

# 2023

## 2022년 기준(13차) 가구에너지패널조사 연구

| 남수현·이현 |



Korea  
Energy  
Economics  
Institute



산업통상자원부

에너지경제연구원









## 참여연구진

---

연구책임자 : 연 구 위 원 남수현

부 연 구 위 원 이 현

연구참여자 : 부 연 구 위 원 정 민

전 문 연 구 원 김성주

전 문 원 문병수

조 사 기 관 : 닐슨아이큐코리아에워 상 무 안진경

닐슨아이큐코리아에워 부 장 김진규

닐슨아이큐코리아에워 팀 장 김진웅

닐슨아이큐코리아에워 대 리 인선영

닐슨아이큐코리아에워 연구원 조태호







# 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	11
가. 표본설계	11
나. 표본가구 유지율 및 가구 대체	21
다. 표본가구 및 무응답 대체	26
라. 추정방법	27
<b>II. 표본가구의 특성(2022년 기준)</b>	<b>31</b>
1. 주택 및 가구원에 관한 사항	31
가. 도시규모별 표본가구 및 주택형태 분포	31
나. 주택방향 및 건축년도 분포	35
다. 주택면적 분포	37
라. 방 수 분포	38
마. 가구원수 분포	39
2. 냉난방에 관한 사항	42
가. 주난방연료 분포	42
나. 보조난방설비·기기 이용 분포	45



다. 주취사연료 .....	46
라. 냉방방식 .....	47

### III. 가구부문 에너지소비량(2022년 기준) ..... 49

1. 총 에너지소비량 .....	49
2. 가구당 에너지소비량 .....	52
가. 에너지원별 .....	52
나. 지역별 .....	53
다. 주택종류별 .....	54
라. 주난방연료별 .....	55
마. 주택면적별 .....	56
바. 가구원수별 .....	57
사. 가구주 연령대별 .....	58
아. 월평균소득액별 .....	59
자. 월별 .....	61

### IV. 주요 가전기기 보유 및 이용실태(2022년 기준) ..... 63

1. 주요 가전기기 보유 및 이용현황 .....	63
가. TV .....	63
나. 세탁기 .....	65
다. 냉장고 .....	67
라. 에어컨, 선풍기 .....	69
마. 전기밥솥 .....	71
바. 컴퓨터, 청소기 .....	73
사. 공기청정기, 식기세척기 .....	74
아. 전기레인지 .....	75





2. 주요 가전기기별 보유대수 및 전기소비량 비교 .....	76
가. 가구당 보유대수 .....	76
나. 가구당 연간전기소비량 .....	77
 <b>V. 자가용차량 보유 및 운행현황(2022년 기준) .....</b>	<b>79</b>
1. 자가용차량 보유대수 분포 .....	79
2. 자가용승용차 운행실태 .....	81
가. 자가용승용차의 차종, 변속장치 및 사용연료 분포(표본) .....	81
나. 자가용승용차 주 운전자 특성(표본) .....	82
3. 자가용승용차 이용 실태(표본) .....	84
 <b>부록1. 통계표 .....</b>	<b>87</b>
 <b>부록2. 조사표 .....</b>	<b>743</b>



## 표 차례

<표 I-1> 조사업체의 13차 조사 추진 일정 .....	6
<표 I-2> 가구에너지패널조사 실시시기 비교 .....	10
<표 I-3> 2010, 2015, 2016년 조사모집단 비교 : 조사구유형별 가구 수 .....	12
<표 I-4> 표본추출틀 층별 분포 : 광역시도별, 주택종류별 .....	15
<표 I-5> 2017년 에너지총조사 가정부문 일반가구 에너지소비량 재분석 결과 : 광역시도별 .....	16
<표 I-6> 2017년 에너지총조사 가정부문 일반가구 에너지소비량 재분석 결과 : 주택종류별 .....	16
<표 I-7> 표본배분 결과 : 주택종류별, 광역시도별, 동읍면부별 .....	19
<표 I-8> 제13차 조사에 참여한 가구패널의 조사참여 시작회차별 가구수 .....	24
<표 I-9> 가구패널의 9차 ~ 13차 조사참여 패턴 .....	25
<표 I-10> 조사 회차별 주택 및 가구 대체 기준 .....	26
<표 II-1> 표본가구와 모집단의 시도별 주택종류 비율 비교 .....	32
<표 II-2> 표본가구의 주택방향 분포 .....	35
<표 II-3> 표본가구의 건축년도 분포 .....	36
<표 II-4> 표본가구의 주택면적 분포 .....	37
<표 II-5> 표본가구의 방 수 분포 .....	38
<표 II-6> 표본가구와 모집단의 가구원수별 비율 비교 .....	40
<표 II-7> 표본가구의 주난방연료 분포 .....	43
<표 II-8> 표본가구와 모집단의 주난방연료 비율 비교 .....	44
<표 II-9> 표본가구의 보조난방설비.기기 사용분포 .....	45
<표 II-10> 표본가구의 주취사연료 분포 .....	46
<표 II-11> 표본가구의 냉방방식 분포 .....	47
<표 III-1> 지역별, 에너지원별 총 에너지소비량 .....	50





<표 III-2> 지역별, 에너지원별 소비 비중 .....	53
<표 III-3> 주택종류별 가구당 에너지소비량 .....	54
<표 III-4> 주난방연료별 가구당 에너지소비량 .....	55
<표 III-5> 주택면적별 가구당 에너지소비량 .....	56
<표 III-6> 가구원수별 가구당 에너지소비량 .....	57
<표 III-7> 가구주 연령대별 가구당 에너지소비량 .....	58
<표 III-8> 월평균소득액별 가구당 에너지소비량 .....	60
<표 IV-1> 1대당 이용현황 : TV .....	63
<표 IV-2> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : TV .....	64
<표 IV-3> 1대당 이용현황 : 세탁기 .....	65
<표 IV-4> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 세탁기 .....	66
<표 IV-5> 1대당 이용현황 : 냉장고 .....	67
<표 IV-6> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 냉장고 .....	68
<표 IV-7> 1대당 이용현황 : 에어컨, 선풍기 .....	69
<표 IV-8> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 에어컨, 선풍기 .....	70
<표 IV-9> 1대당 이용현황 : 전기밥솥 .....	71
<표 IV-10> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 전기밥솥 .....	72
<표 IV-11> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 컴퓨터, 청소기 .....	73
<표 IV-12> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 공기청정기, 식기세척기 .....	74
<표 IV-13> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 전기레인지 .....	75
<표 V-1> 자가용차량 보유 비율 .....	80
<표 V-2> 자가용승용차 차종, 변속장치 및 사용연료 분포 .....	81
<표 V-3> 자가용승용차 운전자연령 특성 .....	83
<표 V-4> 자가용승용차 운전경력 특성 .....	83
<표 V-5> 자가용승용차 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량 .....	85



---

## 그림 차례

[그림 I-1] 13차(2022년 기준) 가구에너지패널조사 조사·분석 체계 .....	6
[그림 III-1] 지역별 총 에너지소비량 .....	51
[그림 III-2] 가구당 에너지원별 소비 비중 .....	52
[그림 III-3] 월평균소득별 가구당 에너지소비량 및 에너지원 비율 .....	59
[그림 III-4] 가구당 월별 에너지소비량 .....	61
[그림 IV-1] 주요 가전기기 가구당 보유대수 .....	76
[그림 IV-2] 주요 가전기기 연간 전기소비 비중 .....	77
[그림 V-1] 지역별 자가용차량 보유 비율 .....	80
[그림 V-2] 자가용승용차 주 운전자 성별 및 차종 분포 .....	82



# 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~2021년 기준 자료에는 제7차 고시열량을 적용, 2022년 기준 자료부터는 제8차 고시열량을 적용



〈표 1〉 열량환산표(에너지법 시행규칙 제5조 제1항 별표 기준)

		단위	1980	1981	1987	1990	2007	2012	2017	2022
휘발유		ℓ	8,300	8,300	8,300	8,300	8,000	7,780	7,810	7,750
등유	실내등유	ℓ	8,700	8,700	8,700	8,700	8,800	8,790	8,770	8,740
	보일러등유						8,950			
경유		ℓ	9,200	9,200	9,200	9,200	9,050	9,010	9,030	9,020
병커C유		ℓ	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	9,950	9,960	9,980
프로판가스		kg	12,000	12,000	12,000	12,000	12,050	12,050	12,040	12,000
도시가스(LNG)		Nm <sup>3</sup>	7,000	7,000	7,000	10,500	10,550	10,430	10,290	10,190
국내무연탄(연탄)		kg	4,600	4,600	4,500	4,500	4,650	4,500	4,730	4,710

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
- 가전기기는 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  $5,000\text{kcal/톤}$  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 응답자가 응답한 「차량 주행연비」 값이 있을 경우 응답값을 활용하며, 응답값이 없을 경우 조사된 「연간 주행거리」를 「연간 연료소비량」으로 나누어 계산한 값을 활용
- 응답자가 응답한 「연간 연료소비량」은 참고자료로 활용하며, 연간 에너지소비량은 「연간 주행거리」를 「차량 주행연비」로 나누어 산출



## 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 원자료를 지속적으로 보완하고 있음.
- 따라서 본 연구보고서 발간 이후 수정된 원자료를 이용한 통계분석시 본 연구보고서의 통계량과 일치하지 않을 수 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 7,399가구로 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 ~ 2023년: 제9차 ~ 제13차 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)
  - 가구패널(가)이 주택패널(A)에 속한 주택에서 이사한 경우, 해당 가구패널(가)을 추적하여 조사하는 한편 해당 주택(A)에 새로 이사를 온 가구(나)는 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 조사전문업체에 실사를 위탁하여 진행
  - 예비조사(2009년) 및 시험조사(2010년)는 에너지경제연구원에서 직접 수행
  - 제1차부터 제7차까지의 조사업무는 조사전문기관인 (주)메트릭스에 위탁 수행하였으며, 제8차부터 제13차 조사는 닐슨아이큐코리아(유)<sup>7)</sup>에서 수행
- 조사원이 조사가구를 직접 방문하여 타계식 조사 수행
  - 제11차 조사까지는 조사원에 의한 타계식 조사가 원칙이되 응답자의 요청이 있을 시 유치조사를 통해 자계식 조사가 허용<sup>8)</sup>되었으나, 제12차 조사부터 100% 타계식으로 진행
- 제9차 조사부터 전체 가구를 대상으로 TAPI(Tablet-PC Assisted Personal Interviewing) 적용

---

7) 제8차부터 제10차까지의 조사업무를 수행한 닐슨컴퍼니코리아(유)가 2021년 사명을 닐슨아이큐코리아(유)로 변경함.

8) 2020년에 수행된 제10차 조사부터 100% 타계식으로 진행할 계획이었으나, 코로나19 발발 및 확산에 따라 패넬이탈 가능성이 커져 제 11차 조사까지 자계식 조사가 불가피하게 허용됨. 전체 조사완료 가구 대비 조사표 유치를 통한 자계식 조사로 진행된 가구 비율은 제10차 조사는 8.7%, 제11차 조사는 7.2%임.



- 조사원에 의한 TAPI 방식이 원칙이나, 응답자 요청 및 조사 상황에 따라 PAPI(Paper Assisted Personal Interviewing) 방식을 허용<sup>9)</sup>
- 네트워크에너지(도시가스)에 대한 공급사조사 실시<sup>10)</sup>
- 전년도 에너지소비량을 증빙하는 자료를 보유하고 있지 않거나 기억하지 못하는 가구 중 희망 가구에 한해서 고객센터(수용가번호)를 조사하고 추후 공급사에 소비량을 조회

## 2) 제13차 조사일정

- 사전접촉
  - 2023년 5월 3주차부터 약 5주간 시행
  - 2022년 참여 패널에 대한 명부 점검을 위해 사전접촉을 진행하여 컨택 진행
- 본 조사
  - 2023년 6월 1일 ~ 2023년 9월 3일(14주)

9) 통신망 접속 불가로 인한 TAPI 서버 접속 불가, 태블릿PC 기기 오류, 응답자의 TAPI 조사 거부 등의 상황이 발생할 때 종이조사표로 조사원이 조사를 진행하는 것을 허용함. 입력시 오류 발생에 신속하게 대응할 수 있도록 종이조사표로 조사 직후 응답가구 집 앞에서 태블릿PC에 응답을 기입하도록 함.

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



〈표 I -1〉 조사업체의 13차 조사 추진 일정

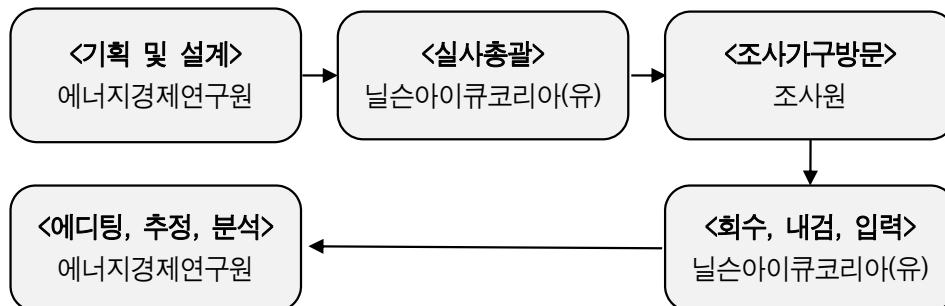
업무내용		일정
조사업체 입찰 진행 및 계약		'23년 4월
실사준비	조사표 및 조사지침서 제작*	'23년 5월
	TAPI 시스템 구축	'23년 5월 ~ 6월초
	TAPI 로작가이드 작성	'23년 6월
	조사원 교육	'23년 5월 22일 ~ 31일
실사	사전컨택	'23년 5월 ~ 6월
	현장실사	'23년 6월 ~ 9월
	검증 및 사후조사	'23년 6월말 ~

\* 조사표 및 조사지침서의 초안은 에너지경제연구원에서 '23년 1월부터 작성

### 3) 조사 및 분석체계

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

[그림 I -1] 13차(2022년 기준) 가구에너지패널조사 조사·분석 체계





## 다. 주요 조사항목

- 주택에 관한 사항: 주택종류, 주택층수, 주택방향, 외벽수, 준공년도, 주택면적, 외벽창문 유형 및 수, 주택입주형태, 향후 이사 계획
- 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 및 의류건조기, 에어컨, 선풍기, 냉장고, 식기세척기, 컴퓨터, 전기(보온)밥솥, 청소기, 공기청정기, 전기레인지, 조명등, 기타 가전기기
- 자가용차량 운행현황: 자가용차량 운행대수, 차량 주행연비 인지 여부, 제조회사, 모델명, 차종, 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 현황 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 2021년까지 11차에 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
- 제11차 조사는 실사 연내 수행 완료에 주력
  - 10차 조사에서 코로나19로 조사수행의 어려움을 겪은 뒤, 11차 조사부터는 연내 가구방문조사를 완료하기 위하여 실사 조기 착수를 시도
  - 이를 통해 코로나19의 조사 영향 및 회상응답 오차 최소화 기대
- 제12차 조사는 조사 정확도 제고에 주력
  - 11차 조사부터 시도한 실사 조기 착수 및 실사 기간 정상화 시도
  - 100% 타계식 조사 수행, 실사 기간 중 응답자료 검수 진행 및 재조사 기준 강화 등 조사지침 고도화
- 제13차 조사는 조사 효율성 향상 및 조사 정확도 제고에 주력
  - 유관기관 자료 활용 등 조사 효율성 향상 방안 모색
  - 에너지소비량 및 복지조사 문항 응답 정확도 제고 노력

〈표 1-2〉 가구에너지패널조사 실시시기 비교

조사 회차	조사 대상 연도	조사 수행 연도	현장실사 시기	비고
8차	2017년	2018년	[1차] 7월말~10월초 [2차] 11월~12월말	
9차	2018년	2019년	9/23 ~ 12/27	표본 확대 및 조사명 변경
10차	2019년	2020년	10/14 ~ 익년 2/28	코로나19 발발 및 대유행
11차	2020년	2021년	6/14 ~ 11/21	
12차	2021년	2022년	6/13 ~ 9/16	
13차	2022년	2023년	6/1 ~ 9/3	



## 2. 표본설계 및 추정<sup>11)</sup>

### 가. 표본설계

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

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



〈표 1 -3〉 2010, 2015, 2016년 조사모집단 비교 : 조사구유형별 가구 수

지역	보통조사구						아파트조사구					
	조사구 수			가구 수			조사구 수			가구 수		
	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



○ 표본추출방법: 2단 층화집락추출

- 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 건물 내 가구수가 작은 경우는 1~2개 가구만 추출하여 최소 3개 이상의 건물이 추출되도록 함.

→ 한 건물 내 가구수가 많은 경우는 라인별 혹은 건물별 최대 5가구 이내로 추출하여 최소한 2개 이상의 건물 혹은 라인에서 추출하도록 함.

- 내재적 층화 기준

- 설계 및 표본배분을 위한 기본층
- 주택구분(7), 광역시도(17), 동읍면부(2)

- 내재층 : 조사구의 정렬 변수 및 순서

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

- 추출틀 층화 결과

- 주택종류 ① : 보통조사구에서 단독일반 비율이 0.5를 초과하는 조사구의 층
- 주택종류 ② : 보통조사구에서 단독다가구 비율이 0.5를 초과하는 조사구의 층
- 주택종류 ③ : 보통조사구에서 연립·다세대 비율이 0.5를 초과하는 조사구의 층



- 주택종류 ④ : 보통조사구에서 단독일반, 다가구, 연립·다세대 비율이 모두 0.5이하인 조사구의 층
  - 주택종류 ⑤ : 아파트조사구에서 소형(전용면적 60㎡이하)의 비율이 0.5를 초과하는 조사구 층
  - 주택종류 ⑥ : 아파트조사구에서 소형과 중형 이상 비율이 모두 0.5 이하인 조사구 층
  - 주택종류 ⑦ : 아파트조사구에서 중형(전용면적 85㎡이상)의 비율이 0.5를 초과하는 조사구 층
- 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 -4〉 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 -5> 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 -6> 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 상대표준오차(RSE) 및 패널유지율 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, 패널조사를 위해 무응답 및 패널유지율과 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 광역시도 내에서 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 조사구 수를 결정
- 표본크기 결정
  - 전국 에너지총조사 일반가구 에너지 사용량 추정의 RSE는 1.2%임.



- 새로운 가구에너지패널조사를 위한 목표 RSE는 1.5%로 설정함.
- 최종 표본크기는 패널조사를 위해 무응답 및 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



〈표 1-7〉 표본배분 결과 : 주택종류별, 광역시도별, 동읍면부별

광역시도/ 동읍면부	합계			보통조사구			아파트조사구			보통조사구										아파트조사구											
	조사구	표본 가구수	조사구 수	보통조사구			아파트조사구			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	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	조사구 수			
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											
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	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 1-7〉 표본배분 결과 : 주택종류별, 광역시도별, 등읍면부별 - 계속

광역시도/ 등읍면부	합계			보통조사구			아파트조사구			보통조사구												아파트조사구								
	조사구	표본 가구수	조사구 수	보통조사구			아파트조사구			1/단독일반			2/단독다가구			3/연립다세대			4/기타*			5/아파트60-			6/혼합			7/아파트85+		
				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	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	표본 가구수	조사구 수	
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>12)</sup>



- 확정 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 참여하였음.
- 제11차 조사에서는 7,399 가구/주택 중 가구패널 기준 6,699가구, 주택패널 기준 5,873주택, 전체 데이터 기준 6,730가구가 조사 완료됨.<sup>13)</sup>
  - 확정 표본 7,399 패널대비 가구패널은 90.5%, 주택패널은 79.4% 유지됨.
  - 제10차 조사와 마찬가지로 주택패널의 유지율이 가구패널 보다 낮아 주택패널 유지가 가구패널 유지보다 상대적으로 어려운 것으로 확인됨.
- 제12차 조사에서는 7,399 가구/주택 중 가구패널 기준 6,507가구, 주택패널 기준 5,588주택, 전체 데이터 기준 6,539가구가 조사 완료됨.
  - 확정 표본 7,399 패널대비 가구패널은 87.9%, 주택패널은 75.6% 유지됨.
  - 조사완료된 가구패널 6,507가구 중 6,394가구가<sup>14)</sup> 9차부터 12차 조사에 모두 참여하였으며, 조사에 참여하지 않은 가구패널 892가구 중 136가구가<sup>15)</sup> 4년 연속 참여하지 않음.
- 제13차 조사에서는 7,399 가구/주택 중 가구패널 기준 6,433가구, 주택패널 기준 5,392주택, 전체 데이터 기준 6,469가구가 조사 완료됨.
  - 확정 표본 7,399 패널대비 가구패널은 86.9%, 주택패널은 72.9% 유지됨.

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

13) 6,730가구 중 에너지소비량 응답대상은 6,320가구임.

14) 확정 표본 7,399 패널 대비 86.4%, 제12차 조사 참여한 가구패널 6,507 패널 대비 98.2%가 제9차부터 제 12차 조사에 모두 참여함.

15) 확정 표본 7,399 패널 대비 1.8%



- 조사완료된 가구패널 6,433가구의 참여시작 회차를 살펴보면, 제9차 조사에 신규로 유입된 가구가 4,359가구로 가장 많고, 제8차 조사(682가구)와 제7차 조사(421가구), 제1차 조사(277가구) 순으로, 최근에 조사를 시작한 가구 유지율이 상대적으로 높은 편이나, 초창기 참여 가구의 협조도 및 충성도 역시 높게 나타남.
- 조사완료된 가구패널 6,433가구 중 6,318가구가<sup>16)</sup> 9차부터 13차 조사에 모두 참여하였으며, 조사에 참여하지 않은 가구패널 906가구 중 136가구가<sup>17)</sup> 5년 연속 참여하지 않음.

<표 1 -8> 제13차 조사에 참여한 가구패널의 조사참여 시작회차별 가구수

조사 차수	1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차	8차	9차	합계
가구수	277	180	279	82	66	87	421	682	4,359	6,433
비율(%)	4.3	2.8	4.3	1.3	1.0	1.4	6.5	10.6	67.8	100

주: 제13차 조사에 조사완료된 가구패널 수를 기준으로 정리한 것임.

16) 확정 표본 7,399 패널 대비 85.3%, 제13차 조사 참여한 가구패널 6,493 패널 대비 97.3%가 제9차부터 제13차 조사에 모두 참여함.

17) 확정 표본 7,399 패널 대비 1.8%



<표 I -9> 가구패널의 9차 ~ 13차 조사참여 패턴

(단위: 가구)

조사차수		9차		10차		11차		12차		13차	
가구 패널	7,399	참여	7,217	참여	6,822	참여	6,618	참여	6,394	참여	6,254
								미참여	224	미참여	140
						미참여	204	참여	55	참여	76
								미참여	149	미참여	148
				미참여	395	참여	37	참여	6	참여	46
								미참여	31	미참여	9
						미참여	358	참여	12	참여	1
								미참여	346	미참여	148
						참여	44	참여	40	참여	2
								미참여	4	미참여	4
						미참여	2	참여	-	참여	7
								미참여	2	미참여	24
		미참여	182	참여	46	참여	-	참여	-	참여	6
								미참여	-	미참여	6
						미참여	136	참여	-	참여	-
								미참여	136	미참여	-
				미참여	136	참여	-	참여	-	참여	-
								미참여	-	미참여	-
						미참여	136	참여	-	참여	-
								미참여	136	미참여	136



## 다. 표본가구 및 무응답 대체

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

〈표 I -10〉 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 핫텍대체법, 평균대체법, 최근방대체법 적용<sup>18)</sup>
  - 이상치 검출방법은 Asymmetric resistant fences 방법을 이용하여 검출
  - 무응답 대체 및 이상치 대상 항목은 본 조사의 결과표 작성을 위해 직접적으로 이용되는 항목의 정확성 검증을 위해 이용되는 항목으로 선정
  - 주택 및 가구 특성변수인 경우 핫텍과 최근방대체, 범주형 변수인 경우 핫텍 대체, 에너지소비량 변수인 경우 최근방대체, 가전기기 소비량에 대해서는 평균대체 방법 적용

18) 결과표를 작성하기 위해 필요한 항목과 관련해서만 수행



- 단위무응답은 가중치로 보정
  - 매년도 모집단 분포를 반영한 횡단가중치를 적용하여 추정

## 라. 추정방법<sup>19)</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)

19) 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.



○ 총계 추정

- 본 연구를 통해 얻고자 하는 대부분의 통계들은 가구(또는 개인)별 데이터에 기초하여 계산됨.
- 전국과 층별 총계 추정량과 그 분산추정량, 상대표준오차의 추정량 식:

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

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

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

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

$$\hat{y}_{hi} = \sum_{j=1}^m w_{hij} \cdot y_{hij}$$

$$\bar{y}_h = \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} \hat{y}_{hi}$$

- $\hat{Y}_h$ :  $h$ 번째 층의 총계
- 위 추정량의 상대표준오차의 추정식:

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

○ 평균(비율) 추정

- 평균에 대한 전국 추정량과 그 분산추정량의 추정식:

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



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

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

$$\bar{e}_{h.} = (\sum_{i=1}^{n_h} e_{hi.}) / n_h$$

- 평균 추정량에 대한 상대표준오차:

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

#### ○ 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

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

- 새로운 변수  $z_{hij}$  정의

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

- 세부영역  $D$ 에 포함되는 가구들의 총계 추정량과 그 표본오차의 추정량:

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

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

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



$$\hat{z}_{hi} = \sum_{j=1}^{m_{hi}} w_{hij} \cdot z_{hij}$$

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

- 상대표준오차의 추정량:

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



## II. 표본가구의 특성(2022년 기준)<sup>20)</sup>

### 1. 주택 및 가구원에 관한 사항

#### 가. 도시규모별 표본가구 및 주택형태 분포

---

총 6,355개 표본 중 서울 16.9%, 광역시 29.2%, 기타시도 53.9%로 구성

---

- 도시규모별 표본가구는 서울 1,071가구(16.9%), 광역시 1,856가구(29.2%), 기타시도 3,428가구(53.9%)로 구성되어 있음.<sup>21)</sup>
  - 모집단인 2022년 등록센서스 자료에 따르면 서울 18.8%, 광역시 25.5%, 기타시도 55.7%로 서울과 기타시도의 표본 비중이 모집단분포에 비해 다소 낮음.
- 표본가구의 주택종류는 단독 30.5%, 연립/다세대/기타 16.4%, 아파트 53.1%로 아파트의 비율이 가장 높음.
  - 모집단과 표본 모두에서 대부분의 광역시에서 대부분 아파트의 비중이 50% 이상을 차지하고 있음.
  - 2021년 등록센서스의 주택종류 분포와 비교 시 단독주택과 아파트의 비율은 모집단에 비해 각각 1.5%p, 0.7%p 높고, 연립/다세대/기타는 모집단 비율에 비해 2.2%p 낮은 것으로 나타남.
- 전체 표본가구의 주택종류별 분포는 모집단 분포와 유사하나, 각 시도별로 모집단과의 유사 정도는 다소 차이가 있음.

---

20) 본 결과 이후 절에서는 제13차 조사에서 에너지소비량 응답 대상이었던 6,355가구의 자료를 분석함.

21) 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)를 의미함.



- 대부분의 시도에서 모집단과 표본가구의 주택종류별 비중이 10%p 내로 차이가 나고 있으나, 세종의 경우 10%p 이상 차이가 발생함.
- 세종의 경우 아파트의 표본가구 비중이 모집단에 비해 33.4%p 낮은 반면, 단독과 연립/다세대/기타의 비중은 각각 21.7%p, 11.6%p 더 높은 것으로 나타남.

〈표 II -1〉 표본가구와 모집단의 시도별 주택종류 비율 비교

지역	구분	단위	단독	연립/다세대/기타	아파트
서울	가구패널(표본, A)	%	20.8	28.2	51.0
	인구총조사(모집단, B)	%	24.6	31.8	43.6
	차이(A-B)	%p	-3.8	-3.6	7.4
부산	가구패널(표본, A)	%	25.5	15.7	58.8
	인구총조사(모집단, B)	%	21.9	20.3	57.8
	차이(A-B)	%p	3.6	-4.6	1.0
대구	가구패널(표본, A)	%	33.1	10.0	56.9
	인구총조사(모집단, B)	%	31.5	9.7	58.7
	차이(A-B)	%p	1.6	0.3	-1.8
인천	가구패널(표본, A)	%	13.7	21.8	64.5
	인구총조사(모집단, B)	%	14.5	29.6	55.9
	차이(A-B)	%p	-0.8	-7.8	8.6
광주	가구패널(표본, A)	%	31.2	7.2	61.5
	인구총조사(모집단, B)	%	25.2	7.3	67.5
	차이(A-B)	%p	6.0	-0.1	-6.0
대전	가구패널(표본, A)	%	26.1	17.8	56.0
	인구총조사(모집단, B)	%	33.5	10.1	56.4
	차이(A-B)	%p	-7.4	7.7	-0.4
울산	가구패널(표본, A)	%	31.1	8.8	60.1
	인구총조사(모집단, B)	%	28.1	11.1	60.8
	차이(A-B)	%p	3.0	-2.3	-0.7



지역	구분	단위	단독	연립/다세대/기타	아파트
세종	가구패널(표본, A)	%	39.8	16.1	44.1
	인구총조사(모집단, B)	%	18.1	4.5	77.5
	차이(A-B)	%p	21.7	11.6	-33.4
경기	가구패널(표본, A)	%	20.0	21.0	59.0
	인구총조사(모집단, B)	%	20.2	21.1	58.7
	차이(A-B)	%p	-0.2	-0.1	0.3
강원	가구패널(표본, A)	%	41.2	7.6	51.2
	인구총조사(모집단, B)	%	42.7	9.0	48.3
	차이(A-B)	%p	-1.5	-1.4	2.9
충북	가구패널(표본, A)	%	42.5	8.1	49.3
	인구총조사(모집단, B)	%	40.6	8.8	50.6
	차이(A-B)	%p	1.9	-0.7	-1.3
충남	가구패널(표본, A)	%	40.1	15.0	44.9
	인구총조사(모집단, B)	%	41.3	11.1	47.6
	차이(A-B)	%p	-1.2	3.9	-2.7
전북	가구패널(표본, A)	%	44.4	7.6	48.0
	인구총조사(모집단, B)	%	43.1	7.6	49.4
	차이(A-B)	%p	1.3	0.0	-1.4
전남	가구패널(표본, A)	%	48.3	7.9	43.8
	인구총조사(모집단, B)	%	49.6	8.9	41.5
	차이(A-B)	%p	-1.3	-1.0	2.3
경북	가구패널(표본, A)	%	50.0	8.1	41.9
	인구총조사(모집단, B)	%	46.8	10.6	42.6
	차이(A-B)	%p	3.2	-2.5	-0.7
경남	가구패널(표본, A)	%	42.3	7.2	50.6
	인구총조사(모집단, B)	%	37.8	8.9	53.3
	차이(A-B)	%p	4.5	-1.7	-2.7
제주	가구패널(표본, A)	%	45.9	24.8	29.3
	인구총조사(모집단, B)	%	44.2	30.2	25.6
	차이(A-B)	%p	1.7	-5.4	3.7



지역	구분	단위	단독	연립/다세대/기타	아파트
전국	가구패널(표본, A)	%	30.5	16.4	53.1
	인구총조사(모집단, B)	%	29.0	18.6	52.4
	차이(A-B)	%p	1.5	-2.2	0.7



## 나. 주택방향 및 건축년도 분포

표본가구의 83.6%가 남쪽을 향하는 주택에 거주하고 있으며,  
90년대에 건축된 주택이 35.0%로 가장 높음.

- 주택방향은 남 52.7%, 남동 22.5%, 동 9.0%, 남서 8.4%의 순서로 나타나며, 전체가구의 83.6%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	11.0	4.9	37.8	2.0	27.5	13.3	3.0	0.6	1,071
부산	10.9	2.7	42.8	1.8	31.9	8.2	1.4	0.2	439
대구	13.2	4.2	51.8	2.3	19.3	7.7	0.6	1.0	311
인천	15.1	1.1	63.4	1.1	14.2	4.5	0.3	0.3	358
광주	6.8	0.5	74.7	2.3	14.0	1.4	0.5	0.0	221
대전	10.4	7.9	55.6	2.1	12.9	8.7	1.2	1.2	241
울산	16.1	2.6	45.1	0.5	23.8	9.8	2.1	0.0	193
세종	1.1	1.1	50.5	3.2	20.4	15.1	1.1	7.5	93
경기	7.0	2.9	51.7	1.6	23.7	12.0	0.7	0.4	1,221
강원	5.6	1.2	70.8	2.8	15.2	3.2	0.4	0.8	250
충북	5.0	0.0	63.8	5.0	17.6	5.9	1.4	1.4	221
충남	6.5	5.8	60.9	1.7	19.7	5.1	0.0	0.3	294
전북	5.1	2.2	82.7	0.0	7.2	2.2	0.7	0.0	277
전남	9.4	1.9	65.2	2.2	14.6	4.1	0.7	1.9	267
경북	7.8	4.2	46.4	2.4	31.3	7.8	0.0	0.0	332
경남	6.0	1.4	45.7	0.7	37.0	5.8	3.0	0.5	433
제주	15.8	6.8	39.1	14.3	9.8	7.5	2.3	4.5	133
전국	9.0	3.2	52.7	2.1	22.5	8.4	1.3	0.7	6,355



- 주택의 건축년도 비중은 90년대가 35.0%, 2000년대 25.4%, 2010년 이후가 16.9% 순으로 나타남.
- 인천과 세종을 제외한 모든 지역에서 90년대에 건축된 주택 비율이 가장 높음.
- 세종의 경우 도시 건설 특성으로 인해 2010년 이후에 건축된 주택의 비율이 39.8%로 가장 높음.

〈표 II -3〉 표본가구의 건축년도 분포

(단위: %, 가구)

지역	1969년 이전	1970- 1979년	1980- 1989년	1990- 1999년	2000- 2009년	2010년 이후	표본수
서울	1.0	3.9	14.8	33.9	32.0	14.4	1,071
부산	0.9	10.9	21.2	33.0	16.2	17.8	439
대구	3.2	5.8	17.0	42.4	19.3	12.2	311
인천	1.4	2.5	15.1	27.1	32.7	21.2	358
광주	0.0	12.7	19.9	39.8	16.3	11.3	221
대전	1.2	6.2	13.7	37.3	22.4	19.1	241
울산	1.0	6.7	13.5	43.5	20.2	15.0	193
세종	2.2	8.6	5.4	29.0	15.1	39.8	93
경기	0.6	1.2	8.8	34.1	31.2	24.2	1,221
강원	4.4	6.8	14.0	39.6	20.4	14.8	250
충북	5.0	8.1	14.0	37.1	26.7	9.0	221
충남	4.4	7.1	18.7	32.3	24.5	12.9	294
전북	5.1	6.9	15.5	36.5	22.0	14.1	277
전남	11.6	9.0	16.1	31.1	22.5	9.7	267
경북	9.9	9.6	12.3	36.7	18.7	12.7	332
경남	9.5	4.2	11.8	34.2	24.0	16.4	433
제주	4.5	4.5	12.8	39.1	22.6	16.5	133
전국	3.2	5.5	14.0	35.0	25.4	16.9	6,355



#### 다. 주택면적 분포<sup>22)</sup>

**표본가구의 47.3%가 66~99㎡이며, 33~66㎡(35.5%), 99~132㎡(11.9%) 순임.**

- 대부분의 지역에서 66~99㎡(20~29평)와 33~66㎡(10~19평)의 비중이 가장 높은 것으로 나타남.
- 충북 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	3.0	38.8	45.0	11.1	2.1	1,071
부산	1.1	30.8	55.1	11.4	1.6	439
대구	2.9	30.5	49.2	15.8	1.6	311
인천	2.5	40.5	40.5	13.1	3.4	358
광주	3.6	31.7	50.7	10.9	3.2	221
대전	1.7	21.6	53.9	17.8	5.0	241
울산	3.1	40.4	45.1	9.3	2.1	193
세종	8.6	33.3	49.5	8.6	0.0	93
경기	2.1	37.8	47.0	10.4	2.7	1,221
강원	2.8	31.2	46.4	17.2	2.4	250
충북	5.9	45.2	39.4	7.7	1.8	221
충남	4.1	30.6	53.1	9.9	2.4	294
전북	1.8	37.2	46.6	11.6	2.9	277
전남	2.6	34.8	43.8	16.5	2.2	267
경북	3.9	33.7	51.2	9.3	1.8	332
경남	3.5	35.8	47.1	12.5	1.2	433
제주	3.0	33.1	40.6	15.0	8.3	133
전국	2.9	35.5	47.3	11.9	2.4	6,355

22) 주거용 면적을 기준으로 조사함.



## 라. 방 수 분포

표본가구의 64.6%가 주택의 방 수가 3개이며, 2개인 가구는 24.5%임.

- 주택의 방 수는 3개(64.6%), 2개(24.5%), 4개 이상(6.1%), 1개(4.8%) 순임.
- 방 수가 3개 이상인 비율이 조사가구의 70% 이상인 경우는 대전(71.8%), 경기(70.3%)임.

<표 II -5> 표본가구의 방 수 분포

(단위: %, 가구)

지역	1개	2개	3개	4개이상	표본수
서울	5.7	24.9	63.7	5.7	1,071
부산	3.2	26.4	66.3	4.1	439
대구	3.5	25.1	64.6	6.8	311
인천	3.9	27.9	60.1	8.1	358
광주	5.0	27.6	61.5	5.9	221
대전	4.6	14.5	71.8	9.1	241
울산	7.3	27.5	60.1	5.2	193
세종	10.8	19.4	61.3	8.6	93
경기	3.8	19.2	70.3	6.8	1,221
강원	4.4	18.8	64.0	12.8	250
충북	7.7	32.6	56.1	3.6	221
충남	5.4	23.8	67.7	3.1	294
전북	3.2	30.7	62.1	4.0	277
전남	3.7	28.8	62.2	5.2	267
경북	5.4	25.3	63.6	5.7	332
경남	5.1	32.6	58.7	3.7	433
제주	6.0	16.5	68.4	9.0	133
전국	4.8	24.5	64.6	6.1	6,355



## 마. 가구원수 분포

---

**표본가구 중 2인 가구 비율이 34.9%로 가장 높으며 1인 가구 비율은 17.7%**

---

- 2인가구 비중이 34.9%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로는 4인이상 26.1%, 3인 21.4%, 1인 17.7% 순임.
- 2인이하 가구의 비중이 가장 높은 지역은 경북(69.7%)이며, 가장 낮은 지역은 세종(57.3%)임.
- 경기를 제외한 도지역에서는 2인이하 가구의 비중이 60%p 이상으로 나타남.
- 표본가구의 가구원수별 분포가 모집단과 비교해 1인가구의 비중이 낮게 나타남.
- 모집단인 2021년 등록센서스와 표본가구의 가구원수별 분포를 비교시 표본가구의 1인가구 비중이 16.8% 작게, 2인, 3인, 4인이상 가구는 각각 6.1%, 2.2%, 8.5% 높음.
- 전 지역에서 1인가구의 표본가구 비중이 모집단 대비 2.7~30.1%로 낮은데, 9개 지역에서 10% 이상 낮으며, 서울이 30.1%로 가장 큰 차이를 보이고 있음.



〈표 II -6〉 표본가구와 모집단의 가구원수별 비율 비교

지역	구분	단위	1명	2명	3명	4명이상
서울	가구패널(표본, A)	%	8.1	21.9	28.6	41.4
	등록센서스(모집단, B)	%	38.2	26.3	18.9	16.6
	차이(A-B)	%p	-30.1	-4.4	9.7	24.8
부산	가구패널(표본, A)	%	12.8	40.5	17.3	29.4
	등록센서스(모집단, B)	%	35.3	30.0	19.0	15.7
	차이(A-B)	%p	-22.5	10.5	-1.7	13.7
대구	가구패널(표본, A)	%	16.4	38.3	16.7	28.6
	등록센서스(모집단, B)	%	33.8	28.7	19.9	17.7
	차이(A-B)	%p	-17.4	9.6	-3.2	10.9
인천	가구패널(표본, A)	%	14.0	33.0	27.9	25.1
	등록센서스(모집단, B)	%	31.0	28.6	21.1	19.3
	차이(A-B)	%p	-17.0	4.4	6.8	5.8
광주	가구패널(표본, A)	%	25.8	47.1	16.7	10.4
	등록센서스(모집단, B)	%	35.5	27.7	18.3	18.4
	차이(A-B)	%p	-9.7	19.4	-1.6	-8.0
대전	가구패널(표본, A)	%	12.9	32.4	21.6	33.2
	등록센서스(모집단, B)	%	38.5	27.1	17.8	16.6
	차이(A-B)	%p	-25.6	5.3	3.8	16.6
울산	가구패널(표본, A)	%	18.7	32.6	20.7	28.0
	등록센서스(모집단, B)	%	30.2	29.2	21.5	19.1
	차이(A-B)	%p	-11.5	3.4	-0.8	8.9
세종	가구패널(표본, A)	%	30.1	43.0	15.1	11.8
	등록센서스(모집단, B)	%	32.8	24.5	20.0	22.7
	차이(A-B)	%p	-2.7	18.5	-4.9	-10.9
경기	가구패널(표본, A)	%	9.3	31.6	29.9	29.2
	등록센서스(모집단, B)	%	30.2	27.4	21.3	21.1
	차이(A-B)	%p	-20.9	4.2	8.6	8.1



지역	구분	단위	1명	2명	3명	4명이상
강원	가구패널(표본, A)	%	29.2	44.0	10.8	16.0
	등록센서스(모집단, B)	%	37.2	32.1	16.8	13.9
	차이(A-B)	%p	-8.0	11.9	-6.0	2.1
충북	가구패널(표본, A)	%	32.6	34.8	11.8	20.8
	등록센서스(모집단, B)	%	37.0	30.4	17.2	15.4
	차이(A-B)	%p	-4.4	4.4	-5.4	5.4
충남	가구패널(표본, A)	%	28.9	37.4	13.6	20.1
	등록센서스(모집단, B)	%	36.6	30.5	17.1	15.8
	차이(A-B)	%p	-7.7	6.9	-3.5	4.3
전북	가구패널(표본, A)	%	27.4	48.4	12.3	11.9
	등록센서스(모집단, B)	%	36.6	31.6	16.8	15.1
	차이(A-B)	%p	-9.2	16.8	-4.5	-3.2
전남	가구패널(표본, A)	%	33.0	46.8	10.9	9.4
	등록센서스(모집단, B)	%	36.1	33.5	16.4	14.0
	차이(A-B)	%p	-3.1	13.3	-5.5	-4.6
경북	가구패널(표본, A)	%	32.8	37.0	13.9	16.3
	등록센서스(모집단, B)	%	37.0	32.7	16.9	13.5
	차이(A-B)	%p	-4.2	4.3	-3.0	2.8
경남	가구패널(표본, A)	%	20.8	41.1	18.2	19.9
	등록센서스(모집단, B)	%	33.7	30.6	19.0	16.7
	차이(A-B)	%p	-12.9	10.5	-0.8	3.2
제주	가구패널(표본, A)	%	15.0	28.6	26.3	30.1
	등록센서스(모집단, B)	%	33.4	29.0	18.3	19.3
	차이(A-B)	%p	-18.4	-0.4	8.0	10.8
전국	가구패널(표본, A)	%	17.7	34.9	21.4	26.1
	등록센서스(모집단, B)	%	34.5	28.8	19.2	17.6
	차이(A-B)	%p	-16.8	6.1	2.2	8.5



## 2. 냉난방에 관한 사항<sup>23)</sup>

### 가. 주난방연료 분포

---

주난방연료는 도시가스(68.6%)가 주종이며, 지역난방(12.8%), 등유(10.4%) 순임.

---

- 제주를 제외한 전 지역에서 표본가구의 주난방연료는 네트워크에너지(도시가스, 지역난방, 전기)가 대부분을 차지하며, 그 지역 중 세종을 제외하고는 네트워크에너지 중 도시가스가 가장 높은 비중을 차지
  - 대도시 지역일수록 주난방연료로 네트워크에너지를 이용하고 있는 가구의 비중이 높으며, 네트워크에너지의 비중은 서울(99.9%)이 가장 높고, 울산(99.0%), 인천(96.9%), 경기(96.6%), 대전(95.4%), 부산(94.3%), 광주(93.2%), 대구(92.0%) 순으로 90% 이상의 비중을 차지
  - 제주의 경우 주난방연료로 네트워크에너지를 이용하고 있는 비중이 30.9%로 가장 낮으며, 등유(42.9%)를 주로 이용
  - 제주와 세종을 제외한 전 지역에서 도시가스의 비중이 가장 높고, 제주(22.6%), 세종(30.1%)을 제외한 지역에서 50% 이상 차지
  - 도지역에서는 도시가스 다음으로 대체로 등유의 비중이, 시지역에서는 도시가스 다음으로 대체로 지역난방의 비중이 높은 편
- 모집단<sup>24)</sup>과 비교 시 연탄, 등유와 전기를 제외한 나머지 연료를 이용하는 표본가구의 비중이 낮음.
  - 모집단에 비해 연탄, 등유, 전기를 주난방연료로 사용하는 표본가구 비율은 각각 0.1%p, 1.6%p, 2.2%p 더 크게 나타남.

---

23) 제9차 조사부터 주택에 설치된 난방 및 취사 설비·기기, 실제 주로/보조적으로 이용하는 난방설비·기기와 실제 주로 이용하는 취사설비·기기를 조사하였으며 제12차부터 보조적으로 이용하는 취사설비·기기를 조사함. 실제 주로 이용하는 난방 및 취사 설비·기기의 연료 기준으로 주난방연료와 취사연료를 분류한 결과임.

24) 모집단의 난방시설 관련 최신자료는 2020년 인구총조사 자료임.



- 프로판은 0.1%p, 도시가스 1.0%p, 지역난방 2.4%p, 기타 0.4%p 표본가구의 비중이 더 낮음.

<표 II -7> 표본가구의 주난방연료 분포

(단위: %, 가구)

지역	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	표본수
서울	0.1	0.0	0.0	84.9	14.0	1.0	0.0	1,071
부산	0.0	5.0	0.7	80.9	7.5	5.9	0.0	439
대구	0.6	6.8	0.6	76.2	12.9	2.9	0.0	311
인천	0.3	2.5	0.0	70.9	24.9	1.1	0.3	358
광주	0.5	5.9	0.0	90.0	1.8	1.4	0.5	221
대전	0.0	3.7	0.8	83.4	8.3	3.7	0.0	241
울산	0.0	1.0	0.0	95.9	0.0	3.1	0.0	193
세종	0.0	15.1	1.1	30.1	34.4	16.1	3.2	93
경기	0.0	2.3	0.2	62.2	30.9	3.5	0.8	1,221
강원	3.2	22.8	6.0	56.4	0.0	10.8	0.8	250
충북	0.9	20.8	2.7	56.6	11.3	6.8	0.9	221
충남	1.0	23.8	5.4	58.8	1.7	7.8	1.4	294
전북	0.7	19.5	1.1	72.6	0.4	5.4	0.4	277
전남	0.0	31.8	6.4	55.8	0.4	4.5	1.1	267
경북	2.7	25.6	3.0	58.7	2.1	6.6	1.2	332
경남	0.2	20.6	7.4	50.1	6.7	14.3	0.7	433
제주	0.8	42.9	25.6	22.6	0.0	8.3	0.0	133
전국	0.5	10.4	2.3	68.6	12.8	4.9	0.5	6,355

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



<표 II -8> 표본가구와 모집단의 주난방연료 비율 비교

구분	단위	연탄	등유	프로판	도시 가스 <sup>1)</sup>	지역 난방	전기	기타 <sup>2)</sup>
가구패널(표본,A)	%	0.5	10.4	2.3	68.6	12.8	4.9	0.5
인총(모집단,B)	%	0.4	8.8	2.4	69.6	15.2	2.7	0.9
차이(A-B)	%p	0.1	1.6	-0.1	-1	-2.4	2.2	-0.4

주: 1) 인총에서 중앙난방의 경우 사용된 연료의 구분이 되지 않기 때문에 상기 표에서 인구총조사의 도시가스 비율은 개별난방 도시가스 사용 가구 비율과 중앙난방 가구 전체 비율(3.0%)이 합산된 값임. 가구패널(가구에너지패널조사)에서는 조사된 중앙난방의 연료를 바탕으로 중앙난방 소비량을 해당 연료 소비량에 환산하여 포함함. 2022년 기준 가구에너지패널조사에서 중앙난방을 사용한다고 응답한 가구의 90%가 도시가스를 연료로 사용하는 중앙난방임.

2) 상기 표에서 인총의 기타는 2020년 인구총조사에서 화목보일러와 기타(태양열난방, 전기판넬, 연탄아궁이, 재래식 아궁이, 없음)로 분류된 가구의 합계임. 가구패널에서는 주난방설비로 전기판넬을 선택한 경우 해당 가구의 주난방연료는 전기로 분류됨.



## 나. 보조난방설비·기기 이용 분포

조사가구의 66.6%가 보조난방설비·기기를 이용, 이 중 75.5%는 전기장판/담요만 사용

- 조사가구의 66.6%가 보조난방설비·기기를 사용하고 있는 것으로 조사되었으며, 보조난방설비·기기를 이용하는 경우 지역과 관계없이 대부분 전기장판/담요만 사용
- 보조난방설비·기기를 사용하지 않는 비중이 가장 높은 지역은 인천(46.9%), 가장 낮은 지역은 경남과 제주(15.0%)로 나타남.

<표 II -9> 표본가구의 보조난방설비·기기 사용분포

(단위: %, 가구)

지역	사용안함	1개 사용			2개 이상 사용	표본수
		전기장판 /담요	전기장판 /담요 외	소계		
서울	44.4	36.3	15.9	52.2	3.5	1,071
부산	17.3	72.2	8.0	80.2	2.5	439
대구	37.3	51.4	9.3	60.8	1.9	311
인천	46.9	37.7	13.7	51.4	1.7	358
광주	22.2	57.5	19.5	76.9	0.9	221
대전	44.0	49.4	6.2	55.6	0.4	241
울산	32.1	59.1	6.7	65.8	2.1	193
세종	30.1	66.7	3.2	69.9	0.0	93
경기	45.9	30.5	20.9	51.4	2.7	1,221
강원	26.4	59.2	10.4	69.6	4.0	250
충북	16.7	78.7	4.1	82.8	0.5	221
충남	32.7	59.9	6.1	66.0	1.4	294
전북	18.4	66.1	13.7	79.8	1.8	277
전남	16.5	55.8	24.3	80.1	3.4	267
경북	27.7	60.2	10.2	70.5	1.8	332
경남	17.3	69.1	12.2	81.3	1.4	433
제주	15.0	65.4	15.0	80.5	4.5	133
전국	33.4	50.5	13.8	64.3	2.3	6,355



## 다. 주취사연료

주취사연료 사용 비율은 도시가스 76.0%, 프로판 15.6%, 전기 7.3%의 순서임.

- 주취사연료 비중은 도시가스 76.0%, 프로판 15.6%, 전기 7.3%의 순서임.
- 제주를 제외한 전 지역에서 표본가구의 50% 이상이 도시가스를 주취사연료로 이용하는 반면, 제주는 프로판이 66.9%로 높은 비중을 차지

〈표 II -10〉 표본가구의 주취사연료 분포

(단위: %, 가구)

지역	프로판	도시가스	전기	기타	표본수
서울	0.1	90.1	8.6	1.2	1,071
부산	7.5	85.4	6.2	0.9	439
대구	9.0	81.7	9.0	0.3	311
인천	3.4	85.2	11.5	0.0	358
광주	7.7	86.0	4.5	1.8	221
대전	5.4	85.1	8.7	0.8	241
울산	1.6	88.1	8.3	2.1	193
세종	31.2	57.0	10.8	1.1	93
경기	4.5	83.5	10.0	2.0	1,221
강원	40.8	55.2	2.8	1.2	250
충북	29.0	67.0	2.7	1.4	221
충남	38.4	59.2	2.4	0.0	294
전북	24.2	71.8	3.6	0.4	277
전남	40.4	53.2	5.6	0.7	267
경북	36.4	60.5	3.0	0.0	332
경남	31.4	60.3	6.9	1.4	433
제주	66.9	22.6	9.0	1.5	133
전국	15.6	76.0	7.3	1.1	6,355

주: 기타는 연탄과 기타연료를 사용하는 가구의 합계임.



## 라. 냉방방식

모든 표본가구가 냉방기기를 이용하며,  
이 중 96.4%는 냉방을 위해 선풍기와 에어컨을 함께 이용

○ 표본가구의 냉방방식 비중은 선풍기와 에어컨을 함께 이용하는 경우가 96.4%로 가장 높음.

- 3개 이상 냉방기기를 사용하는 경우는 1.4%임.

<표 II -11> 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	0.0	1.2	0.0	1.2	98.2	98.2	0.6	1,071
부산	0.0	2.1	0.0	2.1	97.0	97.3	0.7	439
대구	0.0	0.6	0.0	0.6	98.4	98.4	1.0	311
인천	0.0	2.8	0.0	2.8	96.6	96.6	0.6	358
광주	0.0	0.9	0.0	0.9	99.1	99.1	0.0	221
대전	0.0	0.4	0.0	0.4	99.6	99.6	0.0	241
울산	0.0	0.5	0.0	0.5	99.0	99.0	0.5	193
세종	0.0	2.2	0.0	2.2	97.8	97.8	0.0	93
경기	0.0	1.4	0.0	1.4	93.9	93.9	4.7	1,221
강원	0.0	7.2	0.0	7.2	92.0	92.0	0.8	250
충북	0.0	5.4	0.0	5.4	94.1	94.1	0.5	221
충남	0.0	4.4	0.0	4.4	93.9	94.2	1.4	294
전북	0.0	2.2	0.0	2.2	97.8	97.8	0.0	277
전남	0.0	2.2	0.0	2.2	97.4	97.4	0.4	267
경북	0.0	3.3	0.0	3.3	95.5	95.8	0.9	332
경남	0.0	1.4	0.0	1.4	97.9	97.9	0.7	433
제주	0.0	5.3	0.0	5.3	94.0	94.0	0.8	133
전국	0.0	2.1	0.0	2.1	96.4	96.5	1.4	6,355

주: 1) 선풍기, 에어컨 외 냉방기기 포함

2) 선풍기+에어컨 외 경우 포함







### III. 가구부문 에너지소비량(2022년 기준)<sup>25)</sup>

#### 1. 총 에너지소비량

---

총 에너지소비량이 가장 많은 지역은 경기(26.4%)이며,  
가장 작은 지역은 세종(0.7%)

---

- 2022년 가구부문의 총 에너지소비량은 20,290천toe이며, 지역별로는 경기의 소비량이 5,355천toe로 전국 소비량의 26.4%를 차지
- 서울과 인천의 총 에너지 소비 비중은 각각 19.2%, 5.4%로 수도권 지역(서울, 인천, 경기)의 소비량이 전국 소비량의 절반(51.1%)을 차지<sup>26)</sup>
- 지역별 에너지 소비 순위는 경기, 서울, 경남, 부산, 경북, 인천, 대구, 충남, 전남, 전북, 강원, 충북, 대전, 광주, 울산, 제주, 세종 순임.
- 지역별 총에너지 소비 순위 및 비중은 지역별 가구수의 영향을 받게 되는데, 지역별 에너지 소비 순위는 지역별 가구수 순위와 유사함.<sup>27)</sup>

---

25) 가구에너지패널조사는 전기, 등유, 프로판, 도시가스, 지역난방, 연탄, 기타연료를 조사하며, 중앙난방에서 사용하는 연료를 조사함. 중앙난방의 연료로 사용된 BC유와 정제유 소비량을 기타석유로 분류하며 해당 연료를 사용하는 표본가구가 조사된 지역에서만 기타석유 소비량이 추계됨.

26) 2022년 등록센서스 수도권 지역(서울, 인천, 경기)의 가구수가 전국 가구수의 49.2%를 차지

27) 2022년 등록센서스 지역별 가구수 순위는 경기, 서울, 부산, 경남, 인천, 경북, 대구, 충남, 전남, 전북, 충북, 강원, 대전, 광주, 울산, 제주, 세종 순임.



〈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	1,116.0	0.9	2,497.0	275.6	23.7	9.9	3,924.0
부산	393.0	67.3	663.0	46.0	-	8.1	1,177.0
대구	285.0	43.3	497.4	76.6	8.7	3.2	914.2
인천	334.7	46.2	569.7	89.6	9.7	48.7	1,099.0
광주	168.5	22.7	284.7	4.0	2.8	0.2	482.9
대전	183.3	19.6	382.8	25.5	-	2.1	613.3
울산	125.8	4.7	239.4	-	-	2.4	372.3
세종	57.0	21.7	44.0	24.2	-	0.2	147.1
경기	1,695.0	115.1	2,445.0	996.4	4.9	98.9	5,355.0
강원	230.6	158.1	252.6	-	37.2	0.1	678.6
충북	205.3	136.5	220.9	32.7	16.0	43.8	655.2
충남	264.9	203.5	343.2	6.4	7.3	6.2	831.6
전북	212.7	136.2	368.3	0.4	4.7	11.8	734.0
전남	221.0	245.2	256.8	1.5	-	11.6	736.1
경북	336.2	308.3	427.2	3.6	24.7	4.0	1,104.0
경남	362.4	369.7	425.9	32.3	6.0	15.1	1,211.0
제주	89.6	112.0	26.8	-	5.1	17.8	251.3
전국	6,281.0	2,011.0	9,945.0	1,615.0	150.6	284.1	20,290.0

주: 1) 심야전기 포함

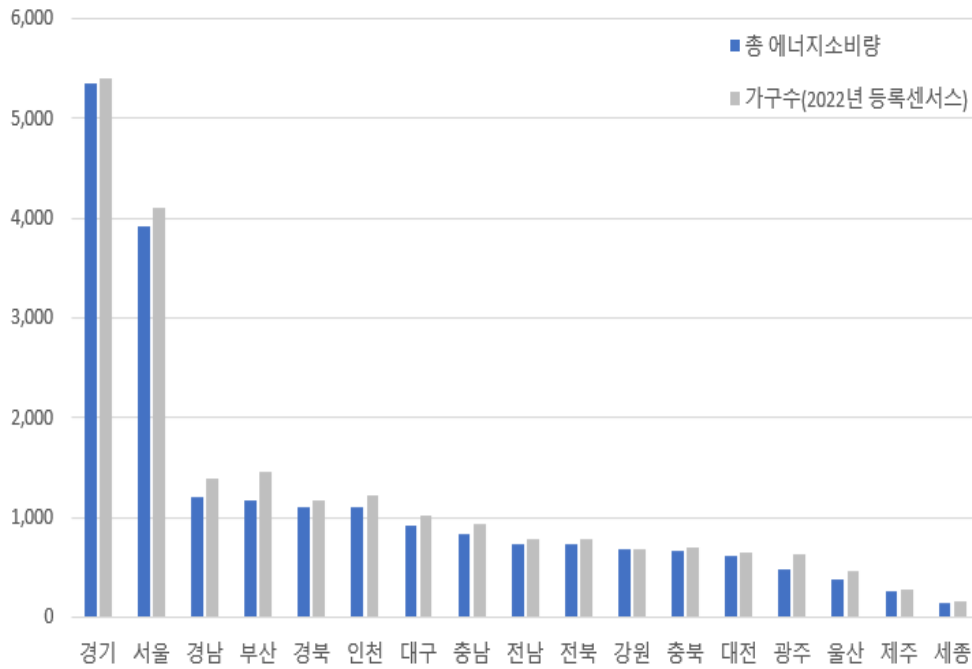
2) 등유, 프로판, 기타석유(중유난방의 연료가 BC유와 정제유인 경우) 포함

3) 태양광, 태양열, 지열, 연료전지의 응답한 설비 용량 기준 생산량과 펄스·목재 및 목재펠릿의 소비량을 합산



[그림 Ⅲ-1] 지역별 총 에너지소비량

(단위: 천toe, 천명)





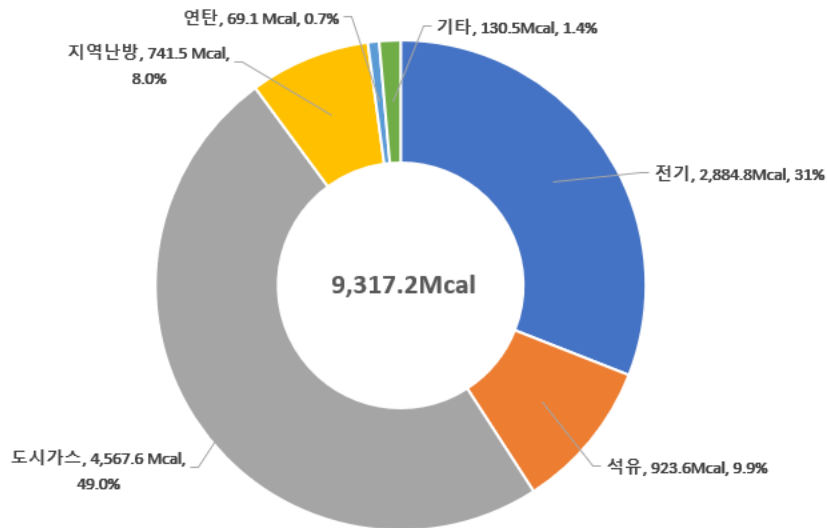
## 2. 가구당 에너지소비량

### 가. 에너지원별

에너지원별 소비는 도시가스 49.0%, 전기 30.9%, 석유 9.9%의 구성을 보임.

- 2022년 가구당 연간 9,317.2Mcal의 에너지를 소비하였으며, 도시가스와 전기가 주종 에너지임
  - 네트워크에너지의 소비 비중이 87.9%로 대부분을 차지함.
  - 도시가스의 소비 비중이 49.0%로 가장 높으며, 다음으로는 전기 31.0%, 석유 9.9%,<sup>28)</sup> 지역난방 8.0%, 연탄 0.7%, 기타 1.4% 순임.

[그림 Ⅲ-2] 가구당 에너지원별 소비 비중



주: 기타는 태양광, 태양열, 지열, 연료전지의 응답 설비 용량 기준 생산량과 펄프·목재 및 목재펠릿의 소비량을 합산

28) 등유 6.1%, 프로판 3.8%



## 나. 지역별

### 가구당 에너지소비량은 울산, 강원, 서울 순으로 많이 소비

- 가구당 에너지소비량이 가장 큰 지역은 강원(9,908.3Mcal), 가장 작은 지역은 광주(7,747.9Mcal)으로 추계됨.
- 전남과 제주를 제외한 모든 지역에서 도시가스가 차지하는 비중이 가장 높고, 전남과 제주는 석유가 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	28.5	0.0	63.6	7.0	0.6	0.3	9,572.7
부산	33.4	5.7	56.3	3.9	-	0.7	8,132.8
대구	31.2	4.7	54.4	8.4	0.9	0.4	9,044.2
인천	30.5	4.2	51.9	8.2	0.9	4.4	9,059.0
광주	34.9	4.7	59.0	0.8	0.6	0.0	7,747.9
대전	29.9	3.2	62.4	4.2	-	0.3	9,487.4
울산	33.8	1.3	64.3	-	-	0.7	8,199.8
세종	38.8	14.8	29.9	16.4	-	0.1	9,548.8
경기	31.6	2.2	45.7	18.6	0.1	1.8	9,904.1
강원	34.0	23.3	37.2	-	5.5	0.0	9,908.3
충북	31.3	20.8	33.7	5.0	2.4	6.7	9,295.7
충남	31.9	24.5	41.3	0.8	0.9	0.7	8,928.6
전북	29.0	18.6	50.2	0.0	0.6	1.6	9,437.9
전남	30.0	33.3	34.9	0.2	-	1.6	9,381.2
경북	30.5	27.9	38.7	0.3	2.2	0.4	9,466.3
경남	29.9	30.5	35.2	2.7	0.5	1.2	8,697.6
제주	35.7	44.6	10.7	-	2.0	7.1	9,097.7
전국	31.0	9.9	49.0	8.0	0.7	1.4	9,317.2

주: 1) 심야전기 포함

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

3) 태양광, 태양열, 지열, 연료전지의 응답 설비 용량 기준 생산량과 뿔감·목재 및 목재펠릿의 소비량을 합산



## 다. 주택종류별

단독주택은 전체 평균 대비 더 많이, 그 외 주택종류는 더 적게 소비

- 다세대/연립/기타와 아파트는 평균 대비 각각 3.1%, 6.8% 더 적게 소비하며, 단독주택은 평균 대비 14.3% 더 많이 소비하는 것으로 나타남.
- 지역별, 주택종류별 소비 패턴은 상이하나, 대부분 지역에서 다세대/연립/기타가 전체 평균 대비 0.6~25.2% 더 적게 소비함.
- 도지역 아파트는 전체 평균 대비 8.8~21.3% 더 적게 소비함.

〈표 III-3〉 주택종류별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

지역	단독	다세대/연립/기타	아파트	지역별 가구당
서울	10,495	8,891	9,559	9,573
부산	8,941	8,549	7,722	8,133
대구	10,542	8,557	8,537	9,044
인천	11,376	9,200	8,050	9,059
광주	9,009	8,446	7,224	7,748
대전	11,643	8,471	8,761	9,487
울산	8,292	9,257	8,041	8,200
세종	11,131	8,721	8,917	9,549
경기	10,847	9,695	9,633	9,904
강원	12,195	10,558	8,347	9,908
충북	12,591	7,152	7,336	9,296
충남	10,374	9,539	7,835	8,929
전북	11,170	9,051	8,139	9,438
전남	11,259	7,087	7,863	9,381
경북	11,269	8,823	7,582	9,466
경남	9,314	6,969	8,496	8,698
제주	10,100	8,484	7,492	9,098
전국	10,653	9,020	8,683	9,317



## 라. 주난방연료별<sup>29)</sup>

### 주난방연료로 프로판, 도시가스 또는 지역난방을 사용하는 경우 평균 대비 적은 에너지를 소비

- 연탄을 주난방연료로 사용하는 가구의 에너지소비량이 가장 많으며, 다음으로는 기타, 등유, 전기, 도시가스, 프로판, 지역난방 순임.
- 연탄을 주난방연료로 사용하는 경우 평균의 약 2.2배 이상의 에너지를 소비

<표 III-4> 주난방연료별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

지역	연탄	등유	프로판	도시 가스	지역 난방	전기	기타	지역별 가구당
서울	20,917	-	-	9,777	8,078	7,803	-	9,573
부산	-	9,364	8,770	8,180	7,224	6,714	-	8,133
대구	15,140	11,159	4,648	9,346	7,320	9,967	-	9,044
인천	26,279	8,607	-	9,840	6,307	16,601	8,110	9,059
광주	16,455	10,120	-	7,575	8,105	12,194	26,933	7,748
대전	-	12,980	9,079	9,646	6,976	14,336	-	9,487
울산	-	5,392	-	8,253	-	9,921	-	8,200
세종	-	12,427	14,434	9,462	7,959	11,069	6,119	9,549
경기	-	8,930	7,286	10,022	9,043	12,214	55,232	9,904
강원	24,842	11,927	8,724	8,466	-	10,603	7,827	9,908
충북	30,443	13,038	6,524	7,836	7,125	9,426	2,59,917	9,296
충남	20,981	11,786	8,767	7,944	8,846	11,593	3,133	8,929
전북	17,913	12,171	3,911	8,582	10,498	13,588	24,522	9,438
전남	-	12,067	5,919	7,893	10,198	13,949	11,754	9,381
경북	20,456	11,672	8,577	8,266	4,024	12,961	4,517	9,466
경남	14,892	10,073	10,517	8,212	6,751	6,270	15,327	8,698
제주	13,177	11,629	7,487	8,068	-	5,181	-	9,098
전국	20,787	11,146	8,539	9,126	8,266	10,786	51,496	9,317

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

29) 실제 주로 이용하는 설비의 연료 기준임.



## 마. 주택면적별<sup>30)</sup>

**132㎡(40평) 이상 가구는 33㎡(10평) 미만 가구 보다 약 2.3배 더 많은 에너지를 소비**

- 주택면적(주거용 면적)이 커질수록 가구당 에너지소비량도 증가<sup>31)</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	6,036	8,806	10,193	12,034	16,305	9,573
부산	6,570	7,224	8,516	9,022	11,677	8,133
대구	5,169	7,512	9,956	11,116	14,206	9,044
인천	5,778	7,596	10,699	11,720	9,729	9,059
광주	5,118	6,918	8,797	9,211	14,650	7,748
대전	5,699	8,610	9,861	9,423	14,200	9,487
울산	5,871	6,893	9,977	8,772	9,288	8,200
세종	7,397	8,928	11,259	6,750	-	9,549
경기	7,026	8,502	10,260	13,959	14,833	9,904
강원	7,701	7,334	11,649	11,792	10,920	9,908
충북	5,442	7,578	10,727	8,574	86,972	9,296
충남	6,657	7,307	10,468	9,870	9,210	8,929
전북	4,686	7,938	10,715	11,693	13,152	9,438
전남	5,298	8,165	10,401	10,603	14,209	9,381
경북	8,219	8,850	9,911	11,058	8,583	9,466
경남	5,176	8,375	9,421	9,039	9,816	8,698
제주	2,570	8,269	9,036	11,423	8,316	9,098
전국	6,274	8,163	10,060	11,481	14,146	9,317

30) 실제 주거용으로 사용하고 있는 면적 기준으로 세종지역에서 주택면적이 132㎡이상인 주택에 거주하는 표본가구가 조사되지 않음에 따라 해당 범주의 소비량이 추계되지 않음.

31) 일부 지역의 경우 주택면적이 적은 구간보다 큰 구간의 가구당 에너지소비량이 낮게 추계된 경우가 있는데, 이는 해당 범주의 표본가구 수가 적어 일부 특이한 가구의 소비량에 영향을 받았기 때문으로 짐작됨.



## 바. 가구원수별

**4인이상 가구(10,675Mcal)는 1인가구(7,912Mcal) 보다 34.9% 에너지를 더 소비**

- 2인, 3인, 4인이상 가구는 1인가구에 비해 각각 20.0%, 30.6%, 34.9%의 에너지를 더 소비
- 가구원이 많아질수록 에너지를 더 많이 소비하며, 가구원이 1명에서 2명으로 증가할 때에 비해 2명에서 3명, 3명에서 4명 이상으로 증가할 때 소비 증가율이 둔화되는 경향을 보임.

〈표 III-6〉 가구원수별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

지역	1명	2명	3명	4명이상	지역별 가구당
서울	7,258	9,628	10,163	10,948	9,573
부산	6,800	7,796	8,811	10,244	8,133
대구	7,465	8,946	10,635	11,114	9,044
인천	6,832	9,793	10,252	10,333	9,059
광주	6,715	7,996	9,536	9,135	7,748
대전	7,331	9,902	10,957	10,711	9,487
울산	5,918	9,288	8,959	9,829	8,200
세종	9,234	9,128	11,316	10,258	9,549
경기	8,161	10,086	10,636	10,694	9,904
강원	8,676	11,442	10,207	10,552	9,908
충북	8,085	9,380	18,088	10,306	9,296
충남	7,343	10,455	11,436	10,526	8,929
전북	8,385	10,497	10,638	9,942	9,438
전남	9,424	8,810	11,438	10,483	9,381
경북	9,156	9,404	9,354	11,927	9,466
경남	8,413	8,450	9,258	10,000	8,698
제주	7,261	10,700	8,409	10,091	9,098
전국	7,912	9,492	10,334	10,675	9,317



## 사. 가구주 연령대별

가구주 연령이 50대인 가구가 에너지를 가장 많이 사용하고 20대가 가장 낮음.

- 가구주 연령대가 20대, 30대, 60대 이상인 가구는 평균 가구보다 적게 사용하고, 40~50대는 많이 사용
- 지역별 차이가 있으나, 대부분의 지역에서 가구주 연령이 40~50대인 가구가 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	7,034	8,023	9,733	10,327	9,677	9,573
부산	8,505	8,184	9,212	8,407	7,696	8,133
대구	10,126	7,947	9,272	9,962	8,260	9,044
인천	5,176	8,926	8,891	9,369	9,090	9,059
광주	6,483	7,046	9,152	9,100	7,300	7,748
대전	8,330	12,553	9,398	9,487	9,159	9,487
울산	-	6,404	8,980	8,616	7,796	8,200
세종	10,941	8,740	9,219	9,339	9,686	9,549
경기	7,048	9,880	10,114	10,624	9,442	9,904
강원	-	10,195	10,197	10,115	9,819	9,908
충북	7,612	7,789	13,169	10,125	8,631	9,296
충남	5,949	10,534	9,134	10,835	8,485	8,929
전북	6,924	7,464	10,955	9,338	9,538	9,438
전남	12,510	6,700	9,676	9,966	9,511	9,381
경북	7,990	8,811	10,068	8,961	9,553	9,466
경남	5,626	15,688	8,186	8,311	8,111	8,698
제주	5,354	6,843	7,397	9,786	9,019	9,098
전국	7,501	9,210	9,719	9,901	8,988	9,317

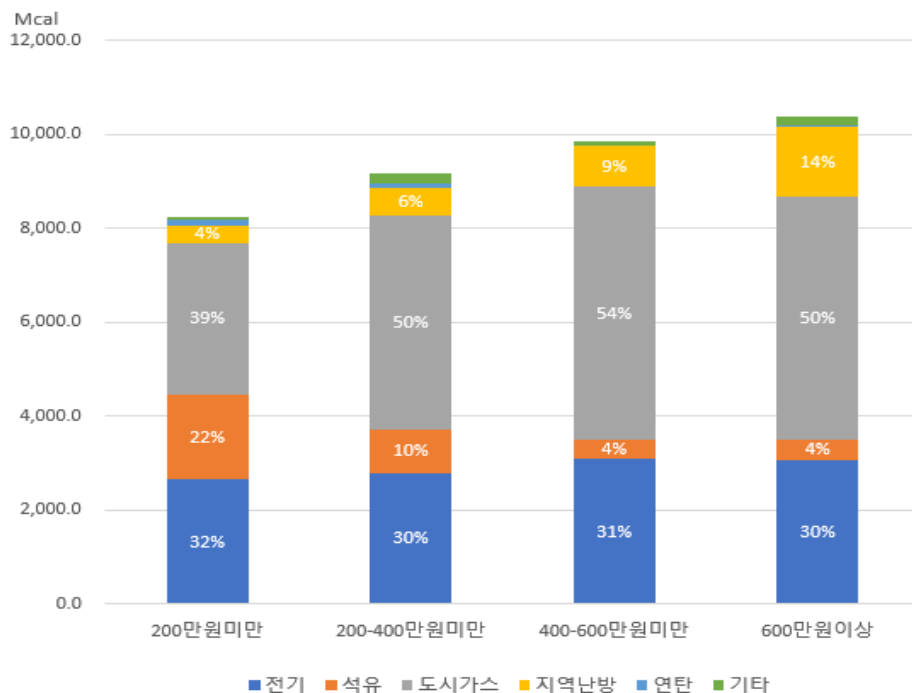


## 아. 월평균소득액별

### 월평균소득 600만원이상 가구는 200만원미만 가구에 비해 에너지를 26.1% 더 소비

- 월평균소득이 높을수록 가구당 에너지 소비도 증가하는 경향을 보이며, 네트워크에너지의 비율이 높은 것으로 나타남.
- 200만원미만 가구에 비해 200~400만원, 400~600만원, 600만원 이상인 가구는 각각 11.4%, 19.8%, 26.1% 에너지를 더 많이 소비함.
- 200만원미만, 200~400만원, 400~600만원, 600만원 이상 가구의 네트워크 에너지 소비 비율이 각각 75%, 86%, 94%, 94%로, 소득구간이 높을수록 네트워크에너지의 소비 비중이 큼.

[그림 Ⅲ-3] 월평균소득별 가구당 에너지소비량 및 에너지원 비율



주: 기타는 태양광, 태양열, 지열, 연료전지의 응답 설비 용량 기준 생산량과 펌프·목재 및 목재펠릿의 소비량을 합산



〈표 III-8〉 월평균소득액별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

지역	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	지역별 가구당
서울	7,519	8,731	10,132	10,632	9,573
부산	7,174	8,004	8,974	9,516	8,133
대구	7,804	9,082	9,945	8,757	9,044
인천	6,883	9,719	9,415	10,576	9,059
광주	7,150	7,489	8,265	10,216	7,748
대전	8,356	8,901	10,615	9,752	9,487
울산	6,424	8,556	8,871	8,542	8,200
세종	8,949	9,956	7,619	10,814	9,549
경기	9,031	9,501	9,998	10,659	9,904
강원	7,999	11,768	9,753	10,497	9,908
충북	8,082	9,332	13,651	9,403	9,296
충남	8,097	9,978	9,163	9,219	8,929
전북	9,670	8,999	9,258	10,830	9,438
전남	9,600	7,782	10,292	11,390	9,381
경북	9,601	9,306	9,342	9,516	9,466
경남	7,613	9,509	9,127	9,236	8,698
제주	7,360	9,016	8,881	11,982	9,098
전국	8,228	9,162	9,861	10,378	9,317

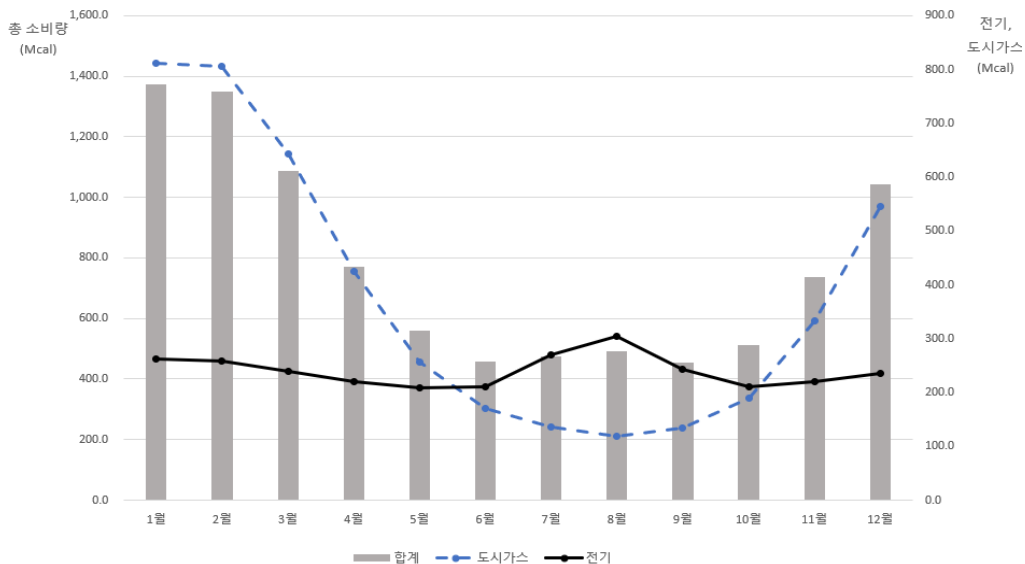


## 자. 월별

가구당 소비량이 가장 많은 달은 1월(1,374Mcal), 가장 적은 달은 6월(459Mcal)

- 12개월 중 1월~3월, 12월의 소비량이 많고, 6월의 소비량이 적음.
- 난방용 에너지 소비가 발생하는 겨울의 에너지소비량이 가장 많고, 냉방과 난방 에너지소비량이 적은 봄철의 소비량이 적음.<sup>32)</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 전기소비량 역시 봄과 가을에 비해 다소 높게 나타나는데 이는 겨울철 난방을 위한 전기 사용량의 증가 때문일 것으로 짐작됨.<sup>33)</sup>

[그림 Ⅲ-4] 가구당 월별 에너지소비량



32) 네트워크에너지의 검침일 및 요금산정 방식으로, 실제 에너지소비량은 한 달가량 늦게 나타나게 됨.

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







## IV. 주요 가전기기 보유 및 이용실태(2022년 기준)

### 1. 주요 가전기기 보유 및 이용현황

#### 가. TV

TV의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 6.1%를 차지

- 우리나라 가구의 총 TV 보유대수는 약 29,742천대이며, TV의 총 연간전기소비량은 4,462GWh로 가구부문 총 연간전기소비량의 약 6.1% 차지
- 가구부문 전체의 총 연간전기소비량은 약 73,040GWh로 추정됨.
- 총 보유대수는 LED TV가 가장 많고, PDP/LCD TV, 브라운관 TV 순임.
- LED TV의 1대당 소비전력과 1주 평균 시청시간이 브라운관 TV와 PDP/LCD TV에 비해 작고 적음에 따라 LED TV의 1대당 연간전기소비량은 상대적으로 가장 낮음.

<표 IV-1> 1대당 이용현황 : TV

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	합계
총 보유대수	대	869,710	6,554,014	22,318,560	29,742,285
화면크기	cm/대	70.0	100.2	112.7	108.7
소비전력	W/대	109.6	113.2	86.7	93.2
1주 평균 시청시간	시간/대	38.6	32.2	30.3	31.0
연간전기소비량	kWh/대	203.3	187.6	136.9	150.0
총 연간전기소비량	GWh	176.8	1,229.7	3,055.5	4,462.0



### 가구당 TV 보유대수는 1.2대이며, 가구당 연간전기소비량은 179.5kWh

- 가구당 TV 보유대수는 LED TV(0.90대), PDP/LCD TV(0.26대), 브라운관 TV(0.03대) 순으로 나타남.
  - 지역별로 대수 차이의 편차는 있으나, 대부분의 지역에서 LED TV, PDP/LCD TV, 브라운관 TV 순으로 많이 보유
  - 주택면적이 넓어질수록, 또 가구주 연령대가 높아질수록 TV 보유대수가 증가하는 추세를 보임(부록표 참고).
  - 가구주가 20-29세인 가구의 보유대수는 0.77대로 다른 연령대의 가구에 비해 확연히 보유대수가 낮은 것으로 나타남(부록표 참고).
  - 가구원수가 2명 또는 3명인 경우에 1명 또는 4명 이상인 경우보다 TV 보유대수가 더 많으며, 월평균소득이 200만원 미만인 가구가 200만원~400만원 미만인 가구보다 오히려 TV 보유대수가 더 많은 것으로 나타남(부록표 참고).
- 가구당 연간전기소비량은 지역, 주택형태, 주택면적, 소득, 가구원수, 가구주 연령대에 따라 차이를 보임.
  - TV의 가구당 연간전기소비량이 가장 많은 지역은 경북(302.9kWh)이며, 가장 낮은 지역은 서울(149.6kWh)임(부록표 참고).
  - 가구주 연령대별로 살펴보면 가구주가 60세 이상인 경우(206.3kWh) 전기소비가 가장 많고, 가구주가 20-29세인 경우(79.8kWh)로 전기소비가 가장 적음(부록표 참고).

<표 IV-2> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : TV

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	합계
보유대수	대/가구	0.03	0.26	0.90	1.20
연간전기소비량	kWh/가구	7.1	49.5	122.9	179.5



## 나. 세탁기

세탁기의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 4.1%를 차지

- 우리나라 가구의 세탁기 총 보유대수는 약 22,880천대이며, 세탁기의 총 연간전기소비량은 약 2,959GWh로 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 약 4.1%를 차지
- 가구부문 전체의 총 연간전기소비량은 약 73,040GWh로 추정됨.
- 총 보유대수는 일반형(약 12,791천대)이 드럼형(약 8,399천대)에 비해 약 1.5배로 나타남.
- 1대당 용량은 드럼형(15kg)이 일반형(13kg)에 비해 약 15% 더 크며, 연간사용시간 역시 약 12% 더 많은 것으로 나타남.
- 연간사용시간과 소비전력이 드럼형 세탁기가 더 크기에, 1대당 연간전기 소비량도 드럼형(200.5kWh)이 일반형(49.1kWh)에 비해 4배 이상 많은 것으로 추정됨.

<표 IV-3> 1대당 이용현황 : 세탁기

구분	단위	일반형	드럼형	합계
총 보유대수	대	12,791,569	8,399,303	22,880,461
용량	kg/대	13.0	15.0	13.8
연간사용시간	시간/대	222.0	248.8	236.3
연간전기소비량	kWh/대	49.1	200.5	129.3
총 연간전기소비량	GWh	628.5	1,683.7	2,959.3



### 가구당 세탁기 보유대수는 1.05대이며, 가구당 연간전기소비량은 135.9kWh

- 가구당 세탁기 보유대수는 일반형 세탁기 0.59대, 드럼형 세탁기 0.39대인 것으로 나타남.
- 지역별 전체 보급대수는 가구당 1대 내외로 유사하며, 서울, 경기, 부산 등 대도시 지역이 드럼형의 보급대수가 상대적으로 많은 편임(부록표 참고).
- 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 전체 세탁기 보유대수도 증가(부록표 참고).
- 월평균소득이 높을수록 일반형 세탁기의 보급대수는 적어지고 드럼형 세탁기의 보유대수가 늘어나는 경향이 나타남(부록표 참고).
- 일반형과 드럼형의 보급대수 차이로 인해 가구당 연간전기소비량은 지역, 주택면적, 가구원수 등에 따라 차이를 보임.
- 가구당 세탁기 연간전기소비량이 가장 많은 지역은 제주(252.5kWh), 가장 적은 지역은 울산(86.0kWh)임(부록표 참고).
- 월평균소득이 600만원 이상인 가구(236.7kWh)는 200만원 미만인 가구(67.6kWh)에 비해 약 3.5배의 전기소비량을 보임(부록표 참고).

<표 IV-4> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 세탁기

구분	단위	일반형	드럼형	합계
보유대수	대/가구	0.59	0.39	1.05
연간전기소비량	kWh/가구	28.9	77.3	135.9



## 다. 냉장고

냉장고의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 15.2%를 차지

- 우리나라 가구의 냉장고 총 보유대수는 약 34,683천대이며, 냉장고의 총 연간전기소비량은 약 11,128GWh로 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 약 15.2%를 차지
- 가구부문 전체의 총 연간전기소비량은 약 73,040GWh로 추정됨.
- 총 보유대수를 살펴봤을 때 양문형(약 15,221천대)이 일반형(약 7,004천대)에 비해 2배 이상 많은 것으로 나타남.
- 1대당 용량은 일반형 449.2ℓ, 양문형 769.9ℓ, 김치냉장고 263.1ℓ로 나타남.
- 1대당 연간전기소비량은 일반형 369.8kWh, 양문형 403.6kWh, 김치냉장고 192.3kWh로 나타남.

<표 IV -5> 1대당 이용현황 : 냉장고

구분	단위	일반형	양문형	김치 냉장고	합계
총 보유대수	대	7,004,464	15,220,758	12,457,908	34,683,129
용량(냉장+냉동)	리터/대	449.2	769.9	263.1	523.1
소비전력	kWh/대	30.8	33.6	16.0	26.7
연간전기소비량	kWh/대	369.8	403.6	192.3	320.9
총 연간전기소비량	GWh	2,590.1	6,142.7	2,395.3	11,128.2



## 가구당 냉장고 보유대수는 1.59대이며, 가구당 연간전기소비량은 511.1kWh

- 가구당 냉장고 보유대수는 일반형 0.32대, 양문형 0.70대, 김치냉장고 0.57대임.
- 김치냉장고의 보급으로 인해 가구당 냉장고 보급대수가 1대를 크게 상회하는 것으로 나타남.
- 가구당 냉장고 보유대수가 가장 많은 지역은 충남(1.86대), 가장 적은 지역은 부산(1.39대)이며 부산의 경우 김치냉장고 보유대수(0.39대)가 다른 지역에 비해 낮은 편에 속함(부록표 참고).
- 주택면적이 넓을수록, 가구주 연령대가 높을수록 전체 냉장고 보유대수가 증가하는 경향을 보이며, 월평균소득이 높을수록 용량이 상대적으로 큰 양문형의 보유대수가 증가하는 경향을 보임(부록표 참고).
- 가구당 연간전기소비량 역시 지역, 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구주 연령대에 따라 차이를 보임.
- 가구당 냉장고의 연간전기소비량이 가장 많은 지역은 광주(572.4kWh), 가장 적은 지역은 부산(471.0kWh)으로 나타남(부록표 참고).
- 주택면적이 132㎡이상인 가구(542.8kWh)는 33㎡ 미만인 가구(402.6kWh)에 비해 약 34.8% 전기소비량이 더 많음(부록표 참고).
- 가구주연령대가 60세 이상인 가구(545.1kWh)는 20-29세인 가구(372.4kWh)에 비해 약 46% 전기소비량이 더 많음(부록표 참고).

〈표 IV-6〉 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 냉장고

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	합계
보유대수	대/가구	0.32	0.70	0.57	1.59
연간전기소비량	kWh/가구	119.0	282.1	110.0	511.1



## 라. 에어컨, 선풍기

### 에어컨/선풍기의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 14.7% 차지

- 에어컨과 선풍기의 총 연간전기소비량은 각각 약 9,896GWh, 약 843GWh로 여름철 냉방기기인 에어컨과 선풍기의 전기소비량 합계는 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 약 14.7%를 차지
- 에어컨 총 보유대수는 종류별로 분리 벽걸이형(9,153천대), 분리 스탠드형(7,762천대), 멀티 스탠드형(2,423천대), 멀티 벽걸이형(2,780천대), 시스템형(473천대) 순으로 나타남.
- 에어컨의 1대당 연간전기소비량은 멀티 스탠드형(568.1kWh), 분리 스탠드형(530.9kWh), 시스템형(437.1kWh), 멀티 벽걸이형(405.2kWh), 분리 벽걸이형(328.5kWh) 순임.
- 에어컨 1대당 연간사용시간은 약 243.2시간, 선풍기는 586.5시간이며, 여름철 6~8월(90일) 동안만 가동한 것으로 가정 시 여름철 1일 평균 에어컨과 선풍기 각각 약 2.7시간, 6.5시간 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	9,153	7,762	2,423	2,780	473	22,590	31,966
용량*	-	25.6	51.9	26.3	50.1	44.5	38.1	34.7
소비전력	W/대	1,270.9	1,823.6	1,384.4	1,824.3	1,757.4	1,551.2	45.3
연간사용시간	시간/대	260.1	289.1	292.6	309.1	237.2	243.2	586.5
연간전기소비량	kWh/대	328.5	530.9	405.2	568.1	437.1	438.0	26.4
총 연간전기소비량	GWh	3,006.8	4,120.9	982.0	1,579.0	206.8	9,895.5	843.0

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



### 가구당 에어컨 보유대수는 1.04대이며, 가구당 연간전기소비량은 454.5kWh

- 에어컨의 가구당 보유대수는 지역에 따라 다소 차이가 나며, 주택면적이 넓을수록, 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 증가하는 추세
  - 가구당 에어컨 보유대수가 1대 미만인 지역은 부산(0.95대), 광주(0.92대), 강원(0.87대), 충북(0.94대), 충남(0.93대), 전북(0.83대) 6개 지역임(부록표 참고).
  - 주택면적이 132㎡ 이상인 가구는 33㎡ 미만인 가구 대비 약 40%, 월평균소득이 600만원 이상인 가구는 200만원 미만인 가구 대비 약 29%, 그리고 가구원수가 4명 이상인 가구는 1명인 가구 대비 에어컨 보유대수가 30% 더 많은 것으로 나타남(부록표 참고).
  - 가구주 연령이 60대 이상인 가구를 제외하고 다른 가구주 연령대의 가구는 가구당 에어컨 보유대수가 모두 1대 이상으로 나타남(부록표 참고).
  - 선풍기의 가구당 보유대수는 1.47대로 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 각각 약 1.9배, 2.2배, 2.3배의 소비량을 보임(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	0.42	0.36	0.11	0.13	0.02	1.04	1.47
연간전기소비량	kWh/가구	138.1	189.3	45.1	72.5	9.5	454.5	38.7



## 마. 전기밥솥

전기밥솥의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 12.9%를 차지

- 우리나라 가구의 전기밥솥 총 보유대수는 약 16,972천대이며, 전기밥솥의 총 연간전기소비량은 약 5,149GWh로 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 약 7%를 차지
- 가구부문 전체의 총 연간전기소비량은 약 73,040GWh로 추정됨.
- 총 보유대수 중 보온·취사겸용 비중이 약 98.9%(16,791천대)로 거의 대부분을 차지하고 있음.
- 1주 평균 취사횟수는 6.0회로 추정됨.
- 1대당 연간전기소비량은 303.4kWh이며, 취사횟수 등의 영향으로 지역별 연간전기소비량에 다소 편차가 나타남.
- 1대당 연간전기소비량이 가장 큰 지역은 충북(453.8kWh)으로 1주 평균 취사횟수는 7.6회이며, 연간전기소비량이 가장 작은 지역은 울산(218.2kWh)으로 1주 평균 취사횟수는 5.3회로 추정됨(부록표 참고).

<표 IV-9> 1대당 이용현황 : 전기밥솥

구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	합계
총보유대수	대	16,790,775	72,634	108,808	16,972,216
용량	인용/대	8.1	8.6	8.0	8.1
1주 평균 취사횟수	-	6.0	-	6.6	6.0
1일 평균 보온시간	시간/대	6.7	8.7	-	6.7
연간전기소비량	kWh/대	305.4	185.7	77.9	303.4
총 연간전기소비량	GWh	5127.2	13.5	8.5	5149.2



## 가구당 전기밥솥 보유대수는 0.78대이며, 가구당 연간전기소비량은 236.5kWh

- 가구가 보유한 전기밥솥은 대부분이 보온·취사겸용(0.77대)으로 나타남.
  - 모든 지역에서 전기밥솥의 가구당 보유대수는 1대 미만이며, 가장 높은 가구당 보유대수를 기록한 세종에서 가구당 보유대수가 0.88로 추계됨(부록표 참고).
  - 전기밥솥 보유대수는 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구주연령대에 따라 크게 편차가 발생하지는 않음(부록표 참고).
- 전기밥솥의 가구당 연간전기소비량은 지역, 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구주 연령대에 따라 차이를 보임.
  - 가구당 연간전기소비량이 가장 높은 지역은 세종(336.3kWh), 가장 낮은 지역은 부산(131.2kWh)으로 나타남(부록표 참고).
  - 1인 가구, 2~3인 가구, 4인 이상 가구로 구분하여 살펴봤을 때 가구원수가 증가할수록 연간전기소비량이 증가하는 추세를 보이며, 4인 이상의 가구의 소비량이 1인 가구의 약 1.22배로 나타남(부록표 참고).

〈표 IV-10〉 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 전기밥솥

구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	합계
보유대수	대/가구	0.77	-	-	0.78
연간전기소비량	kWh/가구	235.5	0.6	0.4	236.5



## 바. 컴퓨터, 청소기

가구당 컴퓨터 0.45대(데스크탑 0.22, 노트북 0.20),  
청소기 0.71대(일반 0.50, 로봇 0.02, 무선 0.19) 보유

- 컴퓨터의 가구당 보유대수는 0.45대, 연간전기소비량은 40.2kWh임.
  - 지역별 보유대수가 가장 많은 곳은 서울(0.68대), 가장 적은 곳은 전남(0.17대)이며, 월평균 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 보유대수가 증가하는 추세를 보임(부록표 참고).
  - 가구주 연령대로 살펴봤을 때 보유대수가 가장 많은 가구는 가구주가 40대인 경우(0.76대)이며, 가장 적은 가구는 가구주가 60대 이상인 경우(0.21대)임(부록표 참고).
  - 컴퓨터 1대당 연간사용시간은 617.8시간으로 1일 평균 약 1시간 42분 이용하는 것으로 나타남.
- 청소기의 가구당 보유대수는 0.71대, 연간전기소비량은 130.6kWh임.
  - 지역별 보유대수가 가장 많은 곳은 경기(0.83대), 가장 적은 곳은 부산(0.53대)임(부록표 참고).
  - 주택면적이 넓을수록, 월평균 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 보유대수가 증가하는 경향성을 보임.

〈표 IV-11〉 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 컴퓨터, 청소기

구분	단위	컴퓨터				청소기			
		데스크탑	노트북	태블릿	합계	일반	로봇	무선	합계
보유대수	대/가구	0.22	0.20	0.04	0.45	0.50	0.02	0.19	0.71
연간전기소비량	kWh/가구	32.4	7.2	0.6	40.2	116.6	1.2	12.9	130.6



## 사. 공기청정기, 식기세척기

### 가구당 공기청정기 0.21대, 식기세척기 0.03대 보유

- 공기청정기의 가구당 보유대수는 0.21대, 연간전기소비량은 39.3kWh임.
  - 지역별 보유대수가 가장 많은 곳은 경기(0.29대), 가장 적은 곳은 전남(0.03대)이며, 주택면적이 넓을수록, 월평균 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 보유대수가 증가하는 추세로 나타남(부록표 참고).
  - 월평균소득이 600만원 이상인 가구(0.34대)는 200만원 미만인 가구(0.10대)에 비해 3.4배 더 보유하고 있는 것으로 나타남(부록표 참고).
  - 공기청정기 1대당 연간사용시간은 약 4,124시간으로 1일 평균 약 11시간 이용하는 것으로 나타남.
- 식기세척기의 가구당 보유대수는 0.03대, 연간전기소비량은 12.5kWh임.
  - 아직까지는 가구에 식기세척기의 보급률이 높지 않은 것으로 나타나며, 아파트의 경우에 단독주택이나 다세대/연립주택에 비해 보유대수가 높은 것으로 나타남.
  - 주택면적이 넓을수록, 월평균 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 보유대수가 증가하는 경향성을 보임.

<표 IV-12> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 공기청정기, 식기세척기

구분	단위	공기청정기	식기세척기
		합계	합계
보유대수	대/가구	0.21	0.03
연간전기소비량	kWh/가구	39.3	12.5



## 아. 전기레인지

가구당 전기레인지 0.19대(인덕션 0.15대, 하이라이트 0.03대,  
핫플레이트 0.01대, 하이브리드 0.01대) 보유

- 전기레인지의 가구당 보유대수는 0.19대, 연간전기소비량은 96.2kWh임.
- 전기 인덕션의 가구당 보유대수가 0.15대로 가구에서 전기 하이라이트(0.03대)나 핫플레이트(0.01대), 또는 하이브리드 형태의 전기레인지(0.01대)보다 인덕션을 보유하고 있는 경우가 더 많은 것으로 나타남.
- 단독주택(0.11대)이나 아파트(0.19대)보다 다세대/연립주택(0.30대)에서 가구당 보유대수가 더 높게 추정됨.
- 가구주연령대가 20대인 경우에 전기레인지 보유대수가 0.72대로 나타나, 다른 연령대의 보유대수(0.14~0.23대)에 비해 확연히 높게 나타남.
- 주택면적이 33㎡ 미만인 경우에 전기레인지 보유대수가 0.44대로 나타나, 더 넓은 주택면적인 경우의 보유대수(0.14~0.28대)에 비해 확연히 높게 나타남.
- 전기레인지 1대당 1주 평균 사용시간은 3.4시간으로 추정됨.

<표 IV-13> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 전기레인지

구분	단위	전기레인지				
		인덕션	하이라이트	핫플레이트	하이브리드	합계
보유대수	대/가구	0.15	0.03	0.01	0.01	0.19
연간전기소비량	kWh/가구	69.8	10.8	3.1	12.4	96.2



## 2. 주요 가전기기별 보유대수 및 전기소비량 비교

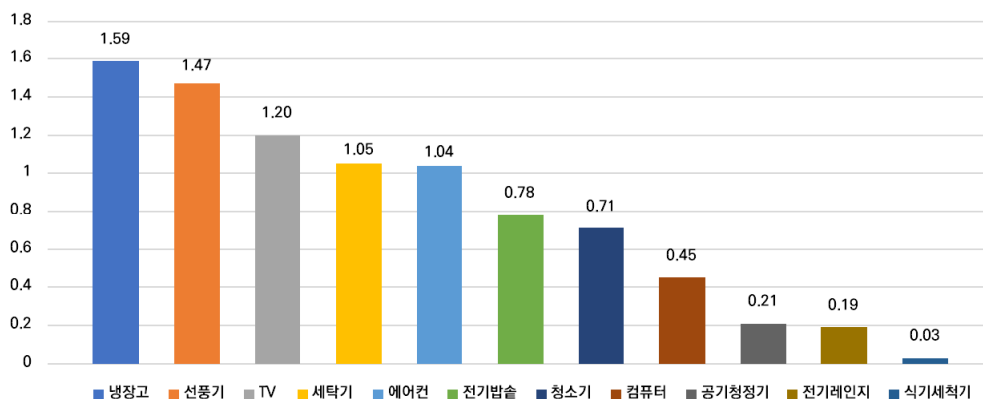
### 가. 가구당 보유대수

주요 가전기기 중 가구당 보유대수가 가장 많은 기기는 냉장고(1.59대)

- 주요 가전기기 중 가구당 보유대수가 높은 5종의 가전기기는 냉장고(1.59대), 선풍기(1.47대), TV(1.20대), 세탁기(1.05대), 에어컨(1.04대) 순으로 나타남.
- 가구당 보유대수 상위 5종의 가전기기 외의 가전기기들은 가구당 보유대수가 1대 미만으로 나타남.
- 냉장고의 가구당 보유대수가 1.6대에 근접한 것은 가구에 김치냉장고가 보편화된 것이 크게 기여했다고 볼 수 있음.
- 전체 가구의 가구당 주요 가전기기 11종의 보유대수는 9대에 근접하며, 기본적으로 주택면적이 넓을수록, 월평균 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록 주요 가전기기 보유대수도 증가하는 경향을 보임.

[그림 IV-1] 주요 가전기기 가구당 보유대수

(단위: 대/가구)



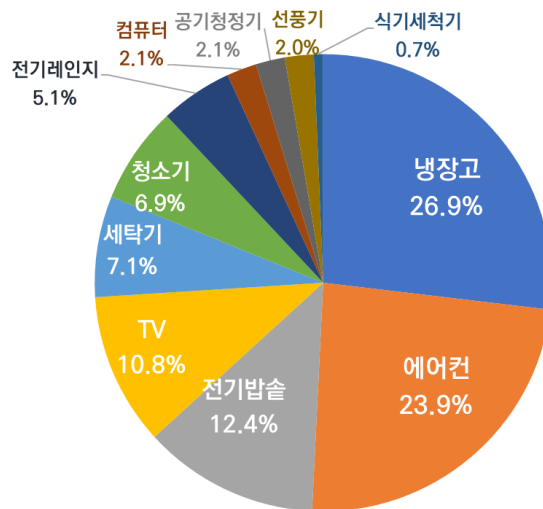


## 나. 가구당 연간전기소비량

주요 가전기기 11종의 연간전기소비량은 가구의 연간전기소비량의 약 56.7%를 차지

- 주요 가전기기의 총 연간전기소비량(41,403GWh)은 가구의 총 연간전기 소비량의 약 56.7%를 차지하며 기타 용도(난방/온수, 기타 가전기기)에 대한 소비량이 나머지를 차지함.
- 가구에서 사용하는 11종의 주요 가전기기 중 연간 전기소비 비중이 가장 높은 기기는 냉장고(26.9%)이며, 뒤이어 에어컨(23.9%), 전기밥솥 (12.4%), TV(10.8%), 세탁기(7.1%) 순으로 나타남.
- 전기레인지의 경우 가구당 보유대수로 비교했을 때 주요 가전기기 중 아주 낮은 편에 속하지만, 총 연간전기소비량으로 비교했을 경우에 가 전기기 중 청소기 다음으로 연간전기소비량이 높은 가전기기로 나타남.
- 선풍기의 경우 주요 가전기기 가구당 보유대수는 냉장고에 이어 두 번 째로 높으나, 가구 총 연간전기소비량 중 차지하는 비중으로 살펴봤을 때는 식기세척기 다음으로 비중이 작음.

[그림 IV-2] 주요 가전기기 연간 전기소비 비중









## V. 자가용차량 보유 및 운행현황(2022년 기준)

### 1. 자가용차량<sup>34)</sup> 보유대수 분포<sup>35)</sup>

---

자가용차량은 가구당 1대 보유가구는 48.6%, 2대 이상 보유가구는 4.7%

---

- 자가용차량을 1대 이상 보유하고 있는 가구는 전체 가구의 53.3%를 차지하며, 46.7%는 1대도 보유하고 있지 않음.
- 자가용차량 1대 이상 보유 가구의 비율이 가장 높은 지역은 제주(84.0%), 가장 낮은 지역은 충북으로 나타남(35.8%).
- 가구특성에 따른 자가용차량 보유대수를 살펴보면, 가구원수가 많을수록, 월평균소득이 높을수록 자가용차량 1대 이상 보유 비율이 높아지는 추세를 보임(부록표 참고).
- 가구주 연령대별로는 자가용차량 1대 이상 보유 비율이 20-29세 구간(36.3%)에서 30-39세 구간(64.3%), 40-49세 구간(78.2%)까지 높아지다가 50-59세 구간(73.3%)부터 다시 낮아져 60세 이상 구간(33.9%)에서는 가장 낮은 보유 비율이 나타남(부록표 참고).

---

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

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



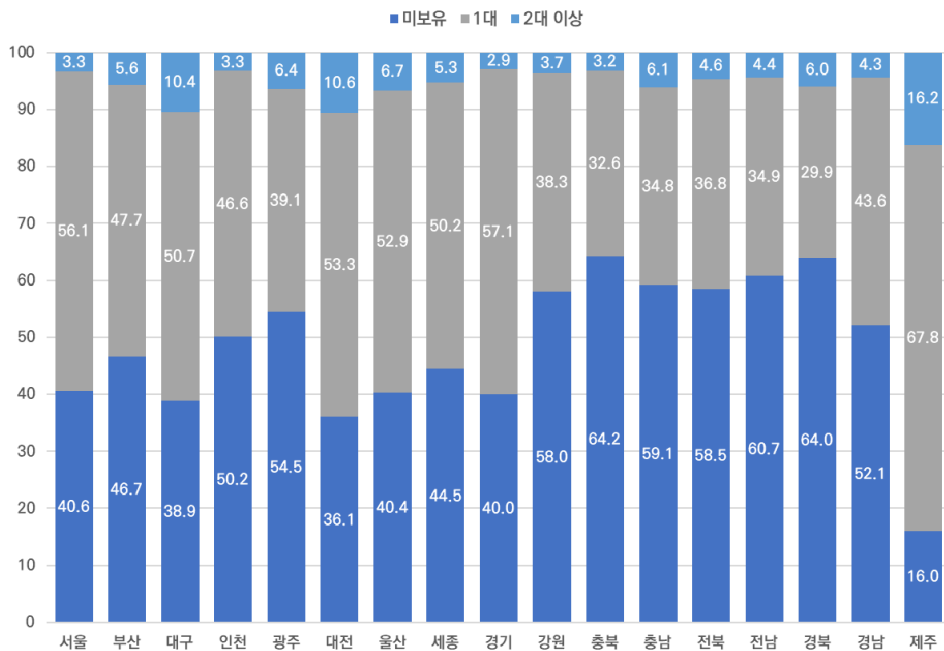
<표 V-1> 자가용차량 보유 비율

(단위: %)

지역	미보유	1대	2대 이상	합계
서울	40.6	56.1	3.3	100.0
부산	46.7	47.7	5.6	100.0
대구	38.9	50.7	10.4	100.0
인천	50.2	46.6	3.3	100.0
광주	54.5	39.1	6.4	100.0
대전	36.1	53.3	10.6	100.0
울산	40.4	52.9	6.7	100.0
세종	44.5	50.2	5.3	100.0
경기	40.0	57.1	2.9	100.0
강원	58.0	38.3	3.7	100.0
충북	64.2	32.6	3.2	100.0
충남	59.1	34.8	6.1	100.0
전북	58.5	36.8	4.6	100.0
전남	60.7	34.9	4.4	100.0
경북	64.0	29.9	6.0	100.0
경남	52.1	43.6	4.3	100.0
제주	16.0	67.8	16.2	100.0
전국	46.7	48.6	4.7	100.0

[그림 V-1] 지역별 자가용차량 보유 비율

(단위: %)





## 2. 자가용승용차<sup>36)</sup> 운행실태<sup>37)</sup>

### 가. 자가용승용차의 차종, 변속장치 및 사용연료 분포(표본)

자가용승용차 중 승용일반형 65.9%, 자동변속기 98.1%, 휘발유차량은 64.6%를 차지

- 조사된 자가용승용차의 차종별로는 승용일반형이 65.9%, 승용다목적형이 34.1%를 차지하여 꾸준히 승용일반형의 비중이 높은 것으로 나타남.
- 배기량 기준 중형과 대형은 승용일반형 비율이 각각 69.0%, 52.3%로 상대적으로 낮은 반면, 소형의 경우 승용일반형과 승용다목적형 비율이 각각 74.9%, 25.1%로 승용일반형의 비율이 높은 편임.
- 변속장치는 자동이 98.1%, 수동이 1.9%로 자동 변속장치가 대부분을 차지
- 사용연료는 휘발유 64.6%, 경유 27.4%, LPG 5.2%의 순서로 나타나 휘발유 차량의 비중이 여전히 가장 높게 나타남.

<표 V-2> 자가용승용차 차종, 변속장치 및 사용연료 분포

	차종		변속장치		사용연료				합계
	일반	다목적	자동	수동	휘발유	경유	LPG	기타	
소형	74.9	25.1	97.7	2.3	84.3	11.1	2.3	2.3	100.0
중형	69.0	31.0	98.5	1.5	61.2	29.0	7.7	2.1	100.0
대형	52.3	47.7	98.1	1.9	51.9	41.5	4.1	2.4	100.0
표본평균	65.9	34.1	98.1	1.9	64.6	27.4	5.2	2.8	100.0

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

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

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



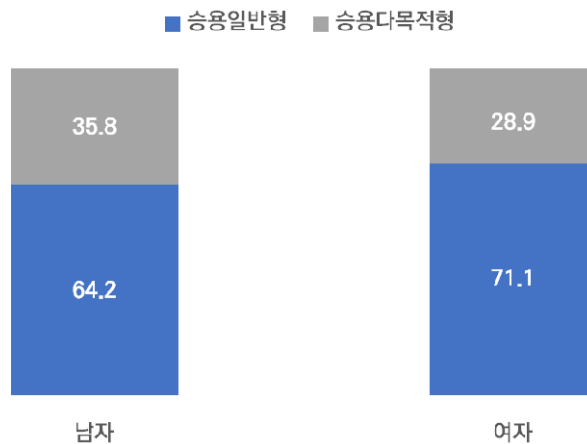
## 나. 자가용승용차 주 운전자 특성(표본)

남성 운전자 75.4%, 50대 이상 운전자 69.2%, 운전경력 20년 이상이 69.7%를 차지

- 자가용승용차의 주 운전자 중 남자는 75.4%, 여자는 24.6%를 차지
  - 주운전자가 남성인 경우 승용일반형과 다목적형 비중은 각각 64.2%, 35.8%이며 여성의 경우에는 각각 71.1%, 28.9%로 여성이 남성에 비해 승용일반형 운행 비율이 더 높은 것으로 나타남.

[그림 V-2] 자가용승용차 주 운전자 성별 및 차종 분포

(단위: %)



- 주 운전자의 연령대는 20대 1.0%, 30대 6.7%, 40대 23.1%, 50대 이상 69.2%로 중장년층인 40대 이상이 92.3%를 차지
  - 차종(일반형, 다목적형)의 선택은 30대 이상의 연령대에서는 유사한 패턴을 보이고, 20대 운전자의 경우 승용일반형 운행 비율(78.6%)이 확연히 높은 것으로 나타남.
  - 차종별 배기량규모 측면에서는 연령대별로 차이를 보이고 있는데, 승용일반형과 다목적형 모두 연령이 낮을수록 소형차의 비중이 높은 편으로 나타났고, 반대로 연령이 높은 경우 중형 이상의 비중이 높은 편으로 나타남.



〈표 V-3〉 자가용승용차 운전자연령 특성

(단위: %)

	차종		승용일반형			승용다목적형		
	승용일반	승용다목적	소형	중형	대형	소형	중형	대형
20대	78.6	21.4	51.5	30.3	18.2	22.2	55.6	22.2
30대	63.9	36.1	37.4	51.7	10.9	20.0	38.9	41.1
40대	64.5	35.5	35.0	44.6	20.4	20.9	41.2	37.9
50대 이상	66.4	33.6	28.9	47.4	23.7	20.0	40.7	39.3

- 주 운전자의 운전경력은 5년 미만 1.7%, 5~9년 6.1%, 10~19년 22.5%, 20년 이상 69.7%로 10년 이상이 전체의 92.2% 차지하는 것으로 나타남.
- 승용일반형과 승용다목적형 모두에서 운전경력이 길수록 중형 이상의 차량을 운행하는 경향성을 보임.

〈표 V-4〉 자가용승용차 운전경력 특성

(단위: %)

	차종		승용일반형			승용다목적형		
	승용일반	승용다목적	소형	중형	대형	소형	중형	대형
5년 미만	75.9	24.1	54.5	36.4	9.1	35.7	21.4	42.9
5~9년	66.8	33.2	56.3	32.6	11.1	31.3	41.8	26.9
10~19년	66.9	33.1	39.6	42.8	17.6	22.2	43.2	34.6
20년 이상	63.4	36.6	28.8	45.9	25.3	18.2	40.8	41.0



### 3. 자가용승용차 이용 실태(표본)

---

1대당 연평균주행거리 10,895.1km, 주행연비 11.4km/ℓ, 연간연료소비량 976.0 ℓ

---

- 자가용승용차 대당 연평균주행거리는 약 10,895km이며, 승용일반형은 약 10,754km, 승용다목적형은 약 11,167km임.
- 휘발유-승용일반형(중형)의 경우에 연간 약 10,785km를 주행하여 연료비가 저렴한 LPG-승용일반형(중형)에 비해 연간 주행거리가 약 2,354km 짧은 것으로 나타남.
- 자가용승용차 대당 주행연비는 평균 11.4km/ℓ로 나타남.
- 휘발유-승용일반형(중형)의 연비는 평균 11.2km/ℓ이며 소형차의 경우 중형차와 대형차에 비해 각각 약 10%, 20%만큼 연비 효율이 더 높음.
- 경유차의 경우에도 마찬가지로 소형차가 중형차와 대형차에 비해 연비 효율이 높게 나타나며, LPG차의 경우에도 소형차가 중형차보다 연비 효율이 높게 나타남.
- 자가용승용차 연간 대당 연료소비량은 약 976ℓ이며, 승용일반형 약 961ℓ, 승용다목적형 약 1,005ℓ로 승용다목적형의 에너지소비가 비교적 많은 편임.
- 휘발유-승용일반형(중형)은 평균 약 979ℓ의 연료를 소비하며, 소형차에 비해 약 22.4%의 연료를 더 소비함.
- 경유차와 LPG차의 경우에도 마찬가지로 차량 규모가 커질수록 연간 연료소비량이 많아지는 추세를 보임.



<표 V-5> 자가용승용차 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량

		주행거리(km)	연료주행(km/ℓ)	연료소비량(ℓ)
<b>&lt;전국평균&gt;</b>		10,895.1	11.4	976.0
승용일반형		10,754.4	11.4	960.8
승용다목적형		11,167.0	11.4	1,005.3
<b>&lt;휘발유&gt;</b>				
승용일반형	소형	9,673.6	12.3	799.4
	중형	10,784.7	11.2	978.8
	대형	10,939.2	10.2	1,081.6
승용다목적형	소형	11,113.3	11.9	948.8
	중형	11,877.9	11.5	1,037.2
	대형	11,004.2	11.4	984.0
<b>&lt;경유&gt;</b>				
승용일반형	소형	9,518.6	13.7	719.6
	중형	14,922.3	12.0	1,260.6
	대형	11,500.0	11.3	1,017.0
승용다목적형	소형	10,553.9	12.4	865.7
	중형	11,190.0	11.3	1,012.6
	대형	11,485.4	10.9	1,071.3
<b>&lt;LPG&gt;</b>				
승용일반형	소형	11,030.6	11.5	964.8
	중형	13,139.0	11.3	1,179.3
승용다목적형	소형	6,732.0	9.3	784.7
	중형	9,011.7	10.4	910.0







2022년 기준(13차) 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/기타	아파트	합계
서울	223	302	546	1,071
부산	112	69	258	439
대구	103	31	177	311
인천	49	78	231	358
광주	69	16	136	221
대전	63	43	135	241
울산	60	17	116	193
세종	37	15	41	93
경기	244	256	721	1,221
강원	103	19	128	250
충북	94	18	109	221
충남	118	44	132	294
전북	123	21	133	277
전남	129	21	117	267
경북	166	27	139	332
경남	183	31	219	433
제주	61	33	39	133
합계	1,937	1,041	3,377	6,355



○ 비율

(단위: %)

지역	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
서울	20.8	28.2	51.0	100.0
부산	25.5	15.7	58.8	100.0
대구	33.1	10.0	56.9	100.0
인천	13.7	21.8	64.5	100.0
광주	31.2	7.2	61.5	100.0
대전	26.1	17.8	56.0	100.0
울산	31.1	8.8	60.1	100.0
세종	39.8	16.1	44.1	100.0
경기	20.0	21.0	59.0	100.0
강원	41.2	7.6	51.2	100.0
충북	42.5	8.1	49.3	100.0
충남	40.1	15.0	44.9	100.0
전북	44.4	7.6	48.0	100.0
전남	48.3	7.9	43.8	100.0
경북	50.0	8.1	41.9	100.0
경남	42.3	7.2	50.6	100.0
제주	45.9	24.8	29.3	100.0
전국	30.5	16.4	53.1	100.0



## 2) 거주층수

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	1층이하	2층	3-5층	6-10층	11층이상	합계
서울	210	185	294	208	174	1,071
부산	112	71	88	60	108	439
대구	77	60	70	51	53	311
인천	63	51	90	71	83	358
광주	75	26	41	40	39	221
대전	58	41	50	36	56	241
울산	49	35	30	35	44	193
세종	36	7	16	22	12	93
경기	272	197	259	202	291	1,221
강원	107	25	45	33	40	250
충북	96	30	41	33	21	221
충남	140	34	45	37	38	294
전북	131	43	34	34	35	277
전남	151	26	38	32	20	267
경북	164	37	43	45	43	332
경남	186	57	69	61	60	433
제주	60	25	36	11	1	133
합계	1,987	950	1,289	1,011	1,118	6,355



## ○ 비율

(단위: %)

지역	1층이하	2층	3-5층	6-10층	11층이상	합계
서울	19.6	17.3	27.5	19.4	16.2	100.0
부산	25.5	16.2	20.0	13.7	24.6	100.0
대구	24.8	19.3	22.5	16.4	17.0	100.0
인천	17.6	14.2	25.1	19.8	23.2	100.0
광주	33.9	11.8	18.6	18.1	17.6	100.0
대전	24.1	17.0	20.7	14.9	23.2	100.0
울산	25.4	18.1	15.5	18.1	22.8	100.0
세종	38.7	7.5	17.2	23.7	12.9	100.0
경기	22.3	16.1	21.2	16.5	23.8	100.0
강원	42.8	10.0	18.0	13.2	16.0	100.0
충북	43.4	13.6	18.6	14.9	9.5	100.0
충남	47.6	11.6	15.3	12.6	12.9	100.0
전북	47.3	15.5	12.3	12.3	12.6	100.0
전남	56.6	9.7	14.2	12.0	7.5	100.0
경북	49.4	11.1	13.0	13.6	13.0	100.0
경남	43.0	13.2	15.9	14.1	13.9	100.0
제주	45.1	18.8	27.1	8.3	0.8	100.0
전국	31.3	14.9	20.3	15.9	17.6	100.0



### 3) 주택방향

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	동	서	남	북	남동	남서	북동	북서	합계
서울	118	52	405	21	295	142	32	6	1,071
부산	48	12	188	8	140	36	6	1	439
대구	41	13	161	7	60	24	2	3	311
인천	54	4	227	4	51	16	1	1	358
광주	15	1	165	5	31	3	1	0	221
대전	25	19	134	5	31	21	3	3	241
울산	31	5	87	1	46	19	4	0	193
세종	1	1	47	3	19	14	1	7	93
경기	85	36	631	19	289	147	9	5	1,221
강원	14	3	177	7	38	8	1	2	250
충북	11	0	141	11	39	13	3	3	221
충남	19	17	179	5	58	15	0	1	294
전북	14	6	229	0	20	6	2	0	277
전남	25	5	174	6	39	11	2	5	267
경북	26	14	154	8	104	26	0	0	332
경남	26	6	198	3	160	25	13	2	433
제주	21	9	52	19	13	10	3	6	133
합계	574	203	3,349	132	1,433	536	83	45	6,355



## ○ 비율

(단위: %)

지역	동	서	남	북	남동	남서	북동	북서	합계
서울	11.0	4.9	37.8	2.0	27.5	13.3	3.0	0.6	100.0
부산	10.9	2.7	42.8	1.8	31.9	8.2	1.4	0.2	100.0
대구	13.2	4.2	51.8	2.3	19.3	7.7	0.6	1.0	100.0
인천	15.1	1.1	63.4	1.1	14.2	4.5	0.3	0.3	100.0
광주	6.8	0.5	74.7	2.3	14.0	1.4	0.5	0.0	100.0
대전	10.4	7.9	55.6	2.1	12.9	8.7	1.2	1.2	100.0
울산	16.1	2.6	45.1	0.5	23.8	9.8	2.1	0.0	100.0
세종	1.1	1.1	50.5	3.2	20.4	15.1	1.1	7.5	100.0
경기	7.0	2.9	51.7	1.6	23.7	12.0	0.7	0.4	100.0
강원	5.6	1.2	70.8	2.8	15.2	3.2	0.4	0.8	100.0
충북	5.0	0.0	63.8	5.0	17.6	5.9	1.4	1.4	100.0
충남	6.5	5.8	60.9	1.7	19.7	5.1	0.0	0.3	100.0
전북	5.1	2.2	82.7	0.0	7.2	2.2	0.7	0.0	100.0
전남	9.4	1.9	65.2	2.2	14.6	4.1	0.7	1.9	100.0
경북	7.8	4.2	46.4	2.4	31.3	7.8	0.0	0.0	100.0
경남	6.0	1.4	45.7	0.7	37.0	5.8	3.0	0.5	100.0
제주	15.8	6.8	39.1	14.3	9.8	7.5	2.3	4.5	100.0
전국	9.0	3.2	52.7	2.1	22.5	8.4	1.3	0.7	100.0



#### 4) 건축년도

##### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	1969년이전	1970-1979년	1980-1989년	1990-1999년	2000-2009년	2010년이후	합계
서울	11	42	158	363	343	154	1,071
부산	4	48	93	145	71	78	439
대구	10	18	53	132	60	38	311
인천	5	9	54	97	117	76	358
광주	0	28	44	88	36	25	221
대전	3	15	33	90	54	46	241
울산	2	13	26	84	39	29	193
세종	2	8	5	27	14	37	93
경기	7	15	107	416	381	295	1,221
강원	11	17	35	99	51	37	250
충북	11	18	31	82	59	20	221
충남	13	21	55	95	72	38	294
전북	14	19	43	101	61	39	277
전남	31	24	43	83	60	26	267
경북	33	32	41	122	62	42	332
경남	41	18	51	148	104	71	433
제주	6	6	17	52	30	22	133
합계	204	351	889	2,224	1,614	1,073	6,355



## ○ 비율

(단위: %)

지역	1969년이전	1970-1979년	1980-1989년	1990-1999년	2000-2009년	2010년이후	합계
서울	1.0	3.9	14.8	33.9	32.0	14.4	100.0
부산	0.9	10.9	21.2	33.0	16.2	17.8	100.0
대구	3.2	5.8	17.0	42.4	19.3	12.2	100.0
인천	1.4	2.5	15.1	27.1	32.7	21.2	100.0
광주	0.0	12.7	19.9	39.8	16.3	11.3	100.0
대전	1.2	6.2	13.7	37.3	22.4	19.1	100.0
울산	1.0	6.7	13.5	43.5	20.2	15.0	100.0
세종	2.2	8.6	5.4	29.0	15.1	39.8	100.0
경기	0.6	1.2	8.8	34.1	31.2	24.2	100.0
강원	4.4	6.8	14.0	39.6	20.4	14.8	100.0
충북	5.0	8.1	14.0	37.1	26.7	9.0	100.0
충남	4.4	7.1	18.7	32.3	24.5	12.9	100.0
전북	5.1	6.9	15.5	36.5	22.0	14.1	100.0
전남	11.6	9.0	16.1	31.1	22.5	9.7	100.0
경북	9.9	9.6	12.3	36.7	18.7	12.7	100.0
경남	9.5	4.2	11.8	34.2	24.0	16.4	100.0
제주	4.5	4.5	12.8	39.1	22.6	16.5	100.0
전국	3.2	5.5	14.0	35.0	25.4	16.9	100.0



## 5) 주택면적

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
서울	32	416	482	119	22	1,071
부산	5	135	242	50	7	439
대구	9	95	153	49	5	311
인천	9	145	145	47	12	358
광주	8	70	112	24	7	221
대전	4	52	130	43	12	241
울산	6	78	87	18	4	193
세종	8	31	46	8	0	93
경기	26	461	574	127	33	1,221
강원	7	78	116	43	6	250
충북	13	100	87	17	4	221
충남	12	90	156	29	7	294
전북	5	103	129	32	8	277
전남	7	93	117	44	6	267
경북	13	112	170	31	6	332
경남	15	155	204	54	5	433
제주	4	44	54	20	11	133
합계	183	2,258	3,004	755	155	6,355

## 6) 외벽창문수

- 12차 조사부터 외벽창문과 이중창문 수 의 조사 난이도 개선 및 활용성 제고를 위해 유형별 외벽창의 개수를 조사하는 방식으로 변경. 이에 따라 외벽창문 수 결과표를 12차 조사부터는 작성하지 않음.



## ○ 비율

(단위: %)

지역	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
서울	3.0	38.8	45.0	11.1	2.1	100.0
부산	1.1	30.8	55.1	11.4	1.6	100.0
대구	2.9	30.5	49.2	15.8	1.6	100.0
인천	2.5	40.5	40.5	13.1	3.4	100.0
광주	3.6	31.7	50.7	10.9	3.2	100.0
대전	1.7	21.6	53.9	17.8	5.0	100.0
울산	3.1	40.4	45.1	9.3	2.1	100.0
세종	8.6	33.3	49.5	8.6	0.0	100.0
경기	2.1	37.8	47.0	10.4	2.7	100.0
강원	2.8	31.2	46.4	17.2	2.4	100.0
충북	5.9	45.2	39.4	7.7	1.8	100.0
충남	4.1	30.6	53.1	9.9	2.4	100.0
전북	1.8	37.2	46.6	11.6	2.9	100.0
전남	2.6	34.8	43.8	16.5	2.2	100.0
경북	3.9	33.7	51.2	9.3	1.8	100.0
경남	3.5	35.8	47.1	12.5	1.2	100.0
제주	3.0	33.1	40.6	15.0	8.3	100.0
전국	2.9	35.5	47.3	11.9	2.4	100.0

## 7) 외벽이중창율

- 12차 조사부터 외벽창문과 이중창문 수 의 조사 난이도 개선 및 활용성 제고를 위해 유형별 외벽창의 개수를 조사하는 방식으로 변경. 이에 따라 외벽이중창율 결과표를 12차 조사부터는 작성하지 않음.



## 8) 주택 입주형태

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	자가	전세	월세	기타	합계
서울	708	276	68	19	1,071
부산	343	55	15	26	439
대구	219	48	38	6	311
인천	244	67	25	22	358
광주	188	8	14	11	221
대전	182	37	15	7	241
울산	160	23	5	5	193
세종	81	3	9	0	93
경기	922	221	49	29	1,221
강원	230	5	13	2	250
충북	199	12	2	8	221
충남	266	3	16	9	294
전북	234	11	24	8	277
전남	247	5	7	8	267
경북	280	20	20	12	332
경남	362	32	16	23	433
제주	109	3	19	2	133
합계	4,974	829	355	197	6,355



## ○ 비율

(단위: %)

지역	자가	전세	월세	기타	합계
서울	66.1	25.8	6.3	1.8	100.0
부산	78.1	12.5	3.4	5.9	100.0
대구	70.4	15.4	12.2	1.9	100.0
인천	68.2	18.7	7.0	6.1	100.0
광주	85.1	3.6	6.3	5.0	100.0
대전	75.5	15.4	6.2	2.9	100.0
울산	82.9	11.9	2.6	2.6	100.0
세종	87.1	3.2	9.7	0.0	100.0
경기	75.5	18.1	4.0	2.4	100.0
강원	92.0	2.0	5.2	0.8	100.0
충북	90.0	5.4	0.9	3.6	100.0
충남	90.5	1.0	5.4	3.1	100.0
전북	84.5	4.0	8.7	2.9	100.0
전남	92.5	1.9	2.6	3.0	100.0
경북	84.3	6.0	6.0	3.6	100.0
경남	83.6	7.4	3.7	5.3	100.0
제주	82.0	2.3	14.3	1.5	100.0
전국	78.3	13.0	5.6	3.1	100.0



## 9) 침실(방)수

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	1개	2개	3개	4개 이상	합계
서울	61	267	682	61	1,071
부산	14	116	291	18	439
대구	11	78	201	21	311
인천	14	100	215	29	358
광주	11	61	136	13	221
대전	11	35	173	22	241
울산	14	53	116	10	193
세종	10	18	57	8	93
경기	46	234	858	83	1,221
강원	11	47	160	32	250
충북	17	72	124	8	221
충남	16	70	199	9	294
전북	9	85	172	11	277
전남	10	77	166	14	267
경북	18	84	211	19	332
경남	22	141	254	16	433
제주	8	22	91	12	133
합계	303	1,560	4,106	386	6,355



## ○ 비율

(단위: %)

지역	1개	2개	3개	4개 이상	합계
서울	5.7	24.9	63.7	5.7	100.0
부산	3.2	26.4	66.3	4.1	100.0
대구	3.5	25.1	64.6	6.8	100.0
인천	3.9	27.9	60.1	8.1	100.0
광주	5.0	27.6	61.5	5.9	100.0
대전	4.6	14.5	71.8	9.1	100.0
울산	7.3	27.5	60.1	5.2	100.0
세종	10.8	19.4	61.3	8.6	100.0
경기	3.8	19.2	70.3	6.8	100.0
강원	4.4	18.8	64.0	12.8	100.0
충북	7.7	32.6	56.1	3.6	100.0
충남	5.4	23.8	67.7	3.1	100.0
전북	3.2	30.7	62.1	4.0	100.0
전남	3.7	28.8	62.2	5.2	100.0
경북	5.4	25.3	63.6	5.7	100.0
경남	5.1	32.6	58.7	3.7	100.0
제주	6.0	16.5	68.4	9.0	100.0
전국	4.8	24.5	64.6	6.1	100.0



## 나. 냉난방 및 취사에 관한 사항

### 1) 주난방연료

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
서울	1	0	0	909	150	11	0	1,071
부산	0	22	3	355	33	26	0	439
대구	2	21	2	237	40	9	0	311
인천	1	9	0	254	89	4	1	358
광주	1	13	0	199	4	3	1	221
대전	0	9	2	201	20	9	0	241
울산	0	2	0	185	0	6	0	193
세종	0	14	1	28	32	15	3	93
경기	0	28	3	760	377	43	10	1,221
강원	8	57	15	141	0	27	2	250
충북	2	46	6	125	25	15	2	221
충남	3	70	16	173	5	23	4	294
전북	2	54	3	201	1	15	1	277
전남	0	85	17	149	1	12	3	267
경북	9	85	10	195	7	22	4	332
경남	1	89	32	217	29	62	3	433
제주	1	57	34	30	0	11	0	133
합계	31	661	144	4,359	813	313	34	6,355



○ 비율

(단위: %)

지역	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
서울	0.1	0.0	0.0	84.9	14.0	1.0	0.0	100.0
부산	0.0	5.0	0.7	80.9	7.5	5.9	0.0	100.0
대구	0.6	6.8	0.6	76.2	12.9	2.9	0.0	100.0
인천	0.3	2.5	0.0	70.9	24.9	1.1	0.3	100.0
광주	0.5	5.9	0.0	90.0	1.8	1.4	0.5	100.0
대전	0.0	3.7	0.8	83.4	8.3	3.7	0.0	100.0
울산	0.0	1.0	0.0	95.9	0.0	3.1	0.0	100.0
세종	0.0	15.1	1.1	30.1	34.4	16.1	3.2	100.0
경기	0.0	2.3	0.2	62.2	30.9	3.5	0.8	100.0
강원	3.2	22.8	6.0	56.4	0.0	10.8	0.8	100.0
충북	0.9	20.8	2.7	56.6	11.3	6.8	0.9	100.0
충남	1.0	23.8	5.4	58.8	1.7	7.8	1.4	100.0
전북	0.7	19.5	1.1	72.6	0.4	5.4	0.4	100.0
전남	0.0	31.8	6.4	55.8	0.4	4.5	1.1	100.0
경북	2.7	25.6	3.0	58.7	2.1	6.6	1.2	100.0
경남	0.2	20.6	7.4	50.1	6.7	14.3	0.7	100.0
제주	0.8	42.9	25.6	22.6	0.0	8.3	0.0	100.0
전국	0.5	10.4	2.3	68.6	12.8	4.9	0.5	100.0



## 2) 보조난방기기

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	사용안함	1개 사용			2개 이상 사용	합계
		전기장판 /담요	전기장판 /담요 외	소계		
서울	475	389	170	559	37	1,071
부산	76	317	35	352	11	439
대구	116	160	29	189	6	311
인천	168	135	49	184	6	358
광주	49	127	43	170	2	221
대전	106	119	15	134	1	241
울산	62	114	13	127	4	193
세종	28	62	3	65	0	93
경기	561	372	255	627	33	1,221
강원	66	148	26	174	10	250
충북	37	174	9	183	1	221
충남	96	176	18	194	4	294
전북	51	183	38	221	5	277
전남	44	149	65	214	9	267
경북	92	200	34	234	6	332
경남	75	299	53	352	6	433
제주	20	87	20	107	6	133
합계	2,122	3,211	875	4,086	147	6,355



## ○ 비율

(단위: %)

지역	사용안함	1개 사용			2개 이상 사용	합계
		전기장판 /담요	전기장판 /담요 외	소계		
서울	44.4	36.3	15.9	52.2	3.5	100.0
부산	17.3	72.2	8.0	80.2	2.5	100.0
대구	37.3	51.4	9.3	60.8	1.9	100.0
인천	46.9	37.7	13.7	51.4	1.7	100.0
광주	22.2	57.5	19.5	76.9	0.9	100.0
대전	44.0	49.4	6.2	55.6	0.4	100.0
울산	32.1	59.1	6.7	65.8	2.1	100.0
세종	30.1	66.7	3.2	69.9	0.0	100.0
경기	45.9	30.5	20.9	51.4	2.7	100.0
강원	26.4	59.2	10.4	69.6	4.0	100.0
충북	16.7	78.7	4.1	82.8	0.5	100.0
충남	32.7	59.9	6.1	66.0	1.4	100.0
전북	18.4	66.1	13.7	79.8	1.8	100.0
전남	16.5	55.8	24.3	80.1	3.4	100.0
경북	27.7	60.2	10.2	70.5	1.8	100.0
경남	17.3	69.1	12.2	81.3	1.4	100.0
제주	15.0	65.4	15.0	80.5	4.5	100.0
전국	33.4	50.5	13.8	64.3	2.3	100.0



### 3) 냉방방식

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	사용 안함	1개 사용			2개 사용		3개 이상	합계
		선풍기	에어컨	소계	선풍기+ 에어컨	소계		
서울	0	13	0	13	1,052	1,052	6	1,071
부산	0	9	0	9	426	427	3	439
대구	0	2	0	2	306	306	3	311
인천	0	10	0	10	346	346	2	358
광주	0	2	0	2	219	219	0	221
대전	0	1	0	1	240	240	0	241
울산	0	1	0	1	191	191	1	193
세종	0	2	0	2	91	91	0	93
경기	0	17	0	17	1,146	1,147	57	1,221
강원	0	18	0	18	230	230	2	250
충북	0	12	0	12	208	208	1	221
충남	0	13	0	13	276	277	4	294
전북	0	6	0	6	271	271	0	277
전남	0	6	0	6	260	260	1	267
경북	0	11	0	11	317	318	3	332
경남	0	6	0	6	424	424	3	433
제주	0	7	0	7	125	125	1	133
합계	0	136	0	136	6,128	6,132	87	6,355



○ 비율

(단위: %)

지역	사용 안함	1개 사용			2개 사용		3개 이상	합계
		선풍기	에어컨	소계	선풍기+ 에어컨	소계		
서울	0.0	1.2	0.0	1.2	98.2	98.2	0.6	100.0
부산	0.0	2.1	0.0	2.1	97.0	97.3	0.7	100.0
대구	0.0	0.6	0.0	0.6	98.4	98.4	1.0	100.0
인천	0.0	2.8	0.0	2.8	96.6	96.6	0.6	100.0
광주	0.0	0.9	0.0	0.9	99.1	99.1	0.0	100.0
대전	0.0	0.4	0.0	0.4	99.6	99.6	0.0	100.0
울산	0.0	0.5	0.0	0.5	99.0	99.0	0.5	100.0
세종	0.0	2.2	0.0	2.2	97.8	97.8	0.0	100.0
경기	0.0	1.4	0.0	1.4	93.9	93.9	4.7	100.0
강원	0.0	7.2	0.0	7.2	92.0	92.0	0.8	100.0
충북	0.0	5.4	0.0	5.4	94.1	94.1	0.5	100.0
충남	0.0	4.4	0.0	4.4	93.9	94.2	1.4	100.0
전북	0.0	2.2	0.0	2.2	97.8	97.8	0.0	100.0
전남	0.0	2.2	0.0	2.2	97.4	97.4	0.4	100.0
경북	0.0	3.3	0.0	3.3	95.5	95.8	0.9	100.0
경남	0.0	1.4	0.0	1.4	97.9	97.9	0.7	100.0
제주	0.0	5.3	0.0	5.3	94.0	94.0	0.8	100.0
전국	0.0	2.1	0.0	2.1	96.4	96.5	1.4	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	13	23	50	90	427	468	1,071
부산	10	18	68	118	146	79	439
대구	2	24	7	34	122	122	311
인천	10	1	11	54	183	99	358
광주	2	4	9	42	93	71	221
대전	1	1	4	23	146	66	241
울산	1	10	22	15	88	57	193
세종	2	1	5	7	36	42	93
경기	18	29	62	171	551	390	1,221
강원	18	3	3	35	88	103	250
충북	12	2	6	11	118	72	221
충남	14	2	3	11	170	94	294
전북	6	5	29	49	114	74	277
전남	6	3	13	47	116	82	267
경북	12	4	3	29	183	101	332
경남	6	23	47	93	153	111	433
제주	7	3	32	10	21	60	133
합계	140	156	374	839	2,755	2,091	6,355



## ○ 비율

(단위: %)

지역	해당없음	20°C미만	20-22°C 미만	22-24°C 미만	24-26°C 미만	26°C이상	합계
서울	1.2	2.1	4.7	8.4	39.9	43.7	100.0
부산	2.3	4.1	15.5	26.9	33.3	18.0	100.0
대구	0.6	7.7	2.3	10.9	39.2	39.2	100.0
인천	2.8	0.3	3.1	15.1	51.1	27.7	100.0
광주	0.9	1.8	4.1	19.0	42.1	32.1	100.0
대전	0.4	0.4	1.7	9.5	60.6	27.4	100.0
울산	0.5	5.2	11.4	7.8	45.6	29.5	100.0
세종	2.2	1.1	5.4	7.5	38.7	45.2	100.0
경기	1.5	2.4	5.1	14.0	45.1	31.9	100.0
강원	7.2	1.2	1.2	14.0	35.2	41.2	100.0
충북	5.4	0.9	2.7	5.0	53.4	32.6	100.0
충남	4.8	0.7	1.0	3.7	57.8	32.0	100.0
전북	2.2	1.8	10.5	17.7	41.2	26.7	100.0
전남	2.2	1.1	4.9	17.6	43.4	30.7	100.0
경북	3.6	1.2	0.9	8.7	55.1	30.4	100.0
경남	1.4	5.3	10.9	21.5	35.3	25.6	100.0
제주	5.3	2.3	24.1	7.5	15.8	45.1	100.0
전국	2.2	2.5	5.9	13.2	43.4	32.9	100.0



## 5) 주취사연료

### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	프로판	도시가스	전기	기타	합계
서울	1	965	92	13	1,071
부산	33	375	27	4	439
대구	28	254	28	1	311
인천	12	305	41	0	358
광주	17	190	10	4	221
대전	13	205	21	2	241
울산	3	170	16	4	193
세종	29	53	10	1	93
경기	55	1,020	122	24	1,221
강원	102	138	7	3	250
충북	64	148	6	3	221
충남	113	174	7	0	294
전북	67	199	10	1	277
전남	108	142	15	2	267
경북	121	201	10	0	332
경남	136	261	30	6	433
제주	89	30	12	2	133
합계	991	4,830	464	70	6,355



## ○ 비율

(단위: %)

지역	프로판	도시가스	전기	기타	합계
서울	0.1	90.1	8.6	1.2	100.0
부산	7.5	85.4	6.2	0.9	100.0
대구	9.0	81.7	9.0	0.3	100.0
인천	3.4	85.2	11.5	0.0	100.0
광주	7.7	86.0	4.5	1.8	100.0
대전	5.4	85.1	8.7	0.8	100.0
울산	1.6	88.1	8.3	2.1	100.0
세종	31.2	57.0	10.8	1.1	100.0
경기	4.5	83.5	10.0	2.0	100.0
강원	40.8	55.2	2.8	1.2	100.0
충북	29.0	67.0	2.7	1.4	100.0
충남	38.4	59.2	2.4	0.0	100.0
전북	24.2	71.8	3.6	0.4	100.0
전남	40.4	53.2	5.6	0.7	100.0
경북	36.4	60.5	3.0	0.0	100.0
경남	31.4	60.3	6.9	1.4	100.0
제주	66.9	22.6	9.0	1.5	100.0
전국	15.6	76.0	7.3	1.1	100.0



## 다. 가구원에 관한 사항

### 1) 가구원수

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	1명	2명	3명	4명이상	합계
서울	87	235	306	443	1,071
부산	56	178	76	129	439
대구	51	119	52	89	311
인천	50	118	100	90	358
광주	57	104	37	23	221
대전	31	78	52	80	241
울산	36	63	40	54	193
세종	28	40	14	11	93
경기	114	386	365	356	1,221
강원	73	110	27	40	250
충북	72	77	26	46	221
충남	85	110	40	59	294
전북	76	134	34	33	277
전남	88	125	29	25	267
경북	109	123	46	54	332
경남	90	178	79	86	433
제주	20	38	35	40	133
합계	1,123	2,216	1,358	1,658	6,355

2) 가구원구성 : 8차 조사부터 "가구원구성" 항목을 조사하지 않고 가구원별 "가구주와의 관계"를 조사하는 방식으로 변경. "가구주와의 관계" 항목에서 무응답 및 오류로 보이는 응답이 다수 발생함에 따라 가구원구성 결과표를 8차 조사부터는 작성하지 않음.



