 있는 선풍기 현황에 대해 응답해 주십시오.

※ 구입, 선물, 증여, 경품 등을 포함해서 가진기기를 들여오는 모든 경우에 해당합니다.

(예 : 따로 사는 어머니가 선풍기를 바꾼다해서 그 선풍기를 받기로 함, 올해 모 단체에서 선풍기를 기부받기로 함 등)

IV-4-5-1. 올해(2020년) 선풍기를 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 새롭게 장만할 계획이 있으십니까?	<input type="radio"/> 장만했거나 장만할 계획이 있다 → IV-4-5-2로 갈 것 <input type="radio"/> 장만할 계획이 없다 → IV-5로 갈 것
IV-4-5-2. 2020년과 2021년에 장만하였거나 장만할 계획인 선풍기의 장만(계획) 시기를 말씀해 주십시오.	<input type="radio"/> 2020년에 장만(계획) <input type="radio"/> 2021년에 장만 계획

## 메모

IV-5. 귀 댁에서 2019년 12월 31일 기준 보유하고 있는 **냉장고** 중 지난 1년간 1회 이상 이용한 적이 있는 냉장고의 제품정보와 이용 현황에 대하여 응답해 주십시오.



IV-5-4. 귀 댁의 냉장고 종류별 이용대수 집계 결과를 확인하여 주십시오.

항목	2018년 사용대수	(정보변경 대수)	2019년 처분대수	2019년 신규대수	2019년 말 최종집계
IV-5-4. 냉장고 총 이용대수	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대
종류별 이용대수					
IV-5-4-1. 일반형(와인셀러 포함)	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대
IV-5-4-2. 양문형(T자형 포함)	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대
IV-5-4-3. 김치냉장고	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대

#### 2019년 냉장고-1 (□기준, □신규)

IV-5-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 냉장고 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-5-1-1. 냉장고 종류	① 일반형(와인셀러 포함) ② 양문형(T자형 포함) ③ 김치냉장고	
IV-5-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-5-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-5-1-4. 냉장고 세부 기능 ※ 냉장고와 냉동고 모두 있는 경우, 각각 모두 체크해주세요.	① 냉장고 <input type="checkbox"/> ② 냉동고 <input type="checkbox"/> ③ 와인셀러	
IV-5-1-5. 용량(냉동+냉장)	IV-5-1-5-1. 용량 단위	IV-5-1-5-2. 용량(냉동+냉장)
	① 리터(l) ② 병(개)	<input type="text"/> 천 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일
IV-5-1-6. 소비전력	<input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 <input type="text"/> kwh/월	
IV-5-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

IV-5-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 냉장고의 처분계획에 대해 응답해 주십시오.

IV-5-2-1. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음
--------------------------------------	--

#### 메모



## 2019년 냉장고-2 (□기존, □신규)

IV-5-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 냉장고 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-5-1-1. 냉장고 종류	① 일반형(와인셀러 포함) ② 양문형(T자형 포함) ③ 김치냉장고	
IV-5-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-5-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-5-1-4. 냉장고 세부 기능 ※ 냉장고와 냉동고 모두 있는 경우, 각각 모두 체크해주세요.	① 냉장고 <input type="checkbox"/> ② 냉동고 <input type="checkbox"/> ③ 와인셀러	
IV-5-1-5. 용량(냉동+냉장)	IV-5-1-5-1. 용량 단위	IV-5-1-5-2. 용량(냉동+냉장)
	① 리터(l) ② 병(개)	<input type="text"/> 원 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일
IV-5-1-6. 소비전력	<input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 <input type="text"/> kWh/월	
IV-5-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

IV-5-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 냉장고의 처분계획에 대해 응답해 주십시오.

IV-5-2-1. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음
--------------------------------------	--

## 2019년 냉장고-3 (□기존, □신규)

IV-5-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 냉장고 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-5-1-1. 냉장고 종류	① 일반형(와인셀러 포함) ② 양문형(T자형 포함) ③ 김치냉장고	
IV-5-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-5-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-5-1-4. 냉장고 세부 기능 ※ 냉장고와 냉동고 모두 있는 경우, 각각 모두 체크해주세요.	① 냉장고 <input type="checkbox"/> ② 냉동고 <input type="checkbox"/> ③ 와인셀러	
IV-5-1-5. 용량(냉동+냉장)	IV-5-1-5-1. 용량 단위	IV-5-1-5-2. 용량(냉동+냉장)
	① 리터(l) ② 병(개)	<input type="text"/> 원 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일
IV-5-1-6. 소비전력	<input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 <input type="text"/> kWh/월	
IV-5-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

IV-5-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 냉장고의 처분계획에 대해 응답해 주십시오.

IV-5-2-1. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음
--------------------------------------	--



IV-5-5. 귀 댁에서 올해(2020년) 이미 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 장만할 계획이 있는 냉장고 현황에 대해 응답해 주십시오.

※ 구입, 선물, 증여, 경품 등을 포함해서 가전기기를 들여오는 모든 경우에 해당합니다.  
(예 : 따로 사는 어머니님 냉장고를 바꾼다해서 그 냉장고를 받기로 함, 올해 모 단체에서 냉장고를 기부받기로 함 등)

IV-5-5-1. 올해(2020년) 냉장고를 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 새롭게 장만할 계획이 있으십니까?	① 장만했거나 장만할 계획이 있다 → IV-5-5-2로 갈 것 ② 장만할 계획이 없다 → IV-6으로 갈 것	
IV-5-5-2. 2020년과 2021년에 장만하였거나 장만할 계획인 냉장고의 종류와 장만(계획) 시기를 말씀해 주십시오.	IV-5-5-2-1. 냉장고 종류 ※ 복수응답 가능	IV-5-5-2-2. 신규장만(계획) 시기
	① 일반형(와인셀러 포함) →선택시 응답	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	② 양문형(T자형 포함) →선택시 응답	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	③ 김치냉장고 →선택시 응답	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	④ 아직 종류를 정하지 않음 →선택시 응답	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획

IV-6. 귀 댁에서 2019년 12월 31일 기준 보유하고 있는 **식기세척기** 중 지난 1년간 1회 이상 이용한 적이 있는 식기세척기의 제품정보와 이용 현황에 대하여 응답해 주십시오.



IV-6-4. 귀 댁의 식기세척기의 이용대수 집계 결과를 확인하여 주십시오.

항목	2018년 사용대수	(정보변경 대수)	2019년 처분대수	2019년 신규대수	2019년 말 최종집계
IV-6-4. 식기세척기 총 이용대수	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대

#### 2019년 식기세척기-1 (□기존, □신규)

IV-6-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 식기세척기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-6-1-1. 제조사	<input type="text"/>
IV-6-1-2. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>
IV-6-1-3. 용량	<input type="text"/> 원 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 인용
IV-6-1-4. 소비전력	<input type="text"/> 월 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 W(와트)

IV-6-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 식기세척기 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-6-2-1. 1주 평균 이용 횟수	<input type="text"/> 회
IV-6-2-2. 1회 평균 이용 시간 ※ 1회 평균 이용시간은 실제 식기세척기를 가동시키는 시간을 기준으로 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-6-2-3. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음





## 2019년 식기세척기-2 (□기준, □신규)

IV-6-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 식기세척기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-6-1-1. 제조사	<input type="text"/>				
IV-6-1-2. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>				
IV-6-1-3. 용량	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	인용
IV-6-1-4. 소비전력	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	W(와트)

IV-6-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 식기세척기 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-6-2-1. 1주 평균 이용 횟수	<input type="text"/>	회
IV-6-2-2. 1회 평균 이용 시간 ※ 1회 평균 이용시간은 실제 식기세척기를 가동시키는 시간을 기준으로 조사합니다.	<input type="text"/>	시간 <input type="text"/> 분
IV-6-2-3. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	<input type="checkbox"/> ① 처분안함 <input type="checkbox"/> ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 <input type="checkbox"/> ③ 2021년에 처분할 계획 있음	

IV-6-5. 귀 댁에서 올해(2020년) 이미 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 장만할 계획이 있는 식기세척기 현황에 대해 응답해 주십시오.

※ 구입, 선물, 증여, 경품 등을 포함해서 가전기기를 들어오는 모든 경우에 해당합니다.

(예 : 따로 사는 어머니가 식기세척기를 바꾼다해서 그 식기세척기를 받기로 함, 올해 모 단체에서 식기세척기를 기부받기로 함 등)

IV-6-5-1. 올해(2020년) 식기세척기를 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 새롭게 장만할 계획이 있으십니까?	<input type="checkbox"/> ① 장만했거나 장만할 계획이 있다 → IV-6-5-2로 갈 것 <input type="checkbox"/> ② 장만할 계획이 없다 → IV-7로 갈 것
IV-6-5-2. 2020년과 2021년에 장만하였거나 장만할 계획인 식기세척기의 장만(계획) 시기를 말씀해 주십시오.	<input type="checkbox"/> ① 2020년에 장만(계획) <input type="checkbox"/> ② 2021년에 장만 계획

메모

IV-7. 귀 댁에서 2019년 12월 31일 기준 보유하고 있는 **컴퓨터** 중 지난 1년간 1회 이상 이용한 적이 있는 컴퓨터의 제품정보와 이용 현황에 대하여 응답해 주십시오.

