승인번호
제339002호

에너지정보
통계센터
—
출연과제
기본운영 24-05

2024

2023년 기준(14차)
가구에너지패널조사 연구

| 박상규 · 정 민 |

Korea
Energy
Economics
Institute

산업통상자원부 에너지경제연구원

참여연구진

연구책임자 : 부 연 구 위 원 박상규

부 연 구 위 원 정 민

연구참여자 : 전 문 연 구 원 김성주

전 문 원 문병수

위 촉 연 구 원 조윤준

조 사 기 관 : ㈜글로벌리서치 상 무 안진경

㈜글로벌리서치 이 사 김진규

㈜글로벌리서치 부 장 김보람

㈜글로벌리서치 차 장 김진웅

㈜글로벌리서치 대 리 조태호

차 례

I. 조사 개요 ····· 1

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 ····· 22

다. 표본가구 및 무응답 대체 ····· 27

라. 추정방법 ····· 28

II. 표본가구의 특성(2023년 기준) ····· 33

1. 주택 및 가구원에 관한 사항 ····· 33

가. 도시규모별 표본가구 및 주택형태 분포 ····· 33

나. 주택방향 및 건축년도 분포 ····· 36

다. 주택면적 분포 ····· 38

라. 방 수 분포 ····· 39

마. 가구원수 분포 ····· 40

2. 냉난방에 관한 사항 ····· 43

가. 주난방연료 분포 ····· 43

나. 보조난방설비·기기 이용 분포 ····· 46

다. 주취사연료 ····· 47
라. 냉방방식 ····· 48

III. 가구부문 에너지소비량(2023년 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(2023년 기준) ····· 63

1. 주요 가전기기 보유 및 이용현황 ····· 63
가. TV ····· 63
나. 세탁기 ····· 65
다. 냉장고 ····· 67
라. 에어컨, 선풍기 ····· 69
마. 컴퓨터, 식기세척기 ····· 71
바. 전기레인지 ····· 72

2. 주요 가전기기별 보유대수 및 전기소비량 비교 ····· 73
가. 가구당 보유대수 ····· 73
나. 가구당 연간전기소비량 ····· 74

부록1. 통계표 ····· 75

부록2. 조사표 ····· 693

표 차례

<표 I-1> 조사업체의 14차 조사 추진 일정 ····· 6
<표 I-2> 가구에너지패널조사 실사시기 비교 ····· 11
<표 I-3> 2010, 2015, 2016년 조사모집단 비교 : 조사구유형별 가구 수 ····· 13
<표 I-4> 표본추출틀 층별 분포 : 광역시도별, 주택종류별 ····· 16
<표 I-5> 2017년 에너지총조사 가정부문 일반가구 에너지소비량 재분석 결과
: 광역시도별 ····· 17
<표 I-6> 2017년 에너지총조사 가정부문 일반가구 에너지소비량 재분석 결과
: 주택종류별 ····· 17
<표 I-7> 표본배분 결과 : 주택종류별, 광역시도별, 동읍면부별 ····· 20
<표 I-8> 제14차 조사에 참여한 가구패널의 조사참여 시작회차별 가구수 ····· 25
<표 I-9> 가구패널의 9차 ~ 14차 조사참여 패턴 ····· 26
<표 I-10> 조사 회차별 주택 및 가구 대체 기준 ····· 27
<표 II-1> 표본가구와 모집단의 시도별 주택종류 비율 비교 ····· 34
<표 II-2> 표본가구의 주택방향 분포 ····· 36
<표 II-3> 표본가구의 건축년도 분포 ····· 37
<표 II-4> 표본가구의 주택면적 분포 ····· 38
<표 II-5> 표본가구의 방 수 분포 ····· 39
<표 II-6> 표본가구와 모집단의 가구원수별 비율 비교 ····· 41
<표 II-7> 표본가구의 주난방연료 분포 ····· 44
<표 II-8> 표본가구와 모집단의 주난방연료 비율 비교 ····· 45
<표 II-9> 표본가구의 보조난방설비.기기 사용분포 ····· 46
<표 II-10> 표본가구의 주취사연료 분포 ····· 47
<표 II-11> 표본가구의 냉방방식 분포 ····· 48

<표 III-1> 지역별, 에너지원별 총 에너지소비량 ····· 51
<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> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 컴퓨터, 식기세척기 ····· 71
<표 IV-10> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 전기레인지 ····· 72

그림 차례

[그림 I-1] 14차(2023년 기준) 가구에너지패널조사 조사·분석 체계 ····· 6
[그림 III-1] 지역별 총 에너지소비량 ····· 50
[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 ····· 73
[그림 IV-2] 주요 가전기기 연간 전기소비 비중 ····· 74

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

○ 1㎥는 N㎥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 총발열량을 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
벙커C유		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)		Nm³	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, 냉난방 및 취사, 에너지이용기기에 관한 사항

○ 주택형태는 표본설계시 단독, 아파트, 연립 및 다세대로 층화

- 모집단[1]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

- ΔT(온도차) × 1,000kcal(물 1톤의 1℃변화 열량)
- 에너지관리 전문가 등의 의견에 따라 평균적인 온도차를 5℃로 가정하여 5,000kcal/톤 적용

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 에너지소비량을 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.[2)3)]

- 동 조사는 2011년 7월 승인번호 339002호/일반통계로 통계청의 통계작성 승인을 받음.
- 제1차 조사 이후 지속적으로 동일 가구를 조사한다는 의미에서 “상설표본조사”라 명명하였음.
- 제6차 조사부터 주택과 가구에 각각의 ID를 부여하였고, 9차 조사에서 주택패널과 가구패널을 확정하여 이사한 가구를 추적함과 동시에 주택패널에 새로 이사온 가구도 추적하기에 가구패널과 거처패널의 특징을 모두 가지고 있음.[4)]
- 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 종단 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[5)]

---

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.

5) 이와 함께 조사명을 “가구에너지패널조사”로 변경

○ 조사 내용은 가구의 에너지 소비 현황에 대한 것이며, 주택의 특성, 에너지 이용기기 및 에너지소비량, 가전기기보급실태, 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 패널가구를 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 ~ 2024년: 제9차 ~ 제14차 조사(조사명: 가구에너지패널조사)

3) 법적근거

○ 통계법 제 18조 규정에 의해 승인된 일반통계(승인번호 339002호)

- 통계명칭: 가구에너지패널조사
- 작성기관: 에너지경제연구원
- 승인번호: 339002
- 작성주기: 매년
- 통계종류: 일반통계/ 조사통계
- 승인일자: 2011년 7월 22일
- 표본크기: 7,399 가구/주택

4) 조사대상

○ 조사가구: 전국 17개 시도에 소재하는 일반가구[6] 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 (13차, 2023년까지 추적)
- 14차 조사 이후부터는 주택패널 추적을 중단하고 가구패널 단일 추적 방식으로 전환

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)

○ 조사부문: 가구의 에너지소비 및 보유하고 있는 가전기기, 소득 등 가구 특성

○ 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 항목은 조사 수행 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)[7]에서 수행
- 14차 조사는 ㈜글로벌리서치에서 수행

○ 조사원이 조사가구를 직접 방문하여 타계식 조사 수행

- 제11차 조사까지는 조사원에 의한 타계식 조사가 원칙이되 응답자의 요청이 있을 시 유치조사를 통해 자계식 조사가 허용[8]되었으나, 제12차 조사부터 100% 타계식으로 진행

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 패널이탈 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.

○ 제9차 조사부터 전체 가구를 대상으로 TAPI(Tablet-PC Assisted Personal Interviewing) 적용

- 조사원에 의한 TAPI 방식이 원칙이나, 응답자 요청 및 조사 상황에 따라 PAPI(Paper Assisted Personal Interviewing) 방식을 허용[9)]

○ 네트워크에너지(전기, 도시가스, 열)에 대한 고지서 수집 실시[10)]

- 전년도 에너지소비량을 증빙하는 자료를 직접 수집하는 것을 원칙으로 함.

2) 제14차 조사일정

○ 사전접촉

- 2024년 5월 3주차부터 약 4주간 시행
- 2023년 참여 패널에 대한 명부 점검을 위해 사전접촉을 진행하여 컨택 진행

○ 본 조사

- 2024년 6월 3일 ~ 2024년 9월 6일(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 14차 조사 추진 일정

업무내용		일정
조사업체 입찰 진행 및 계약		'24년 3월
실사준비	조사표 및 조사지침서 제작*	'24년 4월 ~ 5월중
	TAPI 시스템 구축	'24년 5월 ~ 6월초
	TAPI 로직가이드 작성	'24년 5월
	조사원 교육	'24년 5월 23일 ~ 30일
실사	사전컨택	'24년 5월 ~ 6월
	현장실사	'24년 6월 ~ 9월
	검증 및 사후조사	'24년 6월말 ~

* 조사표 및 조사지침서의 초안은 에너지경제연구원에서 '24년 1월부터 작성

3) 조사 및 분석체계

○ 조사의 기획, 설계, 데이터에디팅, 추정, 분석은 에너지경제연구원에서 하며, 실사 및 기초 검증에 관한 업무는 ㈜글로벌리서치에서 수행

[그림 Ⅰ-1] 14차(2023년 기준) 가구에너지패널조사 조사·분석 체계



다. 주요 조사항목

- ○ 주택에 관한 사항: 주택종류, 주택층수, 주택방향, 외벽수, 준공년도, 주택면적, 방 수, 외벽창문 유형 및 수, 주택입주형태, 향후 이사 계획
- ○ 냉·난방 및 취사에 관한 사항: 난방설비·기기, 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, 에너지복지서비스 이용 현황
- ○ 가전기기 이용현황: TV, 세탁기 및 의류건조기, 에어컨, 선풍기, 냉장고, 식기세척기, 컴퓨터, 전기레인지, 기타 가전기기
- ○ 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, 친환경 자동차 보유 여부, 필요한 에너지 자원 정책 등
- ○ 가구 및 가구원에 관한 사항: 가구원수, 가구주 및 가구원 정보(성별, 출생년월, 교육정도, 직업), 재택근무 경험 인원, 가구의 세제 전/후 연간총소득, 가구의 주 소득원, 가구원 특성

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 접촉시도(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, 동일가구 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

○ 제14차 조사는 조사 정확도 향상과 응답자 부담 경감, 그리고 패널 관리 체계 개편에 주력

- 에너지 소비량 조사의 정확성 확보를 위해 고지서 수집을 추진하고 가전기기 데이터베이스(DB)를 구축하여 조사 정확도 향상
- 응답자 부담 완화를 위해 조사항목을 재정비(추가, 삭제, 수정)하고, 패널 관리 효율화를 위해 주택패널 추적 중단

<표 Ⅰ-2> 가구에너지패널조사 실사시기 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	
14차	2023년	2024년	6/3 ~ 9/6	

2. 표본설계 및 추정[11)]

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

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.

- 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

<표 Ⅰ-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 85이상이 가장 작으며, 아파트 60-85도 2% 이하로 작음. 반면 단독기타는 18%로 매우 큼.

<표 Ⅰ-4> 표본추출틀 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 Ⅰ-7> 표본배분 결과 : 주택종류별, 광역시도별, 동읍면부별

광역시도/동읍면부		합계		보통조사구		아파트조사구		보통조사구								아파트조사구					
								1/단독일반		2/단독다가구		3/연립다세대		4/기타*		5/아파트60-		6/혼합		7/아파트85+	
		조사구	표본 가구수	조사구수	표본 가구수	조사구수	표본 가구수	조사구수	표본 가구수	조사구수	표본 가구수	조사구수	표본 가구수	조사구수	표본 가구수	조사구수	표본 가구수	조사구수	표본 가구수	조사구수	표본 가구수
합계		879	7000	461	3659	418	3341	110	885	133	1066	94	723	124	985	170	1362	180	1444	68	535
11	1	151	1210	88	703	63	507	2	17	37	298	26	207	23	181	24	195	27	219	12	93
21	1	55	438	27	213	28	225	2	15	10	79	6	45	9	74	10	79	13	105	5	41
	2	4	30	2	14	2	16	1	7	0	0	0	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	0	1	8	1	8	1	9	0	0
23	1	46	373	21	172	25	201	1	10	4	35	10	77	6	50	10	83	11	84	4	34
	2	1	10	1	10	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	1	30	242	13	104	17	138	2	18	5	42	2	12	4	32	7	59	7	58	3	21
25	1	31	247	15	120	16	127	2	15	5	43	2	18	6	44	6	45	7	58	3	24
26	1	20	160	9	73	11	87	1	8	4	32	2	14	2	19	4	28	5	41	2	18
	2	5	40	3	24	2	16	1	9	1	7	0	0	1	8	1	8	1	8	0	0
29	1	5	39	1	6	4	33	0	0	0	0	0	0	1	6	1	10	1	11	2	12
	2	8	61	6	45	2	16	2	14	2	14	1	10	1	7	1	8	1	8	0	0
31	1	148	1176	63	497	85	679	3	21	22	173	19	148	19	155	34	271	37	294	14	114
	2	31	252	19	155	12	97	10	82	1	10	4	32	4	31	5	41	6	47	1	9

<표 Ⅰ-7> 표본배분 결과 : 주택종류별, 광역시도별, 동읍면부별 - 계속

광역시도/동읍면부		합계		보통조사구		아파트조사구		보통조사구								아파트조사구					
								1/단독일반		2/단독다가구		3/연립다세대		4/기타*		5/아파트60-		6/혼합		7/아파트85+	
		조사구	표본가구수	조사구수	표본가구수	조사구수	표본가구수	조사구수	표본가구수	조사구수	표본가구수	조사구수	표본가구수	조사구수	표본가구수	조사구수	표본가구수	조사구수	표본가구수	조사구수	표본가구수
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.[12)]

- 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.[13)]

- 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[14)] 9차부터 12차 조사에 모두 참여하였으며, 조사에 참여하지 않은 가구패널 892가구 중 136가구가[15)] 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 전인지에 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 제12차 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[16] 9차부터 13차 조사에 모두 참여하였으며, 조사에 참여하지 않은 가구패널 906가구 중 136가구가[17] 5년 연속 참여하지 않음.

○ 제14차 조사에서는 7,399 가구/주택 중 전체 데이터 기준 6,402가구가 조사 완료됨[18].

- 14차 응답 표본 6,402가구 중 6,104가구가[19] 9차부터 14차 모두 조사에 참여한 반면, 5개 조사 모두 응답하지 않은 표본은 136가구로 나타남.[20]
- 전년도 불참 후 다시 참여한 가구는 차기 조사에서도 응답을 유지할 확률이 높은 것으로 분석됨.

<표 Ⅰ-8> 제14차 조사에 참여한 가구패널의 조사참여 시작회차별 가구수

조사 차수	1차	2차	3차	4차	5차	6차	7차	8차	9차	합계
가구수	276	181	281	81	66	86	418	691	4322	6402
비율(%)	4.3	2.8	4.4	1.3	1.0	1.3	6.5	10.8	67.5	100.0

주: 제14차 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%
18) 14차 조사부터는 가구추적패널로만 조사를 시행.
19) 확정 표본 7,399 패널 대비 82.5%, 제14차 조사에 응답한 표본 중 95.3%가 제9차 조사부터 제 14차 조사까지 모두 참여함.
20) 확정 표본 7,399 패널 대비 1.8% 수준.

<표 Ⅰ-9> 가구패널의 9차 ~ 14차 조사참여 패턴

(단위: 가구)

조사차수		9차		10차		11차		12차		13차		14차	
가구 패널	7,399	참여	7,217	참여	6,822	참여	6,618	참여	6,394	참여	6,254	참여	6104
												미참여	150
										미참여	140	참여	58
												미참여	82
								미참여	224	참여	76	참여	65
												미참여	11
										미참여	148	참여	33
												미참여	115
						미참여	204	참여	55	참여	46	참여	45
												미참여	1
										미참여	9	참여	9
												미참여	0
								미참여	149	참여	1	참여	1
												미참여	0
										미참여	148	참여	21
												미참여	127
				미참여	395	참여	37	참여	6	참여	2	참여	2
												미참여	0
										미참여	4	참여	1
												미참여	3
								미참여	31	참여	7	참여	7
												미참여	0
										미참여	24	참여	5
												미참여	19
						미참여	358	참여	12	참여	6	참여	6
												미참여	0
										미참여	6	참여	3
												미참여	3
								미참여	346	참여	-	참여	0
												미참여	0
										미참여	346	참여	1
												미참여	345
		미참여	182	참여	46	참여	44	참여	40	참여	39	참여	39
												미참여	0
										미참여	1	참여	0
												미참여	1
								미참여	4	참여	2	참여	2
												미참여	0
										미참여	2	참여	0
												미참여	2
						미참여	2	참여	-	참여	-	참여	0
												미참여	0
										미참여	-	참여	0
												미참여	0
								미참여	2	참여	-	참여	0
												미참여	0
										미참여	2	참여	0
												미참여	2
				미참여	136	참여	-	참여	-	참여	-	참여	0
												미참여	0
										미참여	-	참여	0
												미참여	0
								미참여	-	참여	-	참여	0
												미참여	0
										미참여	-	참여	0
												미참여	0
						미참여	136	참여	-	참여	-	참여	0
												미참여	0
										미참여	-	참여	0
												미참여	0
								미참여	136	참여	-	참여	0
												미참여	0
										미참여	136	참여	0
												미참여	136

다. 표본가구 및 무응답 대체

○ 제9차 조사부터 가구 대체를 허용하지 않고, 확정된 표본(가구/주택)을 매년 추적 조사하는 방식으로 전환하였으며 14차 조사부터 원주택 추적 원칙 제외

<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 핫덱대체법, 평균대체법, 최근방대체법 적용[21)]

- 이상치 검출방법은 비대칭 저항 울타리(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

21) 결과표를 작성하기 위해 필요한 항목과 관련해서만 수행

- 주택 및 가구 특성변수인 경우 핫덱과 최근방대체, 범주형 변수인 경우 핫덱 대체, 에너지소비량 변수인 경우 최근방대체, 가전기기 소비량에 대해서는 평균대체 방법 적용

○ 단위무응답은 가중치로 보정

- 매년도 모집단 분포를 반영한 횡단가중치를 적용하여 추정

라. 추정방법[22)]

○ 추정식에 사용되는 첨자와 기호들은 다음과 같으며 본 절에서 조사구는 병합조사구를 의미

- Y : 평균
- $\overline{Y}$: 평균
- h : 시도, 지역별, h번째 층 ($h=1,2,\cdots,H$)
- i : i번째 표본 조사구
- j : j번째 표본 가구
- k : j번째 표본 가구 내 k번째 개인
- y_{hij} : h층에 속한 i번째 표본 조사구, j번째 가구의 응답값
- $\hat{y}_{hi}$: h층에 속한 i번째 조사구의 총계 추정값
- w_{hij} : h층에 속한 i번째 조사구 내 j번째 가구의 설계가중값
- w_{hi} : h층에 속한 i번째 조사구의 설계가중값
- N_h : h층에 속한 모집단 조사구들의 수
- n_h : h층에 속한 표본 조사구들의 수

22) 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.

- $f_k = \frac{n_h}{N_h}$: h층 표본 조사구의 추출확률

- $\overline{m}(=m)$: 표본 병합조사구 내 표본 평균 가구 수
  (결합조사구의 평균 가구수)

○ 총계 추정

- 본 연구를 통해 얻고자 하는 대부분의 통계들은 가구(또는 개인)별 데이터에 기초하여 계산됨.

- 전국과 층별 총계 추정량과 그 분산추정량, 상대표준오차의 추정량 식:

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

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

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

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

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

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

- $\hat{Y}_h$: h번째 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:

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

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

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

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

- 평균 추정량에 대한 상대표준오차:

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

○ 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 D에 특정 단위가 해당되는지를 나타내기 위해 다음과 같은 지시함수를 사용

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

- 새로운 변수 z_{hij} 정의

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

- 세부영역 D에 포함되는 가구들의 총계 추정량과 그 표본오차의 추정량:

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

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

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

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

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

- 상대표준오차의 추정량:

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

Ⅱ 표본가구의 특성(2023년 기준)[23)]

1. 주택 및 가구원에 관한 사항

가. 도시규모별 표본가구 및 주택형태 분포

총 6,310개 표본 중 서울 17.1%, 광역시 27.6%, 기타시도 55.3%로 구성

○ 도시규모별 표본가구는 서울 1,078가구(17.1%), 광역시 1,743가구(27.6%), 기타시도 3,489가구(55.3%)로 구성되어 있음.[24)]

- 모집단인 2023년 등록센서스 자료에 따르면 서울 18.9%, 광역시 24.6%, 기타시도 56.5%로 서울과 기타시도의 표본 비중이 모집단분포에 비해 다소 낮음.

○ 표본가구의 주택종류는 단독 29.8%, 연립/다세대/기타 15.9%, 아파트 54.3%로 아파트의 비율이 가장 높음.

- 모집단과 표본 모두에서 대부분의 광역시에서 대부분 아파트의 비중이 50% 이상을 차지하고 있음.

- 2023년 등록센서스의 주택종류 분포와 비교 시 단독주택과 연립/다세대/기타 비율은 모집단에 비해 각각 10%p, 0.3%p 높고, 아파트는 모집단 비율에 비해 10.3%p 낮은 것으로 나타남.

○ 전체 표본가구의 주택종류별 분포는 모집단 분포와 유사하나, 각 시도별로 모집단과의 유사 정도는 다소 차이가 있음.

- 대부분의 시도에서 모집단과 표본가구의 주택종류별 비중이 15%p 내외로

23) 본 절과 이후 절에서는 제14차 조사에서 에너지소비량 응답 대상이었던 6,310가구의 자료를 분석함.
24) 광역시는 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산 6개 광역시를 포함하여 계산하였으며, 기타시도는 10개 도(세종, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주)를 의미함.

차이가 나고 있으나, 세종의 경우 약 30%p 차이가 발생함.

- 세종의 경우 아파트의 표본가구 비중이 모집단에 비해 39.3%p 낮은 반면, 단독과 연립/다세대/기타의 비중은 각각 29.7%p, 9.6%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)	%	20.5	27.8	51.7
	인구총조사(모집단, B)	%	9.2	31.0	59.8
	차이(A-B)	%p	11.3	-3.2	-8.1
부산	가구패널(표본, A)	%	26.3	15.2	58.4
	인구총조사(모집단, B)	%	14.1	16.7	69.2
	차이(A-B)	%p	12.2	-1.5	-10.8
대구	가구패널(표본, A)	%	32.6	9.5	57.9
	인구총조사(모집단, B)	%	16.7	8.1	75.2
	차이(A-B)	%p	15.9	1.4	-17.3
인천	가구패널(표본, A)	%	13.4	20.7	65.9
	인구총조사(모집단, B)	%	8.2	24.6	67.2
	차이(A-B)	%p	5.2	-3.9	-1.3
광주	가구패널(표본, A)	%	31.9	6.5	61.6
	인구총조사(모집단, B)	%	13.9	4.6	81.5
	차이(A-B)	%p	18	1.9	-19.9
대전	가구패널(표본, A)	%	23.0	14.9	62.1
	인구총조사(모집단, B)	%	14.7	9.8	75.6
	차이(A-B)	%p	8.3	5.1	-13.5
울산	가구패널(표본, A)	%	28.6	9.2	62.2
	인구총조사(모집단, B)	%	15.9	9.8	74.3
	차이(A-B)	%p	12.7	-0.6	-12.1
세종	가구패널(표본, A)	%	40.2	12.0	47.8
	인구총조사(모집단, B)	%	10.5	2.4	87.1
	차이(A-B)	%p	29.7	9.6	-39.3

지역	구분	단위	단독	연립/다세대/기타	아파트
경기	가구패널(표본, A)	%	19.1	20.2	60.8
	인구총조사(모집단, B)	%	10.5	18.0	71.6
	차이(A-B)	%p	8.6	2.2	-10.8
강원	가구패널(표본, A)	%	40.8	8.6	50.6
	인구총조사(모집단, B)	%	35.6	6.9	57.4
	차이(A-B)	%p	5.2	1.7	-6.8
충북	가구패널(표본, A)	%	43.4	8.6	48.0
	인구총조사(모집단, B)	%	31.5	7.0	61.5
	차이(A-B)	%p	11.9	1.6	-13.5
충남	가구패널(표본, A)	%	39.8	14.8	45.4
	인구총조사(모집단, B)	%	33.2	8.4	58.4
	차이(A-B)	%p	6.6	6.4	-13
전북	가구패널(표본, A)	%	44.1	8.4	47.5
	인구총조사(모집단, B)	%	36.3	5.7	58.0
	차이(A-B)	%p	7.8	2.7	-10.5
전남	가구패널(표본, A)	%	49.4	7.3	43.3
	인구총조사(모집단, B)	%	47.9	5.1	47.0
	차이(A-B)	%p	1.5	2.2	-3.7
경북	가구패널(표본, A)	%	48.8	7.4	43.9
	인구총조사(모집단, B)	%	40.3	8.7	51.0
	차이(A-B)	%p	8.5	-1.3	-7.1
경남	가구패널(표본, A)	%	41.4	6.4	52.2
	인구총조사(모집단, B)	%	31.5	6.2	62.3
	차이(A-B)	%p	9.9	0.2	-10.1
제주	가구패널(표본, A)	%	45.6	23.2	31.2
	인구총조사(모집단, B)	%	38.6	29.8	31.6
	차이(A-B)	%p	7	-6.6	-0.4
전국	가구패널(표본, A)	%	29.8	15.9	54.3
	인구총조사(모집단, B)	%	19.8	15.6	64.6
	차이(A-B)	%p	10	0.3	-10.3

나. 주택방향 및 건축년도 분포

표본가구의 83.9%가 남쪽을 향하는 주택에 거주하고 있으며,
90년대에 건축된 주택이 34.7%로 가장 높음.

○ 주택방향은 남 52.3%, 남동 22.8%, 동 8.8%, 남서 8.7%의 순서로 나타나며, 전체가구의 83.8%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	10.4	4.9	37.8	2.4	27.5	13.5	3.0	0.6	1078
부산	10.6	2.3	43.9	2.1	31.2	8.5	1.4	0.0	433
대구	13.0	3.8	51.3	2.2	19.9	7.9	0.9	0.9	316
인천	14.2	0.8	65.6	1.1	12.8	4.5	0.3	0.6	358
광주	6.9	0.5	75.0	2.3	13.0	1.9	0.5	0.0	216
대전	9.4	7.7	55.7	1.3	14.0	9.4	1.3	1.3	235
울산	15.7	2.7	43.8	0.0	25.9	9.7	2.2	0.0	185
세종	1.1	2.2	55.4	2.2	18.5	13.0	1.1	6.5	92
경기	7.3	3.3	49.7	1.5	24.7	12.2	0.6	0.6	1249
강원	5.7	0.8	70.2	2.4	16.3	3.3	0.4	0.8	245
충북	4.5	0.5	64.3	4.5	16.7	6.3	1.8	1.4	221
충남	6.0	6.0	59.9	1.4	21.1	5.3	0.0	0.4	284
전북	4.2	1.9	81.6	0.4	7.7	3.1	1.1	0.0	261
전남	9.6	1.9	64.4	1.5	16.1	4.2	0.8	1.5	261
경북	8.6	4.0	46.3	2.5	31.0	7.4	0.0	0.3	326
경남	6.1	1.4	45.6	0.7	36.5	5.9	3.1	0.7	425
제주	15.2	5.6	42.4	12.8	9.6	7.2	2.4	4.8	125
전국	8.8	3.2	52.3	2.0	22.8	8.7	1.3	0.8	6310

○ 주택의 건축년도 비중은 90년대가 34.7%, 2000년대 25.4%, 2010년 이후가 18.6% 순으로 나타남.

- 인천과 세종을 제외한 모든 지역에서 90년대에 건축된 주택 비율이 가장 높음.
- 세종의 경우 도시 건설 특성으로 인해 2010년 이후에 건축된 주택의 비율이 41.3%로 가장 높음.

<표 Ⅱ-3> 표본가구의 건축년도 분포

(단위: %, 가구)

지역	1967년 이전	1971-1979년	1980-1989년	1990-1999년	2000-2009년	2010년 이후	표본수
서울	1.3	3.0	14.4	34.0	32.3	15.0	1078
부산	1.2	10.6	20.3	32.8	16.2	18.9	433
대구	3.5	5.7	16.1	40.8	19.3	14.6	316
인천	2.0	2.2	14.0	26.8	31.3	23.7	358
광주	0.5	13.0	19.0	38.4	15.3	13.9	216
대전	2.1	4.7	12.3	37.4	23.4	20.0	235
울산	1.1	7.6	11.4	43.8	18.9	17.3	185
세종	2.2	8.7	5.4	27.2	15.2	41.3	92
경기	0.8	0.7	6.5	34.6	31.1	26.3	1249
강원	4.1	6.9	13.1	39.6	20.0	16.3	245
충북	5.9	8.1	11.3	35.7	29.0	10.0	221
충남	4.6	5.6	17.3	33.1	23.6	15.8	284
전북	4.6	6.5	14.9	35.6	23.0	15.3	261
전남	12.6	7.7	15.7	29.5	23.0	11.5	261
경북	11.3	6.4	12.6	35.6	19.3	14.7	326
경남	9.4	4.5	11.3	32.7	23.5	18.6	425
제주	4.0	5.6	12.8	40.0	20.8	16.8	125
전국	3.5	4.9	12.9	34.7	25.4	18.6	6310

다. 주택면적 분포[25)]

표본가구의 47.2%가 66~99㎡이며, 33~66㎡(34.6%), 99~132㎡(12.8%) 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	37.4	45.4	12.2	2.1	1078
부산	0.9	30.0	55.9	11.3	1.8	433
대구	2.5	28.2	48.4	18.4	2.5	316
인천	2.8	39.9	38.8	13.7	4.7	358
광주	3.2	30.6	51.9	11.6	2.8	216
대전	0.9	19.6	52.8	20.0	6.8	235
울산	3.2	40.0	44.9	9.7	2.2	185
세종	6.5	39.1	43.5	10.9	0.0	92
경기	1.8	36.7	46.9	11.5	3.0	1249
강원	2.4	31.4	47.3	17.1	1.6	245
충북	5.9	44.3	40.3	8.1	1.4	221
충남	3.5	29.6	51.8	12.7	2.5	284
전북	1.5	36.8	46.4	12.6	2.7	261
전남	2.7	34.5	44.8	16.1	1.9	261
경북	4.0	32.8	51.2	10.1	1.8	326
경남	3.3	34.4	47.8	13.2	1.4	425
제주	3.2	32.0	40.8	15.2	8.8	125
전국	2.7	34.6	47.2	12.8	2.7	6310

25) 주거용 면적을 기준으로 조사함.

라. 방 수 분포

표본가구의 65.4%가 주택의 방 수가 3개이며, 2개인 가구는 24.1%임.

○ 주택의 방 수는 3개(65.4%), 2개(24.1%), 4개 이상(6.1%), 1개(4.4%) 순임.

- 방 수가 3개인 비율이 조사가구의 70% 이상인 경우는 대전(72.8%), 경기(71.3%)임.

<표 Ⅱ-5> 표본가구의 방 수 분포

(단위: %, 가구)

지역	1개	2개	3개	4개이상	표본수
서울	5.3	24.0	65.0	5.7	1078
부산	3.2	25.6	67.0	4.2	433
대구	3.2	25.0	65.5	6.3	316
인천	3.6	27.9	59.8	8.7	358
광주	4.6	27.3	62.5	5.6	216
대전	3.8	13.2	72.8	10.2	235
울산	7.6	25.4	61.6	5.4	185
세종	9.8	18.5	60.9	10.9	92
경기	3.2	18.8	71.3	6.7	1249
강원	4.1	20.8	62.4	12.7	245
충북	7.7	30.8	57.9	3.6	221
충남	4.6	24.3	68.3	2.8	284
전북	3.1	31.4	62.1	3.4	261
전남	3.8	28.7	62.5	5.0	261
경북	5.2	26.1	63.8	4.9	326
경남	4.7	31.8	59.3	4.2	425
제주	6.4	15.2	68.8	9.6	125
전국	4.4	24.1	65.4	6.1	6310

마. 가구원수 분포

표본가구 중 2인 가구 비율이 37.8%로 가장 높으며 1인 가구 비율은 19.4%

○ 2인가구 비중이 37.8%로 가장 높게 나타났으며, 다음으로는 4인이상 22.3%, 3인 20.5%, 1인 19.4% 순임.

- 2인이하 가구의 비중이 가장 높은 지역은 전북(78.9%)이며, 가장 낮은 지역은 서울(37.1%)임.
- 특·광역시와 경기를 제외한 도지역 에서는 2인이하 가구의 비중이 50% 이상으로 나타남.

○ 표본가구의 가구원수별 분포가 모집단과 비교해 1인가구의 비중이 낮게 나타남.

- 모집단인 2023년 등록센서스와 표본가구의 가구원수별 분포를 비교시 표본가구의 1인가구 비중이 16.1%p 작게, 2인, 3인, 4인이상 가구는 각각 9.0%p, 1.5%p, 5.5%p 높음.
- 대부분 지역에서 1인가구의 표본가구 비중이 모집단 대비 1.5~31.2%p로 낮은데, 7개 지역에서 10%p 이상 낮으며, 서울이 31.2%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	29.0	30.3	32.6
	등록센서스(모집단, B)	%	39.3	26.1	18.7	15.9
	차이(A-B)	%p	-31.2	2.9	11.6	16.7
부산	가구패널(표본, A)	%	18.0	43.0	17.1	21.9
	등록센서스(모집단, B)	%	36.4	30.0	18.7	14.9
	차이(A-B)	%p	-18.4	13	-1.6	7
대구	가구패널(표본, A)	%	19.3	37.3	19.0	24.4
	등록센서스(모집단, B)	%	34.7	29.1	19.5	16.6
	차이(A-B)	%p	-15.4	8.2	-0.5	7.8
인천	가구패널(표본, A)	%	13.4	36.9	25.7	24.0
	등록센서스(모집단, B)	%	31.8	29.0	20.9	18.3
	차이(A-B)	%p	-18.4	7.9	4.8	5.7
광주	가구패널(표본, A)	%	30.1	46.8	12.5	10.6
	등록센서스(모집단, B)	%	36.5	27.8	18.2	17.5
	차이(A-B)	%p	-6.4	19	-5.7	-6.9
대전	가구패널(표본, A)	%	13.2	41.7	19.6	25.5
	등록센서스(모집단, B)	%	39.4	27.3	17.6	15.7
	차이(A-B)	%p	-26.2	14.4	2	9.8
울산	가구패널(표본, A)	%	21.6	35.1	17.8	25.4
	등록센서스(모집단, B)	%	30.9	29.8	21.2	18.1
	차이(A-B)	%p	-9.3	5.3	-3.4	7.3
세종	가구패널(표본, A)	%	31.5	40.2	13.0	15.2
	등록센서스(모집단, B)	%	33.0	24.5	20.2	22.2
	차이(A-B)	%p	-1.5	15.7	-7.2	-7
경기	가구패널(표본, A)	%	9.7	36.7	27.9	25.6
	등록센서스(모집단, B)	%	31.2	27.3	21.3	20.2
	차이(A-B)	%p	-21.5	9.4	6.6	5.4

지역	구분	단위	1명	2명	3명	4명이상
강원	가구패널(표본, A)	%	32.7	45.3	10.2	11.8
	등록센서스(모집단, B)	%	38.8	32.0	16.2	13.0
	차이(A-B)	%p	-6.1	13.3	-6	-1.2
충북	가구패널(표본, A)	%	33.9	32.6	11.8	21.7
	등록센서스(모집단, B)	%	38.5	30.0	16.9	14.7
	차이(A-B)	%p	-4.6	2.6	-5.1	7
충남	가구패널(표본, A)	%	28.9	43.7	10.2	17.3
	등록센서스(모집단, B)	%	37.4	30.7	16.8	15.1
	차이(A-B)	%p	-8.5	13	-6.6	2.2
전북	가구패널(표본, A)	%	35.2	43.7	11.1	10.0
	등록센서스(모집단, B)	%	37.7	31.5	16.4	14.4
	차이(A-B)	%p	-2.5	12.2	-5.3	-4.4
전남	가구패널(표본, A)	%	40.2	37.9	10.0	11.9
	등록센서스(모집단, B)	%	37.1	33.3	16.1	13.6
	차이(A-B)	%p	3.1	4.6	-6.1	-1.7
경북	가구패널(표본, A)	%	32.2	41.4	12.3	14.1
	등록센서스(모집단, B)	%	38.1	32.6	16.5	12.9
	차이(A-B)	%p	-5.9	8.8	-4.2	1.2
경남	가구패널(표본, A)	%	24.9	41.2	16.2	17.6
	등록센서스(모집단, B)	%	34.7	30.7	18.7	15.9
	차이(A-B)	%p	-9.8	10.5	-2.5	1.7
제주	가구패널(표본, A)	%	14.4	36.8	24.0	24.8
	등록센서스(모집단, B)	%	33.7	29.5	18.3	18.5
	차이(A-B)	%p	-19.3	7.3	5.7	6.3
전국	가구패널(표본, A)	%	19.4	37.8	20.5	22.3
	등록센서스(모집단, B)	%	35.5	28.8	19.0	16.8
	차이(A-B)	%p	-16.1	9	1.5	5.5

2. 냉난방에 관한 사항[26)]

가. 주난방연료 분포

주난방연료는 도시가스(67.9%)가 주종이며, 지역난방(13.5%), 등유(10.3%) 순임.

○ 제주를 제외한 전 지역에서 표본가구의 주난방연료는 네트워크에너지(도시가스, 지역난방, 전기)가 대부분을 차지하며, 그 지역 중 세종(29.3%)을 제외하고는 네트워크에너지 중 도시가스가 가장 높은 비중을 차지

- 대도시 지역일수록 주난방연료로 네트워크에너지를 이용하고 있는 가구의 비중이 높으며, 네트워크에너지의 비중은 서울(100.0%)이 가장 높고, 울산(98.9%), 경기(96.7%), 인천(96.6%), 대전(95.7%), 부산(94.2%), 광주(94.0%), 대구(92.1%) 순으로 90% 이상의 비중을 차지
- 제주의 경우 주난방연료로 네트워크에너지를 이용하고 있는 비중이 36.0%로 가장 낮으며, 등유(41.6%)를 주로 이용
- 제주와 세종을 제외한 전 지역에서 도시가스의 비중이 가장 높고, 제주(28.0%), 세종(29.3%)을 제외한 지역에서 50% 이상 차지
- 도지역에서는 도시가스 다음으로 대체로 등유의 비중이, 시지역에서는 도시가스 다음으로 대체로 지역난방의 비중이 높은 편

○ 모집단[27)]과 비교 시 등유와 전기를 제외한 나머지 연료를 이용하는 표본가구의 비중이 낮음.

- 모집단에 비해 등유, 전기, 기타를 주난방연료로 사용하는 표본가구 비율은 각각 1.5%p, 2.5%p, 1.2%p 더 크게 나타남.

---

26) 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.

27) 모집단의 난방시설 관련 최신자료는 2020년 인구총조사 자료임.

- 프로판은 0.2%p, 도시가스 2.0%p, 지역난방 1.7%p 표본가구의 비중이 더 낮음.