## ○ 비율

(단위: %)

지역	1명	2명	3명	4명이상	합계
서울	8.1	21.9	28.6	41.4	100.0
부산	12.8	40.5	17.3	29.4	100.0
대구	16.4	38.3	16.7	28.6	100.0
인천	14.0	33.0	27.9	25.1	100.0
광주	25.8	47.1	16.7	10.4	100.0
대전	12.9	32.4	21.6	33.2	100.0
울산	18.7	32.6	20.7	28.0	100.0
세종	30.1	43.0	15.1	11.8	100.0
경기	9.3	31.6	29.9	29.2	100.0
강원	29.2	44.0	10.8	16.0	100.0
충북	32.6	34.8	11.8	20.8	100.0
충남	28.9	37.4	13.6	20.1	100.0
전북	27.4	48.4	12.3	11.9	100.0
전남	33.0	46.8	10.9	9.4	100.0
경북	32.8	37.0	13.9	16.3	100.0
경남	20.8	41.1	18.2	19.9	100.0
제주	15.0	28.6	26.3	30.1	100.0
전국	17.7	34.9	21.4	26.1	100.0



### 3) 가구주 연령대

#### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	29세이하	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
서울	15	110	261	393	292	1,071
부산	3	36	62	149	189	439
대구	9	21	38	123	120	311
인천	4	28	72	84	170	358
광주	4	9	23	58	127	221
대전	6	19	54	71	91	241
울산	0	7	45	54	87	193
세종	3	7	7	20	56	93
경기	15	127	268	393	418	1,221
강원	0	3	25	58	164	250
충북	1	10	34	29	147	221
충남	1	15	41	49	188	294
전북	3	11	29	65	169	277
전남	4	14	27	66	156	267
경북	3	7	43	72	207	332
경남	4	30	73	103	223	433
제주	1	3	22	54	53	133
합계	76	457	1,124	1,841	2,857	6,355



## ○ 비율

(단위: %)

지역	29세이하	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
서울	1.4	10.3	24.4	36.7	27.3	100.0
부산	0.7	8.2	14.1	33.9	43.1	100.0
대구	2.9	6.8	12.2	39.5	38.6	100.0
인천	1.1	7.8	20.1	23.5	47.5	100.0
광주	1.8	4.1	10.4	26.2	57.5	100.0
대전	2.5	7.9	22.4	29.5	37.8	100.0
울산	0.0	3.6	23.3	28.0	45.1	100.0
세종	3.2	7.5	7.5	21.5	60.2	100.0
경기	1.2	10.4	21.9	32.2	34.2	100.0
강원	0.0	1.2	10.0	23.2	65.6	100.0
충북	0.5	4.5	15.4	13.1	66.5	100.0
충남	0.3	5.1	13.9	16.7	63.9	100.0
전북	1.1	4.0	10.5	23.5	61.0	100.0
전남	1.5	5.2	10.1	24.7	58.4	100.0
경북	0.9	2.1	13.0	21.7	62.3	100.0
경남	0.9	6.9	16.9	23.8	51.5	100.0
제주	0.8	2.3	16.5	40.6	39.8	100.0
전국	1.2	7.2	17.7	29.0	45.0	100.0



#### 4) 월평균소득

##### ○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
서울	65	232	456	318	1,071
부산	90	162	146	41	439
대구	46	95	128	42	311
인천	56	118	119	65	358
광주	62	78	54	27	221
대전	32	66	107	36	241
울산	32	62	70	29	193
세종	26	52	5	10	93
경기	102	255	574	290	1,221
강원	90	94	46	20	250
충북	84	78	39	20	221
충남	106	113	48	27	294
전북	89	110	51	27	277
전남	119	72	41	35	267
경북	122	118	56	36	332
경남	114	165	118	36	433
제주	20	54	35	24	133
합계	1,255	1,924	2,093	1,083	6,355



## ○ 비율

(단위: %)

지역	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
서울	6.1	21.7	42.6	29.7	100.0
부산	20.5	36.9	33.3	9.3	100.0
대구	14.8	30.5	41.2	13.5	100.0
인천	15.6	33.0	33.2	18.2	100.0
광주	28.1	35.3	24.4	12.2	100.0
대전	13.3	27.4	44.4	14.9	100.0
울산	16.6	32.1	36.3	15.0	100.0
세종	28.0	55.9	5.4	10.8	100.0
경기	8.4	20.9	47.0	23.8	100.0
강원	36.0	37.6	18.4	8.0	100.0
충북	38.0	35.3	17.6	9.0	100.0
충남	36.1	38.4	16.3	9.2	100.0
전북	32.1	39.7	18.4	9.7	100.0
전남	44.6	27.0	15.4	13.1	100.0
경북	36.7	35.5	16.9	10.8	100.0
경남	26.3	38.1	27.3	8.3	100.0
제주	15.0	40.6	26.3	18.0	100.0
전국	19.7	30.3	32.9	17.0	100.0



## 2. 총 에너지소비량(2022년 기준, 추정)

### 가. 주택종류별

#### 1) 전국

##### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	20,400.0	11,920.0	36,000.0	68,320.0
심야전기	GWh	4,489.0	230.8	-	4,720.0
전기소계	GWh	24,890.0	12,150.0	36,000.0	73,040.0
등유	천kl	1,345.0	76.8	0.7	1,422.0
프로판	천M/T	424.5	76.2	138.5	639.2
기타석유	천kl	-	-	1.2	1.2
도시가스	백만Nm³	2,533.0	2,280.0	4,947.0	9,760.0
지역난방	천toe	-	19.9	1,595.0	1,615.0
연탄	천M/T	302.8	16.9	-	319.7
기타	Tcal	1,827.0	993.2	21.4	2,841.0
일반전기_열량	천toe	1,755.0	1,025.0	3,096.0	5,875.0
심야전기_열량	천toe	386.1	19.8	-	405.9
전기소계_열량	천toe	2,141.0	1,045.0	3,096.0	6,281.0
등유_열량	천toe	1,175.0	67.1	0.6	1,243.0
프로판_열량	천toe	509.4	91.4	166.2	767.0
기타석유_열량	천toe	-	-	1.1	1.1
석유소계_열량	천toe	1,685.0	158.6	167.9	2,011.0
도시가스_열량	천toe	2,581.0	2,323.0	5,041.0	9,945.0
지역난방_열량	천toe	-	19.9	1,595.0	1,615.0
연탄_열량	천toe	142.6	8.0	-	150.6
기타_열량	천toe	182.7	99.3	2.1	284.1
합계_열량	천toe	6,731.0	3,654.0	9,902.0	20,290.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	2.8	3.7	1.5	1.2
심야전기	%	17.2	34.3	-	16.4
전기소계	%	4.2	3.7	1.5	1.6
등유	%	5.6	17.1	75.9	5.3
프로판	%	6.5	17.2	59.1	13.6
기타석유	%	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	3.9	4.0	2.1	1.6
지역난방	%	-	43.8	4.8	4.8
연탄	%	24.1	73.3	-	23.1
기타	%	33.6	61.3	31.3	30.4
일반전기_열량	%	2.8	3.7	1.5	1.2
심야전기_열량	%	17.2	34.3	-	16.4
전기소계_열량	%	4.2	3.7	1.5	1.6
등유_열량	%	5.6	17.1	75.9	5.3
프로판_열량	%	6.5	17.2	59.1	13.6
기타석유_열량	%	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	5.3	13.0	58.5	6.6
도시가스_열량	%	3.9	4.0	2.1	1.6
지역난방_열량	%	-	43.8	4.8	4.8
연탄_열량	%	24.1	73.3	-	23.1
기타_열량	%	33.6	61.3	31.3	30.4
합계_열량	%	3.0	3.9	1.8	1.4



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	3,409.0	4,122.0	5,451.0	12,980.0
심야전기	GWh	-	-	-	-
전기소계	GWh	3,409.0	4,122.0	5,451.0	12,980.0
등유	천kl	-	-	-	-
프로판	천M/T	0.8	-	-	0.8
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	762.0	847.7	841.0	2,451.0
지역난방	천toe	-	5.7	269.9	275.6
연탄	천M/T	50.4	-	-	50.4
기타	Tcal	40.0	40.9	17.7	98.5
일반전기_열량	천toe	293.1	354.5	468.7	1,116.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	293.1	354.5	468.7	1,116.0
등유_열량	천toe	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	0.9	-	-	0.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.9	-	-	0.9
도시가스_열량	천toe	776.5	863.8	856.9	2,497.0
지역난방_열량	천toe	-	5.7	269.9	275.6
연탄_열량	천toe	23.7	-	-	23.7
기타_열량	천toe	4.0	4.1	1.8	9.9
합계_열량	천toe	1,098.0	1,228.0	1,597.0	3,924.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	6.7	5.9	2.7	2.1
심야전기	%	-	-	-	-
전기소계	%	6.7	5.9	2.7	2.1
등유	%	-	-	-	-
프로판	%	100.0	-	-	100.0
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	6.6	6.3	4.7	2.7
지역난방	%	-	100.0	13.3	13.2
연탄	%	100.0	-	-	100.0
기타	%	100.0	100.0	34.2	58.3
일반전기_열량	%	6.7	5.9	2.7	2.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-
전기소계_열량	%	6.7	5.9	2.7	2.1
등유_열량	%	-	-	-	-
프로판_열량	%	100.0	-	-	100.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	-	-	100.0
도시가스_열량	%	6.6	6.3	4.7	2.7
지역난방_열량	%	-	100.0	13.3	13.2
연탄_열량	%	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	100.0	100.0	34.2	58.3
합계_열량	%	6.7	5.9	3.6	2.4



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	1,066.0	794.8	2,669.0	4,531.0
심야전기	GWh	39.7	-	-	39.7
전기소계	GWh	1,106.0	794.8	2,669.0	4,570.0
등유	천kl	44.4	12.3	-	56.7
프로판	천M/T	9.0	5.8	-	14.8
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	135.7	116.7	398.3	650.7
지역난방	천toe	-	-	46.0	46.0
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	81.2	-	-	81.2
일반전기_열량	천toe	91.7	68.4	229.6	389.6
심야전기_열량	천toe	3.4	-	-	3.4
전기소계_열량	천toe	95.1	68.4	229.6	393.0
등유_열량	천toe	38.8	10.7	-	49.6
프로판_열량	천toe	10.8	6.9	-	17.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	49.6	17.6	-	67.3
도시가스_열량	천toe	138.2	119.0	405.8	663.0
지역난방_열량	천toe	-	-	46.0	46.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	8.1	-	-	8.1
합계_열량	천toe	291.1	204.9	681.4	1,177.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	10.0	18.3	4.0	4.1
심야전기	%	71.6	-	-	71.6
전기소계	%	10.3	18.3	4.0	4.1
등유	%	29.7	55.6	-	25.8
프로판	%	28.5	61.0	-	29.0
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	11.7	17.5	5.1	4.6
지역난방	%	-	-	23.9	23.9
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	61.8	-	-	61.8
일반전기_열량	%	10.0	18.3	4.0	4.1
심야전기_열량	%	71.6	-	-	71.6
전기소계_열량	%	10.3	18.3	4.0	4.1
등유_열량	%	29.7	55.6	-	25.8
프로판_열량	%	28.5	61.0	-	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	28.3	46.1	-	23.7
도시가스_열량	%	11.7	17.5	5.1	4.6
지역난방_열량	%	-	-	23.9	23.9
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	61.8	-	-	61.8
합계_열량	%	9.7	16.5	4.1	3.8



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	871.3	325.0	2,095.0	3,291.0
심야전기	GWh	-	22.9	-	22.9
전기소계	GWh	871.3	348.0	2,095.0	3,314.0
등유	천kl	36.7	2.6	-	39.3
프로판	천M/T	6.9	0.6	-	7.5
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	138.6	59.4	290.2	488.2
지역난방	천toe	-	-	76.6	76.6
연탄	천M/T	18.4	-	-	18.4
기타	Tcal	32.0	-	-	32.0
일반전기_열량	천toe	74.9	28.0	180.2	283.1
심야전기_열량	천toe	-	2.0	-	2.0
전기소계_열량	천toe	74.9	29.9	180.2	285.0
등유_열량	천toe	32.1	2.2	-	34.3
프로판_열량	천toe	8.2	0.7	-	9.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	40.3	3.0	-	43.3
도시가스_열량	천toe	141.2	60.5	295.7	497.4
지역난방_열량	천toe	-	-	76.6	76.6
연탄_열량	천toe	8.7	-	-	8.7
기타_열량	천toe	3.2	-	-	3.2
합계_열량	천toe	268.3	93.4	552.5	914.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	11.6	27.3	6.2	5.3
심야전기	%	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	11.6	26.6	6.2	5.3
등유	%	33.6	57.5	-	31.5
프로판	%	33.0	63.6	-	30.6
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	18.6	32.4	9.2	8.3
지역난방	%	-	-	18.3	18.3
연탄	%	85.8	-	-	85.8
기타	%	71.1	-	-	71.1
일반전기_열량	%	11.6	27.3	6.2	5.3
심야전기_열량	%	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	11.6	26.6	6.2	5.3
등유_열량	%	33.6	57.5	-	31.5
프로판_열량	%	33.0	63.6	-	30.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	30.8	56.7	-	28.8
도시가스_열량	%	18.6	32.4	9.2	8.3
지역난방_열량	%	-	-	18.3	18.3
연탄_열량	%	85.8	-	-	85.8
기타_열량	%	71.1	-	-	71.1
합계_열량	%	13.6	28.6	6.6	6.0



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	747.5	1,009.0	2,011.0	3,768.0
심야전기	GWh	124.4	-	-	124.4
전기소계	GWh	871.9	1,009.0	2,011.0	3,892.0
등유	천kl	45.5	-	-	45.5
프로판	천M/T	5.3	-	-	5.3
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	103.6	220.9	234.6	559.1
지역난방	천toe	-	1.1	88.5	89.6
연탄	천M/T	20.6	-	-	20.6
기타	Tcal	479.5	6.3	1.0	486.8
일반전기_열량	천toe	64.3	86.8	173.0	324.0
심야전기_열량	천toe	10.7	-	-	10.7
전기소계_열량	천toe	75.0	86.8	173.0	334.7
등유_열량	천toe	39.8	-	-	39.8
프로판_열량	천toe	6.4	-	-	6.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	46.2	-	-	46.2
도시가스_열량	천toe	105.6	225.1	239.0	569.7
지역난방_열량	천toe	-	1.1	88.5	89.6
연탄_열량	천toe	9.7	-	-	9.7
기타_열량	천toe	48.0	0.6	0.1	48.7
합계_열량	천toe	284.4	313.6	500.6	1,099.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	15.3	10.7	5.2	4.1
심야전기	%	74.9	-	-	74.8
전기소계	%	18.7	10.7	5.2	4.8
등유	%	43.5	-	-	43.5
프로판	%	35.5	-	-	35.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	20.3	12.0	7.0	5.8
지역난방	%	-	100.0	15.0	14.8
연탄	%	71.6	-	-	71.6
기타	%	89.5	100.0	100.0	88.2
일반전기_열량	%	15.3	10.7	5.2	4.1
심야전기_열량	%	74.9	-	-	74.8
전기소계_열량	%	18.7	10.7	5.2	4.8
등유_열량	%	43.5	-	-	43.5
프로판_열량	%	35.5	-	-	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	41.8	-	-	41.8
도시가스_열량	%	20.3	12.0	7.0	5.8
지역난방_열량	%	-	100.0	15.0	14.8
연탄_열량	%	71.6	-	-	71.6
기타_열량	%	89.5	100.0	100.0	88.2
합계_열량	%	23.4	11.4	4.9	6.4



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	506.9	154.6	1,287.0	1,949.0
심야전기	GWh	10.8	-	-	10.8
전기소계	GWh	517.7	154.6	1,287.0	1,959.0
등유	천kl	21.7	0.1	-	21.7
프로판	천M/T	3.1	0.0	-	3.1
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	61.3	30.3	187.9	279.4
지역난방	천toe	-	-	4.0	4.0
연탄	천M/T	5.9	-	-	5.9
기타	Tcal	2.1	-	-	2.1
일반전기_열량	천toe	43.6	13.3	110.7	167.6
심야전기_열량	천toe	0.9	-	-	0.9
전기소계_열량	천toe	44.5	13.3	110.7	168.5
등유_열량	천toe	18.9	0.0	-	19.0
프로판_열량	천toe	3.7	0.0	-	3.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	22.6	0.1	-	22.7
도시가스_열량	천toe	62.5	30.8	191.4	284.7
지역난방_열량	천toe	-	-	4.0	4.0
연탄_열량	천toe	2.8	-	-	2.8
기타_열량	천toe	0.2	-	-	0.2
합계_열량	천toe	132.6	44.2	306.1	482.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	13.0	31.9	13.5	9.6
심야전기	%	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	12.8	31.9	13.5	9.5
등유	%	35.1	100.0	-	35.0
프로판	%	39.6	100.0	-	39.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	15.6	43.5	8.7	7.9
지역난방	%	-	-	60.6	60.6
연탄	%	100.0	-	-	100.0
기타	%	100.0	-	-	100.0
일반전기_열량	%	13.0	31.9	13.5	9.6
심야전기_열량	%	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	12.8	31.9	13.5	9.5
등유_열량	%	35.1	100.0	-	35.0
프로판_열량	%	39.6	100.0	-	39.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	34.6	100.0	-	34.5
도시가스_열량	%	15.6	43.5	8.7	7.9
지역난방_열량	%	-	-	60.6	60.6
연탄_열량	%	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	100.0	-	-	100.0
합계_열량	%	12.3	38.8	9.5	7.4



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	579.7	177.5	1,274.0	2,031.0
심야전기	GWh	93.8	6.1	-	99.9
전기소계	GWh	673.5	183.6	1,274.0	2,131.0
등유	천kl	11.0	0.1	-	11.1
프로판	천M/T	8.1	0.1	-	8.2
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	116.8	36.6	222.3	375.7
지역난방	천toe	-	-	25.5	25.5
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	10.2	11.2	-	21.4
일반전기_열량	천toe	49.9	15.3	109.6	174.7
심야전기_열량	천toe	8.1	0.5	-	8.6
전기소계_열량	천toe	57.9	15.8	109.6	183.3
등유_열량	천toe	9.6	0.1	-	9.7
프로판_열량	천toe	9.7	0.2	-	9.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	19.3	0.3	-	19.6
도시가스_열량	천toe	119.1	37.2	226.5	382.8
지역난방_열량	천toe	-	-	25.5	25.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	1.0	1.1	-	2.1
합계_열량	천toe	197.3	54.4	361.6	613.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	13.1	15.6	11.0	7.7
심야전기	%	60.7	100.0	-	57.2
전기소계	%	14.3	15.3	11.0	7.8
등유	%	39.5	100.0	-	39.1
프로판	%	29.5	100.0	-	29.0
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	17.1	18.1	15.7	10.6
지역난방	%	-	-	35.1	35.1
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	100.0	100.0	-	70.4
일반전기_열량	%	13.1	15.6	11.0	7.7
심야전기_열량	%	60.7	100.0	-	57.2
전기소계_열량	%	14.3	15.3	11.0	7.8
등유_열량	%	39.5	100.0	-	39.1
프로판_열량	%	29.5	100.0	-	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	30.6	100.0	-	30.2
도시가스_열량	%	17.1	18.1	15.7	10.6
지역난방_열량	%	-	-	35.1	35.1
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	100.0	-	70.4
합계_열량	%	13.4	16.8	12.7	8.5



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	440.5	89.1	907.2	1,437.0
심야전기	GWh	25.4	-	-	25.4
전기소계	GWh	466.0	89.1	907.2	1,462.0
등유	천kl	4.0	-	-	4.0
프로판	천M/T	1.0	-	-	1.0
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	78.3	15.8	140.8	234.9
지역난방	천toe	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	-	24.4	-	24.4
일반전기_열량	천toe	37.9	7.7	78.0	123.6
심야전기_열량	천toe	2.2	-	-	2.2
전기소계_열량	천toe	40.1	7.7	78.0	125.8
등유_열량	천toe	3.5	-	-	3.5
프로판_열량	천toe	1.2	-	-	1.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	4.7	-	-	4.7
도시가스_열량	천toe	79.8	16.1	143.5	239.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	2.4	-	2.4
합계_열량	천toe	124.6	26.2	221.5	372.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	9.7	26.0	4.6	3.8
심야전기	%	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	10.9	26.0	4.6	4.2
등유	%	70.2	-	-	70.2
프로판	%	58.0	-	-	58.0
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	11.6	26.4	5.8	4.9
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	-	100.0	-	100.0
일반전기_열량	%	9.7	26.0	4.6	3.8
심야전기_열량	%	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	10.9	26.0	4.6	4.2
등유_열량	%	70.2	-	-	70.2
프로판_열량	%	58.0	-	-	58.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	65.0	-	-	65.0
도시가스_열량	%	11.6	26.4	5.8	4.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.0	-	100.0
합계_열량	%	9.7	29.0	4.8	4.1



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	145.3	24.2	296.5	466.1
심야전기	GWh	106.7	90.2	-	196.9
전기소계	GWh	252.0	114.4	296.5	662.9
등유	천kl	18.3	-	-	18.3
프로판	천M/T	4.6	0.2	-	4.8
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	6.9	0.9	35.3	43.1
지역난방	천toe	-	1.9	22.3	24.2
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	2.2	-	-	2.2
일반전기_열량	천toe	12.5	2.1	25.5	40.1
심야전기_열량	천toe	9.2	7.8	-	16.9
전기소계_열량	천toe	21.7	9.8	25.5	57.0
등유_열량	천toe	16.0	-	-	16.0
프로판_열량	천toe	5.5	0.2	-	5.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	21.5	0.2	-	21.7
도시가스_열량	천toe	7.0	1.0	36.0	44.0
지역난방_열량	천toe	-	1.9	22.3	24.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.2	-	-	0.2
합계_열량	천toe	50.4	12.9	83.8	147.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	15.6	27.6	8.9	7.1
심야전기	%	50.8	48.3	-	33.9
전기소계	%	27.4	39.9	8.9	12.1
등유	%	25.8	-	-	25.8
프로판	%	24.3	70.0	-	23.3
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	39.6	66.0	20.9	18.2
지역난방	%	-	40.1	16.7	15.7
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	81.5	-	-	81.5
일반전기_열량	%	15.6	27.6	8.9	7.1
심야전기_열량	%	50.8	48.3	-	33.9
전기소계_열량	%	27.4	39.9	8.9	12.1
등유_열량	%	25.8	-	-	25.8
프로판_열량	%	24.3	70.0	-	23.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	21.5	70.0	-	21.2
도시가스_열량	%	39.6	66.0	20.9	18.2
지역난방_열량	%	-	40.1	16.7	15.7
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	81.5	-	-	81.5
합계_열량	%	16.3	32.0	9.2	7.4



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	3,765.0	3,320.0	10,510.0	17,600.0
심야전기	GWh	2,107.0	3.3	-	2,110.0
전기소계	GWh	5,872.0	3,323.0	10,510.0	19,710.0
등유	천kl	65.9	3.9	-	69.8
프로판	천M/T	39.1	5.1	-	44.2
기타석유	천kl	-	-	1.2	1.2
도시가스	백만Nm³	610.3	733.3	1,056.0	2,399.0
지역난방	천toe	-	11.2	985.2	996.4
연탄	천M/T	10.3	-	-	10.3
기타	Tcal	77.4	908.8	2.8	989.0
일반전기_열량	천toe	323.8	285.5	904.1	1,513.0
심야전기_열량	천toe	181.2	0.3	-	181.5
전기소계_열량	천toe	505.0	285.8	904.1	1,695.0
등유_열량	천toe	57.6	3.4	-	61.0
프로판_열량	천toe	46.9	6.1	-	53.1
기타석유_열량	천toe	-	-	1.1	1.1
석유소계_열량	천toe	104.5	9.5	1.1	115.1
도시가스_열량	천toe	621.9	747.3	1,076.0	2,445.0
지역난방_열량	천toe	-	11.2	985.2	996.4
연탄_열량	천toe	4.9	-	-	4.9
기타_열량	천toe	7.7	90.9	0.3	98.9
합계_열량	천toe	1,244.0	1,145.0	2,966.0	5,355.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	7.5	7.0	2.8	2.4
심야전기	%	30.7	100.0	-	30.6
전기소계	%	13.2	7.0	2.8	4.1
등유	%	24.7	45.2	-	23.4
프로판	%	20.4	63.8	-	19.4
기타석유	%	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	9.5	6.9	5.2	3.5
지역난방	%	-	57.5	6.3	6.3
연탄	%	100.0	-	-	100.0
기타	%	64.3	66.8	100.0	61.6
일반전기_열량	%	7.5	7.0	2.8	2.4
심야전기_열량	%	30.7	100.0	-	30.6
전기소계_열량	%	13.2	7.0	2.8	4.1
등유_열량	%	24.7	45.2	-	23.4
프로판_열량	%	20.4	63.8	-	19.4
기타석유_열량	%	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	18.5	45.4	100.0	17.2
도시가스_열량	%	9.5	6.9	5.2	3.5
지역난방_열량	%	-	57.5	6.3	6.3
연탄_열량	%	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	64.3	66.8	100.0	61.6
합계_열량	%	8.1	8.0	3.0	2.7



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	853.8	130.7	1,132.0	2,116.0
심야전기	GWh	541.6	23.1	-	564.7
전기소계	GWh	1,395.0	153.8	1,132.0	2,681.0
등유	천kl	94.9	1.1	-	96.0
프로판	천M/T	48.9	5.4	7.5	61.9
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	13.0	20.7	214.2	247.9
지역난방	천toe	-	-	-	-
연탄	천M/T	72.8	6.1	-	79.0
기타	Tcal	0.8	-	-	0.8
일반전기_열량	천toe	73.4	11.2	97.3	182.0
심야전기_열량	천toe	46.6	2.0	-	48.6
전기소계_열량	천toe	120.0	13.2	97.3	230.6
등유_열량	천toe	83.0	0.9	-	83.9
프로판_열량	천toe	58.7	6.5	9.0	74.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	141.7	7.4	9.0	158.1
도시가스_열량	천toe	13.3	21.0	218.3	252.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	34.3	2.9	-	37.2
기타_열량	천toe	0.1	-	-	0.1
합계_열량	천toe	309.3	44.6	324.7	678.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	19.3	36.9	6.7	8.6
심야전기	%	41.0	100.0	-	39.4
전기소계	%	23.3	36.1	6.7	12.4
등유	%	15.1	65.4	-	14.9
프로판	%	18.6	56.0	40.7	15.9
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	36.4	36.2	8.7	8.3
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	41.7	100.0	-	39.1
기타	%	87.0	-	-	87.0
일반전기_열량	%	19.3	36.9	6.7	8.6
심야전기_열량	%	41.0	100.0	-	39.4
전기소계_열량	%	23.3	36.1	6.7	12.4
등유_열량	%	15.1	65.4	-	14.9
프로판_열량	%	18.6	56.0	40.7	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.5	49.6	40.7	13.1
도시가스_열량	%	36.4	36.2	8.7	8.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	41.7	100.0	-	39.1
기타_열량	%	87.0	-	-	87.0
합계_열량	%	13.5	29.1	7.3	7.0



## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	859.1	143.9	1,088.0	2,091.0
심야전기	GWh	256.6	39.8	-	296.4
전기소계	GWh	1,116.0	183.6	1,088.0	2,387.0
등유	천kl	94.1	5.4	-	99.5
프로판	천M/T	33.1	1.1	7.2	41.3
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	54.7	16.0	146.1	216.8
지역난방	천toe	-	-	32.7	32.7
연탄	천M/T	33.9	-	-	33.9
기타	Tcal	438.0	-	-	438.0
일반전기_열량	천toe	73.9	12.4	93.6	179.8
심야전기_열량	천toe	22.1	3.4	-	25.5
전기소계_열량	천toe	96.0	15.8	93.6	205.3
등유_열량	천toe	82.2	4.7	-	86.9
프로판_열량	천toe	39.7	1.3	8.6	49.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	121.9	6.0	8.6	136.5
도시가스_열량	천toe	55.7	16.3	148.9	220.9
지역난방_열량	천toe	-	-	32.7	32.7
연탄_열량	천toe	16.0	-	-	16.0
기타_열량	천toe	43.8	-	-	43.8
합계_열량	천toe	333.4	38.1	283.8	655.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	16.1	27.1	6.8	7.4
심야전기	%	64.3	90.8	-	56.8
전기소계	%	22.3	33.4	6.8	10.9
등유	%	24.8	58.4	-	23.5
프로판	%	27.3	53.5	57.8	24.0
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	30.0	33.2	8.9	9.8
지역난방	%	-	-	25.6	25.6
연탄	%	70.3	-	-	70.3
기타	%	93.3	-	-	93.3
일반전기_열량	%	16.1	27.1	6.8	7.4
심야전기_열량	%	64.3	90.8	-	56.8
전기소계_열량	%	22.3	33.4	6.8	10.9
등유_열량	%	24.8	58.4	-	23.5
프로판_열량	%	27.3	53.5	57.8	24.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	22.5	49.8	57.8	20.3
도시가스_열량	%	30.0	33.2	8.9	9.8
지역난방_열량	%	-	-	25.6	25.6
연탄_열량	%	70.3	-	-	70.3
기타_열량	%	93.3	-	-	93.3
합계_열량	%	18.6	26.8	6.5	9.7



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	931.9	430.0	1,359.0	2,721.0
심야전기	GWh	315.2	44.3	-	359.5
전기소계	GWh	1,247.0	474.3	1,359.0	3,081.0
등유	천kl	120.9	19.4	-	140.3
프로판	천M/T	34.0	33.4	-	67.4
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	55.3	28.4	253.1	336.8
지역난방	천toe	-	-	6.4	6.4
연탄	천M/T	15.4	-	-	15.4
기타	Tcal	62.3	-	-	62.3
일반전기_열량	천toe	80.1	37.0	116.9	234.0
심야전기_열량	천toe	27.1	3.8	-	30.9
전기소계_열량	천toe	107.2	40.8	116.9	264.9
등유_열량	천toe	105.7	17.0	-	122.7
프로판_열량	천toe	40.8	40.1	-	80.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	146.5	57.0	-	203.5
도시가스_열량	천toe	56.4	28.9	257.9	343.2
지역난방_열량	천toe	-	-	6.4	6.4
연탄_열량	천toe	7.3	-	-	7.3
기타_열량	천toe	6.2	-	-	6.2
합계_열량	천toe	323.7	126.7	381.2	831.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	10.2	18.3	7.2	5.2
심야전기	%	35.1	100.0	-	32.9
전기소계	%	12.2	19.8	7.2	6.0
등유	%	15.5	33.9	-	13.6
프로판	%	15.2	30.0	-	15.8
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	23.5	26.6	6.9	6.7
지역난방	%	-	-	48.8	48.8
연탄	%	55.0	-	-	55.0
기타	%	50.7	-	-	50.7
일반전기_열량	%	10.2	18.3	7.2	5.2
심야전기_열량	%	35.1	100.0	-	32.9
전기소계_열량	%	12.2	19.8	7.2	6.0
등유_열량	%	15.5	33.9	-	13.6
프로판_열량	%	15.2	30.0	-	15.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.8	23.7	-	10.9
도시가스_열량	%	23.5	26.6	6.9	6.7
지역난방_열량	%	-	-	48.8	48.8
연탄_열량	%	55.0	-	-	55.0
기타_열량	%	50.7	-	-	50.7
합계_열량	%	9.3	17.0	6.4	4.6



#### 14) 전복

##### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	1,014.0	99.3	1,146.0	2,259.0
심야전기	GWh	214.0	-	-	214.0
전기소계	GWh	1,228.0	99.3	1,146.0	2,473.0
등유	천kl	111.6	1.4	-	113.0
프로판	천M/T	30.4	0.8	-	31.2
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	102.0	22.0	237.4	361.5
지역난방	천toe	-	-	0.4	0.4
연탄	천M/T	9.9	-	-	9.9
기타	Tcal	117.6	-	-	117.6
일반전기_열량	천toe	87.2	8.5	98.6	194.3
심야전기_열량	천toe	18.4	-	-	18.4
전기소계_열량	천toe	105.6	8.5	98.6	212.7
등유_열량	천toe	97.5	1.2	-	98.8
프로판_열량	천toe	36.5	0.9	-	37.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	134.0	2.1	-	136.2
도시가스_열량	천toe	104.0	22.4	241.9	368.3
지역난방_열량	천toe	-	-	0.4	0.4
연탄_열량	천toe	4.7	-	-	4.7
기타_열량	천toe	11.8	-	-	11.8
합계_열량	천toe	360.0	33.1	340.9	734.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	8.5	26.1	7.1	5.1
심야전기	%	41.3	-	-	41.3
전기소계	%	10.3	26.1	7.1	5.9
등유	%	16.0	70.8	-	15.8
프로판	%	21.9	70.4	-	21.4
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	22.3	28.2	7.6	8.1
지역난방	%	-	-	100.0	100.0
연탄	%	72.1	-	-	72.1
기타	%	35.6	-	-	35.6
일반전기_열량	%	8.5	26.1	7.1	5.1
심야전기_열량	%	41.3	-	-	41.3
전기소계_열량	%	10.3	26.1	7.1	5.9
등유_열량	%	16.0	70.8	-	15.8
프로판_열량	%	21.9	70.4	-	21.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16.6	70.6	-	16.3
도시가스_열량	%	22.3	28.2	7.6	8.1
지역난방_열량	%	-	-	100.0	100.0
연탄_열량	%	72.1	-	-	72.1
기타_열량	%	35.6	-	-	35.6
합계_열량	%	9.9	25.9	6.9	5.6



### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	1,278.0	321.6	867.7	2,467.0
심야전기	GWh	102.8	-	-	102.8
전기소계	GWh	1,380.0	321.6	867.7	2,570.0
등유	천kl	211.6	9.0	-	220.6
프로판	천M/T	36.6	2.2	4.8	43.6
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	64.0	42.0	146.0	252.0
지역난방	천toe	-	-	1.5	1.5
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	115.9	-	-	115.9
일반전기_열량	천toe	109.9	27.7	74.6	212.1
심야전기_열량	천toe	8.8	-	-	8.8
전기소계_열량	천toe	118.7	27.7	74.6	221.0
등유_열량	천toe	185.0	7.9	-	192.8
프로판_열량	천toe	43.9	2.7	5.7	52.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	228.9	10.6	5.7	245.2
도시가스_열량	천toe	65.2	42.8	148.8	256.8
지역난방_열량	천toe	-	-	1.5	1.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	11.6	-	-	11.6
합계_열량	천toe	424.4	81.0	230.7	736.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	11.8	29.0	6.1	6.8
심야전기	%	60.9	-	-	60.9
전기소계	%	11.8	29.0	6.1	6.9
등유	%	15.5	58.1	-	14.9
프로판	%	17.3	82.5	52.0	16.0
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	32.4	36.2	7.3	10.8
지역난방	%	-	-	100.0	100.0
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	43.5	-	-	43.5
일반전기_열량	%	11.8	29.0	6.1	6.8
심야전기_열량	%	60.9	-	-	60.9
전기소계_열량	%	11.8	29.0	6.1	6.9
등유_열량	%	15.5	58.1	-	14.9
프로판_열량	%	17.3	82.5	52.0	16.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.4	62.2	52.0	14.4
도시가스_열량	%	32.4	36.2	7.3	10.8
지역난방_열량	%	-	-	100.0	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	43.5	-	-	43.5
합계_열량	%	11.9	29.8	6.1	7.3



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	1,820.0	238.0	1,461.0	3,519.0
심야전기	GWh	390.4	-	-	390.4
전기소계	GWh	2,211.0	238.0	1,461.0	3,910.0
등유	천kl	253.6	8.8	-	262.4
프로판	천M/T	60.0	2.5	3.3	65.8
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	120.4	52.8	246.0	419.3
지역난방	천toe	-	-	3.6	3.6
연탄	천M/T	52.5	-	-	52.5
기타	Tcal	40.1	-	-	40.1
일반전기_열량	천toe	156.5	20.5	125.6	302.7
심야전기_열량	천toe	33.6	-	-	33.6
전기소계_열량	천toe	190.1	20.5	125.6	336.2
등유_열량	천toe	221.6	7.7	-	229.4
프로판_열량	천toe	72.0	3.0	4.0	78.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	293.6	10.7	4.0	308.3
도시가스_열량	천toe	122.7	53.8	250.7	427.2
지역난방_열량	천toe	-	-	3.6	3.6
연탄_열량	천toe	24.7	-	-	24.7
기타_열량	천toe	4.0	-	-	4.0
합계_열량	천toe	635.2	85.0	383.9	1,104.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	10.1	26.6	7.2	6.0
심야전기	%	60.7	-	-	60.7
전기소계	%	15.0	26.6	7.2	8.8
등유	%	15.4	54.2	-	14.9
프로판	%	19.8	46.4	61.5	18.3
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	17.6	40.8	9.1	8.7
지역난방	%	-	-	44.8	44.8
연탄	%	38.0	-	-	38.0
기타	%	64.9	-	-	64.9
일반전기_열량	%	10.1	26.6	7.2	6.0
심야전기_열량	%	60.7	-	-	60.7
전기소계_열량	%	15.0	26.6	7.2	8.8
등유_열량	%	15.4	54.2	-	14.9
프로판_열량	%	19.8	46.4	61.5	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.3	44.8	61.5	14.5
도시가스_열량	%	17.6	40.8	9.1	8.7
지역난방_열량	%	-	-	44.8	44.8
연탄_열량	%	38.0	-	-	38.0
기타_열량	%	64.9	-	-	64.9
합계_열량	%	10.4	31.9	7.7	6.7



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	1,579.0	306.5	2,174.0	4,060.0
심야전기	GWh	152.5	1.1	-	153.6
전기소계	GWh	1,732.0	307.7	2,174.0	4,213.0
등유	천kl	158.0	5.9	-	163.9
프로판	천M/T	72.4	5.0	111.3	188.7
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	107.8	35.9	274.3	418.0
지역난방	천toe	-	-	32.3	32.3
연탄	천M/T	12.6	-	-	12.6
기타	Tcal	150.5	-	-	150.5
일반전기_열량	천toe	135.8	26.4	187.0	349.1
심야전기_열량	천toe	13.1	0.1	-	13.2
전기소계_열량	천toe	148.9	26.5	187.0	362.4
등유_열량	천toe	138.1	5.2	-	143.2
프로판_열량	천toe	86.9	6.0	133.6	226.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	225.0	11.1	133.6	369.7
도시가스_열량	천toe	109.8	36.5	279.5	425.9
지역난방_열량	천toe	-	-	32.3	32.3
연탄_열량	천toe	6.0	-	-	6.0
기타_열량	천toe	15.1	-	-	15.1
합계_열량	천toe	504.7	74.1	632.4	1,211.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	7.7	21.2	8.8	5.6
심야전기	%	42.2	100.0	-	41.9
전기소계	%	8.1	21.1	8.8	5.6
등유	%	14.0	54.4	-	13.5
프로판	%	17.9	54.2	73.3	43.8
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	13.9	25.4	10.6	8.0
지역난방	%	-	-	22.8	22.8
연탄	%	100.0	-	-	100.0
기타	%	45.2	-	-	45.2
일반전기_열량	%	7.7	21.2	8.8	5.6
심야전기_열량	%	42.2	100.0	-	41.9
전기소계_열량	%	8.1	21.1	8.8	5.6
등유_열량	%	14.0	54.4	-	13.5
프로판_열량	%	17.9	54.2	73.3	43.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.3	40.0	73.3	27.9
도시가스_열량	%	13.9	25.4	10.6	8.0
지역난방_열량	%	-	-	22.8	22.8
연탄_열량	%	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	45.2	-	-	45.2
합계_열량	%	8.2	20.2	17.6	9.8



## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	535.4	229.9	267.8	1,033.0
심야전기	GWh	8.6	-	-	8.6
전기소계	GWh	544.1	229.9	267.8	1,042.0
등유	천kl	52.4	6.9	0.7	60.0
프로판	천M/T	31.2	14.0	4.3	49.6
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	1.9	0.9	23.6	26.3
지역난방	천toe	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	10.8	-	10.8
기타	Tcal	176.8	1.5	-	178.4
일반전기_열량	천toe	46.0	19.8	23.0	88.9
심야전기_열량	천toe	0.7	-	-	0.7
전기소계_열량	천toe	46.8	19.8	23.0	89.6
등유_열량	천toe	45.8	6.0	0.6	52.5
프로판_열량	천toe	37.5	16.8	5.2	59.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	83.3	22.9	5.8	112.0
도시가스_열량	천toe	2.0	0.9	24.0	26.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	5.1	-	5.1
기타_열량	천toe	17.7	0.2	-	17.8
합계_열량	천toe	149.7	48.8	52.9	251.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	19.0	27.6	15.6	11.3
심야전기	%	99.7	-	-	99.7
전기소계	%	18.7	27.6	15.6	11.1
등유	%	19.8	33.9	75.9	17.1
프로판	%	30.5	36.3	36.5	21.1
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	99.2	22.4	21.6
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	-	99.9	-	99.9
기타	%	45.3	100.0	-	44.9
일반전기_열량	%	19.0	27.6	15.6	11.3
심야전기_열량	%	99.7	-	-	99.7
전기소계_열량	%	18.7	27.6	15.6	11.1
등유_열량	%	19.8	33.9	75.9	17.1
프로판_열량	%	30.5	36.3	36.5	21.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.3	27.9	33.3	13.7
도시가스_열량	%	100.0	99.2	22.4	21.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	99.9	-	99.9
기타_열량	%	45.3	100.0	-	44.9
합계_열량	%	17.0	27.3	16.6	10.9



## 나. 주난방연료별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	263.8	6,037.0	1,660.0	46,930.0	10,820.0	2,513.0	95.5	68,320.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	4,720.0	-	4,720.0
전기소계	GWh	263.8	6,037.0	1,660.0	46,930.0	10,820.0	7,233.0	95.5	73,040.0
등유	천kl	13.5	1,376.0	2.8	-	-	29.7	0.5	1,422.0
프로판	천M/T	13.1	295.4	248.8	0.7	-	78.1	3.0	639.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	-	-	0.0	9,533.0	181.8	44.4	0.3	9,760.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	1,611.0	3.3	-	1,615.0
연탄	천M/T	266.3	52.9	-	-	-	0.5	-	319.7
기타	Tcal	19.7	452.8	72.3	790.8	8.9	202.6	1,294.0	2,841.0
일반전기_열량	천toe	22.7	519.2	142.7	4,036.0	930.5	216.1	8.2	5,875.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	405.9	-	405.9
전기소계_열량	천toe	22.7	519.2	142.7	4,036.0	930.5	622.1	8.2	6,281.0
등유_열량	천toe	11.8	1,202.0	2.5	-	-	25.9	0.4	1,243.0
프로판_열량	천toe	15.7	354.5	298.6	0.9	-	93.7	3.7	767.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	1.1	1.1
석유소계_열량	천toe	27.5	1,557.0	301.1	0.9	-	119.7	5.2	2,011.0
도시가스_열량	천toe	-	-	0.0	9,714.0	185.2	45.3	0.3	9,945.0
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	1,611.0	3.3	-	1,615.0
연탄_열량	천toe	125.4	24.9	-	-	-	0.2	-	150.6
기타_열량	천toe	2.0	45.3	7.2	79.1	0.9	20.3	129.4	284.1
합계_열량	천toe	177.6	2,146.0	451.0	13,830.0	2,728.0	810.8	143.1	20,290.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	25.1	5.5	12.8	1.5	3.9	10.7	37.5	1.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	16.4	-	16.4
전기소계	%	25.1	5.5	12.8	1.5	3.9	13.2	37.5	1.6
등유	%	42.2	5.5	72.9	-	-	35.4	71.4	5.3
프로판	%	30.9	7.6	33.7	86.7	-	13.9	49.6	13.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	-	-	100.0	1.6	5.0	15.8	67.9	1.6
지역난방	%	-	-	-	-	4.8	47.3	-	4.8
연탄	%	25.9	50.9	-	-	-	97.6	-	23.1
기타	%	100.0	21.5	93.4	55.4	48.5	41.7	56.5	30.4
일반전기_열량	%	25.1	5.5	12.8	1.5	3.9	10.7	37.5	1.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	16.4	-	16.4
전기소계_열량	%	25.1	5.5	12.8	1.5	3.9	13.2	37.5	1.6
등유_열량	%	42.2	5.5	72.9	-	-	35.4	71.4	5.3
프로판_열량	%	30.9	7.6	33.7	86.7	-	13.9	49.6	13.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	33.7	5.6	33.4	86.7	-	14.8	42.0	6.6
도시가스_열량	%	-	-	100.0	1.6	5.0	15.8	67.9	1.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	4.8	47.3	-	4.8
연탄_열량	%	25.9	50.9	-	-	-	97.6	-	23.1
기타_열량	%	100.0	21.5	93.4	55.4	48.5	41.7	56.5	30.4
합계_열량	%	24.4	5.4	25.1	1.6	4.1	11.5	52.3	1.4



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	22.9	-	-	11,170.0	1,766.0	21.7	-	12,980.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	22.9	-	-	11,170.0	1,766.0	21.7	-	12,980.0
등유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	0.8	-	-	-	-	-	-	0.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	2,418.0	28.8	4.2	-	2,451.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	275.6	-	-	275.6
연탄	천M/T	50.4	-	-	-	-	-	-	50.4
기타	Tcal	-	-	-	91.4	6.1	1.0	-	98.5
일반전기_열량	천toe	2.0	-	-	960.7	151.8	1.9	-	1,116.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	2.0	-	-	960.7	151.8	1.9	-	1,116.0
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	0.9	-	-	-	-	-	-	0.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.9	-	-	-	-	-	-	0.9
도시가스_열량	천toe	-	-	-	2,464.0	29.4	4.3	-	2,497.0
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	275.6	-	-	275.6
연탄_열량	천toe	23.7	-	-	-	-	-	-	23.7
기타_열량	천toe	-	-	-	9.1	0.6	0.1	-	9.9
합계_열량	천toe	26.6	-	-	3,433.0	457.4	6.3	-	3,924.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	-	-	2.4	10.1	31.8	-	2.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	100.0	-	-	2.4	10.1	31.8	-	2.1
등유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	2.8	13.1	38.0	-	2.7
지역난방	%	-	-	-	-	13.2	-	-	13.2
연탄	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타	%	-	-	-	62.7	54.1	100.0	-	58.3
일반전기_열량	%	100.0	-	-	2.4	10.1	31.8	-	2.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	100.0	-	-	2.4	10.1	31.8	-	2.1
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
도시가스_열량	%	-	-	-	2.8	13.1	38.0	-	2.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	13.2	-	-	13.2
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	-	-	62.7	54.1	100.0	-	58.3
합계_열량	%	100.0	-	-	2.6	11.1	34.1	-	2.4



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	271.0	81.9	3,679.0	348.5	150.0	-	4,531.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	39.7	-	39.7
전기소계	GWh	-	271.0	81.9	3,679.0	348.5	189.7	-	4,570.0
등유	천kl	-	52.2	-	-	-	4.5	-	56.7
프로판	천M/T	-	8.5	4.7	-	-	1.5	-	14.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	636.3	9.5	4.9	-	650.7
지역난방	천toe	-	-	-	-	45.8	0.3	-	46.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	59.5	-	21.7	-	81.2
일반전기_열량	천toe	-	23.3	7.0	316.4	30.0	12.9	-	389.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	3.4	-	3.4
전기소계_열량	천toe	-	23.3	7.0	316.4	30.0	16.3	-	393.0
등유_열량	천toe	-	45.6	-	-	-	3.9	-	49.6
프로판_열량	천toe	-	10.2	5.6	-	-	1.8	-	17.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	55.9	5.6	-	-	5.8	-	67.3
도시가스_열량	천toe	-	-	-	648.4	9.6	5.0	-	663.0
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	45.8	0.3	-	46.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	6.0	-	2.2	-	8.1
합계_열량	천toe	-	79.2	12.7	970.7	85.4	29.5	-	1,177.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	25.9	59.8	5.0	21.1	32.5	-	4.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	71.6	-	71.6
전기소계	%	-	25.9	59.8	5.0	21.1	34.8	-	4.1
등유	%	-	26.9	-	-	-	99.9	-	25.8
프로판	%	-	29.0	74.0	-	-	59.0	-	29.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.8	23.7	38.2	-	4.6
지역난방	%	-	-	-	-	24.0	82.2	-	23.9
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	76.4	-	100.0	-	61.8
일반전기_열량	%	-	25.9	59.8	5.0	21.1	32.5	-	4.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	71.6	-	71.6
전기소계_열량	%	-	25.9	59.8	5.0	21.1	34.8	-	4.1
등유_열량	%	-	26.9	-	-	-	99.9	-	25.8
프로판_열량	%	-	29.0	74.0	-	-	59.0	-	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	26.5	74.0	-	-	84.7	-	23.7
도시가스_열량	%	-	-	-	4.8	23.7	38.2	-	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	24.0	82.2	-	23.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	76.4	-	100.0	-	61.8
합계_열량	%	-	25.4	64.1	4.7	21.4	34.5	-	3.8



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	24.8	176.2	37.8	2,437.0	585.8	29.8	-	3,291.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	22.9	-	22.9
전기소계	GWh	24.8	176.2	37.8	2,437.0	585.8	52.8	-	3,314.0
등유	천kl	-	38.6	-	-	-	0.7	-	39.3
프로판	천M/T	0.4	4.8	2.0	-	-	0.3	-	7.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	473.4	12.1	2.7	-	488.2
지역난방	천toe	-	-	-	-	76.6	-	-	76.6
연탄	천M/T	18.4	-	-	-	-	-	-	18.4
기타	Tcal	-	-	-	32.0	-	-	-	32.0
일반전기_열량	천toe	2.1	15.2	3.3	209.6	50.4	2.6	-	283.1
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	2.0	-	2.0
전기소계_열량	천toe	2.1	15.2	3.3	209.6	50.4	4.5	-	285.0
등유_열량	천toe	-	33.7	-	-	-	0.6	-	34.3
프로판_열량	천toe	0.5	5.7	2.4	-	-	0.4	-	9.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.5	39.5	2.4	-	-	1.0	-	43.3
도시가스_열량	천toe	-	-	-	482.4	12.3	2.8	-	497.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	76.6	-	-	76.6
연탄_열량	천toe	8.7	-	-	-	-	-	-	8.7
기타_열량	천toe	-	-	-	3.2	-	-	-	3.2
합계_열량	천toe	11.3	54.6	5.6	695.2	139.3	8.3	-	914.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	90.4	27.5	73.6	7.2	17.0	39.5	-	5.3
심야전기	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	90.4	27.5	73.6	7.2	17.0	57.1	-	5.3
등유	%	-	32.0	-	-	-	82.8	-	31.5
프로판	%	94.7	29.5	91.8	-	-	76.2	-	30.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	8.6	23.7	64.6	-	8.3
지역난방	%	-	-	-	-	18.3	-	-	18.3
연탄	%	85.8	-	-	-	-	-	-	85.8
기타	%	-	-	-	71.1	-	-	-	71.1
일반전기_열량	%	90.4	27.5	73.6	7.2	17.0	39.5	-	5.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	90.4	27.5	73.6	7.2	17.0	57.1	-	5.3
등유_열량	%	-	32.0	-	-	-	82.8	-	31.5
프로판_열량	%	94.7	29.5	91.8	-	-	76.2	-	30.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	94.7	31.3	91.8	-	-	78.9	-	28.8
도시가스_열량	%	-	-	-	8.6	23.7	64.6	-	8.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	18.3	-	-	18.3
연탄_열량	%	85.8	-	-	-	-	-	-	85.8
기타_열량	%	-	-	-	71.1	-	-	-	71.1
합계_열량	%	87.0	30.1	79.6	8.0	17.1	43.7	-	6.0



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	13.2	204.7	-	2,578.0	894.0	77.3	0.3	3,768.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	124.4	-	124.4
전기소계	GWh	13.2	204.7	-	2,578.0	894.0	201.6	0.3	3,892.0
등유	천kl	-	45.5	-	-	-	-	-	45.5
프로판	천M/T	0.5	4.2	-	-	-	0.7	0.0	5.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	546.1	11.6	1.3	-	559.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	89.6	-	-	89.6
연탄	천M/T	12.2	8.5	-	-	-	-	-	20.6
기타	Tcal	-	0.0	-	433.7	-	53.0	0.1	486.8
일반전기_열량	천toe	1.1	17.6	-	221.7	76.9	6.6	0.0	324.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	10.7	-	10.7
전기소계_열량	천toe	1.1	17.6	-	221.7	76.9	17.3	0.0	334.7
등유_열량	천toe	-	39.8	-	-	-	-	-	39.8
프로판_열량	천toe	0.5	5.0	-	-	-	0.8	0.0	6.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.5	44.8	-	-	-	0.8	0.0	46.2
도시가스_열량	천toe	-	-	-	556.5	11.9	1.3	-	569.7
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	89.6	-	-	89.6
연탄_열량	천toe	5.7	4.0	-	-	-	-	-	9.7
기타_열량	천toe	-	0.0	-	43.4	-	5.3	0.0	48.7
합계_열량	천toe	7.4	66.4	-	821.6	178.4	24.8	0.0	1,099.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	41.3	-	5.1	12.8	57.8	100.0	4.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	74.9	-	74.8
전기소계	%	100.0	41.3	-	5.1	12.8	64.4	100.0	4.8
등유	%	-	43.5	-	-	-	-	-	43.5
프로판	%	100.0	41.4	-	-	-	100.0	100.0	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	6.0	13.1	84.7	-	5.8
지역난방	%	-	-	-	-	14.8	-	-	14.8
연탄	%	100.0	100.0	-	-	-	-	-	71.6
기타	%	-	100.0	-	98.3	-	100.0	100.0	88.2
일반전기_열량	%	100.0	41.3	-	5.1	12.8	57.8	100.0	4.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	74.9	-	74.8
전기소계_열량	%	100.0	41.3	-	5.1	12.8	64.4	100.0	4.8
등유_열량	%	-	43.5	-	-	-	-	-	43.5
프로판_열량	%	100.0	41.4	-	-	-	100.0	100.0	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	43.1	-	-	-	100.0	100.0	41.8
도시가스_열량	%	-	-	-	6.0	13.1	84.7	-	5.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	14.8	-	-	14.8
연탄_열량	%	100.0	100.0	-	-	-	-	-	71.6
기타_열량	%	-	100.0	-	98.3	-	100.0	100.0	88.2
합계_열량	%	100.0	40.9	-	8.2	13.1	68.6	100.0	6.4



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	6.3	102.2	-	1,818.0	17.9	4.1	0.4	1,949.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	10.8	-	10.8
전기소계	GWh	6.3	102.2	-	1,818.0	17.9	14.9	0.4	1,959.0
등유	천kl	-	21.7	-	-	-	0.1	-	21.7
프로판	천M/T	0.0	2.9	-	-	-	0.2	0.0	3.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	279.2	0.2	0.0	-	279.4
지역난방	천toe	-	-	-	-	4.0	-	-	4.0
연탄	천M/T	5.9	-	-	-	-	-	-	5.9
기타	Tcal	-	-	-	-	-	-	2.1	2.1
일반전기_열량	천toe	0.5	8.8	-	156.3	1.5	0.4	0.0	167.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	0.9	-	0.9
전기소계_열량	천toe	0.5	8.8	-	156.3	1.5	1.3	0.0	168.5
등유_열량	천toe	-	18.9	-	-	-	0.1	-	19.0
프로판_열량	천toe	0.0	3.5	-	-	-	0.2	0.0	3.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.0	22.4	-	-	-	0.2	0.0	22.7
도시가스_열량	천toe	-	-	-	284.5	0.2	0.0	-	284.7
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	4.0	-	-	4.0
연탄_열량	천toe	2.8	-	-	-	-	-	-	2.8
기타_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2
합계_열량	천toe	3.4	31.2	-	440.8	5.7	1.6	0.2	482.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	32.5	-	10.4	55.8	78.3	100.0	9.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	100.0	32.5	-	10.4	55.8	93.6	100.0	9.5
등유	%	-	35.1	-	-	-	100.0	-	35.0
프로판	%	100.0	42.1	-	-	-	96.5	100.0	39.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	7.9	66.1	100.0	-	7.9
지역난방	%	-	-	-	-	60.6	-	-	60.6
연탄	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타	%	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
일반전기_열량	%	100.0	32.5	-	10.4	55.8	78.3	100.0	9.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	100.0	32.5	-	10.4	55.8	93.6	100.0	9.5
등유_열량	%	-	35.1	-	-	-	100.0	-	35.0
프로판_열량	%	100.0	42.1	-	-	-	96.5	100.0	39.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	35.0	-	-	-	78.5	100.0	34.5
도시가스_열량	%	-	-	-	7.9	66.1	100.0	-	7.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	60.6	-	-	60.6
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
합계_열량	%	100.0	34.0	-	8.1	58.7	88.5	100.0	7.4



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	41.4	19.7	1,692.0	248.7	29.9	-	2,031.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	99.9	-	99.9
전기소계	GWh	-	41.4	19.7	1,692.0	248.7	129.8	-	2,131.0
등유	천kl	-	11.1	-	-	-	-	-	11.1
프로판	천M/T	-	4.5	1.9	-	-	1.9	-	8.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	371.1	3.8	0.8	-	375.7
지역난방	천toe	-	-	-	-	25.5	-	-	25.5
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	21.4	-	-	-	21.4
일반전기_열량	천toe	-	3.6	1.7	145.5	21.4	2.6	-	174.7
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	8.6	-	8.6
전기소계_열량	천toe	-	3.6	1.7	145.5	21.4	11.2	-	183.3
등유_열량	천toe	-	9.7	-	-	-	-	-	9.7
프로판_열량	천toe	-	5.4	2.3	-	-	2.2	-	9.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	15.0	2.3	-	-	2.2	-	19.6
도시가스_열량	천toe	-	-	-	378.2	3.8	0.8	-	382.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	25.5	-	-	25.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	2.1	-	-	-	2.1
합계_열량	천toe	-	18.6	4.0	525.8	50.7	14.2	-	613.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	36.1	72.1	8.2	38.8	46.3	-	7.7
심야전기	%	-	-	-	-	-	57.2	-	57.2
전기소계	%	-	36.1	72.1	8.2	38.8	53.1	-	7.8
등유	%	-	39.1	-	-	-	-	-	39.1
프로판	%	-	37.6	73.7	-	-	61.2	-	29.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	10.7	43.2	57.2	-	10.6
지역난방	%	-	-	-	-	35.1	-	-	35.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	70.4	-	-	-	70.4
일반전기_열량	%	-	36.1	72.1	8.2	38.8	46.3	-	7.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	57.2	-	57.2
전기소계_열량	%	-	36.1	72.1	8.2	38.8	53.1	-	7.8
등유_열량	%	-	39.1	-	-	-	-	-	39.1
프로판_열량	%	-	37.6	73.7	-	-	61.2	-	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	37.4	73.7	-	-	61.2	-	30.2
도시가스_열량	%	-	-	-	10.7	43.2	57.2	-	10.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	35.1	-	-	35.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	70.4	-	-	-	70.4
합계_열량	%	-	36.4	73.0	9.8	36.2	51.2	-	8.5



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	26.5	-	1,387.0	-	23.6	-	1,437.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	25.4	-	25.4
전기소계	GWh	-	26.5	-	1,387.0	-	49.0	-	1,462.0
등유	천kl	-	4.0	-	-	-	-	-	4.0
프로판	천M/T	-	0.7	-	-	-	0.3	-	1.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	233.0	-	1.9	-	234.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	24.4	-	-	-	24.4
일반전기_열량	천toe	-	2.3	-	119.3	-	2.0	-	123.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	2.2	-	2.2
전기소계_열량	천toe	-	2.3	-	119.3	-	4.2	-	125.8
등유_열량	천toe	-	3.5	-	-	-	-	-	3.5
프로판_열량	천toe	-	0.9	-	-	-	0.4	-	1.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	4.3	-	-	-	0.4	-	4.7
도시가스_열량	천toe	-	-	-	237.5	-	1.9	-	239.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	2.4	-	-	-	2.4
합계_열량	천toe	-	6.6	-	359.2	-	6.5	-	372.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	71.4	-	4.1	-	47.9	-	3.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	-	71.4	-	4.1	-	69.5	-	4.2
등유	%	-	70.2	-	-	-	-	-	70.2
프로판	%	-	71.7	-	-	-	100.0	-	58.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	5.0	-	58.2	-	4.9
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
일반전기_열량	%	-	71.4	-	4.1	-	47.9	-	3.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	-	71.4	-	4.1	-	69.5	-	4.2
등유_열량	%	-	70.2	-	-	-	-	-	70.2
프로판_열량	%	-	71.7	-	-	-	100.0	-	58.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	70.3	-	-	-	100.0	-	65.0
도시가스_열량	%	-	-	-	5.0	-	58.2	-	4.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
합계_열량	%	-	70.5	-	4.4	-	56.2	-	4.1



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	56.8	4.0	173.2	175.5	54.7	1.9	466.1
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	196.9	-	196.9
전기소계	GWh	-	56.8	4.0	173.2	175.5	251.5	1.9	662.9
등유	천kl	-	18.2	-	-	-	-	0.0	18.3
프로판	천M/T	-	1.9	0.9	-	-	1.9	0.1	4.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	40.2	2.8	0.1	-	43.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	23.9	0.3	-	24.2
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	-	-	2.2	2.2
일반전기_열량	천toe	-	4.9	0.3	14.9	15.1	4.7	0.2	40.1
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	16.9	-	16.9
전기소계_열량	천toe	-	4.9	0.3	14.9	15.1	21.6	0.2	57.0
등유_열량	천toe	-	15.9	-	-	-	-	0.0	16.0
프로판_열량	천toe	-	2.3	1.1	-	-	2.3	0.1	5.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	18.2	1.1	-	-	2.3	0.1	21.7
도시가스_열량	천toe	-	-	-	41.0	2.9	0.1	-	44.0
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	23.9	0.3	-	24.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2
합계_열량	천toe	-	23.1	1.5	55.9	41.9	24.3	0.5	147.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	26.5	99.9	20.8	15.6	32.4	85.5	7.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	33.9	-	33.9
전기소계	%	-	26.5	99.9	20.8	15.6	32.1	85.5	12.1
등유	%	-	25.8	-	-	-	-	99.9	25.8
프로판	%	-	26.9	99.9	-	-	34.8	87.1	23.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	20.2	19.9	99.9	-	18.2
지역난방	%	-	-	-	-	15.9	99.9	-	15.7
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-	-	81.5	81.5
일반전기_열량	%	-	26.5	99.9	20.8	15.6	32.4	85.5	7.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	33.9	-	33.9
전기소계_열량	%	-	26.5	99.9	20.8	15.6	32.1	85.5	12.1
등유_열량	%	-	25.8	-	-	-	-	99.9	25.8
프로판_열량	%	-	26.9	99.9	-	-	34.8	87.1	23.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	25.8	99.9	-	-	34.8	79.5	21.2
도시가스_열량	%	-	-	-	20.2	19.9	99.9	-	18.2
지역난방_열량	%	-	-	-	-	15.9	99.9	-	15.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-	-	81.5	81.5
합계_열량	%	-	25.8	99.9	20.0	15.2	31.2	82.1	7.4



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	461.2	50.0	10,070.0	6,112.0	847.5	57.7	17,600.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	2,110.0	-	2,110.0
전기소계	GWh	-	461.2	50.0	10,070.0	6,112.0	2,958.0	57.7	19,710.0
등유	천kl	-	69.6	-	-	-	-	0.2	69.8
프로판	천M/T	-	11.8	6.1	0.1	-	24.4	1.8	44.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	1.2	1.2
도시가스	백만Nm³	-	-	-	2,291.0	98.5	9.5	0.3	2,399.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	994.1	2.3	-	996.4
연탄	천M/T	-	10.3	-	-	-	-	-	10.3
기타	Tcal	-	1.8	-	104.3	2.8	24.0	856.2	989.0
일반전기_열량	천toe	-	39.7	4.3	865.9	525.6	72.9	5.0	1,513.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	181.5	-	181.5
전기소계_열량	천toe	-	39.7	4.3	865.9	525.6	254.4	5.0	1,695.0
등유_열량	천toe	-	60.9	-	-	-	-	0.1	61.0
프로판_열량	천toe	-	14.2	7.3	0.1	-	29.3	2.2	53.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	1.1	1.1
석유소계_열량	천toe	-	75.0	7.3	0.1	-	29.3	3.4	115.1
도시가스_열량	천toe	-	-	-	2,335.0	100.4	9.7	0.3	2,445.0
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	994.1	2.3	-	996.4
연탄_열량	천toe	-	4.9	-	-	-	-	-	4.9
기타_열량	천toe	-	0.2	-	10.4	0.3	2.4	85.6	98.9
합계_열량	천toe	-	119.7	11.6	3,211.0	1,620.0	298.0	94.3	5,355.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	25.2	62.0	3.8	5.1	19.9	55.7	2.4
심야전기	%	-	-	-	-	-	30.6	-	30.6
전기소계	%	-	25.2	62.0	3.8	5.1	25.7	55.7	4.1
등유	%	-	23.5	-	-	-	-	100.0	23.4
프로판	%	-	28.1	67.8	100.0	-	27.6	80.1	19.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	-	-	-	3.8	6.6	46.1	67.9	3.5
지역난방	%	-	-	-	-	6.3	63.5	-	6.3
연탄	%	-	100.0	-	-	-	-	-	100.0
기타	%	-	100.0	-	56.9	100.0	100.0	70.8	61.6
일반전기_열량	%	-	25.2	62.0	3.8	5.1	19.9	55.7	2.4
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	30.6	-	30.6
전기소계_열량	%	-	25.2	62.0	3.8	5.1	25.7	55.7	4.1
등유_열량	%	-	23.5	-	-	-	-	100.0	23.4
프로판_열량	%	-	28.1	67.8	100.0	-	27.6	80.1	19.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	-	23.5	67.8	100.0	-	27.6	61.2	17.2
도시가스_열량	%	-	-	-	3.8	6.6	46.1	67.9	3.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	6.3	63.5	-	6.3
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	100.0	-	56.9	100.0	100.0	70.8	61.6
합계_열량	%	-	23.4	61.6	3.7	5.5	23.4	65.6	2.7



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	92.4	332.6	76.5	1,235.0	-	380.1	0.2	2,116.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	564.7	-	564.7
전기소계	GWh	92.4	332.6	76.5	1,235.0	-	944.8	0.2	2,681.0
등유	천kl	7.3	83.9	1.8	-	-	3.0	-	96.0
프로판	천M/T	5.9	27.5	13.2	0.0	-	15.2	0.0	61.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	247.0	-	0.9	-	247.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	76.1	2.9	-	-	-	-	-	79.0
기타	Tcal	-	0.7	-	-	-	-	0.1	0.8
일반전기_열량	천toe	7.9	28.6	6.6	106.2	-	32.7	0.0	182.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	48.6	-	48.6
전기소계_열량	천toe	7.9	28.6	6.6	106.2	-	81.3	0.0	230.6
등유_열량	천toe	6.4	73.3	1.5	-	-	2.6	-	83.9
프로판_열량	천toe	7.1	33.0	15.9	0.1	-	18.2	0.0	74.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	13.5	106.3	17.4	0.1	-	20.8	0.0	158.1
도시가스_열량	천toe	-	-	-	251.7	-	0.9	-	252.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	35.8	1.3	-	-	-	-	-	37.2
기타_열량	천toe	-	0.1	-	-	-	-	0.0	0.1
합계_열량	천toe	57.3	136.3	24.0	358.0	-	103.0	0.0	678.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	47.7	18.0	32.8	7.5	-	41.9	71.1	8.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	39.4	-	39.4
전기소계	%	47.7	18.0	32.8	7.5	-	35.0	71.1	12.4
등유	%	60.3	16.5	100.0	-	-	85.8	-	14.9
프로판	%	57.5	27.9	32.4	100.0	-	32.7	70.5	15.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	8.3	-	67.9	-	8.3
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	40.6	49.5	-	-	-	-	-	39.1
기타	%	-	100.0	-	-	-	-	82.4	87.0
일반전기_열량	%	47.7	18.0	32.8	7.5	-	41.9	71.1	8.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	39.4	-	39.4
전기소계_열량	%	47.7	18.0	32.8	7.5	-	35.0	71.1	12.4
등유_열량	%	60.3	16.5	100.0	-	-	85.8	-	14.9
프로판_열량	%	57.5	27.9	32.4	100.0	-	32.7	70.5	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	56.1	18.6	31.4	100.0	-	30.9	70.5	13.1
도시가스_열량	%	-	-	-	8.3	-	67.9	-	8.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	40.6	49.5	-	-	-	-	-	39.1
기타_열량	%	-	100.0	-	-	-	-	82.4	87.0
합계_열량	%	42.2	17.7	30.2	7.7	-	32.1	70.6	7.0



## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	10.0	355.5	125.7	1,152.0	292.3	142.8	12.9	2,091.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	296.4	-	296.4
전기소계	GWh	10.0	355.5	125.7	1,152.0	292.3	439.1	12.9	2,387.0
등유	천kl	1.2	98.2	-	-	-	-	-	99.5
프로판	천M/T	1.0	20.0	16.1	-	-	4.1	0.1	41.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	209.0	6.2	1.6	-	216.8
지역난방	천toe	-	-	-	-	32.7	-	-	32.7
연탄	천M/T	11.4	22.5	-	-	-	-	-	33.9
기타	Tcal	-	-	-	-	-	30.0	408.1	438.0
일반전기_열량	천toe	0.9	30.6	10.8	99.0	25.1	12.3	1.1	179.8
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	25.5	-	25.5
전기소계_열량	천toe	0.9	30.6	10.8	99.0	25.1	37.8	1.1	205.3
등유_열량	천toe	1.1	85.9	-	-	-	-	-	86.9
프로판_열량	천toe	1.1	24.0	19.3	-	-	4.9	0.2	49.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.2	109.8	19.3	-	-	4.9	0.2	136.5
도시가스_열량	천toe	-	-	-	213.0	6.3	1.6	-	220.9
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	32.7	-	-	32.7
연탄_열량	천toe	5.4	10.6	-	-	-	-	-	16.0
기타_열량	천toe	-	-	-	-	-	3.0	40.8	43.8
합계_열량	천toe	8.5	151.0	30.1	312.0	64.2	47.3	42.1	655.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	70.7	22.7	59.3	10.6	22.3	42.9	99.3	7.4
심야전기	%	-	-	-	-	-	56.8	-	56.8
전기소계	%	70.7	22.7	59.3	10.6	22.3	51.9	99.3	10.9
등유	%	100.0	23.8	-	-	-	-	-	23.5
프로판	%	82.3	32.7	47.3	-	-	41.4	91.6	24.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	10.3	29.2	57.6	-	9.8
지역난방	%	-	-	-	-	25.6	-	-	25.6
연탄	%	72.0	100.0	-	-	-	-	-	70.3
기타	%	-	-	-	-	-	100.0	100.0	93.3
일반전기_열량	%	70.7	22.7	59.3	10.6	22.3	42.9	99.3	7.4
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	56.8	-	56.8
전기소계_열량	%	70.7	22.7	59.3	10.6	22.3	51.9	99.3	10.9
등유_열량	%	100.0	23.8	-	-	-	-	-	23.5
프로판_열량	%	82.3	32.7	47.3	-	-	41.4	91.6	24.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	90.1	24.4	47.3	-	-	41.4	91.6	20.3
도시가스_열량	%	-	-	-	10.3	29.2	57.6	-	9.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	25.6	-	-	25.6
연탄_열량	%	72.0	100.0	-	-	-	-	-	70.3
기타_열량	%	-	-	-	-	-	100.0	100.0	93.3
합계_열량	%	74.3	25.6	49.9	10.2	23.6	46.8	99.9	9.7



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	9.4	470.5	242.6	1,814.0	45.5	135.2	4.2	2,721.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	359.5	-	359.5
전기소계	GWh	9.4	470.5	242.6	1,814.0	45.5	494.7	4.2	3,081.0
등유	천kl	-	140.0	-	-	-	0.4	-	140.3
프로판	천M/T	0.3	25.8	35.2	-	-	6.0	0.1	67.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	336.1	0.7	-	-	336.8
지역난방	천toe	-	-	-	-	6.4	-	-	6.4
연탄	천M/T	9.9	5.0	-	-	-	0.5	-	15.4
기타	Tcal	-	46.6	-	-	-	15.5	0.1	62.3
일반전기_열량	천toe	0.8	40.5	20.9	156.0	3.9	11.6	0.4	234.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	30.9	-	30.9
전기소계_열량	천toe	0.8	40.5	20.9	156.0	3.9	42.5	0.4	264.9
등유_열량	천toe	-	122.3	-	-	-	0.3	-	122.7
프로판_열량	천toe	0.3	31.0	42.2	-	-	7.2	0.1	80.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.3	153.3	42.2	-	-	7.6	0.1	203.5
도시가스_열량	천toe	-	-	-	342.5	0.7	-	-	343.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	6.4	-	-	6.4
연탄_열량	천toe	4.7	2.3	-	-	-	0.2	-	7.3
기타_열량	천toe	-	4.7	-	-	-	1.6	0.0	6.2
합계_열량	천toe	5.8	200.8	63.1	498.5	11.0	51.9	0.5	831.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	65.5	13.8	31.3	7.2	49.4	23.9	77.0	5.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	32.9	-	32.9
전기소계	%	65.5	13.8	31.3	7.2	49.4	29.2	77.0	6.0
등유	%	-	13.7	-	-	-	100.0	-	13.6
프로판	%	79.4	15.6	29.8	-	-	27.6	81.0	15.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	6.8	49.6	-	-	6.7
지역난방	%	-	-	-	-	48.8	-	-	48.8
연탄	%	69.4	100.0	-	-	-	100.0	-	55.0
기타	%	-	59.3	-	-	-	100.0	72.2	50.7
일반전기_열량	%	65.5	13.8	31.3	7.2	49.4	23.9	77.0	5.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	32.9	-	32.9
전기소계_열량	%	65.5	13.8	31.3	7.2	49.4	29.2	77.0	6.0
등유_열량	%	-	13.7	-	-	-	100.0	-	13.6
프로판_열량	%	79.4	15.6	29.8	-	-	27.6	81.0	15.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	79.4	13.5	29.8	-	-	26.6	81.0	10.9
도시가스_열량	%	-	-	-	6.8	49.6	-	-	6.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	48.8	-	-	48.8
연탄_열량	%	69.4	100.0	-	-	-	100.0	-	55.0
기타_열량	%	-	59.3	-	-	-	100.0	72.2	50.7
합계_열량	%	69.1	13.2	29.5	6.6	48.4	27.5	75.5	4.6



#### 14) 전복

##### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	7.3	479.3	17.2	1,670.0	4.8	80.1	0.3	2,259.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	214.0	-	214.0
전기소계	GWh	7.3	479.3	17.2	1,670.0	4.8	294.1	0.3	2,473.0
등유	천kl	-	111.8	-	-	-	1.2	-	113.0
프로판	천M/T	0.3	27.8	0.5	-	-	2.6	-	31.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	358.0	2.2	1.4	-	361.5
지역난방	천toe	-	-	-	-	0.4	-	-	0.4
연탄	천M/T	9.9	-	-	-	-	-	-	9.9
기타	Tcal	19.7	58.2	-	24.1	-	13.1	2.4	117.6
일반전기_열량	천toe	0.6	41.2	1.5	143.6	0.4	6.9	0.0	194.3
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	18.4	-	18.4
전기소계_열량	천toe	0.6	41.2	1.5	143.6	0.4	25.3	0.0	212.7
등유_열량	천toe	-	97.7	-	-	-	1.1	-	98.8
프로판_열량	천toe	0.3	33.4	0.6	-	-	3.1	-	37.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.3	131.0	0.6	-	-	4.2	-	136.2
도시가스_열량	천toe	-	-	-	364.8	2.2	1.4	-	368.3
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	0.4	-	-	0.4
연탄_열량	천toe	4.7	-	-	-	-	-	-	4.7
기타_열량	천toe	2.0	5.8	-	2.4	-	1.3	0.2	11.8
합계_열량	천toe	7.6	178.1	2.1	510.8	3.0	32.2	0.3	734.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	71.8	15.3	63.5	6.6	100.0	31.2	100.0	5.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	41.3	-	41.3
전기소계	%	71.8	15.3	63.5	6.6	100.0	37.4	100.0	5.9
등유	%	-	16.0	-	-	-	72.0	-	15.8
프로판	%	78.0	24.0	60.9	-	-	43.0	-	21.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	8.2	100.0	87.7	-	8.1
지역난방	%	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	72.1	-	-	-	-	-	-	72.1
기타	%	100.0	55.3	-	61.0	-	100.0	100.0	35.6
일반전기_열량	%	71.8	15.3	63.5	6.6	100.0	31.2	100.0	5.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	41.3	-	41.3
전기소계_열량	%	71.8	15.3	63.5	6.6	100.0	37.4	100.0	5.9
등유_열량	%	-	16.0	-	-	-	72.0	-	15.8
프로판_열량	%	78.0	24.0	60.9	-	-	43.0	-	21.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	78.0	17.0	60.9	-	-	41.9	-	16.3
도시가스_열량	%	-	-	-	8.2	100.0	87.7	-	8.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	72.1	-	-	-	-	-	-	72.1
기타_열량	%	100.0	55.3	-	61.0	-	100.0	100.0	35.6
합계_열량	%	70.8	16.0	61.6	7.4	100.0	33.3	100.0	5.6



### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	881.0	82.1	1,380.0	13.5	107.9	2.0	2,466.9
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	102.8	-	102.8
전기소계	GWh	-	881.0	82.1	1,380.0	13.5	210.7	2.0	2,569.7
등유	천kl	-	205.2	1.1	-	-	14.1	0.3	220.6
프로판	천M/T	-	32.4	6.8	-	-	4.4	0.1	43.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	250.8	0.2	1.1	-	252.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	1.5	-	-	1.5
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	109.0	4.9	-	-	-	2.0	115.9
일반전기_열량	천toe	-	75.8	7.1	118.7	1.2	9.3	0.2	212.1
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	8.8	-	8.8
전기소계_열량	천toe	-	75.8	7.1	118.7	1.2	18.1	0.2	221.0
등유_열량	천toe	-	179.3	0.9	-	-	12.3	0.3	192.8
프로판_열량	천toe	-	38.9	8.2	-	-	5.2	0.1	52.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	218.2	9.1	-	-	17.6	0.3	245.2
도시가스_열량	천toe	-	-	-	255.5	0.2	1.1	-	256.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	1.5	-	-	1.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	10.9	0.5	-	-	-	0.2	11.6
합계_열량	천toe	-	304.9	16.6	374.2	2.9	36.8	0.7	736.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	14.9	30.6	9.9	100.0	46.6	84.3	6.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	60.9	-	60.9
전기소계	%	-	14.9	30.6	9.9	100.0	42.3	84.3	6.9
등유	%	-	15.8	100.0	-	-	61.5	100.0	14.9
프로판	%	-	19.1	38.2	-	-	59.1	97.1	16.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	10.9	100.0	100.0	-	10.8
지역난방	%	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	46.1	100.0	-	-	-	89.1	43.5
일반전기_열량	%	-	14.9	30.6	9.9	100.0	46.6	84.3	6.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	60.9	-	60.9
전기소계_열량	%	-	14.9	30.6	9.9	100.0	42.3	84.3	6.9
등유_열량	%	-	15.8	100.0	-	-	61.5	100.0	14.9
프로판_열량	%	-	19.1	38.2	-	-	59.1	97.1	16.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	15.8	36.4	-	-	60.4	99.4	14.4
도시가스_열량	%	-	-	-	10.9	100.0	100.0	-	10.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	46.1	100.0	-	-	-	89.1	43.5
합계_열량	%	-	14.9	31.9	10.3	100.0	43.1	92.7	7.3



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	53.5	1,019.0	94.0	2,119.0	52.0	171.4	10.7	3,519.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	390.4	-	390.4
전기소계	GWh	53.5	1,019.0	94.0	2,119.0	52.0	561.8	10.7	3,910.0
등유	천kl	4.9	252.9	-	-	-	4.6	-	262.4
프로판	천M/T	3.2	43.4	10.7	-	-	8.0	0.5	65.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	416.5	1.6	1.2	-	419.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	3.6	-	-	3.6
연탄	천M/T	48.7	3.8	-	-	-	-	-	52.5
기타	Tcal	-	36.4	-	-	-	-	3.7	40.1
일반전기_열량	천toe	4.6	87.6	8.1	182.2	4.5	14.7	0.9	302.7
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	33.6	-	33.6
전기소계_열량	천toe	4.6	87.6	8.1	182.2	4.5	48.3	0.9	336.2
등유_열량	천toe	4.3	221.0	-	-	-	4.1	-	229.4
프로판_열량	천toe	3.9	52.1	12.8	-	-	9.6	0.6	78.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	8.1	273.1	12.8	-	-	13.6	0.6	308.3
도시가스_열량	천toe	-	-	-	424.4	1.6	1.2	-	427.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	3.6	-	-	3.6
연탄_열량	천toe	22.9	1.8	-	-	-	-	-	24.7
기타_열량	천toe	-	3.6	-	-	-	-	0.4	4.0
합계_열량	천toe	35.7	366.2	20.9	606.6	9.6	63.1	1.9	1,104.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	49.9	16.6	39.1	7.5	44.2	34.3	69.0	6.0
심야전기	%	-	-	-	-	-	60.7	-	60.7
전기소계	%	49.9	16.6	39.1	7.5	44.2	52.0	69.0	8.8
등유	%	68.3	15.5	-	-	-	54.6	-	14.9
프로판	%	52.1	23.3	48.9	-	-	58.7	70.4	18.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	8.8	48.8	64.9	-	8.7
지역난방	%	-	-	-	-	44.8	-	-	44.8
연탄	%	40.3	100.0	-	-	-	-	-	38.0
기타	%	-	70.8	-	-	-	-	95.5	64.9
일반전기_열량	%	49.9	16.6	39.1	7.5	44.2	34.3	69.0	6.0
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	60.7	-	60.7
전기소계_열량	%	49.9	16.6	39.1	7.5	44.2	52.0	69.0	8.8
등유_열량	%	68.3	15.5	-	-	-	54.6	-	14.9
프로판_열량	%	52.1	23.3	48.9	-	-	58.7	70.4	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	58.2	16.4	48.9	-	-	44.8	70.4	14.5
도시가스_열량	%	-	-	-	8.8	48.8	64.9	-	8.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	44.8	-	-	44.8
연탄_열량	%	40.3	100.0	-	-	-	-	-	38.0
기타_열량	%	-	70.8	-	-	-	-	95.5	64.9
합계_열량	%	43.3	16.1	43.3	8.1	44.8	48.7	72.0	6.7



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	5.1	808.2	431.7	2,316.0	263.7	230.5	4.9	4,060.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	153.6	-	153.6
전기소계	GWh	5.1	808.2	431.7	2,316.0	263.7	384.1	4.9	4,213.0
등유	천kl	-	162.8	-	-	-	1.1	-	163.9
프로판	천M/T	0.3	64.3	118.0	-	-	5.8	0.3	188.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	401.8	3.6	12.6	-	418.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	31.7	0.5	-	32.3
연탄	천M/T	12.6	-	-	-	-	-	-	12.6
기타	Tcal	-	89.0	-	-	-	44.3	17.2	150.5
일반전기_열량	천toe	0.4	69.5	37.1	199.2	22.7	19.8	0.4	349.1
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	13.2	-	13.2
전기소계_열량	천toe	0.4	69.5	37.1	199.2	22.7	33.0	0.4	362.4
등유_열량	천toe	-	142.3	-	-	-	1.0	-	143.2
프로판_열량	천toe	0.3	77.2	141.6	-	-	6.9	0.4	226.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.3	219.5	141.6	-	-	7.9	0.4	369.7
도시가스_열량	천toe	-	-	-	409.4	3.7	12.8	-	425.9
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	31.7	0.5	-	32.3
연탄_열량	천toe	6.0	-	-	-	-	-	-	6.0
기타_열량	천toe	-	8.9	-	-	-	4.4	1.7	15.1
합계_열량	천toe	6.7	297.9	178.7	608.5	58.1	58.7	2.5	1,211.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	13.4	27.9	8.7	21.8	20.2	71.1	5.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	41.9	-	41.9
전기소계	%	100.0	13.4	27.9	8.7	21.8	25.2	71.1	5.6
등유	%	-	13.6	-	-	-	91.3	-	13.5
프로판	%	100.0	19.9	69.2	-	-	50.4	65.0	43.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	8.4	25.7	29.3	-	8.0
지역난방	%	-	-	-	-	23.2	100.0	-	22.8
연탄	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타	%	-	55.5	-	-	-	100.0	98.9	45.2
일반전기_열량	%	100.0	13.4	27.9	8.7	21.8	20.2	71.1	5.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	41.9	-	41.9
전기소계_열량	%	100.0	13.4	27.9	8.7	21.8	25.2	71.1	5.6
등유_열량	%	-	13.6	-	-	-	91.3	-	13.5
프로판_열량	%	100.0	19.9	69.2	-	-	50.4	65.0	43.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	14.7	69.2	-	-	54.0	65.0	27.9
도시가스_열량	%	-	-	-	8.4	25.7	29.3	-	8.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	23.2	100.0	-	22.8
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	55.5	-	-	-	100.0	98.9	45.2
합계_열량	%	100.0	13.8	59.6	8.2	21.8	23.0	85.7	9.8



### 18) 제주

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	19.1	351.4	396.3	240.0	-	26.3	-	1,033.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	8.6	-	8.6
전기소계	GWh	19.1	351.4	396.3	240.0	-	35.0	-	1,042.0
등유	천kl	-	60.0	-	-	-	-	-	60.0
프로판	천M/T	0.6	14.9	32.8	0.6	-	0.8	-	49.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	0.0	26.0	-	0.3	-	26.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	10.8	-	-	-	-	0.0	-	10.8
기타	Tcal	-	111.0	67.4	-	-	-	-	178.4
일반전기_열량	천toe	1.6	30.2	34.1	20.6	-	2.3	-	88.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	0.7	-	0.7
전기소계_열량	천toe	1.6	30.2	34.1	20.6	-	3.0	-	89.6
등유_열량	천toe	-	52.5	-	-	-	-	-	52.5
프로판_열량	천toe	0.7	17.8	39.3	0.7	-	1.0	-	59.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.7	70.3	39.3	0.7	-	1.0	-	112.0
도시가스_열량	천toe	-	-	0.0	26.5	-	0.3	-	26.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	5.1	-	-	-	-	0.0	-	5.1
기타_열량	천toe	-	11.1	6.7	-	-	-	-	17.8
합계_열량	천toe	7.4	111.6	80.1	47.9	-	4.3	-	251.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	15.6	27.5	20.5	-	53.8	-	11.3
심야전기	%	-	-	-	-	-	99.7	-	99.7
전기소계	%	100.0	15.6	27.5	20.5	-	48.7	-	11.1
등유	%	-	17.1	-	-	-	-	-	17.1
프로판	%	100.0	26.0	31.2	100.0	-	59.0	-	21.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	100.0	21.9	-	100.0	-	21.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	100.0	-	-	-	-	100.0	-	99.9
기타	%	-	40.6	100.0	-	-	-	-	44.9
일반전기_열량	%	100.0	15.6	27.5	20.5	-	53.8	-	11.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	99.7	-	99.7
전기소계_열량	%	100.0	15.6	27.5	20.5	-	48.7	-	11.1
등유_열량	%	-	17.1	-	-	-	-	-	17.1
프로판_열량	%	100.0	26.0	31.2	100.0	-	59.0	-	21.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	16.9	31.2	100.0	-	59.0	-	13.7
도시가스_열량	%	-	-	100.0	21.9	-	100.0	-	21.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	-	100.0	-	99.9
기타_열량	%	-	40.6	100.0	-	-	-	-	44.9
합계_열량	%	100.0	15.3	29.3	21.3	-	46.6	-	10.9



## 다. 주택면적별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	2,883.0	24,090.0	31,270.0	7,987.0	2,088.0	68,320.0
심야전기	GWh	82.4	259.0	2,510.0	1,734.0	135.1	4,720.0
전기소계	GWh	2,965.0	24,350.0	33,780.0	9,721.0	2,223.0	73,040.0
등유	천kl	67.2	326.9	851.7	151.6	24.7	1,422.0
프로판	천M/T	13.8	227.6	334.1	56.8	6.8	639.2
기타석유	천kl	-	1.2	-	-	-	1.2
도시가스	백만Nm³	380.9	3,746.0	4,260.0	1,040.0	332.2	9,760.0
지역난방	천toe	74.2	521.7	690.8	248.5	79.3	1,615.0
연탄	천M/T	2.8	153.5	132.4	18.7	12.2	319.7
기타	Tcal	5.9	61.3	1,041.0	1,276.0	457.1	2,841.0
일반전기_열량	천toe	247.9	2,072.0	2,689.0	686.9	179.5	5,875.0
심야전기_열량	천toe	7.1	22.3	215.8	149.1	11.6	405.9
전기소계_열량	천toe	255.0	2,094.0	2,905.0	836.0	191.2	6,281.0
등유_열량	천toe	58.8	285.7	744.4	132.5	21.6	1,243.0
프로판_열량	천toe	16.6	273.1	400.9	68.2	8.2	767.0
기타석유_열량	천toe	-	1.1	-	-	-	1.1
석유소계_열량	천toe	75.4	559.9	1,145.0	200.7	29.8	2,011.0
도시가스_열량	천toe	388.2	3,817.0	4,341.0	1,060.0	338.5	9,945.0
지역난방_열량	천toe	74.2	521.7	690.8	248.5	79.3	1,615.0
연탄_열량	천toe	1.3	72.3	62.4	8.8	5.7	150.6
기타_열량	천toe	0.6	6.1	104.1	127.6	45.7	284.1
합계_열량	천toe	794.7	7,071.0	9,249.0	2,482.0	690.2	20,290.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	11.3	2.6	2.1	4.6	12.0	1.2
심야전기	%	54.5	34.8	22.7	29.4	81.3	16.4
전기소계	%	11.1	2.6	2.7	7.2	12.5	1.6
등유	%	31.9	10.5	7.7	15.2	30.9	5.3
프로판	%	37.4	36.3	8.3	12.5	45.1	13.6
기타석유	%	-	100.0	-	-	-	100.0
도시가스	%	13.3	3.0	2.6	6.3	15.9	1.6
지역난방	%	33.4	9.8	6.4	14.9	28.9	4.8
연탄	%	88.9	38.8	31.0	57.6	100.0	23.1
기타	%	96.8	52.3	42.7	48.4	89.5	30.4
일반전기_열량	%	11.3	2.6	2.1	4.6	12.0	1.2
심야전기_열량	%	54.5	34.8	22.7	29.4	81.3	16.4
전기소계_열량	%	11.1	2.6	2.7	7.2	12.5	1.6
등유_열량	%	31.9	10.5	7.7	15.2	30.9	5.3
프로판_열량	%	37.4	36.3	8.3	12.5	45.1	13.6
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	32.3	18.9	6.9	12.1	29.4	6.6
도시가스_열량	%	13.3	3.0	2.6	6.3	15.9	1.6
지역난방_열량	%	33.4	9.8	6.4	14.9	28.9	4.8
연탄_열량	%	88.9	38.8	31.0	57.6	100.0	23.1
기타_열량	%	96.8	52.3	42.7	48.4	89.5	30.4
합계_열량	%	11.0	3.0	2.2	5.5	13.2	1.4



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	703.8	4,986.0	5,554.0	1,441.0	295.7	12,980.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	703.8	4,986.0	5,554.0	1,441.0	295.7	12,980.0
등유	천kl	-	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	-	0.8	-	-	-	0.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	118.2	913.7	1,035.0	292.2	91.1	2,451.0
지역난방	천toe	9.7	123.2	108.1	32.7	1.9	275.6
연탄	천M/T	-	50.4	-	-	-	50.4
기타	Tcal	-	4.9	92.6	1.0	-	98.5
일반전기_열량	천toe	60.5	428.8	477.6	124.0	25.4	1,116.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	60.5	428.8	477.6	124.0	25.4	1,116.0
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	-	0.9	-	-	-	0.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	0.9	-	-	-	0.9
도시가스_열량	천toe	120.5	931.1	1,055.0	297.8	92.9	2,497.0
지역난방_열량	천toe	9.7	123.2	108.1	32.7	1.9	275.6
연탄_열량	천toe	-	23.7	-	-	-	23.7
기타_열량	천toe	-	0.5	9.3	0.1	-	9.9
합계_열량	천toe	190.6	1,508.0	1,650.0	454.5	120.2	3,924.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	22.0	5.5	4.3	10.0	23.9	2.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	22.0	5.5	4.3	10.0	23.9	2.1
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	25.6	5.9	5.6	11.0	26.0	2.7
지역난방	%	77.1	23.6	13.1	53.4	100.0	13.2
연탄	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	75.7	61.9	100.0	-	58.3
일반전기_열량	%	22.0	5.5	4.3	10.0	23.9	2.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	22.0	5.5	4.3	10.0	23.9	2.1
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
도시가스_열량	%	25.6	5.9	5.6	11.0	26.0	2.7
지역난방_열량	%	77.1	23.6	13.1	53.4	100.0	13.2
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	75.7	61.9	100.0	-	58.3
합계_열량	%	23.0	5.7	4.7	10.6	24.8	2.4



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	39.8	1,411.0	2,510.0	483.0	86.6	4,531.0
심야전기	GWh	-	-	39.7	-	-	39.7
전기소계	GWh	39.8	1,411.0	2,550.0	483.0	86.6	4,570.0
등유	천kl	3.1	20.5	32.2	1.0	-	56.7
프로판	천M/T	0.3	8.5	4.9	1.0	-	14.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	1.5	203.0	356.3	79.2	10.7	650.7
지역난방	천toe	-	14.2	26.2	2.3	3.4	46.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	39.2	42.1	-	81.2
일반전기_열량	천toe	3.4	121.4	215.8	41.5	7.4	389.6
심야전기_열량	천toe	-	-	3.4	-	-	3.4
전기소계_열량	천toe	3.4	121.4	219.3	41.5	7.4	393.0
등유_열량	천toe	2.7	17.9	28.1	0.8	-	49.6
프로판_열량	천toe	0.4	10.3	5.9	1.2	-	17.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	3.0	28.2	34.0	2.1	-	67.3
도시가스_열량	천toe	1.5	206.9	363.1	80.7	10.9	663.0
지역난방_열량	천toe	-	14.2	26.2	2.3	3.4	46.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	3.9	4.2	-	8.1
합계_열량	천toe	8.0	370.6	646.4	130.8	21.7	1,177.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	73.2	10.1	7.3	17.0	39.8	4.1
심야전기	%	-	-	71.6	-	-	71.6
전기소계	%	73.2	10.1	7.3	17.0	39.8	4.1
등유	%	97.6	38.3	38.4	93.6	-	25.8
프로판	%	95.0	46.4	34.0	65.2	-	29.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	11.1	7.8	17.1	43.6	4.6
지역난방	%	-	41.0	34.4	100.0	71.7	23.9
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	70.9	100.0	-	61.8
일반전기_열량	%	73.2	10.1	7.3	17.0	39.8	4.1
심야전기_열량	%	-	-	71.6	-	-	71.6
전기소계_열량	%	73.2	10.1	7.3	17.0	39.8	4.1
등유_열량	%	97.6	38.3	38.4	93.6	-	25.8
프로판_열량	%	95.0	46.4	34.0	65.2	-	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	97.3	34.9	37.3	67.0	-	23.7
도시가스_열량	%	100.0	11.1	7.8	17.1	43.6	4.6
지역난방_열량	%	-	41.0	34.4	100.0	71.7	23.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	70.9	100.0	-	61.8
합계_열량	%	73.1	9.8	7.0	16.2	39.1	3.8



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	148.0	970.8	1,549.0	558.6	64.6	3,291.0
심야전기	GWh	-	-	22.9	-	-	22.9
전기소계	GWh	148.0	970.8	1,572.0	558.6	64.6	3,314.0
등유	천kl	1.3	2.3	32.3	3.3	-	39.3
프로판	천M/T	0.4	2.5	4.0	0.6	-	7.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	9.7	148.0	231.2	84.9	14.4	488.2
지역난방	천toe	6.1	19.8	29.0	21.8	-	76.6
연탄	천M/T	-	18.4	-	-	-	18.4
기타	Tcal	-	-	-	32.0	-	32.0
일반전기_열량	천toe	12.7	83.5	133.3	48.0	5.6	283.1
심야전기_열량	천toe	-	-	2.0	-	-	2.0
전기소계_열량	천toe	12.7	83.5	135.2	48.0	5.6	285.0
등유_열량	천toe	1.2	2.0	28.3	2.9	-	34.3
프로판_열량	천toe	0.5	3.0	4.8	0.7	-	9.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.7	4.9	33.0	3.6	-	43.3
도시가스_열량	천toe	9.8	150.8	235.6	86.5	14.7	497.4
지역난방_열량	천toe	6.1	19.8	29.0	21.8	-	76.6
연탄_열량	천toe	-	8.7	-	-	-	8.7
기타_열량	천toe	-	-	-	3.2	-	3.2
합계_열량	천toe	30.4	267.7	432.8	163.1	20.2	914.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	38.2	12.0	9.7	20.9	46.1	5.3
심야전기	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	38.2	12.0	9.7	20.9	46.1	5.3
등유	%	74.3	62.8	37.9	51.1	-	31.5
프로판	%	82.3	74.7	34.3	53.7	-	30.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	51.6	16.1	12.3	30.4	48.6	8.3
지역난방	%	68.5	36.7	32.6	35.8	-	18.3
연탄	%	-	85.8	-	-	-	85.8
기타	%	-	-	-	71.1	-	71.1
일반전기_열량	%	38.2	12.0	9.7	20.9	46.1	5.3
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	38.2	12.0	9.7	20.9	46.1	5.3
등유_열량	%	74.3	62.8	37.9	51.1	-	31.5
프로판_열량	%	82.3	74.7	34.3	53.7	-	30.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	76.4	52.7	37.0	50.1	-	28.8
도시가스_열량	%	51.6	16.1	12.3	30.4	48.6	8.3
지역난방_열량	%	68.5	36.7	32.6	35.8	-	18.3
연탄_열량	%	-	85.8	-	-	-	85.8
기타_열량	%	-	-	-	71.1	-	71.1
합계_열량	%	38.9	13.2	10.1	22.6	46.9	6.0



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	185.0	1,480.0	1,349.0	575.5	178.8	3,768.0
심야전기	GWh	-	-	31.8	92.5	-	124.4
전기소계	GWh	185.0	1,480.0	1,381.0	668.1	178.8	3,892.0
등유	천kl	9.4	6.4	10.1	19.6	-	45.5
프로판	천M/T	1.3	0.6	0.7	2.3	0.5	5.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	27.0	232.1	236.2	49.3	14.4	559.1
지역난방	천toe	2.4	24.9	23.9	30.3	8.1	89.6
연탄	천M/T	-	-	8.5	-	12.2	20.6
기타	Tcal	-	-	426.4	60.4	-	486.8
일반전기_열량	천toe	15.9	127.3	116.0	49.5	15.4	324.0
심야전기_열량	천toe	-	-	2.7	8.0	-	10.7
전기소계_열량	천toe	15.9	127.3	118.7	57.5	15.4	334.7
등유_열량	천toe	8.2	5.6	8.8	17.2	-	39.8
프로판_열량	천toe	1.5	0.8	0.8	2.7	0.5	6.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	9.7	6.3	9.6	19.9	0.5	46.2
도시가스_열량	천toe	27.6	236.5	240.7	50.3	14.6	569.7
지역난방_열량	천toe	2.4	24.9	23.9	30.3	8.1	89.6
연탄_열량	천toe	-	-	4.0	-	5.7	9.7
기타_열량	천toe	-	-	42.6	6.0	-	48.7
합계_열량	천toe	55.6	395.1	439.6	163.9	44.4	1,099.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	37.0	8.9	8.2	19.7	42.2	4.1
심야전기	%	-	-	100.0	94.8	-	74.8
전기소계	%	37.0	8.9	8.5	24.0	42.2	4.8
등유	%	74.0	100.0	68.0	83.2	-	43.5
프로판	%	70.4	100.0	61.0	64.5	100.0	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	49.1	11.5	10.9	26.1	42.6	5.8
지역난방	%	70.6	17.5	21.5	37.1	63.9	14.8
연탄	%	-	-	100.0	-	100.0	71.6
기타	%	-	-	100.0	88.3	-	88.2
일반전기_열량	%	37.0	8.9	8.2	19.7	42.2	4.1
심야전기_열량	%	-	-	100.0	94.8	-	74.8
전기소계_열량	%	37.0	8.9	8.5	24.0	42.2	4.8
등유_열량	%	74.0	100.0	68.0	83.2	-	43.5
프로판_열량	%	70.4	100.0	61.0	64.5	100.0	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	73.0	100.0	67.1	79.7	100.0	41.8
도시가스_열량	%	49.1	11.5	10.9	26.1	42.6	5.8
지역난방_열량	%	70.6	17.5	21.5	37.1	63.9	14.8
연탄_열량	%	-	-	100.0	-	100.0	71.6
기타_열량	%	-	-	100.0	88.3	-	88.2
합계_열량	%	37.5	9.6	14.7	22.0	35.1	6.4



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	289.8	643.6	836.9	100.0	78.3	1,949.0
심야전기	GWh	-	-	-	10.8	-	10.8
전기소계	GWh	289.8	643.6	836.9	110.8	78.3	1,959.0
등유	천kl	-	7.4	12.6	1.7	-	21.7
프로판	천M/T	-	0.6	1.8	0.6	-	3.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	19.6	98.6	128.3	15.1	17.8	279.4
지역난방	천toe	-	-	4.0	-	-	4.0
연탄	천M/T	-	-	5.9	-	-	5.9
기타	Tcal	-	-	2.1	-	-	2.1
일반전기_열량	천toe	24.9	55.4	72.0	8.6	6.7	167.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	0.9	-	0.9
전기소계_열량	천toe	24.9	55.4	72.0	9.5	6.7	168.5
등유_열량	천toe	-	6.5	11.0	1.5	-	19.0
프로판_열량	천toe	-	0.8	2.2	0.8	-	3.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	7.2	13.2	2.2	-	22.7
도시가스_열량	천toe	19.9	100.4	130.8	15.4	18.2	284.7
지역난방_열량	천toe	-	-	4.0	-	-	4.0
연탄_열량	천toe	-	-	2.8	-	-	2.8
기타_열량	천toe	-	-	0.2	-	-	0.2
합계_열량	천toe	44.9	163.0	222.9	27.1	24.9	482.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	57.7	14.4	10.8	23.8	47.3	9.6
심야전기	%	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	57.7	14.4	10.8	24.4	47.3	9.5
등유	%	-	64.5	47.8	73.1	-	35.0
프로판	%	-	70.7	58.6	71.2	-	39.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	47.8	14.8	12.1	26.2	70.1	7.9
지역난방	%	-	-	60.6	-	-	60.6
연탄	%	-	-	100.0	-	-	100.0
기타	%	-	-	100.0	-	-	100.0
일반전기_열량	%	57.7	14.4	10.8	23.8	47.3	9.6
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	57.7	14.4	10.8	24.4	47.3	9.5
등유_열량	%	-	64.5	47.8	73.1	-	35.0
프로판_열량	%	-	70.7	58.6	71.2	-	39.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	65.1	47.7	70.5	-	34.5
도시가스_열량	%	47.8	14.8	12.1	26.2	70.1	7.9
지역난방_열량	%	-	-	60.6	-	-	60.6
연탄_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
합계_열량	%	53.0	14.0	10.8	23.2	62.9	7.4



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	19.0	512.8	959.3	462.6	77.7	2,031.0
심야전기	GWh	-	1.3	98.5	-	-	99.9
전기소계	GWh	19.0	514.1	1,058.0	462.6	77.7	2,131.0
등유	천kl	-	5.0	5.6	0.5	-	11.1
프로판	천M/T	-	2.3	4.0	2.0	-	8.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	3.8	114.3	150.0	80.4	27.2	375.7
지역난방	천toe	-	3.8	14.3	7.1	0.3	25.5
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	11.2	-	10.2	21.4
일반전기_열량	천toe	1.6	44.1	82.5	39.8	6.7	174.7
심야전기_열량	천toe	-	0.1	8.5	-	-	8.6
전기소계_열량	천toe	1.6	44.2	91.0	39.8	6.7	183.3
등유_열량	천toe	-	4.4	4.9	0.4	-	9.7
프로판_열량	천toe	-	2.7	4.7	2.4	-	9.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	7.1	9.6	2.8	-	19.6
도시가스_열량	천toe	3.9	116.5	152.9	82.0	27.7	382.8
지역난방_열량	천toe	-	3.8	14.3	7.1	0.3	25.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	1.1	-	1.0	2.1
합계_열량	천toe	5.5	171.6	268.9	131.7	35.7	613.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	52.5	24.1	11.5	19.1	35.8	7.7
심야전기	%	-	100.0	58.0	-	-	57.2
전기소계	%	52.5	24.0	12.0	19.1	35.8	7.8
등유	%	-	61.7	55.8	82.5	-	39.1
프로판	%	-	56.3	40.3	69.2	-	29.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	51.6	29.6	10.2	25.8	49.4	10.6
지역난방	%	-	100.0	50.6	56.0	100.0	35.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	-	100.0	70.4
일반전기_열량	%	52.5	24.1	11.5	19.1	35.8	7.7
심야전기_열량	%	-	100.0	58.0	-	-	57.2
전기소계_열량	%	52.5	24.0	12.0	19.1	35.8	7.8
등유_열량	%	-	61.7	55.8	82.5	-	39.1
프로판_열량	%	-	56.3	40.3	69.2	-	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	59.3	41.6	65.3	-	30.2
도시가스_열량	%	51.6	29.6	10.2	25.8	49.4	10.6
지역난방_열량	%	-	100.0	50.6	56.0	100.0	35.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	-	100.0	70.4
합계_열량	%	51.7	26.3	9.8	21.4	43.5	8.5



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	73.4	566.1	648.0	127.9	21.5	1,437.0
심야전기	GWh	-	-	25.4	-	-	25.4
전기소계	GWh	73.4	566.1	673.5	127.9	21.5	1,462.0
등유	천kl	2.0	2.0	-	-	-	4.0
프로판	천M/T	0.4	0.3	0.3	-	-	1.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	9.6	88.6	113.3	21.0	2.5	234.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	24.4	-	-	24.4
일반전기_열량	천toe	6.3	48.7	55.7	11.0	1.8	123.6
심야전기_열량	천toe	-	-	2.2	-	-	2.2
전기소계_열량	천toe	6.3	48.7	57.9	11.0	1.8	125.8
등유_열량	천toe	1.7	1.8	-	-	-	3.5
프로판_열량	천toe	0.5	0.3	0.4	-	-	1.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.2	2.1	0.4	-	-	4.7
도시가스_열량	천toe	9.7	90.3	115.5	21.4	2.5	239.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	2.4	-	-	2.4
합계_열량	천toe	18.3	141.1	176.2	32.4	4.4	372.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	43.2	11.0	9.5	24.8	52.3	3.8
심야전기	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	43.2	11.0	10.2	24.8	52.3	4.2
등유	%	100.0	100.0	-	-	-	70.2
프로판	%	100.0	100.0	100.0	-	-	58.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	53.2	11.4	10.6	28.1	51.1	4.9
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	-	-	100.0
일반전기_열량	%	43.2	11.0	9.5	24.8	52.3	3.8
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	43.2	11.0	10.2	24.8	52.3	4.2
등유_열량	%	100.0	100.0	-	-	-	70.2
프로판_열량	%	100.0	100.0	100.0	-	-	58.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	100.0	100.0	-	-	65.0
도시가스_열량	%	53.2	11.4	10.6	28.1	51.1	4.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
합계_열량	%	44.9	10.9	9.9	25.5	50.1	4.1



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	26.2	149.4	239.6	50.9	-	466.1
심야전기	GWh	38.3	53.5	103.1	1.9	-	196.9
전기소계	GWh	64.5	202.9	342.7	52.8	-	662.9
등유	천kl	-	2.0	16.2	0.0	-	18.3
프로판	천M/T	0.2	0.4	4.1	0.1	-	4.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	3.0	21.0	15.5	3.6	-	43.1
지역난방	천toe	1.1	11.2	9.0	2.8	-	24.2
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	1.8	0.4	-	-	2.2
일반전기_열량	천toe	2.3	12.8	20.6	4.4	-	40.1
심야전기_열량	천toe	3.3	4.6	8.9	0.2	-	16.9
전기소계_열량	천toe	5.5	17.5	29.5	4.5	-	57.0
등유_열량	천toe	-	1.7	14.2	0.0	-	16.0
프로판_열량	천toe	0.2	0.5	4.9	0.1	-	5.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.2	2.2	19.1	0.2	-	21.7
도시가스_열량	천toe	3.1	21.4	15.8	3.7	-	44.0
지역난방_열량	천toe	1.1	11.2	9.0	2.8	-	24.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	0.2	0.0	-	-	0.2
합계_열량	천toe	10.0	52.5	73.5	11.1	-	147.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	52.6	20.6	14.2	41.5	-	7.1
심야전기	%	67.1	67.8	52.6	99.9	-	33.9
전기소계	%	48.6	23.7	21.7	40.8	-	12.1
등유	%	-	99.9	27.2	99.9	-	25.8
프로판	%	70.0	59.1	27.6	92.9	-	23.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	94.4	30.4	33.3	63.3	-	18.2
지역난방	%	48.5	29.7	31.5	55.1	-	15.7
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	98.5	99.9	-	-	81.5
일반전기_열량	%	52.6	20.6	14.2	41.5	-	7.1
심야전기_열량	%	67.1	67.8	52.6	99.9	-	33.9
전기소계_열량	%	48.6	23.7	21.7	40.8	-	12.1
등유_열량	%	-	99.9	27.2	99.9	-	25.8
프로판_열량	%	70.0	59.1	27.6	92.9	-	23.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	70.0	87.9	23.0	75.0	-	21.2
도시가스_열량	%	94.4	30.4	33.3	63.3	-	18.2
지역난방_열량	%	48.5	29.7	31.5	55.1	-	15.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	98.5	99.9	-	-	81.5
합계_열량	%	48.5	19.0	14.8	41.4	-	7.4



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	566.0	6,207.0	7,905.0	2,064.0	855.1	17,600.0
심야전기	GWh	-	83.7	775.8	1,144.0	106.5	2,110.0
전기소계	GWh	566.0	6,290.0	8,681.0	3,208.0	961.6	19,710.0
등유	천kl	4.3	16.6	31.9	14.6	2.5	69.8
프로판	천M/T	0.1	6.1	24.3	13.2	0.5	44.2
기타석유	천kl	-	1.2	-	-	-	1.2
도시가스	백만Nm³	83.0	974.8	1,034.0	191.3	115.8	2,399.0
지역난방	천toe	52.3	285.9	447.7	147.1	63.3	996.4
연탄	천M/T	-	10.3	-	-	-	10.3
기타	Tcal	-	0.1	110.0	854.9	24.0	989.0
일반전기_열량	천toe	48.7	533.8	679.8	177.5	73.5	1,513.0
심야전기_열량	천toe	-	7.2	66.7	98.4	9.2	181.5
전기소계_열량	천toe	48.7	541.0	746.6	275.9	82.7	1,695.0
등유_열량	천toe	3.7	14.5	27.9	12.7	2.1	61.0
프로판_열량	천toe	0.1	7.3	29.2	15.9	0.6	53.1
기타석유_열량	천toe	-	1.1	-	-	-	1.1
석유소계_열량	천toe	3.9	22.9	57.1	28.6	2.7	115.1
도시가스_열량	천toe	84.6	993.4	1,054.0	195.0	118.0	2,445.0
지역난방_열량	천toe	52.3	285.9	447.7	147.1	63.3	996.4
연탄_열량	천toe	-	4.9	-	-	-	4.9
기타_열량	천toe	-	0.0	11.0	85.5	2.4	98.9
합계_열량	천toe	189.5	1,848.0	2,316.0	732.1	269.1	5,355.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	25.9	5.7	4.0	10.1	24.2	2.4
심야전기	%	-	50.1	53.9	42.3	100.0	30.6
전기소계	%	25.9	5.8	6.4	18.7	24.6	4.1
등유	%	100.0	55.1	34.9	44.7	100.0	23.4
프로판	%	100.0	67.1	26.0	32.9	70.7	19.4
기타석유	%	-	100.0	-	-	-	100.0
도시가스	%	31.9	6.4	5.6	14.8	35.5	3.5
지역난방	%	44.1	13.8	8.3	19.9	34.7	6.3
연탄	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	100.0	54.0	70.9	100.0	61.6
일반전기_열량	%	25.9	5.7	4.0	10.1	24.2	2.4
심야전기_열량	%	-	50.1	53.9	42.3	100.0	30.6
전기소계_열량	%	25.9	5.8	6.4	18.7	24.6	4.1
등유_열량	%	100.0	55.1	34.9	44.7	100.0	23.4
프로판_열량	%	100.0	67.1	26.0	32.9	70.7	19.4
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	100.0	43.3	25.9	29.3	89.5	17.2
도시가스_열량	%	31.9	6.4	5.6	14.8	35.5	3.5
지역난방_열량	%	44.1	13.8	8.3	19.9	34.7	6.3
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	100.0	54.0	70.9	100.0	61.6
합계_열량	%	25.2	5.6	4.3	13.2	24.7	2.7



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	28.7	636.8	1,052.0	361.5	37.6	2,116.0
심야전기	GWh	-	7.9	510.9	46.0	-	564.7
전기소계	GWh	28.7	644.6	1,563.0	407.4	37.6	2,681.0
등유	천kl	4.3	21.5	57.4	10.6	2.3	96.0
프로판	천M/T	1.2	11.5	40.4	6.0	2.8	61.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	8.5	95.8	102.0	39.7	1.8	247.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	7.4	56.8	14.8	-	79.0
기타	Tcal	-	-	0.8	0.0	-	0.8
일반전기_열량	천toe	2.5	54.8	90.5	31.1	3.2	182.0
심야전기_열량	천toe	-	0.7	43.9	4.0	-	48.6
전기소계_열량	천toe	2.5	55.4	134.4	35.0	3.2	230.6
등유_열량	천toe	3.7	18.8	50.2	9.2	2.0	83.9
프로판_열량	천toe	1.5	13.8	48.4	7.2	3.3	74.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	5.2	32.6	98.6	16.4	5.3	158.1
도시가스_열량	천toe	8.7	97.7	104.0	40.4	1.9	252.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	3.5	26.7	7.0	-	37.2
기타_열량	천toe	-	-	0.1	0.0	-	0.1
합계_열량	천toe	16.4	189.2	363.8	98.9	10.4	678.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	68.6	13.6	16.8	20.3	56.6	8.6
심야전기	%	-	70.7	43.2	76.0	-	39.4
전기소계	%	68.6	13.5	21.2	23.3	56.6	12.4
등유	%	54.7	30.8	23.3	39.5	100.0	14.9
프로판	%	78.3	28.5	22.7	36.9	100.0	15.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	99.0	18.1	14.4	24.0	65.9	8.3
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	100.0	50.5	67.8	-	39.1
기타	%	-	-	89.4	100.0	-	87.0
일반전기_열량	%	68.6	13.6	16.8	20.3	56.6	8.6
심야전기_열량	%	-	70.7	43.2	76.0	-	39.4
전기소계_열량	%	68.6	13.5	21.2	23.3	56.6	12.4
등유_열량	%	54.7	30.8	23.3	39.5	100.0	14.9
프로판_열량	%	78.3	28.5	22.7	36.9	100.0	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	57.0	23.9	20.5	29.6	100.0	13.1
도시가스_열량	%	99.0	18.1	14.4	24.0	65.9	8.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	100.0	50.5	67.8	-	39.1
기타_열량	%	-	-	89.4	100.0	-	87.0
합계_열량	%	65.8	13.7	12.8	18.9	67.2	7.0



## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	126.8	888.4	911.7	134.1	29.8	2,091.0
심야전기	GWh	35.9	-	242.7	17.7	-	296.4
전기소계	GWh	162.7	888.4	1,154.0	151.8	29.8	2,387.0
등유	천kl	1.0	11.5	77.3	9.2	0.5	99.5
프로판	천M/T	0.7	7.9	30.7	1.8	0.2	41.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	13.3	126.3	65.4	9.2	2.7	216.8
지역난방	천toe	2.6	19.8	10.2	-	0.1	32.7
연탄	천M/T	-	6.9	27.0	-	-	33.9
기타	Tcal	-	-	30.0	-	408.0	438.0
일반전기_열량	천toe	10.9	76.4	78.4	11.5	2.6	179.8
심야전기_열량	천toe	3.1	-	20.9	1.5	-	25.5
전기소계_열량	천toe	14.0	76.4	99.3	13.1	2.6	205.3
등유_열량	천toe	0.8	10.1	67.5	8.0	0.5	86.9
프로판_열량	천toe	0.8	9.5	36.9	2.2	0.2	49.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.6	19.6	104.4	10.2	0.6	136.5
도시가스_열량	천toe	13.5	128.7	66.6	9.4	2.7	220.9
지역난방_열량	천toe	2.6	19.8	10.2	-	0.1	32.7
연탄_열량	천toe	-	3.3	12.7	-	-	16.0
기타_열량	천toe	-	-	3.0	-	40.8	43.8
합계_열량	천toe	31.7	247.7	296.2	32.7	46.9	655.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	33.1	9.2	16.7	26.8	64.3	7.4
심야전기	%	100.0	-	67.9	54.4	-	56.8
전기소계	%	38.8	9.2	22.4	26.2	64.3	10.9
등유	%	71.0	45.0	29.9	48.8	100.0	23.5
프로판	%	72.1	46.9	30.3	39.2	81.3	24.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	37.1	11.3	26.4	40.9	100.0	9.8
지역난방	%	100.0	29.0	58.6	-	100.0	25.6
연탄	%	-	100.0	84.8	-	-	70.3
기타	%	-	-	99.9	-	100.0	93.3
일반전기_열량	%	33.1	9.2	16.7	26.8	64.3	7.4
심야전기_열량	%	100.0	-	67.9	54.4	-	56.8
전기소계_열량	%	38.8	9.2	22.4	26.2	64.3	10.9
등유_열량	%	71.0	45.0	29.9	48.8	100.0	23.5
프로판_열량	%	72.1	46.9	30.3	39.2	81.3	24.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	57.2	36.7	26.2	44.9	79.7	20.3
도시가스_열량	%	37.1	11.3	26.4	40.9	100.0	9.8
지역난방_열량	%	100.0	29.0	58.6	-	100.0	25.6
연탄_열량	%	-	100.0	84.8	-	-	70.3
기타_열량	%	-	-	99.9	-	100.0	93.3
합계_열량	%	32.5	9.2	17.1	27.0	90.1	9.7



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	119.4	879.0	1,415.0	240.5	67.4	2,721.0
심야전기	GWh	8.2	59.4	96.2	195.7	-	359.5
전기소계	GWh	127.6	938.4	1,511.0	436.2	67.4	3,081.0
등유	천kl	7.9	24.0	100.5	4.0	4.0	140.3
프로판	천M/T	2.9	11.0	49.8	3.4	0.3	67.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	12.3	150.2	140.4	30.8	3.2	336.8
지역난방	천toe	-	1.6	2.5	-	2.3	6.4
연탄	천M/T	2.5	-	12.9	-	-	15.4
기타	Tcal	-	-	62.3	-	-	62.3
일반전기_열량	천toe	10.3	75.6	121.7	20.7	5.8	234.0
심야전기_열량	천toe	0.7	5.1	8.3	16.8	-	30.9
전기소계_열량	천toe	11.0	80.7	129.9	37.5	5.8	264.9
등유_열량	천toe	6.9	21.0	87.8	3.5	3.5	122.7
프로판_열량	천toe	3.4	13.2	59.8	4.1	0.4	80.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	10.3	34.2	147.6	7.6	3.9	203.5
도시가스_열량	천toe	12.5	153.0	143.0	31.4	3.3	343.2
지역난방_열량	천toe	-	1.6	2.5	-	2.3	6.4
연탄_열량	천toe	1.2	-	6.1	-	-	7.3
기타_열량	천toe	-	-	6.2	-	-	6.2
합계_열량	천toe	35.0	269.5	435.4	76.4	15.2	831.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	41.2	12.5	9.2	21.5	40.3	5.2
심야전기	%	100.0	88.6	51.8	49.0	-	32.9
전기소계	%	39.3	13.3	9.3	28.7	40.3	6.0
등유	%	63.3	35.1	17.7	52.6	64.3	13.6
프로판	%	58.8	34.4	20.7	38.4	74.1	15.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	57.4	13.2	12.3	28.8	56.0	6.7
지역난방	%	-	100.0	59.2	-	100.0	48.8
연탄	%	100.0	-	63.0	-	-	55.0
기타	%	-	-	50.7	-	-	50.7
일반전기_열량	%	41.2	12.5	9.2	21.5	40.3	5.2
심야전기_열량	%	100.0	88.6	51.8	49.0	-	32.9
전기소계_열량	%	39.3	13.3	9.3	28.7	40.3	6.0
등유_열량	%	63.3	35.1	17.7	52.6	64.3	13.6
프로판_열량	%	58.8	34.4	20.7	38.4	74.1	15.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	52.3	31.6	14.3	34.2	64.8	10.9
도시가스_열량	%	57.4	13.2	12.3	28.8	56.0	6.7
지역난방_열량	%	-	100.0	59.2	-	100.0	48.8
연탄_열량	%	100.0	-	63.0	-	-	55.0
기타_열량	%	-	-	50.7	-	-	50.7
합계_열량	%	37.2	11.7	8.3	22.5	41.1	4.6



#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	54.8	851.3	1,065.0	242.8	45.7	2,259.0
심야전기	GWh	-	-	97.1	88.3	28.6	214.0
전기소계	GWh	54.8	851.3	1,162.0	331.1	74.2	2,473.0
등유	천kl	-	20.4	76.1	14.3	2.2	113.0
프로판	천M/T	0.0	6.2	21.8	2.8	0.4	31.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	7.1	163.4	154.8	30.2	6.0	361.5
지역난방	천toe	-	-	0.4	-	-	0.4
연탄	천M/T	-	6.0	-	3.9	-	9.9
기타	Tcal	-	10.1	20.7	72.0	14.8	117.6
일반전기_열량	천toe	4.7	73.2	91.6	20.9	3.9	194.3
심야전기_열량	천toe	-	-	8.4	7.6	2.5	18.4
전기소계_열량	천toe	4.7	73.2	99.9	28.5	6.4	212.7
등유_열량	천toe	-	17.8	66.5	12.5	2.0	98.8
프로판_열량	천toe	0.0	7.4	26.2	3.3	0.4	37.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.0	25.3	92.7	15.8	2.4	136.2
도시가스_열량	천toe	7.2	166.5	157.7	30.7	6.2	368.3
지역난방_열량	천toe	-	-	0.4	-	-	0.4
연탄_열량	천toe	-	2.8	-	1.8	-	4.7
기타_열량	천toe	-	1.0	2.1	7.2	1.5	11.8
합계_열량	천toe	12.0	268.8	352.8	84.0	16.4	734.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	62.6	10.5	10.2	22.7	38.2	5.1
심야전기	%	-	-	69.1	59.8	92.8	41.3
전기소계	%	62.6	10.5	11.5	24.9	48.4	5.9
등유	%	-	34.6	21.7	42.0	81.1	15.8
프로판	%	100.0	40.2	29.1	35.2	66.8	21.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	58.8	12.0	16.1	34.5	74.9	8.1
지역난방	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	-	100.0	-	100.0	-	72.1
기타	%	-	100.0	61.0	50.6	100.0	35.6
일반전기_열량	%	62.6	10.5	10.2	22.7	38.2	5.1
심야전기_열량	%	-	-	69.1	59.8	92.8	41.3
전기소계_열량	%	62.6	10.5	11.5	24.9	48.4	5.9
등유_열량	%	-	34.6	21.7	42.0	81.1	15.8
프로판_열량	%	100.0	40.2	29.1	35.2	66.8	21.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	34.4	22.7	37.8	69.7	16.3
도시가스_열량	%	58.8	12.0	16.1	34.5	74.9	8.1
지역난방_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	-	100.0	-	100.0	-	72.1
기타_열량	%	-	100.0	61.0	50.6	100.0	35.6
합계_열량	%	60.1	10.5	11.4	21.7	42.9	5.6



## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	70.1	920.9	1,072.0	366.5	37.3	2,467.0
심야전기	GWh	-	-	36.2	66.6	-	102.8
전기소계	GWh	70.1	920.9	1,108.0	433.1	37.3	2,570.0
등유	천kl	0.7	56.3	130.0	26.9	6.8	220.6
프로판	천M/T	0.0	18.4	20.0	4.9	0.2	43.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	6.8	112.1	84.0	44.1	5.1	252.0
지역난방	천toe	-	-	1.5	-	-	1.5
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	5.9	-	62.3	47.6	0.0	115.9
일반전기_열량	천toe	6.0	79.2	92.2	31.5	3.2	212.1
심야전기_열량	천toe	-	-	3.1	5.7	-	8.8
전기소계_열량	천toe	6.0	79.2	95.3	37.2	3.2	221.0
등유_열량	천toe	0.6	49.2	113.6	23.5	5.9	192.8
프로판_열량	천toe	0.1	22.1	24.0	5.9	0.3	52.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.7	71.3	137.6	29.4	6.2	245.2
도시가스_열량	천toe	6.9	114.2	85.6	44.9	5.2	256.8
지역난방_열량	천toe	-	-	1.5	-	-	1.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.6	-	6.2	4.8	0.0	11.6
합계_열량	천toe	14.2	264.7	326.2	116.3	14.6	736.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	67.9	13.1	12.1	26.4	46.9	6.8
심야전기	%	-	-	100.0	77.3	-	60.9
전기소계	%	67.9	13.1	12.1	26.3	46.9	6.9
등유	%	70.7	29.2	23.4	26.0	70.5	14.9
프로판	%	100.0	29.3	24.1	30.8	69.9	16.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	66.6	15.7	13.7	45.8	74.3	10.8
지역난방	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	96.8	-	48.1	85.4	100.0	43.5
일반전기_열량	%	67.9	13.1	12.1	26.4	46.9	6.8
심야전기_열량	%	-	-	100.0	77.3	-	60.9
전기소계_열량	%	67.9	13.1	12.1	26.3	46.9	6.9
등유_열량	%	70.7	29.2	23.4	26.0	70.5	14.9
프로판_열량	%	100.0	29.3	24.1	30.8	69.9	16.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	70.5	27.8	23.1	24.8	70.4	14.4
도시가스_열량	%	66.6	15.7	13.7	45.8	74.3	10.8
지역난방_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	96.8	-	48.1	85.4	100.0	43.5
합계_열량	%	61.6	13.7	13.2	26.0	49.9	7.3



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	299.8	1,013.0	1,918.0	220.1	68.3	3,519.0
심야전기	GWh	-	-	351.1	39.4	-	390.4
전기소계	GWh	299.8	1,013.0	2,269.0	259.5	68.3	3,910.0
등유	천kl	21.9	65.6	159.3	15.6	-	262.4
프로판	천M/T	5.1	14.3	42.7	3.5	0.2	65.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	46.4	122.2	210.9	29.1	10.6	419.3
지역난방	천toe	-	2.8	0.8	-	-	3.6
연탄	천M/T	0.3	30.7	21.4	-	-	52.5
기타	Tcal	-	-	23.8	16.3	-	40.1
일반전기_열량	천toe	25.8	87.1	165.0	18.9	5.9	302.7
심야전기_열량	천toe	-	-	30.2	3.4	-	33.6
전기소계_열량	천toe	25.8	87.1	195.2	22.3	5.9	336.2
등유_열량	천toe	19.1	57.4	139.2	13.7	-	229.4
프로판_열량	천toe	6.2	17.1	51.2	4.2	0.2	78.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	25.3	74.5	190.5	17.9	0.2	308.3
도시가스_열량	천toe	47.3	124.6	214.9	29.6	10.8	427.2
지역난방_열량	천toe	-	2.8	0.8	-	-	3.6
연탄_열량	천toe	0.2	14.5	10.1	-	-	24.7
기타_열량	천toe	-	-	2.4	1.6	-	4.0
합계_열량	천toe	98.6	303.4	613.8	71.5	16.9	1,104.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	37.0	12.2	9.9	21.9	47.0	6.0
심야전기	%	-	-	67.2	67.9	-	60.7
전기소계	%	37.0	12.2	14.8	22.4	47.0	8.8
등유	%	79.9	25.2	20.9	40.7	-	14.9
프로판	%	89.4	32.8	24.7	34.0	100.0	18.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	43.2	14.5	14.1	33.0	48.9	8.7
지역난방	%	-	54.3	71.2	-	-	44.8
연탄	%	100.0	50.4	59.9	-	-	38.0
기타	%	-	-	85.6	100.0	-	64.9
일반전기_열량	%	37.0	12.2	9.9	21.9	47.0	6.0
심야전기_열량	%	-	-	67.2	67.9	-	60.7
전기소계_열량	%	37.0	12.2	14.8	22.4	47.0	8.8
등유_열량	%	79.9	25.2	20.9	40.7	-	14.9
프로판_열량	%	89.4	32.8	24.7	34.0	100.0	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	82.1	25.6	19.9	35.7	100.0	14.5
도시가스_열량	%	43.2	14.5	14.1	33.0	48.9	8.7
지역난방_열량	%	-	54.3	71.2	-	-	44.8
연탄_열량	%	100.0	50.4	59.9	-	-	38.0
기타_열량	%	-	-	85.6	100.0	-	64.9
합계_열량	%	39.0	12.1	10.9	22.0	47.2	6.7



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	125.1	1,767.0	1,744.0	389.3	34.1	4,060.0
심야전기	GWh	-	53.1	69.7	30.8	-	153.6
전기소계	GWh	125.1	1,821.0	1,814.0	420.2	34.1	4,213.0
등유	천kl	11.4	52.5	87.3	12.7	-	163.9
프로판	천M/T	1.0	126.1	53.6	8.0	-	188.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	11.2	177.5	184.9	39.1	5.3	418.0
지역난방	천toe	-	14.5	13.2	4.5	-	32.3
연탄	천M/T	-	12.6	-	-	-	12.6
기타	Tcal	-	1.3	128.3	20.9	-	150.5
일반전기_열량	천toe	10.8	152.0	150.0	33.5	2.9	349.1
심야전기_열량	천toe	-	4.6	6.0	2.7	-	13.2
전기소계_열량	천toe	10.8	156.6	156.0	36.1	2.9	362.4
등유_열량	천toe	9.9	45.9	76.3	11.1	-	143.2
프로판_열량	천toe	1.2	151.3	64.3	9.6	-	226.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	11.2	197.2	140.6	20.7	-	369.7
도시가스_열량	천toe	11.4	180.9	188.4	39.9	5.4	425.9
지역난방_열량	천toe	-	14.5	13.2	4.5	-	32.3
연탄_열량	천toe	-	6.0	-	-	-	6.0
기타_열량	천toe	-	0.1	12.8	2.1	-	15.1
합계_열량	천toe	33.3	555.2	511.1	103.3	8.3	1,211.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	34.9	12.2	8.3	17.3	50.2	5.6
심야전기	%	-	89.5	52.8	79.9	-	41.9
전기소계	%	34.9	12.3	8.3	17.3	50.2	5.6
등유	%	57.6	26.6	20.2	30.9	-	13.5
프로판	%	60.7	64.9	23.8	32.0	-	43.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	48.8	16.8	9.9	25.7	59.6	8.0
지역난방	%	-	35.4	39.0	45.2	-	22.8
연탄	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	100.0	51.9	71.4	-	45.2
일반전기_열량	%	34.9	12.2	8.3	17.3	50.2	5.6
심야전기_열량	%	-	89.5	52.8	79.9	-	41.9
전기소계_열량	%	34.9	12.3	8.3	17.3	50.2	5.6
등유_열량	%	57.6	26.6	20.2	30.9	-	13.5
프로판_열량	%	60.7	64.9	23.8	32.0	-	43.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	57.9	50.3	20.8	27.6	-	27.9
도시가스_열량	%	48.8	16.8	9.9	25.7	59.6	8.0
지역난방_열량	%	-	35.4	39.0	45.2	-	22.8
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	100.0	51.9	71.4	-	45.2
합계_열량	%	35.5	20.8	8.8	16.7	53.0	9.8



## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	7.1	208.8	539.3	168.7	109.3	1,033.0
심야전기	GWh	-	0.0	8.6	-	-	8.6
전기소계	GWh	7.1	208.9	547.9	168.7	109.3	1,042.0
등유	천kl	0.2	12.9	22.9	17.6	6.4	60.0
프로판	천M/T	0.1	10.1	31.0	6.6	1.8	49.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	4.2	17.3	1.3	3.6	26.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	10.8	-	-	-	10.8
기타	Tcal	-	43.1	7.0	128.3	-	178.4
일반전기_열량	천toe	0.6	18.0	46.4	14.5	9.4	88.9
심야전기_열량	천toe	-	0.0	0.7	-	-	0.7
전기소계_열량	천toe	0.6	18.0	47.1	14.5	9.4	89.6
등유_열량	천toe	0.2	11.3	20.1	15.4	5.6	52.5
프로판_열량	천toe	0.1	12.1	37.2	7.9	2.2	59.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.3	23.4	57.3	23.2	7.8	112.0
도시가스_열량	천toe	-	4.3	17.6	1.3	3.6	26.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	5.1	-	-	-	5.1
기타_열량	천toe	-	4.3	0.7	12.8	-	17.8
합계_열량	천toe	0.9	55.0	122.7	51.9	20.8	251.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	78.9	20.3	21.6	27.4	31.8	11.3
심야전기	%	-	100.0	100.0	-	-	99.7
전기소계	%	78.9	20.2	21.3	27.4	31.8	11.1
등유	%	70.9	27.9	37.3	32.0	58.5	17.1
프로판	%	72.5	34.0	32.4	43.1	63.3	21.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	40.0	33.1	73.9	53.8	21.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	99.9	-	-	-	99.9
기타	%	-	69.8	100.0	58.4	-	44.9
일반전기_열량	%	78.9	20.3	21.6	27.4	31.8	11.3
심야전기_열량	%	-	100.0	100.0	-	-	99.7
전기소계_열량	%	78.9	20.2	21.3	27.4	31.8	11.1
등유_열량	%	70.9	27.9	37.3	32.0	58.5	17.1
프로판_열량	%	72.5	34.0	32.4	43.1	63.3	21.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	57.4	24.2	26.0	29.6	46.7	13.7
도시가스_열량	%	-	40.0	33.1	73.9	53.8	21.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	99.9	-	-	-	99.9
기타_열량	%	-	69.8	100.0	58.4	-	44.9
합계_열량	%	66.2	21.7	20.8	29.3	32.6	10.9



## 라. 월평균소득별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	14,610.0	20,140.0	22,450.0	11,120.0	68,320.0
심야전기	GWh	2,103.0	1,318.0	1,206.0	93.6	4,720.0
전기소계	GWh	16,710.0	21,450.0	23,660.0	11,210.0	73,040.0
등유	천kl	801.0	343.6	192.6	84.9	1,422.0
프로판	천M/T	230.3	265.6	93.0	50.2	639.2
기타석유	천kl	-	-	1.2	-	1.2
도시가스	백만Nm³	1,718.0	2,967.0	3,483.0	1,592.0	9,760.0
지역난방	천toe	198.1	370.2	580.5	465.8	1,615.0
연탄	천M/T	136.2	147.2	18.8	17.5	319.7
기타	Tcal	254.0	1,390.0	595.8	601.0	2,841.0
일반전기_열량	천toe	1,256.0	1,732.0	1,931.0	956.1	5,875.0
심야전기_열량	천toe	180.9	113.3	103.7	8.0	405.9
전기소계_열량	천toe	1,437.0	1,845.0	2,035.0	964.2	6,281.0
등유_열량	천toe	700.1	300.3	168.4	74.2	1,243.0
프로판_열량	천toe	276.4	318.8	111.6	60.2	767.0
기타석유_열량	천toe	-	-	1.1	-	1.1
석유소계_열량	천toe	976.5	619.1	281.1	134.4	2,011.0
도시가스_열량	천toe	1,751.0	3,023.0	3,549.0	1,622.0	9,945.0
지역난방_열량	천toe	198.1	370.2	580.5	465.8	1,615.0
연탄_열량	천toe	64.1	69.3	8.8	8.2	150.6
기타_열량	천toe	25.4	139.0	59.6	60.1	284.1
합계_열량	천toe	4,452.0	6,066.0	6,514.0	3,255.0	20,290.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	4.0	3.0	2.4	3.6	1.2
심야전기	%	30.6	23.4	25.8	43.1	16.4
전기소계	%	5.6	3.4	2.7	3.6	1.6
등유	%	7.7	10.5	17.5	17.2	5.3
프로판	%	9.9	31.3	13.9	22.4	13.6
기타석유	%	-	-	100.0	-	100.0
도시가스	%	5.4	3.5	3.0	4.7	1.6
지역난방	%	18.0	12.3	7.6	9.1	4.8
연탄	%	41.7	29.8	69.5	76.7	23.1
기타	%	28.6	46.6	69.5	64.7	30.4
일반전기_열량	%	4.0	3.0	2.4	3.6	1.2
심야전기_열량	%	30.6	23.4	25.8	43.1	16.4
전기소계_열량	%	5.6	3.4	2.7	3.6	1.6
등유_열량	%	7.7	10.5	17.5	17.2	5.3
프로판_열량	%	9.9	31.3	13.9	22.4	13.6
기타석유_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
석유소계_열량	%	7.5	17.4	13.5	15.6	6.6
도시가스_열량	%	5.4	3.5	3.0	4.7	1.6
지역난방_열량	%	18.0	12.3	7.6	9.1	4.8
연탄_열량	%	41.7	29.8	69.5	76.7	23.1
기타_열량	%	28.6	46.6	69.5	64.7	30.4
합계_열량	%	4.1	3.6	2.6	3.9	1.4



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,091.0	3,104.0	5,383.0	3,402.0	12,980.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	1,091.0	3,104.0	5,383.0	3,402.0	12,980.0
등유	천kl	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	0.8	-	-	-	0.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	212.6	612.7	1,048.0	577.7	2,451.0
지역난방	천toe	27.5	41.9	83.1	123.0	275.6
연탄	천M/T	50.4	-	-	-	50.4
기타	Tcal	1.3	41.6	47.7	7.9	98.5
일반전기_열량	천toe	93.8	267.0	463.0	292.6	1,116.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	93.8	267.0	463.0	292.6	1,116.0
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	0.9	-	-	-	0.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.9	-	-	-	0.9
도시가스_열량	천toe	216.6	624.3	1,068.0	588.7	2,497.0
지역난방_열량	천toe	27.5	41.9	83.1	123.0	275.6
연탄_열량	천toe	23.7	-	-	-	23.7
기타_열량	천toe	0.1	4.2	4.8	0.8	9.9
합계_열량	천toe	362.7	937.4	1,618.0	1,005.0	3,924.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	17.0	7.6	4.6	5.7	2.1
심야전기	%	-	-	-	-	-
전기소계	%	17.0	7.6	4.6	5.7	2.1
등유	%	-	-	-	-	-
프로판	%	100.0	-	-	-	100.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.6	7.8	5.7	7.1	2.7
지역난방	%	78.5	29.2	17.1	19.9	13.2
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	100.0	96.2	86.0	52.3	58.3
일반전기_열량	%	17.0	7.6	4.6	5.7	2.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	17.0	7.6	4.6	5.7	2.1
등유_열량	%	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
도시가스_열량	%	17.6	7.8	5.7	7.1	2.7
지역난방_열량	%	78.5	29.2	17.1	19.9	13.2
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	100.0	96.2	86.0	52.3	58.3
합계_열량	%	17.5	7.4	5.0	6.2	2.4



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,146.0	1,615.0	1,345.0	424.1	4,531.0
심야전기	GWh	-	16.4	23.3	-	39.7
전기소계	GWh	1,146.0	1,632.0	1,369.0	424.1	4,570.0
등유	천kl	45.5	9.7	1.5	-	56.7
프로판	천M/T	10.3	2.6	1.9	-	14.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	136.8	234.8	212.5	66.6	650.7
지역난방	천toe	13.5	25.2	5.4	2.0	46.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	17.4	63.8	-	-	81.2
일반전기_열량	천toe	98.5	138.9	115.7	36.5	389.6
심야전기_열량	천toe	-	1.4	2.0	-	3.4
전기소계_열량	천toe	98.5	140.3	117.7	36.5	393.0
등유_열량	천toe	39.8	8.4	1.3	-	49.6
프로판_열량	천toe	12.4	3.1	2.2	-	17.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	52.2	11.5	3.6	-	67.3
도시가스_열량	천toe	139.4	239.2	216.6	67.8	663.0
지역난방_열량	천toe	13.5	25.2	5.4	2.0	46.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	1.7	6.4	-	-	8.1
합계_열량	천toe	305.3	422.7	343.2	106.3	1,177.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	15.0	8.8	8.4	17.5	4.1
심야전기	%	-	100.0	100.0	-	71.6
전기소계	%	15.0	8.8	8.7	17.5	4.1
등유	%	31.6	35.0	88.5	-	25.8
프로판	%	40.0	34.6	55.1	-	29.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.8	9.7	9.0	16.7	4.6
지역난방	%	32.9	39.4	37.7	100.0	23.9
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	100.0	74.1	-	-	61.8
일반전기_열량	%	15.0	8.8	8.4	17.5	4.1
심야전기_열량	%	-	100.0	100.0	-	71.6
전기소계_열량	%	15.0	8.8	8.7	17.5	4.1
등유_열량	%	31.6	35.0	88.5	-	25.8
프로판_열량	%	40.0	34.6	55.1	-	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	30.0	33.4	53.6	-	23.7
도시가스_열량	%	17.8	9.7	9.0	16.7	4.6
지역난방_열량	%	32.9	39.4	37.7	100.0	23.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	74.1	-	-	61.8
합계_열량	%	14.1	8.7	8.3	16.7	3.8



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	661.4	978.1	1,249.0	402.5	3,291.0
심야전기	GWh	-	-	22.9	-	22.9
전기소계	GWh	661.4	978.1	1,272.0	402.5	3,314.0
등유	천kl	8.7	13.9	15.9	0.8	39.3
프로판	천M/T	3.9	1.6	1.8	0.2	7.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	86.8	166.4	187.3	47.7	488.2
지역난방	천toe	20.0	8.7	31.6	16.3	76.6
연탄	천M/T	15.5	2.8	-	-	18.4
기타	Tcal	-	32.0	-	-	32.0
일반전기_열량	천toe	56.9	84.1	107.5	34.6	283.1
심야전기_열량	천toe	-	-	2.0	-	2.0
전기소계_열량	천toe	56.9	84.1	109.4	34.6	285.0
등유_열량	천toe	7.6	12.2	13.9	0.7	34.3
프로판_열량	천toe	4.6	1.9	2.1	0.3	9.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	12.2	14.1	16.0	1.0	43.3
도시가스_열량	천toe	88.4	169.6	190.9	48.6	497.4
지역난방_열량	천toe	20.0	8.7	31.6	16.3	76.6
연탄_열량	천toe	7.3	1.3	-	-	8.7
기타_열량	천toe	-	3.2	-	-	3.2
합계_열량	천toe	184.9	281.0	347.9	100.5	914.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	18.4	13.3	11.3	16.4	5.3
심야전기	%	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	18.4	13.3	11.2	16.4	5.3
등유	%	72.4	66.1	37.5	100.0	31.5
프로판	%	51.9	63.7	35.7	75.3	30.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	26.5	17.4	14.3	18.9	8.3
지역난방	%	40.3	43.4	30.2	43.0	18.3
연탄	%	100.0	100.0	-	-	85.8
기타	%	-	71.1	-	-	71.1
일반전기_열량	%	18.4	13.3	11.3	16.4	5.3
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	18.4	13.3	11.2	16.4	5.3
등유_열량	%	72.4	66.1	37.5	100.0	31.5
프로판_열량	%	51.9	63.7	35.7	75.3	30.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	54.9	65.8	36.1	81.6	28.8
도시가스_열량	%	26.5	17.4	14.3	18.9	8.3
지역난방_열량	%	40.3	43.4	30.2	43.0	18.3
연탄_열량	%	100.0	100.0	-	-	85.8
기타_열량	%	-	71.1	-	-	71.1
합계_열량	%	19.9	14.7	11.4	16.4	6.0



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	746.1	1,354.0	1,113.0	554.7	3,768.0
심야전기	GWh	-	124.4	-	-	124.4
전기소계	GWh	746.1	1,479.0	1,113.0	554.7	3,892.0
등유	천kl	25.5	15.1	3.7	1.2	45.5
프로판	천M/T	2.6	2.4	0.3	0.1	5.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	89.0	192.1	189.4	88.6	559.1
지역난방	천toe	18.6	33.5	24.2	13.3	89.6
연탄	천M/T	-	20.6	-	-	20.6
기타	Tcal	6.3	479.4	1.1	-	486.8
일반전기_열량	천toe	64.2	116.5	95.7	47.7	324.0
심야전기_열량	천toe	-	10.7	-	-	10.7
전기소계_열량	천toe	64.2	127.2	95.7	47.7	334.7
등유_열량	천toe	22.3	13.2	3.2	1.0	39.8
프로판_열량	천toe	3.1	2.8	0.4	0.1	6.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	25.4	16.0	3.6	1.2	46.2
도시가스_열량	천toe	90.7	195.7	193.0	90.2	569.7
지역난방_열량	천toe	18.6	33.5	24.2	13.3	89.6
연탄_열량	천toe	-	9.7	-	-	9.7
기타_열량	천toe	0.6	47.9	0.1	-	48.7
합계_열량	천toe	199.5	430.2	316.6	152.4	1,099.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	17.6	10.8	9.1	12.6	4.1
심야전기	%	-	74.9	-	-	74.8
전기소계	%	17.6	12.6	9.1	12.6	4.8
등유	%	68.2	60.4	97.1	100.0	43.5
프로판	%	60.8	46.8	91.5	100.0	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	21.4	14.6	11.3	15.9	5.8
지역난방	%	31.5	33.0	23.3	26.6	14.8
연탄	%	-	71.6	-	-	71.6
기타	%	100.0	89.5	87.8	-	88.2
일반전기_열량	%	17.6	10.8	9.1	12.6	4.1
심야전기_열량	%	-	74.9	-	-	74.8
전기소계_열량	%	17.6	12.6	9.1	12.6	4.8
등유_열량	%	68.2	60.4	97.1	100.0	43.5
프로판_열량	%	60.8	46.8	91.5	100.0	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	67.1	55.3	96.5	100.0	41.8
도시가스_열량	%	21.4	14.6	11.3	15.9	5.8
지역난방_열량	%	31.5	33.0	23.3	26.6	14.8
연탄_열량	%	-	71.6	-	-	71.6
기타_열량	%	100.0	89.5	87.8	-	88.2
합계_열량	%	18.1	16.3	9.5	13.2	6.4



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	683.3	732.1	359.2	174.1	1,949.0
심야전기	GWh	10.8	-	-	-	10.8
전기소계	GWh	694.0	732.1	359.2	174.1	1,959.0
등유	천kl	17.5	2.8	1.4	-	21.7
프로판	천M/T	2.7	0.3	0.1	-	3.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	71.2	109.3	62.6	36.3	279.4
지역난방	천toe	-	2.0	-	2.0	4.0
연탄	천M/T	5.9	-	-	-	5.9
기타	Tcal	-	2.1	-	-	2.1
일반전기_열량	천toe	58.8	63.0	30.9	15.0	167.6
심야전기_열량	천toe	0.9	-	-	-	0.9
전기소계_열량	천toe	59.7	63.0	30.9	15.0	168.5
등유_열량	천toe	15.3	2.4	1.2	-	19.0
프로판_열량	천toe	3.2	0.3	0.2	-	3.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	18.5	2.8	1.4	-	22.7
도시가스_열량	천toe	72.5	111.4	63.8	37.0	284.7
지역난방_열량	천toe	-	2.0	-	2.0	4.0
연탄_열량	천toe	2.8	-	-	-	2.8
기타_열량	천toe	-	0.2	-	-	0.2
합계_열량	천toe	153.5	179.3	96.1	54.0	482.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	22.7	18.0	17.5	24.5	9.6
심야전기	%	100.0	-	-	-	100.0
전기소계	%	22.4	18.0	17.5	24.5	9.5
등유	%	42.3	70.5	67.9	-	35.0
프로판	%	45.3	70.4	66.6	-	39.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.8	15.2	18.0	37.2	7.9
지역난방	%	-	92.0	-	79.7	60.6
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	100.0	-	-	100.0
일반전기_열량	%	22.7	18.0	17.5	24.5	9.6
심야전기_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
전기소계_열량	%	22.4	18.0	17.5	24.5	9.5
등유_열량	%	42.3	70.5	67.9	-	35.0
프로판_열량	%	45.3	70.4	66.6	-	39.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	41.3	70.1	67.7	-	34.5
도시가스_열량	%	17.8	15.2	18.0	37.2	7.9
지역난방_열량	%	-	92.0	-	79.7	60.6
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
합계_열량	%	17.5	15.0	17.4	31.9	7.4



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	336.7	619.5	800.0	275.1	2,031.0
심야전기	GWh	60.2	39.7	-	-	99.9
전기소계	GWh	396.9	659.2	800.0	275.1	2,131.0
등유	천kl	1.5	3.6	5.9	0.1	11.1
프로판	천M/T	1.4	2.8	3.2	0.8	8.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	76.0	102.4	146.1	51.2	375.7
지역난방	천toe	-	11.7	8.1	5.7	25.5
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	11.2	10.2	21.4
일반전기_열량	천toe	29.0	53.3	68.8	23.7	174.7
심야전기_열량	천toe	5.2	3.4	-	-	8.6
전기소계_열량	천toe	34.1	56.7	68.8	23.7	183.3
등유_열량	천toe	1.3	3.2	5.1	0.1	9.7
프로판_열량	천toe	1.7	3.4	3.9	1.0	9.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	3.0	6.5	9.0	1.1	19.6
도시가스_열량	천toe	77.4	104.4	148.8	52.2	382.8
지역난방_열량	천toe	-	11.7	8.1	5.7	25.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	1.1	1.0	2.1
합계_열량	천toe	114.6	179.3	235.8	83.7	613.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	33.5	19.0	10.4	20.8	7.7
심야전기	%	71.2	96.7	-	-	57.2
전기소계	%	31.3	18.9	10.4	20.8	7.8
등유	%	100.0	58.2	61.0	100.0	39.1
프로판	%	71.1	45.7	54.3	83.4	29.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	39.7	19.8	15.5	26.0	10.6
지역난방	%	-	67.6	35.4	62.4	35.1
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	100.0	70.4
일반전기_열량	%	33.5	19.0	10.4	20.8	7.7
심야전기_열량	%	71.2	96.7	-	-	57.2
전기소계_열량	%	31.3	18.9	10.4	20.8	7.8
등유_열량	%	100.0	58.2	61.0	100.0	39.1
프로판_열량	%	71.1	45.7	54.3	83.4	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	74.8	44.6	53.5	78.8	30.2
도시가스_열량	%	39.7	19.8	15.5	26.0	10.6
지역난방_열량	%	-	67.6	35.4	62.4	35.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	100.0	70.4
합계_열량	%	35.4	17.5	12.5	21.7	8.5



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	258.2	462.6	480.5	235.5	1,437.0
심야전기	GWh	-	-	25.4	-	25.4
전기소계	GWh	258.2	462.6	505.9	235.5	1,462.0
등유	천kl	2.0	-	-	2.0	4.0
프로판	천M/T	0.3	-	0.3	0.4	1.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	37.2	83.0	81.5	33.2	234.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	24.4	-	24.4
일반전기_열량	천toe	22.2	39.8	41.3	20.3	123.6
심야전기_열량	천toe	-	-	2.2	-	2.2
전기소계_열량	천toe	22.2	39.8	43.5	20.3	125.8
등유_열량	천toe	1.8	-	-	1.7	3.5
프로판_열량	천toe	0.3	-	0.4	0.5	1.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.1	-	0.4	2.2	4.7
도시가스_열량	천toe	37.9	84.6	83.0	33.8	239.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	2.4	-	2.4
합계_열량	천toe	62.3	124.4	129.3	56.3	372.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	18.5	12.7	11.1	18.9	3.8
심야전기	%	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	18.5	12.7	12.2	18.9	4.2
등유	%	100.0	-	-	100.0	70.2
프로판	%	100.0	-	100.0	100.0	58.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.8	14.2	12.0	19.6	4.9
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	-	100.0
일반전기_열량	%	18.5	12.7	11.1	18.9	3.8
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	18.5	12.7	12.2	18.9	4.2
등유_열량	%	100.0	-	-	100.0	70.2
프로판_열량	%	100.0	-	100.0	100.0	58.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	-	100.0	100.0	65.0
도시가스_열량	%	19.8	14.2	12.0	19.6	4.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
합계_열량	%	18.6	13.2	11.5	18.7	4.1



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	136.8	270.6	26.8	31.9	466.1
심야전기	GWh	40.7	129.4	-	26.8	196.9
전기소계	GWh	177.5	400.0	26.8	58.7	662.9
등유	천kl	12.5	3.9	1.8	-	18.3
프로판	천M/T	1.5	2.9	0.2	0.2	4.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	7.4	34.8	0.4	0.6	43.1
지역난방	천toe	9.8	8.1	2.0	4.3	24.2
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	2.2	-	-	2.2
일반전기_열량	천toe	11.8	23.3	2.3	2.7	40.1
심야전기_열량	천toe	3.5	11.1	-	2.3	16.9
전기소계_열량	천toe	15.3	34.4	2.3	5.0	57.0
등유_열량	천toe	11.0	3.4	1.6	-	16.0
프로판_열량	천toe	1.8	3.5	0.2	0.2	5.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	12.8	7.0	1.8	0.2	21.7
도시가스_열량	천toe	7.5	35.4	0.4	0.6	44.0
지역난방_열량	천toe	9.8	8.1	2.0	4.3	24.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	0.2	-	-	0.2
합계_열량	천toe	45.4	85.1	6.4	10.1	147.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	21.2	14.1	56.0	35.8	7.1
심야전기	%	68.7	45.1	-	95.1	33.9
전기소계	%	22.6	20.1	56.0	48.7	12.1
등유	%	32.3	60.5	99.9	-	25.8
프로판	%	30.3	37.5	99.9	99.9	23.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	47.5	21.9	63.3	41.8	18.2
지역난방	%	34.0	34.9	62.7	35.5	15.7
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	81.5	-	-	81.5
일반전기_열량	%	21.2	14.1	56.0	35.8	7.1
심야전기_열량	%	68.7	45.1	-	95.1	33.9
전기소계_열량	%	22.6	20.1	56.0	48.7	12.1
등유_열량	%	32.3	60.5	99.9	-	25.8
프로판_열량	%	30.3	37.5	99.9	99.9	23.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	31.7	37.4	99.9	99.9	21.2
도시가스_열량	%	47.5	21.9	63.3	41.8	18.2
지역난방_열량	%	34.0	34.9	62.7	35.5	15.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	81.5	-	-	81.5
합계_열량	%	19.7	14.6	53.9	34.5	7.4



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,533.0	4,007.0	8,068.0	3,989.0	17,600.0
심야전기	GWh	962.9	239.8	898.3	9.2	2,110.0
전기소계	GWh	2,496.0	4,247.0	8,966.0	3,998.0	19,710.0
등유	천kl	20.4	-	39.6	9.9	69.8
프로판	천M/T	6.0	5.9	25.1	7.2	44.2
기타석유	천kl	-	-	1.2	-	1.2
도시가스	백만Nm³	226.6	618.2	1,057.0	498.0	2,399.0
지역난방	천toe	81.3	212.0	412.0	291.1	996.4
연탄	천M/T	-	-	10.3	-	10.3
기타	Tcal	23.0	472.9	63.5	429.6	989.0
일반전기_열량	천toe	131.8	344.6	693.8	343.1	1,513.0
심야전기_열량	천toe	82.8	20.6	77.3	0.8	181.5
전기소계_열량	천toe	214.6	365.2	771.1	343.9	1,695.0
등유_열량	천toe	17.8	-	34.6	8.6	61.0
프로판_열량	천toe	7.2	7.0	30.1	8.7	53.1
기타석유_열량	천toe	-	-	1.1	-	1.1
석유소계_열량	천toe	25.0	7.0	65.8	17.3	115.1
도시가스_열량	천toe	230.9	630.0	1,077.0	507.5	2,445.0
지역난방_열량	천toe	81.3	212.0	412.0	291.1	996.4
연탄_열량	천toe	-	-	4.9	-	4.9
기타_열량	천toe	2.3	47.3	6.3	43.0	98.9
합계_열량	천toe	554.2	1,262.0	2,337.0	1,203.0	5,355.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	14.2	8.2	4.1	7.0	2.4
심야전기	%	58.0	62.5	33.0	73.4	30.6
전기소계	%	26.5	8.9	5.3	7.0	4.1
등유	%	45.9	-	30.6	63.5	23.4
프로판	%	42.8	61.1	25.8	52.0	19.4
기타석유	%	-	-	100.0	-	100.0
도시가스	%	15.9	9.4	5.4	10.5	3.5
지역난방	%	30.1	18.7	9.6	11.4	6.3
연탄	%	-	-	100.0	-	100.0
기타	%	94.2	99.7	66.2	89.4	61.6
일반전기_열량	%	14.2	8.2	4.1	7.0	2.4
심야전기_열량	%	58.0	62.5	33.0	73.4	30.6
전기소계_열량	%	26.5	8.9	5.3	7.0	4.1
등유_열량	%	45.9	-	30.6	63.5	23.4
프로판_열량	%	42.8	61.1	25.8	52.0	19.4
기타석유_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
석유소계_열량	%	40.5	61.1	22.3	48.2	17.2
도시가스_열량	%	15.9	9.4	5.4	10.5	3.5
지역난방_열량	%	30.1	18.7	9.6	11.4	6.3
연탄_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
기타_열량	%	94.2	99.7	66.2	89.4	61.6
합계_열량	%	15.0	8.7	4.2	7.8	2.7



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	736.2	969.8	271.9	138.5	2,116.0
심야전기	GWh	19.5	468.0	52.1	25.0	564.7
전기소계	GWh	755.8	1,438.0	324.0	163.5	2,681.0
등유	천kl	32.7	48.8	9.8	4.8	96.0
프로판	천M/T	12.6	43.6	4.5	1.2	61.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	104.8	82.5	39.8	20.8	247.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	13.9	57.1	8.0	-	79.0
기타	Tcal	0.1	0.7	-	-	0.8
일반전기_열량	천toe	63.3	83.4	23.4	11.9	182.0
심야전기_열량	천toe	1.7	40.3	4.5	2.2	48.6
전기소계_열량	천toe	65.0	123.7	27.9	14.1	230.6
등유_열량	천toe	28.6	42.6	8.5	4.2	83.9
프로판_열량	천toe	15.1	52.3	5.4	1.5	74.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	43.7	94.9	13.9	5.6	158.1
도시가스_열량	천toe	106.8	84.0	40.6	21.2	252.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	6.5	26.9	3.7	-	37.2
기타_열량	천toe	0.0	0.1	-	-	0.1
합계_열량	천toe	222.1	329.6	86.1	40.9	678.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	13.1	18.1	19.8	32.9	8.6
심야전기	%	80.0	46.9	69.6	92.6	39.4
전기소계	%	13.0	22.9	25.6	32.8	12.4
등유	%	25.6	25.7	44.1	54.2	14.9
프로판	%	27.0	21.3	64.2	52.6	15.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.4	17.5	26.8	40.6	8.3
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	59.9	50.8	100.0	-	39.1
기타	%	100.0	97.0	-	-	87.0
일반전기_열량	%	13.1	18.1	19.8	32.9	8.6
심야전기_열량	%	80.0	46.9	69.6	92.6	39.4
전기소계_열량	%	13.0	22.9	25.6	32.8	12.4
등유_열량	%	25.6	25.7	44.1	54.2	14.9
프로판_열량	%	27.0	21.3	64.2	52.6	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	21.9	21.0	45.8	44.4	13.1
도시가스_열량	%	16.4	17.5	26.8	40.6	8.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	59.9	50.8	100.0	-	39.1
기타_열량	%	100.0	97.0	-	-	87.0
합계_열량	%	12.4	14.1	20.7	31.5	7.0



## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,015.0	649.6	317.5	108.8	2,091.0
심야전기	GWh	230.3	60.5	5.6	-	296.4
전기소계	GWh	1,245.0	710.1	323.1	108.8	2,387.0
등유	천kl	64.1	23.6	8.1	3.7	99.5
프로판	천M/T	23.5	12.0	5.0	0.9	41.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	75.7	79.6	47.7	13.8	216.8
지역난방	천toe	17.5	12.2	0.6	2.3	32.7
연탄	천M/T	-	29.4	-	4.5	33.9
기타	Tcal	-	30.0	408.0	-	438.0
일반전기_열량	천toe	87.3	55.9	27.3	9.4	179.8
심야전기_열량	천toe	19.8	5.2	0.5	-	25.5
전기소계_열량	천toe	107.1	61.1	27.8	9.4	205.3
등유_열량	천toe	56.0	20.6	7.1	3.2	86.9
프로판_열량	천toe	28.2	14.4	6.0	1.1	49.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	84.2	35.0	13.1	4.3	136.5
도시가스_열량	천toe	77.1	81.1	48.7	14.1	220.9
지역난방_열량	천toe	17.5	12.2	0.6	2.3	32.7
연탄_열량	천toe	-	13.9	-	2.1	16.0
기타_열량	천toe	-	3.0	40.8	-	43.8
합계_열량	천toe	285.9	206.2	130.9	32.2	655.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	15.5	12.5	19.3	29.6	7.4
심야전기	%	70.7	74.5	70.6	-	56.8
전기소계	%	20.9	13.8	19.1	29.6	10.9
등유	%	31.9	51.9	58.4	40.3	23.5
프로판	%	34.9	39.8	74.9	40.5	24.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	22.5	16.8	22.1	45.3	9.8
지역난방	%	44.9	28.0	85.1	59.5	25.6
연탄	%	-	79.8	-	100.0	70.3
기타	%	-	99.9	100.0	-	93.3
일반전기_열량	%	15.5	12.5	19.3	29.6	7.4
심야전기_열량	%	70.7	74.5	70.6	-	56.8
전기소계_열량	%	20.9	13.8	19.1	29.6	10.9
등유_열량	%	31.9	51.9	58.4	40.3	23.5
프로판_열량	%	34.9	39.8	74.9	40.5	24.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	29.1	40.8	50.1	37.9	20.3
도시가스_열량	%	22.5	16.8	22.1	45.3	9.8
지역난방_열량	%	44.9	28.0	85.1	59.5	25.6
연탄_열량	%	-	79.8	-	100.0	70.3
기타_열량	%	-	99.9	100.0	-	93.3
합계_열량	%	16.0	16.2	34.5	30.3	9.7



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,104.0	962.8	435.4	219.1	2,721.0
심야전기	GWh	202.7	53.6	96.8	6.4	359.5
전기소계	GWh	1,307.0	1,016.0	532.2	225.5	3,081.0
등유	천kl	84.3	42.1	7.0	6.9	140.3
프로판	천M/T	17.9	27.7	7.8	14.0	67.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	132.6	126.6	63.6	14.1	336.8
지역난방	천toe	-	0.9	1.1	4.4	6.4
연탄	천M/T	7.4	7.5	0.5	-	15.4
기타	Tcal	36.8	9.9	15.5	-	62.3
일반전기_열량	천toe	94.9	82.8	37.4	18.8	234.0
심야전기_열량	천toe	17.4	4.6	8.3	0.5	30.9
전기소계_열량	천toe	112.4	87.4	45.8	19.4	264.9
등유_열량	천toe	73.7	36.8	6.1	6.1	122.7
프로판_열량	천toe	21.5	33.2	9.4	16.8	80.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	95.2	70.0	15.5	22.9	203.5
도시가스_열량	천toe	135.1	129.0	64.8	14.4	343.2
지역난방_열량	천toe	-	0.9	1.1	4.4	6.4
연탄_열량	천toe	3.5	3.5	0.2	-	7.3
기타_열량	천toe	3.7	1.0	1.6	-	6.2
합계_열량	천toe	349.8	291.8	128.9	61.1	831.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	11.4	11.5	16.5	28.1	5.2
심야전기	%	49.0	54.8	63.0	100.0	32.9
전기소계	%	12.8	11.4	19.3	27.6	6.0
등유	%	20.3	23.5	63.0	70.3	13.6
프로판	%	21.0	25.3	51.4	52.2	15.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.7	13.0	19.0	29.2	6.7
지역난방	%	-	100.0	100.0	63.5	48.8
연탄	%	86.6	74.3	100.0	-	55.0
기타	%	70.4	99.2	100.0	-	50.7
일반전기_열량	%	11.4	11.5	16.5	28.1	5.2
심야전기_열량	%	49.0	54.8	63.0	100.0	32.9
전기소계_열량	%	12.8	11.4	19.3	27.6	6.0
등유_열량	%	20.3	23.5	63.0	70.3	13.6
프로판_열량	%	21.0	25.3	51.4	52.2	15.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.6	19.5	42.8	46.7	10.9
도시가스_열량	%	15.7	13.0	19.0	29.2	6.7
지역난방_열량	%	-	100.0	100.0	63.5	48.8
연탄_열량	%	86.6	74.3	100.0	-	55.0
기타_열량	%	70.4	99.2	100.0	-	50.7
합계_열량	%	10.8	10.2	16.1	27.2	4.6



#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	826.1	849.2	378.5	205.3	2,259.0
심야전기	GWh	117.6	69.9	26.5	-	214.0
전기소계	GWh	943.7	919.1	405.0	205.3	2,473.0
등유	천kl	79.6	17.9	12.1	3.4	113.0
프로판	천M/T	24.2	5.0	1.6	0.4	31.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	106.5	154.1	65.0	35.8	361.5
지역난방	천toe	-	0.4	-	-	0.4
연탄	천M/T	9.9	-	-	-	9.9
기타	Tcal	63.6	25.9	2.4	25.6	117.6
일반전기_열량	천toe	71.0	73.0	32.6	17.7	194.3
심야전기_열량	천toe	10.1	6.0	2.3	-	18.4
전기소계_열량	천toe	81.2	79.0	34.8	17.7	212.7
등유_열량	천toe	69.6	15.7	10.6	3.0	98.8
프로판_열량	천toe	29.1	5.9	1.9	0.5	37.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	98.6	21.6	12.5	3.5	136.2
도시가스_열량	천toe	108.6	157.1	66.3	36.5	368.3
지역난방_열량	천toe	-	0.4	-	-	0.4
연탄_열량	천toe	4.7	-	-	-	4.7
기타_열량	천toe	6.4	2.6	0.2	2.6	11.8
합계_열량	천toe	299.4	260.7	113.8	60.1	734.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	13.0	10.2	16.8	25.4	5.1
심야전기	%	62.5	62.1	100.0	-	41.3
전기소계	%	14.5	10.9	17.4	25.4	5.9
등유	%	21.0	42.0	37.0	51.1	15.8
프로판	%	27.3	34.8	36.5	73.6	21.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.3	12.2	20.1	25.9	8.1
지역난방	%	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	72.1	-	-	-	72.1
기타	%	44.5	100.0	100.0	71.3	35.6
일반전기_열량	%	13.0	10.2	16.8	25.4	5.1
심야전기_열량	%	62.5	62.1	100.0	-	41.3
전기소계_열량	%	14.5	10.9	17.4	25.4	5.9
등유_열량	%	21.0	42.0	37.0	51.1	15.8
프로판_열량	%	27.3	34.8	36.5	73.6	21.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	21.7	37.7	36.3	52.0	16.3
도시가스_열량	%	23.3	12.2	20.1	25.9	8.1
지역난방_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	72.1	-	-	-	72.1
기타_열량	%	44.5	100.0	100.0	71.3	35.6
합계_열량	%	13.7	10.5	16.8	23.5	5.6



## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,128.0	647.1	484.2	207.1	2,467.0
심야전기	GWh	87.2	-	-	15.6	102.8
전기소계	GWh	1,216.0	647.1	484.2	222.7	2,570.0
등유	천kl	124.5	27.1	56.4	12.7	220.6
프로판	천M/T	22.4	6.4	13.5	1.3	43.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	93.4	78.0	48.4	32.3	252.0
지역난방	천toe	-	1.5	-	-	1.5
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	25.5	1.8	0.0	88.6	115.9
일반전기_열량	천toe	97.0	55.7	41.6	17.8	212.1
심야전기_열량	천toe	7.5	-	-	1.3	8.8
전기소계_열량	천toe	104.5	55.7	41.6	19.2	221.0
등유_열량	천toe	108.8	23.7	49.3	11.1	192.8
프로판_열량	천toe	26.9	7.7	16.2	1.6	52.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	135.7	31.3	65.5	12.7	245.2
도시가스_열량	천toe	95.1	79.4	49.3	32.9	256.8
지역난방_열량	천toe	-	1.5	-	-	1.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	2.6	0.2	0.0	8.9	11.6
합계_열량	천toe	337.9	168.1	156.5	73.6	736.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	11.5	14.9	26.3	19.9	6.8
심야전기	%	69.7	-	-	100.0	60.9
전기소계	%	12.0	14.9	26.3	20.2	6.9
등유	%	17.0	30.6	48.1	37.8	14.9
프로판	%	21.0	43.4	36.9	44.9	16.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.8	16.9	40.4	29.1	10.8
지역난방	%	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	50.3	100.0	100.0	55.3	43.5
일반전기_열량	%	11.5	14.9	26.3	19.9	6.8
심야전기_열량	%	69.7	-	-	100.0	60.9
전기소계_열량	%	12.0	14.9	26.3	20.2	6.9
등유_열량	%	17.0	30.6	48.1	37.8	14.9
프로판_열량	%	21.0	43.4	36.9	44.9	16.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.3	31.1	43.8	37.9	14.4
도시가스_열량	%	17.8	16.9	40.4	29.1	10.8
지역난방_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	50.3	100.0	100.0	55.3	43.5
합계_열량	%	11.3	14.3	28.8	21.0	7.3



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,646.0	1,101.0	512.2	259.6	3,519.0
심야전기	GWh	240.6	115.1	24.2	10.6	390.4
전기소계	GWh	1,887.0	1,216.0	536.3	270.3	3,910.0
등유	천kl	180.9	61.9	2.8	16.8	262.4
프로판	천M/T	38.4	18.3	6.2	2.9	65.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	143.8	140.8	97.5	37.2	419.3
지역난방	천toe	2.0	-	1.6	-	3.6
연탄	천M/T	33.2	18.9	-	0.3	52.5
기타	Tcal	-	20.3	-	19.8	40.1
일반전기_열량	천toe	141.6	94.7	44.0	22.3	302.7
심야전기_열량	천toe	20.7	9.9	2.1	0.9	33.6
전기소계_열량	천toe	162.3	104.6	46.1	23.2	336.2
등유_열량	천toe	158.1	54.1	2.4	14.7	229.4
프로판_열량	천toe	46.0	22.0	7.4	3.5	78.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	204.1	76.1	9.9	18.2	308.3
도시가스_열량	천toe	146.5	143.5	99.3	37.9	427.2
지역난방_열량	천toe	2.0	-	1.6	-	3.6
연탄_열량	천toe	15.6	8.9	-	0.2	24.7
기타_열량	천toe	-	2.0	-	2.0	4.0
합계_열량	천toe	530.5	335.2	156.9	81.5	1,104.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	12.3	11.7	18.2	21.0	6.0
심야전기	%	93.1	66.1	100.0	100.0	60.7
전기소계	%	17.7	12.9	18.1	21.1	8.8
등유	%	19.6	31.1	58.8	49.2	14.9
프로판	%	26.7	28.8	76.8	38.1	18.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.5	14.2	24.7	22.5	8.7
지역난방	%	69.5	-	52.8	-	44.8
연탄	%	47.1	66.7	-	100.0	38.0
기타	%	-	99.1	-	84.0	64.9
일반전기_열량	%	12.3	11.7	18.2	21.0	6.0
심야전기_열량	%	93.1	66.1	100.0	100.0	60.7
전기소계_열량	%	17.7	12.9	18.1	21.1	8.8
등유_열량	%	19.6	31.1	58.8	49.2	14.9
프로판_열량	%	26.7	28.8	76.8	38.1	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	19.8	29.7	60.9	45.8	14.5
도시가스_열량	%	18.5	14.2	24.7	22.5	8.7
지역난방_열량	%	69.5	-	52.8	-	44.8
연탄_열량	%	47.1	66.7	-	100.0	38.0
기타_열량	%	-	99.1	-	84.0	64.9
합계_열량	%	13.1	12.3	20.5	20.4	6.7



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,389.0	1,489.0	877.0	305.4	4,060.0
심야전기	GWh	121.9	1.1	30.6	-	153.6
전기소계	GWh	1,511.0	1,490.0	907.6	305.4	4,213.0
등유	천kl	94.1	52.6	13.9	3.3	163.9
프로판	천M/T	51.2	117.1	9.1	11.3	188.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	115.1	142.7	127.1	33.1	418.0
지역난방	천toe	7.9	12.2	10.8	1.4	32.3
연탄	천M/T	-	-	-	12.6	12.6
기타	Tcal	44.5	106.1	-	-	150.5
일반전기_열량	천toe	119.4	128.0	75.4	26.3	349.1
심야전기_열량	천toe	10.5	0.1	2.6	-	13.2
전기소계_열량	천toe	129.9	128.1	78.1	26.3	362.4
등유_열량	천toe	82.2	46.0	12.2	2.9	143.2
프로판_열량	천toe	61.5	140.5	11.0	13.5	226.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	143.7	186.5	23.2	16.4	369.7
도시가스_열량	천toe	117.2	145.5	129.5	33.8	425.9
지역난방_열량	천toe	7.9	12.2	10.8	1.4	32.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	6.0	6.0
기타_열량	천toe	4.4	10.6	-	-	15.1
합계_열량	천toe	403.2	482.8	241.5	83.7	1,211.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	14.0	11.3	10.2	20.6	5.6
심야전기	%	49.8	100.0	72.7	-	41.9
전기소계	%	13.8	11.2	10.1	20.6	5.6
등유	%	19.7	24.7	48.4	53.1	13.5
프로판	%	24.3	69.7	34.2	58.6	43.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.8	13.2	12.3	26.4	8.0
지역난방	%	55.5	36.9	37.3	100.0	22.8
연탄	%	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	99.6	49.2	-	-	45.2
일반전기_열량	%	14.0	11.3	10.2	20.6	5.6
심야전기_열량	%	49.8	100.0	72.7	-	41.9
전기소계_열량	%	13.8	11.2	10.1	20.6	5.6
등유_열량	%	19.7	24.7	48.4	53.1	13.5
프로판_열량	%	24.3	69.7	34.2	58.6	43.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.2	53.1	34.0	52.1	27.9
도시가스_열량	%	23.8	13.2	12.3	26.4	8.0
지역난방_열량	%	55.5	36.9	37.3	100.0	22.8
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	99.6	49.2	-	-	45.2
합계_열량	%	13.5	23.0	10.2	21.8	9.8



## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	173.6	324.2	351.0	184.4	1,033.0
심야전기	GWh	8.6	-	-	-	8.6
전기소계	GWh	182.2	324.2	351.0	184.4	1,042.0
등유	천kl	7.1	20.5	12.9	19.5	60.0
프로판	천M/T	10.7	17.2	12.4	9.2	49.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	2.7	9.0	10.0	4.7	26.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	10.8	-	0.0	10.8
기타	Tcal	35.4	101.8	21.8	19.3	178.4
일반전기_열량	천toe	14.9	27.9	30.2	15.9	88.9
심야전기_열량	천toe	0.7	-	-	-	0.7
전기소계_열량	천toe	15.7	27.9	30.2	15.9	89.6
등유_열량	천toe	6.2	17.9	11.3	17.0	52.5
프로판_열량	천toe	12.9	20.6	14.9	11.1	59.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	19.1	38.6	26.2	28.1	112.0
도시가스_열량	천toe	2.7	9.1	10.1	4.8	26.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	5.1	-	0.0	5.1
기타_열량	천toe	3.5	10.2	2.2	1.9	17.8
합계_열량	천toe	41.1	90.8	68.7	50.7	251.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	50.1	16.5	23.2	26.9	11.3
심야전기	%	99.7	-	-	-	99.7
전기소계	%	48.0	16.5	23.2	26.9	11.1
등유	%	44.0	27.4	56.2	31.8	17.1
프로판	%	76.5	26.6	40.7	38.2	21.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	57.9	43.0	39.1	68.4	21.6
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	100.0	-	100.0	99.9
기타	%	82.5	69.3	93.1	100.0	44.9
일반전기_열량	%	50.1	16.5	23.2	26.9	11.3
심야전기_열량	%	99.7	-	-	-	99.7
전기소계_열량	%	48.0	16.5	23.2	26.9	11.1
등유_열량	%	44.0	27.4	56.2	31.8	17.1
프로판_열량	%	76.5	26.6	40.7	38.2	21.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	53.8	20.8	34.8	30.4	13.7
도시가스_열량	%	57.9	43.0	39.1	68.4	21.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	100.0	-	100.0	99.9
기타_열량	%	82.5	69.3	93.1	100.0	44.9
합계_열량	%	44.4	19.5	24.1	27.2	10.9