※ 갤럭시북, 갤럭시탭, 아이패드, G패드 등 태블릿 컴퓨터는 포함되나, 스마트폰은 포함되지 않음  
(태블릿은 터치스크린 방식으로, 보편적으로 스마트폰보다 크기가 크지만 노트북보다 작음)



IV-7-4. 귀 댁의 컴퓨터 종류별 이용대수 집계 결과를 확인하여 주십시오.

항목	2018년 사용대수	(정보변경 대수)	2019년 처분대수	2019년 신규대수	2019년 말 최종집계
IV-7-4. 컴퓨터 총 이용대수	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대
종류별 이용대수					
IV-7-4-1. 데스크탑	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대
IV-7-4-2. 노트북(넷북 포함)	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대
IV-7-4-3. 태블릿 컴퓨터	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대

#### 2019년 컴퓨터-1 (□기존, □신규)

IV-7-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 컴퓨터 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-7-1-1. 컴퓨터 종류	① 데스크탑 ② 노트북(넷북포함) ③ 태블릿 컴퓨터	
IV-7-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-7-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-7-1-4. 화면(모니터) 크기 ※ 화면(모니터) 크기는 대각선의 길이를 측정합니다.	IV-7-1-4-1. 화면크기 단위 ① cm ② 인치	IV-7-1-4-2. 화면크기 <input type="text"/> 원 <input type="text"/> 인
IV-7-1-5. 소비전력	IV-7-1-5-1. 본체 소비전력 <input type="text"/> 원 <input type="text"/> 와트	IV-7-1-5-2. 모니터 소비전력 ※ 데스크탑일 경우에만 응답합니다. <input type="text"/> 원 <input type="text"/> 와트

IV-7-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 컴퓨터 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-7-2-1. 전원 연결 사용 여부 ※ 본체를 기준으로 조사합니다.	① 기기 사용 시 전원을 연결하여 사용 ② 충전 후 기기와 분리하여 사용
IV-7-2-2. 1주 평균 이용(충전) 일수 ※ 분리해서 사용하는 경우, 충전일수를 조사합니다.	<input type="text"/> 일
IV-7-2-3. 1일 평균 이용(충전) 시간 ※ 분리해서 사용하는 경우, 충전시간을 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-7-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음



## 2019년 컴퓨터-2 (□기준, □신규)

IV-7-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 컴퓨터 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-7-1-1. 컴퓨터 종류	① 데스크탑 ② 노트북(넷북포함) ③ 태블릿 컴퓨터	
IV-7-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-7-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-7-1-4. 화면(모니터) 크기 ※ 화면(모니터) 크기는 대각선의 길이를 측정합니다.	IV-7-1-4-1. 화면크기 단위 ① cm ② 인치	IV-7-1-4-2. 화면크기 원 백 십 일
IV-7-1-5. 소비전력	IV-7-1-5-1. 본체 소비전력 원 백 십 일 W(와트)	IV-7-1-5-2. 모니터 소비전력 ※ 데스크탑일 경우에만 응답합니다. 원 백 십 일 W(와트)

IV-7-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 컴퓨터 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-7-2-1. 전원 연결 사용 여부 ※ 본체를 기준으로 조사합니다.	① 기기 사용 시 전원을 연결하여 사용 ② 충전 후 기기와 분리하여 사용
IV-7-2-2. 1주 평균 이용(충전) 일수 ※ 분리해서 사용하는 경우, 충전일수를 조사합니다.	<input type="text"/> 일
IV-7-2-3. 1일 평균 이용(충전) 시간 ※ 분리해서 사용하는 경우, 충전시간을 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-7-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

## 메모

## 2019년 컴퓨터-3 (□기준, □신규)

IV-7-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 컴퓨터 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-7-1-1. 컴퓨터 종류	① 데스크탑 ② 노트북(넷북포함) ③ 태블릿 컴퓨터	
IV-7-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-7-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-7-1-4. 화면(모니터) 크기 ※ 화면(모니터) 크기는 대각선의 길이를 측정합니다.	IV-7-1-4-1. 화면크기 단위 ① cm ② 인치	IV-7-1-4-2. 화면크기 <input type="text"/> 원 <input type="text"/> 킬 <input type="text"/> 일
IV-7-1-5. 소비전력	IV-7-1-5-1. 본체 소비전력 <input type="text"/> 원 <input type="text"/> 킬 <input type="text"/> 일 W(와트)	IV-7-1-5-2. 모니터 소비전력 ※ 데스크탑일 경우에만 응답합니다. <input type="text"/> 원 <input type="text"/> 킬 <input type="text"/> 일 W(와트)

IV-7-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 컴퓨터 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-7-2-1. 전원 연결 사용 여부 ※ 본체를 기준으로 조사합니다.	① 기기 사용 시 전원을 연결하여 사용 ② 충전 후 기기와 분리하여 사용
IV-7-2-2. 1주 평균 이용(충전) 일수 ※ 분리해서 사용하는 경우, 충전일수를 조사합니다.	<input type="text"/> 일
IV-7-2-3. 1일 평균 이용(충전) 시간 ※ 분리해서 사용하는 경우, 충전시간을 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-7-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

IV-7-5. 귀 닻에서 올해(2020년) 이미 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 장만할 계획이 있는 컴퓨터 현황에 대해 응답해 주십시오.

※ 구입, 선물, 증여, 경품 등을 포함해서 가전기기를 들여오는 모든 경우에 해당합니다.  
(예 : 따로 사는 어머니가 컴퓨터를 바꾼다해서 그 컴퓨터를 받기로 함, 올해 모 단체에서 컴퓨터를 기부받기로 함 등)

IV-7-5-1. 올해(2020년) 컴퓨터를 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 새롭게 장만할 계획이 있으십니까?	① 장만했거나 장만할 계획이 있다 → IV-7-5-2로 갈 것 ② 장만할 계획이 없다 → IV-8로 갈 것	
IV-7-5-2. 2020년과 2021년에 장만하였거나 장만할 계획인 컴퓨터의 종류와 장만(계획) 시기를 말씀해 주십시오. ※ IV-7-5-1 ① '장만했거나 할 계획이 있다'을 응답한 경우만 조사합니다.	IV-7-5-2-1. 컴퓨터 종류 ※ 복수응답 가능	IV-7-5-2-2. 신규장만(계획) 시기
	① 데스크탑 →선택시 응답	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	② 노트북 →선택시 응답	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	③ 태블릿 컴퓨터 →선택시 응답	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	④ 아직 종류를 정하지 않음 →선택시 응답	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획



IV-8. 귀댁에서 2019년 12월 31일 기준 보유하고 있는 **전기(보온)밥솥** 중 지난 1년간 1회 이상 이용한 적이 있는 전기(보온)밥솥의 제품정보와 이용 현황에 대하여 응답해 주십시오.



IV-8-4. 귀댁의 전기(보온)밥솥 종류별 이용대수 집계 결과를 확인하여 주십시오.

항목	2018년 사용대수	(정보변경 대수)	2019년 처분대수	2019년 신규대수	2019년 말 최종집계
IV-8-4. 전기(보온)밥솥 총 이용대수	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대
종류별 이용대수					
IV-8-4-1. 보온취사 겸용	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대
IV-8-4-2. 보온전용	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대
IV-8-4-3. 취사전용	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대

#### 2019년 전기(보온)밥솥-1 (□기준, □신규)

IV-8-1. 2019년에 응답하신 2018년 기준 전기(보온)밥솥 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-8-1-1. 전기(보온)밥솥 종류	① 보온취사 겸용 ② 보온전용 ③ 취사전용	
IV-8-1-2. 제조사	<input type="text"/>	
IV-8-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>	
IV-8-1-4. 용량	<input type="text"/> L 인용	
IV-8-1-5. 소비전력	<div> <div>IV-8-1-5-1. 취사시 소비전력 ※ 취사기능이 있을 때만 입력합니다</div> <div>IV-8-1-5-2. 보온시 소비전력 ※ 보온기능이 있을 때만 입력합니다</div> </div>	
	<div> <div><input type="text"/> W(와트)</div> <div><input type="text"/> W(와트)</div> </div>	
IV-8-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

IV-8-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 전기(보온)밥솥 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-8-2-1. 1주 평균 취사 횟수 ※ IV-8-1-1에서 보온취사 겸용 or 취사전용일때만 응답합니다	<input type="text"/> 회
IV-8-2-2. 1일 평균 보온기능 이용시간 ※ IV-8-1-1에서 보온취사 겸용 or 보온전용일때만 응답합니다	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-8-2-3. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