<표 Ⅱ-7> 표본가구의 주난방연료 분포

(단위: %, 가구)

지역	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	표본수
서울	0.0	0.0	0.0	85.1	13.5	1.4	0.0	1,078
부산	0.0	5.1	0.7	81.3	6.9	6.0	0.0	433
대구	0.6	7.0	0.3	75.3	13.0	3.8	0.0	316
인천	0.3	2.8	0.0	68.4	26.5	1.7	0.3	358
광주	0.5	5.1	0.0	89.4	2.3	2.3	0.5	216
대전	0.0	3.8	0.4	82.1	9.8	3.8	0.0	235
울산	0.0	1.1	0.0	94.6	0.0	4.3	0.0	185
세종	0.0	13.0	2.2	29.3	34.8	16.3	4.3	92
경기	0.0	2.3	0.2	59.7	32.6	4.4	0.7	1,249
강원	2.9	22.4	6.5	55.9	0.0	11.0	1.2	245
충북	0.0	22.2	2.7	55.2	10.9	7.7	1.4	221
충남	0.0	23.9	7.0	58.1	1.8	7.7	1.4	284
전북	0.8	20.7	1.1	70.9	0.4	5.4	0.8	261
전남	0.0	32.6	6.5	54.4	0.4	4.6	1.5	261
경북	2.5	24.5	2.8	59.8	2.5	6.7	1.2	326
경남	0.2	20.5	6.6	51.5	7.3	12.7	1.2	425
제주	0.8	41.6	21.6	28.0	0.0	8.0	0.0	125
전국	0.4	10.3	2.2	67.9	13.5	5.2	2.1	6,310

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	도시가스[1)]	지역난방	전기	기타[2)]
가구패널(표본,A)	%	0.4	10.3	2.2	67.9	13.5	5.2	2.1
인총(모집단,B)	%	0.4	8.8	2.4	69.6	15.2	2.7	0.9
차이(A-B)	%p	0.0	1.5	-0.2	-2	-1.7	2.5	1.2

주: 1) 인총에서 중앙난방의 경우 사용된 연료의 구분이 되지 않기 때문에 상기 표에서 인구총조사의 도시가스 비율은 개별난방 도시가스 사용 가구 비율과 중앙난방 가구 전체 비율이 합산된 값임. 가구패널(가구에너지패널조사)에서는 조사된 중앙난방의 연료를 바탕으로 중앙난방 소비량을 해당 연료 소비량에 환산하여 포함함. 2023년 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 66.9%가 보조난방설비·기기를 이용, 이 중 75.4%는 전기장판/담요만 사용

○ 조사가구의 66.9%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(47.2%), 가장 낮은 지역은 부산(15.5%)과 제주(14.4%)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	43.1	37.8	15.6	53.3	3.5	1,078
부산	15.5	73.9	8.3	82.2	2.3	433
대구	36.4	49.7	11.4	61.1	2.5	316
인천	47.2	36.3	15.1	51.4	1.4	358
광주	21.3	58.8	19.4	78.2	0.5	216
대전	43.4	49.8	5.5	55.3	1.3	235
울산	28.6	60.0	9.2	69.2	2.2	185
세종	29.3	67.4	3.3	70.7	0.0	92
경기	46.7	29.6	21.3	50.9	2.4	1,249
강원	26.1	59.6	10.6	70.2	3.7	245
충북	18.6	78.3	3.2	81.4	0.0	221
충남	31.7	60.9	5.6	66.5	1.8	284
전북	16.1	64.0	18.0	82.0	1.9	261
전남	16.5	53.6	26.1	79.7	3.8	261
경북	27.9	60.1	10.1	70.2	1.8	326
경남	16.9	71.3	10.8	82.1	0.9	425
제주	14.4	66.4	13.6	80.0	5.6	125
전국	33.1	50.4	14.2	64.6	2.3	6,310

다. 주취사연료

주취사연료 사용 비율은 도시가스 75.0%, 프로판 14.4%, 전기 8.7%의 순서임.

○ 주취사연료 비중은 도시가스 75.0%, 프로판 14.4%, 전기 8.7%의 순서임.

- 제주를 제외한 전 지역에서 표본가구의 50% 이상이 도시가스를 주취사연료로 이용하는 반면, 제주는 프로판이 59.2%로 높은 비중을 차지

<표 Ⅱ-10> 표본가구의 주취사연료 분포

(단위: %, 가구)

지역	프로판	도시가스	전기	기타	표본수
서울	0.0	87.5	10.9	1.7	1,078
부산	6.5	85.5	7.2	0.9	433
대구	8.5	79.4	9.5	2.5	316
인천	3.1	77.1	12.3	7.5	358
광주	5.6	88.0	5.6	0.9	216
대전	4.3	83.8	9.8	2.1	235
울산	1.6	84.9	13.0	0.5	185
세종	28.3	60.9	8.7	2.2	92
경기	3.9	83.0	11.4	1.6	1,249
강원	40.0	58.0	2.0	0.0	245
충북	32.1	63.8	3.2	0.9	221
충남	37.7	57.0	3.5	1.8	284
전북	24.5	67.8	5.4	2.3	261
전남	39.1	54.8	5.7	0.4	261
경북	34.0	60.7	4.3	0.9	326
경남	27.8	62.4	7.8	2.1	425
제주	59.2	23.2	14.4	3.2	125
전국	14.4	75.0	8.7	1.9	6,310

주: 기타는 연탄과 기타연료를 사용하는 가구의 합계임.

라. 냉방방식

대부분 표본가구(99.5%)가 냉방기기를 이용하며,
이 중 93.8%는 냉방을 위해 선풍기와 에어컨을 함께 이용

○ 표본가구의 냉방방식 비중은 선풍기와 에어컨을 함께 이용하는 경우가 93.8%로 가장 높음.

- 3개 이상 냉방기기를 사용하는 경우는 1.3%임.

<표 Ⅱ-11> 표본가구의 냉방방식 분포

(단위: %, 가구)

지역	사용 안함	1개 사용			2개 사용		3개 이상	표본수
		선풍기	에어컨	소계[1]	선풍기+에어컨	소계[2]		
서울	0.1	3.2	1.0	4.2	93.9	94.1	1.7	1,078
부산	0.0	3.9	0.2	4.2	95.6	95.8	0.0	433
대구	0.0	2.5	0.0	2.5	95.6	95.9	1.6	316
인천	7.3	2.5	0.6	3.1	88.8	88.8	0.8	358
광주	0.0	2.8	0.0	2.8	97.2	97.2	0.0	216
대전	0.0	2.1	0.0	2.1	96.6	96.6	1.3	235
울산	0.0	5.9	0.5	6.5	93.5	93.5	0.0	185
세종	0.0	3.3	1.1	4.3	95.7	95.7	0.0	92
경기	0.1	3.7	0.8	4.5	91.4	91.7	3.8	1,249
강원	0.0	8.2	0.8	9.0	90.6	91.0	0.0	245
충북	0.0	5.4	0.0	5.4	94.1	94.1	0.5	221
충남	0.0	6.0	0.0	6.0	93.3	93.3	0.7	284
전북	0.4	4.6	0.0	4.6	94.6	94.6	0.4	261
전남	0.0	5.0	0.8	5.7	93.9	93.9	0.4	261
경북	0.0	4.3	0.0	4.3	95.4	95.7	0.0	326
경남	0.0	2.1	0.2	2.4	97.4	97.4	0.2	425
제주	0.0	5.6	2.4	8.0	90.4	90.4	1.6	125
전국	0.5	3.9	0.5	4.4	93.7	93.8	1.3	6,310

주: 1) 선풍기, 에어컨 외 냉방기기 포함
2) 선풍기+에어컨 외 경우 포함

Ⅲ 가구부문 에너지소비량(2023년 기준)[28]

1. 총 에너지소비량

**총 에너지소비량이 가장 많은 지역은 경기(26.5%)이며,
가장 작은 지역은 세종(0.6%)**

○ 2023년 가구부문의 총 에너지소비량은 22,258천toe이며, 지역별로는 경기의 소비량이 5,891천toe로 전국 소비량의 26.5%를 차지

- 서울과 인천의 총 에너지 소비 비중은 각각 18.5%, 5.4%로 수도권 지역(서울, 인천, 경기)의 소비량이 전국 소비량의 절반(50.4%)을 차지[29]
- 지역별 에너지 소비 순위는 경기, 서울, 부산, 경남, 인천, 경북, 대구, 충남, 전남, 전북, 강원, 대전, 충북, 광주, 울산, 제주, 세종 순임.
- 지역별 총에너지 소비 순위 및 비중은 지역별 가구수의 영향을 받게 되는데, 지역별 에너지 소비 순위는 지역별 가구수 순위와 유사함.[30]

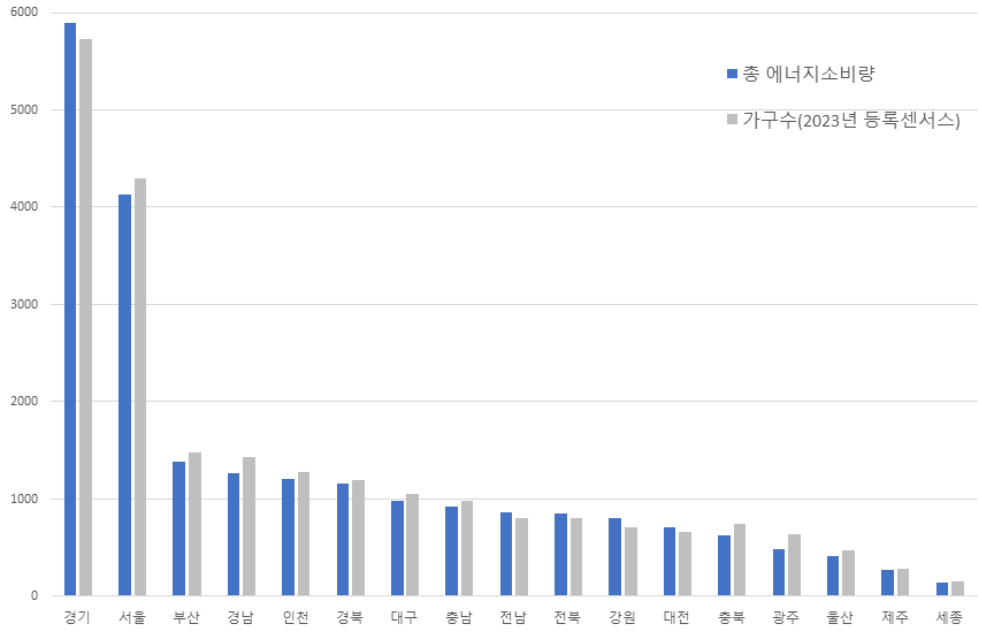
28) 가구에너지패널조사는 전기, 등유, 프로판, 도시가스, 지역난방, 연탄, 기타연료를 조사하며, 중앙난방에서 사용하는 연료를 조사함. 중앙난방의 연료로 사용된 BC유와 정제유 소비량을 기타석유로 분류하며 해당 연료를 사용하는 표본가구가 조사된 지역에서만 기타석유 소비량이 추계됨.

29) 2023년 등록센서스 수도권 지역(서울, 인천, 경기)의 가구수가 전국 가구수의 49.7%를 차지

30) 2023년 등록센서스 지역별 가구수 순위는 경기, 서울, 부산, 경남, 인천, 경북, 대구, 충남, 전남, 전북, 충북, 강원, 대전, 광주, 울산, 제주, 세종 순임.

[그림 Ⅲ-1] 지역별 총 에너지소비량

(단위: 천toe, 천명)



<표 Ⅲ-1> 지역별, 에너지원별 총 에너지소비량

(단위: 천toe)

지역	전기[1]	석유[2]	도시 가스	지역 난방	연탄	기타[3]	합계
서울	1,056.3	-	2,776.2	285.4	-	8.6	4,126.4
부산	403.5	94.5	848.2	37.6	-	5	1,388.8
대구	266.6	50.8	598.8	50.9	8.1	1.4	976.6
인천	365	80	623.7	70.3	23.1	49.6	1,211.7
광주	155.9	18.1	431.2	6.3	4.2	6.6	622.3
대전	165.1	16	470.5	60.7	-	2.8	715.1
울산	118.5	4.9	287.1	-	-	2.5	413.1
세종	48.5	21	43.2	22	-	1.6	136.2
경기	1,686.6	184.2	2,824.7	1,158.9	9.9	26.5	5,890.8
강원	229	161.1	379.1	-	40.1	0.4	809.6
충북	197.6	139.4	275.2	10.3	-	9	631.5
충남	248.7	242.2	423.2	4.8	-	4.3	923.2
전북	200.7	175.1	447.5	0.6	7.5	18	849.4
전남	194.9	272.7	386.4	1.1	-	12.6	867.7
경북	324.7	311.1	470.8	2.7	46.4	5.9	1,161.5
경남	371.8	336.6	504.3	25.6	13.1	12.9	1,264.2
제주	84.8	119.8	30.6	-	14.2	20.7	270.1
전국	6,118.1	2227.4	11,820.6	1,736.9	166.6	188.4	22,258

주: 1) 심야전기 포함
2) 등유, 프로판, 기타석유(중앙난방의 연료가 BC유와 정제유인 경우) 포함
3) 태양광, 태양열, 지열, 연료전지의 응답한 설비 용량 기준 생산량과 땔감·목재 및 목재펠릿의 소비량을 합산

2. 가구당 에너지소비량

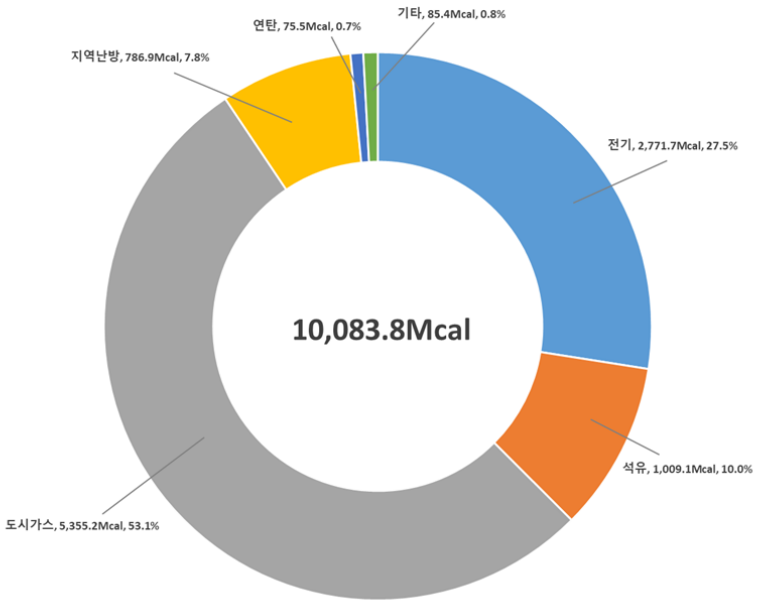
가. 에너지원별

에너지원별 소비는 도시가스 53.1%, 전기 27.5%, 석유 10.0%의 구성을 보임.

○ 2023년 가구당 연간 10,083.8Mcal의 에너지를 소비하였으며, 도시가스와 전기가 주종 에너지임

- 네트워크에너지의 소비 비중이 88.4%로 대부분을 차지함.
- 도시가스의 소비 비중이 53.1%로 가장 높으며, 다음으로는 전기 27.5%, 석유 10.0%,[31] 지역난방 7.8%, 연탄 0.7%, 기타 0.8% 순임.

[그림 Ⅲ-2] 가구당 에너지원별 소비 비중



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

31) 등유 6.1%, 프로판 3.8%

나. 지역별

가구당 에너지소비량은 강원, 전남, 대전 순으로 많이 소비

○ 가구당 에너지소비량이 가장 큰 지역은 강원(11,592.0Mcal), 가장 작은 지역은 세종(8,708.8Mcal)으로 추계됨.

○ 세종과 제주를 제외한 모든 지역에서 도시가스가 차지하는 비중이 가장 높고, 세종과 제주는 각각 전기와 석유가 높음.

<표 Ⅲ-2> 지역별, 에너지원별 소비 비중

(단위: %, Mcal)

지역	전기[1]	석유[2]	도시가스	지역난방	연탄	기타[3]	지역별 가구당
서울	25.6	0.0	67.3	6.9	0.0	0.2	9,963.1
부산	29.1	6.8	61.1	2.7	0.0	0.4	9,496.3
대구	27.3	5.2	61.3	5.2	0.8	0.1	9,451.9
인천	30.1	6.6	51.5	5.8	1.9	4.1	9,754.8
광주	25.1	2.9	69.3	1.0	0.7	1.1	9,914.9
대전	23.1	2.2	65.8	8.5	0.0	0.4	10,920.0
울산	28.7	1.2	69.5	0.0	0.0	0.6	9,015.9
세종	35.6	15.4	31.7	16.1	0.0	1.1	8,708.8
경기	28.6	3.1	48.0	19.7	0.2	0.4	10,710.0
강원	28.3	19.9	46.8	0.0	5.0	0.0	11,592.0
충북	31.3	22.1	43.6	1.6	0.0	1.4	8,768.6
충남	26.9	26.2	45.8	0.5	0.0	0.5	9,732.1
전북	23.6	20.6	52.7	0.1	0.9	2.1	10,796.0
전남	22.5	31.4	44.5	0.1	0.0	1.5	10,938.0
경북	28.0	26.8	40.5	0.2	4.0	0.5	9,956.2
경남	29.4	26.6	39.9	2.0	1.0	1.0	9,001.0
제주	31.4	44.3	11.3	0.0	5.3	7.7	9,704.0
전국	27.5	10.0	53.1	7.8	0.7	0.8	10,083.8

주: 1) 심야전기 포함
2) 등유, 프로판, 기타석유(중앙난방의 연료가 BC유와 정제유인 경우) 포함
3) 태양광, 태양열, 지열, 연료전지의 응답 설비 용량 기준 생산량과 땔감·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 8.7%, 2.5% 더 적게 소비하며, 단독주택은 평균 대비 10.3% 더 많이 소비하는 것으로 나타남.

- 지역별, 주택종류별 소비 패턴은 상이하나, 대부분 지역에서 다세대/연립/기타가 전체 평균 대비 1.7~41.5% 더 적게 소비함.
- 도지역 아파트는 전체 평균 대비 0.2~14.8% 더 적게 소비함.

<표 Ⅲ-3> 주택종류별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

지역	단독	다세대/연립/기타	아파트	지역별 가구당
서울	10,297	8,999	10,556	9,963
부산	9,777	9,567	9,372	9,496
대구	10,389	9,798	9,065	9,452
인천	12,954	9,638	8,550	9,755
광주	10,086	8,362	10,040	9,915
대전	11,658	7,667	11,141	10,920
울산	8,900	8,404	9,139	9,016
세종	9,598	5,093	8,694	8,709
경기	11,564	9,611	10,829	10,710
강원	13,175	12,022	10,472	11,592
충북	9,811	6,056	8,393	8,769
충남	11,234	9,567	8,888	9,732
전북	12,191	10,261	9,818	10,796
전남	12,520	8,174	9,644	10,938
경북	11,735	7,748	8,478	9,956
경남	10,542	7,826	8,095	9,001
제주	10,302	9,984	8,275	9,704
전국	11,121	9,205	9,834	10,084

라. 주난방연료별[32)]

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

○ 연탄을 주난방연료로 사용하는 가구의 가구당 에너지소비량이 가장 많으며, 다음으로는 기타, 등유, 전기, 도시가스, 지역난방, 프로판 순임.

- 연탄을 주난방연료로 사용하는 경우 평균의 약 2.2배 이상의 에너지를 소비

<표 Ⅲ-4> 주난방연료별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

지역	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	지역별 가구당
서울	-	-	-	9,999	9,801	6,990	-	9,963
부산	-	11,489	8,415	9,601	7,924	6,503	-	9,496
대구	13,565	11,744	2,583	9,929	7,221	8,082	-	9,452
인천	37,102	12,128	-	10,649	5,943	13,031	15,638	9,755
광주	17,859	10,534	-	9,893	11,048	3,088	26,610	9,915
대전	-	13,262	6,543	10,587	12,824	11,216	-	10,920
울산	-	4,575	-	9,182	-	7,118	-	9,016
세종	-	10,986	6,942	9,326	7,404	8,573	11,544	8,709
경기	-	16,274	6,737	10,365	10,823	11,997	12,143	10,710
강원	21,372	13,252	8,007	10,910	-	11,116	9,835	11,592
충북	-	10,242	9,509	8,685	4,433	11,474	18,820	8,769
충남	-	12,544	9,894	8,891	7,874	11,118	10,498	9,732
전북	17,306	13,935	6,201	9,842	12,348	13,320	24,058	10,796
전남	-	12,160	6,602	10,453	15,567	11,996	10,887	10,938
경북	26,792	11,673	9,000	8,861	4,123	11,376	18,177	9,956
경남	23,573	11,119	7,335	8,956	6,148	6,702	13,432	9,001
제주	21,975	12,757	7,341	8,710	-	4,723	-	9,704
전국	22,535	12,173	7,906	9,908	9,590	10,446	13,286	10,084

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

32) 실제 주로 이용하는 설비의 연료 기준임.

마. 주택면적별[33]

132㎡(40평) 이상 가구는 33㎡(10평) 미만 가구 보다 약 2.1배 더 많은 에너지를 소비

○ 주택면적(주거용 면적)이 커질수록 가구당 에너지소비량도 증가[34]

<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	5,734	9,275	10,743	11,796	16,012	9,963
부산	4,951	8,514	9,937	10,930	9,933	9,496
대구	4,759	8,390	10,398	10,151	13,934	9,452
인천	4,730	8,510	11,817	12,205	8,971	9,755
광주	11,330	9,232	9,627	11,658	12,194	9,915
대전	3,884	9,502	12,184	10,157	13,852	10,920
울산	6,583	8,439	10,465	7,893	8,252	9,016
세종	5,572	9,086	8,518	9,827	-	8,709
경기	5,354	9,717	11,232	13,747	14,140	10,710
강원	3,867	9,885	12,648	14,661	14,652	11,592
충북	5,790	8,589	8,785	13,152	18,067	8,769
충남	7,601	8,013	10,842	12,182	10,726	9,732
전북	9,685	10,108	11,279	11,471	15,350	10,796
전남	7,188	9,372	11,281	14,670	17,364	10,938
경북	7,725	10,339	9,851	12,587	11,239	9,956
경남	6,430	8,624	9,671	9,123	11,480	9,001
제주	5,387	10,403	8,384	12,271	11,217	9,704
전국	6,301	9,219	10,708	12,128	13,195	10,084

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

34) 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(11,782Mcal)는 1인가구(8,460Mcal) 보다 39.3% 에너지를 더 소비

○ 2인, 3인, 4인이상 가구는 1인가구에 비해 각각 23.5%, 30.7%, 39.3%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	6,780	9,670	10,750	12,109	9,963
부산	7,970	9,376	10,420	11,909	9,496
대구	7,731	9,846	10,329	11,684	9,452
인천	6,779	10,429	11,480	11,340	9,755
광주	9,458	10,560	10,065	10,587	9,915
대전	9,183	11,535	12,233	11,475	10,920
울산	7,547	9,324	10,102	10,353	9,016
세종	6,527	11,679	8,683	6,679	8,709
경기	8,143	10,851	11,673	12,075	10,710
강원	9,650	13,095	15,466	14,554	11,592
충북	8,229	9,080	10,213	10,151	8,769
충남	8,438	10,834	9,753	12,365	9,732
전북	10,330	11,512	11,454	10,900	10,796
전남	10,724	11,592	10,509	11,334	10,938
경북	9,476	10,473	9,716	11,978	9,956
경남	8,245	9,672	9,381	10,519	9,001
제주	7,359	10,821	10,903	10,420	9,704
전국	8,460	10,451	11,059	11,782	10,084

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	5,748	8,222	10,144	10,913	9,922	9,963
부산	6,670	9,778	9,917	9,872	9,174	9,496
대구	9,022	8,155	9,054	10,703	8,849	9,452
인천	1,823	9,782	11,080	10,207	9,243	9,755
광주	11,168	7,673	10,385	10,028	10,027	9,915
대전	7,980	12,583	9,930	11,430	10,762	10,920
울산	-	9,398	9,769	9,912	8,316	9,016
세종	5,953	4,320	4,662	9,648	9,120	8,709
경기	6,398	10,604	11,270	11,267	10,287	10,710
강원	-	9,789	18,294	10,026	11,401	11,592
충북	12,495	6,638	9,117	11,562	8,394	8,769
충남	7,322	10,464	10,890	11,719	9,222	9,732
전북	10,567	8,647	10,846	10,703	10,930	10,796
전남	-	8,386	9,341	12,969	10,742	10,938
경북	-	9,693	11,132	9,361	9,983	9,956
경남	4,207	8,509	9,028	8,554	9,309	9,001
제주	-	11,600	8,566	10,595	9,198	9,704
전국	6,487	9,301	10,597	10,737	9,831	10,084

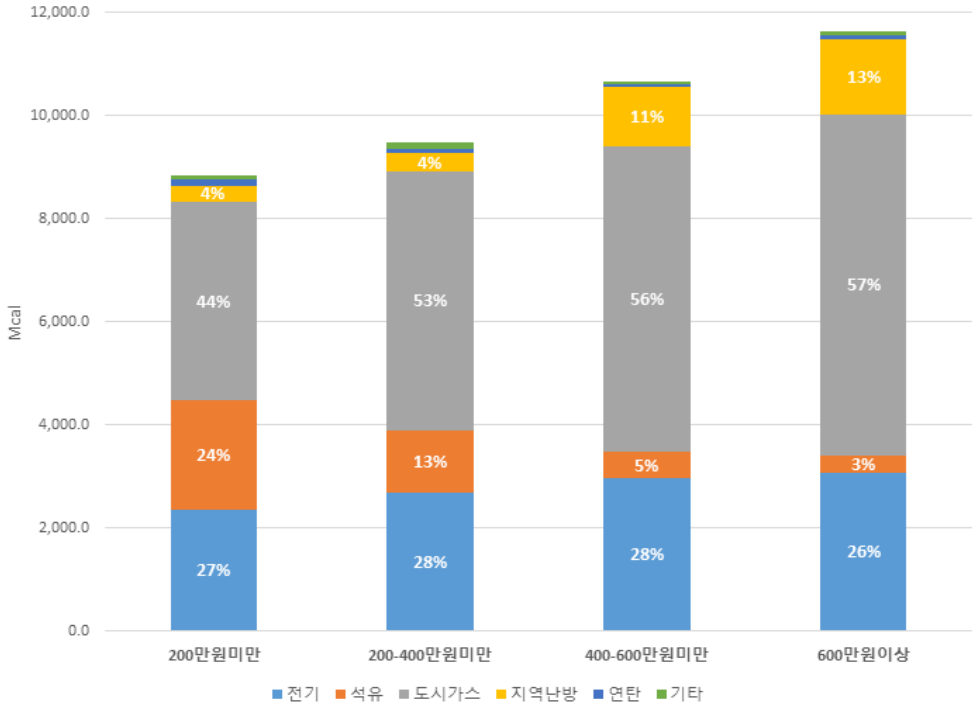
아. 월평균소득액별

월평균소득 600만원이상 가구는 200만원미만 가구에 비해 에너지를 31.8% 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 7.4%, 20.5%, 31.8% 에너지를 더 많이 소비함.
- 200만원미만, 200~400만원, 400~600만원, 600만원 이상 가구의 네트워크 에너지 소비 비율이 각각 75%, 85%, 95%, 96%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 땔감·목재 및 목재펠릿의 소비량을 합산

<표 Ⅲ-8> 월평균소득액별 가구당 에너지소비량

(단위: Mcal)

지역	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	지역별 가구당
서울	8,917	8,465	9,616	12,207	9,963
부산	8,297	8,481	10,432	12,376	9,496
대구	7,810	8,809	10,192	11,409	9,452
인천	7,147	9,908	10,831	11,748	9,755
광주	10,038	9,735	9,856	10,413	9,915
대전	9,154	10,134	11,694	11,943	10,920
울산	7,955	8,910	9,338	10,291	9,016
세종	7,192	10,112	7,865	6,714	8,709
경기	9,094	8,672	11,499	11,385	10,710
강원	10,712	10,970	14,002	15,259	11,592
충북	7,600	9,486	10,305	10,640	8,769
충남	8,245	11,652	9,676	7,284	9,732
전북	10,853	10,581	11,217	11,186	10,796
전남	10,182	10,755	11,265	14,190	10,938
경북	10,388	9,887	9,283	9,942	9,956
경남	8,683	8,601	9,681	11,908	9,001
제주	6,131	10,545	11,066	10,222	9,704
전국	8,832	9,484	10,646	11,644	10,084

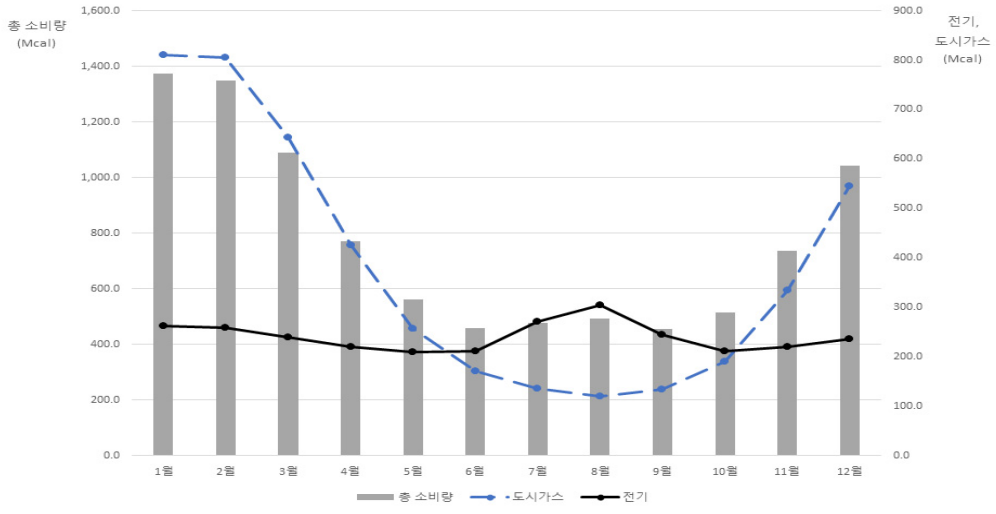
자. 월별

가구당 소비량이 가장 많은 달은 1월(1,406Mcal), 가장 적은 달은 7월(515Mcal)

○ 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.[35]
- 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.[36]

[그림 Ⅲ-4] 가구당 월별 에너지소비량



35) 네트워크에너지의 검침일 및 요금산정 방식으로, 실제 에너지소비량은 1~2 달가량 늦게 나타나게 됨.
36) 우리나라 가구의 여름철 냉방은 거의 100% 전기로 이루어짐.

Ⅳ 주요 가전기기 보유 및 이용실태(2023년 기준)

1. 주요 가전기기 보유 및 이용현황

가. TV

TV의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 4.7%를 차지

○ 우리나라 가구의 총 TV 보유대수는 약 22,151천대이며, TV의 총 연간전기소비량은 약 3,350GWh로 가구부문 총 연간전기소비량의 약 4.7%를 차지함.

- 가구부문 전체의 총 연간전기소비량은 약 71,140GWh로 추정됨.
- TV 유형별 보유대수는 LED TV가 가장 많으며, PDP/LCD TV, 브라운관 TV 순으로 나타남.
- LED TV는 1대당 소비전력과 주당 평균 시청시간이 브라운관 TV 및 PDP/LCD TV보다 적어, 1대당 연간 전기소비량도 가장 낮은 것으로 나타남.

<표 Ⅳ-1> 1대당 이용현황 : TV

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	합계
총 보유대수	대	506,947	4,469,543	17,174,522	22,151,012
화면크기	cm/대	73.9	101.3	114.2	110.7
소비전력	W/대	132.0	111.8	88.4	94.1
1주 평균 시청시간	시간/대	34.9	32.8	30.4	31.0
연간전기소비량	kWh/대	242.6	188.7	138.8	151.2
총 연간전기소비량	GWh	123.0	843.2	2,383.8	3,350.0

가구당 TV 보유대수는 1.0대이며, 가구당 연간전기소비량은 151.8kWh

○ 가구당 TV 보유대수는 LED TV(0.78대), PDP/LCD TV(0.20대), 브라운관 TV(0.02대) 순으로 나타남.

- 지역별 보유대수에는 다소 차이가 있으나, 대부분의 지역에서 LED TV, PDP/LCD TV, 브라운관 TV 순으로 많이 보유하고 있는 것으로 나타남.
- 주택면적이 넓어질수록, 또 가구주 연령대가 높아질수록 TV 보유대수가 증가하는 추세를 보임(부록표 참고).
- 가구주가 20-29세인 가구의 보유대수는 0.54대로 다른 연령대의 가구에 비해 확연히 보유대수가 낮은 것으로 나타남(부록표 참고).
- 가구원 수가 2명 또는 3명인 가구의 TV 보유대수가 1명 또는 4명 이상인 가구보다 많았으며, 월평균 소득이 200만원 미만인 가구가 소득이 더 높은 가구보다 TV를 더 많이 보유한 것으로 나타남.(부록표 참고).

○ 가구당 연간전기소비량은 지역, 주택형태, 주택면적, 소득, 가구원수, 가구주 연령대에 따라 차이를 보임.

- TV의 가구당 연간전기소비량이 가장 많은 지역은 경북(246.5kWh)이며, 가장 낮은 지역은 서울(120.9kWh)임(부록표 참고).
- 가구주 연령대별로 살펴보면 가구주가 60세 이상인 경우(177.1kWh) 전기소비가 가장 많고, 가구주가 20-29세인 경우(54.5kWh)로 전기소비가 가장 적음(부록표 참고).

<표 Ⅳ-2> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : TV

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	합계
보유대수	대/가구	0.02	0.20	0.78	1.00
연간전기소비량	kWh/가구	5.6	38.2	108.0	151.8

나. 세탁기

세탁기의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 4.0%를 차지

○ 우리나라 가구의 세탁기 총 보유대수는 약 21,137천대이며, 세탁기의 총 연간전기소비량은 약 2,873GWh로 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 약 4.0%를 차지함.

- 가구부문 전체의 총 연간전기소비량은 약 71,140GWh로 추정됨.
- 유형별 보유대수는 일반형(약 12,177천대)이 드럼형(약 8,960천대)에 비해 약 1.36배 많은 것으로 나타남.
- 1대당 평균 용량은 드럼형이 15.4kg으로 일반형의 13.1kg보다 약 18% 크며, 연간 사용시간도 약 20% 많은 것으로 나타남.
- 드럼형 세탁기는 일반형보다 연간 사용시간이 길고 소비전력도 높아, 1대당 연간 전기소비량이 231.5kWh로 일반형의 65.6kWh보다 약 3.5배 높은 것으로 추정됨.

<표 Ⅳ-3> 1대당 이용현황 : 세탁기

구분	단위	일반형	드럼형	합계
총 보유대수	대	12,177,092	8,959,726	21,136,818
용량	kg/대	13.1	15.4	14.1
연간사용시간	시간/대	230.7	275.9	249.9
연간전기소비량	kWh/대	65.6	231.5	135.9
총 연간전기소비량	GWh	798.3	2,074.4	2,872.7

가구당 세탁기 보유대수는 0.96대이며, 가구당 연간전기소비량은 130.1kWh

○ 가구당 세탁기 보유대수는 일반형 세탁기 0.55대, 드럼형 세탁기 0.41대로 나타남.

- 지역별 가구당 전체 보유대수는 대부분 1대 내외로 유사하나, 경기 지역은 1.01대로 유일하게 1대를 상회함(부록표 참고).
- 서울, 경기, 부산 등 대도시 지역은 다른 지역에 비해 드럼형 세탁기의 보유대수가 상대적으로 많은 것으로 나타남(부록표 참고).
- 월평균 소득이 높을수록 일반형 세탁기의 보유대수는 감소하고, 드럼형 세탁기의 보유대수는 증가하는 경향을 보임(부록표 참고).

○ 일반형과 드럼형 세탁기의 보유 구성 차이로 인해 가구당 연간 전기소비량은 지역, 주택면적, 가구원 수 등에 따라 차이를 보임.

- 가구당 세탁기 연간 전기소비량은 제주가 132.6kWh로 가장 많고, 울산이 72.7kWh로 가장 적은 것으로 나타남(부록표 참고).
- 월평균 소득 600만원 이상 가구의 연간 전기소비량은 185.8kWh로, 200만원 미만 가구의 76.1kWh보다 약 2.4배 높은 것으로 나타남(부록표 참고).

<표 Ⅳ-4> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 세탁기

구분	단위	일반형	드럼형	합계
보유대수	대/가구	0.55	0.41	0.96
연간전기소비량	kWh/가구	36.2	94.0	130.1

다. 냉장고

냉장고의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 16.2%를 차지

○ 우리나라 가구의 냉장고 총 보유대수는 약 35,366천대이며, 냉장고의 총 연간전기소비량은 약 11,505GWh로 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 약 16.2%를 차지함.

- 가구부문 전체의 총 연간전기소비량은 약 71,140GWh로 추정됨.
- 유형별 보유대수를 살펴봤을 때, 양문형(약 15,607천대)이 일반형(약 7,074천대)에 비해 2배 이상 많은 것으로 나타남.
- 1대당 평균 용량은 일반형 445.4ℓ, 양문형 769.8ℓ, 김치냉장고 268.8ℓ로 나타남.
- 1대당 연간전기소비량은 일반형 362.9kWh, 양문형 417.7kWh, 김치냉장고 190.6kWh로, 양문형 냉장고가 가장 높은 것으로 나타남.

<표 Ⅳ-5> 1대당 이용현황 : 냉장고

구분	단위	일반형	양문형	김치 냉장고	합계
총 보유대수	대	7,073,869	15,607,378	12,684,964	35,366,211
용량(냉장+냉동)	리터/대	445.4	769.8	268.8	525.3
소비전력	kWh/대	30.2	34.8	15.9	27.1
연간전기소비량	kWh/대	362.9	417.7	190.6	325.3
총 연간전기소비량	GWh	2,567.1	6,519.4	2,418.2	11,504.6

가구당 냉장고 보유대수는 1.60대이며, 가구당 연간전기소비량은 521.2kWh

○ 가구당 냉장고 보유대수는 일반형 0.32대, 양문형 0.71대, 김치냉장고 0.57대로 나타남.

- 김치냉장고의 보급 확대에 따라 가구당 전체 냉장고 보유대수는 평균 1.60대로, 1대를 크게 상회하는 것으로 나타남.
- 가구당 냉장고 보유대수는 충남이 1.86대로 가장 많고 부산이 1.43대로 가장 적으며, 부산은 김치냉장고 보유대수가 0.42대로 다른 지역에 비해 낮은 편임(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 냉장고 연간전기소비량 역시 지역, 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구주 연령대에 따라 차이를 보임.

- 가구당 냉장고 연간 전기소비량은 전남이 570.8kWh로 가장 많고 서울이 473.5kWh로 가장 적은 것으로 나타남(부록표 참고).
- 주택면적이 132㎡ 이상인 가구의 연간 전기소비량은 561.5kWh로, 33㎡ 미만 가구의 395.2kWh보다 약 42.1% 많은 것으로 나타남(부록표 참고).
- 가구주 연령대가 60세 이상인 가구의 연간 전기소비량은 548.2kWh로, 20~29세 가구의 348.4kWh보다 약 57.3% 많은 것으로 나타남(부록표 참고).

<표 Ⅳ-6> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 냉장고

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	합계
보유대수	대/가구	0.32	0.71	0.57	1.60
연간전기소비량	kWh/가구	116.3	295.4	109.6	521.2

라. 에어컨, 선풍기

에어컨/선풍기의 총 연간전기소비량은 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 18.0% 차지

○ 에어컨과 선풍기의 총 연간전기소비량은 각각 약 11,922GWh, 약 884GWh로 여름철 냉방기기인 에어컨과 선풍기의 전기소비량 합계는 가구부문 전체 총 연간전기소비량의 약 18.0%를 차지함.