## 마. 가구원수별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	19,420.0	19,970.0	14,490.0	14,430.0	68,320.0
심야전기	GWh	2,135.0	1,482.0	676.0	427.0	4,720.0
전기소계	GWh	21,560.0	21,460.0	15,170.0	14,850.0	73,040.0
등유	천kl	820.2	462.2	85.1	54.6	1,422.0
프로판	천M/T	313.6	228.7	54.1	42.8	639.2
기타석유	천kl	-	1.2	-	-	1.2
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	2,567.0	2,781.0	2,281.0	2,131.0	9,760.0
지역난방	천toe	270.1	391.9	480.2	472.3	1,615.0
연탄	천M/T	190.8	110.1	11.0	7.8	319.7
기타	Tcal	136.2	1,399.0	704.5	601.8	2,841.0
일반전기_열량	천toe	1,670.0	1,718.0	1,247.0	1,241.0	5,875.0
심야전기_열량	천toe	183.6	127.4	58.1	36.7	405.9
전기소계_열량	천toe	1,854.0	1,845.0	1,305.0	1,277.0	6,281.0
등유_열량	천toe	716.8	404.0	74.4	47.7	1,243.0
프로판_열량	천toe	376.3	274.5	64.9	51.3	767.0
기타석유_열량	천toe	-	1.1	-	-	1.1
석유소계_열량	천toe	1,093.0	679.5	139.3	99.1	2,011.0
도시가스_열량	천toe	2,615.0	2,834.0	2,324.0	2,171.0	9,945.0
지역난방_열량	천toe	270.1	391.9	480.2	472.3	1,615.0
연탄_열량	천toe	89.9	51.8	5.2	3.7	150.6
기타_열량	천toe	13.6	139.9	70.5	60.2	284.1
합계_열량	천toe	5,936.0	5,942.0	4,324.0	4,084.0	20,290.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	3.9	2.5	3.1	2.6	1.2
심야전기	%	30.0	21.4	39.7	36.9	16.4
전기소계	%	5.0	2.9	3.7	2.8	1.6
등유	%	8.6	7.4	16.0	18.2	5.3
프로판	%	27.0	8.4	18.4	17.8	13.6
기타석유	%	-	100.0	-	-	100.0
도시가스	%	5.0	3.1	4.0	3.2	1.6
지역난방	%	19.7	8.6	9.0	7.5	4.8
연탄	%	34.7	29.1	80.5	68.2	23.1
기타	%	46.8	46.2	59.3	64.8	30.4
일반전기_열량	%	3.9	2.5	3.1	2.6	1.2
심야전기_열량	%	30.0	21.4	39.7	36.9	16.4
전기소계_열량	%	5.0	2.9	3.7	2.8	1.6
등유_열량	%	8.6	7.4	16.0	18.2	5.3
프로판_열량	%	27.0	8.4	18.4	17.8	13.6
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
석유소계_열량	%	11.6	6.7	13.2	14.4	6.6
도시가스_열량	%	5.0	3.1	4.0	3.2	1.6
지역난방_열량	%	19.7	8.6	9.0	7.5	4.8
연탄_열량	%	34.7	29.1	80.5	68.2	23.1
기타_열량	%	46.8	46.2	59.3	64.8	30.4
합계_열량	%	4.3	2.7	3.4	2.8	1.4



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	2,257.5	2,820.3	3,690.7	4,212.2	12,980.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	2,257.5	2,820.3	3,690.7	4,212.2	12,980.0
등유	천kl	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	0.8	-	-	-	0.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	434.1	545.8	704.1	766.7	2,451.0
지역난방	천toe	51.4	41.6	69.2	113.4	275.6
연탄	천M/T	50.4	-	-	-	50.4
기타	Tcal	-	43.4	47.0	8.2	98.5
일반전기_열량	천toe	194.1	242.5	317.4	362.3	1,116.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	194.1	242.5	317.4	362.3	1,116.0
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	0.9	-	-	-	0.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.9	-	-	-	0.9
도시가스_열량	천toe	442.4	556.1	717.4	781.3	2,497.0
지역난방_열량	천toe	51.4	41.6	69.2	113.4	275.6
연탄_열량	천toe	23.7	-	-	-	23.7
기타_열량	천toe	-	4.3	4.7	0.8	9.9
합계_열량	천toe	712.6	844.6	1,108.8	1,257.8	3,924.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	12.5	6.7	5.8	4.4	2.1
심야전기	%	-	-	-	-	-
전기소계	%	12.5	6.7	5.8	4.4	2.1
등유	%	-	-	-	-	-
프로판	%	100.0	-	-	-	100.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.2	7.5	7.1	5.4	2.7
지역난방	%	51.5	21.9	17.5	19.5	13.2
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	92.5	87.3	46.5	58.3
일반전기_열량	%	12.5	6.7	5.8	4.4	2.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	12.5	6.7	5.8	4.4	2.1
등유_열량	%	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
도시가스_열량	%	13.2	7.5	7.1	5.4	2.7
지역난방_열량	%	51.5	21.9	17.5	19.5	13.2
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	92.5	87.3	46.5	58.3
합계_열량	%	12.6	6.9	6.2	4.8	2.4



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,068.0	1,643.0	766.6	1,052.0	4,531.0
심야전기	GWh	-	39.7	-	-	39.7
전기소계	GWh	1,068.0	1,683.0	766.6	1,052.0	4,570.0
등유	천kl	42.2	8.9	1.7	3.9	56.7
프로판	천M/T	9.6	4.3	0.2	0.7	14.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	129.8	229.1	125.2	166.6	650.7
지역난방	천toe	9.7	16.5	8.6	11.2	46.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	17.4	21.7	-	42.1	81.2
일반전기_열량	천toe	91.9	141.3	65.9	90.5	389.6
심야전기_열량	천toe	-	3.4	-	-	3.4
전기소계_열량	천toe	91.9	144.8	65.9	90.5	393.0
등유_열량	천toe	36.9	7.8	1.5	3.4	49.6
프로판_열량	천toe	11.5	5.2	0.2	0.8	17.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	48.4	12.9	1.7	4.3	67.3
도시가스_열량	천toe	132.3	233.4	127.6	169.8	663.0
지역난방_열량	천toe	9.7	16.5	8.6	11.2	46.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	1.7	2.2	-	4.2	8.1
합계_열량	천toe	284.0	409.8	203.7	280.0	1,177.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	17.5	7.9	12.2	8.8	4.1
심야전기	%	-	71.6	-	-	71.6
전기소계	%	17.5	8.1	12.2	8.8	4.1
등유	%	33.7	37.8	100.0	55.0	25.8
프로판	%	42.8	31.4	98.6	65.9	29.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	20.4	8.8	13.3	9.2	4.6
지역난방	%	81.9	37.9	38.8	33.3	23.9
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	100.0	100.0	-	100.0	61.8
일반전기_열량	%	17.5	7.9	12.2	8.8	4.1
심야전기_열량	%	-	71.6	-	-	71.6
전기소계_열량	%	17.5	8.1	12.2	8.8	4.1
등유_열량	%	33.7	37.8	100.0	55.0	25.8
프로판_열량	%	42.8	31.4	98.6	65.9	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	32.0	31.4	99.8	56.0	23.7
도시가스_열량	%	20.4	8.8	13.3	9.2	4.6
지역난방_열량	%	81.9	37.9	38.8	33.3	23.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	100.0	-	100.0	61.8
합계_열량	%	16.5	7.7	12.2	8.7	3.8



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	973.5	1,020.0	575.5	722.4	3,291.0
심야전기	GWh	-	-	-	22.9	22.9
전기소계	GWh	973.5	1,020.0	575.5	745.4	3,314.0
등유	천kl	17.8	11.6	3.7	6.2	39.3
프로판	천M/T	3.6	2.6	0.4	0.8	7.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	150.0	151.3	89.4	97.5	488.2
지역난방	천toe	18.6	15.7	8.2	34.2	76.6
연탄	천M/T	-	15.5	-	2.8	18.4
기타	Tcal	-	18.3	13.8	-	32.0
일반전기_열량	천toe	83.7	87.7	49.5	62.1	283.1
심야전기_열량	천toe	-	-	-	2.0	2.0
전기소계_열량	천toe	83.7	87.7	49.5	64.1	285.0
등유_열량	천toe	15.5	10.2	3.2	5.4	34.3
프로판_열량	천toe	4.3	3.2	0.5	1.0	9.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	19.9	13.3	3.7	6.4	43.3
도시가스_열량	천toe	152.9	154.2	91.1	99.3	497.4
지역난방_열량	천toe	18.6	15.7	8.2	34.2	76.6
연탄_열량	천toe	-	7.3	-	1.3	8.7
기타_열량	천toe	-	1.8	1.4	-	3.2
합계_열량	천toe	275.0	280.1	153.8	205.4	914.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	16.7	9.2	21.6	10.6	5.3
심야전기	%	-	-	-	100.0	100.0
전기소계	%	16.7	9.2	21.6	10.9	5.3
등유	%	62.5	33.1	54.4	69.0	31.5
프로판	%	59.5	31.1	50.4	54.3	30.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.6	10.8	25.5	12.8	8.3
지역난방	%	44.7	29.1	46.8	31.3	18.3
연탄	%	-	100.0	-	100.0	85.8
기타	%	-	100.0	100.0	-	71.1
일반전기_열량	%	16.7	9.2	21.6	10.6	5.3
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	100.0
전기소계_열량	%	16.7	9.2	21.6	10.9	5.3
등유_열량	%	62.5	33.1	54.4	69.0	31.5
프로판_열량	%	59.5	31.1	50.4	54.3	30.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	57.0	30.2	53.5	64.1	28.8
도시가스_열량	%	23.6	10.8	25.5	12.8	8.3
지역난방_열량	%	44.7	29.1	46.8	31.3	18.3
연탄_열량	%	-	100.0	-	100.0	85.8
기타_열량	%	-	100.0	100.0	-	71.1
합계_열량	%	18.8	9.3	22.0	11.0	6.0



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	915.6	1,171.0	950.7	730.8	3,768.0
심야전기	GWh	-	4.9	87.7	31.8	124.4
전기소계	GWh	915.6	1,176.0	1,038.0	762.6	3,892.0
등유	천kl	31.8	6.2	6.2	1.3	45.5
프로판	천M/T	3.2	0.8	1.2	0.1	5.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	116.4	173.1	166.7	102.9	559.1
지역난방	천toe	29.3	27.8	15.1	17.4	89.6
연탄	천M/T	-	12.2	8.5	-	20.6
기타	Tcal	-	432.8	53.0	1.0	486.8
일반전기_열량	천toe	78.7	100.7	81.8	62.8	324.0
심야전기_열량	천toe	-	0.4	7.5	2.7	10.7
전기소계_열량	천toe	78.7	101.1	89.3	65.6	334.7
등유_열량	천toe	27.8	5.5	5.4	1.1	39.8
프로판_열량	천toe	3.8	0.9	1.5	0.2	6.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	31.6	6.4	6.9	1.3	46.2
도시가스_열량	천toe	118.6	176.4	169.9	104.8	569.7
지역난방_열량	천toe	29.3	27.8	15.1	17.4	89.6
연탄_열량	천toe	-	5.7	4.0	-	9.7
기타_열량	천toe	-	43.3	5.3	0.1	48.7
합계_열량	천toe	258.2	360.7	290.6	189.2	1,099.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	17.3	10.3	10.1	10.6	4.1
심야전기	%	-	100.0	100.0	100.0	74.8
전기소계	%	17.3	10.3	14.2	11.5	4.8
등유	%	58.0	100.0	71.1	92.0	43.5
프로판	%	52.5	71.1	63.6	85.9	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	20.1	14.8	12.4	13.7	5.8
지역난방	%	39.6	18.9	29.5	25.3	14.8
연탄	%	-	100.0	100.0	-	71.6
기타	%	-	98.5	100.0	97.0	88.2
일반전기_열량	%	17.3	10.3	10.1	10.6	4.1
심야전기_열량	%	-	100.0	100.0	100.0	74.8
전기소계_열량	%	17.3	10.3	14.2	11.5	4.8
등유_열량	%	58.0	100.0	71.1	92.0	43.5
프로판_열량	%	52.5	71.1	63.6	85.9	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	57.2	91.7	63.5	91.2	41.8
도시가스_열량	%	20.1	14.8	12.4	13.7	5.8
지역난방_열량	%	39.6	18.9	29.5	25.3	14.8
연탄_열량	%	-	100.0	100.0	-	71.6
기타_열량	%	-	98.5	100.0	97.0	88.2
합계_열량	%	17.1	18.0	11.5	11.2	6.4



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	600.3	1,007.0	231.6	109.6	1,949.0
심야전기	GWh	-	10.8	-	-	10.8
전기소계	GWh	600.3	1,018.0	231.6	109.6	1,959.0
등유	천kl	10.0	11.7	-	0.1	21.7
프로판	천M/T	0.9	2.2	-	0.0	3.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	86.0	135.6	39.0	19.0	279.4
지역난방	천toe	-	2.1	1.8	-	4.0
연탄	천M/T	5.9	-	-	-	5.9
기타	Tcal	-	2.1	-	-	2.1
일반전기_열량	천toe	51.6	86.6	19.9	9.4	167.6
심야전기_열량	천toe	-	0.9	-	-	0.9
전기소계_열량	천toe	51.6	87.5	19.9	9.4	168.5
등유_열량	천toe	8.7	10.2	-	0.0	19.0
프로판_열량	천toe	1.1	2.6	-	0.0	3.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	9.8	12.8	-	0.1	22.7
도시가스_열량	천toe	87.6	138.1	39.7	19.3	284.7
지역난방_열량	천toe	-	2.1	1.8	-	4.0
연탄_열량	천toe	2.8	-	-	-	2.8
기타_열량	천toe	-	0.2	-	-	0.2
합계_열량	천toe	151.8	240.8	61.4	28.8	482.9



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	15.3	18.5	17.5	24.4	9.6
심야전기	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	15.3	18.3	17.5	24.4	9.5
등유	%	49.7	51.3	-	100.0	35.0
프로판	%	50.7	53.4	-	100.0	39.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.8	15.0	18.3	25.1	7.9
지역난방	%	-	73.8	100.0	-	60.6
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	100.0	-	-	100.0
일반전기_열량	%	15.3	18.5	17.5	24.4	9.6
심야전기_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	15.3	18.3	17.5	24.4	9.5
등유_열량	%	49.7	51.3	-	100.0	35.0
프로판_열량	%	50.7	53.4	-	100.0	39.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	47.6	50.8	-	100.0	34.5
도시가스_열량	%	17.8	15.0	18.3	25.1	7.9
지역난방_열량	%	-	73.8	100.0	-	60.6
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
합계_열량	%	15.5	14.5	17.4	24.3	7.4



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	475.3	722.4	373.0	460.6	2,031.0
심야전기	GWh	-	92.5	1.3	6.1	99.9
전기소계	GWh	475.3	814.9	374.4	466.6	2,131.0
등유	천kl	1.5	6.8	2.8	-	11.1
프로판	천M/T	0.6	6.1	1.5	-	8.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	84.6	125.0	84.0	82.2	375.7
지역난방	천toe	10.7	3.7	3.9	7.2	25.5
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	10.2	11.2	21.4
일반전기_열량	천toe	40.9	62.1	32.1	39.6	174.7
심야전기_열량	천toe	-	8.0	0.1	0.5	8.6
전기소계_열량	천toe	40.9	70.1	32.2	40.1	183.3
등유_열량	천toe	1.3	5.9	2.4	-	9.7
프로판_열량	천toe	0.7	7.3	1.8	-	9.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.0	13.3	4.3	-	19.6
도시가스_열량	천toe	86.2	127.3	85.6	83.8	382.8
지역난방_열량	천toe	10.7	3.7	3.9	7.2	25.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	1.0	1.1	2.1
합계_열량	천toe	139.8	214.4	127.0	132.2	613.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	30.8	13.6	15.7	11.7	7.7
심야전기	%	-	61.5	100.0	100.0	57.2
전기소계	%	30.8	14.4	15.7	11.6	7.8
등유	%	100.0	49.9	85.8	-	39.1
프로판	%	100.0	36.3	54.2	-	29.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	36.9	20.1	20.5	13.8	10.6
지역난방	%	73.3	62.9	54.0	48.6	35.1
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	100.0	70.4
일반전기_열량	%	30.8	13.6	15.7	11.7	7.7
심야전기_열량	%	-	61.5	100.0	100.0	57.2
전기소계_열량	%	30.8	14.4	15.7	11.6	7.8
등유_열량	%	100.0	49.9	85.8	-	39.1
프로판_열량	%	100.0	36.3	54.2	-	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	36.9	68.6	-	30.2
도시가스_열량	%	36.9	20.1	20.5	13.8	10.6
지역난방_열량	%	73.3	62.9	54.0	48.6	35.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	100.0	70.4
합계_열량	%	31.8	15.9	17.3	12.2	8.5



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	354.6	441.3	288.8	352.1	1,437.0
심야전기	GWh	-	25.4	-	-	25.4
전기소계	GWh	354.6	466.7	288.8	352.1	1,462.0
등유	천kl	4.0	-	-	-	4.0
프로판	천M/T	0.7	0.3	-	-	1.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	54.3	71.0	53.2	56.4	234.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	24.4	-	-	24.4
일반전기_열량	천toe	30.5	38.0	24.8	30.3	123.6
심야전기_열량	천toe	-	2.2	-	-	2.2
전기소계_열량	천toe	30.5	40.1	24.8	30.3	125.8
등유_열량	천toe	3.5	-	-	-	3.5
프로판_열량	천toe	0.9	0.4	-	-	1.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	4.3	0.4	-	-	4.7
도시가스_열량	천toe	55.3	72.4	54.2	57.4	239.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	2.4	-	-	2.4
합계_열량	천toe	90.1	115.3	79.1	87.7	372.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	16.5	12.7	16.0	12.8	3.8
심야전기	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	16.5	13.7	16.0	12.8	4.2
등유	%	70.2	-	-	-	70.2
프로판	%	71.7	100.0	-	-	58.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.3	13.4	17.8	14.4	4.9
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.0	-	-	100.0
일반전기_열량	%	16.5	12.7	16.0	12.8	3.8
심야전기_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	16.5	13.7	16.0	12.8	4.2
등유_열량	%	70.2	-	-	-	70.2
프로판_열량	%	71.7	100.0	-	-	58.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	70.3	100.0	-	-	65.0
도시가스_열량	%	18.3	13.4	17.8	14.4	4.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
합계_열량	%	16.7	13.0	16.5	13.3	4.1



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	129.5	208.9	82.1	45.6	466.1
심야전기	GWh	163.5	26.6	6.8	-	196.9
전기소계	GWh	293.0	235.4	88.9	45.6	662.9
등유	천kl	9.9	6.5	1.8	-	18.3
프로판	천M/T	2.2	1.3	0.4	0.9	4.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	3.9	26.2	9.5	3.5	43.1
지역난방	천toe	8.0	8.1	4.3	3.8	24.2
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	2.2	-	-	2.2
일반전기_열량	천toe	11.1	18.0	7.1	3.9	40.1
심야전기_열량	천toe	14.1	2.3	0.6	-	16.9
전기소계_열량	천toe	25.2	20.2	7.6	3.9	57.0
등유_열량	천toe	8.7	5.7	1.6	-	16.0
프로판_열량	천toe	2.6	1.6	0.4	1.1	5.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	11.3	7.3	2.0	1.1	21.7
도시가스_열량	천toe	4.0	26.6	9.7	3.6	44.0
지역난방_열량	천toe	8.0	8.1	4.3	3.8	24.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	0.2	-	-	0.2
합계_열량	천toe	48.5	62.6	23.6	12.4	147.1



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	21.6	17.4	28.2	30.7	7.1
심야전기	%	40.4	64.4	76.3	-	33.9
전기소계	%	27.6	17.5	27.8	30.7	12.1
등유	%	39.0	42.5	99.9	-	25.8
프로판	%	32.3	29.2	60.4	99.9	23.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	54.0	27.0	46.5	54.7	18.2
지역난방	%	36.3	33.7	55.0	38.2	15.7
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	81.5	-	-	81.5
일반전기_열량	%	21.6	17.4	28.2	30.7	7.1
심야전기_열량	%	40.4	64.4	76.3	-	33.9
전기소계_열량	%	27.6	17.5	27.8	30.7	12.1
등유_열량	%	39.0	42.5	99.9	-	25.8
프로판_열량	%	32.3	29.2	60.4	99.9	23.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	34.0	38.0	89.4	99.9	21.2
도시가스_열량	%	54.0	27.0	46.5	54.7	18.2
지역난방_열량	%	36.3	33.7	55.0	38.2	15.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	81.5	-	-	81.5
합계_열량	%	20.1	17.0	30.0	30.8	7.4



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	3,467.0	4,708.0	5,166.0	4,256.0	17,600.0
심야전기	GWh	863.1	525.7	484.3	237.2	2,110.0
전기소계	GWh	4,330.0	5,233.0	5,650.0	4,493.0	19,710.0
등유	천kl	12.6	45.9	8.2	3.1	69.8
프로판	천M/T	15.1	18.3	9.7	1.2	44.2
기타석유	천kl	-	1.2	-	-	1.2
도시가스	백만Nm³	522.0	680.5	704.4	492.5	2,399.0
지역난방	천toe	120.6	254.9	351.1	269.7	996.4
연탄	천M/T	-	10.3	-	-	10.3
기타	Tcal	-	493.1	35.6	460.3	989.0
일반전기_열량	천toe	298.2	404.9	444.3	366.0	1,513.0
심야전기_열량	천toe	74.2	45.2	41.7	20.4	181.5
전기소계_열량	천toe	372.4	450.1	485.9	386.4	1,695.0
등유_열량	천toe	11.0	40.1	7.2	2.7	61.0
프로판_열량	천toe	18.1	21.9	11.7	1.4	53.1
기타석유_열량	천toe	-	1.1	-	-	1.1
석유소계_열량	천toe	29.1	63.1	18.8	4.1	115.1
도시가스_열량	천toe	531.9	693.5	717.7	501.9	2,445.0
지역난방_열량	천toe	120.6	254.9	351.1	269.7	996.4
연탄_열량	천toe	-	4.9	-	-	4.9
기타_열량	천toe	-	49.3	3.6	46.0	98.9
합계_열량	천toe	1,054.0	1,516.0	1,577.0	1,208.0	5,355.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	11.1	5.4	5.9	5.4	2.4
심야전기	%	60.5	50.6	51.0	58.7	30.6
전기소계	%	16.3	7.4	7.4	6.3	4.1
등유	%	70.6	27.7	63.5	68.8	23.4
프로판	%	40.0	26.7	40.5	43.5	19.4
기타석유	%	-	100.0	-	-	100.0
도시가스	%	12.5	6.6	8.2	7.7	3.5
지역난방	%	34.4	12.0	11.5	9.0	6.3
연탄	%	-	100.0	-	-	100.0
기타	%	-	95.7	96.1	83.6	61.6
일반전기_열량	%	11.1	5.4	5.9	5.4	2.4
심야전기_열량	%	60.5	50.6	51.0	58.7	30.6
전기소계_열량	%	16.3	7.4	7.4	6.3	4.1
등유_열량	%	70.6	27.7	63.5	68.8	23.4
프로판_열량	%	40.0	26.7	40.5	43.5	19.4
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
석유소계_열량	%	37.7	24.0	38.9	50.2	17.2
도시가스_열량	%	12.5	6.6	8.2	7.7	3.5
지역난방_열량	%	34.4	12.0	11.5	9.0	6.3
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	-	95.7	96.1	83.6	61.6
합계_열량	%	11.5	6.1	6.2	6.2	2.7



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	936.2	723.9	221.6	234.7	2,116.0
심야전기	GWh	296.3	243.7	-	24.7	564.7
전기소계	GWh	1,233.0	967.6	221.6	259.3	2,681.0
등유	천kl	33.0	51.7	8.8	2.5	96.0
프로판	천M/T	15.7	41.5	2.5	2.2	61.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	107.9	64.4	35.7	39.9	247.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	48.5	30.4	-	-	79.0
기타	Tcal	-	0.1	-	0.7	0.8
일반전기_열량	천toe	80.5	62.3	19.1	20.2	182.0
심야전기_열량	천toe	25.5	21.0	-	2.1	48.6
전기소계_열량	천toe	106.0	83.2	19.1	22.3	230.6
등유_열량	천toe	28.8	45.2	7.7	2.2	83.9
프로판_열량	천toe	18.9	49.8	2.9	2.6	74.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	47.7	95.0	10.6	4.8	158.1
도시가스_열량	천toe	110.0	65.6	36.4	40.7	252.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	22.9	14.3	-	-	37.2
기타_열량	천toe	-	0.0	-	0.1	0.1
합계_열량	천toe	286.5	258.1	66.1	67.9	678.6



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	19.7	11.1	25.3	21.7	8.6
심야전기	%	69.0	38.1	-	100.0	39.4
전기소계	%	26.0	15.1	25.3	22.8	12.4
등유	%	26.6	24.1	43.6	67.0	14.9
프로판	%	28.8	22.5	43.9	49.7	15.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.9	15.1	25.8	24.8	8.3
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	52.5	59.6	-	-	39.1
기타	%	-	82.4	-	100.0	87.0
일반전기_열량	%	19.7	11.1	25.3	21.7	8.6
심야전기_열량	%	69.0	38.1	-	100.0	39.4
전기소계_열량	%	26.0	15.1	25.3	22.8	12.4
등유_열량	%	26.6	24.1	43.6	67.0	14.9
프로판_열량	%	28.8	22.5	43.9	49.7	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	22.2	21.0	41.1	55.0	13.1
도시가스_열량	%	18.9	15.1	25.8	24.8	8.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	52.5	59.6	-	-	39.1
기타_열량	%	-	82.4	-	100.0	87.0
합계_열량	%	15.8	12.4	22.2	21.7	7.0



## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,159.0	438.2	206.4	286.9	2,091.0
심야전기	GWh	256.5	39.9	-	-	296.4
전기소계	GWh	1,416.0	478.1	206.4	286.9	2,387.0
등유	천kl	68.7	23.1	1.8	5.9	99.5
프로판	천M/T	27.5	8.7	4.2	1.0	41.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	108.6	47.6	24.0	36.6	216.8
지역난방	천toe	15.2	7.6	1.3	8.7	32.7
연탄	천M/T	22.5	6.9	-	4.5	33.9
기타	Tcal	30.0	0.0	408.0	-	438.0
일반전기_열량	천toe	99.7	37.7	17.8	24.7	179.8
심야전기_열량	천toe	22.1	3.4	-	-	25.5
전기소계_열량	천toe	121.8	41.1	17.8	24.7	205.3
등유_열량	천toe	60.0	20.2	1.5	5.1	86.9
프로판_열량	천toe	33.0	10.4	5.0	1.2	49.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	93.0	30.6	6.5	6.4	136.5
도시가스_열량	천toe	110.7	48.5	24.5	37.3	220.9
지역난방_열량	천toe	15.2	7.6	1.3	8.7	32.7
연탄_열량	천toe	10.6	3.3	-	2.1	16.0
기타_열량	천toe	3.0	0.0	40.8	-	43.8
합계_열량	천toe	354.2	131.1	90.8	79.1	655.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	14.5	11.6	24.1	18.4	7.4
심야전기	%	65.3	51.0	-	-	56.8
전기소계	%	19.2	11.9	24.1	18.4	10.9
등유	%	33.6	26.4	59.9	69.2	23.5
프로판	%	32.8	34.1	88.5	53.9	24.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.2	17.0	24.4	24.6	9.8
지역난방	%	51.4	35.6	71.1	32.4	25.6
연탄	%	100.0	100.0	-	100.0	70.3
기타	%	100.0	100.0	100.0	-	93.3
일반전기_열량	%	14.5	11.6	24.1	18.4	7.4
심야전기_열량	%	65.3	51.0	-	-	56.8
전기소계_열량	%	19.2	11.9	24.1	18.4	10.9
등유_열량	%	33.6	26.4	59.9	69.2	23.5
프로판_열량	%	32.8	34.1	88.5	53.9	24.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	29.4	24.1	69.6	65.7	20.3
도시가스_열량	%	19.2	17.0	24.4	24.6	9.8
지역난방_열량	%	51.4	35.6	71.1	32.4	25.6
연탄_열량	%	100.0	100.0	-	100.0	70.3
기타_열량	%	100.0	100.0	100.0	-	93.3
합계_열량	%	15.4	11.9	47.8	18.7	9.7



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,196.0	785.9	331.8	407.8	2,721.0
심야전기	GWh	81.3	189.3	40.5	48.3	359.5
전기소계	GWh	1,277.0	975.3	372.3	456.1	3,081.0
등유	천kl	88.0	44.4	4.9	3.1	140.3
프로판	천M/T	18.2	37.9	7.4	3.9	67.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	147.6	66.9	55.2	67.1	336.8
지역난방	천toe	-	1.4	3.9	1.1	6.4
연탄	천M/T	-	14.9	-	0.5	15.4
기타	Tcal	-	46.7	15.5	-	62.3
일반전기_열량	천toe	102.8	67.6	28.5	35.1	234.0
심야전기_열량	천toe	7.0	16.3	3.5	4.2	30.9
전기소계_열량	천toe	109.8	83.9	32.0	39.2	264.9
등유_열량	천toe	76.9	38.8	4.3	2.7	122.7
프로판_열량	천toe	21.8	45.5	8.8	4.7	80.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	98.7	84.3	13.2	7.4	203.5
도시가스_열량	천toe	150.4	68.2	56.3	68.4	343.2
지역난방_열량	천toe	-	1.4	3.9	1.1	6.4
연탄_열량	천toe	-	7.0	-	0.2	7.3
기타_열량	천toe	-	4.7	1.6	-	6.2
합계_열량	천toe	358.9	249.5	106.9	116.4	831.6



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	12.2	12.0	17.7	13.7	5.2
심야전기	%	81.3	46.6	100.0	56.0	32.9
전기소계	%	12.9	14.0	20.6	14.2	6.0
등유	%	21.1	18.4	73.7	66.6	13.6
프로판	%	21.1	25.3	58.1	55.1	15.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.1	17.6	21.1	16.0	6.7
지역난방	%	-	72.0	71.5	100.0	48.8
연탄	%	-	56.8	-	100.0	55.0
기타	%	-	59.1	100.0	-	50.7
일반전기_열량	%	12.2	12.0	17.7	13.7	5.2
심야전기_열량	%	81.3	46.6	100.0	56.0	32.9
전기소계_열량	%	12.9	14.0	20.6	14.2	6.0
등유_열량	%	21.1	18.4	73.7	66.6	13.6
프로판_열량	%	21.1	25.3	58.1	55.1	15.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.0	16.9	47.3	44.1	10.9
도시가스_열량	%	15.1	17.6	21.1	16.0	6.7
지역난방_열량	%	-	72.0	71.5	100.0	48.8
연탄_열량	%	-	56.8	-	100.0	55.0
기타_열량	%	-	59.1	100.0	-	50.7
합계_열량	%	11.4	10.8	17.8	13.9	4.6



#### 14) 전복

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	953.1	876.8	235.4	193.8	2,259.0
심야전기	GWh	106.0	77.3	30.7	-	214.0
전기소계	GWh	1,059.0	954.1	266.1	193.8	2,473.0
등유	천kl	47.2	62.1	1.6	2.2	113.0
프로판	천M/T	7.9	22.4	0.1	0.7	31.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	170.7	115.6	41.6	33.6	361.5
지역난방	천toe	-	-	-	0.4	0.4
연탄	천M/T	6.0	3.9	-	-	9.9
기타	Tcal	-	100.3	17.3	-	117.6
일반전기_열량	천toe	82.0	75.4	20.2	16.7	194.3
심야전기_열량	천toe	9.1	6.6	2.6	-	18.4
전기소계_열량	천toe	91.1	82.1	22.9	16.7	212.7
등유_열량	천toe	41.2	54.3	1.4	1.9	98.8
프로판_열량	천toe	9.5	26.9	0.2	0.9	37.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	50.7	81.1	1.5	2.8	136.2
도시가스_열량	천toe	173.9	117.8	42.4	34.2	368.3
지역난방_열량	천toe	-	-	-	0.4	0.4
연탄_열량	천toe	2.8	1.8	-	-	4.7
기타_열량	천toe	-	10.0	1.7	-	11.8
합계_열량	천toe	318.6	292.9	68.5	54.0	734.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	12.8	9.7	18.2	18.1	5.1
심야전기	%	67.5	56.9	100.0	-	41.3
전기소계	%	14.0	10.2	21.2	18.1	5.9
등유	%	27.0	22.7	75.3	80.7	15.8
프로판	%	29.3	28.9	100.0	50.2	21.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.7	11.7	20.0	19.2	8.1
지역난방	%	-	-	-	100.0	100.0
연탄	%	100.0	100.0	-	-	72.1
기타	%	-	39.3	86.9	-	35.6
일반전기_열량	%	12.8	9.7	18.2	18.1	5.1
심야전기_열량	%	67.5	56.9	100.0	-	41.3
전기소계_열량	%	14.0	10.2	21.2	18.1	5.9
등유_열량	%	27.0	22.7	75.3	80.7	15.8
프로판_열량	%	29.3	28.9	100.0	50.2	21.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	26.1	24.0	77.2	66.1	16.3
도시가스_열량	%	17.7	11.7	20.0	19.2	8.1
지역난방_열량	%	-	-	-	100.0	100.0
연탄_열량	%	100.0	100.0	-	-	72.1
기타_열량	%	-	39.3	86.9	-	35.6
합계_열량	%	13.4	10.1	18.3	17.8	5.6



## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,250.0	874.8	198.5	143.8	2,467.0
심야전기	GWh	49.1	53.7	-	-	102.8
전기소계	GWh	1,299.0	928.5	198.5	143.8	2,570.0
등유	천kl	153.3	48.3	13.8	5.2	220.6
프로판	천M/T	28.4	10.8	1.5	2.9	43.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	105.5	111.5	21.2	13.8	252.0
지역난방	천toe	-	-	-	1.5	1.5
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	12.5	17.9	43.6	41.8	115.9
일반전기_열량	천toe	107.5	75.2	17.1	12.4	212.1
심야전기_열량	천toe	4.2	4.6	-	-	8.8
전기소계_열량	천toe	111.7	79.8	17.1	12.4	221.0
등유_열량	천toe	134.0	42.2	12.0	4.6	192.8
프로판_열량	천toe	34.1	13.0	1.8	3.5	52.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	168.1	55.2	13.8	8.1	245.2
도시가스_열량	천toe	107.5	113.6	21.6	14.1	256.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	1.5	1.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	1.3	1.8	4.4	4.2	11.6
합계_열량	천toe	388.6	250.5	56.9	40.2	736.1



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	14.0	9.4	24.0	23.3	6.8
심야전기	%	100.0	73.3	-	-	60.9
전기소계	%	14.1	10.0	24.0	23.3	6.9
등유	%	21.2	25.1	33.0	53.5	14.9
프로판	%	22.7	25.0	30.6	72.3	16.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	24.0	11.8	35.0	25.4	10.8
지역난방	%	-	-	-	100.0	100.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	72.1	70.7	62.9	95.8	43.5
일반전기_열량	%	14.0	9.4	24.0	23.3	6.8
심야전기_열량	%	100.0	73.3	-	-	60.9
전기소계_열량	%	14.1	10.0	24.0	23.3	6.9
등유_열량	%	21.2	25.1	33.0	53.5	14.9
프로판_열량	%	22.7	25.0	30.6	72.3	16.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.8	23.9	32.0	46.0	14.4
도시가스_열량	%	24.0	11.8	35.0	25.4	10.8
지역난방_열량	%	-	-	-	100.0	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	72.1	70.7	62.9	95.8	43.5
합계_열량	%	14.3	9.9	23.4	23.9	7.3



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,885.0	921.9	338.3	374.2	3,519.0
심야전기	GWh	229.2	111.9	-	49.3	390.4
전기소계	GWh	2,114.0	1,034.0	338.3	423.6	3,910.0
등유	천kl	197.3	53.4	3.3	8.5	262.4
프로판	천M/T	40.6	13.7	6.0	5.4	65.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	204.7	99.1	53.6	61.8	419.3
지역난방	천toe	0.5	2.8	-	0.3	3.6
연탄	천M/T	34.1	15.9	2.5	-	52.5
기타	Tcal	3.5	0.1	-	36.5	40.1
일반전기_열량	천toe	162.1	79.3	29.1	32.2	302.7
심야전기_열량	천toe	19.7	9.6	-	4.2	33.6
전기소계_열량	천toe	181.8	88.9	29.1	36.4	336.2
등유_열량	천toe	172.4	46.6	2.9	7.4	229.4
프로판_열량	천toe	48.7	16.5	7.2	6.5	78.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	221.1	63.1	10.1	13.9	308.3
도시가스_열량	천toe	208.6	101.0	54.6	63.0	427.2
지역난방_열량	천toe	0.5	2.8	-	0.3	3.6
연탄_열량	천toe	16.1	7.5	1.2	-	24.7
기타_열량	천toe	0.3	0.0	-	3.7	4.0
합계_열량	천toe	628.4	263.4	95.0	117.2	1,104.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	11.8	11.6	17.2	15.2	6.0
심야전기	%	97.6	57.7	-	100.0	60.7
전기소계	%	16.3	12.8	17.2	19.3	8.8
등유	%	19.9	19.2	70.4	47.6	14.9
프로판	%	27.1	20.1	78.6	40.3	18.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.5	16.0	18.4	17.2	8.7
지역난방	%	100.0	53.4	-	100.0	44.8
연탄	%	53.7	49.6	100.0	-	38.0
기타	%	100.0	73.2	-	70.6	64.9
일반전기_열량	%	11.8	11.6	17.2	15.2	6.0
심야전기_열량	%	97.6	57.7	-	100.0	60.7
전기소계_열량	%	16.3	12.8	17.2	19.3	8.8
등유_열량	%	19.9	19.2	70.4	47.6	14.9
프로판_열량	%	27.1	20.1	78.6	40.3	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.4	17.1	61.0	39.3	14.5
도시가스_열량	%	17.5	16.0	18.4	17.2	8.7
지역난방_열량	%	100.0	53.4	-	100.0	44.8
연탄_열량	%	53.7	49.6	100.0	-	38.0
기타_열량	%	100.0	73.2	-	70.6	64.9
합계_열량	%	12.5	10.8	17.3	15.4	6.7



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,587.0	1,319.0	604.1	549.1	4,060.0
심야전기	GWh	81.7	40.5	24.7	6.7	153.6
전기소계	GWh	1,669.0	1,360.0	628.8	555.7	4,213.0
등유	천kl	95.0	55.9	9.9	3.0	163.9
프로판	천M/T	126.8	42.7	11.4	7.8	188.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	134.2	133.7	67.8	82.3	418.0
지역난방	천toe	6.2	9.7	12.8	3.5	32.3
연탄	천M/T	12.6	-	-	-	12.6
기타	Tcal	44.3	81.0	25.2	-	150.5
일반전기_열량	천toe	136.5	113.5	52.0	47.2	349.1
심야전기_열량	천toe	7.0	3.5	2.1	0.6	13.2
전기소계_열량	천toe	143.5	116.9	54.1	47.8	362.4
등유_열량	천toe	83.0	48.9	8.7	2.7	143.2
프로판_열량	천toe	152.1	51.3	13.7	9.3	226.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	235.2	100.2	22.4	12.0	369.7
도시가스_열량	천toe	136.8	136.2	69.1	83.8	425.9
지역난방_열량	천toe	6.2	9.7	12.8	3.5	32.3
연탄_열량	천toe	6.0	-	-	-	6.0
기타_열량	천toe	4.4	8.1	2.5	-	15.1
합계_열량	천toe	532.1	371.1	160.9	147.1	1,211.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	14.5	8.7	13.9	12.0	5.6
심야전기	%	66.7	62.5	95.5	100.0	41.9
전기소계	%	14.5	8.6	14.0	12.0	5.6
등유	%	20.8	20.6	55.5	50.6	13.5
프로판	%	64.9	20.6	38.2	38.8	43.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	22.4	12.1	16.0	15.0	8.0
지역난방	%	68.0	36.4	38.8	44.4	22.8
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	100.0	60.3	74.7	-	45.2
일반전기_열량	%	14.5	8.7	13.9	12.0	5.6
심야전기_열량	%	66.7	62.5	95.5	100.0	41.9
전기소계_열량	%	14.5	8.6	14.0	12.0	5.6
등유_열량	%	20.8	20.6	55.5	50.6	13.5
프로판_열량	%	64.9	20.6	38.2	38.8	43.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	43.4	17.1	36.9	33.9	27.9
도시가스_열량	%	22.4	12.1	16.0	15.0	8.0
지역난방_열량	%	68.0	36.4	38.8	44.4	22.8
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	100.0	60.3	74.7	-	45.2
합계_열량	%	22.6	8.8	13.2	12.4	9.8



## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	213.6	291.4	233.4	294.7	1,033.0
심야전기	GWh	8.6	-	-	-	8.6
전기소계	GWh	222.2	291.4	233.4	294.7	1,042.0
등유	천kl	8.0	25.6	16.7	9.6	60.0
프로판	천M/T	11.9	15.0	7.6	15.1	49.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	6.3	5.0	6.5	8.6	26.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	10.8	-	-	0.0	10.8
기타	Tcal	28.4	114.6	35.3	-	178.4
일반전기_열량	천toe	18.4	25.1	20.1	25.3	88.9
심야전기_열량	천toe	0.7	-	-	-	0.7
전기소계_열량	천toe	19.1	25.1	20.1	25.3	89.6
등유_열량	천toe	7.0	22.4	14.6	8.4	52.5
프로판_열량	천toe	14.3	18.0	9.1	18.1	59.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	21.3	40.4	23.7	26.5	112.0
도시가스_열량	천toe	6.4	5.1	6.6	8.8	26.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	5.1	-	-	0.0	5.1
기타_열량	천toe	2.8	11.5	3.5	-	17.8
합계_열량	천toe	54.7	82.0	53.9	60.7	251.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	43.4	19.7	22.4	24.0	11.3
심야전기	%	99.7	-	-	-	99.7
전기소계	%	41.9	19.7	22.4	24.0	11.1
등유	%	85.7	22.0	35.4	42.9	17.1
프로판	%	70.2	27.3	36.8	37.5	21.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	55.1	65.3	44.0	41.5	21.6
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	100.0	-	-	100.0	99.9
기타	%	100.0	63.6	61.4	-	44.9
일반전기_열량	%	43.4	19.7	22.4	24.0	11.3
심야전기_열량	%	99.7	-	-	-	99.7
전기소계_열량	%	41.9	19.7	22.4	24.0	11.1
등유_열량	%	85.7	22.0	35.4	42.9	17.1
프로판_열량	%	70.2	27.3	36.8	37.5	21.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	56.0	20.0	27.7	32.6	13.7
도시가스_열량	%	55.1	65.3	44.0	41.5	21.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.0	-	-	100.0	99.9
기타_열량	%	100.0	63.6	61.4	-	44.9
합계_열량	%	39.3	21.4	20.6	24.5	10.9



## 바. 가구주연령대별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	1,159.0	5,774.0	11,220.0	18,260.0	31,910.0	68,320.0
심야전기	GWh	26.4	78.3	322.3	402.8	3,890.0	4,720.0
전기소계	GWh	1,185.0	5,853.0	11,540.0	18,660.0	35,800.0	73,040.0
등유	천kl	2.9	7.2	41.9	140.7	1,229.0	1,422.0
프로판	천M/T	0.4	97.1	34.7	93.3	413.7	639.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	1.2	1.2
도시가스	백만Nm³	216.8	893.9	1,762.0	2,899.0	3,988.0	9,760.0
지역난방	천toe	15.0	183.8	331.3	491.1	593.3	1,615.0
연탄	천M/T	-	4.5	2.8	37.6	274.7	319.7
기타	Tcal	-	58.3	514.1	1,048.0	1,221.0	2,841.0
일반전기_열량	천toe	99.6	496.6	964.7	1,570.0	2,744.0	5,875.0
심야전기_열량	천toe	2.3	6.7	27.7	34.6	334.6	405.9
전기소계_열량	천toe	101.9	503.3	992.4	1,605.0	3,078.0	6,281.0
등유_열량	천toe	2.6	6.3	36.6	123.0	1,074.0	1,243.0
프로판_열량	천toe	0.4	116.5	41.7	112.0	496.4	767.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	1.1	1.1
석유소계_열량	천toe	3.0	122.8	78.3	235.0	1,572.0	2,011.0
도시가스_열량	천toe	221.0	910.9	1,796.0	2,954.0	4,064.0	9,945.0
지역난방_열량	천toe	15.0	183.8	331.3	491.1	593.3	1,615.0
연탄_열량	천toe	-	2.1	1.3	17.7	129.4	150.6
기타_열량	천toe	-	5.8	51.4	104.8	122.1	284.1
합계_열량	천toe	340.9	1,729.0	3,250.0	5,407.0	9,559.0	20,290.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	16.2	6.1	3.6	2.8	2.4	1.2
심야전기	%	99.9	53.6	60.7	37.2	18.9	16.4
전기소계	%	16.0	6.0	4.0	2.8	3.2	1.6
등유	%	90.1	45.5	22.1	13.7	6.1	5.3
프로판	%	58.4	83.9	25.4	14.6	6.8	13.6
기타석유	%	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	18.5	7.1	4.6	3.3	3.0	1.6
지역난방	%	47.5	18.0	10.1	9.3	8.8	4.8
연탄	%	-	100.0	100.0	56.0	25.8	23.1
기타	%	-	69.5	80.3	58.4	36.7	30.4
일반전기_열량	%	16.2	6.1	3.6	2.8	2.4	1.2
심야전기_열량	%	99.9	53.6	60.7	37.2	18.9	16.4
전기소계_열량	%	16.0	6.0	4.0	2.8	3.2	1.6
등유_열량	%	90.1	45.5	22.1	13.7	6.1	5.3
프로판_열량	%	58.4	83.9	25.4	14.6	6.8	13.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	83.0	79.6	18.9	11.2	5.6	6.6
도시가스_열량	%	18.5	7.1	4.6	3.3	3.0	1.6
지역난방_열량	%	47.5	18.0	10.1	9.3	8.8	4.8
연탄_열량	%	-	100.0	100.0	56.0	25.8	23.1
기타_열량	%	-	69.5	80.3	58.4	36.7	30.4
합계_열량	%	16.7	8.4	4.0	3.0	2.4	1.4



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	313.2	1,673.0	2,829.0	4,338.0	3,827.0	12,980.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	313.2	1,673.0	2,829.0	4,338.0	3,827.0	12,980.0
등유	천kl	-	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	-	-	-	-	0.8	0.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	65.0	292.1	541.3	817.3	734.9	2,451.0
지역난방	천toe	5.8	17.9	37.0	134.3	80.6	275.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	50.4	50.4
기타	Tcal	-	2.4	3.5	10.7	81.9	98.5
일반전기_열량	천toe	26.9	143.8	243.3	373.1	329.2	1,116.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	26.9	143.8	243.3	373.1	329.2	1,116.0
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	-	-	-	-	0.9	0.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	-	0.9	0.9
도시가스_열량	천toe	66.3	297.7	551.6	832.8	748.9	2,497.0
지역난방_열량	천toe	5.8	17.9	37.0	134.3	80.6	275.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	23.7	23.7
기타_열량	천toe	-	0.2	0.4	1.1	8.2	9.9
합계_열량	천toe	99.0	459.7	832.3	1,341.0	1,191.0	3,924.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	31.7	12.6	6.4	5.1	6.5	2.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	31.7	12.6	6.4	5.1	6.5	2.1
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	29.9	14.0	7.5	6.1	7.5	2.7
지역난방	%	100.0	34.3	28.5	22.3	22.6	13.2
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	-	100.0	70.9	45.4	69.8	58.3
일반전기_열량	%	31.7	12.6	6.4	5.1	6.5	2.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	31.7	12.6	6.4	5.1	6.5	2.1
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스_열량	%	29.9	14.0	7.5	6.1	7.5	2.7
지역난방_열량	%	100.0	34.3	28.5	22.3	22.6	13.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	-	100.0	70.9	45.4	69.8	58.3
합계_열량	%	29.3	12.8	6.8	5.6	6.8	2.4



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	27.8	381.6	599.0	1,381.0	2,141.0	4,531.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	39.7	39.7
전기소계	GWh	27.8	381.6	599.0	1,381.0	2,181.0	4,570.0
등유	천kl	-	-	2.6	8.3	45.9	56.7
프로판	천M/T	-	-	0.5	5.7	8.5	14.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	6.6	63.6	87.6	214.3	278.6	650.7
지역난방	천toe	-	3.7	8.6	9.2	24.6	46.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	21.7	42.1	-	17.4	81.2
일반전기_열량	천toe	2.4	32.8	51.5	118.8	184.1	389.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	3.4	3.4
전기소계_열량	천toe	2.4	32.8	51.5	118.8	187.5	393.0
등유_열량	천toe	-	-	2.3	7.2	40.1	49.6
프로판_열량	천toe	-	-	0.6	6.8	10.2	17.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	2.9	14.1	50.3	67.3
도시가스_열량	천toe	6.7	64.9	89.2	218.3	283.9	663.0
지역난방_열량	천toe	-	3.7	8.6	9.2	24.6	46.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	2.2	4.2	-	1.7	8.1
합계_열량	천toe	9.1	103.5	156.4	360.4	548.1	1,177.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	75.6	18.3	15.2	8.8	9.0	4.1
심야전기	%	-	-	-	-	71.6	71.6
전기소계	%	75.6	18.3	15.2	8.8	9.1	4.1
등유	%	-	-	70.7	60.8	30.2	25.8
프로판	%	-	-	80.9	66.8	24.3	29.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	76.9	21.5	15.6	9.2	10.1	4.6
지역난방	%	-	60.6	41.1	35.4	40.4	23.9
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.0	100.0	-	100.0	61.8
일반전기_열량	%	75.6	18.3	15.2	8.8	9.0	4.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	71.6	71.6
전기소계_열량	%	75.6	18.3	15.2	8.8	9.1	4.1
등유_열량	%	-	-	70.7	60.8	30.2	25.8
프로판_열량	%	-	-	80.9	66.8	24.3	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	71.8	54.3	28.2	23.7
도시가스_열량	%	76.9	21.5	15.6	9.2	10.1	4.6
지역난방_열량	%	-	60.6	41.1	35.4	40.4	23.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.0	100.0	-	100.0	61.8
합계_열량	%	76.5	19.4	14.5	8.5	8.7	3.8



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	174.8	179.1	375.2	1,265.0	1,297.0	3,291.0
심야전기	GWh	-	22.9	-	-	-	22.9
전기소계	GWh	174.8	202.1	375.2	1,265.0	1,297.0	3,314.0
등유	천kl	2.9	-	1.5	12.7	22.2	39.3
프로판	천M/T	0.2	0.1	0.5	1.5	5.1	7.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	39.0	24.4	47.9	192.2	184.7	488.2
지역난방	천toe	1.3	2.9	15.0	29.9	27.6	76.6
연탄	천M/T	-	-	2.8	-	15.5	18.4
기타	Tcal	-	-	-	-	32.0	32.0
일반전기_열량	천toe	15.0	15.4	32.3	108.8	111.6	283.1
심야전기_열량	천toe	-	2.0	-	-	-	2.0
전기소계_열량	천toe	15.0	17.4	32.3	108.8	111.6	285.0
등유_열량	천toe	2.6	-	1.3	11.1	19.4	34.3
프로판_열량	천toe	0.3	0.1	0.6	1.9	6.2	9.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.8	0.1	1.9	12.9	25.5	43.3
도시가스_열량	천toe	39.7	24.9	48.8	195.9	188.2	497.4
지역난방_열량	천toe	1.3	2.9	15.0	29.9	27.6	76.6
연탄_열량	천toe	-	-	1.3	-	7.3	8.7
기타_열량	천toe	-	-	-	-	3.2	3.2
합계_열량	천toe	58.9	45.2	99.3	347.5	363.4	914.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	49.1	24.1	17.9	11.8	10.5	5.3
심야전기	%	-	100.0	-	-	-	100.0
전기소계	%	49.1	25.3	17.9	11.8	10.5	5.3
등유	%	90.1	-	71.6	72.3	37.1	31.5
프로판	%	71.6	100.0	79.2	66.4	39.8	30.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	63.3	27.6	25.1	13.9	13.7	8.3
지역난방	%	100.0	77.7	37.2	33.5	32.7	18.3
연탄	%	-	-	100.0	-	100.0	85.8
기타	%	-	-	-	-	71.1	71.1
일반전기_열량	%	49.1	24.1	17.9	11.8	10.5	5.3
심야전기_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
전기소계_열량	%	49.1	25.3	17.9	11.8	10.5	5.3
등유_열량	%	90.1	-	71.6	72.3	37.1	31.5
프로판_열량	%	71.6	100.0	79.2	66.4	39.8	30.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	87.6	100.0	69.6	71.3	32.9	28.8
도시가스_열량	%	63.3	27.6	25.1	13.9	13.7	8.3
지역난방_열량	%	100.0	77.7	37.2	33.5	32.7	18.3
연탄_열량	%	-	-	100.0	-	100.0	85.8
기타_열량	%	-	-	-	-	71.1	71.1
합계_열량	%	55.2	24.3	19.1	11.9	11.0	6.0



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	GWh	34.1	313.6	655.7	770.7	1,994.0	3,768.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	124.4	124.4
전기소계	GWh	34.1	313.6	655.7	770.7	2,118.0	3,892.0
등유	천kl	-	-	-	4.7	40.8	45.5
프로판	천M/T	-	-	-	0.9	4.5	5.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	2.8	49.6	115.0	125.0	266.6	559.1
지역난방	천toe	0.3	10.7	6.6	13.7	58.3	89.6
연탄	천M/T	-	-	-	12.2	8.5	20.6
기타	Tcal	-	-	1.0	-	485.8	486.8
일반전기_열량	천toe	2.9	27.0	56.4	66.3	171.5	324.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	10.7	10.7
전기소계_열량	천toe	2.9	27.0	56.4	66.3	182.2	334.7
등유_열량	천toe	-	-	-	4.1	35.6	39.8
프로판_열량	천toe	-	-	-	1.0	5.4	6.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	5.1	41.0	46.2
도시가스_열량	천toe	2.8	50.6	117.2	127.4	271.7	569.7
지역난방_열량	천toe	0.3	10.7	6.6	13.7	58.3	89.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	5.7	4.0	9.7
기타_열량	천toe	-	-	0.1	-	48.6	48.7
합계_열량	천toe	6.1	88.3	180.3	218.2	605.8	1,099.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	55.2	21.4	13.3	11.5	8.7	4.1
심야전기	%	-	-	-	-	74.9	74.8
전기소계	%	55.2	21.4	13.3	11.5	9.8	4.8
등유	%	-	-	-	79.1	47.8	43.5
프로판	%	-	-	-	63.7	40.9	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	56.5	27.9	16.0	13.9	11.5	5.8
지역난방	%	100.0	36.4	33.0	31.0	21.5	14.8
연탄	%	-	-	-	100.0	100.0	71.6
기타	%	-	-	100.0	-	88.4	88.2
일반전기_열량	%	55.2	21.4	13.3	11.5	8.7	4.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	74.9	74.8
전기소계_열량	%	55.2	21.4	13.3	11.5	9.8	4.8
등유_열량	%	-	-	-	79.1	47.8	43.5
프로판_열량	%	-	-	-	63.7	40.9	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	71.1	46.4	41.8
도시가스_열량	%	56.5	27.9	16.0	13.9	11.5	5.8
지역난방_열량	%	100.0	36.4	33.0	31.0	21.5	14.8
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	100.0	71.6
기타_열량	%	-	-	100.0	-	88.4	88.2
합계_열량	%	51.1	22.8	14.3	12.0	12.3	6.4



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	56.1	74.5	141.7	435.8	1,241.0	1,949.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	10.8	10.8
전기소계	GWh	56.1	74.5	141.7	435.8	1,251.0	1,959.0
등유	천kl	-	-	-	0.7	21.1	21.7
프로판	천M/T	-	-	-	0.1	3.0	3.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	8.0	10.6	23.4	72.3	165.2	279.4
지역난방	천toe	-	-	-	3.8	0.2	4.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	5.9	5.9
기타	Tcal	-	-	-	-	2.1	2.1
일반전기_열량	천toe	4.8	6.4	12.2	37.5	106.7	167.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	0.9	0.9
전기소계_열량	천toe	4.8	6.4	12.2	37.5	107.6	168.5
등유_열량	천toe	-	-	-	0.6	18.4	19.0
프로판_열량	천toe	-	-	-	0.1	3.6	3.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	0.7	22.0	22.7
도시가스_열량	천toe	8.1	10.8	23.9	73.7	168.3	284.7
지역난방_열량	천toe	-	-	-	3.8	0.2	4.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	2.8	2.8
기타_열량	천toe	-	-	-	-	0.2	0.2
합계_열량	천toe	12.9	17.2	36.1	115.6	301.1	482.9



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	56.8	37.4	23.8	16.4	15.4	9.6
심야전기	%	-	-	-	-	100.0	100.0
전기소계	%	56.8	37.4	23.8	16.4	15.3	9.5
등유	%	-	-	-	91.6	36.1	35.0
프로판	%	-	-	-	88.1	40.4	39.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	54.1	37.0	22.9	16.7	13.4	7.9
지역난방	%	-	-	-	63.2	100.0	60.6
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	-	-	-	-	100.0	100.0
일반전기_열량	%	56.8	37.4	23.8	16.4	15.4	9.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
전기소계_열량	%	56.8	37.4	23.8	16.4	15.3	9.5
등유_열량	%	-	-	-	91.6	36.1	35.0
프로판_열량	%	-	-	-	88.1	40.4	39.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	91.2	35.5	34.5
도시가스_열량	%	54.1	37.0	22.9	16.7	13.4	7.9
지역난방_열량	%	-	-	-	63.2	100.0	60.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
합계_열량	%	54.6	36.8	22.8	15.8	12.2	7.4



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	34.9	138.4	329.2	593.7	935.1	2,031.0
심야전기	GWh	-	-	1.3	38.4	60.2	99.9
전기소계	GWh	34.9	138.4	330.5	632.1	995.3	2,131.0
등유	천kl	-	0.1	-	5.2	5.8	11.1
프로판	천M/T	-	0.1	0.3	2.8	5.0	8.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	6.5	38.8	58.0	91.4	180.9	375.7
지역난방	천toe	0.7	-	1.8	18.6	4.4	25.5
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	21.4	21.4
일반전기_열량	천toe	3.0	11.9	28.3	51.1	80.4	174.7
심야전기_열량	천toe	-	-	0.1	3.3	5.2	8.6
전기소계_열량	천toe	3.0	11.9	28.4	54.4	85.6	183.3
등유_열량	천toe	-	0.1	-	4.6	5.0	9.7
프로판_열량	천toe	-	0.2	0.3	3.4	6.0	9.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	0.3	0.3	7.9	11.0	19.6
도시가스_열량	천toe	6.7	39.6	59.1	93.2	184.4	382.8
지역난방_열량	천toe	0.7	-	1.8	18.6	4.4	25.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	2.1	2.1
합계_열량	천toe	10.4	51.7	89.6	174.0	287.5	613.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	46.1	27.4	15.3	18.2	15.2	7.7
심야전기	%	-	-	100.0	100.0	71.2	57.2
전기소계	%	46.1	27.4	15.3	18.3	15.1	7.8
등유	%	-	100.0	-	57.3	56.1	39.1
프로판	%	-	100.0	100.0	45.4	41.6	29.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	53.0	36.9	16.6	15.2	21.2	10.6
지역난방	%	100.0	-	52.7	46.2	59.5	35.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	70.4	70.4
일반전기_열량	%	46.1	27.4	15.3	18.2	15.2	7.7
심야전기_열량	%	-	-	100.0	100.0	71.2	57.2
전기소계_열량	%	46.1	27.4	15.3	18.3	15.1	7.8
등유_열량	%	-	100.0	-	57.3	56.1	39.1
프로판_열량	%	-	100.0	100.0	45.4	41.6	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	100.0	100.0	48.6	42.3	30.2
도시가스_열량	%	53.0	36.9	16.6	15.2	21.2	10.6
지역난방_열량	%	100.0	-	52.7	46.2	59.5	35.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	70.4	70.4
합계_열량	%	47.8	32.9	15.6	14.8	17.7	8.5



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	-	42.1	318.2	387.8	688.8	1,437.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	25.4	25.4
전기소계	GWh	-	42.1	318.2	387.8	714.2	1,462.0
등유	천kl	-	-	-	-	4.0	4.0
프로판	천M/T	-	-	-	-	1.0	1.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	4.9	51.1	67.6	111.4	234.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	24.4	24.4
일반전기_열량	천toe	-	3.6	27.4	33.3	59.2	123.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	2.2	2.2
전기소계_열량	천toe	-	3.6	27.4	33.3	61.4	125.8
등유_열량	천toe	-	-	-	-	3.5	3.5
프로판_열량	천toe	-	-	-	-	1.2	1.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	-	4.7	4.7
도시가스_열량	천toe	-	5.0	52.0	68.9	113.5	239.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	2.4	2.4
합계_열량	천toe	-	8.6	79.4	102.2	182.1	372.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	0.0	42.0	15.0	13.3	9.8	3.8
심야전기	%	0.0	-	-	-	100.0	100.0
전기소계	%	0.0	42.0	15.0	13.3	10.3	4.2
등유	%	0.0	-	-	-	70.2	70.2
프로판	%	0.0	-	-	-	58.0	58.0
기타석유	%	0.0	-	-	-	-	-
도시가스	%	0.0	44.8	15.5	14.4	11.1	4.9
지역난방	%	0.0	-	-	-	-	-
연탄	%	0.0	-	-	-	-	-
기타	%	0.0	-	-	-	100.0	100.0
일반전기_열량	%	0.0	42.0	15.0	13.3	9.8	3.8
심야전기_열량	%	0.0	-	-	-	100.0	100.0
전기소계_열량	%	0.0	42.0	15.0	13.3	10.3	4.2
등유_열량	%	0.0	-	-	-	70.2	70.2
프로판_열량	%	0.0	-	-	-	58.0	58.0
기타석유_열량	%	0.0	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	0.0	-	-	-	65.0	65.0
도시가스_열량	%	0.0	44.8	15.5	14.4	11.1	4.9
지역난방_열량	%	0.0	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	0.0	-	-	-	-	-
기타_열량	%	0.0	-	-	-	100.0	100.0
합계_열량	%	0.0	40.4	15.0	13.6	10.0	4.1



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	2.0	14.4	34.5	113.4	301.7	466.1
심야전기	GWh	26.4	49.5	-	10.1	110.9	196.9
전기소계	GWh	28.4	63.9	34.5	123.6	412.6	662.9
등유	천kl	-	-	-	0.0	18.2	18.3
프로판	천M/T	-	-	-	1.2	3.6	4.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	0.1	0.1	0.4	18.4	24.1	43.1
지역난방	천toe	0.3	1.3	4.6	3.4	14.6	24.2
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	0.4	1.8	2.2
일반전기_열량	천toe	0.2	1.2	3.0	9.8	25.9	40.1
심야전기_열량	천toe	2.3	4.3	-	0.9	9.5	16.9
전기소계_열량	천toe	2.4	5.5	3.0	10.6	35.5	57.0
등유_열량	천toe	-	-	-	0.0	15.9	16.0
프로판_열량	천toe	-	-	-	1.4	4.3	5.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	1.5	20.2	21.7
도시가스_열량	천toe	0.1	0.1	0.4	18.8	24.6	44.0
지역난방_열량	천toe	0.3	1.3	4.6	3.4	14.6	24.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	0.0	0.2	0.2
합계_열량	천toe	2.8	7.0	7.9	34.3	95.1	147.1



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	72.3	41.8	48.1	21.2	13.6	7.1
심야전기	%	99.9	70.0	-	87.8	48.9	33.9
전기소계	%	95.5	57.3	48.1	21.5	18.7	12.1
등유	%	-	-	-	99.9	25.8	25.8
프로판	%	-	-	-	77.7	20.5	23.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	99.9	82.9	54.7	29.8	28.8	18.2
지역난방	%	99.9	46.2	50.3	44.0	24.6	15.7
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	99.9	98.5	81.5
일반전기_열량	%	72.3	41.8	48.1	21.2	13.6	7.1
심야전기_열량	%	99.9	70.0	-	87.8	48.9	33.9
전기소계_열량	%	95.5	57.3	48.1	21.5	18.7	12.1
등유_열량	%	-	-	-	99.9	25.8	25.8
프로판_열량	%	-	-	-	77.7	20.5	23.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	76.9	22.7	21.2
도시가스_열량	%	99.9	82.9	54.7	29.8	28.8	18.2
지역난방_열량	%	99.9	46.2	50.3	44.0	24.6	15.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	99.9	98.5	81.5
합계_열량	%	84.7	47.8	47.7	22.3	13.3	7.4



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	280.4	1,908.0	3,678.0	5,163.0	6,567.0	17,600.0
심야전기	GWh	-	5.9	239.4	191.3	1,674.0	2,110.0
전기소계	GWh	280.4	1,914.0	3,918.0	5,354.0	8,241.0	19,710.0
등유	천kl	-	0.8	5.0	12.7	51.4	69.8
프로판	천M/T	-	4.4	1.9	6.9	31.0	44.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	1.2	1.2
도시가스	백만Nm³	54.8	268.9	502.1	771.6	802.0	2,399.0
지역난방	천toe	6.6	145.3	235.5	265.0	344.0	996.4
연탄	천M/T	-	-	-	-	10.3	10.3
기타	Tcal	-	34.2	44.7	888.3	21.8	989.0
일반전기_열량	천toe	24.1	164.1	316.3	444.0	564.8	1,513.0
심야전기_열량	천toe	-	0.5	20.6	16.4	143.9	181.5
전기소계_열량	천toe	24.1	164.6	336.9	460.4	708.7	1,695.0
등유_열량	천toe	-	0.7	4.4	11.1	44.9	61.0
프로판_열량	천toe	-	5.3	2.2	8.3	37.2	53.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	1.1	1.1
석유소계_열량	천toe	-	6.0	6.6	19.4	83.2	115.1
도시가스_열량	천toe	55.8	274.0	511.6	786.3	817.3	2,445.0
지역난방_열량	천toe	6.6	145.3	235.5	265.0	344.0	996.4
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	4.9	4.9
기타_열량	천toe	-	3.4	4.5	88.8	2.2	98.9
합계_열량	천toe	86.5	593.4	1,095.0	1,620.0	1,960.0	5,355.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	35.2	10.4	7.4	5.8	5.7	2.4
심야전기	%	-	100.0	78.5	65.6	36.3	30.6
전기소계	%	35.2	10.4	8.8	6.2	9.5	4.1
등유	%	-	100.0	87.3	51.7	28.2	23.4
프로판	%	-	72.4	65.5	38.6	24.2	19.4
기타석유	%	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	37.9	12.8	11.0	7.3	7.0	3.5
지역난방	%	58.7	22.1	13.0	11.6	12.9	6.3
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	-	100.0	96.9	68.3	99.3	61.6
일반전기_열량	%	35.2	10.4	7.4	5.8	5.7	2.4
심야전기_열량	%	-	100.0	78.5	65.6	36.3	30.6
전기소계_열량	%	35.2	10.4	8.8	6.2	9.5	4.1
등유_열량	%	-	100.0	87.3	51.7	28.2	23.4
프로판_열량	%	-	72.4	65.5	38.6	24.2	19.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	-	66.6	76.9	41.2	20.7	17.2
도시가스_열량	%	37.9	12.8	11.0	7.3	7.0	3.5
지역난방_열량	%	58.7	22.1	13.0	11.6	12.9	6.3
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	-	100.0	96.9	68.3	99.3	61.6
합계_열량	%	34.5	10.8	8.0	6.6	6.0	2.7



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	-	28.5	209.7	364.7	1,514.0	2,116.0
심야전기	GWh	-	-	-	92.8	471.9	564.7
전기소계	GWh	-	28.5	209.7	457.5	1,985.0	2,681.0
등유	천kl	-	-	0.1	12.8	83.1	96.0
프로판	천M/T	-	-	0.1	9.8	51.9	61.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	6.4	37.1	56.3	148.2	247.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	15.5	63.4	79.0
기타	Tcal	-	-	-	-	0.8	0.8
일반전기_열량	천toe	-	2.5	18.0	31.4	130.2	182.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	8.0	40.6	48.6
전기소계_열량	천toe	-	2.5	18.0	39.3	170.7	230.6
등유_열량	천toe	-	-	0.1	11.2	72.7	83.9
프로판_열량	천toe	-	-	0.1	11.8	62.3	74.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	0.2	23.0	135.0	158.1
도시가스_열량	천toe	-	6.5	37.8	57.3	151.1	252.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	7.3	29.9	37.2
기타_열량	천toe	-	-	-	-	0.1	0.1
합계_열량	천toe	-	8.9	56.0	127.0	486.7	678.6



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	-	57.6	29.4	15.6	12.3	8.6
심야전기	%	-	-	-	58.3	46.1	39.4
전기소계	%	-	57.6	29.4	18.9	16.8	12.4
등유	%	-	-	100.0	38.3	16.9	14.9
프로판	%	-	-	75.8	40.3	18.1	15.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	60.0	28.7	22.4	12.8	8.3
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	100.0	42.6	39.1
기타	%	-	-	-	-	87.0	87.0
일반전기_열량	%	-	57.6	29.4	15.6	12.3	8.6
심야전기_열량	%	-	-	-	58.3	46.1	39.4
전기소계_열량	%	-	57.6	29.4	18.9	16.8	12.4
등유_열량	%	-	-	100.0	38.3	16.9	14.9
프로판_열량	%	-	-	75.8	40.3	18.1	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	85.7	35.0	15.1	13.1
도시가스_열량	%	-	60.0	28.7	22.4	12.8	8.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	42.6	39.1
기타_열량	%	-	-	-	-	87.0	87.0
합계_열량	%	-	59.1	28.2	18.7	9.7	7.0



## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	17.5	91.4	284.5	190.4	1,507.0	2,091.0
심야전기	GWh	-	-	-	3.7	292.7	296.4
전기소계	GWh	17.5	91.4	284.5	194.1	1,800.0	2,387.0
등유	천kl	-	2.9	6.9	3.4	86.3	99.5
프로판	천M/T	-	0.5	4.3	1.3	35.2	41.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	1.1	7.0	37.0	27.5	144.2	216.8
지역난방	천toe	-	2.0	6.9	0.7	23.1	32.7
연탄	천M/T	-	4.5	-	6.9	22.5	33.9
기타	Tcal	-	-	408.0	-	30.0	438.0
일반전기_열량	천toe	1.5	7.9	24.5	16.4	129.6	179.8
심야전기_열량	천toe	-	-	-	0.3	25.2	25.5
전기소계_열량	천toe	1.5	7.9	24.5	16.7	154.8	205.3
등유_열량	천toe	-	2.5	6.0	3.0	75.4	86.9
프로판_열량	천toe	-	0.5	5.2	1.6	42.3	49.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	3.1	11.2	4.5	117.7	136.5
도시가스_열량	천toe	1.1	7.2	37.7	28.0	146.9	220.9
지역난방_열량	천toe	-	2.0	6.9	0.7	23.1	32.7
연탄_열량	천toe	-	2.1	-	3.3	10.6	16.0
기타_열량	천toe	-	-	40.8	-	3.0	43.8
합계_열량	천toe	2.6	22.2	121.1	53.3	456.0	655.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	100.0	36.6	21.1	23.2	10.7	7.4
심야전기	%	-	-	-	100.0	57.5	56.8
전기소계	%	100.0	36.6	21.1	23.0	14.7	10.9
등유	%	-	86.1	67.2	49.8	26.9	23.5
프로판	%	-	59.2	76.9	60.8	26.7	24.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	50.6	26.4	23.9	14.4	9.8
지역난방	%	-	72.1	37.6	75.0	35.1	25.6
연탄	%	-	100.0	-	100.0	100.0	70.3
기타	%	-	-	100.0	-	99.9	93.3
일반전기_열량	%	100.0	36.6	21.1	23.2	10.7	7.4
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	57.5	56.8
전기소계_열량	%	100.0	36.6	21.1	23.0	14.7	10.9
등유_열량	%	-	86.1	67.2	49.8	26.9	23.5
프로판_열량	%	-	59.2	76.9	60.8	26.7	24.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	78.1	55.0	51.6	23.3	20.3
도시가스_열량	%	100.0	50.6	26.4	23.9	14.4	9.8
지역난방_열량	%	-	72.1	37.6	75.0	35.1	25.6
연탄_열량	%	-	100.0	-	100.0	100.0	70.3
기타_열량	%	-	-	100.0	-	99.9	93.3
합계_열량	%	100.0	35.3	37.1	22.1	11.5	9.7



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	10.7	196.5	334.5	373.6	1,806.0	2,721.0
심야전기	GWh	-	-	20.8	47.0	291.7	359.5
전기소계	GWh	10.7	196.5	355.4	420.6	2,098.0	3,081.0
등유	천kl	-	-	2.2	8.1	130.0	140.3
프로판	천M/T	-	-	4.4	13.7	49.3	67.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	1.4	44.1	53.0	48.0	190.3	336.8
지역난방	천toe	-	-	2.7	-	3.7	6.4
연탄	천M/T	-	-	-	0.5	14.9	15.4
기타	Tcal	-	-	-	-	62.3	62.3
일반전기_열량	천toe	0.9	16.9	28.8	32.1	155.3	234.0
심야전기_열량	천toe	-	-	1.8	4.0	25.1	30.9
전기소계_열량	천toe	0.9	16.9	30.6	36.2	180.4	264.9
등유_열량	천toe	-	-	1.9	7.1	113.6	122.7
프로판_열량	천toe	-	-	5.2	16.5	59.2	80.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	7.2	23.6	172.8	203.5
도시가스_열량	천toe	1.5	45.0	54.0	48.9	193.9	343.2
지역난방_열량	천toe	-	-	2.7	-	3.7	6.4
연탄_열량	천toe	-	-	-	0.2	7.0	7.3
기타_열량	천toe	-	-	-	-	6.2	6.2
합계_열량	천toe	2.4	61.9	94.4	108.9	564.0	831.6



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	100.0	28.0	17.8	19.6	7.9	5.2
심야전기	%	-	-	90.7	94.5	37.5	32.9
전기소계	%	100.0	28.0	17.9	21.5	8.8	6.0
등유	%	-	-	84.0	50.6	14.7	13.6
프로판	%	-	-	58.1	55.0	15.9	15.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	27.8	19.9	20.4	11.7	6.7
지역난방	%	-	-	71.7	-	67.1	48.8
연탄	%	-	-	-	100.0	56.8	55.0
기타	%	-	-	-	-	50.7	50.7
일반전기_열량	%	100.0	28.0	17.8	19.6	7.9	5.2
심야전기_열량	%	-	-	90.7	94.5	37.5	32.9
전기소계_열량	%	100.0	28.0	17.9	21.5	8.8	6.0
등유_열량	%	-	-	84.0	50.6	14.7	13.6
프로판_열량	%	-	-	58.1	55.0	15.9	15.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	48.7	41.8	12.3	10.9
도시가스_열량	%	100.0	27.8	19.9	20.4	11.7	6.7
지역난방_열량	%	-	-	71.7	-	67.1	48.8
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	56.8	55.0
기타_열량	%	-	-	-	-	50.7	50.7
합계_열량	%	100.0	27.5	17.3	18.7	7.1	4.6



#### 14) 전복

##### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	30.3	109.1	150.0	450.4	1,519.0	2,259.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	214.0	214.0
전기소계	GWh	30.3	109.1	150.0	450.4	1,733.0	2,473.0
등유	천kl	-	1.7	2.5	10.1	98.7	113.0
프로판	천M/T	-	0.2	0.6	2.2	28.2	31.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	6.1	17.5	32.5	86.6	218.7	361.5
지역난방	천toe	-	-	0.4	-	-	0.4
연탄	천M/T	-	-	-	-	9.9	9.9
기타	Tcal	-	-	14.8	-	102.8	117.6
일반전기_열량	천toe	2.6	9.4	12.9	38.7	130.7	194.3
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	18.4	18.4
전기소계_열량	천toe	2.6	9.4	12.9	38.7	149.1	212.7
등유_열량	천toe	-	1.5	2.2	8.8	86.3	98.8
프로판_열량	천toe	-	0.2	0.7	2.6	33.9	37.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	1.7	2.8	11.4	120.2	136.2
도시가스_열량	천toe	6.2	17.8	33.1	88.2	222.9	368.3
지역난방_열량	천toe	-	-	0.4	-	-	0.4
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	4.7	4.7
기타_열량	천toe	-	-	1.5	-	10.3	11.8
합계_열량	천toe	8.8	29.0	50.7	138.4	507.0	734.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	66.8	34.5	20.7	12.8	8.4	5.1
심야전기	%	-	-	-	-	41.3	41.3
전기소계	%	66.8	34.5	20.7	12.8	9.2	5.9
등유	%	-	100.0	53.9	56.0	17.6	15.8
프로판	%	-	100.0	53.6	47.0	23.6	21.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	58.9	38.5	23.9	15.8	13.4	8.1
지역난방	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	-	-	-	-	72.1	72.1
기타	%	-	-	100.0	-	38.4	35.6
일반전기_열량	%	66.8	34.5	20.7	12.8	8.4	5.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	41.3	41.3
전기소계_열량	%	66.8	34.5	20.7	12.8	9.2	5.9
등유_열량	%	-	100.0	53.9	56.0	17.6	15.8
프로판_열량	%	-	100.0	53.6	47.0	23.6	21.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	100.0	49.6	49.1	18.3	16.3
도시가스_열량	%	58.9	38.5	23.9	15.8	13.4	8.1
지역난방_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	72.1	72.1
기타_열량	%	-	-	100.0	-	38.4	35.6
합계_열량	%	60.4	34.8	21.1	13.8	8.8	5.6



### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	27.7	213.0	206.2	525.3	1,495.0	2,467.0
심야전기	GWh	-	-	-	15.6	87.2	102.8
전기소계	GWh	27.7	213.0	206.2	540.9	1,582.0	2,570.0
등유	천kl	-	0.3	6.5	21.5	192.3	220.6
프로판	천M/T	-	0.4	2.2	2.1	38.9	43.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	6.3	29.5	22.4	88.2	105.5	252.0
지역난방	천toe	-	-	1.5	-	-	1.5
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	62.9	53.0	115.9
일반전기_열량	천toe	2.4	18.3	17.7	45.2	128.5	212.1
심야전기_열량	천toe	-	-	-	1.3	7.5	8.8
전기소계_열량	천toe	2.4	18.3	17.7	46.5	136.0	221.0
등유_열량	천toe	-	0.3	5.7	18.8	168.0	192.8
프로판_열량	천toe	-	0.5	2.6	2.5	46.7	52.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	0.8	8.3	21.3	214.8	245.2
도시가스_열량	천toe	6.4	30.1	22.9	89.9	107.5	256.8
지역난방_열량	천toe	-	-	1.5	-	-	1.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	6.3	5.3	11.6
합계_열량	천toe	8.8	49.2	50.5	163.9	463.7	736.1



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	63.6	38.1	23.9	19.8	9.8	6.8
심야전기	%	-	-	-	100.0	69.7	60.9
전기소계	%	63.6	38.1	23.9	19.5	10.0	6.9
등유	%	-	100.0	47.0	30.3	17.3	14.9
프로판	%	-	59.5	59.4	34.8	17.9	16.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	62.5	45.9	28.9	25.2	12.7	10.8
지역난방	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	71.8	44.0	43.5
일반전기_열량	%	63.6	38.1	23.9	19.8	9.8	6.8
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	69.7	60.9
전기소계_열량	%	63.6	38.1	23.9	19.5	10.0	6.9
등유_열량	%	-	100.0	47.0	30.3	17.3	14.9
프로판_열량	%	-	59.5	59.4	34.8	17.9	16.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	60.7	45.9	30.3	16.7	14.4
도시가스_열량	%	62.5	45.9	28.9	25.2	12.7	10.8
지역난방_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	71.8	44.0	43.5
합계_열량	%	62.8	41.6	22.8	19.7	10.4	7.3



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	80.4	42.8	330.6	627.6	2,438.0	3,519.0
심야전기	GWh	-	-	60.7	-	329.7	390.4
전기소계	GWh	80.4	42.8	391.3	627.6	2,767.0	3,910.0
등유	천kl	-	0.8	3.6	9.6	248.4	262.4
프로판	천M/T	-	0.2	2.7	9.4	53.5	65.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	11.4	7.2	65.9	88.3	246.5	419.3
지역난방	천toe	-	-	0.7	0.3	2.5	3.6
연탄	천M/T	-	-	-	2.5	50.0	52.5
기타	Tcal	-	-	-	16.4	23.7	40.1
일반전기_열량	천toe	6.9	3.7	28.4	54.0	209.6	302.7
심야전기_열량	천toe	-	-	5.2	-	28.4	33.6
전기소계_열량	천toe	6.9	3.7	33.7	54.0	238.0	336.2
등유_열량	천toe	-	0.7	3.2	8.4	217.1	229.4
프로판_열량	천toe	-	0.2	3.2	11.3	64.2	78.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	0.9	6.4	19.7	281.3	308.3
도시가스_열량	천toe	11.6	7.3	67.2	90.0	251.2	427.2
지역난방_열량	천toe	-	-	0.7	0.3	2.5	3.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	1.2	23.5	24.7
기타_열량	천toe	-	-	-	1.6	2.4	4.0
합계_열량	천toe	18.5	11.9	107.9	166.8	798.9	1,104.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	74.3	41.9	18.9	13.6	8.9	6.0
심야전기	%	-	-	83.3	-	70.4	60.7
전기소계	%	74.3	41.9	22.4	13.6	12.5	8.8
등유	%	-	100.0	72.8	46.5	15.8	14.9
프로판	%	-	100.0	42.1	54.4	20.7	18.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	74.6	42.1	31.7	16.1	12.6	8.7
지역난방	%	-	-	72.8	100.0	59.2	44.8
연탄	%	-	-	-	100.0	39.6	38.0
기타	%	-	-	-	99.1	86.1	64.9
일반전기_열량	%	74.3	41.9	18.9	13.6	8.9	6.0
심야전기_열량	%	-	-	83.3	-	70.4	60.7
전기소계_열량	%	74.3	41.9	22.4	13.6	12.5	8.8
등유_열량	%	-	100.0	72.8	46.5	15.8	14.9
프로판_열량	%	-	100.0	42.1	54.4	20.7	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	100.0	47.0	38.0	15.9	14.5
도시가스_열량	%	74.6	42.1	31.7	16.1	12.6	8.7
지역난방_열량	%	-	-	72.8	100.0	59.2	44.8
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	39.6	38.0
기타_열량	%	-	-	-	99.1	86.1	64.9
합계_열량	%	74.5	39.5	24.7	13.8	9.3	6.7



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	67.7	335.5	627.9	830.2	2,199.0	4,060.0
심야전기	GWh	-	-	-	4.0	149.6	153.6
전기소계	GWh	67.7	335.5	627.9	834.1	2,348.0	4,213.0
등유	천kl	-	0.7	6.9	5.8	150.5	163.9
프로판	천M/T	-	90.9	11.9	11.9	73.9	188.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	7.8	28.1	84.7	120.8	176.5	418.0
지역난방	천toe	-	-	10.2	12.3	9.8	32.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	12.6	12.6
기타	Tcal	-	-	-	-	150.5	150.5
일반전기_열량	천toe	5.8	28.9	54.0	71.4	189.1	349.1
심야전기_열량	천toe	-	-	-	0.3	12.9	13.2
전기소계_열량	천toe	5.8	28.9	54.0	71.7	201.9	362.4
등유_열량	천toe	-	0.6	6.1	5.1	131.5	143.2
프로판_열량	천toe	-	109.1	14.3	14.3	88.7	226.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	109.7	20.4	19.4	220.3	369.7
도시가스_열량	천toe	7.9	28.6	86.3	123.1	179.9	425.9
지역난방_열량	천toe	-	-	10.2	12.3	9.8	32.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	6.0	6.0
기타_열량	천toe	-	-	-	-	15.1	15.1
합계_열량	천toe	13.7	167.2	170.9	226.5	632.9	1,211.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	56.7	31.8	13.7	12.8	9.5	5.6
심야전기	%	-	-	-	77.0	43.0	41.9
전기소계	%	56.7	31.8	13.7	12.7	9.5	5.6
등유	%	-	100.0	57.3	43.7	14.6	13.5
프로판	%	-	89.5	58.0	35.8	17.9	43.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	64.4	27.7	19.1	14.4	15.7	8.0
지역난방	%	-	-	35.9	46.2	35.4	22.8
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	-	-	-	-	45.2	45.2
일반전기_열량	%	56.7	31.8	13.7	12.8	9.5	5.6
심야전기_열량	%	-	-	-	77.0	43.0	41.9
전기소계_열량	%	56.7	31.8	13.7	12.7	9.5	5.6
등유_열량	%	-	100.0	57.3	43.7	14.6	13.5
프로판_열량	%	-	89.5	58.0	35.8	17.9	43.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	89.0	46.9	33.6	14.6	27.9
도시가스_열량	%	64.4	27.7	19.1	14.4	15.7	8.0
지역난방_열량	%	-	-	35.9	46.2	35.4	22.8
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	-	-	-	-	45.2	45.2
합계_열량	%	59.2	63.5	14.9	12.4	9.1	9.8



### 18) 제주

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	GWh	0.9	33.1	112.7	450.1	436.4	1,033.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	8.6	8.6
전기소계	GWh	0.9	33.1	112.7	450.1	445.0	1,042.0
등유	천kl	-	-	4.0	25.3	30.8	60.0
프로판	천M/T	0.1	0.2	5.4	23.8	20.0	49.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	0.9	2.7	12.8	9.9	26.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	0.0	10.8	10.8
기타	Tcal	-	-	-	68.9	109.4	178.4
일반전기_열량	천toe	0.1	2.8	9.7	38.7	37.5	88.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	0.7	0.7
전기소계_열량	천toe	0.1	2.8	9.7	38.7	38.3	89.6
등유_열량	천toe	-	-	3.5	22.1	26.9	52.5
프로판_열량	천toe	0.2	0.3	6.5	28.5	24.0	59.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.2	0.3	10.0	50.6	50.9	112.0
도시가스_열량	천toe	-	1.0	2.7	13.0	10.1	26.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	0.0	5.1	5.1
기타_열량	천toe	-	-	-	6.9	10.9	17.8
합계_열량	천toe	0.2	4.1	22.4	109.2	115.3	251.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세 이상	합계
일반전기	%	100.0	69.6	28.4	17.7	23.6	11.3
심야전기	%	-	-	-	-	99.7	99.7
전기소계	%	100.0	69.6	28.4	17.7	23.2	11.1
등유	%	-	-	44.9	28.9	27.1	17.1
프로판	%	100.0	100.0	50.7	26.6	43.4	21.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	91.1	51.4	36.5	40.9	21.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	100.0	100.0	99.9
기타	%	-	-	-	97.7	41.2	44.9
일반전기_열량	%	100.0	69.6	28.4	17.7	23.6	11.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	99.7	99.7
전기소계_열량	%	100.0	69.6	28.4	17.7	23.2	11.1
등유_열량	%	-	-	44.9	28.9	27.1	17.1
프로판_열량	%	100.0	100.0	50.7	26.6	43.4	21.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	100.0	43.5	21.9	25.3	13.7
도시가스_열량	%	-	91.1	51.4	36.5	40.9	21.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	100.0	99.9
기타_열량	%	-	-	-	97.7	41.2	44.9
합계_열량	%	100.0	67.8	31.1	18.9	20.4	10.9



## 사. 월별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	5,857.0	5,790.0	5,341.0	5,231.0	4,969.0	5,186.0
심야전기	GWh	794.6	757.5	706.7	335.0	332.6	152.7
전기소계	GWh	6,652.0	6,547.0	6,048.0	5,566.0	5,301.0	5,339.0
등유	천kl	221.9	220.1	169.4	83.5	54.7	47.7
프로판	천M/T	67.7	66.8	57.6	52.1	49.4	46.1
기타석유	천kl	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
도시가스	백만Nm³	1,733.0	1,721.0	1,375.0	909.9	547.1	363.9
지역난방	천toe	332.0	302.9	187.5	105.2	70.1	43.6
연탄	천M/T	45.1	45.1	41.0	20.5	10.0	9.3
기타	Tcal	238.1	238.1	237.2	235.9	235.9	235.9
일반전기 열량	천toe	503.7	497.9	459.3	449.9	427.3	446.0
심야전기 열량	천toe	68.3	65.1	60.8	28.8	28.6	13.1
전기소계 열량	천toe	572.1	563.1	520.1	478.7	455.9	459.1
등유 열량	천toe	193.9	192.4	148.1	73.0	47.8	41.7
프로판 열량	천toe	81.2	80.1	69.1	62.6	59.2	55.4
기타석유 열량	천toe	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
석유소계 열량	천toe	275.4	272.8	217.3	135.6	107.0	97.1
도시가스 열량	천toe	1,766.0	1,754.0	1,401.0	927.2	557.5	370.9
지역난방 열량	천toe	332.0	302.9	187.5	105.2	70.1	43.6
연탄 열량	천toe	21.3	21.3	19.3	9.6	4.7	4.4
기타 열량	천toe	23.8	23.8	23.7	23.6	23.6	23.6
합계 열량	천toe	2,991.0	2,938.0	2,369.0	1,680.0	1,219.0	998.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	6,721.0	7,586.0	6,013.0	5,066.0	5,159.0	5,398.0
심야전기	GWh	116.6	118.1	152.5	275.6	411.0	567.3
전기소계	GWh	6,838.0	7,704.0	6,165.0	5,342.0	5,569.0	5,965.0
등유	천kl	46.4	46.7	52.0	89.6	171.7	218.6
프로판	천M/T	43.0	42.5	43.1	47.0	58.5	65.5
기타석유	천kl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
도시가스	백만Nm³	288.5	255.2	284.6	405.3	712.1	1,164.0
지역난방	천toe	34.1	31.0	43.5	73.4	134.2	257.1
연탄	천M/T	9.0	10.4	12.7	26.2	45.1	45.1
기타	Tcal	235.8	235.8	235.9	237.1	237.7	237.8
일반전기 열량	천toe	578.0	652.4	517.1	435.7	443.6	464.2
심야전기 열량	천toe	10.0	10.2	13.1	23.7	35.3	48.8
전기소계 열량	천toe	588.1	662.5	530.2	459.4	479.0	513.0
등유 열량	천toe	40.5	40.8	45.4	78.3	150.0	191.1
프로판 열량	천toe	51.5	50.9	51.7	56.4	70.3	78.6
기타석유 열량	천toe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
석유소계 열량	천toe	92.1	91.8	97.1	134.7	220.3	269.8
도시가스 열량	천toe	293.9	260.0	290.0	413.0	725.6	1,186.0
지역난방 열량	천toe	34.1	31.0	43.5	73.4	134.2	257.1
연탄 열량	천toe	4.3	4.9	6.0	12.3	21.2	21.3
기타 열량	천toe	23.6	23.6	23.6	23.7	23.8	23.8
합계 열량	천toe	1,036.0	1,074.0	990.5	1,116.0	1,604.0	2,271.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
심야전기	%	16.5	16.3	16.8	16.4	22.3	18.2
전기소계	%	2.4	2.3	2.3	1.6	1.8	1.3
등유	%	6.3	6.3	6.6	7.8	9.6	8.7
프로판	%	18.5	17.7	15.1	14.2	14.6	10.4
기타석유	%	100	100	100	100	100	100
도시가스	%	1.7	1.7	1.9	1.9	2	1.9
지역난방	%	5.4	5.4	5.2	5.8	6.2	6.3
연탄	%	20.5	20.5	21.2	30.2	49.5	52.7
기타	%	30.2	30.2	30.4	30.5	30.5	30.5
일반전기 열량	%	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2
심야전기 열량	%	16.5	16.3	16.8	16.4	22.3	18.2
전기소계 열량	%	2.4	2.3	2.3	1.6	1.8	1.3
등유 열량	%	6.3	6.3	6.6	7.8	9.6	8.7
프로판 열량	%	18.5	17.7	15.1	14.2	14.6	10.4
기타석유 열량	%	100	100	100	100	100	100
석유소계 열량	%	7.3	7.2	6.9	8.1	9.5	7.4
도시가스 열량	%	1.7	1.7	1.9	1.9	2	1.9
지역난방 열량	%	5.4	5.4	5.2	5.8	6.2	6.3
연탄 열량	%	20.5	20.5	21.2	30.2	49.5	52.7
기타 열량	%	30.2	30.2	30.4	30.5	30.5	30.5
합계 열량	%	1.5	1.4	1.5	1.5	1.7	1.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
심야전기	%	16.8	18.5	18.7	19.2	16.7	16.7
전기소계	%	1.2	1.2	1.3	1.6	1.8	2.1
등유	%	8.8	8.8	9.0	6.9	6.1	6.3
프로판	%	8.2	7.0	7.4	8.6	18.4	19.0
기타석유	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
도시가스	%	2.1	2.3	2.2	1.9	1.8	1.8
지역난방	%	6.8	6.7	6.4	5.2	4.9	8.8
연탄	%	54.2	48.9	41.3	27.4	20.5	20.5
기타	%	30.5	30.5	30.5	30.4	30.3	30.3
일반전기 열량	%	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
심야전기 열량	%	16.8	18.5	18.7	19.2	16.7	16.7
전기소계 열량	%	1.2	1.2	1.3	1.6	1.8	2.1
등유 열량	%	8.8	8.8	9.0	6.9	6.1	6.3
프로판 열량	%	8.2	7.0	7.4	8.6	18.4	19.0
기타석유 열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
석유소계 열량	%	6.4	6.0	6.2	5.8	7.5	7.4
도시가스 열량	%	2.1	2.3	2.2	1.9	1.8	1.8
지역난방 열량	%	6.8	6.7	6.4	5.2	4.9	8.8
연탄 열량	%	54.2	48.9	41.3	27.4	20.5	20.5
기타 열량	%	30.5	30.5	30.5	30.4	30.3	30.3
합계 열량	%	1.5	1.5	1.5	1.5	1.7	1.8



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	1,083.0	1,075.0	995.2	985.1	947.2	1,011.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	1,083.0	1,075.0	995.2	985.1	947.2	1,011.0
등유	천kl	-	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	438.6	437.0	345.1	221.4	134.1	88.8
지역난방	천toe	53.6	51.0	37.4	20.5	14.1	8.5
연탄	천M/T	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
기타	Tcal	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
일반전기_열량	천toe	93.1	92.4	85.6	84.7	81.5	86.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	93.1	92.4	85.6	84.7	81.5	86.9
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
도시가스_열량	천toe	447.0	445.3	351.6	225.6	136.7	90.5
지역난방_열량	천toe	53.6	51.0	37.4	20.5	14.1	8.5
연탄_열량	천toe	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
기타_열량	천toe	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
합계_열량	천toe	596.5	591.6	477.5	333.7	235.1	188.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	1,333.0	1,499.0	1,148.0	949.8	955.2	999.5
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	1,333.0	1,499.0	1,148.0	949.8	955.2	999.5
등유	천kl	-	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	67.8	58.6	67.6	101.3	183.7	306.7
지역난방	천toe	6.4	5.5	8.3	13.6	21.8	34.9
연탄	천M/T	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
기타	Tcal	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
일반전기_열량	천toe	114.6	128.9	98.8	81.7	82.1	86.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	114.6	128.9	98.8	81.7	82.1	86.0
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
도시가스_열량	천toe	69.1	59.7	68.9	103.2	187.2	312.5
지역난방_열량	천toe	6.4	5.5	8.3	13.6	21.8	34.9
연탄_열량	천toe	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
기타_열량	천toe	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
합계_열량	천toe	193.0	197.0	178.8	201.3	294.0	436.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	100	100	100	100	100	100
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	3.2	3.3	3.3	3.7	3.6	3.5
지역난방	%	14.3	14.6	15.5	11.8	14.2	12.5
연탄	%	100	100	100	100	100	100
기타	%	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3
일반전기_열량	%	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	2.2	2.3	2.3	2.2	2.3	2.3
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	100	100	100	100	100	100
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100	100	100	100	100	100
도시가스_열량	%	3.2	3.3	3.3	3.7	3.6	3.5
지역난방_열량	%	14.3	14.6	15.5	11.8	14.2	12.5
연탄_열량	%	100	100	100	100	100	100
기타_열량	%	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3
합계_열량	%	2.8	2.9	2.9	2.9	2.8	2.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	4.2	3.8	3.6	3.2	3.3	3.1
지역난방	%	13.6	13.1	12.8	13.5	15.1	14.5
연탄	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
기타	%	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3
일반전기_열량	%	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	2.4	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
도시가스_열량	%	4.2	3.8	3.6	3.2	3.3	3.1
지역난방_열량	%	13.6	13.1	12.8	13.5	15.1	14.5
연탄_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
기타_열량	%	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3	58.3
합계_열량	%	2.8	2.5	2.7	2.6	2.8	2.7



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	385.2	382.5	357.1	345.1	332.4	337.4
심야전기	GWh	6.2	6.2	9.1	2.9	1.5	2.7
전기소계	GWh	391.4	388.7	366.2	348.0	333.9	340.1
등유	천kl	9.1	9.1	4.3	3.4	2.6	2.5
프로판	천M/T	1.4	1.5	1.4	1.1	1.2	1.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	114.1	125.2	95.5	63.6	41.3	27.0
지역난방	천toe	8.9	8.5	5.8	3.7	2.4	1.4
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
일반전기_열량	천toe	33.1	32.9	30.7	29.7	28.6	29.0
심야전기_열량	천toe	0.5	0.5	0.8	0.3	0.1	0.2
전기소계_열량	천toe	33.7	33.4	31.5	29.9	28.7	29.3
등유_열량	천toe	7.9	7.9	3.7	2.9	2.3	2.2
프로판_열량	천toe	1.6	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	9.6	9.8	5.4	4.3	3.6	3.5
도시가스_열량	천toe	116.3	127.6	97.3	64.8	42.1	27.6
지역난방_열량	천toe	8.9	8.5	5.8	3.7	2.4	1.4
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
합계_열량	천toe	169.1	179.9	140.6	103.5	77.5	62.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	439.3	506.8	400.8	341.7	340.8	361.4
심야전기	GWh	1.5	1.5	1.5	1.5	2.1	2.9
전기소계	GWh	440.8	508.3	402.3	343.2	342.9	364.3
등유	천kl	2.0	2.0	2.4	3.6	6.7	9.1
프로판	천M/T	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	22.1	17.3	19.8	24.2	39.9	60.6
지역난방	천toe	0.7	0.7	1.2	2.0	3.8	6.8
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
일반전기_열량	천toe	37.8	43.6	34.5	29.4	29.3	31.1
심야전기_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
전기소계_열량	천toe	37.9	43.7	34.6	29.5	29.5	31.3
등유_열량	천toe	1.7	1.7	2.1	3.2	5.8	7.9
프로판_열량	천toe	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	3.1	3.1	3.4	4.5	7.4	9.6
도시가스_열량	천toe	22.5	17.6	20.2	24.6	40.7	61.8
지역난방_열량	천toe	0.7	0.7	1.2	2.0	3.8	6.8
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
합계_열량	천toe	64.9	65.8	60.1	61.4	82.0	110.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	4.1	3.9	4.2	4	4.2	4
심야전기	%	82.4	82.4	80.3	70.6	90.5	71.3
전기소계	%	4.4	4.2	4.7	4	4.2	4
등유	%	33	33	26.7	31.1	34.5	35.7
프로판	%	34.1	39.9	34.1	25.8	26.3	26.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.6	5.6	5.5	5.3	5	5.6
지역난방	%	22.9	23	25.5	28.5	30	30.5
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8
일반전기_열량	%	4.1	3.9	4.2	4	4.2	4
심야전기_열량	%	82.4	82.4	80.3	70.6	90.5	71.3
전기소계_열량	%	4.4	4.2	4.7	4	4.2	4
등유_열량	%	33	33	26.7	31.1	34.5	35.7
프로판_열량	%	34.1	39.9	34.1	25.8	26.3	26.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	29.6	29.4	23.7	25.8	27.2	28
도시가스_열량	%	5.6	5.6	5.5	5.3	5	5.6
지역난방_열량	%	22.9	23	25.5	28.5	30	30.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8
합계_열량	%	4.6	4.6	4.4	4.1	4	4.2
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.5	4.4	4.5	4.3	4.1	4.3
심야전기	%	90.5	90.5	90.5	78.9	71.9	70.5
전기소계	%	4.5	4.4	4.5	4.3	4.1	4.3
등유	%	37.3	37.3	32.3	39.7	33.8	33.0
프로판	%	26.1	26.1	26.3	26.9	27.1	32.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.5	6.2	5.3	5.8	5.6	5.9
지역난방	%	32.8	33.5	33.1	27.2	25.6	22.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8
일반전기_열량	%	4.5	4.4	4.5	4.3	4.1	4.3
심야전기_열량	%	90.5	90.5	90.5	78.9	71.9	70.5
전기소계_열량	%	4.5	4.4	4.5	4.3	4.1	4.3
등유_열량	%	37.3	37.3	32.3	39.7	33.8	33.0
프로판_열량	%	26.1	26.1	26.3	26.9	27.1	32.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	28.4	28.4	26.2	32.0	29.4	29.4
도시가스_열량	%	7.5	6.2	5.3	5.8	5.6	5.9
지역난방_열량	%	32.8	33.5	33.1	27.2	25.6	22.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8	61.8
합계_열량	%	4.4	4.2	4.1	4.6	4.6	4.8



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	274.7	271.6	253.2	250.0	238.6	253.7
심야전기	GWh	6.3	4.8	2.8	0.8	0.5	0.4
전기소계	GWh	281.0	276.4	256.0	250.8	239.1	254.1
등유	천kl	6.0	6.0	3.5	3.0	1.1	0.9
프로판	천M/T	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	93.4	95.3	73.3	54.2	28.9	18.0
지역난방	천toe	14.7	11.2	7.8	4.2	2.9	1.8
연탄	천M/T	1.8	1.8	1.8	1.3	1.3	1.3
기타	Tcal	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
일반전기_열량	천toe	23.6	23.4	21.8	21.5	20.5	21.8
심야전기_열량	천toe	0.5	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0
전기소계_열량	천toe	24.2	23.8	22.0	21.6	20.6	21.9
등유_열량	천toe	5.2	5.2	3.1	2.6	0.9	0.8
프로판_열량	천toe	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	5.9	5.9	3.8	3.3	1.6	1.6
도시가스_열량	천toe	95.2	97.1	74.7	55.2	29.5	18.4
지역난방_열량	천toe	14.7	11.2	7.8	4.2	2.9	1.8
연탄_열량	천toe	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6
기타_열량	천toe	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
합계_열량	천toe	141.0	139.1	109.4	85.2	55.5	44.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	320.7	368.6	315.4	247.7	245.8	251.3
심야전기	GWh	0.3	0.2	0.2	1.0	1.3	4.4
전기소계	GWh	321.0	368.8	315.5	248.7	247.2	255.7
등유	천kl	0.8	0.8	2.1	3.1	5.5	6.6
프로판	천M/T	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	13.3	9.6	10.9	14.6	28.5	48.1
지역난방	천toe	1.6	1.5	2.6	4.7	8.7	14.7
연탄	천M/T	1.3	1.3	1.3	1.8	1.8	1.8
기타	Tcal	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
일반전기_열량	천toe	27.6	31.7	27.1	21.3	21.1	21.6
심야전기_열량	천toe	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4
전기소계_열량	천toe	27.6	31.7	27.1	21.4	21.3	22.0
등유_열량	천toe	0.7	0.7	1.8	2.7	4.8	5.7
프로판_열량	천toe	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.4	1.4	2.6	3.4	5.5	6.6
도시가스_열량	천toe	13.5	9.8	11.1	14.9	29.0	49.1
지역난방_열량	천toe	1.6	1.5	2.6	4.7	8.7	14.7
연탄_열량	천toe	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8
기타_열량	천toe	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
합계_열량	천toe	45.0	45.4	44.3	45.5	65.6	93.5



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	5.1	5.1	5.4	5.3	5.3	5.3
심야전기	%	100	100	100	100	100	100
전기소계	%	5.4	5.3	5.5	5.3	5.3	5.3
등유	%	34.7	34.7	38.8	44.3	35.6	38.2
프로판	%	31.5	31.4	30.2	31.6	31.6	30.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.9	8.8	8.9	9.2	10.2	9
지역난방	%	18.9	17.9	19.3	23.5	27.6	27.2
연탄	%	77.8	77.8	77.8	100	100	100
기타	%	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1
일반전기_열량	%	5.1	5.1	5.4	5.3	5.3	5.3
심야전기_열량	%	100	100	100	100	100	100
전기소계_열량	%	5.4	5.3	5.5	5.3	5.3	5.3
등유_열량	%	34.7	34.7	38.8	44.3	35.6	38.2
프로판_열량	%	31.5	31.4	30.2	31.6	31.6	30.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	32.6	32.6	34.1	38	25.3	25.5
도시가스_열량	%	8.9	8.8	8.9	9.2	10.2	9
지역난방_열량	%	18.9	17.9	19.3	23.5	27.6	27.2
연탄_열량	%	77.8	77.8	77.8	100	100	100
기타_열량	%	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1
합계_열량	%	6.7	6.7	6.8	6.9	7	6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	5.2	5.5	6.5	5.8	5.5	5.4
심야전기	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
전기소계	%	5.2	5.5	6.4	5.7	5.5	5.5
등유	%	41.7	41.7	56.7	43.6	37.5	32.0
프로판	%	31.6	31.6	30.1	31.2	31.4	29.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.1	9.0	9.4	8.3	10.0	9.9
지역난방	%	27.2	27.6	24.0	20.9	18.8	18.3
연탄	%	100.0	100.0	100.0	77.8	77.8	77.8
기타	%	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1
일반전기_열량	%	5.2	5.5	6.5	5.8	5.5	5.4
심야전기_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
전기소계_열량	%	5.2	5.5	6.4	5.7	5.5	5.5
등유_열량	%	41.7	41.7	56.7	43.6	37.5	32.0
프로판_열량	%	31.6	31.6	30.1	31.2	31.4	29.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.1	27.1	44.3	37.5	34.8	29.9
도시가스_열량	%	9.1	9.0	9.4	8.3	10.0	9.9
지역난방_열량	%	27.2	27.6	24.0	20.9	18.8	18.3
연탄_열량	%	100.0	100.0	100.0	77.8	77.8	77.8
기타_열량	%	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1	71.1
합계_열량	%	5.7	5.7	6.9	6.3	6.8	6.7



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	326.8	321.5	293.3	289.9	273.4	281.9
심야전기	GWh	23.6	25.6	23.9	7.8	4.8	1.6
전기소계	GWh	350.4	347.1	317.2	297.8	278.2	283.5
등유	천kl	6.5	6.5	6.5	3.5	2.6	0.1
프로판	천M/T	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	101.7	106.6	77.9	55.5	29.9	18.1
지역난방	천toe	20.0	16.4	9.8	5.4	3.0	1.4
연탄	천M/T	3.1	3.1	3.1	0.7	0.7	0.7
기타	Tcal	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6
일반전기_열량	천toe	28.1	27.7	25.2	24.9	23.5	24.2
심야전기_열량	천toe	2.0	2.2	2.1	0.7	0.4	0.1
전기소계_열량	천toe	30.1	29.9	27.3	25.6	23.9	24.4
등유_열량	천toe	5.7	5.7	5.7	3.0	2.2	0.1
프로판_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	6.2	6.2	6.2	3.6	2.8	0.6
도시가스_열량	천toe	103.6	108.7	79.3	56.5	30.5	18.5
지역난방_열량	천toe	20.0	16.4	9.8	5.4	3.0	1.4
연탄_열량	천toe	1.5	1.5	1.5	0.3	0.3	0.3
기타_열량	천toe	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
합계_열량	천toe	165.6	166.7	128.2	95.5	64.6	49.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	372.7	428.5	329.6	275.7	280.2	294.1
심야전기	GWh	1.5	1.2	3.0	8.4	10.0	12.9
전기소계	GWh	374.2	429.8	332.6	284.1	290.2	307.0
등유	천kl	0.1	0.1	2.6	4.0	6.5	6.5
프로판	천M/T	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	13.3	12.6	12.2	20.7	40.4	70.1
지역난방	천toe	0.8	0.8	1.7	4.5	7.4	18.4
연탄	천M/T	0.7	0.7	0.7	0.7	3.1	3.1
기타	Tcal	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6	40.6
일반전기_열량	천toe	32.1	36.9	28.3	23.7	24.1	25.3
심야전기_열량	천toe	0.1	0.1	0.3	0.7	0.9	1.1
전기소계_열량	천toe	32.2	37.0	28.6	24.4	25.0	26.4
등유_열량	천toe	0.1	0.1	2.2	3.5	5.7	5.7
프로판_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.6	0.6	2.8	4.0	6.2	6.2
도시가스_열량	천toe	13.6	12.8	12.4	21.1	41.2	71.4
지역난방_열량	천toe	0.8	0.8	1.7	4.5	7.4	18.4
연탄_열량	천toe	0.3	0.3	0.3	0.3	1.5	1.5
기타_열량	천toe	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
합계_열량	천toe	51.5	55.6	49.9	58.5	85.3	128.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	4.5	4.6	4.3	4.2	4.3	4.3
심야전기	%	78.4	79.5	81	71.4	70.2	62.1
전기소계	%	7.1	7.5	7.6	4.7	4.5	4.3
등유	%	41.2	41.2	41.2	57.6	73.8	100
프로판	%	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.8	6.6	6.9	7.2	7.4	8.1
지역난방	%	16.7	15.8	16.1	15.6	14.8	15.5
연탄	%	80.6	80.6	80.6	100	100	100
기타	%	88.1	88.1	88.2	88.2	88.2	88.2
일반전기_열량	%	4.5	4.6	4.3	4.2	4.3	4.3
심야전기_열량	%	78.4	79.5	81	71.4	70.2	62.1
전기소계_열량	%	7.1	7.5	7.6	4.7	4.5	4.3
등유_열량	%	41.2	41.2	41.2	57.6	73.8	100
프로판_열량	%	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	40.3	40.3	40.3	53	64.8	34.1
도시가스_열량	%	6.8	6.6	6.9	7.2	7.4	8.1
지역난방_열량	%	16.7	15.8	16.1	15.6	14.8	15.5
연탄_열량	%	80.6	80.6	80.6	100	100	100
기타_열량	%	88.1	88.1	88.2	88.2	88.2	88.2
합계_열량	%	5.7	5.8	6.5	7.3	8.6	9.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.1	3.9	4.3	4.1	4.5	4.4
심야전기	%	63.2	58.2	65.8	76.2	68.1	69.1
전기소계	%	4.1	3.9	4.3	4.8	5.1	5.4
등유	%	100.0	100.0	73.8	51.5	41.2	41.2
프로판	%	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.3	7.2	8.0	7.0	7.1	6.3
지역난방	%	14.8	14.3	25.7	14.6	14.1	17.1
연탄	%	100.0	100.0	100.0	100.0	80.6	80.6
기타	%	88.2	88.2	88.2	88.2	88.1	88.1
일반전기_열량	%	4.1	3.9	4.3	4.1	4.5	4.4
심야전기_열량	%	63.2	58.2	65.8	76.2	68.1	69.1
전기소계_열량	%	4.1	3.9	4.3	4.8	5.1	5.4
등유_열량	%	100.0	100.0	73.8	51.5	41.2	41.2
프로판_열량	%	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	34.1	34.1	64.8	48.5	40.3	40.3
도시가스_열량	%	7.3	7.2	8.0	7.0	7.1	6.3
지역난방_열량	%	14.8	14.3	25.7	14.6	14.1	17.1
연탄_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	80.6	80.6
기타_열량	%	88.2	88.2	88.2	88.2	88.1	88.1
합계_열량	%	8.4	7.8	9.4	8.5	6.9	5.7



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	171.7	168.0	157.2	151.4	140.6	144.3
심야전기	GWh	1.5	1.5	0.9	0.7	0.6	0.6
전기소계	GWh	173.2	169.5	158.2	152.1	141.2	144.9
등유	천kl	4.2	4.2	2.8	0.7	0.7	0.7
프로판	천M/T	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	44.1	46.9	43.1	29.4	17.8	14.1
지역난방	천toe	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.2
연탄	천M/T	1.0	1.0	1.0	-	-	-
기타	Tcal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
일반전기_열량	천toe	14.8	14.5	13.5	13.0	12.1	12.4
심야전기_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
전기소계_열량	천toe	14.9	14.6	13.6	13.1	12.1	12.5
등유_열량	천toe	3.6	3.6	2.4	0.6	0.6	0.6
프로판_열량	천toe	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	4.1	4.1	2.8	0.9	0.8	0.8
도시가스_열량	천toe	44.9	47.8	43.9	29.9	18.2	14.4
지역난방_열량	천toe	0.6	0.6	0.6	0.4	0.3	0.2
연탄_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	-	-	-
기타_열량	천toe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합계_열량	천toe	65.1	67.5	61.3	44.3	31.4	27.9
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	180.3	201.5	172.2	145.9	152.8	162.7
심야전기	GWh	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.8
전기소계	GWh	180.7	202.0	172.7	146.5	153.7	164.5
등유	천kl	0.7	0.7	0.7	1.1	1.6	3.9
프로판	천M/T	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	10.0	8.9	9.3	10.9	18.1	26.8
지역난방	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
연탄	천M/T	-	-	-	1.0	1.0	1.0
기타	Tcal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
일반전기_열량	천toe	15.5	17.3	14.8	12.5	13.1	14.0
심야전기_열량	천toe	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
전기소계_열량	천toe	15.5	17.4	14.9	12.6	13.2	14.1
등유_열량	천toe	0.6	0.6	0.6	1.0	1.4	3.4
프로판_열량	천toe	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.8	0.8	0.9	1.3	1.7	3.7
도시가스_열량	천toe	10.2	9.1	9.5	11.1	18.4	27.3
지역난방_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	0.5	0.5	0.5
기타_열량	천toe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
합계_열량	천toe	26.7	27.5	25.4	25.7	34.1	46.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	11.8	10.5	11.5	9	8.7	8.6
심야전기	%	100	100	100	100	100	100
전기소계	%	11.7	10.4	11.5	8.9	8.6	8.6
등유	%	42.3	42.3	41.3	59.7	59.7	59.7
프로판	%	46.7	48.4	39.3	38.8	35.4	34.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.2	8	8.3	9.6	7.9	10.5
지역난방	%	64.7	65.2	63.3	63	56.8	57.4
연탄	%	100	100	100	-	-	-
기타	%	100	100	100	100	100	100
일반전기_열량	%	11.8	10.5	11.5	9	8.7	8.6
심야전기_열량	%	100	100	100	100	100	100
전기소계_열량	%	11.7	10.4	11.5	8.9	8.6	8.6
등유_열량	%	42.3	42.3	41.3	59.7	59.7	59.7
프로판_열량	%	46.7	48.4	39.3	38.8	35.4	34.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	41	41.2	40.6	46.5	47.8	48.5
도시가스_열량	%	8.2	8	8.3	9.6	7.9	10.5
지역난방_열량	%	64.7	65.2	63.3	63	56.8	57.4
연탄_열량	%	100	100	100	-	-	-
기타_열량	%	100	100	100	100	100	100
합계_열량	%	7.4	7.3	7.5	8.2	7.4	8.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	8.9	8.6	8.2	8.6	11.8	12.8
심야전기	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
전기소계	%	8.9	8.6	8.2	8.6	11.7	12.7
등유	%	59.7	59.7	59.7	45.0	38.2	44.8
프로판	%	34.7	36.1	39.4	40.0	39.4	39.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.4	12.5	10.4	10.6	11.6	9.4
지역난방	%	59.3	57.8	59.7	62.5	56.9	57.8
연탄	%	-	-	-	100.0	100.0	100.0
기타	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
일반전기_열량	%	8.9	8.6	8.2	8.6	11.8	12.8
심야전기_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
전기소계_열량	%	8.9	8.6	8.2	8.6	11.7	12.7
등유_열량	%	59.7	59.7	59.7	45.0	38.2	44.8
프로판_열량	%	34.7	36.1	39.4	40.0	39.4	39.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	48.9	48.9	47.1	39.3	34.7	43.3
도시가스_열량	%	10.4	12.5	10.4	10.6	11.6	9.4
지역난방_열량	%	59.3	57.8	59.7	62.5	56.9	57.8
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	100.0	100.0
기타_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
합계_열량	%	8.0	8.4	8.2	8.5	9.6	8.8



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	170.8	168.4	158.7	153.0	146.7	155.0
심야전기	GWh	22.3	19.2	16.2	6.8	4.0	2.1
전기소계	GWh	193.1	187.6	174.8	159.9	150.6	157.1
등유	천kl	1.4	1.4	1.0	0.8	0.5	0.5
프로판	천M/T	0.9	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	68.5	63.1	54.0	36.5	22.1	14.0
지역난방	천toe	4.5	4.0	3.2	2.4	1.4	0.8
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
일반전기_열량	천toe	14.7	14.5	13.6	13.2	12.6	13.3
심야전기_열량	천toe	1.9	1.6	1.4	0.6	0.3	0.2
전기소계_열량	천toe	16.6	16.1	15.0	13.7	13.0	13.5
등유_열량	천toe	1.2	1.2	0.9	0.7	0.4	0.4
프로판_열량	천toe	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.3	2.2	1.8	1.5	1.2	1.2
도시가스_열량	천toe	69.8	64.3	55.0	37.2	22.5	14.3
지역난방_열량	천toe	4.5	4.0	3.2	2.4	1.4	0.8
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
합계_열량	천toe	93.4	86.9	75.2	55.0	38.2	29.9
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	204.1	226.7	182.0	152.3	153.3	160.4
심야전기	GWh	1.5	1.4	2.4	4.4	7.9	11.8
전기소계	GWh	205.6	228.1	184.3	156.7	161.1	172.2
등유	천kl	0.5	0.5	0.6	1.0	1.4	1.4
프로판	천M/T	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	8.9	8.4	9.9	14.3	29.0	47.1
지역난방	천toe	0.4	0.4	1.0	1.5	2.2	3.8
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
일반전기_열량	천toe	17.6	19.5	15.6	13.1	13.2	13.8
심야전기_열량	천toe	0.1	0.1	0.2	0.4	0.7	1.0
전기소계_열량	천toe	17.7	19.6	15.9	13.5	13.9	14.8
등유_열량	천toe	0.4	0.4	0.6	0.9	1.2	1.2
프로판_열량	천toe	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	1.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.2	1.2	1.3	1.7	2.0	2.2
도시가스_열량	천toe	9.0	8.5	10.1	14.6	29.6	47.9
지역난방_열량	천toe	0.4	0.4	1.0	1.5	2.2	3.8
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
합계_열량	천toe	28.5	29.9	28.4	31.4	47.8	68.9



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	7.8	8.2	8.3	7.5	7.9	8.6
심야전기	%	53.7	57.5	55.6	61.9	62.2	57.8
전기소계	%	9.2	9.4	9	7.6	7.9	8.5
등유	%	40.3	40.3	44.1	51.7	55.5	55.5
프로판	%	40.4	37.6	29.8	28.3	28.7	28.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.2	10.1	12.4	9.3	9.6	10
지역난방	%	32.5	33.7	39.1	45.9	46.6	36.3
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4
일반전기_열량	%	7.8	8.2	8.3	7.5	7.9	8.6
심야전기_열량	%	53.7	57.5	55.6	61.9	62.2	57.8
전기소계_열량	%	9.2	9.4	9	7.6	7.9	8.5
등유_열량	%	40.3	40.3	44.1	51.7	55.5	55.5
프로판_열량	%	40.4	37.6	29.8	28.3	28.7	28.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	31.5	31	32.6	35.9	35.2	35.3
도시가스_열량	%	11.2	10.1	12.4	9.3	9.6	10
지역난방_열량	%	32.5	33.7	39.1	45.9	46.6	36.3
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4
합계_열량	%	9.3	8.4	10.3	7.7	7.6	7.5
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	7.7	7.6	7.4	7.7	7.6	7.7
심야전기	%	55.7	56.6	61.2	62.3	64.6	61.8
전기소계	%	7.6	7.5	7.3	7.7	7.9	8.3
등유	%	55.5	55.5	48.3	43.3	40.3	40.3
프로판	%	28.7	28.7	28.2	28.3	28.3	34.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.2	10.7	11.0	11.6	13.1	15.6
지역난방	%	47.3	48.9	50.9	34.5	36.9	33.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4
일반전기_열량	%	7.7	7.6	7.4	7.7	7.6	7.7
심야전기_열량	%	55.7	56.6	61.2	62.3	64.6	61.8
전기소계_열량	%	7.6	7.5	7.3	7.7	7.9	8.3
등유_열량	%	55.5	55.5	48.3	43.3	40.3	40.3
프로판_열량	%	28.7	28.7	28.2	28.3	28.3	34.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	35.2	35.2	33.1	33.3	31.2	30.6
도시가스_열량	%	11.2	10.7	11.0	11.6	13.1	15.6
지역난방_열량	%	47.3	48.9	50.9	34.5	36.9	33.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4
합계_열량	%	7.4	7.3	7.4	8.4	9.9	12.1



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	121.9	122.1	112.1	113.8	105.1	105.3
심야전기	GWh	5.5	5.9	6.4	0.9	0.9	-
전기소계	GWh	127.4	128.0	118.4	114.7	106.0	105.3
등유	천kl	0.7	0.7	0.2	0.2	0.2	0.2
프로판	천M/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	42.0	42.4	31.6	20.5	13.2	9.7
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	2	2	2	2	2	2
일반전기_열량	천toe	10.5	10.5	9.6	9.8	9.0	9.1
심야전기_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	-
전기소계_열량	천toe	11.0	11.0	10.2	9.9	9.1	9.1
등유_열량	천toe	0.6	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1
프로판_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.7	0.7	0.3	0.2	0.2	0.2
도시가스_열량	천toe	42.8	43.2	32.2	20.8	13.4	9.9
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
합계_열량	천toe	54.7	55.1	42.9	31.2	23.0	19.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	133.2	157.7	132.1	109.3	110.0	114.3
심야전기	GWh	-	-	-	1.3	2.0	2.5
전기소계	GWh	133.2	157.7	132.1	110.6	112.0	116.8
등유	천kl	0.2	0.2	0.2	0.2	0.7	0.7
프로판	천M/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	6.9	5.7	7.2	10.3	16.9	28.5
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
일반전기_열량	천toe	11.5	13.6	11.4	9.4	9.5	9.8
심야전기_열량	천toe	-	-	-	0.1	0.2	0.2
전기소계_열량	천toe	11.5	13.6	11.4	9.5	9.6	10.0
등유_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6
프로판_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.7	0.7
도시가스_열량	천toe	7.1	5.8	7.3	10.5	17.2	29.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
합계_열량	천toe	19.0	19.8	19.1	20.4	27.8	40.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.8	3.8	3.9	4	4	4
심야전기	%	100	100	100	100	100	-
전기소계	%	5.7	5.9	6.4	4	4	4
등유	%	79.1	79.1	100	100	100	100
프로판	%	57.8	57.8	57.5	57.8	58.7	58.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6	5.8	7	6.1	6.8	5.4
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	100	100	100	100	100	100
일반전기_열량	%	3.8	3.8	3.9	4	4	4
심야전기_열량	%	100	100	100	100	100	-
전기소계_열량	%	5.7	5.9	6.4	4	4	4
등유_열량	%	79.1	79.1	100	100	100	100
프로판_열량	%	57.8	57.8	57.5	57.8	58.7	58.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	73.3	73.3	75.4	76.8	78.4	78.4
도시가스_열량	%	6	5.8	7	6.1	6.8	5.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100	100	100	100	100	100
합계_열량	%	5.1	4.9	5.7	4.7	5.1	4.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.2	4.1	4.1	4.2	4.0	4.1
심야전기	%	-	-	-	100.0	100.0	100.0
전기소계	%	4.2	4.1	4.1	4.3	4.3	4.6
등유	%	100.0	100.0	100.0	100.0	79.1	79.1
프로판	%	58.7	57.8	58.7	57.8	57.8	57.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.9	6.1	5.8	5.9	5.9	5.9
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
일반전기_열량	%	4.2	4.1	4.1	4.2	4.0	4.1
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	100.0	100.0
전기소계_열량	%	4.2	4.1	4.1	4.3	4.3	4.6
등유_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	79.1	79.1
프로판_열량	%	58.7	57.8	58.7	57.8	57.8	57.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	78.4	76.8	78.4	76.8	73.3	73.3
도시가스_열량	%	5.9	6.1	5.8	5.9	5.9	5.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
합계_열량	%	4.3	4.3	4.3	4.6	4.7	4.8



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	40.0	39.9	38.0	36.9	34.2	38.1
심야전기	GWh	31.1	29.7	30.8	13.5	14.0	8.2
전기소계	GWh	71.1	69.6	68.8	50.4	48.2	46.3
등유	천kl	1.7	1.7	1.7	1.5	1.3	1.3
프로판	천M/T	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	6.5	6.4	4.0	3.9	2.8	2.3
지역난방	천toe	4.3	3.7	2.4	1.8	1.2	0.8
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	0.4	0.4	0.4	-	-	-
일반전기_열량	천toe	3.4	3.4	3.3	3.2	2.9	3.3
심야전기_열량	천toe	2.7	2.6	2.6	1.2	1.2	0.7
전기소계_열량	천toe	6.1	6.0	5.9	4.3	4.1	4.0
등유_열량	천toe	1.5	1.5	1.5	1.3	1.1	1.1
프로판_열량	천toe	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.1	2.1	2.1	1.8	1.5	1.5
도시가스_열량	천toe	6.6	6.5	4.1	3.9	2.8	2.3
지역난방_열량	천toe	4.3	3.7	2.4	1.8	1.2	0.8
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.0	0.0	0.0	-	-	-
합계_열량	천toe	19.1	18.3	14.5	11.9	9.7	8.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	44.2	48.2	40.0	34.9	35.3	36.4
심야전기	GWh	5.3	5.2	8.1	11.6	17.3	22.0
전기소계	GWh	49.5	53.5	48.1	46.5	52.7	58.3
등유	천kl	1.3	1.3	1.3	1.7	1.7	1.7
프로판	천M/T	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	1.9	1.9	2.1	2.3	3.7	5.5
지역난방	천toe	0.4	0.4	1.2	1.6	2.5	3.7
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	0.4	0.4	0.4
일반전기_열량	천toe	3.8	4.1	3.4	3.0	3.0	3.1
심야전기_열량	천toe	0.5	0.5	0.7	1.0	1.5	1.9
전기소계_열량	천toe	4.3	4.6	4.1	4.0	4.5	5.0
등유_열량	천toe	1.1	1.1	1.1	1.5	1.5	1.5
프로판_열량	천toe	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0
도시가스_열량	천toe	1.9	2.0	2.1	2.3	3.8	5.6
지역난방_열량	천toe	0.4	0.4	1.2	1.6	2.5	3.7
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	0.0	0.0	0.0
합계_열량	천toe	8.1	8.5	9.0	9.9	12.9	16.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	7.2	7	7	7	7.4	7.2
심야전기	%	33.7	33	35.6	32.2	45.9	34.9
전기소계	%	16	15.3	17.2	10.6	15.5	9.2
등유	%	27.2	27.2	27.2	28.7	28.7	28.7
프로판	%	33.9	33.6	31.9	24.4	19	19.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	22	21.9	20.5	20.7	20.2	20.7
지역난방	%	15.7	16.3	16.5	17.5	19.1	21.4
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	81.3	81.3	81.3	-	-	-
일반전기_열량	%	7.2	7	7	7	7.4	7.2
심야전기_열량	%	33.7	33	35.6	32.2	45.9	34.9
전기소계_열량	%	16	15.3	17.2	10.6	15.5	9.2
등유_열량	%	27.2	27.2	27.2	28.7	28.7	28.7
프로판_열량	%	33.9	33.6	31.9	24.4	19	19.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	22.5	22.5	22.4	23.3	22.9	22.9
도시가스_열량	%	22	21.9	20.5	20.7	20.2	20.7
지역난방_열량	%	15.7	16.3	16.5	17.5	19.1	21.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	81.3	81.3	81.3	-	-	-
합계_열량	%	8.6	8.7	9	8.2	9.5	8.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	7.7	7.9	8.4	7.8	7.3	6.9
심야전기	%	35.6	35.5	35.3	36.1	34.4	33.6
전기소계	%	8.7	8.6	9.7	11.5	12.7	13.7
등유	%	28.7	28.7	28.7	27.2	27.2	27.2
프로판	%	18.1	18.1	19.4	20.0	23.1	26.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	22.9	22.1	21.3	19.7	19.2	21.1
지역난방	%	20.0	21.4	19.4	17.3	18.0	16.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	82.4	81.3	81.3
일반전기_열량	%	7.7	7.9	8.4	7.8	7.3	6.9
심야전기_열량	%	35.6	35.5	35.3	36.1	34.4	33.6
전기소계_열량	%	8.7	8.6	9.7	11.5	12.7	13.7
등유_열량	%	28.7	28.7	28.7	27.2	27.2	27.2
프로판_열량	%	18.1	18.1	19.4	20.0	23.1	26.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	23.3	23.3	22.8	22.8	22.5	22.4
도시가스_열량	%	22.9	22.1	21.3	19.7	19.2	21.1
지역난방_열량	%	20.0	21.4	19.4	17.3	18.0	16.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	82.4	81.3	81.3
합계_열량	%	8.8	8.9	8.1	7.6	7.3	7.9



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	1,495.0	1,484.0	1,376.0	1,356.0	1,282.0	1,343.0
심야전기	GWh	313.1	299.9	297.4	148.6	194.5	71.9
전기소계	GWh	1,808.0	1,784.0	1,674.0	1,505.0	1,477.0	1,415.0
등유	천kl	12.5	12.5	5.4	3.9	3.3	3.3
프로판	천M/T	3.8	4.2	3.8	3.7	3.2	3.9
기타석유	천kl	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	434.4	420.4	335.0	207.7	126.2	78.5
지역난방	천toe	212.9	195.3	110.9	60.6	40.0	25.6
연탄	천M/T	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
기타	Tcal	82.5	82.4	82.3	82.3	82.3	82.3
일반전기_열량	천toe	128.6	127.6	118.4	116.6	110.3	115.5
심야전기_열량	천toe	26.9	25.8	25.6	12.8	16.7	6.2
전기소계_열량	천toe	155.5	153.4	143.9	129.4	127.0	121.7
등유_열량	천toe	10.9	10.9	4.7	3.4	2.9	2.9
프로판_열량	천toe	4.5	5.1	4.6	4.4	3.9	4.7
기타석유_열량	천toe	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0
석유소계_열량	천toe	15.7	16.3	9.4	7.9	6.8	7.6
도시가스_열량	천toe	442.7	428.4	341.4	211.6	128.6	80.0
지역난방_열량	천toe	212.9	195.3	110.9	60.6	40.0	25.6
연탄_열량	천toe	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
기타_열량	천toe	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2
합계_열량	천toe	835.5	802.0	614.3	418.2	311.1	243.5
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	1,739.0	1,964.0	1,531.0	1,306.0	1,338.0	1,382.0
심야전기	GWh	56.2	60.9	77.0	142.3	197.5	251.1
전기소계	GWh	1,795.0	2,025.0	1,608.0	1,449.0	1,535.0	1,633.0
등유	천kl	3.3	3.3	3.3	5.2	6.3	7.3
프로판	천M/T	3.1	3.6	3.5	3.7	3.4	4.2
기타석유	천kl	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	72.6	65.0	68.7	104.6	186.9	299.4
지역난방	천toe	21.6	19.4	23.9	40.6	80.7	164.8
연탄	천M/T	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
기타	Tcal	82.3	82.3	82.3	82.3	82.8	82.8
일반전기_열량	천toe	149.5	168.9	131.7	112.4	115.0	118.8
심야전기_열량	천toe	4.8	5.2	6.6	12.2	17.0	21.6
전기소계_열량	천toe	154.4	174.2	138.3	124.6	132.0	140.4
등유_열량	천toe	2.9	2.9	2.9	4.6	5.5	6.4
프로판_열량	천toe	3.8	4.4	4.2	4.5	4.0	5.1
기타석유_열량	천toe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
석유소계_열량	천toe	6.7	7.3	7.1	9.1	9.6	11.5
도시가스_열량	천toe	73.9	66.2	70.0	106.6	190.5	305.1
지역난방_열량	천toe	21.6	19.4	23.9	40.6	80.7	164.8
연탄_열량	천toe	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
기타_열량	천toe	8.2	8.2	8.2	8.2	8.3	8.3
합계_열량	천toe	265.2	275.8	247.9	289.5	421.5	630.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4
심야전기	%	32.1	31.4	32.6	30.3	36.2	32.3
전기소계	%	6.2	6	6.4	3.9	5.3	2.9
등유	%	29.1	29.1	31	31	31.9	31.9
프로판	%	21	22	20.2	21.3	19.7	20.8
기타석유	%	100	100	100	100	100	100
도시가스	%	3.8	3.9	4.3	4.8	5.3	4.9
지역난방	%	7.1	7	6.4	8.5	8.7	9.2
연탄	%	100	100	100	100	100	100
기타	%	61.5	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6
일반전기_열량	%	2.5	2.5	2.4	2.4	2.4	2.4
심야전기_열량	%	32.1	31.4	32.6	30.3	36.2	32.3
전기소계_열량	%	6.2	6	6.4	3.9	5.3	2.9
등유_열량	%	29.1	29.1	31	31	31.9	31.9
프로판_열량	%	21	22	20.2	21.3	19.7	20.8
기타석유_열량	%	100	100	100	100	100	100
석유소계_열량	%	22.7	22.2	20.3	19.1	19.2	18.8
도시가스_열량	%	3.8	3.9	4.3	4.8	5.3	4.9
지역난방_열량	%	7.1	7	6.4	8.5	8.7	9.2
연탄_열량	%	100	100	100	100	100	100
기타_열량	%	61.5	61.6	61.6	61.6	61.6	61.6
합계_열량	%	2.8	2.9	3.1	3.3	3.8	3.5
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5
심야전기	%	29.9	32.4	32.9	31.5	29.8	31.4
전기소계	%	2.6	2.6	3.0	4.0	4.7	5.6
등유	%	31.9	31.9	31.9	28.2	28.9	27.8
프로판	%	19.4	21.3	19.6	21.3	20.2	21.5
기타석유	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
도시가스	%	5.0	5.9	5.1	4.3	4.0	4.0
지역난방	%	9.5	9.4	9.6	7.2	6.2	13.1
연탄	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
기타	%	61.6	61.6	61.6	61.6	61.3	61.3
일반전기_열량	%	2.4	2.4	2.5	2.4	2.5	2.5
심야전기_열량	%	29.9	32.4	32.9	31.5	29.8	31.4
전기소계_열량	%	2.6	2.6	3.0	4.0	4.7	5.6
등유_열량	%	31.9	31.9	31.9	28.2	28.9	27.8
프로판_열량	%	19.4	21.3	19.6	21.3	20.2	21.5
기타석유_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
석유소계_열량	%	19.2	19.3	18.8	18.7	20.3	19.5
도시가스_열량	%	5.0	5.9	5.1	4.3	4.0	4.0
지역난방_열량	%	9.5	9.4	9.6	7.2	6.2	13.1
연탄_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
기타_열량	%	61.6	61.6	61.6	61.6	61.3	61.3
합계_열량	%	3.2	3.3	3.4	3.2	2.9	4.1



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	191.7	191.5	172.1	160.7	154.2	154.8
심야전기	GWh	98.0	89.9	77.8	39.4	34.0	17.6
전기소계	GWh	289.7	281.4	249.8	200.1	188.2	172.4
등유	천kl	14.2	14.2	14.1	5.1	1.9	1.9
프로판	천M/T	5.8	5.9	5.4	5.1	4.9	4.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	44.1	50.9	39.0	25.5	13.1	9.4
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	12.2	12.2	12.2	5.0	0.1	0.1
기타	Tcal	0.2	0.2	0.2	0	-	-
일반전기_열량	천toe	16.5	16.5	14.8	13.8	13.3	13.3
심야전기_열량	천toe	8.4	7.7	6.7	3.4	2.9	1.5
전기소계_열량	천toe	24.9	24.2	21.5	17.2	16.2	14.8
등유_열량	천toe	12.4	12.4	12.3	4.5	1.7	1.7
프로판_열량	천toe	7.0	7.0	6.5	6.1	5.9	5.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	19.5	19.5	18.8	10.6	7.6	7.4
도시가스_열량	천toe	44.9	51.9	39.7	26.0	13.4	9.5
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	5.8	5.8	5.8	2.3	0.1	0.1
기타_열량	천toe	0.0	0.0	0.0	0	-	-
합계_열량	천toe	95.1	101.3	85.8	56.2	37.2	31.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	181.0	212.6	186.8	161.7	170.9	178.5
심야전기	GWh	14.6	13.1	17.3	33.2	54.2	75.5
전기소계	GWh	195.6	225.7	204.1	194.9	225.1	254.0
등유	천kl	1.9	2.4	1.9	10.1	14.0	14.2
프로판	천M/T	4.6	4.7	4.7	5.0	5.3	5.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	6.6	5.9	6.2	7.9	15.4	24.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	0.1	0.1	1.2	11.2	12.2	12.2
기타	Tcal	-	-	-	0.0	0.2	0.2
일반전기_열량	천toe	15.6	18.3	16.1	13.9	14.7	15.4
심야전기_열량	천toe	1.3	1.1	1.5	2.9	4.7	6.5
전기소계_열량	천toe	16.8	19.4	17.6	16.8	19.4	21.8
등유_열량	천toe	1.7	2.1	1.7	8.8	12.2	12.4
프로판_열량	천toe	5.5	5.7	5.7	6.0	6.3	6.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	7.2	7.8	7.3	14.8	18.5	19.2
도시가스_열량	천toe	6.7	6.0	6.3	8.0	15.7	24.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	0.1	0.1	0.6	5.3	5.8	5.8
기타_열량	천toe	-	-	-	0.0	0.0	0.0
합계_열량	천toe	30.8	33.2	31.7	44.8	59.4	71.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	12	13.2	11	6.9	6.7	6.6
심야전기	%	45.2	42.5	39.4	35	34.1	38
전기소계	%	19	18.3	16.3	10.4	9.4	8.1
등유	%	16.4	16.4	16.6	25.3	29.2	29.2
프로판	%	16.3	16.4	16.4	16.2	16.1	16.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.2	10.3	9.9	9.4	9.4	9.7
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	39.5	39.5	39.5	59.9	70.4	70.4
기타	%	89.1	89.1	89.1	100	-	-
일반전기_열량	%	12	13.2	11	6.9	6.7	6.6
심야전기_열량	%	45.2	42.5	39.4	35	34.1	38
전기소계_열량	%	19	18.3	16.3	10.4	9.4	8.1
등유_열량	%	16.4	16.4	16.6	25.3	29.2	29.2
프로판_열량	%	16.3	16.4	16.4	16.2	16.1	16.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.9	13.9	14.2	16.4	14	14.2
도시가스_열량	%	9.2	10.3	9.9	9.4	9.4	9.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	39.5	39.5	39.5	59.9	70.4	70.4
기타_열량	%	89.1	89.1	89.1	100	-	-
합계_열량	%	7.7	7.8	7.7	6.9	6.7	6.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	6.6	7.5	7.2	7.0	10.7	13.1
심야전기	%	38.0	37.1	34.4	39.2	37.6	43.6
전기소계	%	7.5	7.9	8.2	10.3	14.8	18.2
등유	%	29.2	30.7	29.0	18.2	16.8	16.4
프로판	%	16.8	16.6	16.5	16.1	15.8	15.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.1	9.2	9.7	9.9	10.5	10.4
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	70.4	70.4	83.7	42.3	39.5	39.5
기타	%	-	-	-	84.2	89.1	89.1
일반전기_열량	%	6.6	7.5	7.2	7.0	10.7	13.1
심야전기_열량	%	38.0	37.1	34.4	39.2	37.6	43.6
전기소계_열량	%	7.5	7.9	8.2	10.3	14.8	18.2
등유_열량	%	29.2	30.7	29.0	18.2	16.8	16.4
프로판_열량	%	16.8	16.6	16.5	16.1	15.8	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.5	15.5	14.3	14.3	14.4	14.0
도시가스_열량	%	9.1	9.2	9.7	9.9	10.5	10.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	70.4	70.4	83.7	42.3	39.5	39.5
기타_열량	%	-	-	-	84.2	89.1	89.1
합계_열량	%	6.6	7.1	7.0	8.7	8.6	8.6



## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	179.6	178.6	161.2	157.1	149.5	161.6
심야전기	GWh	40.7	38.4	42.3	26.4	20.7	14.6
전기소계	GWh	220.3	217.0	203.5	183.5	170.2	176.2
등유	천kl	11.6	11.6	8.7	6.3	6.3	6.3
프로판	천M/T	4.0	4.0	3.6	3.4	3.3	3.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	41.7	23.2	28.4	21.7	13.9	8.2
지역난방	천toe	5.3	5.1	3.5	2.2	2.1	1.4
연탄	천M/T	4.0	4.0	2.9	2.9	1.9	1.9
기타	Tcal	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
일반전기_열량	천toe	15.4	15.4	13.9	13.5	12.9	13.9
심야전기_열량	천toe	3.5	3.3	3.6	2.3	1.8	1.3
전기소계_열량	천toe	18.9	18.7	17.5	15.8	14.6	15.2
등유_열량	천toe	10.2	10.2	7.6	5.5	5.5	5.5
프로판_열량	천toe	4.8	4.8	4.3	4.0	4.0	3.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	15.0	15.0	11.9	9.5	9.5	9.4
도시가스_열량	천toe	42.5	23.6	28.9	22.2	14.2	8.4
지역난방_열량	천toe	5.3	5.1	3.5	2.2	2.1	1.4
연탄_열량	천toe	1.9	1.9	1.3	1.3	0.9	0.9
기타_열량	천toe	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6
합계_열량	천toe	87.3	67.9	66.8	54.6	44.9	38.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	216.5	230.3	176.2	153.6	158.2	168.2
심야전기	GWh	6.2	6.2	12.2	27.3	26.6	34.8
전기소계	GWh	222.7	236.5	188.5	181.0	184.8	203.1
등유	천kl	6.9	6.9	6.3	6.5	11.0	11.0
프로판	천M/T	3.1	3.0	3.2	3.3	3.6	3.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	6.9	5.8	7.8	12.5	19.9	26.8
지역난방	천toe	0.8	0.8	1.9	2.4	3.0	4.1
연탄	천M/T	1.9	1.9	1.9	2.9	4.0	4.0
기타	Tcal	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
일반전기_열량	천toe	18.6	19.8	15.2	13.2	13.6	14.5
심야전기_열량	천toe	0.5	0.5	1.1	2.4	2.3	3.0
전기소계_열량	천toe	19.2	20.3	16.2	15.6	15.9	17.5
등유_열량	천toe	6.0	6.0	5.5	5.7	9.6	9.6
프로판_열량	천toe	3.7	3.6	3.8	4.0	4.3	4.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	9.7	9.6	9.3	9.7	13.9	14.0
도시가스_열량	천toe	7.0	5.9	7.9	12.7	20.3	27.3
지역난방_열량	천toe	0.8	0.8	1.9	2.4	3.0	4.1
연탄_열량	천toe	0.9	0.9	0.9	1.3	1.9	1.9
기타_열량	천toe	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.7
합계_열량	천toe	41.2	41.2	39.9	45.3	58.7	68.4



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5
심야전기	%	51.3	50.8	59.9	60.3	59.9	68.1
전기소계	%	12.6	12.2	15.2	12.3	11.1	10.1
등유	%	24.8	24.8	32.1	27.8	27.8	27.8
프로판	%	24.1	24.1	24.9	24.6	24.4	24.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.5	13.5	9.1	10.9	14.3	13.2
지역난방	%	24.8	25	25.6	28.2	27.6	29.4
연탄	%	59.7	59.7	73.7	73.7	100	100
기타	%	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3
일반전기_열량	%	7.4	7.5	7.5	7.5	7.3	7.5
심야전기_열량	%	51.3	50.8	59.9	60.3	59.9	68.1
전기소계_열량	%	12.6	12.2	15.2	12.3	11.1	10.1
등유_열량	%	24.8	24.8	32.1	27.8	27.8	27.8
프로판_열량	%	24.1	24.1	24.9	24.6	24.4	24.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.7	20.7	25.2	22.2	22.2	22.4
도시가스_열량	%	9.5	13.5	9.1	10.9	14.3	13.2
지역난방_열량	%	24.8	25	25.6	28.2	27.6	29.4
연탄_열량	%	59.7	59.7	73.7	73.7	100	100
기타_열량	%	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3
합계_열량	%	7.9	9.5	9.5	9.8	11.3	12.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	8.0	7.6	7.2	7.5	7.7	7.5
심야전기	%	43.5	43.4	63.6	73.5	56.4	52.2
전기소계	%	8.1	7.8	9.0	14.4	11.7	12.2
등유	%	26.6	26.6	27.8	27.0	25.8	25.8
프로판	%	24.7	25.1	24.5	24.2	24.3	23.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.9	14.9	14.0	12.9	11.2	11.2
지역난방	%	28.5	28.5	26.3	26.3	25.2	24.7
연탄	%	100.0	100.0	100.0	73.7	59.7	59.7
기타	%	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3
일반전기_열량	%	8.0	7.6	7.2	7.5	7.7	7.5
심야전기_열량	%	43.5	43.4	63.6	73.5	56.4	52.2
전기소계_열량	%	8.1	7.8	9.0	14.4	11.7	12.2
등유_열량	%	26.6	26.6	27.8	27.0	25.8	25.8
프로판_열량	%	24.7	25.1	24.5	24.2	24.3	23.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	22.0	22.2	22.5	21.9	21.7	21.6
도시가스_열량	%	11.9	14.9	14.0	12.9	11.2	11.2
지역난방_열량	%	28.5	28.5	26.3	26.3	25.2	24.7
연탄_열량	%	100.0	100.0	100.0	73.7	59.7	59.7
기타_열량	%	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3	93.3
합계_열량	%	12.0	11.9	11.8	11.5	10.1	9.2



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	241.1	240.9	220.0	214.7	199.2	206.4
심야전기	GWh	61.3	62.0	54.3	31.8	25.5	10.7
전기소계	GWh	302.5	302.9	274.3	246.5	224.7	217.1
등유	천kl	17.4	17.4	14.4	8.2	7.7	7.7
프로판	천M/T	7.2	7.1	6.0	5.5	5.2	4.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	54.0	52.1	38.7	28.1	19.1	14.2
지역난방	천toe	1.2	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2
연탄	천M/T	2.0	2.0	2.0	1.4	0.7	-
기타	Tcal	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
일반전기_열량	천toe	20.7	20.7	18.9	18.5	17.1	17.7
심야전기_열량	천toe	5.3	5.3	4.7	2.7	2.2	0.9
전기소계_열량	천toe	26.0	26.1	23.6	21.2	19.3	18.7
등유_열량	천toe	15.2	15.2	12.6	7.1	6.7	6.7
프로판_열량	천toe	8.7	8.6	7.2	6.6	6.2	5.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	23.8	23.7	19.8	13.7	13.0	12.5
도시가스_열량	천toe	55.0	53.1	39.4	28.7	19.4	14.5
지역난방_열량	천toe	1.2	1.1	0.7	0.4	0.3	0.2
연탄_열량	천toe	0.9	0.9	0.9	0.7	0.3	-
기타_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
합계_열량	천toe	107.5	105.5	85.0	65.2	52.9	46.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	264.0	290.5	225.5	197.4	204.0	217.4
심야전기	GWh	8.4	8.4	9.4	13.7	30.0	43.9
전기소계	GWh	272.4	299.0	234.9	211.1	234.0	261.3
등유	천kl	7.5	7.5	7.8	10.4	17.0	17.4
프로판	천M/T	4.5	4.4	4.7	5.1	6.0	7.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	10.7	11.5	12.1	17.8	28.3	50.2
지역난방	천toe	0.1	0.1	0.3	0.5	0.7	0.8
연탄	천M/T	-	-	1.2	2.0	2.0	2.0
기타	Tcal	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
일반전기_열량	천toe	22.7	25.0	19.4	17.0	17.5	18.7
심야전기_열량	천toe	0.7	0.7	0.8	1.2	2.6	3.8
전기소계_열량	천toe	23.4	25.7	20.2	18.2	20.1	22.5
등유_열량	천toe	6.5	6.5	6.8	9.1	14.9	15.2
프로판_열량	천toe	5.3	5.2	5.6	6.1	7.2	8.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	11.9	11.8	12.4	15.2	22.1	23.6
도시가스_열량	천toe	11.0	11.7	12.3	18.1	28.8	51.2
지역난방_열량	천toe	0.1	0.1	0.3	0.5	0.7	0.8
연탄_열량	천toe	-	-	0.6	0.9	0.9	0.9
기타_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
합계_열량	천toe	46.9	49.8	46.3	53.4	73.2	99.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4	5.2
심야전기	%	33.7	34.5	34.3	35.8	35.9	32.9
전기소계	%	8.1	8.3	8.2	6.7	6.4	5.2
등유	%	13.9	13.9	14.3	18.9	19.3	19.3
프로판	%	19.2	19.3	17.5	15.8	15.4	13.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8	7.6	7.6	7.8	8.7	9.3
지역난방	%	49.4	50.9	47.3	49.4	51.4	50.2
연탄	%	53.2	53.2	53.2	70.5	100	-
기타	%	50.6	50.6	50.6	50.7	50.8	50.8
일반전기_열량	%	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4	5.2
심야전기_열량	%	33.7	34.5	34.3	35.8	35.9	32.9
전기소계_열량	%	8.1	8.3	8.2	6.7	6.4	5.2
등유_열량	%	13.9	13.9	14.3	18.9	19.3	19.3
프로판_열량	%	19.2	19.3	17.5	15.8	15.4	13.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.4	11.4	11.5	12.9	13	13
도시가스_열량	%	8	7.6	7.6	7.8	8.7	9.3
지역난방_열량	%	49.4	50.9	47.3	49.4	51.4	50.2
연탄_열량	%	53.2	53.2	53.2	70.5	100	-
기타_열량	%	50.6	50.6	50.6	50.7	50.8	50.8
합계_열량	%	5.2	5	5.1	5.3	5.5	5.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	5.2	5.1	5.2	5.1	5.2	5.2
심야전기	%	32.7	32.6	33.1	34.0	33.6	33.7
전기소계	%	5.2	5.0	5.2	5.3	6.4	7.3
등유	%	19.7	19.7	19.0	16.0	14.1	13.9
프로판	%	13.1	12.7	13.5	15.0	16.6	19.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.9	10.3	9.9	7.7	8.1	7.9
지역난방	%	49.0	49.1	50.3	47.5	48.1	51.2
연탄	%	-	-	65.9	53.2	53.2	53.2
기타	%	50.8	50.8	50.8	50.7	50.6	50.6
일반전기_열량	%	5.2	5.1	5.2	5.1	5.2	5.2
심야전기_열량	%	32.7	32.6	33.1	34.0	33.6	33.7
전기소계_열량	%	5.2	5.0	5.2	5.3	6.4	7.3
등유_열량	%	19.7	19.7	19.0	16.0	14.1	13.9
프로판_열량	%	13.1	12.7	13.5	15.0	16.6	19.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.3	13.3	12.9	11.8	11.4	11.4
도시가스_열량	%	9.9	10.3	9.9	7.7	8.1	7.9
지역난방_열량	%	49.0	49.1	50.3	47.5	48.1	51.2
연탄_열량	%	-	-	65.9	53.2	53.2	53.2
기타_열량	%	50.8	50.8	50.8	50.7	50.6	50.6
합계_열량	%	5.5	5.5	5.3	5.0	5.1	5.1



#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	196.9	191.7	176.0	172.2	168.7	176.1
심야전기	GWh	52.4	50.6	37.8	12.3	7.8	3.4
전기소계	GWh	249.3	242.3	213.8	184.5	176.4	179.5
등유	천kl	15.8	15.8	13.9	7.0	4.7	4.6
프로판	천M/T	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	62.5	56.0	43.6	29.2	19.3	14.5
지역난방	천toe	0	0.1	0	0.1	0.1	0
연탄	천M/T	2.0	2.0	2.0	-	-	-
기타	Tcal	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
일반전기_열량	천toe	16.9	16.5	15.1	14.8	14.5	15.1
심야전기_열량	천toe	4.5	4.4	3.2	1.1	0.7	0.3
전기소계_열량	천toe	21.4	20.8	18.4	15.9	15.2	15.4
등유_열량	천toe	13.8	13.8	12.2	6.1	4.1	4.0
프로판_열량	천toe	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	17.0	17.0	15.3	9.2	7.2	7.1
도시가스_열량	천toe	63.7	57.1	44.5	29.8	19.7	14.8
지역난방_열량	천toe	0	0.1	0	0.1	0.1	0
연탄_열량	천toe	0.9	0.9	0.9	-	-	-
기타_열량	천toe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
합계_열량	천toe	104.1	96.9	80.1	55.9	43.1	38.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	216.0	233.6	198.5	173.3	175.9	180.3
심야전기	GWh	3.7	3.5	3.6	4.9	8.9	25.2
전기소계	GWh	219.7	237.1	202.1	178.3	184.7	205.5
등유	천kl	4.6	4.6	5.1	8.0	13.2	15.8
프로판	천M/T	2.6	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	11.9	11.2	17.1	19.4	27.9	48.8
지역난방	천toe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	2.0	2.0
기타	Tcal	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8
일반전기_열량	천toe	18.6	20.1	17.1	14.9	15.1	15.5
심야전기_열량	천toe	0.3	0.3	0.3	0.4	0.8	2.2
전기소계_열량	천toe	18.9	20.4	17.4	15.3	15.9	17.7
등유_열량	천toe	4.0	4.0	4.5	7.0	11.6	13.8
프로판_열량	천toe	3.1	3.1	3.1	3.2	3.2	3.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	7.1	7.0	7.5	10.1	14.8	17.1
도시가스_열량	천toe	12.1	11.4	17.4	19.8	28.4	49.7
지역난방_열량	천toe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	0.9	0.9
기타_열량	천toe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
합계_열량	천toe	39.0	39.9	43.3	46.2	61.0	86.4



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	5.3	5.1	5.2	5.3	5.4	5.3
심야전기	%	43.5	44.5	42.7	53.6	46.5	48.7
전기소계	%	10.1	10.3	8.8	6.1	5.5	5.3
등유	%	17.9	17.9	18.2	21.8	23.1	23.6
프로판	%	21.3	21.3	21.4	21.6	21.7	21.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.9	8.4	8	8.9	9.3	9.2
지역난방	%	100	100	100	100	100	100
연탄	%	72.1	72.1	72.1	-	-	-
기타	%	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6
일반전기_열량	%	5.3	5.1	5.2	5.3	5.4	5.3
심야전기_열량	%	43.5	44.5	42.7	53.6	46.5	48.7
전기소계_열량	%	10.1	10.3	8.8	6.1	5.5	5.3
등유_열량	%	17.9	17.9	18.2	21.8	23.1	23.6
프로판_열량	%	21.3	21.3	21.4	21.6	21.7	21.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.3	17.3	17.4	18.9	20	20.3
도시가스_열량	%	7.9	8.4	8	8.9	9.3	9.2
지역난방_열량	%	100	100	100	100	100	100
연탄_열량	%	72.1	72.1	72.1	-	-	-
기타_열량	%	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6
합계_열량	%	5.9	6.1	5.9	6.4	6.3	6.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	5.0	4.9	5.2	5.3	5.4	5.4
심야전기	%	55.6	53.1	50.6	51.8	48.3	47.4
전기소계	%	5.1	5.0	5.2	5.4	5.7	7.5
등유	%	23.6	23.6	21.6	21.3	20.2	17.9
프로판	%	21.8	21.8	21.8	21.2	21.0	20.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.0	13.2	16.2	11.7	10.0	8.8
지역난방	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
연탄	%	-	-	-	-	72.1	72.1
기타	%	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6
일반전기_열량	%	5.0	4.9	5.2	5.3	5.4	5.4
심야전기_열량	%	55.6	53.1	50.6	51.8	48.3	47.4
전기소계_열량	%	5.1	5.0	5.2	5.4	5.7	7.5
등유_열량	%	23.6	23.6	21.6	21.3	20.2	17.9
프로판_열량	%	21.8	21.8	21.8	21.2	21.0	20.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.3	20.3	19.2	20.2	18.9	17.2
도시가스_열량	%	10.0	13.2	16.2	11.7	10.0	8.8
지역난방_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	72.1	72.1
기타_열량	%	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6	35.6
합계_열량	%	6.2	6.7	8.3	7.3	6.9	6.3



## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	215.7	204.8	189.8	188.9	182.4	190.6
심야전기	GWh	20.6	21.3	25.6	5.0	-	-
전기소계	GWh	236.3	226.2	215.3	193.8	182.4	190.6
등유	천kl	38.0	38.0	36.1	7.7	5.7	4.7
프로판	천M/T	4.1	3.9	3.7	3.6	3.5	3.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	49.8	43.8	34.1	22.2	12.7	10.8
지역난방	천toe	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	9.8	9.8	9.8	9.5	9.5	9.5
일반전기_열량	천toe	18.6	17.6	16.3	16.2	15.7	16.4
심야전기_열량	천toe	1.8	1.8	2.2	0.4	-	-
전기소계_열량	천toe	20.3	19.4	18.5	16.7	15.7	16.4
등유_열량	천toe	33.2	33.2	31.5	6.7	5.0	4.1
프로판_열량	천toe	5.0	4.7	4.5	4.3	4.2	4.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	38.2	37.9	36.0	11.0	9.2	8.2
도시가스_열량	천toe	50.8	44.7	34.7	22.6	12.9	11.0
지역난방_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
합계_열량	천toe	110.4	103.2	90.5	51.4	38.9	36.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	252.4	273.0	210.4	183.2	184.3	191.2
심야전기	GWh	-	-	-	-	13.3	17.1
전기소계	GWh	252.4	273.0	210.4	183.2	197.6	208.3
등유	천kl	3.6	3.6	4.8	13.5	24.5	40.4
프로판	천M/T	3.3	3.3	3.4	3.6	3.8	4.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	8.0	8.2	7.6	9.2	16.6	29.1
지역난방	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	9.5	9.5	9.5	9.8	9.8	9.8
일반전기_열량	천toe	21.7	23.5	18.1	15.8	15.9	16.4
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	1.1	1.5
전기소계_열량	천toe	21.7	23.5	18.1	15.8	17.0	17.9
등유_열량	천toe	3.2	3.2	4.2	11.8	21.4	35.3
프로판_열량	천toe	3.9	3.9	4.0	4.3	4.6	4.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	7.1	7.1	8.2	16.1	26.0	40.1
도시가스_열량	천toe	8.1	8.3	7.7	9.4	17.0	29.6
지역난방_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
합계_열량	천toe	38.0	40.0	35.1	42.3	61.1	88.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	8.6	6.9	6.9	6.7	6.7	7.2
심야전기	%	60.2	60.6	62.7	96.7	-	-
전기소계	%	9.3	8.4	9.5	6.9	6.7	7.2
등유	%	18.8	18.8	19.3	23.5	29	32.3
프로판	%	16	16.3	16.1	16.1	16.4	16.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.9	12.5	12.6	9.6	9.6	9.2
지역난방	%	100	100	100	100	100	100
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	42.8	42.8	42.8	44.1	44.1	44.1
일반전기_열량	%	8.6	6.9	6.9	6.7	6.7	7.2
심야전기_열량	%	60.2	60.6	62.7	96.7	-	-
전기소계_열량	%	9.3	8.4	9.5	6.9	6.7	7.2
등유_열량	%	18.8	18.8	19.3	23.5	29	32.3
프로판_열량	%	16	16.3	16.1	16.1	16.4	16.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.6	17.7	18.1	18	20.3	21.6
도시가스_열량	%	13.9	12.5	12.6	9.6	9.6	9.2
지역난방_열량	%	100	100	100	100	100	100
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	42.8	42.8	42.8	44.1	44.1	44.1
합계_열량	%	9.1	8.7	9.1	6.8	7.3	7.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	8.3	7.7	6.5	6.8	6.9	6.7
심야전기	%	-	-	-	-	66.2	60.9
전기소계	%	8.3	7.7	6.5	6.8	7.7	7.8
등유	%	36.1	36.1	31.3	18.8	14.6	17.7
프로판	%	16.6	16.7	16.4	16.5	16.3	16.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.8	13.2	11.6	11.4	12.1	12.2
지역난방	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	44.2	44.2	44.1	42.8	42.8	42.8
일반전기_열량	%	8.3	7.7	6.5	6.8	6.9	6.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	66.2	60.9
전기소계_열량	%	8.3	7.7	6.5	6.8	7.7	7.8
등유_열량	%	36.1	36.1	31.3	18.8	14.6	17.7
프로판_열량	%	16.6	16.7	16.4	16.5	16.3	16.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	21.7	21.7	21.2	15.9	13.4	16.8
도시가스_열량	%	11.8	13.2	11.6	11.4	12.1	12.2
지역난방_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	44.2	44.2	44.1	42.8	42.8	42.8
합계_열량	%	8.2	8.1	7.8	7.7	7.2	9.1