메모

## 2019년 전기(보온)밥솥-2 (□기준, □신규)

IV-8-1. 2019년에 응답하신 2018년 기준 전기(보온)밥솥 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-8-1-1. 전기(보온)밥솥 종류	① 보온취사 겸용    ② 보온전용    ③ 취사전용	
IV-8-1-2. 제조사		
IV-8-1-3. 모델명	식별불가 □	
IV-8-1-4. 용량	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>전</span><span>백</span><span>십</span><span>일</span> </div> </div> <div style="margin-left: 5px;">인용</div> </div>	
IV-8-1-5. 소비전력	IV-8-1-5-1. 취사시 소비전력 ※ 취사기능이 있을 때만 입력합니다	IV-8-1-5-2. 보온시 소비전력 ※ 보온기능이 있을 때만 입력합니다
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>전</span><span>백</span><span>십</span><span>일</span> </div> </div> <div style="margin-left: 5px;">W(와트)</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>전</span><span>백</span><span>십</span><span>일</span> </div> </div> <div style="margin-left: 5px;">W(와트)</div> </div>
IV-8-1-6. 효율등급	① 1등급    ② 2등급    ③ 3등급    ④ 4등급    ⑤ 5등급    ⑥ 확인불가	

IV-8-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 전기(보온)밥솥 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-8-2-1. 1주 평균 취사 횟수 ※ IV-8-1-1에서 보온취사 겸용 or 취사전용일때만 응답합니다	회	
IV-8-2-2. 1일 평균 보온기능 이용시간 ※ IV-8-1-1에서 보온취사 겸용 or 보온전용일때만 응답합니다	시간    분	
IV-8-2-3. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음	

## 2019년 전기(보온)밥솥-3 (□기준, □신규)

IV-8-1. 2019년에 응답하신 2018년 기준 전기(보온)밥솥 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-8-1-1. 전기(보온)밥솥 종류	① 보온취사 겸용    ② 보온전용    ③ 취사전용	
IV-8-1-2. 제조사		
IV-8-1-3. 모델명	식별불가 □	
IV-8-1-4. 용량	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>백</span><span>십</span><span>일</span> </div> </div> <div style="margin-left: 5px;">인용</div> </div>	
IV-8-1-5. 소비전력	IV-8-1-5-1. 취사시 소비전력 ※ 취사기능이 있을 때만 입력합니다	IV-8-1-5-2. 보온시 소비전력 ※ 보온기능이 있을 때만 입력합니다
	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>전</span><span>백</span><span>십</span><span>일</span> </div> </div> <div style="margin-left: 5px;">W(와트)</div> </div>	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> <span>전</span><span>백</span><span>십</span><span>일</span> </div> </div> <div style="margin-left: 5px;">W(와트)</div> </div>
IV-8-1-6. 효율등급	① 1등급    ② 2등급    ③ 3등급    ④ 4등급    ⑤ 5등급    ⑥ 확인불가	

IV-8-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 전기(보온)밥솥 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-8-2-1. 1주 평균 취사 횟수 ※ IV-8-1-1에서 보온취사 겸용 or 취사전용일때만 응답합니다	회	
IV-8-2-2. 1일 평균 보온기능 이용시간 ※ IV-8-1-1에서 보온취사 겸용 or 보온전용일때만 응답합니다	시간    분	
IV-8-2-3. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음	



IV-8-5. 귀 댁에서 올해(2020년) 이미 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 장만할 계획이 있는 전기(보온)밥솥 현황에 대해 응답해 주십시오.

※ 구입, 선물, 증여, 경품 등을 포함해서 가전기기를 들여오는 모든 경우에 해당합니다.  
(예 : 따로 사는 어머니가 전기밥솥을 바꾼다해서 그 전기밥솥을 받기로 함, 올해 모 단체에서 전기밥솥을 기부받기로 함 등)

<p>IV-8-5-1. 올해(2020년) 전기(보온)밥솥을 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 새롭게 장만할 계획이 있으십니까?</p>	<p>① 장만했거나 장만할 계획이 있다 → IV-8-5-2로 갈 것 ② 장만할 계획이 없다 → IV-9로 갈 것</p>	
<p>IV-8-5-2. 2020년과 2021년에 장만하였거나 장만할 계획인 전기(보온)밥솥의 종류와 장만(계획) 시기를 말씀해 주십시오.</p> <p>※ IV-8-5-1 ① '장만했거나 할 계획이 있다'을 응답한 경우만 조사합니다.</p>	<p>IV-8-5-2-1. 컴퓨터 종류 ※ 복수응답 가능</p>	<p>IV-8-5-2-2. 신규장만(계획) 시기</p>
	<p>① 보온·취사 겸용 → 선택시 응답 ☞</p>	<p>① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획</p>
	<p>② 보온·전용 → 선택시 응답 ☞</p>	<p>① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획</p>
	<p>③ 취사·전용 → 선택시 응답 ☞</p>	<p>① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획</p>
	<p>④ 아직 종류를 정하지 않음 → 선택시 응답 ☞</p>	<p>① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획</p>

메모



IV-9. 귀 댁에서 2019년 12월 31일 기준 보유하고 있는 **청소기** 중 지난 1년간 1회 이상 이용한 적이 있는 청소기의 제품정보와 이용 현황에 대하여 응답해 주십시오.



IV-9-4. 귀 댁의 청소기 종류별 이용대수 집계 결과를 확인하여 주십시오.

항목	2018년 사용대수	(정보변경 대수)	2019년 처분대수	2019년 신규대수	2019년 말 최종집계
IV-9-4. 청소기 총 이용대수	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대
종류별 이용대수					
IV-9-4-1. 일반(스팀, 스팀진공 포함)	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대
IV-9-1-2. 로봇청소기	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대
IV-9-1-3. 무선청소기	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대	<input type="checkbox"/> 대

#### 2019년 청소기-1 (□기준, □신규)

IV-9-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 청소기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-9-1-1. 청소기 종류	① 일반(스팀, 스팀진공 포함) ② 로봇청소기 ③ 무선청소기
IV-9-1-2. 제조사	<input type="text"/>
IV-9-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>
IV-9-1-4. 기능 ※ 청소기에 장착되어 있는 기능을 선택합니다. ※ IV-9-1-1 ①일반 ③무선청소기 응답자만 응답합니다.	① 진공 ② 스팀 ③ 스팀-진공 모두 가능
IV-9-1-5. 소비전력	<input type="text"/> W(와트)
IV-9-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

IV-9-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 청소기 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-9-2-1. 1주 평균 이용(충전) 일수 ※ 분리해서 사용하는 경우, 충전일수를 응답합니다.	<input type="text"/> 일
IV-9-2-2. 1회 평균 이용(충전) 시간 ※ 분리해서 사용하는 경우, 충전시간을 응답합니다. ※ (국내생산 기준) 로봇청소기는 평균 충전시간 2~4시간, 무선청소기는 평균 충전시간 2~11시간입니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-9-2-3. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음





## 2019년 청소기-2 (□기준, □신규)

IV-9-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 청소기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-9-1-1. 청소기 종류	① 일반(스팀, 스팀진공 포함) ② 로봇청소기 ③ 무선청소기					
IV-9-1-2. 제조사	<input type="text"/>					
IV-9-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>					
IV-9-1-4. 기능 ※ 청소기에 장착되어 있는 기능을 선택합니다. ※ IV-9-1-1 ①일반 ③무선청소기 응답지만 응답합니다.	① 진공 ② 스팀 ③ 스팀-진공 모두 가능					
IV-9-1-5. 소비전력	<table border="1"> <tr> <td>전</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>일</td> </tr> </table> W(와트)		전	백	십	일
전	백	십	일			
IV-9-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가					

IV-9-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 청소기 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-9-2-1. 1주 평균 이용(충전) 일수 ※ 분리해서 사용하는 경우, 충전일수를 응답합니다.	<input type="text"/> 일
IV-9-2-2. 1회 평균 이용(충전) 시간 ※ 분리해서 사용하는 경우, 충전시간을 응답합니다. ※ (국내생산 기준) 로봇청소기는 평균 충전시간 2~4시간, 무선청소기는 평균 충전시간 2~11시간입니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-9-2-3. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

## 2019년 청소기-3 (□기준, □신규)

IV-9-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 청소기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-9-1-1. 청소기 종류	① 일반(스팀, 스팀진공 포함) ② 로봇청소기 ③ 무선청소기					
IV-9-1-2. 제조사	<input type="text"/>					
IV-9-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>					
IV-9-1-4. 기능 ※ 청소기에 장착되어 있는 기능을 선택합니다. ※ IV-9-1-1 ①일반 ③무선청소기 응답지만 응답합니다.	① 진공 ② 스팀 ③ 스팀-진공 모두 가능					
IV-9-1-5. 소비전력	<table border="1"> <tr> <td>전</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>일</td> </tr> </table> W(와트)		전	백	십	일
전	백	십	일			
IV-9-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가					

IV-9-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 청소기 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-9-2-1. 1주 평균 이용(충전) 일수 ※ 분리해서 사용하는 경우, 충전일수를 응답합니다.	<input type="text"/> 일
IV-9-2-2. 1회 평균 이용(충전) 시간 ※ 분리해서 사용하는 경우, 충전시간을 응답합니다. ※ (국내생산 기준) 로봇청소기는 평균 충전시간 2~4시간, 무선청소기는 평균 충전시간 2~11시간입니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-9-2-3. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

IV-9-5. 귀 댁에서 올해(2020년) 이미 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 장만할 계획이 있는 청소기 현황에 대해 응답해 주십시오.