- 에어컨 총 보유대수는 유형별로 분리 벽걸이형(9,009천대), 분리 스탠드형(8,461천대), 멀티 스탠드형(3,470천대), 멀티 벽걸이형(2,430대), 시스템형(969천대) 순으로 나타남.
- 에어컨의 1대당 연간전기소비량은 멀티 스탠드형(677.3kWh), 시스템형(578.0kWh), 분리 스탠드형(571.5kWh), 멀티 벽걸이형(450.3kWh), 분리 벽걸이형(342.1kWh) 순으로 나타남.
- 에어컨 1대당 연간사용시간은 약 308.0시간, 선풍기는 604.2시간이며, 여름철 6~8월(90일) 동안만 가동한 것으로 가정할 때, 여름철 하루 평균 사용시간은 에어컨 약 3.4시간, 선풍기 약 6.7시간으로 추정됨.

<표 Ⅳ-7> 1대당 이용현황 : 에어컨, 선풍기

구분	단위	에어컨						선풍기
		분리 벽걸이	분리 스탠드	멀티 벽걸이	멀티 스탠드	시스템	계	
총보유대수	천대	9,009	8,461	2,430	3,470	969	24,339	32,546
용량*	-	25.7	53.3	26.3	54.2	42.2	40.1	34.7
소비전력	W/대	1,234.1	1,789.8	1,370.6	1,809.2	2,216.7	1,562.0	45.3
연간사용시간	시간/대	275.0	317.1	331.3	366.3	266.6	308.0	604.2
연간전기소비량	kWh/대	342.1	571.5	450.3	677.3	578.0	489.8	27.2
총 연간전기소비량	GWh	3,081.7	4,835.3	1,094.3	2,350.4	560.1	11,921.7	883.9

* 주: 용량은 에어컨의 경우 냉방면적(㎡/대), 선풍기는 날개크기(cm/대)임.

가구당 에어컨 보유대수는 1.10대이며, 가구당 연간전기소비량은 540.1kWh

○ 선풍기의 가구당 보유대수는 1.47대로 가구당 평균 1대 이상을 보유한 것으로 나타남.

○ 에어컨의 가구당 보유대수는 지역별로 다소 차이를 보이며, 주택면적이 넓고 월평균 소득과 가구원 수가 많을수록 증가하는 경향을 보임.

- 가구당 에어컨 보유대수가 1대 미만인 지역은 충북과 충남으로, 각각 0.98대로 나타남(부록표 참고).
- 주택면적이 132㎡ 이상인 가구는 33㎡ 미만 가구보다 약 50%, 월평균 소득이 600만 원 이상인 가구는 200만 원 미만 가구보다 약 30%, 가구원 수가 4명 이상인 가구는 1명인 가구보다 에어컨 보유대수가 약 38% 많은 것으로 나타남(부록표 참고).
- 가구주 연령대가 20대인 가구를 제외한 모든 연령대에서 가구당 에어컨 보유대수가 1대 이상인 것으로 나타남(부록표 참고).

○ 에어컨의 연간 전기소비량도 보유대수 등의 차이로 인해 지역, 주택면적, 월평균 소득, 가구원 수 및 가구주 연령대에 따라 차이를 보임.

- 주택면적이 132㎡ 이상인 가구는 33㎡ 미만 가구보다 약 2.1배, 월평균 소득이 600만 원 이상인 가구는 200만 원 미만 가구보다 약 2.3배, 가구원 수가 4명 이상인 가구는 1명인 가구보다 약 2.5배 많은 전기소비량을 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	0.41	0.38	0.11	0.16	0.04	1.10	1.47
연간전기소비량	kWh/가구	139.6	219.1	49.6	106.5	25.4	540.1	40.0

마. 컴퓨터, 식기세척기

가구당 컴퓨터 0.42대(데스크탑 0.20, 노트북 0.19) 보유, 식기세척기 0.03대 보유

○ 컴퓨터의 가구당 보유대수는 0.42대, 가구당 연간전기소비량은 37.4kWh임.

- 지역별 보유대수가 가장 많은 곳은 서울(0.62대), 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 20대인 경우(0.77대)이며, 가장 적은 가구는 가구주가 60대 이상인 경우(0.19대)임(부록표 참고).
- 가구주가 20대인 경우 다른 연령대(0.07~0.35대)에 비해 노트북 보유대수(0.60대)가 유의미하게 많은 것으로 나타남.
- 컴퓨터 1대당 연간사용시간은 630시간으로 1일 평균 약 1시간 44분 이용하는 것으로 나타남.

○ 식기세척기의 가구당 보유대수는 0.03대, 연간전기소비량은 17.3kWh임.

- 식기세척기의 보급 수준은 아직 낮은 편이며, 주택유형별로는 아파트 거주 가구의 보유대수가 단독주택 및 다세대/연립주택 거주 가구보다 높은 것으로 나타남.
- 주택면적이 넓고 월평균 소득과 가구원 수가 많을수록 식기세척기 보유대수가 증가하는 경향을 보임.

<표 Ⅳ-9> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 컴퓨터, 식기세척기

구분	단위	컴퓨터				식기세척기
		데스크탑	노트북	태블릿	합계	
보유대수	대/가구	0.20	0.19	0.04	0.42	0.03
연간전기소비량	kWh/가구	29.6	6.8	0.9	37.4	17.3

바. 전기레인지

가구당 전기레인지 0.18대(인덕션 0.14대, 하이라이트 0.03대) 보유

○ 전기레인지의 가구당 보유대수는 0.18대, 연간전기소비량은 124.7kWh임.

- 전기레인지 유형별 가구당 보유대수는 인덕션이 0.14대로, 하이라이트 0.03대, 핫플레이트 0.01대 및 하이브리드형 0.01대보다 많은 것으로 나타남.
- 주택유형별 가구당 전기레인지 보유대수는 다세대/연립주택이 0.24대로, 아파트 0.20대와 단독주택 0.10대보다 높은 것으로 추정됨.
- 가구주 연령대가 20대인 가구의 전기레인지 보유대수는 0.89대로, 다른 연령대 가구의 0.14~0.22대보다 현저히 높은 것으로 나타남(부록표 참고).
- 주택면적이 33㎡ 미만인 가구의 전기레인지 보유대수가 0.35대로 나타나, 주택면적이 더 넓은 가구의 보유대수(0.14~0.27대)에 비해 높은 것으로 나타남(부록표 참고).
- 전기레인지 1대당 1주 평균 사용시간은 4.7시간으로 추정됨.

<표 Ⅳ-10> 가구당 보유대수 및 연간전기소비량 : 전기레인지

구분	단위	전기레인지				
		인덕션	하이라이트	핫플레이트	하이브리드	합계
보유대수	대/가구	0.14	0.03	0.01	0.01	0.18
연간전기소비량	kWh/가구	98.0	16.3	1.5	8.8	124.7

2. 주요 가전기기별 보유대수 및 전기소비량 비교

가. 가구당 보유대수

주요 가전기기 중 가구당 보유대수가 가장 많은 기기는 냉장고(1.60대)

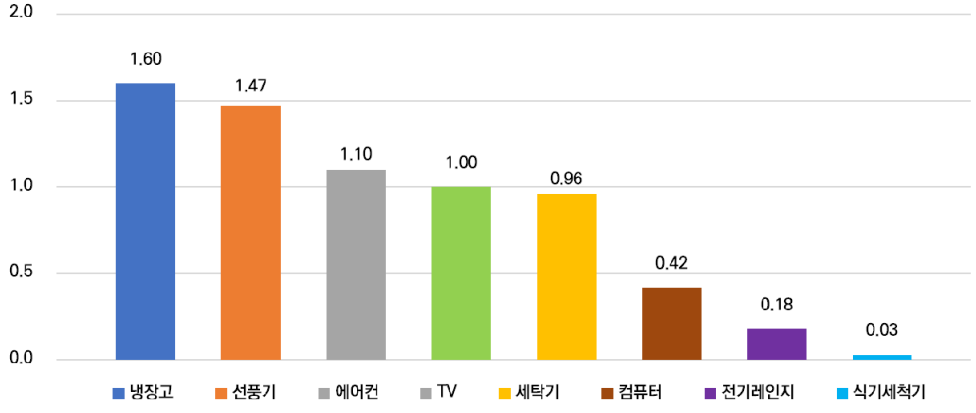
○ 주요 가전기기 가운데 가구당 보유대수가 많은 상위 5개 품목은 냉장고 1.60대, 선풍기 1.47대, 에어컨 1.10대, TV 1.00대, 세탁기 0.96대 순으로 나타남.

- 냉장고, 선풍기, 에어컨, TV를 제외한 나머지 가전기기의 가구당 보유대수는 모두 1대 미만으로 나타남.
- 냉장고의 가구당 보유대수가 1.60대에 이르는 것은 김치냉장고의 보편적인 보급에 따른 것으로 볼 수 있으며, TV는 가구당 보유대수가 최근 들어 지속적으로 감소하는 경향을 보임.

○ 전체 가구의 주요 가전기기 8종 보유대수는 가구당 평균 약 6.8대로 나타났으며, 주택면적이 넓고 월평균 소득과 가구원 수가 많을수록 보유대수가 증가하는 경향을 보임.

[그림 Ⅳ-1] 주요 가전기기 가구당 보유대수

(단위: 대/가구)



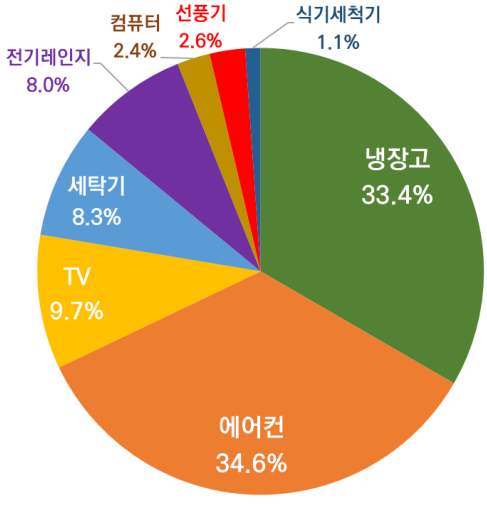
나. 가구당 연간전기소비량

주요 가전기기 8종의 연간전기소비량은 가구의 연간전기소비량의 약 48.5%를 차지

○ 주요 가전기기의 총 연간전기소비량(34,492GWh)은 가구의 총 연간전기소비량의 약 48.5%를 차지하며 기타 용도(난방/온수, 기타 가전기기)에 대한 소비량이 나머지를 차지함.

- 가구에서 사용하는 주요 가전기기 8종 가운데 연간 전기소비 비중이 가장 높은 기기는 에어컨으로 34.6%를 차지하며, 냉장고 33.4%, TV 9.7%, 세탁기 8.3%, 전기레인지 8.0% 순으로 나타남.
- 전기레인지는 가구당 보유대수가 주요 가전기기 가운데 두 번째로 낮으나, 총 연간 전기소비량은 세탁기에 이어 다섯 번째로 높아 보유대수 대비 전기소비량이 상대적으로 큰 가전기기로 나타남.
- 선풍기는 가구당 보유대수가 냉장고에 이어 두 번째로 많으나, 가구의 주요 가전기기 총 연간 전기소비량에서 차지하는 비중은 식기세척기와 컴퓨터에 이어 세 번째로 낮은 것으로 나타남.

[그림 Ⅳ-2] 주요 가전기기 연간 전기소비 비중



부록

1



통계표 (일반가구)

1. 표본가구의 특성
2. 총 에너지소비량 (2023년 기준, 추정)
3. 가구당 에너지소비량 (2023년 기준, 추정)
4. 가전기기 보유 및 이용현황 (2023년 기준, 추정)

1. 표본가구의 특성

가. 주택에 관한 사항

1) 시도별 주택종류

○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
서울	221	300	557	1,078
부산	114	66	253	433
대구	103	30	183	316
인천	48	74	236	358
광주	69	14	133	216
대전	54	35	146	235
울산	53	17	115	185
세종	37	11	44	92
경기	238	252	759	1,249
강원	100	21	124	245
충북	96	19	106	221
충남	113	42	129	284
전북	115	22	124	261
전남	129	19	113	261
경북	159	24	143	326
경남	176	27	222	425
제주	57	29	39	125
합계	1,882	1,002	3,426	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
서울	20.5	27.8	51.7	100.0
부산	26.3	15.2	58.4	100.0
대구	32.6	9.5	57.9	100.0
인천	13.4	20.7	65.9	100.0
광주	31.9	6.5	61.6	100.0
대전	23.0	14.9	62.1	100.0
울산	28.6	9.2	62.2	100.0
세종	40.2	12.0	47.8	100.0
경기	19.1	20.2	60.8	100.0
강원	40.8	8.6	50.6	100.0
충북	43.4	8.6	48.0	100.0
충남	39.8	14.8	45.4	100.0
전북	44.1	8.4	47.5	100.0
전남	49.4	7.3	43.3	100.0
경북	48.8	7.4	43.9	100.0
경남	41.4	6.4	52.2	100.0
제주	45.6	23.2	31.2	100.0
전국	29.8	15.9	54.3	100.0

2) 거주층수

○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	1층이하	2층	3-5층	6-10층	11층이상	합계
서울	206	188	297	208	179	1,078
부산	112	65	86	58	112	433
대구	77	59	69	57	54	316
인천	62	49	87	74	86	358
광주	71	27	37	36	45	216
대전	53	37	46	37	62	235
울산	46	32	30	32	45	185
세종	37	6	15	21	13	92
경기	259	200	264	213	313	1,249
강원	105	26	44	29	41	245
충북	97	29	41	35	19	221
충남	132	33	45	34	40	284
전북	130	36	31	30	34	261
전남	151	24	35	32	19	261
경북	157	37	44	44	44	326
경남	181	53	67	63	61	425
제주	57	23	32	12	1	125
합계	1,933	924	1,270	1,015	1,168	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	1층이하	2층	3-5층	6-10층	11층이상	합계
서울	19.1	17.4	27.6	19.3	16.6	100.0
부산	25.9	15.0	19.9	13.4	25.9	100.0
대구	24.4	18.7	21.8	18.0	17.1	100.0
인천	17.3	13.7	24.3	20.7	24.0	100.0
광주	32.9	12.5	17.1	16.7	20.8	100.0
대전	22.6	15.7	19.6	15.7	26.4	100.0
울산	24.9	17.3	16.2	17.3	24.3	100.0
세종	40.2	6.5	16.3	22.8	14.1	100.0
경기	20.7	16.0	21.1	17.1	25.1	100.0
강원	42.9	10.6	18.0	11.8	16.7	100.0
충북	43.9	13.1	18.6	15.8	8.6	100.0
충남	46.5	11.6	15.8	12.0	14.1	100.0
전북	49.8	13.8	11.9	11.5	13.0	100.0
전남	57.9	9.2	13.4	12.3	7.3	100.0
경북	48.2	11.3	13.5	13.5	13.5	100.0
경남	42.6	12.5	15.8	14.8	14.4	100.0
제주	45.6	18.4	25.6	9.6	0.8	100.0
전국	30.6	14.6	20.1	16.1	18.5	100.0

3) 주택방향

○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	동	서	남	북	남동	남서	북동	북서	합계
서울	112	53	407	26	296	146	32	6	1,078
부산	46	10	190	9	135	37	6	0	433
대구	41	12	162	7	63	25	3	3	316
인천	51	3	235	4	46	16	1	2	358
광주	15	1	162	5	28	4	1	0	216
대전	22	18	131	3	33	22	3	3	235
울산	29	5	81	0	48	18	4	0	185
세종	1	2	51	2	17	12	1	6	92
경기	91	41	621	19	308	153	8	8	1,249
강원	14	2	172	6	40	8	1	2	245
충북	10	1	142	10	37	14	4	3	221
충남	17	17	170	4	60	15	0	1	284
전북	11	5	213	1	20	8	3	0	261
전남	25	5	168	4	42	11	2	4	261
경북	28	13	151	8	101	24	0	1	326
경남	26	6	194	3	155	25	13	3	425
제주	19	7	53	16	12	9	3	6	125
합계	558	201	3,303	127	1,441	547	85	48	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	동	서	남	북	남동	남서	북동	북서	합계
서울	10.4	4.9	37.8	2.4	27.5	13.5	3.0	0.6	100.0
부산	10.6	2.3	43.9	2.1	31.2	8.5	1.4	0.0	100.0
대구	13.0	3.8	51.3	2.2	19.9	7.9	0.9	0.9	100.0
인천	14.2	0.8	65.6	1.1	12.8	4.5	0.3	0.6	100.0
광주	6.9	0.5	75.0	2.3	13.0	1.9	0.5	0.0	100.0
대전	9.4	7.7	55.7	1.3	14.0	9.4	1.3	1.3	100.0
울산	15.7	2.7	43.8	0.0	25.9	9.7	2.2	0.0	100.0
세종	1.1	2.2	55.4	2.2	18.5	13.0	1.1	6.5	100.0
경기	7.3	3.3	49.7	1.5	24.7	12.2	0.6	0.6	100.0
강원	5.7	0.8	70.2	2.4	16.3	3.3	0.4	0.8	100.0
충북	4.5	0.5	64.3	4.5	16.7	6.3	1.8	1.4	100.0
충남	6.0	6.0	59.9	1.4	21.1	5.3	0.0	0.4	100.0
전북	4.2	1.9	81.6	0.4	7.7	3.1	1.1	0.0	100.0
전남	9.6	1.9	64.4	1.5	16.1	4.2	0.8	1.5	100.0
경북	8.6	4.0	46.3	2.5	31.0	7.4	0.0	0.3	100.0
경남	6.1	1.4	45.6	0.7	36.5	5.9	3.1	0.7	100.0
제주	15.2	5.6	42.4	12.8	9.6	7.2	2.4	4.8	100.0
전국	8.8	3.2	52.3	2.0	22.8	8.7	1.3	0.8	100.0

4) 건축년도

○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	1969년이전	1970-1979년	1980-1989년	1990-1999년	2000-2009년	2010년이후	합계
서울	11	35	155	367	348	162	1,078
부산	4	47	88	142	70	82	433
대구	11	18	51	129	61	46	316
인천	5	10	50	96	112	85	358
광주	0	29	41	83	33	30	216
대전	3	13	29	88	55	47	235
울산	2	14	21	81	35	32	185
세종	2	8	5	25	14	38	92
경기	7	12	81	432	388	329	1,249
강원	10	17	32	97	49	40	245
충북	13	18	25	79	64	22	221
충남	11	18	49	94	67	45	284
전북	11	18	39	93	60	40	261
전남	30	23	41	77	60	30	261
경북	27	31	41	116	63	48	326
경남	40	19	48	139	100	79	425
제주	5	7	16	50	26	21	125
합계	192	337	812	2,188	1,605	1,176	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	1969년이전	1970-1979년	1980-1989년	1990-1999년	2000-2009년	2010년이후	합계
서울	1.0	3.2	14.4	34.0	32.3	15.0	100.0
부산	0.9	10.9	20.3	32.8	16.2	18.9	100.0
대구	3.5	5.7	16.1	40.8	19.3	14.6	100.0
인천	1.4	2.8	14.0	26.8	31.3	23.7	100.0
광주	0.0	13.4	19.0	38.4	15.3	13.9	100.0
대전	1.3	5.5	12.3	37.4	23.4	20.0	100.0
울산	1.1	7.6	11.4	43.8	18.9	17.3	100.0
세종	2.2	8.7	5.4	27.2	15.2	41.3	100.0
경기	0.6	1.0	6.5	34.6	31.1	26.3	100.0
강원	4.1	6.9	13.1	39.6	20.0	16.3	100.0
충북	5.9	8.1	11.3	35.7	29.0	10.0	100.0
충남	3.9	6.3	17.3	33.1	23.6	15.8	100.0
전북	4.2	6.9	14.9	35.6	23.0	15.3	100.0
전남	11.5	8.8	15.7	29.5	23.0	11.5	100.0
경북	8.3	9.5	12.6	35.6	19.3	14.7	100.0
경남	9.4	4.5	11.3	32.7	23.5	18.6	100.0
제주	4.0	5.6	12.8	40.0	20.8	16.8	100.0
전국	3.0	5.3	12.9	34.7	25.4	18.6	100.0

5) 주택면적

○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
서울	32	403	489	131	23	1,078
부산	4	130	242	49	8	433
대구	8	89	153	58	8	316
인천	10	143	139	49	17	358
광주	7	66	112	25	6	216
대전	2	46	124	47	16	235
울산	6	74	83	18	4	185
세종	6	36	40	10	0	92
경기	22	459	586	144	38	1,249
강원	6	77	116	42	4	245
충북	13	98	89	18	3	221
충남	10	84	147	36	7	284
전북	4	96	121	33	7	261
전남	7	90	117	42	5	261
경북	13	107	167	33	6	326
경남	14	146	203	56	6	425
제주	4	40	51	19	11	125
합계	168	2,184	2,979	810	169	6,310

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	37.4	45.4	12.2	2.1	100.0
부산	0.9	30.0	55.9	11.3	1.8	100.0
대구	2.5	28.2	48.4	18.4	2.5	100.0
인천	2.8	39.9	38.8	13.7	4.7	100.0
광주	3.2	30.6	51.9	11.6	2.8	100.0
대전	0.9	19.6	52.8	20.0	6.8	100.0
울산	3.2	40.0	44.9	9.7	2.2	100.0
세종	6.5	39.1	43.5	10.9	0.0	100.0
경기	1.8	36.7	46.9	11.5	3.0	100.0
강원	2.4	31.4	47.3	17.1	1.6	100.0
충북	5.9	44.3	40.3	8.1	1.4	100.0
충남	3.5	29.6	51.8	12.7	2.5	100.0
전북	1.5	36.8	46.4	12.6	2.7	100.0
전남	2.7	34.5	44.8	16.1	1.9	100.0
경북	4.0	32.8	51.2	10.1	1.8	100.0
경남	3.3	34.4	47.8	13.2	1.4	100.0
제주	3.2	32.0	40.8	15.2	8.8	100.0
전국	2.7	34.6	47.2	12.8	2.7	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	757	254	50	17	1,078
부산	342	39	31	21	433
대구	238	39	34	5	316
인천	251	66	18	23	358
광주	187	6	17	6	216
대전	195	27	7	6	235
울산	143	24	12	6	185
세종	82	0	7	3	92
경기	1,004	169	45	31	1,249
강원	219	7	15	4	245
충북	200	8	4	9	221
충남	254	7	13	10	284
전북	226	9	11	15	261
전남	228	9	12	12	261
경북	272	17	22	15	326
경남	357	30	14	24	425
제주	103	3	14	5	125
합계	5,058	714	326	212	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	자가	전세	월세	기타	합계
서울	70.2	23.6	4.6	1.6	100.0
부산	79.0	9.0	7.2	4.8	100.0
대구	75.3	12.3	10.8	1.6	100.0
인천	70.1	18.4	5.0	6.4	100.0
광주	86.6	2.8	7.9	2.8	100.0
대전	83.0	11.5	3.0	2.6	100.0
울산	77.3	13.0	6.5	3.2	100.0
세종	89.1	0.0	7.6	3.3	100.0
경기	80.4	13.5	3.6	2.5	100.0
강원	89.4	2.9	6.1	1.6	100.0
충북	90.5	3.6	1.8	4.1	100.0
충남	89.4	2.5	4.6	3.5	100.0
전북	86.6	3.4	4.2	5.7	100.0
전남	87.4	3.4	4.6	4.6	100.0
경북	83.4	5.2	6.7	4.6	100.0
경남	84.0	7.1	3.3	5.6	100.0
제주	82.4	2.4	11.2	4.0	100.0
전국	80.2	11.3	5.2	3.4	100.0

9) 침실(방)수

○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	1개	2개	3개	4개이상	합계
서울	57	259	701	61	1,078
부산	14	111	290	18	433
대구	10	79	207	20	316
인천	13	100	214	31	358
광주	10	59	135	12	216
대전	9	31	171	24	235
울산	14	47	114	10	185
세종	9	17	56	10	92
경기	40	235	890	84	1,249
강원	10	51	153	31	245
충북	17	68	128	8	221
충남	13	69	194	8	284
전북	8	82	162	9	261
전남	10	75	163	13	261
경북	17	85	208	16	326
경남	20	135	252	18	425
제주	8	19	86	12	125
합계	279	1,522	4,124	385	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	1개	2개	3개	4개이상	합계
서울	5.3	24.0	65.0	5.7	100.0
부산	3.2	25.6	67.0	4.2	100.0
대구	3.2	25.0	65.5	6.3	100.0
인천	3.6	27.9	59.8	8.7	100.0
광주	4.6	27.3	62.5	5.6	100.0
대전	3.8	13.2	72.8	10.2	100.0
울산	7.6	25.4	61.6	5.4	100.0
세종	9.8	18.5	60.9	10.9	100.0
경기	3.2	18.8	71.3	6.7	100.0
강원	4.1	20.8	62.4	12.7	100.0
충북	7.7	30.8	57.9	3.6	100.0
충남	4.6	24.3	68.3	2.8	100.0
전북	3.1	31.4	62.1	3.4	100.0
전남	3.8	28.7	62.5	5.0	100.0
경북	5.2	26.1	63.8	4.9	100.0
경남	4.7	31.8	59.3	4.2	100.0
제주	6.4	15.2	68.8	9.6	100.0
전국	4.4	24.1	65.4	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	0	0	0	917	146	15	0	1,078
부산	0	22	3	352	30	26	0	433
대구	2	22	1	238	41	12	0	316
인천	1	10	0	245	95	6	1	358
광주	1	11	0	193	5	5	1	216
대전	0	9	1	193	23	9	0	235
울산	0	2	0	175	0	8	0	185
세종	0	12	2	27	32	15	4	92
경기	0	29	3	746	407	55	9	1,249
강원	7	55	16	137	0	27	3	245
충북	0	49	6	122	24	17	3	221
충남	0	68	20	165	5	22	4	284
전북	2	54	3	185	1	14	2	261
전남	0	85	17	142	1	12	4	261
경북	8	80	9	195	8	22	4	326
경남	1	87	28	219	31	54	5	425
제주	1	52	27	35	0	10	0	125
합계	23	647	136	4,286	849	329	40	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
서울	0.0	0.0	0.0	85.1	13.5	1.4	0.0	100.0
부산	0.0	5.1	0.7	81.3	6.9	6.0	0.0	100.0
대구	0.6	7.0	0.3	75.3	13.0	3.8	0.0	100.0
인천	0.3	2.8	0.0	68.4	26.5	1.7	0.3	100.0
광주	0.5	5.1	0.0	89.4	2.3	2.3	0.5	100.0
대전	0.0	3.8	0.4	82.1	9.8	3.8	0.0	100.0
울산	0.0	1.1	0.0	94.6	0.0	4.3	0.0	100.0
세종	0.0	13.0	2.2	29.3	34.8	16.3	4.3	100.0
경기	0.0	2.3	0.2	59.7	32.6	4.4	0.7	100.0
강원	2.9	22.4	6.5	55.9	0.0	11.0	1.2	100.0
충북	0.0	22.2	2.7	55.2	10.9	7.7	1.4	100.0
충남	0.0	23.9	7.0	58.1	1.8	7.7	1.4	100.0
전북	0.8	20.7	1.1	70.9	0.4	5.4	0.8	100.0
전남	0.0	32.6	6.5	54.4	0.4	4.6	1.5	100.0
경북	2.5	24.5	2.8	59.8	2.5	6.7	1.2	100.0
경남	0.2	20.5	6.6	51.5	7.3	12.7	1.2	100.0
제주	0.8	41.6	21.6	28.0	0.0	8.0	0.0	100.0
전국	0.4	10.3	2.2	67.9	13.5	5.2	2.1	100.0

2) 보조난방기기

○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	사용안함	1개 사용			2개 이상 사용	합계
		전기장판/담요	전기장판/담요 외	소계		
서울	465	407	168	575	38	1,078
부산	67	320	36	356	10	433
대구	115	157	36	193	8	316
인천	169	130	54	184	5	358
광주	46	127	42	169	1	216
대전	102	117	13	130	3	235
울산	53	111	17	128	4	185
세종	27	62	3	65	0	92
경기	583	370	266	636	30	1,249
강원	64	146	26	172	9	245
충북	41	173	7	180	0	221
충남	90	173	16	189	5	284
전북	42	167	47	214	5	261
전남	43	140	68	208	10	261
경북	91	196	33	229	6	326
경남	72	303	46	349	4	425
제주	18	83	17	100	7	125
합계	2,088	3,182	895	4,077	145	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	사용안함	1개 사용			2개 이상 사용	합계
		전기장판/담요	전기장판/담요 외	소계		
서울	43.1	37.8	15.6	53.3	3.5	100.0
부산	15.5	73.9	8.3	82.2	2.3	100.0
대구	36.4	49.7	11.4	61.1	2.5	100.0
인천	47.2	36.3	15.1	51.4	1.4	100.0
광주	21.3	58.8	19.4	78.2	0.5	100.0
대전	43.4	49.8	5.5	55.3	1.3	100.0
울산	28.6	60.0	9.2	69.2	2.2	100.0
세종	29.3	67.4	3.3	70.7	0.0	100.0
경기	46.7	29.6	21.3	50.9	2.4	100.0
강원	26.1	59.6	10.6	70.2	3.7	100.0
충북	18.6	78.3	3.2	81.4	0.0	100.0
충남	31.7	60.9	5.6	66.5	1.8	100.0
전북	16.1	64.0	18.0	82.0	1.9	100.0
전남	16.5	53.6	26.1	79.7	3.8	100.0
경북	27.9	60.1	10.1	70.2	1.8	100.0
경남	16.9	71.3	10.8	82.1	0.9	100.0
제주	14.4	66.4	13.6	80.0	5.6	100.0
전국	33.1	50.4	14.2	64.6	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	1	34	11	45	1,012	1,014	18	1,078
부산	0	17	1	18	414	415	0	433
대구	0	8	0	8	302	303	5	316
인천	26	9	2	11	318	318	3	358
광주	0	6	0	6	210	210	0	216
대전	0	5	0	5	227	227	3	235
울산	0	11	1	12	173	173	0	185
세종	0	3	1	4	88	88	0	92
경기	1	46	10	56	1,142	1,145	47	1,249
강원	0	20	2	22	222	223	0	245
충북	0	12	0	12	208	208	1	221
충남	0	17	0	17	265	265	2	284
전북	1	12	0	12	247	247	1	261
전남	0	13	2	15	245	245	1	261
경북	0	14	0	14	311	312	0	326
경남	0	9	1	10	414	414	1	425
제주	0	7	3	10	113	113	2	125
합계	29	243	34	277	5,911	5,920	84	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	사용 안함	1개 사용			2개 사용		3개 이상	합계
		선풍기	에어컨	소계	선풍기+에어컨	소계		
서울	0.1	3.2	1.0	4.2	93.9	94.1	1.7	100.0
부산	0.0	3.9	0.2	4.2	95.6	95.8	0.0	100.0
대구	0.0	2.5	0.0	2.5	95.6	95.9	1.6	100.0
인천	7.3	2.5	0.6	3.1	88.8	88.8	0.8	100.0
광주	0.0	2.8	0.0	2.8	97.2	97.2	0.0	100.0
대전	0.0	2.1	0.0	2.1	96.6	96.6	1.3	100.0
울산	0.0	5.9	0.5	6.5	93.5	93.5	0.0	100.0
세종	0.0	3.3	1.1	4.3	95.7	95.7	0.0	100.0
경기	0.1	3.7	0.8	4.5	91.4	91.7	3.8	100.0
강원	0.0	8.2	0.8	9.0	90.6	91.0	0.0	100.0
충북	0.0	5.4	0.0	5.4	94.1	94.1	0.5	100.0
충남	0.0	6.0	0.0	6.0	93.3	93.3	0.7	100.0
전북	0.4	4.6	0.0	4.6	94.6	94.6	0.4	100.0
전남	0.0	5.0	0.8	5.7	93.9	93.9	0.4	100.0
경북	0.0	4.3	0.0	4.3	95.4	95.7	0.0	100.0
경남	0.0	2.1	0.2	2.4	97.4	97.4	0.2	100.0
제주	0.0	5.6	2.4	8.0	90.4	90.4	1.6	100.0
전국	0.5	3.9	0.5	4.4	93.7	93.8	1.3	100.0

4) 에어컨 설정온도

○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	해당없음	20℃미만	20-22℃ 미만	22-24℃ 미만	24-26℃ 미만	26℃이상	합계
서울	36	15	43	183	501	300	1,078
부산	18	32	47	62	178	96	433
대구	8	3	22	28	140	115	316
인천	35	5	10	45	158	105	358
광주	6	5	13	39	95	58	216
대전	5	0	3	13	111	103	235
울산	11	29	1	18	97	29	185
세종	3	1	1	4	17	66	92
경기	50	11	43	208	630	307	1,249
강원	21	4	2	21	122	75	245
충북	12	5	2	7	72	123	221
충남	17	1	5	16	112	133	284
전북	13	8	21	48	99	72	261
전남	13	3	19	56	94	76	261
경북	15	2	8	39	185	77	326
경남	9	13	41	122	157	83	425
제주	7	2	20	16	20	60	125
합계	279	139	301	925	2,788	1,878	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	해당없음	20℃미만	20-22℃ 미만	22-24℃ 미만	24-26℃ 미만	26℃이상	합계
서울	3.3	1.4	4.0	17.0	46.5	27.8	100.0
부산	4.2	7.4	10.9	14.3	41.1	22.2	100.0
대구	2.5	0.9	7.0	8.9	44.3	36.4	100.0
인천	9.8	1.4	2.8	12.6	44.1	29.3	100.0
광주	2.8	2.3	6.0	18.1	44.0	26.9	100.0
대전	2.1	0.0	1.3	5.5	47.2	43.8	100.0
울산	5.9	15.7	0.5	9.7	52.4	15.7	100.0
세종	3.3	1.1	1.1	4.3	18.5	71.7	100.0
경기	4.0	0.9	3.4	16.7	50.4	24.6	100.0
강원	8.6	1.6	0.8	8.6	49.8	30.6	100.0
충북	5.4	2.3	0.9	3.2	32.6	55.7	100.0
충남	6.0	0.4	1.8	5.6	39.4	46.8	100.0
전북	5.0	3.1	8.0	18.4	37.9	27.6	100.0
전남	5.0	1.1	7.3	21.5	36.0	29.1	100.0
경북	4.6	0.6	2.5	12.0	56.7	23.6	100.0
경남	2.1	3.1	9.6	28.7	36.9	19.5	100.0
제주	5.6	1.6	16.0	12.8	16.0	48.0	100.0
전국	4.4	2.2	4.8	14.7	44.2	29.8	100.0

5) 주취사연료

○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	프로판	도시가스	전기	기타	합계
서울	0	943	117	18	1,078
부산	28	370	31	4	433
대구	27	251	30	8	316
인천	11	276	44	27	358
광주	12	190	12	2	216
대전	10	197	23	5	235
울산	3	157	24	1	185
세종	26	56	8	2	92
경기	49	1,037	143	20	1,249
강원	98	142	5	0	245
충북	71	141	7	2	221
충남	107	162	10	5	284
전북	64	177	14	6	261
전남	102	143	15	1	261
경북	111	198	14	3	326
경남	118	265	33	9	425
제주	74	29	18	4	125
합계	911	4,734	548	117	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	프로판	도시가스	전기	기타	합계
서울	0.0	87.5	10.9	1.7	100.0
부산	6.5	85.5	7.2	0.9	100.0
대구	8.5	79.4	9.5	2.5	100.0
인천	3.1	77.1	12.3	7.5	100.0
광주	5.6	88.0	5.6	0.9	100.0
대전	4.3	83.8	9.8	2.1	100.0
울산	1.6	84.9	13.0	0.5	100.0
세종	28.3	60.9	8.7	2.2	100.0
경기	3.9	83.0	11.4	1.6	100.0
강원	40.0	58.0	2.0	0.0	100.0
충북	32.1	63.8	3.2	0.9	100.0
충남	37.7	57.0	3.5	1.8	100.0
전북	24.5	67.8	5.4	2.3	100.0
전남	39.1	54.8	5.7	0.4	100.0
경북	34.0	60.7	4.3	0.9	100.0
경남	27.8	62.4	7.8	2.1	100.0
제주	59.2	23.2	14.4	3.2	100.0
전국	14.4	75.0	8.7	1.9	100.0

다. 가구원에 관한 사항

1) 가구원수

○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	1명	2명	3명	4명이상	합계
서울	87	313	327	351	1,078
부산	78	186	74	95	433
대구	61	118	60	77	316
인천	48	132	92	86	358
광주	65	101	27	23	216
대전	31	98	46	60	235
울산	40	65	33	47	185
세종	29	37	12	14	92
경기	121	459	349	320	1,249
강원	80	111	25	29	245
충북	75	72	26	48	221
충남	82	124	29	49	284
전북	92	114	29	26	261
전남	105	99	26	31	261
경북	105	135	40	46	326
경남	106	175	69	75	425
제주	18	46	30	31	125
합계	1,223	2,385	1,294	1,408	6,310

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	29.0	30.3	32.6	100.0
부산	18.0	43.0	17.1	21.9	100.0
대구	19.3	37.3	19.0	24.4	100.0
인천	13.4	36.9	25.7	24.0	100.0
광주	30.1	46.8	12.5	10.6	100.0
대전	13.2	41.7	19.6	25.5	100.0
울산	21.6	35.1	17.8	25.4	100.0
세종	31.5	40.2	13.0	15.2	100.0
경기	9.7	36.7	27.9	25.6	100.0
강원	32.7	45.3	10.2	11.8	100.0
충북	33.9	32.6	11.8	21.7	100.0
충남	28.9	43.7	10.2	17.3	100.0
전북	35.2	43.7	11.1	10.0	100.0
전남	40.2	37.9	10.0	11.9	100.0
경북	32.2	41.4	12.3	14.1	100.0
경남	24.9	41.2	16.2	17.6	100.0
제주	14.4	36.8	24.0	24.8	100.0
전국	19.4	37.8	20.5	22.3	100.0

3) 가구주 연령대

○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	29세이하	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
서울	5	96	245	384	348	1,078
부산	4	32	61	134	202	433
대구	5	22	37	117	135	316
인천	2	28	73	77	178	358
광주	1	8	18	53	136	216
대전	1	20	45	67	102	235
울산	0	9	36	52	88	185
세종	1	6	7	24	54	92
경기	11	105	306	379	448	1,249
강원	0	5	16	54	170	245
충북	1	8	29	34	149	221
충남	1	11	38	46	188	284
전북	2	8	21	54	176	261
전남	0	11	25	65	160	261
경북	0	8	41	78	199	326
경남	3	25	68	91	238	425
제주	0	3	19	46	57	125
합계	37	405	1,085	1,755	3,028	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	29세이하	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
서울	0.5	8.9	22.7	35.6	32.3	100.0
부산	0.9	7.4	14.1	30.9	46.7	100.0
대구	1.6	7.0	11.7	37.0	42.7	100.0
인천	0.6	7.8	20.4	21.5	49.7	100.0
광주	0.5	3.7	8.3	24.5	63.0	100.0
대전	0.4	8.5	19.1	28.5	43.4	100.0
울산	0.0	4.9	19.5	28.1	47.6	100.0
세종	1.1	6.5	7.6	26.1	58.7	100.0
경기	0.9	8.4	24.5	30.3	35.9	100.0
강원	0.0	2.0	6.5	22.0	69.4	100.0
충북	0.5	3.6	13.1	15.4	67.4	100.0
충남	0.4	3.9	13.4	16.2	66.2	100.0
전북	0.8	3.1	8.0	20.7	67.4	100.0
전남	0.0	4.2	9.6	24.9	61.3	100.0
경북	0.0	2.5	12.6	23.9	61.0	100.0
경남	0.7	5.9	16.0	21.4	56.0	100.0
제주	0.0	2.4	15.2	36.8	45.6	100.0
전국	0.6	6.4	17.2	27.8	48.0	100.0

4) 월평균소득

○ 빈도수

(단위: 가구)