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	302.7	303.8	274.9	272.7	256.0	259.3
심야전기	GWh	85.4	82.6	63.9	26.2	14.4	9.8
전기소계	GWh	388.0	386.4	338.7	298.9	270.4	269.0
등유	천kl	44.8	43.2	28.5	18.9	9.9	7.3
프로판	천M/T	6.4	6.3	5.9	5.6	5.2	5.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	69.4	77.7	63.6	42.8	25.2	15.8
지역난방	천toe	0.6	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1
연탄	천M/T	10.1	10.1	7.1	4.2	0.3	0.3
기타	Tcal	3.8	3.8	3.1	3.0	3	3
일반전기_열량	천toe	26.0	26.1	23.6	23.5	22.0	22.3
심야전기_열량	천toe	7.3	7.1	5.5	2.3	1.2	0.8
전기소계_열량	천toe	33.4	33.2	29.1	25.7	23.3	23.1
등유_열량	천toe	39.1	37.7	24.9	16.5	8.7	6.4
프로판_열량	천toe	7.7	7.5	7.0	6.7	6.2	6.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	46.8	45.3	32.0	23.2	14.9	12.4
도시가스_열량	천toe	70.7	79.1	64.8	43.7	25.7	16.1
지역난방_열량	천toe	0.6	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1
연탄_열량	천toe	4.8	4.8	3.4	2.0	0.1	0.1
기타_열량	천toe	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3
합계_열량	천toe	156.6	163.5	130.0	95.2	64.4	52.2
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	330.2	371.8	323.9	266.0	271.6	286.6
심야전기	GWh	8.2	7.7	9.2	16.2	27.4	39.5
전기소계	GWh	338.4	379.5	333.1	282.1	298.9	326.2
등유	천kl	7.3	7.3	7.3	10.1	33.4	44.5
프로판	천M/T	4.9	4.9	5.0	5.2	5.5	5.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	12.6	11.4	11.0	16.1	27.0	46.8
지역난방	천toe	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
연탄	천M/T	-	-	-	0.3	10.0	10.1
기타	Tcal	3.0	3.0	3.1	3.7	3.8	3.8
일반전기_열량	천toe	28.4	32.0	27.9	22.9	23.4	24.7
심야전기_열량	천toe	0.7	0.7	0.8	1.4	2.4	3.4
전기소계_열량	천toe	29.1	32.6	28.6	24.3	25.7	28.0
등유_열량	천toe	6.4	6.4	6.4	8.8	29.2	38.9
프로판_열량	천toe	5.9	5.9	5.9	6.3	6.6	7.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	12.3	12.3	12.3	15.1	35.8	45.9
도시가스_열량	천toe	12.8	11.6	11.2	16.4	27.5	47.7
지역난방_열량	천toe	0.1	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5
연탄_열량	천toe	-	-	-	0.1	4.7	4.8
기타_열량	천toe	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4
합계_열량	천toe	54.6	56.9	52.5	56.4	94.5	127.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	6	5.9	6	6	6.2	6.2
심야전기	%	62.4	61.3	60.9	62.2	60	61.9
전기소계	%	15.3	14.7	13.2	8.3	7.1	6.8
등유	%	17.1	17.5	16.2	20.8	32	28.1
프로판	%	19.9	20.1	20.4	19.4	18.7	18.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.2	8.7	10.8	10.2	11.4	11.1
지역난방	%	48.7	42.4	43.1	45.5	49.1	49.9
연탄	%	41.4	41.4	41.7	44	100	100
기타	%	59.8	59.8	70.4	70.9	70.9	70.9
일반전기_열량	%	6	5.9	6	6	6.2	6.2
심야전기_열량	%	62.4	61.3	60.9	62.2	60	61.9
전기소계_열량	%	15.3	14.7	13.2	8.3	7.1	6.8
등유_열량	%	17.1	17.5	16.2	20.8	32	28.1
프로판_열량	%	19.9	20.1	20.4	19.4	18.7	18.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16.1	16.3	14.7	17.7	22.8	18.2
도시가스_열량	%	9.2	8.7	10.8	10.2	11.4	11.1
지역난방_열량	%	48.7	42.4	43.1	45.5	49.1	49.9
연탄_열량	%	41.4	41.4	41.7	44	100	100
기타_열량	%	59.8	59.8	70.4	70.9	70.9	70.9
합계_열량	%	7.3	7.1	7.4	7.3	8.3	7.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	6.5	6.3	6.6	6.0	6.0	5.9
심야전기	%	52.9	53.4	52.9	56.5	61.8	62.4
전기소계	%	6.6	6.4	6.8	7.1	8.5	9.9
등유	%	28.1	28.1	28.1	21.9	18.6	17.2
프로판	%	18.8	18.8	18.6	18.0	18.0	18.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.8	12.0	10.8	11.1	9.9	9.2
지역난방	%	46.3	46.9	48.6	56.3	55.0	52.3
연탄	%	-	-	-	100.0	41.7	41.4
기타	%	70.9	70.9	70.4	60.1	59.8	59.8
일반전기_열량	%	6.5	6.3	6.6	6.0	6.0	5.9
심야전기_열량	%	52.9	53.4	52.9	56.5	61.8	62.4
전기소계_열량	%	6.6	6.4	6.8	7.1	8.5	9.9
등유_열량	%	28.1	28.1	28.1	21.9	18.6	17.2
프로판_열량	%	18.8	18.8	18.6	18.0	18.0	18.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.3	18.4	18.3	15.8	17.7	16.4
도시가스_열량	%	12.8	12.0	10.8	11.1	9.9	9.2
지역난방_열량	%	46.3	46.9	48.6	56.3	55.0	52.3
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	41.7	41.4
기타_열량	%	70.9	70.9	70.4	60.1	59.8	59.8
합계_열량	%	7.7	7.4	7.4	7.1	8.6	7.6



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	362.0	351.0	324.0	304.7	289.6	298.6
심야전기	GWh	25.2	18.4	16.4	10.6	8.6	8.6
전기소계	GWh	387.2	369.4	340.4	315.3	298.2	307.1
등유	천kl	27.6	27.6	18.8	12.1	5.2	4.2
프로판	천M/T	23.8	22.7	17.5	15.2	14.4	11.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	64.6	70.4	65.8	45.9	25.9	19.0
지역난방	천toe	5.1	4.9	4.7	3.0	2.0	1.3
연탄	천M/T	2.5	2.5	2.5	-	-	-
기타	Tcal	12.9	12.9	12.9	12.4	12.4	12.4
일반전기_열량	천toe	31.1	30.2	27.9	26.2	24.9	25.7
심야전기_열량	천toe	2.2	1.6	1.4	0.9	0.7	0.7
전기소계_열량	천toe	33.3	31.8	29.3	27.1	25.6	26.4
등유_열량	천toe	24.1	24.1	16.5	10.6	4.5	3.6
프로판_열량	천toe	28.6	27.2	21.0	18.3	17.3	14.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	52.7	51.3	37.4	28.9	21.9	17.7
도시가스_열량	천toe	65.8	71.8	67.1	46.8	26.4	19.3
지역난방_열량	천toe	5.1	4.9	4.7	3.0	2.0	1.3
연탄_열량	천toe	1.2	1.2	1.2	-	-	-
기타_열량	천toe	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2
합계_열량	천toe	159.4	162.2	140.9	107.0	77.1	66.0
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	392.9	450.6	346.8	297.0	310.9	331.9
심야전기	GWh	8.5	8.2	8.0	8.9	11.0	21.2
전기소계	GWh	401.4	458.8	354.7	305.9	321.9	353.1
등유	천kl	4.1	4.3	4.5	9.9	18.2	27.5
프로판	천M/T	10.4	9.4	9.6	11.3	20.0	22.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	13.9	12.0	14.1	17.5	27.4	41.4
지역난방	천toe	1.0	1.0	1.0	1.6	2.6	4.1
연탄	천M/T	-	-	-	-	2.5	2.5
기타	Tcal	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	12.5
일반전기_열량	천toe	33.8	38.8	29.8	25.5	26.7	28.5
심야전기_열량	천toe	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	1.8
전기소계_열량	천toe	34.5	39.5	30.5	26.3	27.7	30.4
등유_열량	천toe	3.6	3.7	4.0	8.7	15.9	24.0
프로판_열량	천toe	12.5	11.3	11.5	13.5	24.0	27.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	16.1	15.1	15.4	22.2	39.9	51.2
도시가스_열량	천toe	14.2	12.3	14.4	17.9	28.0	42.2
지역난방_열량	천toe	1.0	1.0	1.0	1.6	2.6	4.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	1.2	1.2
기타_열량	천toe	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
합계_열량	천toe	67.0	69.0	62.6	69.2	100.6	130.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	5.9	5.8	5.8	5.6	5.5	5.5
심야전기	%	41.4	41.9	39.9	44.4	47.5	57.3
전기소계	%	6.3	5.9	5.9	5.7	5.6	5.7
등유	%	14.9	14.9	18.9	18.9	24	27.3
프로판	%	51.3	50.5	47.2	45.9	47.5	36.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.3	8.5	10.9	9.8	8.2	9.3
지역난방	%	23.8	23.2	24.6	24.1	24.9	26.7
연탄	%	100	100	100	-	-	-
기타	%	44	44	44.2	45.7	45.7	45.7
일반전기_열량	%	5.9	5.8	5.8	5.6	5.5	5.5
심야전기_열량	%	41.4	41.9	39.9	44.4	47.5	57.3
전기소계_열량	%	6.3	5.9	5.9	5.7	5.6	5.7
등유_열량	%	14.9	14.9	18.9	18.9	24	27.3
프로판_열량	%	51.3	50.5	47.2	45.9	47.5	36.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	29.1	28.1	28.4	30.2	38.1	29.8
도시가스_열량	%	8.3	8.5	10.9	9.8	8.2	9.3
지역난방_열량	%	23.8	23.2	24.6	24.1	24.9	26.7
연탄_열량	%	100	100	100	-	-	-
기타_열량	%	44	44	44.2	45.7	45.7	45.7
합계_열량	%	10.6	10.1	9.7	9.8	11.8	9.5
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	5.8	5.6	5.5	5.5	6.0	6.0
심야전기	%	56.7	56.3	54.6	44.7	46.5	44.0
전기소계	%	5.8	5.6	5.6	5.6	6.1	6.3
등유	%	27.8	26.8	25.6	18.9	16.3	15.0
프로판	%	27.4	22.2	25.1	29.9	52.6	53.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.8	9.1	9.0	9.1	9.7	9.0
지역난방	%	28.3	28.7	28.7	24.2	24.1	24.0
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.5
일반전기_열량	%	5.8	5.6	5.5	5.5	6.0	6.0
심야전기_열량	%	56.7	56.3	54.6	44.7	46.5	44.0
전기소계_열량	%	5.8	5.6	5.6	5.6	6.1	6.3
등유_열량	%	27.8	26.8	25.6	18.9	16.3	15.0
프로판_열량	%	27.4	22.2	25.1	29.9	52.6	53.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	22.7	18.6	20.4	20.6	32.6	29.7
도시가스_열량	%	8.8	9.1	9.0	9.1	9.7	9.0
지역난방_열량	%	28.3	28.7	28.7	24.2	24.1	24.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	45.7	45.7	45.7	45.7	45.7	45.5
합계_열량	%	7.7	6.6	6.9	8.0	14.1	12.6



## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	98.3	94.8	82.1	78.4	68.7	69.1
심야전기	GWh	1.4	1.4	1.3	1.3	0.8	0.5
전기소계	GWh	99.7	96.2	83.4	79.6	69.5	69.7
등유	천kl	10.4	10.3	9.4	1.3	1.1	1.6
프로판	천M/T	5.5	5.7	5.0	3.9	3.4	3.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	3.8	3.6	2.4	1.8	1.7	1.5
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	1.3	1.3	1.3	-	-	-
기타	Tcal	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9	14.9
일반전기_열량	천toe	8.5	8.2	7.1	6.7	5.9	5.9
심야전기_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
전기소계_열량	천toe	8.6	8.3	7.2	6.8	6.0	6.0
등유_열량	천toe	9.1	9.0	8.2	1.2	1.0	1.4
프로판_열량	천toe	6.6	6.8	6.0	4.6	4.1	3.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	15.7	15.8	14.2	5.8	5.1	5.3
도시가스_열량	천toe	3.9	3.6	2.4	1.9	1.7	1.5
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	0.6	0.6	0.6	-	-	-
기타_열량	천toe	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
합계_열량	천toe	30.3	29.9	25.9	16.0	14.3	14.2
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	102.3	122.4	93.2	70.2	71.7	82.1
심야전기	GWh	0.2	0.0	0.1	0.2	0.6	0.8
전기소계	GWh	102.5	122.4	93.2	70.4	72.2	82.9
등유	천kl	1.7	1.3	1.2	1.2	10.0	10.6
프로판	천M/T	3.1	3.1	3.1	3.5	4.6	5.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm <sup>3</sup>	1.2	1.1	1.3	1.7	2.1	4.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
기타	Tcal	14.9	14.9	14.9	14.7	14.7	14.7
일반전기_열량	천toe	8.8	10.5	8.0	6.0	6.2	7.1
심야전기_열량	천toe	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
전기소계_열량	천toe	8.8	10.5	8.0	6.1	6.2	7.1
등유_열량	천toe	1.5	1.1	1.0	1.0	8.7	9.3
프로판_열량	천toe	3.7	3.7	3.7	4.2	5.5	6.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	5.1	4.8	4.7	5.3	14.2	15.9
도시가스_열량	천toe	1.2	1.2	1.4	1.7	2.2	4.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
기타_열량	천toe	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
합계_열량	천toe	16.7	18.6	16.2	15.1	24.7	29.4



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	11.9	11.8	11.2	11.7	11.3	10.4
심야전기	%	99.8	99.8	99.7	99.8	99.8	99.8
전기소계	%	11.7	11.6	11	11.6	11.2	10.3
등유	%	18.8	19.1	20.7	30	33.8	37
프로판	%	20.5	20.4	21.7	23.5	24	24.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.6	24.7	24.4	22.2	20.7	21.7
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	99.8	99.8	100	-	-	-
기타	%	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8
일반전기_열량	%	11.9	11.8	11.2	11.7	11.3	10.4
심야전기_열량	%	99.8	99.8	99.7	99.8	99.8	99.8
전기소계_열량	%	11.7	11.6	11	11.6	11.2	10.3
등유_열량	%	18.8	19.1	20.7	30	33.8	37
프로판_열량	%	20.5	20.4	21.7	23.5	24	24.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.6	13.6	14.9	19.3	20.2	20.1
도시가스_열량	%	23.6	24.7	24.4	22.2	20.7	21.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	99.8	99.8	100	-	-	-
기타_열량	%	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8	44.8
합계_열량	%	10.5	10.6	11.4	12.5	12.6	12.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	12.1	11.3	10.3	10.8	11.4	13.8
심야전기	%	99.3	100.0	98.5	98.8	99.5	99.7
전기소계	%	12.0	11.3	10.3	10.7	11.3	13.6
등유	%	33.5	31.7	33.3	33.0	19.5	18.6
프로판	%	25.4	25.3	25.1	22.4	21.7	19.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	22.2	22.6	20.1	20.6	21.7	20.9
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	100.0	100.0	100.0	99.8	99.8
기타	%	44.8	44.8	44.8	45.3	45.3	45.3
일반전기_열량	%	12.1	11.3	10.3	10.8	11.4	13.8
심야전기_열량	%	99.3	100.0	98.5	98.8	99.5	99.7
전기소계_열량	%	12.0	11.3	10.3	10.7	11.3	13.6
등유_열량	%	33.5	31.7	33.3	33.0	19.5	18.6
프로판_열량	%	25.4	25.3	25.1	22.4	21.7	19.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.6	20.5	20.7	18.8	14.5	13.1
도시가스_열량	%	22.2	22.6	20.1	20.6	21.7	20.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	100.0	100.0	100.0	99.8	99.8
기타_열량	%	44.8	44.8	44.8	45.3	45.3	45.3
합계_열량	%	12.8	12.3	12.1	12.4	11.4	10.5



### 3. 가구당 에너지소비량(2022년 기준, 추정)

#### 가. 주택종류별

##### 1) 전국

##### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,228.7	2,941.5	3,156.8	3,137.6
심야전기	kWh	710.5	57.0	-	216.8
전기소계	kWh	3,939.2	2,998.4	3,156.8	3,354.4
등유	ℓ	212.8	19.0	0.1	65.3
프로판	kg	67.2	18.8	12.1	29.4
기타석유	ℓ	-	-	0.1	0.1
도시가스	Nm <sup>3</sup>	400.8	562.9	433.8	448.2
지역난방	Mcal	-	49.0	1,398.4	741.5
연탄	kg	47.9	4.2	-	14.7
기타	Mcal	289.1	245.2	1.9	130.5
일반전기_열량	Mcal	2,776.7	2,529.7	2,714.8	2,698.3
심야전기_열량	Mcal	611.0	49.0	-	186.4
전기소계_열량	Mcal	3,387.7	2,578.7	2,714.8	2,884.8
등유_열량	Mcal	1,859.7	165.8	0.5	570.8
프로판_열량	Mcal	806.2	225.7	145.7	352.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	1.0	0.5
석유소계_열량	Mcal	2,665.8	391.5	147.2	923.6
도시가스_열량	Mcal	4,084.3	5,735.8	4,420.5	4,567.6
지역난방_열량	Mcal	-	49.0	1,398.4	741.5
연탄_열량	Mcal	225.7	19.7	-	69.1
기타_열량	Mcal	289.1	245.2	1.9	130.5
합계_열량	Mcal	10,653.0	9,019.8	8,682.8	9,317.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	1.1	1.6	0.8	0.6
심야전기	%	16.9	34.4	-	16.3
전기소계	%	3.2	1.7	0.8	1.2
등유	%	5.1	17.2	75.9	5.2
프로판	%	5.9	17.1	58.9	13.5
기타석유	%	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	3.2	2.6	1.8	1.3
지역난방	%	-	43.0	4.5	4.6
연탄	%	24.0	73.2	-	23.1
기타	%	33.5	61.5	31.4	30.4
일반전기_열량	%	1.1	1.6	0.8	0.6
심야전기_열량	%	16.9	34.4	-	16.3
전기소계_열량	%	3.2	1.7	0.8	1.2
등유_열량	%	5.1	17.2	75.9	5.2
프로판_열량	%	5.9	17.1	58.9	13.5
기타석유_열량	%	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	4.6	12.9	58.3	6.4
도시가스_열량	%	3.2	2.6	1.8	1.3
지역난방_열량	%	-	43.0	4.5	4.6
연탄_열량	%	24.0	73.2	-	23.1
기타_열량	%	33.5	61.5	31.4	30.4
합계_열량	%	1.7	2.5	1.2	0.9



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,257.4	2,983.8	3,261.8	3,167.0
심야전기	kWh	-	-	-	-
전기소계	kWh	3,257.4	2,983.8	3,261.8	3,167.0
등유	ℓ	-	-	-	-
프로판	kg	0.7	-	-	0.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	728.2	613.7	503.3	597.9
지역난방	Mcal	-	41.2	1,615.0	672.3
연탄	kg	48.1	-	-	12.3
기타	Mcal	38.2	29.6	10.6	24.0
일반전기_열량	Mcal	2,801.3	2,566.1	2,805.1	2,723.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	2,801.3	2,566.1	2,805.1	2,723.6
등유_열량	Mcal	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	8.8	-	-	2.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	8.8	-	-	2.2
도시가스_열량	Mcal	7,420.4	6,253.6	5,128.1	6,092.7
지역난방_열량	Mcal	-	41.2	1,615.0	672.3
연탄_열량	Mcal	226.7	-	-	57.9
기타_열량	Mcal	38.2	29.6	10.6	24.0
합계_열량	Mcal	10,495.0	8,890.5	9,558.8	9,572.7



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	2.8	2.9	2.4	1.6
심야전기	%	-	-	-	-
전기소계	%	2.8	2.9	2.4	1.6
등유	%	-	-	-	-
프로판	%	99.2	-	-	99.8
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	4.2	5.5	4.4	2.7
지역난방	%	-	96.4	11.8	12.5
연탄	%	99.2	-	-	99.8
기타	%	100.0	100.1	34.5	58.4
일반전기_열량	%	2.8	2.9	2.4	1.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-
전기소계_열량	%	2.8	2.9	2.4	1.6
등유_열량	%	-	-	-	-
프로판_열량	%	99.2	-	-	99.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	99.2	-	-	99.8
도시가스_열량	%	4.2	5.5	4.4	2.7
지역난방_열량	%	-	96.4	11.8	12.5
연탄_열량	%	99.2	-	-	99.8
기타_열량	%	100.0	100.1	34.5	58.4
합계_열량	%	3.6	4.2	2.0	1.9



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,275.0	3,315.3	3,024.9	3,129.2
심야전기	kWh	121.8	-	-	27.4
전기소계	kWh	3,396.8	3,315.3	3,024.9	3,156.6
등유	ℓ	136.5	51.2	-	39.2
프로판	kg	27.7	24.0	-	10.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	416.6	487.0	451.3	449.4
지역난방	Mcal	-	-	521.4	317.8
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	249.5	-	-	56.1
일반전기_열량	Mcal	2,816.5	2,851.1	2,601.4	2,691.1
심야전기_열량	Mcal	104.8	-	-	23.6
전기소계_열량	Mcal	2,921.3	2,851.1	2,601.4	2,714.7
등유_열량	Mcal	1,192.9	447.4	-	342.4
프로판_열량	Mcal	331.8	288.3	-	122.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,524.8	735.7	-	464.7
도시가스_열량	Mcal	4,245.4	4,962.2	4,598.9	4,579.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	521.4	317.8
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	249.5	-	-	56.1
합계_열량	Mcal	8,940.8	8,549.0	7,721.6	8,132.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	3.4	6.1	2.7	2.1
심야전기	%	71.8	-	-	71.7
전기소계	%	4.6	6.1	2.7	2.2
등유	%	26.6	54.5	-	25.3
프로판	%	26.4	59.6	-	28.6
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	8.8	8.4	4.2	3.5
지역난방	%	-	-	23.0	23.5
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	62.7	-	-	62.1
일반전기_열량	%	3.4	6.1	2.7	2.1
심야전기_열량	%	71.8	-	-	71.7
전기소계_열량	%	4.6	6.1	2.7	2.2
등유_열량	%	26.6	54.5	-	25.3
프로판_열량	%	26.4	59.6	-	28.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	25.3	44.6	-	23.1
도시가스_열량	%	8.8	8.4	4.2	3.5
지역난방_열량	%	-	-	23.0	23.5
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	62.7	-	-	62.1
합계_열량	%	4.0	4.7	2.5	1.9



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,423.4	2,977.0	3,237.4	3,256.1
심야전기	kWh	-	210.1	-	22.7
전기소계	kWh	3,423.4	3,187.2	3,237.4	3,278.8
등유	ℓ	144.2	23.5	-	38.9
프로판	kg	27.0	5.5	-	7.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	544.5	544.0	448.4	482.9
지역난방	Mcal	-	-	1,183.6	757.7
연탄	kg	72.2	-	-	18.2
기타	Mcal	125.9	-	-	31.7
일반전기_열량	Mcal	2,944.1	2,560.2	2,784.1	2,800.2
심야전기_열량	Mcal	-	180.7	-	19.5
전기소계_열량	Mcal	2,944.1	2,741.0	2,784.1	2,819.8
등유_열량	Mcal	1,260.6	205.4	-	339.6
프로판_열량	Mcal	323.8	66.3	-	88.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,584.4	271.7	-	428.3
도시가스_열량	Mcal	5,548.0	5,543.8	4,569.5	4,921.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	1,183.6	757.7
연탄_열량	Mcal	340.1	-	-	85.6
기타_열량	Mcal	125.9	-	-	31.7
합계_열량	Mcal	10,542.0	8,556.5	8,537.3	9,044.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	3.6	7.3	3.5	2.6
심야전기	%	-	103.5	-	100.3
전기소계	%	3.6	10.3	3.5	2.7
등유	%	32.8	62.0	-	31.5
프로판	%	30.8	66.5	-	30.2
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	12.2	11.8	7.8	6.1
지역난방	%	-	-	17.1	17.7
연탄	%	85.0	-	-	85.7
기타	%	72.4	-	-	71.5
일반전기_열량	%	3.6	7.3	3.5	2.6
심야전기_열량	%	-	103.5	-	100.3
전기소계_열량	%	3.6	10.3	3.5	2.7
등유_열량	%	32.8	62.0	-	31.5
프로판_열량	%	30.8	66.5	-	30.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	29.7	60.9	-	28.7
도시가스_열량	%	12.2	11.8	7.8	6.1
지역난방_열량	%	-	-	17.1	17.7
연탄_열량	%	85.0	-	-	85.7
기타_열량	%	72.4	-	-	71.5
합계_열량	%	5.7	7.1	4.2	3.2



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,990.1	2,960.6	3,234.1	3,106.9
심야전기	kWh	497.5	-	-	102.6
전기소계	kWh	3,487.6	2,960.6	3,234.1	3,209.5
등유	ℓ	182.0	-	-	37.5
프로판	kg	21.3	-	-	4.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	414.4	647.9	377.2	461.0
지역난방	Mcal	-	32.7	1,423.3	739.0
연탄	kg	82.6	-	-	17.0
기타	Mcal	1,918.0	18.5	1.6	401.4
일반전기_열량	Mcal	2,571.5	2,546.1	2,781.3	2,671.9
심야전기_열량	Mcal	427.8	-	-	88.2
전기소계_열량	Mcal	2,999.3	2,546.1	2,781.3	2,760.1
등유_열량	Mcal	1,590.6	-	-	327.9
프로판_열량	Mcal	255.9	-	-	52.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,846.5	-	-	380.6
도시가스_열량	Mcal	4,222.8	6,602.5	3,844.2	4,697.6
지역난방_열량	Mcal	-	32.7	1,423.3	739.0
연탄_열량	Mcal	389.0	-	-	80.2
기타_열량	Mcal	1,918.0	18.5	1.6	401.4
합계_열량	Mcal	11,376.0	9,199.9	8,050.3	9,059.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	8.6	4.5	3.2	2.7
심야전기	%	75.1	-	-	74.9
전기소계	%	14.8	4.5	3.2	3.8
등유	%	36.8	-	-	42.2
프로판	%	28.6	-	-	34.3
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	17.9	5.5	7.8	5.6
지역난방	%	-	99.9	13.1	14.1
연탄	%	73.0	-	-	71.9
기타	%	83.8	101.1	100.4	87.0
일반전기_열량	%	8.6	4.5	3.2	2.7
심야전기_열량	%	75.1	-	-	74.9
전기소계_열량	%	14.8	4.5	3.2	3.8
등유_열량	%	36.8	-	-	42.2
프로판_열량	%	28.6	-	-	34.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	35.0	-	-	40.5
도시가스_열량	%	17.9	5.5	7.8	5.6
지역난방_열량	%	-	99.9	13.1	14.1
연탄_열량	%	73.0	-	-	71.9
기타_열량	%	83.8	101.1	100.4	87.0
합계_열량	%	15.3	4.6	3.9	4.7



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,443.6	2,954.9	3,037.6	3,126.5
심야전기	kWh	73.1	-	-	17.3
전기소계	kWh	3,516.7	2,954.9	3,037.6	3,143.8
등유	ℓ	147.1	1.1	-	34.8
프로판	kg	21.0	0.2	-	5.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	416.5	578.3	443.3	448.3
지역난방	Mcal	-	-	93.6	63.6
연탄	kg	39.9	-	-	9.4
기타	Mcal	13.9	-	-	3.3
일반전기_열량	Mcal	2,961.5	2,541.2	2,612.3	2,688.8
심야전기_열량	Mcal	62.9	-	-	14.9
전기소계_열량	Mcal	3,024.3	2,541.2	2,612.3	2,703.7
등유_열량	Mcal	1,285.7	9.5	-	304.5
프로판_열량	Mcal	252.2	2.0	-	59.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,537.9	11.5	-	364.2
도시가스_열량	Mcal	4,244.6	5,893.3	4,517.7	4,568.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	93.6	63.6
연탄_열량	Mcal	187.9	-	-	44.4
기타_열량	Mcal	13.9	-	-	3.3
합계_열량	Mcal	9,008.7	8,446.0	7,223.6	7,747.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	3.9	7.7	4.5	3.2
심야전기	%	101.2	-	-	100.6
전기소계	%	4.4	7.7	4.5	3.2
등유	%	33.0	105.7	-	35.4
프로판	%	38.2	105.7	-	39.9
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	10.7	30.4	7.5	6.6
지역난방	%	-	-	62.1	61.5
연탄	%	100.5	-	-	100.4
기타	%	101.8	-	-	100.7
일반전기_열량	%	3.9	7.7	4.5	3.2
심야전기_열량	%	101.2	-	-	100.6
전기소계_열량	%	4.4	7.7	4.5	3.2
등유_열량	%	33.0	105.7	-	35.4
프로판_열량	%	38.2	105.7	-	39.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	32.5	105.7	-	34.9
도시가스_열량	%	10.7	30.4	7.5	6.6
지역난방_열량	%	-	-	62.1	61.5
연탄_열량	%	100.5	-	-	100.4
기타_열량	%	101.8	-	-	100.7
합계_열량	%	4.6	23.3	4.7	4.2



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,420.7	2,763.3	3,086.7	3,142.1
심야전기	kWh	553.6	94.3	-	154.5
전기소계	kWh	3,974.3	2,857.6	3,086.7	3,296.6
등유	ℓ	64.8	1.5	-	17.1
프로판	kg	47.8	2.3	-	12.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	689.4	569.0	538.6	581.2
지역난방	Mcal	-	-	617.7	394.4
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	60.3	174.0	-	33.1
일반전기_열량	Mcal	2,941.8	2,376.5	2,654.6	2,702.2
심야전기_열량	Mcal	476.1	81.1	-	132.9
전기소계_열량	Mcal	3,417.9	2,457.6	2,654.6	2,835.1
등유_열량	Mcal	566.2	13.0	-	149.7
프로판_열량	Mcal	573.5	27.9	-	153.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,139.7	40.9	-	302.8
도시가스_열량	Mcal	7,025.3	5,798.3	5,488.2	5,921.9
지역난방_열량	Mcal	-	-	617.7	394.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	60.3	174.0	-	33.1
합계_열량	Mcal	11,643.0	8,470.8	8,760.5	9,487.4



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	3.4	9.7	5.7	4.0
심야전기	%	61.3	102.3	-	58.0
전기소계	%	8.9	10.3	5.7	4.9
등유	%	41.4	102.2	-	40.5
프로판	%	31.7	102.2	-	30.8
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	9.0	8.9	9.5	6.6
지역난방	%	-	-	33.3	33.4
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	101.2	101.0	-	71.4
일반전기_열량	%	3.4	9.7	5.7	4.0
심야전기_열량	%	61.3	102.3	-	58.0
전기소계_열량	%	8.9	10.3	5.7	4.9
등유_열량	%	41.4	102.2	-	40.5
프로판_열량	%	31.7	102.2	-	30.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	32.9	102.2	-	32.0
도시가스_열량	%	9.0	8.9	9.5	6.6
지역난방_열량	%	-	-	33.3	33.4
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	101.2	101.0	-	71.4
합계_열량	%	5.5	9.0	5.4	4.1



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,932.2	3,146.9	3,293.5	3,164.8
심야전기	kWh	169.2	-	-	56.0
전기소계	kWh	3,101.5	3,146.9	3,293.5	3,220.8
등유	ℓ	26.5	-	-	8.8
프로판	kg	6.9	-	-	2.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	521.2	558.1	511.1	517.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	-	863.3	-	53.8
일반전기_열량	Mcal	2,521.7	2,706.4	2,832.4	2,721.7
심야전기_열량	Mcal	145.5	-	-	48.2
전기소계_열량	Mcal	2,667.3	2,706.4	2,832.4	2,769.9
등유_열량	Mcal	231.2	-	-	76.5
프로판_열량	Mcal	82.5	-	-	27.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	313.7	-	-	103.8
도시가스_열량	Mcal	5,311.1	5,687.0	5,208.6	5,272.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	863.3	-	53.8
합계_열량	Mcal	8,292.0	9,256.7	8,040.9	8,199.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	4.9	7.6	4.4	3.2
심야전기	%	100.7	-	-	100.2
전기소계	%	7.8	7.6	4.4	3.7
등유	%	67.0	-	-	69.2
프로판	%	55.4	-	-	57.1
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	10.2	12.9	4.9	4.6
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	-	95.4	-	100.0
일반전기_열량	%	4.9	7.6	4.4	3.2
심야전기_열량	%	100.7	-	-	100.2
전기소계_열량	%	7.8	7.6	4.4	3.7
등유_열량	%	67.0	-	-	69.2
프로판_열량	%	55.4	-	-	57.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	61.8	-	-	64.0
도시가스_열량	%	10.2	12.9	4.9	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	-	95.4	-	100.0
합계_열량	%	6.5	15.9	4.1	3.5



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,210.9	1,637.7	3,155.6	3,026.1
심야전기	kWh	2,356.9	6,098.2	-	1,278.1
전기소계	kWh	5,567.9	7,735.9	3,155.6	4,304.3
등유	ℓ	403.2	-	-	118.5
프로판	kg	102.1	12.1	-	31.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	151.6	63.6	376.0	280.0
지역난방	Mcal	-	1,274.0	2,371.9	1,569.4
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	48.3	-	-	14.2
일반전기_열량	Mcal	2,761.4	1,408.4	2,713.8	2,602.5
심야전기_열량	Mcal	2,027.0	5,244.5	-	1,099.2
전기소계_열량	Mcal	4,788.4	6,652.9	2,713.8	3,701.7
등유_열량	Mcal	3,524.3	-	-	1,035.8
프로판_열량	Mcal	1,225.3	145.6	-	374.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,749.6	145.6	-	1,409.9
도시가스_열량	Mcal	1,544.6	648.2	3,831.3	2,853.6
지역난방_열량	Mcal	-	1,274.0	2,371.9	1,569.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	48.3	-	-	14.2
합계_열량	Mcal	11,131.0	8,720.6	8,917.0	9,548.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	3.4	15.5	5.9	4.2
심야전기	%	45.1	36.0	-	32.6
전기소계	%	19.7	25.8	5.9	9.8
등유	%	24.5	-	-	25.6
프로판	%	21.9	62.5	-	22.8
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	36.0	65.7	16.3	15.4
지역난방	%	-	35.0	19.3	17.4
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	83.7	-	-	82.2
일반전기_열량	%	3.4	15.5	5.9	4.2
심야전기_열량	%	45.1	36.0	-	32.6
전기소계_열량	%	19.7	25.8	5.9	9.8
등유_열량	%	24.5	-	-	25.6
프로판_열량	%	21.9	62.5	-	22.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	19.7	62.5	-	20.9
도시가스_열량	%	36.0	65.7	16.3	15.4
지역난방_열량	%	-	35.0	19.3	17.4
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	83.7	-	-	82.2
합계_열량	%	6.3	15.6	4.8	3.9



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,282.7	2,811.6	3,413.7	3,254.5
심야전기	kWh	1,837.2	2.8	-	390.3
전기소계	kWh	5,119.9	2,814.4	3,413.7	3,644.8
등유	ℓ	57.5	3.3	-	12.9
프로판	kg	34.1	4.3	-	8.2
기타석유	ℓ	-	-	0.4	0.2
도시가스	Nm³	532.1	621.1	342.9	443.8
지역난방	Mcal	-	94.6	3,199.2	1,842.7
연탄	kg	9.0	-	-	1.9
기타	Mcal	67.5	769.8	0.9	182.9
일반전기_열량	Mcal	2,823.2	2,418.0	2,935.8	2,798.8
심야전기_열량	Mcal	1,580.0	2.4	-	335.7
전기소계_열량	Mcal	4,403.1	2,420.4	2,935.8	3,134.5
등유_열량	Mcal	502.2	28.8	-	112.8
프로판_열량	Mcal	409.2	52.0	-	98.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	3.5	2.0
석유소계_열량	Mcal	911.4	80.7	3.5	213.0
도시가스_열량	Mcal	5,422.4	6,329.3	3,493.7	4,522.0
지역난방_열량	Mcal	-	94.6	3,199.2	1,842.7
연탄_열량	Mcal	42.4	-	-	9.0
기타_열량	Mcal	67.5	769.8	0.9	182.9
합계_열량	Mcal	10,847.0	9,694.8	9,633.2	9,904.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	2.9	3.2	1.4	1.3
심야전기	%	29.3	100.3	-	30.4
전기소계	%	10.7	3.2	1.4	3.5
등유	%	23.7	46.0	-	23.3
프로판	%	18.4	64.0	-	19.1
기타석유	%	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	7.4	3.4	5.1	3.1
지역난방	%	-	57.9	5.3	5.9
연탄	%	100.1	-	-	100.0
기타	%	64.5	67.3	100.0	61.7
일반전기_열량	%	2.9	3.2	1.4	1.3
심야전기_열량	%	29.3	100.3	-	30.4
전기소계_열량	%	10.7	3.2	1.4	3.5
등유_열량	%	23.7	46.0	-	23.3
프로판_열량	%	18.4	64.0	-	19.1
기타석유_열량	%	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	16.8	45.9	100.0	16.9
도시가스_열량	%	7.4	3.4	5.1	3.1
지역난방_열량	%	-	57.9	5.3	5.9
연탄_열량	%	100.1	-	-	100.0
기타_열량	%	64.5	67.3	100.0	61.7
합계_열량	%	4.3	6.1	1.7	1.9



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,365.9	3,094.9	2,909.6	3,090.0
심야전기	kWh	2,135.2	546.9	-	824.5
전기소계	kWh	5,501.1	3,641.8	2,909.6	3,914.5
등유	ℓ	374.3	25.4	-	140.2
프로판	kg	192.9	128.1	19.3	90.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	51.4	489.1	550.7	362.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-
연탄	kg	287.1	145.2	-	115.3
기타	Mcal	3.1	-	-	1.2
일반전기_열량	Mcal	2,894.7	2,661.6	2,502.3	2,657.4
심야전기_열량	Mcal	1,836.2	470.3	-	709.1
전기소계_열량	Mcal	4,730.9	3,131.9	2,502.3	3,366.5
등유_열량	Mcal	3,271.0	221.8	-	1,225.1
프로판_열량	Mcal	2,314.4	1,537.2	232.2	1,083.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5,585.4	1,759.0	232.2	2,308.9
도시가스_열량	Mcal	523.5	4,983.6	5,612.1	3,688.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	1,352.2	683.8	-	542.9
기타_열량	Mcal	3.1	-	-	1.2
합계_열량	Mcal	12,195.0	10,558.0	8,346.6	9,908.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	8.1	18.6	3.7	4.2
심야전기	%	36.8	103.6	-	37.8
전기소계	%	15.2	23.4	3.7	9.1
등유	%	16.8	73.1	-	15.0
프로판	%	15.2	59.5	42.1	14.9
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	38.2	20.5	5.1	7.5
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	42.1	103.7	-	39.1
기타	%	88.5	-	-	87.4
일반전기_열량	%	8.1	18.6	3.7	4.2
심야전기_열량	%	36.8	103.6	-	37.8
전기소계_열량	%	15.2	23.4	3.7	9.1
등유_열량	%	16.8	73.1	-	15.0
프로판_열량	%	15.2	59.5	42.1	14.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.9	54.3	42.1	12.6
도시가스_열량	%	38.2	20.5	5.1	7.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	42.1	103.7	-	39.1
기타_열량	%	88.5	-	-	87.4
합계_열량	%	7.8	18.2	3.8	4.1



## 12) 총복

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,244.9	2,699.8	2,812.2	2,966.2
심야전기	kWh	969.2	746.1	-	420.5
전기소계	kWh	4,214.1	3,445.9	2,812.2	3,386.7
등유	ℓ	355.3	101.1	-	141.1
프로판	kg	124.8	20.3	18.5	58.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	206.6	300.4	377.7	307.6
지역난방	Mcal	-	-	845.6	464.1
연탄	kg	128.1	-	-	48.1
기타	Mcal	1,654.4	-	-	621.4
일반전기_열량	Mcal	2,790.6	2,321.8	2,418.5	2,551.0
심야전기_열량	Mcal	833.5	641.7	-	361.6
전기소계_열량	Mcal	3,624.1	2,963.5	2,418.5	2,912.6
등유_열량	Mcal	3,105.4	883.3	-	1,233.2
프로판_열량	Mcal	1,497.9	243.6	222.3	703.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,603.3	1,126.9	222.3	1,936.3
도시가스_열량	Mcal	2,105.3	3,061.1	3,849.3	3,134.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	845.6	464.1
연탄_열량	Mcal	603.6	-	-	226.7
기타_열량	Mcal	1,654.4	-	-	621.4
합계_열량	Mcal	12,591.0	7,151.5	7,335.6	9,295.7



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	2.5	5.8	4.7	2.8
심야전기	%	60.1	81.1	-	54.9
전기소계	%	13.6	14.3	4.7	7.2
등유	%	22.7	57.8	-	22.1
프로판	%	23.0	45.9	56.7	21.8
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	25.7	21.5	8.4	8.9
지역난방	%	-	-	23.7	25.1
연탄	%	71.0	-	-	70.3
기타	%	95.0	-	-	93.8
일반전기_열량	%	2.5	5.8	4.7	2.8
심야전기_열량	%	60.1	81.1	-	54.9
전기소계_열량	%	13.6	14.3	4.7	7.2
등유_열량	%	22.7	57.8	-	22.1
프로판_열량	%	23.0	45.9	56.7	21.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	19.2	47.5	56.7	18.3
도시가스_열량	%	25.7	21.5	8.4	8.9
지역난방_열량	%	-	-	23.7	25.1
연탄_열량	%	71.0	-	-	70.3
기타_열량	%	95.0	-	-	93.8
합계_열량	%	14.6	5.6	3.9	7.5



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,987.0	3,236.7	2,793.7	2,921.6
심야전기	kWh	1,010.2	333.7	-	386.0
전기소계	kWh	3,997.2	3,570.4	2,793.7	3,307.6
등유	ℓ	387.7	146.0	-	150.7
프로판	kg	109.1	251.2	-	72.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	177.4	213.7	520.2	361.7
지역난방	Mcal	-	-	131.4	68.6
연탄	kg	49.4	-	-	16.5
기타	Mcal	199.6	-	-	66.8
일반전기_열량	Mcal	2,568.8	2,783.6	2,402.6	2,512.6
심야전기_열량	Mcal	868.8	287.0	-	332.0
전기소계_열량	Mcal	3,437.6	3,070.6	2,402.6	2,844.6
등유_열량	Mcal	3,388.3	1,276.0	-	1,317.0
프로판_열량	Mcal	1,308.6	3,014.9	-	868.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,696.9	4,290.8	-	2,185.3
도시가스_열량	Mcal	1,807.8	2,177.2	5,301.0	3,685.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	131.4	68.6
연탄_열량	Mcal	232.5	-	-	77.9
기타_열량	Mcal	199.6	-	-	66.8
합계_열량	Mcal	10,374.0	9,538.6	7,835.0	8,928.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	3.5	7.9	4.3	2.8
심야전기	%	35.6	99.5	-	33.3
전기소계	%	9.5	11.7	4.3	4.8
등유	%	14.1	33.7	-	13.8
프로판	%	14.2	23.3	-	15.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	19.3	25.1	5.1	5.1
지역난방	%	-	-	49.8	49.3
연탄	%	56.2	-	-	55.6
기타	%	51.7	-	-	51.2
일반전기_열량	%	3.5	7.9	4.3	2.8
심야전기_열량	%	35.6	99.5	-	33.3
전기소계_열량	%	9.5	11.7	4.3	4.8
등유_열량	%	14.1	33.7	-	13.8
프로판_열량	%	14.2	23.3	-	15.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	12.4	17.6	-	10.8
도시가스_열량	%	19.3	25.1	5.1	5.1
지역난방_열량	%	-	-	49.8	49.3
연탄_열량	%	56.2	-	-	55.6
기타_열량	%	51.7	-	-	51.2
합계_열량	%	4.9	8.7	4.1	3.2



#### 14) 전복

##### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,145.2	2,713.4	2,736.7	2,904.9
심야전기	kWh	664.0	-	-	275.2
전기소계	kWh	3,809.3	2,713.4	2,736.7	3,180.1
등유	ℓ	346.2	38.7	-	145.3
프로판	kg	94.4	20.8	-	40.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	316.6	601.6	566.9	464.8
지역난방	Mcal	-	-	8.6	4.6
연탄	kg	30.6	-	-	12.7
기타	Mcal	364.9	-	-	151.2
일반전기_열량	Mcal	2,704.9	2,333.5	2,353.6	2,498.2
심야전기_열량	Mcal	571.1	-	-	236.7
전기소계_열량	Mcal	3,276.0	2,333.5	2,353.6	2,734.9
등유_열량	Mcal	3,026.2	338.2	-	1,270.0
프로판_열량	Mcal	1,132.5	249.0	-	481.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,158.6	587.3	-	1,751.0
도시가스_열량	Mcal	3,225.8	6,130.4	5,776.9	4,736.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	8.6	4.6
연탄_열량	Mcal	144.3	-	-	59.8
기타_열량	Mcal	364.9	-	-	151.2
합계_열량	Mcal	11,170.0	9,051.2	8,139.1	9,437.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	3.0	8.7	4.8	2.9
심야전기	%	41.8	-	-	41.5
전기소계	%	7.9	8.7	4.8	4.5
등유	%	14.4	71.8	-	15.2
프로판	%	19.6	71.5	-	20.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	18.2	12.3	4.8	5.9
지역난방	%	-	-	100.3	100.2
연탄	%	72.6	-	-	72.3
기타	%	37.7	-	-	36.5
일반전기_열량	%	3.0	8.7	4.8	2.9
심야전기_열량	%	41.8	-	-	41.5
전기소계_열량	%	7.9	8.7	4.8	4.5
등유_열량	%	14.4	71.8	-	15.2
프로판_열량	%	19.6	71.5	-	20.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.6	71.7	-	15.5
도시가스_열량	%	18.2	12.3	4.8	5.9
지역난방_열량	%	-	-	100.3	100.2
연탄_열량	%	72.6	-	-	72.3
기타_열량	%	37.7	-	-	36.5
합계_열량	%	4.3	9.3	3.9	3.0



### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,389.3	2,813.4	2,957.4	3,143.9
심야전기	kWh	272.7	-	-	131.0
전기소계	kWh	3,662.0	2,813.4	2,957.4	3,274.9
등유	ℓ	561.4	79.0	-	281.2
프로판	kg	97.1	19.7	16.3	55.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	169.8	367.1	497.7	321.2
지역난방	Mcal	-	-	51.6	19.3
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	307.4	-	-	147.7
일반전기_열량	Mcal	2,914.8	2,419.6	2,543.4	2,703.8
심야전기_열량	Mcal	234.5	-	-	112.7
전기소계_열량	Mcal	3,149.3	2,419.6	2,543.4	2,816.4
등유_열량	Mcal	4,906.6	690.7	-	2,457.7
프로판_열량	Mcal	1,164.9	235.9	195.9	667.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	6,071.5	926.6	195.9	3,124.9
도시가스_열량	Mcal	1,730.6	3,741.2	5,071.9	3,272.9
지역난방_열량	Mcal	-	-	51.6	19.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	307.4	-	-	147.7
합계_열량	Mcal	11,259.0	7,087.3	7,862.7	9,381.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	4.1	12.3	3.5	3.0
심야전기	%	62.6	-	-	61.7
전기소계	%	6.4	12.3	3.5	4.0
등유	%	11.1	58.4	-	12.8
프로판	%	13.5	79.5	51.7	14.2
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	27.7	21.8	5.5	8.6
지역난방	%	-	-	100.1	100.2
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	45.8	-	-	44.5
일반전기_열량	%	4.1	12.3	3.5	3.0
심야전기_열량	%	62.6	-	-	61.7
전기소계_열량	%	6.4	12.3	3.5	4.0
등유_열량	%	11.1	58.4	-	12.8
프로판_열량	%	13.5	79.5	51.7	14.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	10.9	61.4	51.7	12.3
도시가스_열량	%	27.7	21.8	5.5	8.6
지역난방_열량	%	-	-	100.1	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	45.8	-	-	44.5
합계_열량	%	3.6	14.1	3.7	3.3



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,229.5	2,471.6	2,885.1	3,017.4
심야전기	kWh	692.6	-	-	334.7
전기소계	kWh	3,922.1	2,471.6	2,885.1	3,352.1
등유	ℓ	449.9	91.8	-	225.0
프로판	kg	106.4	25.8	6.6	56.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	213.7	548.2	485.9	359.5
지역난방	Mcal	-	-	70.4	30.6
연탄	kg	93.1	-	-	45.0
기타	Mcal	71.1	-	-	34.4
일반전기_열량	Mcal	2,777.4	2,125.5	2,481.2	2,595.0
심야전기_열량	Mcal	595.7	-	-	287.9
전기소계_열량	Mcal	3,373.0	2,125.5	2,481.2	2,882.8
등유_열량	Mcal	3,932.2	802.3	-	1,966.6
프로판_열량	Mcal	1,276.8	309.3	78.8	676.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5,209.0	1,111.6	78.8	2,643.4
도시가스_열량	Mcal	2,177.4	5,585.8	4,951.4	3,663.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	70.4	30.6
연탄_열량	Mcal	438.7	-	-	212.0
기타_열량	Mcal	71.1	-	-	34.4
합계_열량	Mcal	11,269.0	8,822.9	7,581.8	9,466.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	4.4	8.9	3.4	2.9
심야전기	%	59.5	-	-	60.1
전기소계	%	11.4	8.9	3.4	6.8
등유	%	11.6	58.9	-	13.3
프로판	%	17.0	53.0	62.2	17.2
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	16.2	20.8	5.8	7.0
지역난방	%	-	-	45.1	45.0
연탄	%	39.0	-	-	38.5
기타	%	65.8	-	-	65.3
일반전기_열량	%	4.4	8.9	3.4	2.9
심야전기_열량	%	59.5	-	-	60.1
전기소계_열량	%	11.4	8.9	3.4	6.8
등유_열량	%	11.6	58.9	-	13.3
프로판_열량	%	17.0	53.0	62.2	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.4	50.7	62.2	13.0
도시가스_열량	%	16.2	20.8	5.8	7.0
지역난방_열량	%	-	-	45.1	45.0
연탄_열량	%	39.0	-	-	38.5
기타_열량	%	65.8	-	-	65.3
합계_열량	%	5.2	12.6	4.0	3.7



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,914.1	2,881.0	2,921.0	2,915.3
심야전기	kWh	281.4	10.5	-	110.3
전기소계	kWh	3,195.5	2,891.6	2,921.0	3,025.6
등유	ℓ	291.5	55.5	-	117.7
프로판	kg	133.6	46.9	149.6	135.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	198.9	337.1	368.5	300.1
지역난방	Mcal	-	-	433.4	231.6
연탄	kg	23.3	-	-	9.1
기타	Mcal	277.8	-	-	108.1
일반전기_열량	Mcal	2,506.1	2,477.7	2,512.1	2,507.1
심야전기_열량	Mcal	242.0	9.1	-	94.9
전기소계_열량	Mcal	2,748.1	2,486.8	2,512.1	2,602.0
등유_열량	Mcal	2,548.1	484.8	-	1,028.6
프로판_열량	Mcal	1,603.2	562.3	1,795.0	1,626.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,151.4	1,047.1	1,795.0	2,654.8
도시가스_열량	Mcal	2,027.0	3,434.8	3,755.4	3,058.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	433.4	231.6
연탄_열량	Mcal	109.9	-	-	42.7
기타_열량	Mcal	277.8	-	-	108.1
합계_열량	Mcal	9,314.1	6,968.7	8,495.9	8,697.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	2.9	8.4	4.3	2.6
심야전기	%	41.9	101.3	-	42.1
전기소계	%	4.2	8.4	4.3	2.9
등유	%	11.2	55.1	-	13.3
프로판	%	15.3	49.5	70.3	42.0
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	13.6	20.0	8.7	6.9
지역난방	%	-	-	24.4	23.3
연탄	%	99.9	-	-	100.1
기타	%	45.3	-	-	45.5
일반전기_열량	%	2.9	8.4	4.3	2.6
심야전기_열량	%	41.9	101.3	-	42.1
전기소계_열량	%	4.2	8.4	4.3	2.9
등유_열량	%	11.2	55.1	-	13.3
프로판_열량	%	15.3	49.5	70.3	42.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.3	37.0	70.3	26.1
도시가스_열량	%	13.6	20.0	8.7	6.9
지역난방_열량	%	-	-	24.4	23.3
연탄_열량	%	99.9	-	-	100.1
기타_열량	%	45.3	-	-	45.5
합계_열량	%	4.3	10.9	13.6	7.4



## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,612.8	4,000.8	3,795.8	3,740.3
심야전기	kWh	58.3	-	-	31.3
전기소계	kWh	3,671.1	4,000.8	3,795.8	3,771.5
등유	ℓ	353.6	120.2	10.1	217.3
프로판	kg	210.6	244.3	61.4	179.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	12.9	14.9	333.9	95.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-
연탄	kg	-	187.5	-	39.0
기타	Mcal	1,193.2	26.8	-	645.8
일반전기_열량	Mcal	3,107.0	3,440.7	3,264.4	3,216.6
심야전기_열량	Mcal	50.1	-	-	26.9
전기소계_열량	Mcal	3,157.2	3,440.7	3,264.4	3,243.5
등유_열량	Mcal	3,090.4	1,050.7	88.6	1,899.3
프로판_열량	Mcal	2,527.6	2,931.6	736.5	2,154.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5,617.9	3,982.2	825.1	4,053.4
도시가스_열량	Mcal	131.8	151.4	3,402.3	971.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	883.2	-	183.7
기타_열량	Mcal	1,193.2	26.8	-	645.8
합계_열량	Mcal	10,100.0	8,484.3	7,491.8	9,097.7



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	6.1	9.9	7.5	4.5
심야전기	%	102.1	-	-	100.8
전기소계	%	6.2	9.9	7.5	4.5
등유	%	23.2	36.8	79.1	18.6
프로판	%	15.8	24.0	34.6	13.7
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	100.9	98.1	15.4	21.9
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	-	93.4	-	99.2
기타	%	45.7	103.1	-	44.7
일반전기_열량	%	6.1	9.9	7.5	4.5
심야전기_열량	%	102.1	-	-	100.8
전기소계_열량	%	6.2	9.9	7.5	4.5
등유_열량	%	23.2	36.8	79.1	18.6
프로판_열량	%	15.8	24.0	34.6	13.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	10.5	16.8	32.3	8.7
도시가스_열량	%	100.9	98.1	15.4	21.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	93.4	-	99.2
기타_열량	%	45.7	103.1	-	44.7
합계_열량	%	8.6	10.7	8.1	5.3



## 나. 주난방연료별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	3,088.4	3,135.4	3,141.8	3,096.6	3,278.7	3,343.0	3,434.9	3,137.6
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	6,279.3	-	216.8
전기소계	kWh	3,088.4	3,135.4	3,141.8	3,096.6	3,278.7	9,622.2	3,434.9	3,354.4
등유	ℓ	157.8	714.4	5.3	-	-	39.5	17.6	65.3
프로판	kg	153.2	153.4	471.1	0.0	-	103.9	109.6	29.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	43.3	0.1
도시가스	Nm <sup>3</sup>	-	-	0.0	629.1	55.1	59.1	11.5	448.2
지역난방	Mcal	-	-	-	-	4,882.7	44.1	-	741.5
연탄	kg	3,117.3	27.5	-	-	-	0.7	-	14.7
기타	Mcal	230.8	235.1	136.9	52.2	2.7	269.5	46,564.0	130.5
일반전기_열량	Mcal	2,656.0	2,696.4	2,702.0	2,663.0	2,819.6	2,874.9	2,954.0	2,698.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	5,400.2	-	186.4
전기소계_열량	Mcal	2,656.0	2,696.4	2,702.0	2,663.0	2,819.6	8,275.1	2,954.0	2,884.8
등유_열량	Mcal	1,379.4	6,243.8	46.5	-	-	345.1	153.4	570.8
프로판_열량	Mcal	1,838.4	1,840.8	5,652.9	0.6	-	1,246.8	1,315.7	352.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	390.9	0.5
석유소계_열량	Mcal	3,217.8	8,084.6	5,699.4	0.6	-	1,591.9	1,860.1	923.6
도시가스_열량	Mcal	-	-	0.1	6,410.2	561.2	602.0	117.5	4,567.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	4,882.7	44.1	-	741.5
연탄_열량	Mcal	14,682.0	129.4	-	-	-	3.1	-	69.1
기타_열량	Mcal	230.8	235.1	136.9	52.2	2.7	269.5	46,564.0	130.5
합계_열량	Mcal	20,787.0	11,146.0	8,538.5	9,126.0	8,266.2	10,786.0	51,496.0	9,317.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	10.9	1.9	5.6	0.7	1.8	3.8	19.3	0.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	12.8	-	16.3
전기소계	%	10.9	1.9	5.6	0.7	1.8	8.4	19.3	1.2
등유	%	37.6	2.3	73.7	-	-	34.7	76.3	5.2
프로판	%	24.2	5.7	28.2	86.7	-	9.5	33.1	13.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	87.3	100.0
도시가스	%	-	-	101.0	1.0	4.0	17.0	62.2	1.3
지역난방	%	-	-	-	-	3.1	48.0	-	4.6
연탄	%	7.0	50.9	-	-	-	98.1	-	23.1
기타	%	102.0	22.0	93.1	55.4	48.7	41.5	55.3	30.4
일반전기_열량	%	10.9	1.9	5.6	0.7	1.8	3.8	19.3	0.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	12.8	-	16.3
전기소계_열량	%	10.9	1.9	5.6	0.7	1.8	8.4	19.3	1.2
등유_열량	%	37.6	2.3	73.7	-	-	34.7	76.3	5.2
프로판_열량	%	24.2	5.7	28.2	86.7	-	9.5	33.1	13.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	87.3	100.0
석유소계_열량	%	27.7	2.5	28.0	86.7	-	11.3	18.8	6.4
도시가스_열량	%	-	-	101.0	1.0	4.0	17.0	62.2	1.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	3.1	48.0	-	4.6
연탄_열량	%	7.0	50.9	-	-	-	98.1	-	23.1
기타_열량	%	102.0	22.0	93.1	55.4	48.7	41.5	55.3	30.4
합계_열량	%	6.3	2.2	19.0	0.8	2.1	6.5	50.1	0.9



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	1,797.0	-	-	3,180.9	3,118.0	2,704.4	-	3,167.0
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	1,797.0	-	-	3,180.9	3,118.0	2,704.4	-	3,167.0
등유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판	kg	60.0	-	-	-	-	-	-	0.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	688.4	50.9	524.9	-	597.9
지역난방	Mcal	-	-	-	-	4,866.6	-	-	672.3
연탄	kg	3,960.0	-	-	-	-	-	-	12.3
기타	Mcal	-	-	-	26.0	10.8	128.9	-	24.0
일반전기_열량	Mcal	1,545.4	-	-	2,735.6	2,681.5	2,325.8	-	2,723.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	1,545.4	-	-	2,735.6	2,681.5	2,325.8	-	2,723.6
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	720.0	-	-	-	-	-	-	2.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	720.0	-	-	-	-	-	-	2.2
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	7,015.1	518.7	5,348.3	-	6,092.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	4,866.6	-	-	672.3
연탄_열량	Mcal	18,652.0	-	-	-	-	-	-	57.9
기타_열량	Mcal	-	-	-	26.0	10.8	128.9	-	24.0
합계_열량	Mcal	20,917.0	-	-	9,776.7	8,077.6	7,803.0	-	9,572.7



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	0.0	-	-	1.5	6.3	6.5	-	1.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	0.0	-	-	1.5	6.3	6.5	-	1.6
등유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판	%	0.0	-	-	-	-	-	-	99.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	2.1	13.3	23.1	-	2.7
지역난방	%	-	-	-	-	9.9	-	-	12.5
연탄	%	0.0	-	-	-	-	-	-	99.8
기타	%	-	-	-	62.8	55.4	90.4	-	58.4
일반전기_열량	%	0.0	-	-	1.5	6.3	6.5	-	1.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	0.0	-	-	1.5	6.3	6.5	-	1.6
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	0.0	-	-	-	-	-	-	99.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	0.0	-	-	-	-	-	-	99.8
도시가스_열량	%	-	-	-	2.1	13.3	23.1	-	2.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	9.9	-	-	12.5
연탄_열량	%	0.0	-	-	-	-	-	-	99.8
기타_열량	%	-	-	-	62.8	55.4	90.4	-	58.4
합계_열량	%	0.0	-	-	1.8	7.5	14.7	-	1.9



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	3,204.5	5,667.6	3,100.4	2,949.5	3,410.8	-	3,129.2
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	902.0	-	27.4
전기소계	kWh	-	3,204.5	5,667.6	3,100.4	2,949.5	4,312.8	-	3,156.6
등유	ℓ	-	617.5	-	-	-	102.1	-	39.2
프로판	kg	-	100.9	324.7	-	-	35.0	-	10.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	536.2	80.0	112.0	-	449.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	3,872.6	57.4	-	317.8
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	50.2	-	493.5	-	56.1
일반전기_열량	Mcal	-	2,755.9	4,874.1	2,666.4	2,536.5	2,933.3	-	2,691.1
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	775.7	-	23.6
전기소계_열량	Mcal	-	2,755.9	4,874.1	2,666.4	2,536.5	3,709.0	-	2,714.7
등유_열량	Mcal	-	5,397.2	-	-	-	892.4	-	342.4
프로판_열량	Mcal	-	1,211.0	3,896.0	-	-	420.3	-	122.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	6,608.3	3,896.0	-	-	1,312.8	-	464.7
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,463.9	815.3	1,141.2	-	4,579.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	3,872.6	57.4	-	317.8
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	50.2	-	493.5	-	56.1
합계_열량	Mcal	-	9,364.2	8,770.2	8,180.4	7,224.4	6,713.8	-	8,132.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	10.4	25.7	2.1	10.2	9.7	-	2.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	69.6	-	71.7
전기소계	%	-	10.4	25.7	2.1	10.2	19.9	-	2.2
등유	%	-	6.5	-	-	-	77.8	-	25.3
프로판	%	-	17.0	16.4	-	-	37.1	-	28.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	2.5	17.1	41.6	-	3.5
지역난방	%	-	-	-	-	11.6	82.3	-	23.5
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	76.6	-	102.1	-	62.1
일반전기_열량	%	-	10.4	25.7	2.1	10.2	9.7	-	2.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	69.6	-	71.7
전기소계_열량	%	-	10.4	25.7	2.1	10.2	19.9	-	2.2
등유_열량	%	-	6.5	-	-	-	77.8	-	25.3
프로판_열량	%	-	17.0	16.4	-	-	37.1	-	28.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	6.9	16.4	-	-	61.9	-	23.1
도시가스_열량	%	-	-	-	2.5	17.1	41.6	-	3.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	11.6	82.3	-	23.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	76.6	-	102.1	-	62.1
합계_열량	%	-	3.8	13.5	2.1	8.2	12.8	-	1.9



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	3,326.4	3,599.1	3,135.2	3,276.4	3,078.7	3,592.8	-	3,256.1
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	2,763.9	-	22.7
전기소계	kWh	3,326.4	3,599.1	3,135.2	3,276.4	3,078.7	6,356.6	-	3,278.8
등유	ℓ	-	788.7	-	-	-	79.4	-	38.9
프로판	kg	54.1	97.6	162.6	-	-	39.7	-	7.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	636.4	63.4	326.8	-	482.9
지역난방	Mcal	-	-	-	-	4,025.7	-	-	757.7
연탄	kg	2,469.2	-	-	-	-	-	-	18.2
기타	Mcal	-	-	-	43.1	-	-	-	31.7
일반전기_열량	Mcal	2,860.7	3,095.2	2,696.2	2,817.7	2,647.7	3,089.8	-	2,800.2
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	2,376.9	-	19.5
전기소계_열량	Mcal	2,860.7	3,095.2	2,696.2	2,817.7	2,647.7	5,466.7	-	2,819.8
등유_열량	Mcal	-	6,893.4	-	-	-	693.9	-	339.6
프로판_열량	Mcal	649.3	1,170.7	1,951.8	-	-	475.9	-	88.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	649.3	8,064.0	1,951.8	-	-	1,169.8	-	428.3
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	6,485.4	646.5	3,330.5	-	4,921.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	4,025.7	-	-	757.7
연탄_열량	Mcal	11,630.0	-	-	-	-	-	-	85.6
기타_열량	Mcal	-	-	-	43.1	-	-	-	31.7
합계_열량	Mcal	15,140.0	11,159.0	4,648.0	9,346.1	7,319.9	9,966.9	-	9,044.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	6.5	6.6	25.0	3.0	6.4	6.4	-	2.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	91.8	-	100.3
전기소계	%	6.5	6.6	25.0	3.0	6.4	41.5	-	2.7
등유	%	-	12.1	-	-	-	74.2	-	31.5
프로판	%	13.2	12.4	12.5	-	-	65.0	-	30.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.3	12.7	55.7	-	6.1
지역난방	%	-	-	-	-	11.5	-	-	17.7
연탄	%	1.0	-	-	-	-	-	-	85.7
기타	%	-	-	-	71.6	-	-	-	71.5
일반전기_열량	%	6.5	6.6	25.0	3.0	6.4	6.4	-	2.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	91.8	-	100.3
전기소계_열량	%	6.5	6.6	25.0	3.0	6.4	41.5	-	2.7
등유_열량	%	-	12.1	-	-	-	74.2	-	31.5
프로판_열량	%	13.2	12.4	12.5	-	-	65.0	-	30.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.2	11.0	12.5	-	-	69.1	-	28.7
도시가스_열량	%	-	-	-	4.3	12.7	55.7	-	6.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	11.5	-	-	17.7
연탄_열량	%	1.0	-	-	-	-	-	-	85.7
기타_열량	%	-	-	-	71.6	-	-	-	71.5
합계_열량	%	1.0	9.3	9.2	3.5	7.5	23.2	-	3.2



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	4,665.0	2,654.5	-	3,088.0	3,161.1	5,177.6	5,092.0	3,106.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	8,334.5	-	102.6
전기소계	kWh	4,665.0	2,654.5	-	3,088.0	3,161.1	13,512.0	5,092.0	3,209.5
등유	ℓ	-	590.0	-	-	-	-	-	37.5
프로판	kg	160.0	54.2	-	-	-	46.7	120.0	4.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	654.1	41.2	85.5	-	461.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	3,169.0	-	-	739.0
연탄	kg	4,320.0	109.7	-	-	-	-	-	17.0
기타	Mcal	-	0.4	-	519.4	-	3,548.8	2,291.3	401.4
일반전기_열량	Mcal	4,011.9	2,282.9	-	2,655.7	2,718.5	4,452.8	4,379.1	2,671.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	7,167.7	-	88.2
전기소계_열량	Mcal	4,011.9	2,282.9	-	2,655.7	2,718.5	11,620.0	4,379.1	2,760.1
등유_열량	Mcal	-	5,156.7	-	-	-	-	-	327.9
프로판_열량	Mcal	1,920.0	650.1	-	-	-	560.3	1,440.0	52.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,920.0	5,806.8	-	-	-	560.3	1,440.0	380.6
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	6,664.9	419.5	871.3	-	4,697.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	3,169.0	-	-	739.0
연탄_열량	Mcal	20,347.0	516.6	-	-	-	-	-	80.2
기타_열량	Mcal	-	0.4	-	519.4	-	3,548.8	2,291.3	401.4
합계_열량	Mcal	26,279.0	8,606.8	-	9,839.9	6,306.9	16,601.0	8,110.4	9,059.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	0.0	16.5	-	3.0	5.6	11.1	0.0	2.7
심야전기	%	-	-	-	-	-	42.6	-	74.9
전기소계	%	0.0	16.5	-	3.0	5.6	24.1	0.0	3.8
등유	%	-	23.4	-	-	-	-	-	42.2
프로판	%	0.0	14.0	-	-	-	72.9	0.0	34.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	3.5	10.6	90.7	-	5.6
지역난방	%	-	-	-	-	9.4	-	-	14.1
연탄	%	0.0	104.9	-	-	-	-	-	71.9
기타	%	-	108.8	-	96.6	-	72.9	0.0	87.0
일반전기_열량	%	0.0	16.5	-	3.0	5.6	11.1	0.0	2.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	42.6	-	74.9
전기소계_열량	%	0.0	16.5	-	3.0	5.6	24.1	0.0	3.8
등유_열량	%	-	23.4	-	-	-	-	-	42.2
프로판_열량	%	0.0	14.0	-	-	-	72.9	0.0	34.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	0.0	22.2	-	-	-	72.9	0.0	40.5
도시가스_열량	%	-	-	-	3.5	10.6	90.7	-	5.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	9.4	-	-	14.1
연탄_열량	%	0.0	104.9	-	-	-	-	-	71.9
기타_열량	%	-	108.8	-	96.6	-	72.9	0.0	87.0
합계_열량	%	0.0	20.8	-	5.4	6.7	33.2	0.0	4.7



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	3,082.0	3,315.3	-	3,123.3	2,550.9	3,217.6	3,913.0	3,126.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	8,440.1	-	17.3
전기소계	kWh	3,082.0	3,315.3	-	3,123.3	2,550.9	11,658.0	3,913.0	3,143.8
등유	ℓ	-	702.4	-	-	-	47.9	-	34.8
프로판	kg	20.0	94.2	-	-	-	119.0	80.0	5.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	479.7	26.4	31.6	-	448.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	5,642.4	-	-	63.6
연탄	kg	2,880.0	-	-	-	-	-	-	9.4
기타	Mcal	-	-	-	-	-	-	22,607.0	3.3
일반전기_열량	Mcal	2,650.5	2,851.1	-	2,686.0	2,193.8	2,767.1	3,365.2	2,688.8
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	7,258.5	-	14.9
전기소계_열량	Mcal	2,650.5	2,851.1	-	2,686.0	2,193.8	10,026.0	3,365.2	2,703.7
등유_열량	Mcal	-	6,138.7	-	-	-	418.4	-	304.5
프로판_열량	Mcal	240.0	1,130.0	-	-	-	1,428.2	960.0	59.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	240.0	7,268.7	-	-	-	1,846.6	960.0	364.2
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	4,888.6	268.8	321.9	-	4,568.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	5,642.4	-	-	63.6
연탄_열량	Mcal	13,565.0	-	-	-	-	-	-	44.4
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	22,607.0	3.3
합계_열량	Mcal	16,455.0	10,120.0	-	7,574.7	8,105.0	12,194.0	26,933.0	7,747.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	0.0	4.9	-	3.4	7.7	7.8	0.0	3.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	36.5	-	100.6
전기소계	%	0.0	4.9	-	3.4	7.7	28.4	0.0	3.2
등유	%	-	6.9	-	-	-	121.0	-	35.4
프로판	%	0.0	25.7	-	-	-	33.4	0.0	39.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	6.6	29.1	105.9	-	6.6
지역난방	%	-	-	-	-	21.6	-	-	61.5
연탄	%	0.0	-	-	-	-	-	-	100.4
기타	%	-	-	-	-	-	-	0.0	100.7
일반전기_열량	%	0.0	4.9	-	3.4	7.7	7.8	0.0	3.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	36.5	-	100.6
전기소계_열량	%	0.0	4.9	-	3.4	7.7	28.4	0.0	3.2
등유_열량	%	-	6.9	-	-	-	121.0	-	35.4
프로판_열량	%	0.0	25.7	-	-	-	33.4	0.0	39.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	0.0	7.1	-	-	-	29.6	0.0	34.9
도시가스_열량	%	-	-	-	6.6	29.1	105.9	-	6.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	21.6	-	-	61.5
연탄_열량	%	0.0	-	-	-	-	-	-	100.4
기타_열량	%	-	-	-	-	-	-	0.0	100.7
합계_열량	%	0.0	5.2	-	4.4	16.4	22.9	0.0	4.2



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	2,887.5	4,487.5	3,103.2	3,420.9	3,014.1	-	3,142.1
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	10,063.0	-	154.5
전기소계	kWh	-	2,887.5	4,487.5	3,103.2	3,420.9	13,077.0	-	3,296.6
등유	ℓ	-	772.5	-	-	-	-	-	17.1
프로판	kg	-	312.0	435.0	-	-	188.4	-	12.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	680.8	51.7	81.4	-	581.2
지역난방	Mcal	-	-	-	-	3,507.5	-	-	394.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	39.3	-	-	-	33.1
일반전기_열량	Mcal	-	2,483.2	3,859.3	2,668.7	2,942.0	2,592.1	-	2,702.2
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	8,653.9	-	132.9
전기소계_열량	Mcal	-	2,483.2	3,859.3	2,668.7	2,942.0	11,246.0	-	2,835.1
등유_열량	Mcal	-	6,752.0	-	-	-	-	-	149.7
프로판_열량	Mcal	-	3,744.3	5,220.0	-	-	2,260.6	-	153.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	10,496.0	5,220.0	-	-	2,260.6	-	302.8
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	6,937.5	526.4	829.7	-	5,921.9
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	3,507.5	-	-	394.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	39.3	-	-	-	33.1
합계_열량	Mcal	-	12,980.0	9,079.3	9,645.5	6,975.9	14,336.0	-	9,487.4



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	10.1	15.9	4.6	3.7	11.8	-	4.0
심야전기	%	-	-	-	-	-	26.8	-	58.0
전기소계	%	-	10.1	15.9	4.6	3.7	19.9	-	4.9
등유	%	-	17.5	-	-	-	-	-	40.5
프로판	%	-	14.8	22.0	-	-	37.0	-	30.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	5.2	21.5	56.4	-	6.6
지역난방	%	-	-	-	-	14.3	-	-	33.4
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	71.5	-	-	-	71.4
일반전기_열량	%	-	10.1	15.9	4.6	3.7	11.8	-	4.0
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	26.8	-	58.0
전기소계_열량	%	-	10.1	15.9	4.6	3.7	19.9	-	4.9
등유_열량	%	-	17.5	-	-	-	-	-	40.5
프로판_열량	%	-	14.8	22.0	-	-	37.0	-	30.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	13.6	22.0	-	-	37.0	-	32.0
도시가스_열량	%	-	-	-	5.2	21.5	56.4	-	6.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	14.3	-	-	33.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	71.5	-	-	-	71.4
합계_열량	%	-	10.8	19.4	4.4	7.7	18.4	-	4.1



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	2,157.0	-	3,186.6	-	3,603.3	-	3,164.8
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	3,882.5	-	56.0
전기소계	kWh	-	2,157.0	-	3,186.6	-	7,485.7	-	3,220.8
등유	ℓ	-	324.0	-	-	-	-	-	8.8
프로판	kg	-	58.8	-	-	-	47.7	-	2.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	535.5	-	285.7	-	517.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	56.1	-	-	-	53.8
일반전기_열량	Mcal	-	1,855.0	-	2,740.5	-	3,098.8	-	2,721.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	3,338.9	-	48.2
전기소계_열량	Mcal	-	1,855.0	-	2,740.5	-	6,437.7	-	2,769.9
등유_열량	Mcal	-	2,831.5	-	-	-	-	-	76.5
프로판_열량	Mcal	-	705.2	-	-	-	571.8	-	27.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	3,536.7	-	-	-	571.8	-	103.8
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,456.5	-	2,911.0	-	5,272.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	56.1	-	-	-	53.8
합계_열량	Mcal	-	5,391.7	-	8,253.1	-	9,920.5	-	8,199.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	0.0	-	3.3	-	15.9	-	3.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	86.1	-	100.2
전기소계	%	-	0.0	-	3.3	-	50.0	-	3.7
등유	%	-	13.7	-	-	-	-	-	69.2
프로판	%	-	1.8	-	-	-	86.1	-	57.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.2	-	50.8	-	4.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
일반전기_열량	%	-	0.0	-	3.3	-	15.9	-	3.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	86.1	-	100.2
전기소계_열량	%	-	0.0	-	3.3	-	50.0	-	3.7
등유_열량	%	-	13.7	-	-	-	-	-	69.2
프로판_열량	%	-	1.8	-	-	-	86.1	-	57.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	10.6	-	-	-	86.1	-	64.0
도시가스_열량	%	-	-	-	4.2	-	50.8	-	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
합계_열량	%	-	7.0	-	3.5	-	35.5	-	3.5



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	3,054.8	3,974.0	2,934.2	3,335.0	2,494.9	2,248.0	3,026.1
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	8,984.3	-	1,278.1
전기소계	kWh	-	3,054.8	3,974.0	2,934.2	3,335.0	11,479.0	2,248.0	4,304.3
등유	ℓ	-	981.4	-	-	-	-	21.2	118.5
프로판	kg	-	101.9	918.0	-	-	85.7	122.1	31.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	680.9	53.7	4.8	-	280.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	4,544.2	119.8	-	1,569.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	-	-	2,534.6	14.2
일반전기_열량	Mcal	-	2,627.1	3,417.6	2,523.4	2,868.1	2,145.6	1,933.3	2,602.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	7,726.5	-	1,099.2
전기소계_열량	Mcal	-	2,627.1	3,417.6	2,523.4	2,868.1	9,872.1	1,933.3	3,701.7
등유_열량	Mcal	-	8,577.7	-	-	-	-	185.6	1,035.8
프로판_열량	Mcal	-	1,222.3	11,016.0	-	-	1,028.7	1,465.5	374.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	9,800.0	11,016.0	-	-	1,028.7	1,651.1	1,409.9
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	6,938.7	546.9	48.9	-	2,853.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	4,544.2	119.8	-	1,569.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	2,534.6	14.2
합계_열량	Mcal	-	12,427.0	14,434.0	9,462.1	7,959.2	11,069.0	6,119.0	9,548.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	5.1	0.0	7.0	6.9	14.1	4.8	4.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	17.0	-	32.6
전기소계	%	-	5.1	0.0	7.0	6.9	13.1	4.8	9.8
등유	%	-	6.4	-	-	-	-	126.7	25.6
프로판	%	-	10.4	0.0	-	-	17.7	2.2	22.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	7.2	12.7	98.5	-	15.4
지역난방	%	-	-	-	-	8.0	101.3	-	17.4
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	-	-	12.2	82.2
일반전기_열량	%	-	5.1	0.0	7.0	6.9	14.1	4.8	4.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	17.0	-	32.6
전기소계_열량	%	-	5.1	0.0	7.0	6.9	13.1	4.8	9.8
등유_열량	%	-	6.4	-	-	-	-	126.7	25.6
프로판_열량	%	-	10.4	0.0	-	-	17.7	2.2	22.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	6.5	0.0	-	-	17.7	16.2	20.9
도시가스_열량	%	-	-	-	7.2	12.7	98.5	-	15.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	8.0	101.3	-	17.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	-	-	12.2	82.2
합계_열량	%	-	5.6	0.0	6.0	5.9	11.3	10.9	3.9



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	3,439.2	3,139.4	3,142.6	3,410.6	3,473.1	3,380.0	3,254.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	8,648.0	-	390.3
전기소계	kWh	-	3,439.2	3,139.4	3,142.6	3,410.6	12,121.0	3,380.0	3,644.8
등유	ℓ	-	519.2	-	-	-	-	9.4	12.9
프로판	kg	-	88.1	382.2	0.0	-	100.2	105.6	8.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	70.6	0.2
도시가스	Nm³	-	-	-	715.1	55.0	38.9	18.8	443.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	5,547.5	92.7	-	1,842.7
연탄	kg	-	77.0	-	-	-	-	-	1.9
기타	Mcal	-	13.5	-	32.6	1.5	98.3	50,148.0	182.9
일반전기_열량	Mcal	-	2,957.7	2,699.9	2,702.7	2,933.1	2,986.8	2,906.8	2,798.8
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	7,437.3	-	335.7
전기소계_열량	Mcal	-	2,957.7	2,699.9	2,702.7	2,933.1	10,424.0	2,906.8	3,134.5
등유_열량	Mcal	-	4,538.2	-	-	-	-	82.3	112.8
프로판_열량	Mcal	-	1,057.7	4,585.9	0.2	-	1,202.3	1,267.1	98.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	636.4	2.0
석유소계_열량	Mcal	-	5,595.9	4,585.9	0.2	-	1,202.3	1,985.8	213.0
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	7,286.9	560.3	396.6	191.2	4,522.0
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	5,547.5	92.7	-	1,842.7
연탄_열량	Mcal	-	362.9	-	-	-	-	-	9.0
기타_열량	Mcal	-	13.5	-	32.6	1.5	98.3	50,148.0	182.9
합계_열량	Mcal	-	8,930.1	7,285.8	10,022.0	9,042.5	12,214.0	55,232.0	9,904.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	2.7	21.5	1.7	2.0	6.9	28.8	1.3
심야전기	%	-	-	-	-	-	23.8	-	30.4
전기소계	%	-	2.7	21.5	1.7	2.0	17.2	28.8	3.5
등유	%	-	7.2	-	-	-	-	108.7	23.3
프로판	%	-	19.4	30.8	100.1	-	17.9	55.8	19.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	81.9	100.0
도시가스	%	-	-	-	2.1	5.0	47.2	63.0	3.1
지역난방	%	-	-	-	-	3.6	65.7	-	5.9
연탄	%	-	100.3	-	-	-	-	-	100.0
기타	%	-	101.9	-	57.0	100.1	101.1	72.9	61.7
일반전기_열량	%	-	2.7	21.5	1.7	2.0	6.9	28.8	1.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	23.8	-	30.4
전기소계_열량	%	-	2.7	21.5	1.7	2.0	17.2	28.8	3.5
등유_열량	%	-	7.2	-	-	-	-	108.7	23.3
프로판_열량	%	-	19.4	30.8	100.1	-	17.9	55.8	19.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	81.9	100.0
석유소계_열량	%	-	8.1	30.8	100.1	-	17.9	25.5	16.9
도시가스_열량	%	-	-	-	2.1	5.0	47.2	63.0	3.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	3.6	65.7	-	5.9
연탄_열량	%	-	100.3	-	-	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	101.9	-	57.0	100.1	101.1	72.9	61.7
합계_열량	%	-	6.3	15.3	1.8	2.4	14.2	66.0	1.9



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	4,006.0	2,910.1	2,783.2	2,919.6	-	3,912.4	3,675.4	3,090.0
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	5,812.5	-	824.5
전기소계	kWh	4,006.0	2,910.1	2,783.2	2,919.6	-	9,724.9	3,675.4	3,914.5
등유	ℓ	318.6	734.0	63.9	-	-	30.9	-	140.2
프로판	kg	256.1	240.4	481.0	0.1	-	156.3	229.0	90.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	584.3	-	9.2	-	362.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	3,299.1	25.0	-	-	-	-	-	115.3
기타	Mcal	-	6.0	-	-	-	-	1,918.3	1.2
일반전기_열량	Mcal	3,445.1	2,502.7	2,393.5	2,510.9	-	3,364.7	3,160.9	2,657.4
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	4,998.7	-	709.1
전기소계_열량	Mcal	3,445.1	2,502.7	2,393.5	2,510.9	-	8,363.4	3,160.9	3,366.5
등유_열량	Mcal	2,784.9	6,415.4	558.7	-	-	270.0	-	1,225.1
프로판_열량	Mcal	3,073.2	2,885.3	5,771.6	1.2	-	1,875.9	2,747.4	1,083.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5,858.1	9,300.7	6,330.3	1.2	-	2,145.9	2,747.4	2,308.9
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,953.6	-	93.3	-	3,688.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	15,539.0	117.6	-	-	-	-	-	542.9
기타_열량	Mcal	-	6.0	-	-	-	-	1,918.3	1.2
합계_열량	Mcal	24,842.0	11,927.0	8,723.9	8,465.7	-	10,603.0	7,826.6	9,908.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	18.9	6.1	7.5	3.9	-	13.1	2.6	4.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	32.9	-	37.8
전기소계	%	18.9	6.1	7.5	3.9	-	17.4	2.6	9.1
등유	%	42.6	7.8	100.1	-	-	90.0	-	15.0
프로판	%	41.9	21.2	23.4	100.9	-	19.3	3.1	14.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.5	-	70.2	-	7.5
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	7.6	53.6	-	-	-	-	-	39.1
기타	%	-	101.0	-	-	-	-	50.3	87.4
일반전기_열량	%	18.9	6.1	7.5	3.9	-	13.1	2.6	4.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	32.9	-	37.8
전기소계_열량	%	18.9	6.1	7.5	3.9	-	17.4	2.6	9.1
등유_열량	%	42.6	7.8	100.1	-	-	90.0	-	15.0
프로판_열량	%	41.9	21.2	23.4	100.9	-	19.3	3.1	14.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	38.4	9.8	23.0	100.9	-	20.9	3.1	12.6
도시가스_열량	%	-	-	-	4.5	-	70.2	-	7.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	7.6	53.6	-	-	-	-	-	39.1
기타_열량	%	-	101.0	-	-	-	-	50.3	87.4
합계_열량	%	11.2	8.0	17.4	3.7	-	14.3	12.3	4.1



## 12) 총복

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	3,593.5	3,069.4	2,722.4	2,892.2	3,244.9	2,843.6	7,978.1	2,966.2
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	5,902.2	-	420.5
전기소계	kWh	3,593.5	3,069.4	2,722.4	2,892.2	3,244.9	8,745.8	7,978.1	3,386.7
등유	ℓ	440.0	848.2	-	-	-	-	-	141.1
프로판	kg	343.9	172.6	348.6	-	-	82.1	86.3	58.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	524.9	69.0	31.6	-	307.6
지역난방	Mcal	-	-	-	-	3,631.6	-	-	464.1
연탄	kg	4,114.8	194.3	-	-	-	-	-	48.1
기타	Mcal	-	-	-	-	-	596.6	252,020.0	621.4
일반전기_열량	Mcal	3,090.4	2,639.7	2,341.2	2,487.3	2,790.6	2,445.5	6,861.1	2,551.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	5,075.9	-	361.6
전기소계_열량	Mcal	3,090.4	2,639.7	2,341.2	2,487.3	2,790.6	7,521.4	6,861.1	2,912.6
등유_열량	Mcal	3,845.8	7,413.0	-	-	-	-	-	1,233.2
프로판_열량	Mcal	4,126.3	2,070.6	4,182.8	-	-	985.6	1,035.9	703.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	7,972.1	9,483.7	4,182.8	-	-	985.6	1,035.9	1,936.3
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,349.0	703.2	322.2	-	3,134.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	3,631.6	-	-	464.1
연탄_열량	Mcal	19,381.0	915.0	-	-	-	-	-	226.7
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	-	596.6	252,020.0	621.4
합계_열량	Mcal	30,443.0	13,038.0	6,524.1	7,836.3	7,125.4	9,425.7	259,917.0	9,295.7



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	13.8	2.6	17.8	4.4	5.6	6.2	1.1	2.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	20.8	-	54.9
전기소계	%	13.8	2.6	17.8	4.4	5.6	15.0	1.1	7.2
등유	%	63.9	7.5	-	-	-	-	-	22.1
프로판	%	35.5	22.7	23.3	-	-	26.8	10.2	21.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.2	19.9	65.5	-	8.9
지역난방	%	-	-	-	-	6.3	-	-	25.1
연탄	%	8.0	98.1	-	-	-	-	-	70.3
기타	%	-	-	-	-	-	103.2	2.1	93.8
일반전기_열량	%	13.8	2.6	17.8	4.4	5.6	6.2	1.1	2.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	20.8	-	54.9
전기소계_열량	%	13.8	2.6	17.8	4.4	5.6	15.0	1.1	7.2
등유_열량	%	63.9	7.5	-	-	-	-	-	22.1
프로판_열량	%	35.5	22.7	23.3	-	-	26.8	10.2	21.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	49.2	8.5	23.3	-	-	26.8	10.2	18.3
도시가스_열량	%	-	-	-	4.2	19.9	65.5	-	8.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	6.3	-	-	25.1
연탄_열량	%	8.0	98.1	-	-	-	-	-	70.3
기타_열량	%	-	-	-	-	-	103.2	2.1	93.8
합계_열량	%	16.6	12.2	15.9	3.8	3.9	13.9	2.1	7.5



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	3,402.6	2,762.1	3,370.7	2,890.2	3,649.0	3,019.9	2,775.9	2,921.6
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	8,027.7	-	386.0
전기소계	kWh	3,402.6	2,762.1	3,370.7	2,890.2	3,649.0	11,048.0	2,775.9	3,307.6
등유	ℓ	-	821.6	-	-	-	8.8	-	150.7
프로판	kg	92.3	151.6	489.0	-	-	134.8	54.7	72.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	535.6	57.3	-	-	361.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	5,123.8	-	-	68.6
연탄	kg	3,598.2	29.2	-	-	-	10.8	-	16.5
기타	Mcal	-	273.6	-	-	-	346.6	89.4	66.8
일반전기_열량	Mcal	2,926.3	2,375.4	2,898.8	2,485.6	3,138.2	2,597.1	2,387.3	2,512.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	6,903.9	-	332.0
전기소계_열량	Mcal	2,926.3	2,375.4	2,898.8	2,485.6	3,138.2	9,500.9	2,387.3	2,844.6
등유_열량	Mcal	-	7,180.6	-	-	-	76.7	-	1,317.0
프로판_열량	Mcal	1,107.1	1,819.3	5,868.0	-	-	1,617.9	656.8	868.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,107.1	8,999.8	5,868.0	-	-	1,694.6	656.8	2,185.3
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,458.2	583.8	-	-	3,685.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	5,123.8	-	-	68.6
연탄_열량	Mcal	16,947.0	137.5	-	-	-	50.7	-	77.9
기타_열량	Mcal	-	273.6	-	-	-	346.6	89.4	66.8
합계_열량	Mcal	20,981.0	11,786.0	8,766.8	7,943.8	8,845.8	11,593.0	3,133.4	8,928.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	9.4	4.4	12.2	3.7	3.9	7.8	0.6	2.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	22.2	-	33.3
전기소계	%	9.4	4.4	12.2	3.7	3.9	16.9	0.6	4.8
등유	%	-	4.1	-	-	-	102.9	-	13.8
프로판	%	22.0	10.0	19.1	-	-	16.8	13.7	15.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.2	18.2	-	-	5.1
지역난방	%	-	-	-	-	13.5	-	-	49.3
연탄	%	6.8	100.5	-	-	-	102.8	-	55.6
기타	%	-	59.9	-	-	-	99.7	104.6	51.2
일반전기_열량	%	9.4	4.4	12.2	3.7	3.9	7.8	0.6	2.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	22.2	-	33.3
전기소계_열량	%	9.4	4.4	12.2	3.7	3.9	16.9	0.6	4.8
등유_열량	%	-	4.1	-	-	-	102.9	-	13.8
프로판_열량	%	22.0	10.0	19.1	-	-	16.8	13.7	15.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	22.0	4.2	19.1	-	-	16.7	13.7	10.8
도시가스_열량	%	-	-	-	4.2	18.2	-	-	5.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	13.5	-	-	49.3
연탄_열량	%	6.8	100.5	-	-	-	102.8	-	55.6
기타_열량	%	-	59.9	-	-	-	99.7	104.6	51.2
합계_열량	%	5.3	3.9	15.8	3.5	8.2	15.1	3.7	3.2



#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	1,716.7	3,275.7	3,260.4	2,805.9	1,696.0	3,378.4	3,026.0	2,904.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	9,028.7	-	275.2
전기소계	kWh	1,716.7	3,275.7	3,260.4	2,805.9	1,696.0	12,407.0	3,026.0	3,180.1
등유	ℓ	-	763.9	-	-	-	52.1	-	145.3
프로판	kg	64.3	190.0	92.3	-	-	110.4	-	40.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	601.4	762.0	57.4	-	464.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	1,275.0	-	-	4.6
연탄	kg	2,336.1	-	-	-	-	-	-	12.7
기타	Mcal	4,663.1	397.9	-	40.5	-	553.8	21,920.0	151.2
일반전기_열량	Mcal	1,476.4	2,817.1	2,804.0	2,413.1	1,458.6	2,905.5	2,602.4	2,498.2
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	7,764.7	-	236.7
전기소계_열량	Mcal	1,476.4	2,817.1	2,804.0	2,413.1	1,458.6	10,670.0	2,602.4	2,734.9
등유_열량	Mcal	-	6,676.4	-	-	-	455.0	-	1,270.0
프로판_열량	Mcal	771.1	2,280.0	1,107.4	-	-	1,324.3	-	481.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	771.1	8,956.4	1,107.4	-	-	1,779.3	-	1,751.0
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	6,128.0	7,764.8	584.5	-	4,736.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	1,275.0	-	-	4.6
연탄_열량	Mcal	11,003.0	-	-	-	-	-	-	59.8
기타_열량	Mcal	4,663.1	397.9	-	40.5	-	553.8	21,920.0	151.2
합계_열량	Mcal	17,913.0	12,171.0	3,911.3	8,581.6	10,498.0	13,588.0	24,522.0	9,437.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	26.9	2.5	1.8	3.7	0.0	7.1	0.0	2.9
심야전기	%	-	-	-	-	-	21.1	-	41.5
전기소계	%	26.9	2.5	1.8	3.7	0.0	15.1	0.0	4.5
등유	%	-	5.3	-	-	-	73.9	-	15.2
프로판	%	7.4	14.3	27.2	-	-	33.0	-	20.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.6	0.0	87.6	-	5.9
지역난방	%	-	-	-	-	0.0	-	-	100.2
연탄	%	25.6	-	-	-	-	-	-	72.3
기타	%	111.7	57.1	-	61.4	-	99.6	0.0	36.5
일반전기_열량	%	26.9	2.5	1.8	3.7	0.0	7.1	0.0	2.9
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	21.1	-	41.5
전기소계_열량	%	26.9	2.5	1.8	3.7	0.0	15.1	0.0	4.5
등유_열량	%	-	5.3	-	-	-	73.9	-	15.2
프로판_열량	%	7.4	14.3	27.2	-	-	33.0	-	20.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	7.4	5.2	27.2	-	-	35.4	-	15.5
도시가스_열량	%	-	-	-	4.6	0.0	87.6	-	5.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	0.0	-	-	100.2
연탄_열량	%	25.6	-	-	-	-	-	-	72.3
기타_열량	%	111.7	57.1	-	61.4	-	99.6	0.0	36.5
합계_열량	%	47.4	4.0	8.4	3.6	0.0	11.1	0.0	3.0



## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	3,487.1	2,923.6	2,911.4	4,816.0	4,090.7	3,259.9	3,143.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	3,896.7	-	131.0
전기소계	kWh	-	3,487.1	2,923.6	2,911.4	4,816.0	7,987.4	3,259.9	3,274.9
등유	ℓ	-	812.1	37.5	-	-	534.6	506.5	281.2
프로판	kg	-	128.2	241.9	-	-	165.7	104.3	55.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	528.9	64.0	41.2	-	321.2
지역난방	Mcal	-	-	-	-	5,404.0	-	-	19.3
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	431.3	174.7	-	-	-	3,271.4	147.7
일반전기_열량	Mcal	-	2,998.9	2,514.3	2,503.8	4,141.8	3,518.0	2,803.5	2,703.8
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	3,351.2	-	112.7
전기소계_열량	Mcal	-	2,998.9	2,514.3	2,503.8	4,141.8	6,869.1	2,803.5	2,816.4
등유_열량	Mcal	-	7,098.0	327.8	-	-	4,672.6	4,426.9	2,457.7
프로판_열량	Mcal	-	1,538.7	2,902.2	-	-	1,988.0	1,251.7	667.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	8,636.7	3,230.0	-	-	6,660.6	5,678.6	3,124.9
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,389.3	652.2	419.7	-	3,272.9
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	5,404.0	-	-	19.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	431.3	174.7	-	-	-	3,271.4	147.7
합계_열량	Mcal	-	12,067.0	5,919.0	7,893.1	10,198.0	13,949.0	11,754.0	9,381.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	6.0	10.9	3.5	0.0	5.5	1.6	3.0
심야전기	%	-	-	-	-	-	69.1	-	61.7
전기소계	%	-	6.0	10.9	3.5	0.0	34.7	1.6	4.0
등유	%	-	5.0	98.7	-	-	34.5	20.9	12.8
프로판	%	-	9.7	20.0	-	-	24.8	18.8	14.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	5.1	0.0	102.2	-	8.6
지역난방	%	-	-	-	-	0.0	-	-	100.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	48.8	97.3	-	-	-	5.9	44.5
일반전기_열량	%	-	6.0	10.9	3.5	0.0	5.5	1.6	3.0
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	69.1	-	61.7
전기소계_열량	%	-	6.0	10.9	3.5	0.0	34.7	1.6	4.0
등유_열량	%	-	5.0	98.7	-	-	34.5	20.9	12.8
프로판_열량	%	-	9.7	20.0	-	-	24.8	18.8	14.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	4.3	18.4	-	-	31.3	20.4	12.3
도시가스_열량	%	-	-	-	5.1	0.0	102.2	-	8.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	0.0	-	-	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	48.8	97.3	-	-	-	5.9	44.5
합계_열량	%	-	4.2	10.9	4.2	0.0	17.6	11.2	3.3



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	3,065.0	3,248.2	3,853.0	2,886.6	2,171.3	3,519.8	2,579.3	3,017.4
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	8,016.5	-	334.7
전기소계	kWh	3,065.0	3,248.2	3,853.0	2,886.6	2,171.3	11,536.0	2,579.3	3,352.1
등유	ℓ	281.4	806.1	-	-	-	95.3	-	225.0
프로판	kg	183.9	138.4	438.6	-	-	163.4	118.2	56.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	567.5	65.6	24.2	-	359.5
지역난방	Mcal	-	-	-	-	1,488.3	-	-	30.6
연탄	kg	2,792.7	12.0	-	-	-	-	-	45.0
기타	Mcal	-	116.1	-	-	-	-	880.8	34.4
일반전기_열량	Mcal	2,635.9	2,793.4	3,313.6	2,482.5	1,867.3	3,027.0	2,218.2	2,595.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	6,894.2	-	287.9
전기소계_열량	Mcal	2,635.9	2,793.4	3,313.6	2,482.5	1,867.3	9,921.2	2,218.2	2,882.8
등유_열량	Mcal	2,459.6	7,044.9	-	-	-	832.5	-	1,966.6
프로판_열량	Mcal	2,206.7	1,660.6	5,263.5	-	-	1,961.2	1,418.3	676.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,666.3	8,705.6	5,263.5	-	-	2,793.8	1,418.3	2,643.4
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,783.1	668.0	246.4	-	3,663.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	1,488.3	-	-	30.6
연탄_열량	Mcal	13,153.0	56.6	-	-	-	-	-	212.0
기타_열량	Mcal	-	116.1	-	-	-	-	880.8	34.4
합계_열량	Mcal	20,456.0	11,672.0	8,577.0	8,265.6	4,023.5	12,961.0	4,517.3	9,466.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	4.0	6.8	7.5	3.2	8.4	4.6	4.9	2.9
심야전기	%	-	-	-	-	-	32.5	-	60.1
전기소계	%	4.0	6.8	7.5	3.2	8.4	22.9	4.9	6.8
등유	%	36.4	5.9	-	-	-	57.5	-	13.3
프로판	%	27.1	17.3	29.3	-	-	31.3	1.1	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.6	13.8	66.3	-	7.0
지역난방	%	-	-	-	-	7.2	-	-	45.0
연탄	%	17.1	101.2	-	-	-	-	-	38.5
기타	%	-	72.2	-	-	-	-	51.9	65.3
일반전기_열량	%	4.0	6.8	7.5	3.2	8.4	4.6	4.9	2.9
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	32.5	-	60.1
전기소계_열량	%	4.0	6.8	7.5	3.2	8.4	22.9	4.9	6.8
등유_열량	%	36.4	5.9	-	-	-	57.5	-	13.3
프로판_열량	%	27.1	17.3	29.3	-	-	31.3	1.1	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	26.2	7.4	29.3	-	-	19.4	1.1	13.0
도시가스_열량	%	-	-	-	4.6	13.8	66.3	-	7.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	7.2	-	-	45.0
연탄_열량	%	17.1	101.2	-	-	-	-	-	38.5
기타_열량	%	-	72.2	-	-	-	-	51.9	65.3
합계_열량	%	9.3	6.9	19.1	3.5	6.9	18.9	7.6	3.7



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	1,133.0	2,733.0	2,540.4	3,124.9	3,064.3	2,461.2	2,932.7	2,915.3
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	1,639.9	-	110.3
전기소계	kWh	1,133.0	2,733.0	2,540.4	3,124.9	3,064.3	4,101.1	2,932.7	3,025.6
등유	ℓ	-	550.5	-	-	-	11.7	-	117.7
프로판	kg	60.0	217.6	694.4	-	-	61.7	202.9	135.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	542.1	42.2	134.4	-	300.1
지역난방	Mcal	-	-	-	-	3,686.5	57.3	-	231.6
연탄	kg	2,802.0	-	-	-	-	-	-	9.1
기타	Mcal	-	301.1	-	-	-	473.1	10,371.0	108.1
일반전기_열량	Mcal	974.4	2,350.4	2,184.8	2,687.4	2,635.3	2,116.6	2,522.1	2,507.1
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	1,410.3	-	94.9
전기소계_열량	Mcal	974.4	2,350.4	2,184.8	2,687.4	2,635.3	3,527.0	2,522.1	2,602.0
등유_열량	Mcal	-	4,811.2	-	-	-	102.5	-	1,028.6
프로판_열량	Mcal	720.0	2,610.6	8,332.6	-	-	740.4	2,434.5	1,626.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	720.0	7,421.9	8,332.6	-	-	842.9	2,434.5	2,654.8
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	5,524.2	429.5	1,369.6	-	3,058.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	3,686.5	57.3	-	231.6
연탄_열량	Mcal	13,197.0	-	-	-	-	-	-	42.7
기타_열량	Mcal	-	301.1	-	-	-	473.1	10,371.0	108.1
합계_열량	Mcal	14,892.0	10,073.0	10,517.0	8,211.6	6,751.3	6,269.9	15,327.0	8,697.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	0.0	4.6	12.9	3.3	7.5	5.7	11.9	2.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	35.4	-	42.1
전기소계	%	0.0	4.6	12.9	3.3	7.5	14.5	11.9	2.9
등유	%	-	6.4	-	-	-	88.6	-	13.3
프로판	%	0.0	13.8	55.4	-	-	47.5	27.9	42.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.3	15.4	31.0	-	6.9
지역난방	%	-	-	-	-	7.6	102.2	-	23.3
연탄	%	0.0	-	-	-	-	-	-	100.1
기타	%	-	56.2	-	-	-	94.5	39.2	45.5
일반전기_열량	%	0.0	4.6	12.9	3.3	7.5	5.7	11.9	2.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	35.4	-	42.1
전기소계_열량	%	0.0	4.6	12.9	3.3	7.5	14.5	11.9	2.9
등유_열량	%	-	6.4	-	-	-	88.6	-	13.3
프로판_열량	%	0.0	13.8	55.4	-	-	47.5	27.9	42.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	0.0	7.1	55.4	-	-	51.1	27.9	26.1
도시가스_열량	%	-	-	-	4.3	15.4	31.0	-	6.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	7.6	102.2	-	23.3
연탄_열량	%	0.0	-	-	-	-	-	-	100.1
기타_열량	%	-	56.2	-	-	-	94.5	39.2	45.5
합계_열량	%	0.0	5.8	45.3	3.3	4.8	14.0	20.3	7.4



## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	3,411.0	3,661.3	3,702.6	4,040.9	-	3,204.5	-	3,740.3
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	1,051.2	-	31.3
전기소계	kWh	3,411.0	3,661.3	3,702.6	4,040.9	-	4,255.7	-	3,771.5
등유	ℓ	-	625.4	-	-	-	-	-	217.3
프로판	kg	100.0	154.8	306.0	10.3	-	97.6	-	179.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	0.1	438.5	-	33.6	-	95.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	1,920.0	-	-	-	-	1.4	-	39.0
기타	Mcal	-	1,156.4	629.8	-	-	-	-	645.8
일반전기_열량	Mcal	2,933.5	3,148.7	3,184.3	3,475.1	-	2,755.8	-	3,216.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	904.1	-	26.9
전기소계_열량	Mcal	2,933.5	3,148.7	3,184.3	3,475.1	-	3,659.9	-	3,243.5
등유_열량	Mcal	-	5,466.2	-	-	-	-	-	1,899.3
프로판_열량	Mcal	1,200.0	1,857.3	3,672.4	124.0	-	1,171.1	-	2,154.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,200.0	7,323.5	3,672.4	124.0	-	1,171.1	-	4,053.4
도시가스_열량	Mcal	-	-	0.6	4,468.3	-	342.8	-	971.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	9,043.2	-	-	-	-	6.8	-	183.7
기타_열량	Mcal	-	1,156.4	629.8	-	-	-	-	645.8
합계_열량	Mcal	13,177.0	11,629.0	7,487.1	8,067.5	-	5,180.6	-	9,097.7



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	0.0	7.5	8.1	8.0	-	8.3	-	4.5
심야전기	%	-	-	-	-	-	103.8	-	100.8
전기소계	%	0.0	7.5	8.1	8.0	-	21.2	-	4.5
등유	%	-	7.1	-	-	-	-	-	18.6
프로판	%	0.0	22.1	10.5	94.8	-	31.4	-	13.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	104.6	9.6	-	100.8	-	21.9
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	0.0	-	-	-	-	113.1	-	99.2
기타	%	-	40.2	97.8	-	-	-	-	44.7
일반전기_열량	%	0.0	7.5	8.1	8.0	-	8.3	-	4.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	103.8	-	100.8
전기소계_열량	%	0.0	7.5	8.1	8.0	-	21.2	-	4.5
등유_열량	%	-	7.1	-	-	-	-	-	18.6
프로판_열량	%	0.0	22.1	10.5	94.8	-	31.4	-	13.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	0.0	7.6	10.5	94.8	-	31.4	-	8.7
도시가스_열량	%	-	-	104.6	9.6	-	100.8	-	21.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	0.0	-	-	-	-	113.1	-	99.2
기타_열량	%	-	40.2	97.8	-	-	-	-	44.7
합계_열량	%	0.0	6.1	10.2	8.3	-	16.3	-	5.3



## 다. 주택면적별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,275.8	2,781.0	3,400.8	3,694.9	4,278.6	3,137.6
심야전기	kWh	65.1	29.9	273.0	802.1	276.9	216.8
전기소계	kWh	2,340.8	2,810.9	3,673.8	4,497.0	4,555.5	3,354.4
등유	ℓ	53.1	37.7	92.6	70.1	50.6	65.3
프로판	kg	10.9	26.3	36.3	26.3	14.0	29.4
기타석유	ℓ	-	0.1	-	-	-	0.1
도시가스	Nm³	300.7	432.4	463.4	481.3	680.9	448.2
지역난방	Mcal	585.8	602.2	751.4	1,149.7	1,625.3	741.5
연탄	kg	2.2	17.7	14.4	8.6	25.0	14.7
기타	Mcal	4.7	7.1	113.3	590.1	936.8	130.5
일반전기_열량	Mcal	1,957.1	2,391.6	2,924.7	3,177.6	3,679.6	2,698.3
심야전기_열량	Mcal	56.0	25.7	234.8	689.8	238.1	186.4
전기소계_열량	Mcal	2,013.1	2,417.3	3,159.4	3,867.4	3,917.7	2,884.8
등유_열량	Mcal	463.9	329.8	809.6	612.9	442.6	570.8
프로판_열량	Mcal	130.9	315.3	436.1	315.4	167.6	352.3
기타석유_열량	Mcal	-	1.3	-	-	-	0.5
석유소계_열량	Mcal	594.9	646.3	1,245.7	928.3	610.3	923.6
도시가스_열량	Mcal	3,064.5	4,406.1	4,721.9	4,904.6	6,938.2	4,567.6
지역난방_열량	Mcal	585.8	602.2	751.4	1,149.7	1,625.3	741.5
연탄_열량	Mcal	10.6	83.5	67.8	40.7	117.7	69.1
기타_열량	Mcal	4.7	7.1	113.3	590.1	936.8	130.5
합계_열량	Mcal	6,273.5	8,162.5	10,060.0	11,481.0	14,146.0	9,317.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	3.3	1.1	0.8	1.5	3.1	0.6
심야전기	%	54.9	34.8	22.5	28.5	81.5	16.3
전기소계	%	3.5	1.1	1.8	5.2	5.6	1.2
등유	%	31.4	10.3	7.2	14.8	31.5	5.2
프로판	%	36.9	36.0	7.8	11.9	45.4	13.5
기타석유	%	-	100.0	-	-	-	100.0
도시가스	%	7.2	2.1	2.0	4.4	10.3	1.3
지역난방	%	33.1	9.2	6.1	13.9	25.3	4.6
연탄	%	89.4	38.7	31.0	57.7	100.1	23.1
기타	%	97.3	52.3	42.6	48.5	89.9	30.4
일반전기_열량	%	3.3	1.1	0.8	1.5	3.1	0.6
심야전기_열량	%	54.9	34.8	22.5	28.5	81.5	16.3
전기소계_열량	%	3.5	1.1	1.8	5.2	5.6	1.2
등유_열량	%	31.4	10.3	7.2	14.8	31.5	5.2
프로판_열량	%	36.9	36.0	7.8	11.9	45.4	13.5
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	31.8	18.6	6.3	11.6	29.9	6.4
도시가스_열량	%	7.2	2.1	2.0	4.4	10.3	1.3
지역난방_열량	%	33.1	9.2	6.1	13.9	25.3	4.6
연탄_열량	%	89.4	38.7	31.0	57.7	100.1	23.1
기타_열량	%	97.3	52.3	42.6	48.5	89.9	30.4
합계_열량	%	4.3	1.6	1.0	3.1	7.3	0.9



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,228.4	2,911.1	3,430.8	3,816.2	4,011.5	3,167.0
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	2,228.4	2,911.1	3,430.8	3,816.2	4,011.5	3,167.0
등유	ℓ	-	-	-	-	-	-
프로판	kg	-	0.4	-	-	-	0.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	374.3	533.5	639.6	773.7	1,236.3	597.9
지역난방	Mcal	306.1	719.3	667.9	865.5	257.3	672.3
연탄	kg	-	29.4	-	-	-	12.3
기타	Mcal	-	2.8	57.2	2.7	-	24.0
일반전기_열량	Mcal	1,916.4	2,503.6	2,950.5	3,281.9	3,449.9	2,723.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	1,916.4	2,503.6	2,950.5	3,281.9	3,449.9	2,723.6
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	-	5.3	-	-	-	2.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	5.3	-	-	-	2.2
도시가스_열량	Mcal	3,813.8	5,436.2	6,517.7	7,883.5	12,598.0	6,092.7
지역난방_열량	Mcal	306.1	719.3	667.9	865.5	257.3	672.3
연탄_열량	Mcal	-	138.5	-	-	-	57.9
기타_열량	Mcal	-	2.8	57.2	2.7	-	24.0
합계_열량	Mcal	6,036.3	8,805.8	10,193.0	12,034.0	16,305.0	9,572.7



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	4.9	2.7	1.7	4.4	8.3	1.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	4.9	2.7	1.7	4.4	8.3	1.6
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	99.6	-	-	-	99.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.1	4.9	3.3	6.4	10.8	2.7
지역난방	%	77.4	21.3	13.0	51.6	100.0	12.5
연탄	%	-	99.6	-	-	-	99.8
기타	%	-	75.8	61.8	100.3	-	58.4
일반전기_열량	%	4.9	2.7	1.7	4.4	8.3	1.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	4.9	2.7	1.7	4.4	8.3	1.6
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	99.6	-	-	-	99.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	99.6	-	-	-	99.8
도시가스_열량	%	13.1	4.9	3.3	6.4	10.8	2.7
지역난방_열량	%	77.4	21.3	13.0	51.6	100.0	12.5
연탄_열량	%	-	99.6	-	-	-	99.8
기타_열량	%	-	75.8	61.8	100.3	-	58.4
합계_열량	%	8.9	3.1	2.2	4.9	8.7	1.9



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	3,283.8	2,750.7	3,306.4	3,332.0	4,659.9	3,129.2
심야전기	kWh	-	-	52.3	-	-	27.4
전기소계	kWh	3,283.8	2,750.7	3,358.6	3,332.0	4,659.9	3,156.6
등유	ℓ	252.4	40.0	42.4	6.6	-	39.2
프로판	kg	25.9	16.7	6.4	7.1	-	10.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	120.6	395.7	469.4	546.2	574.9	449.4
지역난방	Mcal	-	275.9	345.2	157.5	1,810.8	317.8
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	51.6	290.3	-	56.1
일반전기_열량	Mcal	2,824.0	2,365.6	2,843.5	2,865.5	4,007.5	2,691.1
심야전기_열량	Mcal	-	-	44.9	-	-	23.6
전기소계_열량	Mcal	2,824.0	2,365.6	2,888.4	2,865.5	4,007.5	2,714.7
등유_열량	Mcal	2,206.1	349.6	370.5	57.9	-	342.4
프로판_열량	Mcal	311.1	199.9	77.2	84.8	-	122.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,517.2	549.5	447.6	142.6	-	464.7
도시가스_열량	Mcal	1,228.6	4,032.5	4,783.1	5,565.9	5,858.4	4,579.5
지역난방_열량	Mcal	-	275.9	345.2	157.5	1,810.8	317.8
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	51.6	290.3	-	56.1
합계_열량	Mcal	6,569.8	7,223.5	8,515.9	9,021.9	11,677.0	8,132.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	7.9	3.8	2.5	6.6	2.6	2.1
심야전기	%	-	-	71.6	-	-	71.7
전기소계	%	7.9	3.8	2.9	6.6	2.6	2.2
등유	%	50.6	38.1	36.9	93.6	-	25.3
프로판	%	48.8	45.5	32.6	65.5	-	28.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	89.5	6.2	4.7	8.5	27.6	3.5
지역난방	%	-	39.8	33.2	99.4	56.7	23.5
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	71.3	100.2	-	62.1
일반전기_열량	%	7.9	3.8	2.5	6.6	2.6	2.1
심야전기_열량	%	-	-	71.6	-	-	71.7
전기소계_열량	%	7.9	3.8	2.9	6.6	2.6	2.2
등유_열량	%	50.6	38.1	36.9	93.6	-	25.3
프로판_열량	%	48.8	45.5	32.6	65.5	-	28.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	50.4	34.3	35.8	67.3	-	23.1
도시가스_열량	%	89.5	6.2	4.7	8.5	27.6	3.5
지역난방_열량	%	-	39.8	33.2	99.4	56.7	23.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	71.3	100.2	-	62.1
합계_열량	%	6.0	3.6	2.1	7.0	10.7	1.9



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,514.8	2,724.7	3,564.0	3,807.5	4,532.4	3,256.1
심야전기	kWh	-	-	52.8	-	-	22.7
전기소계	kWh	2,514.8	2,724.7	3,616.8	3,807.5	4,532.4	3,278.8
등유	ℓ	22.9	6.3	74.4	22.7	-	38.9
프로판	kg	7.6	6.9	9.2	3.9	-	7.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	164.2	415.4	531.8	578.4	1,011.6	482.9
지역난방	Mcal	1,040.8	554.3	666.0	1,483.8	-	757.7
연탄	kg	-	51.6	-	-	-	18.2
기타	Mcal	-	-	-	218.3	-	31.7
일반전기_열량	Mcal	2,162.7	2,343.2	3,065.1	3,274.5	3,897.8	2,800.2
심야전기_열량	Mcal	-	-	45.4	-	-	19.5
전기소계_열량	Mcal	2,162.7	2,343.2	3,110.5	3,274.5	3,897.8	2,819.8
등유_열량	Mcal	200.3	55.4	650.1	198.1	-	339.6
프로판_열량	Mcal	91.6	82.8	110.1	47.1	-	88.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	291.9	138.2	760.2	245.2	-	428.3
도시가스_열량	Mcal	1,673.7	4,233.4	5,419.2	5,894.4	10,308.0	4,921.1
지역난방_열량	Mcal	1,040.8	554.3	666.0	1,483.8	-	757.7
연탄_열량	Mcal	-	242.9	-	-	-	85.6
기타_열량	Mcal	-	-	-	218.3	-	31.7
합계_열량	Mcal	5,169.1	7,512.1	9,955.9	11,116.0	14,206.0	9,044.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	1.2	4.2	3.3	4.5	10.4	2.6
심야전기	%	-	-	100.3	-	-	100.3
전기소계	%	1.2	4.2	3.6	4.5	10.4	2.7
등유	%	76.8	63.9	36.7	54.5	-	31.5
프로판	%	83.6	72.9	33.4	57.0	-	30.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	33.4	10.7	7.9	14.8	24.9	6.1
지역난방	%	52.4	32.7	31.0	36.7	-	17.7
연탄	%	-	85.2	-	-	-	85.7
기타	%	-	-	-	73.4	-	71.5
일반전기_열량	%	1.2	4.2	3.3	4.5	10.4	2.6
심야전기_열량	%	-	-	100.3	-	-	100.3
전기소계_열량	%	1.2	4.2	3.6	4.5	10.4	2.7
등유_열량	%	76.8	63.9	36.7	54.5	-	31.5
프로판_열량	%	83.6	72.9	33.4	57.0	-	30.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	78.5	51.6	35.8	53.7	-	28.7
도시가스_열량	%	33.4	10.7	7.9	14.8	24.9	6.1
지역난방_열량	%	52.4	32.7	31.0	36.7	-	17.7
연탄_열량	%	-	85.2	-	-	-	85.7
기타_열량	%	-	-	-	73.4	-	71.5
합계_열량	%	5.4	5.5	4.0	6.0	19.6	3.2



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,923.0	2,845.1	3,282.6	4,114.5	3,915.1	3,106.9
심야전기	kWh	-	-	77.5	661.5	-	102.6
전기소계	kWh	1,923.0	2,845.1	3,360.1	4,776.0	3,915.1	3,209.5
등유	ℓ	97.8	12.3	24.5	140.3	-	37.5
프로판	kg	13.1	1.2	1.7	16.3	9.9	4.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	281.2	446.3	574.8	352.8	314.8	461.0
지역난방	Mcal	247.0	479.7	581.9	2,163.8	1,778.5	739.0
연탄	kg	-	-	20.6	-	266.9	17.0
기타	Mcal	-	-	1,037.8	431.6	-	401.4
일반전기_열량	Mcal	1,653.8	2,446.8	2,823.1	3,538.5	3,367.0	2,671.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	66.6	568.9	-	88.2
전기소계_열량	Mcal	1,653.8	2,446.8	2,889.7	4,107.4	3,367.0	2,760.1
등유_열량	Mcal	854.9	107.2	214.5	1,226.2	-	327.9
프로판_열량	Mcal	157.2	14.7	20.3	196.1	118.6	52.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,012.2	121.9	234.9	1,422.3	118.6	380.6
도시가스_열량	Mcal	2,865.0	4,547.6	5,857.4	3,594.8	3,207.7	4,697.6
지역난방_열량	Mcal	247.0	479.7	581.9	2,163.8	1,778.5	739.0
연탄_열량	Mcal	-	-	97.0	-	1,257.0	80.2
기타_열량	Mcal	-	-	1,037.8	431.6	-	401.4
합계_열량	Mcal	5,777.9	7,596.0	10,699.0	11,720.0	9,728.8	9,059.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	11.9	3.8	4.4	4.6	11.1	2.7
심야전기	%	-	-	100.0	92.7	-	74.9
전기소계	%	11.9	3.8	5.0	14.3	11.1	3.8
등유	%	59.7	97.6	67.6	73.5	-	42.2
프로판	%	55.0	97.6	60.8	54.7	106.0	34.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	36.3	7.9	5.9	23.9	58.2	5.6
지역난방	%	70.5	16.7	21.4	31.2	29.6	14.1
연탄	%	-	-	100.0	-	106.0	71.9
기타	%	-	-	96.0	86.5	-	87.0
일반전기_열량	%	11.9	3.8	4.4	4.6	11.1	2.7
심야전기_열량	%	-	-	100.0	92.7	-	74.9
전기소계_열량	%	11.9	3.8	5.0	14.3	11.1	3.8
등유_열량	%	59.7	97.6	67.6	73.5	-	42.2
프로판_열량	%	55.0	97.6	60.8	54.7	106.0	34.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	58.4	97.6	66.8	69.8	106.0	40.5
도시가스_열량	%	36.3	7.9	5.9	23.9	58.2	5.6
지역난방_열량	%	70.5	16.7	21.4	31.2	29.6	14.1
연탄_열량	%	-	-	100.0	-	106.0	71.9
기타_열량	%	-	-	96.0	86.5	-	87.0
합계_열량	%	13.2	4.5	8.9	7.4	27.6	4.7



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	3,306.5	2,730.7	3,302.3	3,393.2	4,604.2	3,126.5
심야전기	kWh	-	-	-	365.1	-	17.3
전기소계	kWh	3,306.5	2,730.7	3,302.3	3,758.3	4,604.2	3,143.8
등유	ℓ	-	31.5	49.8	57.0	-	34.8
프로판	kg	-	2.7	7.3	21.3	-	5.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	223.2	418.2	506.4	512.9	1,049.1	448.3
지역난방	Mcal	-	-	156.5	-	-	63.6
연탄	kg	-	-	23.2	-	-	9.4
기타	Mcal	-	-	8.1	-	-	3.3
일반전기_열량	Mcal	2,843.5	2,348.4	2,840.0	2,918.1	3,959.6	2,688.8
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	314.0	-	14.9
전기소계_열량	Mcal	2,843.5	2,348.4	2,840.0	3,232.2	3,959.6	2,703.7
등유_열량	Mcal	-	275.0	435.1	497.8	-	304.5
프로판_열량	Mcal	-	32.5	87.0	255.2	-	59.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	307.5	522.2	753.0	-	364.2
도시가스_열량	Mcal	2,274.0	4,261.7	5,160.6	5,226.0	10,691.0	4,568.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	156.5	-	-	63.6
연탄_열량	Mcal	-	-	109.2	-	-	44.4
기타_열량	Mcal	-	-	8.1	-	-	3.3
합계_열량	Mcal	5,117.5	6,917.6	8,796.5	9,211.1	14,650.0	7,747.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	11.0	4.8	3.7	8.6	6.5	3.2
심야전기	%	-	-	-	100.4	-	100.6
전기소계	%	11.0	4.8	3.7	12.8	6.5	3.2
등유	%	-	63.8	46.6	68.5	-	35.4
프로판	%	-	69.9	57.8	66.0	-	39.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.8	5.5	6.6	16.2	29.0	6.6
지역난방	%	-	-	60.6	-	-	61.5
연탄	%	-	-	100.2	-	-	100.4
기타	%	-	-	100.9	-	-	100.7
일반전기_열량	%	11.0	4.8	3.7	8.6	6.5	3.2
심야전기_열량	%	-	-	-	100.4	-	100.6
전기소계_열량	%	11.0	4.8	3.7	12.8	6.5	3.2
등유_열량	%	-	63.8	46.6	68.5	-	35.4
프로판_열량	%	-	69.9	57.8	66.0	-	39.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	64.4	46.6	65.5	-	34.9
도시가스_열량	%	11.8	5.5	6.6	16.2	29.0	6.6
지역난방_열량	%	-	-	60.6	-	-	61.5
연탄_열량	%	-	-	100.2	-	-	100.4
기타_열량	%	-	-	100.9	-	-	100.7
합계_열량	%	8.1	3.8	4.2	9.4	19.8	4.2



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,970.3	2,572.7	3,518.0	3,310.2	3,094.8	3,142.1
심야전기	kWh	-	6.7	361.4	-	-	154.5
전기소계	kWh	1,970.3	2,579.4	3,879.3	3,310.2	3,094.8	3,296.6
등유	ℓ	-	25.1	20.5	3.5	-	17.1
프로판	kg	-	11.4	14.5	14.4	-	12.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	393.0	573.4	550.1	575.6	1,082.0	581.2
지역난방	Mcal	-	192.2	524.8	507.3	106.7	394.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	41.0	-	406.8	33.1
일반전기_열량	Mcal	1,694.4	2,212.5	3,025.4	2,846.8	2,661.5	2,702.2
심야전기_열량	Mcal	-	5.7	310.8	-	-	132.9
전기소계_열량	Mcal	1,694.4	2,218.3	3,336.2	2,846.8	2,661.5	2,835.1
등유_열량	Mcal	-	219.4	179.0	30.4	-	149.7
프로판_열량	Mcal	-	137.3	174.2	172.6	-	153.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	356.7	353.2	203.0	-	302.8
도시가스_열량	Mcal	4,004.7	5,843.2	5,606.0	5,865.4	11,025.0	5,921.9
지역난방_열량	Mcal	-	192.2	524.8	507.3	106.7	394.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	41.0	-	406.8	33.1
합계_열량	Mcal	5,699.1	8,610.4	9,861.2	9,422.5	14,200.0	9,487.4



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	9.7	8.1	2.8	3.7	27.0	4.0
심야전기	%	-	104.1	58.3	-	-	58.0
전기소계	%	9.7	8.2	5.9	3.7	27.0	4.9
등유	%	-	67.5	56.5	83.8	-	40.5
프로판	%	-	62.7	41.0	70.3	-	30.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	0.0	9.4	11.0	14.7	14.8	6.6
지역난방	%	-	101.2	42.1	55.0	98.5	33.4
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.6	-	104.6	71.4
일반전기_열량	%	9.7	8.1	2.8	3.7	27.0	4.0
심야전기_열량	%	-	104.1	58.3	-	-	58.0
전기소계_열량	%	9.7	8.2	5.9	3.7	27.0	4.9
등유_열량	%	-	67.5	56.5	83.8	-	40.5
프로판_열량	%	-	62.7	41.0	70.3	-	30.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	65.3	42.4	66.5	-	32.0
도시가스_열량	%	0.0	9.4	11.0	14.7	14.8	6.6
지역난방_열량	%	-	101.2	42.1	55.0	98.5	33.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.6	-	104.6	71.4
합계_열량	%	2.9	8.0	5.4	8.2	9.5	4.1



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,356.0	2,765.6	3,669.8	3,465.8	4,579.1	3,164.8
심야전기	kWh	-	-	144.0	-	-	56.0
전기소계	kWh	2,356.0	2,765.6	3,813.7	3,465.8	4,579.1	3,220.8
등유	ℓ	62.9	9.8	-	-	-	8.8
프로판	kg	13.9	1.4	1.8	-	-	2.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	306.9	432.9	641.6	568.4	525.0	517.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	138.4	-	-	53.8
일반전기_열량	Mcal	2,026.1	2,378.4	3,156.0	2,980.6	3,938.0	2,721.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	123.8	-	-	48.2
전기소계_열량	Mcal	2,026.1	2,378.4	3,279.8	2,980.6	3,938.0	2,769.9
등유_열량	Mcal	550.0	86.0	-	-	-	76.5
프로판_열량	Mcal	167.2	16.8	21.2	-	-	27.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	717.2	102.9	21.2	-	-	103.8
도시가스_열량	Mcal	3,127.2	4,411.3	6,538.0	5,791.7	5,349.5	5,272.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	138.4	-	-	53.8
합계_열량	Mcal	5,870.5	6,892.6	9,977.4	8,772.2	9,287.5	8,199.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	2.5	5.3	3.8	5.3	7.8	3.2
심야전기	%	-	-	99.9	-	-	100.2
전기소계	%	2.5	5.3	5.5	5.3	7.8	3.7
등유	%	86.4	98.6	-	-	-	69.2
프로판	%	86.4	98.6	99.9	-	-	57.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	32.8	5.4	5.5	18.4	31.6	4.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	99.4	-	-	100.0
일반전기_열량	%	2.5	5.3	3.8	5.3	7.8	3.2
심야전기_열량	%	-	-	99.9	-	-	100.2
전기소계_열량	%	2.5	5.3	5.5	5.3	7.8	3.7
등유_열량	%	86.4	98.6	-	-	-	69.2
프로판_열량	%	86.4	98.6	99.9	-	-	57.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	86.4	98.6	99.9	-	-	64.0
도시가스_열량	%	32.8	5.4	5.5	18.4	31.6	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	99.4	-	-	100.0
합계_열량	%	11.2	4.3	4.3	12.4	21.2	3.5



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,943.6	2,541.9	3,670.8	3,084.6	-	3,026.1
심야전기	kWh	2,841.5	910.5	1,579.7	118.1	-	1,278.1
전기소계	kWh	4,785.1	3,452.4	5,250.6	3,202.7	-	4,304.3
등유	ℓ	-	33.4	248.8	2.9	-	118.5
프로판	kg	13.3	7.2	62.8	6.1	-	31.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	223.9	357.0	237.9	218.5	-	280.0
지역난방	Mcal	840.4	1,913.5	1,384.4	1,670.9	-	1,569.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	30.1	6.4	-	-	14.2
일반전기_열량	Mcal	1,671.5	2,186.0	3,156.9	2,652.8	-	2,602.5
심야전기_열량	Mcal	2,443.7	783.0	1,358.6	101.6	-	1,099.2
전기소계_열량	Mcal	4,115.2	2,969.0	4,515.5	2,754.4	-	3,701.7
등유_열량	Mcal	-	292.1	2,174.6	25.5	-	1,035.8
프로판_열량	Mcal	159.8	86.4	753.4	73.4	-	374.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	159.8	378.5	2,928.0	98.9	-	1,409.9
도시가스_열량	Mcal	2,281.1	3,637.3	2,424.6	2,226.2	-	2,853.6
지역난방_열량	Mcal	840.4	1,913.5	1,384.4	1,670.9	-	1,569.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	30.1	6.4	-	-	14.2
합계_열량	Mcal	7,396.5	8,928.4	11,259.0	6,750.4	-	9,548.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	13.7	8.3	3.8	8.6	-	4.2
심야전기	%	66.3	66.9	48.3	104.7	-	32.6
전기소계	%	35.3	16.4	14.4	10.4	-	9.8
등유	%	-	99.1	25.8	108.2	-	25.6
프로판	%	69.4	58.8	25.1	98.3	-	22.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	60.4	19.4	29.8	44.4	-	15.4
지역난방	%	55.4	28.8	29.1	38.4	-	17.4
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	99.2	101.8	-	-	82.2
일반전기_열량	%	13.7	8.3	3.8	8.6	-	4.2
심야전기_열량	%	66.3	66.9	48.3	104.7	-	32.6
전기소계_열량	%	35.3	16.4	14.4	10.4	-	9.8
등유_열량	%	-	99.1	25.8	108.2	-	25.6
프로판_열량	%	69.4	58.8	25.1	98.3	-	22.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	69.4	87.1	20.9	82.6	-	20.9
도시가스_열량	%	60.4	19.4	29.8	44.4	-	15.4
지역난방_열량	%	55.4	28.8	29.1	38.4	-	17.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	99.2	101.8	-	-	82.2
합계_열량	%	13.8	5.0	5.0	6.1	-	3.9



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,099.1	2,855.4	3,501.3	3,935.3	4,712.7	3,254.5
심야전기	kWh	-	38.5	343.6	2,181.7	587.2	390.3
전기소계	kWh	2,099.1	2,893.9	3,844.9	6,117.0	5,299.9	3,644.8
등유	ℓ	15.8	7.6	14.1	27.8	13.5	12.9
프로판	kg	0.4	2.8	10.8	25.2	2.8	8.2
기타석유	ℓ	-	0.6	-	-	-	0.2
도시가스	Nm³	307.9	448.5	458.2	364.8	638.3	443.8
지역난방	Mcal	1,940.9	1,315.3	1,983.0	2,805.7	3,487.3	1,842.7
연탄	kg	-	4.8	-	-	-	1.9
기타	Mcal	-	0.1	48.7	1,630.0	132.2	182.9
일반전기_열량	Mcal	1,805.2	2,455.7	3,011.1	3,384.4	4,052.9	2,798.8
심야전기_열량	Mcal	-	33.1	295.5	1,876.3	505.0	335.7
전기소계_열량	Mcal	1,805.2	2,488.8	3,306.6	5,260.6	4,557.9	3,134.5
등유_열량	Mcal	138.1	66.7	123.5	243.0	118.0	112.8
프로판_열량	Mcal	4.7	33.6	129.2	302.5	33.1	98.1
기타석유_열량	Mcal	-	5.0	-	-	-	2.0
석유소계_열량	Mcal	142.8	105.2	252.8	545.5	151.1	213.0
도시가스_열량	Mcal	3,137.4	4,570.0	4,668.7	3,717.2	6,504.0	4,522.0
지역난방_열량	Mcal	1,940.9	1,315.3	1,983.0	2,805.7	3,487.3	1,842.7
연탄_열량	Mcal	-	22.4	-	-	-	9.0
기타_열량	Mcal	-	0.1	48.7	1,630.0	132.2	182.9
합계_열량	Mcal	7,026.4	8,501.8	10,260.0	13,959.0	14,833.0	9,904.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	4.2	2.1	1.4	3.4	4.0	1.3
심야전기	%	-	49.4	53.4	38.8	101.4	30.4
전기소계	%	4.2	2.2	4.8	13.8	11.3	3.5
등유	%	101.4	54.5	34.3	44.4	101.2	23.3
프로판	%	101.4	66.4	25.1	30.2	72.3	19.1
기타석유	%	-	100.0	-	-	-	100.0
도시가스	%	12.9	4.6	4.5	13.5	20.6	3.1
지역난방	%	44.3	12.2	7.4	16.2	29.5	5.9
연탄	%	-	100.1	-	-	-	100.0
기타	%	-	100.2	54.0	71.2	101.4	61.7
일반전기_열량	%	4.2	2.1	1.4	3.4	4.0	1.3
심야전기_열량	%	-	49.4	53.4	38.8	101.4	30.4
전기소계_열량	%	4.2	2.2	4.8	13.8	11.3	3.5
등유_열량	%	101.4	54.5	34.3	44.4	101.2	23.3
프로판_열량	%	101.4	66.4	25.1	30.2	72.3	19.1
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	101.4	42.4	25.1	27.4	90.8	16.9
도시가스_열량	%	12.9	4.6	4.5	13.5	20.6	3.1
지역난방_열량	%	44.3	12.2	7.4	16.2	29.5	5.9
연탄_열량	%	-	100.1	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	100.2	54.0	71.2	101.4	61.7
합계_열량	%	9.8	2.1	2.0	9.0	5.0	1.9



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,349.0	2,468.7	3,367.9	4,311.2	3,944.2	3,090.0
심야전기	kWh	-	30.5	1,635.8	548.0	-	824.5
전기소계	kWh	1,349.0	2,499.2	5,003.6	4,859.2	3,944.2	3,914.5
등유	ℓ	200.1	83.2	183.8	126.2	240.6	140.2
프로판	kg	58.2	44.6	129.3	71.5	288.8	90.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	401.7	371.6	326.7	473.1	192.3	362.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	28.8	181.7	176.2	-	115.3
기타	Mcal	-	-	2.5	0.3	-	1.2
일반전기_열량	Mcal	1,160.1	2,123.1	2,896.4	3,707.6	3,392.0	2,657.4
심야전기_열량	Mcal	-	26.2	1,406.8	471.3	-	709.1
전기소계_열량	Mcal	1,160.1	2,149.3	4,303.1	4,178.9	3,392.0	3,366.5
등유_열량	Mcal	1,749.3	727.4	1,606.3	1,103.0	2,103.2	1,225.1
프로판_열량	Mcal	698.2	534.7	1,551.4	858.3	3,465.3	1,083.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,447.5	1,262.1	3,157.7	1,961.2	5,568.5	2,308.9
도시가스_열량	Mcal	4,093.5	3,786.5	3,329.3	4,821.2	1,959.2	3,688.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	135.6	855.9	829.9	-	542.9
기타_열량	Mcal	-	-	2.5	0.3	-	1.2
합계_열량	Mcal	7,701.1	7,333.5	11,649.0	11,792.0	10,920.0	9,908.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	18.1	4.1	6.4	4.0	4.3	4.2
심야전기	%	-	71.6	39.6	70.5	-	37.8
전기소계	%	18.1	4.2	13.8	9.9	4.3	9.1
등유	%	60.4	30.1	22.8	38.6	71.6	15.0
프로판	%	66.8	30.1	19.0	34.6	71.6	14.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	60.2	10.0	14.3	16.0	53.4	7.5
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	100.5	49.9	68.2	-	39.1
기타	%	-	-	90.4	102.1	-	87.4
일반전기_열량	%	18.1	4.1	6.4	4.0	4.3	4.2
심야전기_열량	%	-	71.6	39.6	70.5	-	37.8
전기소계_열량	%	18.1	4.2	13.8	9.9	4.3	9.1
등유_열량	%	60.4	30.1	22.8	38.6	71.6	15.0
프로판_열량	%	66.8	30.1	19.0	34.6	71.6	14.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	56.9	24.2	18.3	27.7	71.6	12.6
도시가스_열량	%	60.2	10.0	14.3	16.0	53.4	7.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	100.5	49.9	68.2	-	39.1
기타_열량	%	-	-	90.4	102.1	-	87.4
합계_열량	%	19.8	5.0	6.3	7.4	28.0	4.1



## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,174.0	2,717.6	3,301.7	3,518.1	5,529.2	2,966.2
심야전기	kWh	616.4	-	878.8	465.6	-	420.5
전기소계	kWh	2,790.4	2,717.6	4,180.5	3,983.6	5,529.2	3,386.7
등유	ℓ	16.4	35.2	279.8	241.2	96.1	141.1
프로판	kg	11.3	24.2	111.3	48.1	30.1	58.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	227.9	386.2	236.8	241.6	498.9	307.6
지역난방	Mcal	441.8	606.6	369.3	-	194.8	464.1
연탄	kg	-	21.2	97.8	-	-	48.1
기타	Mcal	-	-	108.6	-	75,738.0	621.4
일반전기_열량	Mcal	1,869.7	2,337.2	2,839.4	3,025.5	4,755.1	2,551.0
심야전기_열량	Mcal	530.1	-	755.7	400.4	-	361.6
전기소계_열량	Mcal	2,399.8	2,337.2	3,595.2	3,425.9	4,755.1	2,912.6
등유_열량	Mcal	143.2	308.0	2,445.6	2,108.4	839.8	1,233.2
프로판_열량	Mcal	135.5	290.6	1,335.1	577.6	361.1	703.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	278.7	598.6	3,780.8	2,686.0	1,200.8	1,936.3
도시가스_열량	Mcal	2,321.8	3,935.7	2,412.7	2,462.3	5,083.5	3,134.6
지역난방_열량	Mcal	441.8	606.6	369.3	-	194.8	464.1
연탄_열량	Mcal	-	99.8	460.5	-	-	226.7
기타_열량	Mcal	-	-	108.6	-	75,738.0	621.4
합계_열량	Mcal	5,442.0	7,577.9	10,727.0	8,574.2	86,972.0	9,295.7



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	6.4	4.8	3.3	7.7	16.8	2.8
심야전기	%	92.4	-	63.9	51.3	-	54.9
전기소계	%	19.1	4.8	13.4	8.2	16.8	7.2
등유	%	77.1	44.3	27.1	38.4	112.9	22.1
프로판	%	67.0	44.7	26.0	30.5	77.0	21.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.5	8.1	22.8	32.9	53.2	8.9
지역난방	%	92.8	28.5	55.4	-	114.6	25.1
연탄	%	-	100.0	85.1	-	-	70.3
기타	%	-	-	100.9	-	91.6	93.8
일반전기_열량	%	6.4	4.8	3.3	7.7	16.8	2.8
심야전기_열량	%	92.4	-	63.9	51.3	-	54.9
전기소계_열량	%	19.1	4.8	13.4	8.2	16.8	7.2
등유_열량	%	77.1	44.3	27.1	38.4	112.9	22.1
프로판_열량	%	67.0	44.7	26.0	30.5	77.0	21.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	58.2	35.0	22.3	34.1	89.8	18.3
도시가스_열량	%	19.5	8.1	22.8	32.9	53.2	8.9
지역난방_열량	%	92.8	28.5	55.4	-	114.6	25.1
연탄_열량	%	-	100.0	85.1	-	-	70.3
기타_열량	%	-	-	100.9	-	91.6	93.8
합계_열량	%	4.9	4.5	8.3	7.0	78.2	7.5



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,271.2	2,383.1	3,401.5	3,105.2	4,071.1	2,921.6
심야전기	kWh	156.5	161.0	231.4	2,526.0	-	386.0
전기소계	kWh	2,427.6	2,544.1	3,632.9	5,631.2	4,071.1	3,307.6
등유	ℓ	149.7	65.0	241.5	51.7	242.5	150.7
프로판	kg	54.4	29.9	119.8	43.7	19.6	72.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	234.0	407.1	337.5	397.5	194.3	361.7
지역난방	Mcal	-	43.3	60.6	-	1,374.0	68.6
연탄	kg	47.6	-	31.0	-	-	16.5
기타	Mcal	-	-	149.7	-	-	66.8
일반전기_열량	Mcal	1,953.2	2,049.5	2,925.3	2,670.5	3,501.2	2,512.6
심야전기_열량	Mcal	134.6	138.5	199.0	2,172.3	-	332.0
전기소계_열량	Mcal	2,087.8	2,187.9	3,124.3	4,842.8	3,501.2	2,844.6
등유_열량	Mcal	1,308.4	568.3	2,111.1	452.1	2,119.8	1,317.0
프로판_열량	Mcal	652.6	358.4	1,437.0	524.7	235.4	868.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,961.0	926.7	3,548.2	976.8	2,355.1	2,185.3
도시가스_열량	Mcal	2,384.2	4,148.5	3,439.0	4,050.5	1,979.4	3,685.3
지역난방_열량	Mcal	-	43.3	60.6	-	1,374.0	68.6
연탄_열량	Mcal	224.0	-	146.0	-	-	77.9
기타_열량	Mcal	-	-	149.7	-	-	66.8
합계_열량	Mcal	6,656.9	7,306.5	10,468.0	9,870.1	9,209.7	8,928.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	11.6	4.6	3.4	3.5	9.2	2.8
심야전기	%	104.6	88.8	52.7	44.7	-	33.3
전기소계	%	12.0	7.3	4.9	19.8	9.2	4.8
등유	%	61.7	34.9	16.4	54.7	61.9	13.8
프로판	%	47.7	33.0	19.3	35.8	70.8	15.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	37.7	6.8	9.6	16.8	34.7	5.1
지역난방	%	-	100.6	59.4	-	85.5	49.3
연탄	%	106.2	-	63.6	-	-	55.6
기타	%	-	-	51.3	-	-	51.2
일반전기_열량	%	11.6	4.6	3.4	3.5	9.2	2.8
심야전기_열량	%	104.6	88.8	52.7	44.7	-	33.3
전기소계_열량	%	12.0	7.3	4.9	19.8	9.2	4.8
등유_열량	%	61.7	34.9	16.4	54.7	61.9	13.8
프로판_열량	%	47.7	33.0	19.3	35.8	70.8	15.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	47.1	30.8	12.5	34.2	62.4	10.8
도시가스_열량	%	37.7	6.8	9.6	16.8	34.7	5.1
지역난방_열량	%	-	100.6	59.4	-	85.5	49.3
연탄_열량	%	106.2	-	63.6	-	-	55.6
기타_열량	%	-	-	51.3	-	-	51.2
합계_열량	%	12.9	4.7	4.2	8.4	14.3	3.2



#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,150.6	2,514.1	3,233.6	3,377.7	3,655.3	2,904.9
심야전기	kWh	-	-	295.0	1,228.7	2,288.0	275.2
전기소계	kWh	2,150.6	2,514.1	3,528.7	4,606.4	5,943.3	3,180.1
등유	ℓ	-	60.2	231.1	198.9	179.6	145.3
프로판	kg	0.2	18.3	66.3	38.4	29.9	40.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	278.2	482.6	470.2	419.6	483.5	464.8
지역난방	Mcal	-	-	11.0	-	-	4.6
연탄	kg	-	17.7	-	54.1	-	12.7
기타	Mcal	-	29.7	62.8	1,002.3	1,185.8	151.2
일반전기_열량	Mcal	1,849.5	2,162.2	2,780.9	2,904.8	3,143.6	2,498.2
심야전기_열량	Mcal	-	-	253.7	1,056.7	1,967.7	236.7
전기소계_열량	Mcal	1,849.5	2,162.2	3,034.6	3,961.5	5,111.3	2,734.9
등유_열량	Mcal	-	526.2	2,019.8	1,738.4	1,569.4	1,270.0
프로판_열량	Mcal	2.0	219.7	796.1	460.3	359.3	481.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2.0	745.9	2,815.8	2,198.7	1,928.7	1,751.0
도시가스_열량	Mcal	2,834.8	4,917.2	4,790.9	4,275.7	4,926.5	4,736.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	11.0	-	-	4.6
연탄_열량	Mcal	-	83.3	-	254.6	-	59.8
기타_열량	Mcal	-	29.7	62.8	1,002.3	1,185.8	151.2
합계_열량	Mcal	4,686.3	7,938.4	10,715.0	11,693.0	13,152.0	9,437.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	9.5	5.4	3.1	6.0	10.0	2.9
심야전기	%	-	-	68.9	58.7	88.9	41.5
전기소계	%	9.5	5.4	6.6	15.3	35.2	4.5
등유	%	-	33.3	19.5	39.3	78.4	15.2
프로판	%	116.4	39.2	26.3	34.1	61.7	20.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.3	6.9	10.9	21.9	49.2	5.9
지역난방	%	-	-	100.0	-	-	100.2
연탄	%	-	99.8	-	101.3	-	72.3
기타	%	-	100.4	62.0	52.6	101.9	36.5
일반전기_열량	%	9.5	5.4	3.1	6.0	10.0	2.9
심야전기_열량	%	-	-	68.9	58.7	88.9	41.5
전기소계_열량	%	9.5	5.4	6.6	15.3	35.2	4.5
등유_열량	%	-	33.3	19.5	39.3	78.4	15.2
프로판_열량	%	116.4	39.2	26.3	34.1	61.7	20.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	116.4	33.1	20.1	35.1	66.2	15.5
도시가스_열량	%	10.3	6.9	10.9	21.9	49.2	5.9
지역난방_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.2
연탄_열량	%	-	99.8	-	101.3	-	72.3
기타_열량	%	-	100.4	62.0	52.6	101.9	36.5
합계_열량	%	8.7	4.4	3.7	8.0	13.5	3.0



## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,616.9	2,840.3	3,418.0	3,341.0	3,625.9	3,143.9
심야전기	kWh	-	-	115.5	606.9	-	131.0
전기소계	kWh	2,616.9	2,840.3	3,533.5	3,947.9	3,625.9	3,274.9
등유	ℓ	25.9	173.6	414.5	244.9	658.5	281.2
프로판	kg	1.6	56.9	63.7	45.0	22.1	55.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	253.3	345.7	267.7	401.6	497.3	321.2
지역난방	Mcal	-	-	48.3	-	-	19.3
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	220.5	-	198.6	434.3	3.3	147.7
일반전기_열량	Mcal	2,250.5	2,442.6	2,939.5	2,873.3	3,118.3	2,703.8
심야전기_열량	Mcal	-	-	99.3	521.9	-	112.7
전기소계_열량	Mcal	2,250.5	2,442.6	3,038.8	3,395.2	3,118.3	2,816.4
등유_열량	Mcal	226.3	1,517.7	3,622.8	2,140.5	5,755.0	2,457.7
프로판_열량	Mcal	19.0	682.3	764.5	540.2	265.5	667.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	245.2	2,200.0	4,387.3	2,680.7	6,020.6	3,124.9
도시가스_열량	Mcal	2,581.3	3,522.5	2,728.3	4,092.6	5,067.0	3,272.9
지역난방_열량	Mcal	-	-	48.3	-	-	19.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	220.5	-	198.6	434.3	3.3	147.7
합계_열량	Mcal	5,297.6	8,165.1	10,401.0	10,603.0	14,209.0	9,381.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	3.6	4.8	5.1	5.3	9.0	3.0
심야전기	%	-	-	100.6	81.4	-	61.7
전기소계	%	3.6	4.8	6.0	15.0	9.0	4.0
등유	%	98.2	25.0	14.7	34.9	43.6	12.8
프로판	%	121.2	25.5	16.3	38.7	43.2	14.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.4	11.4	14.9	21.4	60.1	8.6
지역난방	%	-	-	100.2	-	-	100.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	118.3	-	49.6	88.9	111.5	44.5
일반전기_열량	%	3.6	4.8	5.1	5.3	9.0	3.0
심야전기_열량	%	-	-	100.6	81.4	-	61.7
전기소계_열량	%	3.6	4.8	6.0	15.0	9.0	4.0
등유_열량	%	98.2	25.0	14.7	34.9	43.6	12.8
프로판_열량	%	121.2	25.5	16.3	38.7	43.2	14.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	98.0	23.5	14.3	34.0	43.6	12.3
도시가스_열량	%	10.4	11.4	14.9	21.4	60.1	8.6
지역난방_열량	%	-	-	100.2	-	-	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	118.3	-	49.6	88.9	111.5	44.5
합계_열량	%	12.0	5.6	4.0	7.6	6.5	3.3



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,500.7	2,954.6	3,097.2	3,406.7	3,468.1	3,017.4
심야전기	kWh	-	-	566.8	608.9	-	334.7
전기소계	kWh	2,500.7	2,954.6	3,664.1	4,015.6	3,468.1	3,352.1
등유	ℓ	182.4	191.5	257.2	241.8	-	225.0
프로판	kg	42.9	41.6	68.9	54.3	9.5	56.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	387.3	356.6	340.5	450.2	538.4	359.5
지역난방	Mcal	-	80.9	12.8	-	-	30.6
연탄	kg	2.8	89.6	34.6	-	-	45.0
기타	Mcal	-	-	38.4	251.9	-	34.4
일반전기_열량	Mcal	2,150.6	2,540.9	2,663.6	2,929.8	2,982.5	2,595.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	487.5	523.7	-	287.9
전기소계_열량	Mcal	2,150.6	2,540.9	3,151.1	3,453.5	2,982.5	2,882.8
등유_열량	Mcal	1,593.9	1,673.5	2,248.2	2,113.0	-	1,966.6
프로판_열량	Mcal	515.2	499.0	827.0	651.5	114.2	676.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,109.0	2,172.5	3,075.2	2,764.5	114.2	2,643.4
도시가스_열량	Mcal	3,946.5	3,634.1	3,470.0	4,587.8	5,485.9	3,663.2
지역난방_열량	Mcal	-	80.9	12.8	-	-	30.6
연탄_열량	Mcal	13.3	422.0	163.1	-	-	212.0
기타_열량	Mcal	-	-	38.4	251.9	-	34.4
합계_열량	Mcal	8,219.4	8,850.4	9,910.6	11,058.0	8,582.7	9,466.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	12.2	4.3	4.2	4.3	10.2	2.9
심야전기	%	-	-	65.9	68.2	-	60.1
전기소계	%	12.2	4.3	11.2	11.0	10.2	6.8
등유	%	75.2	23.1	17.2	36.8	-	13.3
프로판	%	84.0	31.0	22.3	30.9	104.1	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.7	9.9	11.6	25.8	11.4	7.0
지역난방	%	-	53.8	71.5	-	-	45.0
연탄	%	106.1	50.3	60.6	-	-	38.5
기타	%	-	-	86.1	99.8	-	65.3
일반전기_열량	%	12.2	4.3	4.2	4.3	10.2	2.9
심야전기_열량	%	-	-	65.9	68.2	-	60.1
전기소계_열량	%	12.2	4.3	11.2	11.0	10.2	6.8
등유_열량	%	75.2	23.1	17.2	36.8	-	13.3
프로판_열량	%	84.0	31.0	22.3	30.9	104.1	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	77.2	23.4	16.2	31.6	104.1	13.0
도시가스_열량	%	19.7	9.9	11.6	25.8	11.4	7.0
지역난방_열량	%	-	53.8	71.5	-	-	45.0
연탄_열량	%	106.1	50.3	60.6	-	-	38.5
기타_열량	%	-	-	86.1	99.8	-	65.3
합계_열량	%	17.2	6.0	5.1	10.9	8.1	3.7



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,943.2	2,665.9	3,214.7	3,405.3	4,034.7	2,915.3
심야전기	kWh	-	80.1	128.5	269.5	-	110.3
전기소계	kWh	1,943.2	2,746.0	3,343.1	3,674.9	4,034.7	3,025.6
등유	ℓ	176.8	79.2	160.9	111.3	-	117.7
프로판	kg	15.9	190.2	98.8	69.9	-	135.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	173.5	267.7	340.9	342.3	622.7	300.1
지역난방	Mcal	-	218.3	244.2	396.6	-	231.6
연탄	kg	-	19.1	-	-	-	9.1
기타	Mcal	-	2.0	236.5	183.0	-	108.1
일반전기_열량	Mcal	1,671.1	2,292.7	2,764.6	2,928.6	3,469.8	2,507.1
심야전기_열량	Mcal	-	68.9	110.5	231.8	-	94.9
전기소계_열량	Mcal	1,671.1	2,361.6	2,875.1	3,160.4	3,469.8	2,602.0
등유_열량	Mcal	1,545.1	692.4	1,406.0	972.5	-	1,028.6
프로판_열량	Mcal	191.4	2,282.5	1,185.6	838.6	-	1,626.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,736.4	2,974.9	2,591.6	1,811.1	-	2,654.8
도시가스_열량	Mcal	1,768.2	2,727.9	3,473.5	3,488.2	6,345.7	3,058.3
지역난방_열량	Mcal	-	218.3	244.2	396.6	-	231.6
연탄_열량	Mcal	-	89.8	-	-	-	42.7
기타_열량	Mcal	-	2.0	236.5	183.0	-	108.1
합계_열량	Mcal	5,175.8	8,374.5	9,420.9	9,039.2	9,815.6	8,697.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	9.4	4.8	2.4	4.8	10.6	2.6
심야전기	%	-	89.3	52.5	79.4	-	42.1
전기소계	%	9.4	5.4	2.8	6.1	10.6	2.9
등유	%	48.5	27.2	17.0	28.5	-	13.3
프로판	%	51.9	61.4	20.7	30.7	-	42.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	38.4	12.4	8.8	18.3	40.4	6.9
지역난방	%	-	36.2	38.5	43.9	-	23.3
연탄	%	-	100.2	-	-	-	100.1
기타	%	-	100.8	51.6	72.8	-	45.5
일반전기_열량	%	9.4	4.8	2.4	4.8	10.6	2.6
심야전기_열량	%	-	89.3	52.5	79.4	-	42.1
전기소계_열량	%	9.4	5.4	2.8	6.1	10.6	2.9
등유_열량	%	48.5	27.2	17.0	28.5	-	13.3
프로판_열량	%	51.9	61.4	20.7	30.7	-	42.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	48.7	47.0	17.4	25.5	-	26.1
도시가스_열량	%	38.4	12.4	8.8	18.3	40.4	6.9
지역난방_열량	%	-	36.2	38.5	43.9	-	23.3
연탄_열량	%	-	100.2	-	-	-	100.1
기타_열량	%	-	100.8	51.6	72.8	-	45.5
합계_열량	%	16.1	15.6	3.8	6.3	26.8	7.4



## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,050.1	3,141.5	3,971.7	3,712.4	4,358.9	3,740.3
심야전기	kWh	-	0.4	63.4	-	-	31.3
전기소계	kWh	2,050.1	3,141.9	4,035.1	3,712.4	4,358.9	3,771.5
등유	ℓ	51.9	194.1	169.0	387.2	255.7	217.3
프로판	kg	29.4	151.5	228.5	144.3	73.1	179.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	62.9	127.2	28.6	142.8	95.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	162.1	-	-	-	39.0
기타	Mcal	-	648.8	51.4	2,823.1	-	645.8
일반전기_열량	Mcal	1,763.1	2,701.7	3,415.6	3,192.6	3,748.7	3,216.6
심야전기_열량	Mcal	-	0.3	54.6	-	-	26.9
전기소계_열량	Mcal	1,763.1	2,702.0	3,470.2	3,192.6	3,748.7	3,243.5
등유_열량	Mcal	454.0	1,696.2	1,476.7	3,384.1	2,235.0	1,899.3
프로판_열량	Mcal	352.5	1,818.0	2,741.7	1,731.6	877.6	2,154.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	806.5	3,514.3	4,218.5	5,115.7	3,112.6	4,053.4
도시가스_열량	Mcal	-	640.7	1,296.1	291.5	1,455.1	971.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	763.4	-	-	-	183.7
기타_열량	Mcal	-	648.8	51.4	2,823.1	-	645.8
합계_열량	Mcal	2,569.6	8,269.2	9,036.2	11,423.0	8,316.4	9,097.7



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	9.3	6.9	7.0	12.3	6.8	4.5
심야전기	%	-	102.4	102.7	-	-	100.8
전기소계	%	9.3	6.9	7.1	12.3	6.8	4.5
등유	%	108.6	26.8	37.5	27.8	50.2	18.6
프로판	%	23.8	24.4	17.1	26.2	61.6	13.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	38.5	34.5	72.8	36.9	21.9
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	93.6	-	-	-	99.2
기타	%	-	68.3	102.7	46.2	-	44.7
일반전기_열량	%	9.3	6.9	7.0	12.3	6.8	4.5
심야전기_열량	%	-	102.4	102.7	-	-	100.8
전기소계_열량	%	9.3	6.9	7.1	12.3	6.8	4.5
등유_열량	%	108.6	26.8	37.5	27.8	50.2	18.6
프로판_열량	%	23.8	24.4	17.1	26.2	61.6	13.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	71.1	16.4	13.8	17.6	38.4	8.7
도시가스_열량	%	-	38.5	34.5	72.8	36.9	21.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	93.6	-	-	-	99.2
기타_열량	%	-	68.3	102.7	46.2	-	44.7
합계_열량	%	26.9	9.0	8.3	10.9	9.6	5.3



## 라. 월평균소득별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,700.2	3,041.3	3,399.0	3,544.9	3,137.6
심야전기	kWh	388.7	199.1	182.5	29.8	216.8
전기소계	kWh	3,088.9	3,240.4	3,581.5	3,574.8	3,354.4
등유	ℓ	148.0	51.9	29.2	27.1	65.3
프로판	kg	42.6	40.1	14.1	16.0	29.4
기타석유	ℓ	-	-	0.2	-	0.1
도시가스	Nm³	317.5	448.1	527.3	507.6	448.2
지역난방	Mcal	366.2	559.1	878.8	1,485.1	741.5
연탄	kg	25.2	22.2	2.8	5.6	14.7
기타	Mcal	47.0	210.0	90.2	191.6	130.5
일반전기_열량	Mcal	2,322.2	2,615.6	2,923.1	3,048.6	2,698.3
심야전기_열량	Mcal	334.3	171.2	157.0	25.7	186.4
전기소계_열량	Mcal	2,656.4	2,786.7	3,080.1	3,074.3	2,884.8
등유_열량	Mcal	1,293.8	453.6	254.9	236.6	570.8
프로판_열량	Mcal	510.9	481.4	169.0	192.0	352.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	1.6	-	0.5
석유소계_열량	Mcal	1,804.7	935.0	425.5	428.6	923.6
도시가스_열량	Mcal	3,235.5	4,566.2	5,373.2	5,172.1	4,567.6
지역난방_열량	Mcal	366.2	559.1	878.8	1,485.1	741.5
연탄_열량	Mcal	118.5	104.7	13.4	26.3	69.1
기타_열량	Mcal	47.0	210.0	90.2	191.6	130.5
합계_열량	Mcal	8,228.3	9,161.7	9,861.2	10,378.0	9,317.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	1.4	1.2	0.9	1.4	0.6
심야전기	%	30.3	23.3	25.7	43.1	16.3
전기소계	%	4.1	1.9	1.6	1.5	1.2
등유	%	7.5	10.4	17.0	17.0	5.2
프로판	%	9.4	30.8	13.6	22.0	13.5
기타석유	%	-	-	100.0	-	100.0
도시가스	%	3.9	2.3	2.1	3.3	1.3
지역난방	%	17.0	11.8	7.2	8.2	4.6
연탄	%	41.6	29.8	69.5	76.7	23.1
기타	%	28.8	46.5	69.5	64.7	30.4
일반전기_열량	%	1.4	1.2	0.9	1.4	0.6
심야전기_열량	%	30.3	23.3	25.7	43.1	16.3
전기소계_열량	%	4.1	1.9	1.6	1.5	1.2
등유_열량	%	7.5	10.4	17.0	17.0	5.2
프로판_열량	%	9.4	30.8	13.6	22.0	13.5
기타석유_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
석유소계_열량	%	7.1	17.0	13.0	15.2	6.4
도시가스_열량	%	3.9	2.3	2.1	3.3	1.3
지역난방_열량	%	17.0	11.8	7.2	8.2	4.6
연탄_열량	%	41.6	29.8	69.5	76.7	23.1
기타_열량	%	28.8	46.5	69.5	64.7	30.4
합계_열량	%	1.9	2.2	1.3	1.9	0.9