※ 구입, 선물, 증여, 경품 등을 포함해서 가전기기를 들여오는 모든 경우에 해당합니다.

(예 : 따로 사는 어머니님이 청소기를 바꾼다해서 그 청소기를 받기로 함, 올해 모 단체에서 청소기를 기부받기로 함 등)

IV-9-5-1. 올해(2020년) 청소기를 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 새롭게 장만할 계획이 있으십니까?	① 장만했거나 장만할 계획이 있다 → IV-9-5-2로 갈 것 ② 장만할 계획이 없다 → IV-10으로 갈 것	
IV-9-5-2. 2020년과 2021년에 장만하였거나 장만할 계획인 청소기의 종류와 장만(계획) 시기를 말씀해 주십시오.	IV-9-5-2-1. 청소기 종류 ※ 복수응답 가능	IV-9-5-2-2. 신규장만(계획) 시기
	① 일반 청소기 (스팀, 스팀진공 포함) →선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	② 로봇청소기 →선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	③ 무선청소기 →선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획
	④ 아직 종류를 정하지 않음 →선택시 응답 ☞	① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획

메모



IV-10. 귀 닻에서 2019년 12월 31일 기준 보유하고 있는 **공기청정기** 중 지난 1년간 1회 이상 이용한 적이 있는 공기청정기의 제품정보와 이용 현황에 대하여 응답해 주십시오.



IV-10-4. 귀 닻의 공기청정기의 이용대수 집계 결과를 확인하여 주십시오.

항목	2018년 사용대수	(정보변경 대수)	2019년 처분대수	2019년 신규대수	2019년 말 최종집계
IV-10-4. 공기청정기 총 이용대수	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대	<input type="text"/> 대

#### 2019년 공기청정기-1 (□기존, □신규)

IV-10-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 공기청정기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-10-1-1. 제조사	<input type="text"/>				
IV-10-1-2. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>				
IV-10-1-3. 사용면적	IV-10-1-3-1. 사용면적 단위		IV-10-1-3-2. 사용면적		
※ 공기청정기가 기능을 하는 커버 면적을 의미합니다.	① m ② 평형		<input type="text"/> 제 <input type="text"/> 평 <input type="text"/> 인		
IV-10-1-4. 소비전력	<input type="text"/> W(와트)		<input type="text"/>		
IV-10-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가				

IV-10-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 공기청정기 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-10-2-1. 공기청정기 위치	① 방 ② 거실 ③ 기타
IV-10-2-2. 1주 평균 이용 일수	<input type="text"/> 일
IV-10-2-3. 1일 평균 이용 시간	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
IV-10-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

메모

## 2019년 공기청정기-2 (□기존, □신규)

N-10-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 공기청정기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-10-1-1. 제조사										
IV-10-1-2. 모델명										
IV-10-1-3. 사용면적	IV-10-1-3-1. 사용면적 단위					IV-10-1-3-2. 사용면적				
※ 공기청정기 기능을 하는 커버 면적을 의미합니다.	① m <sup>2</sup> ② 평형					<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">             백   십   일   .   </div>				
IV-10-1-4. 소비전력	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">               전   백   십   일             </div>					W(와트)				
IV-10-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가									

IV-10-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 공개청정기 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-10-2-1. 공기청정기 위치	① 방 ② 거실 ③ 기타
IV-10-2-2. 1주 평균 이용 일수	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> 일
IV-10-2-3. 1일 평균 이용 시간	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <span> </span> <span> </span> <span> </span> </div> 시간 <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> </div> 분
IV-10-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

## 2019년 공기청정기-3 (□기존, □신규)

IV-10-1. 2019년 말 기준 사용하고 계신 공기청정기 제품정보를 확인하여 주십시오.

IV-10-1-1. 제조사										
IV-10-1-2. 모델명										
IV-10-1-3. 사용면적	IV-10-1-3-1. 사용면적 단위					IV-10-1-3-2. 사용면적				
※ 공기청정기가 기능을 하는 커버 면적을 의미합니다.	① m <sup>2</sup> ② 평형					백 십 일 .				
IV-10-1-4. 소비전력	전 백 십 일					W(와트)				
IV-10-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가									

IV-10-2. 2019년 말 기준 사용하고 계신 공가청정기 각각의 이용 현황에 대해 응답해 주십시오.

IV-10-2-1. 공기청정기 위치	① 방 ② 거실 ③ 기타
IV-10-2-2. 1주 평균 이용 일수	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="width: 100%; height: 100%; background-color: #f0f0f0;"></div> </div> 일
IV-10-2-3. 1일 평균 이용 시간	<div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="width: 100%; height: 100%; background-color: #f0f0f0;"></div> </div> 시간 <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="width: 100%; height: 100%; background-color: #f0f0f0;"></div> </div> 분
IV-10-2-4. 본 기기를 처분했거나 처분할 계획이 있으십니까?	① 처분안함 ② 2020년에 처분 또는 처분할 계획 있음 ③ 2021년에 처분할 계획 있음

IV-10-5. 귀 대책에서 올해(2020년) 이미 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 장만할 계획이 있는 공기청정기 현황에 대해 응답해 주십시오.

※ 구입, 선물, 증여, 경품 등을 포함해서 가전기기를 들여오는 모든 경우에 해당합니다.

(예 : 따로 사는 어머니가 공기청정기를 바꾼다해서 그 공기청정기를 받기로 함, 올해 모 단체에서 공기청정기를 기부받기로 함 등)

<p>IV-10-5-1. 올해(2020년) 공기청정기를 새롭게 장만하였거나 내년(2021년)까지 새롭게 장만할 계획이 있으십니까?</p>	<p>① 장만했거나 장만할 계획이 있다 → IV-10-5-2로 갈 것 ② 장만할 계획이 없다 → IV-11로 갈 것</p>
<p>IV-10-5-2. 2020년과 2021년에 장만하였거나 장만할 계획인 공기청정기의 장만(계획) 시기를 말씀해 주십시오.</p>	<p>① 2020년에 장만(계획) ② 2021년에 장만 계획</p>



Ⅳ-11. 귀 댁에서 2019년 12월 31일 기준 보유하고 있는 **기타 가전기기** 중  
2019년 한 해 동안 1회 이상 이용한 적이 있는 기타 가전기기에 대하여 응답해 주십시오.

※ 1일 평균 이용시간은 실제 가전기기를 작동한 날을 기준으로 작성합니다.  
※ 동일한 종류의 가전을 여러대 보유한 경우, 가장 많이 사용하는 기기를 기준으로 작성합니다.

종류		Ⅳ-11-1. 이용대수	Ⅳ-11-2. 1일 평균 이용시간		Ⅳ-11-3. 월간이용일수	Ⅳ-11-4. 연간이용월수
		대	시간	분	일	개월
영상 음향 기기	1. 디지털 셋톱박스					
	2. DVD/블루레이 플레이어					
	3. 오디오(홈씨어터 포함)					
주방 기기	4. 커피메이커					
	5. 장수기					
	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					
생활 기기	18. 헤어드라이어					
	19. 비데					
	20. 안마기					
	21. 제습기					
	22. 가습기					
	23. 전기다리미					
	24. 의류관리기(스타일러)					
사무 기기	25. 프린터					
	26. 팩스					
	27. 복합기(프린터+팩스)					
	28. 전기 스탠드					
통신 기기	29. 무선/인터넷 전화기					
	30. 휴대폰					
보조 난방 기기	31. 전기장판/요(온돌침대 포함)					
	32. 전기온수매트					
	33. 전기난로					
	34. 전기온풍기					
기타	35.					

IV-12. 귀 덕에서 2019년 12월 31일 기준 보유하고 있는 조명등 중  
2019년에 하루 평균 3시간 이상 사용하는 조명에 대하여 응답해 주십시오.

- ※ 하루 평균 3시간 이상 사용하는 조명을 대상으로 합니다. 3시간 미만 사용하는 조명의 경우, 조사 대상에서 제외합니다.  
 ※ 소비전력: ① 3시간 이상 사용하는 각 종류 중에서 사용시간이 가장 긴 조명의 소비전력을 기입합니다.  
 ② 대상이 되는 조명기기 중 소비전력을 아는 조명이 하나 밖에 없는 경우는 해당 조명의 소비전력을 기입합니다.  
 ③ 소비전력은 일반적으로 램프의 표면에 표기되어 있습니다.

## IV-12-1. 일반형광등

[직관형 형광등]



[환형 광등]



[U자형 형광등]



개수 및 소비전력

IV-12-1-1. 총 개수	<input type="text"/> 개
IV-12-1-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)

## IV-12-2. 전구형 형광등

[전구형 형광등]



개수 및 소비전력

IV-12-2-1. 총 개수	<input type="text"/> 개
IV-12-2-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)

## IV-12-3. LED등

[전구형]



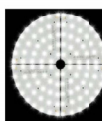
[형광램프 형]



[컴팩트램프 형]



[모듈형]



[판형]



개수 및 소비전력

IV-12-3-1. 총 개수	<input type="text"/> 개
IV-12-3-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)

## IV-12-4. 백열등

[백열등]



개수 및 소비전력

IV-12-4-1. 총 개수	<input type="text"/> 개
IV-12-4-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)

## IV-12-5. 할로겐램프

[할로겐램프]



개수 및 소비전력

IV-12-5-1. 총 개수	<input type="text"/> 개
IV-12-5-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)

## IV-12-6. 기타

IV-10-6-3.  
기타 램프 명칭

램프 명칭을 적어주세요.