지역	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
서울	37	175	555	311	1,078
부산	78	129	172	54	433
대구	36	96	127	57	316
인천	54	115	121	68	358
광주	30	139	29	18	216
대전	16	60	123	36	235
울산	42	54	55	34	185
세종	24	50	9	9	92
경기	86	190	680	293	1,249
강원	30	143	54	18	245
충북	81	82	31	27	221
충남	86	136	43	19	284
전북	54	133	53	21	261
전남	55	136	54	16	261
경북	87	134	76	29	326
경남	94	186	109	36	425
제주	20	39	50	16	125
합계	910	1,997	2,341	1,062	6,310

○ 비율

(단위: %)

지역	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
서울	3.4	16.2	51.5	28.8	100.0
부산	18.0	29.8	39.7	12.5	100.0
대구	11.4	30.4	40.2	18.0	100.0
인천	15.1	32.1	33.8	19.0	100.0
광주	13.9	64.4	13.4	8.3	100.0
대전	6.8	25.5	52.3	15.3	100.0
울산	22.7	29.2	29.7	18.4	100.0
세종	26.1	54.3	9.8	9.8	100.0
경기	6.9	15.2	54.4	23.5	100.0
강원	12.2	58.4	22.0	7.3	100.0
충북	36.7	37.1	14.0	12.2	100.0
충남	30.3	47.9	15.1	6.7	100.0
전북	20.7	51.0	20.3	8.0	100.0
전남	21.1	52.1	20.7	6.1	100.0
경북	26.7	41.1	23.3	8.9	100.0
경남	22.1	43.8	25.6	8.5	100.0
제주	16.0	31.2	40.0	12.8	100.0
전국	14.4	31.6	37.1	16.8	100.0

2. 총 에너지소비량(2023년 기준, 추정)

가. 주택종류별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	18,517.0	11,833.3	36,173.5	66,523.8
심야전기	GWh	4,400.7	215.8	-	4,616.5
전기소계	GWh	22,917.6	12,049.1	36,173.5	71,140.2
등유	천kl	1,688.3	100.1	1.2	1,789.6
프로판	천M/T	367.8	79.6	97.8	545.2
기타석유	천kl	-	-	1.6	1.6
도시가스	백만Nm³	2,696.9	2,410.5	6,380.0	11,487.4
지역난방	천toe	-	17.9	1,719.1	1,736.9
연탄	천M/T	304.6	47.7	-	352.3
기타	Tcal	1,635.4	142.3	106.4	1,884.1
일반전기_열량	천toe	1,592.5	1,017.7	3,110.9	5,721.0
심야전기_열량	천toe	378.5	18.6	-	397.0
전기소계_열량	천toe	1,970.9	1,036.2	3,110.9	6,118.1
등유_열량	천toe	1,480.6	87.8	1.1	1,569.5
프로판_열량	천toe	442.8	95.9	117.8	656.5
기타석유_열량	천toe	-	-	1.4	1.4
석유소계_열량	천toe	1,923.4	183.7	120.3	2,227.4
도시가스_열량	천toe	2,775.1	2,480.4	6,565.1	11,820.6
지역난방_열량	천toe	-	17.9	1,719.1	1,736.9
연탄_열량	천toe	144.1	22.6	-	166.6
기타_열량	천toe	163.5	14.2	10.6	188.4
합계_열량	천toe	6,977.0	3,755.0	11,526.0	22,258.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	3.0	3.9	1.5	1.2
심야전기	%	14.4	39.5	-	13.8
전기소계	%	4.1	4.0	1.5	1.6
등유	%	6.1	19.8	84.2	5.8
프로판	%	7.1	20.5	23.2	6.9
기타석유	%	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	4.0	3.9	2.2	1.6
지역난방	%	-	65.7	5.1	5.1
연탄	%	24.5	68.3	-	23.1
기타	%	27.3	40.2	42.6	24.0
일반전기_열량	%	3.0	3.9	1.5	1.2
심야전기_열량	%	14.4	39.5	-	13.8
전기소계_열량	%	4.1	4.0	1.5	1.6
등유_열량	%	6.1	19.8	84.2	5.8
프로판_열량	%	7.1	20.5	23.2	6.9
기타석유_열량	%	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	5.5	15.0	22.8	5.0
도시가스_열량	%	4.0	3.9	2.2	1.6
지역난방_열량	%	-	65.7	5.1	5.1
연탄_열량	%	24.5	68.3	-	23.1
기타_열량	%	27.3	40.2	42.6	24.0
합계_열량	%	3.0	3.6	1.7	1.3

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	3,015.0	3,998.4	5,268.7	12,282.1
심야전기	GWh	-	-	-	-
전기소계	GWh	3,015.0	3,998.4	5,268.7	12,282.1
등유	천kl	-	-	-	-
프로판	천M/T	-	-	-	-
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	812.5	887.8	997.7	2,698.0
지역난방	천toe	-	2.6	282.8	285.4
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	85.8	85.8
일반전기_열량	천toe	259.3	343.9	453.1	1,056.3
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	259.3	343.9	453.1	1,056.3
등유_열량	천toe	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	-	-	-	-
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	-
도시가스_열량	천toe	836.1	913.5	1,026.6	2,776.2
지역난방_열량	천toe	-	2.6	282.8	285.4
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	8.6	8.6
합계_열량	천toe	1,095.4	1,259.9	1,771.1	4,126.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	7.2	6.4	3.2	2.5
심야전기	%	-	-	-	-
전기소계	%	7.2	6.4	3.2	2.5
등유	%	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	6.9	5.7	4.2	2.5
지역난방	%	-	100.0	14.6	14.5
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	-	-	47.1	47.1
일반전기_열량	%	7.2	6.4	3.2	2.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-
전기소계_열량	%	7.2	6.4	3.2	2.5
등유_열량	%	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-
도시가스_열량	%	6.9	5.7	4.2	2.5
지역난방_열량	%	-	100.0	14.6	14.5
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	47.1	47.1
합계_열량	%	6.8	5.5	3.8	2.4

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	1,012.3	836.4	2,789.3	4,638.0
심야전기	GWh	53.5	-	-	53.5
전기소계	GWh	1,065.9	836.4	2,789.3	4,691.5
등유	천kl	70.1	15.8	-	85.8
프로판	천M/T	8.6	7.3	-	16.0
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	149.0	138.9	536.4	824.3
지역난방	천toe	-	-	37.6	37.6
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	50.1	-	-	50.1
일반전기_열량	천toe	87.1	71.9	239.9	398.9
심야전기_열량	천toe	4.6	-	-	4.6
전기소계_열량	천toe	91.7	71.9	239.9	403.5
등유_열량	천toe	61.5	13.8	-	75.3
프로판_열량	천toe	10.4	8.8	-	19.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	71.9	22.6	-	94.5
도시가스_열량	천toe	153.3	142.9	552.0	848.2
지역난방_열량	천toe	-	-	37.6	37.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	5.0	-	-	5.0
합계_열량	천toe	321.8	237.4	829.5	1,388.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	9.9	21.1	4.4	4.7
심야전기	%	77.2	-	-	77.2
전기소계	%	10.3	21.1	4.4	4.7
등유	%	35.6	70.6	-	31.6
프로판	%	30.3	68.3	-	34.9
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	11.4	17.0	4.9	4.4
지역난방	%	-	-	21.0	21.0
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	71.4	-	-	71.4
일반전기_열량	%	9.9	21.1	4.4	4.7
심야전기_열량	%	77.2	-	-	77.2
전기소계_열량	%	10.3	21.1	4.4	4.7
등유_열량	%	35.6	70.6	-	31.6
프로판_열량	%	30.3	68.3	-	34.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	33.6	58.5	-	28.8
도시가스_열량	%	11.4	17.0	4.9	4.4
지역난방_열량	%	-	-	21.0	21.0
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	71.4	-	-	71.4
합계_열량	%	10.7	17.4	4.1	4.1

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	696.2	307.8	2,075.1	3,079.2
심야전기	GWh	-	21.0	-	21.0
전기소계	GWh	696.2	328.9	2,075.1	3,100.2
등유	천kl	40.9	4.9	-	45.9
프로판	천M/T	6.4	0.7	1.7	8.8
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	134.0	71.6	376.3	582.0
지역난방	천toe	-	-	50.9	50.9
연탄	천M/T	17.0	-	-	17.0
기타	Tcal	14.4	-	-	14.4
일반전기_열량	천toe	59.9	26.5	178.5	264.8
심야전기_열량	천toe	-	1.8	-	1.8
전기소계_열량	천toe	59.9	28.3	178.5	266.6
등유_열량	천toe	35.9	4.3	-	40.2
프로판_열량	천toe	7.7	0.8	2.1	10.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	43.6	5.1	2.1	50.8
도시가스_열량	천toe	137.9	73.7	387.3	598.8
지역난방_열량	천toe	-	-	50.9	50.9
연탄_열량	천toe	8.1	-	-	8.1
기타_열량	천toe	1.4	-	-	1.4
합계_열량	천toe	250.8	107.1	618.7	976.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	8.8	28.5	6.5	5.3
심야전기	%	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	8.8	27.8	6.5	5.3
등유	%	36.4	69.3	-	33.1
프로판	%	26.8	65.1	100.0	28.0
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	12.7	30.1	10.8	8.1
지역난방	%	-	-	18.5	18.5
연탄	%	79.8	-	-	79.8
기타	%	100.0	-	-	100.0
일반전기_열량	%	8.8	28.5	6.5	5.3
심야전기_열량	%	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	8.8	27.8	6.5	5.3
등유_열량	%	36.4	69.3	-	33.1
프로판_열량	%	26.8	65.1	100.0	28.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	32.9	67.8	100.0	29.1
도시가스_열량	%	12.7	30.1	10.8	8.1
지역난방_열량	%	-	-	18.5	18.5
연탄_열량	%	79.8	-	-	79.8
기타_열량	%	100.0	-	-	100.0
합계_열량	%	10.1	27.5	8.4	6.3

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	726.4	1,107.1	2,225.9	4,059.5
심야전기	GWh	184.1	-	-	184.1
전기소계	GWh	910.5	1,107.1	2,225.9	4,243.6
등유	천kl	81.5	-	-	81.5
프로판	천M/T	7.1	-	-	7.1
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	101.2	221.8	283.1	606.1
지역난방	천toe	-	0.2	70.2	70.3
연탄	천M/T	48.9	-	-	48.9
기타	Tcal	470.0	5.6	20.7	496.2
일반전기_열량	천toe	62.5	95.2	191.4	349.1
심야전기_열량	천toe	15.8	-	-	15.8
전기소계_열량	천toe	78.3	95.2	191.4	365.0
등유_열량	천toe	71.4	-	-	71.4
프로판_열량	천toe	8.6	-	-	8.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	80.0	-	-	80.0
도시가스_열량	천toe	104.2	228.2	291.3	623.7
지역난방_열량	천toe	-	0.2	70.2	70.3
연탄_열량	천toe	23.1	-	-	23.1
기타_열량	천toe	47.0	0.6	2.1	49.6
합계_열량	천toe	332.6	324.2	555.0	1,211.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	16.1	11.3	4.8	4.1
심야전기	%	66.8	-	-	66.8
전기소계	%	19.8	11.3	4.8	4.9
등유	%	48.5	-	-	48.5
프로판	%	36.9	-	-	36.9
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	20.6	13.3	6.9	6.0
지역난방	%	-	100.0	12.9	12.9
연탄	%	70.7	-	-	70.7
기타	%	87.5	100.0	100.0	83.0
일반전기_열량	%	16.1	11.3	4.8	4.1
심야전기_열량	%	66.8	-	-	66.8
전기소계_열량	%	19.8	11.3	4.8	4.9
등유_열량	%	48.5	-	-	48.5
프로판_열량	%	36.9	-	-	36.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	46.1	-	-	46.1
도시가스_열량	%	20.6	13.3	6.9	6.0
지역난방_열량	%	-	100.0	12.9	12.9
연탄_열량	%	70.7	-	-	70.7
기타_열량	%	87.5	100.0	100.0	83.0
합계_열량	%	22.6	12.3	4.6	6.5

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	482.5	131.3	1,186.8	1,800.5
심야전기	GWh	12.4	-	-	12.4
전기소계	GWh	494.9	131.3	1,186.8	1,812.9
등유	천kl	18.7	0.1	-	18.8
프로판	천M/T	1.3	-	-	1.4
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	82.2	30.3	306.5	419.0
지역난방	천toe	-	-	6.3	6.3
연탄	천M/T	8.9	-	-	8.9
기타	Tcal	66.1	-	-	66.1
일반전기_열량	천toe	41.5	11.3	102.1	154.9
심야전기_열량	천toe	1.1	-	-	1.1
전기소계_열량	천toe	42.6	11.3	102.1	155.9
등유_열량	천toe	16.4	0.1	-	16.5
프로판_열량	천toe	1.6	-	-	1.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	18.0	0.1	-	18.1
도시가스_열량	천toe	84.6	31.2	315.4	431.2
지역난방_열량	천toe	-	-	6.3	6.3
연탄_열량	천toe	4.2	-	-	4.2
기타_열량	천toe	6.6	-	-	6.6
합계_열량	천toe	155.9	42.6	423.7	622.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	13.9	33.0	11.5	8.5
심야전기	%	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	13.7	33.0	11.5	8.4
등유	%	40.2	100.0	-	39.9
프로판	%	45.7	100.0	-	45.3
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	14.6	35.2	19.6	14.7
지역난방	%	-	-	68.3	68.3
연탄	%	100.0	-	-	100.0
기타	%	58.1	-	-	58.1
일반전기_열량	%	13.9	33.0	11.5	8.5
심야전기_열량	%	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	13.7	33.0	11.5	8.4
등유_열량	%	40.2	100.0	-	39.9
프로판_열량	%	45.7	100.0	-	45.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	39.2	100.0	-	39.0
도시가스_열량	%	14.6	35.2	19.6	14.7
지역난방_열량	%	-	-	68.3	68.3
연탄_열량	%	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	58.1	-	-	58.1
합계_열량	%	12.3	34.2	16.8	11.9

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	421.2	154.8	1,262.2	1,838.1
심야전기	GWh	81.5	-	-	81.5
전기소계	GWh	502.7	154.8	1,262.2	1,919.6
등유	천kl	13.8	0.2	-	14.0
프로판	천M/T	2.9	0.2	-	3.0
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	107.2	32.8	317.3	457.3
지역난방	천toe	-	-	60.7	60.7
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	15.8	12.6	-	28.4
일반전기_열량	천toe	36.2	13.3	108.5	158.1
심야전기_열량	천toe	7.0	-	-	7.0
전기소계_열량	천toe	43.2	13.3	108.5	165.1
등유_열량	천toe	12.1	0.2	-	12.3
프로판_열량	천toe	3.5	0.2	-	3.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	15.6	0.4	-	16.0
도시가스_열량	천toe	110.3	33.7	326.5	470.5
지역난방_열량	천toe	-	-	60.7	60.7
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	1.6	1.3	-	2.8
합계_열량	천toe	170.7	48.7	495.7	715.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	12.9	18.2	10.6	7.7
심야전기	%	57.5	-	-	57.5
전기소계	%	15.1	18.2	10.6	7.8
등유	%	36.6	100.0	-	36.0
프로판	%	42.8	100.0	-	40.8
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	19.6	18.2	15.7	11.7
지역난방	%	-	-	44.6	44.6
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	100.0	100.0	-	70.7
일반전기_열량	%	12.9	18.2	10.6	7.7
심야전기_열량	%	57.5	-	-	57.5
전기소계_열량	%	15.1	18.2	10.6	7.8
등유_열량	%	36.6	100.0	-	36.0
프로판_열량	%	42.8	100.0	-	40.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	31.7	100.0	-	31.0
도시가스_열량	%	19.6	18.2	15.7	11.7
지역난방_열량	%	-	-	44.6	44.6
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	100.0	-	70.7
합계_열량	%	14.9	17.7	14.1	10.3

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	400.2	84.3	883.3	1,367.7
심야전기	GWh	10.3	-	-	10.3
전기소계	GWh	410.5	84.3	883.3	1,378.1
등유	천kl	2.7	-	-	2.7
프로판	천M/T	2.1	-	-	2.1
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	84.5	15.3	179.3	279.0
지역난방	천toe	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	-	24.9	-	24.9
일반전기_열량	천toe	34.4	7.3	76.0	117.6
심야전기_열량	천toe	0.9	-	-	0.9
전기소계_열량	천toe	35.3	7.3	76.0	118.5
등유_열량	천toe	2.4	-	-	2.4
프로판_열량	천toe	2.5	-	-	2.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	4.9	-	-	4.9
도시가스_열량	천toe	86.9	15.8	184.5	287.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	2.5	-	2.5
합계_열량	천toe	127.1	25.5	260.4	413.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	11.7	26.7	5.0	4.4
심야전기	%	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	11.7	26.7	5.0	4.4
등유	%	71.3	-	-	71.3
프로판	%	60.5	-	-	60.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	14.3	27.0	7.3	6.2
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	-	100.0	-	100.0
일반전기_열량	%	11.7	26.7	5.0	4.4
심야전기_열량	%	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	11.7	26.7	5.0	4.4
등유_열량	%	71.3	-	-	71.3
프로판_열량	%	60.5	-	-	60.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	60.6	-	-	60.6
도시가스_열량	%	14.3	27.0	7.3	6.2
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.0	-	100.0
합계_열량	%	12.3	29.3	6.3	5.3

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	122.2	11.8	286.3	420.4
심야전기	GWh	104.8	39.0	-	143.8
전기소계	GWh	227.1	50.8	286.3	564.2
등유	천kl	15.7	-	-	15.7
프로판	천M/T	6.0	-	-	6.0
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	5.3	1.2	35.6	42.0
지역난방	천toe	-	0.4	21.6	22.0
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	15.5	-	-	15.5
일반전기_열량	천toe	10.5	1.0	24.6	36.2
심야전기_열량	천toe	9.0	3.4	-	12.4
전기소계_열량	천toe	19.5	4.4	24.6	48.5
등유_열량	천toe	13.8	-	-	13.8
프로판_열량	천toe	7.3	-	-	7.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	21.0	-	-	21.0
도시가스_열량	천toe	5.4	1.2	36.6	43.2
지역난방_열량	천toe	-	0.4	21.6	22.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	1.6	-	-	1.6
합계_열량	천toe	47.5	6.0	82.8	136.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	18.9	31.8	10.1	8.7
심야전기	%	40.2	50.0	-	31.0
전기소계	%	26.9	41.3	10.1	11.9
등유	%	30.3	-	-	30.3
프로판	%	26.5	-	-	26.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	41.1	60.8	24.8	21.6
지역난방	%	-	49.5	27.2	26.7
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	70.2	-	-	70.2
일반전기_열량	%	18.9	31.8	10.1	8.7
심야전기_열량	%	40.2	50.0	-	31.0
전기소계_열량	%	26.9	41.3	10.1	11.9
등유_열량	%	30.3	-	-	30.3
프로판_열량	%	26.5	-	-	26.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	24.2	-	-	24.2
도시가스_열량	%	41.1	60.8	24.8	21.6
지역난방_열량	%	-	49.5	27.2	26.7
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	70.2	-	-	70.2
합계_열량	%	16.9	34.2	13.8	10.0

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	3,491.3	3,460.7	10,826.3	17,778.3
심야전기	GWh	1,786.1	47.2	-	1,833.2
전기소계	GWh	5,277.4	3,507.9	10,826.3	19,611.6
등유	천kl	114.1	16.7	-	130.8
프로판	천M/T	44.6	5.6	6.3	56.6
기타석유	천kl	-	-	1.6	1.6
도시가스	백만Nm³	613.0	771.8	1,360.3	2,745.1
지역난방	천toe	-	14.8	1,144.2	1,158.9
연탄	천M/T	11.4	9.5	-	20.9
기타	Tcal	168.7	95.9	-	264.6
일반전기_열량	천toe	300.3	297.6	931.1	1,528.9
심야전기_열량	천toe	153.6	4.1	-	157.7
전기소계_열량	천toe	453.9	301.7	931.1	1,686.6
등유_열량	천toe	100.1	14.7	-	114.7
프로판_열량	천toe	53.8	6.8	7.6	68.1
기타석유_열량	천toe	-	-	1.4	1.4
석유소계_열량	천toe	153.8	21.4	9.0	184.2
도시가스_열량	천toe	630.8	794.2	1,399.8	2,824.7
지역난방_열량	천toe	-	14.8	1,144.2	1,158.9
연탄_열량	천toe	5.4	4.5	-	9.9
기타_열량	천toe	16.9	9.6	-	26.5
합계_열량	천toe	1,260.7	1,146.1	3,484.0	5,890.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	7.9	7.4	2.8	2.4
심야전기	%	23.1	100.0	-	22.6
전기소계	%	10.9	7.5	2.8	3.3
등유	%	28.6	52.5	-	25.7
프로판	%	27.8	49.4	66.0	23.6
기타석유	%	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	9.0	7.2	4.2	3.2
지역난방	%	-	77.7	6.1	6.1
연탄	%	100.0	100.0	-	70.9
기타	%	43.5	51.6	-	33.3
일반전기_열량	%	7.9	7.4	2.8	2.4
심야전기_열량	%	23.1	100.0	-	22.6
전기소계_열량	%	10.9	7.5	2.8	3.3
등유_열량	%	28.6	52.5	-	25.7
프로판_열량	%	27.8	49.4	66.0	23.6
기타석유_열량	%	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	24.4	41.5	57.8	21.0
도시가스_열량	%	9.0	7.2	4.2	3.2
지역난방_열량	%	-	77.7	6.1	6.1
연탄_열량	%	100.0	100.0	-	70.9
기타_열량	%	43.5	51.6	-	33.3
합계_열량	%	7.7	6.9	2.8	2.4

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	788.6	148.9	1,012.1	1,949.6
심야전기	GWh	700.4	12.4	-	712.8
전기소계	GWh	1,489.0	161.3	1,012.1	2,662.4
등유	천kl	126.2	0.7	-	127.0
프로판	천M/T	29.2	2.6	9.5	41.3
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	33.8	34.7	300.0	368.4
지역난방	천toe	-	-	-	-
연탄	천M/T	76.8	8.1	-	84.8
기타	Tcal	3.8	-	-	3.8
일반전기_열량	천toe	67.8	12.8	87.0	167.7
심야전기_열량	천toe	60.2	1.1	-	61.3
전기소계_열량	천toe	128.1	13.9	87.0	229.0
등유_열량	천toe	110.7	0.6	-	111.3
프로판_열량	천toe	35.2	3.1	11.4	49.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	145.9	3.8	11.4	161.1
도시가스_열량	천toe	34.7	35.7	308.7	379.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	36.3	3.8	-	40.1
기타_열량	천toe	0.4	-	-	0.4
합계_열량	천toe	345.4	57.1	407.1	809.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	15.5	36.9	6.6	7.3
심야전기	%	44.7	100.0	-	43.9
전기소계	%	27.3	35.5	6.6	15.4
등유	%	18.6	64.4	-	18.4
프로판	%	17.0	47.7	38.8	15.0
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	39.7	41.2	9.8	9.5
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	44.1	100.0	-	40.8
기타	%	97.9	-	-	97.9
일반전기_열량	%	15.5	36.9	6.6	7.3
심야전기_열량	%	44.7	100.0	-	43.9
전기소계_열량	%	27.3	35.5	6.6	15.4
등유_열량	%	18.6	64.4	-	18.4
프로판_열량	%	17.0	47.7	38.8	15.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.6	41.6	38.8	14.3
도시가스_열량	%	39.7	41.2	9.8	9.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	44.1	100.0	-	40.8
기타_열량	%	97.9	-	-	97.9
합계_열량	%	14.7	34.5	8.2	7.5

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	749.7	119.5	950.2	1,819.4
심야전기	GWh	442.8	35.8	-	478.6
전기소계	GWh	1,192.5	155.3	950.2	2,298.0
등유	천kl	91.9	4.9	-	96.7
프로판	천M/T	35.1	1.0	9.2	45.3
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	43.9	15.4	208.2	267.5
지역난방	천toe	-	-	10.3	10.3
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	89.9	-	-	89.9
일반전기_열량	천toe	64.5	10.3	81.7	156.5
심야전기_열량	천toe	38.1	3.1	-	41.2
전기소계_열량	천toe	102.6	13.4	81.7	197.6
등유_열량	천toe	80.6	4.3	-	84.8
프로판_열량	천toe	42.3	1.2	11.1	54.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	122.9	5.4	11.1	139.4
도시가스_열량	천toe	45.2	15.8	214.2	275.2
지역난방_열량	천toe	-	-	10.3	10.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	9.0	-	-	9.0
합계_열량	천toe	279.6	34.6	317.4	631.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	16.5	26.5	6.7	7.6
심야전기	%	64.0	100.0	-	59.6
전기소계	%	29.8	36.6	6.7	15.7
등유	%	24.9	61.5	-	23.7
프로판	%	43.9	59.3	57.2	36.0
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	27.1	33.4	11.1	9.8
지역난방	%	-	-	27.0	27.0
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	53.3	-	-	53.3
일반전기_열량	%	16.5	26.5	6.7	7.6
심야전기_열량	%	64.0	100.0	-	59.6
전기소계_열량	%	29.8	36.6	6.7	15.7
등유_열량	%	24.9	61.5	-	23.7
프로판_열량	%	43.9	59.3	57.2	36.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	22.8	55.3	57.2	20.5
도시가스_열량	%	27.1	33.4	11.1	9.8
지역난방_열량	%	-	-	27.0	27.0
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	53.3	-	-	53.3
합계_열량	%	17.0	26.5	8.4	8.5

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	784.5	372.1	1,343.9	2,500.4
심야전기	GWh	339.1	52.1	-	391.2
전기소계	GWh	1,123.6	424.2	1,343.9	2,891.7
등유	천kl	145.4	23.5	-	168.9
프로판	천M/T	38.5	39.6	-	78.1
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	61.4	28.1	321.9	411.3
지역난방	천toe	-	-	4.8	4.8
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	43.3	-	-	43.3
일반전기_열량	천toe	67.5	32.0	115.6	215.0
심야전기_열량	천toe	29.2	4.5	-	33.7
전기소계_열량	천toe	96.6	36.5	115.6	248.7
등유_열량	천toe	127.5	20.6	-	148.2
프로판_열량	천toe	46.4	47.7	-	94.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	173.9	68.3	-	242.2
도시가스_열량	천toe	63.2	28.9	331.2	423.2
지역난방_열량	천toe	-	-	4.8	4.8
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	4.3	-	-	4.3
합계_열량	천toe	338.1	133.6	451.5	923.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	11.8	17.5	7.8	5.6
심야전기	%	33.1	100.0	-	31.4
전기소계	%	13.6	20.8	7.8	6.6
등유	%	17.0	43.8	-	15.3
프로판	%	18.4	34.6	-	18.9
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	34.5	26.7	7.8	8.1
지역난방	%	-	-	52.6	52.6
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	59.1	-	-	59.1
일반전기_열량	%	11.8	17.5	7.8	5.6
심야전기_열량	%	33.1	100.0	-	31.4
전기소계_열량	%	13.6	20.8	7.8	6.6
등유_열량	%	17.0	43.8	-	15.3
프로판_열량	%	18.4	34.6	-	18.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.0	27.6	-	11.6
도시가스_열량	%	34.5	26.7	7.8	8.1
지역난방_열량	%	-	-	52.6	52.6
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	59.1	-	-	59.1
합계_열량	%	10.9	18.9	7.2	5.4

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	884.5	114.1	1,148.8	2,147.4
심야전기	GWh	186.5	-	-	186.5
전기소계	GWh	1,071.0	114.1	1,148.8	2,333.9
등유	천kl	155.7	4.7	-	160.4
프로판	천M/T	28.1	0.5	-	28.6
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	95.9	24.8	314.2	434.9
지역난방	천toe	-	-	0.6	0.6
연탄	천M/T	15.9	-	-	15.9
기타	Tcal	176.4	3.3	-	179.7
일반전기_열량	천toe	76.1	9.8	98.8	184.7
심야전기_열량	천toe	16.0	-	-	16.0
전기소계_열량	천toe	92.1	9.8	98.8	200.7
등유_열량	천toe	136.6	4.1	-	140.6
프로판_열량	천toe	33.9	0.6	-	34.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	170.4	4.7	-	175.1
도시가스_열량	천toe	98.6	25.6	323.3	447.5
지역난방_열량	천toe	-	-	0.6	0.6
연탄_열량	천toe	7.5	-	-	7.5
기타_열량	천toe	17.6	0.3	-	18.0
합계_열량	천toe	386.3	40.4	422.7	849.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	10.5	27.2	8.3	6.1
심야전기	%	43.0	-	-	43.0
전기소계	%	12.2	27.2	8.3	6.8
등유	%	19.4	69.3	-	18.8
프로판	%	18.2	62.0	-	17.8
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	19.7	29.1	8.8	7.8
지역난방	%	-	-	100.0	100.0
연탄	%	71.7	-	-	71.7
기타	%	32.2	100.0	-	31.7
일반전기_열량	%	10.5	27.2	8.3	6.1
심야전기_열량	%	43.0	-	-	43.0
전기소계_열량	%	12.2	27.2	8.3	6.8
등유_열량	%	19.4	69.3	-	18.8
프로판_열량	%	18.2	62.0	-	17.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.7	66.8	-	18.2
도시가스_열량	%	19.7	29.1	8.8	7.8
지역난방_열량	%	-	-	100.0	100.0
연탄_열량	%	71.7	-	-	71.7
기타_열량	%	32.2	100.0	-	31.7
합계_열량	%	10.4	25.7	8.4	6.2

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	1,207.3	252.7	734.9	2,194.9
심야전기	GWh	71.6	-	-	71.6
전기소계	GWh	1,278.8	252.7	734.9	2,266.4
등유	천kl	245.4	6.6	-	251.9
프로판	천M/T	34.3	2.0	6.6	43.0
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	126.8	48.8	200.0	375.5
지역난방	천toe	-	-	1.1	1.1
연탄	천M/T	-	-	-	-
기타	Tcal	126.4	-	-	126.4
일반전기_열량	천toe	103.8	21.7	63.2	188.8
심야전기_열량	천toe	6.2	-	-	6.2
전기소계_열량	천toe	110.0	21.7	63.2	194.9
등유_열량	천toe	215.2	5.8	-	221.0
프로판_열량	천toe	41.3	2.4	8.0	51.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	256.5	8.2	8.0	272.7
도시가스_열량	천toe	130.4	50.2	205.8	386.4
지역난방_열량	천toe	-	-	1.1	1.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-
기타_열량	천toe	12.6	-	-	12.6
합계_열량	천toe	509.6	80.1	278.0	867.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	14.9	30.0	6.8	8.7
심야전기	%	59.0	-	-	59.0
전기소계	%	14.4	30.0	6.8	8.6
등유	%	14.5	52.3	-	14.1
프로판	%	17.2	58.5	44.9	15.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	32.0	33.0	10.0	12.5
지역난방	%	-	-	100.0	100.0
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	43.2	-	-	43.2
일반전기_열량	%	14.9	30.0	6.8	8.7
심야전기_열량	%	59.0	-	-	59.0
전기소계_열량	%	14.4	30.0	6.8	8.6
등유_열량	%	14.5	52.3	-	14.1
프로판_열량	%	17.2	58.5	44.9	15.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.6	51.1	44.9	13.7
도시가스_열량	%	32.0	33.0	10.0	12.5
지역난방_열량	%	-	-	100.0	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	43.2	-	-	43.2
합계_열량	%	12.8	28.0	8.3	7.9

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	1,721.5	197.5	1,675.8	3,594.8
심야전기	GWh	180.8	-	-	180.8
전기소계	GWh	1,902.2	197.5	1,675.8	3,775.5
등유	천kl	287.5	4.9	-	292.4
프로판	천M/T	41.2	1.5	2.7	45.4
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	124.3	47.0	286.3	457.5
지역난방	천toe	-	-	2.7	2.7
연탄	천M/T	98.1	-	-	98.1
기타	Tcal	58.6	-	-	58.6
일반전기_열량	천toe	148.1	17.0	144.1	309.2
심야전기_열량	천toe	15.6	-	-	15.6
전기소계_열량	천toe	163.6	17.0	144.1	324.7
등유_열량	천toe	252.1	4.3	-	256.4
프로판_열량	천toe	49.6	1.8	3.2	54.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	301.8	6.1	3.2	311.1
도시가스_열량	천toe	127.9	48.3	294.6	470.8
지역난방_열량	천toe	-	-	2.7	2.7
연탄_열량	천toe	46.4	-	-	46.4
기타_열량	천toe	5.9	-	-	5.9
합계_열량	천toe	645.5	71.4	444.6	1,161.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	11.3	29.9	8.9	6.8
심야전기	%	34.6	-	-	34.6
전기소계	%	11.0	29.9	8.9	6.8
등유	%	16.4	65.0	-	16.1
프로판	%	15.3	63.4	59.6	14.4
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	18.9	31.3	8.0	7.7
지역난방	%	-	-	45.7	45.7
연탄	%	45.1	-	-	45.1
기타	%	57.1	-	-	57.1
일반전기_열량	%	11.3	29.9	8.9	6.8
심야전기_열량	%	34.6	-	-	34.6
전기소계_열량	%	11.0	29.9	8.9	6.8
등유_열량	%	16.4	65.0	-	16.1
프로판_열량	%	15.3	63.4	59.6	14.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.1	53.9	59.6	14.6
도시가스_열량	%	18.9	31.3	8.0	7.7
지역난방_열량	%	-	-	45.7	45.7
연탄_열량	%	45.1	-	-	45.1
기타_열량	%	57.1	-	-	57.1
합계_열량	%	10.1	27.9	7.8	6.3

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	1,525.6	304.5	2,249.4	4,079.5
심야전기	GWh	235.1	8.4	-	243.4
전기소계	GWh	1,760.7	312.9	2,249.4	4,322.9
등유	천kl	210.0	9.4	-	219.4
프로판	천M/T	60.5	4.4	54.8	119.7
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	122.1	38.8	329.2	490.1
지역난방	천toe	-	-	25.6	25.6
연탄	천M/T	27.7	-	-	27.7
기타	Tcal	128.9	-	-	128.9
일반전기_열량	천toe	131.2	26.2	193.5	350.8
심야전기_열량	천toe	20.2	0.7	-	20.9
전기소계_열량	천toe	151.4	26.9	193.5	371.8
등유_열량	천toe	184.2	8.2	-	192.4
프로판_열량	천toe	72.9	5.3	65.9	144.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	257.1	13.6	65.9	336.6
도시가스_열량	천toe	125.7	39.9	338.7	504.3
지역난방_열량	천toe	-	-	25.6	25.6
연탄_열량	천toe	13.1	-	-	13.1
기타_열량	천toe	12.9	-	-	12.9
합계_열량	천toe	560.2	80.3	623.7	1,264.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	8.1	21.8	9.3	6.0
심야전기	%	39.0	100.0	-	37.7
전기소계	%	9.2	21.8	9.3	6.1
등유	%	13.7	52.5	-	13.2
프로판	%	12.5	69.5	36.9	18.1
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	14.8	30.5	11.6	8.9
지역난방	%	-	-	32.2	32.2
연탄	%	100.0	-	-	100.0
기타	%	48.6	-	-	48.6
일반전기_열량	%	8.1	21.8	9.3	6.0
심야전기_열량	%	39.0	100.0	-	37.7
전기소계_열량	%	9.2	21.8	9.3	6.1
등유_열량	%	13.7	52.5	-	13.2
프로판_열량	%	12.5	69.5	36.9	18.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	12.6	44.3	36.9	12.0
도시가스_열량	%	14.8	30.5	11.6	8.9
지역난방_열량	%	-	-	32.2	32.2
연탄_열량	%	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	48.6	-	-	48.6
합계_열량	%	7.9	22.8	9.8	5.9

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	GWh	488.1	231.3	254.6	974.0
심야전기	GWh	11.7	-	-	11.7
전기소계	GWh	499.8	231.3	254.6	985.7
등유	천kl	68.7	7.9	1.2	77.8
프로판	천M/T	21.6	14.2	7.0	42.8
기타석유	천kl	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	1.7	28.0	29.7
지역난방	천toe	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	30.1	-	30.1
기타	Tcal	207.4	-	-	207.4
일반전기_열량	천toe	42.0	19.9	21.9	83.8
심야전기_열량	천toe	1.0	-	-	1.0
전기소계_열량	천toe	43.0	19.9	21.9	84.8
등유_열량	천toe	60.2	6.9	1.1	68.3
프로판_열량	천toe	26.0	17.1	8.4	51.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	86.3	24.0	9.5	119.8
도시가스_열량	천toe	-	1.8	28.8	30.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	14.2	-	14.2
기타_열량	천toe	20.7	-	-	20.7
합계_열량	천toe	150.0	59.9	60.2	270.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	24.6	28.2	15.6	13.6
심야전기	%	87.4	-	-	87.4
전기소계	%	24.1	28.2	15.6	13.5
등유	%	21.2	41.7	84.2	18.7
프로판	%	26.8	39.9	85.6	22.7
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	-	72.0	20.4	19.7
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	-	100.0	-	100.0
기타	%	42.5	-	-	42.5
일반전기_열량	%	24.6	28.2	15.6	13.6
심야전기_열량	%	87.4	-	-	87.4
전기소계_열량	%	24.1	28.2	15.6	13.5
등유_열량	%	21.2	41.7	84.2	18.7
프로판_열량	%	26.8	39.9	85.6	22.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.7	30.5	76.2	14.2
도시가스_열량	%	-	72.0	20.4	19.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	100.0	-	100.0
기타_열량	%	42.5	-	-	42.5
합계_열량	%	16.4	34.5	22.4	11.7

나. 주난방연료별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	253.7	5,484.2	1,683.1	45,820.3	10,816.1	2,379.1	87.5	66,523.8
심야전기	GWh	-	3.8	-	68.4	-	4,527.1	17.2	4,616.5
전기소계	GWh	253.7	5,488.0	1,683.1	45,888.7	10,816.1	6,906.2	104.7	71,140.2
등유	천kl	19.3	1,745.7	2.1	-	-	20.4	2.3	1,789.6
프로판	천M/T	9.3	234.6	217.2	6.3	8.6	65.2	4.2	545.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	1.6	1.6
도시가스	백만Nm³	-	19.9	0.1	10,867.5	528.8	68.2	3.0	11,487.4
지역난방	천toe	-	-	-	-	1,722.7	14.2	-	1,736.9
연탄	천M/T	305.1	37.7	-	9.5	-	-	-	352.3
기타	Tcal	9.6	437.7	132.7	790.2	9.4	301.4	203.1	1,884.1
일반전기_열량	천toe	21.8	471.6	144.7	3,940.5	930.2	204.6	7.5	5,721.0
심야전기_열량	천toe	-	0.3	-	5.9	-	389.3	1.5	397.0
전기소계_열량	천toe	21.8	472.0	144.7	3,946.4	930.2	593.9	9.0	6,118.1
등유_열량	천toe	16.9	1,531.0	1.8	-	-	17.9	2.0	1,569.5
프로판_열량	천toe	11.2	282.4	261.5	7.5	10.4	78.5	5.0	656.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	1.4	1.4
석유소계_열량	천toe	28.1	1,813.4	263.3	7.5	10.4	96.3	8.4	2,227.4
도시가스_열량	천toe	-	20.5	0.1	11,182.7	544.1	70.2	3.0	11,820.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	1,722.7	14.2	-	1,736.9
연탄_열량	천toe	144.3	17.8	-	4.5	-	-	-	166.6
기타_열량	천toe	1.0	43.8	13.3	79.0	0.9	30.1	20.3	188.4
합계_열량	천toe	195.2	2,367.4	421.4	15,220.2	3,208.3	804.8	40.8	22,258.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	26.1	5.8	13.7	1.6	3.9	10.0	29.0	1.2
심야전기	%	-	100.0	-	83.8	-	14.1	93.6	13.8
전기소계	%	26.1	5.8	13.7	1.6	3.9	12.0	30.4	1.6
등유	%	44.9	6.0	70.9	-	-	31.6	76.9	5.9
프로판	%	26.3	6.6	14.9	95.4	52.9	17.6	47.8	6.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	-	33.9	100.0	1.7	6.5	19.6	68.2	1.6
지역난방	%	-	-	-	-	5.1	42.6	-	5.1
연탄	%	25.2	66.7	-	100.0	-	-	-	23.1
기타	%	100.0	21.5	60.5	52.9	100.0	37.7	28.1	24.0
일반전기_열량	%	26.1	5.8	13.7	1.6	3.9	10.0	29.0	1.2
심야전기_열량	%	-	100.0	-	83.8	-	14.1	93.6	13.8
전기소계_열량	%	26.1	5.8	13.7	1.6	3.9	12.0	30.4	1.6
등유_열량	%	44.9	6.0	70.9	-	-	31.6	76.9	5.9
프로판_열량	%	26.3	6.6	14.9	95.4	52.9	17.6	47.8	6.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	33.2	5.8	14.9	95.4	52.9	16.0	38.7	5.0
도시가스_열량	%	-	33.9	100.0	1.7	6.5	19.6	68.2	1.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	5.1	42.6	-	5.1
연탄_열량	%	25.2	66.7	-	100.0	-	-	-	23.1
기타_열량	%	100.0	21.5	60.5	52.9	100.0	37.7	28.1	24.0
합계_열량	%	24.9	5.5	13.6	1.6	4.2	10.8	24.5	1.3