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,261.7	2,891.4	3,369.8	3,599.1	3,167.0
심야전기	kWh	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	2,261.7	2,891.4	3,369.8	3,599.1	3,167.0
등유	ℓ	-	-	-	-	-
프로판	kg	1.6	-	-	-	0.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	440.7	570.6	655.9	611.1	597.9
지역난방	Mcal	569.9	390.5	520.5	1,301.1	672.3
연탄	kg	104.4	-	-	-	12.3
기타	Mcal	2.7	38.7	29.9	8.3	24.0
일반전기_열량	Mcal	1,945.1	2,486.6	2,898.0	3,095.2	2,723.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	1,945.1	2,486.6	2,898.0	3,095.2	2,723.6
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	19.0	-	-	-	2.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	19.0	-	-	-	2.2
도시가스_열량	Mcal	4,490.9	5,814.8	6,683.2	6,227.6	6,092.7
지역난방_열량	Mcal	569.9	390.5	520.5	1,301.1	672.3
연탄_열량	Mcal	491.8	-	-	-	57.9
기타_열량	Mcal	2.7	38.7	29.9	8.3	24.0
합계_열량	Mcal	7,519.4	8,730.7	10,132.0	10,632.0	9,572.7



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	6.4	2.5	1.7	2.9	1.6
심야전기	%	-	-	-	-	-
전기소계	%	6.4	2.5	1.7	2.9	1.6
등유	%	-	-	-	-	-
프로판	%	99.2	-	-	-	99.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.2	4.3	3.2	4.7	2.7
지역난방	%	70.6	28.5	16.8	18.2	12.5
연탄	%	99.2	-	-	-	99.8
기타	%	101.4	96.3	85.9	52.3	58.4
일반전기_열량	%	6.4	2.5	1.7	2.9	1.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	6.4	2.5	1.7	2.9	1.6
등유_열량	%	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	99.2	-	-	-	99.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	99.2	-	-	-	99.8
도시가스_열량	%	16.2	4.3	3.2	4.7	2.7
지역난방_열량	%	70.6	28.5	16.8	18.2	12.5
연탄_열량	%	99.2	-	-	-	99.8
기타_열량	%	101.4	96.3	85.9	52.3	58.4
합계_열량	%	10.6	3.2	2.2	2.7	1.9



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,692.4	3,058.7	3,517.7	3,796.3	3,129.2
심야전기	kWh	-	31.1	60.8	-	27.4
전기소계	kWh	2,692.4	3,089.8	3,578.5	3,796.3	3,156.6
등유	ℓ	107.0	18.3	4.0	-	39.2
프로판	kg	24.2	4.9	4.8	-	10.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	321.4	444.6	555.7	596.1	449.4
지역난방	Mcal	316.8	476.7	140.5	177.4	317.8
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	41.0	120.8	-	-	56.1
일반전기_열량	Mcal	2,315.5	2,630.5	3,025.3	3,264.9	2,691.1
심야전기_열량	Mcal	-	26.7	52.3	-	23.6
전기소계_열량	Mcal	2,315.5	2,657.3	3,077.5	3,264.9	2,714.7
등유_열량	Mcal	934.9	159.7	35.2	-	342.4
프로판_열량	Mcal	291.0	58.9	58.1	-	122.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,225.8	218.7	93.3	-	464.7
도시가스_열량	Mcal	3,275.0	4,530.6	5,662.2	6,074.1	4,579.5
지역난방_열량	Mcal	316.8	476.7	140.5	177.4	317.8
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	41.0	120.8	-	-	56.1
합계_열량	Mcal	7,174.1	8,004.0	8,973.5	9,516.3	8,132.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	4.0	3.5	3.7	5.5	2.1
심야전기	%	-	99.9	99.9	-	71.7
전기소계	%	4.0	3.7	4.3	5.5	2.2
등유	%	29.9	35.6	88.2	-	25.3
프로판	%	38.7	34.9	54.7	-	28.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.1	5.6	4.2	4.7	3.5
지역난방	%	32.6	37.1	38.2	99.2	23.5
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	100.8	74.4	-	-	62.1
일반전기_열량	%	4.0	3.5	3.7	5.5	2.1
심야전기_열량	%	-	99.9	99.9	-	71.7
전기소계_열량	%	4.0	3.7	4.3	5.5	2.2
등유_열량	%	29.9	35.6	88.2	-	25.3
프로판_열량	%	38.7	34.9	54.7	-	28.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	28.2	33.9	53.2	-	23.1
도시가스_열량	%	10.1	5.6	4.2	4.7	3.5
지역난방_열량	%	32.6	37.1	38.2	99.2	23.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.8	74.4	-	-	62.1
합계_열량	%	4.0	3.2	3.1	4.0	1.9



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,792.0	3,161.2	3,571.5	3,508.4	3,256.1
심야전기	kWh	-	-	65.6	-	22.7
전기소계	kWh	2,792.0	3,161.2	3,637.1	3,508.4	3,278.8
등유	ℓ	36.6	45.1	45.4	6.7	38.9
프로판	kg	16.3	5.2	5.0	2.1	7.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	366.3	537.8	535.5	415.4	482.9
지역난방	Mcal	845.8	279.8	902.7	1,422.8	757.7
연탄	kg	65.6	9.2	-	-	18.2
기타	Mcal	-	103.5	-	-	31.7
일반전기_열량	Mcal	2,401.1	2,718.7	3,071.5	3,017.3	2,800.2
심야전기_열량	Mcal	-	-	56.4	-	19.5
전기소계_열량	Mcal	2,401.1	2,718.7	3,127.9	3,017.3	2,819.8
등유_열량	Mcal	320.1	393.8	397.0	58.3	339.6
프로판_열량	Mcal	195.4	62.6	60.2	25.5	88.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	515.5	456.5	457.2	83.8	428.3
도시가스_열량	Mcal	3,732.7	5,480.4	5,456.7	4,233.2	4,921.1
지역난방_열량	Mcal	845.8	279.8	902.7	1,422.8	757.7
연탄_열량	Mcal	308.9	43.3	-	-	85.6
기타_열량	Mcal	-	103.5	-	-	31.7
합계_열량	Mcal	7,804.1	9,082.2	9,944.5	8,757.1	9,044.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	3.3	4.2	4.7	5.8	2.6
심야전기	%	-	-	100.4	-	100.3
전기소계	%	3.3	4.2	5.0	5.8	2.7
등유	%	71.8	65.2	37.6	100.8	31.5
프로판	%	50.2	62.9	36.2	75.4	30.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.0	9.3	9.4	12.5	6.1
지역난방	%	32.2	43.1	28.8	40.8	17.7
연탄	%	99.5	100.8	-	-	85.7
기타	%	-	72.1	-	-	71.5
일반전기_열량	%	3.3	4.2	4.7	5.8	2.6
심야전기_열량	%	-	-	100.4	-	100.3
전기소계_열량	%	3.3	4.2	5.0	5.8	2.7
등유_열량	%	71.8	65.2	37.6	100.8	31.5
프로판_열량	%	50.2	62.9	36.2	75.4	30.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	53.9	64.9	36.2	82.4	28.7
도시가스_열량	%	18.0	9.3	9.4	12.5	6.1
지역난방_열량	%	32.2	43.1	28.8	40.8	17.7
연탄_열량	%	99.5	100.8	-	-	85.7
기타_열량	%	-	72.1	-	-	71.5
합계_열량	%	6.5	5.9	5.3	7.9	3.2



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,574.6	3,060.3	3,308.7	3,850.1	3,106.9
심야전기	kWh	-	281.0	-	-	102.6
전기소계	kWh	2,574.6	3,341.3	3,308.7	3,850.1	3,209.5
등유	ℓ	88.1	34.2	10.9	8.1	37.5
프로판	kg	8.8	5.3	0.9	0.8	4.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	307.1	434.0	563.3	614.7	461.0
지역난방	Mcal	642.3	757.7	720.0	920.7	739.0
연탄	kg	-	46.6	-	-	17.0
기타	Mcal	21.7	1,083.1	3.3	-	401.4
일반전기_열량	Mcal	2,214.1	2,631.8	2,845.5	3,311.1	2,671.9
심야전기_열량	Mcal	-	241.7	-	-	88.2
전기소계_열량	Mcal	2,214.1	2,873.5	2,845.5	3,311.1	2,760.1
등유_열량	Mcal	770.3	298.9	95.0	70.6	327.9
프로판_열량	Mcal	105.8	63.7	11.1	9.7	52.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	876.1	362.6	106.1	80.2	380.6
도시가스_열량	Mcal	3,129.0	4,422.4	5,740.5	6,264.3	4,697.6
지역난방_열량	Mcal	642.3	757.7	720.0	920.7	739.0
연탄_열량	Mcal	-	219.7	-	-	80.2
기타_열량	Mcal	21.7	1,083.1	3.3	-	401.4
합계_열량	Mcal	6,883.2	9,719.0	9,415.3	10,576.0	9,059.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	5.8	5.2	3.7	6.4	2.7
심야전기	%	-	74.7	-	-	74.9
전기소계	%	5.8	8.8	3.7	6.4	3.8
등유	%	62.3	58.7	96.9	99.9	42.2
프로판	%	54.2	45.5	91.3	99.9	34.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.1	8.8	7.0	11.1	5.6
지역난방	%	26.6	31.5	22.2	23.3	14.1
연탄	%	-	72.1	-	-	71.9
기타	%	101.5	86.1	88.2	-	87.0
일반전기_열량	%	5.8	5.2	3.7	6.4	2.7
심야전기_열량	%	-	74.7	-	-	74.9
전기소계_열량	%	5.8	8.8	3.7	6.4	3.8
등유_열량	%	62.3	58.7	96.9	99.9	42.2
프로판_열량	%	54.2	45.5	91.3	99.9	34.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	61.1	53.6	96.3	99.9	40.5
도시가스_열량	%	19.1	8.8	7.0	11.1	5.6
지역난방_열량	%	26.6	31.5	22.2	23.3	14.1
연탄_열량	%	-	72.1	-	-	71.9
기타_열량	%	101.5	86.1	88.2	-	87.0
합계_열량	%	8.6	10.1	4.3	6.9	4.7



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	3,182.0	3,057.5	3,089.5	3,295.4	3,126.5
심야전기	kWh	50.1	-	-	-	17.3
전기소계	kWh	3,232.1	3,057.5	3,089.5	3,295.4	3,143.8
등유	ℓ	81.5	11.7	12.1	-	34.8
프로판	kg	12.5	1.1	1.2	-	5.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	331.6	456.4	538.5	688.0	448.3
지역난방	Mcal	-	83.5	-	372.0	63.6
연탄	kg	27.4	-	-	-	9.4
기타	Mcal	-	8.6	-	-	3.3
일반전기_열량	Mcal	2,736.5	2,629.5	2,656.9	2,834.0	2,688.8
심야전기_열량	Mcal	43.1	-	-	-	14.9
전기소계_열량	Mcal	2,779.6	2,629.5	2,656.9	2,834.0	2,703.7
등유_열량	Mcal	712.4	102.3	105.8	-	304.5
프로판_열량	Mcal	150.1	13.7	14.8	-	59.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	862.5	116.0	120.6	-	364.2
도시가스_열량	Mcal	3,378.6	4,651.0	5,487.6	7,010.3	4,568.7
지역난방_열량	Mcal	-	83.5	-	372.0	63.6
연탄_열량	Mcal	128.8	-	-	-	44.4
기타_열량	Mcal	-	8.6	-	-	3.3
합계_열량	Mcal	7,149.6	7,488.6	8,265.2	10,216.0	7,747.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	6.1	5.6	4.2	5.8	3.2
심야전기	%	101.9	-	-	-	100.6
전기소계	%	6.1	5.6	4.2	5.8	3.2
등유	%	42.9	72.0	70.0	-	35.4
프로판	%	46.4	72.1	68.7	-	39.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.1	10.9	5.6	22.4	6.6
지역난방	%	-	92.9	-	80.0	61.5
연탄	%	101.4	-	-	-	100.4
기타	%	-	101.8	-	-	100.7
일반전기_열량	%	6.1	5.6	4.2	5.8	3.2
심야전기_열량	%	101.9	-	-	-	100.6
전기소계_열량	%	6.1	5.6	4.2	5.8	3.2
등유_열량	%	42.9	72.0	70.0	-	35.4
프로판_열량	%	46.4	72.1	68.7	-	39.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	42.1	71.7	69.8	-	34.9
도시가스_열량	%	9.1	10.9	5.6	22.4	6.6
지역난방_열량	%	-	92.9	-	80.0	61.5
연탄_열량	%	101.4	-	-	-	100.4
기타_열량	%	-	101.8	-	-	100.7
합계_열량	%	5.1	7.7	4.6	16.1	4.2



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,455.8	3,076.1	3,600.7	3,206.5	3,142.1
심야전기	kWh	439.0	197.1	-	-	154.5
전기소계	kWh	2,894.8	3,273.2	3,600.7	3,206.5	3,296.6
등유	ℓ	10.9	17.9	26.4	1.1	17.1
프로판	kg	10.2	14.0	14.5	9.4	12.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	554.3	508.5	657.4	597.2	581.2
지역난방	Mcal	-	579.4	364.6	667.6	394.4
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	50.3	119.1	33.1
일반전기_열량	Mcal	2,112.0	2,645.5	3,096.6	2,757.6	2,702.2
심야전기_열량	Mcal	377.5	169.5	-	-	132.9
전기소계_열량	Mcal	2,489.6	2,814.9	3,096.6	2,757.6	2,835.1
등유_열량	Mcal	95.5	156.9	230.7	9.7	149.7
프로판_열량	Mcal	122.3	167.8	174.4	112.8	153.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	217.8	324.7	405.1	122.5	302.8
도시가스_열량	Mcal	5,648.3	5,181.8	6,698.6	6,085.4	5,921.9
지역난방_열량	Mcal	-	579.4	364.6	667.6	394.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	50.3	119.1	33.1
합계_열량	Mcal	8,355.7	8,900.8	10,615.0	9,752.2	9,487.4



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	9.8	3.8	4.4	5.1	4.0
심야전기	%	80.5	97.6	-	-	58.0
전기소계	%	17.9	6.5	4.4	5.1	4.9
등유	%	107.0	60.2	61.2	101.8	40.5
프로판	%	80.4	48.2	54.4	83.6	30.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.7	16.5	8.5	15.3	6.6
지역난방	%	-	56.5	34.2	60.9	33.4
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.4	101.0	71.4
일반전기_열량	%	9.8	3.8	4.4	5.1	4.0
심야전기_열량	%	80.5	97.6	-	-	58.0
전기소계_열량	%	17.9	6.5	4.4	5.1	4.9
등유_열량	%	107.0	60.2	61.2	101.8	40.5
프로판_열량	%	80.4	48.2	54.4	83.6	30.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	83.8	47.2	53.6	79.2	32.0
도시가스_열량	%	8.7	16.5	8.5	15.3	6.6
지역난방_열량	%	-	56.5	34.2	60.9	33.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.4	101.0	71.4
합계_열량	%	9.2	7.7	4.7	8.2	4.1



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,664.6	3,183.0	3,295.0	3,572.0	3,164.8
심야전기	kWh	-	-	174.4	-	56.0
전기소계	kWh	2,664.6	3,183.0	3,469.3	3,572.0	3,220.8
등유	ℓ	20.8	-	-	29.7	8.8
프로판	kg	3.0	-	2.1	6.6	2.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	384.2	571.0	558.7	503.6	517.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	167.6	-	53.8
일반전기_열량	Mcal	2,291.5	2,737.4	2,833.7	3,071.9	2,721.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	150.0	-	48.2
전기소계_열량	Mcal	2,291.5	2,737.4	2,983.6	3,071.9	2,769.9
등유_열량	Mcal	181.7	-	-	259.8	76.5
프로판_열량	Mcal	35.6	-	25.7	79.0	27.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	217.3	-	25.7	338.7	103.8
도시가스_열량	Mcal	3,914.9	5,818.4	5,693.6	5,131.8	5,272.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	167.6	-	53.8
합계_열량	Mcal	6,423.7	8,555.8	8,870.5	8,542.4	8,199.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	5.7	6.8	4.9	6.6	3.2
심야전기	%	-	-	99.7	-	100.2
전기소계	%	5.7	6.8	7.3	6.6	3.7
등유	%	97.5	-	-	90.9	69.2
프로판	%	97.5	-	99.7	90.9	57.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.3	7.2	7.2	14.0	4.6
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	99.0	-	100.0
일반전기_열량	%	5.7	6.8	4.9	6.6	3.2
심야전기_열량	%	-	-	99.7	-	100.2
전기소계_열량	%	5.7	6.8	7.3	6.6	3.7
등유_열량	%	97.5	-	-	90.9	69.2
프로판_열량	%	97.5	-	99.7	90.9	57.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	97.5	-	99.7	90.9	64.0
도시가스_열량	%	9.3	7.2	7.2	14.0	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	99.0	-	100.0
합계_열량	%	5.8	6.0	6.1	7.4	3.5



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,697.2	3,165.2	3,171.6	3,406.6	3,026.1
심야전기	kWh	802.8	1,513.1	-	2,856.4	1,278.1
전기소계	kWh	3,499.9	4,678.3	3,171.6	6,263.0	4,304.3
등유	ℓ	247.3	46.1	210.3	-	118.5
프로판	kg	29.9	34.5	21.0	16.8	31.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	145.9	406.7	46.3	61.2	280.0
지역난방	Mcal	1,932.0	946.9	2,328.8	4,602.1	1,569.4
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	25.6	-	-	14.2
일반전기_열량	Mcal	2,319.6	2,722.0	2,727.6	2,929.7	2,602.5
심야전기_열량	Mcal	690.4	1,301.3	-	2,456.5	1,099.2
전기소계_열량	Mcal	3,010.0	4,023.3	2,727.6	5,386.2	3,701.7
등유_열량	Mcal	2,161.4	402.6	1,838.3	-	1,035.8
프로판_열량	Mcal	359.2	413.9	252.4	201.5	374.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,520.6	816.5	2,090.7	201.5	1,409.9
도시가스_열량	Mcal	1,486.3	4,144.1	471.7	623.7	2,853.6
지역난방_열량	Mcal	1,932.0	946.9	2,328.8	4,602.1	1,569.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	25.6	-	-	14.2
합계_열량	Mcal	8,948.9	9,956.4	7,618.8	10,814.0	9,548.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	6.0	5.9	14.1	16.9	4.2
심야전기	%	68.6	42.1	-	84.1	32.6
전기소계	%	13.8	14.3	14.1	30.6	9.8
등유	%	31.1	60.8	96.8	-	25.6
프로판	%	29.5	36.1	96.8	98.8	22.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	37.4	15.3	30.1	30.0	15.4
지역난방	%	27.6	35.1	23.5	21.7	17.4
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	82.5	-	-	82.2
일반전기_열량	%	6.0	5.9	14.1	16.9	4.2
심야전기_열량	%	68.6	42.1	-	84.1	32.6
전기소계_열량	%	13.8	14.3	14.1	30.6	9.8
등유_열량	%	31.1	60.8	96.8	-	25.6
프로판_열량	%	29.5	36.1	96.8	98.8	22.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	30.5	36.9	96.8	98.8	20.9
도시가스_열량	%	37.4	15.3	30.1	30.0	15.4
지역난방_열량	%	27.6	35.1	23.5	21.7	17.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	82.5	-	-	82.2
합계_열량	%	5.6	5.4	21.5	9.2	3.9



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,498.0	3,017.6	3,451.9	3,535.6	3,254.5
심야전기	kWh	1,569.2	180.6	384.4	8.2	390.3
전기소계	kWh	4,067.2	3,198.3	3,836.3	3,543.8	3,644.8
등유	ℓ	33.2	-	16.9	8.7	12.9
프로판	kg	9.8	4.4	10.7	6.4	8.2
기타석유	ℓ	-	-	0.5	-	0.2
도시가스	Nm <sup>3</sup>	369.3	465.6	452.1	441.4	443.8
지역난방	Mcal	1,324.6	1,596.7	1,762.8	2,579.7	1,842.7
연탄	kg	-	-	4.4	-	1.9
기타	Mcal	37.5	356.1	27.2	380.8	182.9
일반전기_열량	Mcal	2,148.3	2,595.2	2,968.6	3,040.6	2,798.8
심야전기_열량	Mcal	1,349.5	155.3	330.5	7.0	335.7
전기소계_열량	Mcal	3,497.8	2,750.5	3,299.2	3,047.6	3,134.5
등유_열량	Mcal	290.0	-	147.9	76.4	112.8
프로판_열량	Mcal	117.5	53.0	129.0	76.8	98.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	4.6	-	2.0
석유소계_열량	Mcal	407.5	53.0	281.6	153.2	213.0
도시가스_열량	Mcal	3,763.3	4,744.5	4,606.5	4,497.7	4,522.0
지역난방_열량	Mcal	1,324.6	1,596.7	1,762.8	2,579.7	1,842.7
연탄_열량	Mcal	-	-	20.8	-	9.0
기타_열량	Mcal	37.5	356.1	27.2	380.8	182.9
합계_열량	Mcal	9,030.7	9,500.8	9,998.0	10,659.0	9,904.1



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	4.8	3.1	1.5	2.4	1.3
심야전기	%	55.3	62.6	32.8	73.4	30.4
전기소계	%	21.8	5.1	3.7	2.5	3.5
등유	%	44.9	-	30.0	63.2	23.3
프로판	%	39.7	60.8	25.0	51.7	19.1
기타석유	%	-	-	99.9	-	100.0
도시가스	%	12.2	5.9	4.5	7.6	3.1
지역난방	%	25.3	17.1	8.7	9.5	5.9
연탄	%	-	-	100.0	-	100.0
기타	%	94.7	100.0	66.2	89.5	61.7
일반전기_열량	%	4.8	3.1	1.5	2.4	1.3
심야전기_열량	%	55.3	62.6	32.8	73.4	30.4
전기소계_열량	%	21.8	5.1	3.7	2.5	3.5
등유_열량	%	44.9	-	30.0	63.2	23.3
프로판_열량	%	39.7	60.8	25.0	51.7	19.1
기타석유_열량	%	-	-	99.9	-	100.0
석유소계_열량	%	38.8	60.8	21.4	47.9	16.9
도시가스_열량	%	12.2	5.9	4.5	7.6	3.1
지역난방_열량	%	25.3	17.1	8.7	9.5	5.9
연탄_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
기타_열량	%	94.7	100.0	66.2	89.5	61.7
합계_열량	%	7.2	5.0	2.0	4.1	1.9



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,651.9	3,462.8	3,081.1	3,553.0	3,090.0
심야전기	kWh	70.4	1,671.2	590.4	641.8	824.5
전기소계	kWh	2,722.3	5,133.9	3,671.4	4,194.8	3,914.5
등유	ℓ	117.8	174.2	110.6	122.5	140.2
프로판	kg	45.4	155.5	50.7	31.1	90.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	377.6	294.5	451.0	534.4	362.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	50.0	204.0	90.1	-	115.3
기타	Mcal	0.3	2.5	-	-	1.2
일반전기_열량	Mcal	2,280.6	2,978.0	2,649.7	3,055.6	2,657.4
심야전기_열량	Mcal	60.5	1,437.2	507.7	551.9	709.1
전기소계_열량	Mcal	2,341.2	4,415.2	3,157.4	3,607.5	3,366.5
등유_열량	Mcal	1,029.2	1,522.3	966.3	1,070.5	1,225.1
프로판_열량	Mcal	544.9	1,866.6	608.8	373.2	1,083.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,574.1	3,388.9	1,575.1	1,443.7	2,308.9
도시가스_열량	Mcal	3,847.6	3,001.0	4,595.6	5,445.9	3,688.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	235.4	960.7	424.6	-	542.9
기타_열량	Mcal	0.3	2.5	-	-	1.2
합계_열량	Mcal	7,998.6	11,768.0	9,752.7	10,497.0	9,908.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	4.4	7.0	9.7	7.9	4.2
심야전기	%	80.6	43.0	62.2	93.7	37.8
전기소계	%	4.9	14.9	15.8	15.5	9.1
등유	%	24.9	25.2	43.6	55.5	15.0
프로판	%	28.1	17.7	61.1	53.2	14.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.6	17.2	18.4	19.9	7.5
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	60.9	50.4	100.1	-	39.1
기타	%	101.1	98.0	-	-	87.4
일반전기_열량	%	4.4	7.0	9.7	7.9	4.2
심야전기_열량	%	80.6	43.0	62.2	93.7	37.8
전기소계_열량	%	4.9	14.9	15.8	15.5	9.1
등유_열량	%	24.9	25.2	43.6	55.5	15.0
프로판_열량	%	28.1	17.7	61.1	53.2	14.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	21.8	18.7	43.8	45.8	12.6
도시가스_열량	%	8.6	17.2	18.4	19.9	7.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	60.9	50.4	100.1	-	39.1
기타_열량	%	101.1	98.0	-	-	87.4
합계_열량	%	4.6	7.1	9.5	8.7	4.1



## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,868.6	2,940.2	3,310.2	3,179.6	2,966.2
심야전기	kWh	650.9	273.9	58.2	-	420.5
전기소계	kWh	3,519.5	3,214.1	3,368.4	3,179.6	3,386.7
등유	ℓ	181.2	106.6	84.6	107.8	141.1
프로판	kg	66.3	54.2	51.8	25.6	58.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	213.9	360.1	497.7	404.4	307.6
지역난방	Mcal	496.0	552.2	66.9	678.3	464.1
연탄	kg	-	133.2	-	131.4	48.1
기타	Mcal	-	135.7	4,253.9	-	621.4
일반전기_열량	Mcal	2,467.0	2,528.6	2,846.8	2,734.5	2,551.0
심야전기_열량	Mcal	559.8	235.5	50.0	-	361.6
전기소계_열량	Mcal	3,026.8	2,764.1	2,896.8	2,734.5	2,912.6
등유_열량	Mcal	1,583.4	932.1	739.3	942.5	1,233.2
프로판_열량	Mcal	796.1	650.8	621.7	307.0	703.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,379.4	1,582.9	1,361.0	1,249.4	1,936.3
도시가스_열량	Mcal	2,179.6	3,669.8	5,072.0	4,121.2	3,134.6
지역난방_열량	Mcal	496.0	552.2	66.9	678.3	464.1
연탄_열량	Mcal	-	627.4	-	619.1	226.7
기타_열량	Mcal	-	135.7	4,253.9	-	621.4
합계_열량	Mcal	8,081.8	9,332.0	13,651.0	9,402.5	9,295.7



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	2.9	5.9	10.5	11.8	2.8
심야전기	%	67.1	74.1	72.3	-	54.9
전기소계	%	12.5	8.6	10.4	11.8	7.2
등유	%	29.0	50.2	57.7	49.9	22.1
프로판	%	30.0	36.6	74.1	48.8	21.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.5	11.6	13.0	17.7	8.9
지역난방	%	42.1	28.5	83.0	59.5	25.1
연탄	%	-	78.1	-	102.4	70.3
기타	%	-	99.4	100.4	-	93.8
일반전기_열량	%	2.9	5.9	10.5	11.8	2.8
심야전기_열량	%	67.1	74.1	72.3	-	54.9
전기소계_열량	%	12.5	8.6	10.4	11.8	7.2
등유_열량	%	29.0	50.2	57.7	49.9	22.1
프로판_열량	%	30.0	36.6	74.1	48.8	21.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	24.8	38.2	49.1	47.7	18.3
도시가스_열량	%	18.5	11.6	13.0	17.7	8.9
지역난방_열량	%	42.1	28.5	83.0	59.5	25.1
연탄_열량	%	-	78.1	-	102.4	70.3
기타_열량	%	-	99.4	100.4	-	93.8
합계_열량	%	5.0	10.9	32.1	9.1	7.5



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,555.0	3,292.7	3,095.1	3,306.3	2,921.6
심야전기	kWh	469.2	183.4	688.2	96.3	386.0
전기소계	kWh	3,024.1	3,476.1	3,783.3	3,402.6	3,307.6
등유	ℓ	195.2	144.0	49.5	104.5	150.7
프로판	kg	41.4	94.6	55.6	211.6	72.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	306.9	432.9	452.0	213.1	361.7
지역난방	Mcal	-	29.5	77.6	669.8	68.6
연탄	kg	17.2	25.6	3.4	-	16.5
기타	Mcal	85.3	33.8	110.3	-	66.8
일반전기_열량	Mcal	2,197.3	2,831.7	2,661.8	2,843.4	2,512.6
심야전기_열량	Mcal	403.5	157.7	591.8	82.8	332.0
전기소계_열량	Mcal	2,600.8	2,989.4	3,253.7	2,926.3	2,844.6
등유_열량	Mcal	1,706.2	1,258.7	432.8	913.1	1,317.0
프로판_열량	Mcal	497.1	1,135.2	667.1	2,538.9	868.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,203.3	2,394.0	1,099.9	3,452.0	2,185.3
도시가스_열량	Mcal	3,126.8	4,411.1	4,605.5	2,171.2	3,685.3
지역난방_열량	Mcal	-	29.5	77.6	669.8	68.6
연탄_열량	Mcal	81.1	120.4	16.1	-	77.9
기타_열량	Mcal	85.3	33.8	110.3	-	66.8
합계_열량	Mcal	8,097.3	9,978.1	9,163.2	9,219.2	8,928.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	3.9	4.3	6.4	13.1	2.8
심야전기	%	49.3	55.8	63.1	101.6	33.3
전기소계	%	8.5	5.1	13.7	13.1	4.8
등유	%	20.1	22.7	62.6	69.2	13.8
프로판	%	21.3	23.1	50.3	39.3	15.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.1	10.3	10.9	28.7	5.1
지역난방	%	-	100.5	99.6	62.0	49.3
연탄	%	87.3	74.9	101.5	-	55.6
기타	%	71.1	99.7	100.5	-	51.2
일반전기_열량	%	3.9	4.3	6.4	13.1	2.8
심야전기_열량	%	49.3	55.8	63.1	101.6	33.3
전기소계_열량	%	8.5	5.1	13.7	13.1	4.8
등유_열량	%	20.1	22.7	62.6	69.2	13.8
프로판_열량	%	21.3	23.1	50.3	39.3	15.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.5	17.7	41.8	35.7	10.8
도시가스_열량	%	8.1	10.3	10.9	28.7	5.1
지역난방_열량	%	-	100.5	99.6	62.0	49.3
연탄_열량	%	87.3	74.9	101.5	-	55.6
기타_열량	%	71.1	99.7	100.5	-	51.2
합계_열량	%	4.4	5.5	8.0	13.9	3.2



#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,668.5	2,931.9	3,078.6	3,697.4	2,904.9
심야전기	kWh	380.0	241.4	215.1	-	275.2
전기소계	kWh	3,048.5	3,173.3	3,293.8	3,697.4	3,180.1
등유	ℓ	257.1	61.8	98.5	61.0	145.3
프로판	kg	78.2	17.1	12.9	7.3	40.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	344.1	532.2	528.9	644.4	464.8
지역난방	Mcal	-	12.4	-	-	4.6
연탄	kg	31.9	-	-	-	12.7
기타	Mcal	205.4	89.5	19.9	461.9	151.2
일반전기_열량	Mcal	2,294.9	2,521.5	2,647.6	3,179.8	2,498.2
심야전기_열량	Mcal	326.8	207.6	185.0	-	236.7
전기소계_열량	Mcal	2,621.7	2,729.0	2,832.6	3,179.8	2,734.9
등유_열량	Mcal	2,247.3	540.3	860.6	533.5	1,270.0
프로판_열량	Mcal	938.9	205.4	155.1	88.0	481.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,186.2	745.7	1,015.8	621.5	1,751.0
도시가스_열량	Mcal	3,506.7	5,422.6	5,389.2	6,566.5	4,736.3
지역난방_열량	Mcal	-	12.4	-	-	4.6
연탄_열량	Mcal	150.3	-	-	-	59.8
기타_열량	Mcal	205.4	89.5	19.9	461.9	151.2
합계_열량	Mcal	9,670.3	8,999.3	9,257.5	10,830.0	9,437.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	5.2	4.0	6.8	5.6	2.9
심야전기	%	62.5	62.6	100.4	-	41.5
전기소계	%	9.2	6.5	9.3	5.6	4.5
등유	%	19.3	40.9	37.0	52.5	15.2
프로판	%	24.9	34.2	36.3	74.4	20.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.9	7.8	10.5	10.3	5.9
지역난방	%	-	100.1	-	-	100.2
연탄	%	72.7	-	-	-	72.3
기타	%	46.4	100.4	101.5	73.1	36.5
일반전기_열량	%	5.2	4.0	6.8	5.6	2.9
심야전기_열량	%	62.5	62.6	100.4	-	41.5
전기소계_열량	%	9.2	6.5	9.3	5.6	4.5
등유_열량	%	19.3	40.9	37.0	52.5	15.2
프로판_열량	%	24.9	34.2	36.3	74.4	20.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	19.7	36.6	36.2	53.3	15.5
도시가스_열량	%	15.9	7.8	10.5	10.3	5.9
지역난방_열량	%	-	100.1	-	-	100.2
연탄_열량	%	72.7	-	-	-	72.3
기타_열량	%	46.4	100.4	101.5	73.1	36.5
합계_열량	%	5.1	5.3	6.8	6.8	3.0



### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	3,205.5	2,995.6	3,185.2	3,207.0	3,143.9
심야전기	kWh	247.8	-	-	241.2	131.0
전기소계	kWh	3,453.3	2,995.6	3,185.2	3,448.2	3,274.9
등유	ℓ	353.6	125.3	371.0	196.5	281.2
프로판	kg	63.8	29.5	88.7	20.3	55.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	265.2	360.9	318.5	499.7	321.2
지역난방	Mcal	-	70.1	-	-	19.3
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	72.4	8.2	0.2	1,371.2	147.7
일반전기_열량	Mcal	2,756.7	2,576.2	2,739.3	2,758.0	2,703.8
심야전기_열량	Mcal	213.1	-	-	207.4	112.7
전기소계_열량	Mcal	2,969.8	2,576.2	2,739.3	2,965.5	2,816.4
등유_열량	Mcal	3,090.6	1,095.3	3,242.6	1,717.7	2,457.7
프로판_열량	Mcal	765.1	354.4	1,064.7	243.8	667.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,855.7	1,449.7	4,307.3	1,961.6	3,124.9
도시가스_열량	Mcal	2,702.4	3,677.8	3,245.6	5,092.1	3,272.9
지역난방_열량	Mcal	-	70.1	-	-	19.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	72.4	8.2	0.2	1,371.2	147.7
합계_열량	Mcal	9,600.4	7,782.0	10,292.0	11,390.0	9,381.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	3.5	7.1	7.6	6.6	3.0
심야전기	%	70.5	-	-	101.0	61.7
전기소계	%	6.2	7.1	7.6	9.7	4.0
등유	%	13.6	29.4	34.7	36.4	12.8
프로판	%	16.6	40.9	31.0	43.8	14.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.7	11.7	30.1	17.4	8.6
지역난방	%	-	100.4	-	-	100.2
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	51.7	101.4	104.5	54.6	44.5
일반전기_열량	%	3.5	7.1	7.6	6.6	3.0
심야전기_열량	%	70.5	-	-	101.0	61.7
전기소계_열량	%	6.2	7.1	7.6	9.7	4.0
등유_열량	%	13.6	29.4	34.7	36.4	12.8
프로판_열량	%	16.6	40.9	31.0	43.8	14.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.5	29.4	31.4	36.6	12.3
도시가스_열량	%	13.7	11.7	30.1	17.4	8.6
지역난방_열량	%	-	100.4	-	-	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	51.7	101.4	104.5	54.6	44.5
합계_열량	%	3.6	7.7	6.6	9.5	3.3



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,979.0	3,057.7	3,049.2	3,032.9	3,017.4
심야전기	kWh	435.4	319.4	143.8	124.3	334.7
전기소계	kWh	3,414.4	3,377.1	3,193.0	3,157.2	3,352.1
등유	ℓ	327.4	172.0	16.5	196.5	225.0
프로판	kg	69.4	50.9	36.9	33.7	56.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	260.2	391.0	580.4	434.6	359.5
지역난방	Mcal	35.8	-	94.5	-	30.6
연탄	kg	60.1	52.6	-	4.0	45.0
기타	Mcal	-	56.3	-	231.3	34.4
일반전기_열량	Mcal	2,562.0	2,629.6	2,622.3	2,608.3	2,595.0
심야전기_열량	Mcal	374.4	274.7	123.7	106.9	287.9
전기소계_열량	Mcal	2,936.4	2,904.3	2,746.0	2,715.2	2,882.8
등유_열량	Mcal	2,861.4	1,502.8	144.2	1,717.5	1,966.6
프로판_열량	Mcal	833.1	610.8	442.8	404.1	676.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,694.6	2,113.7	586.9	2,121.6	2,643.4
도시가스_열량	Mcal	2,651.0	3,983.9	5,914.8	4,429.0	3,663.2
지역난방_열량	Mcal	35.8	-	94.5	-	30.6
연탄_열량	Mcal	283.1	247.7	-	18.7	212.0
기타_열량	Mcal	-	56.3	-	231.3	34.4
합계_열량	Mcal	9,600.9	9,305.9	9,342.2	9,515.7	9,466.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	4.6	5.0	7.4	7.2	2.9
심야전기	%	91.5	66.0	101.3	101.0	60.1
전기소계	%	12.8	8.0	8.7	8.8	6.8
등유	%	15.8	29.2	61.3	37.6	13.3
프로판	%	23.6	27.2	76.7	30.6	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	14.8	7.6	11.9	20.8	7.0
지역난방	%	69.3	-	54.2	-	45.0
연탄	%	47.9	67.0	-	102.7	38.5
기타	%	-	99.5	-	84.8	65.3
일반전기_열량	%	4.6	5.0	7.4	7.2	2.9
심야전기_열량	%	91.5	66.0	101.3	101.0	60.1
전기소계_열량	%	12.8	8.0	8.7	8.8	6.8
등유_열량	%	15.8	29.2	61.3	37.6	13.3
프로판_열량	%	23.6	27.2	76.7	30.6	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.8	27.8	61.5	34.4	13.0
도시가스_열량	%	14.8	7.6	11.9	20.8	7.0
지역난방_열량	%	69.3	-	54.2	-	45.0
연탄_열량	%	47.9	67.0	-	102.7	38.5
기타_열량	%	-	99.5	-	84.8	65.3
합계_열량	%	6.3	6.1	7.5	8.9	3.7



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,622.3	2,932.0	3,314.3	3,369.1	2,915.3
심야전기	kWh	230.1	2.2	115.7	-	110.3
전기소계	kWh	2,852.4	2,934.2	3,430.0	3,369.1	3,025.6
등유	ℓ	177.6	103.6	52.7	36.0	117.7
프로판	kg	96.7	230.6	34.6	124.3	135.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	217.2	281.1	480.1	365.4	300.1
지역난방	Mcal	149.4	239.3	408.9	151.7	231.6
연탄	kg	-	-	-	139.4	9.1
기타	Mcal	84.0	208.9	-	-	108.1
일반전기_열량	Mcal	2,255.1	2,521.5	2,850.3	2,897.4	2,507.1
심야전기_열량	Mcal	197.9	1.9	99.5	-	94.9
전기소계_열량	Mcal	2,453.1	2,523.4	2,949.8	2,897.4	2,602.0
등유_열량	Mcal	1,552.3	905.8	460.6	314.7	1,028.6
프로판_열량	Mcal	1,160.4	2,767.4	414.9	1,491.2	1,626.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,712.7	3,673.1	875.5	1,805.9	2,654.8
도시가스_열량	Mcal	2,213.7	2,864.6	4,892.6	3,723.7	3,058.3
지역난방_열량	Mcal	149.4	239.3	408.9	151.7	231.6
연탄_열량	Mcal	-	-	-	656.8	42.7
기타_열량	Mcal	84.0	208.9	-	-	108.1
합계_열량	Mcal	7,612.9	9,509.3	9,126.7	9,235.5	8,697.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	4.5	4.8	4.0	7.2	2.6
심야전기	%	50.2	100.6	72.5	-	42.1
전기소계	%	5.7	4.8	4.2	7.2	2.9
등유	%	19.4	24.8	44.9	52.3	13.3
프로판	%	23.2	64.6	33.6	50.8	42.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.7	12.6	9.0	21.8	6.9
지역난방	%	55.5	37.5	35.8	96.1	23.3
연탄	%	-	-	-	97.4	100.1
기타	%	99.4	50.1	-	-	45.5
일반전기_열량	%	4.5	4.8	4.0	7.2	2.6
심야전기_열량	%	50.2	100.6	72.5	-	42.1
전기소계_열량	%	5.7	4.8	4.2	7.2	2.9
등유_열량	%	19.4	24.8	44.9	52.3	13.3
프로판_열량	%	23.2	64.6	33.6	50.8	42.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	19.5	48.0	31.0	44.6	26.1
도시가스_열량	%	15.7	12.6	9.0	21.8	6.9
지역난방_열량	%	55.5	37.5	35.8	96.1	23.3
연탄_열량	%	-	-	-	97.4	100.1
기타_열량	%	99.4	50.1	-	-	45.5
합계_열량	%	5.4	17.4	3.9	8.9	7.4



## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	3,109.7	3,218.2	4,539.4	4,354.6	3,740.3
심야전기	kWh	154.8	-	-	-	31.3
전기소계	kWh	3,264.5	3,218.2	4,539.4	4,354.6	3,771.5
등유	ℓ	127.9	203.6	166.6	460.3	217.3
프로판	kg	192.5	170.7	160.5	218.0	179.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	48.0	88.9	128.7	111.9	95.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	106.8	-	0.3	39.0
기타	Mcal	634.8	1,010.6	282.5	455.7	645.8
일반전기_열량	Mcal	2,674.4	2,767.6	3,903.8	3,744.9	3,216.6
심야전기_열량	Mcal	133.1	-	-	-	26.9
전기소계_열량	Mcal	2,807.5	2,767.6	3,903.8	3,744.9	3,243.5
등유_열량	Mcal	1,118.3	1,779.6	1,456.2	4,023.0	1,899.3
프로판_열량	Mcal	2,310.1	2,048.5	1,926.2	2,616.1	2,154.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,428.4	3,828.2	3,382.4	6,639.1	4,053.4
도시가스_열량	Mcal	489.0	906.0	1,311.8	1,140.6	971.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	503.2	-	1.3	183.7
기타_열량	Mcal	634.8	1,010.6	282.5	455.7	645.8
합계_열량	Mcal	7,359.6	9,015.6	8,880.6	11,982.0	9,097.7



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	6.7	7.7	6.2	7.7	4.5
심야전기	%	110.2	-	-	-	100.8
전기소계	%	7.3	7.7	6.2	7.7	4.5
등유	%	58.6	26.1	48.6	23.2	18.6
프로판	%	33.3	18.2	32.3	29.1	13.7
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	67.0	40.2	36.2	59.1	21.9
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	96.3	-	103.6	99.2
기타	%	91.2	64.2	93.5	98.6	44.7
일반전기_열량	%	6.7	7.7	6.2	7.7	4.5
심야전기_열량	%	110.2	-	-	-	100.8
전기소계_열량	%	7.3	7.7	6.2	7.7	4.5
등유_열량	%	58.6	26.1	48.6	23.2	18.6
프로판_열량	%	33.3	18.2	32.3	29.1	13.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.8	14.1	22.8	19.8	8.7
도시가스_열량	%	67.0	40.2	36.2	59.1	21.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	96.3	-	103.6	99.2
기타_열량	%	91.2	64.2	93.5	98.6	44.7
합계_열량	%	7.8	8.5	8.2	10.7	5.3



## 마. 가구원수별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,588.7	3,190.4	3,463.8	3,770.8	3,137.6
심야전기	kWh	284.6	236.7	161.6	111.6	216.8
전기소계	kWh	2,873.3	3,427.0	3,625.4	3,882.4	3,354.4
등유	ℓ	109.3	73.8	20.3	14.3	65.3
프로판	kg	41.8	36.5	12.9	11.2	29.4
기타석유	ℓ	-	0.2	-	-	0.1
도시가스	Nm <sup>3</sup>	342.1	444.2	545.1	557.0	448.2
지역난방	Mcal	360.0	626.0	1,147.6	1,234.5	741.5
연탄	kg	25.4	17.6	2.6	2.0	14.7
기타	Mcal	18.2	223.4	168.4	157.3	130.5
일반전기_열량	Mcal	2,226.3	2,743.7	2,978.9	3,242.9	2,698.3
심야전기_열량	Mcal	244.8	203.5	138.9	96.0	186.4
전기소계_열량	Mcal	2,471.1	2,947.3	3,117.8	3,338.9	2,884.8
등유_열량	Mcal	955.5	645.3	177.7	124.7	570.8
프로판_열량	Mcal	501.6	438.4	155.1	134.2	352.3
기타석유_열량	Mcal	-	1.7	-	-	0.5
석유소계_열량	Mcal	1,457.1	1,085.4	332.8	258.9	923.6
도시가스_열량	Mcal	3,486.0	4,526.8	5,554.6	5,675.7	4,567.6
지역난방_열량	Mcal	360.0	626.0	1,147.6	1,234.5	741.5
연탄_열량	Mcal	119.8	82.8	12.3	9.6	69.1
기타_열량	Mcal	18.2	223.4	168.4	157.3	130.5
합계_열량	Mcal	7,912.1	9,491.7	10,334.0	10,675.0	9,317.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	1.4	0.9	1.1	0.9	0.6
심야전기	%	29.8	21.4	39.5	36.8	16.3
전기소계	%	3.3	1.7	2.1	1.4	1.2
등유	%	8.4	7.1	15.9	18.2	5.2
프로판	%	26.6	8.1	18.2	17.6	13.5
기타석유	%	-	100.0	-	-	100.0
도시가스	%	3.4	2.2	2.6	2.2	1.3
지역난방	%	18.9	8.1	8.3	7.0	4.6
연탄	%	34.7	29.0	80.4	68.2	23.1
기타	%	46.9	46.0	59.3	64.8	30.4
일반전기_열량	%	1.4	0.9	1.1	0.9	0.6
심야전기_열량	%	29.8	21.4	39.5	36.8	16.3
전기소계_열량	%	3.3	1.7	2.1	1.4	1.2
등유_열량	%	8.4	7.1	15.9	18.2	5.2
프로판_열량	%	26.6	8.1	18.2	17.6	13.5
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
석유소계_열량	%	11.2	6.4	13.0	14.2	6.4
도시가스_열량	%	3.4	2.2	2.6	2.2	1.3
지역난방_열량	%	18.9	8.1	8.3	7.0	4.6
연탄_열량	%	34.7	29.0	80.4	68.2	23.1
기타_열량	%	46.9	46.0	59.3	64.8	30.4
합계_열량	%	2.2	1.5	1.6	1.5	0.9



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,299.4	3,214.9	3,383.1	3,666.5	3,167.0
심야전기	kWh	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	2,299.4	3,214.9	3,383.1	3,666.5	3,167.0
등유	ℓ	-	-	-	-	-
프로판	kg	0.8	-	-	-	0.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	442.2	622.1	645.4	667.4	597.9
지역난방	Mcal	523.4	473.9	634.5	986.8	672.3
연탄	kg	51.3	-	-	-	12.3
기타	Mcal	-	49.5	43.1	7.1	24.0
일반전기_열량	Mcal	1,977.5	2,764.9	2,909.5	3,153.2	2,723.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	1,977.5	2,764.9	2,909.5	3,153.2	2,723.6
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	9.3	-	-	-	2.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	9.3	-	-	-	2.2
도시가스_열량	Mcal	4,506.1	6,339.4	6,576.4	6,800.7	6,092.7
지역난방_열량	Mcal	523.4	473.9	634.5	986.8	672.3
연탄_열량	Mcal	241.6	-	-	-	57.9
기타_열량	Mcal	-	49.5	43.1	7.1	24.0
합계_열량	Mcal	7,258.0	9,627.6	10,163.0	10,948.0	9,572.7



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	4.3	2.3	2.1	1.6	1.6
심야전기	%	-	-	-	-	-
전기소계	%	4.3	2.3	2.1	1.6	1.6
등유	%	-	-	-	-	-
프로판	%	99.6	-	-	-	99.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.3	4.1	4.2	3.3	2.7
지역난방	%	47.7	21.0	16.7	18.7	12.5
연탄	%	99.6	-	-	-	99.8
기타	%	-	92.3	87.1	46.6	58.4
일반전기_열량	%	4.3	2.3	2.1	1.6	1.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	4.3	2.3	2.1	1.6	1.6
등유_열량	%	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	99.6	-	-	-	99.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	99.6	-	-	-	99.8
도시가스_열량	%	9.3	4.1	4.2	3.3	2.7
지역난방_열량	%	47.7	21.0	16.7	18.7	12.5
연탄_열량	%	99.6	-	-	-	99.8
기타_열량	%	-	92.3	87.1	46.6	58.4
합계_열량	%	6.1	2.8	2.6	2.1	1.9



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,558.0	3,126.7	3,315.0	3,849.6	3,129.2
심야전기	kWh	-	75.5	-	-	27.4
전기소계	kWh	2,558.0	3,202.2	3,315.0	3,849.6	3,156.6
등유	ℓ	101.1	16.9	7.3	14.4	39.2
프로판	kg	23.0	8.2	0.7	2.5	10.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	310.8	435.8	541.3	609.6	449.4
지역난방	Mcal	231.8	314.0	371.2	411.2	317.8
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	41.8	41.3	-	153.9	56.1
일반전기_열량	Mcal	2,199.9	2,688.9	2,850.9	3,310.7	2,691.1
심야전기_열량	Mcal	-	64.9	-	-	23.6
전기소계_열량	Mcal	2,199.9	2,753.9	2,850.9	3,310.7	2,714.7
등유_열량	Mcal	883.5	147.5	63.6	126.1	342.4
프로판_열량	Mcal	275.6	98.5	8.9	30.2	122.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,159.1	246.0	72.5	156.3	464.7
도시가스_열량	Mcal	3,167.0	4,440.7	5,516.2	6,212.1	4,579.5
지역난방_열량	Mcal	231.8	314.0	371.2	411.2	317.8
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	41.8	41.3	-	153.9	56.1
합계_열량	Mcal	6,799.6	7,795.9	8,810.8	10,244.0	8,132.8



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	5.1	3.2	3.5	3.1	2.1
심야전기	%	-	71.4	-	-	71.7
전기소계	%	5.1	3.7	3.5	3.1	2.2
등유	%	32.8	37.7	99.9	54.8	25.3
프로판	%	42.0	31.2	98.5	65.6	28.6
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.8	4.9	5.8	4.4	3.5
지역난방	%	79.2	36.5	38.0	32.6	23.5
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	101.1	100.2	-	99.8	62.1
일반전기_열량	%	5.1	3.2	3.5	3.1	2.1
심야전기_열량	%	-	71.4	-	-	71.7
전기소계_열량	%	5.1	3.7	3.5	3.1	2.2
등유_열량	%	32.8	37.7	99.9	54.8	25.3
프로판_열량	%	42.0	31.2	98.5	65.6	28.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	31.0	31.3	99.8	55.7	23.1
도시가스_열량	%	10.8	4.9	5.8	4.4	3.5
지역난방_열량	%	79.2	36.5	38.0	32.6	23.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	101.1	100.2	-	99.8	62.1
합계_열량	%	4.1	2.5	3.6	3.2	1.9



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	kWh	2,642.5	3,258.1	3,980.5	3,908.9	3,256.1
심야전기	kWh	-	-	-	124.1	22.7
전기소계	kWh	2,642.5	3,258.1	3,980.5	4,033.1	3,278.8
등유	ℓ	48.3	37.2	25.3	33.5	38.9
프로판	kg	9.7	8.4	2.7	4.6	7.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	407.2	483.4	618.1	527.5	482.9
지역난방	Mcal	504.2	500.2	565.0	1,850.1	757.7
연탄	kg	-	49.6	-	15.4	18.2
기타	Mcal	-	58.3	95.2	-	31.7
일반전기_열량	Mcal	2,272.6	2,802.0	3,423.3	3,361.7	2,800.2
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	106.8	19.5
전기소계_열량	Mcal	2,272.6	2,802.0	3,423.3	3,468.4	2,819.8
등유_열량	Mcal	422.0	324.9	221.0	292.9	339.6
프로판_열량	Mcal	116.9	101.3	32.7	55.0	88.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	538.9	426.2	253.7	347.9	428.3
도시가스_열량	Mcal	4,149.2	4,925.7	6,298.0	5,374.9	4,921.1
지역난방_열량	Mcal	504.2	500.2	565.0	1,850.1	757.7
연탄_열량	Mcal	-	233.7	-	72.4	85.6
기타_열량	Mcal	-	58.3	95.2	-	31.7
합계_열량	Mcal	7,464.8	8,946.1	10,635.0	11,114.0	9,044.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	4.7	3.1	5.1	3.2	2.6
심야전기	%	-	-	-	100.0	100.3
전기소계	%	4.7	3.1	5.1	4.4	2.7
등유	%	62.1	33.3	56.5	67.9	31.5
프로판	%	58.3	30.5	52.7	53.6	30.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.1	7.4	12.7	9.7	6.1
지역난방	%	39.5	27.1	45.7	28.0	17.7
연탄	%	-	98.6	-	100.1	85.7
기타	%	-	100.2	101.1	-	71.5
일반전기_열량	%	4.7	3.1	5.1	3.2	2.6
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	100.3
전기소계_열량	%	4.7	3.1	5.1	4.4	2.7
등유_열량	%	62.1	33.3	56.5	67.9	31.5
프로판_열량	%	58.3	30.5	52.7	53.6	30.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	56.3	30.2	55.7	63.0	28.7
도시가스_열량	%	15.1	7.4	12.7	9.7	6.1
지역난방_열량	%	39.5	27.1	45.7	28.0	17.7
연탄_열량	%	-	98.6	-	100.1	85.7
기타_열량	%	-	100.2	101.1	-	71.5
합계_열량	%	7.6	3.9	7.4	4.4	3.2



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,422.9	3,178.8	3,354.3	3,990.8	3,106.9
심야전기	kWh	-	13.2	309.3	173.9	102.6
전기소계	kWh	2,422.9	3,192.1	3,663.6	4,164.7	3,209.5
등유	ℓ	84.0	16.9	22.0	6.9	37.5
프로판	kg	8.4	2.1	4.4	0.8	4.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	308.0	470.0	588.2	561.8	461.0
지역난방	Mcal	774.7	754.2	534.5	951.5	739.0
연탄	kg	-	33.1	29.8	-	17.0
기타	Mcal	-	1,175.2	186.8	5.5	401.4
일반전기_열량	Mcal	2,083.7	2,733.8	2,884.7	3,432.1	2,671.9
심야전기_열량	Mcal	-	11.4	266.0	149.5	88.2
전기소계_열량	Mcal	2,083.7	2,745.2	3,150.7	3,581.6	2,760.1
등유_열량	Mcal	734.5	148.0	192.2	60.5	327.9
프로판_열량	Mcal	100.8	25.1	52.9	9.0	52.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	835.4	173.1	245.1	69.5	380.6
도시가스_열량	Mcal	3,138.4	4,789.3	5,993.8	5,724.6	4,697.6
지역난방_열량	Mcal	774.7	754.2	534.5	951.5	739.0
연탄_열량	Mcal	-	155.9	140.6	-	80.2
기타_열량	Mcal	-	1,175.2	186.8	5.5	401.4
합계_열량	Mcal	6,832.2	9,792.8	10,252.0	10,333.0	9,059.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	6.7	4.8	3.5	3.7	2.7
심야전기	%	-	99.7	98.7	98.9	74.9
전기소계	%	6.7	5.0	9.8	5.4	3.8
등유	%	53.4	99.5	70.5	92.1	42.2
프로판	%	47.3	71.0	62.1	86.1	34.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.1	8.3	7.6	9.2	5.6
지역난방	%	36.3	18.5	29.0	23.2	14.1
연탄	%	-	100.2	99.6	-	71.9
기타	%	-	94.1	98.7	97.3	87.0
일반전기_열량	%	6.7	4.8	3.5	3.7	2.7
심야전기_열량	%	-	99.7	98.7	98.9	74.9
전기소계_열량	%	6.7	5.0	9.8	5.4	3.8
등유_열량	%	53.4	99.5	70.5	92.1	42.2
프로판_열량	%	47.3	71.0	62.1	86.1	34.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	52.5	91.3	62.6	91.3	40.5
도시가스_열량	%	16.1	8.3	7.6	9.2	5.6
지역난방_열량	%	36.3	18.5	29.0	23.2	14.1
연탄_열량	%	-	100.2	99.6	-	71.9
기타_열량	%	-	94.1	98.7	97.3	87.0
합계_열량	%	7.6	11.0	5.8	4.9	4.7



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,654.7	3,344.0	3,594.7	3,476.2	3,126.5
심야전기	kWh	-	35.7	-	-	17.3
전기소계	kWh	2,654.7	3,379.7	3,594.7	3,476.2	3,143.8
등유	ℓ	44.1	38.8	-	1.8	34.8
프로판	kg	4.2	7.1	-	0.3	5.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	380.2	450.1	604.5	601.2	448.3
지역난방	Mcal	-	70.8	284.7	-	63.6
연탄	kg	26.0	-	-	-	9.4
기타	Mcal	-	6.8	-	-	3.3
일반전기_열량	Mcal	2,283.0	2,875.8	3,091.4	2,989.6	2,688.8
심야전기_열량	Mcal	-	30.7	-	-	14.9
전기소계_열량	Mcal	2,283.0	2,906.6	3,091.4	2,989.6	2,703.7
등유_열량	Mcal	385.2	339.3	-	15.8	304.5
프로판_열량	Mcal	50.0	85.7	-	3.3	59.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	435.2	425.0	-	19.1	364.2
도시가스_열량	Mcal	3,874.1	4,586.6	6,160.2	6,126.1	4,568.7
지역난방_열량	Mcal	-	70.8	284.7	-	63.6
연탄_열량	Mcal	122.4	-	-	-	44.4
기타_열량	Mcal	-	6.8	-	-	3.3
합계_열량	Mcal	6,714.7	7,995.7	9,536.3	9,134.8	7,747.9



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	4.4	4.4	5.4	5.1	3.2
심야전기	%	-	101.3	-	-	100.6
전기소계	%	4.4	4.5	5.4	5.1	3.2
등유	%	50.1	51.9	-	102.9	35.4
프로판	%	51.8	54.1	-	102.9	39.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.7	12.4	8.5	10.4	6.6
지역난방	%	-	75.8	96.8	-	61.5
연탄	%	100.9	-	-	-	100.4
기타	%	-	101.6	-	-	100.7
일반전기_열량	%	4.4	4.4	5.4	5.1	3.2
심야전기_열량	%	-	101.3	-	-	100.6
전기소계_열량	%	4.4	4.5	5.4	5.1	3.2
등유_열량	%	50.1	51.9	-	102.9	35.4
프로판_열량	%	51.8	54.1	-	102.9	39.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	48.1	51.5	-	102.9	34.9
도시가스_열량	%	6.7	12.4	8.5	10.4	6.6
지역난방_열량	%	-	75.8	96.8	-	61.5
연탄_열량	%	100.9	-	-	-	100.4
기타_열량	%	-	101.6	-	-	100.7
합계_열량	%	4.1	7.8	5.1	7.5	4.2



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,493.1	3,336.8	3,219.4	3,730.7	3,142.1
심야전기	kWh	-	427.2	11.5	49.1	154.5
전기소계	kWh	2,493.1	3,764.0	3,230.8	3,779.7	3,296.6
등유	ℓ	7.9	31.4	23.9	-	17.1
프로판	kg	3.1	28.3	13.2	-	12.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	443.5	577.2	724.6	666.0	581.2
지역난방	Mcal	560.9	169.6	339.0	583.5	394.4
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	88.2	90.6	33.1
일반전기_열량	Mcal	2,144.1	2,869.6	2,768.7	3,208.4	2,702.2
심야전기_열량	Mcal	-	367.4	9.9	42.2	132.9
전기소계_열량	Mcal	2,144.1	3,237.0	2,778.5	3,250.6	2,835.1
등유_열량	Mcal	68.7	274.6	209.2	-	149.7
프로판_열량	Mcal	37.7	339.1	158.5	-	153.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	106.4	613.7	367.8	-	302.8
도시가스_열량	Mcal	4,519.2	5,881.8	7,383.8	6,786.7	5,921.9
지역난방_열량	Mcal	560.9	169.6	339.0	583.5	394.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	88.2	90.6	33.1
합계_열량	Mcal	7,330.6	9,902.1	10,957.0	10,711.0	9,487.4



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	9.0	3.5	6.0	4.5	4.0
심야전기	%	-	61.9	100.8	100.6	58.0
전기소계	%	9.0	7.6	6.0	4.6	4.9
등유	%	104.7	50.9	85.8	-	40.5
프로판	%	104.7	37.3	54.9	-	30.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.8	11.1	10.2	8.0	6.6
지역난방	%	67.1	61.4	53.0	46.9	33.4
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.7	99.9	71.4
일반전기_열량	%	9.0	3.5	6.0	4.5	4.0
심야전기_열량	%	-	61.9	100.8	100.6	58.0
전기소계_열량	%	9.0	7.6	6.0	4.6	4.9
등유_열량	%	104.7	50.9	85.8	-	40.5
프로판_열량	%	104.7	37.3	54.9	-	30.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	104.7	38.1	68.8	-	32.0
도시가스_열량	%	16.8	11.1	10.2	8.0	6.6
지역난방_열량	%	67.1	61.4	53.0	46.9	33.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.7	99.9	71.4
합계_열량	%	6.5	6.3	5.7	5.0	4.1



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,328.4	3,553.4	3,272.4	3,944.9	3,164.8
심야전기	kWh	-	204.7	-	-	56.0
전기소계	kWh	2,328.4	3,758.2	3,272.4	3,944.9	3,220.8
등유	ℓ	26.1	-	-	-	8.8
프로판	kg	4.7	2.5	-	-	2.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	356.2	572.1	603.0	631.7	517.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	196.8	-	-	53.8
일반전기_열량	Mcal	2,002.4	3,055.9	2,814.3	3,392.6	2,721.7
심야전기_열량	Mcal	-	176.1	-	-	48.2
전기소계_열량	Mcal	2,002.4	3,232.0	2,814.3	3,392.6	2,769.9
등유_열량	Mcal	228.1	-	-	-	76.5
프로판_열량	Mcal	56.8	30.2	-	-	27.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	284.9	30.2	-	-	103.8
도시가스_열량	Mcal	3,630.2	5,829.4	6,144.7	6,436.6	5,272.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	196.8	-	-	53.8
합계_열량	Mcal	5,917.5	9,288.3	8,958.9	9,829.2	8,199.8



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	5.4	3.8	5.9	4.1	3.2
심야전기	%	-	99.8	-	-	100.2
전기소계	%	5.4	6.8	5.9	4.1	3.7
등유	%	67.7	-	-	-	69.2
프로판	%	69.0	99.8	-	-	57.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.6	6.5	8.6	7.8	4.6
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	99.0	-	-	100.0
일반전기_열량	%	5.4	3.8	5.9	4.1	3.2
심야전기_열량	%	-	99.8	-	-	100.2
전기소계_열량	%	5.4	6.8	5.9	4.1	3.7
등유_열량	%	67.7	-	-	-	69.2
프로판_열량	%	69.0	99.8	-	-	57.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	67.7	99.8	-	-	64.0
도시가스_열량	%	8.6	6.5	8.6	7.8	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	99.0	-	-	100.0
합계_열량	%	4.6	5.3	5.8	5.5	3.5



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,463.7	3,047.6	3,937.5	3,778.1	3,026.1
심야전기	kWh	3,110.7	387.5	327.2	-	1,278.1
전기소계	kWh	5,574.4	3,435.1	4,264.7	3,778.1	4,304.3
등유	ℓ	189.1	95.5	85.1	-	118.5
프로판	kg	42.0	19.2	16.9	76.6	31.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	75.0	381.6	456.9	290.9	280.0
지역난방	Mcal	1,519.2	1,188.4	2,047.1	3,125.4	1,569.4
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	31.9	-	-	14.2
일반전기_열량	Mcal	2,118.8	2,620.9	3,386.3	3,249.2	2,602.5
심야전기_열량	Mcal	2,675.2	333.2	281.4	-	1,099.2
전기소계_열량	Mcal	4,794.0	2,954.1	3,667.6	3,249.2	3,701.7
등유_열량	Mcal	1,652.6	834.2	743.6	-	1,035.8
프로판_열량	Mcal	504.0	230.7	202.2	919.2	374.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,156.6	1,065.0	945.9	919.2	1,409.9
도시가스_열량	Mcal	763.9	3,888.2	4,655.8	2,964.6	2,853.6
지역난방_열량	Mcal	1,519.2	1,188.4	2,047.1	3,125.4	1,569.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	31.9	-	-	14.2
합계_열량	Mcal	9,233.7	9,127.6	11,316.0	10,258.0	9,548.8



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	7.7	6.2	9.2	5.4	4.2
심야전기	%	36.4	65.2	77.6	-	32.6
전기소계	%	20.2	9.2	11.5	5.4	9.8
등유	%	37.3	43.2	96.9	-	25.6
프로판	%	26.6	30.5	58.8	96.3	22.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	47.0	16.8	33.4	43.0	15.4
지역난방	%	30.5	32.7	47.6	29.7	17.4
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	82.6	-	-	82.2
일반전기_열량	%	7.7	6.2	9.2	5.4	4.2
심야전기_열량	%	36.4	65.2	77.6	-	32.6
전기소계_열량	%	20.2	9.2	11.5	5.4	9.8
등유_열량	%	37.3	43.2	96.9	-	25.6
프로판_열량	%	26.6	30.5	58.8	96.3	22.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	31.3	38.9	86.6	96.3	20.9
도시가스_열량	%	47.0	16.8	33.4	43.0	15.4
지역난방_열량	%	30.5	32.7	47.6	29.7	17.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	82.6	-	-	82.2
합계_열량	%	7.7	5.1	9.0	9.4	3.9



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,684.3	3,132.5	3,483.8	3,767.5	3,254.5
심야전기	kWh	668.3	349.8	326.6	210.0	390.3
전기소계	kWh	3,352.5	3,482.3	3,810.4	3,977.5	3,644.8
등유	ℓ	9.8	30.5	5.5	2.7	12.9
프로판	kg	11.7	12.2	6.6	1.0	8.2
기타석유	ℓ	-	0.8	-	-	0.2
도시가스	Nm³	404.2	452.8	475.0	436.0	443.8
지역난방	Mcal	934.0	1,696.1	2,367.9	2,387.5	1,842.7
연탄	kg	-	6.9	-	-	1.9
기타	Mcal	-	328.1	24.0	407.5	182.9
일반전기_열량	Mcal	2,308.5	2,694.0	2,996.1	3,240.1	2,798.8
심야전기_열량	Mcal	574.7	300.8	280.9	180.6	335.7
전기소계_열량	Mcal	2,883.2	2,994.8	3,276.9	3,420.7	3,134.5
등유_열량	Mcal	85.4	266.8	48.4	23.9	112.8
프로판_열량	Mcal	139.9	146.0	78.7	12.3	98.1
기타석유_열량	Mcal	-	7.2	-	-	2.0
석유소계_열량	Mcal	225.3	420.0	127.1	36.2	213.0
도시가스_열량	Mcal	4,118.6	4,614.4	4,840.2	4,442.5	4,522.0
지역난방_열량	Mcal	934.0	1,696.1	2,367.9	2,387.5	1,842.7
연탄_열량	Mcal	-	32.4	-	-	9.0
기타_열량	Mcal	-	328.1	24.0	407.5	182.9
합계_열량	Mcal	8,161.0	10,086.0	10,636.0	10,694.0	9,904.1



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	3.6	1.9	2.1	1.9	1.3
심야전기	%	59.4	50.4	50.7	58.4	30.4
전기소계	%	12.3	5.4	5.0	3.7	3.5
등유	%	69.9	26.9	63.3	68.8	23.3
프로판	%	38.9	25.7	40.2	43.6	19.1
기타석유	%	-	99.9	-	-	100.0
도시가스	%	8.3	5.3	5.9	5.9	3.1
지역난방	%	31.6	10.2	9.8	7.7	5.9
연탄	%	-	99.9	-	-	100.0
기타	%	-	95.8	96.0	83.6	61.7
일반전기_열량	%	3.6	1.9	2.1	1.9	1.3
심야전기_열량	%	59.4	50.4	50.7	58.4	30.4
전기소계_열량	%	12.3	5.4	5.0	3.7	3.5
등유_열량	%	69.9	26.9	63.3	68.8	23.3
프로판_열량	%	38.9	25.7	40.2	43.6	19.1
기타석유_열량	%	-	99.9	-	-	100.0
석유소계_열량	%	36.4	23.0	38.5	50.2	16.9
도시가스_열량	%	8.3	5.3	5.9	5.9	3.1
지역난방_열량	%	31.6	10.2	9.8	7.7	5.9
연탄_열량	%	-	99.9	-	-	100.0
기타_열량	%	-	95.8	96.0	83.6	61.7
합계_열량	%	4.9	3.8	2.5	3.9	1.9



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	kWh	2,835.2	3,208.6	3,422.1	3,647.9	3,090.0
심야전기	kWh	897.4	1,080.2	-	383.2	824.5
전기소계	kWh	3,732.7	4,288.8	3,422.1	4,031.1	3,914.5
등유	ℓ	99.8	229.3	135.5	39.6	140.2
프로판	kg	47.6	184.0	37.9	33.7	90.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	326.8	285.3	552.1	620.6	362.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	147.0	134.8	-	-	115.3
기타	Mcal	-	0.5	-	10.7	1.2
일반전기_열량	Mcal	2,438.3	2,759.4	2,943.0	3,137.2	2,657.4
심야전기_열량	Mcal	771.8	929.0	-	329.5	709.1
전기소계_열량	Mcal	3,210.1	3,688.3	2,943.0	3,466.7	3,366.5
등유_열량	Mcal	872.4	2,003.7	1,183.9	346.3	1,225.1
프로판_열량	Mcal	571.7	2,207.5	454.6	404.6	1,083.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,444.1	4,211.2	1,638.4	750.9	2,308.9
도시가스_열량	Mcal	3,329.8	2,906.9	5,625.4	6,323.8	3,688.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	692.2	635.1	-	-	542.9
기타_열량	Mcal	-	0.5	-	10.7	1.2
합계_열량	Mcal	8,676.3	11,442.0	10,207.0	10,552.0	9,908.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	9.1	3.2	8.5	5.0	4.2
심야전기	%	65.7	35.3	-	99.2	37.8
전기소계	%	18.5	9.6	8.5	10.2	9.1
등유	%	27.3	20.7	41.6	67.5	15.0
프로판	%	23.1	19.1	40.4	49.6	14.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	14.3	13.0	14.6	12.6	7.5
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	52.6	59.2	-	-	39.1
기타	%	-	83.7	-	99.7	87.4
일반전기_열량	%	9.1	3.2	8.5	5.0	4.2
심야전기_열량	%	65.7	35.3	-	99.2	37.8
전기소계_열량	%	18.5	9.6	8.5	10.2	9.1
등유_열량	%	27.3	20.7	41.6	67.5	15.0
프로판_열량	%	23.1	19.1	40.4	49.6	14.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.0	17.2	38.6	55.2	12.6
도시가스_열량	%	14.3	13.0	14.6	12.6	7.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	52.6	59.2	-	-	39.1
기타_열량	%	-	83.7	-	99.7	87.4
합계_열량	%	7.1	6.1	6.8	7.9	4.1



## 12) 총복

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,646.0	3,135.4	4,112.6	3,736.6	2,966.2
심야전기	kWh	585.4	285.4	-	-	420.5
전기소계	kWh	3,231.3	3,420.8	4,112.6	3,736.6	3,386.7
등유	ℓ	156.7	165.6	35.0	76.6	141.1
프로판	kg	62.7	61.9	82.9	13.3	58.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	248.0	340.5	478.1	476.7	307.6
지역난방	Mcal	346.4	543.4	250.0	1,130.7	464.1
연탄	kg	51.4	49.6	-	58.6	48.1
기타	Mcal	68.4	0.2	8,129.2	-	621.4
일반전기_열량	Mcal	2,275.5	2,696.5	3,536.8	3,213.5	2,551.0
심야전기_열량	Mcal	503.4	245.4	-	-	361.6
전기소계_열량	Mcal	2,778.9	2,941.9	3,536.8	3,213.5	2,912.6
등유_열량	Mcal	1,369.9	1,447.7	305.8	669.2	1,233.2
프로판_열량	Mcal	752.3	742.9	994.4	159.1	703.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,122.2	2,190.6	1,300.3	828.3	1,936.3
도시가스_열량	Mcal	2,526.8	3,470.2	4,871.5	4,857.4	3,134.6
지역난방_열량	Mcal	346.4	543.4	250.0	1,130.7	464.1
연탄_열량	Mcal	241.9	233.5	-	276.0	226.7
기타_열량	Mcal	68.4	0.2	8,129.2	-	621.4
합계_열량	Mcal	8,084.6	9,379.8	18,088.0	10,306.0	9,295.7



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	4.1	3.2	9.4	5.2	2.8
심야전기	%	62.5	50.9	-	-	54.9
전기소계	%	12.0	5.1	9.4	5.2	7.2
등유	%	31.2	24.5	62.0	68.2	22.1
프로판	%	28.6	32.6	85.7	53.1	21.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	14.9	12.5	16.5	15.5	8.9
지역난방	%	49.2	34.3	61.3	27.5	25.1
연탄	%	99.9	99.9	-	100.0	70.3
기타	%	100.5	101.0	99.5	-	93.8
일반전기_열량	%	4.1	3.2	9.4	5.2	2.8
심야전기_열량	%	62.5	50.9	-	-	54.9
전기소계_열량	%	12.0	5.1	9.4	5.2	7.2
등유_열량	%	31.2	24.5	62.0	68.2	22.1
프로판_열량	%	28.6	32.6	85.7	53.1	21.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	25.9	22.0	67.4	64.6	18.3
도시가스_열량	%	14.9	12.5	16.5	15.5	8.9
지역난방_열량	%	49.2	34.3	61.3	27.5	25.1
연탄_열량	%	99.9	99.9	-	100.0	70.3
기타_열량	%	100.5	101.0	99.5	-	93.8
합계_열량	%	7.3	5.3	44.8	6.2	7.5



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,446.3	3,293.4	3,550.3	3,689.3	2,921.6
심야전기	kWh	166.4	793.4	433.8	436.9	386.0
전기소계	kWh	2,612.7	4,086.9	3,984.1	4,126.2	3,307.6
등유	ℓ	180.0	186.0	52.7	27.9	150.7
프로판	kg	37.2	158.9	78.9	35.5	72.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	301.9	280.4	591.0	607.4	361.7
지역난방	Mcal	-	59.9	414.4	98.8	68.6
연탄	kg	-	62.5	-	4.4	16.5
기타	Mcal	-	195.8	166.1	-	66.8
일반전기_열량	Mcal	2,103.8	2,832.4	3,053.3	3,172.8	2,512.6
심야전기_열량	Mcal	143.1	682.4	373.1	375.7	332.0
전기소계_열량	Mcal	2,246.9	3,514.7	3,426.4	3,548.5	2,844.6
등유_열량	Mcal	1,572.9	1,625.2	460.8	243.7	1,317.0
프로판_열량	Mcal	446.3	1,907.2	946.7	425.7	868.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,019.2	3,532.4	1,407.6	669.4	2,185.3
도시가스_열량	Mcal	3,076.6	2,857.4	6,022.0	6,189.0	3,685.3
지역난방_열량	Mcal	-	59.9	414.4	98.8	68.6
연탄_열량	Mcal	-	294.4	-	20.5	77.9
기타_열량	Mcal	-	195.8	166.1	-	66.8
합계_열량	Mcal	7,342.7	10,455.0	11,436.0	10,526.0	8,928.6



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	4.2	4.4	5.9	4.3	2.8
심야전기	%	81.4	46.1	100.0	55.9	33.3
전기소계	%	6.5	9.3	13.4	7.1	4.8
등유	%	20.9	19.4	71.1	66.2	13.8
프로판	%	20.6	21.1	54.7	53.7	15.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.7	14.7	13.4	9.2	5.1
지역난방	%	-	72.3	69.2	98.2	49.3
연탄	%	-	57.4	-	100.7	55.6
기타	%	-	59.5	99.7	-	51.2
일반전기_열량	%	4.2	4.4	5.9	4.3	2.8
심야전기_열량	%	81.4	46.1	100.0	55.9	33.3
전기소계_열량	%	6.5	9.3	13.4	7.1	4.8
등유_열량	%	20.9	19.4	71.1	66.2	13.8
프로판_열량	%	20.6	21.1	54.7	53.7	15.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	19.7	14.1	43.1	42.8	10.8
도시가스_열량	%	7.7	14.7	13.4	9.2	5.1
지역난방_열량	%	-	72.3	69.2	98.2	49.3
연탄_열량	%	-	57.4	-	100.7	55.6
기타_열량	%	-	59.5	99.7	-	51.2
합계_열량	%	4.3	5.2	6.5	5.5	3.2



#### 14) 전복

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,508.6	3,142.4	3,654.7	3,567.9	2,904.9
심야전기	kWh	279.0	277.1	476.2	-	275.2
전기소계	kWh	2,787.6	3,419.5	4,130.9	3,567.9	3,180.1
등유	ℓ	124.2	222.5	24.2	40.1	145.3
프로판	kg	20.8	80.3	2.2	13.5	40.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	449.3	414.5	645.7	617.7	464.8
지역난방	Mcal	-	-	-	66.4	4.6
연탄	kg	15.8	13.9	-	-	12.7
기타	Mcal	-	359.6	268.0	-	151.2
일반전기_열량	Mcal	2,157.4	2,702.5	3,143.1	3,068.4	2,498.2
심야전기_열량	Mcal	240.0	238.3	409.5	-	236.7
전기소계_열량	Mcal	2,397.4	2,940.8	3,552.5	3,068.4	2,734.9
등유_열량	Mcal	1,085.5	1,944.6	211.5	350.4	1,270.0
프로판_열량	Mcal	249.7	963.0	26.6	161.9	481.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,335.1	2,907.7	238.1	512.3	1,751.0
도시가스_열량	Mcal	4,577.9	4,223.3	6,579.2	6,294.5	4,736.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	66.4	4.6
연탄_열량	Mcal	74.3	65.6	-	-	59.8
기타_열량	Mcal	-	359.6	268.0	-	151.2
합계_열량	Mcal	8,384.7	10,497.0	10,638.0	9,941.5	9,437.9



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	5.3	2.6	4.2	6.5	2.9
심야전기	%	67.5	57.4	98.8	-	41.5
전기소계	%	8.5	5.4	11.9	6.5	4.5
등유	%	27.0	18.5	74.6	80.8	15.2
프로판	%	29.1	24.7	99.0	47.8	20.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.2	9.9	9.1	10.7	5.9
지역난방	%	-	-	-	96.8	100.2
연탄	%	100.2	100.5	-	-	72.3
기타	%	-	40.3	87.7	-	36.5
일반전기_열량	%	5.3	2.6	4.2	6.5	2.9
심야전기_열량	%	67.5	57.4	98.8	-	41.5
전기소계_열량	%	8.5	5.4	11.9	6.5	4.5
등유_열량	%	27.0	18.5	74.6	80.8	15.2
프로판_열량	%	29.1	24.7	99.0	47.8	20.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	26.0	19.6	76.5	65.6	15.5
도시가스_열량	%	10.2	9.9	9.1	10.7	5.9
지역난방_열량	%	-	-	-	96.8	100.2
연탄_열량	%	100.2	100.5	-	-	72.3
기타_열량	%	-	40.3	87.7	-	36.5
합계_열량	%	5.4	4.0	6.2	7.7	3.0



## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	3,031.3	3,077.0	3,990.1	3,753.0	3,143.9
심야전기	kWh	119.1	188.8	-	-	131.0
전기소계	kWh	3,150.4	3,265.9	3,990.1	3,753.0	3,274.9
등유	ℓ	371.9	170.0	276.6	136.3	281.2
프로판	kg	68.8	38.1	30.4	75.8	55.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	255.9	392.2	426.5	360.0	321.2
지역난방	Mcal	-	-	-	394.9	19.3
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	30.4	63.0	877.2	1,090.4	147.7
일반전기_열량	Mcal	2,606.9	2,646.3	3,431.5	3,227.6	2,703.8
심야전기_열량	Mcal	102.4	162.4	-	-	112.7
전기소계_열량	Mcal	2,709.3	2,808.7	3,431.5	3,227.6	2,816.4
등유_열량	Mcal	3,250.5	1,485.8	2,417.6	1,190.9	2,457.7
프로판_열량	Mcal	826.2	456.7	365.1	910.1	667.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,076.7	1,942.5	2,782.7	2,101.1	3,124.9
도시가스_열량	Mcal	2,607.9	3,996.2	4,346.3	3,668.7	3,272.9
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	394.9	19.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	30.4	63.0	877.2	1,090.4	147.7
합계_열량	Mcal	9,424.3	8,810.4	11,438.0	10,483.0	9,381.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	5.0	2.8	11.1	4.9	3.0
심야전기	%	101.2	73.4	-	-	61.7
전기소계	%	6.6	4.9	11.1	4.9	4.0
등유	%	17.6	21.2	30.3	50.8	12.8
프로판	%	19.3	21.9	29.2	66.9	14.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.9	9.3	23.7	17.8	8.6
지역난방	%	-	-	-	95.9	100.2
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	73.8	71.3	61.1	94.0	44.5
일반전기_열량	%	5.0	2.8	11.1	4.9	3.0
심야전기_열량	%	101.2	73.4	-	-	61.7
전기소계_열량	%	6.6	4.9	11.1	4.9	4.0
등유_열량	%	17.6	21.2	30.3	50.8	12.8
프로판_열량	%	19.3	21.9	29.2	66.9	14.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.2	20.0	29.4	40.3	12.3
도시가스_열량	%	17.9	9.3	23.7	17.8	8.6
지역난방_열량	%	-	-	-	95.9	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	73.8	71.3	61.1	94.0	44.5
합계_열량	%	5.5	3.7	10.2	11.3	3.3



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,746.2	3,291.4	3,329.6	3,807.2	3,017.4
심야전기	kWh	333.9	399.5	-	502.0	334.7
전기소계	kWh	3,080.2	3,690.9	3,329.6	4,309.2	3,352.1
등유	ℓ	287.4	190.5	32.8	86.0	225.0
프로판	kg	59.2	49.1	59.2	55.2	56.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	298.2	354.0	527.8	628.9	359.5
지역난방	Mcal	6.6	101.5	-	27.2	30.6
연탄	kg	49.7	56.6	24.6	-	45.0
기타	Mcal	5.1	0.3	-	371.4	34.4
일반전기_열량	Mcal	2,361.8	2,830.6	2,863.4	3,274.2	2,595.0
심야전기_열량	Mcal	287.2	343.5	-	431.7	287.9
전기소계_열량	Mcal	2,648.9	3,174.2	2,863.4	3,705.9	2,882.8
등유_열량	Mcal	2,512.2	1,665.3	286.3	751.7	1,966.6
프로판_열량	Mcal	709.8	588.6	709.9	662.8	676.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,222.1	2,253.9	996.2	1,414.5	2,643.4
도시가스_열량	Mcal	3,039.1	3,607.1	5,378.5	6,408.1	3,663.2
지역난방_열량	Mcal	6.6	101.5	-	27.2	30.6
연탄_열량	Mcal	234.3	266.7	116.1	-	212.0
기타_열량	Mcal	5.1	0.3	-	371.4	34.4
합계_열량	Mcal	9,156.0	9,403.6	9,354.2	11,927.0	9,466.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	4.8	3.0	4.6	4.2	2.9
심야전기	%	96.5	57.2	-	98.0	60.1
전기소계	%	11.8	6.7	4.6	11.8	6.8
등유	%	17.2	19.0	69.5	45.6	13.3
프로판	%	24.7	20.2	75.2	38.2	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.9	10.0	10.7	10.9	7.0
지역난방	%	100.3	51.7	-	99.2	45.0
연탄	%	54.4	50.5	100.7	-	38.5
기타	%	100.6	74.2	-	69.4	65.3
일반전기_열량	%	4.8	3.0	4.6	4.2	2.9
심야전기_열량	%	96.5	57.2	-	98.0	60.1
전기소계_열량	%	11.8	6.7	4.6	11.8	6.8
등유_열량	%	17.2	19.0	69.5	45.6	13.3
프로판_열량	%	24.7	20.2	75.2	38.2	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.6	16.9	57.6	37.0	13.0
도시가스_열량	%	12.9	10.0	10.7	10.9	7.0
지역난방_열량	%	100.3	51.7	-	99.2	45.0
연탄_열량	%	54.4	50.5	100.7	-	38.5
기타_열량	%	100.6	74.2	-	69.4	65.3
합계_열량	%	6.1	3.9	6.7	6.4	3.7



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,509.7	3,003.9	3,475.0	3,733.3	2,915.3
심야전기	kWh	129.2	92.2	142.0	45.5	110.3
전기소계	kWh	2,639.0	3,096.1	3,617.0	3,778.7	3,025.6
등유	ℓ	150.2	127.3	57.2	20.7	117.7
프로판	kg	200.4	97.3	65.8	52.8	135.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	212.2	304.4	390.1	559.3	300.1
지역난방	Mcal	98.7	221.0	737.8	236.9	231.6
연탄	kg	20.0	-	-	-	9.1
기타	Mcal	70.1	184.4	145.1	-	108.1
일반전기_열량	Mcal	2,158.4	2,583.3	2,988.5	3,210.6	2,507.1
심야전기_열량	Mcal	111.1	79.3	122.1	39.1	94.9
전기소계_열량	Mcal	2,269.5	2,662.6	3,110.6	3,249.7	2,602.0
등유_열량	Mcal	1,312.8	1,112.5	499.7	180.8	1,028.6
프로판_열량	Mcal	2,405.3	1,167.8	789.8	633.2	1,626.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,718.1	2,280.3	1,289.5	814.0	2,654.8
도시가스_열량	Mcal	2,162.4	3,101.6	3,974.7	5,698.9	3,058.3
지역난방_열량	Mcal	98.7	221.0	737.8	236.9	231.6
연탄_열량	Mcal	94.1	-	-	-	42.7
기타_열량	Mcal	70.1	184.4	145.1	-	108.1
합계_열량	Mcal	8,412.9	8,450.0	9,257.7	9,999.5	8,697.6



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	5.1	3.1	3.5	3.4	2.6
심야전기	%	66.9	62.5	95.3	99.8	42.1
전기소계	%	5.9	3.4	4.3	3.4	2.9
등유	%	21.0	19.6	53.0	50.5	13.3
프로판	%	61.2	18.1	32.8	36.7	42.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.1	9.6	13.7	10.1	6.9
지역난방	%	68.2	36.0	35.2	42.5	23.3
연탄	%	100.5	-	-	-	100.1
기타	%	100.1	60.2	75.5	-	45.5
일반전기_열량	%	5.1	3.1	3.5	3.4	2.6
심야전기_열량	%	66.9	62.5	95.3	99.8	42.1
전기소계_열량	%	5.9	3.4	4.3	3.4	2.9
등유_열량	%	21.0	19.6	53.0	50.5	13.3
프로판_열량	%	61.2	18.1	32.8	36.7	42.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	39.9	15.0	31.9	32.1	26.1
도시가스_열량	%	16.1	9.6	13.7	10.1	6.9
지역난방_열량	%	68.2	36.0	35.2	42.5	23.3
연탄_열량	%	100.5	-	-	-	100.1
기타_열량	%	100.1	60.2	75.5	-	45.5
합계_열량	%	16.4	4.1	4.4	5.2	7.4



## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,834.4	3,801.0	3,642.4	4,902.8	3,740.3
심야전기	kWh	114.6	-	-	-	31.3
전기소계	kWh	2,949.0	3,801.0	3,642.4	4,902.8	3,771.5
등유	ℓ	106.5	334.4	260.9	160.4	217.3
프로판	kg	157.7	196.1	118.2	250.9	179.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	83.5	64.7	100.8	143.3	95.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	142.8	-	-	0.2	39.0
기타	Mcal	377.5	1,494.9	551.4	-	645.8
일반전기_열량	Mcal	2,437.6	3,268.8	3,132.4	4,216.4	3,216.6
심야전기_열량	Mcal	98.6	-	-	-	26.9
전기소계_열량	Mcal	2,536.2	3,268.8	3,132.4	4,216.4	3,243.5
등유_열량	Mcal	930.9	2,922.8	2,280.0	1,402.2	1,899.3
프로판_열량	Mcal	1,892.9	2,353.7	1,418.4	3,011.4	2,154.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,823.9	5,276.5	3,698.3	4,413.6	4,053.4
도시가스_열량	Mcal	851.1	659.6	1,027.2	1,459.8	971.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	672.7	-	-	0.9	183.7
기타_열량	Mcal	377.5	1,494.9	551.4	-	645.8
합계_열량	Mcal	7,261.3	10,700.0	8,409.4	10,091.0	9,097.7



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명 이상	합계
일반전기	%	7.4	7.4	9.2	5.6	4.5
심야전기	%	106.6	-	-	-	100.8
전기소계	%	7.1	7.4	9.2	5.6	4.5
등유	%	83.4	18.0	31.3	42.7	18.6
프로판	%	38.6	17.1	28.7	25.8	13.7
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	59.1	60.6	39.4	37.9	21.9
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	100.7	-	-	102.9	99.2
기타	%	104.0	56.4	62.1	-	44.7
일반전기_열량	%	7.4	7.4	9.2	5.6	4.5
심야전기_열량	%	106.6	-	-	-	100.8
전기소계_열량	%	7.1	7.4	9.2	5.6	4.5
등유_열량	%	83.4	18.0	31.3	42.7	18.6
프로판_열량	%	38.6	17.1	28.7	25.8	13.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	26.5	10.5	19.7	23.6	8.7
도시가스_열량	%	59.1	60.6	39.4	37.9	21.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.7	-	-	102.9	99.2
기타_열량	%	104.0	56.4	62.1	-	44.7
합계_열량	%	10.4	7.5	7.9	10.4	5.3



## 바. 가구주연령대별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,549.5	3,076.4	3,354.1	3,343.6	2,999.7	3,137.6
심야전기	kWh	58.1	41.7	96.4	73.7	365.8	216.8
전기소계	kWh	2,607.6	3,118.1	3,450.5	3,417.3	3,365.5	3,354.4
등유	ℓ	6.5	3.8	12.5	25.8	115.6	65.3
프로판	kg	0.8	51.7	10.4	17.1	38.9	29.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	0.1	0.1
도시가스	Nm <sup>3</sup>	477.1	476.2	526.9	530.7	375.0	448.2
지역난방	Mcal	330.5	979.3	990.6	899.3	557.8	741.5
연탄	kg	-	2.4	0.8	6.9	25.8	14.7
기타	Mcal	-	31.1	153.7	191.8	114.8	130.5
일반전기_열량	Mcal	2,192.6	2,645.7	2,884.5	2,875.5	2,579.8	2,698.3
심야전기_열량	Mcal	50.0	35.9	82.9	63.4	314.6	186.4
전기소계_열량	Mcal	2,242.5	2,681.5	2,967.4	2,938.9	2,894.3	2,884.8
등유_열량	Mcal	56.4	33.5	109.5	225.2	1,010.2	570.8
프로판_열량	Mcal	9.5	620.8	124.6	205.0	466.7	352.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	1.0	0.5
석유소계_열량	Mcal	65.9	654.3	234.1	430.3	1,477.9	923.6
도시가스_열량	Mcal	4,861.9	4,852.9	5,369.0	5,408.3	3,821.0	4,567.6
지역난방_열량	Mcal	330.5	979.3	990.6	899.3	557.8	741.5
연탄_열량	Mcal	-	11.3	4.0	32.4	121.6	69.1
기타_열량	Mcal	-	31.1	153.7	191.8	114.8	130.5
합계_열량	Mcal	7,500.8	9,210.4	9,718.9	9,901.0	8,987.5	9,317.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	5.2	2.1	1.5	1.2	0.9	0.6
심야전기	%	100.9	53.8	60.6	37.2	18.7	16.3
전기소계	%	5.5	2.2	2.3	1.4	2.3	1.2
등유	%	91.1	45.7	22.0	13.7	5.8	5.2
프로판	%	60.2	82.5	25.1	14.4	6.4	13.5
기타석유	%	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	8.2	4.2	2.8	2.1	2.4	1.3
지역난방	%	46.8	17.2	9.6	8.7	8.3	4.6
연탄	%	-	100.1	100.0	56.0	25.8	23.1
기타	%	-	69.6	80.3	58.4	36.6	30.4
일반전기_열량	%	5.2	2.1	1.5	1.2	0.9	0.6
심야전기_열량	%	100.9	53.8	60.6	37.2	18.7	16.3
전기소계_열량	%	5.5	2.2	2.3	1.4	2.3	1.2
등유_열량	%	91.1	45.7	22.0	13.7	5.8	5.2
프로판_열량	%	60.2	82.5	25.1	14.4	6.4	13.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	84.1	78.3	18.6	11.1	5.2	6.4
도시가스_열량	%	8.2	4.2	2.8	2.1	2.4	1.3
지역난방_열량	%	46.8	17.2	9.6	8.7	8.3	4.6
연탄_열량	%	-	100.1	100.0	56.0	25.8	23.1
기타_열량	%	-	69.6	80.3	58.4	36.6	30.4
합계_열량	%	5.8	5.2	2.0	1.6	1.3	0.9



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,225.4	2,919.2	3,308.9	3,340.2	3,108.6	3,167.0
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	2,225.4	2,919.2	3,308.9	3,340.2	3,108.6	3,167.0
등유	ℓ	-	-	-	-	-	-
프로판	kg	-	-	-	-	0.6	0.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	462.1	509.9	633.0	629.3	596.9	597.9
지역난방	Mcal	411.5	312.0	432.9	1,034.1	654.4	672.3
연탄	kg	-	-	-	-	40.9	12.3
기타	Mcal	-	4.2	4.1	8.2	66.5	24.0
일반전기_열량	Mcal	1,913.8	2,510.5	2,845.6	2,872.5	2,673.4	2,723.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	1,913.8	2,510.5	2,845.6	2,872.5	2,673.4	2,723.6
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	-	-	-	-	7.4	2.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	-	7.4	2.2
도시가스_열량	Mcal	4,708.7	5,196.0	6,450.2	6,412.6	6,082.4	6,092.7
지역난방_열량	Mcal	411.5	312.0	432.9	1,034.1	654.4	672.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	192.7	57.9
기타_열량	Mcal	-	4.2	4.1	8.2	66.5	24.0
합계_열량	Mcal	7,034.0	8,022.8	9,732.8	10,327.0	9,676.8	9,572.7



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	12.4	4.2	2.5	2.6	3.2	1.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	12.4	4.2	2.5	2.6	3.2	1.6
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	99.3	99.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.3	7.0	4.0	4.2	6.5	2.7
지역난방	%	94.9	34.5	28.0	20.2	20.8	12.5
연탄	%	-	-	-	-	99.3	99.8
기타	%	-	100.4	71.0	45.5	69.8	58.4
일반전기_열량	%	12.4	4.2	2.5	2.6	3.2	1.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	12.4	4.2	2.5	2.6	3.2	1.6
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	99.3	99.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	99.3	99.8
도시가스_열량	%	13.3	7.0	4.0	4.2	6.5	2.7
지역난방_열량	%	94.9	34.5	28.0	20.2	20.8	12.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	99.3	99.8
기타_열량	%	-	100.4	71.0	45.5	69.8	58.4
합계_열량	%	9.3	5.1	2.9	2.4	4.6	1.9



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,605.4	3,015.7	3,527.6	3,222.0	3,006.4	3,129.2
심야전기	kWh	-	-	-	-	55.7	27.4
전기소계	kWh	2,605.4	3,015.7	3,527.6	3,222.0	3,062.1	3,156.6
등유	ℓ	-	-	15.2	19.3	64.4	39.2
프로판	kg	-	-	3.2	13.3	12.0	10.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	614.8	503.0	515.7	499.9	391.2	449.4
지역난방	Mcal	-	292.7	504.2	214.1	345.0	317.8
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	171.5	247.8	-	24.5	56.1
일반전기_열량	Mcal	2,240.6	2,593.5	3,033.7	2,770.9	2,585.5	2,691.1
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	47.9	23.6
전기소계_열량	Mcal	2,240.6	2,593.5	3,033.7	2,770.9	2,633.4	2,714.7
등유_열량	Mcal	-	-	133.1	168.8	562.7	342.4
프로판_열량	Mcal	-	-	38.0	159.3	143.8	122.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	171.1	328.0	706.6	464.7
도시가스_열량	Mcal	6,264.8	5,125.7	5,254.7	5,094.0	3,986.6	4,579.5
지역난방_열량	Mcal	-	292.7	504.2	214.1	345.0	317.8
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	171.5	247.8	-	24.5	56.1
합계_열량	Mcal	8,505.4	8,183.5	9,211.5	8,407.0	7,696.0	8,132.8



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	3.6	8.6	4.6	3.5	3.2	2.1
심야전기	%	-	-	-	-	71.8	71.7
전기소계	%	3.6	8.6	4.6	3.5	3.5	2.2
등유	%	-	-	71.0	60.3	28.9	25.3
프로판	%	-	-	81.0	65.3	23.5	28.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	0.3	10.0	7.6	4.9	6.2	3.5
지역난방	%	-	60.7	40.0	35.6	38.6	23.5
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	101.1	100.2	-	100.4	62.1
일반전기_열량	%	3.6	8.6	4.6	3.5	3.2	2.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	71.8	71.7
전기소계_열량	%	3.6	8.6	4.6	3.5	3.5	2.2
등유_열량	%	-	-	71.0	60.3	28.9	25.3
프로판_열량	%	-	-	81.0	65.3	23.5	28.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	72.0	53.1	26.9	23.1
도시가스_열량	%	0.3	10.0	7.6	4.9	6.2	3.5
지역난방_열량	%	-	60.7	40.0	35.6	38.6	23.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	101.1	100.2	-	100.4	62.1
합계_열량	%	1.2	8.4	5.7	3.2	2.7	1.9



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	3,006.9	3,150.8	3,504.3	3,626.3	2,948.7	3,256.1
심야전기	kWh	-	403.6	-	-	-	22.7
전기소계	kWh	3,006.9	3,554.3	3,504.3	3,626.3	2,948.7	3,278.8
등유	ℓ	50.4	-	14.3	36.3	50.4	38.9
프로판	kg	3.8	1.4	4.6	4.4	11.7	7.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	670.6	429.0	447.0	551.1	419.8	482.9
지역난방	Mcal	219.8	502.1	1,399.5	857.8	626.4	757.7
연탄	kg	-	-	26.5	-	35.3	18.2
기타	Mcal	-	-	-	-	72.8	31.7
일반전기_열량	Mcal	2,586.0	2,709.7	3,013.7	3,118.6	2,535.8	2,800.2
심야전기_열량	Mcal	-	347.1	-	-	-	19.5
전기소계_열량	Mcal	2,586.0	3,056.7	3,013.7	3,118.6	2,535.8	2,819.8
등유_열량	Mcal	440.8	-	124.9	317.1	440.1	339.6
프로판_열량	Mcal	46.0	16.3	54.7	53.1	140.2	88.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	486.8	16.3	179.6	370.2	580.3	428.3
도시가스_열량	Mcal	6,833.3	4,371.7	4,554.4	5,615.6	4,278.0	4,921.1
지역난방_열량	Mcal	219.8	502.1	1,399.5	857.8	626.4	757.7
연탄_열량	Mcal	-	-	125.0	-	166.3	85.6
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	72.8	31.7
합계_열량	Mcal	10,126.0	7,946.9	9,272.3	9,962.1	8,259.7	9,044.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	7.0	8.0	5.3	4.5	3.5	2.6
심야전기	%	-	101.1	-	-	-	100.3
전기소계	%	7.0	14.4	5.3	4.5	3.5	2.7
등유	%	98.3	-	73.0	71.1	37.3	31.5
프로판	%	82.1	101.1	80.1	65.3	38.8	30.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.7	14.5	16.2	8.6	9.9	6.1
지역난방	%	103.5	75.5	33.4	33.2	27.8	17.7
연탄	%	-	-	101.1	-	99.5	85.7
기타	%	-	-	-	-	72.0	71.5
일반전기_열량	%	7.0	8.0	5.3	4.5	3.5	2.6
심야전기_열량	%	-	101.1	-	-	-	100.3
전기소계_열량	%	7.0	14.4	5.3	4.5	3.5	2.7
등유_열량	%	98.3	-	73.0	71.1	37.3	31.5
프로판_열량	%	82.1	101.1	80.1	65.3	38.8	30.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	96.1	101.1	70.9	70.1	32.8	28.7
도시가스_열량	%	23.7	14.5	16.2	8.6	9.9	6.1
지역난방_열량	%	103.5	75.5	33.4	33.2	27.8	17.7
연탄_열량	%	-	-	101.1	-	99.5	85.7
기타_열량	%	-	-	-	-	72.0	71.5
합계_열량	%	14.5	10.1	7.5	5.4	4.4	3.2



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,887.4	3,171.5	3,233.6	3,309.6	2,991.8	3,106.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	186.6	102.6
전기소계	kWh	2,887.4	3,171.5	3,233.6	3,309.6	3,178.5	3,209.5
등유	ℓ	-	-	-	20.2	61.2	37.5
프로판	kg	-	-	-	3.7	6.7	4.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	235.4	501.8	567.4	536.7	400.1	461.0
지역난방	Mcal	293.9	1,084.8	323.5	586.4	875.3	739.0
연탄	kg	-	-	-	52.3	12.7	17.0
기타	Mcal	-	-	4.8	-	729.0	401.4
일반전기_열량	Mcal	2,483.2	2,727.5	2,780.9	2,846.3	2,573.0	2,671.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	160.5	88.2
전기소계_열량	Mcal	2,483.2	2,727.5	2,780.9	2,846.3	2,733.5	2,760.1
등유_열량	Mcal	-	-	-	176.8	534.9	327.9
프로판_열량	Mcal	-	-	-	43.9	80.7	52.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	220.7	615.6	380.6
도시가스_열량	Mcal	2,398.9	5,113.6	5,781.8	5,469.1	4,077.1	4,697.6
지역난방_열량	Mcal	293.9	1,084.8	323.5	586.4	875.3	739.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	246.5	59.8	80.2
기타_열량	Mcal	-	-	4.8	-	729.0	401.4
합계_열량	Mcal	5,175.9	8,925.9	8,891.0	9,369.0	9,090.3	9,059.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	8.3	9.2	5.1	4.2	4.3	2.7
심야전기	%	-	-	-	-	74.8	74.9
전기소계	%	8.3	9.2	5.1	4.2	6.5	3.8
등유	%	-	-	-	78.7	45.1	42.2
프로판	%	-	-	-	63.4	38.0	34.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	35.4	12.4	8.1	8.4	9.8	5.6
지역난방	%	91.4	37.5	33.5	29.6	19.8	14.1
연탄	%	-	-	-	99.8	100.3	71.9
기타	%	-	-	100.7	-	86.2	87.0
일반전기_열량	%	8.3	9.2	5.1	4.2	4.3	2.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	74.8	74.9
전기소계_열량	%	8.3	9.2	5.1	4.2	6.5	3.8
등유_열량	%	-	-	-	78.7	45.1	42.2
프로판_열량	%	-	-	-	63.4	38.0	34.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	70.8	43.6	40.5
도시가스_열량	%	35.4	12.4	8.1	8.4	9.8	5.6
지역난방_열량	%	91.4	37.5	33.5	29.6	19.8	14.1
연탄_열량	%	-	-	-	99.8	100.3	71.9
기타_열량	%	-	-	100.7	-	86.2	87.0
합계_열량	%	13.6	7.4	5.9	5.6	8.0	4.7



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,811.4	3,052.6	3,594.1	3,430.5	3,007.8	3,126.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	26.1	17.3
전기소계	kWh	2,811.4	3,052.6	3,594.1	3,430.5	3,033.9	3,143.8
등유	ℓ	-	-	-	5.2	51.0	34.8
프로판	kg	-	-	-	0.5	7.4	5.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	398.9	433.8	594.8	569.1	400.4	448.3
지역난방	Mcal	-	-	-	299.1	4.0	63.6
연탄	kg	-	-	-	-	14.2	9.4
기타	Mcal	-	-	-	-	5.0	3.3
일반전기_열량	Mcal	2,417.8	2,625.2	3,090.9	2,950.2	2,586.7	2,688.8
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	22.4	14.9
전기소계_열량	Mcal	2,417.8	2,625.2	3,090.9	2,950.2	2,609.2	2,703.7
등유_열량	Mcal	-	-	-	45.3	446.2	304.5
프로판_열량	Mcal	-	-	-	6.5	88.3	59.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	51.8	534.4	364.2
도시가스_열량	Mcal	4,065.0	4,420.3	6,060.9	5,798.7	4,080.4	4,568.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	299.1	4.0	63.6
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	67.1	44.4
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	5.0	3.3
합계_열량	Mcal	6,482.7	7,045.5	9,151.8	9,099.8	7,300.1	7,747.9



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	7.4	9.7	6.9	4.6	4.7	3.2
심야전기	%	-	-	-	-	101.0	100.6
전기소계	%	7.4	9.7	6.9	4.6	4.7	3.2
등유	%	-	-	-	92.5	37.0	35.4
프로판	%	-	-	-	89.1	41.4	39.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.6	14.8	9.5	7.9	9.5	6.6
지역난방	%	-	-	-	62.9	101.3	61.5
연탄	%	-	-	-	-	100.8	100.4
기타	%	-	-	-	-	101.2	100.7
일반전기_열량	%	7.4	9.7	6.9	4.6	4.7	3.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	101.0	100.6
전기소계_열량	%	7.4	9.7	6.9	4.6	4.7	3.2
등유_열량	%	-	-	-	92.5	37.0	35.4
프로판_열량	%	-	-	-	89.1	41.4	39.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	92.1	36.5	34.9
도시가스_열량	%	19.6	14.8	9.5	7.9	9.5	6.6
지역난방_열량	%	-	-	-	62.9	101.3	61.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.8	100.4
기타_열량	%	-	-	-	-	101.2	100.7
합계_열량	%	14.5	12.2	7.7	5.6	5.6	4.2



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,800.9	3,358.0	3,451.6	3,236.2	2,978.4	3,142.1
심야전기	kWh	-	-	13.9	209.1	191.7	154.5
전기소계	kWh	2,800.9	3,358.0	3,465.5	3,445.3	3,170.1	3,296.6
등유	ℓ	-	2.3	-	28.4	18.4	17.1
프로판	kg	-	3.6	3.1	15.4	15.9	12.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	524.8	942.3	607.9	498.3	576.3	581.2
지역난방	Mcal	572.7	-	186.4	1,013.0	140.8	394.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	68.2	33.1
일반전기_열량	Mcal	2,408.8	2,887.9	2,968.4	2,783.1	2,561.4	2,702.2
심야전기_열량	Mcal	-	-	12.0	179.8	164.9	132.9
전기소계_열량	Mcal	2,408.8	2,887.9	2,980.3	2,962.9	2,726.3	2,835.1
등유_열량	Mcal	-	20.2	-	248.1	160.7	149.7
프로판_열량	Mcal	-	43.5	36.7	184.8	190.4	153.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	63.7	36.7	432.9	351.1	302.8
도시가스_열량	Mcal	5,348.2	9,601.8	6,194.4	5,077.8	5,872.2	5,921.9
지역난방_열량	Mcal	572.7	-	186.4	1,013.0	140.8	394.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	68.2	33.1
합계_열량	Mcal	8,329.7	12,553.0	9,397.9	9,486.5	9,158.5	9,487.4



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	10.4	17.6	7.8	3.8	6.6	4.0
심야전기	%	-	-	100.9	100.6	73.3	58.0
전기소계	%	10.4	17.6	7.8	6.7	8.4	4.9
등유	%	-	103.4	-	59.1	58.8	40.5
프로판	%	-	103.4	100.9	47.5	45.1	30.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	31.8	12.8	8.8	16.2	8.6	6.6
지역난방	%	81.6	-	52.5	34.7	61.0	33.4
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	73.0	71.4
일반전기_열량	%	10.4	17.6	7.8	3.8	6.6	4.0
심야전기_열량	%	-	-	100.9	100.6	73.3	58.0
전기소계_열량	%	10.4	17.6	7.8	6.7	8.4	4.9
등유_열량	%	-	103.4	-	59.1	58.8	40.5
프로판_열량	%	-	103.4	100.9	47.5	45.1	30.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	103.4	100.9	50.7	45.9	32.0
도시가스_열량	%	31.8	12.8	8.8	16.2	8.6	6.6
지역난방_열량	%	81.6	-	52.5	34.7	61.0	33.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	73.0	71.4
합계_열량	%	17.7	8.5	7.5	7.4	6.5	4.1



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	-	3,140.1	3,598.6	3,267.9	2,949.6	3,164.8
심야전기	kWh	-	-	-	-	108.9	56.0
전기소계	kWh	-	3,140.1	3,598.6	3,267.9	3,058.4	3,220.8
등유	ℓ	-	-	-	-	17.0	8.8
프로판	kg	-	-	-	-	4.4	2.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	363.5	577.6	569.7	476.9	517.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	104.6	53.8
일반전기_열량	Mcal	-	2,700.5	3,094.8	2,810.4	2,536.6	2,721.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	93.6	48.2
전기소계_열량	Mcal	-	2,700.5	3,094.8	2,810.4	2,630.3	2,769.9
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	148.8	76.5
프로판_열량	Mcal	-	-	-	-	53.1	27.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	-	201.8	103.8
도시가스_열량	Mcal	-	3,703.8	5,885.4	5,805.3	4,859.3	5,272.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	104.6	53.8
합계_열량	Mcal	-	6,404.3	8,980.2	8,615.7	7,796.0	8,199.8



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	0.0	9.2	6.0	5.0	5.1	3.2
심야전기	%	0.0	-	-	-	100.5	100.2
전기소계	%	0.0	9.2	6.0	5.0	6.4	3.7
등유	%	0.0	-	-	-	68.2	69.2
프로판	%	0.0	-	-	-	56.4	57.1
기타석유	%	0.0	-	-	-	-	-
도시가스	%	0.0	30.5	5.5	8.7	7.2	4.6
지역난방	%	0.0	-	-	-	-	-
연탄	%	0.0	-	-	-	-	-
기타	%	0.0	-	-	-	100.1	100.0
일반전기_열량	%	0.0	9.2	6.0	5.0	5.1	3.2
심야전기_열량	%	0.0	-	-	-	100.5	100.2
전기소계_열량	%	0.0	9.2	6.0	5.0	6.4	3.7
등유_열량	%	0.0	-	-	-	68.2	69.2
프로판_열량	%	0.0	-	-	-	56.4	57.1
기타석유_열량	%	0.0	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	0.0	-	-	-	63.0	64.0
도시가스_열량	%	0.0	30.5	5.5	8.7	7.2	4.6
지역난방_열량	%	0.0	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	0.0	-	-	-	-	-
기타_열량	%	0.0	-	-	-	100.1	100.0
합계_열량	%	0.0	17.2	4.8	6.8	5.3	3.5



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	779.8	1,812.4	4,006.3	3,089.8	3,073.3	3,026.1
심야전기	kWh	10,322.0	6,214.8	-	275.7	1,129.2	1,278.1
전기소계	kWh	11,102.0	8,027.3	4,006.3	3,365.5	4,202.5	4,304.3
등유	ℓ	-	-	-	0.5	185.7	118.5
프로판	kg	-	-	-	32.9	36.6	31.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	26.1	16.4	47.2	501.6	245.6	280.0
지역난방	Mcal	1,126.7	1,669.9	5,292.7	923.0	1,488.0	1,569.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	11.4	18.0	14.2
일반전기_열량	Mcal	670.6	1,558.7	3,445.4	2,657.3	2,643.0	2,602.5
심야전기_열량	Mcal	8,877.1	5,344.8	-	237.1	971.1	1,099.2
전기소계_열량	Mcal	9,547.7	6,903.5	3,445.4	2,894.3	3,614.1	3,701.7
등유_열량	Mcal	-	-	-	4.4	1,623.3	1,035.8
프로판_열량	Mcal	-	-	-	394.9	439.2	374.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	399.2	2,062.5	1,409.9
도시가스_열량	Mcal	266.4	166.8	480.9	5,111.0	2,502.8	2,853.6
지역난방_열량	Mcal	1,126.7	1,669.9	5,292.7	923.0	1,488.0	1,569.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	11.4	18.0	14.2
합계_열량	Mcal	10,941.0	8,740.2	9,219.1	9,339.1	9,685.5	9,548.8



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	35.4	21.1	17.2	8.0	4.6	4.2
심야전기	%	54.1	52.6	-	88.2	46.8	32.6
전기소계	%	47.8	36.5	17.2	10.7	13.3	9.8
등유	%	-	-	-	102.5	26.2	25.6
프로판	%	-	-	-	78.1	19.2	22.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	88.6	71.2	49.2	14.7	23.1	15.4
지역난방	%	88.6	38.0	21.1	44.8	23.1	17.4
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	102.5	99.5	82.2
일반전기_열량	%	35.4	21.1	17.2	8.0	4.6	4.2
심야전기_열량	%	54.1	52.6	-	88.2	46.8	32.6
전기소계_열량	%	47.8	36.5	17.2	10.7	13.3	9.8
등유_열량	%	-	-	-	102.5	26.2	25.6
프로판_열량	%	-	-	-	78.1	19.2	22.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	77.2	22.8	20.9
도시가스_열량	%	88.6	71.2	49.2	14.7	23.1	15.4
지역난방_열량	%	88.6	38.0	21.1	44.8	23.1	17.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	102.5	99.5	82.2
합계_열량	%	30.4	24.2	17.1	5.5	5.1	3.9



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,283.6	3,177.5	3,396.9	3,385.8	3,163.4	3,254.5
심야전기	kWh	-	9.8	221.1	125.4	806.2	390.3
전기소계	kWh	2,283.6	3,187.3	3,618.1	3,511.2	3,969.6	3,644.8
등유	ℓ	-	1.3	4.6	8.3	24.7	12.9
프로판	kg	-	7.4	1.7	4.5	14.9	8.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	0.6	0.2
도시가스	Nm³	446.1	447.7	463.7	506.0	386.3	443.8
지역난방	Mcal	537.6	2,419.9	2,174.9	1,737.8	1,656.8	1,842.7
연탄	kg	-	-	-	-	5.0	1.9
기타	Mcal	-	56.9	41.3	582.6	10.5	182.9
일반전기_열량	Mcal	1,963.9	2,732.6	2,921.4	2,911.8	2,720.5	2,798.8
심야전기_열량	Mcal	-	8.4	190.2	107.9	693.4	335.7
전기소계_열량	Mcal	1,963.9	2,741.1	3,111.6	3,019.7	3,413.9	3,134.5
등유_열량	Mcal	-	11.1	40.2	72.6	216.2	112.8
프로판_열량	Mcal	-	88.7	20.6	54.3	179.3	98.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	5.2	2.0
석유소계_열량	Mcal	-	99.9	60.9	127.0	400.8	213.0
도시가스_열량	Mcal	4,546.1	4,562.3	4,725.0	5,156.6	3,936.9	4,522.0
지역난방_열량	Mcal	537.6	2,419.9	2,174.9	1,737.8	1,656.8	1,842.7
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	23.4	9.0
기타_열량	Mcal	-	56.9	41.3	582.6	10.5	182.9
합계_열량	Mcal	7,047.6	9,880.0	10,114.0	10,624.0	9,442.2	9,904.1



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	7.0	3.9	2.8	2.4	1.9	1.3
심야전기	%	-	100.1	78.3	65.6	35.5	30.4
전기소계	%	7.0	4.0	5.6	3.4	7.4	3.5
등유	%	-	100.3	87.0	51.7	27.5	23.3
프로판	%	-	72.5	65.1	38.4	23.0	19.1
기타석유	%	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	8.5	8.0	7.3	4.6	6.2	3.1
지역난방	%	64.5	19.1	11.8	10.7	10.9	5.9
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	-	100.0	96.7	68.4	99.5	61.7
일반전기_열량	%	7.0	3.9	2.8	2.4	1.9	1.3
심야전기_열량	%	-	100.1	78.3	65.6	35.5	30.4
전기소계_열량	%	7.0	4.0	5.6	3.4	7.4	3.5
등유_열량	%	-	100.3	87.0	51.7	27.5	23.3
프로판_열량	%	-	72.5	65.1	38.4	23.0	19.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	-	66.7	76.5	41.0	19.7	16.9
도시가스_열량	%	8.5	8.0	7.3	4.6	6.2	3.1
지역난방_열량	%	64.5	19.1	11.8	10.7	10.9	5.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	-	100.0	96.7	68.4	99.5	61.7
합계_열량	%	6.0	4.0	3.3	4.3	3.0	1.9



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	-	3,253.5	3,818.6	2,905.9	3,053.1	3,090.0
심야전기	kWh	-	-	-	739.3	951.9	824.5
전기소계	kWh	-	3,253.5	3,818.6	3,645.2	4,005.0	3,914.5
등유	ℓ	-	-	1.7	101.8	167.7	140.2
프로판	kg	-	-	1.3	78.4	104.8	90.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	725.9	675.4	448.2	299.0	362.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	123.5	128.0	115.3
기타	Mcal	-	-	-	-	1.6	1.2
일반전기_열량	Mcal	-	2,798.0	3,284.0	2,499.1	2,625.6	2,657.4
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	635.8	818.7	709.1
전기소계_열량	Mcal	-	2,798.0	3,284.0	3,134.9	3,444.3	3,366.5
등유_열량	Mcal	-	-	15.2	889.9	1,465.6	1,225.1
프로판_열량	Mcal	-	-	16.1	941.1	1,257.4	1,083.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	31.3	1,831.0	2,723.0	2,308.9
도시가스_열량	Mcal	-	7,397.1	6,882.2	4,567.5	3,047.1	3,688.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	581.9	602.8	542.9
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	1.6	1.2
합계_열량	Mcal	-	10,195.0	10,197.0	10,115.0	9,818.8	9,908.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	8.7	7.2	6.8	5.5	4.2
심야전기	%	-	-	-	57.8	43.8	37.8
전기소계	%	-	8.7	7.2	13.8	11.9	9.1
등유	%	-	-	103.1	38.5	17.1	15.0
프로판	%	-	-	80.0	38.8	16.6	14.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	11.4	11.6	13.9	10.6	7.5
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	98.4	42.7	39.1
기타	%	-	-	-	-	87.7	87.4
일반전기_열량	%	-	8.7	7.2	6.8	5.5	4.2
심야전기_열량	%	-	-	-	57.8	43.8	37.8
전기소계_열량	%	-	8.7	7.2	13.8	11.9	9.1
등유_열량	%	-	-	103.1	38.5	17.1	15.0
프로판_열량	%	-	-	80.0	38.8	16.6	14.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	89.4	34.2	14.4	12.6
도시가스_열량	%	-	11.4	11.6	13.9	10.6	7.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	98.4	42.7	39.1
기타_열량	%	-	-	-	-	87.7	87.4
합계_열량	%	-	9.1	8.5	11.4	4.8	4.1



## 12) 총복

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	5,059.0	3,209.2	3,093.5	3,619.7	2,852.2	2,966.2
심야전기	kWh	-	-	-	70.3	553.9	420.5
전기소계	kWh	5,059.0	3,209.2	3,093.5	3,690.0	3,406.1	3,386.7
등유	ℓ	-	100.8	75.2	64.4	163.3	141.1
프로판	kg	-	15.9	46.9	24.9	66.7	58.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	320.0	246.6	402.6	522.9	272.9	307.6
지역난방	Mcal	-	699.3	749.2	140.8	437.0	464.1
연탄	kg	-	158.0	-	131.7	42.6	48.1
기타	Mcal	-	-	4,436.8	-	56.8	621.4
일반전기_열량	Mcal	4,350.7	2,759.9	2,660.4	3,113.0	2,452.9	2,551.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	60.5	476.4	361.6
전기소계_열량	Mcal	4,350.7	2,759.9	2,660.4	3,173.4	2,929.3	2,912.6
등유_열량	Mcal	-	881.4	657.5	562.8	1,427.2	1,233.2
프로판_열량	Mcal	-	190.2	562.9	299.2	799.9	703.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	1,071.7	1,220.4	862.0	2,227.1	1,936.3
도시가스_열량	Mcal	3,260.8	2,513.3	4,102.2	5,328.3	2,780.5	3,134.6
지역난방_열량	Mcal	-	699.3	749.2	140.8	437.0	464.1
연탄_열량	Mcal	-	744.3	-	620.5	200.6	226.7
기타_열량	Mcal	-	-	4,436.8	-	56.8	621.4
합계_열량	Mcal	7,611.5	7,788.5	13,169.0	10,125.0	8,631.2	9,295.7



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	0.0	8.4	13.7	6.2	2.7	2.8
심야전기	%	-	-	-	100.1	55.2	54.9
전기소계	%	0.0	8.4	13.7	6.1	9.2	7.2
등유	%	-	80.4	65.8	51.1	25.1	22.1
프로판	%	-	59.6	67.2	61.0	24.1	21.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	0.0	27.8	20.4	9.8	11.8	8.9
지역난방	%	-	69.1	37.0	75.3	33.6	25.1
연탄	%	-	103.4	-	99.5	99.8	70.3
기타	%	-	-	100.5	-	100.2	93.8
일반전기_열량	%	0.0	8.4	13.7	6.2	2.7	2.8
심야전기_열량	%	-	-	-	100.1	55.2	54.9
전기소계_열량	%	0.0	8.4	13.7	6.1	9.2	7.2
등유_열량	%	-	80.4	65.8	51.1	25.1	22.1
프로판_열량	%	-	59.6	67.2	61.0	24.1	21.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	73.0	47.8	52.5	20.9	18.3
도시가스_열량	%	0.0	27.8	20.4	9.8	11.8	8.9
지역난방_열량	%	-	69.1	37.0	75.3	33.6	25.1
연탄_열량	%	-	103.4	-	99.5	99.8	70.3
기타_열량	%	-	-	100.5	-	100.2	93.8
합계_열량	%	0.0	11.8	34.7	9.4	5.7	7.5



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,676.0	3,344.8	3,236.1	3,717.1	2,716.5	2,921.6
심야전기	kWh	-	-	201.5	467.6	438.8	386.0
전기소계	kWh	2,676.0	3,344.8	3,437.6	4,184.7	3,155.3	3,307.6
등유	ℓ	-	-	21.3	80.9	195.6	150.7
프로판	kg	-	-	42.2	136.6	74.2	72.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	358.0	751.5	512.7	477.7	286.2	361.7
지역난방	Mcal	-	-	260.2	-	55.7	68.6
연탄	kg	-	-	-	4.8	22.4	16.5
기타	Mcal	-	-	-	-	93.7	66.8
일반전기_열량	Mcal	2,301.4	2,876.5	2,783.0	3,196.7	2,336.2	2,512.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	173.3	402.1	377.3	332.0
전기소계_열량	Mcal	2,301.4	2,876.5	2,956.3	3,598.8	2,713.6	2,844.6
등유_열량	Mcal	-	-	186.3	707.1	1,709.3	1,317.0
프로판_열량	Mcal	-	-	506.3	1,638.8	890.1	868.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	692.6	2,345.8	2,599.4	2,185.3
도시가스_열량	Mcal	3,648.0	7,657.7	5,224.4	4,867.3	2,916.6	3,685.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	260.2	-	55.7	68.6
연탄_열량	Mcal	-	-	-	22.6	105.7	77.9
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	93.7	66.8
합계_열량	Mcal	5,949.4	10,534.0	9,133.5	10,835.0	8,484.6	8,928.6



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	0.0	9.9	5.7	6.8	3.4	2.8
심야전기	%	-	-	91.1	92.7	38.1	33.3
전기소계	%	0.0	9.9	7.6	11.1	6.3	4.8
등유	%	-	-	84.2	49.7	15.1	13.8
프로판	%	-	-	57.1	47.3	16.0	15.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	0.0	17.6	10.0	16.3	7.2	5.1
지역난방	%	-	-	70.7	-	67.5	49.3
연탄	%	-	-	-	101.4	57.6	55.6
기타	%	-	-	-	-	51.5	51.2
일반전기_열량	%	0.0	9.9	5.7	6.8	3.4	2.8
심야전기_열량	%	-	-	91.1	92.7	38.1	33.3
전기소계_열량	%	0.0	9.9	7.6	11.1	6.3	4.8
등유_열량	%	-	-	84.2	49.7	15.1	13.8
프로판_열량	%	-	-	57.1	47.3	16.0	15.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	47.9	34.2	12.7	10.8
도시가스_열량	%	0.0	17.6	10.0	16.3	7.2	5.1
지역난방_열량	%	-	-	70.7	-	67.5	49.3
연탄_열량	%	-	-	-	101.4	57.6	55.6
기타_열량	%	-	-	-	-	51.5	51.2
합계_열량	%	0.0	15.2	5.8	6.8	3.8	3.2



#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,372.4	2,811.1	3,242.1	3,038.1	2,858.1	2,904.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	402.6	275.2
전기소계	kWh	2,372.4	2,811.1	3,242.1	3,038.1	3,260.7	3,180.1
등유	ℓ	-	43.8	53.2	68.3	185.7	145.3
프로판	kg	-	5.3	12.1	14.6	53.1	40.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	479.3	451.5	702.5	584.2	411.4	464.8
지역난방	Mcal	-	-	77.9	-	-	4.6
연탄	kg	-	-	-	-	18.6	12.7
기타	Mcal	-	-	320.1	-	193.3	151.2
일반전기_열량	Mcal	2,040.3	2,417.6	2,788.2	2,612.8	2,458.0	2,498.2
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	346.2	236.7
전기소계_열량	Mcal	2,040.3	2,417.6	2,788.2	2,612.8	2,804.2	2,734.9
등유_열량	Mcal	-	382.7	465.2	596.6	1,623.1	1,270.0
프로판_열량	Mcal	-	63.1	145.5	175.7	637.4	481.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	445.7	610.7	772.4	2,260.5	1,751.0
도시가스_열량	Mcal	4,883.9	4,600.7	7,158.1	5,952.8	4,192.7	4,736.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	77.9	-	-	4.6
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	87.5	59.8
기타_열량	Mcal	-	-	320.1	-	193.3	151.2
합계_열량	Mcal	6,924.2	7,464.0	10,955.0	9,337.9	9,538.2	9,437.9



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	10.7	9.8	6.3	9.2	3.1	2.9
심야전기	%	-	-	-	-	41.6	41.5
전기소계	%	10.7	9.8	6.3	9.2	5.9	4.5
등유	%	-	105.3	52.9	55.0	16.5	15.2
프로판	%	-	105.3	52.2	46.1	22.2	20.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	33.5	20.2	12.3	7.6	9.1	5.9
지역난방	%	-	-	96.3	-	-	100.2
연탄	%	-	-	-	-	72.4	72.3
기타	%	-	-	100.3	-	39.6	36.5
일반전기_열량	%	10.7	9.8	6.3	9.2	3.1	2.9
심야전기_열량	%	-	-	-	-	41.6	41.5
전기소계_열량	%	10.7	9.8	6.3	9.2	5.9	4.5
등유_열량	%	-	105.3	52.9	55.0	16.5	15.2
프로판_열량	%	-	105.3	52.2	46.1	22.2	20.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	105.3	48.4	48.0	17.1	15.5
도시가스_열량	%	33.5	20.2	12.3	7.6	9.1	5.9
지역난방_열량	%	-	-	96.3	-	-	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	72.4	72.3
기타_열량	%	-	-	100.3	-	39.6	36.5
합계_열량	%	26.7	16.1	7.8	6.1	3.6	3.0



### 15) 전남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	3,939.2	2,899.5	3,953.3	3,193.2	3,066.0	3,143.9
심야전기	kWh	-	-	-	94.7	178.9	131.0
전기소계	kWh	3,939.2	2,899.5	3,953.3	3,287.9	3,244.9	3,274.9
등유	ℓ	-	4.4	125.4	130.8	394.4	281.2
프로판	kg	-	6.0	41.9	12.5	79.9	55.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	895.2	402.0	430.5	536.1	216.5	321.2
지역난방	Mcal	-	-	290.2	-	-	19.3
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	382.3	108.7	147.7
일반전기_열량	Mcal	3,387.7	2,493.6	3,399.9	2,746.2	2,636.8	2,703.8
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	81.4	153.9	112.7
전기소계_열량	Mcal	3,387.7	2,493.6	3,399.9	2,827.6	2,790.6	2,816.4
등유_열량	Mcal	-	38.2	1,096.4	1,143.2	3,447.1	2,457.7
프로판_열량	Mcal	-	71.6	503.3	149.6	958.8	667.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	109.8	1,599.7	1,292.9	4,405.9	3,124.9
도시가스_열량	Mcal	9,121.8	4,096.5	4,386.5	5,462.9	2,206.1	3,272.9
지역난방_열량	Mcal	-	-	290.2	-	-	19.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	382.3	108.7	147.7
합계_열량	Mcal	12,510.0	6,699.9	9,676.3	9,965.7	9,511.3	9,381.2



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	21.2	5.9	12.1	3.7	4.2	3.0
심야전기	%	-	-	-	101.8	70.6	61.7
전기소계	%	21.2	5.9	12.1	4.8	5.8	4.0
등유	%	-	107.0	44.1	34.0	11.9	12.8
프로판	%	-	69.6	57.6	38.2	13.3	14.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.9	20.4	18.3	9.0	12.4	8.6
지역난방	%	-	-	97.6	-	-	100.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	73.4	45.6	44.5
일반전기_열량	%	21.2	5.9	12.1	3.7	4.2	3.0
심야전기_열량	%	-	-	-	101.8	70.6	61.7
전기소계_열량	%	21.2	5.9	12.1	4.8	5.8	4.0
등유_열량	%	-	107.0	44.1	34.0	11.9	12.8
프로판_열량	%	-	69.6	57.6	38.2	13.3	14.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	71.0	43.2	34.0	11.1	12.3
도시가스_열량	%	17.9	20.4	18.3	9.0	12.4	8.6
지역난방_열량	%	-	-	97.6	-	-	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	73.4	45.6	44.5
합계_열량	%	18.8	13.9	9.3	5.1	4.2	3.3



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	3,468.4	3,174.3	3,084.4	3,371.9	2,914.9	3,017.4
심야전기	kWh	-	-	566.4	-	394.2	334.7
전기소계	kWh	3,468.4	3,174.3	3,650.8	3,371.9	3,309.1	3,352.1
등유	ℓ	-	57.1	34.0	51.5	297.1	225.0
프로판	kg	-	12.8	24.9	50.7	64.0	56.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	491.4	532.6	614.8	474.3	294.8	359.5
지역난방	Mcal	-	-	67.4	18.2	29.9	30.6
연탄	kg	-	-	-	13.5	59.8	45.0
기타	Mcal	-	-	-	88.2	28.3	34.4
일반전기_열량	Mcal	2,982.8	2,729.9	2,652.6	2,899.8	2,506.8	2,595.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	487.1	-	339.0	287.9
전기소계_열량	Mcal	2,982.8	2,729.9	3,139.7	2,899.8	2,845.8	2,882.8
등유_열량	Mcal	-	498.8	297.4	449.7	2,596.3	1,966.6
프로판_열량	Mcal	-	154.1	299.4	607.9	767.7	676.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	652.8	596.8	1,057.6	3,364.0	2,643.4
도시가스_열량	Mcal	5,007.1	5,427.7	6,264.5	4,833.3	3,003.6	3,663.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	67.4	18.2	29.9	30.6
연탄_열량	Mcal	-	-	-	63.4	281.6	212.0
기타_열량	Mcal	-	-	-	88.2	28.3	34.4
합계_열량	Mcal	7,989.9	8,810.5	10,068.0	8,960.5	9,553.2	9,466.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	11.7	12.7	10.1	5.1	3.7	2.9
심야전기	%	-	-	83.5	-	69.5	60.1
전기소계	%	11.7	12.7	17.0	5.1	9.2	6.8
등유	%	-	101.1	73.5	46.9	13.6	13.3
프로판	%	-	101.1	44.8	53.2	18.8	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.4	20.0	14.0	9.9	9.7	7.0
지역난방	%	-	-	73.0	100.1	59.2	45.0
연탄	%	-	-	-	100.9	40.4	38.5
기타	%	-	-	-	99.5	86.6	65.3
일반전기_열량	%	11.7	12.7	10.1	5.1	3.7	2.9
심야전기_열량	%	-	-	83.5	-	69.5	60.1
전기소계_열량	%	11.7	12.7	17.0	5.1	9.2	6.8
등유_열량	%	-	101.1	73.5	46.9	13.6	13.3
프로판_열량	%	-	101.1	44.8	53.2	18.8	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	101.1	48.8	37.2	13.6	13.0
도시가스_열량	%	13.4	20.0	14.0	9.9	9.7	7.0
지역난방_열량	%	-	-	73.0	100.1	59.2	45.0
연탄_열량	%	-	-	-	100.9	40.4	38.5
기타_열량	%	-	-	-	99.5	86.6	65.3
합계_열량	%	12.7	15.4	7.1	6.7	4.8	3.7



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,773.4	3,148.2	3,007.5	3,046.5	2,817.4	2,915.3
심야전기	kWh	-	-	-	14.6	191.7	110.3
전기소계	kWh	2,773.4	3,148.2	3,007.5	3,061.1	3,009.2	3,025.6
등유	ℓ	-	6.3	33.2	21.2	192.9	117.7
프로판	kg	-	853.2	57.2	43.7	94.7	135.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	318.0	263.7	405.9	443.4	226.2	300.1
지역난방	Mcal	-	-	487.1	449.8	126.0	231.6
연탄	kg	-	-	-	-	16.2	9.1
기타	Mcal	-	-	-	-	192.9	108.1
일반전기_열량	Mcal	2,385.2	2,707.4	2,586.4	2,620.0	2,423.0	2,507.1
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	12.5	164.9	94.9
전기소계_열량	Mcal	2,385.2	2,707.4	2,586.4	2,632.5	2,587.9	2,602.0
등유_열량	Mcal	-	55.1	289.9	185.4	1,685.8	1,028.6
프로판_열량	Mcal	-	10,238.0	686.6	524.9	1,136.8	1,626.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	10,293.0	976.5	710.3	2,822.6	2,654.8
도시가스_열량	Mcal	3,240.4	2,687.4	4,135.7	4,518.1	2,305.3	3,058.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	487.1	449.8	126.0	231.6
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	76.3	42.7
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	192.9	108.1
합계_열량	Mcal	5,625.5	15,688.0	8,185.9	8,310.7	8,111.0	8,697.6



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	15.3	5.8	7.6	4.4	3.8	2.6
심야전기	%	-	-	-	77.5	43.3	42.1
전기소계	%	15.3	5.8	7.6	4.4	4.5	2.9
등유	%	-	103.6	56.8	44.0	14.4	13.3
프로판	%	-	64.1	54.4	35.3	16.8	42.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	45.7	33.5	12.8	8.1	11.9	6.9
지역난방	%	-	-	35.3	44.0	36.1	23.3
연탄	%	-	-	-	-	100.2	100.1
기타	%	-	-	-	-	45.8	45.5
일반전기_열량	%	15.3	5.8	7.6	4.4	3.8	2.6
심야전기_열량	%	-	-	-	77.5	43.3	42.1
전기소계_열량	%	15.3	5.8	7.6	4.4	4.5	2.9
등유_열량	%	-	103.6	56.8	44.0	14.4	13.3
프로판_열량	%	-	64.1	54.4	35.3	16.8	42.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	63.6	43.6	33.4	13.9	26.1
도시가스_열량	%	45.7	33.5	12.8	8.1	11.9	6.9
지역난방_열량	%	-	-	35.3	44.0	36.1	23.3
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.2	100.1
기타_열량	%	-	-	-	-	45.8	45.5
합계_열량	%	32.4	37.1	6.4	4.2	5.1	7.4



## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,039.0	5,542.8	3,716.4	4,031.8	3,413.3	3,740.3
심야전기	kWh	-	-	-	-	67.6	31.3
전기소계	kWh	2,039.0	5,542.8	3,716.4	4,031.8	3,480.8	3,771.5
등유	ℓ	-	-	131.8	226.2	240.7	217.3
프로판	kg	300.0	40.1	179.5	212.9	156.5	179.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	156.4	87.9	114.7	77.6	95.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	0.1	84.2	39.0
기타	Mcal	-	-	-	617.6	856.0	645.8
일반전기_열량	Mcal	1,753.5	4,766.8	3,196.1	3,467.3	2,935.4	3,216.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	58.1	26.9
전기소계_열량	Mcal	1,753.5	4,766.8	3,196.1	3,467.3	2,993.5	3,243.5
등유_열량	Mcal	-	-	1,151.9	1,977.4	2,103.8	1,899.3
프로판_열량	Mcal	3,600.0	481.8	2,153.6	2,554.5	1,877.6	2,154.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,600.0	481.8	3,305.5	4,531.9	3,981.4	4,053.4
도시가스_열량	Mcal	-	1,594.2	895.7	1,168.7	791.2	971.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	0.5	396.5	183.7
기타_열량	Mcal	-	-	-	617.6	856.0	645.8
합계_열량	Mcal	5,353.5	6,842.8	7,397.3	9,786.0	9,018.7	9,097.7



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	0.0	7.9	11.4	7.4	5.7	4.5
심야전기	%	-	-	-	-	102.6	100.8
전기소계	%	0.0	7.9	11.4	7.4	5.8	4.5
등유	%	-	-	39.5	27.1	29.8	18.6
프로판	%	0.0	67.3	43.9	18.4	24.7	13.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	68.7	43.8	33.4	42.1	21.9
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	101.9	99.1	99.2
기타	%	-	-	-	93.0	45.6	44.7
일반전기_열량	%	0.0	7.9	11.4	7.4	5.7	4.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-	102.6	100.8
전기소계_열량	%	0.0	7.9	11.4	7.4	5.8	4.5
등유_열량	%	-	-	39.5	27.1	29.8	18.6
프로판_열량	%	0.0	67.3	43.9	18.4	24.7	13.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	0.0	67.3	36.3	15.0	10.9	8.7
도시가스_열량	%	-	68.7	43.8	33.4	42.1	21.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	101.9	99.1	99.2
기타_열량	%	-	-	-	93.0	45.6	44.7
합계_열량	%	0.0	6.6	18.2	8.0	7.6	5.3



## 사. 월별

### 1) 전국

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	269.0	265.9	245.3	240.2	228.2	238.2
심야전기	kWh	36.5	34.8	32.5	15.4	15.3	7.0
전기소계	kWh	305.5	300.7	277.8	255.6	243.5	245.2
등유	ℓ	10.2	10.1	7.8	3.8	2.5	2.2
프로판	kg	3.1	3.1	2.6	2.4	2.3	2.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	79.6	79.0	63.1	41.8	25.1	16.7
지역난방	Mcal	152.5	139.1	86.1	48.3	32.2	20.0
연탄	kg	2.1	2.1	1.9	0.9	0.5	0.4
기타	Mcal	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8
일반전기 열량	Mcal	231.4	228.7	211.0	206.6	196.2	204.8
심야전기 열량	Mcal	31.4	29.9	27.9	13.2	13.1	6.0
전기소계 열량	Mcal	262.7	258.6	238.9	219.8	209.4	210.9
등유 열량	Mcal	89.1	88.4	68.0	33.5	21.9	19.1
프로판 열량	Mcal	37.3	36.8	31.7	28.7	27.2	25.4
기타석유 열량	Mcal	0.1	0.1	0.1	-	-	-
석유소계 열량	Mcal	126.5	125.3	99.8	62.3	49.2	44.6
도시가스 열량	Mcal	811.2	805.5	643.5	425.8	256.0	170.3
지역난방 열량	Mcal	152.5	139.1	86.1	48.3	32.2	20.0
연탄 열량	Mcal	9.8	9.8	8.9	4.4	2.2	2.0
기타 열량	Mcal	10.9	10.9	10.9	10.8	10.8	10.8
합계 열량	Mcal	1,373.6	1,349.2	1,088.0	771.5	559.8	458.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	308.7	348.4	276.2	232.7	236.9	247.9
심야전기	kWh	5.4	5.4	7.0	12.7	18.9	26.1
전기소계	kWh	314.0	353.8	283.2	245.3	255.8	274.0
등유	ℓ	2.1	2.1	2.4	4.1	7.9	10.0
프로판	kg	2.0	1.9	2.0	2.2	2.7	3.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	13.2	11.7	13.1	18.6	32.7	53.5
지역난방	Mcal	15.7	14.2	20.0	33.7	61.6	118.1
연탄	kg	0.4	0.5	0.6	1.2	2.1	2.1
기타	Mcal	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9
일반전기 열량	Mcal	265.5	299.6	237.5	200.1	203.7	213.2
심야전기 열량	Mcal	4.6	4.7	6.0	10.9	16.2	22.4
전기소계 열량	Mcal	270.1	304.3	243.5	211.0	220.0	235.6
등유 열량	Mcal	18.6	18.7	20.9	36.0	68.9	87.8
프로판 열량	Mcal	23.7	23.4	23.7	25.9	32.3	36.1
기타석유 열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계 열량	Mcal	42.3	42.1	44.6	61.9	101.2	123.9
도시가스 열량	Mcal	135.0	119.4	133.2	189.7	333.2	544.7
지역난방 열량	Mcal	15.7	14.2	20.0	33.7	61.6	118.1
연탄 열량	Mcal	2.0	2.2	2.7	5.7	9.7	9.8
기타 열량	Mcal	10.8	10.8	10.8	10.9	10.9	10.9
합계 열량	Mcal	475.9	493.2	454.9	512.8	736.7	1,043.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
심야전기	%	16.4	16.2	16.7	16.4	22.3	18.2
전기소계	%	2.1	2	2.1	1.2	1.5	0.8
등유	%	6.2	6.2	6.5	7.7	9.5	8.7
프로판	%	18.4	17.6	14.9	14	14.4	10.2
기타석유	%	100	100	100	100	100	100
도시가스	%	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7
지역난방	%	5.3	5.2	5	5.7	6.1	6.2
연탄	%	20.5	20.5	21.2	30.2	49.4	52.6
기타	%	30.2	30.2	30.4	30.5	30.5	30.5
일반전기 열량	%	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7
심야전기 열량	%	16.4	16.2	16.7	16.4	22.3	18.2
전기소계 열량	%	2.1	2	2.1	1.2	1.5	0.8
등유 열량	%	6.2	6.2	6.5	7.7	9.5	8.7
프로판 열량	%	18.4	17.6	14.9	14	14.4	10.2
기타석유 열량	%	100	100	100	100	100	100
석유소계 열량	%	7.2	7	6.7	7.9	9.3	7.2
도시가스 열량	%	1.6	1.6	1.7	1.8	1.8	1.7
지역난방 열량	%	5.3	5.2	5	5.7	6.1	6.2
연탄 열량	%	20.5	20.5	21.2	30.2	49.4	52.6
기타 열량	%	30.2	30.2	30.4	30.5	30.5	30.5
합계 열량	%	1.1	1.1	1.1	1.2	1.4	1.2
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
심야전기	%	16.7	18.4	18.6	19.1	16.6	16.7
전기소계	%	0.8	0.8	0.9	1.2	1.4	1.8
등유	%	8.7	8.7	8.9	6.8	6.1	6.1
프로판	%	7.9	6.8	7.2	8.4	18.3	18.8
기타석유	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
도시가스	%	1.9	2.1	2.0	1.7	1.7	1.7
지역난방	%	6.7	6.6	6.3	5.1	4.8	8.7
연탄	%	54.2	48.9	41.3	27.4	20.5	20.5
기타	%	30.5	30.5	30.5	30.4	30.3	30.3
일반전기 열량	%	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
심야전기 열량	%	16.7	18.4	18.6	19.1	16.6	16.7
전기소계 열량	%	0.8	0.8	0.9	1.2	1.4	1.8
등유 열량	%	8.7	8.7	8.9	6.8	6.1	6.1
프로판 열량	%	7.9	6.8	7.2	8.4	18.3	18.8
기타석유 열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
석유소계 열량	%	6.2	5.8	6.0	5.7	7.4	7.2
도시가스 열량	%	1.9	2.1	2.0	1.7	1.7	1.7
지역난방 열량	%	6.7	6.6	6.3	5.1	4.8	8.7
연탄 열량	%	54.2	48.9	41.3	27.4	20.5	20.5
기타 열량	%	30.5	30.5	30.5	30.4	30.3	30.3
합계 열량	%	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4



## 2) 서울

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	264.2	262.3	242.8	240.3	231.1	246.7
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	264.2	262.3	242.8	240.3	231.1	246.7
등유	ℓ	-	-	-	-	-	-
프로판	kg	-	-	-	-	-	-
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	107.0	106.6	84.2	54.0	32.7	21.7
지역난방	Mcal	130.7	124.4	91.1	50.0	34.4	20.7
연탄	kg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
기타	Mcal	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
일반전기_열량	Mcal	227.2	225.5	208.8	206.7	198.7	212.1
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	227.2	225.5	208.8	206.7	198.7	212.1
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
도시가스_열량	Mcal	1,090.5	1,086.5	857.9	550.3	333.5	220.8
지역난방_열량	Mcal	130.7	124.4	91.1	50.0	34.4	20.7
연탄_열량	Mcal	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
기타_열량	Mcal	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
합계_열량	Mcal	1,455.4	1,443.4	1,164.9	814.0	573.6	460.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	325.2	365.7	280.2	231.7	233.0	243.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	325.2	365.7	280.2	231.7	233.0	243.9
등유	ℓ	-	-	-	-	-	-
프로판	kg	-	-	-	-	-	-
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	16.5	14.3	16.5	24.7	44.8	74.8
지역난방	Mcal	15.7	13.5	20.3	33.1	53.2	85.2
연탄	kg	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
기타	Mcal	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
일반전기_열량	Mcal	279.7	314.5	241.0	199.3	200.4	209.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	279.7	314.5	241.0	199.3	200.4	209.7
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
도시가스_열량	Mcal	168.5	145.7	168.0	251.8	456.7	762.4
지역난방_열량	Mcal	15.7	13.5	20.3	33.1	53.2	85.2
연탄_열량	Mcal	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
기타_열량	Mcal	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
합계_열량	Mcal	470.9	480.7	436.3	491.1	717.4	1,064.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	3.2	3.3	3.4	3.7	3.5	3.3
지역난방	%	13.5	13.8	14.8	11.4	13.6	12.3
연탄	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
기타	%	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4
일반전기_열량	%	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.8
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
도시가스_열량	%	3.2	3.3	3.4	3.7	3.5	3.3
지역난방_열량	%	13.5	13.8	14.8	11.4	13.6	12.3
연탄_열량	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
기타_열량	%	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4
합계_열량	%	2.3	2.4	2.5	2.6	2.3	2.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	2.0	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	2.0	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	3.9	3.6	3.5	3.4	3.3	3.3
지역난방	%	13.4	12.9	12.6	13.0	14.5	13.7
연탄	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
기타	%	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4
일반전기_열량	%	2.0	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	2.0	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
도시가스_열량	%	3.9	3.6	3.5	3.4	3.3	3.3
지역난방_열량	%	13.4	12.9	12.6	13.0	14.5	13.7
연탄_열량	%	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
기타_열량	%	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4	58.4
합계_열량	%	2.3	2.2	2.2	2.3	2.4	2.3



### 3) 부산

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	266.1	264.2	246.6	238.4	229.6	233.1
심야전기	kWh	4.3	4.3	6.3	2.0	1.1	1.9
전기소계	kWh	270.3	268.4	252.9	240.4	230.6	234.9
등유	ℓ	6.3	6.3	3.0	2.3	1.8	1.7
프로판	kg	0.9	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	78.8	86.5	65.9	43.9	28.5	18.7
지역난방	Mcal	61.6	58.7	40.0	25.7	16.7	9.8
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
일반전기_열량	Mcal	228.8	227.2	212.1	205.0	197.4	200.4
심야전기_열량	Mcal	3.7	3.7	5.4	1.7	0.9	1.6
전기소계_열량	Mcal	232.5	230.9	217.5	206.7	198.3	202.0
등유_열량	Mcal	54.9	54.9	25.8	20.4	15.7	15.1
프로판_열량	Mcal	11.2	12.5	11.2	9.4	9.5	9.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	66.1	67.4	37.1	29.7	25.2	24.3
도시가스_열량	Mcal	803.3	881.3	671.9	447.6	290.6	190.3
지역난방_열량	Mcal	61.6	58.7	40.0	25.7	16.7	9.8
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
합계_열량	Mcal	1,168.2	1,242.9	971.3	714.5	535.4	431.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	303.4	350.0	276.8	236.0	235.4	249.6
심야전기	kWh	1.1	1.1	1.1	1.0	1.5	2.0
전기소계	kWh	304.5	351.1	277.9	237.1	236.9	251.6
등유	ℓ	1.4	1.4	1.7	2.5	4.6	6.3
프로판	kg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	1.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	15.2	11.9	13.7	16.7	27.6	41.9
지역난방	Mcal	5.0	4.7	8.3	13.9	26.2	47.2
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
일반전기_열량	Mcal	260.9	301.0	238.1	203.0	202.4	214.7
심야전기_열량	Mcal	0.9	0.9	0.9	0.9	1.2	1.7
전기소계_열량	Mcal	261.8	301.9	239.0	203.9	203.7	216.4
등유_열량	Mcal	12.0	12.0	14.4	21.8	40.4	54.9
프로판_열량	Mcal	9.2	9.2	9.3	9.4	10.4	11.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	21.3	21.3	23.8	31.3	50.8	66.5
도시가스_열량	Mcal	155.4	121.5	139.5	170.1	281.0	426.8
지역난방_열량	Mcal	5.0	4.7	8.3	13.9	26.2	47.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7
합계_열량	Mcal	448.2	454.1	415.2	423.9	566.4	761.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	2.5	2.5	2.3	2.1	2	2.1
심야전기	%	82.6	82.6	80.4	70.7	90.5	71.4
전기소계	%	3	3	3.3	2.2	2.1	2.2
등유	%	32.4	32.4	26.7	30.9	34.3	35.4
프로판	%	33.7	39.5	33.7	25.4	25.9	25.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	4.5	4.3	4.6	4.7	4.4	4.5
지역난방	%	22.4	22.5	25	28	29.5	30.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1
일반전기_열량	%	2.5	2.5	2.3	2.1	2	2.1
심야전기_열량	%	82.6	82.6	80.4	70.7	90.5	71.4
전기소계_열량	%	3	3	3.3	2.2	2.1	2.2
등유_열량	%	32.4	32.4	26.7	30.9	34.3	35.4
프로판_열량	%	33.7	39.5	33.7	25.4	25.9	25.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	29	28.8	23.4	25.5	26.9	27.6
도시가스_열량	%	4.5	4.3	4.6	4.7	4.4	4.5
지역난방_열량	%	22.4	22.5	25	28	29.5	30.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1
합계_열량	%	2.8	2.7	3	3	2.6	2.5
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	2.8	2.7	2.5	2.1	2.0	2.2
심야전기	%	90.5	90.5	90.5	78.9	72.0	70.6
전기소계	%	2.8	2.7	2.5	2.1	2.0	2.3
등유	%	37.0	37.0	32.2	39.3	33.4	32.4
프로판	%	25.6	25.6	25.9	26.5	26.8	31.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.5	5.6	5.2	5.3	5.2	5.0
지역난방	%	32.4	33.1	32.7	26.9	25.4	21.8
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1
일반전기_열량	%	2.8	2.7	2.5	2.1	2.0	2.2
심야전기_열량	%	90.5	90.5	90.5	78.9	72.0	70.6
전기소계_열량	%	2.8	2.7	2.5	2.1	2.0	2.3
등유_열량	%	37.0	37.0	32.2	39.3	33.4	32.4
프로판_열량	%	25.6	25.6	25.9	26.5	26.8	31.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	28.0	28.0	25.9	31.5	28.9	28.8
도시가스_열량	%	7.5	5.6	5.2	5.3	5.2	5.0
지역난방_열량	%	32.4	33.1	32.7	26.9	25.4	21.8
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1
합계_열량	%	3.3	2.7	2.7	3.2	3.4	3.3



#### 4) 대구

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	271.8	268.7	250.5	247.3	236.1	251.0
심야전기	kWh	6.2	4.8	2.7	0.8	0.5	0.4
전기소계	kWh	278.0	273.5	253.3	248.1	236.6	251.4
등유	ℓ	5.9	5.9	3.5	3.0	1.0	0.9
프로판	kg	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	92.4	94.3	72.5	53.6	28.6	17.8
지역난방	Mcal	145.0	110.8	77.3	41.8	29.0	18.3
연탄	kg	1.7	1.7	1.7	1.3	1.3	1.3
기타	Mcal	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
일반전기_열량	Mcal	233.7	231.1	215.4	212.7	203.0	215.9
심야전기_열량	Mcal	5.4	4.1	2.4	0.7	0.4	0.4
전기소계_열량	Mcal	239.1	235.2	217.8	213.4	203.4	216.2
등유_열량	Mcal	51.6	51.6	30.5	25.8	9.2	8.2
프로판_열량	Mcal	7.2	7.2	7.5	7.1	7.2	7.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	58.8	58.8	38.0	33.0	16.3	15.7
도시가스_열량	Mcal	941.6	960.6	738.6	546.2	291.6	181.9
지역난방_열량	Mcal	145.0	110.8	77.3	41.8	29.0	18.3
연탄_열량	Mcal	8.2	8.2	8.2	6.0	6	6
기타_열량	Mcal	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
합계_열량	Mcal	1,395.3	1,376.3	1,082.6	843.0	549.0	440.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	317.2	364.7	312.0	245.0	243.2	248.6
심야전기	kWh	0.3	0.2	0.2	0.9	1.3	4.4
전기소계	kWh	317.5	364.9	312.2	246.0	244.5	252.9
등유	ℓ	0.8	0.8	2.0	3.0	5.4	6.5
프로판	kg	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	13.1	9.5	10.8	14.5	28.2	47.6
지역난방	Mcal	15.9	15.3	26.2	46.3	86.3	145.8
연탄	kg	1.3	1.3	1.3	1.7	1.7	1.7
기타	Mcal	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
일반전기_열량	Mcal	272.8	313.6	268.3	210.7	209.1	213.8
심야전기_열량	Mcal	0.3	0.2	0.2	0.8	1.1	3.7
전기소계_열량	Mcal	273.1	313.8	268.5	211.5	210.3	217.5
등유_열량	Mcal	7.1	7.1	17.9	26.5	47.3	56.9
프로판_열량	Mcal	7.1	7.1	7.6	7.3	7.2	8.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	14.2	14.2	25.5	33.8	54.5	65.4
도시가스_열량	Mcal	133.7	97.1	109.7	147.7	287.2	485.3
지역난방_열량	Mcal	15.9	15.3	26.2	46.3	86.3	145.8
연탄_열량	Mcal	6.0	6.0	6.0	8.2	8.2	8.2
기타_열량	Mcal	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
합계_열량	Mcal	445.6	449.1	438.4	450.2	649.1	925.0



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	2.6	2.7	2.8	2.3	2.6	2.5
심야전기	%	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3
전기소계	%	3.4	3.2	3	2.3	2.6	2.6
등유	%	34.6	34.6	38.9	44.3	36.2	38.8
프로판	%	31.1	31	29.9	31.2	31.2	29.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7	7	7.1	7.1	7.9	7.4
지역난방	%	17.9	17.5	19	23.5	27.9	27.4
연탄	%	77.7	77.7	77.7	99.8	99.8	99.8
기타	%	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
일반전기_열량	%	2.6	2.7	2.8	2.3	2.6	2.5
심야전기_열량	%	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3
전기소계_열량	%	3.4	3.2	3	2.3	2.6	2.6
등유_열량	%	34.6	34.6	38.9	44.3	36.2	38.8
프로판_열량	%	31.1	31	29.9	31.2	31.2	29.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	32.4	32.4	34.2	38	25.5	25.7
도시가스_열량	%	7	7	7.1	7.1	7.9	7.4
지역난방_열량	%	17.9	17.5	19	23.5	27.9	27.4
연탄_열량	%	77.7	77.7	77.7	99.8	99.8	99.8
기타_열량	%	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
합계_열량	%	4	4.4	4.7	4.5	4.6	3.9
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.0	3.2	3.9	3.1	2.8	2.8
심야전기	%	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3
전기소계	%	3.0	3.2	3.9	3.1	2.8	3.2
등유	%	42.1	42.1	56.6	43.6	37.4	31.9
프로판	%	31.2	31.2	29.7	30.8	31.0	28.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.7	7.9	7.7	7.3	7.7	7.7
지역난방	%	27.3	27.5	24.0	20.5	18.0	17.2
연탄	%	99.8	99.8	99.8	77.7	77.7	77.7
기타	%	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
일반전기_열량	%	3.0	3.2	3.9	3.1	2.8	2.8
심야전기_열량	%	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3	100.3
전기소계_열량	%	3.0	3.2	3.9	3.1	2.8	3.2
등유_열량	%	42.1	42.1	56.6	43.6	37.4	31.9
프로판_열량	%	31.2	31.2	29.7	30.8	31.0	28.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.2	27.2	44.1	37.5	34.6	29.9
도시가스_열량	%	7.7	7.9	7.7	7.3	7.7	7.7
지역난방_열량	%	27.3	27.5	24.0	20.5	18.0	17.2
연탄_열량	%	99.8	99.8	99.8	77.7	77.7	77.7
기타_열량	%	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5	71.5
합계_열량	%	3.9	3.8	4.8	4.7	4.0	3.7



## 5) 인천

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	269.5	265.1	241.9	239.1	225.5	232.5
심야전기	kWh	19.5	21.1	19.7	6.5	3.9	1.3
전기소계	kWh	289.0	286.2	261.5	245.5	229.4	233.8
등유	ℓ	5.4	5.4	5.4	2.9	2.1	0.1
프로판	kg	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	83.9	87.9	64.2	45.8	24.6	15.0
지역난방	Mcal	165.2	135.5	81.2	44.2	24.7	11.7
연탄	kg	2.6	2.6	2.6	0.6	0.6	0.6
기타	Mcal	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4
일반전기_열량	Mcal	231.8	228.0	208.0	205.6	193.9	199.9
심야전기_열량	Mcal	16.7	18.1	16.9	5.6	3.4	1.1
전기소계_열량	Mcal	248.5	246.1	224.9	211.2	197.3	201.1
등유_열량	Mcal	47.0	47.0	47.0	25.0	18.5	0.7
프로판_열량	Mcal	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	51.4	51.4	51.4	29.4	22.9	5.1
도시가스_열량	Mcal	854.6	896.0	654.2	466.2	251.1	152.3
지역난방_열량	Mcal	165.2	135.5	81.2	44.2	24.7	11.7
연탄_열량	Mcal	12.2	12.2	12.2	2.7	2.7	2.7
기타_열량	Mcal	33.5	33.5	33.4	33.4	33.4	33.4
합계_열량	Mcal	1,365.3	1,374.7	1,057.3	787.1	532.3	406.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	307.3	353.4	271.8	227.3	231.1	242.5
심야전기	kWh	1.2	1.0	2.5	6.9	8.3	10.6
전기소계	kWh	308.6	354.4	274.3	234.3	239.3	253.2
등유	ℓ	0.1	0.1	2.1	3.3	5.4	5.4
프로판	kg	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	11.0	10.4	10.0	17.1	33.3	57.8
지역난방	Mcal	6.3	6.8	14.1	36.8	61.0	151.5
연탄	kg	0.6	0.6	0.6	0.6	2.6	2.6
기타	Mcal	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5
일반전기_열량	Mcal	264.3	303.9	233.7	195.5	198.7	208.6
심야전기_열량	Mcal	1.1	0.9	2.2	6.0	7.1	9.2
전기소계_열량	Mcal	265.4	304.8	235.9	201.5	205.8	217.7
등유_열량	Mcal	0.7	0.7	18.5	28.8	47.0	47.0
프로판_열량	Mcal	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5.1	5.1	22.9	33.2	51.4	51.4
도시가스_열량	Mcal	112.0	105.9	102.2	174.3	339.7	589.1
지역난방_열량	Mcal	6.3	6.8	14.1	36.8	61.0	151.5
연탄_열량	Mcal	2.7	2.7	2.7	2.7	12.2	12.2
기타_열량	Mcal	33.4	33.4	33.4	33.4	33.5	33.5
합계_열량	Mcal	424.9	458.7	411.3	482.0	703.6	1,055.4