개수 및 소비전력

IV-12-6-1. 총 개수	<input type="text"/> 개
IV-12-6-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)



## V

## 자용자동차 운행현황 (2019년 12월 31일 기준)

V-1. 귀 닥 또는 가구원이 소유한 자가용 차량 중 2019년에 운행한 차량은 총 몇 대입니까?

※ 2020년 운행한 차량이 아닌 2019년에 운행한 차량에 관한 조사입니다.

<b>V-1. 가구(개인) 소유의 자가용차량 총 운행대수</b> ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다. ※ 회사보유차량(법인) 및 개인택시는 포함하지 않습니다.	<input type="text"/> 대
<b>V-1-1. 승용차 대수(승용일반형 및 승용다목적형 (RV, SUV, CUV, 자프 등))</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <b>[승용일반형]</b>   </div> <div style="text-align: center;"> <b>[승용다목적]</b>   </div> </div>	<input type="text"/> 대
<b>V-1-2. 승합차 대수(11인승 이상 차량(캐니탈, 스타렉스, 프레지오, 이스타나 등))</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <b>[승합차1]</b>   </div> <div style="text-align: center;"> <b>[승합차2]</b>   </div> </div>	<input type="text"/> 대
<b>V-1-3. 트럭 대수(현대)포터, 리베로, (기아)봉고, (GM대우)라보 등)</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <b>[트럭1]</b>   </div> <div style="text-align: center;"> <b>[트럭2]</b>   </div> </div>	<input type="text"/> 대

V-2. 귀하께서는 차량의 주행연비를 알고 계십니까?

※ 주행연비: 연료 1리터(L)로 갈 수 있는 거리

※ 주행연비는 운전습관, 운전조건, 차량연식 등에 따라 달라집니다. 차량구입 시의 공인연비가 아닌 실제 주행거리와 연료소비를 바탕으로 한 본인 차량의 실제 연비를 인지하고 있는지에 관한 문항입니다.

- ① 평소 차량의 주행연비를 알고 있음  
 ② 주행연비에 대해 잘 알지 못함 → [V-3으로 갈 것](#)

V-2-1. 차량의 주행연비를 알고 계신다면, 주행연비를 아는 방법은 무엇입니까?

※ V-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 ( )



## 승용차-1

V-3. 귀 덕의 자가용 차량 중 **승용차**의 운행 현황에 대해 응답해 주십시오.

※ 'V-1-2 승합차(11인승 이상)'와 'V-1-3 트럭'은 기재하지 않습니다.

	국산차 제조회사	수입차 제조회사
V-3-1. 제조회사	① 현대 ② 기아 ③ 쉐보레(GM대우) ④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차      ☞ 상호명 입력	상호명 : _____
V-3-2. 모델명 ※ 모델명은 조사지침서를 참고하여 작성합니다. ※ 해당되는 모델의 코드도 함께 입력합니다.	자동차 모델명 : _____ 자동차 코드(조사지침서 참고) : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/>	
V-3-3. 차종 [승용일반형]      [승용다목적]  	① 승용일반형      ② 승용다목적형	
V-3-4. 구입연월	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 년 <input type="text"/> <input type="text"/> 월	
V-3-5. 차량번호	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
V-3-6. 자동차 연식 ※ 연식은 차량이 제조된 해를 의미합니다.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 년식	
V-3-7. 신차구입 여부 ※ 차량 구입 당시, 신차/중고차 구입 여부를 묻습니다.	① 신차로 구매하였음    ② 중고차로 구매하였음	
V-3-8. 사용연료	① 휘발유    ② 경유    ③ LPG    ④ 전기 ⑤ 하이브리드    ⑥ 플러그인 하이브리드    ⑦ 수소	
V-3-9. 배기량 ※ 내연기관이 없는 전기차, 수소차는 배기량이 없으므로 기재하지 않습니다.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cc / <input type="text"/> <input type="text"/> 인승	
V-3-10. 좌석 개조 여부 ※ 차종이 승용일반형이면서 "8.배기량"에 승차인원을 4인승 이하로 응답한 경우에 조사합니다.	① 예    ② 아니오	
V-3-11. 변속장치	① 자동(오토)    ② 수동(스틱)	
V-3-12. 구입 당시 총 주행거리 ※ 중고차의 경우 구입 시점의 총 주행거리를 기입하고, 신차의 경우 0으로 기입합니다.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km	







<b>V-3-13. 출고 후 최근(2020년)까지 총 주행거리</b> ※ 현재 자동차 계기판에 기록된 총 주행거리를 조사합니다.		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km	
<b>V-3-14. 2019년도 연간 주행거리</b> ※ '19년 1월~'19년 12월까지 주행한 거리를 조사합니다.		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km	
<b>V-3-15. 2019년도 유류 및 수소 소비량 및 연료비</b> ※ '19년 1월~'19년 12월 까지의 유류 및 수소 소 비량을 응답합니다.	<b>V-3-15-1. 유류 및 수소 1회 평균 주유(충전)량</b> ※ 주유소(충전소) 방문시 1회에 대한 조사를 합니다. ※ V-3-8. 사용연료 ①②③⑤⑥⑦을 응답자만 조사합니다.	<b>V-3-15-1-1. 단위</b> ① 리터(ℓ) ② kg ③ 원	<b>V-3-15-1-2. 1회 평균 주유(충전)량</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>V-3-15-2. 유류 및 수소 월평균 주유(충전) 횟수</b> ※ V-3-8. 사용연료 ①②③⑤⑥⑦을 응답한 경우만 조사합니다.	<input type="text"/> 회	
<b>V-3-16. 2019년도 전기 충전량 및 월평균 충전 횟수</b> ※ '19년 1월~'19년 12월 까지의 전기 충전량을 응답합니다.	<b>V-3-16-1. 전기 1회 평균 충전량</b> ※ 충전소 방문시 1회에 대한 응답을 합니다. ※ V-3-8. 사용연료 ④⑥을 응답한 경우만 조사합니다.	<b>V-3-16-1-1. 단위</b> ① kWh ② 원	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>V-3-16-2. 전기 월평균 충전 횟수</b> ※ V-3-8. 사용연료 ④⑥을 응답한 경우만 조사합니다.	<input type="text"/> 회	
<b>V-3-17. 차량의 주용도</b> ※ 차량을 주로 어떤 목적으로 이용하는지 조사합니다. ※ 비율의 합이 100%가 맞게 조사합니다.		출퇴근용 <input type="text"/> % 사업(업무)용 <input type="text"/> % =100% 레저, 가사 및 기타 <input type="text"/> %	
<b>V-3-18. 차량의 주행연비</b> ※ 유류차량과 하이브리드(HEV)차량은 ①km/L, 전기차량은 ②km/kWh, 수소차량은 ③km/kg을 선택합니다. ※ 플러그인 하이브리드(PHEV)차량은 주행연비를 기재하지 않습니다.		<b>V-3-18-1. 단위</b> ① km/ℓ ② km/kWh ③ km/kg	<b>V-3-18-2. 차량 주행연비</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>V-3-19. 주 운전자 연령대</b> ※ 2019년 12월 기준, 주로 해당 차량을 운전하는 가구원의 연령대를 조사합니다.		①20대 ③40대	②30대 ④50대 이상
<b>V-3-20. 주 운전자 성별</b> ※ 2019년 12월 기준, 주로 해당 차량을 운전하는 가구원의 성별을 조사합니다.		① 남자 ② 여자	
<b>V-3-21. 주 운전자 운전 경력</b> ※ 2019년 12월 기준, 주로 해당 차량을 운전하는 가구원의 총 운전 경력을 조사합니다.		<input type="text"/> 회 <input type="text"/> 월 년	

## 승용차-2

V-3. 귀 덕의 자가용 차량 중 **승용차**의 운행 현황에 대해 응답해 주십시오.

※ 'V-1-2 승합차(11인승 이상)'와 'V-1-3 트럭'은 기재하지 않습니다.