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	-	-	10,574.0	1,668.7	39.4	-	12,282.1
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	-	-	-	10,574.0	1,668.7	39.4	-	12,282.1
등유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	2,599.6	91.9	6.4	-	2,698.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	285.4	-	-	285.4
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	76.4	9.4	-	-	85.8
일반전기_열량	천toe	-	-	-	909.4	143.5	3.4	-	1,056.3
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	-	-	-	909.4	143.5	3.4	-	1,056.3
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	천toe	-	-	-	2,675.0	94.6	6.6	-	2,776.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	285.4	-	-	285.4
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	7.6	0.9	-	-	8.6
합계_열량	천toe	-	-	-	3,592.0	524.4	10.0	-	4,126.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	-	-	2.5	13.2	33.3	-	2.5
심야전기	%	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	-	-	-	2.5	13.2	33.3	-	2.5
등유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	2.7	15.5	43.3	-	2.5
지역난방	%	-	-	-	-	14.5	-	-	14.5
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	51.5	100.0	-	-	47.1
일반전기_열량	%	-	-	-	2.5	13.2	33.3	-	2.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	-	-	-	2.5	13.2	33.3	-	2.5
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	-	-	-	2.7	15.5	43.3	-	2.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	14.5	-	-	14.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	51.5	100.0	-	-	47.1
합계_열량	%	-	-	-	2.5	12.1	37.5	-	2.4

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	233.3	66.2	3,891.0	324.0	123.6	-	4,638.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	53.5	-	53.5
전기소계	GWh	-	233.3	66.2	3,891.0	324.0	177.1	-	4,691.5
등유	천kl	-	84.5	-	-	-	1.3	-	85.8
프로판	천M/T	-	10.0	5.6	-	-	0.3	-	16.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	0.2	-	801.2	12.3	10.6	-	824.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	36.2	1.4	-	37.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	29.1	-	21.1	-	50.1
일반전기_열량	천toe	-	20.1	5.7	334.6	27.9	10.6	-	398.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	4.6	-	4.6
전기소계_열량	천toe	-	20.1	5.7	334.6	27.9	15.2	-	403.5
등유_열량	천toe	-	74.1	-	-	-	1.2	-	75.3
프로판_열량	천toe	-	12.1	6.8	-	-	0.4	-	19.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	86.2	6.8	-	-	1.5	-	94.5
도시가스_열량	천toe	-	0.2	-	824.4	12.7	10.9	-	848.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	36.2	1.4	-	37.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	2.9	-	2.1	-	5.0
합계_열량	천toe	-	106.5	12.5	1,161.9	76.8	31.1	-	1,388.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	25.8	63.5	5.7	22.1	31.7	-	4.7
심야전기	%	-	-	-	-	-	77.2	-	77.2
전기소계	%	-	25.8	63.5	5.7	22.1	36.7	-	4.7
등유	%	-	32.1	-	-	-	99.3	-	31.6
프로판	%	-	31.4	83.2	-	-	62.7	-	34.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	100.0	-	4.6	26.1	34.4	-	4.4
지역난방	%	-	-	-	-	21.7	71.6	-	21.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	100.0	-	100.0	-	71.4
일반전기_열량	%	-	25.8	63.5	5.7	22.1	31.7	-	4.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	77.2	-	77.2
전기소계_열량	%	-	25.8	63.5	5.7	22.1	36.7	-	4.7
등유_열량	%	-	32.1	-	-	-	99.3	-	31.6
프로판_열량	%	-	31.4	83.2	-	-	62.7	-	34.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	31.0	83.2	-	-	76.6	-	28.8
도시가스_열량	%	-	100.0	-	4.6	26.1	34.4	-	4.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	21.7	71.6	-	21.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	100.0	-	100.0	-	71.4
합계_열량	%	-	29.4	73.0	4.7	21.3	28.3	-	4.1

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	25.2	159.2	21.5	2,305.2	523.1	45.1	-	3,079.2
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	21.0	-	21.0
전기소계	GWh	25.2	159.2	21.5	2,305.2	523.1	66.1	-	3,100.2
등유	천kl	0.9	44.3	-	-	-	0.6	-	45.9
프로판	천M/T	1.1	4.9	0.9	-	1.7	0.2	-	8.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	541.5	37.1	3.4	-	582.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	50.5	0.4	-	50.9
연탄	천M/T	17.0	-	-	-	-	-	-	17.0
기타	Tcal	-	-	-	14.4	-	-	-	14.4
일반전기_열량	천toe	2.2	13.7	1.9	198.3	45.0	3.9	-	264.8
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	1.8	-	1.8
전기소계_열량	천toe	2.2	13.7	1.9	198.3	45.0	5.7	-	266.6
등유_열량	천toe	0.8	38.9	-	-	-	0.5	-	40.2
프로판_열량	천toe	1.3	5.9	1.1	-	2.1	0.2	-	10.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.1	44.8	1.1	-	2.1	0.7	-	50.8
도시가스_열량	천toe	-	-	-	557.2	38.2	3.5	-	598.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	50.5	0.4	-	50.9
연탄_열량	천toe	8.1	-	-	-	-	-	-	8.1
기타_열량	천toe	-	-	-	1.4	-	-	-	1.4
합계_열량	천toe	12.3	58.5	2.9	756.9	135.8	10.3	-	976.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	80.3	25.3	100.0	7.2	17.5	39.4	-	5.3
심야전기	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	80.3	25.3	100.0	7.2	17.5	49.2	-	5.3
등유	%	100.0	34.2	-	-	-	100.0	-	33.1
프로판	%	71.0	27.3	100.0	-	100.0	100.0	-	28.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	8.9	23.2	43.7	-	8.1
지역난방	%	-	-	-	-	18.6	100.0	-	18.5
연탄	%	79.8	-	-	-	-	-	-	79.8
기타	%	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
일반전기_열량	%	80.3	25.3	100.0	7.2	17.5	39.4	-	5.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	80.3	25.3	100.0	7.2	17.5	49.2	-	5.3
등유_열량	%	100.0	34.2	-	-	-	100.0	-	33.1
프로판_열량	%	71.0	27.3	100.0	-	100.0	100.0	-	28.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	73.8	32.6	100.0	-	100.0	100.0	-	29.1
도시가스_열량	%	-	-	-	8.9	23.2	43.7	-	8.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	18.6	100.0	-	18.5
연탄_열량	%	79.8	-	-	-	-	-	-	79.8
기타_열량	%	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
합계_열량	%	75.6	29.4	100.0	8.3	17.2	36.7	-	6.3

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	28.6	223.3	-	2,798.3	968.9	40.3	0.1	4,059.5
심야전기	GWh	-	-	-	56.0	-	128.1	-	184.1
전기소계	GWh	28.6	223.3	-	2,854.3	968.9	168.4	0.1	4,243.6
등유	천kl	-	81.5	-	-	-	-	-	81.5
프로판	천M/T	0.2	6.4	-	-	-	0.6	-	7.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	581.1	22.1	2.9	-	606.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	70.3	-	-	70.3
연탄	천M/T	26.7	22.2	-	-	-	-	-	48.9
기타	Tcal	-	0.4	-	433.4	-	62.1	0.3	496.2
일반전기_열량	천toe	2.5	19.2	-	240.7	83.3	3.5	-	349.1
심야전기_열량	천toe	-	-	-	4.8	-	11.0	-	15.8
전기소계_열량	천toe	2.5	19.2	-	245.5	83.3	14.5	-	365.0
등유_열량	천toe	-	71.4	-	-	-	-	-	71.4
프로판_열량	천toe	0.2	7.7	-	-	-	0.7	-	8.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.2	79.1	-	-	-	0.7	-	80.0
도시가스_열량	천toe	-	-	-	597.9	22.8	3.0	-	623.7
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	70.3	-	-	70.3
연탄_열량	천toe	12.6	10.5	-	-	-	-	-	23.1
기타_열량	천toe	-	-	-	43.3	-	6.2	-	49.6
합계_열량	천toe	15.3	108.9	-	886.7	176.4	24.4	-	1,211.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	38.6	-	5.5	11.9	54.0	100.0	4.1
심야전기	%	-	-	-	100.0	-	85.8	-	66.8
전기소계	%	100.0	38.6	-	5.7	11.9	77.3	100.0	4.9
등유	%	-	48.5	-	-	-	-	-	48.5
프로판	%	100.0	40.3	-	-	-	100.0	100.0	36.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	6.3	18.3	64.4	-	6.0
지역난방	%	-	-	-	-	12.9	100.0	-	12.9
연탄	%	100.0	100.0	-	-	-	-	-	70.7
기타	%	-	100.0	-	94.1	-	100.0	100.0	83.0
일반전기_열량	%	100.0	38.6	-	5.5	11.9	54.0	100.0	4.1
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	-	85.8	-	66.8
전기소계_열량	%	100.0	38.6	-	5.7	11.9	77.3	100.0	4.9
등유_열량	%	-	48.5	-	-	-	-	-	48.5
프로판_열량	%	100.0	40.3	-	-	-	100.0	100.0	36.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	46.6	-	-	-	100.0	100.0	46.1
도시가스_열량	%	-	-	-	6.3	18.3	64.4	-	6.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	12.9	100.0	-	12.9
연탄_열량	%	100.0	100.0	-	-	-	-	-	70.7
기타_열량	%	-	100.0	-	94.1	-	100.0	100.0	83.0
합계_열량	%	100.0	40.5	-	8.0	11.6	74.5	100.0	6.5

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	7.3	76.8	-	1,676.3	27.9	12.0	0.2	1,800.5
심야전기	GWh	-	-	-	12.4	-	-	-	12.4
전기소계	GWh	7.3	76.8	-	1,688.7	27.9	12.0	0.2	1,812.9
등유	천kl	-	18.4	-	-	-	0.4	-	18.8
프로판	천M/T	0.1	1.1	-	-	-	0.2	-	1.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	3.1	-	414.1	1.6	0.1	-	419.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	6.3	-	-	6.3
연탄	천M/T	8.9	-	-	-	-	-	-	8.9
기타	Tcal	-	-	-	65.0	-	-	1.1	66.1
일반전기_열량	천toe	0.6	6.6	-	144.2	2.4	1.0	-	154.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	1.1	-	-	-	1.1
전기소계_열량	천toe	0.6	6.6	-	145.2	2.4	1.0	-	155.9
등유_열량	천toe	-	16.1	-	-	-	0.3	-	16.5
프로판_열량	천toe	0.1	1.4	-	-	-	0.2	-	1.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.1	17.5	-	-	-	0.5	-	18.1
도시가스_열량	천toe	-	3.2	-	426.1	1.7	0.1	-	431.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	6.3	-	-	6.3
연탄_열량	천toe	4.2	-	-	-	-	-	-	4.2
기타_열량	천toe	-	-	-	6.5	-	-	0.1	6.6
합계_열량	천toe	4.9	27.3	-	577.9	10.4	1.7	0.1	622.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	36.6	-	9.2	48.7	62.0	100.0	8.5
심야전기	%	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
전기소계	%	100.0	36.6	-	9.2	48.7	62.0	100.0	8.4
등유	%	-	40.8	-	-	-	91.6	-	39.9
프로판	%	100.0	53.1	-	-	-	73.7	100.0	45.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	68.0	-	14.9	97.8	70.4	-	14.7
지역난방	%	-	-	-	-	68.3	-	-	68.3
연탄	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타	%	-	-	-	59.1	-	-	100.0	58.1
일반전기_열량	%	100.0	36.6	-	9.2	48.7	62.0	100.0	8.5
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
전기소계_열량	%	100.0	36.6	-	9.2	48.7	62.0	100.0	8.4
등유_열량	%	-	40.8	-	-	-	91.6	-	39.9
프로판_열량	%	100.0	53.1	-	-	-	73.7	100.0	45.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	40.3	-	-	-	70.8	100.0	39.0
도시가스_열량	%	-	68.0	-	14.9	97.8	70.4	-	14.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	68.3	-	-	68.3
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	-	-	59.1	-	-	100.0	58.1
합계_열량	%	100.0	38.4	-	12.9	56.5	60.9	100.0	11.9

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	39.0	6.8	1,517.6	237.2	37.5	-	1,838.1
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	81.5	-	81.5
전기소계	GWh	-	39.0	6.8	1,517.6	237.2	119.0	-	1,919.6
등유	천kl	-	14.0	-	-	-	-	-	14.0
프로판	천M/T	-	1.2	0.7	-	-	1.1	-	3.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	433.1	22.5	1.7	-	457.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	60.7	-	-	60.7
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	15.8	-	12.6	-	-	-	28.4
일반전기_열량	천toe	-	3.4	0.6	130.5	20.4	3.2	-	158.1
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	7.0	-	7.0
전기소계_열량	천toe	-	3.4	0.6	130.5	20.4	10.2	-	165.1
등유_열량	천toe	-	12.3	-	-	-	-	-	12.3
프로판_열량	천toe	-	1.4	0.8	-	-	1.4	-	3.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	13.8	0.8	-	-	1.4	-	16.0
도시가스_열량	천toe	-	-	-	445.7	23.1	1.7	-	470.5
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	60.7	-	-	60.7
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	1.6	-	1.3	-	-	-	2.8
합계_열량	천toe	-	18.7	1.4	577.5	104.2	13.3	-	715.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	36.1	100.0	9.5	24.4	44.7	-	7.7
심야전기	%	-	-	-	-	-	57.5	-	57.5
전기소계	%	-	36.1	100.0	9.5	24.4	51.9	-	7.8
등유	%	-	36.0	-	-	-	-	-	36.0
프로판	%	-	39.4	100.0	-	-	83.3	-	40.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	12.3	45.3	52.9	-	11.7
지역난방	%	-	-	-	-	44.6	-	-	44.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.0	-	100.0	-	-	-	70.7
일반전기_열량	%	-	36.1	100.0	9.5	24.4	44.7	-	7.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	57.5	-	57.5
전기소계_열량	%	-	36.1	100.0	9.5	24.4	51.9	-	7.8
등유_열량	%	-	36.0	-	-	-	-	-	36.0
프로판_열량	%	-	39.4	100.0	-	-	83.3	-	40.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	35.0	100.0	-	-	83.3	-	31.0
도시가스_열량	%	-	-	-	12.3	45.3	52.9	-	11.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	44.6	-	-	44.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.0	-	100.0	-	-	-	70.7
합계_열량	%	-	36.6	100.0	11.5	38.6	47.1	-	10.3

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	25.1	-	1,323.6	-	19.1	-	1,367.7
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	10.3	-	10.3
전기소계	GWh	-	25.1	-	1,323.6	-	29.4	-	1,378.1
등유	천kl	-	2.7	-	-	-	-	-	2.7
프로판	천M/T	-	1.4	-	-	-	0.7	-	2.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	277.9	-	1.1	-	279.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	24.9	-	-	-	24.9
일반전기_열량	천toe	-	2.2	-	113.8	-	1.6	-	117.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	0.9	-	0.9
전기소계_열량	천toe	-	2.2	-	113.8	-	2.5	-	118.5
등유_열량	천toe	-	2.4	-	-	-	-	-	2.4
프로판_열량	천toe	-	1.7	-	-	-	0.8	-	2.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	4.1	-	-	-	0.8	-	4.9
도시가스_열량	천toe	-	-	-	286.0	-	1.1	-	287.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	2.5	-	-	-	2.5
합계_열량	천toe	-	6.3	-	402.3	-	4.5	-	413.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	77.6	-	4.6	-	43.8	-	4.4
심야전기	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	-	77.6	-	4.6	-	58.7	-	4.4
등유	%	-	71.3	-	-	-	-	-	71.3
프로판	%	-	76.6	-	-	-	100.0	-	60.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	6.2	-	55.4	-	6.2
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
일반전기_열량	%	-	77.6	-	4.6	-	43.8	-	4.4
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	-	77.6	-	4.6	-	58.7	-	4.4
등유_열량	%	-	71.3	-	-	-	-	-	71.3
프로판_열량	%	-	76.6	-	-	-	100.0	-	60.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	70.4	-	-	-	100.0	-	60.6
도시가스_열량	%	-	-	-	6.2	-	55.4	-	6.2
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
합계_열량	%	-	70.6	-	5.5	-	54.5	-	5.3

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	31.3	6.3	156.4	160.0	65.3	1.2	420.4
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	143.8	-	143.8
전기소계	GWh	-	31.3	6.3	156.4	160.0	209.1	1.2	564.2
등유	천kl	-	15.7	-	-	-	-	-	15.7
프로판	천M/T	-	2.3	0.7	-	-	3.0	0.1	6.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	37.0	4.7	0.2	0.1	42.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	21.9	0.1	-	22.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	6.1	-	-	-	-	9.5	15.5
일반전기_열량	천toe	-	2.7	0.5	13.5	13.8	5.6	0.1	36.2
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	12.4	-	12.4
전기소계_열량	천toe	-	2.7	0.5	13.5	13.8	18.0	0.1	48.5
등유_열량	천toe	-	13.7	-	-	-	-	-	13.8
프로판_열량	천toe	-	2.8	0.8	-	-	3.6	0.1	7.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	16.5	0.8	-	-	3.6	0.1	21.0
도시가스_열량	천toe	-	-	-	38.1	4.9	0.2	0.1	43.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	21.9	0.1	-	22.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	0.6	-	-	-	-	1.0	1.6
합계_열량	천toe	-	19.8	1.3	51.5	40.5	21.8	1.2	136.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	31.0	72.8	22.2	16.5	34.6	76.7	8.7
심야전기	%	-	-	-	-	-	31.0	-	31.0
전기소계	%	-	31.0	72.8	22.2	16.5	30.7	76.7	11.9
등유	%	-	30.4	-	-	-	-	99.9	30.3
프로판	%	-	37.5	70.7	-	-	47.6	75.0	26.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	25.4	17.8	74.6	99.9	21.6
지역난방	%	-	-	-	-	26.8	99.9	-	26.7
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	99.9	-	-	-	-	97.1	70.2
일반전기_열량	%	-	31.0	72.8	22.2	16.5	34.6	76.7	8.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	31.0	-	31.0
전기소계_열량	%	-	31.0	72.8	22.2	16.5	30.7	76.7	11.9
등유_열량	%	-	30.4	-	-	-	-	99.9	30.3
프로판_열량	%	-	37.5	70.7	-	-	47.6	75.0	26.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	30.9	70.7	-	-	47.6	69.1	24.2
도시가스_열량	%	-	-	-	25.4	17.8	74.6	99.9	21.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	26.8	99.9	-	26.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	99.9	-	-	-	-	97.1	70.2
합계_열량	%	-	30.2	69.9	24.0	20.3	32.3	79.4	10.0

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	400.8	61.0	10,167.6	6,284.9	831.2	32.9	17,778.3
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	1,833.2	-	1,833.2
전기소계	GWh	-	400.8	61.0	10,167.6	6,284.9	2,664.4	32.9	19,611.6
등유	천kl	-	130.7	-	-	-	-	0.1	130.8
프로판	천M/T	-	18.8	2.9	-	6.3	28.4	0.1	56.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	1.6	1.6
도시가스	백만Nm³	-	2.4	-	2,409.9	314.8	15.1	2.9	2,745.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	1,146.6	12.4	-	1,158.9
연탄	천M/T	-	11.4	-	9.5	-	-	-	20.9
기타	Tcal	-	18.5	-	53.3	-	125.5	67.3	264.6
일반전기_열량	천toe	-	34.5	5.2	874.4	540.5	71.5	2.8	1,528.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	157.7	-	157.7
전기소계_열량	천toe	-	34.5	5.2	874.4	540.5	229.1	2.8	1,686.6
등유_열량	천toe	-	114.6	-	-	-	-	0.1	114.7
프로판_열량	천toe	-	22.7	3.5	-	7.6	34.2	0.1	68.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	1.4	1.4
석유소계_열량	천toe	-	137.3	3.5	-	7.6	34.2	1.6	184.2
도시가스_열량	천toe	-	2.5	-	2,479.8	323.9	15.5	2.9	2,824.7
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	1,146.6	12.4	-	1,158.9
연탄_열량	천toe	-	5.4	-	4.5	-	-	-	9.9
기타_열량	천toe	-	1.9	-	5.3	-	12.6	6.7	26.5
합계_열량	천toe	-	181.5	8.8	3,364.0	2,018.6	303.8	14.1	5,890.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	26.4	59.9	3.9	4.8	19.6	58.8	2.4
심야전기	%	-	-	-	-	-	22.6	-	22.6
전기소계	%	-	26.4	59.9	3.9	4.8	20.7	58.8	3.3
등유	%	-	25.8	-	-	-	-	100.0	25.7
프로판	%	-	39.4	77.9	-	66.0	35.7	80.3	23.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	-	82.5	-	3.7	8.7	26.8	70.3	3.2
지역난방	%	-	-	-	-	6.1	48.2	-	6.1
연탄	%	-	100.0	-	100.0	-	-	-	70.9
기타	%	-	100.0	-	73.9	-	55.5	50.1	33.3
일반전기_열량	%	-	26.4	59.9	3.9	4.8	19.6	58.8	2.4
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	22.6	-	22.6
전기소계_열량	%	-	26.4	59.9	3.9	4.8	20.7	58.8	3.3
등유_열량	%	-	25.8	-	-	-	-	100.0	25.7
프로판_열량	%	-	39.4	77.9	-	66.0	35.7	80.3	23.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	-	26.6	77.9	-	66.0	35.7	88.6	21.0
도시가스_열량	%	-	82.5	-	3.7	8.7	26.8	70.3	3.2
지역난방_열량	%	-	-	-	-	6.1	48.2	-	6.1
연탄_열량	%	-	100.0	-	100.0	-	-	-	70.9
기타_열량	%	-	100.0	-	73.9	-	55.5	50.1	33.3
합계_열량	%	-	25.7	60.7	3.6	5.2	19.2	45.9	2.4

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	90.4	313.0	82.9	1,141.7	-	313.9	7.8	1,949.6
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	712.8	-	712.8
전기소계	GWh	90.4	313.0	82.9	1,141.7	-	1,026.6	7.8	2,662.4
등유	천kl	10.2	114.0	1.1	-	-	1.6	-	127.0
프로판	천M/T	2.9	13.1	14.4	-	-	9.3	1.6	41.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	1.9	-	352.8	-	13.8	-	368.4
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	83.9	1.0	-	-	-	-	-	84.8
기타	Tcal	-	3.8	-	-	-	-	0.1	3.8
일반전기_열량	천toe	7.8	26.9	7.1	98.2	-	27.0	0.7	167.7
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	61.3	-	61.3
전기소계_열량	천toe	7.8	26.9	7.1	98.2	-	88.3	0.7	229.0
등유_열량	천toe	9.0	100.0	1.0	-	-	1.4	-	111.3
프로판_열량	천toe	3.5	15.7	17.4	-	-	11.1	2.0	49.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	12.5	115.7	18.3	-	-	12.5	2.0	161.1
도시가스_열량	천toe	-	1.9	-	363.0	-	14.2	-	379.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	39.7	0.5	-	-	-	-	-	40.1
기타_열량	천toe	-	0.4	-	-	-	-	-	0.4
합계_열량	천toe	60.0	145.4	25.5	461.2	-	115.0	2.6	809.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	44.2	18.5	28.6	8.0	-	35.9	98.4	7.3
심야전기	%	-	-	-	-	-	43.9	-	43.9
전기소계	%	44.2	18.5	28.6	8.0	-	40.0	98.4	15.4
등유	%	60.9	20.2	100.0	-	-	83.6	-	18.4
프로판	%	49.5	20.8	30.7	-	-	38.8	99.8	15.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	100.0	-	9.5	-	78.4	-	9.5
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	41.3	77.2	-	-	-	-	-	40.8
기타	%	-	100.0	-	-	-	-	76.7	97.9
일반전기_열량	%	44.2	18.5	28.6	8.0	-	35.9	98.4	7.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	43.9	-	43.9
전기소계_열량	%	44.2	18.5	28.6	8.0	-	40.0	98.4	15.4
등유_열량	%	60.9	20.2	100.0	-	-	83.6	-	18.4
프로판_열량	%	49.5	20.8	30.7	-	-	38.8	99.8	15.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	54.3	19.5	29.6	-	-	35.8	99.8	14.3
도시가스_열량	%	-	100.0	-	9.5	-	78.4	-	9.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	41.3	77.2	-	-	-	-	-	40.8
기타_열량	%	-	100.0	-	-	-	-	76.7	97.9
합계_열량	%	42.8	18.6	27.4	8.8	-	36.6	99.1	7.5

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	314.0	123.9	981.2	210.7	178.9	10.7	1,819.4
심야전기	GWh	-	3.8	-	-	-	474.9	-	478.6
전기소계	GWh	-	317.7	123.9	981.2	210.7	653.7	10.7	2,298.0
등유	천kl	-	95.1	-	-	-	-	1.7	96.7
프로판	천M/T	-	11.6	27.1	-	0.6	5.8	0.3	45.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	0.3	-	257.4	8.8	0.9	-	267.5
지역난방	천toe	-	-	-	-	10.3	-	-	10.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	24.9	-	-	-	33.9	31.1	89.9
일반전기_열량	천toe	-	27.0	10.7	84.4	18.1	15.4	0.9	156.5
심야전기_열량	천toe	-	0.3	-	-	-	40.8	-	41.2
전기소계_열량	천toe	-	27.3	10.7	84.4	18.1	56.2	0.9	197.6
등유_열량	천toe	-	83.4	-	-	-	-	1.5	84.8
프로판_열량	천toe	-	14.0	32.6	-	0.7	7.0	0.4	54.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	97.3	32.6	-	0.7	7.0	1.8	139.4
도시가스_열량	천toe	-	0.3	-	264.9	9.1	1.0	-	275.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	10.3	-	-	10.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	2.5	-	-	-	3.4	3.1	9.0
합계_열량	천toe	-	127.4	43.3	349.2	38.2	67.5	5.8	631.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	20.5	61.7	10.1	24.4	38.0	71.1	7.6
심야전기	%	-	100.0	-	-	-	60.0	-	59.6
전기소계	%	-	20.3	61.7	10.1	24.4	53.3	71.1	15.7
등유	%	-	24.1	-	-	-	-	100.0	23.7
프로판	%	-	28.3	59.1	-	100.0	37.6	70.7	36.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	100.0	-	10.4	30.2	100.0	-	9.8
지역난방	%	-	-	-	-	27.0	-	-	27.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.0	-	-	-	100.0	76.8	53.3
일반전기_열량	%	-	20.5	61.7	10.1	24.4	38.0	71.1	7.6
심야전기_열량	%	-	100.0	-	-	-	60.0	-	59.6
전기소계_열량	%	-	20.3	61.7	10.1	24.4	53.3	71.1	15.7
등유_열량	%	-	24.1	-	-	-	-	100.0	23.7
프로판_열량	%	-	28.3	59.1	-	100.0	37.6	70.7	36.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	22.8	59.1	-	100.0	37.6	89.7	20.5
도시가스_열량	%	-	100.0	-	10.4	30.2	100.0	-	9.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	27.0	-	-	27.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0	76.8	53.3
합계_열량	%	-	21.7	59.6	9.8	24.7	48.2	70.3	8.5

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	431.6	277.5	1,630.1	48.0	107.5	5.7	2,500.4
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	390.1	1.1	391.2
전기소계	GWh	-	431.6	277.5	1,630.1	48.0	497.6	6.9	2,891.7
등유	천kl	-	168.7	-	-	-	0.2	-	168.9
프로판	천M/T	-	20.4	51.9	-	-	4.8	1.1	78.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	-	409.9	1.4	-	-	411.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	4.8	-	-	4.8
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	43.2	-	-	-	-	0.1	43.3
일반전기_열량	천toe	-	37.1	23.9	140.2	4.1	9.3	0.5	215.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	33.6	0.1	33.7
전기소계_열량	천toe	-	37.1	23.9	140.2	4.1	42.8	0.6	248.7
등유_열량	천toe	-	148.0	-	-	-	0.2	-	148.2
프로판_열량	천toe	-	24.5	62.5	-	-	5.8	1.3	94.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	172.5	62.5	-	-	6.0	1.3	242.2
도시가스_열량	천toe	-	-	-	421.8	1.5	-	-	423.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	4.8	-	-	4.8
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	4.3	-	-	-	-	-	4.3
합계_열량	천toe	-	213.9	86.4	562.0	10.4	48.8	1.9	923.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	13.2	30.8	7.5	49.1	27.3	87.1	5.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	31.5	100.0	31.4
전기소계	%	-	13.2	30.8	7.5	49.1	30.0	76.7	6.6
등유	%	-	15.3	-	-	-	100.0	-	15.3
프로판	%	-	17.3	28.7	-	-	28.9	99.0	18.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	8.1	50.1	-	-	8.1
지역난방	%	-	-	-	-	52.6	-	-	52.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	59.3	-	-	-	-	76.4	59.1
일반전기_열량	%	-	13.2	30.8	7.5	49.1	27.3	87.1	5.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	31.5	100.0	31.4
전기소계_열량	%	-	13.2	30.8	7.5	49.1	30.0	76.7	6.6
등유_열량	%	-	15.3	-	-	-	100.0	-	15.3
프로판_열량	%	-	17.3	28.7	-	-	28.9	99.0	18.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	14.5	28.7	-	-	28.2	99.0	11.6
도시가스_열량	%	-	-	-	8.1	50.1	-	-	8.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	52.6	-	-	52.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	59.3	-	-	-	-	76.4	59.1
합계_열량	%	-	13.9	27.8	7.7	49.5	29.0	90.1	5.4

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	14.6	418.8	17.2	1,599.0	9.4	87.1	1.3	2,147.4
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	186.5	-	186.5
전기소계	GWh	14.6	418.8	17.2	1,599.0	9.4	273.5	1.3	2,333.9
등유	천kl	-	158.9	-	-	-	1.4	-	160.4
프로판	천M/T	0.5	25.2	1.7	-	-	1.2	-	28.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	0.9	-	427.3	1.8	4.9	-	434.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	0.6	-	-	0.6
연탄	천M/T	15.9	-	-	-	-	-	-	15.9
기타	Tcal	9.6	63.8	-	81.1	-	8.3	16.9	179.7
일반전기_열량	천toe	1.3	36.0	1.5	137.5	0.8	7.5	0.1	184.7
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	16.0	-	16.0
전기소계_열량	천toe	1.3	36.0	1.5	137.5	0.8	23.5	0.1	200.7
등유_열량	천toe	-	139.4	-	-	-	1.3	-	140.6
프로판_열량	천toe	0.6	30.3	2.1	-	-	1.5	-	34.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.6	169.7	2.1	-	-	2.7	-	175.1
도시가스_열량	천toe	-	0.9	-	439.7	1.8	5.1	-	447.5
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	0.6	-	-	0.6
연탄_열량	천toe	7.5	-	-	-	-	-	-	7.5
기타_열량	천toe	1.0	6.4	-	8.1	-	0.8	1.7	18.0
합계_열량	천toe	10.3	213.0	3.6	585.3	3.2	32.2	1.8	849.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	87.7	14.7	65.7	8.1	100.0	34.7	90.6	6.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	43.0	-	43.0
전기소계	%	87.7	14.7	65.7	8.1	100.0	39.2	90.6	6.8
등유	%	-	19.0	-	-	-	71.3	-	18.8
프로판	%	83.4	20.0	69.9	-	-	41.1	100.0	17.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	100.0	-	7.9	100.0	74.2	-	7.8
지역난방	%	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	71.7	-	-	-	-	-	-	71.7
기타	%	100.0	51.1	-	54.5	-	100.0	87.6	31.7
일반전기_열량	%	87.7	14.7	65.7	8.1	100.0	34.7	90.6	6.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	43.0	-	43.0
전기소계_열량	%	87.7	14.7	65.7	8.1	100.0	39.2	90.6	6.8
등유_열량	%	-	19.0	-	-	-	71.3	-	18.8
프로판_열량	%	83.4	20.0	69.9	-	-	41.1	100.0	17.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	83.4	18.8	69.9	-	-	48.3	100.0	18.2
도시가스_열량	%	-	100.0	-	7.9	100.0	74.2	-	7.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	71.7	-	-	-	-	-	-	71.7
기타_열량	%	100.0	51.1	-	54.5	-	100.0	87.6	31.7
합계_열량	%	71.4	17.1	65.4	7.7	100.0	36.4	87.2	6.2

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	-	773.7	63.5	1,263.3	9.7	74.4	10.3	2,194.9
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	71.6	-	71.6
전기소계	GWh	-	773.7	63.5	1,263.3	9.7	145.9	10.3	2,266.4
등유	천kl	-	241.2	1.0	-	-	9.4	0.5	251.9
프로판	천M/T	-	28.6	12.2	-	-	1.7	0.4	43.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	7.2	-	365.0	2.8	0.6	-	375.5
지역난방	천toe	-	-	-	-	1.1	-	-	1.1
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	96.6	4.8	-	-	-	25.0	126.4
일반전기_열량	천toe	-	66.5	5.5	108.6	0.8	6.4	0.9	188.8
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	6.2	-	6.2
전기소계_열량	천toe	-	66.5	5.5	108.6	0.8	12.6	0.9	194.9
등유_열량	천toe	-	211.5	0.8	-	-	8.2	0.4	221.0
프로판_열량	천toe	-	34.5	14.7	-	-	2.1	0.5	51.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	246.0	15.5	-	-	10.3	0.9	272.7
도시가스_열량	천toe	-	7.4	-	375.6	2.8	0.6	-	386.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	1.1	-	-	1.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	9.7	0.5	-	-	-	2.5	12.6
합계_열량	천toe	-	329.6	21.5	484.2	4.7	23.4	4.3	867.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	14.9	28.0	13.8	100.0	41.8	81.4	8.7
심야전기	%	-	-	-	-	-	59.0	-	59.0
전기소계	%	-	14.9	28.0	13.8	100.0	42.2	81.4	8.6
등유	%	-	14.8	100.0	-	-	56.9	100.0	14.1
프로판	%	-	20.1	30.1	-	-	41.1	84.3	15.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	61.8	-	12.9	100.0	100.0	-	12.5
지역난방	%	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	51.7	100.0	-	-	-	89.5	43.2
일반전기_열량	%	-	14.9	28.0	13.8	100.0	41.8	81.4	8.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	59.0	-	59.0
전기소계_열량	%	-	14.9	28.0	13.8	100.0	42.2	81.4	8.6
등유_열량	%	-	14.8	100.0	-	-	56.9	100.0	14.1
프로판_열량	%	-	20.1	30.1	-	-	41.1	84.3	15.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	15.3	30.3	-	-	51.8	70.5	13.7
도시가스_열량	%	-	61.8	-	12.9	100.0	100.0	-	12.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	51.7	100.0	-	-	-	89.5	43.2
합계_열량	%	-	14.1	28.5	12.7	100.0	39.5	80.5	7.9

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	61.0	915.9	90.8	2,290.3	64.0	164.6	8.2	3,594.8
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	164.7	16.1	180.8
전기소계	GWh	61.0	915.9	90.8	2,290.3	64.0	329.2	24.3	3,775.5
등유	천kl	8.1	280.7	-	-	-	3.5	-	292.4
프로판	천M/T	2.5	28.4	10.9	-	-	3.2	0.4	45.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	0.3	-	454.5	1.5	1.3	-	457.5
지역난방	천toe	-	-	-	-	2.7	-	-	2.7
연탄	천M/T	94.9	3.1	-	-	-	-	-	98.1
기타	Tcal	-	37.9	-	-	-	-	20.6	58.6
일반전기_열량	천toe	5.3	78.8	7.8	197.0	5.5	14.2	0.7	309.2
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	14.2	1.4	15.6
전기소계_열량	천toe	5.3	78.8	7.8	197.0	5.5	28.3	2.1	324.7
등유_열량	천toe	7.1	246.2	-	-	-	3.1	-	256.4
프로판_열량	천toe	3.0	34.2	13.2	-	-	3.9	0.5	54.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	10.1	280.4	13.2	-	-	7.0	0.5	311.1
도시가스_열량	천toe	-	0.3	-	467.6	1.6	1.3	-	470.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	2.7	-	-	2.7
연탄_열량	천toe	44.9	1.5	-	-	-	-	-	46.4
기타_열량	천toe	-	3.8	-	-	-	-	2.1	5.9
합계_열량	천toe	60.3	364.7	21.0	664.6	9.7	36.6	4.6	1,161.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	49.6	19.0	40.3	8.4	42.7	36.8	68.5	6.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	36.9	100.0	34.6
전기소계	%	49.6	19.0	40.3	8.4	42.7	33.9	82.0	6.8
등유	%	73.2	16.8	-	-	-	57.4	-	16.1
프로판	%	37.9	14.1	49.6	-	-	38.1	69.3	14.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	100.0	-	7.7	41.8	66.1	-	7.7
지역난방	%	-	-	-	-	45.7	-	-	45.7
연탄	%	46.5	100.0	-	-	-	-	-	45.1
기타	%	-	70.5	-	-	-	-	98.6	57.1
일반전기_열량	%	49.6	19.0	40.3	8.4	42.7	36.8	68.5	6.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	36.9	100.0	34.6
전기소계_열량	%	49.6	19.0	40.3	8.4	42.7	33.9	82.0	6.8
등유_열량	%	73.2	16.8	-	-	-	57.4	-	16.1
프로판_열량	%	37.9	14.1	49.6	-	-	38.1	69.3	14.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	58.3	16.2	49.6	-	-	42.0	69.3	14.6
도시가스_열량	%	-	100.0	-	7.7	41.8	66.1	-	7.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	45.7	-	-	45.7
연탄_열량	%	46.5	100.0	-	-	-	-	-	45.1
기타_열량	%	-	70.5	-	-	-	-	98.6	57.1
합계_열량	%	46.6	16.2	44.4	7.7	43.1	29.9	70.5	6.3