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.1	3.1	3	2.9	3	3.1
심야전기	%	78.5	79.6	81.1	71.5	70.3	62.2
전기소계	%	6.4	6.9	7	3.6	3.3	3.1
등유	%	40	40	40	56.6	72.8	100.4
프로판	%	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.7	6.2	6.5	6.7	7	7.5
지역난방	%	16	15	15.4	15.1	14.6	15.3
연탄	%	80.9	80.9	80.9	100.2	100.2	100.2
기타	%	87	87	87.1	87.1	87.1	87.1
일반전기_열량	%	3.1	3.1	3	2.9	3	3.1
심야전기_열량	%	78.5	79.6	81.1	71.5	70.3	62.2
전기소계_열량	%	6.4	6.9	7	3.6	3.3	3.1
등유_열량	%	40	40	40	56.6	72.8	100.4
프로판_열량	%	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	39	39	39	52.1	63.7	33.1
도시가스_열량	%	6.7	6.2	6.5	6.7	7	7.5
지역난방_열량	%	16	15	15.4	15.1	14.6	15.3
연탄_열량	%	80.9	80.9	80.9	100.2	100.2	100.2
기타_열량	%	87	87	87.1	87.1	87.1	87.1
합계_열량	%	4.4	4.2	5	5.8	7	8.2
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	2.9	2.8	3.1	3.0	3.1	3.2
심야전기	%	63.4	58.4	65.9	76.3	68.2	69.2
전기소계	%	3.0	2.9	3.2	4.0	4.0	4.5
등유	%	100.4	100.4	72.8	50.3	40.0	40.0
프로판	%	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.1	7.1	8.0	7.1	7.3	6.6
지역난방	%	14.7	14.3	25.6	14.6	13.9	16.1
연탄	%	100.2	100.2	100.2	100.2	80.9	80.9
기타	%	87.1	87.1	87.1	87.1	87.0	87.0
일반전기_열량	%	2.9	2.8	3.1	3.0	3.1	3.2
심야전기_열량	%	63.4	58.4	65.9	76.3	68.2	69.2
전기소계_열량	%	3.0	2.9	3.2	4.0	4.0	4.5
등유_열량	%	100.4	100.4	72.8	50.3	40.0	40.0
프로판_열량	%	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3	34.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	33.1	33.1	63.7	47.4	39.0	39.0
도시가스_열량	%	7.1	7.1	8.0	7.1	7.3	6.6
지역난방_열량	%	14.7	14.3	25.6	14.6	13.9	16.1
연탄_열량	%	100.2	100.2	100.2	100.2	80.9	80.9
기타_열량	%	87.1	87.1	87.1	87.1	87.0	87.0
합계_열량	%	6.9	6.3	7.7	6.9	5.4	4.2



## 6) 광주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	275.5	269.6	252.3	243.0	225.5	231.6
심야전기	kWh	2.5	2.4	1.5	1.1	1.0	0.9
전기소계	kWh	278.0	272.0	253.8	244.1	226.5	232.5
등유	ℓ	6.7	6.7	4.5	1.1	1.1	1.1
프로판	kg	0.6	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	70.8	75.3	69.1	47.1	28.6	22.7
지역난방	Mcal	10.2	9.4	9.0	6.3	4.4	3.6
연탄	kg	1.6	1.6	1.6	-	-	-
기타	Mcal	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
일반전기_열량	Mcal	236.9	231.9	216.9	208.9	194.0	199.1
심야전기_열량	Mcal	2.1	2.1	1.3	1.0	0.9	0.8
전기소계_열량	Mcal	239.0	233.9	218.2	209.9	194.8	199.9
등유_열량	Mcal	58.5	58.5	39.3	9.2	9.2	9.2
프로판_열량	Mcal	7.7	7.2	5.2	5.0	4.4	3.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	66.2	65.6	44.5	14.2	13.6	13.1
도시가스_열량	Mcal	721.0	767.0	704.5	479.9	291.3	231.3
지역난방_열량	Mcal	10.2	9.4	9.0	6.3	4.4	3.6
연탄_열량	Mcal	7.4	7.4	7.4	-	-	-
기타_열량	Mcal	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
합계_열량	Mcal	1,044.1	1,083.7	983.9	710.6	504.5	448.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	289.2	323.4	276.3	234.0	245.2	261.0
심야전기	kWh	0.8	0.8	0.9	1.1	1.5	2.9
전기소계	kWh	290.0	324.2	277.1	235.1	246.6	263.9
등유	ℓ	1.1	1.1	1.1	1.8	2.5	6.3
프로판	kg	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	16.1	14.3	14.9	17.5	29.0	43.1
지역난방	Mcal	2.6	3.0	3.0	3.0	4.1	4.9
연탄	kg	-	-	-	1.6	1.6	1.6
기타	Mcal	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
일반전기_열량	Mcal	248.7	278.1	237.6	201.3	210.8	224.5
심야전기_열량	Mcal	0.7	0.7	0.8	0.9	1.3	2.5
전기소계_열량	Mcal	249.4	278.8	238.3	202.2	212.1	227.0
등유_열량	Mcal	9.2	9.2	9.2	16.0	21.9	54.9
프로판_열량	Mcal	3.8	3.8	4.5	4.7	4.8	4.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	13.0	13.1	13.8	20.7	26.7	59.7
도시가스_열량	Mcal	163.6	145.4	151.6	178.4	295.9	438.7
지역난방_열량	Mcal	2.6	3.0	3.0	3.0	4.1	4.9
연탄_열량	Mcal	-	-	-	7.4	7.4	7.4
기타_열량	Mcal	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
합계_열량	Mcal	428.9	440.4	407.0	412.0	546.5	738.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	5.7	4.8	5.4	3	2.9	3
심야전기	%	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6
전기소계	%	5.7	4.8	5.3	3	3	3
등유	%	42.6	42.6	41.8	59.9	59.9	59.9
프로판	%	47.1	48.7	39.8	39.3	36	34.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8	8	8.6	8.7	6.5	7.6
지역난방	%	65.5	65.9	64	63.8	57.7	58.4
연탄	%	100.4	100.4	100.4	-	-	-
기타	%	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7
일반전기_열량	%	5.7	4.8	5.4	3	2.9	3
심야전기_열량	%	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6
전기소계_열량	%	5.7	4.8	5.3	3	3	3
등유_열량	%	42.6	42.6	41.8	59.9	59.9	59.9
프로판_열량	%	47.1	48.7	39.8	39.3	36	34.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	41.3	41.5	41	46.8	48.1	48.8
도시가스_열량	%	8	8	8.6	8.7	6.5	7.6
지역난방_열량	%	65.5	65.9	64	63.8	57.7	58.4
연탄_열량	%	100.4	100.4	100.4	-	-	-
기타_열량	%	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7
합계_열량	%	5.7	6.2	6.3	6.1	4.3	4.2
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.3	3.4	3.5	2.8	5.7	6.4
심야전기	%	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6
전기소계	%	3.3	3.4	3.6	2.8	5.7	6.3
등유	%	59.9	59.9	59.9	45.5	39.0	44.9
프로판	%	35.3	36.6	39.9	40.4	39.9	39.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.6	9.7	6.5	6.9	9.2	7.8
지역난방	%	60.2	58.7	60.6	63.3	57.8	58.8
연탄	%	-	-	-	100.4	100.4	100.4
기타	%	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7
일반전기_열량	%	3.3	3.4	3.5	2.8	5.7	6.4
심야전기_열량	%	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6	100.6
전기소계_열량	%	3.3	3.4	3.6	2.8	5.7	6.3
등유_열량	%	59.9	59.9	59.9	45.5	39.0	44.9
프로판_열량	%	35.3	36.6	39.9	40.4	39.9	39.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	49.2	49.2	47.4	39.9	35.5	43.5
도시가스_열량	%	8.6	9.7	6.5	6.9	9.2	7.8
지역난방_열량	%	60.2	58.7	60.6	63.3	57.8	58.8
연탄_열량	%	-	-	-	100.4	100.4	100.4
기타_열량	%	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7	100.7
합계_열량	%	3.6	3.6	3.6	4.2	5.5	5.3



## 7) 대전

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	264.2	260.5	245.4	236.7	226.9	239.7
심야전기	kWh	34.5	29.7	25.0	10.6	6.2	3.2
전기소계	kWh	298.7	290.2	270.5	247.3	233.0	242.9
등유	ℓ	2.1	2.1	1.6	1.3	0.8	0.8
프로판	kg	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	0.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	106.0	97.6	83.5	56.5	34.1	21.6
지역난방	Mcal	70.2	61.8	48.8	36.8	21.4	12.1
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
일반전기_열량	Mcal	227.2	224.1	211.1	203.6	195.1	206.1
심야전기_열량	Mcal	29.7	25.5	21.5	9.1	5.3	2.8
전기소계_열량	Mcal	256.9	249.6	232.6	212.7	200.4	208.9
등유_열량	Mcal	18.6	18.6	13.9	11.4	6.8	6.8
프로판_열량	Mcal	17.0	16.0	13.2	11.6	11.2	11.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	35.6	34.7	27.1	23.0	18.0	17.9
도시가스_열량	Mcal	1,079.7	994.8	851.3	575.4	347.7	220.6
지역난방_열량	Mcal	70.2	61.8	48.8	36.8	21.4	12.1
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
합계_열량	Mcal	1,445.2	1,343.6	1,162.6	850.6	590.3	462.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	315.7	350.6	281.5	235.6	237.1	248.1
심야전기	kWh	2.3	2.2	3.6	6.8	12.2	18.2
전기소계	kWh	318.0	352.8	285.1	242.4	249.3	266.4
등유	ℓ	0.8	0.8	1.0	1.6	2.1	2.1
프로판	kg	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	13.7	13.0	15.3	22.1	44.9	72.8
지역난방	Mcal	6.7	6.1	15.7	22.7	33.7	58.3
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
일반전기_열량	Mcal	271.5	301.5	242.1	202.7	203.9	213.4
심야전기_열량	Mcal	2.0	1.9	3.1	5.8	10.5	15.7
전기소계_열량	Mcal	273.5	303.4	245.2	208.5	214.4	229.1
등유_열량	Mcal	6.8	6.8	8.6	14.2	18.6	18.6
프로판_열량	Mcal	11.2	11.2	11.7	11.6	12.1	14.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	18.0	18.0	20.3	25.8	30.8	33.5
도시가스_열량	Mcal	139.7	132.0	156.1	225.6	457.5	741.6
지역난방_열량	Mcal	6.7	6.1	15.7	22.7	33.7	58.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
합계_열량	Mcal	440.7	462.3	440.1	485.4	739.1	1,065.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	4	4.2	3.7	3.9	3.5	3
심야전기	%	54.6	58.4	56.5	62.7	62.9	58.6
전기소계	%	7.5	7.3	6.4	4.8	4	3.1
등유	%	41.7	41.7	45.4	52.7	56.5	56.5
프로판	%	41.7	39	31.6	30.1	30.6	30.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.8	8	7.7	8.7	10	10.1
지역난방	%	31.5	32.4	37.4	43.7	44.4	35
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
일반전기_열량	%	4	4.2	3.7	3.9	3.5	3
심야전기_열량	%	54.6	58.4	56.5	62.7	62.9	58.6
전기소계_열량	%	7.5	7.3	6.4	4.8	4	3.1
등유_열량	%	41.7	41.7	45.4	52.7	56.5	56.5
프로판_열량	%	41.7	39	31.6	30.1	30.6	30.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	33.2	32.7	34.2	37.4	36.7	36.8
도시가스_열량	%	6.8	8	7.7	8.7	10	10.1
지역난방_열량	%	31.5	32.4	37.4	43.7	44.4	35
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
합계_열량	%	4.7	6	5	6.2	6.6	5.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	5.3	5.1	5.2	4.1	3.9	3.8
심야전기	%	56.6	57.5	62.0	63.1	65.4	62.6
전기소계	%	5.3	5.1	5.2	4.5	5.2	5.8
등유	%	56.5	56.5	49.4	44.6	41.7	41.7
프로판	%	30.6	30.6	30.1	30.1	30.1	35.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.0	9.8	10.8	6.9	7.4	8.9
지역난방	%	45.4	46.7	48.3	32.9	35.2	32.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
일반전기_열량	%	5.3	5.1	5.2	4.1	3.9	3.8
심야전기_열량	%	56.6	57.5	62.0	63.1	65.4	62.6
전기소계_열량	%	5.3	5.1	5.2	4.5	5.2	5.8
등유_열량	%	56.5	56.5	49.4	44.6	41.7	41.7
프로판_열량	%	30.6	30.6	30.1	30.1	30.1	35.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	36.7	36.7	34.7	34.9	33.0	32.4
도시가스_열량	%	10.0	9.8	10.8	6.9	7.4	8.9
지역난방_열량	%	45.4	46.7	48.3	32.9	35.2	32.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
합계_열량	%	5.6	5.4	6.0	4.0	4.0	5.1



## 8) 울산

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	268.6	268.9	246.9	250.6	231.5	231.9
심야전기	kWh	12.2	13.1	14.0	2.0	2.0	-
전기소계	kWh	280.7	282.0	260.9	252.5	233.5	231.9
등유	ℓ	1.5	1.5	0.4	0.4	0.4	0.4
프로판	kg	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	92.6	93.4	69.7	45.1	29.0	21.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
일반전기_열량	Mcal	231.0	231.2	212.3	215.5	199.0	199.4
심야전기_열량	Mcal	10.5	11.3	12.0	1.7	1.7	-
전기소계_열량	Mcal	241.4	242.5	224.4	217.2	200.8	199.4
등유_열량	Mcal	12.8	12.8	3.1	3.1	3.1	3.1
프로판_열량	Mcal	2.3	2.3	2.4	2.3	2.2	2.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	15.2	15.2	5.6	5.5	5.3	5.3
도시가스_열량	Mcal	943.3	952.1	710.3	459.2	295.7	217.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
합계_열량	Mcal	1,204.3	1,214.2	944.8	686.3	506.3	426.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	293.4	347.3	291.0	240.9	242.4	251.7
심야전기	kWh	-	-	-	2.8	4.4	5.6
전기소계	kWh	293.4	347.3	291.0	243.6	246.8	257.3
등유	ℓ	0.4	0.4	0.4	0.4	1.5	1.5
프로판	kg	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	15.3	12.5	15.8	22.6	37.3	62.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
일반전기_열량	Mcal	252.3	298.6	250.3	207.1	208.4	216.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	2.4	3.8	4.8
전기소계_열량	Mcal	252.3	298.6	250.3	209.5	212.2	221.3
등유_열량	Mcal	3.1	3.1	3.1	3.1	12.8	12.8
프로판_열량	Mcal	2.2	2.3	2.2	2.3	2.3	2.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5.3	5.5	5.3	5.5	15.2	15.2
도시가스_열량	Mcal	155.6	127.6	160.7	230.3	379.6	640.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
합계_열량	Mcal	417.7	436.2	420.7	449.8	611.4	881.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.3	3.3	3.3	3.5	3.2	3.3
심야전기	%	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	-
전기소계	%	5.5	5.8	6.3	3.6	3.4	3.3
등유	%	78.3	78.3	99	99	99	99
프로판	%	57	57	56.7	57	57.8	57.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.2	5.6	6.4	6	5.5	4.8
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	100	100	100	100	100	100
일반전기_열량	%	3.3	3.3	3.3	3.5	3.2	3.3
심야전기_열량	%	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	-
전기소계_열량	%	5.5	5.8	6.3	3.6	3.4	3.3
등유_열량	%	78.3	78.3	99	99	99	99
프로판_열량	%	57	57	56.7	57	57.8	57.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	72.5	72.5	74.4	75.8	77.5	77.5
도시가스_열량	%	6.2	5.6	6.4	6	5.5	4.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100	100	100	100	100	100
합계_열량	%	5.1	4.5	5	4.4	3.6	3.5
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.4	3.6	3.8	3.6	3.3	3.2
심야전기	%	-	-	-	100.2	100.2	100.2
전기소계	%	3.4	3.6	3.8	3.8	3.9	4.0
등유	%	99.0	99.0	99.0	99.0	78.3	78.3
프로판	%	57.8	57.0	57.8	57.0	57.0	57.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.5	5.4	5.7	5.7	5.8	5.8
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
일반전기_열량	%	3.4	3.6	3.8	3.6	3.3	3.2
심야전기_열량	%	-	-	-	100.2	100.2	100.2
전기소계_열량	%	3.4	3.6	3.8	3.8	3.9	4.0
등유_열량	%	99.0	99.0	99.0	99.0	78.3	78.3
프로판_열량	%	57.8	57.0	57.8	57.0	57.0	57.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	77.5	75.8	77.5	75.8	72.5	72.5
도시가스_열량	%	5.5	5.4	5.7	5.7	5.8	5.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
합계_열량	%	3.4	3.5	3.7	4.0	4.2	4.4



## 9) 세종

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	259.7	259.2	246.5	239.8	222.1	247.7
심야전기	kWh	201.7	192.8	200.0	87.5	91.1	53.1
전기소계	kWh	461.4	452.0	446.5	327.3	313.2	300.8
등유	ℓ	11.3	11.3	11.3	10.0	8.2	8.2
프로판	kg	3.1	3.1	3.0	2.7	2.4	2.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	42.0	41.4	25.9	25.1	17.9	14.6
지역난방	Mcal	280.4	241.5	153.9	117.0	78.6	52.5
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	2.4	2.4	2.4	-	-	-
일반전기_열량	Mcal	223.4	222.9	212.0	206.2	191.0	213.0
심야전기_열량	Mcal	173.4	165.8	172.0	75.3	78.3	45.7
전기소계_열량	Mcal	396.8	388.7	384.0	281.5	269.4	258.7
등유_열량	Mcal	98.7	98.7	98.7	87.2	71.3	71.3
프로판_열량	Mcal	37.5	37.3	36.2	31.8	28.2	28.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	136.2	135.9	134.9	119.1	99.5	99.7
도시가스_열량	Mcal	427.5	422.1	263.9	256.3	182.2	149.1
지역난방_열량	Mcal	280.4	241.5	153.9	117.0	78.6	52.5
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	2.4	2.4	2.4	-	-	-
합계_열량	Mcal	1,243.2	1,190.6	939.1	773.8	629.7	560.0
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	286.7	313.1	259.5	226.4	229.3	236.1
심야전기	kWh	34.6	34.0	52.9	75.3	112.6	142.6
전기소계	kWh	321.3	347.1	312.4	301.8	341.8	378.7
등유	ℓ	8.2	8.2	8.2	11.3	11.3	11.3
프로판	kg	2.2	2.2	2.4	2.4	2.6	2.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	12.3	12.5	13.5	14.8	24.3	35.6
지역난방	Mcal	28.8	27.1	80.8	105.3	164.7	238.9
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	2.3	2.4	2.4
일반전기_열량	Mcal	246.6	269.2	223.2	194.7	197.2	203.1
심야전기_열량	Mcal	29.7	29.2	45.5	64.8	96.8	122.6
전기소계_열량	Mcal	276.3	298.5	268.7	259.5	294.0	325.7
등유_열량	Mcal	71.3	71.3	71.3	98.7	98.7	98.7
프로판_열량	Mcal	26.6	26.6	28.5	29.0	31.1	32.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	97.9	97.9	99.8	127.7	129.7	131.5
도시가스_열량	Mcal	125.6	127.6	137.8	150.9	247.7	362.9
지역난방_열량	Mcal	28.8	27.1	80.8	105.3	164.7	238.9
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	2.3	2.4	2.4
합계_열량	Mcal	528.6	551.0	587.1	645.8	838.5	1,061.4



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	4.1	3.8	4	3.8	4.7	5.1
심야전기	%	32.4	31.6	34	31.3	44.5	33.8
전기소계	%	14	13.3	15.2	8.4	13.5	7
등유	%	27.1	27.1	27.1	28.4	28.4	28.4
프로판	%	33.8	33.4	31.8	24	18.2	18.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.2	19.1	18.1	18.3	18.1	18.5
지역난방	%	17.4	18	18.3	19	20.3	22.3
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	82	82	82	-	-	-
일반전기_열량	%	4.1	3.8	4	3.8	4.7	5.1
심야전기_열량	%	32.4	31.6	34	31.3	44.5	33.8
전기소계_열량	%	14	13.3	15.2	8.4	13.5	7
등유_열량	%	27.1	27.1	27.1	28.4	28.4	28.4
프로판_열량	%	33.8	33.4	31.8	24	18.2	18.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	22.4	22.4	22.3	22.9	22.4	22.4
도시가스_열량	%	19.2	19.1	18.1	18.3	18.1	18.5
지역난방_열량	%	17.4	18	18.3	19	20.3	22.3
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	82	82	82	-	-	-
합계_열량	%	5.3	5.5	6.2	5.3	6.7	5.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	5.6	5.2	5.2	4.9	4.2	4.3
심야전기	%	34.2	34.1	34.3	35.0	33.6	32.8
전기소계	%	6.3	5.7	6.7	9.2	11.0	12.2
등유	%	28.4	28.4	28.4	27.1	27.1	27.1
프로판	%	17.0	17.0	18.6	19.2	22.6	25.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	20.9	20.2	19.3	17.8	17.1	18.6
지역난방	%	21.1	22.3	20.6	18.9	19.6	18.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	83.1	82.0	82.0
일반전기_열량	%	5.6	5.2	5.2	4.9	4.2	4.3
심야전기_열량	%	34.2	34.1	34.3	35.0	33.6	32.8
전기소계_열량	%	6.3	5.7	6.7	9.2	11.0	12.2
등유_열량	%	28.4	28.4	28.4	27.1	27.1	27.1
프로판_열량	%	17.0	17.0	18.6	19.2	22.6	25.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	22.8	22.8	22.4	22.5	22.3	22.2
도시가스_열량	%	20.9	20.2	19.3	17.8	17.1	18.6
지역난방_열량	%	21.1	22.3	20.6	18.9	19.6	18.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	83.1	82.0	82.0
합계_열량	%	6.1	6.0	5.3	5.5	5.2	5.4



## 10) 경기

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	276.6	274.4	254.6	250.8	237.1	248.3
심야전기	kWh	57.9	55.5	55.0	27.5	36.0	13.3
전기소계	kWh	334.5	329.9	309.6	278.3	273.1	261.6
등유	ℓ	2.3	2.3	1.0	0.7	0.6	0.6
프로판	kg	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7
기타석유	ℓ	0.1	0.1	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	80.4	77.8	62.0	38.4	23.3	14.5
지역난방	Mcal	393.7	361.2	205.2	112.1	74.0	47.3
연탄	kg	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타	Mcal	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
일반전기_열량	Mcal	237.9	236.0	218.9	215.7	203.9	213.6
심야전기_열량	Mcal	49.8	47.7	47.3	23.6	30.9	11.4
전기소계_열량	Mcal	287.6	283.7	266.2	239.3	234.9	225.0
등유_열량	Mcal	20.2	20.2	8.7	6.4	5.4	5.4
프로판_열량	Mcal	8.4	9.4	8.5	8.2	7.2	8.6
기타석유_열량	Mcal	0.5	0.6	0.2	0.1	0.1	0.1
석유소계_열량	Mcal	29.1	30.2	17.4	14.6	12.6	14.1
도시가스_열량	Mcal	818.8	792.3	631.4	391.4	237.9	148.0
지역난방_열량	Mcal	393.7	361.2	205.2	112.1	74.0	47.3
연탄_열량	Mcal	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
기타_열량	Mcal	15.3	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
합계_열량	Mcal	1,545.2	1,483.3	1,136.1	773.5	575.3	450.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	321.6	363.3	283.2	241.6	247.4	255.5
심야전기	kWh	10.4	11.3	14.2	26.3	36.5	46.4
전기소계	kWh	332.0	374.6	297.5	267.9	283.9	302.0
등유	ℓ	0.6	0.6	0.6	1.0	1.2	1.4
프로판	kg	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	13.4	12.0	12.7	19.3	34.6	55.4
지역난방	Mcal	39.9	36.0	44.1	75.2	149.3	304.9
연탄	kg	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타	Mcal	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3
일반전기_열량	Mcal	276.6	312.4	243.6	207.8	212.7	219.8
심야전기_열량	Mcal	8.9	9.7	12.2	22.6	31.4	39.9
전기소계_열량	Mcal	285.5	322.1	255.8	230.4	244.2	259.7
등유_열량	Mcal	5.4	5.4	5.4	8.5	10.2	11.8
프로판_열량	Mcal	7.0	8.1	7.7	8.3	7.4	9.4
기타석유_열량	Mcal	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
석유소계_열량	Mcal	12.4	13.5	13.1	16.8	17.7	21.3
도시가스_열량	Mcal	136.8	122.5	129.4	197.1	352.3	564.3
지역난방_열량	Mcal	39.9	36.0	44.1	75.2	149.3	304.9
연탄_열량	Mcal	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
기타_열량	Mcal	15.2	15.2	15.2	15.2	15.3	15.3
합계_열량	Mcal	490.5	510.0	458.4	535.5	779.6	1,166.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
심야전기	%	31.8	31.1	32.3	30.1	36.2	32.1
전기소계	%	5.7	5.4	5.9	3.2	4.9	2.1
등유	%	29.1	29.1	30.9	30.8	31.7	31.7
프로판	%	20.8	21.8	20	21	19.4	20.6
기타석유	%	100	100	100	100	100	100
도시가스	%	3.6	3.6	4	4.3	4.7	4.2
지역난방	%	6.9	6.7	6.1	8.1	8.4	8.8
연탄	%	100	100	100	100	100	100
기타	%	61.6	61.7	61.8	61.8	61.8	61.8
일반전기_열량	%	1.5	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3
심야전기_열량	%	31.8	31.1	32.3	30.1	36.2	32.1
전기소계_열량	%	5.7	5.4	5.9	3.2	4.9	2.1
등유_열량	%	29.1	29.1	30.9	30.8	31.7	31.7
프로판_열량	%	20.8	21.8	20	21	19.4	20.6
기타석유_열량	%	100	100	100	100	100	100
석유소계_열량	%	22.6	22	20.2	18.8	18.9	18.6
도시가스_열량	%	3.6	3.6	4	4.3	4.7	4.2
지역난방_열량	%	6.9	6.7	6.1	8.1	8.4	8.8
연탄_열량	%	100	100	100	100	100	100
기타_열량	%	61.6	61.7	61.8	61.8	61.8	61.8
합계_열량	%	2.3	2.2	2.5	2.6	3.2	2.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	1.5	1.6	1.6	1.3	1.3	1.4
심야전기	%	29.7	32.2	32.7	31.3	29.5	31.2
전기소계	%	1.8	1.8	2.2	3.3	4.0	5.1
등유	%	31.7	31.7	31.7	28.1	28.8	27.8
프로판	%	19.1	21.0	19.3	21.0	19.9	21.3
기타석유	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
도시가스	%	4.5	5.2	4.6	3.9	3.7	3.8
지역난방	%	9.1	9.2	9.3	6.9	5.9	12.8
연탄	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
기타	%	61.8	61.8	61.8	61.7	61.4	61.4
일반전기_열량	%	1.5	1.6	1.6	1.3	1.3	1.4
심야전기_열량	%	29.7	32.2	32.7	31.3	29.5	31.2
전기소계_열량	%	1.8	1.8	2.2	3.3	4.0	5.1
등유_열량	%	31.7	31.7	31.7	28.1	28.8	27.8
프로판_열량	%	19.1	21.0	19.3	21.0	19.9	21.3
기타석유_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
석유소계_열량	%	18.9	18.9	18.5	18.5	20.1	19.4
도시가스_열량	%	4.5	5.2	4.6	3.9	3.7	3.8
지역난방_열량	%	9.1	9.2	9.3	6.9	5.9	12.8
연탄_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
기타_열량	%	61.8	61.8	61.8	61.7	61.4	61.4
합계_열량	%	2.5	2.5	2.8	2.6	2.3	3.6



## 11) 강원

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	279.8	279.6	251.2	234.7	225.1	226.0
심야전기	kWh	143.1	131.3	113.5	57.5	49.7	25.7
전기소계	kWh	423.0	410.9	364.8	292.2	274.8	251.7
등유	ℓ	20.8	20.8	20.6	7.5	2.8	2.8
프로판	kg	8.5	8.5	7.9	7.4	7.2	7.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	64.4	74.3	56.9	37.3	19.2	13.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	17.9	17.9	17.9	7.2	0.2	0.2
기타	Mcal	0.2	0.2	0.2	-	-	-
일반전기_열량	Mcal	240.7	240.5	216.1	201.8	193.6	194.3
심야전기_열량	Mcal	123.1	112.9	97.6	49.4	42.7	22.1
전기소계_열량	Mcal	363.7	353.4	313.7	251.3	236.3	216.4
등유_열량	Mcal	181.7	181.7	180.2	65.7	24.1	24.1
프로판_열량	Mcal	102.5	102.6	94.9	89.4	86.5	83.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	284.2	284.3	275.1	155.0	110.6	107.6
도시가스_열량	Mcal	656.1	757.4	580.0	379.8	195.2	139.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	84.1	84.1	84.1	34.1	0.8	0.8
기타_열량	Mcal	0.2	0.2	0.2	-	-	-
합계_열량	Mcal	1,388.4	1,479.4	1,253.2	820.2	542.9	464.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	264.2	310.3	272.7	236.1	249.6	260.7
심야전기	kWh	21.4	19.1	25.3	48.5	79.1	110.2
전기소계	kWh	285.6	329.5	298.0	284.6	328.7	370.9
등유	ℓ	2.8	3.5	2.8	14.7	20.4	20.8
프로판	kg	6.7	6.9	6.9	7.2	7.7	8.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	9.6	8.6	9.0	11.5	22.6	35.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	0.2	0.2	1.7	16.4	17.9	17.9
기타	Mcal	-	-	-	-	0.2	0.2
일반전기_열량	Mcal	227.2	266.9	234.5	203.1	214.6	224.2
심야전기_열량	Mcal	18.4	16.5	21.7	41.7	68.0	94.8
전기소계_열량	Mcal	245.6	283.4	256.3	244.8	282.6	319.0
등유_열량	Mcal	24.1	30.5	24.3	128.6	178.2	181.7
프로판_열량	Mcal	80.7	83.1	82.9	86.9	92.3	98.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	104.8	113.6	107.2	215.5	270.5	280.4
도시가스_열량	Mcal	98.3	87.6	91.6	117.4	229.8	356.3
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	0.8	0.8	8.2	77.1	84.1	84.1
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	0.2	0.2
합계_열량	Mcal	449.4	485.3	463.2	654.8	867.3	1,040.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	7.9	9.1	6.8	2.9	2.9	3.2
심야전기	%	43.8	40.9	37.8	33	32.8	36.6
전기소계	%	16.2	15.2	13.3	7.1	6.6	5.1
등유	%	16.5	16.5	16.6	25.7	29.5	29.5
프로판	%	15.7	15.8	15.5	15.1	15	15.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.7	9.4	8.7	9.2	9.3	9.4
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	39.5	39.5	39.5	59.9	71.2	71.2
기타	%	89.5	89.5	89.5	100.6	-	-
일반전기_열량	%	7.9	9.1	6.8	2.9	2.9	3.2
심야전기_열량	%	43.8	40.9	37.8	33	32.8	36.6
전기소계_열량	%	16.2	15.2	13.3	7.1	6.6	5.1
등유_열량	%	16.5	16.5	16.6	25.7	29.5	29.5
프로판_열량	%	15.7	15.8	15.5	15.1	15	15.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.7	13.7	13.9	16.1	13.2	13.2
도시가스_열량	%	8.7	9.4	8.7	9.2	9.3	9.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	39.5	39.5	39.5	59.9	71.2	71.2
기타_열량	%	89.5	89.5	89.5	100.6	-	-
합계_열량	%	5.3	5.1	4.9	5.2	4.4	4.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.3	3.4	3.5	3.3	6.6	9.1
심야전기	%	36.8	36.2	33.3	37.8	35.3	41.9
전기소계	%	4.3	4.0	4.8	7.4	11.2	15.0
등유	%	29.5	31.1	29.3	18.6	16.8	16.5
프로판	%	15.4	15.3	15.2	14.9	14.9	15.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.3	9.1	9.0	9.2	9.8	9.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	71.2	71.2	84.1	42.2	39.5	39.5
기타	%	-	-	-	84.9	89.5	89.5
일반전기_열량	%	3.3	3.4	3.5	3.3	6.6	9.1
심야전기_열량	%	36.8	36.2	33.3	37.8	35.3	41.9
전기소계_열량	%	4.3	4.0	4.8	7.4	11.2	15.0
등유_열량	%	29.5	31.1	29.3	18.6	16.8	16.5
프로판_열량	%	15.4	15.3	15.2	14.9	14.9	15.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.4	14.7	13.3	14.0	14.1	13.8
도시가스_열량	%	9.3	9.1	9.0	9.2	9.8	9.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	71.2	71.2	84.1	42.2	39.5	39.5
기타_열량	%	-	-	-	84.9	89.5	89.5
합계_열량	%	4.2	4.1	4.3	7.2	6.1	5.8



## 12) 충북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	254.8	253.4	228.7	222.9	212.1	229.3
심야전기	kWh	57.7	54.5	60.0	37.4	29.3	20.7
전기소계	kWh	312.5	307.9	288.7	260.3	241.5	250.0
등유	ℓ	16.5	16.5	12.4	8.9	8.9	8.9
프로판	kg	5.7	5.6	5.0	4.8	4.7	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	59.2	32.9	40.2	30.8	19.8	11.7
지역난방	Mcal	75.8	73.0	49.7	30.9	29.2	20.3
연탄	kg	5.7	5.7	4.1	4.1	2.7	2.7
기타	Mcal	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8
일반전기_열량	Mcal	219.1	217.9	196.7	191.7	182.4	197.2
심야전기_열량	Mcal	49.7	46.9	51.6	32.2	25.2	17.8
전기소계_열량	Mcal	268.8	264.8	248.3	223.9	207.7	215.0
등유_열량	Mcal	144.4	144.4	108.2	77.8	77.8	77.8
프로판_열량	Mcal	68.5	67.7	60.5	57.4	56.8	54.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	213.0	212.1	168.7	135.3	134.6	132.7
도시가스_열량	Mcal	603.2	335.3	410.1	314.3	201.5	118.9
지역난방_열량	Mcal	75.8	73.0	49.7	30.9	29.2	20.3
연탄_열량	Mcal	26.7	26.7	19.1	19.1	12.5	12.5
기타_열량	Mcal	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8
합계_열량	Mcal	1,239.2	963.6	947.7	775.2	637.3	551.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	307.1	326.8	250.0	218.0	224.5	238.7
심야전기	kWh	8.8	8.7	17.3	38.8	37.7	49.4
전기소계	kWh	315.9	335.5	267.4	256.7	262.2	288.1
등유	ℓ	9.8	9.8	8.9	9.2	15.6	15.6
프로판	kg	4.4	4.3	4.5	4.7	5.0	5.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	9.8	8.2	11.0	17.7	28.3	38.0
지역난방	Mcal	11.5	11.5	27.3	33.9	43.2	57.7
연탄	kg	2.7	2.7	2.7	4.1	5.7	5.7
기타	Mcal	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8
일반전기_열량	Mcal	264.1	281.0	215.0	187.4	193.1	205.3
심야전기_열량	Mcal	7.6	7.5	14.9	33.4	32.4	42.5
전기소계_열량	Mcal	271.7	288.5	229.9	220.8	225.5	247.7
등유_열량	Mcal	85.5	85.5	77.8	80.3	136.7	136.7
프로판_열량	Mcal	52.7	51.4	53.7	56.8	60.6	62.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	138.3	136.9	131.5	137.1	197.3	198.8
도시가스_열량	Mcal	99.4	83.8	112.3	180.4	288.1	387.3
지역난방_열량	Mcal	11.5	11.5	27.3	33.9	43.2	57.7
연탄_열량	Mcal	12.5	12.5	12.5	19.1	26.7	26.7
기타_열량	Mcal	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8
합계_열량	Mcal	585.2	585.1	565.4	643.2	832.6	970.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.2	3	3.1	3.2	3	2.8
심야전기	%	49.6	49	58	58.4	58.2	66.1
전기소계	%	9.5	9	12.2	8.9	7.7	5.9
등유	%	24	24	30.9	26.1	26.1	26.1
프로판	%	22.1	22.1	22.6	22.3	22.2	22.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.9	13.2	9	10.2	13.8	12.2
지역난방	%	24.3	24.6	25.1	27.6	27.1	28.8
연탄	%	59.9	59.9	73.7	73.7	99.8	99.8
기타	%	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8
일반전기_열량	%	3.2	3	3.1	3.2	3	2.8
심야전기_열량	%	49.6	49	58	58.4	58.2	66.1
전기소계_열량	%	9.5	9	12.2	8.9	7.7	5.9
등유_열량	%	24	24	30.9	26.1	26.1	26.1
프로판_열량	%	22.1	22.1	22.6	22.3	22.2	22.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	19.3	19.3	23.4	19.9	19.9	20.1
도시가스_열량	%	8.9	13.2	9	10.2	13.8	12.2
지역난방_열량	%	24.3	24.6	25.1	27.6	27.1	28.8
연탄_열량	%	59.9	59.9	73.7	73.7	99.8	99.8
기타_열량	%	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8
합계_열량	%	6	7.7	7.4	7.5	9.3	10.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.8	3.2	3.2	3.0	3.0	2.9
심야전기	%	42.2	42.1	61.7	71.5	54.5	50.4
전기소계	%	3.8	3.3	5.2	11.1	8.1	8.9
등유	%	25.0	25.0	26.1	25.4	24.9	24.9
프로판	%	22.5	22.9	22.2	22.0	22.1	21.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.2	14.1	12.4	11.5	10.0	10.1
지역난방	%	28.0	28.0	25.8	25.8	24.7	24.3
연탄	%	99.8	99.8	99.8	73.7	59.9	59.9
기타	%	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8
일반전기_열량	%	3.8	3.2	3.2	3.0	3.0	2.9
심야전기_열량	%	42.2	42.1	61.7	71.5	54.5	50.4
전기소계_열량	%	3.8	3.3	5.2	11.1	8.1	8.9
등유_열량	%	25.0	25.0	26.1	25.4	24.9	24.9
프로판_열량	%	22.5	22.9	22.2	22.0	22.1	21.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	19.8	20.0	20.2	19.6	20.3	20.2
도시가스_열량	%	10.2	14.1	12.4	11.5	10.0	10.1
지역난방_열량	%	28.0	28.0	25.8	25.8	24.7	24.3
연탄_열량	%	99.8	99.8	99.8	73.7	59.9	59.9
기타_열량	%	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8	93.8
합계_열량	%	9.9	9.9	9.6	8.9	8.0	7.1



### 13) 충남

#### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	258.9	258.6	236.2	230.5	213.9	221.6
심야전기	kWh	65.8	66.6	58.3	34.2	27.4	11.5
전기소계	kWh	324.7	325.3	294.5	264.7	241.3	233.1
등유	ℓ	18.7	18.7	15.5	8.8	8.3	8.3
프로판	kg	7.8	7.7	6.4	5.9	5.6	5.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	58.0	56.0	41.5	30.2	20.5	15.3
지역난방	Mcal	13.1	12.0	7.7	4.5	3.3	2.0
연탄	kg	2.2	2.2	2.2	1.5	0.8	-
기타	Mcal	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
일반전기_열량	Mcal	222.7	222.4	203.1	198.3	184.0	190.6
심야전기_열량	Mcal	56.6	57.3	50.2	29.4	23.5	9.9
전기소계_열량	Mcal	279.3	279.7	253.3	227.6	207.5	200.4
등유_열량	Mcal	163.1	163.1	135.3	76.7	72.2	72.2
프로판_열량	Mcal	93.0	91.9	77.3	70.9	67.0	61.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	256.1	255.0	212.6	147.6	139.2	134.0
도시가스_열량	Mcal	590.6	570.2	422.9	307.9	208.4	155.6
지역난방_열량	Mcal	13.1	12.0	7.7	4.5	3.3	2.0
연탄_열량	Mcal	10.2	10.2	10.2	7.2	3.6	-
기타_열량	Mcal	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
합계_열량	Mcal	1,154.7	1,132.6	912.2	700.4	567.6	497.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	283.5	311.9	242.1	211.9	219.0	233.4
심야전기	kWh	9.0	9.1	10.1	14.8	32.2	47.1
전기소계	kWh	292.5	321.0	252.2	226.7	251.2	280.5
등유	ℓ	8.0	8.0	8.4	11.2	18.3	18.7
프로판	kg	4.8	4.7	5.0	5.4	6.4	7.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	11.5	12.4	13.0	19.1	30.4	54.0
지역난방	Mcal	0.7	0.7	3.0	5.2	7.5	9.0
연탄	kg	-	-	1.3	2.2	2.2	2.2
기타	Mcal	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
일반전기_열량	Mcal	243.8	268.3	208.2	182.2	188.4	200.7
심야전기_열량	Mcal	7.7	7.8	8.7	12.7	27.7	40.5
전기소계_열량	Mcal	251.5	276.1	216.9	194.9	216.1	241.2
등유_열량	Mcal	70.3	70.3	73.3	97.5	159.9	163.1
프로판_열량	Mcal	57.4	56.1	60.0	65.3	77.2	90.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	127.7	126.4	133.3	162.8	237.1	253.5
도시가스_열량	Mcal	117.6	126.0	132.1	194.6	309.7	549.8
지역난방_열량	Mcal	0.7	0.7	3.0	5.2	7.5	9.0
연탄_열량	Mcal	-	-	6.2	10.2	10.2	10.2
기타_열량	Mcal	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
합계_열량	Mcal	503.0	534.7	497.0	573.3	786.1	1,069.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.1	3.2	2.9	3	3	2.9
심야전기	%	34.1	34.9	34.6	36.1	36.3	33.3
전기소계	%	7.5	7.7	7.4	5.5	5	3.2
등유	%	14.1	14.1	14.7	18.9	19.3	19.3
프로판	%	19	19	17.3	15.6	15.1	13.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.4	6.1	5.8	6.4	8.2	8.9
지역난방	%	49.9	51.3	47.8	49.8	51.8	50.6
연탄	%	53.8	53.8	53.8	70.9	100.2	-
기타	%	51.1	51.1	51.1	51.2	51.3	51.3
일반전기_열량	%	3.1	3.2	2.9	3	3	2.9
심야전기_열량	%	34.1	34.9	34.6	36.1	36.3	33.3
전기소계_열량	%	7.5	7.7	7.4	5.5	5	3.2
등유_열량	%	14.1	14.1	14.7	18.9	19.3	19.3
프로판_열량	%	19	19	17.3	15.6	15.1	13.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.4	11.4	11.7	12.7	12.9	12.8
도시가스_열량	%	6.4	6.1	5.8	6.4	8.2	8.9
지역난방_열량	%	49.9	51.3	47.8	49.8	51.8	50.6
연탄_열량	%	53.8	53.8	53.8	70.9	100.2	-
기타_열량	%	51.1	51.1	51.1	51.2	51.3	51.3
합계_열량	%	3.7	3.7	3.6	3.9	4.6	4.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.2	3.4	3.2	2.8	3.0	3.0
심야전기	%	33.1	33.0	33.5	34.4	34.0	34.1
전기소계	%	3.3	3.4	3.4	3.5	5.3	6.5
등유	%	19.7	19.7	19.0	16.2	14.3	14.1
프로판	%	12.7	12.4	13.2	14.7	16.4	19.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.3	10.0	9.9	6.7	6.6	6.1
지역난방	%	49.5	49.6	50.8	48.0	48.6	51.7
연탄	%	-	-	66.4	53.8	53.8	53.8
기타	%	51.3	51.3	51.3	51.2	51.1	51.1
일반전기_열량	%	3.2	3.4	3.2	2.8	3.0	3.0
심야전기_열량	%	33.1	33.0	33.5	34.4	34.0	34.1
전기소계_열량	%	3.3	3.4	3.4	3.5	5.3	6.5
등유_열량	%	19.7	19.7	19.0	16.2	14.3	14.1
프로판_열량	%	12.7	12.4	13.2	14.7	16.4	19.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.1	13.2	12.8	11.9	11.4	11.5
도시가스_열량	%	9.3	10.0	9.9	6.7	6.6	6.1
지역난방_열량	%	49.5	49.6	50.8	48.0	48.6	51.7
연탄_열량	%	-	-	66.4	53.8	53.8	53.8
기타_열량	%	51.3	51.3	51.3	51.2	51.1	51.1
합계_열량	%	4.4	4.6	4.7	4.1	3.9	3.5



#### 14) 전북

##### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	253.2	246.5	226.3	221.4	216.9	226.4
심야전기	kWh	67.4	65.1	48.5	15.8	10.0	4.4
전기소계	kWh	320.6	311.6	274.9	237.3	226.9	230.8
등유	ℓ	20.4	20.4	17.9	8.9	6.0	5.9
프로판	kg	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	80.4	72.1	56.1	37.6	24.8	18.6
지역난방	Mcal	0.6	1	0.5	0.7	0.7	0.4
연탄	kg	2.5	2.5	2.5	-	-	-
기타	Mcal	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
일반전기_열량	Mcal	217.8	211.9	194.6	190.4	186.5	194.7
심야전기_열량	Mcal	57.9	56.0	41.7	13.6	8.6	3.8
전기소계_열량	Mcal	275.7	267.9	236.4	204.1	195.1	198.5
등유_열량	Mcal	177.9	177.9	156.3	78.1	52.4	51.2
프로판_열량	Mcal	40.2	40.3	40.1	39.8	39.7	39.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	218.2	218.2	196.4	117.9	92.1	90.7
도시가스_열량	Mcal	819.3	734.3	571.8	383.1	253.1	189.8
지역난방_열량	Mcal	0.6	1	0.5	0.7	0.7	0.4
연탄_열량	Mcal	12.0	12.0	12.0	-	-	-
기타_열량	Mcal	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
합계_열량	Mcal	1,338.3	1,246.0	1,029.7	718.3	553.6	492.0
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	277.7	300.3	255.2	222.9	226.1	231.9
심야전기	kWh	4.7	4.5	4.6	6.3	11.4	32.4
전기소계	kWh	282.5	304.8	259.8	229.2	237.6	264.2
등유	ℓ	5.9	5.9	6.6	10.3	17.0	20.4
프로판	kg	3.3	3.3	3.3	3.4	3.4	3.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	15.3	14.4	21.9	25.0	35.8	62.7
지역난방	Mcal	0.2	0.1	-	-	0.2	0.3
연탄	kg	-	-	-	-	2.5	2.5
기타	Mcal	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
일반전기_열량	Mcal	238.9	258.3	219.5	191.7	194.5	199.4
심야전기_열량	Mcal	4.1	3.9	3.9	5.5	9.8	27.8
전기소계_열량	Mcal	242.9	262.2	223.4	197.1	204.3	227.2
등유_열량	Mcal	51.2	51.2	57.4	89.6	148.6	177.9
프로판_열량	Mcal	39.5	39.4	39.5	40.7	41.1	41.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	90.7	90.6	96.9	130.3	189.7	219.4
도시가스_열량	Mcal	155.7	147.0	223.5	254.5	365.3	638.9
지역난방_열량	Mcal	0.2	0.1	-	-	0.2	0.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	12.0	12.0
기타_열량	Mcal	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6
합계_열량	Mcal	502.1	512.4	556.5	594.6	784.0	1,110.4



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.4	3	3	2.9	3.1	2.9
심야전기	%	43.7	44.7	42.9	53.9	46.9	48.9
전기소계	%	9.6	9.7	8.1	4.6	3.6	3
등유	%	17.4	17.4	17.8	21.5	22.7	23.1
프로판	%	20.4	20.4	20.5	20.7	20.7	20.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6	6.7	6.3	7.1	7.4	7.3
지역난방	%	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
연탄	%	72.3	72.3	72.3	-	-	-
기타	%	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
일반전기_열량	%	3.4	3	3	2.9	3.1	2.9
심야전기_열량	%	43.7	44.7	42.9	53.9	46.9	48.9
전기소계_열량	%	9.6	9.7	8.1	4.6	3.6	3
등유_열량	%	17.4	17.4	17.8	21.5	22.7	23.1
프로판_열량	%	20.4	20.4	20.5	20.7	20.7	20.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16.6	16.6	16.8	18.3	19.3	19.6
도시가스_열량	%	6	6.7	6.3	7.1	7.4	7.3
지역난방_열량	%	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
연탄_열량	%	72.3	72.3	72.3	-	-	-
기타_열량	%	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
합계_열량	%	3.7	4.1	4	4.3	4	4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.1	3.2	3.0	3.0	3.0	3.1
심야전기	%	55.7	53.2	50.8	52.0	48.5	47.6
전기소계	%	3.2	3.3	3.2	3.3	3.8	6.5
등유	%	23.1	23.1	21.3	20.7	19.6	17.4
프로판	%	20.8	20.9	20.8	20.3	20.1	20.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.0	11.1	14.3	10.0	8.3	7.1
지역난방	%	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
연탄	%	-	-	-	-	72.3	72.3
기타	%	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
일반전기_열량	%	3.1	3.2	3.0	3.0	3.0	3.1
심야전기_열량	%	55.7	53.2	50.8	52.0	48.5	47.6
전기소계_열량	%	3.2	3.3	3.2	3.3	3.8	6.5
등유_열량	%	23.1	23.1	21.3	20.7	19.6	17.4
프로판_열량	%	20.8	20.9	20.8	20.3	20.1	20.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	19.6	19.6	18.6	19.5	18.2	16.5
도시가스_열량	%	8.0	11.1	14.3	10.0	8.3	7.1
지역난방_열량	%	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	72.3	72.3
기타_열량	%	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5	36.5
합계_열량	%	4.1	4.4	5.9	5.2	4.9	4.3



## 15) 전남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	274.9	261.0	241.9	240.7	232.4	243.0
심야전기	kWh	26.2	27.2	32.6	6.3	-	-
전기소계	kWh	301.2	288.2	274.4	247.0	232.4	243.0
등유	ℓ	48.4	48.4	46.0	9.8	7.3	6.0
프로판	kg	5.3	5.0	4.8	4.6	4.5	4.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	63.5	55.9	43.5	28.2	16.2	13.7
지역난방	Mcal	2.7	2.7	2.3	1.6	1.4	1.3
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	12.5	12.5	12.5	12.1	12.1	12.1
일반전기_열량	Mcal	236.4	224.5	208.0	207.0	199.9	209.0
심야전기_열량	Mcal	22.6	23.4	28.0	5.4	-	-
전기소계_열량	Mcal	259.0	247.9	236.0	212.4	199.9	209.0
등유_열량	Mcal	423.1	423.1	402.0	85.3	64.0	52.8
프로판_열량	Mcal	63.4	59.6	57.3	55.4	53.5	51.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	486.4	482.7	459.2	140.7	117.5	104.6
도시가스_열량	Mcal	646.9	569.3	442.8	287.7	164.7	139.8
지역난방_열량	Mcal	2.7	2.7	2.3	1.6	1.4	1.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	12.5	12.5	12.5	12.1	12.1	12.1
합계_열량	Mcal	1,407.5	1,315.0	1,152.9	654.6	495.6	466.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	321.6	348.0	268.2	233.5	234.9	243.7
심야전기	kWh	-	-	-	-	16.9	21.8
전기소계	kWh	321.6	348.0	268.2	233.5	251.8	265.5
등유	ℓ	4.6	4.6	6.1	17.2	31.3	51.5
프로판	kg	4.2	4.2	4.3	4.6	4.8	5.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	10.1	10.4	9.7	11.8	21.2	37.0
지역난방	Mcal	0.9	1.1	1.1	1.0	1.5	1.7
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	12.1	12.1	12.1	12.5	12.5	12.5
일반전기_열량	Mcal	276.6	299.3	230.6	200.8	202.0	209.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	14.5	18.7
전기소계_열량	Mcal	276.6	299.3	230.6	200.8	216.6	228.3
등유_열량	Mcal	40.5	40.5	53.3	149.9	273.2	450.0
프로판_열량	Mcal	50.3	50.1	51.2	55.1	58.1	61.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	90.8	90.6	104.5	205.0	331.4	511.5
도시가스_열량	Mcal	103.3	106.4	98.7	119.9	216.1	377.3
지역난방_열량	Mcal	0.9	1.1	1.1	1.0	1.5	1.7
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	12.1	12.1	12.1	12.5	12.5	12.5
합계_열량	Mcal	483.7	509.3	447.1	539.2	778.1	1,131.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	5.3	3.4	3.5	3.5	3.7	3.5
심야전기	%	61	61.4	63.5	97.1	-	-
전기소계	%	7.3	6.8	8.4	4.2	3.7	3.5
등유	%	16.2	16.2	16.7	23.4	28.7	31.6
프로판	%	14.7	14.8	14.4	14.4	14.6	14.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.2	9.9	10.4	9.3	9.6	8.4
지역난방	%	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	43.9	43.9	43.9	45.2	45.2	45.2
일반전기_열량	%	5.3	3.4	3.5	3.5	3.7	3.5
심야전기_열량	%	61	61.4	63.5	97.1	-	-
전기소계_열량	%	7.3	6.8	8.4	4.2	3.7	3.5
등유_열량	%	16.2	16.2	16.7	23.4	28.7	31.6
프로판_열량	%	14.7	14.8	14.4	14.4	14.6	14.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15	15.1	15.5	17.3	19.4	20.4
도시가스_열량	%	11.2	9.9	10.4	9.3	9.6	8.4
지역난방_열량	%	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	43.9	43.9	43.9	45.2	45.2	45.2
합계_열량	%	4.1	4.1	5.1	5.5	5.9	5.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.4	3.8	3.5	3.4	3.4	3.5
심야전기	%	-	-	-	-	67.0	61.7
전기소계	%	4.4	3.8	3.5	3.4	5.8	6.3
등유	%	35.8	35.8	30.8	19.4	15.5	15.3
프로판	%	14.6	14.7	14.4	14.7	14.7	14.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.8	11.6	10.5	10.6	10.7	10.4
지역난방	%	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	45.3	45.3	45.2	43.9	43.9	43.9
일반전기_열량	%	4.4	3.8	3.5	3.4	3.4	3.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-	67.0	61.7
전기소계_열량	%	4.4	3.8	3.5	3.4	5.8	6.3
등유_열량	%	35.8	35.8	30.8	19.4	15.5	15.3
프로판_열량	%	14.6	14.7	14.4	14.7	14.7	14.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.6	20.6	20.0	16.0	13.9	14.4
도시가스_열량	%	10.8	11.6	10.5	10.6	10.7	10.4
지역난방_열량	%	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	45.3	45.3	45.2	43.9	43.9	43.9
합계_열량	%	5.3	5.0	5.5	6.7	6.6	5.6



## 16) 경북

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	259.5	260.5	235.7	233.8	219.5	222.3
심야전기	kWh	73.2	70.8	54.8	22.5	12.4	8.4
전기소계	kWh	332.7	331.3	290.4	256.3	231.8	230.7
등유	ℓ	38.4	37.0	24.5	16.2	8.5	6.3
프로판	kg	5.5	5.4	5.0	4.8	4.4	4.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	59.5	66.6	54.5	36.7	21.6	13.6
지역난방	Mcal	5.1	6.4	4.2	3.3	1.8	0.9
연탄	kg	8.7	8.7	6.1	3.6	0.2	0.2
기타	Mcal	3.2	3.2	2.6	2.6	2.6	2.6
일반전기_열량	Mcal	223.2	224.0	202.7	201.1	188.7	191.2
심야전기_열량	Mcal	62.9	60.9	47.1	19.3	10.7	7.2
전기소계_열량	Mcal	286.1	284.9	249.8	220.4	199.4	198.4
등유_열량	Mcal	335.5	323.4	213.9	141.3	74.3	54.7
프로판_열량	Mcal	66.1	64.6	60.2	57.2	53.3	51.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	401.5	388.0	274.1	198.5	127.6	106.6
도시가스_열량	Mcal	605.9	678.5	555.4	374.3	220.1	138.2
지역난방_열량	Mcal	5.1	6.4	4.2	3.3	1.8	0.9
연탄_열량	Mcal	40.8	40.8	28.8	16.8	1.1	1.1
기타_열량	Mcal	3.2	3.2	2.6	2.6	2.6	2.6
합계_열량	Mcal	1,342.7	1,401.9	1,114.9	815.9	552.6	447.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	283.1	318.8	277.7	228.0	232.8	245.8
심야전기	kWh	7.1	6.6	7.9	13.9	23.5	33.9
전기소계	kWh	290.1	325.4	285.6	241.9	256.3	279.6
등유	ℓ	6.3	6.3	6.3	8.7	28.6	38.1
프로판	kg	4.2	4.2	4.2	4.5	4.8	5.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	10.8	9.8	9.4	13.8	23.1	40.1
지역난방	Mcal	0.4	0.2	0.3	1.3	2.6	4.1
연탄	kg	-	-	-	0.2	8.6	8.7
기타	Mcal	2.6	2.6	2.6	3.2	3.2	3.2
일반전기_열량	Mcal	243.4	274.1	238.8	196.1	200.2	211.4
심야전기_열량	Mcal	6.1	5.7	6.8	11.9	20.2	29.1
전기소계_열량	Mcal	249.5	279.8	245.6	208.0	220.4	240.5
등유_열량	Mcal	54.7	54.7	54.7	75.8	250.3	333.3
프로판_열량	Mcal	50.6	50.6	51.0	54.0	57.0	60.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	105.4	105.3	105.7	129.8	307.3	393.6
도시가스_열량	Mcal	109.9	99.6	96.0	140.5	235.8	408.8
지역난방_열량	Mcal	0.4	0.2	0.3	1.3	2.6	4.1
연탄_열량	Mcal	-	-	-	1.1	40.5	40.8
기타_열량	Mcal	2.6	2.6	2.6	3.2	3.2	3.2
합계_열량	Mcal	467.8	487.5	450.2	484.0	809.8	1,091.1



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.2	2.9	3	3.1	2.9	3.5
심야전기	%	61.8	60.7	60.3	61.6	59.4	61.3
전기소계	%	14	13.4	11.8	6.3	4.4	4.2
등유	%	15.7	16.1	15.6	19.9	30.6	26.9
프로판	%	19.2	19.4	19.6	18.4	17.6	17.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.7	7.2	8.9	8.3	10.1	10.1
지역난방	%	48.8	42.7	43.4	45.7	49.4	50.2
연탄	%	41.8	41.8	42.4	44.8	100.4	100.4
기타	%	60.3	60.3	70.9	71.3	71.3	71.3
일반전기_열량	%	3.2	2.9	3	3.1	2.9	3.5
심야전기_열량	%	61.8	60.7	60.3	61.6	59.4	61.3
전기소계_열량	%	14	13.4	11.8	6.3	4.4	4.2
등유_열량	%	15.7	16.1	15.6	19.9	30.6	26.9
프로판_열량	%	19.2	19.4	19.6	18.4	17.6	17.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.8	15	14	16.6	21.2	16.5
도시가스_열량	%	7.7	7.2	8.9	8.3	10.1	10.1
지역난방_열량	%	48.8	42.7	43.4	45.7	49.4	50.2
연탄_열량	%	41.8	41.8	42.4	44.8	100.4	100.4
기타_열량	%	60.3	60.3	70.9	71.3	71.3	71.3
합계_열량	%	4.9	4.5	4.9	4.6	5.6	4.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.8	3.6	3.5	3.1	2.9	2.8
심야전기	%	52.4	53.0	52.4	56.0	61.2	61.8
전기소계	%	4.0	3.8	3.8	4.6	6.4	8.1
등유	%	26.9	26.9	26.9	21.0	17.7	15.8
프로판	%	17.5	17.5	17.4	16.9	17.0	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.4	11.3	10.3	10.1	8.5	8.1
지역난방	%	46.6	47.1	48.7	56.5	55.1	52.5
연탄	%	-	-	-	100.4	42.1	41.8
기타	%	71.3	71.3	70.9	60.6	60.3	60.3
일반전기_열량	%	3.8	3.6	3.5	3.1	2.9	2.8
심야전기_열량	%	52.4	53.0	52.4	56.0	61.2	61.8
전기소계_열량	%	4.0	3.8	3.8	4.6	6.4	8.1
등유_열량	%	26.9	26.9	26.9	21.0	17.7	15.8
프로판_열량	%	17.5	17.5	17.4	16.9	17.0	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16.7	16.7	16.6	14.6	16.8	15.0
도시가스_열량	%	11.4	11.3	10.3	10.1	8.5	8.1
지역난방_열량	%	46.6	47.1	48.7	56.5	55.1	52.5
연탄_열량	%	-	-	-	100.4	42.1	41.8
기타_열량	%	71.3	71.3	70.9	60.6	60.3	60.3
합계_열량	%	4.9	4.8	4.7	4.7	6.9	5.5



## 17) 경남

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	259.9	252.1	232.7	218.8	208.0	214.4
심야전기	kWh	18.1	13.2	11.8	7.6	6.2	6.2
전기소계	kWh	278.0	265.3	244.5	226.4	214.1	220.6
등유	ℓ	19.8	19.8	13.5	8.7	3.7	3.0
프로판	kg	17.1	16.3	12.6	10.9	10.4	8.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	46.4	50.6	47.3	33.0	18.6	13.6
지역난방	Mcal	36.6	35.2	33.7	21.8	14.5	9.1
연탄	kg	1.8	1.8	1.8	-	-	-
기타	Mcal	9.3	9.3	9.2	8.9	8.9	8.9
일반전기_열량	Mcal	223.5	216.8	200.1	188.2	178.8	184.4
심야전기_열량	Mcal	15.6	11.4	10.1	6.5	5.3	5.3
전기소계_열량	Mcal	239.1	228.1	210.2	194.7	184.1	189.7
등유_열량	Mcal	173.0	173.0	118.2	76.0	32.7	26.2
프로판_열량	Mcal	205.2	195.6	150.7	131.2	124.3	101.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	378.2	368.6	268.9	207.2	157.0	127.4
도시가스_열량	Mcal	472.5	515.3	481.5	336.0	189.2	138.7
지역난방_열량	Mcal	36.6	35.2	33.7	21.8	14.5	9.1
연탄_열량	Mcal	8.5	8.5	8.5	-	-	-
기타_열량	Mcal	9.3	9.3	9.2	8.9	8.9	8.9
합계_열량	Mcal	1,144.3	1,165.1	1,012.1	768.6	553.7	473.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	282.1	323.6	249.0	213.3	223.2	238.3
심야전기	kWh	6.1	5.9	5.7	6.4	7.9	15.2
전기소계	kWh	288.2	329.5	254.7	219.6	231.1	253.6
등유	ℓ	2.9	3.1	3.3	7.1	13.0	19.7
프로판	kg	7.5	6.8	6.9	8.1	14.4	16.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm <sup>3</sup>	10.0	8.6	10.1	12.6	19.7	29.7
지역난방	Mcal	7.1	7.1	7.2	11.5	18.6	29.1
연탄	kg	-	-	-	-	1.8	1.8
기타	Mcal	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0
일반전기_열량	Mcal	242.6	278.3	214.1	183.4	192.0	205.0
심야전기_열량	Mcal	5.3	5.1	4.9	5.5	6.8	13.1
전기소계_열량	Mcal	247.9	283.3	219.1	188.9	198.8	218.1
등유_열량	Mcal	25.7	26.9	28.5	62.2	114.0	172.3
프로판_열량	Mcal	89.5	81.4	82.3	97.0	172.4	195.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	115.3	108.3	110.8	159.1	286.3	367.6
도시가스_열량	Mcal	101.7	88.0	103.4	128.2	200.8	303.0
지역난방_열량	Mcal	7.1	7.1	7.2	11.5	18.6	29.1
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	8.5	8.5
기타_열량	Mcal	8.9	8.9	8.9	8.9	8.9	9.0
합계_열량	Mcal	480.9	495.7	449.4	496.7	722.0	935.3



○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.1	3.1	3	2.8	2.7	2.8
심야전기	%	41.6	42.2	40.2	44.5	47.6	57.2
전기소계	%	4.2	3.6	3.5	3.1	2.9	3.1
등유	%	14.9	14.9	18.5	18.9	23.8	27.1
프로판	%	49.6	48.7	45.5	44.1	45.8	34.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.2	7.5	9.4	8.5	7.9	8.2
지역난방	%	24.2	23.6	25.1	24.6	25.4	27.1
연탄	%	100.1	100.1	100.1	-	-	-
기타	%	44.3	44.3	44.5	45.9	46	46
일반전기_열량	%	3.1	3.1	3	2.8	2.7	2.8
심야전기_열량	%	41.6	42.2	40.2	44.5	47.6	57.2
전기소계_열량	%	4.2	3.6	3.5	3.1	2.9	3.1
등유_열량	%	14.9	14.9	18.5	18.9	23.8	27.1
프로판_열량	%	49.6	48.7	45.5	44.1	45.8	34.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.4	26.4	26.7	28.4	36.4	27.9
도시가스_열량	%	8.2	7.5	9.4	8.5	7.9	8.2
지역난방_열량	%	24.2	23.6	25.1	24.6	25.4	27.1
연탄_열량	%	100.1	100.1	100.1	-	-	-
기타_열량	%	44.3	44.3	44.5	45.9	46	46
합계_열량	%	8.8	7.8	7.1	7.3	9.7	6.9
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.0	3.2	2.9	2.8	3.0	3.0
심야전기	%	56.7	56.2	54.5	44.8	46.6	44.2
전기소계	%	3.2	3.3	3.0	3.0	3.3	3.8
등유	%	27.5	26.7	25.5	18.9	16.2	15.0
프로판	%	25.5	20.6	23.4	28.1	50.8	51.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.9	8.1	8.3	8.2	8.5	8.1
지역난방	%	28.7	29.1	29.0	24.7	24.5	24.4
연탄	%	-	-	-	-	100.1	100.1
기타	%	46.0	46.0	46.0	45.9	45.9	45.8
일반전기_열량	%	3.0	3.2	2.9	2.8	3.0	3.0
심야전기_열량	%	56.7	56.2	54.5	44.8	46.6	44.2
전기소계_열량	%	3.2	3.3	3.0	3.0	3.3	3.8
등유_열량	%	27.5	26.7	25.5	18.9	16.2	15.0
프로판_열량	%	25.5	20.6	23.4	28.1	50.8	51.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.7	17.1	18.7	19.0	30.8	28.0
도시가스_열량	%	7.9	8.1	8.3	8.2	8.5	8.1
지역난방_열량	%	28.7	29.1	29.0	24.7	24.5	24.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.1	100.1
기타_열량	%	46.0	46.0	46.0	45.9	45.9	45.8
합계_열량	%	5.1	4.3	4.4	5.7	11.9	10.6



## 18) 제주

### ○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	355.8	343.1	297.1	283.7	248.7	250.3
심야전기	kWh	5.1	5.2	4.7	4.7	2.8	2.0
전기소계	kWh	360.9	348.3	301.8	288.3	251.6	252.3
등유	ℓ	37.8	37.4	34.0	4.9	4.1	5.8
프로판	kg	19.9	20.5	18.2	14.0	12.5	11.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	13.9	13.0	8.6	6.6	6.0	5.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	4.9	4.9	4.9	-	-	-
기타	Mcal	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0
일반전기_열량	Mcal	306.0	295.1	255.5	243.9	213.9	215.3
심야전기_열량	Mcal	4.4	4.5	4.0	4.0	2.4	1.7
전기소계_열량	Mcal	310.3	299.6	259.6	248.0	216.3	216.9
등유_열량	Mcal	330.2	326.5	296.8	42.4	35.8	50.3
프로판_열량	Mcal	238.4	245.9	217.9	168.1	149.4	140.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	568.5	572.3	514.7	210.5	185.3	190.9
도시가스_열량	Mcal	141.2	132.1	88.1	67.4	61.5	53.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	23.0	23.0	22.9	-	-	-
기타_열량	Mcal	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0	54.0
합계_열량	Mcal	1,097.0	1,081.0	939.3	579.8	517.1	515.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	370.3	443.2	337.2	254.3	259.5	297.2
심야전기	kWh	0.6	-	0.3	0.7	2.1	3.1
전기소계	kWh	371.0	443.2	337.6	255.0	261.5	300.2
등유	ℓ	6.1	4.6	4.2	4.2	36.1	38.4
프로판	kg	11.1	11.1	11.1	12.8	16.7	20.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	4.4	4.1	4.9	6.0	7.8	14.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
기타	Mcal	54.0	54.0	54.0	53.4	53.4	53.4
일반전기_열량	Mcal	318.5	381.1	290.0	218.7	223.1	255.6
심야전기_열량	Mcal	0.6	-	0.3	0.6	1.8	2.6
전기소계_열량	Mcal	319.0	381.1	290.3	219.3	224.9	258.2
등유_열량	Mcal	53.1	40.3	36.4	36.7	315.2	335.6
프로판_열량	Mcal	132.8	132.9	132.8	153.8	200.0	241.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	185.9	173.2	169.2	190.6	515.2	577.0
도시가스_열량	Mcal	44.6	42.2	49.4	61.1	79.0	151.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	22.9	22.9	22.9	23.0	23.0
기타_열량	Mcal	54.0	54.0	54.0	53.4	53.4	53.4
합계_열량	Mcal	603.5	673.5	585.9	547.2	895.5	1,062.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	5.6	4.7	5.2	5.3	5.3	5.2
심야전기	%	100.9	100.9	100.8	100.9	100.9	100.9
전기소계	%	5.7	4.8	5.3	5.5	5.3	5.2
등유	%	20	20.2	21.5	31.9	35.3	38.6
프로판	%	14.7	14.9	15.5	16.4	16.4	16.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.9	24.9	24.7	22.6	21.1	22
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	99.1	99.1	99.3	-	-	-
기타	%	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
일반전기_열량	%	5.6	4.7	5.2	5.3	5.3	5.2
심야전기_열량	%	100.9	100.9	100.8	100.9	100.9	100.9
전기소계_열량	%	5.7	4.8	5.3	5.5	5.3	5.2
등유_열량	%	20	20.2	21.5	31.9	35.3	38.6
프로판_열량	%	14.7	14.9	15.5	16.4	16.4	16.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.3	11.2	12	13.1	13.3	14.1
도시가스_열량	%	23.9	24.9	24.7	22.6	21.1	22
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	99.1	99.1	99.3	-	-	-
기타_열량	%	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
합계_열량	%	7	7	7.6	6.3	5.9	6.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.8	5.5	5.8	4.8	4.5	5.3
심야전기	%	100.4	101.4	99.7	99.9	100.6	100.8
전기소계	%	4.8	5.5	5.8	4.8	4.5	5.2
등유	%	34.9	33.3	34.8	34.5	20.6	20.0
프로판	%	17.5	17.4	17.2	14.9	14.9	14.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	22.5	22.9	20.6	21.0	22.1	21.4
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	99.3	99.3	99.3	99.1	99.1
기타	%	44.5	44.5	44.5	45.0	45.0	45.0
일반전기_열량	%	4.8	5.5	5.8	4.8	4.5	5.3
심야전기_열량	%	100.4	101.4	99.7	99.9	100.6	100.8
전기소계_열량	%	4.8	5.5	5.8	4.8	4.5	5.2
등유_열량	%	34.9	33.3	34.8	34.5	20.6	20.0
프로판_열량	%	17.5	17.4	17.2	14.9	14.9	14.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.4	13.6	13.8	12.3	11.9	11.0
도시가스_열량	%	22.5	22.9	20.6	21.0	22.1	21.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	99.3	99.3	99.3	99.1	99.1
기타_열량	%	44.5	44.5	44.5	45.0	45.0	45.0
합계_열량	%	5.7	5.6	6.0	6.4	7.8	6.6



#### 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

##### 가. TV

##### 1) 1대당 이용현황

###### ○ 추정값

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(1) 전국					
총보유대수	대	869,710	6,554,014	22,318,560	29,742,285
화면크기	cm/대	70.0	100.2	112.7	108.7
소비전력	W/대	109.6	113.2	86.7	93.2
1주 평균 시청시간	시간/대	38.6	32.2	30.3	31.0
연간전력소비량	kWh/대	203.3	187.6	136.9	150.0
총 연간전력소비량	GWh	176.8	1,229.7	3,055.5	4,462.0
(2) 서울					
총보유대수	대	99,556	1,074,951	3,749,928	4,924,436
화면크기	cm/대	73.4	102.0	114.5	111.0
소비전력	W/대	97.4	118.6	86.3	93.6
1주 평균 시청시간	시간/대	30.9	28.7	28.3	28.4
연간전력소비량	kWh/대	156.4	171.5	126.0	136.5
총 연간전력소비량	GWh	15.6	184.4	472.4	672.3
(3) 부산					
총보유대수	대	25,053	295,706	1,417,444	1,738,203
화면크기	cm/대	64.3	101.0	113.5	110.7
소비전력	W/대	111.4	106.5	87.0	90.6
1주 평균 시청시간	시간/대	27.9	26.5	29.3	28.8
연간전력소비량	kWh/대	143.8	150.0	134.6	137.3
총 연간전력소비량	GWh	3.6	44.3	190.8	238.7
(4) 대구					
총보유대수	대	19,064	207,773	1,163,326	1,390,163
화면크기	cm/대	78.7	103.7	107.8	106.8
소비전력	W/대	100.7	124.7	99.4	103.2
1주 평균 시청시간	시간/대	34.6	34.8	33.8	33.9
연간전력소비량	kWh/대	190.5	215.5	176.5	182.5
총 연간전력소비량	GWh	3.6	44.8	205.3	253.7



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(1) 전국					
총보유대수	%	9.1	3.3	1.5	1.3
화면크기	%	2.5	0.6	0.4	0.4
소비전력	%	13.2	1.6	0.9	0.9
1주 평균 시청시간	%	5.9	1.9	0.9	0.9
연간전력소비량	%	10.5	2.4	1.4	1.2
총 연간전력소비량	%	15.9	3.7	1.9	1.7
(2) 서울					
총보유대수	%	29.1	7.6	3.3	2.7
화면크기	%	3.0	1.6	0.9	0.8
소비전력	%	9.3	3.8	2.0	2.0
1주 평균 시청시간	%	12.0	4.2	2.2	1.9
연간전력소비량	%	15.7	4.3	2.8	2.4
총 연간전력소비량	%	30.7	7.9	3.8	3.1
(3) 부산					
총보유대수	%	40.2	17.3	4.6	4.6
화면크기	%	7.0	2.9	1.3	1.3
소비전력	%	10.6	6.9	2.6	2.6
1주 평균 시청시간	%	8.5	8.4	2.8	2.6
연간전력소비량	%	5.4	9.7	3.9	3.6
총 연간전력소비량	%	39.7	19.3	5.7	5.3
(4) 대구					
총보유대수	%	45.6	13.9	5.9	5.0
화면크기	%	4.4	2.2	1.7	1.5
소비전력	%	10.1	7.0	5.7	4.7
1주 평균 시청시간	%	7.5	6.0	3.0	2.7
연간전력소비량	%	11.2	9.0	7.6	6.3
총 연간전력소비량	%	49.7	15.8	10.1	8.3



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(5) 인천					
총보유대수	대	55,561	468,516	1,232,775	1,756,852
화면크기	cm/대	62.3	96.3	111.3	105.7
소비전력	W/대	85.5	112.5	83.1	91.1
1주 평균 시청시간	시간/대	32.3	31.2	31.8	31.6
연간전력소비량	kWh/대	144.4	177.3	135.8	147.2
총 연간전력소비량	GWh	8.0	83.1	167.5	258.5
(6) 광주					
총보유대수	대	45,655	310,173	679,579	1,035,406
화면크기	cm/대	89.6	107.2	117.0	112.8
소비전력	W/대	379.0	116.1	88.6	109.6
1주 평균 시청시간	시간/대	25.8	28.2	29.4	28.9
연간전력소비량	kWh/대	542.4	167.5	135.6	163.1
총 연간전력소비량	GWh	24.8	51.9	92.2	168.9
(7) 대전					
총보유대수	대	29,083	120,436	657,899	807,417
화면크기	cm/대	62.7	96.4	113.8	109.4
소비전력	W/대	106.8	77.6	76.3	77.6
1주 평균 시청시간	시간/대	28.7	38.6	34.4	34.8
연간전력소비량	kWh/대	145.1	155.4	139.6	142.2
총 연간전력소비량	GWh	4.2	18.7	91.8	114.8
(8) 울산					
총보유대수	대	743	77,225	493,316	571,285
화면크기	cm/대	53.3	100.6	107.9	106.9
소비전력	W/대	99.0	98.0	85.8	87.5
1주 평균 시청시간	시간/대	84.0	29.7	28.8	29.0
연간전력소비량	kWh/대	432.4	165.7	131.7	136.7
총 연간전력소비량	GWh	0.3	12.8	65.0	78.1
(9) 세종					
총보유대수	대	4,758	59,583	120,135	184,476
화면크기	cm/대	45.6	113.6	109.7	109.3
소비전력	W/대	81.5	122.6	79.0	93.1
1주 평균 시청시간	시간/대	26.3	36.1	36.2	35.9
연간전력소비량	kWh/대	107.3	227.3	143.7	169.8
총 연간전력소비량	GWh	0.5	13.5	17.3	31.3
(10) 경기					
총보유대수	대	168,362	1,270,671	6,107,070	7,546,103
화면크기	cm/대	78.0	102.5	116.7	113.4
소비전력	W/대	95.4	123.0	90.0	95.7
1주 평균 시청시간	시간/대	27.8	26.9	28.4	28.1
연간전력소비량	kWh/대	113.3	171.4	133.2	139.2
총 연간전력소비량	GWh	19.1	217.8	813.6	1,050.5
(11) 강원					
총보유대수	대	16,338	75,258	792,818	884,414
화면크기	cm/대	72.5	105.2	114.3	112.8
소비전력	W/대	100.8	139.0	77.2	82.9
1주 평균 시청시간	시간/대	70.0	50.8	37.8	39.5
연간전력소비량	kWh/대	366.9	365.1	157.6	179.1
총 연간전력소비량	GWh	6.0	27.5	125.0	158.4



구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(5) 인천					
총보유대수	%	36.0	11.4	5.0	4.5
화면크기	%	2.7	2.7	1.6	1.4
소비전력	%	4.0	4.6	3.6	2.8
1주 평균 시청시간	%	5.7	4.0	4.2	3.2
연간전력소비량	%	8.1	6.2	5.3	4.1
총 연간전력소비량	%	38.4	11.7	7.4	6.4
(6) 광주					
총보유대수	%	70.7	12.6	8.5	7.0
화면크기	%	11.6	1.7	2.9	2.0
소비전력	%	25.2	6.8	2.8	11.2
1주 평균 시청시간	%	10.6	4.2	2.6	2.3
연간전력소비량	%	27.4	6.7	3.7	11.0
총 연간전력소비량	%	92.4	14.8	9.2	14.7
(7) 대전					
총보유대수	%	35.9	28.5	9.9	8.6
화면크기	%	7.8	5.0	1.7	1.8
소비전력	%	8.0	12.9	6.2	5.5
1주 평균 시청시간	%	14.0	10.0	4.5	4.1
연간전력소비량	%	9.2	14.6	7.0	6.1
총 연간전력소비량	%	34.2	25.9	8.7	7.6
(8) 울산					
총보유대수	%	70.4	19.6	5.8	4.8
화면크기	%	-	3.5	2.2	2.0
소비전력	%	-	9.8	4.5	4.1
1주 평균 시청시간	%	-	12.0	6.6	5.9
연간전력소비량	%	-	16.3	8.6	7.5
총 연간전력소비량	%	70.4	22.0	11.1	9.3
(9) 세종					
총보유대수	%	64.4	19.1	10.8	6.6
화면크기	%	4.7	5.2	3.5	2.9
소비전력	%	10.7	6.3	6.9	5.0
1주 평균 시청시간	%	15.1	10.5	6.1	5.1
연간전력소비량	%	5.2	11.4	8.6	6.4
총 연간전력소비량	%	62.2	19.6	14.7	9.1
(10) 경기					
총보유대수	%	16.9	7.6	3.1	2.7
화면크기	%	3.9	1.2	0.7	0.7
소비전력	%	11.2	3.4	1.8	1.6
1주 평균 시청시간	%	8.9	5.1	2.3	2.1
연간전력소비량	%	8.9	6.2	3.0	2.7
총 연간전력소비량	%	19.1	8.6	4.3	3.6
(11) 강원					
총보유대수	%	70.4	25.8	7.0	7.6
화면크기	%	-	3.6	1.8	1.6
소비전력	%	-	8.7	3.4	3.7
1주 평균 시청시간	%	-	5.6	4.1	3.9
연간전력소비량	%	-	10.3	6.6	6.2
총 연간전력소비량	%	70.4	30.9	8.8	10.4



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
<b>(12) 충북</b>					
총보유대수	대	71,709	218,759	672,735	963,203
화면크기	cm/대	57.2	92.9	98.3	94.0
소비전력	W/대	79.1	71.9	69.6	70.9
1주 평균 시청시간	시간/대	40.4	36.3	36.4	36.7
연간전력소비량	kWh/대	165.3	134.8	130.1	133.8
총 연간전력소비량	GWh	11.9	29.5	87.5	128.9
<b>(13) 충남</b>					
총보유대수	대	85,307	323,769	896,902	1,305,978
화면크기	cm/대	58.8	94.9	107.6	101.2
소비전력	W/대	88.6	94.6	79.7	84.0
1주 평균 시청시간	시간/대	33.9	39.3	33.5	35.0
연간전력소비량	kWh/대	161.0	198.4	139.9	155.8
총 연간전력소비량	GWh	13.7	64.3	125.4	203.4
<b>(14) 전북</b>					
총보유대수	대	26,567	273,092	731,276	1,030,934
화면크기	cm/대	64.8	102.6	115.4	110.7
소비전력	W/대	112.3	108.1	88.1	94.0
1주 평균 시청시간	시간/대	43.2	28.9	27.9	28.5
연간전력소비량	kWh/대	258.9	164.5	133.4	144.9
총 연간전력소비량	GWh	6.9	44.9	97.5	149.4
<b>(15) 전남</b>					
총보유대수	대	7,929	398,411	854,796	1,261,136
화면크기	cm/대	89.0	93.5	113.6	107.1
소비전력	W/대	146.4	94.5	86.3	89.3
1주 평균 시청시간	시간/대	36.9	30.6	27.9	28.8
연간전력소비량	kWh/대	297.8	154.9	123.9	134.8
총 연간전력소비량	GWh	2.4	61.7	105.9	170.0
<b>(16) 경북</b>					
총보유대수	대	168,916	960,967	854,865	1,984,748
화면크기	cm/대	68.4	101.8	103.2	99.6
소비전력	W/대	88.7	114.7	90.1	101.9
1주 평균 시청시간	시간/대	64.0	41.6	38.0	42.0
연간전력소비량	kWh/대	281.5	250.4	176.2	221.1
총 연간전력소비량	GWh	47.5	240.6	150.6	438.8
<b>(17) 경남</b>					
총보유대수	대	35,056	387,684	1,628,399	2,051,139
화면크기	cm/대	75.5	93.2	108.0	104.6
소비전력	W/대	105.1	128.5	86.0	94.3
1주 평균 시청시간	시간/대	23.5	32.1	27.5	28.3
연간전력소비량	kWh/대	144.7	206.2	125.3	140.9
총 연간전력소비량	GWh	5.1	80.0	204.0	289.1
<b>(18) 제주</b>					
총보유대수	대	10,053	31,040	265,299	306,391
화면크기	cm/대	77.0	98.2	110.8	108.4
소비전력	W/대	152.1	120.5	85.3	91.1
1주 평균 시청시간	시간/대	44.3	48.6	35.6	37.2
연간전력소비량	kWh/대	363.8	320.8	164.6	186.9
총 연간전력소비량	GWh	3.7	10.0	43.7	57.3



구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(12) 충북					
총보유대수	%	29.9	18.8	7.2	5.8
화면크기	%	9.0	3.9	2.5	2.2
소비전력	%	9.6	11.8	3.7	3.9
1주 평균 시청시간	%	14.6	4.2	3.7	2.9
연간전력소비량	%	16.5	11.7	4.8	4.5
총 연간전력소비량	%	25.4	19.6	8.0	6.3
(13) 충남					
총보유대수	%	24.0	14.4	6.3	4.9
화면크기	%	4.6	3.5	1.8	1.8
소비전력	%	7.3	8.6	5.3	4.2
1주 평균 시청시간	%	10.0	7.0	3.3	3.0
연간전력소비량	%	12.0	13.9	7.0	6.2
총 연간전력소비량	%	23.9	19.7	9.8	8.2
(14) 전북					
총보유대수	%	30.0	12.8	6.4	4.8
화면크기	%	8.3	2.0	1.1	1.1
소비전력	%	7.6	5.5	2.6	2.5
1주 평균 시청시간	%	20.0	6.3	3.4	3.0
연간전력소비량	%	20.5	9.7	6.5	5.2
총 연간전력소비량	%	38.4	16.8	8.6	7.0
(15) 전남					
총보유대수	%	47.3	15.6	9.4	8.6
화면크기	%	10.6	3.4	2.0	1.8
소비전력	%	22.6	9.3	4.0	4.0
1주 평균 시청시간	%	8.8	3.6	3.7	2.4
연간전력소비량	%	27.6	10.2	4.9	5.2
총 연간전력소비량	%	54.4	13.8	8.5	6.8
(16) 경북					
총보유대수	%	23.2	8.4	9.4	5.9
화면크기	%	4.9	1.6	2.3	1.3
소비전력	%	5.0	3.6	6.3	3.2
1주 평균 시청시간	%	9.6	6.1	5.3	3.8
연간전력소비량	%	8.3	6.8	7.2	4.5
총 연간전력소비량	%	26.6	10.6	11.6	7.5
(17) 경남					
총보유대수	%	32.6	16.7	7.0	7.0
화면크기	%	14.6	3.5	2.9	2.5
소비전력	%	15.5	7.0	3.6	4.1
1주 평균 시청시간	%	17.7	5.7	3.3	2.9
연간전력소비량	%	29.1	5.0	4.6	3.9
총 연간전력소비량	%	44.5	16.9	7.1	7.5
(18) 제주					
총보유대수	%	70.8	26.0	12.0	10.4
화면크기	%	3.5	3.9	3.4	3.3
소비전력	%	11.5	9.1	7.2	6.3
1주 평균 시청시간	%	16.6	18.2	6.6	6.5
연간전력소비량	%	27.7	20.0	10.9	9.9
총 연간전력소비량	%	73.0	34.2	16.9	14.4



## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
전국	대/가구	0.03	0.26	0.90	1.20
지역					
서울	대/가구	0.02	0.24	0.83	1.10
부산	대/가구	0.02	0.19	0.90	1.10
대구	대/가구	0.02	0.18	1.01	1.21
인천	대/가구	0.04	0.33	0.87	1.24
광주	대/가구	0.06	0.41	0.90	1.37
대전	대/가구	0.04	0.17	0.92	1.13
울산	대/가구	-	0.16	0.99	1.15
세종	대/가구	0.03	0.36	0.73	1.12
경기	대/가구	0.03	0.20	0.98	1.21
강원	대/가구	0.02	0.10	1.02	1.14
충북	대/가구	0.09	0.28	0.85	1.22
충남	대/가구	0.08	0.30	0.84	1.22
전북	대/가구	0.03	0.31	0.84	1.18
전남	대/가구	0.01	0.42	0.89	1.31
경북	대/가구	0.12	0.66	0.59	1.37
경남	대/가구	0.02	0.24	0.99	1.25
제주	대/가구	0.03	0.11	0.90	1.04
주택형태					
단독	대/가구	0.05	0.29	0.84	1.18
다세대/연립	대/가구	0.03	0.24	0.82	1.09
아파트	대/가구	0.03	0.26	0.95	1.24
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.06	0.17	0.68	0.91
33-66㎡미만	대/가구	0.03	0.27	0.84	1.14
66-99㎡미만	대/가구	0.04	0.26	0.95	1.25
99-132㎡미만	대/가구	0.03	0.29	0.98	1.30
132㎡이상	대/가구	-	0.29	1.08	1.37
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.08	0.32	0.82	1.21
200-400만원미만	대/가구	0.03	0.28	0.85	1.15
400-600만원미만	대/가구	0.02	0.22	0.97	1.21
600만원이상	대/가구	0.02	0.24	0.99	1.26
가구원수					
1명	대/가구	0.05	0.28	0.77	1.09
2명	대/가구	0.04	0.29	0.95	1.27
3명	대/가구	0.01	0.23	1.00	1.24
4명이상	대/가구	0.02	0.24	0.95	1.21
가구주연령대					
20-29세	대/가구	-	0.07	0.70	0.77
30-39세	대/가구	0.02	0.13	0.84	0.98
40-49세	대/가구	0.02	0.21	0.91	1.15
50-59세	대/가구	0.02	0.23	0.91	1.15
60세이상	대/가구	0.05	0.33	0.91	1.28



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
전국	%	9.0	3.0	1.2	0.8
지역					
서울	%	28.9	7.2	2.9	1.9
부산	%	40.6	15.5	3.9	2.3
대구	%	45.8	14.2	4.2	3.5
인천	%	35.5	10.4	4.2	2.7
광주	%	67.2	12.4	7.2	3.5
대전	%	36.7	26.7	5.8	3.2
울산	%	71.1	19.1	4.6	2.9
세종	%	64.5	16.8	10.7	3.9
경기	%	17.0	7.3	2.6	2.1
강원	%	69.8	25.2	4.9	5.5
충북	%	29.1	16.2	6.9	2.5
충남	%	23.7	12.3	6.0	2.7
전북	%	30.4	11.3	5.7	2.8
전남	%	48.1	12.4	6.4	3.8
경북	%	22.0	6.8	8.0	2.8
경남	%	33.0	14.6	3.9	3.2
제주	%	70.1	27.7	6.2	4.7
주택형태					
단독	%	13.6	5.1	2.3	1.5
다세대/연립	%	21.0	8.4	3.4	2.4
아파트	%	14.2	4.1	1.5	1.0
주택면적					
33㎡미만	%	43.1	20.4	9.0	6.8
33-66㎡미만	%	14.1	5.0	2.0	1.2
66-99㎡미만	%	12.3	4.4	1.7	1.1
99-132㎡미만	%	29.6	7.5	3.0	2.2
132㎡이상	%	100.3	19.6	6.5	3.9
월평균소득					
200만원미만	%	13.7	6.2	2.9	1.6
200-400만원미만	%	15.8	5.2	2.2	1.7
400-600만원미만	%	18.3	5.6	1.8	1.2
600만원이상	%	21.4	6.9	3.0	2.1
가구원수					
1명	%	14.1	6.6	3.0	1.9
2명	%	16.2	4.6	2.0	1.3
3명	%	21.8	5.9	1.8	1.3
4명이상	%	19.4	5.2	1.8	1.3
가구주연령대					
20-29세	%	100.9	35.4	14.8	13.9
30-39세	%	34.6	15.7	4.2	3.5
40-49세	%	26.1	7.1	2.4	1.9
50-59세	%	22.2	5.6	1.9	1.3
60세이상	%	10.7	4.0	1.9	1.1



### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
전국	kWh/가구	7.1	49.5	122.9	179.5
지역					
서울	kWh/가구	3.5	41.0	105.1	149.6
부산	kWh/가구	2.3	28.0	120.5	150.8
대구	kWh/가구	3.2	38.9	178.4	220.4
인천	kWh/가구	5.7	58.7	118.4	182.8
광주	kWh/가구	32.7	68.6	121.7	222.9
대전	kWh/가구	5.9	26.2	128.7	160.8
울산	kWh/가구	0.6	25.7	130.6	156.9
세종	kWh/가구	3.1	81.9	104.5	189.5
경기	kWh/가구	3.1	35.0	130.6	168.6
강원	kWh/가구	7.7	35.5	161.3	204.5
충북	kWh/가구	15.0	37.2	110.5	162.7
충남	kWh/가구	12.9	60.2	117.4	190.4
전북	kWh/가구	7.9	51.6	112.0	171.5
전남	kWh/가구	2.5	64.3	110.4	177.2
경북	kWh/가구	32.8	166.1	104.0	302.9
경남	kWh/가구	3.1	48.8	124.6	176.5
제주	kWh/가구	12.4	33.8	148.4	194.6
주택형태					
단독	kWh/가구	9.8	50.0	111.3	171.1
다세대/연립	kWh/가구	4.9	43.1	100.1	148.0
아파트	kWh/가구	6.4	51.4	137.1	194.9
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	22.3	46.0	86.9	155.2
33-66㎡미만	kWh/가구	6.0	47.5	109.9	163.5
66-99㎡미만	kWh/가구	7.0	51.2	132.8	191.0
99-132㎡미만	kWh/가구	5.3	53.5	145.5	204.3
132㎡이상	kWh/가구	0.6	39.8	138.0	178.4
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	18.9	61.9	120.3	201.0
200-400만원미만	kWh/가구	3.6	53.1	110.9	167.7
400-600만원미만	kWh/가구	2.2	40.0	126.0	168.2
600만원이상	kWh/가구	4.5	40.7	145.8	191.0
가구원수					
1명	kWh/가구	9.7	47.4	101.7	158.8
2명	kWh/가구	9.4	60.1	134.6	204.1
3명	kWh/가구	1.8	45.7	135.0	182.5
4명이상	kWh/가구	4.3	39.7	129.9	173.9
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	1.4	11.2	67.3	79.8
30-39세	kWh/가구	1.1	18.4	96.3	115.8
40-49세	kWh/가구	2.7	37.4	112.0	152.1
50-59세	kWh/가구	2.4	42.1	125.5	169.9
60세이상	kWh/가구	11.9	63.1	131.4	206.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
전국	%	9.0	3.0	1.2	0.8
지역					
서울	%	30.5	7.7	3.8	2.9
부산	%	40.1	17.7	5.2	3.7
대구	%	49.8	16.3	8.1	6.6
인천	%	37.8	11.1	6.6	5.4
광주	%	88.8	14.6	8.0	10.4
대전	%	35.2	25.2	8.1	6.7
울산	%	71.1	22.1	9.8	8.1
세종	%	62.3	18.4	13.9	7.2
경기	%	19.2	8.6	3.9	3.2
강원	%	69.8	30.1	7.2	8.7
충북	%	25.3	17.9	8.2	5.2
충남	%	23.8	18.3	9.4	6.7
전북	%	38.7	15.4	8.1	5.5
전남	%	55.1	12.5	7.3	4.8
경북	%	25.3	9.6	10.5	5.4
경남	%	44.8	14.9	5.3	5.0
제주	%	72.5	35.4	12.6	11.0
주택형태					
단독	%	15.8	5.7	3.5	2.5
다세대/연립	%	21.1	9.2	4.4	3.7
아파트	%	30.0	5.1	2.2	1.9
주택면적					
33㎡미만	%	74.9	27.8	12.1	13.2
33-66㎡미만	%	17.4	5.8	2.9	2.2
66-99㎡미만	%	16.2	5.3	2.5	2.0
99-132㎡미만	%	28.7	9.0	5.3	4.0
132㎡이상	%	100.3	20.4	8.0	6.0
월평균소득					
200만원미만	%	22.6	7.3	4.4	3.3
200-400만원미만	%	20.3	6.4	3.1	2.7
400-600만원미만	%	19.4	6.7	2.7	2.2
600만원이상	%	30.0	8.7	3.8	3.2
가구원수					
1명	%	16.4	8.0	4.5	3.3
2명	%	34.8	5.5	2.7	2.4
3명	%	23.8	7.9	3.0	2.6
4명이상	%	26.4	6.4	2.7	2.4
가구주연령대					
20-29세	%	100.9	40.9	17.0	15.9
30-39세	%	32.8	17.4	5.8	5.3
40-49세	%	42.8	9.9	3.3	3.5
50-59세	%	20.9	6.8	3.0	2.4
60세이상	%	18.3	4.7	2.7	2.0



## 나. 세탁기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	일반형	드럼형	계
(1) 전국				
총보유대수	대	12,791,569	8,399,303	22,880,461
용량	kg/대	13.0	15.0	13.8
연간사용시간	시간/대	222.0	248.8	236.3
연간전력소비량	kWh/대	49.1	200.5	129.3
총 연간전력소비량	GWh	628.5	1,683.7	2,959.3
(2) 서울				
총보유대수	대	2,024,925	1,954,643	4,387,801
용량	kg/대	13.3	14.6	13.9
연간사용시간	시간/대	243.3	270.1	259.1
연간전력소비량	kWh/대	52.9	220.5	156.9
총 연간전력소비량	GWh	107.2	431.0	688.5
(3) 부산				
총보유대수	대	620,381	683,349	1,388,148
용량	kg/대	12.9	14.9	13.9
연간사용시간	시간/대	208.3	231.8	217.1
연간전력소비량	kWh/대	33.8	176.5	117.2
총 연간전력소비량	GWh	21.0	120.6	162.6
(4) 대구				
총보유대수	대	658,558	342,400	1,075,675
용량	kg/대	13.6	15.7	14.3
연간사용시간	시간/대	209.8	263.5	228.8
연간전력소비량	kWh/대	57.4	198.9	130.1
총 연간전력소비량	GWh	37.8	68.1	139.9
(5) 인천				
총보유대수	대	783,915	391,624	1,271,032
용량	kg/대	13.7	15.1	14.1
연간사용시간	시간/대	194.4	225.6	212.0
연간전력소비량	kWh/대	55.0	182.0	119.5
총 연간전력소비량	GWh	43.1	71.3	151.9
(6) 광주				
총보유대수	대	424,418	192,633	641,781
용량	kg/대	12.6	16.0	13.7
연간사용시간	시간/대	207.7	329.9	250.2
연간전력소비량	kWh/대	25.0	346.8	138.1
총 연간전력소비량	GWh	10.6	66.8	88.6



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	드럼형	계
(1) 전국				
총보유대수	%	2.1	2.6	1.4
용량	%	0.6	0.7	0.5
연간사용시간	%	1.8	1.5	1.5
연간전력소비량	%	3.7	2.8	2.8
총 연간전력소비량	%	4.0	3.2	3.0
(2) 서울				
총보유대수	%	6.2	4.6	3.0
용량	%	1.6	1.5	1.0
연간사용시간	%	3.3	2.7	2.2
연간전력소비량	%	7.4	5.5	5.2
총 연간전력소비량	%	7.6	6.7	5.3
(3) 부산				
총보유대수	%	8.8	7.1	4.5
용량	%	2.3	2.3	1.6
연간사용시간	%	4.7	4.8	3.3
연간전력소비량	%	8.7	8.1	7.2
총 연간전력소비량	%	11.0	9.7	7.5
(4) 대구				
총보유대수	%	8.5	11.3	6.0
용량	%	2.8	2.7	2.1
연간사용시간	%	6.4	7.0	4.7
연간전력소비량	%	13.3	13.2	12.3
총 연간전력소비량	%	14.5	15.5	14.1
(5) 인천				
총보유대수	%	6.9	10.9	4.5
용량	%	1.9	2.8	1.6
연간사용시간	%	4.0	5.1	3.3
연간전력소비량	%	9.7	9.3	7.4
총 연간전력소비량	%	11.2	11.8	7.9
(6) 광주				
총보유대수	%	14.0	14.6	10.0
용량	%	3.1	2.5	2.7
연간사용시간	%	12.5	14.0	9.9
연간전력소비량	%	14.0	17.0	18.8
총 연간전력소비량	%	16.5	25.0	19.9



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	일반형	드럼형	계
(7) 대전				
총보유대수	대	411,865	214,390	658,672
용량	kg/대	13.2	14.9	13.7
연간사용시간	시간/대	235.6	261.1	248.3
연간전력소비량	kWh/대	81.2	224.3	145.4
총 연간전력소비량	GWh	33.5	48.1	95.8
(8) 울산				
총보유대수	대	270,036	167,237	483,152
용량	kg/대	13.0	14.9	13.6
연간사용시간	시간/대	152.2	199.2	175.9
연간전력소비량	kWh/대	29.0	100.6	80.8
총 연간전력소비량	GWh	7.8	16.8	39.0
(9) 세종				
총보유대수	대	90,313	63,148	154,336
용량	kg/대	12.1	13.4	12.6
연간사용시간	시간/대	272.4	305.4	285.9
연간전력소비량	kWh/대	52.9	195.3	114.6
총 연간전력소비량	GWh	4.8	12.3	17.7
(10) 경기				
총보유대수	대	2,858,490	2,667,159	6,239,917
용량	kg/대	13.3	15.2	14.0
연간사용시간	시간/대	222.1	236.2	236.3
연간전력소비량	kWh/대	57.3	196.9	151.2
총 연간전력소비량	GWh	163.7	525.2	943.5
(11) 강원				
총보유대수	대	393,769	260,532	656,823
용량	kg/대	13.6	15.1	14.2
연간사용시간	시간/대	307.5	162.2	249.6
연간전력소비량	kWh/대	55.9	97.3	73.3
총 연간전력소비량	GWh	22.0	25.3	48.1
(12) 충북				
총보유대수	대	578,580	131,107	721,610
용량	kg/대	12.3	14.4	12.7
연간사용시간	시간/대	231.3	294.0	244.0
연간전력소비량	kWh/대	49.2	235.0	89.4
총 연간전력소비량	GWh	28.5	30.8	64.5



구분	단위	일반형	드럼형	계
(7) 대전				
총보유대수	%	16.3	10.6	9.9
용량	%	4.4	3.0	2.7
연간사용시간	%	9.1	6.4	6.3
연간전력소비량	%	17.2	11.9	11.7
총 연간전력소비량	%	19.1	13.9	10.3
(8) 울산				
총보유대수	%	9.5	10.9	5.7
용량	%	2.4	3.0	1.7
연간사용시간	%	6.7	6.9	5.0
연간전력소비량	%	14.5	8.8	12.8
총 연간전력소비량	%	16.2	13.8	14.7
(9) 세종				
총보유대수	%	12.5	17.0	6.7
용량	%	3.8	6.4	3.5
연간사용시간	%	9.0	15.3	8.3
연간전력소비량	%	14.8	17.0	14.8
총 연간전력소비량	%	16.9	22.5	15.2
(10) 경기				
총보유대수	%	4.3	5.9	2.9
용량	%	1.1	1.5	1.0
연간사용시간	%	5.6	2.4	4.5
연간전력소비량	%	10.5	5.4	6.1
총 연간전력소비량	%	11.6	5.6	6.9
(11) 강원				
총보유대수	%	12.2	12.9	7.9
용량	%	2.1	3.3	1.9
연간사용시간	%	5.1	12.9	5.8
연간전력소비량	%	11.8	14.1	9.5
총 연간전력소비량	%	15.8	17.9	11.2
(12) 충북				
총보유대수	%	9.3	15.1	7.1
용량	%	3.1	5.0	2.6
연간사용시간	%	6.4	8.2	5.4
연간전력소비량	%	13.4	15.9	13.3
총 연간전력소비량	%	13.8	20.2	12.9



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	일반형	드럼형	계
(13) 충남				
총보유대수	대	668,569	197,745	896,602
용량	kg/대	12.2	13.8	12.6
연간사용시간	시간/대	219.3	257.1	229.4
연간전력소비량	kWh/대	46.3	200.5	93.8
총 연간전력소비량	GWh	30.9	39.6	84.1
(14) 전북				
총보유대수	대	467,585	207,036	707,835
용량	kg/대	13.2	15.5	14.0
연간사용시간	시간/대	199.0	219.8	210.2
연간전력소비량	kWh/대	29.9	222.3	102.1
총 연간전력소비량	GWh	14.0	46.0	72.3
(15) 전남				
총보유대수	대	560,784	191,817	766,781
용량	kg/대	13.9	13.2	13.7
연간사용시간	시간/대	299.8	331.2	309.7
연간전력소비량	kWh/대	35.3	213.6	88.2
총 연간전력소비량	GWh	19.8	41.0	67.6
(16) 경북				
총보유대수	대	789,163	308,543	1,115,412
용량	kg/대	12.3	15.5	13.2
연간사용시간	시간/대	206.8	239.2	215.9
연간전력소비량	kWh/대	56.2	174.3	93.2
총 연간전력소비량	GWh	44.3	53.8	103.9
(17) 경남				
총보유대수	대	987,149	356,450	1,405,847
용량	kg/대	12.3	15.5	13.2
연간사용시간	시간/대	163.7	231.0	185.1
연간전력소비량	kWh/대	28.8	188.8	86.4
총 연간전력소비량	GWh	28.4	67.3	121.4
(18) 제주				
총보유대수	대	203,071	69,491	309,039
용량	kg/대	12.5	14.7	13.1
연간사용시간	시간/대	265.4	366.5	300.8
연간전력소비량	kWh/대	54.2	283.4	225.7
총 연간전력소비량	GWh	11.0	19.7	69.7



구분	단위	일반형	드럼형	계
(13) 충남				
총보유대수	%	7.7	14.2	5.6
용량	%	2.5	5.5	2.3
연간사용시간	%	5.6	8.1	4.5
연간전력소비량	%	9.1	13.7	13.1
총 연간전력소비량	%	11.7	19.1	13.7
(14) 전북				
총보유대수	%	8.4	11.8	5.6
용량	%	1.8	1.5	1.4
연간사용시간	%	9.3	8.9	6.6
연간전력소비량	%	9.9	12.2	10.6
총 연간전력소비량	%	11.4	15.2	10.8
(15) 전남				
총보유대수	%	10.2	17.7	7.8
용량	%	2.6	7.0	2.7
연간사용시간	%	9.7	14.0	7.9
연간전력소비량	%	10.1	17.3	12.0
총 연간전력소비량	%	13.6	18.8	12.0
(16) 경북				
총보유대수	%	8.3	14.0	6.2
용량	%	2.3	3.3	2.2
연간사용시간	%	5.8	10.0	5.0
연간전력소비량	%	12.7	16.0	10.8
총 연간전력소비량	%	13.3	18.9	10.9
(17) 경남				
총보유대수	%	8.9	9.3	6.2
용량	%	2.3	2.7	1.8
연간사용시간	%	5.3	6.2	4.1
연간전력소비량	%	12.0	11.6	11.0
총 연간전력소비량	%	13.6	15.0	10.9
(18) 제주				
총보유대수	%	15.1	20.1	11.3
용량	%	3.9	4.7	3.1
연간사용시간	%	7.5	8.0	6.0
연간전력소비량	%	20.8	25.3	36.4
총 연간전력소비량	%	20.8	35.2	36.4



## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	일반형	드럼형	계
전국	대/가구	0.59	0.39	1.05
지역				
서울	대/가구	0.49	0.48	1.07
부산	대/가구	0.43	0.47	0.96
대구	대/가구	0.65	0.34	1.06
인천	대/가구	0.65	0.32	1.05
광주	대/가구	0.68	0.31	1.03
대전	대/가구	0.64	0.33	1.02
울산	대/가구	0.59	0.37	1.06
세종	대/가구	0.59	0.41	1.00
경기	대/가구	0.53	0.49	1.15
강원	대/가구	0.57	0.38	0.96
충북	대/가구	0.82	0.19	1.02
충남	대/가구	0.72	0.21	0.96
전북	대/가구	0.60	0.27	0.91
전남	대/가구	0.71	0.24	0.98
경북	대/가구	0.68	0.26	0.96
경남	대/가구	0.71	0.26	1.01
제주	대/가구	0.74	0.25	1.12
주택형태				
단독	대/가구	0.69	0.26	0.99
다세대/연립	대/가구	0.52	0.47	1.05
아파트	대/가구	0.56	0.42	1.08
주택면적				
33㎡미만	대/가구	0.52	0.54	1.06
33-66㎡미만	대/가구	0.64	0.34	1.02
66-99㎡미만	대/가구	0.57	0.39	1.06
99-132㎡미만	대/가구	0.54	0.43	1.09
132㎡이상	대/가구	0.51	0.46	1.16
월평균소득				
200만원미만	대/가구	0.74	0.21	0.96
200-400만원미만	대/가구	0.58	0.41	1.03
400-600만원미만	대/가구	0.53	0.46	1.10
600만원이상	대/가구	0.47	0.50	1.15
가구원수				
1명	대/가구	0.68	0.28	0.97
2명	대/가구	0.61	0.35	1.02
3명	대/가구	0.47	0.51	1.13
4명이상	대/가구	0.49	0.51	1.18
가구주연령대				
20-29세	대/가구	0.40	0.70	1.13
30-39세	대/가구	0.36	0.65	1.16
40-49세	대/가구	0.49	0.51	1.18
50-59세	대/가구	0.53	0.44	1.06
60세이상	대/가구	0.70	0.26	0.98



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	드럼형	계
전국	%	1.5	2.4	0.7
지역				
서울	%	4.9	4.3	1.6
부산	%	7.5	6.9	3.2
대구	%	5.6	10.9	2.7
인천	%	5.3	10.3	2.5
광주	%	8.7	14.9	5.1
대전	%	7.8	14.2	2.4
울산	%	7.3	11.5	4.3
세종	%	11.1	15.3	2.2
경기	%	3.6	5.0	1.5
강원	%	9.0	11.8	3.2
충북	%	3.7	16.7	1.2
충남	%	4.9	14.3	2.7
전북	%	6.6	12.2	4.3
전남	%	6.4	16.4	2.4
경북	%	5.7	13.2	2.6
경남	%	4.2	10.8	2.1
제주	%	7.8	20.9	5.1
주택형태				
단독	%	2.2	5.2	1.2
다세대/연립	%	4.5	6.8	2.1
아파트	%	2.2	2.7	0.8
주택면적				
33㎡미만	%	10.4	15.5	4.8
33-66㎡미만	%	2.4	4.1	1.0
66-99㎡미만	%	2.2	2.9	1.0
99-132㎡미만	%	4.5	5.5	1.9
132㎡이상	%	11.7	12.9	5.9
월평균소득				
200만원미만	%	2.7	7.5	1.5
200-400만원미만	%	2.9	5.3	1.3
400-600만원미만	%	2.7	3.1	1.0
600만원이상	%	4.2	3.9	1.9
가구원수				
1명	%	2.9	7.7	1.5
2명	%	2.2	3.6	1.0
3명	%	3.6	3.3	1.5
4명이상	%	3.1	2.9	1.2
가구주연령대				
20-29세	%	20.6	20.2	9.6
30-39세	%	8.7	5.5	2.2
40-49세	%	4.0	4.5	1.6
50-59세	%	3.4	3.8	1.3
60세이상	%	1.8	4.2	0.9



### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	일반형	드럼형	계
전국	kWh/가구	28.9	77.3	135.9
지역				
서울	kWh/가구	26.2	105.1	168.0
부산	kWh/가구	14.5	83.3	112.3
대구	kWh/가구	37.4	67.4	138.4
인천	kWh/가구	35.6	58.8	125.2
광주	kWh/가구	17.1	107.2	142.2
대전	kWh/가구	51.8	74.4	148.2
울산	kWh/가구	17.2	37.0	86.0
세종	kWh/가구	31.0	80.1	114.9
경기	kWh/가구	30.3	97.1	174.5
강원	kWh/가구	32.2	37.0	70.3
충북	kWh/가구	40.4	43.7	91.5
충남	kWh/가구	33.2	42.6	90.3
전북	kWh/가구	18.0	59.2	92.9
전남	kWh/가구	25.2	52.2	86.2
경북	kWh/가구	38.0	46.1	89.1
경남	kWh/가구	20.4	48.3	87.2
제주	kWh/가구	39.9	71.3	252.5
주택형태				
단독	kWh/가구	31.6	54.4	109.0
다세대/연립	kWh/가구	27.3	72.4	125.3
아파트	kWh/가구	27.9	91.8	154.6
주택면적				
33㎡미만	kWh/가구	14.3	61.1	77.3
33-66㎡미만	kWh/가구	28.0	64.7	112.2
66-99㎡미만	kWh/가구	29.8	84.4	148.3
99-132㎡미만	kWh/가구	30.5	101.9	180.6
132㎡이상	kWh/가구	57.2	102.5	277.2
월평균소득				
200만원미만	kWh/가구	28.7	35.1	67.6
200-400만원미만	kWh/가구	25.3	71.0	115.1
400-600만원미만	kWh/가구	29.0	96.4	164.9
600만원이상	kWh/가구	36.3	123.4	236.7
가구원수				
1명	kWh/가구	23.9	32.9	57.8
2명	kWh/가구	28.9	74.2	116.9
3명	kWh/가구	31.3	111.0	207.6
4명이상	kWh/가구	35.8	132.7	241.7
가구주연령대				
20-29세	kWh/가구	14.4	66.8	93.9
30-39세	kWh/가구	17.0	146.2	217.4
40-49세	kWh/가구	35.9	119.3	226.9
50-59세	kWh/가구	28.0	92.5	158.2
60세이상	kWh/가구	29.8	44.6	83.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	드럼형	계
전국	%	3.9	3.2	3.0
지역				
서울	%	7.5	6.8	5.6
부산	%	10.8	10.1	8.0
대구	%	14.0	15.9	13.7
인천	%	10.8	12.0	8.4
광주	%	15.7	24.4	19.5
대전	%	16.8	17.4	12.3
울산	%	15.8	14.4	15.2
세종	%	17.7	21.9	15.2
경기	%	11.2	5.6	6.6
강원	%	14.4	17.5	10.0
충북	%	13.4	21.6	14.0
충남	%	10.2	19.3	13.6
전북	%	11.3	16.0	11.9
전남	%	12.4	19.2	12.4
경북	%	13.2	19.0	11.1
경남	%	12.2	15.9	11.7
제주	%	20.8	35.0	37.5
주택형태				
단독	%	9.0	8.0	9.4
다세대/연립	%	7.4	7.6	6.5
아파트	%	4.4	3.9	3.0
주택면적				
33㎡미만	%	18.3	20.0	15.3
33-66㎡미만	%	4.7	5.9	4.8
66-99㎡미만	%	4.8	4.5	3.4
99-132㎡미만	%	9.5	8.2	7.0
132㎡이상	%	52.3	17.4	34.9
월평균소득				
200만원미만	%	6.5	11.8	6.7
200-400만원미만	%	6.0	5.8	5.2
400-600만원미만	%	5.3	4.8	3.8
600만원이상	%	14.7	6.6	8.0
가구원수				
1명	%	6.2	9.6	5.6
2명	%	5.1	6.5	4.4
3명	%	13.1	5.2	6.9
4명이상	%	6.6	5.1	4.7
가구주연령대				
20-29세	%	27.1	21.2	17.1
30-39세	%	16.2	8.4	7.3
40-49세	%	14.2	6.3	7.8
50-59세	%	6.0	5.2	4.9
60세이상	%	4.2	6.3	4.0



## 다. 에어컨

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(1) 전국							
총보유대수	대	9,152,557	7,761,816	2,423,252	2,779,503	473,145	22,590,273
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	25.6	51.9	26.3	50.1	44.5	38.1
소비전력	W/대	1,270.9	1,823.6	1,384.4	1,824.3	1,757.4	1,551.2
연간사용시간	시간/대	260.1	289.1	292.6	309.1	237.2	243.2
연간전력소비량	kWh/대	328.5	530.9	405.2	568.1	437.1	438.0
총 연간전력소비량	GWh	3,006.8	4,120.9	982.0	1,579.0	206.8	9,895.5
(2) 서울							
총보유대수	대	1,608,811	1,363,167	626,175	620,589	102,595	4,321,337
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	26.5	51.8	24.9	46.4	46.0	37.6
소비전력	W/대	1,249.0	1,812.3	1,342.6	1,788.6	1,936.6	1,534.0
연간사용시간	시간/대	300.0	348.0	345.0	304.5	170.8	279.2
연간전력소비량	kWh/대	370.3	632.6	467.3	554.4	348.0	493.0
총 연간전력소비량	GWh	595.7	862.3	292.6	344.0	35.7	2,130.3
(3) 부산							
총보유대수	대	482,155	281,619	296,109	281,070	39,486	1,380,438
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	27.8	48.2	26.3	52.1	42.5	37.0
소비전력	W/대	1,312.1	1,753.7	1,413.3	1,724.3	1,640.2	1,517.2
연간사용시간	시간/대	232.8	207.8	251.1	236.1	224.5	189.4
연간전력소비량	kWh/대	314.2	392.7	375.7	411.5	363.3	364.6
총 연간전력소비량	GWh	151.5	110.6	111.3	115.7	14.3	503.4
(4) 대구							
총보유대수	대	434,614	427,373	102,203	114,508	35,043	1,113,741
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	26.0	53.5	25.0	54.1	36.5	39.7
소비전력	W/대	1,155.3	1,850.8	1,453.1	1,711.5	1,581.5	1,520.1
연간사용시간	시간/대	190.5	207.1	360.5	298.7	256.5	193.6
연간전력소비량	kWh/대	222.7	384.1	465.9	486.2	426.2	340.4
총 연간전력소비량	GWh	96.8	164.1	47.6	55.7	14.9	379.2
(5) 인천							
총보유대수	대	551,312	549,944	114,547	118,324	4,652	1,338,778
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	24.6	53.6	23.6	47.3	52.6	38.5
소비전력	W/대	1,256.8	1,860.1	1,381.1	1,827.3	1,697.1	1,567.2
연간사용시간	시간/대	296.2	310.0	235.3	254.5	228.7	273.8
연간전력소비량	kWh/대	365.8	588.5	300.3	448.6	398.1	459.1
총 연간전력소비량	GWh	201.7	323.6	34.4	53.1	1.9	614.6



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(1) 전국							
총보유대수	%	2.7	2.5	4.7	3.9	14.2	1.4
냉방면적	%	1.0	0.7	2.0	1.3	5.7	0.7
소비전력	%	1.1	0.7	1.6	1.0	2.6	0.6
연간사용시간	%	2.0	1.8	3.4	2.4	8.4	1.4
연간전력소비량	%	2.4	2.0	4.0	2.7	9.3	1.3
총 연간전력소비량	%	3.5	3.0	6.2	4.7	15.1	1.8
(2) 서울							
총보유대수	%	6.1	6.6	8.4	7.2	30.9	2.9
냉방면적	%	2.4	1.5	2.5	3.3	14.8	1.7
소비전력	%	2.6	1.2	2.5	1.4	3.2	1.3
연간사용시간	%	4.4	4.1	5.2	4.5	14.9	2.9
연간전력소비량	%	4.9	4.2	6.0	5.2	18.2	2.8
총 연간전력소비량	%	7.1	7.5	9.8	8.4	31.8	3.7
(3) 부산							
총보유대수	%	12.0	13.0	11.6	12.0	41.1	5.1
냉방면적	%	4.3	3.2	5.2	2.1	17.4	2.4
소비전력	%	5.2	3.6	4.9	2.7	6.4	2.3
연간사용시간	%	8.6	10.7	8.3	7.1	13.6	5.7
연간전력소비량	%	11.7	12.8	11.6	7.7	10.5	5.5
총 연간전력소비량	%	17.1	16.7	15.6	12.9	45.1	6.9
(4) 대구							
총보유대수	%	12.0	11.3	25.0	17.2	80.2	7.4
냉방면적	%	4.5	2.5	7.4	2.9	5.1	2.6
소비전력	%	4.7	5.6	13.0	3.2	4.0	3.8
연간사용시간	%	5.8	6.4	15.3	12.9	13.2	5.5
연간전력소비량	%	7.3	7.2	17.6	11.6	15.8	5.1
총 연간전력소비량	%	12.6	11.9	35.8	21.7	69.9	8.4
(5) 인천							
총보유대수	%	9.4	7.4	16.5	14.4	84.6	4.3
냉방면적	%	3.7	1.6	6.3	6.6	15.1	2.4
소비전력	%	3.6	1.8	4.3	2.9	9.2	1.8
연간사용시간	%	8.4	7.3	11.7	9.4	7.8	5.7
연간전력소비량	%	8.7	8.1	10.2	8.8	14.3	5.8
총 연간전력소비량	%	10.7	9.9	18.1	16.2	93.2	6.3



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(6) 광주							
총보유대수	대	311,797	212,328	12,875	17,205	21,550	575,754
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	24.8	53.0	23.3	49.3	49.2	36.8
소비전력	W/대	1,419.3	1,703.4	1,337.4	1,721.2	1,732.1	1,543.0
연간사용시간	시간/대	344.9	277.2	211.5	232.6	171.0	297.0
연간전력소비량	kWh/대	500.9	488.7	299.6	406.0	295.6	481.4
총 연간전력소비량	GWh	156.2	103.8	3.9	7.0	6.4	277.2
(7) 대전							
총보유대수	대	258,157	352,277	28,545	44,526	-	683,505
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	25.2	52.7	27.9	52.6	-	41.3
소비전력	W/대	1,258.3	1,786.4	1,141.7	1,792.8	-	1,560.4
연간사용시간	시간/대	279.6	251.0	286.3	274.5	-	250.3
연간전력소비량	kWh/대	358.5	447.0	363.5	491.5	-	413.0
총 연간전력소비량	GWh	92.6	157.5	10.4	21.9	-	282.3
(8) 울산							
총보유대수	대	171,898	196,781	55,470	46,512	5,137	475,798
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	23.4	50.7	22.1	57.1	63.6	38.3
소비전력	W/대	1,067.5	1,860.4	1,270.7	1,778.2	1,695.1	1,495.4
연간사용시간	시간/대	191.5	219.6	169.6	193.6	689.9	186.0
연간전력소비량	kWh/대	187.6	398.4	210.7	310.9	1,204.7	300.5
총 연간전력소비량	GWh	32.2	78.4	11.7	14.5	6.2	143.0
(9) 세종							
총보유대수	대	76,406	73,630	8,923	11,227	5,687	175,873
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	23.4	48.4	29.5	48.8	51.4	36.7
소비전력	W/대	1,249.1	1,975.4	1,383.6	1,887.8	2,214.2	1,632.0
연간사용시간	시간/대	202.4	298.1	358.8	296.5	313.0	235.7
연간전력소비량	kWh/대	253.8	594.2	480.8	563.7	695.4	441.8
총 연간전력소비량	GWh	19.4	43.7	4.3	6.3	4.0	77.7
(10) 경기							
총보유대수	대	2,026,537	2,118,978	751,988	991,143	174,811	6,063,456
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	25.0	53.3	26.8	50.8	41.0	39.8
소비전력	W/대	1,240.5	1,854.5	1,437.1	1,898.5	1,733.7	1,601.3
연간사용시간	시간/대	304.2	337.1	330.2	374.7	252.6	269.9
연간전력소비량	kWh/대	363.6	629.9	478.5	711.6	486.3	531.3
총 연간전력소비량	GWh	736.9	1,334.6	359.8	705.3	85.0	3,221.7
(11) 강원							
총보유대수	대	208,135	185,508	137,937	61,361	-	592,941
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	26.8	36.6	33.1	43.7	-	33.1
소비전력	W/대	1,288.2	1,824.1	1,534.9	1,893.5	-	1,575.9
연간사용시간	시간/대	183.6	201.6	68.5	215.4	-	148.0
연간전력소비량	kWh/대	236.3	373.2	95.9	434.6	-	267.0
총 연간전력소비량	GWh	49.2	69.2	13.2	26.7	-	158.3



구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(6) 광주							
총보유대수	%	17.7	12.9	43.5	30.8	49.1	10.3
냉방면적	%	5.0	4.2	9.6	5.5	2.8	5.3
소비전력	%	5.3	2.4	4.3	2.2	0.8	2.8
연간사용시간	%	11.8	9.0	27.1	13.0	24.5	8.9
연간전력소비량	%	16.1	9.4	28.7	13.8	24.1	9.7
총 연간전력소비량	%	27.8	14.7	55.0	35.0	63.4	16.4
(7) 대전							
총보유대수	%	13.0	17.8	33.0	25.5	-	9.9
냉방면적	%	3.7	2.3	12.4	4.8	-	4.1
소비전력	%	4.5	5.2	18.8	3.3	-	2.7
연간사용시간	%	6.8	5.5	21.3	17.5	-	4.4
연간전력소비량	%	8.4	8.0	27.6	17.7	-	5.3
총 연간전력소비량	%	14.1	13.6	31.2	25.2	-	8.2
(8) 울산							
총보유대수	%	14.0	9.4	20.0	18.7	71.6	5.0
냉방면적	%	3.1	1.9	5.3	3.3	33.1	3.2
소비전력	%	6.2	3.4	3.6	3.5	4.8	3.1
연간사용시간	%	14.9	10.6	16.3	22.1	17.4	7.9
연간전력소비량	%	12.6	9.2	16.7	19.5	15.3	7.3
총 연간전력소비량	%	19.2	13.0	25.2	26.1	75.6	8.2
(9) 세종							
총보유대수	%	15.6	21.2	50.9	44.5	39.4	8.8
냉방면적	%	5.6	3.2	15.0	10.1	4.7	5.0
소비전력	%	5.4	3.3	5.5	9.2	1.5	4.0
연간사용시간	%	7.7	5.9	16.5	11.1	19.5	5.8
연간전력소비량	%	11.0	6.7	12.5	13.0	20.0	7.1
총 연간전력소비량	%	19.3	22.7	49.3	46.9	44.2	12.2
(10) 경기							
총보유대수	%	6.0	4.5	10.0	7.5	25.4	2.7
냉방면적	%	2.5	1.1	3.8	2.5	9.8	1.4
소비전력	%	2.3	1.3	2.3	2.1	5.2	1.1
연간사용시간	%	3.9	3.4	6.9	3.7	18.5	2.8
연간전력소비량	%	4.2	3.8	7.7	4.2	19.8	2.6
총 연간전력소비량	%	6.9	5.5	12.2	8.6	28.1	3.4
(11) 강원							
총보유대수	%	19.1	15.4	17.3	23.1	-	8.9
냉방면적	%	6.0	12.3	10.3	13.8	-	5.7
소비전력	%	3.9	2.1	6.5	7.9	-	2.5
연간사용시간	%	11.2	7.4	16.8	11.9	-	7.3
연간전력소비량	%	11.5	7.6	14.7	15.6	-	7.0
총 연간전력소비량	%	21.0	16.8	23.7	25.7	-	10.1



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(12) 충북							
총보유대수	대	358,566	275,121	11,735	15,304	3,459	664,184
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	21.5	50.3	18.6	66.4	56.1	34.6
소비전력	W/대	1,224.2	2,057.1	858.6	1,983.0	2,000.0	1,584.2
연간사용시간	시간/대	174.3	233.1	333.3	315.1	488.0	198.4
연간전력소비량	kWh/대	220.8	465.8	271.2	629.3	976.0	336.5
총 연간전력소비량	GWh	79.2	128.2	3.2	9.6	3.4	223.5
(13) 충남							
총보유대수	대	414,347	382,305	22,872	22,748	19,960	862,233
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	24.0	51.3	19.8	53.9	57.6	37.6
소비전력	W/대	1,210.5	1,929.9	993.2	1,816.7	1,926.3	1,556.3
연간사용시간	시간/대	227.9	297.0	402.6	447.3	297.7	254.7
연간전력소비량	kWh/대	300.9	557.3	369.9	820.4	555.7	436.0
총 연간전력소비량	GWh	124.7	213.1	8.5	18.7	11.1	376.0
(14) 전북							
총보유대수	대	333,226	270,725	20,551	17,127	3,375	645,004
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	25.8	53.5	22.2	50.1	26.4	38.0
소비전력	W/대	1,375.7	1,754.5	1,219.8	1,713.1	1,910.0	1,541.4
연간사용시간	시간/대	290.8	268.0	217.5	305.3	131.9	271.1
연간전력소비량	kWh/대	412.3	471.0	266.2	542.3	251.9	434.9
총 연간전력소비량	GWh	137.4	127.5	5.5	9.3	0.9	280.5
(15) 전남							
총보유대수	대	382,134	303,728	25,909	41,015	28,534	781,320
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	25.5	50.1	30.2	54.1	52.9	37.7
소비전력	W/대	1,422.9	1,719.9	1,397.4	1,836.5	1,760.8	1,571.6
연간사용시간	시간/대	186.3	171.6	223.9	200.8	239.0	170.0
연간전력소비량	kWh/대	263.2	293.0	315.7	369.9	421.8	287.9
총 연간전력소비량	GWh	100.6	89.0	8.2	15.2	12.0	225.0
(16) 경북							
총보유대수	대	647,815	317,285	56,628	196,973	2,955	1,221,656
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	28.9	54.9	33.4	52.3	99.0	39.8
소비전력	W/대	1,412.4	1,645.9	1,471.7	1,772.1	1,831.0	1,534.8
연간사용시간	시간/대	188.5	204.4	224.4	234.2	610.0	172.1
연간전력소비량	kWh/대	261.1	340.7	343.7	416.0	1,116.9	312.6
총 연간전력소비량	GWh	169.1	108.1	19.5	81.9	3.3	381.9
(17) 경남							
총보유대수	대	740,301	308,211	150,785	179,872	11,992	1,391,161
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	25.8	52.0	26.0	49.7	58.1	35.0
소비전력	W/대	1,218.3	1,698.3	1,235.9	1,818.7	1,511.5	1,406.7
연간사용시간	시간/대	222.8	236.5	248.6	287.6	155.2	204.8
연간전력소비량	kWh/대	276.4	399.7	319.0	523.9	240.9	340.0
총 연간전력소비량	GWh	204.6	123.2	48.1	94.2	2.9	473.0
(18) 제주							
총보유대수	대	146,347	142,837	-	-	13,909	303,093
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	24.3	47.4	-	-	25.4	35.3
소비전력	W/대	1,415.0	1,810.0	-	-	1,253.6	1,593.7
연간사용시간	시간/대	305.2	333.4	-	-	292.2	305.7
연간전력소비량	kWh/대	403.9	587.4	-	-	355.0	488.2
총 연간전력소비량	GWh	59.1	83.9	-	-	4.9	148.0



구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(12) 충북							
총보유대수	%	13.7	12.5	55.7	41.0	100.0	7.9
냉방면적	%	2.3	2.8	8.1	5.4	-	4.7
소비전력	%	6.1	4.5	21.0	4.9	-	4.8
연간사용시간	%	7.3	7.2	8.4	13.8	-	5.1
연간전력소비량	%	10.4	7.1	13.2	12.8	-	6.7
총 연간전력소비량	%	13.7	11.8	52.4	45.6	100.0	7.2
(13) 충남							
총보유대수	%	10.9	8.4	42.3	41.7	43.2	5.4
냉방면적	%	3.7	4.4	5.9	2.4	14.3	3.9
소비전력	%	5.7	2.2	17.9	3.3	8.8	2.9
연간사용시간	%	8.1	10.2	8.6	6.1	12.3	6.7
연간전력소비량	%	12.2	9.1	13.3	8.4	14.9	7.2
총 연간전력소비량	%	15.7	13.8	40.5	42.9	41.9	9.0
(14) 전북							
총보유대수	%	12.1	11.1	39.6	35.8	72.2	7.2
냉방면적	%	2.3	2.7	5.5	3.3	-	3.5
소비전력	%	2.7	1.4	12.6	3.8	-	1.8
연간사용시간	%	11.1	6.1	18.0	20.7	34.0	6.9
연간전력소비량	%	11.8	6.3	24.6	23.0	34.0	6.7
총 연간전력소비량	%	17.7	13.1	42.1	44.8	73.2	10.3
(15) 전남							
총보유대수	%	14.2	14.6	33.2	25.9	36.5	8.1
냉방면적	%	4.2	1.9	12.3	3.7	4.7	4.1
소비전력	%	6.2	1.0	7.1	3.0	1.5	2.8
연간사용시간	%	5.8	7.0	20.6	16.1	12.8	4.5
연간전력소비량	%	7.7	6.9	23.0	16.6	13.9	4.7
총 연간전력소비량	%	16.7	14.2	38.0	29.4	41.3	8.9
(16) 경북							
총보유대수	%	9.8	14.7	35.3	17.5	100.0	6.9
냉방면적	%	4.0	3.1	15.3	3.7	-	2.9
소비전력	%	4.9	3.5	10.3	2.8	-	2.6
연간사용시간	%	7.2	6.4	16.9	11.7	-	5.2
연간전력소비량	%	8.3	7.5	16.9	11.6	-	5.3
총 연간전력소비량	%	13.2	14.7	34.5	17.4	100.0	8.0
(17) 경남							
총보유대수	%	11.2	12.6	18.9	13.4	49.0	6.5
냉방면적	%	4.1	3.4	8.0	4.1	9.7	3.2
소비전력	%	4.9	2.8	8.1	1.9	8.5	2.9
연간사용시간	%	10.3	6.1	12.4	9.6	12.8	6.7
연간전력소비량	%	11.7	6.7	20.1	10.7	20.7	6.6
총 연간전력소비량	%	15.3	14.7	26.6	17.3	53.9	8.4
(18) 제주							
총보유대수	%	20.4	13.7	-	-	68.0	11.5
냉방면적	%	5.7	6.5	-	-	23.2	6.8
소비전력	%	5.5	3.5	-	-	11.9	3.4
연간사용시간	%	12.1	16.1	-	-	8.6	10.9
연간전력소비량	%	11.4	15.7	-	-	3.6	10.6
총 연간전력소비량	%	25.2	22.8	-	-	66.4	16.2



## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
전국	대/가구	0.42	0.36	0.11	0.13	0.02	1.04
지역							
서울	대/가구	0.39	0.33	0.15	0.15	0.03	1.05
부산	대/가구	0.33	0.19	0.20	0.19	0.03	0.95
대구	대/가구	0.43	0.42	0.10	0.11	0.03	1.10
인천	대/가구	0.45	0.45	0.09	0.10	-	1.10
광주	대/가구	0.50	0.34	0.02	0.03	0.03	0.92
대전	대/가구	0.40	0.54	0.04	0.07	-	1.06
울산	대/가구	0.38	0.43	0.12	0.10	0.01	1.05
세종	대/가구	0.50	0.48	0.06	0.07	0.04	1.14
경기	대/가구	0.37	0.39	0.14	0.18	0.03	1.12
강원	대/가구	0.30	0.27	0.20	0.09	-	0.87
충북	대/가구	0.51	0.39	0.02	0.02	-	0.94
충남	대/가구	0.44	0.41	0.02	0.02	0.02	0.93
전북	대/가구	0.43	0.35	0.03	0.02	-	0.83
전남	대/가구	0.49	0.39	0.03	0.05	0.04	1.00
경북	대/가구	0.56	0.27	0.05	0.17	-	1.05
경남	대/가구	0.53	0.22	0.11	0.13	0.01	1.00
제주	대/가구	0.53	0.52	-	-	0.05	1.10
주택형태							
단독	대/가구	0.46	0.32	0.10	0.09	0.01	0.98
다세대/연립	대/가구	0.50	0.30	0.09	0.11	0.03	1.03
아파트	대/가구	0.37	0.40	0.13	0.15	0.03	1.07
주택면적							
33㎡미만	대/가구	0.72	0.08	0.05	0.01	0.03	0.89
33-66㎡미만	대/가구	0.47	0.32	0.09	0.09	0.01	0.97
66-99㎡미만	대/가구	0.36	0.41	0.13	0.16	0.03	1.09
99-132㎡미만	대/가구	0.32	0.42	0.15	0.17	0.05	1.12
132㎡이상	대/가구	0.42	0.43	0.21	0.17	0.02	1.25
월평균소득							
200만원미만	대/가구	0.50	0.28	0.05	0.07	0.01	0.91
200-400만원미만	대/가구	0.44	0.34	0.10	0.09	0.01	1.00
400-600만원미만	대/가구	0.37	0.39	0.14	0.18	0.04	1.12
600만원이상	대/가구	0.35	0.43	0.17	0.19	0.03	1.17
가구원수							
1명	대/가구	0.56	0.23	0.06	0.04	0.01	0.90
2명	대/가구	0.39	0.39	0.11	0.13	0.01	1.04
3명	대/가구	0.34	0.45	0.15	0.18	0.04	1.16
4명이상	대/가구	0.28	0.45	0.18	0.23	0.03	1.17
가구주연령대							
20-29세	대/가구	0.69	0.17	0.08	0.11	0.02	1.08
30-39세	대/가구	0.49	0.28	0.14	0.14	0.04	1.09
40-49세	대/가구	0.33	0.39	0.17	0.20	0.04	1.14
50-59세	대/가구	0.37	0.39	0.13	0.17	0.03	1.09
60세이상	대/가구	0.45	0.35	0.08	0.08	0.01	0.97



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
전국	%	2.2	2.3	4.7	4.0	14.2	0.8
지역							
서울	%	5.3	5.9	8.6	7.7	30.7	1.7
부산	%	9.8	12.7	11.6	12.0	41.4	3.0
대구	%	9.7	9.4	24.3	17.9	79.3	3.9
인천	%	7.9	7.6	17.1	15.5	84.7	3.8
광주	%	11.3	13.8	44.3	32.6	49.1	4.4
대전	%	14.0	10.4	34.3	27.2	-	3.3
울산	%	11.5	9.8	20.4	19.9	71.9	3.4
세종	%	13.0	19.8	51.1	44.7	40.6	5.3
경기	%	5.0	4.4	9.6	7.4	25.5	1.5
강원	%	15.7	14.8	17.1	23.7	-	5.7
충북	%	9.8	11.9	56.1	41.8	100.3	3.1
충남	%	9.1	9.3	42.5	41.9	43.6	4.6
전북	%	9.7	10.8	39.8	36.4	72.6	4.8
전남	%	9.8	13.7	34.0	26.9	36.7	3.0
경북	%	7.3	13.3	34.9	17.0	100.2	3.3
경남	%	7.2	12.8	19.0	14.5	49.4	2.9
제주	%	14.0	14.2	-	-	68.2	5.9
주택형태							
단독	%	3.6	4.7	10.7	9.6	37.2	1.5
다세대/연립	%	4.6	6.7	11.2	9.7	33.1	1.6
아파트	%	3.2	2.9	5.7	4.9	16.8	1.1
주택면적							
33㎡미만	%	6.2	32.5	53.4	80.8	50.7	3.3
33-66㎡미만	%	3.2	4.5	9.1	7.9	27.9	1.3
66-99㎡미만	%	3.5	2.9	5.8	5.0	19.1	1.0
99-132㎡미만	%	7.8	5.7	10.6	9.4	33.7	2.4
132㎡이상	%	14.0	13.0	30.8	35.4	63.1	6.0
월평균소득							
200만원미만	%	4.3	7.2	15.8	12.7	37.1	1.7
200-400만원미만	%	3.8	4.3	9.7	8.8	26.9	1.4
400-600만원미만	%	4.0	3.5	6.7	5.5	21.6	1.3
600만원이상	%	5.5	4.3	9.0	8.2	30.8	1.9
가구원수							
1명	%	3.6	7.9	17.0	18.8	34.9	1.7
2명	%	3.5	3.4	7.4	6.8	23.3	1.2
3명	%	4.6	3.5	8.8	7.2	26.7	1.6
4명이상	%	4.8	3.2	6.2	5.2	25.1	1.4
가구주연령대							
20-29세	%	9.3	35.0	44.2	40.7	54.8	6.0
30-39세	%	6.7	9.0	17.0	14.4	36.3	2.3
40-49세	%	5.8	4.6	9.1	7.7	26.6	1.8
50-59세	%	4.2	3.9	7.6	6.3	25.7	1.4
60세이상	%	3.1	3.8	8.1	7.3	29.8	1.2



### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
전국	kWh/가구	138.1	189.3	45.1	72.5	9.5	454.5
지역							
서울	kWh/가구	145.3	210.4	71.4	83.9	8.7	519.7
부산	kWh/가구	104.6	76.4	76.8	79.9	9.9	347.7
대구	kWh/가구	95.8	162.4	47.1	55.1	14.8	375.1
인천	kWh/가구	166.3	266.9	28.4	43.8	1.5	506.8
광주	kWh/가구	250.6	166.5	6.2	11.2	10.2	444.7
대전	kWh/가구	143.2	243.6	16.0	33.9	-	436.7
울산	kWh/가구	71.0	172.7	25.7	31.9	13.6	314.9
세종	kWh/가구	125.9	284.0	27.9	41.1	25.7	504.5
경기	kWh/가구	136.3	246.8	66.5	130.4	15.7	595.8
강원	kWh/가구	71.8	101.1	19.3	38.9	-	231.1
충북	kWh/가구	112.3	181.8	4.5	13.7	4.8	317.1
충남	kWh/가구	133.9	228.8	9.1	20.0	11.9	403.7
전북	kWh/가구	176.7	164.0	7.0	11.9	1.1	360.7
전남	kWh/가구	128.2	113.4	10.4	19.3	15.3	286.7
경북	kWh/가구	145.0	92.7	16.7	70.3	2.8	327.5
경남	kWh/가구	146.9	88.5	34.5	67.7	2.1	339.7
제주	kWh/가구	214.0	303.8	-	-	17.9	535.6
주택형태							
단독	kWh/가구	131.8	148.9	38.9	49.4	3.7	372.6
다세대/연립	kWh/가구	170.1	185.4	38.6	61.4	11.8	467.3
아파트	kWh/가구	130.2	213.0	50.9	89.3	11.9	495.3
주택면적							
33㎡미만	kWh/가구	247.6	40.9	23.8	6.5	10.6	329.5
33-66㎡미만	kWh/가구	148.3	160.5	30.6	51.3	2.8	393.5
66-99㎡미만	kWh/가구	120.7	224.7	50.7	93.9	11.4	501.5
99-132㎡미만	kWh/가구	101.8	230.8	75.8	99.3	27.0	534.9
132㎡이상	kWh/가구	161.0	232.0	116.2	99.6	10.8	619.6
월평균소득							
200만원미만	kWh/가구	123.5	117.1	13.8	25.0	4.3	283.7
200-400만원미만	kWh/가구	147.3	169.2	40.7	58.5	5.8	421.5
400-600만원미만	kWh/가구	140.3	234.0	57.3	107.1	14.5	553.1
600만원이상	kWh/가구	139.4	261.9	82.8	111.1	15.8	611.0
가구원수							
1명	kWh/가구	148.2	93.8	18.8	17.5	3.9	282.3
2명	kWh/가구	140.8	182.9	35.5	64.7	5.3	429.3
3명	kWh/가구	139.3	282.8	64.2	113.4	16.5	616.3
4명이상	kWh/가구	112.4	284.6	91.4	148.3	19.6	656.4
가구주연령대							
20-29세	kWh/가구	240.2	73.3	20.5	48.8	14.5	397.2
30-39세	kWh/가구	185.7	177.4	54.4	77.9	11.8	507.2
40-49세	kWh/가구	135.8	247.0	82.4	123.2	23.6	611.9
50-59세	kWh/가구	137.7	232.7	55.0	102.7	10.8	538.9
60세이상	kWh/가구	126.3	155.8	27.7	41.2	3.8	354.8



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
전국	%	3.1	2.9	6.1	4.8	15.1	1.5
지역							
서울	%	6.7	7.0	9.9	8.9	31.6	3.3
부산	%	15.6	16.8	15.8	13.2	45.4	6.1
대구	%	11.2	10.9	34.8	22.1	69.1	6.4
인천	%	10.6	10.6	18.7	17.3	93.3	7.1
광주	%	22.0	15.8	55.7	36.6	63.1	11.1
대전	%	15.6	9.1	33.2	27.4	-	6.2
울산	%	17.3	13.3	25.6	27.0	75.9	8.1
세종	%	17.3	21.5	49.7	47.1	45.2	10.4
경기	%	6.2	5.6	11.9	8.4	28.1	2.9
강원	%	18.5	16.4	23.4	26.5	-	8.5
충북	%	12.3	12.3	52.9	46.3	100.3	7.1
충남	%	14.8	13.9	40.8	43.1	42.4	8.8
전북	%	15.7	12.7	42.4	45.2	73.6	8.4
전남	%	12.8	13.5	38.8	30.2	41.4	5.1
경북	%	11.3	13.9	34.4	17.6	100.2	6.2
경남	%	13.2	14.7	26.7	18.2	54.3	7.3
제주	%	19.8	22.1	-	-	66.6	12.1
주택형태							
단독	%	5.2	5.5	14.6	11.8	36.0	3.1
다세대/연립	%	6.0	7.7	15.6	11.4	32.4	3.4
아파트	%	4.9	3.7	7.2	5.9	19.0	2.1
주택면적							
33㎡미만	%	12.2	33.9	55.5	89.6	49.0	8.8
33-66㎡미만	%	4.6	5.4	12.0	8.6	32.7	2.7
66-99㎡미만	%	4.7	3.9	7.7	6.3	21.7	2.1
99-132㎡미만	%	9.8	7.1	14.4	11.5	31.1	4.1
132㎡이상	%	23.2	16.1	35.6	47.1	62.0	12.6
월평균소득							
200만원미만	%	7.9	10.0	21.1	14.3	39.4	4.5
200-400만원미만	%	5.3	5.5	13.5	11.3	28.8	2.9
400-600만원미만	%	5.3	4.5	8.0	6.4	24.9	2.3
600만원이상	%	7.7	5.4	12.6	10.4	28.7	3.5
가구원수							
1명	%	5.5	10.7	22.0	25.2	35.6	4.0
2명	%	6.2	4.3	9.9	8.2	26.5	2.5
3명	%	6.5	4.5	13.0	9.0	26.8	2.8
4명이상	%	6.4	4.9	8.5	6.6	28.0	2.6
가구주연령대							
20-29세	%	17.2	34.6	64.2	45.1	62.2	11.5
30-39세	%	8.3	10.1	21.7	16.3	36.4	4.6
40-49세	%	8.1	5.9	12.2	9.4	28.5	3.4
50-59세	%	5.7	4.9	9.8	7.5	26.9	2.7
60세이상	%	5.0	5.0	11.0	9.5	28.7	2.6



## 라. 선풍기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	선풍기_계
(1) 전국		
총보유대수	대	31,966,078
용량(날개크기)	cm/대	34.7
소비전력	W/대	45.3
연간사용시간	시간/대	586.5
연간전력소비량	kWh/대	26.4
총 연간전력소비량	GWh	843.0
(2) 서울		
총보유대수	대	6,158,563
용량(날개크기)	cm/대	35.1
소비전력	W/대	44.8
연간사용시간	시간/대	564.3
연간전력소비량	kWh/대	25.2
총 연간전력소비량	GWh	155.5
(3) 부산		
총보유대수	대	1,810,578
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.6
소비전력	W/대	45.9
연간사용시간	시간/대	581.3
연간전력소비량	kWh/대	26.5
총 연간전력소비량	GWh	48.0
(4) 대구		
총보유대수	대	1,585,893
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.4
소비전력	W/대	45.9
연간사용시간	시간/대	618.7
연간전력소비량	kWh/대	28.3
총 연간전력소비량	GWh	44.9
(5) 인천		
총보유대수	대	2,044,808
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.4
소비전력	W/대	48.2
연간사용시간	시간/대	532.5
연간전력소비량	kWh/대	25.4
총 연간전력소비량	GWh	52.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	선풍기_계
(1) 전국		
총보유대수	%	1.2
용량(날개크기)	%	0.2
소비전력	%	0.3
연간사용시간	%	1.0
연간전력소비량	%	1.1
총 연간전력소비량	%	1.5
(2) 서울		
총보유대수	%	2.4
용량(날개크기)	%	0.4
소비전력	%	0.6
연간사용시간	%	2.3
연간전력소비량	%	2.3
총 연간전력소비량	%	3.5
(3) 부산		
총보유대수	%	3.8
냉방면적	%	0.9
소비전력	%	1.4
연간사용시간	%	3.5
연간전력소비량	%	3.6
총 연간전력소비량	%	5.1
(4) 대구		
총보유대수	%	6.0
냉방면적	%	0.5
소비전력	%	1.6
연간사용시간	%	3.6
연간전력소비량	%	4.0
총 연간전력소비량	%	6.0
(5) 인천		
총보유대수	%	4.1
냉방면적	%	0.5
소비전력	%	0.8
연간사용시간	%	4.3
연간전력소비량	%	4.4
총 연간전력소비량	%	4.8



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	선품기_계
(6) 광주		
총보유대수	대	856,546
용량(날개크기)	cm/대	31.4
소비전력	W/대	43.6
연간사용시간	시간/대	528.1
연간전력소비량	kWh/대	21.9
총 연간전력소비량	GWh	18.8
(7) 대전		
총보유대수	대	1,084,383
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.7
소비전력	W/대	43.8
연간사용시간	시간/대	683.1
연간전력소비량	kWh/대	29.1
총 연간전력소비량	GWh	31.5
(8) 울산		
총보유대수	대	601,511
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.9
소비전력	W/대	45.1
연간사용시간	시간/대	461.1
연간전력소비량	kWh/대	20.4
총 연간전력소비량	GWh	12.3
(9) 세종		
총보유대수	대	208,464
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.4
소비전력	W/대	41.5
연간사용시간	시간/대	813.7
연간전력소비량	kWh/대	30.5
총 연간전력소비량	GWh	6.4
(10) 경기		
총보유대수	대	8,166,949
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.3
소비전력	W/대	44.8
연간사용시간	시간/대	530.9
연간전력소비량	kWh/대	23.9
총 연간전력소비량	GWh	195.6
(11) 강원		
총보유대수	대	901,848
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.5
소비전력	W/대	44.6
연간사용시간	시간/대	512.2
연간전력소비량	kWh/대	22.5
총 연간전력소비량	GWh	20.3



구분	단위	선풍기_계
<b>(6) 광주</b>		
총보유대수	%	7.1
냉방면적	%	2.6
소비전력	%	1.5
연간사용시간	%	5.0
연간전력소비량	%	4.5
총 연간전력소비량	%	8.8
<b>(7) 대전</b>		
총보유대수	%	8.5
냉방면적	%	0.8
소비전력	%	1.6
연간사용시간	%	5.5
연간전력소비량	%	4.5
총 연간전력소비량	%	10.8
<b>(8) 울산</b>		
총보유대수	%	4.3
냉방면적	%	1.1
소비전력	%	1.4
연간사용시간	%	9.5
연간전력소비량	%	7.7
총 연간전력소비량	%	8.9
<b>(9) 세종</b>		
총보유대수	%	7.2
냉방면적	%	0.9
소비전력	%	2.2
연간사용시간	%	10.5
연간전력소비량	%	8.8
총 연간전력소비량	%	9.3
<b>(10) 경기</b>		
총보유대수	%	2.5
냉방면적	%	0.4
소비전력	%	0.5
연간사용시간	%	1.9
연간전력소비량	%	2.1
총 연간전력소비량	%	3.1
<b>(11) 강원</b>		
총보유대수	%	7.7
냉방면적	%	0.8
소비전력	%	1.1
연간사용시간	%	5.4
연간전력소비량	%	5.1
총 연간전력소비량	%	8.9



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	선풍기_계
<b>(12) 충북</b>		
총보유대수	대	1,057,676
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.4
소비전력	W/대	45.2
연간사용시간	시간/대	821.4
연간전력소비량	kWh/대	36.1
총 연간전력소비량	GWh	38.2
<b>(13) 충남</b>		
총보유대수	대	1,392,477
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.8
소비전력	W/대	45.4
연간사용시간	시간/대	707.8
연간전력소비량	kWh/대	31.6
총 연간전력소비량	GWh	44.0
<b>(14) 전북</b>		
총보유대수	대	1,092,376
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	33.2
소비전력	W/대	46.4
연간사용시간	시간/대	705.6
연간전력소비량	kWh/대	31.9
총 연간전력소비량	GWh	34.8
<b>(15) 전남</b>		
총보유대수	대	1,068,524
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	30.8
소비전력	W/대	43.5
연간사용시간	시간/대	480.5
연간전력소비량	kWh/대	20.7
총 연간전력소비량	GWh	22.2
<b>(16) 경북</b>		
총보유대수	대	1,735,311
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	34.3
소비전력	W/대	46.0
연간사용시간	시간/대	641.3
연간전력소비량	kWh/대	29.2
총 연간전력소비량	GWh	50.7
<b>(17) 경남</b>		
총보유대수	대	1,800,472
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.0
소비전력	W/대	48.0
연간사용시간	시간/대	645.6
연간전력소비량	kWh/대	30.0
총 연간전력소비량	GWh	54.0
<b>(18) 제주</b>		
총보유대수	대	399,700
냉방면적	m <sup>2</sup> /대	35.4
소비전력	W/대	45.9
연간사용시간	시간/대	747.1
연간전력소비량	kWh/대	34.7
총 연간전력소비량	GWh	13.9



구분	단위	선풍기_계
<b>(12) 충북</b>		
총보유대수	%	7.5
냉방면적	%	0.9
소비전력	%	1.6
연간사용시간	%	7.8
연간전력소비량	%	7.2
총 연간전력소비량	%	8.3
<b>(13) 충남</b>		
총보유대수	%	4.6
냉방면적	%	0.6
소비전력	%	1.3
연간사용시간	%	6.8
연간전력소비량	%	8.5
총 연간전력소비량	%	9.6
<b>(14) 전북</b>		
총보유대수	%	4.6
냉방면적	%	1.3
소비전력	%	3.1
연간사용시간	%	5.7
연간전력소비량	%	5.7
총 연간전력소비량	%	8.3
<b>(15) 전남</b>		
총보유대수	%	7.6
냉방면적	%	2.7
소비전력	%	2.8
연간사용시간	%	3.0
연간전력소비량	%	4.2
총 연간전력소비량	%	7.0
<b>(16) 경북</b>		
총보유대수	%	5.4
냉방면적	%	1.4
소비전력	%	1.0
연간사용시간	%	3.4
연간전력소비량	%	3.5
총 연간전력소비량	%	5.9
<b>(17) 경남</b>		
총보유대수	%	5.8
냉방면적	%	1.0
소비전력	%	1.8
연간사용시간	%	4.4
연간전력소비량	%	4.0
총 연간전력소비량	%	6.4
<b>(18) 제주</b>		
총보유대수	%	10.3
냉방면적	%	0.8
소비전력	%	1.5
연간사용시간	%	5.6
연간전력소비량	%	6.2
총 연간전력소비량	%	12.4



## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	선품기_계
전국	대/가구	1.47
지역		
서울	대/가구	1.50
부산	대/가구	1.25
대구	대/가구	1.57
인천	대/가구	1.69
광주	대/가구	1.37
대전	대/가구	1.68
울산	대/가구	1.32
세종	대/가구	1.35
경기	대/가구	1.51
강원	대/가구	1.32
충북	대/가구	1.50
충남	대/가구	1.50
전북	대/가구	1.40
전남	대/가구	1.36
경북	대/가구	1.49
경남	대/가구	1.29
제주	대/가구	1.45
주택형태		
단독	대/가구	1.43
다세대/연립	대/가구	1.43
아파트	대/가구	1.50
주택면적		
33㎡미만	대/가구	1.09
33-66㎡미만	대/가구	1.37
66-99㎡미만	대/가구	1.55
99-132㎡미만	대/가구	1.65
132㎡이상	대/가구	1.91
월평균소득		
200만원미만	대/가구	1.31
200-400만원미만	대/가구	1.38
400-600만원미만	대/가구	1.57
600만원이상	대/가구	1.72
가구원수		
1명	대/가구	1.20
2명	대/가구	1.45
3명	대/가구	1.68
4명이상	대/가구	1.78
가구주연령대		
20-29세	대/가구	1.12
30-39세	대/가구	1.25
40-49세	대/가구	1.57
50-59세	대/가구	1.60
60세이상	대/가구	1.42



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	선풍기_계
전국	%	0.7
지역		
서울	%	1.7
부산	%	2.0
대구	%	3.3
인천	%	2.7
광주	%	3.7
대전	%	4.7
울산	%	3.0
세종	%	5.7
경기	%	1.6
강원	%	3.8
충북	%	3.5
충남	%	3.0
전북	%	3.0
전남	%	3.6
경북	%	3.2
경남	%	2.5
제주	%	5.6
주택형태		
단독	%	1.4
다세대/연립	%	1.7
아파트	%	1.0
주택면적		
33㎡미만	%	2.0
33-66㎡미만	%	1.1
66-99㎡미만	%	1.0
99-132㎡미만	%	2.0
132㎡이상	%	6.1
월평균소득		
200만원미만	%	1.4
200-400만원미만	%	1.2
400-600만원미만	%	1.2
600만원이상	%	1.7
가구원수		
1명	%	1.3
2명	%	1.0
3명	%	1.5
4명이상	%	1.4
가구주연령대		
20-29세	%	3.2
30-39세	%	2.0
40-49세	%	1.9
50-59세	%	1.4
60세이상	%	1.0



### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	선분기 계
전국	kWh/가구	38.7
지역		
서울	kWh/가구	37.9
부산	kWh/가구	33.1
대구	kWh/가구	44.4
인천	kWh/가구	42.9
광주	kWh/가구	30.2
대전	kWh/가구	48.8
울산	kWh/가구	27.0
세종	kWh/가구	41.3
경기	kWh/가구	36.2
강원	kWh/가구	29.6
충북	kWh/가구	54.2
충남	kWh/가구	47.3
전북	kWh/가구	44.8
전남	kWh/가구	28.2
경북	kWh/가구	43.5
경남	kWh/가구	38.8
제주	kWh/가구	50.2
주택형태		
단독	kWh/가구	37.0
다세대/연립	kWh/가구	37.4
아파트	kWh/가구	40.2
주택면적		
33㎡미만	kWh/가구	29.1
33-66㎡미만	kWh/가구	35.5
66-99㎡미만	kWh/가구	41.2
99-132㎡미만	kWh/가구	43.5
132㎡이상	kWh/가구	52.2
월평균소득		
200만원미만	kWh/가구	34.7
200-400만원미만	kWh/가구	36.1
400-600만원미만	kWh/가구	39.6
600만원이상	kWh/가구	49.4
가구원수		
1명	kWh/가구	31.1
2명	kWh/가구	37.6
3명	kWh/가구	45.0
4명이상	kWh/가구	48.7
가구주연령대		
20-29세	kWh/가구	25.8
30-39세	kWh/가구	31.4
40-49세	kWh/가구	40.9
50-59세	kWh/가구	43.8
60세이상	kWh/가구	37.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	선풍기_계
전국	%	1.3
지역		
서울	%	3.3
부산	%	3.9
대구	%	5.2
인천	%	4.8
광주	%	5.2
대전	%	6.5
울산	%	7.6
세종	%	9.2
경기	%	2.6
강원	%	6.3
충북	%	6.7
충남	%	8.4
전북	%	6.2
전남	%	5.4
경북	%	4.3
경남	%	4.9
제주	%	8.0
주택형태		
단독	%	2.4
다세대/연립	%	3.1
아파트	%	1.7
주택면적		
33㎡미만	%	5.9
33-66㎡미만	%	2.0
66-99㎡미만	%	1.9
99-132㎡미만	%	3.7
132㎡이상	%	7.6
월평균소득		
200만원미만	%	2.6
200-400만원미만	%	2.4
400-600만원미만	%	2.3
600만원이상	%	2.8
가구원수		
1명	%	2.9
2명	%	1.9
3명	%	2.2
4명이상	%	2.6
가구주연령대		
20-29세	%	9.2
30-39세	%	3.9
40-49세	%	2.8
50-59세	%	2.5
60세이상	%	1.9



## 마. 냉장고

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(1) 전국					
총보유대수	대	7,004,464	15,220,758	12,457,908	34,683,129
용량(냉장+냉동)	리터/대	449.2	769.9	263.1	523.1
소비전력	kWh/대·월	30.8	33.6	16.0	26.7
연간전력소비량	kWh/대	369.8	403.6	192.3	320.9
총 연간전력소비량	GWh	2,590.1	6,142.7	2,395.3	11,128.2
(2) 서울					
총보유대수	대	1,160,899	2,979,048	1,866,206	6,006,154
용량(냉장+냉동)	리터/대	435.5	770.8	288.1	556.0
소비전력	kWh/대·월	29.5	33.0	15.6	26.9
연간전력소비량	kWh/대	353.6	395.8	187.6	322.9
총 연간전력소비량	GWh	410.5	1,179.0	350.0	1,939.5
(3) 부산					
총보유대수	대	396,821	1,052,864	561,511	2,011,196
용량(냉장+냉동)	리터/대	476.9	768.5	250.1	566.2
소비전력	kWh/대·월	31.0	33.6	16.3	28.3
연간전력소비량	kWh/대	372.4	402.8	195.8	339.0
총 연간전력소비량	GWh	147.8	424.1	110.0	681.9
(4) 대구					
총보유대수	대	325,702	713,461	560,991	1,600,154
용량(냉장+냉동)	리터/대	467.5	778.7	267.7	536.2
소비전력	kWh/대·월	31.1	33.8	16.1	27.0
연간전력소비량	kWh/대	373.0	405.1	193.1	324.2
총 연간전력소비량	GWh	121.5	289.0	108.3	518.8
(5) 인천					
총보유대수	대	401,225	848,823	790,550	2,040,598
용량(냉장+냉동)	리터/대	463.7	770.4	251.6	509.1
소비전력	kWh/대·월	30.4	33.1	15.8	25.9
연간전력소비량	kWh/대	365.1	397.1	190.1	310.6
총 연간전력소비량	GWh	146.5	337.1	150.3	633.9
(6) 광주					
총보유대수	대	297,765	393,201	326,286	1,017,251
용량(냉장+냉동)	리터/대	499.9	755.6	262.0	522.4
소비전력	kWh/대·월	37.4	33.4	16.8	29.2
연간전력소비량	kWh/대	448.6	400.3	201.5	350.7
총 연간전력소비량	GWh	133.6	157.4	65.8	356.7