	국산차 제조회사	수입차 제조회사
V-3-1. 제조회사	① 현대 ② 기아 ③ 쉼보래(GM대우) ④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차      ☞ 상호명 입력	상호명 : _____
V-3-2. 모델명 ※ 모델명은 조사지침서를 참고하여 작성합니다. ※ 해당되는 모델의 코드도 함께 입력합니다.	자동차 모델명 : _____ 자동차 코드(조사지침서 참고) : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/>	
V-3-3. 차종 [승용일반형]      [승용다목적]  	① 승용일반형      ② 승용다목적형	
V-3-4. 구입연월	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 년 <input type="text"/> <input type="text"/> 월	
V-3-5. 차량번호	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
V-3-6. 자동차 연식 ※ 연식은 차량이 제조된 해를 의미합니다.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 년식	
V-3-7. 신차구입 여부 ※ 차량 구입 당시, 신차/중고차 구입 여부를 묻습니다.	① 신차로 구매하였음    ② 중고차로 구매하였음	
V-3-8. 사용연료	① 휘발유    ② 경유    ③ LPG    ④ 전기 ⑤ 하이브리드    ⑥ 플러그인 하이브리드    ⑦ 수소	
V-3-9. 배기량 ※ 내연기관이 없는 전기차, 수소차는 배기량이 없으므로 기재하지 않습니다.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cc / <input type="text"/> <input type="text"/> 인승	
V-3-10. 좌석 개조 여부 ※ 차종이 승용일반형이면서 "8.배기량"에 승차인원을 4인승 이하로 응답한 경우에 조사합니다.	① 예    ② 아니오	
V-3-11. 변속장치	① 자동(오토)    ② 수동(스틱)	
V-3-12. 구입 당시 총 주행거리 ※ 중고차의 경우 구입 시점의 총 주행거리를 기입하고, 신차의 경우 0으로 기입합니다.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km	



<b>V-3-13. 출고 후 최근(2020년)까지 총 주행거리</b> ※ 현재 자동차 계기판에 기록된 총 주행거리를 조사합니다.		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km	
<b>V-3-14. 2019년도 연간 주행거리</b> ※ '19년 1월~'19년 12월까지 주행한 거리를 조사합니다.		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km	
<b>V-3-15. 2019년도 유류 및 수소 소비량 및 연료비</b> ※ '19년 1월~'19년 12월까지의 유류 및 수소 소비량을 응답합니다.	<b>V-3-15-1. 유류 및 수소 1회 평균 주유(충전)량</b> ※ 주유소(충전소) 방문시 1회에 대한 조사를 합니다. ※ V-3-8. 사용연료 ①②③⑤⑥⑦을 응답자만 조사합니다.	<b>V-3-15-1-1. 단위</b> ① 리터(ℓ) ② kg ③ 원	<b>V-3-15-1-2. 1회 평균 주유(충전)량</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>V-3-15-2. 유류 및 수소 월평균 주유(충전) 횟수</b> ※ V-3-8. 사용연료 ①②③⑤⑥⑦을 응답한 경우만 조사합니다.	<input type="text"/> 회	
<b>V-3-16. 2019년도 전기 충전량 및 월평균 충전 횟수</b> ※ '19년 1월~'19년 12월까지의 전기 충전량을 응답합니다.	<b>V-3-16-1. 전기 1회 평균 충전량</b> ※ 충전소 방문시 1회에 대한 응답을 합니다. ※ V-3-8. 사용연료 ④⑥을 응답한 경우만 조사합니다.	<b>V-3-16-1-1. 단위</b> ① kWh ② 원	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	<b>V-3-16-2. 전기 월평균 충전 횟수</b> ※ V-3-8. 사용연료 ④⑥을 응답한 경우만 조사합니다.	<input type="text"/> 회	
<b>V-3-17. 차량의 주용도</b> ※ 차량을 주로 어떤 목적으로 이용하는지 조사합니다. ※ 비율의 합이 100%가 맞게 조사합니다.		출퇴근용 <input type="text"/> % 사업(업무)용 <input type="text"/> % =100% 레저, 가사 및 기타 <input type="text"/> %	
<b>V-3-18. 차량의 주행연비</b> ※ 유류차량과 하이브리드(HEV)차량은 ①km/L, 전기차량은 ②km/kWh, 수소차량은 ③km/kg을 선택합니다. ※ 플러그인 하이브리드(PHEV)차량은 주행연비를 기재하지 않습니다.		<b>V-3-18-1. 단위</b> ① km/ℓ ② km/kWh ③ km/kg	<b>V-3-18-2. 차량 주행연비</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>V-3-19. 주 운전자 연령대</b> ※ 2019년 12월 기준, 주로 해당 차량을 운전하는 가구원의 연령대를 조사합니다.		①20대 ③40대	②30대 ④50대 이상
<b>V-3-20. 주 운전자 성별</b> ※ 2019년 12월 기준, 주로 해당 차량을 운전하는 가구원의 성별을 조사합니다.		① 남자 ② 여자	
<b>V-3-21. 주 운전자 운전 경력</b> ※ 2019년 12월 기준, 주로 해당 차량을 운전하는 가구원의 총 운전 경력을 조사합니다.		<input type="text"/> <input type="text"/> 년	

## VI 에너지소비행동 및 인식에 관한 사항

### VI-1. 주요 가전제품에 에너지소비효율등급이 표시되어 있는 것을 알고 계십니까?

- ① 알고 있다                      ② 모른다 → VI-2로 갈 것

#### VI-1-2. 2019년 가전제품 구입 시, 에너지소비효율등급을 확인하셨습니까? 각 가전기기별로 응답해주시오.

※ VI-1에서 "① 알고 있다"고 응답한 경우에 조사합니다.

분류	VI-1-2-1. 2019년 신규구매 여부	VI-1-2-2. 에너지소비효율등급 확인 여부		
		※ VI-1-2-1. '2019년 신규구매 여부'에 체크된 가전기기에 대해서만 응답을 진행합니다.		
주방	1. 냉장고	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	2. 김치냉장고	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	3. 전기밥솥	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	4. 정수기	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	5. 전기레인지	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
냉방	6. 에어컨	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	7. 선풍기	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
난방	8. 전기온풍기	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	9. 전기난로	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
생활	10. TV	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	11. 세탁기	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	12. 진공청소기	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	13. 공기청정기	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	14. 세습기	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	15. 선풍박스	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
조명	16. 형광등	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	17. 백열등	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)
	18. LED등	<input type="checkbox"/>	① 확인하였다	② 확인하지 않았다 ③ 모른다(기억나지 않는다)

### VI-2. 평소 전월 또는 전년 동월의 전기요금을 확인하십니까?

- ① 확인한다                      ② 확인하지 않는다 → VI-2-2로 갈 것

#### VI-2-1. 전월 또는 전년 동월의 전기요금을 어떠한 방법으로 확인하십니까?(복수응답 가능)

※ VI-2에서 "① 확인한다"고 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 전기요금 고지서(지로)                      ② 공동주택 관리비 고지서  
 ③ 한국전력 웹사이트                      ④ 월패드(인터폰)  
 ⑤ 한전 파워플래너(스마트폰 어플)                      ⑥ 에너지  
 ⑦ 파워플래너, 에너지톡 외 스마트폰 어플                      ⑧ 기타(                      )  
 → 응답 후 VI-3으로 갈 것

#### VI-2-2. 전월 또는 전년 동월 전기요금을 확인하지 않는 이유는 무엇입니까?

※ VI-2에서 "② 확인하지 않는다"고 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 확인하는 방법을 모른다  
 ② 확인방법은 아는데 기기, 웹사이트, 어플 오류 등의 이유로 이용할 수 없다  
 ③ 관심 없다  
 ④ 기타(                      )



VI-3. 작년 여름철 집에서 어느 정도의 냉방을 하였다고 생각하십니까?

- ① 충분히 냉방을 하여 매우 만족하였다 → VI-4로 갈 것
- ② 충분히 냉방을 하여 만족하였다 → VI-4로 갈 것
- ③ 생활이 불편하지 않을 정도의 냉방을 하였다 → VI-4로 갈 것
- ④ 충분히 냉방을 하지 못해서 불만족하였다
- ⑤ 충분히 냉방을 하지 못해서 매우 불만족하였다

VI-3-1. 작년 여름철 냉방을 충분히 하지 못한 이유는 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ VI-3에서 “④충분히 냉방을 하지 못해서 불만족하였다” 또는 “⑤충분히 냉방을 하지 못해서 매우 불만족하였다”고 응답한 경우에 조사합니다.

- 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( )

VI-4. 작년 겨울철 집에서 어느 정도의 난방을 하였다고 생각하십니까?