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	7.3	853.2	456.5	2,260.5	279.6	213.4	9.1	4,079.5
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	243.4	-	243.4
전기소계	GWh	7.3	853.2	456.5	2,260.5	279.6	456.8	9.1	4,322.9
등유	천kl	-	217.4	-	-	-	2.0	-	219.4
프로판	천M/T	1.2	51.6	62.4	-	-	4.3	0.3	119.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	3.6	-	475.8	5.4	5.3	-	490.1
지역난방	천toe	-	-	-	-	25.6	-	-	25.6
연탄	천M/T	27.7	-	-	-	-	-	-	27.7
기타	Tcal	-	47.3	-	-	-	50.5	31.1	128.9
일반전기_열량	천toe	0.6	73.4	39.3	194.4	24.1	18.4	0.8	350.8
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	20.9	-	20.9
전기소계_열량	천toe	0.6	73.4	39.3	194.4	24.1	39.3	0.8	371.8
등유_열량	천toe	-	190.7	-	-	-	1.8	-	192.4
프로판_열량	천toe	1.4	62.1	75.1	-	-	5.2	0.3	144.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.4	252.8	75.1	-	-	7.0	0.3	336.6
도시가스_열량	천toe	-	3.7	-	489.6	5.5	5.5	-	504.3
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	25.6	-	-	25.6
연탄_열량	천toe	13.1	-	-	-	-	-	-	13.1
기타_열량	천toe	-	4.7	-	-	-	5.1	3.1	12.9
합계_열량	천toe	15.1	334.6	114.4	684.0	55.1	56.8	4.2	1,264.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	14.0	29.2	9.1	22.7	23.5	53.7	6.0
심야전기	%	-	-	-	-	-	37.7	-	37.7
전기소계	%	100.0	14.0	29.2	9.1	22.7	28.4	53.7	6.1
등유	%	-	13.3	-	-	-	98.6	-	13.2
프로판	%	100.0	14.3	32.9	-	-	37.8	62.3	18.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	99.5	-	9.2	29.1	28.0	-	8.9
지역난방	%	-	-	-	-	32.2	100.0	-	32.2
연탄	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타	%	-	69.8	-	-	-	100.0	59.2	48.6
일반전기_열량	%	100.0	14.0	29.2	9.1	22.7	23.5	53.7	6.0
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	37.7	-	37.7
전기소계_열량	%	100.0	14.0	29.2	9.1	22.7	28.4	53.7	6.1
등유_열량	%	-	13.3	-	-	-	98.6	-	13.2
프로판_열량	%	100.0	14.3	32.9	-	-	37.8	62.3	18.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	12.9	32.9	-	-	47.6	62.3	12.0
도시가스_열량	%	-	99.5	-	9.2	29.1	28.0	-	8.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	32.2	100.0	-	32.2
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	69.8	-	-	-	100.0	59.2	48.6
합계_열량	%	100.0	12.7	31.5	9.0	25.4	26.7	57.0	5.9

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	GWh	19.2	275.3	409.1	244.2	-	26.2	-	974.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	11.7	-	11.7
전기소계	GWh	19.2	275.3	409.1	244.2	-	37.9	-	985.7
등유	천kl	-	77.8	-	-	-	-	-	77.8
프로판	천M/T	0.9	9.5	25.7	6.3	-	0.4	-	42.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	-	0.1	29.6	-	0.1	-	29.7
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	30.1	-	-	-	-	-	-	30.1
기타	Tcal	-	79.5	127.9	-	-	-	-	207.4
일반전기_열량	천toe	1.7	23.7	35.2	21.0	-	2.3	-	83.8
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	1.0	-	1.0
전기소계_열량	천toe	1.7	23.7	35.2	21.0	-	3.3	-	84.8
등유_열량	천toe	-	68.3	-	-	-	-	-	68.3
프로판_열량	천toe	1.1	11.4	31.0	7.5	-	0.4	-	51.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.1	79.7	31.0	7.5	-	0.4	-	119.8
도시가스_열량	천toe	-	-	0.1	30.4	-	0.1	-	30.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	14.2	-	-	-	-	-	-	14.2
기타_열량	천toe	-	8.0	12.8	-	-	-	-	20.7
합계_열량	천toe	17.0	111.3	79.0	59.0	-	3.8	-	270.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	100.0	18.1	31.3	18.3	-	56.7	-	13.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	87.4	-	87.4
전기소계	%	100.0	18.1	31.3	18.3	-	52.2	-	13.5
등유	%	-	18.7	-	-	-	-	-	18.7
프로판	%	100.0	21.4	30.2	95.4	-	53.1	-	22.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	100.0	19.8	-	100.0	-	19.7
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타	%	-	50.3	62.6	-	-	-	-	42.5
일반전기_열량	%	100.0	18.1	31.3	18.3	-	56.7	-	13.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	87.4	-	87.4
전기소계_열량	%	100.0	18.1	31.3	18.3	-	52.2	-	13.5
등유_열량	%	-	18.7	-	-	-	-	-	18.7
프로판_열량	%	100.0	21.4	30.2	95.4	-	53.1	-	22.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	18.2	30.2	95.4	-	53.1	-	14.2
도시가스_열량	%	-	-	100.0	19.8	-	100.0	-	19.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	50.3	62.6	-	-	-	-	42.5
합계_열량	%	100.0	17.2	27.1	23.9	-	51.0	-	11.7

다. 주택면적별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	2,691.9	23,867.5	29,831.5	7,907.7	2,225.2	66,523.8
심야전기	GWh	70.8	499.2	2,205.0	1,692.9	148.6	4,616.5
전기소계	GWh	2,762.7	24,366.6	32,036.6	9,600.6	2,373.8	71,140.2
등유	천kl	79.0	460.4	1,003.0	222.8	24.4	1,789.6
프로판	천M/T	13.5	183.7	285.6	55.7	6.7	545.2
기타석유	천kl	-	1.6	-	-	-	1.6
도시가스	백만Nm³	481.2	4,396.4	4,922.3	1,303.2	384.3	11,487.4
지역난방	천toe	20.8	481.4	805.7	342.9	86.2	1,736.9
연탄	천M/T	0.2	163.5	112.4	49.4	26.7	352.3
기타	Tcal	5.5	167.7	1,098.1	552.2	60.5	1,884.1
일반전기_열량	천toe	231.5	2,052.6	2,565.5	680.1	191.4	5,721.0
심야전기_열량	천toe	6.1	42.9	189.6	145.6	12.8	397.0
전기소계_열량	천toe	237.6	2,095.5	2,755.1	825.7	204.1	6,118.1
등유_열량	천toe	69.3	403.8	879.7	195.4	21.4	1,569.5
프로판_열량	천toe	16.3	221.2	343.9	67.1	8.1	656.5
기타석유_열량	천toe	-	1.4	-	-	-	1.4
석유소계_열량	천toe	85.6	626.4	1,223.5	262.5	29.5	2,227.4
도시가스_열량	천toe	495.2	4,523.9	5,065.1	1,341.0	395.5	11,820.6
지역난방_열량	천toe	20.8	481.4	805.7	342.9	86.2	1,736.9
연탄_열량	천toe	0.1	77.3	53.2	23.4	12.6	166.6
기타_열량	천toe	0.6	16.8	109.8	55.2	6.1	188.4
합계_열량	천toe	839.8	7,821.3	10,012.4	2,850.7	733.9	22,258.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	12.3	2.8	2.1	4.5	11.3	1.2
심야전기	%	56.4	34.8	22.9	20.6	56.7	13.8
전기소계	%	12.1	2.9	2.8	5.7	11.4	1.6
등유	%	32.0	11.5	8.1	19.5	39.2	5.9
프로판	%	39.3	13.5	9.9	14.0	32.6	6.9
기타석유	%	-	100.0	-	-	-	100.0
도시가스	%	16.4	3.1	2.6	5.8	14.0	1.6
지역난방	%	49.7	10.6	7.5	13.3	29.1	5.1
연탄	%	100.0	34.8	39.7	55.7	100.0	23.1
기타	%	96.1	37.7	38.9	24.4	61.2	24.0
일반전기_열량	%	12.3	2.8	2.1	4.5	11.3	1.2
심야전기_열량	%	56.4	34.8	22.9	20.6	56.7	13.8
전기소계_열량	%	12.1	2.9	2.8	5.7	11.4	1.6
등유_열량	%	32.0	11.5	8.1	19.5	39.2	5.9
프로판_열량	%	39.3	13.5	9.9	14.0	32.6	6.9
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	29.1	10.0	7.1	15.9	32.0	5.0
도시가스_열량	%	16.4	3.1	2.6	5.8	14.0	1.6
지역난방_열량	%	49.7	10.6	7.5	13.3	29.1	5.1
연탄_열량	%	100.0	34.8	39.7	55.7	100.0	23.1
기타_열량	%	96.1	37.7	38.9	24.4	61.2	24.0
합계_열량	%	13.1	2.7	2.3	4.8	11.5	1.3

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	657.9	4,677.5	5,172.5	1,450.8	323.5	12,282.1
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	657.9	4,677.5	5,172.5	1,450.8	323.5	12,282.1
등유	천kl	-	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	118.2	969.3	1,166.2	348.6	95.6	2,698.0
지역난방	천toe	12.7	131.2	124.1	15.9	1.5	285.4
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	24.5	61.2	-	-	85.8
일반전기_열량	천toe	56.6	402.3	444.8	124.8	27.8	1,056.3
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	56.6	402.3	444.8	124.8	27.8	1,056.3
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	천toe	121.6	997.4	1,200.0	358.8	98.4	2,776.2
지역난방_열량	천toe	12.7	131.2	124.1	15.9	1.5	285.4
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	2.5	6.1	-	-	8.6
합계_열량	천toe	190.9	1,533.4	1,775.0	499.4	127.6	4,126.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	22.4	6.5	4.4	9.8	22.9	2.5
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	22.4	6.5	4.4	9.8	22.9	2.5
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.3	6.1	4.8	10.7	26.5	2.5
지역난방	%	78.8	27.0	16.5	31.7	100.0	14.5
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	72.5	59.3	-	-	47.1
일반전기_열량	%	22.4	6.5	4.4	9.8	22.9	2.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	22.4	6.5	4.4	9.8	22.9	2.5
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	23.3	6.1	4.8	10.7	26.5	2.5
지역난방_열량	%	78.8	27.0	16.5	31.7	100.0	14.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	72.5	59.3	-	-	47.1
합계_열량	%	22.1	6.1	4.5	10.0	25.1	2.4

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	16.6	1,371.6	2,635.5	519.3	95.1	4,638.0
심야전기	GWh	-	-	53.5	-	-	53.5
전기소계	GWh	16.6	1,371.6	2,689.1	519.3	95.1	4,691.5
등유	천kl	3.4	26.0	54.6	1.9	-	85.8
프로판	천M/T	0.3	9.4	5.7	0.5	-	16.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	3.3	252.8	445.6	111.0	11.6	824.3
지역난방	천toe	-	13.5	20.7	-	3.4	37.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	21.1	29.1	-	50.1
일반전기_열량	천toe	1.4	118.0	226.7	44.7	8.2	398.9
심야전기_열량	천toe	-	-	4.6	-	-	4.6
전기소계_열량	천toe	1.4	118.0	231.3	44.7	8.2	403.5
등유_열량	천toe	2.9	22.8	47.9	1.7	-	75.3
프로판_열량	천toe	0.4	11.3	6.9	0.6	-	19.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	3.4	34.0	54.8	2.3	-	94.5
도시가스_열량	천toe	3.4	260.1	458.6	114.2	12.0	848.2
지역난방_열량	천toe	-	13.5	20.7	-	3.4	37.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	2.1	2.9	-	5.0
합계_열량	천toe	8.2	425.6	767.4	164.1	23.5	1,388.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	68.5	10.4	8.2	16.9	36.8	4.7
심야전기	%	-	-	77.2	-	-	77.2
전기소계	%	68.5	10.4	8.2	16.9	36.8	4.7
등유	%	100.0	42.7	45.6	88.4	-	31.6
프로판	%	97.8	52.9	46.2	66.9	-	34.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	96.8	11.0	7.5	16.7	40.4	4.4
지역난방	%	-	39.4	27.0	-	71.4	21.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	100.0	-	71.4
일반전기_열량	%	68.5	10.4	8.2	16.9	36.8	4.7
심야전기_열량	%	-	-	77.2	-	-	77.2
전기소계_열량	%	68.5	10.4	8.2	16.9	36.8	4.7
등유_열량	%	100.0	42.7	45.6	88.4	-	31.6
프로판_열량	%	97.8	52.9	46.2	66.9	-	34.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	99.7	37.7	44.2	75.6	-	28.8
도시가스_열량	%	96.8	11.0	7.5	16.7	40.4	4.4
지역난방_열량	%	-	39.4	27.0	-	71.4	21.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	100.0	-	71.4
합계_열량	%	65.3	10.0	7.4	16.1	37.3	4.1

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	78.5	938.9	1,438.3	535.0	88.5	3,079.2
심야전기	GWh	-	-	21.0	-	-	21.0
전기소계	GWh	78.5	938.9	1,459.4	535.0	88.5	3,100.2
등유	천kl	0.6	5.0	35.0	5.3	-	45.9
프로판	천M/T	-	4.2	3.9	0.7	-	8.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	16.7	181.5	279.1	77.8	26.9	582.0
지역난방	천toe	2.7	10.6	18.0	19.5	-	50.9
연탄	천M/T	-	17.0	-	-	-	17.0
기타	Tcal	-	-	-	14.4	-	14.4
일반전기_열량	천toe	6.8	80.7	123.7	46.0	7.6	264.8
심야전기_열량	천toe	-	-	1.8	-	-	1.8
전기소계_열량	천toe	6.8	80.7	125.5	46.0	7.6	266.6
등유_열량	천toe	0.5	4.3	30.7	4.7	-	40.2
프로판_열량	천toe	0.1	5.1	4.7	0.8	-	10.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.6	9.4	35.3	5.5	-	50.8
도시가스_열량	천toe	17.2	186.7	287.1	80.1	27.7	598.8
지역난방_열량	천toe	2.7	10.6	18.0	19.5	-	50.9
연탄_열량	천toe	-	8.1	-	-	-	8.1
기타_열량	천toe	-	-	-	1.4	-	1.4
합계_열량	천toe	27.2	295.5	466.0	152.6	35.3	976.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	42.8	12.9	10.3	16.2	39.1	5.3
심야전기	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	42.8	12.9	10.3	16.2	39.1	5.3
등유	%	100.0	54.4	42.5	53.3	-	33.1
프로판	%	100.0	50.3	33.3	56.9	-	28.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	42.4	15.3	15.1	17.2	46.7	8.1
지역난방	%	70.6	38.4	28.2	36.9	-	18.5
연탄	%	-	79.8	-	-	-	79.8
기타	%	-	-	-	100.0	-	100.0
일반전기_열량	%	42.8	12.9	10.3	16.2	39.1	5.3
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	42.8	12.9	10.3	16.2	39.1	5.3
등유_열량	%	100.0	54.4	42.5	53.3	-	33.1
프로판_열량	%	100.0	50.3	33.3	56.9	-	28.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	39.6	40.4	51.8	-	29.1
도시가스_열량	%	42.4	15.3	15.1	17.2	46.7	8.1
지역난방_열량	%	70.6	38.4	28.2	36.9	-	18.5
연탄_열량	%	-	79.8	-	-	-	79.8
기타_열량	%	-	-	-	100.0	-	100.0
합계_열량	%	40.0	13.4	12.3	15.4	43.9	6.3

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	252.1	1,599.0	1,475.5	483.7	249.1	4,059.5
심야전기	GWh	-	-	56.0	128.1	-	184.1
전기소계	GWh	252.1	1,599.0	1,531.5	611.8	249.1	4,243.6
등유	천kl	10.4	7.2	19.1	44.7	-	81.5
프로판	천M/T	1.8	1.1	2.2	2.0	0.2	7.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	16.8	248.6	267.3	58.0	15.4	606.1
지역난방	천toe	1.5	26.2	16.2	17.6	8.9	70.3
연탄	천M/T	-	-	-	22.2	26.7	48.9
기타	Tcal	-	-	407.2	89.0	-	496.2
일반전기_열량	천toe	21.7	137.5	126.9	41.6	21.4	349.1
심야전기_열량	천toe	-	-	4.8	11.0	-	15.8
전기소계_열량	천toe	21.7	137.5	131.7	52.6	21.4	365.0
등유_열량	천toe	9.2	6.3	16.8	39.2	-	71.4
프로판_열량	천toe	2.1	1.3	2.6	2.4	0.2	8.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	11.3	7.6	19.4	41.6	0.2	80.0
도시가스_열량	천toe	17.3	255.9	275.0	59.7	15.8	623.7
지역난방_열량	천toe	1.5	26.2	16.2	17.6	8.9	70.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	10.5	12.6	23.1
기타_열량	천toe	-	-	40.7	8.9	-	49.6
합계_열량	천toe	51.8	427.1	483.0	190.9	58.9	1,211.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	38.5	8.5	9.3	16.8	34.3	4.1
심야전기	%	-	-	100.0	85.8	-	66.8
전기소계	%	38.5	8.5	9.9	24.7	34.3	4.9
등유	%	73.8	100.0	65.0	81.5	-	48.5
프로판	%	71.5	100.0	78.4	63.6	100.0	36.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	52.4	10.1	12.8	21.7	39.0	6.0
지역난방	%	58.1	21.3	23.8	32.4	48.2	12.9
연탄	%	-	-	-	100.0	100.0	70.7
기타	%	-	-	100.0	73.7	-	83.0
일반전기_열량	%	38.5	8.5	9.3	16.8	34.3	4.1
심야전기_열량	%	-	-	100.0	85.8	-	66.8
전기소계_열량	%	38.5	8.5	9.9	24.7	34.3	4.9
등유_열량	%	73.8	100.0	65.0	81.5	-	48.5
프로판_열량	%	71.5	100.0	78.4	63.6	100.0	36.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	73.3	100.0	65.5	80.0	100.0	46.1
도시가스_열량	%	52.4	10.1	12.8	21.7	39.0	6.0
지역난방_열량	%	58.1	21.3	23.8	32.4	48.2	12.9
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	100.0	70.7
기타_열량	%	-	-	100.0	73.7	-	83.0
합계_열량	%	39.4	8.7	14.8	24.3	34.7	6.5

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	213.9	655.4	775.3	95.4	60.5	1,800.5
심야전기	GWh	-	-	-	12.4	-	12.4
전기소계	GWh	213.9	655.4	775.3	107.8	60.5	1,812.9
등유	천kl	-	6.8	11.1	0.9	-	18.8
프로판	천M/T	-	0.6	0.7	-	-	1.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	95.9	140.7	150.0	19.1	13.3	419.0
지역난방	천toe	-	-	6.3	-	-	6.3
연탄	천M/T	-	-	8.9	-	-	8.9
기타	Tcal	-	-	54.4	11.7	-	66.1
일반전기_열량	천toe	18.4	56.4	66.7	8.2	5.2	154.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	1.1	-	1.1
전기소계_열량	천toe	18.4	56.4	66.7	9.3	5.2	155.9
등유_열량	천toe	-	6.0	9.7	0.8	-	16.5
프로판_열량	천toe	-	0.8	0.8	-	-	1.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	6.7	10.5	0.8	-	18.1
도시가스_열량	천toe	98.7	144.8	154.4	19.6	13.7	431.2
지역난방_열량	천toe	-	-	6.3	-	-	6.3
연탄_열량	천toe	-	-	4.2	-	-	4.2
기타_열량	천toe	-	-	5.4	1.2	-	6.6
합계_열량	천toe	117.1	207.9	247.5	30.9	18.9	622.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	58.3	15.3	10.1	22.8	50.2	8.5
심야전기	%	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	58.3	15.3	10.1	24.4	50.2	8.4
등유	%	-	71.2	53.1	72.0	-	39.9
프로판	%	-	68.1	65.1	100.0	-	45.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	62.5	15.1	11.0	23.6	58.4	14.7
지역난방	%	-	-	68.3	-	-	68.3
연탄	%	-	-	100.0	-	-	100.0
기타	%	-	-	69.3	70.3	-	58.1
일반전기_열량	%	58.3	15.3	10.1	22.8	50.2	8.5
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	58.3	15.3	10.1	24.4	50.2	8.4
등유_열량	%	-	71.2	53.1	72.0	-	39.9
프로판_열량	%	-	68.1	65.1	100.0	-	45.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	70.2	51.2	71.2	-	39.0
도시가스_열량	%	62.5	15.1	11.0	23.6	58.4	14.7
지역난방_열량	%	-	-	68.3	-	-	68.3
연탄_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	-	-	69.3	70.3	-	58.1
합계_열량	%	60.3	14.6	10.1	22.2	55.8	11.9

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	10.2	462.9	829.7	422.0	113.2	1,838.1
심야전기	GWh	-	5.0	76.5	-	-	81.5
전기소계	GWh	10.2	467.9	906.2	422.0	113.2	1,919.6
등유	천kl	-	3.8	7.2	3.1	-	14.0
프로판	천M/T	-	0.6	2.2	0.3	-	3.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	1.7	132.0	190.8	103.5	29.3	457.3
지역난방	천toe	-	4.8	52.0	2.3	1.6	60.7
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	12.6	15.8	-	28.4
일반전기_열량	천toe	0.9	39.8	71.4	36.3	9.7	158.1
심야전기_열량	천toe	-	0.4	6.6	-	-	7.0
전기소계_열량	천toe	0.9	40.2	77.9	36.3	9.7	165.1
등유_열량	천toe	-	3.3	6.3	2.7	-	12.3
프로판_열량	천toe	-	0.7	2.7	0.3	-	3.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	4.0	8.9	3.1	-	16.0
도시가스_열량	천toe	1.8	135.8	196.4	106.5	30.1	470.5
지역난방_열량	천toe	-	4.8	52.0	2.3	1.6	60.7
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	1.3	1.6	-	2.8
합계_열량	천toe	2.7	184.8	336.5	149.7	41.4	715.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	70.9	29.1	8.8	16.3	38.5	7.7
심야전기	%	-	100.0	61.0	-	-	57.5
전기소계	%	70.9	28.8	10.1	16.3	38.5	7.8
등유	%	-	63.4	50.1	93.3	-	36.0
프로판	%	-	63.2	54.0	71.3	-	40.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	70.9	35.4	12.4	22.6	48.7	11.7
지역난방	%	-	100.0	51.3	48.0	100.0	44.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	100.0	-	70.7
일반전기_열량	%	70.9	29.1	8.8	16.3	38.5	7.7
심야전기_열량	%	-	100.0	61.0	-	-	57.5
전기소계_열량	%	70.9	28.8	10.1	16.3	38.5	7.8
등유_열량	%	-	63.4	50.1	93.3	-	36.0
프로판_열량	%	-	63.2	54.0	71.3	-	40.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	59.9	40.7	88.5	-	31.0
도시가스_열량	%	70.9	35.4	12.4	22.6	48.7	11.7
지역난방_열량	%	-	100.0	51.3	48.0	100.0	44.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	100.0	-	70.7
합계_열량	%	70.9	32.3	13.8	19.7	43.8	10.3

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	88.5	549.7	607.4	110.8	11.3	1,367.7
심야전기	GWh	-	-	10.3	-	-	10.3
전기소계	GWh	88.5	549.7	617.8	110.8	11.3	1,378.1
등유	천kl	1.6	1.1	-	-	-	2.7
프로판	천M/T	0.4	1.0	0.7	-	-	2.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	12.7	123.0	120.6	19.9	2.9	279.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	24.9	-	-	24.9
일반전기_열량	천toe	7.6	47.3	52.2	9.5	1.0	117.6
심야전기_열량	천toe	-	-	0.9	-	-	0.9
전기소계_열량	천toe	7.6	47.3	53.1	9.5	1.0	118.5
등유_열량	천toe	1.4	1.0	-	-	-	2.4
프로판_열량	천toe	0.5	1.2	0.8	-	-	2.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.9	2.2	0.8	-	-	4.9
도시가스_열량	천toe	13.0	126.6	124.1	20.4	3.0	287.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	2.5	-	-	2.5
합계_열량	천toe	22.5	176.0	180.6	30.0	4.0	413.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	45.6	11.5	9.7	26.2	55.0	4.4
심야전기	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	45.6	11.5	9.8	26.2	55.0	4.4
등유	%	100.0	100.0	-	-	-	71.3
프로판	%	100.0	100.0	100.0	-	-	60.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	56.4	13.5	11.4	27.7	58.2	6.2
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	-	-	100.0
일반전기_열량	%	45.6	11.5	9.7	26.2	55.0	4.4
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	45.6	11.5	9.8	26.2	55.0	4.4
등유_열량	%	100.0	100.0	-	-	-	71.3
프로판_열량	%	100.0	100.0	100.0	-	-	60.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	100.0	100.0	-	-	60.6
도시가스_열량	%	56.4	13.5	11.4	27.7	58.2	6.2
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
합계_열량	%	48.2	12.5	10.5	26.9	54.9	5.3

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	17.7	157.8	180.3	64.6	-	420.4
심야전기	GWh	14.9	28.9	100.0	-	-	143.8
전기소계	GWh	32.6	186.7	280.3	64.6	-	564.2
등유	천kl	-	4.6	11.1	0.1	-	15.7
프로판	천M/T	-	1.8	3.8	0.4	-	6.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	2.9	24.8	10.4	3.8	-	42.0
지역난방	천toe	0.3	8.3	3.3	10.1	-	22.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	9.2	6.3	-	-	15.5
일반전기_열량	천toe	1.5	13.6	15.5	5.6	-	36.2
심야전기_열량	천toe	1.3	2.5	8.6	-	-	12.4
전기소계_열량	천toe	2.8	16.1	24.1	5.6	-	48.5
등유_열량	천toe	-	4.0	9.7	0.1	-	13.8
프로판_열량	천toe	-	2.2	4.6	0.5	-	7.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	6.2	14.3	0.5	-	21.0
도시가스_열량	천toe	3.0	25.5	10.7	3.9	-	43.2
지역난방_열량	천toe	0.3	8.3	3.3	10.1	-	22.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	0.9	0.6	-	-	1.6
합계_열량	천toe	6.2	57.0	53.1	20.1	-	136.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	67.4	20.6	17.9	35.5	-	8.7
심야전기	%	69.9	60.4	42.1	-	-	31.0
전기소계	%	50.5	20.1	23.6	35.5	-	11.9
등유	%	-	71.6	34.0	99.9	-	30.3
프로판	%	-	47.9	37.3	98.2	-	26.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	90.4	35.2	32.5	48.2	-	21.6
지역난방	%	56.8	45.4	31.8	50.4	-	26.7
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	99.6	96.2	-	-	70.2
일반전기_열량	%	67.4	20.6	17.9	35.5	-	8.7
심야전기_열량	%	69.9	60.4	42.1	-	-	31.0
전기소계_열량	%	50.5	20.1	23.6	35.5	-	11.9
등유_열량	%	-	71.6	34.0	99.9	-	30.3
프로판_열량	%	-	47.9	37.3	98.2	-	26.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	60.7	27.8	87.8	-	24.2
도시가스_열량	%	90.4	35.2	32.5	48.2	-	21.6
지역난방_열량	%	56.8	45.4	31.8	50.4	-	26.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	99.6	96.2	-	-	70.2
합계_열량	%	63.3	22.3	17.0	38.9	-	10.0

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	548.3	6,601.5	7,797.5	1,965.7	865.4	17,778.3
심야전기	GWh	-	348.6	575.4	839.7	69.6	1,833.2
전기소계	GWh	548.3	6,950.1	8,372.8	2,805.4	935.0	19,611.6
등유	천kl	3.9	55.1	44.2	25.4	2.3	130.8
프로판	천M/T	-	18.4	26.0	10.6	1.6	56.6
기타석유	천kl	-	1.6	-	-	-	1.6
도시가스	백만Nm³	98.4	1,092.3	1,195.6	224.7	134.0	2,745.1
지역난방	천toe	2.8	265.8	546.4	274.2	69.8	1,158.9
연탄	천M/T	-	20.9	-	-	-	20.9
기타	Tcal	-	-	139.6	97.3	27.7	264.6
일반전기_열량	천toe	47.2	567.7	670.6	169.1	74.4	1,528.9
심야전기_열량	천toe	-	30.0	49.5	72.2	6.0	157.7
전기소계_열량	천toe	47.2	597.7	720.1	241.3	80.4	1,686.6
등유_열량	천toe	3.4	48.3	38.8	22.2	2.0	114.7
프로판_열량	천toe	-	22.1	31.3	12.8	1.9	68.1
기타석유_열량	천toe	-	1.4	-	-	-	1.4
석유소계_열량	천toe	3.4	71.8	70.0	35.1	3.9	184.2
도시가스_열량	천toe	101.2	1,124.0	1,230.3	231.2	137.9	2,824.7
지역난방_열량	천toe	2.8	265.8	546.4	274.2	69.8	1,158.9
연탄_열량	천toe	-	9.9	-	-	-	9.9
기타_열량	천toe	-	-	14.0	9.7	2.8	26.5
합계_열량	천toe	154.7	2,069.1	2,580.8	791.4	294.7	5,890.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	32.4	5.6	4.1	9.1	23.2	2.4
심야전기	%	-	46.1	46.0	32.7	100.0	22.6
전기소계	%	32.4	6.4	5.4	13.2	22.9	3.3
등유	%	100.0	47.2	41.2	44.7	100.0	25.7
프로판	%	-	37.4	41.3	40.1	64.3	23.6
기타석유	%	-	100.0	-	-	-	100.0
도시가스	%	32.4	6.0	5.2	12.4	29.8	3.2
지역난방	%	45.0	13.2	8.9	16.0	35.1	6.1
연탄	%	-	70.9	-	-	-	70.9
기타	%	-	-	48.3	51.9	100.0	33.3
일반전기_열량	%	32.4	5.6	4.1	9.1	23.2	2.4
심야전기_열량	%	-	46.1	46.0	32.7	100.0	22.6
전기소계_열량	%	32.4	6.4	5.4	13.2	22.9	3.3
등유_열량	%	100.0	47.2	41.2	44.7	100.0	25.7
프로판_열량	%	-	37.4	41.3	40.1	64.3	23.6
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	100.0	40.9	32.4	34.4	79.8	21.0
도시가스_열량	%	32.4	6.0	5.2	12.4	29.8	3.2
지역난방_열량	%	45.0	13.2	8.9	16.0	35.1	6.1
연탄_열량	%	-	70.9	-	-	-	70.9
기타_열량	%	-	-	48.3	51.9	100.0	33.3
합계_열량	%	31.0	5.4	4.3	9.7	22.5	2.4

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	8.9	570.4	1,040.0	299.2	31.1	1,949.6
심야전기	GWh	10.6	21.7	582.7	97.7	-	712.8
전기소계	GWh	19.6	592.1	1,622.8	396.9	31.1	2,662.4
등유	천kl	3.7	43.7	65.5	10.0	4.1	127.0
프로판	천M/T	1.5	14.7	19.6	5.3	0.2	41.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	2.1	144.5	155.1	63.2	3.6	368.4
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	4.9	59.1	20.8	-	84.8
기타	Tcal	-	-	3.8	-	-	3.8
일반전기_열량	천toe	0.8	49.1	89.4	25.7	2.7	167.7
심야전기_열량	천toe	0.9	1.9	50.1	8.4	-	61.3
전기소계_열량	천toe	1.7	50.9	139.6	34.1	2.7	229.0
등유_열량	천toe	3.3	38.3	57.5	8.7	3.6	111.3
프로판_열량	천toe	1.8	17.7	23.6	6.4	0.3	49.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	5.0	56.0	81.1	15.1	3.8	161.1
도시가스_열량	천toe	2.2	148.6	159.6	65.0	3.7	379.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	2.3	28.0	9.8	-	40.1
기타_열량	천toe	-	-	0.4	-	-	0.4
합계_열량	천toe	8.9	257.9	408.6	124.1	10.2	809.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	50.9	13.4	13.3	22.0	66.8	7.3
심야전기	%	100.0	63.7	51.7	93.0	-	43.9
전기소계	%	73.3	13.3	24.8	31.2	66.8	15.4
등유	%	63.0	42.3	24.4	38.3	100.0	18.4
프로판	%	71.5	28.6	21.9	47.4	100.0	15.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	17.7	17.8	26.8	90.1	9.5
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	100.0	52.9	72.2	-	40.8
기타	%	-	-	98.5	100.0	-	97.9
일반전기_열량	%	50.9	13.4	13.3	22.0	66.8	7.3
심야전기_열량	%	100.0	63.7	51.7	93.0	-	43.9
전기소계_열량	%	73.3	13.3	24.8	31.2	66.8	15.4
등유_열량	%	63.0	42.3	24.4	38.3	100.0	18.4
프로판_열량	%	71.5	28.6	21.9	47.4	100.0	15.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	62.0	31.8	20.9	31.6	100.0	14.3
도시가스_열량	%	100.0	17.7	17.8	26.8	90.1	9.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	100.0	52.9	72.2	-	40.8
기타_열량	%	-	-	98.5	100.0	-	97.9
합계_열량	%	47.9	14.3	13.9	21.6	67.3	7.5

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	84.7	809.5	744.0	166.5	14.6	1,819.4
심야전기	GWh	35.8	16.6	331.9	94.3	-	478.6
전기소계	GWh	120.6	826.2	1,075.9	260.9	14.6	2,298.0
등유	천kl	1.1	12.6	67.6	15.4	-	96.7
프로판	천M/T	0.6	8.0	34.5	2.1	0.2	45.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	21.7	169.0	54.4	18.0	4.5	267.5
지역난방	천toe	0.7	6.0	3.6	-	-	10.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	33.9	33.7	-	22.3	89.9
일반전기_열량	천toe	7.3	69.6	64.0	14.3	1.3	156.5
심야전기_열량	천toe	3.1	1.4	28.5	8.1	-	41.2
전기소계_열량	천toe	10.4	71.1	92.5	22.4	1.3	197.6
등유_열량	천toe	1.0	11.1	59.3	13.5	-	84.8
프로판_열량	천toe	0.7	9.6	41.6	2.5	0.2	54.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.7	20.7	100.9	16.0	0.2	139.4
도시가스_열량	천toe	22.3	173.9	55.9	18.5	4.6	275.2
지역난방_열량	천toe	0.7	6.0	3.6	-	-	10.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	3.4	3.4	-	2.2	9.0
합계_열량	천toe	35.0	275.1	256.3	56.9	8.3	631.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	32.9	9.1	17.8	27.0	68.1	7.6
심야전기	%	100.0	100.0	83.9	58.9	-	60.0
전기소계	%	45.9	9.5	32.9	31.3	68.1	15.7
등유	%	74.2	37.7	32.5	48.8	-	23.7
프로판	%	86.5	56.2	45.6	47.9	100.0	36.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	43.9	13.8	22.7	45.1	99.6	9.8
지역난방	%	100.0	27.4	62.9	-	100.0	27.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.0	78.1	-	100.0	53.3
일반전기_열량	%	32.9	9.1	17.8	27.0	68.1	7.6
심야전기_열량	%	100.0	100.0	83.9	58.9	-	59.6
전기소계_열량	%	45.9	9.5	32.9	31.3	68.1	15.7
등유_열량	%	74.2	37.7	32.5	48.8	-	23.7
프로판_열량	%	86.5	56.2	45.6	47.9	100.0	36.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	59.0	35.5	27.6	44.1	100.0	20.5
도시가스_열량	%	43.9	13.8	22.7	45.1	99.6	9.8
지역난방_열량	%	100.0	27.4	62.9	-	100.0	27.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.0	78.1	-	100.0	53.3
합계_열량	%	36.0	11.0	19.1	26.9	72.3	8.5

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	76.9	813.3	1,210.5	322.9	76.8	2,500.4
심야전기	GWh	9.5	11.7	102.2	268.0	-	391.2
전기소계	GWh	86.4	825.0	1,312.7	590.9	76.8	2,891.7
등유	천kl	11.0	33.9	113.4	7.1	3.6	168.9
프로판	천M/T	5.8	8.8	57.3	6.0	0.2	78.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	6.2	181.8	158.0	56.4	8.9	411.3
지역난방	천toe	-	0.6	3.0	-	1.1	4.8
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	43.3	-	-	43.3
일반전기_열량	천toe	6.6	69.9	104.1	27.8	6.6	215.0
심야전기_열량	천toe	0.8	1.0	8.8	23.0	-	33.7
전기소계_열량	천toe	7.4	71.0	112.9	50.8	6.6	248.7
등유_열량	천toe	9.6	29.7	99.5	6.2	3.1	148.2
프로판_열량	천toe	6.9	10.6	69.0	7.3	0.2	94.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	16.5	40.4	168.4	13.5	3.4	242.2
도시가스_열량	천toe	6.4	187.1	162.6	58.0	9.2	423.2
지역난방_열량	천toe	-	0.6	3.0	-	1.1	4.8
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	4.3	-	-	4.3
합계_열량	천toe	30.4	299.0	451.3	122.3	20.3	923.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	43.6	13.5	10.4	20.2	40.5	5.6
심야전기	%	100.0	100.0	39.3	43.6	-	31.4
전기소계	%	40.9	13.4	10.1	25.7	40.5	6.6
등유	%	58.0	44.4	18.9	78.0	71.2	15.3
프로판	%	84.0	47.8	24.1	35.9	100.0	18.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	71.0	17.1	13.3	24.5	57.1	8.1
지역난방	%	-	100.0	71.9	-	100.0	52.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	59.1	-	-	59.1
일반전기_열량	%	43.6	13.5	10.4	20.2	40.5	5.6
심야전기_열량	%	100.0	100.0	39.3	43.6	-	31.4
전기소계_열량	%	40.9	13.4	10.1	25.7	40.5	6.6
등유_열량	%	58.0	44.4	18.9	78.0	71.2	15.3
프로판_열량	%	84.0	47.8	24.1	35.9	100.0	18.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	50.5	35.9	15.2	44.6	72.7	11.6
도시가스_열량	%	71.0	17.1	13.3	24.5	57.1	8.1
지역난방_열량	%	-	100.0	71.9	-	100.0	52.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	59.1	-	-	59.1
합계_열량	%	40.1	14.4	9.1	19.5	41.8	5.4

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	56.8	878.7	933.4	231.7	46.8	2,147.4
심야전기	GWh	-	-	51.4	72.2	62.9	186.5
전기소계	GWh	56.8	878.7	984.8	303.9	109.7	2,333.9
등유	천kl	-	24.2	119.3	14.8	2.0	160.4
프로판	천M/T	-	6.4	19.1	2.2	0.9	28.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	12.5	229.3	153.8	38.0	1.4	434.9
지역난방	천toe	-	-	0.6	-	-	0.6
연탄	천M/T	-	9.4	-	6.5	-	15.9
기타	Tcal	-	45.6	74.1	49.6	10.5	179.7
일반전기_열량	천toe	4.9	75.6	80.3	19.9	4.0	184.7
심야전기_열량	천toe	-	-	4.4	6.2	5.4	16.0
전기소계_열량	천toe	4.9	75.6	84.7	26.1	9.4	200.7
등유_열량	천toe	-	21.3	104.6	13.0	1.8	140.6
프로판_열량	천toe	-	7.7	23.0	2.7	1.1	34.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	29.0	127.6	15.7	2.9	175.1
도시가스_열량	천toe	12.8	235.9	158.2	39.1	1.4	447.5
지역난방_열량	천toe	-	-	0.6	-	-	0.6
연탄_열량	천toe	-	4.5	-	3.1	-	7.5
기타_열량	천toe	-	4.6	7.4	5.0	1.1	18.0
합계_열량	천toe	17.7	349.5	378.5	89.0	14.8	849.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	78.0	12.8	10.9	22.0	43.1	6.1
심야전기	%	-	-	64.0	82.4	70.8	43.0
전기소계	%	78.0	12.8	11.3	28.7	55.9	6.8
등유	%	-	36.4	24.7	46.1	73.5	18.8
프로판	%	100.0	38.7	24.5	33.7	65.0	17.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	74.6	13.4	14.7	26.8	74.0	7.8
지역난방	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	-	100.0	-	100.0	-	71.7
기타	%	-	81.9	49.0	48.8	100.0	31.7
일반전기_열량	%	78.0	12.8	10.9	22.0	43.1	6.1
심야전기_열량	%	-	-	64.0	82.4	70.8	43.0
전기소계_열량	%	78.0	12.8	11.3	28.7	55.9	6.8
등유_열량	%	-	36.4	24.7	46.1	73.5	18.8
프로판_열량	%	100.0	38.7	24.5	33.7	65.0	17.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	35.8	24.2	42.9	59.7	18.2
도시가스_열량	%	74.6	13.4	14.7	26.8	74.0	7.8
지역난방_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	-	100.0	-	100.0	-	71.7
기타_열량	%	-	81.9	49.0	48.8	100.0	31.7
합계_열량	%	75.5	12.0	11.8	20.4	42.0	6.2