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(1) 전국					
총보유대수	%	3.4	1.6	2.0	1.4
용량(냉장+냉동)	%	1.3	0.2	0.9	0.6
소비전력	%	1.2	0.3	0.8	0.4
연간전력소비량	%	1.2	0.3	0.8	0.4
총 연간전력소비량	%	3.4	1.6	2.1	1.3
(2) 서울					
총보유대수	%	8.6	3.3	4.7	2.8
용량(냉장+냉동)	%	3.7	0.5	2.1	1.1
소비전력	%	2.8	0.6	2.0	1.0
연간전력소비량	%	2.8	0.6	2.0	1.0
총 연간전력소비량	%	8.6	3.4	4.7	2.7
(3) 부산					
총보유대수	%	12.9	5.8	8.5	4.8
용량(냉장+냉동)	%	4.6	0.7	3.6	2.1
소비전력	%	3.4	1.0	2.1	1.4
연간전력소비량	%	3.4	1.0	2.1	1.4
총 연간전력소비량	%	12.9	5.9	8.5	4.7
(4) 대구					
총보유대수	%	15.2	7.0	9.3	6.2
용량(냉장+냉동)	%	8.1	0.9	3.7	2.7
소비전력	%	4.2	1.4	3.6	1.8
연간전력소비량	%	4.2	1.4	3.6	1.8
총 연간전력소비량	%	15.3	6.9	10.1	6.0
(5) 인천					
총보유대수	%	13.5	5.6	7.5	5.2
용량(냉장+냉동)	%	3.9	1.1	2.8	2.1
소비전력	%	3.5	1.3	3.1	1.6
연간전력소비량	%	3.5	1.3	3.1	1.6
총 연간전력소비량	%	13.5	5.7	8.2	5.0
(6) 광주					
총보유대수	%	19.2	9.2	11.8	8.0
용량(냉장+냉동)	%	7.3	1.3	3.2	2.9
소비전력	%	5.5	2.2	3.3	3.6
연간전력소비량	%	5.5	2.2	3.3	3.6
총 연간전력소비량	%	22.1	9.6	12.2	9.5



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(7) 대전					
총보유대수	대	230,448	452,044	440,190	1,122,682
용량(냉장+냉동)	리터/대	439.2	776.2	278.5	511.9
소비전력	kWh/대·월	27.5	35.2	16.2	26.2
연간전력소비량	kWh/대	330.6	422.8	194.1	314.2
총 연간전력소비량	GWh	76.2	191.1	85.4	352.7
(8) 울산					
총보유대수	대	157,629	309,045	217,585	684,259
용량(냉장+냉동)	리터/대	427.3	780.9	269.1	536.7
소비전력	kWh/대·월	29.3	33.0	16.0	26.7
연간전력소비량	kWh/대	351.1	396.2	192.2	321.0
총 연간전력소비량	GWh	55.3	122.4	41.8	219.6
(9) 세종					
총보유대수	대	44,763	107,310	114,466	266,539
용량(냉장+냉동)	리터/대	341.0	769.6	242.8	471.4
소비전력	kWh/대·월	27.3	33.9	15.2	24.8
연간전력소비량	kWh/대	327.9	406.8	182.5	297.2
총 연간전력소비량	GWh	14.7	43.7	20.9	79.2
(10) 경기					
총보유대수	대	1,432,613	4,094,782	3,373,683	8,901,078
용량(냉장+냉동)	리터/대	412.0	769.9	269.3	522.5
소비전력	kWh/대·월	27.9	33.7	15.8	26.0
연간전력소비량	kWh/대	334.3	404.1	189.8	311.6
총 연간전력소비량	GWh	478.9	1,654.9	640.2	2,774.0
(11) 강원					
총보유대수	대	187,816	487,119	427,674	1,102,609
용량(냉장+냉동)	리터/대	477.1	768.8	240.1	514.0
소비전력	kWh/대·월	32.3	33.4	15.8	26.4
연간전력소비량	kWh/대	387.4	400.7	189.7	316.6
총 연간전력소비량	GWh	72.8	195.2	81.1	349.1
(12) 충북					
총보유대수	대	436,209	309,047	537,401	1,282,656
용량(냉장+냉동)	리터/대	436.1	755.1	234.9	428.7
소비전력	kWh/대·월	30.0	35.0	16.3	25.5
연간전력소비량	kWh/대	359.5	420.4	195.5	305.4
총 연간전력소비량	GWh	156.8	129.9	105.1	391.8



구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(7) 대전					
총보유대수	%	25.8	8.8	13.9	10.7
용량(냉장+냉동)	%	8.8	1.0	3.5	4.7
소비전력	%	9.8	2.3	2.4	3.8
연간전력소비량	%	9.8	2.3	2.4	3.8
총 연간전력소비량	%	19.0	9.0	14.4	8.3
(8) 울산					
총보유대수	%	17.7	6.1	9.0	5.2
용량(냉장+냉동)	%	5.2	0.9	4.6	2.6
소비전력	%	5.1	1.3	2.6	1.9
연간전력소비량	%	5.1	1.3	2.6	1.9
총 연간전력소비량	%	16.5	6.0	9.1	4.6
(9) 세종					
총보유대수	%	20.6	8.9	11.4	7.6
용량(냉장+냉동)	%	9.9	1.7	4.7	3.8
소비전력	%	4.8	2.3	2.5	2.3
연간전력소비량	%	4.8	2.3	2.5	2.3
총 연간전력소비량	%	20.2	9.1	11.4	6.9
(10) 경기					
총보유대수	%	8.3	2.7	3.4	2.4
용량(냉장+냉동)	%	3.5	0.5	1.9	1.1
소비전력	%	2.5	0.7	1.4	0.8
연간전력소비량	%	2.5	0.7	1.4	0.8
총 연간전력소비량	%	8.7	2.7	3.8	2.4
(11) 강원					
총보유대수	%	15.1	10.1	11.7	8.5
용량(냉장+냉동)	%	3.5	0.6	5.4	2.5
소비전력	%	4.0	1.2	1.9	1.8
연간전력소비량	%	4.0	1.2	1.9	1.8
총 연간전력소비량	%	15.6	10.3	11.8	8.1
(12) 충북					
총보유대수	%	15.4	11.2	12.5	10.0
용량(냉장+냉동)	%	5.1	1.4	5.5	4.3
소비전력	%	7.0	2.5	2.7	3.9
연간전력소비량	%	7.0	2.5	2.7	3.9
총 연간전력소비량	%	12.6	10.8	11.8	7.6



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(13) 충남					
총보유대수	대	428,871	491,273	815,354	1,735,498
용량(냉장+냉동)	리터/대	459.8	762.8	236.9	440.8
소비전력	kWh/대·월	31.3	35.3	15.9	25.2
연간전력소비량	kWh/대	375.7	423.0	190.5	302.1
총 연간전력소비량	GWh	161.1	207.8	155.3	524.3
(14) 전북					
총보유대수	대	282,423	497,788	469,465	1,249,676
용량(냉장+냉동)	리터/대	504.0	767.5	255.4	515.6
소비전력	kWh/대·월	35.6	33.6	16.9	27.8
연간전력소비량	kWh/대	427.4	403.4	202.7	333.5
총 연간전력소비량	GWh	120.7	200.8	95.2	416.7
(15) 전남					
총보유대수	대	306,718	555,621	402,422	1,264,760
용량(냉장+냉동)	리터/대	471.8	771.3	234.2	527.8
소비전력	kWh/대·월	33.2	33.2	16.6	27.9
연간전력소비량	kWh/대	398.1	398.6	198.7	334.9
총 연간전력소비량	GWh	122.1	221.5	80.0	423.5
(16) 경북					
총보유대수	대	356,650	820,008	782,831	1,959,488
용량(냉장+냉동)	리터/대	479.4	766.0	287.0	522.5
소비전력	kWh/대·월	33.2	34.4	17.4	27.4
연간전력소비량	kWh/대	398.2	413.3	209.1	329.0
총 연간전력소비량	GWh	142.0	338.9	163.7	644.6
(17) 경남					
총보유대수	대	469,125	925,073	655,736	2,049,934
용량(냉장+냉동)	리터/대	450.5	777.3	246.7	532.8
소비전력	kWh/대·월	34.0	33.9	15.3	28.0
연간전력소비량	kWh/대	408.1	406.4	184.0	335.7
총 연간전력소비량	GWh	191.5	375.9	120.7	688.1
(18) 제주					
총보유대수	대	88,788	184,252	115,558	388,598
용량(냉장+냉동)	리터/대	497.2	754.3	214.7	535.1
소비전력	kWh/대·월	35.9	33.4	15.5	28.7
연간전력소비량	kWh/대	430.8	401.4	186.4	344.2
총 연간전력소비량	GWh	38.3	74.0	21.5	133.7



구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(13) 충남					
총보유대수	%	11.7	7.7	6.7	5.5
용량(냉장+냉동)	%	5.3	1.0	3.0	2.7
소비전력	%	4.2	1.4	1.9	1.7
연간전력소비량	%	4.2	1.4	1.9	1.7
총 연간전력소비량	%	12.1	7.8	6.7	5.4
(14) 전북					
총보유대수	%	14.0	7.1	9.3	5.7
용량(냉장+냉동)	%	3.4	0.7	2.9	2.1
소비전력	%	2.7	1.6	2.6	1.9
연간전력소비량	%	2.7	1.6	2.6	1.9
총 연간전력소비량	%	14.6	7.2	9.5	5.5
(15) 전남					
총보유대수	%	14.9	13.0	10.8	8.6
용량(냉장+냉동)	%	6.3	0.9	3.6	2.9
소비전력	%	4.5	1.5	3.6	2.2
연간전력소비량	%	4.5	1.5	3.6	2.2
총 연간전력소비량	%	14.2	12.4	10.3	8.1
(16) 경북					
총보유대수	%	11.7	9.7	9.5	7.2
용량(냉장+냉동)	%	4.6	1.0	5.2	2.2
소비전력	%	3.3	1.4	6.2	1.8
연간전력소비량	%	3.3	1.4	6.2	1.8
총 연간전력소비량	%	11.5	9.9	13.1	7.5
(17) 경남					
총보유대수	%	14.0	7.6	12.5	7.3
용량(냉장+냉동)	%	3.5	0.8	4.5	2.7
소비전력	%	3.8	1.0	3.2	1.9
연간전력소비량	%	3.8	1.0	3.2	1.9
총 연간전력소비량	%	15.1	7.7	10.8	6.7
(18) 제주					
총보유대수	%	17.2	16.7	24.8	14.3
용량(냉장+냉동)	%	6.0	3.8	11.1	5.8
소비전력	%	4.3	3.7	2.8	3.1
연간전력소비량	%	4.3	3.7	2.8	3.1
총 연간전력소비량	%	18.7	18.4	24.4	13.6



## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
전국	대/가구	0.32	0.70	0.57	1.59
지역					
서울	대/가구	0.28	0.73	0.46	1.47
부산	대/가구	0.27	0.73	0.39	1.39
대구	대/가구	0.32	0.71	0.55	1.58
인천	대/가구	0.33	0.70	0.65	1.68
광주	대/가구	0.48	0.63	0.52	1.63
대전	대/가구	0.36	0.70	0.68	1.74
울산	대/가구	0.35	0.68	0.48	1.51
세종	대/가구	0.29	0.70	0.74	1.73
경기	대/가구	0.26	0.76	0.62	1.65
강원	대/가구	0.27	0.71	0.62	1.61
충북	대/가구	0.62	0.44	0.76	1.82
충남	대/가구	0.46	0.53	0.88	1.86
전북	대/가구	0.36	0.64	0.60	1.61
전남	대/가구	0.39	0.71	0.51	1.61
경북	대/가구	0.31	0.70	0.67	1.68
경남	대/가구	0.34	0.66	0.47	1.47
제주	대/가구	0.32	0.67	0.42	1.41
주택형태					
단독	대/가구	0.41	0.64	0.57	1.62
다세대/연립	대/가구	0.42	0.61	0.45	1.48
아파트	대/가구	0.24	0.77	0.61	1.62
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.75	0.26	0.17	1.17
33-66㎡미만	대/가구	0.40	0.61	0.53	1.54
66-99㎡미만	대/가구	0.22	0.81	0.63	1.66
99-132㎡미만	대/가구	0.21	0.84	0.68	1.73
132㎡이상	대/가구	0.21	0.82	0.74	1.77
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.48	0.55	0.60	1.63
200-400만원미만	대/가구	0.35	0.67	0.50	1.52
400-600만원미만	대/가구	0.22	0.80	0.60	1.61
600만원이상	대/가구	0.21	0.81	0.61	1.63
가구원수					
1명	대/가구	0.53	0.49	0.47	1.49
2명	대/가구	0.29	0.73	0.63	1.66
3명	대/가구	0.15	0.87	0.62	1.64
4명이상	대/가구	0.14	0.87	0.62	1.63
가구주연령대					
20-29세	대/가구	0.69	0.32	0.18	1.19
30-39세	대/가구	0.41	0.57	0.24	1.22
40-49세	대/가구	0.23	0.78	0.49	1.51
50-59세	대/가구	0.20	0.79	0.58	1.58
60세이상	대/가구	0.38	0.66	0.67	1.71



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
전국	%	2.9	1.4	1.7	0.7
지역					
서울	%	7.4	2.9	4.5	1.5
부산	%	11.5	4.4	8.2	2.7
대구	%	12.5	6.2	7.0	2.5
인천	%	11.3	5.4	6.7	3.4
광주	%	12.9	10.7	12.3	4.6
대전	%	18.8	10.1	8.4	3.5
울산	%	14.8	6.8	8.9	2.9
세종	%	18.3	7.9	9.2	4.0
경기	%	7.1	2.5	3.3	1.4
강원	%	14.5	6.3	8.5	3.9
충북	%	11.6	10.9	9.1	5.7
충남	%	9.0	8.0	4.5	2.5
전북	%	11.8	6.5	8.7	3.5
전남	%	12.3	10.3	9.5	4.6
경북	%	11.6	6.4	6.6	3.3
경남	%	11.5	5.9	10.3	3.5
제주	%	18.2	8.9	17.7	5.3
주택형태					
단독	%	4.4	3.0	3.3	1.5
다세대/연립	%	5.8	4.0	5.3	1.9
아파트	%	4.8	1.5	2.1	0.9
주택면적					
33㎡미만	%	6.0	18.9	22.1	3.7
33-66㎡미만	%	3.9	2.6	3.1	1.2
66-99㎡미만	%	5.3	1.4	2.2	1.0
99-132㎡미만	%	11.0	3.1	4.0	1.9
132㎡이상	%	22.4	5.9	9.2	4.2
월평균소득					
200만원미만	%	4.8	4.0	4.1	1.7
200-400만원미만	%	5.0	2.7	3.6	1.4
400-600만원미만	%	6.3	1.9	2.5	1.2
600만원이상	%	8.2	2.2	3.3	1.4
가구원수					
1명	%	4.0	4.4	4.7	1.7
2명	%	4.7	1.9	2.5	1.1
3명	%	7.3	1.4	2.7	1.2
4명이상	%	6.9	1.3	2.5	1.2
가구주연령대					
20-29세	%	10.0	20.6	30.8	5.1
30-39세	%	8.5	6.0	9.6	1.9
40-49세	%	8.1	2.6	4.1	1.6
50-59세	%	6.7	1.8	2.9	1.1
60세이상	%	3.8	2.2	2.3	1.1



### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
전국	kWh/가구	119.0	282.1	110.0	511.1
지역					
서울	kWh/가구	100.2	287.6	85.4	473.2
부산	kWh/가구	102.1	292.9	75.9	471.0
대구	kWh/가구	120.2	285.9	107.1	513.3
인천	kWh/가구	120.8	278.0	123.9	522.7
광주	kWh/가구	214.3	252.5	105.5	572.4
대전	kWh/가구	117.8	295.6	132.2	545.6
울산	kWh/가구	121.9	269.7	92.1	483.7
세종	kWh/가구	95.3	283.4	135.6	514.3
경기	kWh/가구	88.6	306.1	118.4	513.0
강원	kWh/가구	106.2	285.0	118.4	509.7
충북	kWh/가구	222.5	184.3	149.0	555.8
충남	kWh/가구	173.0	223.1	166.8	562.9
전북	kWh/가구	155.2	258.2	122.4	535.8
전남	kWh/가구	155.6	282.3	101.9	539.8
경북	kWh/가구	121.8	290.6	140.4	552.7
경남	kWh/가구	137.5	270.0	86.7	494.1
제주	kWh/가구	138.5	267.7	78.0	484.2
주택형태					
단독	kWh/가구	155.0	259.4	111.3	525.7
다세대/연립	kWh/가구	146.0	241.1	86.6	473.7
아파트	kWh/가구	89.4	309.3	117.6	516.3
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	269.9	103.3	29.4	402.6
33-66㎡미만	kWh/가구	147.3	243.6	100.3	491.2
66-99㎡미만	kWh/가구	82.8	326.1	122.5	531.3
99-132㎡미만	kWh/가구	83.3	343.4	134.4	561.1
132㎡이상	kWh/가구	63.9	331.0	147.9	542.8
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	181.6	225.7	118.3	525.5
200-400만원미만	kWh/가구	128.7	268.7	96.6	493.9
400-600만원미만	kWh/가구	78.3	320.6	113.1	512.0
600만원이상	kWh/가구	76.0	326.9	117.8	520.7
가구원수					
1명	kWh/가구	189.3	200.5	89.9	479.7
2명	kWh/가구	115.1	292.8	123.1	531.0
3명	kWh/가구	57.7	348.5	118.6	524.8
4명이상	kWh/가구	54.3	352.1	118.6	525.0
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	215.1	124.3	33.1	372.4
30-39세	kWh/가구	138.5	221.5	45.3	405.3
40-49세	kWh/가구	80.6	314.7	95.3	490.7
50-59세	kWh/가구	76.0	319.0	110.3	505.3
60세이상	kWh/가구	145.5	270.4	129.2	545.1



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
전국	%	2.9	1.4	1.9	0.7
지역					
서울	%	7.6	3.0	4.7	1.4
부산	%	11.7	4.5	8.4	2.5
대구	%	12.8	6.3	8.0	2.5
인천	%	11.5	5.6	7.3	3.0
광주	%	15.5	11.0	12.7	3.3
대전	%	13.9	10.3	8.9	3.8
울산	%	13.8	6.8	9.1	2.5
세종	%	18.1	8.0	9.5	3.5
경기	%	7.5	2.6	3.6	1.3
강원	%	15.0	6.4	8.6	3.2
충북	%	9.6	10.8	8.7	3.6
충남	%	9.7	8.1	4.9	3.0
전북	%	12.4	6.7	8.9	2.8
전남	%	12.1	9.8	9.6	4.0
경북	%	11.6	6.6	10.7	3.7
경남	%	12.6	5.9	9.2	2.6
제주	%	19.3	10.4	17.5	4.1
주택형태					
단독	%	4.3	3.0	3.5	1.3
다세대/연립	%	6.1	4.1	5.5	1.8
아파트	%	5.1	1.6	2.4	0.8
주택면적					
33㎡미만	%	7.3	19.1	22.5	4.1
33-66㎡미만	%	4.0	2.7	3.6	1.1
66-99㎡미만	%	5.1	1.5	2.3	0.9
99-132㎡미만	%	10.7	3.2	4.4	1.9
132㎡이상	%	21.3	6.0	11.4	4.0
월평균소득					
200만원미만	%	4.8	4.1	4.7	1.5
200-400만원미만	%	5.3	2.8	3.7	1.3
400-600만원미만	%	6.4	1.9	2.7	1.1
600만원이상	%	8.2	2.2	3.8	1.3
가구원수					
1명	%	4.1	4.4	5.2	1.5
2명	%	5.3	2.0	2.7	1.1
3명	%	7.6	1.6	3.1	1.1
4명이상	%	7.2	1.4	2.7	1.1
가구주연령대					
20-29세	%	10.6	21.1	32.1	6.1
30-39세	%	8.9	6.0	9.8	2.2
40-49세	%	8.2	2.7	4.8	1.5
50-59세	%	6.9	1.9	3.0	1.0
60세이상	%	3.9	2.2	2.6	1.0



## 바. 컴퓨터

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(1) 전국					
총보유대수	대	4,837,483	4,247,951	795,544	9,880,978
화면(모니터)크기	cm/대	57.3	38.8	27.3	46.9
소비전력	W/대	230.6	61.3	31.2	141.7
연간사용시간	시간/대	641.3	605.4	540.4	617.8
연간전력소비량	kWh/대	145.7	37.0	16.8	88.6
총 연간전력소비량	GWh	704.9	157.1	13.4	875.4
(2) 서울					
총보유대수	대	1,145,371	1,352,534	281,359	2,779,264
화면(모니터)크기	cm/대	58.1	39.1	27.3	45.8
소비전력	W/대	237.5	60.0	30.7	130.2
연간사용시간	시간/대	805.4	630.7	624.7	702.1
연간전력소비량	kWh/대	187.7	38.9	20.0	98.3
총 연간전력소비량	GWh	215.0	52.6	5.6	273.2
(3) 부산					
총보유대수	대	237,482	152,307	16,942	406,731
화면(모니터)크기	cm/대	57.9	39.7	27.9	49.8
소비전력	W/대	212.2	62.1	29.6	148.4
연간사용시간	시간/대	519.7	544.6	550.7	530.3
연간전력소비량	kWh/대	109.8	35.1	19.3	78.1
총 연간전력소비량	GWh	26.1	5.4	0.3	31.8
(4) 대구					
총보유대수	대	318,698	190,198	26,901	535,797
화면(모니터)크기	cm/대	57.7	37.5	27.2	49.0
소비전력	W/대	279.8	62.5	40.2	190.6
연간사용시간	시간/대	814.2	511.9	389.9	685.6
연간전력소비량	kWh/대	253.2	30.3	15.2	162.1
총 연간전력소비량	GWh	80.7	5.8	0.4	86.9
(5) 인천					
총보유대수	대	265,584	251,045	110,647	627,276
화면(모니터)크기	cm/대	61.8	38.8	27.8	46.6
소비전력	W/대	243.4	59.1	31.6	132.3
연간사용시간	시간/대	709.7	846.3	560.3	738.0
연간전력소비량	kWh/대	178.7	49.1	17.4	98.4
총 연간전력소비량	GWh	47.5	12.3	1.9	61.7



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(1) 전국					
총보유대수	%	2.8	3.5	8.5	2.2
화면(모니터)크기	%	0.6	0.4	1.0	0.7
소비전력	%	1.5	1.4	2.9	1.8
연간사용시간	%	4.2	4.2	6.0	2.9
연간전력소비량	%	5.3	4.4	7.0	4.6
총 연간전력소비량	%	6.0	5.7	10.0	4.9
(2) 서울					
총보유대수	%	5.3	6.7	14.3	4.0
화면(모니터)크기	%	1.2	0.7	2.0	1.2
소비전력	%	2.8	2.7	4.4	3.6
연간사용시간	%	9.8	7.0	8.8	5.7
연간전력소비량	%	10.3	8.1	10.7	8.9
총 연간전력소비량	%	11.7	9.8	17.4	9.4
(3) 부산					
총보유대수	%	10.3	14.8	41.6	8.5
화면(모니터)크기	%	2.4	1.7	4.1	2.6
소비전력	%	4.1	5.4	18.9	5.9
연간사용시간	%	10.2	10.6	23.5	7.3
연간전력소비량	%	10.5	11.8	38.4	9.8
총 연간전력소비량	%	14.3	17.4	53.0	12.2
(4) 대구					
총보유대수	%	12.9	12.8	33.3	8.9
화면(모니터)크기	%	1.9	0.9	1.9	2.5
소비전력	%	7.4	5.6	17.5	8.2
연간사용시간	%	16.7	13.4	18.2	13.6
연간전력소비량	%	28.6	12.5	19.3	28.2
총 연간전력소비량	%	33.6	17.0	40.0	31.2
(5) 인천					
총보유대수	%	10.5	10.5	16.1	7.6
화면(모니터)크기	%	2.1	1.0	2.5	2.5
소비전력	%	4.3	2.7	3.7	6.2
연간사용시간	%	11.6	20.0	8.8	10.3
연간전력소비량	%	11.4	18.3	10.4	10.3
총 연간전력소비량	%	15.2	22.9	19.5	12.5



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(6) 광주					
총보유대수	대	96,404	75,644	5,296	177,344
화면(모니터)크기	cm/대	55.6	40.1	25.5	48.1
소비전력	W/대	234.4	60.9	26.2	154.2
연간사용시간	시간/대	500.9	968.3	271.2	693.4
연간전력소비량	kWh/대	116.1	58.6	7.2	88.4
총 연간전력소비량	GWh	11.2	4.4	-	15.7
(7) 대전					
총보유대수	대	179,033	100,090	32,424	311,546
화면(모니터)크기	cm/대	56.3	37.6	27.2	47.3
소비전력	W/대	200.3	65.0	35.1	139.6
연간사용시간	시간/대	518.7	613.4	726.6	570.8
연간전력소비량	kWh/대	108.7	41.2	26.1	78.4
총 연간전력소비량	GWh	19.5	4.1	0.8	24.4
(8) 울산					
총보유대수	대	104,650	83,278	8,263	196,191
화면(모니터)크기	cm/대	58.5	39.1	28.8	49.0
소비전력	W/대	200.5	63.3	39.9	135.5
연간사용시간	시간/대	540.6	411.9	442.4	481.8
연간전력소비량	kWh/대	109.3	25.3	15.7	69.7
총 연간전력소비량	GWh	11.4	2.1	0.1	13.7
(9) 세종					
총보유대수	대	28,725	22,887	-	51,613
화면(모니터)크기	cm/대	52.7	37.9	-	46.2
소비전력	W/대	195.0	59.7	-	135.0
연간사용시간	시간/대	630.3	648.6	-	638.4
연간전력소비량	kWh/대	127.3	39.8	-	88.5
총 연간전력소비량	GWh	3.7	0.9	-	4.6
(10) 경기					
총보유대수	대	1,331,206	1,567,575	235,359	3,134,140
화면(모니터)크기	cm/대	56.8	38.6	26.2	45.4
소비전력	W/대	235.0	61.1	30.0	132.6
연간사용시간	시간/대	515.0	540.5	404.6	519.5
연간전력소비량	kWh/대	106.8	32.3	10.9	62.4
총 연간전력소비량	GWh	142.2	50.7	2.6	195.5
(11) 강원					
총보유대수	대	108,470	22,646	28,570	159,687
화면(모니터)크기	cm/대	55.9	39.7	27.7	48.6
소비전력	W/대	230.5	68.7	31.8	172.0
연간사용시간	시간/대	589.0	731.8	282.9	554.5
연간전력소비량	kWh/대	128.7	47.3	8.6	95.7
총 연간전력소비량	GWh	14.0	1.1	0.2	15.3



구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(6) 광주					
총보유대수	%	17.1	32.4	72.8	17.0
화면(모니터)크기	%	1.8	1.8	1.9	3.2
소비전력	%	4.1	2.0	5.4	10.0
연간사용시간	%	15.3	49.5	39.9	29.6
연간전력소비량	%	15.9	49.0	40.9	19.6
총 연간전력소비량	%	24.1	52.1	56.0	22.8
(7) 대전					
총보유대수	%	12.0	15.4	35.2	10.1
화면(모니터)크기	%	2.6	1.6	2.5	2.9
소비전력	%	4.9	6.1	4.7	5.9
연간사용시간	%	11.9	9.2	25.8	8.5
연간전력소비량	%	13.2	13.2	29.9	11.7
총 연간전력소비량	%	15.9	18.6	49.9	13.3
(8) 울산					
총보유대수	%	12.7	20.0	52.2	10.7
화면(모니터)크기	%	4.5	2.5	2.9	4.1
소비전력	%	6.7	3.8	15.4	7.9
연간사용시간	%	14.1	31.9	40.2	14.9
연간전력소비량	%	17.6	31.8	34.3	17.4
총 연간전력소비량	%	20.9	34.9	52.3	18.2
(9) 세종					
총보유대수	%	21.8	33.9	-	19.9
화면(모니터)크기	%	2.6	4.2	-	4.1
소비전력	%	4.2	6.7	-	10.7
연간사용시간	%	13.2	19.8	-	11.5
연간전력소비량	%	15.6	21.6	-	17.6
총 연간전력소비량	%	28.2	40.0	-	24.5
(10) 경기					
총보유대수	%	5.8	6.2	17.8	4.1
화면(모니터)크기	%	1.4	0.6	0.9	1.3
소비전력	%	3.0	2.6	7.6	3.7
연간사용시간	%	7.8	7.1	13.1	5.0
연간전력소비량	%	7.2	7.4	13.5	5.9
총 연간전력소비량	%	9.1	10.6	19.6	7.1
(11) 강원					
총보유대수	%	21.7	39.1	75.9	25.1
화면(모니터)크기	%	6.2	2.5	2.3	6.4
소비전력	%	3.4	9.0	6.4	11.5
연간사용시간	%	18.0	46.4	31.8	19.6
연간전력소비량	%	17.7	42.6	26.1	22.5
총 연간전력소비량	%	22.1	53.8	61.3	20.7



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
<b>(12) 충북</b>					
총보유대수	대	109,079	38,826	2,726	150,630
화면(모니터)크기	cm/대	53.4	38.4	40.0	49.2
소비전력	W/대	216.0	70.0	30.0	175.0
연간사용시간	시간/대	623.1	578.5	364.0	606.9
연간전력소비량	kWh/대	134.9	42.6	10.9	108.9
총 연간전력소비량	GWh	14.7	1.7	-	16.4
<b>(13) 충남</b>					
총보유대수	대	224,238	56,903	8,178	289,319
화면(모니터)크기	cm/대	54.6	39.0	30.1	50.8
소비전력	W/대	193.4	68.4	36.3	164.4
연간사용시간	시간/대	613.7	507.4	458.2	588.4
연간전력소비량	kWh/대	128.2	33.1	17.0	106.4
총 연간전력소비량	GWh	28.8	1.9	0.1	30.8
<b>(14) 전북</b>					
총보유대수	대	96,810	76,930	11,408	185,148
화면(모니터)크기	cm/대	57.0	37.8	33.7	47.6
소비전력	W/대	232.1	60.3	28.7	148.2
연간사용시간	시간/대	843.3	1,022.6	875.8	919.8
연간전력소비량	kWh/대	177.3	63.1	26.3	120.5
총 연간전력소비량	GWh	17.2	4.9	0.3	22.3
<b>(15) 전남</b>					
총보유대수	대	83,345	43,116	5,379	131,840
화면(모니터)크기	cm/대	54.1	38.7	25.4	47.9
소비전력	W/대	206.9	65.5	26.8	153.3
연간사용시간	시간/대	527.4	533.4	1,404.9	565.2
연간전력소비량	kWh/대	117.5	33.6	35.9	86.7
총 연간전력소비량	GWh	9.8	1.4	0.2	11.4
<b>(16) 경북</b>					
총보유대수	대	167,474	50,550	2,352	220,376
화면(모니터)크기	cm/대	62.2	37.6	27.7	56.2
소비전력	W/대	240.4	64.0	32.7	197.7
연간사용시간	시간/대	645.0	595.8	205.4	629.0
연간전력소비량	kWh/대	132.9	41.4	5.9	110.6
총 연간전력소비량	GWh	22.3	2.1	-	24.4
<b>(17) 경남</b>					
총보유대수	대	234,682	110,139	9,186	354,008
화면(모니터)크기	cm/대	56.0	40.5	33.4	50.6
소비전력	W/대	190.8	67.5	31.5	148.3
연간사용시간	시간/대	486.2	486.9	541.9	487.9
연간전력소비량	kWh/대	92.2	29.8	17.5	70.9
총 연간전력소비량	GWh	21.6	3.3	0.2	25.1
<b>(18) 제주</b>					
총보유대수	대	106,232	53,282	10,555	170,069
화면(모니터)크기	cm/대	52.4	38.5	28.1	46.5
소비전력	W/대	232.6	59.0	33.6	165.9
연간사용시간	시간/대	844.7	782.3	1,200.2	847.2
연간전력소비량	kWh/대	182.8	46.9	40.2	131.4
총 연간전력소비량	GWh	19.4	2.5	0.4	22.3



구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
<b>(12) 충북</b>					
총보유대수	%	15.2	30.9	100.0	14.8
화면(모니터)크기	%	2.7	3.1	-	3.3
소비전력	%	1.7	8.4	-	5.6
연간사용시간	%	15.3	21.8	-	13.5
연간전력소비량	%	15.3	29.8	-	15.8
총 연간전력소비량	%	20.6	47.2	100.0	19.0
<b>(13) 충남</b>					
총보유대수	%	12.0	19.1	52.2	10.4
화면(모니터)크기	%	2.8	2.8	4.3	2.7
소비전력	%	4.0	8.9	3.8	4.6
연간사용시간	%	17.1	18.4	15.9	14.2
연간전력소비량	%	16.0	18.1	19.8	15.1
총 연간전력소비량	%	20.7	26.8	50.8	19.6
<b>(14) 전북</b>					
총보유대수	%	14.8	23.8	42.6	12.7
화면(모니터)크기	%	1.8	4.0	14.3	3.4
소비전력	%	7.0	3.3	15.2	9.4
연간사용시간	%	34.3	25.7	11.4	20.8
연간전력소비량	%	31.5	26.2	22.7	25.1
총 연간전력소비량	%	33.7	43.2	44.2	27.5
<b>(15) 전남</b>					
총보유대수	%	15.7	44.6	94.5	18.3
화면(모니터)크기	%	3.1	1.9	-	4.2
소비전력	%	5.2	10.5	9.9	9.5
연간사용시간	%	14.1	14.3	4.9	11.3
연간전력소비량	%	14.8	22.2	0.7	14.2
총 연간전력소비량	%	19.9	62.7	95.0	18.9
<b>(16) 경북</b>					
총보유대수	%	14.8	24.1	90.3	13.0
화면(모니터)크기	%	4.4	1.8	1.2	4.7
소비전력	%	4.1	5.7	3.5	5.6
연간사용시간	%	23.5	24.2	62.6	19.1
연간전력소비량	%	22.2	30.2	51.9	21.1
총 연간전력소비량	%	26.6	38.9	70.8	24.5
<b>(17) 경남</b>					
총보유대수	%	19.9	24.2	46.1	15.0
화면(모니터)크기	%	3.0	3.1	17.8	2.4
소비전력	%	11.7	10.4	7.9	8.2
연간사용시간	%	7.2	22.1	23.4	8.4
연간전력소비량	%	13.0	18.5	27.3	10.8
총 연간전력소비량	%	14.8	22.3	53.3	13.1
<b>(18) 제주</b>					
총보유대수	%	17.0	24.1	59.7	16.2
화면(모니터)크기	%	3.0	2.1	0.9	2.8
소비전력	%	5.9	4.5	1.5	7.8
연간사용시간	%	24.7	28.4	23.3	21.8
연간전력소비량	%	24.3	29.5	23.5	22.9
총 연간전력소비량	%	26.8	37.2	78.8	25.7



## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
전국	대/가구	0.22	0.20	0.04	0.45
지역					
서울	대/가구	0.28	0.33	0.07	0.68
부산	대/가구	0.16	0.11	0.01	0.28
대구	대/가구	0.32	0.19	0.03	0.53
인천	대/가구	0.22	0.21	0.09	0.52
광주	대/가구	0.15	0.12	0.01	0.28
대전	대/가구	0.28	0.15	0.05	0.48
울산	대/가구	0.23	0.18	0.02	0.43
세종	대/가구	0.19	0.15	-	0.34
경기	대/가구	0.25	0.29	0.04	0.58
강원	대/가구	0.16	0.03	0.04	0.23
충북	대/가구	0.15	0.06	-	0.21
충남	대/가구	0.24	0.06	0.01	0.31
전북	대/가구	0.12	0.10	0.01	0.24
전남	대/가구	0.11	0.05	0.01	0.17
경북	대/가구	0.14	0.04	-	0.19
경남	대/가구	0.17	0.08	0.01	0.25
제주	대/가구	0.38	0.19	0.04	0.62
주택형태					
단독	대/가구	0.15	0.11	0.02	0.28
다세대/연립	대/가구	0.21	0.26	0.05	0.52
아파트	대/가구	0.27	0.22	0.04	0.53
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.04	0.28	0.04	0.37
33-66㎡미만	대/가구	0.18	0.17	0.04	0.39
66-99㎡미만	대/가구	0.26	0.20	0.03	0.48
99-132㎡미만	대/가구	0.28	0.24	0.04	0.57
132㎡이상	대/가구	0.45	0.22	0.07	0.74
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.08	0.06	0.01	0.16
200-400만원미만	대/가구	0.19	0.16	0.03	0.38
400-600만원미만	대/가구	0.30	0.28	0.05	0.63
600만원이상	대/가구	0.35	0.33	0.06	0.74
가구원수					
1명	대/가구	0.06	0.10	0.02	0.18
2명	대/가구	0.18	0.11	0.02	0.30
3명	대/가구	0.34	0.33	0.06	0.73
4명이상	대/가구	0.49	0.37	0.07	0.94
가구주연령대					
20-29세	대/가구	0.22	0.51	0.02	0.75
30-39세	대/가구	0.21	0.35	0.08	0.64
40-49세	대/가구	0.39	0.31	0.06	0.76
50-59세	대/가구	0.32	0.28	0.06	0.66
60세이상	대/가구	0.12	0.07	0.01	0.21



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
전국	%	3.0	3.5	8.5	2.2
지역					
서울	%	6.0	6.1	14.4	3.9
부산	%	11.5	15.3	41.9	9.7
대구	%	11.7	13.8	33.9	8.6
인천	%	11.6	11.9	17.0	9.2
광주	%	18.9	32.6	73.2	18.1
대전	%	15.3	18.8	36.4	14.2
울산	%	14.0	19.8	52.4	11.5
세종	%	23.7	33.7	-	20.9
경기	%	6.1	5.8	17.7	4.0
강원	%	21.8	39.5	75.1	24.8
충북	%	17.2	31.5	100.6	16.6
충남	%	12.8	20.5	52.7	11.6
전북	%	16.1	23.4	43.3	13.3
전남	%	17.5	43.5	94.4	18.6
경북	%	15.8	25.0	90.7	14.2
경남	%	18.4	23.9	46.7	13.6
제주	%	18.0	24.5	60.7	17.2
주택형태					
단독	%	6.8	9.3	22.6	5.3
다세대/연립	%	7.4	8.0	16.8	5.1
아파트	%	3.7	4.1	11.1	2.8
주택면적					
33㎡미만	%	40.6	18.0	57.0	15.5
33-66㎡미만	%	5.6	6.4	13.6	4.0
66-99㎡미만	%	3.9	4.5	12.9	3.1
99-132㎡미만	%	7.6	8.6	21.1	5.9
132㎡이상	%	14.9	20.8	32.2	13.3
월평균소득					
200만원미만	%	11.6	17.0	39.1	9.9
200-400만원미만	%	6.2	8.6	21.1	4.7
400-600만원미만	%	4.1	4.6	10.8	3.0
600만원이상	%	5.5	5.4	14.4	3.7
가구원수					
1명	%	17.0	13.3	31.4	9.5
2명	%	5.7	7.5	21.3	4.5
3명	%	4.7	4.8	12.2	3.1
4명이상	%	3.4	4.2	11.2	2.4
가구주연령대					
20-29세	%	29.4	17.1	73.2	9.2
30-39세	%	12.3	9.0	22.1	5.7
40-49세	%	5.1	6.0	15.3	3.5
50-59세	%	4.4	5.0	14.1	3.3
60세이상	%	6.1	8.0	18.3	5.1



### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
전국	kWh/가구	32.4	7.2	0.6	40.2
지역					
서울	kWh/가구	52.5	12.8	1.4	66.7
부산	kWh/가구	18.0	3.7	0.2	21.9
대구	kWh/가구	79.8	5.7	0.4	85.9
인천	kWh/가구	39.1	10.2	1.6	50.9
광주	kWh/가구	18.0	7.1	0.1	25.1
대전	kWh/가구	30.1	6.4	1.3	37.8
울산	kWh/가구	25.2	4.6	0.3	30.1
세종	kWh/가구	23.7	5.9	-	29.7
경기	kWh/가구	26.3	9.4	0.5	36.2
강원	kWh/가구	20.4	1.6	0.4	22.3
충북	kWh/가구	20.9	2.3	-	23.3
충남	kWh/가구	30.9	2.0	0.1	33.0
전북	kWh/가구	22.1	6.2	0.4	28.7
전남	kWh/가구	12.5	1.8	0.2	14.6
경북	kWh/가구	19.1	1.8	-	20.9
경남	kWh/가구	15.5	2.4	0.1	18.0
제주	kWh/가구	70.3	9.0	1.5	80.9
주택형태					
단독	kWh/가구	24.0	4.4	0.4	28.7
다세대/연립	kWh/가구	36.7	10.0	0.9	47.6
아파트	kWh/가구	35.5	7.8	0.6	43.9
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	8.3	12.0	0.6	20.9
33-66㎡미만	kWh/가구	25.3	6.3	0.6	32.1
66-99㎡미만	kWh/가구	35.9	7.6	0.6	44.1
99-132㎡미만	kWh/가구	50.3	6.8	0.8	57.9
132㎡이상	kWh/가구	75.0	5.6	1.5	82.1
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	9.1	2.1	0.2	11.5
200-400만원미만	kWh/가구	23.9	6.7	0.5	31.1
400-600만원미만	kWh/가구	49.9	9.6	0.9	60.4
600만원이상	kWh/가구	53.6	12.1	0.9	66.6
가구원수					
1명	kWh/가구	7.0	4.5	0.2	11.7
2명	kWh/가구	21.6	3.2	0.4	25.3
3명	kWh/가구	50.4	12.2	1.0	63.7
4명이상	kWh/가구	80.1	13.5	1.2	94.8
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	33.7	26.2	0.3	60.2
30-39세	kWh/가구	35.3	14.7	1.6	51.6
40-49세	kWh/가구	59.1	10.5	0.9	70.5
50-59세	kWh/가구	50.6	9.9	0.9	61.4
60세이상	kWh/가구	14.0	2.7	0.2	17.0



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
전국	%	6.1	5.7	10.1	5.0
지역					
서울	%	12.1	9.6	17.5	9.7
부산	%	15.2	18.1	53.3	13.3
대구	%	32.5	18.0	40.4	30.1
인천	%	16.0	23.6	20.2	13.6
광주	%	25.2	52.3	56.8	23.8
대전	%	19.1	21.7	50.4	17.0
울산	%	21.9	35.0	52.8	19.2
세종	%	29.4	40.7	-	25.8
경기	%	9.3	10.1	19.7	7.1
강원	%	22.9	54.2	60.6	21.5
충북	%	22.2	47.3	100.6	20.6
충남	%	21.1	27.9	51.4	20.1
전북	%	34.5	42.2	44.8	27.9
전남	%	21.6	61.3	94.9	19.9
경북	%	27.1	39.5	71.4	25.1
경남	%	14.8	22.8	53.8	13.3
제주	%	27.9	37.6	79.3	26.8
주택형태					
단독	%	13.8	15.1	27.2	11.8
다세대/연립	%	20.4	12.1	20.4	15.8
아파트	%	5.4	6.8	12.5	4.6
주택면적					
33㎡미만	%	40.3	22.4	62.3	20.3
33-66㎡미만	%	10.1	10.7	15.4	8.2
66-99㎡미만	%	7.2	7.8	15.6	6.0
99-132㎡미만	%	24.4	11.3	29.9	21.2
132㎡이상	%	18.2	21.9	40.9	17.2
월평균소득					
200만원미만	%	21.6	21.1	45.2	17.8
200-400만원미만	%	11.8	12.6	20.2	9.4
400-600만원미만	%	10.0	7.9	15.1	8.3
600만원이상	%	9.3	10.6	17.7	7.8
가구원수					
1명	%	30.5	17.3	35.1	19.1
2명	%	9.5	11.1	26.5	8.3
3명	%	14.1	9.0	16.3	11.2
4명이상	%	6.9	8.0	14.5	5.9
가구주연령대					
20-29세	%	33.7	23.4	91.0	17.7
30-39세	%	25.3	13.8	24.7	17.5
40-49세	%	9.8	11.2	20.3	8.4
50-59세	%	11.2	8.6	14.5	9.3
60세이상	%	8.3	12.4	25.8	7.4



## 사. 청소기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	일반	로봇	무선	계
(1) 전국					
총보유대수	대	10,914,717	429,353	4,189,037	15,533,107
소비전력	W/대	1,113.3	185.2	173.0	834.1
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.4	5.2	4.9	4.6
연간사용시간	시간/대	208.7	439.9	323.5	246.1
연간전력소비량	kWh/대	232.6	60.4	66.8	183.1
총 연간전력소비량	GWh	2,538.3	25.9	280.0	2,844.2
(2) 서울					
총보유대수	대	1,863,369	66,819	1,396,915	3,327,103
소비전력	W/대	1,144.3	138.0	180.6	719.5
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.5	5.6	4.6	4.5
연간사용시간	시간/대	288.2	538.8	407.4	343.3
연간전력소비량	kWh/대	334.7	77.7	83.0	223.9
총 연간전력소비량	GWh	623.7	5.2	115.9	744.8
(3) 부산					
총보유대수	대	504,176	65,310	201,743	771,229
소비전력	W/대	992.6	185.7	225.1	723.5
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.4	5.1	4.8	4.5
연간사용시간	시간/대	309.9	423.8	403.7	344.1
연간전력소비량	kWh/대	310.7	81.3	98.3	235.7
총 연간전력소비량	GWh	156.7	5.3	19.8	181.8
(4) 대구					
총보유대수	대	499,610	19,005	184,984	703,600
소비전력	W/대	1,028.2	335.6	259.1	807.3
1주 평균 사용횟수	회/주·대	3.8	4.3	4.4	4.0
연간사용시간	시간/대	115.4	379.6	241.7	155.7
연간전력소비량	kWh/대	119.7	48.7	148.4	125.3
총 연간전력소비량	GWh	59.8	0.9	27.4	88.2
(5) 인천					
총보유대수	대	679,453	23,770	214,614	917,838
소비전력	W/대	1,183.5	221.5	217.6	932.7
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.3	3.2	5.1	4.4
연간사용시간	시간/대	156.2	122.0	310.4	191.3
연간전력소비량	kWh/대	194.1	31.3	70.3	160.9
총 연간전력소비량	GWh	131.9	0.7	15.1	147.7



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반	로봇	무선	계
(1) 전국					
총보유대수	%	2.1	11.9	3.8	1.8
소비전력	%	0.7	12.0	4.5	1.2
1주 평균 사용횟수	%	1.2	4.8	1.7	1.0
연간사용시간	%	3.0	22.9	4.6	2.8
연간전력소비량	%	3.3	12.7	11.1	3.3
총 연간전력소비량	%	3.6	19.0	12.0	3.5
(2) 서울					
총보유대수	%	5.2	20.3	7.4	4.4
소비전력	%	1.3	12.6	6.8	3.2
1주 평균 사용횟수	%	2.8	6.9	3.9	2.6
연간사용시간	%	6.7	21.3	8.2	5.7
연간전력소비량	%	7.2	24.7	13.7	7.0
총 연간전력소비량	%	7.9	30.2	14.7	6.8
(3) 부산					
총보유대수	%	8.7	33.6	12.2	6.5
소비전력	%	3.7	17.6	14.2	5.4
1주 평균 사용횟수	%	4.1	11.4	5.1	3.3
연간사용시간	%	9.4	25.8	15.3	8.2
연간전력소비량	%	10.7	30.9	24.5	9.9
총 연간전력소비량	%	12.7	51.8	26.6	11.3
(4) 대구					
총보유대수	%	8.8	43.3	18.7	7.5
소비전력	%	4.1	37.5	33.1	4.8
1주 평균 사용횟수	%	5.5	17.5	7.6	4.6
연간사용시간	%	17.2	56.9	26.4	16.2
연간전력소비량	%	15.7	18.9	70.4	25.0
총 연간전력소비량	%	16.7	44.6	84.6	28.5
(5) 인천					
총보유대수	%	7.5	40.6	14.2	5.9
소비전력	%	2.5	50.8	19.8	4.2
1주 평균 사용횟수	%	4.9	31.5	5.9	4.1
연간사용시간	%	15.6	54.5	21.2	15.3
연간전력소비량	%	20.6	60.9	44.4	21.9
총 연간전력소비량	%	20.9	63.9	46.6	22.7



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	일반	로봇	무선	계
(6) 광주					
총보유대수	대	324,820	17,769	30,267	372,856
소비전력	W/대	1,012.6	125.7	199.1	904.3
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.1	6.4	5.7	4.4
연간사용시간	시간/대	292.4	320.5	307.1	294.9
연간전력소비량	kWh/대	319.1	51.0	61.6	285.4
총 연간전력소비량	GWh	103.7	0.9	1.9	106.4
(7) 대전					
총보유대수	대	327,222	8,543	114,399	450,164
소비전력	W/대	1,117.4	139.1	176.5	859.7
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.7	6.4	5.4	4.9
연간사용시간	시간/대	162.0	120.2	213.9	174.4
연간전력소비량	kWh/대	175.8	14.0	33.7	136.6
총 연간전력소비량	GWh	57.5	0.1	3.9	61.5
(8) 울산					
총보유대수	대	208,135	16,985	34,699	259,820
소비전력	W/대	1,106.3	128.1	161.4	916.1
1주 평균 사용횟수	회/주·대	3.6	3.7	3.5	3.6
연간사용시간	시간/대	116.2	131.8	88.7	113.6
연간전력소비량	kWh/대	124.0	9.7	14.1	101.9
총 연간전력소비량	GWh	25.8	0.2	0.5	26.5
(9) 세종					
총보유대수	대	78,851	5,266	4,875	88,992
소비전력	W/대	1,239.5	160.3	129.4	1,114.8
1주 평균 사용횟수	회/주·대	5.5	6.7	6.0	5.6
연간사용시간	시간/대	252.9	141.7	155.8	241.0
연간전력소비량	kWh/대	301.4	23.4	22.0	269.6
총 연간전력소비량	GWh	23.8	0.1	0.1	24.0
(10) 경기					
총보유대수	대	2,985,390	140,391	1,368,376	4,494,158
소비전력	W/대	1,130.6	180.7	136.3	798.2
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.6	5.5	5.2	4.8
연간사용시간	시간/대	216.5	622.5	291.9	252.1
연간전력소비량	kWh/대	244.5	66.5	46.3	178.6
총 연간전력소비량	GWh	729.9	9.3	63.4	802.7
(11) 강원					
총보유대수	대	348,880	1,194	43,879	393,953
소비전력	W/대	1,103.1	23.0	198.1	999.1
1주 평균 사용횟수	회/주·대	6.0	7.0	5.9	6.0
연간사용시간	시간/대	151.4	1,820.0	234.3	165.7
연간전력소비량	kWh/대	162.2	41.9	57.0	150.2
총 연간전력소비량	GWh	56.6	-	2.5	59.2



구분	단위	일반	로봇	무선	계
(6) 광주					
총보유대수	%	13.5	48.3	32.9	12.5
소비전력	%	9.5	36.8	14.3	8.9
1주 평균 사용횟수	%	7.1	7.5	9.2	6.5
연간사용시간	%	22.7	35.1	17.4	19.9
연간전력소비량	%	23.4	57.6	22.6	23.1
총 연간전력소비량	%	24.9	65.8	45.4	24.3
(7) 대전					
총보유대수	%	12.1	51.4	16.7	9.1
소비전력	%	4.3	54.1	11.1	5.7
1주 평균 사용횟수	%	5.3	3.0	4.4	4.1
연간사용시간	%	12.4	12.7	16.6	10.1
연간전력소비량	%	13.2	48.8	17.7	12.3
총 연간전력소비량	%	13.7	77.0	21.2	12.7
(8) 울산					
총보유대수	%	8.7	38.1	26.3	7.4
소비전력	%	3.6	21.8	11.0	5.6
1주 평균 사용횟수	%	6.4	21.0	12.0	5.9
연간사용시간	%	13.3	34.3	22.8	11.6
연간전력소비량	%	15.5	21.7	24.0	15.8
총 연간전력소비량	%	16.8	44.1	30.9	16.3
(9) 세종					
총보유대수	%	13.2	61.8	69.8	13.4
소비전력	%	2.2	13.7	38.7	5.1
1주 평균 사용횟수	%	4.8	5.2	11.9	4.1
연간사용시간	%	21.8	11.8	11.9	20.9
연간전력소비량	%	21.0	22.7	46.6	22.6
총 연간전력소비량	%	27.2	66.0	83.6	26.9
(10) 경기					
총보유대수	%	4.0	26.2	6.3	3.0
소비전력	%	1.4	26.1	8.5	2.6
1주 평균 사용횟수	%	2.3	9.0	2.5	1.8
연간사용시간	%	5.4	41.7	8.1	5.8
연간전력소비량	%	5.7	20.2	20.9	5.6
총 연간전력소비량	%	6.4	37.8	21.9	6.1
(11) 강원					
총보유대수	%	10.4	100.0	36.7	9.6
소비전력	%	1.8	-	40.1	4.4
1주 평균 사용횟수	%	2.9	-	7.9	2.7
연간사용시간	%	8.3	-	27.0	8.8
연간전력소비량	%	7.7	-	69.9	8.6
총 연간전력소비량	%	12.4	100.0	69.4	12.0



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	일반	로봇	무선	계
<b>(12) 충북</b>					
총보유대수	대	464,965	10,804	43,739	519,507
소비전력	W/대	1,185.0	130.0	106.8	1,072.3
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.8	3.0	5.8	4.9
연간사용시간	시간/대	119.1	39.0	149.6	120.0
연간전력소비량	kWh/대	133.5	5.1	20.1	121.3
총 연간전력소비량	GWh	62.1	0.1	0.9	63.0
<b>(13) 충남</b>					
총보유대수	대	486,925	5,846	103,418	596,189
소비전력	W/대	1,150.0	203.1	177.0	971.9
1주 평균 사용횟수	회/주·대	5.0	5.6	6.1	5.2
연간사용시간	시간/대	125.3	222.5	187.6	137.0
연간전력소비량	kWh/대	145.6	45.2	52.1	128.4
총 연간전력소비량	GWh	70.9	0.3	5.4	76.6
<b>(14) 전북</b>					
총보유대수	대	424,499	14,035	44,254	482,788
소비전력	W/대	1,092.0	497.9	202.1	993.2
1주 평균 사용횟수	회/주·대	3.3	4.6	5.5	3.6
연간사용시간	시간/대	164.7	347.6	292.3	181.8
연간전력소비량	kWh/대	180.4	56.6	68.8	166.6
총 연간전력소비량	GWh	76.6	0.8	3.0	80.4
<b>(15) 전남</b>					
총보유대수	대	422,786	2,800	27,143	452,730
소비전력	W/대	1,103.5	203.1	164.8	1,041.6
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.1	7.0	3.9	4.1
연간사용시간	시간/대	227.2	242.7	130.3	221.5
연간전력소비량	kWh/대	237.2	49.3	24.9	223.4
총 연간전력소비량	GWh	100.3	0.1	0.7	101.1
<b>(16) 경북</b>					
총보유대수	대	629,562	6,232	85,763	721,557
소비전력	W/대	1,068.8	102.8	172.0	953.8
1주 평균 사용횟수	회/주·대	3.6	7.0	4.4	3.7
연간사용시간	시간/대	124.9	121.3	174.2	130.7
연간전력소비량	kWh/대	138.1	12.5	39.6	125.3
총 연간전력소비량	GWh	87.0	0.1	3.4	90.4
<b>(17) 경남</b>					
총보유대수	대	484,403	13,836	276,032	774,271
소비전력	W/대	1,023.3	176.5	184.6	709.2
1주 평균 사용횟수	회/주·대	4.2	4.0	4.4	4.3
연간사용시간	시간/대	288.8	312.8	318.3	299.7
연간전력소비량	kWh/대	287.8	58.0	57.8	201.7
총 연간전력소비량	GWh	139.4	0.8	16.0	156.2
<b>(18) 제주</b>					
총보유대수	대	181,672	10,746	13,936	206,353
소비전력	W/대	1,148.7	136.9	165.9	1,029.7
1주 평균 사용횟수	회/주·대	3.8	5.6	3.4	3.8
연간사용시간	시간/대	160.2	321.1	58.6	161.7
연간전력소비량	kWh/대	179.9	87.5	9.2	163.5
총 연간전력소비량	GWh	32.7	0.9	0.1	33.7



구분	단위	일반	로봇	무선	계
<b>(12) 충북</b>					
총보유대수	%	10.8	100.0	25.9	10.1
소비전력	%	2.3	-	16.4	3.6
1주 평균 사용횟수	%	5.0	-	6.6	4.9
연간사용시간	%	10.3	-	32.1	10.1
연간전력소비량	%	9.4	-	43.7	9.8
총 연간전력소비량	%	10.9	100.0	49.9	10.7
<b>(13) 충남</b>					
총보유대수	%	8.1	64.0	24.4	7.3
소비전력	%	2.3	-	20.0	4.8
1주 평균 사용횟수	%	3.5	23.7	3.1	3.0
연간사용시간	%	11.7	37.9	28.8	11.0
연간전력소비량	%	13.0	37.9	43.8	12.9
총 연간전력소비량	%	14.9	68.7	42.4	14.0
<b>(14) 전북</b>					
총보유대수	%	9.1	47.8	21.1	8.0
소비전력	%	1.6	54.6	14.4	2.7
1주 평균 사용횟수	%	7.1	31.6	7.2	6.4
연간사용시간	%	16.8	41.0	19.9	14.0
연간전력소비량	%	18.1	41.3	36.0	17.3
총 연간전력소비량	%	20.0	59.5	43.4	19.1
<b>(15) 전남</b>					
총보유대수	%	15.3	100.0	40.7	14.4
소비전력	%	2.5	-	14.8	3.6
1주 평균 사용횟수	%	5.3	-	13.0	5.0
연간사용시간	%	19.1	-	34.5	18.3
연간전력소비량	%	19.6	-	45.1	19.6
총 연간전력소비량	%	23.3	100.0	49.7	23.1
<b>(16) 경북</b>					
총보유대수	%	9.2	78.2	27.2	8.6
소비전력	%	3.4	31.7	11.8	4.5
1주 평균 사용횟수	%	5.7	-	12.4	5.3
연간사용시간	%	14.6	-	29.4	13.0
연간전력소비량	%	15.7	31.7	43.2	15.3
총 연간전력소비량	%	17.3	66.1	43.1	16.7
<b>(17) 경남</b>					
총보유대수	%	12.1	40.6	16.8	9.2
소비전력	%	6.2	14.1	10.7	7.6
1주 평균 사용횟수	%	7.2	8.8	6.3	5.0
연간사용시간	%	10.8	25.7	12.8	8.4
연간전력소비량	%	13.3	31.7	16.6	12.7
총 연간전력소비량	%	16.8	54.9	27.0	15.1
<b>(18) 제주</b>					
총보유대수	%	11.0	48.1	39.6	10.3
소비전력	%	4.0	34.5	43.9	5.3
1주 평균 사용횟수	%	7.1	18.8	21.5	6.2
연간사용시간	%	29.5	74.3	30.1	26.9
연간전력소비량	%	29.6	85.8	34.6	29.0
총 연간전력소비량	%	32.0	89.0	46.2	31.0



## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	일반	로봇	무선	계
전국	대/가구	0.50	0.02	0.19	0.71
지역					
서울	대/가구	0.45	0.02	0.34	0.81
부산	대/가구	0.35	0.05	0.14	0.53
대구	대/가구	0.49	0.02	0.18	0.70
인천	대/가구	0.56	0.02	0.18	0.76
광주	대/가구	0.52	0.03	0.05	0.60
대전	대/가구	0.51	0.01	0.18	0.70
울산	대/가구	0.46	0.04	0.08	0.57
세종	대/가구	0.51	0.03	0.03	0.58
경기	대/가구	0.55	0.03	0.25	0.83
강원	대/가구	0.51	-	0.06	0.58
충북	대/가구	0.66	0.02	0.06	0.74
충남	대/가구	0.52	0.01	0.11	0.64
전북	대/가구	0.55	0.02	0.06	0.62
전남	대/가구	0.54	-	0.03	0.58
경북	대/가구	0.54	0.01	0.07	0.62
경남	대/가구	0.35	0.01	0.20	0.56
제주	대/가구	0.66	0.04	0.05	0.75
주택형태					
단독	대/가구	0.45	0.01	0.15	0.62
다세대/연립	대/가구	0.48	0.01	0.23	0.72
아파트	대/가구	0.54	0.03	0.20	0.76
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.29	-	0.17	0.46
33-66㎡미만	대/가구	0.46	0.01	0.19	0.66
66-99㎡미만	대/가구	0.56	0.02	0.18	0.76
99-132㎡미만	대/가구	0.53	0.03	0.24	0.81
132㎡이상	대/가구	0.65	0.14	0.29	1.07
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.41	0.01	0.11	0.53
200-400만원미만	대/가구	0.51	0.02	0.16	0.68
400-600만원미만	대/가구	0.54	0.02	0.26	0.82
600만원이상	대/가구	0.56	0.05	0.26	0.87
가구원수					
1명	대/가구	0.41	0.01	0.12	0.54
2명	대/가구	0.53	0.01	0.16	0.70
3명	대/가구	0.58	0.03	0.27	0.88
4명이상	대/가구	0.55	0.04	0.30	0.89
가구주연령대					
20-29세	대/가구	0.20	-	0.32	0.52
30-39세	대/가구	0.39	0.04	0.34	0.77
40-49세	대/가구	0.52	0.04	0.27	0.83
50-59세	대/가구	0.55	0.02	0.23	0.80
60세이상	대/가구	0.50	0.01	0.12	0.63



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반	로봇	무선	계
전국	%	1.8	11.8	3.6	1.4
지역					
서울	%	4.6	20.6	6.2	3.1
부산	%	8.7	33.0	12.9	6.7
대구	%	8.2	43.7	18.8	7.1
인천	%	6.4	40.7	14.3	5.0
광주	%	11.3	48.6	34.4	10.8
대전	%	11.8	52.8	19.2	10.1
울산	%	9.1	38.3	26.6	8.0
세종	%	14.2	63.1	70.0	14.6
경기	%	3.5	25.9	6.1	2.4
강원	%	9.2	100.5	36.1	8.2
충북	%	6.9	99.2	27.0	6.6
충남	%	8.0	64.4	23.6	6.8
전북	%	7.7	47.9	22.4	6.9
전남	%	12.8	100.2	40.8	11.9
경북	%	7.7	78.4	26.9	7.0
경남	%	10.7	41.2	15.7	7.2
제주	%	12.0	48.8	40.8	11.7
주택형태					
단독	%	3.9	34.7	7.9	3.1
다세대/연립	%	4.8	33.8	9.1	4.1
아파트	%	2.3	12.3	4.4	1.7
주택면적					
33㎡미만	%	16.0	77.5	24.3	11.3
33-66㎡미만	%	3.3	33.2	6.5	2.7
66-99㎡미만	%	2.4	12.5	4.8	1.8
99-132㎡미만	%	4.7	21.2	9.0	3.6
132㎡이상	%	9.9	42.3	20.3	7.2
월평균소득					
200만원미만	%	5.1	39.7	14.2	4.9
200-400만원미만	%	3.4	23.2	7.7	2.6
400-600만원미만	%	2.9	15.6	4.8	1.8
600만원이상	%	3.6	24.0	6.5	2.6
가구원수					
1명	%	5.0	50.4	12.1	4.3
2명	%	2.7	23.3	5.9	2.1
3명	%	2.9	25.5	6.0	2.1
4명이상	%	2.7	13.5	4.7	1.6
가구주연령대					
20-29세	%	26.3	-	24.3	15.9
30-39세	%	8.1	31.5	8.9	4.5
40-49세	%	3.8	27.9	6.3	2.9
50-59세	%	2.8	15.8	5.8	2.0
60세이상	%	2.9	20.1	8.0	2.6



### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	일반	로봇	무선	계
전국	kWh/가구	116.6	1.2	12.9	130.6
지역					
서울	kWh/가구	152.2	1.3	28.3	181.7
부산	kWh/가구	108.2	3.7	13.7	125.6
대구	kWh/가구	59.1	0.9	27.1	87.2
인천	kWh/가구	108.7	0.6	12.4	121.8
광주	kWh/가구	166.3	1.5	3.0	170.8
대전	kWh/가구	89.0	0.2	6.0	95.1
울산	kWh/가구	56.9	0.4	1.1	58.3
세종	kWh/가구	154.3	0.8	0.7	155.8
경기	kWh/가구	135.0	1.7	11.7	148.5
강원	kWh/가구	82.6	0.1	3.7	86.4
충북	kWh/가구	88.1	0.1	1.2	89.4
충남	kWh/가구	76.1	0.3	5.8	82.2
전북	kWh/가구	98.5	1.0	3.9	103.4
전남	kWh/가구	127.8	0.2	0.9	128.9
경북	kWh/가구	74.6	0.1	2.9	77.5
경남	kWh/가구	100.1	0.6	11.5	112.1
제주	kWh/가구	118.3	3.4	0.5	122.2
주택형태					
단독	kWh/가구	94.5	0.9	6.8	102.3
다세대/연립	kWh/가구	113.1	0.3	20.4	133.8
아파트	kWh/가구	130.0	1.7	13.5	145.2
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	39.6	0.8	6.4	46.8
33-66㎡미만	kWh/가구	101.0	0.6	10.9	112.5
66-99㎡미만	kWh/가구	134.4	1.2	13.4	149.0
99-132㎡미만	kWh/가구	143.9	1.4	20.5	165.8
132㎡이상	kWh/가구	136.2	10.5	19.7	166.3
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	70.5	0.2	6.1	76.8
200-400만원미만	kWh/가구	126.3	0.9	7.3	134.4
400-600만원미만	kWh/가구	132.0	1.2	22.9	156.0
600만원이상	kWh/가구	143.1	3.6	15.2	161.9
가구원수					
1명	kWh/가구	73.1	0.4	5.3	78.8
2명	kWh/가구	112.0	0.4	7.5	119.9
3명	kWh/가구	159.8	2.5	24.4	186.7
4명이상	kWh/가구	162.2	2.5	23.8	188.5
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	23.4	-	10.5	33.8
30-39세	kWh/가구	97.6	3.2	18.1	118.9
40-49세	kWh/가구	151.9	2.1	20.7	174.7
50-59세	kWh/가구	147.2	1.7	17.5	166.4
60세이상	kWh/가구	97.1	0.4	7.2	104.6



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반	로봇	무선	계
전국	%	3.6	19.0	12.0	3.5
지역					
서울	%	8.0	30.4	14.5	6.9
부산	%	13.1	51.2	27.0	11.7
대구	%	17.1	45.0	83.7	27.8
인천	%	21.3	64.1	46.9	23.1
광주	%	24.8	66.4	46.4	24.2
대전	%	15.7	77.9	23.8	14.9
울산	%	17.4	44.2	31.5	16.9
세종	%	27.3	67.2	83.7	27.0
경기	%	6.4	37.5	21.9	6.0
강원	%	11.7	100.5	69.7	11.4
충북	%	10.4	99.2	50.5	10.2
충남	%	15.1	69.1	42.9	14.3
전북	%	19.5	59.7	43.9	18.6
전남	%	21.7	100.2	50.2	21.5
경북	%	17.0	66.5	43.6	16.4
경남	%	16.3	55.3	25.7	14.3
제주	%	32.7	89.9	47.7	31.8
주택형태					
단독	%	7.2	56.0	15.1	6.6
다세대/연립	%	9.2	52.4	33.0	9.7
아파트	%	4.7	19.4	11.9	4.3
주택면적					
33㎡미만	%	29.5	94.8	56.5	25.5
33-66㎡미만	%	6.6	51.2	14.5	6.3
66-99㎡미만	%	4.7	18.5	15.4	4.4
99-132㎡미만	%	11.7	32.4	52.4	11.7
132㎡이상	%	17.1	58.6	31.4	13.2
월평균소득					
200만원미만	%	10.8	54.5	27.9	10.1
200-400만원미만	%	6.8	45.2	15.9	6.3
400-600만원미만	%	5.7	23.8	18.7	5.7
600만원이상	%	7.1	32.4	27.9	6.7
가구원수					
1명	%	10.1	77.3	24.2	9.3
2명	%	5.5	36.0	14.4	5.2
3명	%	6.9	34.4	25.9	6.5
4명이상	%	6.5	20.4	18.2	6.5
가구주연령대					
20-29세	%	37.3	-	41.8	27.5
30-39세	%	13.7	46.3	20.5	11.3
40-49세	%	8.1	47.1	16.9	7.8
50-59세	%	5.9	23.7	27.9	5.8
60세이상	%	6.0	27.5	19.3	5.7



## 아. 전기밥솥

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	계
(1) 전국					
총보유대수	대	16,790,775	72,634	108,808	16,972,216
용량	인용/대	8.1	8.6	8.0	8.1
1주 평균 취사횟수	회/주	6.0	-	6.6	6.0
1일 평균 보온시간	시간/대	6.7	8.7	-	6.7
연간전력소비량	kWh/대	305.4	185.7	77.9	303.4
총 연간전력소비량	GWh	5,127.2	13.5	8.5	5,149.2
(2) 서울					
총보유대수	대	3,191,191	20,581	25,293	3,237,065
용량	인용/대	7.9	8.8	7.6	7.9
1주 평균 취사횟수	회/주	5.6	-	7.2	5.6
1일 평균 보온시간	시간/대	7.0	10.6	-	7.0
연간전력소비량	kWh/대	306.6	210.8	103.9	304.4
총 연간전력소비량	GWh	978.4	4.3	2.6	985.4
(3) 부산					
총보유대수	대	837,127	-	3,156	840,283
용량	인용/대	8.0	-	6.0	8.0
1주 평균 취사횟수	회/주	5.4	-	7.0	5.4
1일 평균 보온시간	시간/대	5.1	-	-	5.1
연간전력소비량	kWh/대	226.6	-	81.9	226.0
총 연간전력소비량	GWh	189.7	-	0.3	189.9
(4) 대구					
총보유대수	대	791,008	1,025	6,579	798,613
용량	인용/대	8.5	6.0	7.1	8.5
1주 평균 취사횟수	회/주	5.8	-	6.4	5.8
1일 평균 보온시간	시간/대	6.0	8.0	-	5.9
연간전력소비량	kWh/대	264.3	311.6	67.0	262.7
총 연간전력소비량	GWh	209.0	0.3	0.4	209.8
(5) 인천					
총보유대수	대	999,765	2,610	6,067	1,008,442
용량	인용/대	8.4	10.0	10.0	8.4
1주 평균 취사횟수	회/주	5.4	-	2.6	5.3
1일 평균 보온시간	시간/대	6.1	24.0	-	6.1
연간전력소비량	kWh/대	275.9	934.8	37.1	276.1
총 연간전력소비량	GWh	275.8	2.4	0.2	278.5
(6) 광주					
총보유대수	대	526,853	-	862	527,715
용량	인용/대	8.5	-	5.0	8.5
1주 평균 취사횟수	회/주	5.8	-	7.0	5.8
1일 평균 보온시간	시간/대	7.2	-	-	7.2
연간전력소비량	kWh/대	279.4	-	89.0	279.1
총 연간전력소비량	GWh	147.2	-	0.1	147.3



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	계
(1) 전국					
총보유대수	%	1.6	23.9	21.3	1.6
용량	%	0.6	11.5	3.5	0.6
1주 평균 취사횟수	%	1.1	-	10.5	1.1
1일 평균 보온시간	%	2.1	19.7	-	2.0
연간전력소비량	%	1.8	26.1	14.7	1.8
총 연간전력소비량	%	2.4	34.4	23.0	2.4
(2) 서울					
총보유대수	%	3.7	43.7	37.4	3.6
용량	%	1.3	24.4	9.3	1.3
1주 평균 취사횟수	%	2.3	-	9.8	2.3
1일 평균 보온시간	%	5.0	31.6	-	5.0
연간전력소비량	%	3.8	45.1	12.0	3.7
총 연간전력소비량	%	4.5	66.3	38.7	4.5
(3) 부산					
총보유대수	%	7.0	-	100.0	6.9
용량	%	2.2	-	-	2.2
1주 평균 취사횟수	%	4.0	-	-	4.0
1일 평균 보온시간	%	11.0	-	-	11.0
연간전력소비량	%	7.3	-	-	7.3
총 연간전력소비량	%	9.6	-	100.0	9.6
(4) 대구					
총보유대수	%	7.2	100.0	74.5	7.1
용량	%	2.8	-	9.1	2.8
1주 평균 취사횟수	%	4.4	-	7.8	4.3
1일 평균 보온시간	%	7.8	-	-	7.9
연간전력소비량	%	6.2	-	5.6	6.2
총 연간전력소비량	%	8.1	100.0	75.8	8.0
(5) 인천					
총보유대수	%	6.3	100.0	72.2	6.2
용량	%	2.1	-	-	2.0
1주 평균 취사횟수	%	3.1	-	52.6	3.1
1일 평균 보온시간	%	5.8	-	-	5.8
연간전력소비량	%	5.0	-	51.5	5.0
총 연간전력소비량	%	7.7	100.0	79.2	7.6
(6) 광주					
총보유대수	%	9.9	-	100.0	9.9
용량	%	2.0	-	-	2.0
1주 평균 취사횟수	%	7.6	-	-	7.6
1일 평균 보온시간	%	7.1	-	-	7.1
연간전력소비량	%	6.1	-	-	6.1
총 연간전력소비량	%	9.9	-	100.0	9.8



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	계
(7) 대전					
총보유대수	대	519,136	2,681	1,798	523,615
용량	인용/대	7.9	10.0	6.0	7.9
1주 평균 취사횟수	회/주	8.6	-	4.0	8.6
1일 평균 보온시간	시간/대	5.8	8.0	-	5.8
연간전력소비량	kWh/대	360.9	111.3	52.0	358.6
총 연간전력소비량	GWh	187.4	0.3	0.1	187.8
(8) 울산					
총보유대수	대	366,833	-	3,721	370,554
용량	인용/대	8.2	-	9.6	8.2
1주 평균 취사횟수	회/주	5.3	-	7.0	5.3
1일 평균 보온시간	시간/대	5.4	-	-	5.3
연간전력소비량	kWh/대	219.4	-	94.0	218.2
총 연간전력소비량	GWh	80.5	-	0.3	80.8
(9) 세종					
총보유대수	대	132,763	-	2,965	135,728
용량	인용/대	7.7	-	7.7	7.7
1주 평균 취사횟수	회/주	7.1	-	5.0	7.0
1일 평균 보온시간	시간/대	8.2	-	-	8.0
연간전력소비량	kWh/대	389.6	-	24.7	381.7
총 연간전력소비량	GWh	51.7	-	0.1	51.8
(10) 경기					
총보유대수	대	4,295,894	16,080	22,178	4,334,152
용량	인용/대	8.0	10.3	7.4	8.0
1주 평균 취사횟수	회/주	5.7	-	6.2	5.7
1일 평균 보온시간	시간/대	6.3	3.0	-	6.3
연간전력소비량	kWh/대	299.2	42.3	42.6	296.9
총 연간전력소비량	GWh	1,285.2	0.7	0.9	1,286.9
(11) 강원					
총보유대수	대	434,291	12,029	476	446,795
용량	인용/대	7.6	5.8	10.0	7.5
1주 평균 취사횟수	회/주	11.8	-	4.0	11.5
1일 평균 보온시간	시간/대	3.9	4.9	-	3.9
연간전력소비량	kWh/대	426.9	78.5	60.7	417.1
총 연간전력소비량	GWh	185.4	0.9	-	186.4
(12) 충북					
총보유대수	대	514,222	4,790	-	519,012
용량	인용/대	8.4	10.0	-	8.4
1주 평균 취사횟수	회/주	7.6	-	-	7.6
1일 평균 보온시간	시간/대	10.4	5.0	-	10.4
연간전력소비량	kWh/대	457.2	90.4	-	453.8
총 연간전력소비량	GWh	235.1	0.4	-	235.5



구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	계
(7) 대전					
총보유대수	%	12.8	100.0	100.0	12.7
용량	%	4.7	-	-	4.7
1주 평균 취사횟수	%	10.7	-	-	10.7
1일 평균 보온시간	%	10.6	-	-	10.6
연간전력소비량	%	12.3	-	-	12.3
총 연간전력소비량	%	21.9	100.0	100.0	21.8
(8) 울산					
총보유대수	%	6.6	-	84.7	6.6
용량	%	2.2	-	4.7	2.2
1주 평균 취사횟수	%	5.3	-	-	5.2
1일 평균 보온시간	%	8.5	-	-	8.6
연간전력소비량	%	6.7	-	15.2	6.7
총 연간전력소비량	%	8.7	-	93.9	8.7
(9) 세종					
총보유대수	%	8.7	-	100.0	8.9
용량	%	4.2	-	-	4.1
1주 평균 취사횟수	%	9.3	-	-	9.1
1일 평균 보온시간	%	13.4	-	-	13.5
연간전력소비량	%	10.4	-	-	10.5
총 연간전력소비량	%	11.4	-	100.0	11.4
(10) 경기					
총보유대수	%	3.2	41.6	73.2	3.2
용량	%	1.1	25.6	5.0	1.1
1주 평균 취사횟수	%	1.7	-	13.9	1.7
1일 평균 보온시간	%	5.2	42.8	-	5.1
연간전력소비량	%	5.0	41.9	20.1	5.0
총 연간전력소비량	%	6.1	57.3	64.5	6.1
(11) 강원					
총보유대수	%	10.3	83.8	100.0	10.6
용량	%	4.2	3.9	-	4.1
1주 평균 취사횟수	%	4.6	-	-	4.9
1일 평균 보온시간	%	13.0	9.2	-	12.6
연간전력소비량	%	7.8	9.4	-	7.8
총 연간전력소비량	%	13.5	89.1	100.0	13.5
(12) 충북					
총보유대수	%	8.7	100.0	-	8.6
용량	%	2.7	-	-	2.6
1주 평균 취사횟수	%	5.5	-	-	5.6
1일 평균 보온시간	%	9.5	-	-	9.5
연간전력소비량	%	6.1	-	-	6.1
총 연간전력소비량	%	9.8	100.0	-	9.8



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	계
(13) 충남					
총보유대수	대	718,379	8,618	4,970	731,967
용량	인용/대	8.4	7.4	10.0	8.4
1주 평균 취사횟수	회/주	7.5	-	6.1	7.4
1일 평균 보온시간	시간/대	6.7	16.9	-	6.8
연간전력소비량	kWh/대	342.3	300.3	74.4	339.9
총 연간전력소비량	GWh	245.9	2.6	0.4	248.8
(14) 전북					
총보유대수	대	600,246	-	10,867	611,113
용량	인용/대	8.4	-	7.8	8.4
1주 평균 취사횟수	회/주	5.8	-	12.4	5.9
1일 평균 보온시간	시간/대	9.1	-	-	9.0
연간전력소비량	kWh/대	321.4	-	148.3	318.3
총 연간전력소비량	GWh	192.9	-	1.6	194.5
(15) 전남					
총보유대수	대	634,507	4,219	-	638,726
용량	인용/대	8.4	8.4	-	8.4
1주 평균 취사횟수	회/주	5.3	-	-	5.3
1일 평균 보온시간	시간/대	11.1	11.2	-	11.1
연간전력소비량	kWh/대	374.2	341.8	-	373.9
총 연간전력소비량	GWh	237.4	1.4	-	238.8
(16) 경북					
총보유대수	대	927,720	-	3,957	931,676
용량	인용/대	8.5	-	6.5	8.5
1주 평균 취사횟수	회/주	5.8	-	7.0	5.8
1일 평균 보온시간	시간/대	5.5	-	-	5.4
연간전력소비량	kWh/대	243.1	-	72.5	242.4
총 연간전력소비량	GWh	225.5	-	0.3	225.8
(17) 경남					
총보유대수	대	1,091,937	-	7,289	1,099,226
용량	인용/대	8.3	-	8.1	8.3
1주 평균 취사횟수	회/주	5.8	-	6.6	5.8
1일 평균 보온시간	시간/대	6.2	-	-	6.1
연간전력소비량	kWh/대	295.0	-	94.2	293.6
총 연간전력소비량	GWh	322.1	-	0.7	322.8
(18) 제주					
총보유대수	대	208,903	-	8,630	217,534
용량	인용/대	8.7	-	10.0	8.7
1주 평균 취사횟수	회/주	4.8	-	3.0	4.7
1일 평균 보온시간	시간/대	11.2	-	-	10.7
연간전력소비량	kWh/대	373.3	-	46.5	360.4
총 연간전력소비량	GWh	78.0	-	0.4	78.4



구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	계
(13) 충남					
총보유대수	%	6.4	62.0	81.3	6.3
용량	%	2.1	20.8	-	2.1
1주 평균 취사횟수	%	4.7	-	15.5	4.7
1일 평균 보온시간	%	8.8	27.1	-	8.7
연간전력소비량	%	5.6	35.9	11.3	5.5
총 연간전력소비량	%	7.5	82.7	87.5	7.4
(14) 전북					
총보유대수	%	7.1	-	54.9	7.0
용량	%	1.9	-	5.6	1.8
1주 평균 취사횟수	%	4.7	-	31.8	4.9
1일 평균 보온시간	%	8.3	-	-	8.3
연간전력소비량	%	5.4	-	39.7	5.4
총 연간전력소비량	%	7.6	-	78.8	7.5
(15) 전남					
총보유대수	%	7.8	68.8	-	7.7
용량	%	2.3	15.0	-	2.2
1주 평균 취사횟수	%	3.4	-	-	3.4
1일 평균 보온시간	%	5.2	8.3	-	5.1
연간전력소비량	%	4.7	28.3	-	4.7
총 연간전력소비량	%	9.4	85.6	-	9.3
(16) 경북					
총보유대수	%	7.5	-	76.0	7.4
용량	%	2.8	-	8.0	2.7
1주 평균 취사횟수	%	4.5	-	-	4.5
1일 평균 보온시간	%	9.4	-	-	9.4
연간전력소비량	%	6.1	-	22.4	6.1
총 연간전력소비량	%	8.1	-	86.8	8.1
(17) 경남					
총보유대수	%	8.3	-	65.6	8.3
용량	%	2.8	-	16.3	2.8
1주 평균 취사횟수	%	5.1	-	4.9	5.1
1일 평균 보온시간	%	7.5	-	-	7.5
연간전력소비량	%	7.1	-	13.0	7.1
총 연간전력소비량	%	9.2	-	70.6	9.1
(18) 제주					
총보유대수	%	14.8	-	53.9	14.3
용량	%	4.7	-	-	4.6
1주 평균 취사횟수	%	6.9	-	-	6.6
1일 평균 보온시간	%	8.9	-	-	9.1
연간전력소비량	%	12.1	-	9.6	12.0
총 연간전력소비량	%	15.9	-	54.9	15.8



## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	계
전국	대/가구	0.77	-	-	0.78
지역					
서울	대/가구	0.78	0.01	0.01	0.79
부산	대/가구	0.58	-	-	0.58
대구	대/가구	0.78	-	0.01	0.79
인천	대/가구	0.82	-	0.01	0.83
광주	대/가구	0.85	-	-	0.85
대전	대/가구	0.80	-	-	0.81
울산	대/가구	0.81	-	0.01	0.82
세종	대/가구	0.86	-	0.02	0.88
경기	대/가구	0.79	-	-	0.80
강원	대/가구	0.63	0.02	-	0.65
충북	대/가구	0.73	0.01	-	0.74
충남	대/가구	0.77	0.01	0.01	0.79
전북	대/가구	0.77	-	0.01	0.79
전남	대/가구	0.81	0.01	-	0.81
경북	대/가구	0.80	-	-	0.80
경남	대/가구	0.78	-	0.01	0.79
제주	대/가구	0.76	-	0.03	0.79
주택형태					
단독	대/가구	0.77	0.01	-	0.78
다세대/연립	대/가구	0.74	-	-	0.75
아파트	대/가구	0.78	-	0.01	0.79
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.72	-	-	0.72
33-66㎡미만	대/가구	0.79	-	-	0.80
66-99㎡미만	대/가구	0.76	-	0.01	0.77
99-132㎡미만	대/가구	0.77	0.01	0.01	0.79
132㎡이상	대/가구	0.74	-	0.01	0.75
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.79	-	-	0.80
200-400만원미만	대/가구	0.75	-	0.01	0.76
400-600만원미만	대/가구	0.78	-	0.01	0.79
600만원이상	대/가구	0.77	-	-	0.77
가구원수					
1명	대/가구	0.77	-	-	0.78
2명	대/가구	0.75	-	0.01	0.76
3명	대/가구	0.78	0.01	-	0.79
4명이상	대/가구	0.79	-	0.01	0.80
가구주연령대					
20-29세	대/가구	0.67	-	0.01	0.68
30-39세	대/가구	0.74	-	-	0.74
40-49세	대/가구	0.77	-	0.01	0.78
50-59세	대/가구	0.77	0.01	0.01	0.79
60세이상	대/가구	0.78	-	-	0.79



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	계
전국	%	1.1	24.0	21.3	1.1
지역					
서울	%	2.4	43.8	37.5	2.4
부산	%	5.9	-	100.1	5.9
대구	%	4.0	100.4	74.9	4.0
인천	%	4.2	100.3	72.3	4.1
광주	%	7.0	-	100.7	7.0
대전	%	4.3	100.5	100.7	4.3
울산	%	5.2	-	84.7	5.3
세종	%	4.8	-	99.7	5.3
경기	%	2.0	41.8	73.0	2.0
강원	%	6.9	83.0	100.6	7.3
충북	%	6.5	100.1	-	6.4
충남	%	5.1	62.2	81.4	5.0
전북	%	5.0	-	55.0	4.9
전남	%	6.1	69.4	-	6.1
경북	%	5.0	-	76.4	5.0
경남	%	4.4	-	65.9	4.3
제주	%	7.2	-	54.4	6.7
주택형태					
단독	%	2.0	36.2	39.9	2.0
다세대/연립	%	3.0	50.1	60.5	3.0
아파트	%	1.3	36.1	26.4	1.3
주택면적					
33㎡미만	%	7.0	-	-	7.0
33-66㎡미만	%	1.7	45.2	35.7	1.6
66-99㎡미만	%	1.5	32.5	32.6	1.5
99-132㎡미만	%	2.9	56.7	42.5	2.8
132㎡이상	%	8.4	-	64.6	8.3
월평균소득					
200만원미만	%	2.3	52.1	42.8	2.3
200-400만원미만	%	2.1	51.2	47.4	2.1
400-600만원미만	%	1.7	32.2	27.5	1.6
600만원이상	%	2.4	70.9	49.7	2.4
가구원수					
1명	%	2.3	60.7	40.9	2.3
2명	%	1.8	42.6	44.5	1.8
3명	%	2.0	42.5	35.9	2.0
4명이상	%	1.6	39.7	34.6	1.6
가구주연령대					
20-29세	%	12.3	101.2	92.0	12.1
30-39세	%	4.1	100.1	-	4.1
40-49세	%	2.4	100.0	37.8	2.4
50-59세	%	1.8	32.2	28.6	1.7
60세이상	%	1.6	38.9	41.9	1.6



### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	계
전국	kWh/가구	235.5	0.6	0.4	236.5
지역					
서울	kWh/가구	238.7	1.1	0.6	240.4
부산	kWh/가구	131.0	-	0.2	131.2
대구	kWh/가구	206.8	0.3	0.4	207.6
인천	kWh/가구	227.4	2.0	0.2	229.6
광주	kWh/가구	236.2	-	0.1	236.3
대전	kWh/가구	289.8	0.5	0.1	290.4
울산	kWh/가구	177.3	-	0.8	178.1
세종	kWh/가구	335.9	-	0.5	336.3
경기	kWh/가구	237.7	0.1	0.2	238.0
강원	kWh/가구	270.7	1.4	-	272.1
충북	kWh/가구	333.6	0.6	-	334.2
충남	kWh/가구	264.0	2.8	0.4	267.2
전북	kWh/가구	248.0	-	2.1	250.1
전남	kWh/가구	302.6	1.8	-	304.4
경북	kWh/가구	193.4	-	0.2	193.6
경남	kWh/가구	231.3	-	0.5	231.8
제주	kWh/가구	282.3	-	1.5	283.8
주택형태					
단독	kWh/가구	234.0	1.7	0.3	236.0
다세대/연립	kWh/가구	232.3	0.1	0.4	232.8
아파트	kWh/가구	237.4	0.2	0.5	238.1
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	268.3	-	-	268.3
33-66㎡미만	kWh/가구	231.0	0.6	0.3	231.9
66-99㎡미만	kWh/가구	233.3	0.7	0.4	234.5
99-132㎡미만	kWh/가구	240.7	0.5	0.8	242.1
132㎡이상	kWh/가구	247.4	-	0.8	248.2
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	232.8	0.4	0.4	233.5
200-400만원미만	kWh/가구	234.0	0.3	0.3	234.6
400-600만원미만	kWh/가구	227.2	1.0	0.4	228.6
600만원이상	kWh/가구	260.8	0.9	0.4	262.2
가구원수					
1명	kWh/가구	223.8	0.4	0.3	224.5
2명	kWh/가구	221.4	0.4	0.3	222.2
3명	kWh/가구	244.1	1.0	0.4	245.4
4명이상	kWh/가구	272.0	0.9	0.6	273.6
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	294.4	-	0.4	294.8
30-39세	kWh/가구	213.5	-	-	213.5
40-49세	kWh/가구	257.1	0.7	0.6	258.4
50-59세	kWh/가구	227.0	1.0	0.6	228.6
60세이상	kWh/가구	234.4	0.5	0.3	235.2



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	보온·취사겸용	보온전용	취사전용	계
전국	%	2.1	34.5	23.0	2.1
지역					
서울	%	4.3	66.3	38.8	4.3
부산	%	9.2	-	100.1	9.2
대구	%	7.0	100.4	76.2	6.9
인천	%	6.4	100.3	79.3	6.3
광주	%	9.1	-	100.7	9.1
대전	%	14.2	100.5	100.7	14.1
울산	%	8.2	-	93.9	8.2
세종	%	11.0	-	99.7	11.0
경기	%	5.4	57.4	64.4	5.4
강원	%	10.7	88.3	100.6	10.7
충북	%	8.6	100.1	-	8.6
충남	%	7.3	82.7	87.6	7.3
전북	%	7.0	-	78.7	6.9
전남	%	7.7	86.0	-	7.7
경북	%	7.5	-	87.1	7.5
경남	%	7.5	-	70.9	7.5
제주	%	13.0	-	55.5	12.9
주택형태					
단독	%	3.3	41.5	43.9	3.3
다세대/연립	%	7.0	58.5	79.2	7.0
아파트	%	2.5	37.9	24.6	2.5
주택면적					
33㎡미만	%	16.1	-	-	16.1
33-66㎡미만	%	3.3	62.8	54.6	3.3
66-99㎡미만	%	2.4	43.9	28.4	2.4
99-132㎡미만	%	6.0	65.7	47.6	6.0
132㎡이상	%	11.3	-	61.8	11.2
월평균소득					
200만원미만	%	4.3	66.5	66.2	4.3
200-400만원미만	%	4.6	53.2	40.8	4.6
400-600만원미만	%	3.2	51.4	30.3	3.2
600만원이상	%	3.8	96.3	51.7	3.8
가구원수					
1명	%	5.1	70.8	62.3	5.1
2명	%	3.1	54.9	39.7	3.1
3명	%	3.3	70.6	40.1	3.3
4명이상	%	2.9	69.4	37.3	2.9
가구주연령대					
20-29세	%	29.3	101.2	94.5	29.3
30-39세	%	8.4	100.1	-	8.4
40-49세	%	4.7	100.0	42.9	4.7
50-59세	%	3.6	54.7	30.1	3.5
60세이상	%	2.8	47.0	47.9	2.8



## 자. 공기청정기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	공기청정기_계
(1) 전국		
총보유대수	대	4,466,275
사용면적	m <sup>2</sup> /대	53.2
소비전력	W/대	46.1
연간사용시간	시간/대	4,123.8
연간전력소비량	kWh/대	191.6
총 연간전력소비량	GWh	855.7
(2) 서울		
총보유대수	대	1,000,725
사용면적	m <sup>2</sup> /대	54.0
소비전력	W/대	46.3
연간사용시간	시간/대	3,754.7
연간전력소비량	kWh/대	172.5
총 연간전력소비량	GWh	172.7
(3) 부산		
총보유대수	대	204,436
사용면적	m <sup>2</sup> /대	53.2
소비전력	W/대	43.2
연간사용시간	시간/대	4,498.2
연간전력소비량	kWh/대	203.5
총 연간전력소비량	GWh	41.6
(4) 대구		
총보유대수	대	211,169
사용면적	m <sup>2</sup> /대	50.7
소비전력	W/대	46.6
연간사용시간	시간/대	5,008.9
연간전력소비량	kWh/대	244.9
총 연간전력소비량	GWh	51.7
(5) 인천		
총보유대수	대	316,326
사용면적	m <sup>2</sup> /대	59.1
소비전력	W/대	52.0
연간사용시간	시간/대	4,605.6
연간전력소비량	kWh/대	233.2
총 연간전력소비량	GWh	73.8



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	공기청정기_계
(1) 전국		
총보유대수	%	3.6
사용면적	%	1.2
소비전력	%	1.6
연간사용시간	%	3.4
연간전력소비량	%	4.1
총 연간전력소비량	%	5.9
(2) 서울		
총보유대수	%	6.7
사용면적	%	2.5
소비전력	%	2.6
연간사용시간	%	7.4
연간전력소비량	%	7.5
총 연간전력소비량	%	10.8
(3) 부산		
총보유대수	%	13.3
사용면적	%	5.6
소비전력	%	4.8
연간사용시간	%	11.0
연간전력소비량	%	13.5
총 연간전력소비량	%	19.1
(4) 대구		
총보유대수	%	15.2
사용면적	%	4.0
소비전력	%	6.3
연간사용시간	%	10.8
연간전력소비량	%	14.2
총 연간전력소비량	%	22.9
(5) 인천		
총보유대수	%	16.0
사용면적	%	5.4
소비전력	%	7.1
연간사용시간	%	9.8
연간전력소비량	%	8.4
총 연간전력소비량	%	15.1



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	공기청정기_계
(6) 광주		
총보유대수	대	109,363
사용면적	m <sup>2</sup> /대	63.4
소비전력	W/대	32.7
연간사용시간	시간/대	2,133.3
연간전력소비량	kWh/대	76.5
총 연간전력소비량	GWh	8.4
(7) 대전		
총보유대수	대	136,530
사용면적	m <sup>2</sup> /대	58.1
소비전력	W/대	52.5
연간사용시간	시간/대	4,736.7
연간전력소비량	kWh/대	233.1
총 연간전력소비량	GWh	31.8
(8) 울산		
총보유대수	대	64,504
사용면적	m <sup>2</sup> /대	44.2
소비전력	W/대	39.7
연간사용시간	시간/대	2,878.8
연간전력소비량	kWh/대	124.1
총 연간전력소비량	GWh	8.0
(9) 세종		
총보유대수	대	22,677
사용면적	m <sup>2</sup> /대	45.2
소비전력	W/대	40.1
연간사용시간	시간/대	4,381.8
연간전력소비량	kWh/대	194.6
총 연간전력소비량	GWh	4.4
(10) 경기		
총보유대수	대	1,591,311
사용면적	m <sup>2</sup> /대	52.2
소비전력	W/대	48.0
연간사용시간	시간/대	4,436.9
연간전력소비량	kWh/대	217.2
총 연간전력소비량	GWh	345.6
(11) 강원		
총보유대수	대	66,693
사용면적	m <sup>2</sup> /대	50.1
소비전력	W/대	45.0
연간사용시간	시간/대	3,141.8
연간전력소비량	kWh/대	147.7
총 연간전력소비량	GWh	9.9



구분	단위	공기청정기_계
<b>(6) 광주</b>		
총보유대수	%	31.8
사용면적	%	8.1
소비전력	%	21.5
연간사용시간	%	16.6
연간전력소비량	%	29.5
총 연간전력소비량	%	25.5
<b>(7) 대전</b>		
총보유대수	%	17.2
사용면적	%	5.6
소비전력	%	5.4
연간사용시간	%	11.5
연간전력소비량	%	11.6
총 연간전력소비량	%	21.1
<b>(8) 울산</b>		
총보유대수	%	17.5
사용면적	%	8.5
소비전력	%	11.0
연간사용시간	%	16.4
연간전력소비량	%	29.0
총 연간전력소비량	%	32.7
<b>(9) 세종</b>		
총보유대수	%	33.3
사용면적	%	9.5
소비전력	%	10.2
연간사용시간	%	20.5
연간전력소비량	%	25.9
총 연간전력소비량	%	42.7
<b>(10) 경기</b>		
총보유대수	%	6.5
사용면적	%	1.8
소비전력	%	2.4
연간사용시간	%	6.1
연간전력소비량	%	7.7
총 연간전력소비량	%	11.7
<b>(11) 강원</b>		
총보유대수	%	20.8
사용면적	%	6.7
소비전력	%	6.4
연간사용시간	%	20.2
연간전력소비량	%	22.1
총 연간전력소비량	%	27.2



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	공기청정기_계
(12) 충북		
총보유대수	대	75,732
사용면적	m <sup>2</sup> /대	43.2
소비전력	W/대	34.2
연간사용시간	시간/대	4,763.0
연간전력소비량	kWh/대	161.4
총 연간전력소비량	GWh	12.2
(13) 충남		
총보유대수	대	139,930
사용면적	m <sup>2</sup> /대	55.1
소비전력	W/대	44.4
연간사용시간	시간/대	5,684.2
연간전력소비량	kWh/대	243.0
총 연간전력소비량	GWh	34.0
(14) 전북		
총보유대수	대	117,671
사용면적	m <sup>2</sup> /대	55.9
소비전력	W/대	44.2
연간사용시간	시간/대	4,867.0
연간전력소비량	kWh/대	214.6
총 연간전력소비량	GWh	25.2
(15) 전남		
총보유대수	대	20,702
사용면적	m <sup>2</sup> /대	55.7
소비전력	W/대	45.0
연간사용시간	시간/대	2,900.0
연간전력소비량	kWh/대	123.3
총 연간전력소비량	GWh	2.6
(16) 경북		
총보유대수	대	147,520
사용면적	m <sup>2</sup> /대	46.9
소비전력	W/대	39.3
연간사용시간	시간/대	2,170.0
연간전력소비량	kWh/대	79.1
총 연간전력소비량	GWh	11.7
(17) 경남		
총보유대수	대	215,240
사용면적	m <sup>2</sup> /대	52.0
소비전력	W/대	40.9
연간사용시간	시간/대	2,926.7
연간전력소비량	kWh/대	92.3
총 연간전력소비량	GWh	19.9
(18) 제주		
총보유대수	대	25,747
사용면적	m <sup>2</sup> /대	55.7
소비전력	W/대	53.5
연간사용시간	시간/대	2,030.6
연간전력소비량	kWh/대	92.1
총 연간전력소비량	GWh	2.4



구분	단위	공기청정기_계
<b>(12) 충북</b>		
총보유대수	%	24.1
사용면적	%	5.8
소비전력	%	7.2
연간사용시간	%	16.3
연간전력소비량	%	18.8
총 연간전력소비량	%	28.4
<b>(13) 충남</b>		
총보유대수	%	19.9
사용면적	%	6.2
소비전력	%	5.0
연간사용시간	%	11.0
연간전력소비량	%	12.8
총 연간전력소비량	%	24.8
<b>(14) 전북</b>		
총보유대수	%	20.0
사용면적	%	3.8
소비전력	%	4.0
연간사용시간	%	14.4
연간전력소비량	%	14.2
총 연간전력소비량	%	25.0
<b>(15) 전남</b>		
총보유대수	%	30.4
사용면적	%	5.8
소비전력	%	7.1
연간사용시간	%	25.8
연간전력소비량	%	24.9
총 연간전력소비량	%	32.5
<b>(16) 경북</b>		
총보유대수	%	22.0
사용면적	%	5.8
소비전력	%	5.5
연간사용시간	%	26.1
연간전력소비량	%	26.3
총 연간전력소비량	%	34.1
<b>(17) 경남</b>		
총보유대수	%	19.5
사용면적	%	7.0
소비전력	%	13.4
연간사용시간	%	20.8
연간전력소비량	%	15.4
총 연간전력소비량	%	23.7
<b>(18) 제주</b>		
총보유대수	%	38.6
사용면적	%	5.6
소비전력	%	10.5
연간사용시간	%	42.8
연간전력소비량	%	37.1
총 연간전력소비량	%	56.4



## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	공기청정기_계
전국	대/가구	0.21
지역		
서울	대/가구	0.24
부산	대/가구	0.14
대구	대/가구	0.21
인천	대/가구	0.26
광주	대/가구	0.18
대전	대/가구	0.21
울산	대/가구	0.14
세종	대/가구	0.15
경기	대/가구	0.29
강원	대/가구	0.10
충북	대/가구	0.11
충남	대/가구	0.15
전북	대/가구	0.15
전남	대/가구	0.03
경북	대/가구	0.13
경남	대/가구	0.15
제주	대/가구	0.09
주택형태		
단독	대/가구	0.11
다세대/연립	대/가구	0.15
아파트	대/가구	0.27
주택면적		
33㎡미만	대/가구	0.08
33-66㎡미만	대/가구	0.17
66-99㎡미만	대/가구	0.23
99-132㎡미만	대/가구	0.28
132㎡이상	대/가구	0.51
월평균소득		
200만원미만	대/가구	0.10
200-400만원미만	대/가구	0.16
400-600만원미만	대/가구	0.28
600만원이상	대/가구	0.34
가구원수		
1명	대/가구	0.08
2명	대/가구	0.17
3명	대/가구	0.33
4명이상	대/가구	0.37
가구주연령대		
20-29세	대/가구	0.10
30-39세	대/가구	0.30
40-49세	대/가구	0.35
50-59세	대/가구	0.23
60세이상	대/가구	0.13



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	공기청정기_계
전국	%	3.6
지역		
서울	%	6.8
부산	%	13.7
대구	%	15.2
인천	%	15.3
광주	%	28.5
대전	%	18.7
울산	%	18.3
세종	%	33.3
경기	%	6.4
강원	%	21.8
충북	%	24.6
충남	%	19.3
전북	%	19.4
전남	%	31.6
경북	%	21.4
경남	%	18.5
제주	%	38.2
주택형태		
단독	%	10.7
다세대/연립	%	8.2
아파트	%	4.1
주택면적		
33㎡미만	%	37.4
33-66㎡미만	%	6.3
66-99㎡미만	%	4.5
99-132㎡미만	%	7.9
132㎡이상	%	23.9
월평균소득		
200만원미만	%	14.6
200-400만원미만	%	7.1
400-600만원미만	%	4.8
600만원이상	%	7.1
가구원수		
1명	%	15.8
2명	%	6.2
3명	%	6.0
4명이상	%	4.7
가구주연령대		
20-29세	%	33.3
30-39세	%	9.0
40-49세	%	7.1
50-59세	%	5.9
60세이상	%	7.1



### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	공기청정기_계
전국	kWh/가구	39.3
지역		
서울	kWh/가구	42.1
부산	kWh/가구	28.7
대구	kWh/가구	51.2
인천	kWh/가구	60.8
광주	kWh/가구	13.4
대전	kWh/가구	49.2
울산	kWh/가구	17.6
세종	kWh/가구	28.6
경기	kWh/가구	63.9
강원	kWh/가구	14.4
충북	kWh/가구	17.3
충남	kWh/가구	36.5
전북	kWh/가구	32.5
전남	kWh/가구	3.3
경북	kWh/가구	10.0
경남	kWh/가구	14.3
제주	kWh/가구	8.6
주택형태		
단독	kWh/가구	22.7
다세대/연립	kWh/가구	30.2
아파트	kWh/가구	51.7
주택면적		
33㎡미만	kWh/가구	10.6
33-66㎡미만	kWh/가구	30.8
66-99㎡미만	kWh/가구	39.6
99-132㎡미만	kWh/가구	62.5
132㎡이상	kWh/가구	156.3
월평균소득		
200만원미만	kWh/가구	18.9
200-400만원미만	kWh/가구	25.5
400-600만원미만	kWh/가구	50.2
600만원이상	kWh/가구	80.6
가구원수		
1명	kWh/가구	14.5
2명	kWh/가구	28.6
3명	kWh/가구	77.6
4명이상	kWh/가구	63.5
가구주연령대		
20-29세	kWh/가구	14.6
30-39세	kWh/가구	62.8
40-49세	kWh/가구	73.5
50-59세	kWh/가구	46.7
60세이상	kWh/가구	21.7



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	공기청정기_계
전국	%	5.8
지역		
서울	%	10.6
부산	%	19.4
대구	%	22.6
인천	%	14.9
광주	%	26.1
대전	%	22.3
울산	%	33.3
세종	%	42.5
경기	%	11.4
강원	%	28.3
충북	%	28.9
충남	%	24.1
전북	%	24.5
전남	%	33.7
경북	%	34.0
경남	%	23.2
제주	%	56.0
주택형태		
단독	%	22.0
다세대/연립	%	11.6
아파트	%	6.0
주택면적		
33㎡미만	%	45.0
33-66㎡미만	%	10.6
66-99㎡미만	%	6.2
99-132㎡미만	%	11.2
132㎡이상	%	34.6
월평균소득		
200만원미만	%	23.8
200-400만원미만	%	9.3
400-600만원미만	%	6.8
600만원이상	%	12.9
가구원수		
1명	%	24.2
2명	%	9.1
3명	%	10.5
4명이상	%	6.6
가구주연령대		
20-29세	%	41.7
30-39세	%	12.1
40-49세	%	13.1
50-59세	%	8.9
60세이상	%	11.2



## 차. 식기세척기

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	식기세척기_계
(1) 전국		
총보유대수	대	610,456
용량	인용/대	9.3
소비전력	W/대	1,632.6
연간사용시간	시간/대	277.0
연간전력소비량	kWh/대	444.7
총 연간전력소비량	GWh	271.5
(2) 서울		
총보유대수	대	133,738
용량	인용/대	10.2
소비전력	W/대	1,603.4
연간사용시간	시간/대	255.5
연간전력소비량	kWh/대	400.7
총 연간전력소비량	GWh	53.6
(3) 부산		
총보유대수	대	34,390
용량	인용/대	9.6
소비전력	W/대	1,653.6
연간사용시간	시간/대	173.9
연간전력소비량	kWh/대	287.7
총 연간전력소비량	GWh	9.9
(4) 대구		
총보유대수	대	13,035
용량	인용/대	11.4
소비전력	W/대	1,511.5
연간사용시간	시간/대	310.4
연간전력소비량	kWh/대	470.3
총 연간전력소비량	GWh	6.1
(5) 인천		
총보유대수	대	21,746
용량	인용/대	10.7
소비전력	W/대	1,688.3
연간사용시간	시간/대	374.8
연간전력소비량	kWh/대	600.0
총 연간전력소비량	GWh	13.0



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	식기세척기_계
(1) 전국		
총보유대수	%	11.9
용량	%	4.2
소비전력	%	2.1
연간사용시간	%	6.9
연간전력소비량	%	7.1
총 연간전력소비량	%	13.5
(2) 서울		
총보유대수	%	17.3
용량	%	5.1
소비전력	%	3.7
연간사용시간	%	10.8
연간전력소비량	%	11.6
총 연간전력소비량	%	20.3
(3) 부산		
총보유대수	%	29.3
용량	%	4.9
소비전력	%	3.1
연간사용시간	%	24.6
연간전력소비량	%	24.9
총 연간전력소비량	%	37.3
(4) 대구		
총보유대수	%	46.4
용량	%	4.5
소비전력	%	3.6
연간사용시간	%	35.5
연간전력소비량	%	36.5
총 연간전력소비량	%	61.7
(5) 인천		
총보유대수	%	34.0
용량	%	3.5
소비전력	%	7.3
연간사용시간	%	15.2
연간전력소비량	%	12.6
총 연간전력소비량	%	35.0



구분	단위	식기세척기_계
(6) 광주		
총보유대수	대	11,092
용량	인용/대	9.4
소비전력	W/대	1,663.5
연간사용시간	시간/대	298.4
연간전력소비량	kWh/대	523.3
총 연간전력소비량	GWh	5.8
(7) 대전		
총보유대수	대	24,513
용량	인용/대	8.2
소비전력	W/대	1,776.5
연간사용시간	시간/대	255.7
연간전력소비량	kWh/대	460.7
총 연간전력소비량	GWh	11.3
(8) 울산		
총보유대수	대	2,731
용량	인용/대	7.8
소비전력	W/대	1,691.4
연간사용시간	시간/대	131.8
연간전력소비량	kWh/대	210.3
총 연간전력소비량	GWh	0.6
(9) 세종		
총보유대수	대	6,310
용량	인용/대	8.5
소비전력	W/대	1,675.5
연간사용시간	시간/대	496.9
연간전력소비량	kWh/대	854.1
총 연간전력소비량	GWh	5.4
(10) 경기		
총보유대수	대	213,019
용량	인용/대	9.8
소비전력	W/대	1,689.8
연간사용시간	시간/대	273.0
연간전력소비량	kWh/대	439.2
총 연간전력소비량	GWh	93.5
(11) 강원		
총보유대수	대	-
용량	인용/대	-
소비전력	W/대	-
연간사용시간	시간/대	-
연간전력소비량	kWh/대	-
총 연간전력소비량	GWh	-



구분	단위	식기세척기_계
<b>(6) 광주</b>		
총보유대수	%	43.7
용량	%	7.1
소비전력	%	5.5
연간사용시간	%	26.1
연간전력소비량	%	32.1
총 연간전력소비량	%	55.8
<b>(7) 대전</b>		
총보유대수	%	40.0
용량	%	8.8
소비전력	%	2.9
연간사용시간	%	30.5
연간전력소비량	%	31.5
총 연간전력소비량	%	33.8
<b>(8) 울산</b>		
총보유대수	%	66.3
용량	%	20.7
소비전력	%	3.2
연간사용시간	%	67.2
연간전력소비량	%	66.8
총 연간전력소비량	%	73.4
<b>(9) 세종</b>		
총보유대수	%	61.4
용량	%	14.3
소비전력	%	4.2
연간사용시간	%	34.0
연간전력소비량	%	36.8
총 연간전력소비량	%	77.5
<b>(10) 경기</b>		
총보유대수	%	21.4
용량	%	4.9
소비전력	%	4.1
연간사용시간	%	14.3
연간전력소비량	%	13.0
총 연간전력소비량	%	21.9
<b>(11) 강원</b>		
총보유대수	%	-
용량	%	-
소비전력	%	-
연간사용시간	%	-
연간전력소비량	%	-
총 연간전력소비량	%	-



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	식기세척기_계
(12) 충북		
총보유대수	대	2,514
용량	인용/대	9.6
소비전력	W/대	1,766.0
연간사용시간	시간/대	34.7
연간전력소비량	kWh/대	61.2
총 연간전력소비량	GWh	0.2
(13) 충남		
총보유대수	대	13,219
용량	인용/대	10.4
소비전력	W/대	1,270.6
연간사용시간	시간/대	183.2
연간전력소비량	kWh/대	256.5
총 연간전력소비량	GWh	3.4
(14) 전북		
총보유대수	대	3,374
용량	인용/대	9.9
소비전력	W/대	1,610.4
연간사용시간	시간/대	324.0
연간전력소비량	kWh/대	541.6
총 연간전력소비량	GWh	1.8
(15) 전남		
총보유대수	대	36,458
용량	인용/대	9.8
소비전력	W/대	1,751.5
연간사용시간	시간/대	453.3
연간전력소비량	kWh/대	790.0
총 연간전력소비량	GWh	28.8
(16) 경북		
총보유대수	대	14,577
용량	인용/대	6.1
소비전력	W/대	1,537.2
연간사용시간	시간/대	308.6
연간전력소비량	kWh/대	474.2
총 연간전력소비량	GWh	6.9
(17) 경남		
총보유대수	대	72,954
용량	인용/대	6.2
소비전력	W/대	1,572.8
연간사용시간	시간/대	262.4
연간전력소비량	kWh/대	411.9
총 연간전력소비량	GWh	30.0
(18) 제주		
총보유대수	대	6,786
용량	인용/대	6.0
소비전력	W/대	600.0
연간사용시간	시간/대	260.0
연간전력소비량	kWh/대	156.0
총 연간전력소비량	GWh	1.1



구분	단위	식기세척기_계
<b>(12) 충북</b>		
총보유대수	%	100.0
용량	%	-
소비전력	%	-
연간사용시간	%	-
연간전력소비량	%	-
총 연간전력소비량	%	100.0
<b>(13) 충남</b>		
총보유대수	%	54.4
용량	%	4.4
소비전력	%	13.8
연간사용시간	%	29.4
연간전력소비량	%	42.5
총 연간전력소비량	%	57.8
<b>(14) 전북</b>		
총보유대수	%	58.7
용량	%	1.0
소비전력	%	2.9
연간사용시간	%	37.3
연간전력소비량	%	40.9
총 연간전력소비량	%	64.8
<b>(15) 전남</b>		
총보유대수	%	72.9
용량	%	2.1
소비전력	%	1.0
연간사용시간	%	16.7
연간전력소비량	%	16.7
총 연간전력소비량	%	76.0
<b>(16) 경북</b>		
총보유대수	%	98.3
용량	%	2.3
소비전력	%	-
연간사용시간	%	1.6
연간전력소비량	%	1.5
총 연간전력소비량	%	99.4
<b>(17) 경남</b>		
총보유대수	%	50.3
용량	%	-
소비전력	%	-
연간사용시간	%	-
연간전력소비량	%	-
총 연간전력소비량	%	45.4
<b>(18) 제주</b>		
총보유대수	%	100.0
용량	%	-
소비전력	%	-
연간사용시간	%	-
연간전력소비량	%	-
총 연간전력소비량	%	100.0



## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	식기세척기_개
전국	대/가구	0.03
지역		
서울	대/가구	0.03
부산	대/가구	0.02
대구	대/가구	0.01
인천	대/가구	0.02
광주	대/가구	0.02
대전	대/가구	0.04
울산	대/가구	0.01
세종	대/가구	0.04
경기	대/가구	0.04
강원	대/가구	0.00
충북	대/가구	0.00
충남	대/가구	0.01
전북	대/가구	0.00
전남	대/가구	0.05
경북	대/가구	0.01
경남	대/가구	0.05
제주	대/가구	0.02
주택형태		
단독	대/가구	0.02
다세대/연립	대/가구	0.02
아파트	대/가구	0.03
주택면적		
33㎡미만	대/가구	0.01
33-66㎡미만	대/가구	0.01
66-99㎡미만	대/가구	0.03
99-132㎡미만	대/가구	0.05
132㎡이상	대/가구	0.14
월평균소득		
200만원미만	대/가구	0.01
200-400만원미만	대/가구	0.02
400-600만원미만	대/가구	0.04
600만원이상	대/가구	0.05
가구원수		
1명	대/가구	0.02
2명	대/가구	0.02
3명	대/가구	0.04
4명이상	대/가구	0.06
가구주연령대		
20-29세	대/가구	0.01
30-39세	대/가구	0.03
40-49세	대/가구	0.05
50-59세	대/가구	0.03
60세이상	대/가구	0.02



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	식기세척기_계
전국	%	11.8
지역		
서울	%	17.4
부산	%	29.7
대구	%	46.8
인천	%	34.5
광주	%	44.9
대전	%	40.8
울산	%	66.9
세종	%	61.5
경기	%	21.1
강원	%	-
충북	%	100.4
충남	%	54.6
전북	%	59.3
전남	%	70.4
경북	%	97.6
경남	%	48.4
제주	%	98.9
주택형태		
단독	%	31.4
다세대/연립	%	22.5
아파트	%	13.8
주택면적		
33㎡미만	%	99.4
33-66㎡미만	%	36.6
66-99㎡미만	%	13.0
99-132㎡미만	%	28.5
132㎡이상	%	40.2
월평균소득		
200만원미만	%	45.9
200-400만원미만	%	24.6
400-600만원미만	%	16.1
600만원이상	%	22.3
가구원수		
1명	%	35.8
2명	%	19.1
3명	%	24.1
4명이상	%	12.9
가구주연령대		
20-29세	%	100.8
30-39세	%	27.5
40-49세	%	20.6
50-59세	%	22.1
60세이상	%	22.3



### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	식기세척기_계
전국	kWh/가구	12.5
지역		
서울	kWh/가구	13.1
부산	kWh/가구	6.8
대구	kWh/가구	6.1
인천	kWh/가구	10.8
광주	kWh/가구	9.3
대전	kWh/가구	17.5
울산	kWh/가구	1.3
세종	kWh/가구	35.0
경기	kWh/가구	17.3
강원	kWh/가구	-
충북	kWh/가구	0.2
충남	kWh/가구	3.6
전북	kWh/가구	2.4
전남	kWh/가구	36.7
경북	kWh/가구	5.9
경남	kWh/가구	21.6
제주	kWh/가구	3.8
주택형태		
단독	kWh/가구	10.6
다세대/연립	kWh/가구	7.0
아파트	kWh/가구	15.5
주택면적		
33㎡미만	kWh/가구	5.4
33-66㎡미만	kWh/가구	4.3
66-99㎡미만	kWh/가구	15.3
99-132㎡미만	kWh/가구	25.5
132㎡이상	kWh/가구	63.2
월평균소득		
200만원미만	kWh/가구	6.2
200-400만원미만	kWh/가구	6.9
400-600만원미만	kWh/가구	17.4
600만원이상	kWh/가구	24.7
가구원수		
1명	kWh/가구	8.6
2명	kWh/가구	6.2
3명	kWh/가구	11.6
4명이상	kWh/가구	31.2
가구주연령대		
20-29세	kWh/가구	6.4
30-39세	kWh/가구	16.0
40-49세	kWh/가구	27.0
50-59세	kWh/가구	12.6
60세이상	kWh/가구	7.4



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	식기세척기_계
전국	%	13.4
지역		
서울	%	20.4
부산	%	37.6
대구	%	62.0
인천	%	35.4
광주	%	56.7
대전	%	35.6
울산	%	74.1
세종	%	77.4
경기	%	21.7
강원	%	-
충북	%	100.4
충남	%	58.2
전북	%	65.4
전남	%	73.5
경북	%	98.7
경남	%	43.7
제주	%	98.9
주택형태		
단독	%	37.6
다세대/연립	%	24.5
아파트	%	14.4
주택면적		
33㎡미만	%	99.4
33-66㎡미만	%	37.2
66-99㎡미만	%	14.6
99-132㎡미만	%	41.2
132㎡이상	%	32.8
월평균소득		
200만원미만	%	44.8
200-400만원미만	%	24.1
400-600만원미만	%	23.1
600만원이상	%	21.0
가구원수		
1명	%	41.9
2명	%	22.4
3명	%	25.4
4명이상	%	15.9
가구주연령대		
20-29세	%	100.8
30-39세	%	28.2
40-49세	%	21.0
50-59세	%	33.5
60세이상	%	23.5



## 카. 전기레인지

### 1) 1대당 이용현황

#### ○ 추정값

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
(1) 전국						
총보유대수	대	3,206,353	551,704	202,347	234,087	4,194,491
소비전력	W/대	2,967.3	1,950.2	2,182.4	2,935.0	2,793.8
1주 평균 사용시간	시간/대	3.1	4.0	3.0	7.0	3.4
연간전력소비량	kWh/대	479.5	432.4	340.7	1,171.7	505.2
총 연간전력소비량	GWh	1,537.4	238.6	68.9	274.3	2,119.2
(2) 서울						
총보유대수	대	565,406	184,559	53,316	49,726	853,008
소비전력	W/대	2,630.5	1,667.1	2,198.8	2,754.3	2,402.3
1주 평균 사용시간	시간/대	4.1	4.6	2.1	6.1	4.2
연간전력소비량	kWh/대	600.0	358.2	269.4	981.5	549.3
총 연간전력소비량	GWh	339.3	66.1	14.4	48.8	468.5
(3) 부산						
총보유대수	대	227,835	47,168	11,577	13,188	299,768
소비전력	W/대	3,140.6	1,069.2	2,000.0	3,400.0	2,782.0
1주 평균 사용시간	시간/대	2.3	2.0	1.2	4.3	2.3
연간전력소비량	kWh/대	351.7	205.7	127.0	762.2	338.1
총 연간전력소비량	GWh	80.1	9.7	1.5	10.1	101.4
(4) 대구						
총보유대수	대	158,056	41,715	2,742	41,846	244,359
소비전력	W/대	2,724.6	2,278.9	2,000.0	3,400.0	2,756.0
1주 평균 사용시간	시간/대	3.2	4.1	1.9	3.6	3.4
연간전력소비량	kWh/대	461.7	628.7	196.7	638.7	517.5
총 연간전력소비량	GWh	73.0	26.2	0.5	26.7	126.5
(5) 인천						
총보유대수	대	154,819	19,859	7,511	5,088	187,277
소비전력	W/대	2,849.7	2,406.2	2,523.2	2,828.6	2,789.0
1주 평균 사용시간	시간/대	3.7	4.9	4.0	3.9	3.9
연간전력소비량	kWh/대	559.9	611.3	582.3	503.7	564.7
총 연간전력소비량	GWh	86.7	12.1	4.4	2.6	105.8
(6) 광주						
총보유대수	대	43,212	28,543	2,130	2,015	75,900
소비전력	W/대	2,900.5	2,382.0	2,000.0	3,400.0	2,693.5
1주 평균 사용시간	시간/대	3.8	3.4	7.5	6.0	3.8
연간전력소비량	kWh/대	601.2	460.7	780.0	1,060.8	565.6
총 연간전력소비량	GWh	26.0	13.1	1.7	2.1	42.9



## ○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
(1) 전국						
총보유대수	%	6.8	10.1	14.6	19.7	5.5
소비전력	%	1.2	7.1	3.7	5.9	1.5
1주 평균 사용시간	%	5.7	7.8	17.6	33.9	6.3
연간전력소비량	%	5.9	9.3	16.6	36.4	7.2
총 연간전력소비량	%	7.6	11.7	22.3	48.5	8.5
(2) 서울						
총보유대수	%	12.7	21.0	31.8	34.7	9.8
소비전력	%	3.8	14.5	6.3	10.9	4.1
1주 평균 사용시간	%	11.8	14.7	22.0	26.7	8.8
연간전력소비량	%	13.3	19.1	30.6	32.0	11.5
총 연간전력소비량	%	22.2	24.0	40.2	55.0	17.3
(3) 부산						
총보유대수	%	20.2	29.7	51.5	51.6	16.1
소비전력	%	3.0	37.7	0.0	0.0	5.4
1주 평균 사용시간	%	14.8	28.5	49.7	46.1	12.7
연간전력소비량	%	13.6	51.7	49.7	46.1	13.0
총 연간전력소비량	%	18.3	53.2	62.3	62.8	16.4
(4) 대구						
총보유대수	%	20.2	28.6	70.9	39.3	17.9
소비전력	%	5.9	20.8	0.0	0.0	5.7
1주 평균 사용시간	%	8.4	25.5	46.3	16.8	8.1
연간전력소비량	%	10.7	32.0	46.3	16.8	9.8
총 연간전력소비량	%	21.9	38.0	89.0	39.0	18.7
(5) 인천						
총보유대수	%	18.7	44.4	55.2	60.3	16.2
소비전력	%	5.7	18.7	15.5	18.0	5.3
1주 평균 사용시간	%	10.2	13.5	21.9	19.8	8.4
연간전력소비량	%	13.5	22.5	36.8	4.7	11.4
총 연간전력소비량	%	24.8	45.3	71.1	61.1	21.0
(6) 광주						
총보유대수	%	23.4	45.8	100.0	100.0	21.5
소비전력	%	6.0	19.5	0.0	0.0	8.2
1주 평균 사용시간	%	19.7	27.9	0.0	0.0	15.6
연간전력소비량	%	21.9	39.6	0.0	0.0	19.4
총 연간전력소비량	%	29.2	44.4	100.0	100.0	22.5



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
(7) 대전						
총보유대수	대	57,414	30,904	6,463	8,340	103,121
소비전력	W/대	3,293.4	2,587.8	2,000.0	3,400.0	3,009.5
1주 평균 사용시간	시간/대	3.3	4.5	3.1	4.3	3.7
연간전력소비량	kWh/대	580.4	629.2	321.9	757.3	593.1
총 연간전력소비량	GWh	33.3	19.4	2.1	6.3	61.2
(8) 울산						
총보유대수	대	53,817	8,931	4,590	7,866	75,203
소비전력	W/대	2,948.9	2,867.2	2,000.0	2,819.6	2,867.7
1주 평균 사용시간	시간/대	2.6	6.9	0.6	5.7	3.3
연간전력소비량	kWh/대	410.3	930.4	60.2	999.4	512.3
총 연간전력소비량	GWh	22.1	8.3	0.3	7.9	38.5
(9) 세종						
총보유대수	대	20,804	4,495	-	-	25,298
소비전력	W/대	3,297.4	3,064.5	-	-	3,256.0
1주 평균 사용시간	시간/대	4.5	3.1	-	-	4.3
연간전력소비량	kWh/대	779.8	495.5	-	-	729.3
총 연간전력소비량	GWh	16.2	2.2	-	-	18.5
(10) 경기						
총보유대수	대	1,378,269	82,062	73,215	53,823	1,587,369
소비전력	W/대	3,146.6	2,168.3	1,997.3	3,123.5	3,042.3
1주 평균 사용시간	시간/대	2.6	4.9	4.4	15.5	3.3
연간전력소비량	kWh/대	433.0	526.1	436.9	2,709.9	515.2
총 연간전력소비량	GWh	596.8	43.2	32.0	145.9	817.8
(11) 강원						
총보유대수	대	44,157	5,171	-	-	49,327
소비전력	W/대	3,000.7	3,400.0	-	-	3,042.5
1주 평균 사용시간	시간/대	1.5	0.2	-	-	1.4
연간전력소비량	kWh/대	240.9	29.5	-	-	218.7
총 연간전력소비량	GWh	10.6	0.2	-	-	10.8
(12) 충북						
총보유대수	대	38,639	-	852	-	39,491
소비전력	W/대	2,951.6	-	3,400.0	-	2,961.3
1주 평균 사용시간	시간/대	4.7	-	9.0	-	4.8
연간전력소비량	kWh/대	752.5	-	1,591.2	-	770.6
총 연간전력소비량	GWh	29.1	-	1.4	-	30.4



구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
(7) 대전						
총보유대수	%	22.9	32.9	73.4	79.7	18.7
소비전력	%	13.1	13.1	0.0	0.0	9.2
1주 평균 사용시간	%	16.3	20.1	3.1	29.2	9.6
연간전력소비량	%	17.9	23.4	3.1	29.2	10.2
총 연간전력소비량	%	28.0	42.8	72.4	64.9	21.4
(8) 울산						
총보유대수	%	18.7	46.6	70.5	50.0	15.0
소비전력	%	5.7	12.3	0.0	17.0	5.0
1주 평균 사용시간	%	10.1	15.2	10.2	45.9	13.6
연간전력소비량	%	12.6	5.5	10.2	47.5	14.7
총 연간전력소비량	%	23.2	47.3	70.7	69.0	21.0
(9) 세종						
총보유대수	%	29.4	49.8	-	-	25.3
소비전력	%	3.0	4.2	-	-	2.7
1주 평균 사용시간	%	9.4	22.6	-	-	9.2
연간전력소비량	%	10.4	21.0	-	-	10.1
총 연간전력소비량	%	33.3	58.3	-	-	30.0
(10) 경기						
총보유대수	%	13.5	22.7	25.9	57.6	11.9
소비전력	%	1.2	14.1	7.7	8.1	1.6
1주 평균 사용시간	%	10.5	18.0	29.2	35.9	15.3
연간전력소비량	%	10.9	14.5	29.4	37.1	16.7
총 연간전력소비량	%	12.8	28.0	41.1	88.7	18.4
(11) 강원						
총보유대수	%	36.8	70.4	-	-	33.7
소비전력	%	7.7	0.0	-	-	6.7
1주 평균 사용시간	%	10.3	0.0	-	-	12.4
연간전력소비량	%	14.2	0.0	-	-	16.1
총 연간전력소비량	%	41.1	70.4	-	-	40.5
(12) 충북						
총보유대수	%	27.8	-	100.0	-	27.2
소비전력	%	6.3	-	0.0	-	6.1
1주 평균 사용시간	%	12.9	-	0.0	-	12.5
연간전력소비량	%	14.9	-	0.0	-	14.4
총 연간전력소비량	%	31.3	-	100.0	-	30.2



통계표 4. 가전기기 보유 및 이용현황(2022년 기준, 추정)

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
(13) 충남						
총보유대수	대	51,107	11,212	5,244	3,640	71,204
소비전력	W/대	2,862.1	3,282.1	3,019.4	3,400.0	2,967.3
1주 평균 사용시간	시간/대	3.4	3.9	3.0	3.0	3.4
연간전력소비량	kWh/대	524.0	706.6	471.0	530.4	549.2
총 연간전력소비량	GWh	26.8	7.9	2.5	1.9	39.1
(14) 전북						
총보유대수	대	70,356	32,799	4,672	3,156	110,983
소비전력	W/대	2,845.3	1,323.7	3,400.0	3,400.0	2,434.7
1주 평균 사용시간	시간/대	3.8	3.8	3.0	7.5	3.9
연간전력소비량	kWh/대	573.2	329.6	530.4	1,318.3	520.6
총 연간전력소비량	GWh	40.3	10.8	2.5	4.2	57.8
(15) 전남						
총보유대수	대	50,740	13,049	5,666	2,442	71,898
소비전력	W/대	2,692.8	2,633.8	1,710.0	2,586.8	2,601.1
1주 평균 사용시간	시간/대	3.1	2.6	1.6	3.2	2.9
연간전력소비량	kWh/대	471.8	384.1	145.1	438.5	429.0
총 연간전력소비량	GWh	23.9	5.0	0.8	1.1	30.8
(16) 경북						
총보유대수	대	102,949	12,546	17,728	666	133,890
소비전력	W/대	3,044.0	3,031.2	2,370.0	3,400.0	2,955.3
1주 평균 사용시간	시간/대	3.6	3.0	1.9	2.0	3.3
연간전력소비량	kWh/대	580.8	492.0	204.3	353.6	521.5
총 연간전력소비량	GWh	59.8	6.2	3.6	0.2	69.8
(17) 경남						
총보유대수	대	170,182	28,691	6,640	22,631	228,144
소비전력	W/대	2,813.0	1,377.1	2,691.0	1,674.7	2,516.0
1주 평균 사용시간	시간/대	2.6	2.4	2.0	0.9	2.4
연간전력소비량	kWh/대	388.5	279.3	215.7	74.9	338.7
총 연간전력소비량	GWh	66.1	8.0	1.4	1.7	77.3
(18) 제주						
총보유대수	대	18,590	-	-	19,659	38,249
소비전력	W/대	2,105.1	-	-	2,721.1	2,421.7
1주 평균 사용시간	시간/대	3.6	-	-	5.5	4.6
연간전력소비량	kWh/대	392.3	-	-	756.9	579.7
총 연간전력소비량	GWh	7.3	-	-	14.9	22.2



구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
(13) 충남						
총보유대수	%	26.7	57.1	77.7	100.0	22.1
소비전력	%	6.9	7.8	13.0	0.0	5.4
1주 평균 사용시간	%	14.2	17.2	0.0	0.0	10.9
연간전력소비량	%	17.3	20.4	13.0	0.0	13.3
총 연간전력소비량	%	27.9	66.9	83.9	100.0	24.2
(14) 전북						
총보유대수	%	18.6	40.7	57.3	78.6	17.5
소비전력	%	4.7	41.2	0.0	0.0	11.7
1주 평균 사용시간	%	18.7	12.4	0.0	21.7	12.4
연간전력소비량	%	16.5	46.8	0.0	21.7	16.9
총 연간전력소비량	%	24.2	42.3	57.3	90.2	20.7
(15) 전남						
총보유대수	%	23.4	38.3	74.8	71.9	19.3
소비전력	%	6.2	19.2	16.3	26.4	6.0
1주 평균 사용시간	%	14.1	8.2	3.2	3.6	10.8
연간전력소비량	%	16.9	20.6	18.7	28.9	13.8
총 연간전력소비량	%	26.1	45.7	83.0	82.3	21.8
(16) 경북						
총보유대수	%	24.7	76.6	47.9	100.0	21.0
소비전력	%	4.6	12.6	3.1	0.0	4.3
1주 평균 사용시간	%	19.0	18.0	13.3	0.0	16.3
연간전력소비량	%	21.2	15.3	13.5	0.0	18.8
총 연간전력소비량	%	32.8	76.3	53.1	100.0	28.9
(17) 경남						
총보유대수	%	22.1	49.1	60.8	87.3	19.4
소비전력	%	5.5	52.2	15.9	20.1	8.4
1주 평균 사용시간	%	14.2	44.4	68.4	9.0	13.8
연간전력소비량	%	16.4	61.3	62.1	3.5	17.0
총 연간전력소비량	%	25.5	64.1	76.7	85.3	22.8
(18) 제주						
총보유대수	%	40.0	-	-	42.2	33.7
소비전력	%	11.5	-	-	17.8	9.7
1주 평균 사용시간	%	10.0	-	-	5.9	6.9
연간전력소비량	%	18.4	-	-	16.4	7.8
총 연간전력소비량	%	40.5	-	-	36.5	32.6



## 2) 가구당 보유대수

### ○ 추정값

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
전국	대/가구	0.15	0.03	0.01	0.01	0.19
지역						
서울	대/가구	0.14	0.04	0.01	0.01	0.21
부산	대/가구	0.16	0.03	0.01	0.01	0.21
대구	대/가구	0.15	0.04	-	0.04	0.24
인천	대/가구	0.13	0.02	0.01	-	0.15
광주	대/가구	0.07	0.05	-	-	0.12
대전	대/가구	0.09	0.05	0.01	0.01	0.16
울산	대/가구	0.12	0.02	0.01	0.02	0.17
세종	대/가구	0.13	0.03	-	-	0.16
경기	대/가구	0.25	0.01	0.01	0.01	0.28
강원	대/가구	0.06	0.01	-	-	0.07
충북	대/가구	0.05	-	-	-	0.06
충남	대/가구	0.05	0.01	0.01	-	0.08
전북	대/가구	0.09	0.04	0.01	-	0.14
전남	대/가구	0.06	0.02	0.01	-	0.09
경북	대/가구	0.09	0.01	0.02	-	0.11
경남	대/가구	0.12	0.02	-	0.02	0.16
제주	대/가구	0.07	-	-	0.07	0.14
주택형태						
단독	대/가구	0.08	0.02	0.01	0.01	0.11
다세대/연립	대/가구	0.27	0.01	0.01	0.01	0.30
아파트	대/가구	0.14	0.03	0.01	0.01	0.19
주택면적						
33㎡미만	대/가구	0.44	0.01	-	-	0.44
33-66㎡미만	대/가구	0.11	0.02	0.01	0.01	0.14
66-99㎡미만	대/가구	0.13	0.04	0.01	0.01	0.19
99-132㎡미만	대/가구	0.18	0.03	0.01	0.01	0.22
132㎡이상	대/가구	0.15	0.02	0.03	0.07	0.28
월평균소득						
200만원미만	대/가구	0.09	0.02	0.01	0.01	0.12
200-400만원미만	대/가구	0.19	0.02	0.01	-	0.22
400-600만원미만	대/가구	0.13	0.02	0.01	0.01	0.18
600만원이상	대/가구	0.18	0.05	0.01	0.02	0.27
가구원수						
1명	대/가구	0.17	0.02	-	0.01	0.20
2명	대/가구	0.11	0.02	0.01	0.01	0.14
3명	대/가구	0.13	0.02	0.01	0.02	0.18
4명이상	대/가구	0.19	0.05	0.02	0.01	0.26
가구주연령대						
20-29세	대/가구	0.67	0.05	-	-	0.72
30-39세	대/가구	0.19	0.01	0.01	-	0.22
40-49세	대/가구	0.19	0.02	0.01	0.02	0.23
50-59세	대/가구	0.15	0.03	0.01	0.01	0.21
60세이상	대/가구	0.09	0.02	0.01	0.01	0.14



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
전국	%	6.4	10.1	14.6	19.6	5.2
지역						
서울	%	11.9	21.0	31.8	34.7	9.1
부산	%	18.4	29.8	51.7	51.8	14.6
대구	%	19.2	29.1	71.3	39.7	17.4
인천	%	18.3	44.5	55.5	60.6	15.8
광주	%	25.1	45.5	100.5	100.5	22.6
대전	%	24.7	34.0	73.8	79.9	20.6
울산	%	19.5	47.0	70.7	50.4	16.1
세종	%	30.6	50.2	-	-	26.7
경기	%	12.3	22.8	26.0	57.2	10.7
강원	%	36.1	70.9	-	-	33.1
충북	%	28.7	-	100.5	-	28.2
충남	%	27.3	57.3	77.9	100.0	22.8
전북	%	19.7	40.2	57.9	78.9	18.0
전남	%	24.6	39.3	75.2	72.5	20.8
경북	%	24.7	76.4	48.6	100.4	21.1
경남	%	21.1	49.0	61.2	86.3	18.1
제주	%	41.7	-	-	42.3	34.7
주택형태						
단독	%	9.8	23.6	24.3	63.3	8.8
다세대/연립	%	14.8	24.3	40.7	43.6	13.3
아파트	%	5.7	12.3	20.0	20.7	4.9
주택면적						
33㎡미만	%	22.9	79.0	-	100.5	22.6
33-66㎡미만	%	10.7	24.9	29.7	36.8	9.0
66-99㎡미만	%	6.5	12.8	17.8	21.1	5.4
99-132㎡미만	%	9.6	20.4	52.6	46.3	8.4
132㎡이상	%	30.4	37.9	54.8	75.9	23.3
월평균소득						
200만원미만	%	17.8	25.8	43.7	56.0	13.9
200-400만원미만	%	13.5	23.5	30.6	34.1	11.6
400-600만원미만	%	6.8	14.2	21.7	24.5	6.0
600만원이상	%	7.9	19.7	27.9	41.9	7.2
가구원수						
1명	%	14.6	26.1	45.5	43.7	12.7
2명	%	7.7	16.9	24.5	33.8	6.4
3명	%	8.5	21.8	27.2	34.3	7.6
4명이상	%	6.4	16.2	24.6	26.5	5.8
가구주연령대						
20-29세	%	25.1	73.8	101.0	-	22.6
30-39세	%	20.8	39.7	42.2	100.2	18.7
40-49세	%	13.7	20.8	28.2	55.2	11.3
50-59세	%	10.1	16.0	26.3	23.9	8.0
60세이상	%	9.6	15.6	25.1	27.8	7.6



### 3) 가구당 연간전력소비량

#### ○ 추정값

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	햇플레이트	하이브리드	계
전국	kWh/가구	69.8	10.8	3.1	12.4	96.2
지역						
서울	kWh/가구	82.2	16.0	3.5	11.8	113.6
부산	kWh/가구	55.1	6.7	1.0	6.9	69.7
대구	kWh/가구	71.4	25.6	0.5	26.1	123.7
인천	kWh/가구	71.3	10.0	3.6	2.1	87.0
광주	kWh/가구	41.7	21.1	2.7	3.4	68.9
대전	kWh/가구	51.3	29.9	3.2	9.7	94.1
울산	kWh/가구	48.5	18.3	0.6	17.3	84.7
세종	kWh/가구	104.4	14.3	-	-	118.7
경기	kWh/가구	106.8	7.7	5.7	26.1	146.3
강원	kWh/가구	15.5	0.2	-	-	15.7
충북	kWh/가구	41.3	-	1.9	-	43.2
충남	kWh/가구	28.7	8.5	2.6	2.1	41.8
전북	kWh/가구	51.5	13.8	3.2	5.3	73.7
전남	kWh/가구	30.4	6.4	1.0	1.4	39.1
경북	kWh/가구	50.9	5.3	3.1	0.2	59.5
경남	kWh/가구	47.4	5.8	1.0	1.2	55.4
제주	kWh/가구	26.0	-	-	53.1	79.1
주택형태						
단독	kWh/가구	32.8	6.0	2.2	22.1	63.1
다세대/연립	kWh/가구	86.4	6.9	5.0	10.3	108.6
아파트	kWh/가구	84.0	14.9	3.0	7.9	109.8
주택면적						
33㎡미만	kWh/가구	97.6	3.0	-	0.2	100.8
33-66㎡미만	kWh/가구	47.8	4.3	3.2	3.8	59.1
66-99㎡미만	kWh/가구	72.4	15.2	3.6	10.3	101.6
99-132㎡미만	kWh/가구	124.5	19.1	1.7	5.1	150.3
132㎡이상	kWh/가구	86.9	30.1	7.0	272.8	396.9
월평균소득						
200만원미만	kWh/가구	41.6	4.4	1.4	5.9	53.3
200-400만원미만	kWh/가구	63.6	8.5	1.3	3.2	76.5
400-600만원미만	kWh/가구	75.8	10.3	5.7	8.9	100.7
600만원이상	kWh/가구	118.2	28.0	4.5	50.9	201.6
가구원수						
1명	kWh/가구	53.0	6.0	2.2	2.7	63.9
2명	kWh/가구	52.4	8.2	2.4	5.7	68.7
3명	kWh/가구	85.1	13.7	3.2	43.6	145.6
4명이상	kWh/가구	114.4	21.6	6.0	9.0	151.0
가구주연령대						
20-29세	kWh/가구	188.5	20.0	0.9	-	209.4
30-39세	kWh/가구	79.6	7.0	5.1	0.1	91.8
40-49세	kWh/가구	106.2	11.4	4.4	42.2	164.3
50-59세	kWh/가구	78.0	13.2	2.6	10.3	104.0
60세이상	kWh/가구	46.3	9.6	2.8	6.9	65.6



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
전국	%	7.4	11.7	22.3	48.4	8.3
지역						
서울	%	21.2	24.1	40.3	54.9	16.4
부산	%	17.6	53.5	62.5	63.0	15.9
대구	%	21.1	38.6	89.3	39.3	18.6
인천	%	24.2	45.5	71.3	61.5	20.5
광주	%	30.8	45.0	100.5	100.5	24.4
대전	%	29.6	43.5	72.8	65.4	23.2
울산	%	23.9	47.7	70.8	69.2	21.8
세종	%	34.5	58.5	-	-	31.20
경기	%	12.1	28.1	41.1	88.3	17.8
강원	%	40.3	70.9	-	-	39.70
충북	%	32.3	-	100.5	-	31.2
충남	%	28.6	67.0	84.1	100.0	24.8
전북	%	25.2	42.9	57.9	90.5	21.8
전남	%	27.3	46.6	83.3	82.8	23.3
경북	%	33.2	76.1	53.7	100.4	29.2
경남	%	25.0	64.3	77.0	84.3	22.2
제주	%	42.2	-	-	37.30	33.90
주택형태						
단독	%	13.9	23.6	26.6	91.8	32.8
다세대/연립	%	20.7	37.4	60.2	61.7	17.5
아파트	%	8.0	14.1	22.7	19.1	6.6
주택면적						
33㎡미만	%	25.0	85.9	-	100.50	24.20
33-66㎡미만	%	18.1	26.9	44.6	31.6	15.0
66-99㎡미만	%	9.6	15.9	24.4	30.9	7.9
99-132㎡미만	%	14.7	26.1	69.7	53.2	12.7
132㎡이상	%	36.9	49.8	56.5	90.7	61.0
월평균소득						
200만원미만	%	31.8	30.1	40.6	81.2	26.2
200-400만원미만	%	11.4	25.3	39.9	35.8	9.9
400-600만원미만	%	9.8	19.6	35.5	25.6	8.4
600만원이상	%	14.3	20.7	39.6	78.9	21.2
가구원수						
1명	%	20.1	26.7	69.8	39.3	17.1
2명	%	10.6	24.0	30.5	34.2	9.0
3명	%	12.7	27.6	31.1	71.2	22.2
4명이상	%	12.1	18.0	32.5	28.0	9.7
가구주연령대						
20-29세	%	26.3	57.6	101.0	-	23.7
30-39세	%	18.2	54.0	44.7	100.2	16.3
40-49세	%	15.6	25.1	41.6	89.2	24.5
50-59세	%	10.6	23.5	33.1	25.4	8.8
60세이상	%	15.6	17.1	42.3	38.5	12.1



## 타. 기타기기, 조명등

### ○ 추정값

사무기기					
구분	단위	프린터	팩스	복합기	전기스탠드
가구당 보유대수	대/가구	0.04	0.00	0.02	0.07
총 보유대수	대	913,009	26,745	430,255	1,603,871
영상·통신기기					
구분	단위	셋톱박스	비디오/DVD 플레이어	오디오	휴대폰
가구당 보유대수	대/가구	0.65	0.00	0.01	2.05
총 보유대수	대	14,200,915	113,592	113,258	44,653,515
구분	단위	무선/인터넷전화기			
가구당 보유대수	대/가구	0.12			
총 보유대수	대	2,596,635			
주방기기					
구분	단위	커피메이커	정수기	전자레인지	전기오븐
가구당 보유대수	대/가구	0.07	0.47	0.96	0.02
총 보유대수	대	1,623,209	10,290,968	20,938,840	439,741
구분	단위	전기믹서/쥬서/녹즙기	전기후라이팬	토스트기	에어프라이어
가구당 보유대수	대/가구	0.30	0.10	0.10	0.29
총 보유대수	대	6,604,798	2,111,935	2,196,417	6,329,179
구분	단위	전기포트	음식물처리기	식기건조기	에스프레소머신
가구당 보유대수	대/가구	0.43	0.01	0.01	0.03
총 보유대수	대	9,422,630	257,922	260,580	583,238
구분	단위	광파오븐			
가구당 보유대수	대/가구	0.04			
총 보유대수	대	949,316			
생활기기					
구분	단위	헤어드라이기	비데	안마기	제습기
가구당 보유대수	대/가구	0.74	0.19	0.05	0.11
총 보유대수	대	16,084,396	4,191,210	1,091,570	2,442,667
구분	단위	가습기	전기다리미	의류관리기	
가구당 보유대수	대/가구	0.05	0.35	0.01	
총 보유대수	대	1,141,802	7,663,757	267,549	
조명등					
구분	단위	형광등	LED등	백열등	
가구당 보유대수	대/가구	2.47	2.20	0.22	
총 보유대수	대	53,801,627	47,921,490	4,792,270	



○ 상대표준오차(RSE)

사무기기					
구분	단위	프린터	팩스	복합기	전기스탠드
가구당 보유대수	%	6.3	36.2	9.6	7.7
총 보유대수	%	6.2	0.4	9.5	7.8
영상·통신기기					
구분	단위	셋톱박스	비디오/DVD 플레이어	오디오	휴대폰
가구당 보유대수	%	1.4	31.4	17.7	0.9
총 보유대수	%	1.7	31.4	17.6	1.0
구분	단위	무선인터넷전화기			
가구당 보유대수	%	5.0			
총 보유대수	%	5.2			
주방기기					
구분	단위	커피메이커	정수기	전자레인지	전기오븐
가구당 보유대수	%	6.0	1.9	0.5	9.4
총 보유대수	%	6.0	2.1	1.3	9.3
구분	단위	전기믹서/쥬서/녹즙기	전기후라이팬	토스트기	에어프라이어
가구당 보유대수	%	2.5	5.1	5.2	2.6
총 보유대수	%	2.6	5.2	5.3	2.6
구분	단위	전기포트	음식물처리기	식기건조기	에스프레소머신
가구당 보유대수	%	2.0	12.9	13.9	0.0
총 보유대수	%	2.4	12.8	13.9	10.2
구분	단위	광파오븐			
가구당 보유대수	%	7.1			
총 보유대수	%	7.1			
생활기기					
구분	단위	헤어드라이기	비데	안마기	제습기
가구당 보유대수	%	1.2	3.3	7.4	4.3
총 보유대수	%	1.6	3.3	7.5	4.2
구분	단위	가습기	전기다리미	의류관리기	
가구당 보유대수	%	6.7	2.3	13.8	
총 보유대수	%	6.7	2.4	13.8	
조명등					
구분	단위	형광등	LED등	백열등	
가구당 보유대수	%	2.0	2.4	5.7	
총 보유대수	%	2.3	2.6	5.9	



## 5. 자가용차량 보유 및 운행현황

### 가. 보유대수(2022년 기준, 추정)

#### ○ 추정값

구분	단위	없음	1대	2대 이상	계
전국	%	46.7	48.6	4.7	100.0
지역					
서울	%	40.6	56.1	3.3	100.0
부산	%	46.7	47.7	5.6	100.0
대구	%	38.9	50.7	10.4	100.0
인천	%	50.2	46.6	3.3	100.0
광주	%	54.5	39.1	6.4	100.0
대전	%	36.1	53.3	10.6	100.0
울산	%	40.4	52.9	6.7	100.0
세종	%	44.5	50.2	5.3	100.0
경기	%	40.0	57.1	2.9	100.0
강원	%	58.0	38.3	3.7	100.0
충북	%	64.2	32.6	3.2	100.0
충남	%	59.1	34.8	6.1	100.0
전북	%	58.5	36.8	4.6	100.0
전남	%	60.7	34.9	4.4	100.0
경북	%	64.0	29.9	6.0	100.0
경남	%	52.1	43.6	4.3	100.0
제주	%	16.0	67.8	16.2	100.0
주택유형					
단독주택	%	58.4	37.9	3.7	100.0
다세대및연립	%	51.8	45.6	2.6	100.0
아파트	%	38.5	55.6	6.0	100.0
월평균소득					
200만원미만	%	80.9	18.4	0.8	100.0
200-400만원미만	%	49.5	47.4	3.1	100.0
400-600만원미만	%	30.0	63.0	7.0	100.0
600만원이상	%	17.2	73.0	9.8	100.0
가구원수					
1명	%	79.9	19.9	0.2	100.0
2명	%	45.2	50.2	4.5	100.0
3명	%	19.7	72.7	7.6	100.0
4명 이상	%	13.7	75.8	10.5	100.0
가구주연령대					
20-29세	%	63.7	35.4	0.8	100.0
30-39세	%	35.7	61.0	3.3	100.0
40-49세	%	21.8	71.2	6.9	100.0
50-59세	%	26.7	65.7	7.6	100.0
60세이상	%	66.1	31.1	2.9	100.0



○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	없음	1대	2대이상
전국	%	0.9	0.9	0.3
지역				
서울	%	2.2	2.1	0.5
부산	%	3.3	3.2	1.2
대구	%	4.1	4.0	2.1
인천	%	3.5	3.4	0.8
광주	%	5.2	4.9	1.5
대전	%	6.9	6.2	2.5
울산	%	4.4	4.4	1.7
세종	%	6.2	6.4	2.6
경기	%	1.9	1.9	0.5
강원	%	4.4	4.3	1.2
충북	%	4.4	4.3	1.1
충남	%	3.7	3.5	1.5
전북	%	3.8	3.6	1.1
전남	%	4.6	4.6	1.0
경북	%	3.5	3.3	1.3
경남	%	3.8	3.7	1.0
제주	%	4.4	5.7	3.9
주택유형				
단독주택	%	1.6	1.6	0.4
다세대및연립	%	2.2	2.2	0.5
아파트	%	1.2	1.2	0.4
월평균소득				
200만원미만	%	1.5	1.4	0.2
200-400만원미만	%	1.7	1.6	0.4
400-600만원미만	%	1.4	1.4	0.6
600만원이상	%	1.6	1.7	1.0
가구원수				
1명	%	1.6	1.6	0.1
2명	%	1.4	1.3	0.5
3명	%	1.3	1.4	0.8
4명 이상	%	1.0	1.2	0.8
가구주연령대				
20-29세	%	7.7	7.7	0.7
30-39세	%	3.3	3.3	0.8
40-49세	%	1.8	1.9	0.8
50-59세	%	1.6	1.6	0.7
60세이상	%	1.2	1.1	0.3



### 나. 보유현황 분포(표본)

구분	단위	차종		변속장치	
		승용일반형	승용다목적형	자동	수동
전국	%	65.9	34.1	98.1	1.9
도시규모					
서울	%	67.7	32.3	99.0	1.0
부산	%	66.1	33.9	96.8	3.2
대구	%	66.9	33.1	99.2	0.8
인천	%	59.6	40.4	98.3	1.7
광주	%	75.7	24.3	98.7	1.3
대전	%	69.3	30.7	95.5	4.5
울산	%	59.3	40.7	98.6	1.4
세종	%	57.8	42.2	100.0	0.0
경기	%	64.5	35.5	98.2	1.8
강원	%	63.0	37.0	96.3	3.7
충북	%	67.6	32.4	100.0	0.0
충남	%	72.8	27.2	100.0	0.0
전북	%	66.9	33.1	98.8	1.3
전남	%	65.9	34.1	99.2	0.8
경북	%	62.9	37.1	98.2	1.8
경남	%	65.5	34.5	97.0	3.0
제주	%	62.7	37.3	94.9	5.1
배기량규모					
소형	%	74.9	25.1	97.7	2.3
중형	%	69.0	31.0	98.5	1.5
대형	%	52.3	47.7	98.1	1.9
월평균소득					
200만원 미만	%	65.5	34.5	99.0	1.0
200~400만원	%	68.0	32.0	98.2	1.8
400~600만원	%	64.6	35.4	97.7	2.3
600만원 이상	%	65.7	34.3	98.5	1.5
가구원수					
1명	%	72.0	28.0	98.6	1.4
2명	%	68.5	31.5	97.8	2.2
3명	%	67.6	32.4	98.4	1.6
4명 이상	%	61.6	38.4	98.1	1.9
가구주연령대					
20~29세	%	56.3	43.8	100.0	0.0
30~39세	%	64.2	35.8	98.0	2.0
40~49세	%	64.8	35.2	98.7	1.3
50~59세	%	65.3	34.7	98.6	1.4
60세 이상	%	68.2	31.8	97.2	2.8



사용연료						
휘발유	경유	LPG	전기	하이브리드	플러그인 하이브리드	수소
64.6	27.4	5.2	0.5	2.1	0.1	0.0
67.5	26.3	3.1	0.1	2.7	0.1	0.1
67.1	27.4	4.0	0.4	0.4	0.4	0.4
61.9	27.1	6.8	0.8	3.4	0.0	0.0
65.2	28.7	3.0	0.4	2.2	0.4	0.0
65.1	17.8	12.5	0.0	4.6	0.0	0.0
65.3	26.6	5.0	0.5	2.5	0.0	0.0
59.3	33.6	5.7	0.0	1.4	0.0	0.0
51.1	37.8	8.9	0.0	2.2	0.0	0.0
65.4	28.0	4.2	0.2	2.1	0.1	0.0
58.5	31.9	5.2	0.7	3.7	0.0	0.0
65.7	28.7	4.6	0.0	0.9	0.0	0.0
70.9	24.5	3.3	0.7	0.7	0.0	0.0
60.0	29.4	7.5	1.9	1.3	0.0	0.0
55.6	27.0	11.9	0.8	4.8	0.0	0.0
55.9	31.2	11.2	0.6	1.2	0.0	0.0
72.3	24.3	2.2	0.0	1.1	0.0	0.0
57.6	28.8	8.5	4.2	0.8	0.0	0.0
84.3	11.1	2.3	-	2.2	0.1	-
61.2	29.0	7.7	-	2.1	0.1	-
51.9	41.5	4.1	-	2.2	0.2	-
65.1	27.0	6.2	0.3	1.3	0.0	0.0
67.3	26.1	4.2	0.5	1.7	0.0	0.0
63.3	28.1	5.9	0.4	2.1	0.1	0.1
63.5	27.9	4.9	0.6	3.0	0.1	0.0
70.2	24.8	4.1	0.0	0.9	0.0	0.0
65.7	25.7	6.3	0.6	1.7	0.0	0.0
65.8	26.4	4.5	0.4	2.7	0.1	0.1
62.0	30.0	4.9	0.5	2.3	0.2	0.1
59.4	25.0	3.1	3.1	9.4	0.0	0.0
62.8	29.7	4.4	0.6	2.6	0.0	0.0
63.1	28.7	4.8	0.6	2.5	0.2	0.1
64.2	28.2	5.1	0.4	2.0	0.1	0.0
67.0	24.9	5.9	0.4	1.8	0.0	0.1



### 다. 운전자특성(표본)

구분	단위	차종		승용일반형			승용다목적형		
		승용 일반형	승용 다목적형	소형	중형	대형	소형	중형	대형
전국	%	65.9	34.1	31.1	46.8	22.1	20.2	40.8	39.0
운전자연령									
20대	%	78.6	21.4	51.5	30.3	18.2	22.2	55.6	22.2
30대	%	63.9	36.1	37.4	51.7	10.9	20.0	38.9	41.1
40대	%	64.5	35.5	35.0	44.6	20.4	20.9	41.2	37.9
50대 이상	%	66.4	33.6	28.9	47.4	23.7	20.0	40.7	39.3
성별									
남자	%	64.2	35.8	25.1	50.6	24.4	17.1	41.4	41.5
여자	%	71.1	28.9	48.0	36.5	15.6	32.2	38.5	29.4
운전경력									
5년미만	%	75.9	24.1	54.5	36.4	9.1	35.7	21.4	42.9
5~9년	%	66.8	33.2	56.3	32.6	11.1	31.3	41.8	26.9
10~19년	%	66.9	33.1	39.6	42.8	17.6	22.2	43.2	34.6
20년이상	%	63.4	36.6	28.8	45.9	25.3	18.2	40.8	41.0



## 라. 주행실태(표본)

구분		주행거리 (km/대)	연료주행 (km/ℓ)	연간연료소비량 (ℓ/대)
전체		10,895.1	11.4	976.0
차종				
승용일반형		10,754.4	11.4	960.8
승용다목적형		11,167.0	11.4	1,005.3
휘발유				
승용일반형	소형	9,673.6	12.3	799.4
	중형	10,784.7	11.2	978.8
	대형	10,939.2	10.2	1,081.6
승용다목적형	소형	11,113.3	11.9	948.8
	중형	11,877.9	11.5	1,037.2
	대형	11,004.2	11.4	984.0
경유				
승용일반형	소형	9,518.6	13.7	719.6
	중형	14,922.3	12.0	1,260.6
	대형	11,500.0	11.3	1,017.0
승용다목적형	소형	10,553.9	12.4	865.7
	중형	11,190.0	11.3	1,012.6
	대형	11,485.4	10.9	1,071.3
LPG				
승용일반형	소형	11,030.6	11.5	964.8
	중형	13,139.0	11.3	1,179.3
승용다목적형	소형	6,732.0	9.3	784.7
	중형	9,011.7	10.4	910.0



### 마. 에너지소비량(표본)

구분	단위	휘발유	경유	LPG	합계
전국	ℓ/대	945.5	1,032.4	1,080.1	976.0
승용일반형	ℓ/대	941.0	1,081.2	1,175.0	960.8
승용다목적형	ℓ/대	978.5	1,025.3	868.9	1,005.3
서울	ℓ/대	942.0	1,034.2	1,081.9	966.2
승용일반형	ℓ/대	940.2	1,069.7	1,164.9	950.2
승용다목적형	ℓ/대	956.4	1,028.7	943.5	999.8
부산	ℓ/대	1,000.3	1,098.3	1,010.2	1,023.9
승용일반형	ℓ/대	1,001.7	1,060.2	1,063.3	1,000.7
승용다목적형	ℓ/대	990.0	1,102.8	917.2	1,068.5
대구	ℓ/대	899.3	965.8	1,093.4	944.8
승용일반형	ℓ/대	892.3	882.8	1,141.4	920.6
승용다목적형	ℓ/대	1,005.7	971.3	885.5	995.2
인천	ℓ/대	862.1	983.2	896.5	896.2
승용일반형	ℓ/대	862.0	1,062.0	915.8	875.3
승용다목적형	ℓ/대	862.8	972.3	870.8	927.1
광주	ℓ/대	937.7	746.1	1,241.9	945.5
승용일반형	ℓ/대	957.6	847.3	1,276.9	1,008.4
승용다목적형	ℓ/대	738.4	738.0	944.6	750.1
대전	ℓ/대	980.0	1,026.2	953.3	988.3
승용일반형	ℓ/대	944.1	1,154.9	1,224.4	967.1
승용다목적형	ℓ/대	1,302.6	996.3	682.3	1,035.9
울산	ℓ/대	893.6	972.3	1,347.5	944.9
승용일반형	ℓ/대	881.0	1,058.5	1,432.9	936.8
승용다목적형	ℓ/대	955.4	962.0	750.0	956.7
세종	ℓ/대	1,107.6	1,558.1	904.5	1,260.3
승용일반형	ℓ/대	1,101.6	1,818.2	928.2	1,137.9
승용다목적형	ℓ/대	1,147.7	1,523.5	833.3	1,427.8



구분	단위	휘발유	경유	LPG	합계
경기	ℓ/대	914.5	1,029.5	983.8	949.1
승용일반형	ℓ/대	913.2	1,204.4	1,002.2	935.0
승용다목적형	ℓ/대	922.2	998.3	956.3	974.8
강원	ℓ/대	895.2	1,032.3	1,256.7	963.0
승용일반형	ℓ/대	919.3	837.5	1,534.2	960.4
승용다목적형	ℓ/대	647.3	1,052.2	562.9	967.3
충북	ℓ/대	1,147.9	926.8	1,053.9	1,073.2
승용일반형	ℓ/대	1,120.9	946.2	1,180.4	1,096.8
승용다목적형	ℓ/대	1,334.1	921.1	864.1	1,024.1
충남	ℓ/대	997.9	1,021.3	1,315.5	1,011.7
승용일반형	ℓ/대	1,007.9	1,080.0	1,376.6	1,021.9
승용다목적형	ℓ/대	887.9	1,009.9	1,071.4	984.6
전북	ℓ/대	881.7	984.3	870.5	919.2
승용일반형	ℓ/대	890.6	1,005.6	1,123.8	929.9
승용다목적형	ℓ/대	812.7	977.0	515.9	897.6
전남	ℓ/대	1,047.9	1,217.3	1,108.8	1,101.0
승용일반형	ℓ/대	1,004.2	1,351.1	1,165.0	1,038.9
승용다목적형	ℓ/대	1,344.3	1,194.2	884.1	1,223.6
경북	ℓ/대	873.2	985.1	1,101.1	935.7
승용일반형	ℓ/대	873.8	548.4	1,197.2	913.2
승용다목적형	ℓ/대	865.7	1,002.2	831.9	973.5
경남	ℓ/대	1,047.3	1,125.3	1,302.4	1,072.2
승용일반형	ℓ/대	1,039.3	915.8	1,377.9	1,044.6
승용다목적형	ℓ/대	1,092.5	1,139.0	1,151.2	1,124.6
제주	ℓ/대	868.2	1,057.9	1,079.9	939.6
승용일반형	ℓ/대	830.6	432.2	1,129.0	844.4
승용다목적형	ℓ/대	1,470.3	1,097.0	1,006.2	1,106.8







에너지정보통계센터  
출연과제 기본 23-05

2022년 기준(13차) 가구에너지패널조사 연구

부록 2

# 조 사 표







## 2022년 기준 가구에너지패널조사



안녕하십니까?