- ① 충분히 난방을 하여 매우 만족하였다 → VI-5로 갈 것
- ② 충분히 난방을 하여 만족하였다 → VI-5로 갈 것
- ③ 생활이 불편하지 않을 정도의 난방을 하였다 → VI-5로 갈 것
- ④ 충분히 난방을 하지 못해서 불만족하였다
- ⑤ 충분히 난방을 하지 못해서 매우 불만족하였다

VI-4-1. 작년 겨울철 난방을 충분히 하지 못한 이유는 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ VI-4에서 “④충분히 난방을 하지 못해서 불만족하였다” 또는 “⑤충분히 난방을 하지 못해서 매우 불만족하였다”고 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 난방비(연료비)가 부담되어 난방을 충분히 하지 못함
- ② 난방설비: 기기 구입 비용이 부담되어 난방을 충분히 하지 못함
- ③ 난방설비: 기기가 고장났고, 수리 비용이 부담되어 수리하지 못해 난방을 충분히 하지 못함
- ④ 기타( )

VI-5. 현재 거주하는 주택의 에너지효율을 개선하기 위해 작년에 각종 설비나 장치를 교체하거나 보강한 경험이 있습니까?(복수응답 가능)

분류	경험 여부
1. 기존에 사용하던 보일러를 고효율 보일러로 교체	<input type="checkbox"/>
2. 기존에 사용하던 냉방설비(에어컨, 선풍기)를 고효율 냉방설비로 교체	<input type="checkbox"/>
3. 백열등 또는 형광등을 LED 조명으로 교체	<input type="checkbox"/>
4. 주택 환기시스템(송배풍기, 후드, 배기구 등)을 신규 설치 또는 교체	<input type="checkbox"/>
5. 이중창 또는 단열 성능이 보다 개선된 유리로 창호 교체	<input type="checkbox"/>
6. 외벽 단열재 보강(에어캡(뽁뽁이), 문풍지, 방풍비닐 제외)	<input type="checkbox"/>
7. 외풍차단을 위해 보온 단열용품 설치(예: 에어캡(뽁뽁이), 문풍지, 방풍비닐)	<input type="checkbox"/>
8. 해당 없음	<input type="checkbox"/>

## VI-6. 2019년에 가구에서 실천한 에너지절약 방법은 무엇입니까?(복수응답 가능)

- ① 불필요한 조명등 끄기
- ② 사용하지 않은 플러그 뽑기
- ③ 개별스위치 멀티탭 사용
- ④ 적을칠 내복 입기
- ⑤ 해당 없음

## VI-7. 지자체 또는 비영리단체 등에서 운영하는 에너지절약 프로그램(탄소포인트제, 에코마일리지 등)에 가입하고 계십니까?

- ① 가입하고 있다
- ② 가입하고 있지 않다 → VI-8로 갈 것

## VI-7-1. 가입하신 프로그램명은 무엇입니까?

※ VI-7에서 "①가입하고 있다"고 응답한 경우에 조사합니다.

(입력해주세요)

## VI-7-2. 가입하신 프로그램에서 2019년 인센티브를 받으셨습니까?

※ VI-7에서 "①가입하고 있다"고 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 받았다
- ② 받지 않았다

## VI-8. 스마트폰, 태블릿PC의 앱, 또는 인공지능 스피커를 이용하여 가구 내 가전기기를 확인 또는 구동하신 적이 있습니까?

- ① 있다
- ② 없다 → VI-1로 갈 것

## VI-8-1. 스마트폰, 태블릿PC의 앱, 또는 인공지능 스피커를 이용하여 확인 또는 구동하신 가전기기는 무엇입니까? (복수응답 가능)

※ VI-8에서 "①있다"고 응답한 경우에 조사합니다.

- ① TV
- ② 세탁기
- ③ 의류건조기
- ④ 에어컨
- ⑤ 냉장고
- ⑥ 식기세척기
- ⑦ 로봇청소기
- ⑧ 공기청정기
- ⑨ 조명
- ⑩ 기타( )



## VII 에너지복지에 관한 사항

### VII-1. 2019년 아래 보기 중 귀 댁에서 이용하신 에너지복지 서비스를 모두 골라 주십시오.(복수응답 가능)

※ 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.

- |                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| ① 아래 보기의 에너지복지 서비스 이용 안함      | → VII-11로 갈 것 |
| ② 전기 요금 할인                    | → VII-2로 갈 것  |
| ③ 도시가스 요금 할인                  | → VII-3로 갈 것  |
| ④ 지역난방 요금 할인                  | → VII-4로 갈 것  |
| ⑤ 2019년도 저소득층 난방유 지원사업(등유바우처) | → VII-5로 갈 것  |
| ⑥ 2019년 저소득층 연탄쿠폰 지원사업        | → VII-6로 갈 것  |
| ⑦ 2019년 여름 에너지바우처             | → VII-7로 갈 것  |
| ⑧ 2019년 겨울 에너지바우처             | → VII-8로 갈 것  |
| ⑨ 위 ①~⑧번 외 연료비 또는 현물 지원       | → VII-9로 갈 것  |
| ⑩ 에너지효율개선 사업                  | → VII-10로 갈 것 |

### VII-2. 2019년 전기요금 할인이 귀 댁의 전기요금 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느끼십니까?

※ VII-1에서 "① 전기 요금 할인"을 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다

### VII-3. 2019년 도시가스 요금 할인이 귀 댁의 난방에너지 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느끼십니까?

※ VII-1에서 "② 도시가스 요금 할인"을 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다

### VII-4. 2019년 지역난방 요금 할인이 귀 댁의 난방에너지 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느끼십니까?

※ VII-1에서 "③ 지역난방 요금 할인"을 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다

### VII-5. 2019년 11월~2020년 2월동안 저소득층 난방유 지원사업(등유바우처)의 이용 금액은 얼마입니까?

※ VII-1에서 "④ 2019년도 저소득층 난방유 지원사업(등유바우처)"을 응답한 경우에 조사합니다.

십	만	원	백	십	원
---	---	---	---	---	---

### VII-5-1. 등유 구입비용 지원이 귀 댁의 난방 요금 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느끼십니까?

※ VII-1에서 "④ 2019년도 저소득층 난방유 지원사업(등유바우처)"을 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다



## VII-6. 2019년 10월~2020년 4월동안 저소득층 연탄쿠폰 지원사업의 이용 금액은 얼마였습니까?

※ VII-1에서 "㉔ 2019년 저소득층 연탄쿠폰 지원사업"을 응답한 경우에 조사합니다.

십만	만	천	백	십	일
----	---	---	---	---	---

원

## VII-6-1. 연탄 구입비용 지원이 귀댁의 에너지 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느끼십니까?

※ VII-1에서 "㉔ 2019년 저소득층 연탄쿠폰 지원사업"을 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다

## VII-7. 2019년 7월~9월동안 귀댁에서 이용하신 여름 에너지바우처 지원 금액과 실제 사용 금액은 얼마였습니까?

※ VII-1에서 "㉕ 2019년 여름 에너지바우처"를 응답한 경우에 조사합니다.

가구원수별 지원금액 확인	VII-7-1. 지원여부 확인	VII-7-2. 사용금액 ※ VII-7-1 지원여부 확인 체크된 항목만 조사합니다.										
1인 : 5,000원	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>만</td><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 원	만	천	백	십	일					
만	천	백	십	일								
2인 : 8,000원	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>만</td><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 원	만	천	백	십	일					
만	천	백	십	일								
3인이상 : 11,500원	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>만</td><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 원	만	천	백	십	일					
만	천	백	십	일								

## VII-7-3. 여름 에너지바우처 지원이 귀댁의 에너지 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느끼십니까?

※ VII-1에서 "㉕ 2019년 여름 에너지바우처"를 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다

VII-8. 2019년 10월~2020년 4월동안 귀댁에서 이용하신 겨울 에너지바우처 종류는 무엇이었습니까?  
(복수응답 가능)

※ VII-1에서 "㉖ 2019년 겨울 에너지바우처"를 응답한 경우에 조사합니다.

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| 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 |

## VII-8-1. 귀댁에서 이용하신 겨울 에너지바우처 지원 금액과 실제 사용 금액은 얼마였습니까?

※ VII-1에서 "㉖ 2019년 겨울 에너지바우처"를 응답한 경우에 조사합니다.

※ 2019년 여름 에너지바우처 사용 후 남은 금액은 2019년 겨울 에너지바우처로 이월이 가능합니다. 따라서 사용하신 실제 금액은 겨울에너지 지원 금액보다 클 수 있습니다.

가구원수별 지원금액 확인	VII-8-1. 지원여부 확인	VII-8-2. 사용금액 ※ VII-8-1 지원여부 확인 체크된 항목만 조사합니다.												
1인 : 86,000원	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>십</td><td>만</td><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 원	십	만	천	백	십	일						
십	만	천	백	십	일									
2인 : 120,000원	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>십</td><td>만</td><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 원	십	만	천	백	십	일						
십	만	천	백	십	일									
3인이상 : 145,000원	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>십</td><td>만</td><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> 원	십	만	천	백	십	일						
십	만	천	백	십	일									

## VII-8-3. 겨울 에너지바우처 지원이 귀댁의 에너지 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느끼십니까?

※ VII-1에서 "㉖ 2019년 겨울 에너지바우처"를 선택한 응답자만 응답합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다




**VII-9. 지원 받으신 내용에 대해 구체적으로 기입하여 주십시오**

※ VII-1에서 "⑥ 위 ①~⑦번 외 연료비 또는 현물 지원"을 응답한 경우에 조사합니다.