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	72.5	726.1	890.0	483.7	22.6	2,194.9
심야전기	GWh	-	-	32.3	39.3	-	71.6
전기소계	GWh	72.5	726.1	922.2	523.0	22.6	2,266.4
등유	천kl	1.2	59.9	150.5	36.4	3.8	251.9
프로판	천M/T	0.1	17.7	18.5	6.2	0.5	43.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	12.3	153.3	122.5	79.7	7.8	375.5
지역난방	천toe	-	-	1.1	-	-	1.1
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	5.5	6.4	61.8	52.5	0.1	126.4
일반전기_열량	천toe	6.2	62.4	76.5	41.6	1.9	188.8
심야전기_열량	천toe	-	-	2.8	3.4	-	6.2
전기소계_열량	천toe	6.2	62.4	79.3	45.0	1.9	194.9
등유_열량	천toe	1.1	52.6	132.0	31.9	3.4	221.0
프로판_열량	천toe	0.1	21.3	22.3	7.5	0.6	51.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.2	73.9	154.3	39.4	4.0	272.7
도시가스_열량	천toe	12.6	157.7	126.1	82.0	8.0	386.4
지역난방_열량	천toe	-	-	1.1	-	-	1.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.6	0.6	6.2	5.3	-	12.6
합계_열량	천toe	20.6	294.7	366.9	171.6	13.9	867.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	72.1	13.6	12.1	32.4	52.6	8.7
심야전기	%	-	-	100.0	70.1	-	59.0
전기소계	%	72.1	13.6	12.2	30.8	52.6	8.6
등유	%	71.7	33.7	21.0	25.7	100.0	14.1
프로판	%	97.0	29.1	23.8	30.4	99.9	15.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	62.2	16.4	15.9	47.7	71.7	12.5
지역난방	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	96.1	100.0	49.4	86.0	100.0	43.2
일반전기_열량	%	72.1	13.6	12.1	32.4	52.6	8.7
심야전기_열량	%	-	-	100.0	70.1	-	59.0
전기소계_열량	%	72.1	13.6	12.2	30.8	52.6	8.6
등유_열량	%	71.7	33.7	21.0	25.7	100.0	14.1
프로판_열량	%	97.0	29.1	23.8	30.4	99.9	15.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	70.8	30.6	21.1	23.9	100.0	13.7
도시가스_열량	%	62.2	16.4	15.9	47.7	71.7	12.5
지역난방_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	96.1	100.0	49.4	86.0	100.0	43.2
합계_열량	%	60.0	13.7	12.2	30.7	57.0	7.9

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	358.1	1,051.9	1,867.0	244.8	73.0	3,594.8
심야전기	GWh	-	-	99.0	65.7	16.1	180.8
전기소계	GWh	358.1	1,051.9	1,966.0	310.5	89.1	3,775.5
등유	천kl	22.1	83.9	163.5	22.9	-	292.4
프로판	천M/T	1.3	12.0	28.2	3.6	0.2	45.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	45.6	141.7	217.7	39.0	13.6	457.5
지역난방	천toe	-	1.8	0.9	-	-	2.7
연탄	천M/T	0.2	53.4	44.4	-	-	98.1
기타	Tcal	-	-	41.9	16.7	-	58.6
일반전기_열량	천toe	30.8	90.5	160.6	21.1	6.3	309.2
심야전기_열량	천toe	-	-	8.5	5.7	1.4	15.6
전기소계_열량	천toe	30.8	90.5	169.1	26.7	7.7	324.7
등유_열량	천toe	19.4	73.5	143.4	20.1	-	256.4
프로판_열량	천toe	1.6	14.5	34.0	4.4	0.2	54.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	21.0	88.0	177.4	24.5	0.2	311.1
도시가스_열량	천toe	46.9	145.8	224.0	40.1	14.0	470.8
지역난방_열량	천toe	-	1.8	0.9	-	-	2.7
연탄_열량	천toe	0.1	25.3	21.0	-	-	46.4
기타_열량	천toe	-	-	4.2	1.7	-	5.9
합계_열량	천toe	98.8	351.4	596.6	92.9	21.8	1,161.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	38.4	13.9	10.7	20.8	50.6	6.8
심야전기	%	-	-	47.5	60.0	100.0	34.6
전기소계	%	38.4	13.9	10.8	21.9	46.6	6.8
등유	%	85.5	27.5	23.7	46.5	-	16.1
프로판	%	72.9	24.5	21.4	36.4	100.0	14.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	40.7	15.7	11.7	32.0	58.1	7.7
지역난방	%	-	59.5	70.9	-	-	45.7
연탄	%	100.0	60.7	68.8	-	-	45.1
기타	%	-	-	69.6	100.0	-	57.1
일반전기_열량	%	38.4	13.9	10.7	20.8	50.6	6.8
심야전기_열량	%	-	-	47.5	60.0	100.0	34.6
전기소계_열량	%	38.4	13.9	10.8	21.9	46.6	6.8
등유_열량	%	85.5	27.5	23.7	46.5	-	16.1
프로판_열량	%	72.9	24.5	21.4	36.4	100.0	14.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	84.5	26.1	21.2	44.0	100.0	14.6
도시가스_열량	%	40.7	15.7	11.7	32.0	58.1	7.7
지역난방_열량	%	-	59.5	70.9	-	-	45.7
연탄_열량	%	100.0	60.7	68.8	-	-	45.1
기타_열량	%	-	-	69.6	100.0	-	57.1
합계_열량	%	37.6	13.6	10.2	22.2	52.1	6.3

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	136.7	1,772.7	1,755.0	386.3	28.8	4,079.5
심야전기	GWh	-	66.7	101.3	75.5	-	243.4
전기소계	GWh	136.7	1,839.4	1,856.3	461.7	28.8	4,322.9
등유	천kl	19.7	70.7	111.8	17.2	-	219.4
프로판	천M/T	1.2	73.9	36.1	8.5	-	119.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	14.3	205.4	221.1	40.8	8.5	490.1
지역난방	천toe	-	12.7	9.6	3.3	-	25.6
연탄	천M/T	-	27.7	-	-	-	27.7
기타	Tcal	-	4.5	112.1	12.3	-	128.9
일반전기_열량	천toe	11.8	152.5	150.9	33.2	2.5	350.8
심야전기_열량	천toe	-	5.7	8.7	6.5	-	20.9
전기소계_열량	천toe	11.8	158.2	159.6	39.7	2.5	371.8
등유_열량	천toe	17.3	62.0	98.1	15.1	-	192.4
프로판_열량	천toe	1.5	89.0	43.5	10.2	-	144.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	18.7	151.0	141.6	25.3	-	336.6
도시가스_열량	천toe	14.7	211.3	227.5	42.0	8.8	504.3
지역난방_열량	천toe	-	12.7	9.6	3.3	-	25.6
연탄_열량	천toe	-	13.1	-	-	-	13.1
기타_열량	천toe	-	0.5	11.2	1.2	-	12.9
합계_열량	천toe	45.2	546.7	549.5	111.5	11.2	1,264.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	34.9	13.0	8.6	16.9	45.0	6.0
심야전기	%	-	88.3	44.7	73.9	-	37.7
전기소계	%	34.9	13.2	8.6	20.2	45.0	6.1
등유	%	61.1	22.4	21.1	32.6	-	13.2
프로판	%	58.3	28.2	18.4	33.8	-	18.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	53.3	18.7	10.8	24.2	60.1	8.9
지역난방	%	-	34.2	72.3	51.3	-	32.2
연탄	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	100.0	55.0	90.7	-	48.6
일반전기_열량	%	34.9	13.0	8.6	16.9	45.0	6.0
심야전기_열량	%	-	88.3	44.7	73.9	-	37.7
전기소계_열량	%	34.9	13.2	8.6	20.2	45.0	6.1
등유_열량	%	61.1	22.4	21.1	32.6	-	13.2
프로판_열량	%	58.3	28.2	18.4	33.8	-	18.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	60.8	20.4	19.0	30.6	-	12.0
도시가스_열량	%	53.3	18.7	10.8	24.2	60.1	8.9
지역난방_열량	%	-	34.2	72.3	51.3	-	32.2
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	100.0	55.0	90.7	-	48.6
합계_열량	%	38.3	12.6	8.8	17.0	55.7	5.9

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	GWh	13.7	230.6	479.6	125.1	125.1	974.0
심야전기	GWh	-	-	11.7	-	-	11.7
전기소계	GWh	13.7	230.6	491.3	125.1	125.1	985.7
등유	천kl	0.3	22.1	29.2	17.6	8.6	77.8
프로판	천M/T	0.6	5.1	27.1	7.3	2.8	42.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	6.5	14.1	1.9	7.2	29.7
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	30.1	-	-	-	30.1
기타	Tcal	-	43.5	-	163.9	-	207.4
일반전기_열량	천toe	1.2	19.8	41.2	10.8	10.8	83.8
심야전기_열량	천toe	-	-	1.0	-	-	1.0
전기소계_열량	천toe	1.2	19.8	42.3	10.8	10.8	84.8
등유_열량	천toe	0.2	19.4	25.6	15.5	7.5	68.3
프로판_열량	천toe	0.7	6.1	32.6	8.8	3.4	51.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.0	25.5	58.2	24.2	10.9	119.8
도시가스_열량	천toe	-	6.7	14.5	2.0	7.4	30.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	14.2	-	-	-	14.2
기타_열량	천toe	-	4.4	-	16.4	-	20.7
합계_열량	천toe	2.1	70.6	115.0	53.3	29.0	270.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	84.4	26.5	26.4	27.7	33.2	13.6
심야전기	%	-	-	87.4	-	-	87.4
전기소계	%	84.4	26.5	25.8	27.7	33.2	13.5
등유	%	71.5	33.3	37.4	36.2	78.9	18.7
프로판	%	94.4	35.0	33.7	51.6	61.7	22.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	34.4	36.7	73.1	52.0	19.7
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	72.5	-	50.9	-	42.5
일반전기_열량	%	84.4	26.5	26.4	27.7	33.2	13.6
심야전기_열량	%	-	-	87.4	-	-	87.4
전기소계_열량	%	84.4	26.5	25.8	27.7	33.2	13.5
등유_열량	%	71.5	33.3	37.4	36.2	78.9	18.7
프로판_열량	%	94.4	35.0	33.7	51.6	61.7	22.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	73.2	31.5	25.9	31.7	57.8	14.2
도시가스_열량	%	-	34.4	36.7	73.1	52.0	19.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	72.5	-	50.9	-	42.5
합계_열량	%	78.7	29.2	22.4	28.0	36.2	11.7

라. 월평균소득별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	10,654.2	19,706.7	24,360.6	11,802.3	66,523.8
심야전기	GWh	930.9	1,825.6	1,762.7	97.3	4,616.5
전기소계	GWh	11,585.1	21,532.3	26,123.3	11,899.5	71,140.2
등유	천kl	790.9	627.2	292.2	79.3	1,789.6
프로판	천M/T	164.4	240.1	107.3	33.5	545.2
기타석유	천kl	-	1.6	-	-	1.6
도시가스	백만Nm³	1,586.6	3,395.6	4,370.8	2,134.5	11,487.4
지역난방	천toe	131.7	240.7	879.3	485.2	1,736.9
연탄	천M/T	100.9	135.6	61.1	54.7	352.3
기타	Tcal	350.1	869.0	350.5	314.6	1,884.1
일반전기_열량	천toe	916.3	1,694.8	2,095.0	1,015.0	5,721.0
심야전기_열량	천toe	80.1	157.0	151.6	8.4	397.0
전기소계_열량	천toe	996.3	1,851.8	2,246.6	1,023.4	6,118.1
등유_열량	천toe	693.6	550.1	256.3	69.6	1,569.5
프로판_열량	천toe	197.9	289.1	129.1	40.3	656.5
기타석유_열량	천toe	-	1.4	-	-	1.4
석유소계_열량	천toe	891.5	840.6	385.4	109.9	2,227.4
도시가스_열량	천toe	1,632.6	3,494.1	4,497.6	2,196.4	11,820.6
지역난방_열량	천toe	131.7	240.7	879.3	485.2	1,736.9
연탄_열량	천toe	47.7	64.1	28.9	25.9	166.6
기타_열량	천toe	35.0	86.9	35.1	31.5	188.4
합계_열량	천toe	3,734.8	6,578.2	8,072.8	3,872.2	22,258.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	5.1	3.1	2.3	3.9	1.2
심야전기	%	25.9	25.8	20.9	39.4	13.8
전기소계	%	5.3	3.9	2.7	3.8	1.6
등유	%	10.6	8.7	14.7	20.6	5.9
프로판	%	12.5	11.4	15.1	23.9	6.9
기타석유	%	-	100.0	-	-	100.0
도시가스	%	6.9	3.6	2.6	4.7	1.6
지역난방	%	23.2	17.9	7.3	9.3	5.1
연탄	%	45.3	34.9	48.8	70.4	23.1
기타	%	32.3	48.4	24.0	30.9	24.0
일반전기_열량	%	5.1	3.1	2.3	3.9	1.2
심야전기_열량	%	25.9	25.8	20.9	39.4	13.8
전기소계_열량	%	5.3	3.9	2.7	3.8	1.6
등유_열량	%	10.6	8.7	14.7	20.6	5.9
프로판_열량	%	12.5	11.4	15.1	23.9	6.9
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
석유소계_열량	%	9.6	7.5	12.6	17.3	5.0
도시가스_열량	%	6.9	3.6	2.6	4.7	1.6
지역난방_열량	%	23.2	17.9	7.3	9.3	5.1
연탄_열량	%	45.3	34.9	48.8	70.4	23.1
기타_열량	%	32.3	48.4	24.0	30.9	24.0
합계_열량	%	5.0	3.2	2.3	4.0	1.3

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	514.1	2,395.8	5,860.8	3,511.5	12,282.1
심야전기	GWh	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	514.1	2,395.8	5,860.8	3,511.5	12,282.1
등유	천kl	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	-	-	-	-	-
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	111.0	532.9	1,261.2	792.8	2,698.0
지역난방	천toe	13.8	36.3	111.5	123.8	285.4
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	13.4	-	9.4	63.0	85.8
일반전기_열량	천toe	44.2	206.0	504.0	302.0	1,056.3
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	44.2	206.0	504.0	302.0	1,056.3
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	-	-
도시가스_열량	천toe	114.2	548.3	1,297.8	815.8	2,776.2
지역난방_열량	천toe	13.8	36.3	111.5	123.8	285.4
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	1.3	-	0.9	6.3	8.6
합계_열량	천toe	173.6	790.7	1,914.3	1,247.9	4,126.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	23.4	9.6	4.6	6.2	2.5
심야전기	%	-	-	-	-	-
전기소계	%	23.4	9.6	4.6	6.2	2.5
등유	%	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	24.3	9.6	4.4	6.9	2.5
지역난방	%	73.4	34.2	26.7	20.9	14.5
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	100.0	-	100.0	58.8	47.1
일반전기_열량	%	23.4	9.6	4.6	6.2	2.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	23.4	9.6	4.6	6.2	2.5
등유_열량	%	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	24.3	9.6	4.4	6.9	2.5
지역난방_열량	%	73.4	34.2	26.7	20.9	14.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	-	100.0	58.8	47.1
합계_열량	%	23.0	9.2	4.3	6.5	2.4

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	926.6	1,388.6	1,765.7	557.1	4,638.0
심야전기	GWh	-	14.9	38.6	-	53.5
전기소계	GWh	926.6	1,403.5	1,804.4	557.1	4,691.5
등유	천kl	58.5	10.9	13.9	2.6	85.8
프로판	천M/T	6.8	6.0	2.0	1.1	16.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	143.2	235.1	322.5	123.5	824.3
지역난방	천toe	6.9	9.9	19.5	1.3	37.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	50.1	-	50.1
일반전기_열량	천toe	79.7	119.4	151.9	47.9	398.9
심야전기_열량	천toe	-	1.3	3.3	-	4.6
전기소계_열량	천toe	79.7	120.7	155.2	47.9	403.5
등유_열량	천toe	51.3	9.5	12.2	2.3	75.3
프로판_열량	천toe	8.2	7.3	2.4	1.3	19.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	59.5	16.8	14.6	3.6	94.5
도시가스_열량	천toe	147.4	241.9	331.9	127.1	848.2
지역난방_열량	천toe	6.9	9.9	19.5	1.3	37.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	5.0	-	5.0
합계_열량	천toe	293.5	389.3	526.1	179.9	1,388.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	20.2	10.6	7.8	14.2	4.7
심야전기	%	-	100.0	100.0	-	77.2
전기소계	%	20.2	10.6	8.0	14.2	4.7
등유	%	44.3	41.1	53.9	100.0	31.6
프로판	%	42.4	77.0	47.4	97.4	34.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.2	10.7	8.3	15.4	4.4
지역난방	%	37.6	53.6	27.8	100.0	21.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	71.4	-	71.4
일반전기_열량	%	20.2	10.6	7.8	14.2	4.7
심야전기_열량	%	-	100.0	100.0	-	77.2
전기소계_열량	%	20.2	10.6	8.0	14.2	4.7
등유_열량	%	44.3	41.1	53.9	100.0	31.6
프로판_열량	%	42.4	77.0	47.4	97.4	34.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	42.8	42.3	49.9	99.1	28.8
도시가스_열량	%	19.2	10.7	8.3	15.4	4.4
지역난방_열량	%	37.6	53.6	27.8	100.0	21.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	71.4	-	71.4
합계_열량	%	17.5	10.0	7.5	14.6	4.1

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	505.8	896.7	1,041.4	635.3	3,079.2
심야전기	GWh	-	-	21.0	-	21.0
전기소계	GWh	505.8	896.7	1,062.4	635.3	3,100.2
등유	천kl	7.6	18.3	16.6	3.4	45.9
프로판	천M/T	4.7	2.1	1.6	0.4	8.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	90.2	180.9	190.1	120.8	582.0
지역난방	천toe	10.3	13.4	17.6	9.7	50.9
연탄	천M/T	13.0	4.0	-	-	17.0
기타	Tcal	-	-	14.4	-	14.4
일반전기_열량	천toe	43.5	77.1	89.6	54.6	264.8
심야전기_열량	천toe	-	-	1.8	-	1.8
전기소계_열량	천toe	43.5	77.1	91.4	54.6	266.6
등유_열량	천toe	6.6	16.0	14.6	3.0	40.2
프로판_열량	천toe	5.6	2.6	1.9	0.5	10.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	12.2	18.6	16.5	3.5	50.8
도시가스_열량	천toe	92.8	186.2	195.6	124.3	598.8
지역난방_열량	천toe	10.3	13.4	17.6	9.7	50.9
연탄_열량	천toe	6.2	1.9	-	-	8.1
기타_열량	천toe	-	-	1.4	-	1.4
합계_열량	천toe	165.0	297.2	322.5	192.0	976.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	22.7	11.7	8.7	20.1	5.3
심야전기	%	-	-	100.0	-	100.0
전기소계	%	22.7	11.7	8.9	20.1	5.3
등유	%	60.7	72.2	37.9	73.5	33.1
프로판	%	47.1	47.2	39.0	78.5	28.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	27.7	13.1	10.8	31.2	8.1
지역난방	%	44.5	44.9	31.5	34.4	18.5
연탄	%	100.0	100.0	-	-	79.8
기타	%	-	-	100.0	-	100.0
일반전기_열량	%	22.7	11.7	8.7	20.1	5.3
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
전기소계_열량	%	22.7	11.7	8.9	20.1	5.3
등유_열량	%	60.7	72.2	37.9	73.5	33.1
프로판_열량	%	47.1	47.2	39.0	78.5	28.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	44.2	67.6	37.0	71.6	29.1
도시가스_열량	%	27.7	13.1	10.8	31.2	8.1
지역난방_열량	%	44.5	44.9	31.5	34.4	18.5
연탄_열량	%	100.0	100.0	-	-	79.8
기타_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
합계_열량	%	22.5	12.3	9.1	25.6	6.3

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	739.2	1,362.2	1,298.6	659.5	4,059.5
심야전기	GWh	108.4	75.7	-	-	184.1
전기소계	GWh	847.6	1,437.9	1,298.6	659.5	4,243.6
등유	천kl	46.8	19.1	15.6	-	81.5
프로판	천M/T	3.5	2.7	0.9	0.2	7.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	70.7	208.3	223.0	104.0	606.1
지역난방	천toe	16.2	17.3	17.9	19.0	70.3
연탄	천M/T	-	-	22.2	26.7	48.9
기타	Tcal	67.6	407.6	21.0	-	496.2
일반전기_열량	천toe	63.6	117.2	111.7	56.7	349.1
심야전기_열량	천toe	9.3	6.5	-	-	15.8
전기소계_열량	천toe	72.9	123.7	111.7	56.7	365.0
등유_열량	천toe	41.0	16.8	13.7	-	71.4
프로판_열량	천toe	4.2	3.2	1.0	0.2	8.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	45.2	20.0	14.7	0.2	80.0
도시가스_열량	천toe	72.8	214.4	229.5	107.1	623.7
지역난방_열량	천toe	16.2	17.3	17.9	19.0	70.3
연탄_열량	천toe	-	-	10.5	12.6	23.1
기타_열량	천toe	6.8	40.8	2.1	-	49.6
합계_열량	천toe	213.8	416.1	386.3	195.6	1,211.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	17.3	11.2	9.4	12.5	4.1
심야전기	%	100.0	78.2	-	-	66.8
전기소계	%	21.1	11.5	9.4	12.5	4.9
등유	%	78.6	58.9	67.4	-	48.5
프로판	%	51.1	71.9	73.4	100.0	36.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	20.9	13.7	12.9	16.0	6.0
지역난방	%	32.3	28.2	23.6	28.4	12.9
연탄	%	-	-	100.0	100.0	70.7
기타	%	92.0	99.9	98.5	-	83.0
일반전기_열량	%	17.3	11.2	9.4	12.5	4.1
심야전기_열량	%	100.0	78.2	-	-	66.8
전기소계_열량	%	21.1	11.5	9.4	12.5	4.9
등유_열량	%	78.6	58.9	67.4	-	48.5
프로판_열량	%	51.1	71.9	73.4	100.0	36.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	75.0	60.3	67.7	100.0	46.1
도시가스_열량	%	20.9	13.7	12.9	16.0	6.0
지역난방_열량	%	32.3	28.2	23.6	28.4	12.9
연탄_열량	%	-	-	100.0	100.0	70.7
기타_열량	%	92.0	99.9	98.5	-	83.0
합계_열량	%	21.9	16.5	11.1	14.3	6.5

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	550.4	840.0	240.0	170.1	1,800.5
심야전기	GWh	-	12.4	-	-	12.4
전기소계	GWh	550.4	852.4	240.0	170.1	1,812.9
등유	천kl	7.7	11.1	-	-	18.8
프로판	천M/T	0.4	0.9	-	-	1.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	163.8	165.1	50.9	39.2	419.0
지역난방	천toe	-	1.7	4.2	0.5	6.3
연탄	천M/T	-	8.9	-	-	8.9
기타	Tcal	-	66.1	-	-	66.1
일반전기_열량	천toe	47.3	72.2	20.6	14.6	154.9
심야전기_열량	천toe	-	1.1	-	-	1.1
전기소계_열량	천toe	47.3	73.3	20.6	14.6	155.9
등유_열량	천toe	6.8	9.7	-	-	16.5
프로판_열량	천toe	0.5	1.1	-	-	1.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	7.3	10.8	-	-	18.1
도시가스_열량	천toe	168.5	169.8	52.4	40.4	431.2
지역난방_열량	천toe	-	1.7	4.2	0.5	6.3
연탄_열량	천toe	-	4.2	-	-	4.2
기타_열량	천toe	-	6.6	-	-	6.6
합계_열량	천toe	223.2	266.4	77.2	55.5	622.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	26.8	9.0	22.6	32.0	8.5
심야전기	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	26.8	9.0	22.6	32.0	8.4
등유	%	72.1	47.2	-	-	39.9
프로판	%	100.0	48.1	-	-	45.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	37.9	8.9	25.0	31.7	14.7
지역난방	%	-	64.9	100.0	100.0	68.3
연탄	%	-	100.0	-	-	100.0
기타	%	-	58.1	-	-	58.1
일반전기_열량	%	26.8	9.0	22.6	32.0	8.5
심야전기_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	26.8	9.0	22.6	32.0	8.4
등유_열량	%	72.1	47.2	-	-	39.9
프로판_열량	%	100.0	48.1	-	-	45.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	70.0	46.8	-	-	39.0
도시가스_열량	%	37.9	8.9	25.0	31.7	14.7
지역난방_열량	%	-	64.9	100.0	100.0	68.3
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	-	58.1	-	-	58.1
합계_열량	%	33.4	8.5	23.6	31.3	11.9

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	135.7	578.8	864.9	258.7	1,838.1
심야전기	GWh	15.4	43.3	22.9	-	81.5
전기소계	GWh	151.0	622.1	887.7	258.7	1,919.6
등유	천kl	1.7	4.6	6.0	1.8	14.0
프로판	천M/T	0.1	0.6	1.6	0.7	3.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	32.4	160.7	203.9	60.3	457.3
지역난방	천toe	-	30.5	21.0	9.1	60.7
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	15.8	12.6	-	28.4
일반전기_열량	천toe	11.7	49.8	74.4	22.3	158.1
심야전기_열량	천toe	1.3	3.7	2.0	-	7.0
전기소계_열량	천toe	13.0	53.5	76.4	22.3	165.1
등유_열량	천toe	1.5	4.0	5.2	1.6	12.3
프로판_열량	천toe	0.2	0.8	1.9	0.8	3.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.7	4.8	7.1	2.4	16.0
도시가스_열량	천toe	33.3	165.4	209.8	62.1	470.5
지역난방_열량	천toe	-	30.5	21.0	9.1	60.7
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	1.6	1.3	-	2.8
합계_열량	천toe	48.0	255.8	315.5	95.8	715.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	28.7	24.0	9.5	18.6	7.7
심야전기	%	100.0	89.0	100.0	-	57.5
전기소계	%	30.2	23.5	9.7	18.6	7.8
등유	%	100.0	69.3	55.6	100.0	36.0
프로판	%	100.0	61.5	61.8	100.0	40.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	35.8	29.8	14.0	24.2	11.7
지역난방	%	-	85.7	28.9	56.2	44.6
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.0	100.0	-	70.7
일반전기_열량	%	28.7	24.0	9.5	18.6	7.7
심야전기_열량	%	100.0	89.0	100.0	-	57.5
전기소계_열량	%	30.2	23.5	9.7	18.6	7.8
등유_열량	%	100.0	69.3	55.6	100.0	36.0
프로판_열량	%	100.0	61.5	61.8	100.0	40.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	62.3	48.1	73.5	31.0
도시가스_열량	%	35.8	29.8	14.0	24.2	11.7
지역난방_열량	%	-	85.7	28.9	56.2	44.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.0	100.0	-	70.7
합계_열량	%	31.4	27.5	11.4	20.8	10.3

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	302.5	397.9	406.0	261.3	1,367.7
심야전기	GWh	-	-	-	10.3	10.3
전기소계	GWh	302.5	397.9	406.0	271.6	1,378.1
등유	천kl	1.1	-	1.6	-	2.7
프로판	천M/T	1.0	-	0.4	0.7	2.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	63.0	81.9	85.5	48.7	279.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	24.9	24.9
일반전기_열량	천toe	26.0	34.2	34.9	22.5	117.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	0.9	0.9
전기소계_열량	천toe	26.0	34.2	34.9	23.4	118.5
등유_열량	천toe	1.0	-	1.4	-	2.4
프로판_열량	천toe	1.2	-	0.5	0.8	2.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.2	-	1.9	0.8	4.9
도시가스_열량	천toe	64.8	84.3	88.0	50.1	287.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	2.5	2.5
합계_열량	천toe	93.0	118.5	124.8	76.8	413.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	17.2	14.2	13.8	17.1	4.4
심야전기	%	-	-	-	100.0	100.0
전기소계	%	17.2	14.2	13.8	17.4	4.4
등유	%	100.0	-	100.0	-	71.3
프로판	%	100.0	-	100.0	100.0	60.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	20.5	16.3	15.4	18.9	6.2
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	100.0	100.0
일반전기_열량	%	17.2	14.2	13.8	17.1	4.4
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	100.0
전기소계_열량	%	17.2	14.2	13.8	17.4	4.4
등유_열량	%	100.0	-	100.0	-	71.3
프로판_열량	%	100.0	-	100.0	100.0	60.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	-	100.0	100.0	60.6
도시가스_열량	%	20.5	16.3	15.4	18.9	6.2
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	100.0	100.0
합계_열량	%	18.7	15.2	14.3	18.2	5.3

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	98.2	245.3	43.5	33.3	420.4
심야전기	GWh	24.4	108.6	10.8	-	143.8
전기소계	GWh	122.6	353.8	54.4	33.3	564.2
등유	천kl	10.7	5.0	-	-	15.7
프로판	천M/T	1.8	3.8	0.4	-	6.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	7.4	28.0	3.6	3.0	42.0
지역난방	천toe	5.4	10.4	4.4	1.8	22.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	15.5	-	-	15.5
일반전기_열량	천toe	8.5	21.1	3.7	2.9	36.2
심야전기_열량	천toe	2.1	9.3	0.9	-	12.4
전기소계_열량	천toe	10.6	30.4	4.7	2.9	48.5
등유_열량	천toe	9.4	4.4	-	-	13.8
프로판_열량	천toe	2.2	4.6	0.5	-	7.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	11.6	9.0	0.5	-	21.0
도시가스_열량	천toe	7.6	28.8	3.7	3.1	43.2
지역난방_열량	천toe	5.4	10.4	4.4	1.8	22.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	1.6	-	-	1.6
합계_열량	천toe	35.2	80.2	13.2	7.7	136.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	24.7	16.5	40.0	36.8	8.7
심야전기	%	56.7	39.6	99.9	-	31.0
전기소계	%	25.8	19.7	38.2	36.8	11.9
등유	%	36.4	62.4	-	-	30.3
프로판	%	33.2	40.7	99.9	-	26.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	44.0	31.3	79.7	45.6	21.6
지역난방	%	56.2	45.3	71.3	36.4	26.7
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	70.2	-	-	70.2
일반전기_열량	%	24.7	16.5	40.0	36.8	8.7
심야전기_열량	%	56.7	39.6	99.9	-	31.0
전기소계_열량	%	25.8	19.7	38.2	36.8	11.9
등유_열량	%	36.4	62.4	-	-	30.3
프로판_열량	%	33.2	40.7	99.9	-	26.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	34.4	42.6	99.9	-	24.2
도시가스_열량	%	44.0	31.3	79.7	45.6	21.6
지역난방_열량	%	56.2	45.3	71.3	36.4	26.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	70.2	-	-	70.2
합계_열량	%	22.4	18.0	45.2	34.7	10.0

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,294.6	3,031.6	9,156.8	4,295.4	17,778.3
심야전기	GWh	306.1	306.5	1,220.6	-	1,833.2
전기소계	GWh	1,600.7	3,338.1	10,377.4	4,295.4	19,611.6
등유	천kl	12.4	18.6	81.2	18.6	130.8
프로판	천M/T	2.7	4.5	41.5	7.9	56.6
기타석유	천kl	-	1.6	-	-	1.6
도시가스	백만Nm³	192.0	502.8	1,446.6	603.7	2,745.1
지역난방	천toe	71.7	106.7	665.0	315.5	1,158.9
연탄	천M/T	-	9.5	11.4	-	20.9
기타	Tcal	79.7	22.0	79.3	83.6	264.6
일반전기_열량	천toe	111.3	260.7	787.5	369.4	1,528.9
심야전기_열량	천toe	26.3	26.4	105.0	-	157.7
전기소계_열량	천toe	137.7	287.1	892.5	369.4	1,686.6
등유_열량	천toe	10.9	16.3	71.3	16.3	114.7
프로판_열량	천toe	3.2	5.4	49.9	9.6	68.1
기타석유_열량	천toe	-	1.4	-	-	1.4
석유소계_열량	천toe	14.1	23.1	121.2	25.9	184.2
도시가스_열량	천toe	197.6	517.4	1,488.5	621.2	2,824.7
지역난방_열량	천toe	71.7	106.7	665.0	315.5	1,158.9
연탄_열량	천toe	-	4.5	5.4	-	9.9
기타_열량	천toe	8.0	2.2	7.9	8.4	26.5
합계_열량	천toe	429.0	941.0	3,180.4	1,340.4	5,890.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	15.6	9.9	3.8	7.0	2.4
심야전기	%	53.1	62.6	27.4	-	22.6
전기소계	%	17.5	11.1	5.3	7.0	3.3
등유	%	72.9	60.4	36.4	45.2	25.7
프로판	%	85.2	68.9	28.7	60.3	23.6
기타석유	%	-	100.0	-	-	100.0
도시가스	%	18.5	10.6	4.6	9.1	3.2
지역난방	%	38.3	28.0	8.3	11.3	6.1
연탄	%	-	100.0	100.0	-	70.9
기타	%	69.5	100.0	59.9	54.3	33.3
일반전기_열량	%	15.6	9.9	3.8	7.0	2.4
심야전기_열량	%	53.1	62.6	27.4	-	22.6
전기소계_열량	%	17.5	11.1	5.3	7.0	3.3
등유_열량	%	72.9	60.4	36.4	45.2	25.7
프로판_열량	%	85.2	68.9	28.7	60.3	23.6
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
석유소계_열량	%	59.5	45.8	29.0	40.7	21.0
도시가스_열량	%	18.5	10.6	4.6	9.1	3.2
지역난방_열량	%	38.3	28.0	8.3	11.3	6.1
연탄_열량	%	-	100.0	100.0	-	70.9
기타_열량	%	69.5	100.0	59.9	54.3	33.3
합계_열량	%	15.7	9.7	3.8	6.9	2.4

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	209.3	1,320.6	307.5	112.2	1,949.6
심야전기	GWh	20.9	514.6	153.7	23.5	712.8
전기소계	GWh	230.3	1,835.2	461.2	135.7	2,662.4
등유	천kl	29.0	82.9	12.8	2.3	127.0
프로판	천M/T	2.7	30.1	4.4	4.2	41.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	34.3	228.5	69.8	35.9	368.4
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	5.3	58.5	21.1	-	84.8
기타	Tcal	-	3.8	-	-	3.8
일반전기_열량	천toe	18.0	113.6	26.4	9.7	167.7
심야전기_열량	천toe	1.8	44.3	13.2	2.0	61.3
전기소계_열량	천toe	19.8	157.8	39.7	11.7	229.0
등유_열량	천toe	25.4	72.7	11.2	2.0	111.3
프로판_열량	천toe	3.2	36.2	5.4	5.0	49.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	28.6	108.9	16.5	7.0	161.1
도시가스_열량	천toe	35.3	235.1	71.8	36.9	379.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	2.5	27.7	10.0	-	40.1
기타_열량	천toe	-	0.4	-	-	0.4
합계_열량	천toe	86.2	529.9	138.0	55.6	809.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	27.5	11.1	16.9	28.4	7.3
심야전기	%	60.2	57.4	71.5	68.5	43.9
전기소계	%	26.1	21.7	30.7	28.8	15.4
등유	%	50.1	23.4	40.4	86.0	18.4
프로판	%	36.4	18.9	53.6	48.4	15.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	37.1	12.9	20.1	58.7	9.5
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	100.0	53.4	71.2	-	40.8
기타	%	-	98.5	100.0	-	97.9
일반전기_열량	%	27.5	11.1	16.9	28.4	7.3
심야전기_열량	%	60.2	57.4	71.5	68.5	43.9
전기소계_열량	%	26.1	21.7	30.7	28.8	15.4
등유_열량	%	50.1	23.4	40.4	86.0	18.4
프로판_열량	%	36.4	18.9	53.6	48.4	15.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	47.7	18.5	33.5	42.2	14.3
도시가스_열량	%	37.1	12.9	20.1	58.7	9.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.0	53.4	71.2	-	40.8
기타_열량	%	-	98.5	100.0	-	97.9
합계_열량	%	26.8	11.1	18.3	43.4	7.5

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	740.1	681.5	228.8	168.9	1,819.4
심야전기	GWh	72.6	398.1	8.0	-	478.6
전기소계	GWh	812.7	1,079.6	236.8	168.9	2,298.0
등유	천kl	69.3	19.5	4.7	3.2	96.7
프로판	천M/T	27.7	15.3	0.9	1.5	45.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	80.7	111.2	41.4	34.2	267.5
지역난방	천toe	5.2	3.2	1.1	0.9	10.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	31.0	34.0	24.9	-	89.9
일반전기_열량	천toe	63.7	58.6	19.7	14.5	156.5
심야전기_열량	천toe	6.2	34.2	0.7	-	41.2
전기소계_열량	천toe	69.9	92.9	20.4	14.5	197.6
등유_열량	천toe	60.8	17.1	4.1	2.8	84.8
프로판_열량	천toe	33.4	18.4	1.1	1.7	54.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	94.2	35.5	5.1	4.6	139.4
도시가스_열량	천toe	83.0	114.4	42.6	35.2	275.2
지역난방_열량	천toe	5.2	3.2	1.1	0.9	10.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	3.1	3.4	2.5	-	9.0
합계_열량	천toe	255.3	249.4	71.7	55.2	631.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	16.6	13.9	22.5	23.9	7.6
심야전기	%	57.2	71.1	70.4	-	59.6
전기소계	%	16.5	32.5	22.1	23.9	15.7
등유	%	32.4	35.1	62.8	45.0	23.7
프로판	%	55.5	37.0	55.4	69.8	36.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	21.7	18.9	29.3	29.1	9.8
지역난방	%	49.4	32.9	70.4	59.3	27.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	76.9	99.8	100.0	-	53.3
일반전기_열량	%	16.6	13.9	22.5	23.9	7.6
심야전기_열량	%	57.2	71.1	70.4	-	59.6
전기소계_열량	%	16.5	32.5	22.1	23.9	15.7
등유_열량	%	32.4	35.1	62.8	45.0	23.7
프로판_열량	%	55.5	37.0	55.4	69.8	36.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	29.6	26.7	59.7	41.6	20.5
도시가스_열량	%	21.7	18.9	29.3	29.1	9.8
지역난방_열량	%	49.4	32.9	70.4	59.3	27.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	76.9	99.8	100.0	-	53.3
합계_열량	%	16.6	16.9	24.0	24.3	8.5