에너지경제연구원에서는 산업통상자원부의 의뢰를 받아 2011년부터 매년 가구에너지패널조사를 실시하고 있습니다. 본 조사는 전국적인 규모로 실시되는 에너지 소비행태 부문의 유일한 가구부문 조사로서 17개 시·도의 약 7,400여 가구를 대상으로 실시되며, 우리나라 가구부문의 에너지 소비행태를 파악하여 국가 에너지정책 수립과 관련 연구에 활용할 기초자료를 마련하는 데 그 목적이 있습니다.

본 조사결과는 통계적 목적으로만 사용되며, 개인정보는 통계법에 따라 철저히 보호됩니다.

귀 가구의 응답은 국가 에너지정책 수립에 귀중한 기초자료로 활용되오니 시간을 내어 협조해 주시면 대단히 감사하겠습니다.

2023년 5월 에너지경제연구원장대행 양 의 석



조사 주관·시행기관: 에너지경제연구원  
Korea Energy Economics Institute

홈페이지: <http://www.keei.re.kr>  
조사문의 전화: 052-714-2220  
조사문의 E-mail: [jm5312@keei.re.kr](mailto:jm5312@keei.re.kr)

조사기관: NielsenIQ

홈페이지: <https://nielseniq.com/global/en/>  
조사문의 전화: 080-072-7000 / 02-2122-7353  
조사문의 E-mail: [YunKyo.Jung@nielseniq.com](mailto:YunKyo.Jung@nielseniq.com)

### □ 사전 접촉시 조사원 확인사항

SQ1-0. (조사원) 해당 가구는 올 해 새롭게 조사에 참여하는 가구입니까?

- ① 기존에 참여했었음
- ② 올 해 새롭게 참여하는 가구

SQ1-1. 가구의 도로명 주소를 응답해 주십시오.

시·도	시·군·구	읍·면	도로명	건물번호	(상세주소)
-----	-------	-----	-----	------	--------

SQ1-2. 가구의 지번 주소를 응답해 주십시오.

시·도	시·군·구	읍·면·동	리	번지	(상세주소)
-----	-------	-------	---	----	--------

SQ1-3. (조사원) 방문한 가구의 주소는 지난 주소 이후 이사한 주소입니까?

※ 'SQ1-0.이전 참여가구 여부'의 응답이 '①기존에 참여 했었음'일 경우에만 조사합니다.

- ① 동일한 주소임
- ② 지난 조사 이후 이사한 주소임





2022년 기준 가구에너지패널조사

## ▣ 가구 방문시 조사원 확인사항

SQ2. 응답자 성명을 확인해 주십시오.

\_\_\_\_\_

SQ4. 가구는 현재 주택에 언제 입주하으셨습니까?

※ 'SQ1-0.이전 참가가구 여부'의 응답이 '②을 해 새롭게 참여하는 가구' 또는 'SQ1-3.지난 주소 대비 이사 여부'의 응답이 '②지난 조사 이후 이사한 주소임'일 경우에만 조사됩니다.

※ 'SQ1-0.이전 참가가구 여부'의 응답이 '①가게에 참여했었음' 이더라도 전년도 참여 시 '2022년' 입주로 응답한 가구는 본 문항에 해당 입주연월을 반드시 입력해 주세요.

※ SQ1-0=② ⇨ 새로 참여한 가구가 현 주택에 입주한 시기가 2023년인 경우 VIII-1로 갈 것  
 ※ SQ1-0=① & SQ1-3=② ⇨ 기존 참여 가구가 새로 이사한 주택에 입주한 시기가 2023년인 경우 SQ5 응답 후 V-1로 갈 것

Q5. 현재 주택에 입주하기 전 가구가 거주한 주택이 2022년 조사 당시의 주택이었습니까?

① 예

② 아니오, 그 사이에도 다른 주택에 머물렀습니다.

SQ6.      가구에서 2022년 중 한 달 내내 집(현 주택)을 비운 달이 있는지 조사해 주십시오.

비유달 없음	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

SQ7. 가구가 거주하고 있는 주택에 2022년 이후에 신고 또는 허가가 요구되는 리모델링을 한 적이 있는지 조사해주시십시오.

◎ 리모델링 없이 그대로 살고 있습니다.

① 신고 또는 허가가 요구되는 리모델링을 하였습니다.

※ 본 조사의 조사기준 시점은 2022년 12월 31일이며, 조사대상 기간은 2022년 1월부터 12월까지입니다.

※ 본 조사는 무응답에 대한 사유가 구분되어 응답되어야 합니다. 다음과 같이 기입해주시요.

- 응답자(가)에 해당하지 않는 항목: -7
- 응답자가 항목에 관한 사항을 잘 모르거나 확인이 불가능: -8
- 응답 거절: -9
- 없음: 0



## I 주택에 관한 사항 (2022년 12월 31일 기준)

## I-1. 가구의 주택 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. 주택의 총 층수는 몇 층입니까?

※ 지하와 옥상은 주택층수에서 제외합니다.  
 ※ 밀로티도 1층으로 봅니다.  
 ※ 공동주택(아파트)의 경우 라인별로 층수가 다른 경우 가장 높은 라인의 층수를 기입합니다.

총  층

## I-2-1. 가구가 거주하고 있는 층은 다음 중 어디에 해당됩니까? (복수응답 가능)

※ 실제 거주하고 있는 공간에 대한 층만 조사해주시시오.  
 ※ '②지상'에 응답하지 않은 경우, I-3으로 갈 것  
 ※ 'I-1. 주택종류'에서 '⑥아파트'에 응답한 경우 조사하지 않습니다.

- ① 지하(반지하) → I-3으로 갈 것      ② 지상                      ③ 옥상(옥탑) → I-3으로 갈 것

## I-2-2. 가구가 거주하고 있는 지상 층수를 조사해 주십시오.

※ 실제 거주하고 있는 공간에 대한 층만 조사해 주십시오.  
 ※ 'I-1. 주택종류'에서 '⑥아파트'에 응답하였거나 'I-2-1 거주층수'에서 '②지상'에 응답한 경우 조사합니다.

한 층에만 거주시 체크 후 응답 □ →  층 거주복층(여러 층)에 거주시 체크 후 응답 □ →  층부터  층까지 거주

## I-3. 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. 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. 주택의 준공년도는 언제입니까?

※ 주택이 완공되고 사용승인이 난 연도를 기입합니다.  
 ※ 동일한 아파트 또는 연립 및 다세대주택에 거주하는 표본가구들의 준공년도는 동일해야 합니다.

    년





1-6. 주택의 주거용 전용면적을 조사해 주십시오.

※ 조사대상 가구가 주거를 목적으로 이용하고 있는 면적만 조사합니다.  
※ 세를 주거나 사업용으로만 이용하는 면적은 조사에서 제외합니다.  
※ 전용면적 = 공급면적(분양면적) - 공용면적  
※ 1평은 3.3㎡입니다.

$\cong$  ( ,   $\cap$   )

1-7. 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 거거하고 있는 경우에만 침실(방)으로 봅니다.
- ※ 원룸은 침실(방)수 1개, 거실은 없는 것(0개)으로 기입합니다.

개

1-7-1. 주택의 방 중에서 겨울철 난방을 하는 침실(방)은 몇 개입니까?

※ '1-7.주택의 방 개수'의 응답이 '1개' 이상일 경우에만 조사합니다.

I-8. 주택의 거실은 총 몇 개입니까?

※ 통로, 다용도실, 베란다, 다락방, 지하창고, 실외창고는 포함하지 않습니다.

개

1-8-1. 주택의 거실 중 겨울철 난방을 하는 거실은 총 몇 개입니까?

※ '1-8.주택의 거실 개수'의 응답이 '1개' 이상일 경우에만 조사합니다.

1-9. 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

메 모



I-10. 주택에서 외벽창문의 종류와 개수를 파악하고자 합니다.  
외벽창문은 외기와 접한 외벽에 설치된 창문을 의미합니다.

I-10-1. 그림을 참고하여 해당하는 창문의 유형과 창문짝의 개수를 기입해 주십시오.

※ 그림과 유사한 유형별 창 및 창문짝 개수를 기입합니다.  
※ ①과 ②에 해당되는 형태로 90cm 폭의 2개 이상의 창문이 설치되어 있는 경우는 한 짝 폭을 고려하여 창문의 개수를 산정합니다.  
※ ③에 해당되는 형태로 50~60cm 폭의 다수의 창문이 설치되어 있는 경우는 한 짝 폭을 고려하여 창문의 개수를 산정합니다.  
※ 거의 모든 벽면이 창유리로 구성되어 있는 '통창'의 경우 ①유형으로 간주합니다.(바닥면~천정면 100% 포함)  
※ 이중 창문(문을 두 번 열도록 구성된 두 겹의 창문)의 경우 한 겹으로 간주하여 산정합니다.

<p>천정면(100%) 약 90cm</p> <p>외벽높이의 90%이상</p> <p>바닥면(0%)</p>	<p>천정면(100%) 약 90cm</p> <p>외벽높이의 약 50%</p> <p>바닥면(0%)</p>
<p>① 유형</p> <p>창 개수 <input type="text"/> 개</p> <p>창문짝 개수 <input type="text"/> 개</p>	<p>② 유형</p> <p>창 개수 <input type="text"/> 개</p> <p>창문짝 개수 <input type="text"/> 개</p>
<p>천정면(100%) 약 50~60cm</p> <p>외벽높이의 약 25%</p> <p>바닥면(0%)</p>	<p>천정면(100%)</p> <p>바닥면(0%)</p>
<p>③ 유형</p> <p>창 개수 <input type="text"/> 개</p> <p>창문짝 개수 <input type="text"/> 개</p>	<p>④(기타) 유형</p> <p>창 개수 <input type="text"/> 개</p>

I-10-2. 다음 중 전반적으로 설치된 외벽창문의 종류는 무엇입니까?

① 이중창문

② 단창

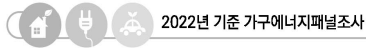


창문 두 개로 외부와 내부를 구분



창문 한 개로 외부와 내부를 구분





## I-11. 주택의 입주형태는 다음 중 어디에 해당합니까?

※ 조사대상 가구가 거주하고 있는 집의 등기부상 점유형태를 기준으로 조사합니다.  
 (예) 조사대상 가구는 할머니 혼자 사시는 1인 가구이고, 거주하고 있는 집의 명의로는 자녀(가구원 아님)로 되어 있는 경우, 해당 가구의 입주형태는 '⑦ 기타(자녀명의로집)'이 됩니다.

- |                |             |
|----------------|-------------|
| ① 자기집          | ② 전세        |
| ③ 보증금 있는 월세    | ④ 보증금 없는 월세 |
| ⑤ (영구/국민)임대아파트 | ⑥ 무상주택      |
| ⑦ 기타( )        |             |

## I-12. 가구는 향후 1년 이내 이사할 계획이 있습니까?

- ① 없음 → III-1로 갈 것                      ① 있음

## I-12-1. 이사하려고 하는 시기는 언제입니까?

년
 

 월

## I-12-2. 이사하려고 하는 지역은 어디입니까?

시·도
 
 시·군·구

메 모



## II 냉·난방 및 취사에 관한 사항(2022년)

★II-1. 가구의 2022년 한 해 **난방설비·기기**에 대해 조사해 주십시오.

난방설비	II-1-1. 주택에 설치된 난방설비 (복수응답가능)	II-1-3. 실제 주로 이용한 난방설비·기기 (1개만선택)	II-1-4. 실제 보조로 이용한 난방설비·기기 (복수응답가능)
① 없음	①	①	①
① 지역난방	①	①	①
② 중앙난방	②	②	②
개별 난방	③ 등유보일러	③	③
	④ 프로판가스(LPG)보일러	④	④
	⑤ 도시가스보일러	⑤	⑤
	⑥ 전기보일러	⑥	⑥
	⑦ 연탄보일러	⑦	⑦
	⑧ 연탄아궁이	⑧	⑧
	⑨ 재래식아궁이	⑨	⑨
	⑩ 화목보일러	⑩	⑩
	⑪ 목재펠릿보일러	⑪	⑪
	⑫ 태양열	⑫	⑫
	⑬ 지열	⑬	⑬
	⑭ 연료전지	⑭	⑭
난방기기	II-1-2. 보유하고 있는 난방기기 (복수응답가능)		
① 없음	①		
난방기기	⑮ 등유난로	⑮	⑮
	⑯ 프로판가스(LPG)난로	⑯	⑯
	⑰ 연탄난로	⑰	⑰
	⑱ 전기난로	⑱	⑱
	⑲ 전기온풍기	⑲	⑲
	㉔ 전기장판, 전기담요	㉔	㉔
	㉕ 온수매트	㉕	㉕
	㉖ 전기온돌침대	㉖	㉖
㉗ 기타( )	㉗	㉗	㉗

II-1-5. 해당 전기보일러는 심야전기를 사용합니까?

※ 'II-1-3. 실제 주로 이용한 난방설비·기기' 또는 'II-1-4. 실제 보조적으로 이용한 난방설비·기기'에 '⑥전기보일러'를 응답한 경우에만 조사합니다.

- ① 심야전기 사용하지 않음  
① 심야전기 사용함

II-1-6. 가구가 난방설비·기기를 이용하지 않았던 가장 큰 이유는 무엇입니까?

※ 'II-1-3. 실제 주로 이용한 난방설비·기기'와 'II-1-4. 실제 보조적으로 이용한 난방설비·기기' 모두 '①없음'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-1-7. 주택에 설치된 난방설비를 주 난방용으로 이용하지 않았던 가장 큰 이유는 무엇입니까?

※ 'II-1-1. 주택에 설치된 난방설비'의 선택한 응답을 'II-1-3. 실제 주로 이용한 난방설비(기기)'에서 선택하지 않은 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-1-8. 가구가 주택에 도시가스 난방설비를 설치하지 않았던 가장 큰 이유는 무엇입니까?

※ 'II-1-1. 주택에 설치된 설비'의 응답이 '⑥도시가스보일러'가 아닌 경우에만 조사합니다.  
 ※ 단, 'II-1-1. 주택에 설치된 설비'의 응답이 '①지역난방'이거나 '②중앙난방'일 경우 응답하지 않습니다.

- ① 현재 주택에 설치된 난방설비에 만족하여 이용안함  
 ② 현재 주택에 설치된 난방설비에 불만족하지만, 도시가스 연료비가 부담되어 이용안함  
 ③ 현재 주택에 설치된 난방설비에 불만족하지만, 도시가스 설비 설치비가 부담되어 이용안함  
 ④ 기타( )

## II-2. 가구의 2022년 겨울 실내 유지온도를 재실 시와 외출 시를 구분하여 조사해 주십시오.

## II-2-1. 재실 시, 실내 유지온도

※ 겨울철 사람이 집에 머물 때 일반적으로 유지하고자 했던 실내 온도를 조사합니다.  
 유지온도가 명확하지 않으면 설정 온도를 조사합니다.

.  ℃

## II-2-2. 외출 시, 실내 유지온도

※ 겨울철 외출 시 일반적으로 유지하고자 했던 실내 온도를 조사합니다.  
 ※ 외출시 보일러는 켜지 않는다고 응답한 경우에는 보일러 가동 없이 유지되는 실내 온도를 조사합니다.

.  ℃

## II-3. 가구가 2022년 이용한 난방설비(기기)를 조사해 주십시오.(복수응답 가능)

※ 에어컨(클레이터는 선풍기에 포함하여 조사합니다.)

- ① 이용안함 ☐ → II-3-1로 갈 것  
 ① 선풍기 ☐ → II-4로 갈 것  
 ② 냉풍기 ☐ → II-4로 갈 것  
 ③ 에어컨 ☐ → II-3-2로 갈 것  
 ④ 중앙냉방(공동주택) ☐ → II-4로 갈 것  
 ⑤ 지열 ☐ → II-4로 갈 것  
 ⑥ 기타( ) ☐ → II-4로 갈 것

## II-3-1. 가구가 난방설비(기기)를 이용하지 않았던 가장 큰 이유는 무엇입니까?

※ 'II-3. 이용한 난방설비(기기)'의 응답이 @인 경우에만 조사하며, 응답 후 'II-4. 이용한 취사설비(기기)'로 이동합니다.

- ① 난방설비(기기)를 이용하지 않아도 충분히 시원함  
 ② 난방설비(기기) 연료비(전기료)가 부담되어 이용안함  
 ③ 난방설비(기기) 구입비용이 부담되어 이용안함  
 ④ 기타( )

## II-3-2. 2022년 에어컨 가동 시 가구의 통상적인 설정 온도를 조사해 주십시오.

.  ℃

※ 'II-4. 이용한 난방설비(기기)'의 응답이 @인 경우에만 조사합니다.



## II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항(2022년)

II-4. 가구의 2022년 한 해 **취사설비·기기**에 대해 조사해 주십시오.

※ 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.  
 ※ 2개 이상의 설비가 함께 있는 하이브리드 설비가 설치된 경우 복수로 모두 응답해 주세요.

\*예시

⑥ 하이브리드(가스레인지-도시가스+인덕션)인 경우

→ 주택 설치 취사설비 가스레인지-도시가스, 전기레인지(인덕션, 하이라이트, 핫플레이트) 모두 선택

⑥ 하이브리드(하이라이트+인덕션)인 경우

→ 주택 설치 취사설비 전기레인지(인덕션, 하이라이트, 핫플레이트) 선택

취사설비·기기	II-4-1. 설치된 취사설비 또는 보유한 취사기기 (복수응답가능)	II-4-2. 실제 주로 이용한 취사설비·기기 (1개만 선택)	II-4-3. 보조로 이용한 취사설비·기기 (복수 선택 가능)
① 없음	①	①	①
① 가스레인지-프로판가스(LPG)	①	①	①
② 가스레인지-도시가스	②	②	②
③ 전기레인지(인덕션, 하이라이트, 핫플레이트)	③	③	③
④ 연탄아궁이	④	④	④
⑤ 재래식아궁이	⑤	⑤	⑤
⑥ 기타 ( )	⑥	⑥	⑥

## II-4-4. 2022년 가구의 1주 기준 평균 취사 횟수를 조사해 주십시오.

회

※ "II-4-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기"에 ①~⑥로 응답한 경우에만 조사합니다.

## II-4-5. 2022년 가구가 취사 1회에 II-4-2에서 선택한 취사설비·기기를 사용했던 시간을 조사해 주십시오.

시간 분

※ "II-4-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기"에 ①~⑥로 응답한 경우에만 조사합니다.

II-5. 2022년 12월 31일 기준으로 설치된 **신재생에너지** 설비종류를 조사해 주십시오.(복수응답가능)

※ 공동주택에서 공용으로 사용하는 경우는 조사하지 않습니다.

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| ① 설치안함          | → II-10으로 갈 것 |
| ① 태양광(미니태양광 포함) | → II-6로 갈 것   |
| ② 태양열           | → II-7로 갈 것   |
| ③ 지열            | → II-8로 갈 것   |
| ④ 연료전지          | → II-9로 갈 것   |

메 모





## 2022년 기준 가구에너지패널조사

## II-6. 태양광 설비 이용 현황

※ 'II-5. 2022년 기준 설치된 신재생에너지'에 '①태양광(미니태양광 포함)'을 응답한 경우에만 조사합니다.

II-6-1. 가구는 태양광 설비를 주택에 직접 설치하였습니까? 또는 설비가 이미 설치된 집으로 이사하였습니까?

① 설비를 직접 설치 → II-6-1-1로 갈 것      ② 설비가 이미 설치된 집으로 이사 → II-6-2로 갈 것

II-6-1-1. 응답자 본인이 태양광 설비 설치를 직접 결정하였습니까?      ① 예      ② 아니오

II-6-1-2. 가구는 태양광 설비를 언제 설치하였습니까?

년 월

II-6-2. 가구는 설비를 설치할 때 보조금·지원 등을 받았습니까? 받았다면 어떤 종류인지 조사해 주십시오  
(복수응답가능)

※ 정부 보조금과 지자체 보조금을 모두 받은 경우 모두 기입합니다.  
※ 주택지원사업: 신재생에너지 설비를 주택에 설치하려는 경우 설치비의 일부를 정부가 보조 지원  
※ 융복합지원사업: 신재생에너지 원융합과 구역복합 등을 만족하는 성과 통합형 지원사업으로, 지자체와 신재생에너지 설비설치기업 등의 컨소시엄을 통해 신재생에너지 설비 설치비를 보조  
※ 태양광대여사업: 태양광대여사업자가 주택 등에 태양광발전 설비를 직접 설치하고 일정기간 동안 설비의 유지·보수를 이행하는 조건으로 주택 등에게 대여료를 징수하는 사업

- ① 보조금 지원 받지 않음  
① 주택지원사업(태양광주택 3만호, 태양광주택 10만호, 그린홈 100만호 사업 포함)  
② 융복합지원사업  
③ 태양광대여사업 → II-6-4로 갈 것  
④ 지자체 보조금(예, 서울시 태양광 미니발전소 보급 사업)  
⑤ 설비가 이미 설치된 집으로 이사한 것이기 때문에 지원금 수혜 여부 모름 → II-6-4로 갈 것  
⑥ 보조금은 받았으나 정확한 사업명칭은 모름

II-6-3. 태양광 설비를 설치하는데 소요된 전체 설치비용과 자부담액은 얼마입니까?

II-6-3-1. 전체 설치비용	천   백   십   원	만원	II-6-3-2. 자부담액	천   백   십   원	만원
----------------------	---------------	----	-------------------	---------------	----

II-6-4. 설치된 태양광 설비의 용량을 조사해 주십시오.      W 또는      .      kW

II-6-5. 현재 태양광 패널의 설치방향은 어느 쪽입니까?

※ 태양광 패널이 여러 방향으로 설치되어 있을 경우, 설치 비중이 가장 높은 패널의 설치방향으로 조사해주세요.

- ① 동      ② 서      ③ 남      ④ 북      ⑤ 남동      ⑥ 남서      ⑦ 북동      ⑧ 북서

II-6-6. 2022년부터 현재까지 가구의 태양광 설비가 고장난 적이 있습니까?

- ① 고장난 적 없음 → II-6-7로 갈 것  
① 고장난 적 있음(현재 고장인 경우 포함) → II-6-6-1로 갈 것

II-6-6-1. 2022년부터 현재까지 가구의 태양광 설비가 고장난 횟수는 몇 회입니까?      회

II-6-6-2. 고장난 시기는 언제부터 언제까지입니까?

※ 2회 이상 고장 난 경우, 고장 시기는 메모에 기입해주시기 바랍니다.

년 월부터      년 월까지

II-6-7. 가구는 현재 태양광 설비를 이용하고 있습니까?

- ① 이용안함 → II-6-7-1로 이동  
① 이용함 → II-5에서 응답한 다른 신재생에너지 설비 또는 II-10로 이동

II-6-7-1. 이용하지 않는다면, 이용하지 않는 이유는 무엇입니까?      1순위      , 2순위     

- ① 사용법 모름      ② 이용하기가 불편함  
③ 에너지비용 절감 효과가 크지 않음      ④ 고장이 잦고 수리비가 비쌌  
⑤ 수리가 불가능함      ⑥ 기타( )



## II-7. 태양열 설비 이용 현황

※ 'II-5. 2022년 기준 설치된 신재생에너지'에 '태양열'을 응답한 경우에만 조사합니다.

II-7-1. 가구는 태양열 설비를 주택에 직접 설치하였습니까? 또는 설비가 이미 설치된 집으로 이사하였습니까?

① 설비를 직접 설치 → II-7-1-1로 갈 것      ② 설비가 이미 설치된 집으로 이사 → II-7-4로 갈 것

II-7-1-1. 응답자 본인이 태양열 설비 설치를 직접 결정하였습니까?      ① 예      ② 아니오

II-7-1-2. 가구는 태양열 설비를 언제 설치하였습니까?

년 월

II-7-2. 가구는 설비를 설치할 때 보조금·지원 등을 받았습니까? 받았다면 어떤 종류인지 조사해 주십시오.  
(복수응답 가능)

※ 정부 보조금과 지자체 보조금을 모두 받은 경우 모두 기입합니다.  
 ※ 주택지원사업: 신재생에너지 설비를 주택에 설치하려는 경우 설치비의 일부를 정부가 보조 지원  
 ※ 융복합지원사업: 신재생에너지 원융합과 구역복합 등을 만족하는 성과 통합형 지원사업으로, 지자체와 신재생에너지 설비설치기업 등의 컨소시엄을 통해 신재생에너지 설비 설치비를 보조

- ① 보조금 지원 받지 않음  
 ① 주택지원사업(그린홈 100만호 사업)  
 ② 융복합지원사업  
 ③ 지자체 보조금(예, 경기도 신재생에너지 보급 지원 사업)  
 ④ 보조금은 받았으나 정확한 사업명칭은 모름

II-7-3. 태양열 설비를 설치하는데 소요된 전체 설치비용과 자부담액은 얼마입니까?

II-7-3-1. 전체 설치비용	천 백 십 원	만 원	II-7-3-2. 자부담액	천 백 십 원	만 원
----------------------	---------	-----	-------------------	---------	-----

II-7-4. 설치된 태양열 설비의 용량을 조사해 주십시오.

㎡

II-7-5. 현재 태양열 패널의 설치방향은 어느 쪽입니까?

※ 태양열 패널이 여러 방향으로 설치되어 있을 경우, 설치 비중이 가장 높은 패널의 설치방향으로 조사해주세요.

- ① 동      ② 서      ③ 남      ④ 북      ⑤ 남동      ⑥ 남서      ⑦ 북동      ⑧ 북서

II-7-6. 2022년부터 현재까지 가구의 태양열 설비가 고장난 적이 있습니까?

- ① 고장난 적 없음 → II-7-7로 갈 것  
 ① 고장난 적 있음(현재 고장인 경우 포함) → II-7-6-1로 갈 것

II-7-6-1. 2022년부터 현재까지 가구의 태양열 설비가 고장난 횟수는 몇 회입니까?

회

II-7-6-2. 고장난 시기는 언제부터 언제까지입니까?

※ 2회 이상 고장 난 경우, 고장 시기는 메모에 기입해주시기 바랍니다.

년 월부터 년 월까지

II-7-7. 가구는 현재 태양열 설비를 이용하고 있습니까?

- ① 이용안함 → II-7-7-1로 이동  
 ① 이용함 → II-5에서 응답한 다른 신재생에너지 설비 또는 II-10로 이동

II-7-7-1. 이용하지 않는다면, 이용하지 않는 이유는 무엇입니까? 1순위 □, 2순위 □

- ① 사용법 모름      ② 이용하기가 불편함  
 ③ 에너지비용 절감 효과가 크지 않음      ④ 고장이 잦고 수리비가 비쌈  
 ⑤ 수리가 불가능함      ⑥ 기타( )





2022년 기준 가구에너지패널조사

## 11-8. 지열 설비 이용 현황

※ '11-5. 2022년 기준 설치된 신재생에너지'에 '③지열'을 응답한 경우에만 조사합니다.

11-8-1. 가구는 지열 설비를 주택에 직접 설치하였습니까? 또는 설비가 이미 설치된 집으로 이사하였습니까?

① 설비를 직접 설치 → II-8-1-1로 갈 것      ② 설비가 이미 설치된 집으로 이사 → II-8-4로 갈 것

11-8-1-1. 응답자 본인이 지열 설비 설치를 직접 결정하였습니까?    ① 예            ② 아니오

11-8-1-2. 지열 설비를 언제 설치하였습니까?

□□□□년 □□월

11-8-2. 가구는 설비를 설치할 때 보조금·지원 등을 받았습니까? 받았다면 어떤 종류인지 조사해 주십시오.  
(복수응답 가능)

※ 정부 보조금과 지자체 보조금을 모두 받은 경우 모두 기입합니다.  
※ 수익지원사업: 신재생에너지 설비를 주체로 설치하는 경우 설치비의 일부를 정부가 보조 지원  
※ 융복합지원사업: 신재생에너지 활용방식과 구부합할 등을 만족하는 성과 통합형 지원사업으로, 지자체와 신재생에너지 설비설치기업  
등의 컨소시엄을 통해 신재생에너지 설비 설치비를 보조

- ① 보조금 지원 받지 않음  
① 주택지원사업(그린홈 100만호 사업)  
② 융복합지원사업  
③ 지자체 보조금(예, 경기도 신재생에너지 보급 지원 사업)  
④ 보조금은 받았으나 정확한 사업명칭은 모름

11-8-3. 지열 설비를 설치하는데 소요된 전체 설치비용과 자부담액은 얼마입니까?

<b>11-8-3-1.</b> <b>전체 설치비용</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-around;"> <span>천</span><span>백</span><span>십</span><span>원</span> </div>	<b>11-8-3-2.</b> <b>자부담액</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: flex; justify-content: space-around;"> <span>천</span><span>백</span><span>십</span><span>원</span> </div>
------------------------------------	--	---------------------------------	--

11-8-4. 설치된 지열 설비의 용량을 조사해 주십시오.

11-8-5. 2022년부터 현재까지 가구의 지열 설비가 고장난 적이 있습니까?

- ① 고장난 적 없음 → II-8-6으로 갈 것
- ① 고장난 적 있음(현재 고장인 경우 포함) → II-8-5-1로 갈 것

11-8-5-1. 2022년부터 현재까지 가구의 지열 설비가 고장난 횟수는 몇 회입니까?

회

### 11-8-5-2. 고장난 시기는 언제부터 언제까지입니까?

※ 2회 이상 고장 난 경우, 고장 시기는 메모에 기입해주시기 바랍니다.

년
   
 월부터
   
  
 년
   
 월까지

11-8-6. 가구는 현재 지열 설비를 이용하고 있습니까?

- ① 이용안함 → II-8-6-1로 이동
- ① 이용함 → II-5에서 응답한 다른 신재생에너지 설비 또는 II-10로 이동

11-8-6-1. 이용하지 않는다면, 이용하지 않는 이유는 무엇입니까?

1순위 , 2순위 

- ① 사용법 모름                      ② 이용하기가 불편함  
③ 에너지비용 절감 효과가 크지 않음    ④ 고장이 잦고 수리비가 비쌌음  
⑤ 수리가 불가능함                  ⑥ 기타( )



II-9. **연료전지** 설비 이용 현황

※ 'II-5. 2022년 기준 설치된 신재생에너지'에 '④연료전지'를 응답한 경우에만 조사합니다.

## II-9-1. 가구는 연료전지 설비를 주택에 직접 설치하였습니까? 또는 설비가 이미 설치된 집으로 이사하였습니까?

① 설비를 직접 설치 → II-9-1-1로 갈 것      ② 설비가 이미 설치된 집으로 이사 → II-9-4로 갈 것

## II-9-1-1. 응답자 본인이 연료전지 설비 설치를 직접 결정하였습니까?      ① 예      ② 아니오

## II-9-1-2. 가구는 연료전지 설비를 언제 설치하였습니까?      년 월

II-9-2. 가구는 설비를 설치할 때 보조금 지원 등을 받았습니까? 받았다면 어떤 종류인지 조사해 주십시오.  
(복수응답 가능)

※ 정부 보조금과 지자체 보조금을 모두 받은 경우 모두 기입합니다.  
 ※ 주택지원사업: 신재생에너지 설비를 주택에 설치하려는 경우 설치비의 일부를 정부가 보조 지원  
 ※ 융복합지원사업: 신재생에너지 활용함과 구역복합 등을 만족하는 성과 통합형 지원사업으로, 지자체와 신재생에너지 설비설치기업 등의 컨소시엄을 통해 신재생에너지 설비 설치비를 보조

- ① 보조금 지원 받지 않음  
 ① 주택지원사업(그린홈 100만호 사업)  
 ② 융복합지원사업  
 ③ 지자체 보조금(예, 경기도 신재생에너지 보급 지원 사업)  
 ④ 보조금은 받았으나 정확한 사업명칭은 모름

## II-9-3. 연료전지 설비를 설치하는데 소요된 전체 설치비용과 자부담액은 얼마입니까?

II-9-3-1. 전체 설치비용	원 백 십 원 만 원	II-9-3-2. 자부담액	원 백 십 원 만 원
----------------------	-------------	-------------------	-------------

## II-9-4. 설치된 연료전지 설비의 용량을 조사해 주십시오.      kW

## II-9-5. 2022년부터 현재까지 가구의 연료전지 설비가 고장난 적이 있습니까?

- ① 고장난 적 없음 → II-9-6으로 갈 것  
 ① 고장난 적 있음(현재 고장인 경우 포함) → II-9-5-1로 갈 것

## II-9-5-1. 2022년부터 현재까지 가구의 연료전지 설비가 고장난 횟수는 몇 회입니까?      회

## II-9-5-2. 고장난 시기는 언제부터 언제까지입니까?

※ 2회 이상 고장 난 경우, 고장 시기는 메모에 기입해주시기 바랍니다.

년 월	부터	년 월	까지
-----	----	-----	----

## II-9-6. 가구는 현재 연료전지 설비를 이용하고 있습니까?

- ① 이용안함 → II-9-6-1로 갈 것      ① 이용함 → II-10로 이동

## II-9-6-1. 이용하지 않는다면, 이용하지 않는 이유는 무엇입니까?      1순위      2순위

- ① 사용법 모름      ② 이용하기가 불편함  
 ③ 에너지비용 절감 효과가 크지 않음      ④ 고장이 잦고 수리비가 비쌌  
 ⑤ 수리가 불가능함      ⑥ 기타( )





## II-10. 신재생에너지 설비 신규 설치가구 대상 동기 및 만족도

※ ‘II-6-1.태양광 설비 직접 설치 여부’, ‘II-7-1.태양열 설비 직접 설치 여부’, ‘II-8-1.지열 설비 직접 설치 여부’, ‘II-9-1.연료전지 직접 설치 여부’ 문항 중 하나라도 ‘①설비를 직접 설치’에 응답한 경우만 조사합니다. 단, 이전 조사에서 응답한 가구는 응답하지 않습니다.

11-10-1. 신재생에너지 설비를 설치한 가구의 동기가 무엇입니까?(우선순위에 따라 복수응답) 1순위 , 2순위

- ① 에너지비용 절감                      ② 설치 보조금 지급  
③ 환경문제에 대한 관심            ④ 주변의 권유 및 설득  
⑤ 기타(                                  )

11-10-2. 신재생에너지 설비 신규 설치 가구에 대하여 다음 항목의 가구 만족도를 조사해 주십시오.

문항	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족
<b>II-10-2-1. 설비 설치를 위한 사전 정보의 유용성</b> <div>           ※ 신재생 설비 설치 사전 정보:            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         </div>	①	②	③	④	⑤
<b>II-10-2-2. 설비 설치를 위한 자부담액 수준</b>	①	②	③	④	⑤

II-11. 신재생에너지 설비 이용에 대하여 다음 각각의 항목에 대한 가구 만족도를 조사해 주십시오.

※ '11-5. 2022년 기준 설치된 신재생에너지'에 '①태양광(미니태양광 포함), ②태양열, ③지열, ④연료전지'를 응답한 경우에만 조사합니다.

문항	매우 만족	만족	보통	불만족	매우 불만족
II-11-1. 설비 설치 공사 결과 (설치 방향, 외관, 안전성 등)	①	②	③	④	⑤
II-11-2. 설비 설치 이후의 이용 및 관리의 편리성	①	②	③	④	⑤
II-11-3. 에너지비용 절감효과	①	②	③	④	⑤
II-11-4. 설비 전반적 만족도	①	②	③	④	⑤

11-12. 신재생에너지 이용을 확대하기 위해 가구는 어떠한 점을 우선적으로 개선해야 한다고 생각합니까?

(우선순위에 따라 복수응답)

1순위		, 2순위	
-----	--	-------	--

- ① 시공업체, 정부지원, 설치효과 등 정보 접근성 제고
- ② 보조지원사업 절차의 간소화 및 편의성 제고
- ③ 설비 설치 보조금 증액
- ④ 시공업체 서비스개선(안내 및 사후관리)
- ⑤ 제품 성능 및 디자인 개발
- ⑥ 기타( )



### Ⅲ 월별 에너지소비량(2022년)

#### Ⅲ-1. 가구의 2022년 한 해 전기 소비량에 대해 조사해 주십시오.

※ 모든 가구에 대해 조사합니다.

##### Ⅲ-1-1. 2022년 가구의 전기요금 납부방법을 조사해 주십시오.

- ① 전기요금 납부를 한전에 직접함 → Ⅲ-1-2로 갈 것  
 ② (아파트, 오피스텔) 전기요금에 관리비에 포함되어 있음 → Ⅲ-1-2로 갈 것  
 ③ (단독주택, 다세대, 다가구 등) 전기요금에 관리비에 포함되어 있음 → Ⅲ-1-1로 갈 것  
 ④ 기타( ) → Ⅲ-1-2로 갈 것

##### Ⅲ-1-1-1. 2022년 가구가 이용한 한전 계량기를 몇 가구가 이용하였습니까?

가구

##### Ⅲ-1-2. 2022년 가구의 전기 검침일(요금산정일)은 매월 며칠이었습니까?

※ 검침일이 일정하지 않은 경우 2022년 평균 검침일을 기입합니다.

매월  일

##### Ⅲ-1-3. 가구의 한전고객번호를 확인해 주십시오.

- ① 한전고객번호 파악 못함 → Ⅲ-1-4로 갈 것  
 ① 가구의 개별 한전고객번호 파악함 → Ⅲ-1-3-1로 갈 것  
 ② 여러 가구가 함께 이용하는 계량기의 한전고객번호 파악함 → Ⅲ-1-3-1로 갈 것

##### Ⅲ-1-3-1. 가구의 전기 고객번호를 기입해 주십시오.

전기 고객번호

##### Ⅲ-1-4. 2022년 계시별 요금제를 이용하였습니까?

※ 재주지역 응답자만 조사합니다.

- ① 계시별 요금제 사용하지 않음      ① 계시별 요금제 사용함

##### Ⅲ-1-5. 가구의 2022년 한 해 월별 전기 소비량을 조사해 주십시오.

※ 공동주택(아파트)의 관리비에 포함된 공동전기 사용량(승강기, 가로등 등)은 포함하지 않습니다.  
 ※ 금액으로 조사 시 요금할인감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
 ※ 물량으로 조사 시 에너지바우처 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.  
 ※ 현 주택에 이사 한 시기가 2022년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

Ⅲ-1-5. 전기 월별소비량									
월	Ⅲ-1-5-1. 단위	Ⅲ-1-5-2. 월별 소비량						Ⅲ-1-5-3. 전기 월별 소비량 조사방법	
		상한	한	원	백	십	일		
2022년 1월									
2월									
3월									
4월									
5월									
6월	① kWh(킬로와트아워)								
7월	② 금액(원)								
8월									
9월									
10월									
11월									
12월									

- ① 고지서를 보고 기입  
 ② 검침기록지를 보고 기입  
 ③ 응답자가 작성한 소비량(금액)을 기입  
 ④ 기타( )  
 ⑤ 관리사무소에서 조회



**심야전기**

**Ⅲ-1-6. 가구는 2022년 심야전기를 이용하였습니까?**

- ① 이용안함 → 사용하는 다른 에너지원으로 이동  
① 이용함

**Ⅲ-1-7. (조사원) 가구의 심야전기 한전고객번호를 확인해 주십시오.**

- ① 심야전기 한전고객번호 파악 못함 → Ⅲ-1-8로 갈 것  
① 가구의 개별 심야전기 한전고객번호 파악함 → Ⅲ-1-7-1로 갈 것  
② 여러 가구가 함께 이용하는 계량기의 심야전기 한전고객번호 파악함 → Ⅲ-1-7-1로 갈 것

**Ⅲ-1-7-1. 가구의 심야전기 고객번호를 기입해 주십시오.**

심야전기 고객번호	<input type="text"/>
-----------	----------------------

**Ⅲ-1-8. 가구의 2022년 한 해 월별 심야전기 소비량을 조사해 주십시오.**

- ※ 물량으로 조사 시 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.  
※ 금액으로 조사 시 요금할인·감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
※ 현 주택에 이사 한 시기가 2022년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

Ⅲ-1-8. 전기 월별소비량								
월	Ⅲ-1-8-1. 단위	Ⅲ-1-8-2. 월별 소비량						Ⅲ-1-8-3. 심야전기 월별 소비량 조사방법
		일	십	백	천	만	일	
2022년 1월	① kWh(킬로와트어워) ② 금액(원)							① 고지서를 보고 기입 ② 검침기록지를 보고 기입 ③ 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ④ 기타( )
2월								
3월								
4월								
5월								
6월								
7월								
8월								
9월								
10월								
11월								
12월								

메 모



Ⅲ-2. 가구의 2022년 한 해 **지역난방** 소비량에 대해 조사해 주십시오.

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항의 'II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기'에서 '①지역난방'을 응답하였거나 'II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '①지역난방'을 응답한 경우에만 조사합니다.

Ⅲ-2-1. (관리사무소) 2022년 가구의 지역난방 소비량은 어떻게 계산되었습니까? 난방용과 급탕용을 구분하여 조사해주시고 불가능한 경우는 구분불가 항목에 조사해 주십시오.

※ 반드시 관리사무소에 문의하여 작성합니다.  
※ 난방용과 급탕용을 구분하여 조사가 불가능한 경우에는 "모름"을 선택합니다.

Ⅲ-2-1-1. 난방용	Ⅲ-2-1-2. 급탕용	Ⅲ-2-1-3. 난방용/급탕용 구분불가
--------------	--------------	-----------------------

- ① 가구별 계량기 이용                      ② 세대면적에 비례하여 부과  
③ 전세금액을 세대로 나눔                ④ 기타( )

모름 ☐ 거절 ☐

III-2-2. 2022년 가구의 지역난방 세대 요금 산정일은 매월 며칠이었습니까?

※ 요금 산정일이 일정하지 않은 경우 2022년 평균 요금 산정일을 기입합니다.

III-2-3. 가구의 지역난방 소비량은 난방용과 급탕용을 구분하여 조사할 수 있습니까?

- ① 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 조사 불가능함 → III-2-6로 갈 것  
① 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 조사 가능함 → III-2-4로 갈 것

메 모



Ⅲ-2-4. 가구의 2022년 한 해 월별 지역난방 소비량을 난방용과 온수(급탕)용을 구분하여 조사해 주십시오.

※ 물량으로 조사 시 에너지바우처 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.  
 ※ 금액으로 조사 시 요금할인·감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
 ※ 현 주택에 이사 한 시기가 2022년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

월	Ⅲ-2-4-1. 난방용						
	Ⅲ-2-4-1-1. 단위	Ⅲ-2-4-1-2. 월별 소비량				Ⅲ-2-4-1-3. 지역난방 난방용 월별 소비량 조사방법	
		상한	단	원	백	상	일
2022년 1월							
2월							
3월							
4월							
5월	① Mcal(메가칼로리)						① 고지서를 보고 기입
6월	② ton(톤)						② 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입
7월	③ m <sup>3</sup> (세제곱미터, 루베)						③ 기타( )
8월	④ 금액(원)						④ 관리사무소에서 조회
9월							
10월							
11월							
12월							

월	Ⅲ-2-4-2. 온수(급탕)용						
	Ⅲ-2-4-2-1. 단위	Ⅲ-2-4-2-2. 월별 소비량				Ⅲ-2-4-2-3. 지역난방 온수용 월별 소비량 조사방법	
		상한	단	원	백	상	일
2022년 1월							
2월							
3월							
4월							
5월	① Mcal(메가칼로리)						① 고지서를 보고 기입
6월	② ton(톤)						② 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입
7월	③ m <sup>3</sup> (세제곱미터, 루베)						③ 기타( )
8월	④ 금액(원)						④ 관리사무소에서 조회
9월							
10월							
11월							
12월							

Ⅲ-2-5. 가구의 2022년 한 해 월별 지역난방 소비량을 난방용과 온수(급탕)용을 합쳐 조사해 주십시오.

※ 물량으로 조사 시 에너지바우처 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.  
 ※ 금액으로 조사 시 요금할인·감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
 ※ 현 주택에 이사 한 시기가 2022년인 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				Ⅲ-2-5-3. 지역난방 난방용+온수용 월별 소비량 조사방법	
		상한	단	원	백	상	일
2022년 1월							
2월							
3월							
4월							
5월	① Mcal(메가칼로리)						① 고지서를 보고 기입
6월	② ton(톤)						② 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입
7월	③ m <sup>3</sup> (세제곱미터, 루베)						③ 기타( )
8월	④ 금액(원)						④ 관리사무소에서 조회
9월							
10월							
11월							
12월							



Ⅲ. 월별 에너지소비량(2022년)

Ⅲ-3. 가구의 2022년 한 해 **중앙난방** 소비량에 대해 조사해 주십시오.

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항의 'II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기'에서 '②중앙난방'을 응답하였거나 'II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '②중앙난방'을 응답한 경우에만 조사합니다.

III-3-1. (관리사무소) 2022년 가구의 중앙난방 소비량은 어떻게 계산되었습니까? 난방용과 급탕용을 구분하여 조사해주시고 불가능한 경우는 구분불가 항목에 조사해 주십시오.

※ 반드시 관리사무소에 문의하여 작성합니다.

※ 난방용과 급탕용을 구분하여 조사가 불가능한 경우에는 "모름"을 선택합니다.

III-3-1-1. 난방용	III-3-1-2.급탕용	III-3-1-3. 난방용/급탕용 구분불가
----------------	---------------	-------------------------

- ① 가구별 계량기 이용                      ② 세대면적에 비례하여 부과  
③ 전체금액을 세대수로 나눔            ④ 기타( )

모름 ☐ 거절 ☐

III-3-2. 2022년 가구의 중앙난방 세대 요금 산정일은 매월 며칠입니까?

※ 요금 산정일이 일정하지 않은 경우 2022년 평균 요금 산정일을 기입합니다.

매월		의
----	--	---

III-3-3. 가구의 중앙난방 소비량은 난방용과 급탕용을 구분하여 조사할 수 있습니까?

- ① 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 응답 불가능함 → III-3-5로 갈 것  
① 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 응답 가능함 → III-3-3로 갈 것

## 메 모



Ⅲ-3-4. 가구의 2022년 한 해 월별 중앙난방 소비량을 난방용과 온수(급탕)용을 구분하여 조사해 주십시오.

※ 금액으로 조사 시 요금할인·감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
※ 현 주택에 이사 한 시기가 2022년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

월	Ⅲ-3-4-1. 난방용						
	Ⅲ-3-4-1-1. 단위	Ⅲ-3-4-1-2. 월별 소비량				Ⅲ-3-4-1-3. 중앙난방 난방용 월별 소비량 조사방법	
2022년 1월		상	한	월	액	상	일
2월							
3월							
4월							
5월	① Mcal(메가칼로리)					① 고지서를 보고 기입 ② 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ③ 기타( ) ④ 관리사무소에서 조회	
6월	② ton(톤)						
7월	③ m <sup>3</sup> (세제곱미터, 루베)						
8월	④ 금액(원)						
9월							
10월							
11월							
12월							

월	Ⅲ-3-4-2. 온수(급탕)용						
	Ⅲ-3-4-2-1. 단위	Ⅲ-3-4-2-2. 월별 소비량				Ⅲ-3-4-2-3. 중앙난방 온수용 월별 소비량 조사방법	
2022년 1월		상	한	월	액	상	일
2월							
3월							
4월							
5월	① Mcal(메가칼로리)					① 고지서를 보고 기입 ② 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ③ 기타( ) ④ 관리사무소에서 조회	
6월	② ton(톤)						
7월	③ m <sup>3</sup> (세제곱미터, 루베)						
8월	④ 금액(원)						
9월							
10월							
11월							
12월							

Ⅲ-3-5. 가구의 2022년 한 해 월별 중앙난방 소비량을 난방용과 온수(급탕)용을 합쳐 조사해 주십시오.

※ 금액으로 조사 시 요금할인·감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
※ 현 주택에 이사 온 시기가 2022년인 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				Ⅲ-3-5-3. 중앙난방 난방용+온수용 월별 소비량 조사방법	
2022년 1월		상	한	월	액	상	일
2월							
3월							
4월							
5월	① Mcal(메가칼로리)					① 고지서를 보고 기입 ② 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ③ 기타( ) ④ 관리사무소에서 조회	
6월	② ton(톤)						
7월	③ m <sup>3</sup> (세제곱미터, 루베)						
8월	④ 금액(원)						
9월							
10월							
11월							
12월							



## Ⅲ. 월별 에너지소비량(2022년)

## Ⅲ-4. 가구의 2022년 한 해 도시가스 소비량에 대해 조사해 주십시오.

※ II. 난방 및 취사에 관한 사항의 'II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기'에서 '⑥개별난방-도시가스보일러'를 응답하였거나 'II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '⑥개별난방-도시가스보일러'를 응답한 경우 또는 'II-4-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기'에서 '②가스레인지-도시가스'를 응답하였거나 'II-4-3. 보조로 이용하는 취사설비·기기'에서 '②가스레인지-도시가스'를 응답한 경우에만 조사합니다.

## Ⅲ-4-1. 2022년 가구는 도시가스 계량기를 어떻게 이용하였습니까?

- 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. 2022년 가구가 이용한 도시가스 계량기를 몇 가구가 이용하였습니까?  가구

## Ⅲ-4-2. 2022년 가구의 도시가스 검침일은 매월 며칠입니까?

※ 검침일이 일정하지 않은 경우 2022년 평균 검침일을 기입합니다.

매월  일

## Ⅲ-4-3. 가구의 도시가스 고객 관리번호를 확인해주십시오.

- ① 도시가스 고객 관리번호 파악 못함 → Ⅲ-4-4로 갈 것  
 ① 가구의 개별 도시가스 고객 관리번호 파악함 → Ⅲ-4-3-1로 갈 것  
 ② 여러 가구가 함께 이용하는 계량기의 도시가스 고객 관리번호 파악함 → Ⅲ-4-3-1로 갈 것

## Ⅲ-4-3-1. 가구의 도시가스 고객 관리번호를 기입해 주십시오.

※ 고객번호, 사용자계약번호, 또는 납입자번호를 확인하여 주십시오.

도시가스 고객 관리번호

## Ⅲ-4-4. 가구의 월별 도시가스 조화동의서를 작성하였습니까?

- ① 아니요, 도시가스 조화동의서를 작성하지 않았습니다 → Ⅲ-4-5로 이동  
 ① 예, 도시가스 조화동의서를 작성하였습니다 → 사용하는 다른 에너지원으로 이동

## Ⅲ-4-5. 가구의 2022년 한 해 월별 도시가스 소비량을 조사해 주십시오.

※ 물량으로 조사 시 겨울에너지바우처 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.  
 ※ 금액으로 조사 시 요금할인·감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
 ※ 현 주택에 이사 한 시기가 2022년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

월	Ⅲ-4-5. 도시가스 월별소비량						
	Ⅲ-4-5-1. 단위	Ⅲ-4-5-2. 월별 소비량					Ⅲ-4-5-3. 도시가스 월별 소비량 조사방법
		1월	2월	3월	4월	5월	
2022년 1월	① MJ(메가줄) ② m <sup>3</sup> (세제곱미터, 루메) ③ 금액(원)						① 고지서를 보고 기입 ② 검침기록지를 보고 기입 ③ 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ④ 기타( )
2월							
3월							
4월							
5월							
6월							
7월							
8월							
9월							
10월							
11월							
12월							





2022년 기준 가구에너지패널조사

III-5. 가구의 2022년 한 해 등유 소비량에 대해 조사해 주십시오.

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.  
 'II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기'에서 '③개별난방-등유보일러' 또는 '⑥난방기기-등유난로'를 응답하였거나,  
 'II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '③개별난방-등유보일러' 또는 '⑥난방기기-등유난로'를 응답한 경우  
 ※ 저소득층 난방유 지원사업(등유바우처), 에너지바우처, 이 외 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

<b>III-5-1. 2022년 등유 사용기간</b> ※ 사용했던 달을 선택합니다. ※ 'SQ6. 2022년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.	<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														
<b>III-5-2. 2022년 주로 이용했던 등유 구입방법</b>	① 석유통      ② 드럼      ③ 유조차																								
<b>III-5-3. 2022년 등유 1회 구입량</b> ※ 1드럼은 200리터입니다.	<table border="1"> <tr> <td>원</td><td>백</td><td>십</td><td>원</td> </tr> <tr> <td colspan="4">리터/회</td> </tr> </table>	원	백	십	원	리터/회																			
원	백	십	원																						
리터/회																									
<b>III-5-4. 2022년 등유 구입 횟수</b>	<table border="1"> <tr> <td>십</td><td>원</td> </tr> <tr> <td colspan="2">회/년</td> </tr> </table>	십	원	회/년																					
십	원																								
회/년																									
<b>III-5-5. 2022년 등유 총소비량</b>	<table border="1"> <tr> <td colspan="2"><b>III-5-5-1. 단위</b></td> <td colspan="4"><b>III-5-5-2. 총소비량</b></td> </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><td>원</td> </tr> </table>	<b>III-5-5-1. 단위</b>		<b>III-5-5-2. 총소비량</b>				①리터	②드럼	③금액(원)	백만	십만	만	천	백	십	원								
<b>III-5-5-1. 단위</b>		<b>III-5-5-2. 총소비량</b>																							
①리터	②드럼	③금액(원)	백만	십만	만	천	백	십	원																

메 모



III-6. 가구의 2022년 한 해 **프로판가스(LPG)** 소비량에 대해 조사해 주십시오.

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.

‘II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기’ 또는 ‘II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기’에서 ‘④개별난방-프로판가스(LPG)보일러’ 또는 ‘⑤난방기기-프로판가스(LPG)난로’를 하나라도 응답했거나, ‘II-4-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기’ 또는 ‘II-4-3. 보조로 이용하는 취사설비·기기’에서 ‘①가스레인지-프로판가스(LPG)’를 응답한 경우 응답합니다.

III-6-0. 사용하시는 프로판가스(LPG)는 월별로 고지서를 받아 요금을 납부 하시나요? 아니면 별도로 가스를 구매하셔서 사용하시나요?(가스통, 연료탱크 등)

- ① 가스회사로부터 월별 고지서를 받아 요금을 납부함(요금납부, 자동이체 등) → III-6-5로 갈 것  
② 직접 가스를 구매하여 사용함(가스통, 저장탱크 이용) → III-6-1로 갈 것

III-6-1. 2022년 가구의 프로판가스 소비량을 난방용과 취사용을 구분하여 조사할 수 있습니까?

- ① 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함 → III-6-4로 갈 것  
② 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 가능함

III-6-2. 가구의 2022년 한 해 난방용 프로판가스 사용 및 소비 현황을 조사해 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.  
‘II-4-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기’ 그리고 ‘II-4-3. 보조로 이용하는 취사설비·기기’에서 ‘①가스레인지-프로판가스(LPG)’로 응답하지 않고, ‘II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기’ 또는 ‘II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기’에서 ‘④개별난방-프로판가스(LPG)보일러’ 또는 ‘⑤난방기기-프로판가스(LPG)난로’를 하나라도 응답한 경우  
※ 에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

<b>III-6-2-1. 2022년 프로판가스 사용기간</b> ※ 사용했던 달을 선택합니다. ※ ‘SQ6. 2022년 중 한 달 내내 비운 달’에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.		<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																										
<b>III-6-2-2. 2022년 1회 구입단위</b>	① 10kg → III-6-2-3로 갈 것	<b>III-6-2-3. 2022년 1회 구입량</b>			통/회																																
	② 20kg → III-6-2-3로 갈 것		<b>III-6-2-4. 2022년 연간 구입 횟수</b>			회/년																															
	③ 50kg → III-6-2-3로 갈 것			<b>III-6-2-5. 2022년 저장탱크 1회 구입량</b>			톤																														
	④ 저장탱크 → III-6-2-5로 갈 것		<b>III-6-2-6. 2022년 저장탱크 연간 구입 횟수</b>				회/년																														

III-6-3. 가구의 2022년 한 해 취사용 프로판가스 사용 및 소비 현황을 조사해 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.  
‘II-4-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기’ 또는 ‘II-4-3. 보조로 이용하는 취사설비·기기’에서 ‘①가스레인지-프로판가스(LPG)’를 응답하고, ‘II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기’ 또는 ‘II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기’에서 ‘④개별난방-프로판가스(LPG)보일러’ 또는 ‘⑤난방기기-프로판가스(LPG)난로’를 하나라도 응답하지 않은 경우  
※ 에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

<b>III-6-3-1. 2022년 프로판가스 사용기간</b> ※ 사용했던 달을 선택합니다. ※ ‘SQ6. 2022년 중 한 달 내내 비운 달’에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.		<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																										
<b>III-6-3-2. 2022년 1회 구입단위</b>	① 10kg → III-6-3-3로 갈 것	<b>III-6-3-3. 2022년 1회 구입량</b>			통/회																																
	② 20kg → III-6-3-3로 갈 것		<b>III-6-3-4. 2022년 연간 구입 횟수</b>			회/년																															
	③ 50kg → III-6-3-3로 갈 것			<b>III-6-3-5. 2022년 저장탱크 1회 구입량</b>			톤																														
	④ 저장탱크 → III-6-3-5로 갈 것		<b>III-6-3-6. 2022년 저장탱크 연간 구입 횟수</b>				회/년																														



**Ⅲ-6-4. 가구의 2022년 한 해 난방용+취사용 프로판가스 사용 및 소비 현황을 조사해 주십시오.**

※ 'Ⅲ-6-1. 프로판가스 난방/취사 구분가능 여부'에서 '㉔ 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함'을 응답한 경우만 조사합니다.  
 ※ 에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

<b>Ⅲ-6-4-1. 2022년 프로판가스 사용기간</b> ※ 사용했던 달을 선택합니다. ※ 'SO6. 2022년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.		<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															
<b>Ⅲ-6-4-2. 2022년 1회 구입단위</b>	① 10kg → Ⅲ-6-4-3로 갈 것	Ⅲ-6-4-3. 2022년 1회 구입량	<input type="text"/>	통/회																						
	② 20kg → Ⅲ-6-4-3로 갈 것	Ⅲ-6-4-4. 2022년 연간 구입횟수	<input type="text"/>	회/년																						
	③ 50kg → Ⅲ-6-4-3로 갈 것	Ⅲ-6-4-5. 2022년 저장탱크 1회 구입량	<input type="text"/>	톤																						
	④ 저장탱크 → Ⅲ-6-4-5로 갈 것	Ⅲ-6-4-6. 2022년 저장탱크 연간 구입횟수	<input type="text"/>	회/년																						

**Ⅲ-6-5. 가구의 2022년 한 해 월별 프로판가스(LPG) 소비량을 조사해 주십시오.**

※ 'Ⅲ-6-0 프로판가스 월별 고지서 납부 여부'에서 '㉑ 가스회사로부터 월별 고지서를 받아 요금을 납부함(요금납부, 자동이체 등)'을 응답한 경우만 조사합니다.  
 ※ 물량으로 조사 시 겨울에너지바우처 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.  
 ※ 금액으로 조사 시 요금할인감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.  
 ※ 현 주태에 이사 한 시기가 2022년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

월	Ⅲ-6-5. 프로판가스(LPG) 월별소비량									
	Ⅲ-6-5-1. 단위	Ⅲ-6-5-2. 월별 소비량						Ⅲ-6-5-3. 프로판가스(LPG) 월별 소비량 조사방법		
		실	간	단	원	백	십	원		
2022년 1월	① kg(킬로그램) ② m³(세제곱미터, 루메) ③ 금액(원)								① 고지서를 보고 기입 ② 검침기록지를 보고 기입 ③ 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ④ 기타( )	
2월										
3월										
4월										
5월										
6월										
7월										
8월										
9월										
10월										
11월										
12월										

**Ⅲ-6-5-4. 프로판가스(LPG) 공급사의 이름을 조사해 주십시오.**



III. 월별 에너지소비량(2022년)

III-7. 가구의 2022년 한 해 **에너지** 소비량에 대해 조사해 주십시오.

III-7-1. 2022년 가구의 연탄 소비량은 난방용과 취사용을 구분하여 조사할 수 있습니까?

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.  
 'II-4-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기' 또는 'II-4-3. 보조로 이용하는 취사설비·기기'에서 '㉔연탄아궁이'를 응답하고,  
 'II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기' 또는 'II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서  
 '㉔개별난방-연탄보일러' 또는 '㉔개별난방-연탄아궁이' 또는 '㉔난방기기-연탄난로'를 하나라도 응답했을 경우

- ① 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함 → III-7-4로 갈 것  
 ② 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 가능함

III-7-2. 가구의 2022년 한 해 난방용 연탄 소비 현황을 조사해 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.  
 'II-4-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기' 그리고 'II-4-3. 보조로 이용하는 취사설비·기기'에서 '㉔연탄아궁이'를 응답하지  
 않고, 'II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기' 또는 'II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '㉔개별난방-  
 연탄보일러' 또는 '㉔개별난방-연탄아궁이' 또는 '㉔난방기기-연탄난로'를 하나라도 응답한 경우  
 ※ 에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

III-7-2-1. 2022년 연탄 사용기간 ※ 사용했던 달을 선택합니다. ※ 'SQ6. 2022년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.	<table border="1"> <tr> <th>1월</th><th>2월</th><th>3월</th><th>4월</th><th>5월</th><th>6월</th><th>7월</th><th>8월</th><th>9월</th><th>10월</th><th>11월</th><th>12월</th> </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. 2022년 1회 교체 시 교체 장 수	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block;"></div> 장/회																																			
III-7-2-3. 2022년 1일 교체 횟수	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block;"></div> 회/일																																			
III-7-2-4. 2022년 난방용 연탄 총소비량	III-7-2-4-1. 단위						III-7-2-4-2. 총소비량																													
	① 장    ② kg(킬로그램)    ③ 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> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>						백만	십만	만	천	백	십	일																	
백만	십만	만	천	백	십	일																														

III-7-3. 가구의 2022년 한 해 취사용 연탄 소비 현황을 조사해 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.  
 'II-4-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기' 또는 'II-4-3. 보조로 이용하는 취사설비·기기'에서 '㉔연탄아궁이'를 응답하고,  
 'II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기' 또는 'II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서  
 '㉔개별난방-연탄보일러' 또는 '㉔개별난방-연탄아궁이' 또는 '㉔난방기기-연탄난로'로 응답하지 않은 경우  
 ※ 에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

III-7-3-1. 2022년 연탄 사용기간 ※ 사용했던 달을 선택합니다. ※ 'SQ6. 2022년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.	<table border="1"> <tr> <th>1월</th><th>2월</th><th>3월</th><th>4월</th><th>5월</th><th>6월</th><th>7월</th><th>8월</th><th>9월</th><th>10월</th><th>11월</th><th>12월</th> </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. 2022년 1회 교체 시 교체 장 수	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block;"></div> 장/회																																			
III-7-3-3. 2022년 1일 교체 횟수	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block;"></div> 회/일																																			
III-7-3-4. 2022년 취사용 연탄 총소비량	III-7-3-4-1. 단위						III-7-3-4-2. 총소비량																													
	① 장    ② kg(킬로그램)    ③ 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> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>						백만	십만	만	천	백	십	일																	
백만	십만	만	천	백	십	일																														



Ⅲ-7-4. 가구의 2022년 한 해 난방용+취사용 연탄 소비 현황을 조사해 주십시오.

※ 'Ⅲ-7-1. 연탄 난방/취사 구분기능 여부'에서 '② 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함'을 응답한 경우만 조사합니다.  
 ※ 에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

<p>Ⅲ-7-4-1. 2022년 연탄 사용기간</p> <p>※ 사용했던 달을 선택합니다.                  ※ 'SQ6. 2022년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.</p>	<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														
<p>Ⅲ-7-4-2. 2022년 1회 교체 시 교체 장 수</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block;"></div> 장/회																								
<p>Ⅲ-7-4-3. 2022년 1일 교체 횟수</p>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 20px; display: inline-block;"></div> 회/일																								
<p>Ⅲ-7-4-4. 2022년 난방용+취사용 총소비량</p>	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Ⅲ-7-4-4-1. 단위</td><td colspan="6">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																

메 모



III-8. 가구의 2022년 한 해 기타연료 소비량에 대해 조사해 주십시오.

※ II. 냉·난방 및 취사에 관한 사항에서 아래의 경우에 해당하는 경우에만 조사합니다.  
 'II-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기'에서 '㉔개별난방-재래식아궁이' 또는 '㉔개별난방-화목보일러' 또는 '㉔개별난방-목재펠릿보일러'를 응답하였거나, 'II-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '㉔개별난방-재래식아궁이' 또는 '㉔개별난방-화목보일러' 또는 '㉔개별난방-목재펠릿보일러'를 응답하였거나, 'II-4-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기'에서 '㉔재래식아궁이'를 응답하였거나, 'II-4-3. 실제 보조적으로 이용하는 취사설비·기기'에서 '㉔재래식아궁이'를 응답한 경우

III-8-1. 2022년 가구에서 사용했던 기타연료의 종류는 무엇입니까? (복수응답 가능)

- ① 멸감·목재 → III-8-2 응답 후 VI-1로 갈 것  
 ② 목재펠릿 → III-8-3 응답 후 VI-1로 갈 것  
 ③ 기타( ) → III-8-4 응답 후 VI-1로 갈 것

III-8-2. 가구에서 2022년 한 해 멸감·목재의 소비 현황을 조사해 주십시오.

III-8-2-1. 2022년 멸감·목재 사용기간 ※ 사용했던 달을 선택합니다. ※ 'SQ6. 2022년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.	<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-8-2-2. 2022년 구입여부 ※ 구입과 채취 모두 한 경우 '구입하여 사용'을 선택합니다.	<input type="radio"/> 구입하지 않음(채취) <input type="radio"/> 구입하여 사용																															
III-8-2-3. 2022년 1회 구입(채취)량	<table border="1"> <tr> <td>백</td><td>십</td><td>일</td> </tr> </table> kg/회	백	십	일																												
백	십	일																														
III-8-2-4. 2022년 연간 구입(채취) 횟수	<table border="1"> <tr> <td>백</td><td>십</td><td>일</td> </tr> </table> 회/년	백	십	일																												
백	십	일																														
III-8-2-5. 2022년 구입단가 ※ 'III-8-2-2. 구입여부'에서 '구입하여 사용'을 응답한 경우만 조사합니다.	<table border="1"> <tr> <td>십만</td><td>만</td><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td> </tr> </table> 원/kg	십만	만	천	백	십	일																									
십만	만	천	백	십	일																											
III-8-2-6. 2022년 총소비량	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">III-8-2-6-1. 단위</td> <td colspan="6">III-8-2-6-2. 총소비량</td> </tr> <tr> <td colspan="2">① kg(킬로그램)</td> <td colspan="6"> <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> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">② 금액(원)</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table>	III-8-2-6-1. 단위		III-8-2-6-2. 총소비량						① kg(킬로그램)		<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	② 금액(원)							
III-8-2-6-1. 단위		III-8-2-6-2. 총소비량																														
① kg(킬로그램)		<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																										
② 금액(원)																																

III-8-3. 가구에서 2022년 한 해 목재펠릿의 소비 현황을 조사해 주십시오.

III-8-3-1. 2022년 목재펠릿 사용기간 ※ 사용했던 달을 선택합니다. ※ 'SQ6. 2022년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.	<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-8-3-2. 2022년 구입여부 ※ 구입과 채취 모두 한 경우 '구입하여 사용'을 선택합니다.	<input type="radio"/> 구입하지 않음(채취) <input type="radio"/> 구입하여 사용																															
III-8-3-3. 2022년 1회 구입(채취)량	<table border="1"> <tr> <td>백</td><td>십</td><td>일</td> </tr> </table> kg/회	백	십	일																												
백	십	일																														
III-8-3-4. 2022년 연간 구입(채취) 횟수	<table border="1"> <tr> <td>백</td><td>십</td><td>일</td> </tr> </table> 회/년	백	십	일																												
백	십	일																														
III-8-3-5. 2022년 구입단가 ※ 'III-8-3-2. 구입여부'에서 '구입하여 사용'을 응답한 경우만 조사합니다.	<table border="1"> <tr> <td>십만</td><td>만</td><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td> </tr> </table> 원/kg	십만	만	천	백	십	일																									
십만	만	천	백	십	일																											
III-8-3-6. 2022년 총소비량	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">III-8-3-6-1. 단위</td> <td colspan="6">III-8-3-6-2. 총소비량</td> </tr> <tr> <td colspan="2">① kg(킬로그램)</td> <td colspan="6"> <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> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">② 금액(원)</td> <td colspan="6"></td> </tr> </table>	III-8-3-6-1. 단위		III-8-3-6-2. 총소비량						① kg(킬로그램)		<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	② 금액(원)							
III-8-3-6-1. 단위		III-8-3-6-2. 총소비량																														
① kg(킬로그램)		<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																										
② 금액(원)																																



**III-8-4. 가구에서 2022년 한 해 기타연료의 소비 현황을 조사해 주십시오.**

<b>III-8-4-1. 2022년 기타연료 사용기간</b> ※ 사용했던 달을 선택합니다. ※ 'SQ6. 2022년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.	<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														
<b>III-8-4-2. 2022년 구입여부</b> ※ 구입과 채취 모두 한 경우 '구입하여 사용'을 선택합니다.	① 구입하지 않음(채취)    ② 구입하여 사용																								
<b>III-8-4-3. 2022년 1회 구입(채취)량</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">백   십   일</div> kg/회																								
<b>III-8-4-4. 2022년 연간 구입(채취) 횟수</b>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">백   십   일</div> 회/년																								
<b>III-8-4-5. 2022년 구입단가</b> ※ 'III-8-4-2. 구입여부'에서 '②구입하여 사용'을 응답한 경우만 조사합니다.	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">십만   만   천   백   십   일</div> 원/kg																								
<b>III-8-4-6. 2022년 총소비량</b>	<b>III-8-4-6-1. 단위</b>	<b>III-8-4-6-2. 총소비량</b>																							
	① kg(킬로그램) ② 금액(원)	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">백만   십만   만   천   백   십   일</div>																							

**메 모**



## IV 가전기기 이용현황 (2022년)

※ 2022년 12월 31일 기준으로 보유하고 있는 가전 중, 2022년 한 해 동안 1회 이상 사용한 적이 있는 가전을 조사합니다.  
 ※ 보유하고 있으나, 2022년에 한 번도 사용하지 않았다면 조사하지 않습니다.(참고보관, 폐기, 타인 양도 등 포함)  
 ※ 문항 번호의 경우 태블릿PC 입력 편의를 돕기 위해 TAPI 프로그램용 기준으로 작성되어 조사표내 순서와 다를 수 있습니다.

N-1. 2022년 한 해, TV의 제품 정보와 이용 현황을 조사합니다.



N-1-4. 가구의 TV 종류별 이용대수

항목		2022년 사용대수
IV-1-4. TV 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.		<input type="text"/> 대
종류별 이용대수	IV-1-4-1. 브라운관	<input type="text"/> 대
	IV-1-4-2. PDP(플라즈마)	<input type="text"/> 대
	IV-1-4-3. LCD/LED/OLED/QLED	<input type="text"/> 대

2022년 TV-1 (□기준, □신규)

N-1-1. 2022년 말 TV 제품 정보를 확인(조사)합니다.

IV-1-1-1. TV 종류	① 브라운관 ② PDP ③ LCD/LED/OLED/QLED	
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	IV-1-1-4-2. 화면크기
	① cm ② 인치	<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	

N-1-2. 2022년 말 TV의 이용 현황을 조사합니다.

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



## 2022년 TV-2 (□기준, □신규)

IV-1-1. 2022년 말 TV 제품 정보를 확인(조사)합니다.

IV-1-1-1. TV 종류	① 브라운관 ② PDP ③ LCD/LED/OLED/QLED	
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"/> 인치
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. 2022년 말 TV의 이용 현황을 조사합니다.

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

## 2022년 TV-3 (□기준, □신규)

IV-1-1. 2022년 말 TV 제품 정보를 확인(조사)합니다.

IV-1-1-1. TV 종류	① 브라운관 ② PDP ③ LCD/LED/OLED/QLED	
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"/> 인치
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. 2022년 말 TV의 이용 현황을 조사합니다.

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. 가전기기 이용현황 (2022년)

N-2. 2022년 한 해, 세탁기 및 의류건조기의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.

※ 의류관리기(스타일러)는 포함되지 않으며, 의류관리기는 '11. 기타 가전기기'의 '24. 의류관리기(스타일러)'에 응답



N-2-4. 가구의 세탁기 및 의류건조기 종류별 이용대수

항목		2022년 사용대수
IV-2-4. 세탁기 및 의류건조기 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.		<input type="text"/> 대
종류별 이용대수	IV-2-4-1. 일반형세탁기(아기용 세탁기 포함)	<input type="text"/> 대
	IV-2-4-2. 드럼형세탁기	<input type="text"/> 대
	IV-2-4-3. 의류건조기	<input type="text"/> 대

2022년 세탁기 및 의류건조기-1 (□기준, □신규)

IV-2-1. 2022년 말 세탁기 및 의류건조기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

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. 세탁기 및 의류건조기 종류'에서 '③ 의류건조기'를 응답한 경우에만 조사합니다.	① 도시가스(LNG) ② 프로판(LPG) ③ 전력 ④ 기타( )	
IV-2-1-6. 소비전력	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. 2022년 말 세탁기 및 의류건조기의 이용 현황을 조사합니다.

IV-2-2-1. 1주 평균 이용 횟수	<input type="text"/> 회 /1주
IV-2-2-2. 1주 평균 이용 횟수가 10회를 초과한 이유는 무엇입니까? ※ 'IV-2-2-1.1주 평균 이용 횟수'가 10회 초과인 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





## 2022년 세탁기 및 의류건조기-2 (□기준, □신규)

IV-2-1. 2022년 말 세탁기 및 의류건조기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

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.세탁기 및 의류건조기 종류'에서 '③ 의류건조기'를 응답한 경우에만 조사합니다.	① 도시가스(LNG) ② 프로판(LPG) ③ 전력 ④ 기타( )	
IV-2-1-6. 소비전력	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. 2022년 말 세탁기 및 의류건조기의 이용 현황을 조사합니다.

IV-2-2-1. 1주 평균 이용 횟수	<input type="text"/> 회 /1주
IV-2-2-2. 1주 평균 이용 횟수가 10회를 초과한 이유는 무엇입니까? ※ 'IV-2-2-1.1주 평균 이용 횟수'가 10회 초과인 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

메 모



IV. 가전기기 이용현황 (2022년)

2022년 세탁기 및 의류건조기-3 (□기준, □신규)		
IV-2-1. 2022년 말 세탁기 및 의류건조기 제품 정보를 확인(조사)합니다.		
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.세탁기 및 의류건조기 종류'에서 '③ 의류건조기'를 응답한 경우에만 조사합니다.	① 도시가스(LNG) ② 프로판(LPG) ③ 전력 ④ 기타( )	
IV-2-1-6. 소비전력	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. 2022년 말 세탁기 및 의류건조기의 이용 현황을 조사합니다.		
IV-2-2-1. 1주 평균 이용 횟수	<input type="text"/> 회 /1주	
IV-2-2-2. 1주 평균 이용 횟수가 10회를 초과한 이유는 무엇입니까? ※ 'IV-2-2-1.1주 평균 이용 횟수'가 10회 초과인 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	
<div>메 모</div>		



**IV-3. 2022년 한 해, 에어컨의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.**

※ 실외기 일체형 및 분리형 에어컨 모두 포함


**IV-3-4. 가구의 에어컨 종류별 이용대수**

항목	2022년 사용대수
IV-3-4-1. 실외기 일체형 총 이용대수	<input type="text"/> 대
IV-3-4-2. 실외기 분리형 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.	<input type="text"/> 대
종류별 이용대수	IV-3-4-2-1. 벽걸이 에어컨 <input type="text"/> 대
	IV-3-4-2-2. 스탠드 에어컨 <input type="text"/> 대
	IV-3-4-2-3. 천정형(시스템형) 에어컨 <input type="text"/> 대 ※ 천정형 에어컨은 에어컨 바람이 나오는 장소의 수를 기입 (예 : 천정형 에어컨 방 1개, 거실 1개 → 총 2대)

**2022년 에어컨-1 (□기준, □신규)**
**IV-3-1. 2022년 말 에어컨 제품 정보를 확인(조사)합니다.**

IV-3-1-1. 에어컨 종류	① 실외기 일체형 (분체-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"/> 원 <input type="text"/> 데 <input type="text"/> 싱 <input type="text"/> 평
IV-3-1-5. 정격(표준)소비전력	<input type="text"/> 원 <input type="text"/> 데 <input type="text"/> 싱 <input type="text"/> 평 W(와트)	
IV-3-1-6. 정격(표준)냉방능력	<input type="text"/> 단 <input type="text"/> 칸 <input type="text"/> 데 <input type="text"/> 싱 <input type="text"/> 평 W(와트)	
IV-3-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

**IV-3-2. 2022년 말 에어컨 각각의 이용 현황을 조사합니다.**

IV-3-2-1. 에어컨 위치	① 방 ② 거실 ③ 기타				
IV-3-2-2. 에어컨 종류 ※ 'IV-3-1-1. 에어컨 종류'가 ①실외기 일체형인 경우만 조사	① 창문형 ② 이동형				
IV-3-2-3. 에어컨 연결방식 ※ 'IV-3-1-1. 에어컨 종류'가 ②~④벽걸이 및 스탠드형인 경우만 조사	① 싱글형 ② 멀티형				
IV-3-2-4. 에어컨 사용용도 ※ 'IV-3-1-1. 에어컨 종류'가 ②~④벽걸이 및 스탠드형인 경우만 조사	① 냉방전용 ② 냉난방겸용				
IV-3-2-5. 실 냉방면적비(냉방면적/전용면적)	① 25%이하 ② 25~50% ③ 50~75% ④ 75~100%				
IV-3-2-6. 냉방기간 ※ 에어컨 기준, 사용 시작일과 종료일을 적어주세요.	<table border="1"> <tr> <th>IV-3-2-6-1. 에어컨 사용 시작일</th> <th>IV-3-2-6-2. 에어컨 사용 종료일</th> </tr> <tr> <td>① 초순 ② 중순 ③ 하순</td> <td>① 초순 ② 중순 ③ 하순</td> </tr> </table>	IV-3-2-6-1. 에어컨 사용 시작일	IV-3-2-6-2. 에어컨 사용 종료일	① 초순 ② 중순 ③ 하순	① 초순 ② 중순 ③ 하순
IV-3-2-6-1. 에어컨 사용 시작일	IV-3-2-6-2. 에어컨 사용 종료일				
① 초순 ② 중순 ③ 하순	① 초순 ② 중순 ③ 하순				
IV-3-2-7. 1일 평균 이용시간 ※ 'IV-3-2-6. 냉방기간'에 작성한 냉방기간 중 하루 평균 에어컨을 가동하는 시간(하루에 에어컨을 가동하는 시간의 총합)을 의미합니다. (예 : 아침 2시간, 오후 2시간 → 4시간 응답)	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분				



2022년 에어컨-2 (□기준, □신규)	
IV-3-1. 2022년 말 에어컨 제품 정보를 확인(조사)합니다.	
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"/> 평 <input type="text"/> 평 <input type="text"/> 평 <input type="text"/> 평
IV-3-1-5. 정격(표준)소비전력	<input type="text"/> W(와트)
IV-3-1-6. 정격(표준)냉방능력	<input type="text"/> W(와트)
IV-3-1-7. 효율등급	① 1등급    ② 2등급    ③ 3등급    ④ 4등급    ⑤ 5등급    ⑥ 확인불가
IV-3-2. 2022년 말 에어컨 각각의 이용 현황을 조사합니다.	
IV-3-2-1. 에어컨 위치	① 방    ② 거실    ③ 기타
IV-3-2-2. 에어컨 종류 ※ 'IV-3-1-1. 에어컨 종류'가 ①실외기 일체형인 경우만 조사	① 창문형    ② 이동형
IV-3-2-3. 에어컨 연결방식 ※ 'IV-3-1-1. 에어컨 종류'가 ②~③벽걸이 및 스탠드형인 경우만 조사	① 싱글형    ② 멀티형
IV-3-2-4. 에어컨 사용용도 ※ 'IV-3-1-1. 에어컨 종류'가 ②~③벽걸이 및 스탠드형인 경우만 조사	① 냉방전용    ② 냉난방겸용
IV-3-2-5. 실 냉방면적비(냉방면적/전용면적)	① 25%이하    ② 25~50%    ③ 50~75%    ④ 75~100%
IV-3-2-6. 냉방기간 ※ 에어컨 기준, 사용 시작일과 종료일을 적어주세요.	IV-3-2-6-1. 에어컨 사용 시작일      IV-3-2-6-2. 에어컨 사용 종료일 <input type="text"/> 월    ① 초순    ② 중순    ③ 하순 <input type="text"/> 월    ① 초순    ② 중순    ③ 하순
IV-3-2-7. 1일 평균 이용시간 ※ 'IV-3-2-6. 냉방기간'에 작성한 냉방기간 중 하루 평균 에어컨을 가동하는 시간(하루에 에어컨을 가동하는 시간의 총합)을 의미합니다. (예 : 아침 2시간, 오후 2시간 → 4시간 응답)	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
메 모	



## 2022년 에어컨-3 (□기준, □신규)

## IV-3-1. 2022년 말 에어컨 제품 정보를 확인(조사)합니다.

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		
IV-3-1-3. 모델명		
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) 원 평 섭 평
IV-3-1-5. 정격(표준)소비전력	원 평 섭 평 W(와트)	
IV-3-1-6. 정격(표준)냉방능력	단 원 평 섭 평 W(와트)	
IV-3-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

## IV-3-2. 2022년 말 에어컨 각각의 이용 현황을 조사합니다.

IV-3-2-1. 에어컨 위치	① 방 ② 거실 ③ 기타				
IV-3-2-2. 에어컨 종류 ※ 'IV-3-1-1. 에어컨 종류'가 ①실외기 일체형인 경우만 조사	① 창문형 ② 이동형				
IV-3-2-3. 에어컨 연결방식 ※ 'IV-3-1-1. 에어컨 종류'가 ②~③벽걸이 및 스탠드형인 경우만 조사	① 싱글형 ② 멀티형				
IV-3-2-4. 에어컨 사용용도 ※ 'IV-3-1-1. 에어컨 종류'가 ②~③벽걸이 및 스탠드형인 경우만 조사	① 냉방전용 ② 냉난방겸용				
IV-3-2-5. 실 냉방면적비(냉방면적/전용면적)	① 25%이하 ② 25~50% ③ 50~75% ④ 75~100%				
IV-3-2-6. 냉방기간 ※ 에어컨 기준, 사용 시작일과 종료일을 적어주세요.	<table border="1"> <tr> <th>IV-3-2-6-1. 에어컨 사용 시작일</th> <th>IV-3-2-6-2. 에어컨 사용 종료일</th> </tr> <tr> <td>월 ① 초순 ② 중순 ③ 하순</td> <td>월 ① 초순 ② 중순 ③ 하순</td> </tr> </table>	IV-3-2-6-1. 에어컨 사용 시작일	IV-3-2-6-2. 에어컨 사용 종료일	월 ① 초순 ② 중순 ③ 하순	월 ① 초순 ② 중순 ③ 하순
IV-3-2-6-1. 에어컨 사용 시작일	IV-3-2-6-2. 에어컨 사용 종료일				
월 ① 초순 ② 중순 ③ 하순	월 ① 초순 ② 중순 ③ 하순				
IV-3-2-7. 1일 평균 이용시간 ※ 'IV-3-2-6. 냉방기간'에 작성한 냉방기간 중 하루 평균 에어컨을 가동하는 시간(하루에 에어컨을 가동하는 시간의 총합)을 의미합니다. (예 : 아침 2시간, 오후 2시간 → 4시간 응답)	시간 분				

## IV-3-5. 2022년 말 기준 사용하고 있는 실외기 대수를 조사합니다.

※ 'IV-3-4-2. 실외기 분리형 이용대수가 2대 이상인 경우만 조사합니다.  
※ 에어컨 번호는 응답 순서를 의미합니다.

IV-3-5-1. 실외기 대수	대	IV-3-5-2. 실외기 연결 ※ 'IV-3-4-2. 실외기 분리형 총 이용대수'에서 천정형 에어컨을 제외한 에어컨 이용대수가 2대 이상이면, 'IV-3-5-1. 실외기 대수'의 실외기 대수보다 많을 경우 실외기에 연결된 실내기 현황을 조사합니다.	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">첫 번째 실외기에</th> <th colspan="5">에어컨 번호</th> <th rowspan="2">연결</th> </tr> <tr> <th>①</th> <th>②</th> <th>③</th> <th>④</th> <th>⑤</th> </tr> <tr> <th>두 번째 실외기에</th> <th>①</th> <th>②</th> <th>③</th> <th>④</th> <th>⑤</th> <th>연결</th> </tr> </table>	첫 번째 실외기에	에어컨 번호					연결	①	②	③	④	⑤	두 번째 실외기에	①	②	③	④	⑤	연결
첫 번째 실외기에	에어컨 번호					연결																
	①	②	③	④	⑤																	
두 번째 실외기에	①	②	③	④	⑤	연결																



IV. 가전기기 이용현황 (2022년)

IV-4. 22년 한 해, **선풍기**의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.

※ 선풍기 중 탁상용 선풍기는 제외하며, 서큘레이터는 포함



IV-4-4. 가구의 선풍기 이용대수

항목	2022년 사용대수
IV-4-4. 선풍기 총 이용대수	<input type="text"/> 대

2022년 선풍기-1 (□기준, □신규)

IV-4-1. 2022년 말 선풍기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

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.	<input type="text"/> 전 <input type="text"/> 폭 <input type="text"/> 심 <input type="text"/> 인 cm
IV-4-1-4. 소비전력	<input type="text"/> 전 <input type="text"/> 폭 <input type="text"/> 심 <input type="text"/> 인 W(와트)
IV-4-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

IV-4-2. 2022년 말 선풍기 각각의 이용 현황을 확인합니다.

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"/> 개 <input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 일

2022년 선풍기-2 (□기준, □신규)

IV-4-1. 2022년 말 선풍기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

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.	<input type="text"/> 전 <input type="text"/> 폭 <input type="text"/> 심 <input type="text"/> 인 cm
IV-4-1-4. 소비전력	<input type="text"/> 전 <input type="text"/> 폭 <input type="text"/> 심 <input type="text"/> 인 W(와트)
IV-4-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

IV-4-2. 2022년 말 선풍기 각각의 이용 현황을 확인합니다.

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"/> 개 <input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 일



## 2022년 선풍기-3 (□기준, □신규)

IV-4-1. 2022년 말 선풍기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

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.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">전</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">폭</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">상</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">일</div> <div style="margin: 0 5px;">cm</div> </div>			
IV-4-1-4. 소비전력	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">전</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">력</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">상</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">일</div> <div style="margin: 0 5px;">W(와트)</div> </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. 2022년 말 선풍기 각각의 이용 현황을 확인합니다.

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	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분
IV-4-2-3. 연평균 이용일수	<input type="text"/> 개	<input type="text"/> 일

## 2022년 선풍기-4 (□기준, □신규)

IV-4-1. 2022년 말 선풍기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

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.	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">전</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">폭</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">상</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">일</div> <div style="margin: 0 5px;">cm</div> </div>			
IV-4-1-4. 소비전력	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">전</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">력</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">상</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px 5px;">일</div> <div style="margin: 0 5px;">W(와트)</div> </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. 2022년 말 선풍기 각각의 이용 현황을 확인합니다.

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	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분
IV-4-2-3. 연평균 이용일수	<input type="text"/> 개	<input type="text"/> 일

메 모



## IV. 가전기기 이용현황 (2022년)

N-5. 2022년 한 해, **냉장고**의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.



## N-5-3. 가구의 냉장고 종류별 이용대수

항목	2022년 사용대수
N-5-3. 냉장고 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.	<input type="text"/> 대
종류별 이용대수	
N-5-3-1. 일반형(와인셀러 포함)	<input type="text"/> 대
N-5-3-2. 양문형(T자형 포함)	<input type="text"/> 대
N-5-3-3. 김치냉장고	<input type="text"/> 대

## 2022년 냉장고-1 (□기존, □신규)

N-5-1. 2022년 말 냉장고 제품 정보를 확인(조사)합니다.

N-5-1-1. 냉장고 종류	① 일반형(와인셀러 포함) ② 양문형(T자형 포함) ③ 김치냉장고				
N-5-1-2. 제조사	<input type="text"/>				
N-5-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>				
N-5-1-4. 냉장고 세부 기능 ※ 냉장고와 냉동고 모두 있는 경우, 각각을 모두 체크합니다.	① 냉장고 <input type="checkbox"/> ② 냉동고 <input type="checkbox"/> ③ 와인셀러				
N-5-1-5. 용량(냉동+냉장)	<table> <tr> <td>N-5-1-5-1. 용량 단위</td><td>N-5-1-5-2. 용량(냉동+냉장)</td></tr> <tr> <td>① 리터(L) ② 병(개)</td><td><input type="text"/> 원 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일</td></tr> </table>	N-5-1-5-1. 용량 단위	N-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
N-5-1-5-1. 용량 단위	N-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				
N-5-1-6. 소비전력	<input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 <input type="text"/> kWh/월				
N-5-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가				

## 2022년 냉장고-2 (□기존, □신규)

N-5-1. 2022년 말 냉장고 제품 정보를 확인(조사)합니다.

N-5-1-1. 냉장고 종류	① 일반형(와인셀러 포함) ② 양문형(T자형 포함) ③ 김치냉장고				
N-5-1-2. 제조사	<input type="text"/>				
N-5-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>				
N-5-1-4. 냉장고 세부 기능 ※ 냉장고와 냉동고 모두 있는 경우, 각각을 모두 체크합니다.	① 냉장고 <input type="checkbox"/> ② 냉동고 <input type="checkbox"/> ③ 와인셀러				
N-5-1-5. 용량(냉동+냉장)	<table> <tr> <td>N-5-1-5-1. 용량 단위</td><td>N-5-1-5-2. 용량(냉동+냉장)</td></tr> <tr> <td>① 리터(L) ② 병(개)</td><td><input type="text"/> 원 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일</td></tr> </table>	N-5-1-5-1. 용량 단위	N-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
N-5-1-5-1. 용량 단위	N-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				
N-5-1-6. 소비전력	<input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 <input type="text"/> kWh/월				
N-5-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가				



## 2022년 냉장고-3 (□기준, □신규)

IV-5-1. 2022년 말 냉장고 제품 정보를 확인(조사)합니다.

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, 각각을 모두 체크합니다.	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"/> 원
IV-5-1-6. 소비전력	<input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 원 <input type="text"/> kWh/월	
IV-5-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

메 모



## IV. 가전기기 이용현황 (2022년)

IV-6. 2022년 한 해, 식기세척기의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.



IV-6-4. 가구의 식기세척기 이용대수

항목	2022년 사용대수
IV-6-4. 식기세척기 총 이용대수	<input type="text"/> 대

## 2022년 식기세척기-1 (□기준, □신규)

IV-6-1. 2022년 말 식기세척기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

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"/> 박 <input type="text"/> 심 <input type="text"/> 밀 인용
IV-6-1-4. 소비전력	<input type="text"/> 원 <input type="text"/> 박 <input type="text"/> 심 <input type="text"/> 밀 W(와트)

IV-6-2. 2022년 말 식기세척기 각각의 이용 현황을 확인합니다.

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

## 2022년 식기세척기-2 (□기준, □신규)

IV-6-1. 2022년 말 식기세척기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

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"/> 박 <input type="text"/> 심 <input type="text"/> 밀 인용
IV-6-1-4. 소비전력	<input type="text"/> 원 <input type="text"/> 박 <input type="text"/> 심 <input type="text"/> 밀 W(와트)

IV-6-2. 2022년 말 식기세척기 각각의 이용 현황을 확인합니다.

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



## N-7. 2022년 한 해, 컴퓨터의 제품 정보와 이용 현황을 조사합니다.

※ 갤럭시북, 갤럭시탭, 아이패드, G패드 등 태블릿 컴퓨터는 포함되나, 스마트폰은 포함되지 않음  
(태블릿은 터치스크린 방식으로, 보편적으로 스마트폰보다 크기가 크지만 노트북보다 작음)



## N-7-4. 가구의 컴퓨터 종류별 이용대수

항목	2022년 사용대수
N-7-4. 컴퓨터 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.	<input type="text"/> 대
종류별 이용대수	
N-7-4-1. 데스크탑	<input type="text"/> 대
N-7-4-2. 노트북(넷북 포함)	<input type="text"/> 대
N-7-4-3. 태블릿 컴퓨터	<input type="text"/> 대

## 2022년 컴퓨터-1 (□기준, □신규)

## N-7-1. 2022년 말 컴퓨터 제품 정보를 확인(조사)합니다.

N-7-1-1. 컴퓨터 종류	① 데스크탑 ② 노트북(넷북포함) ③ 태블릿 컴퓨터		
N-7-1-2. 제조사	<input type="text"/> 조립식 <input type="checkbox"/>		
N-7-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>		
N-7-1-4. 본체 소비전력	<input type="text"/> W(와트)		
	화면(모니터)1	화면(모니터)2	화면(모니터)3
N-7-1-5-1. 화면크기 단위	① cm ② 인치	① cm ② 인치	① cm ② 인치
N-7-1-5-2. 화면크기 ※ 화면(모니터) 크기는 대각선의 길이를 의미합니다.	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
N-7-1-6. 화면(모니터) 소비전력	<input type="text"/> W	<input type="text"/> W	<input type="text"/> W

## N-7-2. 2022년 말 컴퓨터 각각의 이용 현황을 확인합니다.

N-7-2-1. 전원 연결 사용 여부 ※ 본체를 기준으로 조사합니다. ※ 데스크탑의 경우는 '기기 사용 시 전원을 연결하여 사용'을 선택합니다	① 기기 사용 시 전원을 연결하여 사용 ② 충전 후 기기와 분리하여 사용
N-7-2-2. 1주 평균 이용(충전) 일수 ※ 전원을 분리해서 사용하는 경우, 충전일수를 조사합니다.	<input type="text"/> 일
N-7-2-3. 1일 평균 이용(충전) 시간 ※ 전원을 분리해서 사용하는 경우, 충전시간을 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분



## 2022년 컴퓨터-2 (□기준, □신규)

IV-7-1. 2022년 말 컴퓨터 제품 정보를 확인(조사)합니다.

IV-7-1-1. 컴퓨터 종류	① 데스크탑 ② 노트북(넷북포함) ③ 태블릿 컴퓨터		
IV-7-1-2. 제조사	조립식 <input type="checkbox"/>		
IV-7-1-3. 모델명	식별불가 <input type="checkbox"/>		
IV-7-1-4. 본체 소비전력	전 백 십 일 W(와트)		
	화면(모니터)1	화면(모니터)2	화면(모니터)3
IV-7-1-5-1. 화면크기 단위	① cm ② 인치	① cm ② 인치	① cm ② 인치
IV-7-1-5-2. 화면크기 ※ 화면(모니터) 크기는 대각선의 길이를 의미합니다.	전 백 십 일	전 백 십 일	전 백 십 일
IV-7-1-6. 화면(모니터) 소비전력	전 백 십 일 W	전 백 십 일 W	전 백 십 일 W

IV-7-2. 2022년 말 컴퓨터 각각의 이용 현황을 확인합니다.

IV-7-2-1. 전원 연결 사용 여부 ※ 본체를 기준으로 조사합니다. ※ 데스크탑의 경우는 '기기 사용 시 전원을 연결하여 사용'을 선택합니다	① 기기 사용 시 전원을 연결하여 사용 ② 충전 후 기기와 분리하여 사용
IV-7-2-2. 1주 평균 이용(충전) 일수 ※ 전원을 분리해서 사용하는 경우, 충전일수를 조사합니다.	일
IV-7-2-3. 1일 평균 이용(충전) 시간 ※ 전원을 분리해서 사용하는 경우, 충전시간을 조사합니다.	시간 분

## 2022년 컴퓨터-3 (□기준, □신규)

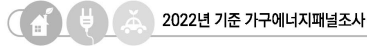
IV-7-1. 2022년 말 컴퓨터 제품 정보를 확인(조사)합니다.

IV-7-1-1. 컴퓨터 종류	① 데스크탑 ② 노트북(넷북포함) ③ 태블릿 컴퓨터		
IV-7-1-2. 제조사	조립식 <input type="checkbox"/>		
IV-7-1-3. 모델명	식별불가 <input type="checkbox"/>		
IV-7-1-4. 본체 소비전력	전 백 십 일 W(와트)		
	화면(모니터)1	화면(모니터)2	화면(모니터)3
IV-7-1-5-1. 화면크기 단위	① cm ② 인치	① cm ② 인치	① cm ② 인치
IV-7-1-5-2. 화면크기 ※ 화면(모니터) 크기는 대각선의 길이를 의미합니다.	전 백 십 일	전 백 십 일	전 백 십 일
IV-7-1-6. 화면(모니터) 소비전력	전 백 십 일 W	전 백 십 일 W	전 백 십 일 W

IV-7-2. 2022년 말 컴퓨터 각각의 이용 현황을 확인합니다.

IV-7-2-1. 전원 연결 사용 여부 ※ 본체를 기준으로 조사합니다. ※ 데스크탑의 경우는 '기기 사용 시 전원을 연결하여 사용'을 선택합니다	① 기기 사용 시 전원을 연결하여 사용 ② 충전 후 기기와 분리하여 사용
IV-7-2-2. 1주 평균 이용(충전) 일수 ※ 전원을 분리해서 사용하는 경우, 충전일수를 조사합니다.	일
IV-7-2-3. 1일 평균 이용(충전) 시간 ※ 전원을 분리해서 사용하는 경우, 충전시간을 조사합니다.	시간 분





Ⅳ-8. 2022년 한 해, 전기(보온)밥솥의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.



Ⅳ-8-4. 가구의 전기(보온)밥솥 종류별 이용대수

항목		2022년 사용대수
Ⅳ-8-4. 전기(보온)밥솥 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.		<input type="text"/> 대
종류별 이용대수	Ⅳ-8-4-1. 보온취사 겸용	<input type="text"/> 대
	Ⅳ-8-4-2. 보온전용	<input type="text"/> 대
	Ⅳ-8-4-3. 취사전용	<input type="text"/> 대

2022년 전기(보온)밥솥-1 (□기준, □신규)

Ⅳ-8-1. 2022년 말 전기(보온)밥솥 제품 정보를 확인(조사)합니다.

Ⅳ-8-1-1. 전기(보온)밥솥 종류	① 보온·취사 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 <input type="text"/> L <input type="text"/> L    인용	
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
	<input type="text"/> W(와트)	<input type="text"/> W(와트)
Ⅳ-8-1-6. 효율등급	① 1등급    ② 2등급    ③ 3등급    ④ 4등급    ⑤ 5등급    ⑥ 확인불가	

Ⅳ-8-2. 2022년 말 전기(보온)밥솥 각각의 이용 현황을 확인합니다.

Ⅳ-8-2-1. 1주 평균 취사 횟수 ※ 'Ⅳ-8-1-1. 전기(보온)밥솥 종류'에서 보온취사 겸용 or 취사전용일때만 조사합니다.	<input type="text"/> 회
Ⅳ-8-2-2. 1일 평균 보온기능 이용시간 ※ 'Ⅳ-8-1-1. 전기(보온)밥솥 종류'에서 보온취사 겸용 or 보온전용일때만 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분

메 모




IV. 가전기기 이용현황 (2022년)

2022년 전기(보온)밥솥-2 (□기준, □산규)	
IV-8-1. 2022년 말 전기(보온)밥솥 제품 정보를 확인(조사)합니다.	
IV-8-1-1. 전기(보온)밥솥 종류	① 보온·취사 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"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 인용
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
	<input type="text"/> 전 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 W(와트)
	<input type="text"/> 전 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 W(와트)
IV-8-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가
IV-8-2. 2022년 말 전기(보온)밥솥 각각의 이용 현황을 확인합니다.	
IV-8-2-1. 1주 평균 취사 횟수 ※ 'IV-8-1-1. 전기(보온)밥솥 종류'에서 보온취사 겸용 or 취사전용일때만 조사합니다.	<input type="text"/> 회
IV-8-2-2. 1일 평균 보온기능 이용시간 ※ 'IV-8-1-1. 전기(보온)밥솥 종류'에서 보온취사 겸용 or 보온전용일때만 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분

2022년 전기(보온)밥솥-3 (□기준, □산규)	
IV-8-1. 2022년 말 전기(보온)밥솥 제품 정보를 확인(조사)합니다.	
IV-8-1-1. 전기(보온)밥솥 종류	① 보온·취사 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"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 인용
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
	<input type="text"/> 전 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 W(와트)
	<input type="text"/> 전 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 W(와트)
IV-8-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가
IV-8-2. 2022년 말 전기(보온)밥솥 각각의 이용 현황을 확인합니다.	
IV-8-2-1. 1주 평균 취사 횟수 ※ 'IV-8-1-1. 전기(보온)밥솥 종류'에서 보온취사 겸용 or 취사전용일때만 조사합니다.	<input type="text"/> 회
IV-8-2-2. 1일 평균 보온기능 이용시간 ※ 'IV-8-1-1. 전기(보온)밥솥 종류'에서 보온취사 겸용 or 보온전용일때만 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분



N-9. 2022년 한 해, 의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.



N-9-4. 가구의 청소기 종류별 이용대수

항목		2022년 사용대수
N-9-4. 청소기 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.		<input type="text"/> 대
종류별 이용대수	N-9-4-1. 일반(스팀, 스팀진공 포함)	<input type="text"/> 대
	N-9-4-2. 로봇청소기	<input type="text"/> 대
	N-9-4-3. 무선청소기	<input type="text"/> 대

2022년 청소기-1 (□기준, □신규)

N-9-1. 2022년 말 청소기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

N-9-1-1. 청소기 종류	① 일반(스팀, 스팀진공 포함) ② 로봇청소기 ③ 무선청소기
N-9-1-2. 제조사	<input type="text"/>
N-9-1-3. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>
N-9-1-4. 기능 ※ 청소기에 장착되어 있는 기능을 선택합니다. ※ 'N-9-1-1. 청소기 종류'에서 '①일반' 또는 '③무선청소기'를 응답한 경우에 조사합니다.	① 진공 ② 스팀 ③ 스팀-진공 모두 가능
N-9-1-5. 소비전력 ※ 청소기 성능을 나타내는 흡입력 (W 또는 AW로 표기)을 소비전력으로 혼동하지 않도록 주의하십시오.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W(와트)
N-9-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

N-9-2. 2022년 말 청소기 각각의 이용 현황을 확인합니다.

N-9-2-1. 1주 평균 이용(충전) 일수 ※ 전원을 분리해서 사용하는 경우, 충전일수를 조사합니다.	<input type="text"/> 일
N-9-2-2. 1회 평균 이용(충전) 시간 ※ 전원을 분리해서 사용하는 경우, 충전시간을 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분

메 모

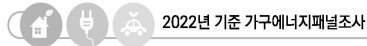


## IV. 가전기기 이용현황 (2022년)

2022년 청소기-2 (□기준, □신규)	
IV-9-1. 2022년 말 청소기 제품 정보를 확인(조사)합니다.	
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. 청소기 종류'에서 '①일반' 또는 '③무선청소기'를 응답한 경우에 조사합니다.	① 진공 ② 스팀 ③ 스팀-진공 모두 가능
IV-9-1-5. 소비전력 ※ 청소기 성능을 나타내는 흡입력 (W 또는 AW로 표기)을 소비전력으로 혼동하지 않도록 주의하십시오.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <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. 2022년 말 청소기 각각의 이용 현황을 확인합니다.	
IV-9-2-1. 1주 평균 이용(충전) 일수 ※ 전원을 분리해서 사용하는 경우, 충전일수를 조사합니다.	<input type="text"/> 일
IV-9-2-2. 1회 평균 이용(충전) 시간 ※ 전원을 분리해서 사용하는 경우, 충전시간을 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분

2022년 청소기-3 (□기준, □신규)	
IV-9-1. 2022년 말 청소기 제품 정보를 확인(조사)합니다.	
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. 청소기 종류'에서 '①일반' 또는 '③무선청소기'를 응답한 경우에 조사합니다.	① 진공 ② 스팀 ③ 스팀-진공 모두 가능
IV-9-1-5. 소비전력 ※ 청소기 성능을 나타내는 흡입력 (W 또는 AW로 표기)을 소비전력으로 혼동하지 않도록 주의하십시오.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <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. 2022년 말 청소기 각각의 이용 현황을 확인합니다.	
IV-9-2-1. 1주 평균 이용(충전) 일수 ※ 전원을 분리해서 사용하는 경우, 충전일수를 조사합니다.	<input type="text"/> 일
IV-9-2-2. 1회 평균 이용(충전) 시간 ※ 전원을 분리해서 사용하는 경우, 충전시간을 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분





N-10. 2022년 한 해, 공기청정기의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.



N-10-4. 가구의 공기청정기의 이용대수

항목	2022년 사용대수
N-10-4. 공기청정기 총 이용대수	<input type="text"/> 대

2022년 공기청정기-1 (□기준, □신규)

N-10-1. 2022년 말 공기청정기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

N-10-1-1. 제조사	<input type="text"/>			
N-10-1-2. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 □			
N-10-1-3. 사용면적 ※ 공기청정기 구입시의 제품사양을 의미합니다.	N-10-1-3-1. 사용면적 단위 ① m <sup>2</sup> ② 평형		N-10-1-3-2. 사용면적 <input type="text"/> 평 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 . <input type="text"/>	
N-10-1-4. 소비전력	<input type="text"/> 원 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 원		W(와트)	
N-10-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가			

N-10-2. 2022년 말 공기청정기 각각의 이용 현황을 확인합니다.

N-10-2-1. 공기청정기 위치 ※ 이동식 공기청정기의 경우, 해당 기기를 가장 오래 사용하는 장소를 의미합니다.	① 방 ② 거실 ③ 기타	
N-10-2-2. 1주 평균 이용 일수	<input type="text"/> 일	
N-10-2-3. 1일 평균 이용 시간	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분

2022년 공기청정기-2 (□기준, □신규)

N-10-1. 2022년 말 공기청정기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

N-10-1-1. 제조사	<input type="text"/>			
N-10-1-2. 모델명	<input type="text"/> 식별불가 □			
N-10-1-3. 사용면적 ※ 공기청정기 구입시의 제품사양을 의미합니다.	N-10-1-3-1. 사용면적 단위 ① m <sup>2</sup> ② 평형		N-10-1-3-2. 사용면적 <input type="text"/> 평 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 일 . <input type="text"/>	
N-10-1-4. 소비전력	<input type="text"/> 원 <input type="text"/> 백 <input type="text"/> 십 <input type="text"/> 원		W(와트)	
N-10-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가			

N-10-2. 2022년 말 공기청정기 각각의 이용 현황을 확인합니다.

N-10-2-1. 공기청정기 위치 ※ 이동식 공기청정기의 경우, 해당 기기를 가장 오래 사용하는 장소를 의미합니다.	① 방 ② 거실 ③ 기타	
N-10-2-2. 1주 평균 이용 일수	<input type="text"/> 일	
N-10-2-3. 1일 평균 이용 시간	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분



## IV. 가전기기 이용현황 (2022년)

2022년 공기청정기-3 (□기준, □신규)			
IV-10-1. 2022년 말 공기청정기 제품 정보를 확인(조사)합니다.			
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 ※ 공기청정기 구입시의 제품사양을 의미합니다.	IV-10-1-3-1. 사용면적 단위 ① m <sup>2</sup> ② 평형	IV-10-1-3-2. 사용면적 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
IV-10-1-4. 소비전력	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W(와트)		
IV-10-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가		
IV-10-2. 2022년 말 공기청정기 각각의 이용 현황을 확인합니다.			
IV-10-2-1. 공기청정기 위치 ※ 이동식 공기청정기의 경우, 해당 기기를 가장 오래 사용하는 정소를 의미합니다.	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		
<div>메 모</div> <div style="height: 300px; border: 1px solid #ccc;"></div>			



N-11. 2022년 한 해, **전기레인지**의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.



N-11-4. 가구의 전기레인지 종류별 이용대수

항목	2022년 사용대수
IV-11-4. 전기레인지 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.	<input type="text"/> 대
종류별 이용대수	
IV-11-4-1. 전기인덕션	<input type="text"/> 대
IV-11-4-2. 전기하이라이트	<input type="text"/> 대
IV-11-4-3. 핫플레이트	<input type="text"/> 대

2022년 전기레인지-1 (□산규)

IV-11-3-2. 2022년 말 전기레인지 제품 정보를 확인(조사)합니다.

<b>IV-11-3-2-1. 전기레인지 종류</b> ※ 전기레인지의 종류를 선택합니다. ※ 하이브리드 형태일 경우 해당되는 기능을 모두 선택합니다. 단, '가스레인지+전기레인지' 형태일 경우 가스레인지는 제외한 나머지 기능을 선택합니다.	① 인덕션 <input type="checkbox"/> ② 하이라이트 <input type="checkbox"/> ③ 핫플레이트 <input type="checkbox"/>				
<b>IV-11-3-2-2. 제조사</b>	<input type="text"/>				
<b>IV-11-3-2-3. 모델명</b>	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>				
<b>IV-11-3-2-4. 제품형태</b>	① 고정형 ② 이동형				
<b>IV-11-3-2-5. 화구수</b> ※ 가스레인지가 포함된 하이브리드일 경우, 가스레인지의 화구수는 제외한 화구수를 응답합니다.	① 1구 ② 2구 ③ 3구 이상				
<b>IV-11-3-2-6. 소비전력</b>	<table border="1"> <tr> <td>IV-11-3-2-6-1. 소비전력 단위</td> <td>IV-11-3-2-6-2. 소비전력</td> </tr> <tr> <td>① W ② Wh</td> <td><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></td> </tr> </table>	IV-11-3-2-6-1. 소비전력 단위	IV-11-3-2-6-2. 소비전력	① W ② Wh	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
IV-11-3-2-6-1. 소비전력 단위	IV-11-3-2-6-2. 소비전력				
① W ② Wh	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>				

IV-11-3-3. 2022년 말 전기레인지 각각의 이용 현황을 확인합니다.

<b>IV-11-3-3-1. 1주 전기레인지 이용 일수</b>	<input type="text"/> 일
<b>IV-11-3-3-2. 1일 평균 이용 시간</b> ※ 1일 평균 이용시간은 실제 전기레인지를 이용하는 날을 기준으로 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분

메 모



## IV. 가전기기 이용현황 (2022년)

## 2022년 전기레인지-2 (□신규)

IV-11-3-2. 2022년 말 전기레인지 제품 정보를 확인(조사)합니다.

<b>IV-11-3-2-1. 전기레인지 종류</b> ※ 전기레인지의 종류를 선택합니다. ※ 하이브리드 형태일 경우 해당되는 기능을 모두 선택합니다. 단, 가스레인지+전기레인지 형태일 경우 가스레인지는 제외한 나머지 기능을 선택합니다.	① 인덕션 <input type="checkbox"/> ② 하이라이트 <input type="checkbox"/> ③ 핫플레이트 <input type="checkbox"/>							
<b>IV-11-3-2-2. 제조사</b>	<input type="text"/>							
<b>IV-11-3-2-3. 모델명</b>	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>							
<b>IV-11-3-2-4. 제품형태</b>	① 고정형 ② 이동형							
<b>IV-11-3-2-5. 화구수</b> ※ 가스레인지가 포함된 하이브리드일 경우, 가스레인지의 화구수는 제외한 화구수를 응답합니다.	① 1구 ② 2구 ③ 3구 이상							
<b>IV-11-3-2-6. 소비전력</b>	IV-11-3-2-6-1. 소비전력 단위							
	① W ② Wh <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>원</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>일</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	원	백	십	일	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
원	백	십	일					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

IV-11-3-3. 2022년 말 전기레인지 각각의 이용 현황을 확인합니다.

<b>IV-11-3-3-1. 1주 전기레인지 이용 일수</b>	<input type="text"/> 일
<b>IV-11-3-3-2. 1일 평균 이용 시간</b> ※ 1일 평균 이용시간은 실제 전기레인지를 이용하는 날을 기준으로 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분

## 2022년 전기레인지-3 (□신규)

IV-11-3-2. 2022년 말 전기레인지 제품 정보를 확인(조사)합니다.

<b>IV-11-3-2-1. 전기레인지 종류</b> ※ 전기레인지의 종류를 선택합니다. ※ 하이브리드 형태일 경우 해당되는 기능을 모두 선택합니다. 단, 가스레인지+전기레인지 형태일 경우 가스레인지는 제외한 나머지 기능을 선택합니다.	① 인덕션 <input type="checkbox"/> ② 하이라이트 <input type="checkbox"/> ③ 핫플레이트 <input type="checkbox"/>							
<b>IV-11-3-2-2. 제조사</b>	<input type="text"/>							
<b>IV-11-3-2-3. 모델명</b>	<input type="text"/> 식별불가 <input type="checkbox"/>							
<b>IV-11-3-2-4. 제품형태</b>	① 고정형 ② 이동형							
<b>IV-11-3-2-5. 화구수</b> ※ 가스레인지가 포함된 하이브리드일 경우, 가스레인지의 화구수는 제외한 화구수를 응답합니다.	① 1구 ② 2구 ③ 3구 이상							
<b>IV-11-3-2-6. 소비전력</b>	IV-11-3-2-6-1. 소비전력 단위							
	① W ② Wh <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>원</td> <td>백</td> <td>십</td> <td>일</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>	원	백	십	일	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
원	백	십	일					
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					

IV-11-3-3. 2022년 말 전기레인지 각각의 이용 현황을 확인합니다.

<b>IV-11-3-3-1. 1주 전기레인지 이용 일수</b>	<input type="text"/> 일
<b>IV-11-3-3-2. 1일 평균 이용 시간</b> ※ 1일 평균 이용시간은 실제 전기레인지를 이용하는 날을 기준으로 조사합니다.	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분



**N-12. 2022년 한 해, 가정 가전기기의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.**

※ 1일 평균 이용시간은 실제 가전기기를 작동한 날을 기준으로 작성합니다.  
 ※ 동일한 종류의 가전을 여러대 보유한 경우, 가장 많이 사용하는 기기를 기준으로 작성합니다.  
 ※ 'II-1~3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기' 또는 'II-1~4 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'의 응답에서 '◎전기난로' 또는 '◎전기온풍기' 또는 '◎전기장판, 전기담요' 또는 '◎ 온수매트'를 응답한 경우 보조난방기기의 제품에서 해당 응답기기에 대해 반드시 확인 후 작성해 주시기 바랍니다.

종류		IⅣ-12-1. 이용대수	IⅣ-12-2. 1일 평균 이용시간		IⅣ-12-3. 월간 이용일수	IⅣ-12-4. 연간 이용월수
		대	시간	분	일	개월
영상 음향 기기	1. 디지털 셋톱박스					
	2. DVD/블루레이 플레이어					
	3. 오디오(홈씨어터 포함)					
보조 난방 기기	4. 전기난로					
	5. 전기온풍기					
	6. 전기장판/요					
	7. 전기온수매트					
	8. 전기온돌침대					
주방 기기	9. 커피메이커					
	10. 정수기					
	11. 광파오븐(전자레인지·오븐 겸용)					
	12. 전자레인지					
	13. 전기오븐					
	14. 전기믹서/쥬서/녹즙기					
	15. 전기후라이팬					
	16. 토스트기					
	17. 에어프라이어					
	18. 전기포트					
	19. 음식물처리기					
20. 식기건조기						
21. 에스프레소 머신						
생활 기기	22. 헤어드라이어					
	23. 비데					
	24. 안마기					
	25. 제습기					
	26. 가습기					
	27. 전기다리미					
	28. 의류관리기(스타일러)					
사무 기기	29. 프린터					
	30. 팩스					
	31. 복합기(프린터+팩스)					
	32. 전기 스탠드					
통신 기기	33. 무선/인터넷 전화기					
	34. 휴대폰					
기타	35. 구체적으로 적어주세요.					



IV. 가전기기 이용현황 (2022년)

N-13. 2022년 한 해, **조명등** 중 2022년에 하루 평균 3시간 이상 사용하는 조명을 조사합니다.

- ※ 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.

<b>N-13-1. 일반형광등</b>							
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <b>[직관형 형광등]</b>   </div> <div> <b>[환형 광등]</b>   </div> <div> <b>[U자형 형광등]</b>   </div> </div>	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">개수 및 소비전력</th> </tr> <tr> <td>N-13-1-1. 총 개수</td> <td><input type="text"/> 개</td> </tr> <tr> <td>N-13-1-2. 소비전력(W)</td> <td><input type="text"/> W(와트)</td> </tr> </table>	개수 및 소비전력		N-13-1-1. 총 개수	<input type="text"/> 개	N-13-1-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)
개수 및 소비전력							
N-13-1-1. 총 개수	<input type="text"/> 개						
N-13-1-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)						
<b>N-13-2. 전구형 형광등</b>							
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <b>[전구형 형광등]</b>   </div> </div>	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">개수 및 소비전력</th> </tr> <tr> <td>N-13-2-1. 총 개수</td> <td><input type="text"/> 개</td> </tr> <tr> <td>N-13-2-2. 소비전력(W)</td> <td><input type="text"/> W(와트)</td> </tr> </table>	개수 및 소비전력		N-13-2-1. 총 개수	<input type="text"/> 개	N-13-2-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)
개수 및 소비전력							
N-13-2-1. 총 개수	<input type="text"/> 개						
N-13-2-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)						
<b>N-13-3. LED등</b>							
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <b>[전구형]</b>   </div> <div> <b>[형광램프형]</b>   </div> <div> <b>[컴팩트램프형]</b>   </div> <div> <b>[모듈형]</b>   </div> <div> <b>[판형]</b>   </div> </div>	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">개수 및 소비전력</th> </tr> <tr> <td>N-13-3-1. 총 개수</td> <td><input type="text"/> 개</td> </tr> <tr> <td>N-13-3-2. 소비전력(W)</td> <td><input type="text"/> W(와트)</td> </tr> </table>	개수 및 소비전력		N-13-3-1. 총 개수	<input type="text"/> 개	N-13-3-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)
개수 및 소비전력							
N-13-3-1. 총 개수	<input type="text"/> 개						
N-13-3-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)						
<b>N-13-4. 백열등</b>							
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <b>[백열등]</b>   </div> </div>	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">개수 및 소비전력</th> </tr> <tr> <td>N-13-4-1. 총 개수</td> <td><input type="text"/> 개</td> </tr> <tr> <td>N-13-4-2. 소비전력(W)</td> <td><input type="text"/> W(와트)</td> </tr> </table>	개수 및 소비전력		N-13-4-1. 총 개수	<input type="text"/> 개	N-13-4-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)
개수 및 소비전력							
N-13-4-1. 총 개수	<input type="text"/> 개						
N-13-4-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)						
<b>N-13-5. 할로겐램프</b>							
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <b>[할로겐램프]</b>   </div> </div>	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">개수 및 소비전력</th> </tr> <tr> <td>N-13-5-1. 총 개수</td> <td><input type="text"/> 개</td> </tr> <tr> <td>N-13-5-2. 소비전력(W)</td> <td><input type="text"/> W(와트)</td> </tr> </table>	개수 및 소비전력		N-13-5-1. 총 개수	<input type="text"/> 개	N-13-5-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)
개수 및 소비전력							
N-13-5-1. 총 개수	<input type="text"/> 개						
N-13-5-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)						
<b>N-13-6. 기타</b>							
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <b>N-13-6-3. 기타 램프 명칭</b> </div> <div>                 램프 명칭을 적어주세요.             </div> </div>	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">개수 및 소비전력</th> </tr> <tr> <td>N-13-6-1. 총 개수</td> <td><input type="text"/> 개</td> </tr> <tr> <td>N-13-6-2. 소비전력(W)</td> <td><input type="text"/> W(와트)</td> </tr> </table>	개수 및 소비전력		N-13-6-1. 총 개수	<input type="text"/> 개	N-13-6-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)
개수 및 소비전력							
N-13-6-1. 총 개수	<input type="text"/> 개						
N-13-6-2. 소비전력(W)	<input type="text"/> W(와트)						





## 자가용차량 운행현황 (2022년 기준)

※ 2022년 12월 31일 기준으로 소유하고 있는 자동차 중, 2022년 1회 이상 운행한 적이 있는 차량을 조사합니다

### V-1. 가구가 소유한 자가용 차량 중 2022년 한 해 운행한 차량은 총 몇 대입니까?

<b>V-1. 가구(개인) 소유의 자가용차량 총 운행대수</b> ※ 회사보유차량(법인) 및 개인택시는 포함하지 않습니다.	<input type="text"/> 대
<b>V-1-1. 승용차 대수(승용일반형 및 승용다목적형 (RV, SUV, CUV, 지프 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(카니발, 스타렉스, 프레지오, 이스타나 등))</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </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;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div>	<input type="text"/> 대

### V-2. 응답자는 차량의 주행연비를 알고 있습니까?

※ 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 주행연비에 대해 잘 알지 못함 → **V-3으로 갈 것**  
 ① 평소 차량의 주행연비를 알고 있음

#### V-2-1. 차량의 주행연비를 알고있다면, 주행연비를 아는 방법은 무엇입니까?

※ 'V-2.차량 주행연비 인지여부'에서 '①평소 차량의 주행연비를 알고 있음'으로 응답한 경우에 조사합니다.



- ① 차량계기판 확인  
 ② 차량연비를 계산해주는 스마트폰 어플 이용  
 ③ 주유량과 주행거리를 이용해 직접 계산  
 ④ 기타 ( )



## 승용차-1

## V-3. 승용차의 2022년 한 해 운행 현황을 조사합니다.

※ 'V-1-2.승합차(11인승 이상)'와 'V-1-3.트럭'은 기재하지 않습니다.

V-3-1. 제조회사	국산차 제조회사	수입차 제조회사
	① 현대 ② 기아 ③ 세보레(GM대우) ④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차      ※ 상호명 입력	상호명 : _____
V-3-2. 모델명	자동차 모델명 : 자동차 코드(조사지침서 참고) : <input type="text"/> - <input type="text"/>	
V-3-3. 차종	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>           [승용일반형]   </div> <div>           [승용다목적]   </div> </div> ① 승용일반형    ② 승용다목적형	
V-3-4. 구입연월	<input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 <input type="text"/> 년 <input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일	
V-3-5. 차량번호	<input type="text"/>	
V-3-6. 자동차 연식	<input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 <input type="text"/> 년식	
V-3-7. 신차구입 여부	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"/> 월 <input type="text"/> 일 <input type="text"/> 년    cc / <input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 인승	
V-3-10. 좌석 개조 여부	※ 차종이 승용일반형이면서 'V-3-9.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"/> km	





2022년 기준 가구에너지패널조사



<b>V-3-13. 출고 후 최근(2023년)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. 2022년도 연간 주행거리</b> ※ '22년 한 해 주행한 거리를 조사합니다.		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km	
<b>V-3-15. 2022년도 유류 및 수소 소비량 및 연료비</b> ※ '22년 한 해의 유류 및 수소 구입량을 조사합니다.	<b>V-3-15-1. 유류 및 수소 1회 평균 주유(충전)량</b> ※ 주유소(충전소) 방문시 1회 구입량을 조사합니다. ※ 'V-3-8.사용연료' ①,②,③,⑤,⑥,⑦을 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' ①,②,③,⑤,⑥,⑦을 응답한 경우만 조사합니다.	<input type="text"/> 회	
<b>V-3-16. 2022년도 전기 충전량 및 월평균 충전 횟수</b> ※ '22년 한 해의 전기 충전량을 조사합니다.	<b>V-3-16-1. 전기 1회 평균 충전량</b> ※ 충전소 방문시 1회 충전량을 조사합니다. ※ 'V-3-8.사용연료' ④,⑥을 응답한 경우만 조사합니다.	<b>V-3-16-1-1. 단위</b> ① kWh ② 원	<b>V-3-16-1-2. 1회 전기 충전량</b> <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' ④,⑥을 응답한 경우만 조사합니다.	<input type="text"/> 회	
	<b>V-3-16-3. 주요 충전 장소</b> ※ 'V-3-8.사용연료' ④,⑥을 응답한 경우만 조사합니다.	① 거주지 ② 직장 ③ 관공서·공영주차장·병원 ④ 마트·대형 상업시설 ⑤ 기타	
	<b>V-3-16-4. 주요 충전 방식</b> ※ 'V-3-8.사용연료' ④,⑥을 응답한 경우만 조사합니다.	① 급속    ② 완속	
<b>V-3-17. 차량의 주용도</b> ※ 차량을 주로 어떤 목적으로 이용하는지 조사합니다. ※ 비율의 합이 100%가 되도록 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> ※ 2022년 기준, 해당 차량을 주로 운전하는 가구원의 연령대를 조사합니다.		① 20대    ② 30대 ③ 40대    ④ 50대 이상	
<b>V-3-20. 주 운전자 성별</b> ※ 2022년 기준, 해당 차량을 주로 운전하는 가구원의 성별을 조사합니다.		① 남자    ② 여자	
<b>V-3-21. 주 운전자 운전 경력</b> ※ 2022년 기준, 해당 차량을 주로 운전하는 가구원의 총 운전 경력을 조사합니다.		<input type="text"/> <input type="text"/> 년	



## 승용차-2

## V-3. 승용차의 2022년 한 해 운행 현황을 조사합니다.

※ 'V-1-2.승합차(11인승 이상)'와 'V-1-3.트럭'은 기재하지 않습니다.

V-3-1. 제조회사	국산차 제조회사	수입차 제조회사
	① 현대 ② 기아 ③ 쉐보레(GM대우) ④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차 <small>※ 상호명 입력</small>	상호명 : _____
V-3-2. 모델명 <small>※ 모델명은 조사지침서를 참고하여 작성합니다. ※ 해당되는 모델의 코드도 함께 입력합니다.</small>	자동차 모델명 : _____ 자동차 코드(조사지침서 참고) : <input type="text"/> - <input type="text"/>	
V-3-3. 차종 [승용일반형] [승용다목적]  	① 승용일반형    ② 승용다목적형	
V-3-4. 구입연월	<input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 <input type="text"/> 년 <input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일	
V-3-5. 차량번호	<input type="text"/>	
V-3-6. 자동차 연식 <small>※ 연식은 차량이 제조된 해를 의미합니다.</small>	<input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 <input type="text"/> 년식	
V-3-7. 신차구입 여부 <small>※ 차량 구입 당시, 신차/중고차 구입 여부를 의미합니다.</small>	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 <small>※ 내연기관이 없는 전기차, 수소차는 배기량이 없으므로 기재하지 않습니다.</small>	<input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 <input type="text"/> cc / <input type="text"/> 월 <input type="text"/> 일 인승	
V-3-10. 좌석 개조 여부 <small>※ 차종이 승용일반형이면서 'V-3-9.배기량'에 승차인원을 4인승 이하로 응답한 경우에 조사합니다.</small>	① 예    ② 아니오	
V-3-11. 변속장치	① 자동(오토)    ② 수동(스틱)	
V-3-12. 구입 당시 총 주행거리 <small>※ 중고차의 경우 구입 시점의 총 주행거리를 기입하고, 신차의 경우 0으로 기입합니다.</small>	<input type="text"/> km	





2022년 기준 가구에너지패널조사

<b>V-3-13. 출고 후 최근(2023년)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. 2022년도 연간 주행거리</b> ※ '22년 한 해 주행한 거리를 조사합니다.		<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km	
<b>V-3-15. 2022년도 유류 및 수소 소비량 및 연료비</b> ※ '22년 한 해의 유류 및 수소 구입량을 조사합니다.	<b>V-3-15-1. 유류 및 수소 1회 평균 주유(충전)량</b> ※ 주유소(충전소) 방문시 1회 구입량을 조사합니다. ※ 'V-3-8.사용연료' ①,②,③,⑤,⑥,⑦을 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' ①,②,③,⑤,⑥,⑦을 응답한 경우만 조사합니다.	<input type="text"/> 회	
<b>V-3-16. 2022년도 전기 충전량 및 월평균 충전 횟수</b> ※ '22년 한 해의 전기 충전량을 조사합니다.	<b>V-3-16-1. 전기 1회 평균 충전량</b> ※ 충전소 방문시 1회 충전량을 조사합니다. ※ 'V-3-8.사용연료' ④,⑥을 응답한 경우만 조사합니다.	<b>V-3-16-1-1. 단위</b> ① kWh ② 원	<b>V-3-16-1-2. 1회 전기 충전량</b> <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' ④,⑥을 응답한 경우만 조사합니다.	<input type="text"/> 회	
	<b>V-3-16-3. 주요 충전 장소</b> ※ 'V-3-8.사용연료' ④,⑥을 응답한 경우만 조사합니다.	① 거주지 ② 직장 ③ 관공서·공영주차장·병원 ④ 마트·대형 상업시설 ⑤ 기타	
	<b>V-3-16-4. 주요 충전 방식</b> ※ 'V-3-8.사용연료' ④,⑥을 응답한 경우만 조사합니다.	① 급속    ② 완속	
<b>V-3-17. 차량의 주용도</b> ※ 차량을 주로 어떤 목적으로 이용하는지 조사합니다. ※ 비율의 합이 100%가 되도록 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> ※ 2022년 기준, 해당 차량을 주로 운전하는 가구원의 연령대를 조사합니다.		① 20대    ② 30대 ③ 40대    ④ 50대 이상	
<b>V-3-20. 주 운전자 성별</b> ※ 2022년 기준, 해당 차량을 주로 운전하는 가구원의 성별을 조사합니다.		① 남자    ② 여자	
<b>V-3-21. 주 운전자 운전 경력</b> ※ 2022년 기준, 해당 차량을 주로 운전하는 가구원의 총 운전 경력을 조사합니다.		<input type="text"/> <input type="text"/> 년	



## VI

## 에너지소비행동 및 인식에 관한 사항

VI-1. 응답자는 주요 가전제품에 에너지소비효율등급이 표시되어 있는 것을 알고 있습니까?

① 모름 → VI-2로 갈 것      ② 알고 있음

VI-1-1. 2022년 가전제품 구입 시, 에너지소비효율등급을 확인하셨습니까? 각 가전기기별로 응답해주세요.

분류		VI-1-1-1. 2022년 신규 구매 여부	VI-1-1-2. 에너지소비효율등급 확인 여부 ※ VI-1-1-1. '2022년 신규 구매 여부'에 체크된 가전기기에 대해서만 응답을 진행합니다.		
주방	1. 냉장고	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	2. 김치냉장고	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	3. 전기밥솥	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	4. 정수기	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	5. 전기레인지	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
냉방	6. 에어컨	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	7. 선풍기	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
난방	8. 전기온풍기	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	9. 전기난로	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
생활	10. TV	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	11. 세탁기 및 의류건조기	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	12. 진공청소기	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	13. 공기청정기	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	14. 제습기	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
조명	15. 선풍박스	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	16. 형광등	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	17. 백열등	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	18. LED등	<input type="checkbox"/>	① 모름(기억나지 않음)	② 확인	③ 확인하지 않음
	신규구매 없음	<input type="checkbox"/>			

VI-2. 응답자는 평소 전월 또는 전년 동월의 전기요금을 확인합니까?

① 확인 안함 → VI-2-2로 갈 것      ② 확인

VI-2-1. 전월 또는 전년 동월의 전기요금을 어떠한 방법으로 확인합니까?(복수응답 가능)

※ 'VI-2.평소 전월 또는 전년 동월 전기요금 확인 여부'에서 '①확인'으로 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 전기요금 고지서: 지로, 이메일, 문자, 카카오톡 고지서, 공동주택 관리비 고지서  
 ② 웹사이트: 한국전력, 아파트아이 등  
 ③ 스마트폰 어플: 파워플래너, 에너지톡, 아파트리, 아보카도 등  
 ④ 월패드(인터넷)  
 ⑤ 기타( )

→ 응답 후 VI-3으로 갈 것

VI-2-2. 전월 또는 전년 동월 전기요금을 확인하지 않는 이유는 무엇입니까?

※ 'VI-2.평소 전월 또는 전년 동월 전기요금 확인 여부'에서 '①확인 안함'으로 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 확인하는 방법을 모름  
 ② 확인방법은 아는데 기기, 웹사이트, 어플 오류 등의 이유로 이용할 수 없음  
 ③ 관심 없음  
 ④ 기타( )





## 2022년 기준 가구에너지패널조사

## VI-3. 가구는 2022년 여름철 집에서 어느 정도의 냉방을 하였다고 생각합니까?

- ① 매우 충분히 냉방하였음 → M-4로 갈 것  
 ② 충분히 냉방하였음 → M-4로 갈 것  
 ③ 생활이 불편하지 않을 정도의 냉방을 하였음 → M-4로 갈 것  
 ④ 충분히 냉방하지 못했음  
 ⑤ 매우 충분히 냉방하지 못했음

## VI-3-1. 가구가 2022년 여름철 냉방을 충분히 하지 못한 이유는 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ "VI-3. 2022년 여름철 냉방 충분도"에서 "④충분히 냉방하지 못했음" 또는 "⑤매우 충분히 냉방하지 못했음"으로 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. 가구는 2022년 겨울철 집에서 어느 정도의 난방을 하였다고 생각합니까?

- ① 매우 충분히 난방하였음 → M-5로 갈 것  
 ② 충분히 난방하였음 → M-5로 갈 것  
 ③ 생활이 불편하지 않을 정도의 난방을 하였음 → M-5로 갈 것  
 ④ 충분히 난방하지 못했음  
 ⑤ 매우 충분히 난방하지 못했음

## VI-4-1. 가구가 2022년 겨울철 난방을 충분히 하지 못한 이유는 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ "VI-4. 2022년 겨울철 난방 충분도"에서 "④충분히 난방을 하지 못해서 불안족하였음" 또는 "⑤충분히 난방을 하지 못해서 매우 불안족하였음"으로 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 난방비(연료비)가 부담되어 난방을 충분히 하지 못함  
 ② 난방설비(가) 구입 비용이 부담되어 난방을 충분히 하지 못함  
 ③ 난방설비(가)가 고장났고, 수리 비용이 부담되어 수리하지 못해 난방을 충분히 하지 못함  
 ④ 기타( )

## VI-5. 가구는 현재 거주하는 주택의 에너지효율을 개선하기 위해 2022년에 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(복벽이), 문풍지, 방풍비닐 제외)	<input type="checkbox"/>
7. 외풍차단을 위해 보온 단열용품 설치(예: 에어캡(복벽이), 문풍지, 방풍비닐)	<input type="checkbox"/>
8. 해당 없음	<input type="checkbox"/>



VI. 에너지소비행동 및 인식에 관한 사항

VI-6. 2022년에 가에서 실천한 에너지절약 방법은 무엇입니까?(복수응답 가능)

- ① 해당없음
- ② 불필요한 조명등 끄기
- ③ 사용하지 않은 플러그 뽑기
- ③ 개별스위치 멀티탭 사용
- ④ 겨울철 내복 입기
- ⑤ 기타( )

VI-7. 가구는 2022년에 지자체, 공기업 또는 비영리단체 등에서 운영하는 에너지절약 프로그램(탄소포인트제, 에코마일리지, 에너지캐쉬백 등)에 참여하였습니까?

- ① 참여하지 않음 → VI-8로 갈 것
- ② 참여함

VI-7-1. 참여한 프로그램명은 무엇입니까?

※ 'VI-7.에너지절약 프로그램 참여 여부'에서 '②참여함'으로 응답한 경우에 조사합니다.

VI-7-2. 가구는 2022년에 참여한 프로그램에서 인센티브를 받았습니까?

※ 'VI-7.에너지절약 프로그램 참여 여부'에서 '②참여함'으로 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 받지 않았음
- ② 받았음

VI-8. 가구는 2022년 스마트폰, 태블릿PC의 앱, 또는 인공지능 스피커를 이용하여 가구 내 가전기기를 확인 또는 구동한 적이 있습니까?

- ① 없음 → VI-1로 갈 것
- ② 있음

VI-8-1. 2022년 스마트폰, 태블릿PC의 앱, 또는 인공지능 스피커를 이용하여 확인 또는 구동하신 가전기기는 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ 'VI-8.스마트인터넷 기능 사용 여부'에서 '②있음'으로 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 (2022년)

Ⅶ-1. 2022년 한 해 동안 아래 보기 중 가구에서 이용하신 에너지복지 서비스를 모두 조사해 주십시오.  
(복수응답 가능)

- |                          |             |
|--------------------------|-------------|
| ① 아래 보기의 에너지복지 서비스 이용 안함 | → Ⅶ-10로 갈 것 |
| ② 전기요금 지원                | → Ⅶ-2로 갈 것  |
| ③ 도시가스요금 지원              | → Ⅶ-3으로 갈 것 |
| ④ 지역난방요금 지원              | → Ⅶ-4로 갈 것  |
| ④ 등유 구입비용 지원             | → Ⅶ-5로 갈 것  |
| ⑤ 연탄 구입비용 지원             | → Ⅶ-6으로 갈 것 |
| ⑥ 프로판가스(LPG) 구입비용 지원     | → Ⅶ-7로 갈 것  |
| ⑦ 주택 에너지 사용 환경 개선 지원     | → Ⅶ-8로 갈 것  |
| ⑧ 기타( )                  | → Ⅶ-9로 갈 것  |

Ⅶ-2. 가구가 이용한 전기요금 지원 프로그램은 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ 'Ⅶ-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 '① 전기요금 지원'을 응답한 경우에 조사합니다.

- |                        |              |
|------------------------|--------------|
| ① 한국전력공사 전기요금 복지할인     | → Ⅶ-2-2로 갈 것 |
| ② 한국에너지공단 2022년 에너지바우처 | → Ⅶ-2-1로 갈 것 |
| ③ 기타( )                | → Ⅶ-2-2로 갈 것 |

Ⅶ-2-1. 가구가 이용한 전기요금 지원 프로그램의 에너지바우처의 종류는 무엇입니까?

※ 'Ⅶ-2. 전기요금 지원 프로그램 종류'에서 '② 에너지바우처' 2022년 에너지바우처'를 응답한 경우에 조사합니다.  
※ 에너지바우처는 하절기에 사용하는 여름 에너지바우처와 동절기에 사용하는 겨울 에너지바우처로 구분됩니다.

- ① 모두 이용할      ② 여름 에너지바우처만 이용할      ③ 겨울 에너지바우처만 이용할

Ⅶ-2-2. 가구는 전기요금 지원이 2022년 가구의 에너지 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 되었다고 느낍니까?

※ 'Ⅶ-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 '① 전기요금 지원'을 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다

Ⅶ-3. 가구가 이용한 도시가스요금 지원 프로그램은 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ 'Ⅶ-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 '② 도시가스요금 지원'을 응답한 경우에 조사합니다.

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| ① 도시가스사 도시가스 요금경감·감면 혜택 |  |
| ② 한국에너지공단 2022년 에너지바우처  |  |
| ③ 기타( )                 |  |

Ⅶ-3-1. 가구는 도시가스요금 지원이 2022년 가구의 에너지 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느낍니까?

※ 'Ⅶ-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 '② 도시가스요금 지원'을 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다



## VII-4. 가구가 이용한 지역난방요금 지원 프로그램은 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ 'VII-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 "③ 지역난방요금 지원"을 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 지역난방공급사 에너지 복지요금 지원  
 ② 한국에너지공단 2022년 에너지바우처  
 ③ 기타( )

## VII-4-1. 가구는 지역난방요금 지원이 2022년 가구의 에너지 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느낍니까?

※ 'VII-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 "③ 지역난방요금 지원"을 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다

## VII-5. 가구가 이용한 등유 구입비용 지원 프로그램은 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ 'VII-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 "④ 등유 구입비용 지원"을 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 한국에너지공단 2022년 등유바우처 지원사업(등유나눔카드)  
 ② 한국에너지공단 2022년 에너지바우처  
 ③ 기타( )

## VII-5-1. 가구는 등유 구입비용 지원이 2022년 가구의 에너지 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느낍니까?

※ 'VII-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 "④ 등유 구입비용 지원"을 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다

## VII-6. 가구가 이용한 연탄 구입비용 지원 프로그램은 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ 'VII-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 "⑤ 연탄 구입비용 지원"을 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 한국광해광업공단 2022년 저소득층 연탄보조사업(연탄바우처/연탄쿠폰)  
 ② 한국에너지공단 2022년 에너지바우처  
 ③ 기타( )

## VII-6-1. 가구는 연탄 구입비용 지원이 2022년 가구의 에너지 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느낍니까?

※ 'VII-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 "⑤ 연탄 구입비용 지원"을 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다

## VII-7. 가구가 이용한 프로판가스(LPG) 구입비용 지원 프로그램은 무엇입니까?

※ 'VII-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 "⑥ 프로판가스(LPG) 구입비용 지원"을 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 한국에너지공단 2022년 에너지바우처      ② 기타( )

## VII-7-1. 가구는 프로판가스(LPG) 구입비용 지원이 2022년 가구의 에너지 비용 부담을 줄이는데 어느 정도 도움이 된다고 느낍니까?

※ 'VII-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 "⑥ 프로판가스(LPG) 구입비용 지원"을 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다



**VII-8. 가구가 이용한 주택 에너지 사용 환경 개선 지원 사업은 무엇입니까?(복수응답 가능)**

※ 'VII-1. 2022년 에너지복지 서비스 이용여부'에서 "⑦ 주택에너지 사용 환경 개선 지원"을 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 한국에너지재단 에너지효율개선 사업      ② 기타( )

**VII-8-1. 가구가 지원 받은 에너지효율개선 사업을 모두 조사해 주십시오(복수응답 가능)**

※ 'VII-8. 이용 주택 에너지 사용 환경 개선 지원 사업 종류'에서 "① 한국에너지재단 에너지효율개선 사업"을 응답한 경우에 조사합니다.

- ① 주택 개보수(단열, 창호, 바닥배관)  
 ② 보일러 설차교체  
 ③ 곰팡이 제거 및 공기정화  
 ④ 냉방기기 보급

**VII-8-2. 가구는 에너지효율개선 사업 지원이 2022년 가구의 난방에너지 비용 부담을 줄이는 데 어느 정도 도움이 된다고 느끼십니까?**

※ 'VII-8-1. 지원 받은 에너지효율개선 사업 종류'에서 "① 주택 개보수(단열, 창호, 바닥배관)" 또는 "② 보일러 설차교체"를 응답한 경우에 조사합니다.

①	②	③	④	⑤
전혀 도움되지 않는다	도움되지 않는다	보통이다	도움된다	매우 도움된다

**VII-9-1. 2022년 7월~2023년 4월 동안 가구가 이용한 에너지바우처 지원 금액과 실제 사용 금액은 얼마였습니까?**

※ 'VII-2-1. 이용 에너지바우처 종류'에서 "① 모두 이용함" 또는 "③ 겨울 에너지바우처만 이용함"을 응답한 경우 또는 'VII-3. 이용 도시가스요금 지원 프로그램' 또는 'VII-4. 이용 지역난방요금 지원 프로그램' 또는 'VII-5. 이용 등유 구입비용 지원 프로그램' 또는 'VII-6. 이용 연탄 구입비용 지원 프로그램'에서 "② 한국에너지공단 2022년 에너지바우처"를 응답한 경우 또는 VII-7에서 "① 한국에너지공단 2022년 에너지바우처"를 응답한 경우에 조사합니다.

지원 금액	VII-9-1-1. 지원여부 확인	VII-9-1-2. 사용금액 ※ VII-9-1-1 지원여부 확인 체크된 항목만 조사합니다.
1인 : 277,800원	<input type="checkbox"/>	실만    만    천    백    십    원
2인 : 379,000원	<input type="checkbox"/>	실만    만    천    백    십    원
3인 : 510,900원	<input type="checkbox"/>	실만    만    천    백    십    원
4인 이상 : 677,100원	<input type="checkbox"/>	실만    만    천    백    십    원

**VII-9-2. 2022년 7월~2022년 9월 동안 가구가 이용한 여름 에너지바우처 지원 금액과 실제 사용 금액은 얼마였습니까?**

※ 'VII-2-1. 이용 에너지바우처 종류'에서 "② 여름 에너지바우처만 이용함"을 응답한 경우에 조사합니다.

지원 금액	VII-9-2-1. 지원여부 확인	VII-9-2-2. 사용금액 ※ VII-9-2-1 지원여부 확인 체크된 항목만 조사합니다.
1인 : 29,600원	<input type="checkbox"/>	만    천    백    십    원
2인 : 44,200원	<input type="checkbox"/>	만    천    백    십    원
3인 : 65,500원	<input type="checkbox"/>	만    천    백    십    원
4인 이상 : 93,500원	<input type="checkbox"/>	만    천    백    십    원

**VII-9-3. 2022년 11월~2023년 3월 동안 2022년 등유바우처 지원사업(등유나눔카드)의 이용 금액은 얼마입니까?**

※ 'VII-5. 이용 등유 구입비용 지원 프로그램'에서 "① 한국에너지공단 2022년 등유바우처 지원사업"을 응답한 경우에 조사합니다.

실만    만    천    백    십    원



Ⅶ-9-4. 2022년 10월~2023년 4월 동안 저소득층 연탄보조사업(연탄바우처)의 이용 금액은 얼마였습니까?

※ '제6.이용 연탄 구입비용 지원 프로그램'에서 "① 한국광해관리공단 2022년 저소득층 연탄보조사업"을 응답한 경우에 조사합니다.

십만	만	천	백	십	일	원
----	---	---	---	---	---	---

Ⅶ-9-5. 그 외 2022년 가구가 지원 받은 금액 또는 물량을 조사합니다.

※ 'Ⅶ-1.2.021인 예나지복지 서비스 이용여부'에서 ⑥ 기타'를 응답한 경우 또는 'Ⅶ-2.이용 전시기요 지원 프로그램' 또는 'Ⅶ-3.이용 도시기요 지원 프로그램' 또는 'Ⅶ-4.이용 지역난방요금 지원 프로그램' 또는 'Ⅶ-5.의료 등유 구입비용 지원 프로그램' 또는 'Ⅶ-6.이용 연한 구입비용 지원 프로그램'에서 ③ 기타'를 응답한 경우 또는 'Ⅶ-7.이용 프로판가스 구입비용 지원 프로그램'에서 ② 기타'를 응답한 경우에 조사합니다.

Ⅶ-10. 가구가 가장 필요하다고 생각하는 에너지 지원 정책을 순서대로 2가지 조사해 주십시오.

1순위		2순위	
-----	--	-----	--

- ⑩ 없음
- ⑪ 에너지 이용 바꾸어 및 쿠파 자원(금액/대상) 확대
- ⑫ 에너지요금 할인(금액/대상) 확대
- ⑬ 에너지고효율을 설비로 교체(보일러, 가전기기 등)
- ⑭ 주택 에너지효율 개선사업(단열, 창호, 바닥배관 등)
- ⑮ 난방열로 교체(도시가스, 지역난방 등)
- ⑯ 신재생에너지 설비 설치(태양광, 태양열, 지열, 연료전지 등)
- ⑰ 기타

메 모





2022년 기준 가구에너지패널조사



가구 및 가구원에 관한 사항 (2022년 12월 31일 기준)

VIII-1. 2022년 12월 31일 기준 가구원수는 총 몇 명이었습니까?

※ 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.

8

VIII-2. 2022년 12월 31일 기준 가구원 정보를 조사합니다.

※ 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.

일련 번호	Ⅶ-2-1. 응답자 표시	Ⅶ-2-2. 가구주 표시	Ⅶ-2-3.출생년도	Ⅶ-2-4.가구주와의 관계	Ⅶ-2-5.종사상 지위	Ⅶ-2-6. 재택근무	Ⅶ-2-7. 대한민국 국적여부				
				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 없음(무직자, 가사, 통학 등) ① 상용근로자 ② 임시·일용근로자 ③ 고용원이 있는 자영업자 ④ 고용원이 없는 자영업자 ⑤ 기타 종사자	① 경험 없음 ① 경험 있음	① 아니오 ① 예				
1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<table><tr><td>전</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr></table> 년	전	백	십	일	① 가구주			
전	백	십	일								
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr></table> 년	천	백	십	일				
천	백	십	일								
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr></table> 년	천	백	십	일				
천	백	십	일								
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr></table> 년	천	백	십	일				
천	백	십	일								
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr></table> 년	천	백	십	일				
천	백	십	일								
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr></table> 년	천	백	십	일				
천	백	십	일								
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr></table> 년	천	백	십	일				
천	백	십	일								
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr></table> 년	천	백	십	일				
천	백	십	일								
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr></table> 년	천	백	십	일				
천	백	십	일								
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table><tr><td>천</td><td>백</td><td>십</td><td>일</td></tr></table> 년	천	백	십	일				
천	백	십	일								

## 가구주 정보

VIII-3-1. 가구주 성별은 어떻게 됩니까?

① 남자

② 여자

### VIII-3-2. 가구주 최종학력은 어떻게 됩니까?

※ 중퇴하였을 경우, 그 전 학력으로 조사합니다. (예 : 고등학교 2학년 재학 중 자퇴 시, "① 중학교 졸업 이하"로 조사)

① 중학교 졸업 이하

② 고등학교 졸업

③ 대학교 졸업

④ 대학원 재학 이상



## Ⅶ. 가구 및 가구에 관한 사항 (2022년 12월 31일 기준)

## 가구원 정보

Ⅶ-4. 2022년 12월 31일 기준 가구원 중 보기에 해당하는 가구원이 있는 경우를 모두 선택해주시시오.  
(복수응답 가능)

※ 가구주 본인의 해당사항도 포함하여 조사합니다.(가구주, 가구원 모두 해당)

- ① 아래 보기 해당 없음  
 ① 임산부(2022년 1~12월 중 임신 또는 출산)  
 ② 등록장애인  
 ③ 국가유공자5.18유공자 중 1~3급 상이자 또는 독립유공자 및 그 유족  
 ④ 호흡기 장애 또는 화귀난치성질환으로 산소발생기, 인공호흡기 등 생명유지장치를 사용하는 가구원

Ⅶ-5. 2022년 가구의 주요 소득원은 무엇이었습니다? 금액이 큰 순서대로 또는 가구의 일상적인 월 생활비에 기여도(금액)가 큰 순서대로 2개까지 조사해 주십시오.

1순위  2순위

- ① 가구주 및 가구원의 근로(사업)소득 (본인 배우자의 일, 직업, 함께 사는 자녀 등)  
 ② 금융소득 (예금, 적금, 주식, 펀드, 채권 등)  
 ③ 부동산소득 (집세, 토지임대료 등)  
 ④ 공작연금 (국민연금, 공무원연금, 사학연금, 군인연금, 별정우체국연금 등)  
 ⑤ 국가 및 지방자치단체의 보조  
 ⑥ 사적이전소득 (따로 사는 자녀, 친척, 인척, 별가수당 등)  
 ⑦ 이웃, 종교단체, 사회단체로부터 받는 보조금  
 ⑧ 개인연금(저축), 퇴직(연금), 주택연금, 농지연금, 민영보험금 등  
 ⑨ 기타( )

Ⅶ-6. 가구의 2022년 세금공제 전 연간 총소득은 얼마입니까?

※ 전체 가구원의 소득(근로, 사업, 재산, 공적이전, 사적이전, 비경상)을 합산하여 기입합니다.  
 ※ 재난지원금을 수령한 경우, 해당 금액을 합산하여 기입합니다.

억 천 백 십 일 만원

Ⅶ-7. 가구의 2022년 세금공제 후 연간 총소득은 얼마입니까?  
 전체 가구원의 세금공제 전 연간 총소득에서 비소비지출 금액을 뺀 나머지 금액을 조사해 주십시오.

※ 'Ⅶ-6. 연간 총소득(세금공제 전)'에서 전체 가구원의 비소비지출(경상조세, 연금지출, 사회보험료, 기타 비소비지출) 금액을 뺀 나머지 금액을 기입합니다.  
 ※ 세금공제 전 소득에서 의무적으로 지출되는 금액을 제외하고 자유롭게 소비 지출할 수 있는 소득을 의미합니다.

억 천 백 십 일 만원

메 모





메 모



Ⅶ. 가구 및 가구원에 관한 사항 (2022년 12월 31일 기준)

메 모





## 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 정해진 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 주택·건물 임대수입	주택 및 건물 임대소득(토지 미포함), 기계장비 임대소득 등
⑤ 기타 재산소득	토지 임대소득 및 광업권, 저작권, 인세 및 특허권 등에 따른 소득 등
<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 연립장사 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·임대·연금소득에 대한 종합소득세
④ 재산세	토지 및 주택 소유에 경상적으로 부과되는 조세(양도소득세 및 상속증여세 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(정기요양보험료 포함)
② 고용보험료	직장가입자가 납부하는 고용보험료 본인부담금 및 자영업자 고용보험료
<b>(4) 기타 비소비지출</b>	
① 비경상조세	양도소득세, 퇴직소득세, 상속증여세, 부동산·자동차 취득등록세, 과태료, 과징금 등
② 이자비용	주택·신용 담보 대출이자, 학자금 대출이자 등(원금 상환액 미포함)
③ 가구간 이전지출	다른 가구(부모·자녀·친지)에 지출(설용돈, 생활비, 보조금 등, 해외송금액 포함)
④ 비영리단체로 이전지출	종교단체 및 적십자 등 사회단체 기부금, 노조·친목회비 등 단체회비



## ※ 조사원 확인 사항

문1) 본 조사 진행 시, 응답 시간은 대략적으로 어느정도 소요되었습니까?  시간  분

문2) 해당 가구는 패널임을 알고 계십니까? ① 아니오 ② 예

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) 해당 가구는 응답 과정에서 얼마나 호의적이었습니까?

①	.....	②	.....	③	.....	④	.....	⑤
매우 호의적이지 않음		별로 호의적이지 않음		보통이다		호의적임		매우 호의적임

문4) 해당 가구는 조사 주관기관인 에너지경제연구원에 건의사항이 있으십니까?

① 아니오 ① 예 ( )

문5) 해당 가구는 조사 수행기관인 날슨아이큐코리아에 건의사항이 있으십니까?

① 아니오 ① 예 ( )

문6) 해당 가구는 답례품이나 팜플렛 등에 대한 의견이 있으십니까?

① 아니오 ① 예 ( )

문7) 본 조사에 대한 방법이나 조사 시기 등에 관련하여 해당 가구의 의견이나 질문이 있었다면 기록해 주십시오.

( )

문8) 에너지요금 고지서를 준비하도록 요청했을 때 해당 가구는 얼마나 호의적이었습니까?

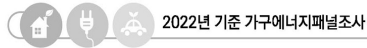
①	.....	②	.....	③	.....	④	.....	⑤
매우 호의적이지 않음		별로 호의적이지 않음		보통이다		호의적임		매우 호의적임

문9) 올 해 조사를 진행하면서, 추가적인 설명 또는 자침이 필요한 경우가 있었습니까? 만약 있었다면 구체적으로 어떤 설명/자침이 필요했는지 말씀해 주십시오.

( )

조사원 성명			
면접원 소속		① 수도권_날슨	⑦ 대전충청_미래컴
		② 수도권_포인트맥	⑧ 대전충청_코리아서베이
		③ 부산경남울산_YH	⑨ 광주호남_K리서치
		④ 부산경남울산_알토란	⑩ 광주호남_무등실사
		⑤ 대구경북_대구서베이	⑪ 제주_제주실사
		⑥ 대구경북_가야리서치	
※ 추후 추가적인 상품, 또는 경품 등의 원활한 진행을 위해 응답자의 휴대폰 번호를 작성해 주세요.			
응답자	휴대폰 번호	-	모름 <input type="checkbox"/> 거절 <input type="checkbox"/>
	이메일	@	이메일 없음 <input type="checkbox"/>





LS. 본 가구에 대해 조사는 어떠한 방식으로 이루어졌나요?

- ① 현장에서 테블릿 PC에 직접 입력해서 진행함
- ② 현장에서 종이 조사표로 진행 후 테블릿 PC에 입력해서 진행함
- ③ 기타( )

감사합니다.

본 설문조사를 정상적으로 완료하였습니다.

♣ 설문에 끝까지 응해주셔서 대단히 감사합니다 ♣

Q0. 본인은 2022년 기준 가구에너지패널조사에 참여하여 응답자 답례품으로 '상품권 3만원권'을 수령하였음을 확인합니다.

※ 답례품을 수령한 응답자의 서명을 받습니다.

2023년      월      일

서명

문의처

주관기관 : 에너지경제연구원

담당자 : 정민 연구원

전화번호 : 052-714-2220

이 메 일 : jm5312@keei.re.kr

조사기관 : 닐슨아이큐코리아(유한회사)

담당자 : 김진웅 과장

전화번호 : 02-2122-7114

이 메 일 : jinwoong.kim@nielseniq.com







에너지정보통계센터 출연과제 기본 23-05

## 2022년 기준(13차) 가구에너지패널조사 연구

---

발 행 2023년 12월 31일  
발행인 김 현 제  
편집인 최 문 선  
저 자 남 수 현·이 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 제 369-4030000251001992000001 호

---

인 쇄 디자인매일 (051) 467-3337

---

© 에너지경제연구원 2023