에너지 종류	VII-9-1. 지원여부 확인	VII-9-2. 지원기관명/ 지원프로그램	VII-9-3. 지원방법	VII-9-4. 지원 금액/물량
① 전기	<input type="checkbox"/>		① 비용 ② 현물	
② 도시가스	<input type="checkbox"/>		① 비용 ② 현물	
③ 지역난방	<input type="checkbox"/>		① 비용 ② 현물	
④ 등유	<input type="checkbox"/>		① 비용 ② 현물	
⑤ 프로판가스(LPG)	<input type="checkbox"/>		① 비용 ② 현물	
⑥ 연탄	<input type="checkbox"/>		① 비용 ② 현물	

**VII-10. 귀 댁에서 지원 받은 에너지효율개선 사업을 모두 골라 주십시오.(복수응답 가능)**

※ VII-1에서 "⑨ 에너지효율개선 사업"을 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 주택 개보수(단열, 창호, 바닥배관)
- ② 보일러 설치·교체
- ③ 곰팡이 제거
- ④ 냉방기기 보급

**VII-10-1. 주택효율개선공사 지원이 귀 댁의 난방에너지 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느끼십니까?**

※ VII-10에서 "① 주택 개보수(단열, 창호, 바닥배관)"를 응답한 경우에 조사합니다.

①	.....	②	.....	③	.....	④	.....	⑤	.....
전혀 도움되지 않는다		도움되지 않는다		보통이다		도움된다		매우 도움된다	

**VII-11. 귀 댁에 가장 필요하다고 생각하시는 에너지 지원 정책을 순서대로 2가지 골라 주십시오.**

 1순위 ☐ 2순위 ☐

- ① 없음
- 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(2019년)

VIII-1. 2019년 귀 닥의 가구원수는 총 몇 명입니까?

※ 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.

※ 2019년 12월 31일 기준으로 조사합니다.

명

VIII-2. 귀 닥의 가구원 정보를 응답해 주십시오.

※ 가구주는 세대주와 관계없이 가구의 생계를 실질적으로 책임지고 있는 사람을 의미합니다.

※ 1인가구: 해당 가구에 살고 있는 가구원=응답자=가구주

※ 응답자 표시: 응답자인 경우 □에 √ 표시합니다.

※ 가구주 표시: 가구주인 경우 □에 √ 표시합니다.

일련번호	Ⅷ-2-1. 응답자 표시	Ⅷ-2-2. 가구주 표시	Ⅷ-2-3. 출생년도 (주민등록 기준)	Ⅷ-2-4. 가구주와의 관계					Ⅷ-2-5. 종사상 지위
				① 가구주 ① 배우자 ② 자녀 및 그 배우자 ③ 가구주 및 배우자의 부모 ④ 손자, 손녀 및 그 배우자 ⑤ 증손자, 증손녀 및 그 배우자 ⑥ 조부모 ⑦ 형제자매 및 그 배우자 ⑧ 형제자매의 자녀 및 그 배우자 ⑨ 기타					
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		성	배	성	일	년	
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		성	배	성	일	년	
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		성	배	성	일	년	
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		성	배	성	일	년	
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		성	배	성	일	년	
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		성	배	성	일	년	
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		성	배	성	일	년	
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		성	배	성	일	년	
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		성	배	성	일	년	
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		성	배	성	일	년	

## 가구주 정보

VIII-3-1. 귀 닥의 가구주 성별은 어떻게 되십니까?

① 남자

② 여자

VIII-3-2. 귀 닥의 가구주 최종학력은 어떻게 되십니까?

※ 중퇴하셨을 경우, 그 전 학력으로 응답합니다. (예 : 고등학교 2학년 재학 중 자퇴 시, “① 중학교 졸업 이하”로 응답)

① 중학교 졸업 이하

② 고등학교 졸업

### ③ 대학교 졸업

④ 대학원 재학 이상



※ 가구주 본인의 해당사항도 포함하여 조사합니다.(가구주, 가구원 모두 해당)

- 1순위  2순위

- ※ 전체 가구원의 소득(근로, 사업, 재산, 공적이전, 사적이전, 비경상)을 합산하여 기입합니다.

억	천	백	십	일	만원
---	---	---	---	---	----

※ 세금공제 전 소득에서 의무적으로 지출되는 금액을 제외하고 자유롭게 소비·지출할 수 있는 소득을 의미합니다.

억	천	백	십	일	만원
---	---	---	---	---	----

부록 2 | 851

## 〈참고 : 소득 및 비소비지출의 종류〉 ※ 통계청 가계동향조사 분류와 동일

## ① 소득

<b>(1) 근로소득 : 근로를 제공한 대가로 받은 모든 현금과 현물(세금 및 각종 부담금)을 공제하기 전 총액</b>	
① 급여소득	근로의 대가로 지급 받은 금액 및 일정시기가 도래할 때 수령이 예정된 수당
② 상여금	개인의 실적 및 성과 등에 따라 받을 수도 있고 받지 못할 수도 있는 소득
<b>(2) 사업소득 : 자영업 총수입액에서 영업비용(인건비, 재료비, 임대료, 전기료 등)을 차감한 금액</b>	
① 자영업자의 영업이익	연간 영업이익 파악이 어려운 경우에는 가계생활 유지를 위해 가계로 전입되는 부분
② 기타 사업소득	보험설계사 등 개인사업자가 실적에 따라 벌어들이는 소득
<b>(3) 재산소득 : 재산의 운영을 통해서 발생한 소득</b>	
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 주택건물 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
<b>(4) 공적이전소득(정부수혜금) : 각종 법률에 의해 국가나 지방자치단체에서 지급 받은 공적인 사회보장 수혜금</b>	
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
<b>(5) 사적이전소득 : 다른 가구(부모, 자녀 등)나 비영리단체로부터 받은 사적이전(생활비, 보조금 등)</b>	
<b>(6) 비경상소득 : 늘 발생하는 수입이 아니고 일시적으로 생겨난 수입(경조소득 등)</b>	

## ② 비소비지출

<b>(1) 경상조세 : 경상적인 소득에 부과되는 직접세(소득세 및 재산세, 자동차세 등)</b>	
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·연금·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)
<b>(2) 연금지출 : 각 연금법에 따라 매월 일정액을 납입하는 연금기여금</b>	
① 국민연금 기여금	국민연금가입자가 매월 납부하는 본인부담금
② 공적연금 기여금	공무원·군인·사학·별정우체국 연금가입자가 매월 납부하는 본인부담금
<b>(3) 사회보험료 : 법률에 따라 매월 일정액을 납입하는 보험료</b>	
① 건강보험료	국민건강보험 가입자가 매월 납부하는 본인부담금(장기요양보험료 포함)
② 고용보험료	직장가입자가 납부하는 고용보험료 본인부담금 및 자영업자 고용보험료
<b>(4) 기타 비소비지출</b>	
① 비경상조세	양도소득세, 퇴직소득세, 상속·증여세, 부동산자동차 취득등록세, 과태료, 과징금 등
② 이자비용	주택·신탁·담보 대출이자, 학자금 대출이자 등(원금 상환액 미포함)
③ 가구간 이전지출	다른 가구(부모·자녀·친지)에 지출(설운동, 생활비, 보조금 등, 해외송금액 포함)
④ 비영리단체로 이전지출	종교단체 및 적십자 등 사회단체 기부금, 노조·전목회비 등 단체회비

## ※ 조사원 확인 사항

문1) 본 조사 진행 시, 응답 시간은 대략적으로 어느정도 소요되었습니까?  시간  분

문2) 해당 응답자는 패널임을 알고 계십니까? ① 예 ② 아니오

문3-1) 응답자는 지급한 상품권 종류에 대해 얼마나 만족합니까?

①	②	③	④	⑤
매우 불만족	불만족	보통	만족	매우 만족

문3-2) 응답자는 지급한 상품권 금액에 대해 얼마나 만족합니까?

①	②	③	④	⑤
매우 불만족	불만족	보통	만족	매우 만족

문3-3) 응답자는 응답 과정에서 얼마나 호의적이었습니까?

①	②	③	④	⑤
매우 호의적이지 않음	호의적이지 않음	보통	호의적임	매우 호의적임

문4) 해당 응답자는 조사 주관기관인 에너지경제연구원에 건의사항이 있으십니까?

① 예 ( ) ② 아니오

문5) 해당 응답자는 조사 수행기관인 닐슨컴퍼니코리아에 건의사항이 있으십니까?

① 예 ( ) ② 아니오

문6) 해당 응답자는 담뱃품이나 팜플렛 등에 대한 의견이 있으십니까?

① 예 ( ) ② 아니오

문7) 해당 응답자가 본 조사에 대한 방법이나 조사 시기 등에 관련하여 의견이나 질문이 있었다면 기록해 주십시오.

( )

조사원 성명	
응답자 성명	
연락처	(유선) ( ) - - (모바일) 01 - -
이메일	@

## 문의처

주관기관 : 에너지경제연구원

담당자 : 이현 전문연구원

전화번호 : 052-714-2256

이메일 : hl@keei.re.kr

조사기관 : 닐슨컴퍼니코리아 유한회사

담당자 : 김진웅 대리

전화번호 : 02-2122-7114

이메일 : jinwoong.kim@nielsen.com



에너지정보통계센터 출연과제 기본 20-05

## 2020년(2019년 기준) 가구에너지패널조사 연구

---

발 행 2020년 12월 30일  
발행인 조 용 성  
편집인 최 도 영  
저 자 남 수 현

---

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 2020

# 2020

2019년 기준

가구에너지패널조사 연구