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	840.3	1,125.1	401.0	134.0	2,500.4
심야전기	GWh	185.2	152.7	53.4	-	391.2
전기소계	GWh	1,025.5	1,277.8	454.4	134.0	2,891.7
등유	천kl	72.2	94.2	1.5	1.1	168.9
프로판	천M/T	15.4	56.2	1.5	5.1	78.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	150.0	162.3	84.4	14.7	411.3
지역난방	천toe	-	0.4	2.7	1.7	4.8
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	43.3	-	-	43.3
일반전기_열량	천toe	72.3	96.8	34.5	11.5	215.0
심야전기_열량	천toe	15.9	13.1	4.6	-	33.7
전기소계_열량	천toe	88.2	109.9	39.1	11.5	248.7
등유_열량	천toe	63.3	82.6	1.3	0.9	148.2
프로판_열량	천toe	18.6	67.6	1.8	6.1	94.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	81.9	150.2	3.1	7.0	242.2
도시가스_열량	천toe	154.3	167.0	86.8	15.1	423.2
지역난방_열량	천toe	-	0.4	2.7	1.7	4.8
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	4.3	-	-	4.3
합계_열량	천toe	324.4	431.8	131.6	35.4	923.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	13.3	10.9	18.8	29.1	5.6
심야전기	%	54.7	43.7	57.7	-	31.4
전기소계	%	15.8	11.2	18.2	29.1	6.6
등유	%	27.4	20.4	69.9	100.0	15.3
프로판	%	32.9	24.3	50.9	94.8	18.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	20.9	11.9	20.4	36.1	8.1
지역난방	%	-	100.0	80.3	74.4	52.6
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	100.0	59.2	-	-	59.1
일반전기_열량	%	13.3	10.9	18.8	29.1	5.6
심야전기_열량	%	54.7	43.7	57.7	-	31.4
전기소계_열량	%	15.8	11.2	18.2	29.1	6.6
등유_열량	%	27.4	20.4	69.9	100.0	15.3
프로판_열량	%	32.9	24.3	50.9	94.8	18.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	23.6	16.0	43.3	83.3	11.6
도시가스_열량	%	20.9	11.9	20.4	36.1	8.1
지역난방_열량	%	-	100.0	80.3	74.4	52.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	59.2	-	-	59.1
합계_열량	%	14.2	9.2	18.2	32.1	5.4

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	595.9	1,032.9	377.7	141.0	2,147.4
심야전기	GWh	-	62.6	106.8	17.1	186.5
전기소계	GWh	595.9	1,095.5	484.5	158.0	2,333.9
등유	천kl	62.1	77.8	16.5	4.0	160.4
프로판	천M/T	11.4	14.1	2.9	0.2	28.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	117.7	217.9	70.1	29.1	434.9
지역난방	천toe	-	-	-	0.6	0.6
연탄	천M/T	-	9.4	6.5	-	15.9
기타	Tcal	33.0	42.3	57.7	46.7	179.7
일반전기_열량	천toe	51.3	88.8	32.5	12.1	184.7
심야전기_열량	천toe	-	5.4	9.2	1.5	16.0
전기소계_열량	천toe	51.3	94.2	41.7	13.6	200.7
등유_열량	천toe	54.5	68.2	14.5	3.5	140.6
프로판_열량	천toe	13.8	17.0	3.5	0.2	34.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	68.2	85.3	18.0	3.7	175.1
도시가스_열량	천toe	121.2	224.3	72.1	30.0	447.5
지역난방_열량	천toe	-	-	-	0.6	0.6
연탄_열량	천toe	-	4.5	3.1	-	7.5
기타_열량	천toe	3.3	4.2	5.8	4.7	18.0
합계_열량	천toe	243.9	412.4	140.6	52.5	849.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	20.6	9.2	16.3	23.4	6.1
심야전기	%	-	63.6	64.2	100.0	43.0
전기소계	%	20.6	9.9	21.3	25.6	6.8
등유	%	39.6	24.6	42.4	78.7	18.8
프로판	%	35.7	24.5	31.8	100.0	17.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	22.0	13.1	19.3	26.7	7.8
지역난방	%	-	-	-	100.0	100.0
연탄	%	-	100.0	100.0	-	71.7
기타	%	70.1	61.9	48.4	80.6	31.7
일반전기_열량	%	20.6	9.2	16.3	23.4	6.1
심야전기_열량	%	-	63.6	64.2	100.0	43.0
전기소계_열량	%	20.6	9.9	21.3	25.6	6.8
등유_열량	%	39.6	24.6	42.4	78.7	18.8
프로판_열량	%	35.7	24.5	31.8	100.0	17.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	38.3	23.7	38.5	79.8	18.2
도시가스_열량	%	22.0	13.1	19.3	26.7	7.8
지역난방_열량	%	-	-	-	100.0	100.0
연탄_열량	%	-	100.0	100.0	-	71.7
기타_열량	%	70.1	61.9	48.4	80.6	31.7
합계_열량	%	18.9	10.3	15.5	24.4	6.2

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	467.5	952.4	497.0	278.0	2,194.9
심야전기	GWh	-	32.3	39.3	-	71.6
전기소계	GWh	467.5	984.7	536.3	278.0	2,266.4
등유	천kl	76.5	104.1	57.6	13.8	251.9
프로판	천M/T	16.7	17.3	8.6	0.4	43.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	117.4	140.0	78.5	39.6	375.5
지역난방	천toe	-	1.1	-	-	1.1
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	66.1	8.1	52.2	126.4
일반전기_열량	천toe	40.2	81.9	42.7	23.9	188.8
심야전기_열량	천toe	-	2.8	3.4	-	6.2
전기소계_열량	천toe	40.2	84.7	46.1	23.9	194.9
등유_열량	천toe	67.1	91.3	50.5	12.1	221.0
프로판_열량	천toe	20.1	20.9	10.3	0.4	51.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	87.2	112.2	60.8	12.5	272.7
도시가스_열량	천toe	120.8	144.1	80.7	40.8	386.4
지역난방_열량	천toe	-	1.1	-	-	1.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	6.6	0.8	5.2	12.6
합계_열량	천toe	248.2	348.6	188.4	82.4	867.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	18.7	10.4	22.6	50.6	8.7
심야전기	%	-	100.0	70.1	-	59.0
전기소계	%	18.7	10.6	22.1	50.6	8.6
등유	%	35.2	17.8	36.2	53.9	14.1
프로판	%	32.8	19.9	32.9	75.2	15.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.7	16.1	41.2	58.8	12.5
지역난방	%	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	46.5	99.1	86.4	43.2
일반전기_열량	%	18.7	10.4	22.6	50.6	8.7
심야전기_열량	%	-	100.0	70.1	-	59.0
전기소계_열량	%	18.7	10.6	22.1	50.6	8.6
등유_열량	%	35.2	17.8	36.2	53.9	14.1
프로판_열량	%	32.8	19.9	32.9	75.2	15.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	33.6	16.8	35.3	53.9	13.7
도시가스_열량	%	18.7	16.1	41.2	58.8	12.5
지역난방_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	46.5	99.1	86.4	43.2
합계_열량	%	17.0	10.4	25.6	45.5	7.9

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,182.1	1,591.2	633.8	187.8	3,594.8
심야전기	GWh	42.8	55.8	43.9	38.4	180.8
전기소계	GWh	1,224.9	1,646.9	677.7	226.1	3,775.5
등유	천kl	190.7	74.1	11.6	15.9	292.4
프로판	천M/T	20.3	16.0	6.9	2.2	45.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	79.1	235.7	106.4	36.3	457.5
지역난방	천toe	0.1	1.1	1.5	-	2.7
연탄	천M/T	82.6	15.2	-	0.2	98.1
기타	Tcal	-	21.4	37.1	-	58.6
일반전기_열량	천toe	101.7	136.8	54.5	16.2	309.2
심야전기_열량	천toe	3.7	4.8	3.8	3.3	15.6
전기소계_열량	천toe	105.3	141.6	58.3	19.4	324.7
등유_열량	천toe	167.2	65.0	10.2	14.0	256.4
프로판_열량	천toe	24.5	19.3	8.3	2.6	54.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	191.7	84.3	18.5	16.6	311.1
도시가스_열량	천toe	81.4	242.6	109.5	37.3	470.8
지역난방_열량	천toe	0.1	1.1	1.5	-	2.7
연탄_열량	천toe	39.1	7.2	-	0.1	46.4
기타_열량	천toe	-	2.1	3.7	-	5.9
합계_열량	천toe	417.6	478.9	191.5	73.4	1,161.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	17.1	11.7	14.1	22.7	6.8
심야전기	%	59.5	72.2	73.2	71.4	34.6
전기소계	%	16.7	12.1	14.2	24.0	6.8
등유	%	21.9	33.9	41.7	51.8	16.1
프로판	%	18.1	33.8	33.5	44.8	14.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.2	12.6	18.7	24.8	7.7
지역난방	%	100.0	88.7	49.5	-	45.7
연탄	%	52.6	60.2	-	100.0	45.1
기타	%	-	98.0	70.6	-	57.1
일반전기_열량	%	17.1	11.7	14.1	22.7	6.8
심야전기_열량	%	59.5	72.2	73.2	71.4	34.6
전기소계_열량	%	16.7	12.1	14.2	24.0	6.8
등유_열량	%	21.9	33.9	41.7	51.8	16.1
프로판_열량	%	18.1	33.8	33.5	44.8	14.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	21.1	29.4	31.3	50.4	14.6
도시가스_열량	%	23.2	12.6	18.7	24.8	7.7
지역난방_열량	%	100.0	88.7	49.5	-	45.7
연탄_열량	%	52.6	60.2	-	100.0	45.1
기타_열량	%	-	98.0	70.6	-	57.1
합계_열량	%	15.4	11.1	14.8	21.7	6.3

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	1,370.1	1,659.2	785.0	265.2	4,079.5
심야전기	GWh	145.1	48.3	42.1	8.1	243.4
전기소계	GWh	1,515.2	1,707.5	827.0	273.2	4,322.9
등유	천kl	134.0	61.8	16.7	6.9	219.4
프로판	천M/T	43.1	61.4	11.1	4.1	119.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	131.2	199.7	116.2	43.0	490.1
지역난방	천toe	2.1	8.9	13.2	1.5	25.6
연탄	천M/T	-	-	-	27.7	27.7
기타	Tcal	95.0	16.4	17.5	-	128.9
일반전기_열량	천toe	117.8	142.7	67.5	22.8	350.8
심야전기_열량	천toe	12.5	4.2	3.6	0.7	20.9
전기소계_열량	천toe	130.3	146.8	71.1	23.5	371.8
등유_열량	천toe	117.5	54.2	14.7	6.1	192.4
프로판_열량	천toe	51.9	73.9	13.4	5.0	144.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	169.4	128.1	28.0	11.1	336.6
도시가스_열량	천toe	135.0	205.5	119.6	44.2	504.3
지역난방_열량	천toe	2.1	8.9	13.2	1.5	25.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	13.1	13.1
기타_열량	천toe	9.5	1.6	1.8	-	12.9
합계_열량	천toe	446.3	490.9	233.6	93.4	1,264.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	14.8	11.3	10.7	20.4	6.0
심야전기	%	55.9	66.8	72.5	100.0	37.7
전기소계	%	15.0	11.1	11.0	20.1	6.1
등유	%	18.5	26.9	46.8	53.0	13.2
프로판	%	17.9	32.8	42.3	42.0	18.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	26.0	13.9	13.6	26.8	8.9
지역난방	%	63.8	40.8	55.2	100.0	32.2
연탄	%	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	63.6	72.7	73.2	-	48.6
일반전기_열량	%	14.8	11.3	10.7	20.4	6.0
심야전기_열량	%	55.9	66.8	72.5	100.0	37.7
전기소계_열량	%	15.0	11.1	11.0	20.1	6.1
등유_열량	%	18.5	26.9	46.8	53.0	13.2
프로판_열량	%	17.9	32.8	42.3	42.0	18.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16.9	23.4	36.6	43.1	12.0
도시가스_열량	%	26.0	13.9	13.6	26.8	8.9
지역난방_열량	%	63.8	40.8	55.2	100.0	32.2
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	63.6	72.7	73.2	-	48.6
합계_열량	%	14.0	11.2	11.6	24.3	5.9

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	GWh	181.7	207.0	452.3	133.0	974.0
심야전기	GWh	10.1	-	1.6	-	11.7
전기소계	GWh	191.8	207.0	453.9	133.0	985.7
등유	천kl	10.7	25.4	36.1	5.7	77.8
프로판	천M/T	6.0	9.0	22.8	5.0	42.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	2.5	4.6	16.8	5.8	29.7
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	30.1	-	-	30.1
기타	Tcal	30.3	114.6	18.3	44.2	207.4
일반전기_열량	천toe	15.6	17.8	38.9	11.4	83.8
심야전기_열량	천toe	0.9	-	0.1	-	1.0
전기소계_열량	천toe	16.5	17.8	39.0	11.4	84.8
등유_열량	천toe	9.4	22.3	31.6	5.0	68.3
프로판_열량	천toe	7.3	10.9	27.4	6.0	51.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	16.6	33.1	59.0	11.0	119.8
도시가스_열량	천toe	2.6	4.8	17.3	6.0	30.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	14.2	-	-	14.2
기타_열량	천toe	3.0	11.5	1.8	4.4	20.7
합계_열량	천toe	38.7	81.4	117.2	32.8	270.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원미만	400-600만원미만	600만원이상	합계
일반전기	%	56.8	20.3	19.6	38.5	13.6
심야전기	%	100.0	-	100.0	-	87.4
전기소계	%	54.1	20.3	19.6	38.5	13.5
등유	%	36.6	31.3	34.2	87.8	18.7
프로판	%	68.6	24.9	38.3	51.4	22.7
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	55.5	66.4	30.1	55.4	19.7
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	100.0	-	-	100.0
기타	%	100.0	61.0	100.0	100.0	42.5
일반전기_열량	%	56.8	20.3	19.6	38.5	13.6
심야전기_열량	%	100.0	-	100.0	-	87.4
전기소계_열량	%	54.1	20.3	19.6	38.5	13.5
등유_열량	%	36.6	31.3	34.2	87.8	18.7
프로판_열량	%	68.6	24.9	38.3	51.4	22.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	37.6	26.4	26.1	54.1	14.2
도시가스_열량	%	55.5	66.4	30.1	55.4	19.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
기타_열량	%	100.0	61.0	100.0	100.0	42.5
합계_열량	%	39.5	27.1	20.0	37.0	11.7

마. 가구원수별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	19,224.1	19,611.6	13,986.9	13,701.1	66,523.8
심야전기	GWh	2,019.8	2,028.5	317.9	250.2	4,616.5
전기소계	GWh	21,243.9	21,640.1	14,304.9	13,951.3	71,140.2
등유	천kl	1,106.8	502.2	100.8	79.9	1,789.6
프로판	천M/T	264.2	174.2	54.0	52.9	545.2
기타석유	천kl	1.6	-	-	-	1.6
도시가스	백만Nm³	3,135.6	3,369.1	2,597.2	2,385.5	11,487.4
지역난방	천toe	165.8	502.6	554.4	514.2	1,736.9
연탄	천M/T	190.5	99.4	-	62.4	352.3
기타	Tcal	238.3	1,049.2	282.8	313.9	1,884.1
일반전기_열량	천toe	1,653.3	1,686.6	1,202.9	1,178.3	5,721.0
심야전기_열량	천toe	173.7	174.5	27.3	21.5	397.0
전기소계_열량	천toe	1,827.0	1,861.1	1,230.2	1,199.8	6,118.1
등유_열량	천toe	970.7	440.4	88.4	70.1	1,569.5
프로판_열량	천toe	318.1	209.7	65.0	63.6	656.5
기타석유_열량	천toe	1.4	-	-	-	1.4
석유소계_열량	천toe	1,290.2	650.1	153.4	133.7	2,227.4
도시가스_열량	천toe	3,226.6	3,466.8	2,672.5	2,454.7	11,820.6
지역난방_열량	천toe	165.8	502.6	554.4	514.2	1,736.9
연탄_열량	천toe	90.1	47.0	-	29.5	166.6
기타_열량	천toe	23.8	104.9	28.3	31.4	188.4
합계_열량	천toe	6,623.5	6,632.5	4,638.7	4,363.3	22,258.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	4.1	2.4	3.0	3.1	1.2
심야전기	%	25.9	16.5	44.8	39.3	13.8
전기소계	%	4.8	2.8	3.2	3.2	1.6
등유	%	8.8	7.9	20.4	22.3	5.9
프로판	%	11.7	9.3	26.4	18.8	6.9
기타석유	%	100.0	-	-	-	100.0
도시가스	%	5.0	2.9	3.6	3.9	1.6
지역난방	%	26.5	9.4	10.4	7.9	5.1
연탄	%	34.5	32.9	-	57.8	23.1
기타	%	34.3	40.8	32.2	28.4	24.0
일반전기_열량	%	4.1	2.4	3.0	3.1	1.2
심야전기_열량	%	25.9	16.5	44.8	39.3	13.8
전기소계_열량	%	4.8	2.8	3.2	3.2	1.6
등유_열량	%	8.8	7.9	20.4	22.3	5.9
프로판_열량	%	11.7	9.3	26.4	18.8	6.9
기타석유_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	8.0	6.9	17.1	17.1	5.0
도시가스_열량	%	5.0	2.9	3.6	3.9	1.6
지역난방_열량	%	26.5	9.4	10.4	7.9	5.1
연탄_열량	%	34.5	32.9	-	57.8	23.1
기타_열량	%	34.3	40.8	32.2	28.4	24.0
합계_열량	%	4.0	2.6	3.2	3.2	1.3

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	2,038.0	2,914.8	3,810.0	3,519.4	12,282.1
심야전기	GWh	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	2,038.0	2,914.8	3,810.0	3,519.4	12,282.1
등유	천kl	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	-	-	-	-	-
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	367.6	654.0	894.2	782.2	2,698.0
지역난방	천toe	38.2	96.1	69.0	82.0	285.4
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	9.4	76.4	85.8
일반전기_열량	천toe	175.3	250.7	327.7	302.7	1,056.3
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	175.3	250.7	327.7	302.7	1,056.3
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	-	-
도시가스_열량	천toe	378.2	673.0	920.1	804.8	2,776.2
지역난방_열량	천toe	38.2	96.1	69.0	82.0	285.4
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	0.9	7.6	8.6
합계_열량	천toe	591.7	1,019.8	1,317.7	1,197.2	4,126.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	14.4	6.3	5.5	5.4	2.5
심야전기	%	-	-	-	-	-
전기소계	%	14.4	6.3	5.5	5.4	2.5
등유	%	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.4	6.9	6.2	6.3	2.5
지역난방	%	53.1	31.0	23.7	19.4	14.5
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	51.5	47.1
일반전기_열량	%	14.4	6.3	5.5	5.4	2.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	14.4	6.3	5.5	5.4	2.5
등유_열량	%	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	13.4	6.9	6.2	6.3	2.5
지역난방_열량	%	53.1	31.0	23.7	19.4	14.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	51.5	47.1
합계_열량	%	13.0	6.9	5.9	5.7	2.4

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,230.1	1,706.4	858.6	842.9	4,638.0
심야전기	GWh	-	53.5	-	-	53.5
전기소계	GWh	1,230.1	1,759.9	858.6	842.9	4,691.5
등유	천kl	60.7	16.5	2.1	6.6	85.8
프로판	천M/T	11.2	2.6	0.3	1.9	16.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	187.2	301.3	167.6	168.2	824.3
지역난방	천toe	5.5	11.7	7.0	13.4	37.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	21.1	-	29.1	50.1
일반전기_열량	천toe	105.8	146.8	73.8	72.5	398.9
심야전기_열량	천toe	-	4.6	-	-	4.6
전기소계_열량	천toe	105.8	151.4	73.8	72.5	403.5
등유_열량	천toe	53.3	14.4	1.8	5.8	75.3
프로판_열량	천toe	13.5	3.1	0.4	2.2	19.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	66.7	17.6	2.2	8.0	94.5
도시가스_열량	천toe	192.6	310.1	172.5	173.1	848.2
지역난방_열량	천toe	5.5	11.7	7.0	13.4	37.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	2.1	-	2.9	5.0
합계_열량	천toe	370.6	492.8	255.5	269.8	1,388.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	17.4	7.8	12.3	10.6	4.7
심야전기	%	-	77.2	-	-	77.2
전기소계	%	17.4	8.0	12.3	10.6	4.7
등유	%	43.2	43.4	100.0	51.3	31.6
프로판	%	48.3	39.2	100.0	62.6	34.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.3	8.8	13.1	11.6	4.4
지역난방	%	48.3	43.9	42.5	36.7	21.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.0	-	100.0	71.4
일반전기_열량	%	17.4	7.8	12.3	10.6	4.7
심야전기_열량	%	-	77.2	-	-	77.2
전기소계_열량	%	17.4	8.0	12.3	10.6	4.7
등유_열량	%	43.2	43.4	100.0	51.3	31.6
프로판_열량	%	48.3	39.2	100.0	62.6	34.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	39.4	40.5	85.4	53.4	28.8
도시가스_열량	%	16.3	8.8	13.1	11.6	4.4
지역난방_열량	%	48.3	43.9	42.5	36.7	21.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.0	-	100.0	71.4
합계_열량	%	15.2	7.9	12.2	10.6	4.1

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	926.4	923.1	522.2	707.5	3,079.2
심야전기	GWh	-	-	-	21.0	21.0
전기소계	GWh	926.4	923.1	522.2	728.6	3,100.2
등유	천kl	16.6	20.6	4.8	3.9	45.9
프로판	천M/T	3.8	2.8	0.6	1.6	8.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	188.5	175.0	83.4	135.1	582.0
지역난방	천toe	10.6	8.7	17.6	14.0	50.9
연탄	천M/T	-	13.0	-	4.0	17.0
기타	Tcal	-	-	14.4	-	14.4
일반전기_열량	천toe	79.7	79.4	44.9	60.9	264.8
심야전기_열량	천toe	-	-	-	1.8	1.8
전기소계_열량	천toe	79.7	79.4	44.9	62.7	266.6
등유_열량	천toe	14.5	18.1	4.2	3.4	40.2
프로판_열량	천toe	4.6	3.4	0.7	1.9	10.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	19.1	21.4	4.9	5.3	50.8
도시가스_열량	천toe	194.0	180.0	85.8	139.1	598.8
지역난방_열량	천toe	10.6	8.7	17.6	14.0	50.9
연탄_열량	천toe	-	6.2	-	1.9	8.1
기타_열량	천toe	-	-	1.4	-	1.4
합계_열량	천toe	303.4	295.7	154.6	222.9	976.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	15.4	10.2	14.1	16.9	5.3
심야전기	%	-	-	-	100.0	100.0
전기소계	%	15.4	10.2	14.1	16.8	5.3
등유	%	79.6	36.0	59.7	46.5	33.1
프로판	%	55.3	36.7	72.5	50.6	28.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.7	10.6	16.0	27.6	8.1
지역난방	%	45.4	35.6	36.7	35.2	18.5
연탄	%	-	100.0	-	100.0	79.8
기타	%	-	-	100.0	-	100.0
일반전기_열량	%	15.4	10.2	14.1	16.9	5.3
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	100.0
전기소계_열량	%	15.4	10.2	14.1	16.8	5.3
등유_열량	%	79.6	36.0	59.7	46.5	33.1
프로판_열량	%	55.3	36.7	72.5	50.6	28.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	66.5	34.3	58.3	46.7	29.1
도시가스_열량	%	17.7	10.6	16.0	27.6	8.1
지역난방_열량	%	45.4	35.6	36.7	35.2	18.5
연탄_열량	%	-	100.0	-	100.0	79.8
기타_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
합계_열량	%	15.9	9.7	14.2	21.8	6.3

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	873.4	1,363.6	1,032.2	790.3	4,059.5
심야전기	GWh	-	19.8	164.3	-	184.1
전기소계	GWh	873.4	1,383.4	1,196.5	790.3	4,243.6
등유	천kl	53.6	21.5	-	6.3	81.5
프로판	천M/T	3.9	2.2	0.6	0.5	7.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	103.2	206.4	187.5	108.9	606.1
지역난방	천toe	9.7	33.7	10.9	16.0	70.3
연탄	천M/T	-	-	-	48.9	48.9
기타	Tcal	-	413.1	62.1	21.1	496.2
일반전기_열량	천toe	75.1	117.3	88.8	68.0	349.1
심야전기_열량	천toe	-	1.7	14.1	-	15.8
전기소계_열량	천toe	75.1	119.0	102.9	68.0	365.0
등유_열량	천toe	47.0	18.9	-	5.6	71.4
프로판_열량	천toe	4.7	2.6	0.7	0.6	8.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	51.7	21.5	0.7	6.1	80.0
도시가스_열량	천toe	106.2	212.4	192.9	112.1	623.7
지역난방_열량	천toe	9.7	33.7	10.9	16.0	70.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	23.1	23.1
기타_열량	천toe	-	41.3	6.2	2.1	49.6
합계_열량	천toe	242.8	427.8	313.7	227.4	1,211.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	18.3	9.9	10.3	11.3	4.1
심야전기	%	-	100.0	74.0	-	66.8
전기소계	%	18.3	9.8	14.7	11.3	4.9
등유	%	69.6	60.1	-	76.4	48.5
프로판	%	50.0	78.3	100.0	71.7	36.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.8	14.0	11.5	15.2	6.0
지역난방	%	42.8	21.8	30.2	23.8	12.9
연탄	%	-	-	-	70.7	70.7
기타	%	-	98.6	100.0	98.0	83.0
일반전기_열량	%	18.3	9.9	10.3	11.3	4.1
심야전기_열량	%	-	100.0	74.0	-	66.8
전기소계_열량	%	18.3	9.8	14.7	11.3	4.9
등유_열량	%	69.6	60.1	-	76.4	48.5
프로판_열량	%	50.0	78.3	100.0	71.7	36.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	66.8	60.9	100.0	74.9	46.1
도시가스_열량	%	23.8	14.0	11.5	15.2	6.0
지역난방_열량	%	42.8	21.8	30.2	23.8	12.9
연탄_열량	%	-	-	-	70.7	70.7
기타_열량	%	-	98.6	100.0	98.0	83.0
합계_열량	%	21.4	15.9	11.5	14.1	6.5

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	866.3	633.7	177.1	123.4	1,800.5
심야전기	GWh	-	12.4	-	-	12.4
전기소계	GWh	866.3	646.1	177.1	123.4	1,812.9
등유	천kl	12.7	5.9	-	0.1	18.8
프로판	천M/T	0.8	0.6	-	-	1.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	228.5	126.8	34.8	28.9	419.0
지역난방	천toe	0.6	4.8	0.9	-	6.3
연탄	천M/T	8.9	-	-	-	8.9
기타	Tcal	-	60.3	-	5.8	66.1
일반전기_열량	천toe	74.5	54.5	15.2	10.6	154.9
심야전기_열량	천toe	-	1.1	-	-	1.1
전기소계_열량	천toe	74.5	55.6	15.2	10.6	155.9
등유_열량	천toe	11.2	5.2	-	0.1	16.5
프로판_열량	천toe	0.9	0.7	-	-	1.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	12.1	5.9	-	0.1	18.1
도시가스_열량	천toe	235.1	130.5	35.8	29.7	431.2
지역난방_열량	천toe	0.6	4.8	0.9	-	6.3
연탄_열량	천toe	4.2	-	-	-	4.2
기타_열량	천toe	-	6.0	-	0.6	6.6
합계_열량	천toe	326.6	202.8	51.9	41.0	622.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	18.1	12.3	21.4	24.2	8.5
심야전기	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계	%	18.1	12.2	21.4	24.2	8.4
등유	%	50.4	69.3	-	100.0	39.9
프로판	%	60.1	72.6	-	100.0	45.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	27.6	12.5	22.0	24.1	14.7
지역난방	%	100.0	86.8	100.0	-	68.3
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	63.1	-	100.0	58.1
일반전기_열량	%	18.1	12.3	21.4	24.2	8.5
심야전기_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
전기소계_열량	%	18.1	12.2	21.4	24.2	8.4
등유_열량	%	50.4	69.3	-	100.0	39.9
프로판_열량	%	60.1	72.6	-	100.0	45.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	48.9	69.2	-	100.0	39.0
도시가스_열량	%	27.6	12.5	22.0	24.1	14.7
지역난방_열량	%	100.0	86.8	100.0	-	68.3
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	63.1	-	100.0	58.1
합계_열량	%	23.3	11.9	21.3	23.8	11.9

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	405.6	674.0	338.5	420.0	1,838.1
심야전기	GWh	-	76.5	5.0	-	81.5
전기소계	GWh	405.6	750.5	343.5	420.0	1,919.6
등유	천kl	2.2	11.9	-	-	14.0
프로판	천M/T	0.4	2.6	-	-	3.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	112.7	179.6	87.2	77.8	457.3
지역난방	천toe	30.5	9.5	11.7	8.9	60.7
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	15.8	-	12.6	28.4
일반전기_열량	천toe	34.9	58.0	29.1	36.1	158.1
심야전기_열량	천toe	-	6.6	0.4	-	7.0
전기소계_열량	천toe	34.9	64.5	29.5	36.1	165.1
등유_열량	천toe	1.9	10.4	-	-	12.3
프로판_열량	천toe	0.5	3.1	-	-	3.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.4	13.5	-	-	16.0
도시가스_열량	천toe	115.9	184.8	89.7	80.1	470.5
지역난방_열량	천toe	30.5	9.5	11.7	8.9	60.7
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	1.6	-	1.3	2.8
합계_열량	천toe	183.8	274.0	131.0	126.3	715.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	33.3	11.9	16.2	13.7	7.7
심야전기	%	-	61.0	100.0	-	57.5
전기소계	%	33.3	13.1	16.1	13.7	7.8
등유	%	82.7	40.4	-	-	36.0
프로판	%	76.2	46.4	-	-	40.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	41.7	15.4	23.1	15.6	11.7
지역난방	%	85.7	49.6	45.3	42.4	44.6
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.0	-	100.0	70.7
일반전기_열량	%	33.3	11.9	16.2	13.7	7.7
심야전기_열량	%	-	61.0	100.0	-	57.5
전기소계_열량	%	33.3	13.1	16.1	13.7	7.8
등유_열량	%	82.7	40.4	-	-	36.0
프로판_열량	%	76.2	46.4	-	-	40.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	75.5	34.5	-	-	31.0
도시가스_열량	%	41.7	15.4	23.1	15.6	11.7
지역난방_열량	%	85.7	49.6	45.3	42.4	44.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.0	-	100.0	70.7
합계_열량	%	37.7	13.1	19.5	13.8	10.3

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	383.7	417.9	250.9	315.2	1,367.7
심야전기	GWh	-	-	-	10.3	10.3
전기소계	GWh	383.7	417.9	250.9	325.6	1,378.1
등유	천kl	2.7	-	-	-	2.7
프로판	천M/T	1.4	-	-	0.7	2.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	84.9	81.4	46.0	66.7	279.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	24.9	-	24.9
일반전기_열량	천toe	33.0	35.9	21.6	27.1	117.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	0.9	0.9
전기소계_열량	천toe	33.0	35.9	21.6	28.0	118.5
등유_열량	천toe	2.4	-	-	-	2.4
프로판_열량	천toe	1.7	-	-	0.8	2.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	4.1	-	-	0.8	4.9
도시가스_열량	천toe	87.4	83.7	47.4	68.7	287.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	2.5	-	2.5
합계_열량	천toe	124.4	119.7	71.4	97.5	413.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	16.8	12.2	18.6	14.3	4.4
심야전기	%	-	-	-	100.0	100.0
전기소계	%	16.8	12.2	18.6	14.6	4.4
등유	%	71.3	-	-	-	71.3
프로판	%	76.6	-	-	100.0	60.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.7	13.8	19.4	16.5	6.2
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.0	-	100.0
일반전기_열량	%	16.8	12.2	18.6	14.3	4.4
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	100.0
전기소계_열량	%	16.8	12.2	18.6	14.6	4.4
등유_열량	%	71.3	-	-	-	71.3
프로판_열량	%	76.6	-	-	100.0	60.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	70.4	-	-	100.0	60.6
도시가스_열량	%	19.7	13.8	19.4	16.5	6.2
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.0	-	100.0
합계_열량	%	18.0	12.9	19.3	15.3	5.3

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	105.0	189.8	60.3	65.1	420.4
심야전기	GWh	101.4	42.4	-	-	143.8
전기소계	GWh	206.5	232.2	60.3	65.1	564.2
등유	천kl	7.9	5.0	2.8	-	15.7
프로판	천M/T	3.4	1.3	1.1	0.3	6.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	6.3	24.9	6.5	4.3	42.0
지역난방	천toe	3.0	14.1	1.4	3.5	22.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	15.5	-	-	15.5
일반전기_열량	천toe	9.0	16.3	5.2	5.6	36.2
심야전기_열량	천toe	8.7	3.6	-	-	12.4
전기소계_열량	천toe	17.8	20.0	5.2	5.6	48.5
등유_열량	천toe	6.9	4.4	2.4	-	13.8
프로판_열량	천toe	4.1	1.5	1.3	0.3	7.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	11.1	5.9	3.7	0.3	21.0
도시가스_열량	천toe	6.5	25.6	6.7	4.4	43.2
지역난방_열량	천toe	3.0	14.1	1.4	3.5	22.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	1.6	-	-	1.6
합계_열량	천toe	38.3	67.1	17.0	13.8	136.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	23.1	20.2	34.3	26.6	8.7
심야전기	%	41.7	45.9	-	-	31.0
전기소계	%	29.3	20.3	34.3	26.6	11.9
등유	%	41.0	55.1	99.9	-	30.3
프로판	%	42.2	38.1	73.0	99.9	26.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	39.3	36.1	46.6	39.7	21.6
지역난방	%	46.2	42.3	44.0	40.9	26.7
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	70.2	-	-	70.2
일반전기_열량	%	23.1	20.2	34.3	26.6	8.7
심야전기_열량	%	41.7	45.9	-	-	31.0
전기소계_열량	%	29.3	20.3	34.3	26.6	11.9
등유_열량	%	41.0	55.1	99.9	-	30.3
프로판_열량	%	42.2	38.1	73.0	99.9	26.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	34.0	43.8	88.3	99.9	24.2
도시가스_열량	%	39.3	36.1	46.6	39.7	21.6
지역난방_열량	%	46.2	42.3	44.0	40.9	26.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	70.2	-	-	70.2
합계_열량	%	22.0	20.8	34.7	27.5	10.0

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	3,170.9	5,458.6	4,813.9	4,334.9	17,778.3
심야전기	GWh	818.4	800.9	98.0	116.0	1,833.2
전기소계	GWh	3,989.3	6,259.4	4,911.9	4,450.9	19,611.6
등유	천kl	44.6	60.2	4.5	21.5	130.8
프로판	천M/T	26.4	22.5	2.6	5.1	56.6
기타석유	천kl	1.6	-	-	-	1.6
도시가스	백만Nm³	516.9	867.7	773.2	587.2	2,745.1
지역난방	천toe	59.0	312.4	426.9	360.7	1,158.9
연탄	천M/T	-	11.4	-	9.5	20.9
기타	Tcal	-	94.1	76.1	94.5	264.6
일반전기_열량	천toe	272.7	469.4	414.0	372.8	1,528.9
심야전기_열량	천toe	70.4	68.9	8.4	10.0	157.7
전기소계_열량	천toe	343.1	538.3	422.4	382.8	1,686.6
등유_열량	천toe	39.1	52.8	3.9	18.9	114.7
프로판_열량	천toe	31.8	27.0	3.2	6.1	68.1
기타석유_열량	천toe	1.4	-	-	-	1.4
석유소계_열량	천toe	72.3	79.8	7.1	25.0	184.2
도시가스_열량	천toe	531.9	892.9	795.7	604.3	2,824.7
지역난방_열량	천toe	59.0	312.4	426.9	360.7	1,158.9
연탄_열량	천toe	-	5.4	-	4.5	9.9
기타_열량	천toe	-	9.4	7.6	9.5	26.5
합계_열량	천toe	1,006.2	1,838.3	1,659.6	1,386.7	5,890.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	11.5	5.1	5.6	6.5	2.4
심야전기	%	38.8	31.5	70.7	72.0	22.6
전기소계	%	13.8	6.4	5.7	6.6	3.3
등유	%	57.7	28.3	95.3	63.1	25.7
프로판	%	41.9	28.0	85.7	72.9	23.6
기타석유	%	100.0	-	-	-	100.0
도시가스	%	12.2	6.1	6.7	8.9	3.2
지역난방	%	47.2	11.0	12.7	9.9	6.1
연탄	%	-	100.0	-	100.0	70.9
기타	%	-	63.0	56.9	52.8	33.3
일반전기_열량	%	11.5	5.1	5.6	6.5	2.4
심야전기_열량	%	38.8	31.5	70.7	72.0	22.6
전기소계_열량	%	13.8	6.4	5.7	6.6	3.3
등유_열량	%	57.7	28.3	95.3	63.1	25.7
프로판_열량	%	41.9	28.0	85.7	72.9	23.6
기타석유_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	42.2	22.8	65.1	63.8	21.0
도시가스_열량	%	12.2	6.1	6.7	8.9	3.2
지역난방_열량	%	47.2	11.0	12.7	9.9	6.1
연탄_열량	%	-	100.0	-	100.0	70.9
기타_열량	%	-	63.0	56.9	52.8	33.3
합계_열량	%	11.3	5.1	5.9	6.4	2.4

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	860.6	680.8	222.9	185.3	1,949.6
심야전기	GWh	316.9	395.8	-	-	712.8
전기소계	GWh	1,177.6	1,076.7	222.9	185.3	2,662.4
등유	천kl	54.3	53.8	18.7	0.1	127.0
프로판	천M/T	17.2	19.8	1.6	2.7	41.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	164.8	88.4	59.4	55.8	368.4
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	39.5	45.4	-	-	84.8
기타	Tcal	-	3.8	-	-	3.8
일반전기_열량	천toe	74.0	58.6	19.2	15.9	167.7
심야전기_열량	천toe	27.3	34.0	-	-	61.3
전기소계_열량	천toe	101.3	92.6	19.2	15.9	229.0
등유_열량	천toe	47.6	47.2	16.4	0.1	111.3
프로판_열량	천toe	20.7	23.8	1.9	3.3	49.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	68.4	71.0	18.3	3.4	161.1
도시가스_열량	천toe	169.6	91.0	61.1	57.4	379.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	18.7	21.5	-	-	40.1
기타_열량	천toe	-	0.4	-	-	0.4
합계_열량	천toe	357.9	276.4	98.6	76.7	809.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	16.3	11.2	27.8	21.8	7.3
심야전기	%	86.2	40.3	-	-	43.9
전기소계	%	32.0	18.8	27.8	21.8	15.4
등유	%	31.7	25.4	65.3	100.0	18.4
프로판	%	27.8	20.2	47.1	79.3	15.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.3	15.6	40.7	24.2	9.5
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	64.3	53.4	-	-	40.8
기타	%	-	98.5	-	100.0	97.9
일반전기_열량	%	16.3	11.2	27.8	21.8	7.3
심야전기_열량	%	86.2	40.3	-	-	43.9
전기소계_열량	%	32.0	18.8	27.8	21.8	15.4
등유_열량	%	31.7	25.4	65.3	100.0	18.4
프로판_열량	%	27.8	20.2	47.1	79.3	15.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	25.4	20.5	62.7	77.2	14.3
도시가스_열량	%	17.3	15.6	40.7	24.2	9.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	64.3	53.4	-	-	40.8
기타_열량	%	-	98.5	-	100.0	97.9
합계_열량	%	15.6	12.3	32.0	22.7	7.5

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	973.5	347.3	181.1	317.5	1,819.4
심야전기	GWh	427.5	47.1	4.1	-	478.6
전기소계	GWh	1,401.0	394.4	185.2	317.5	2,298.0
등유	천kl	62.1	27.0	3.5	4.2	96.7
프로판	천M/T	36.7	5.9	0.5	2.2	45.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	138.8	44.6	25.5	58.5	267.5
지역난방	천toe	4.5	1.9	1.1	2.8	10.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	42.7	0.1	47.2	-	89.9
일반전기_열량	천toe	83.7	29.9	15.6	27.3	156.5
심야전기_열량	천toe	36.8	4.1	0.4	-	41.2
전기소계_열량	천toe	120.5	33.9	15.9	27.3	197.6
등유_열량	천toe	54.4	23.7	3.1	3.6	84.8
프로판_열량	천toe	44.2	7.1	0.6	2.6	54.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	98.7	30.8	3.7	6.2	139.4
도시가스_열량	천toe	142.8	45.9	26.2	60.2	275.2
지역난방_열량	천toe	4.5	1.9	1.1	2.8	10.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	4.3	-	4.7	-	9.0
합계_열량	천toe	370.7	112.5	51.7	96.6	631.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	15.0	13.9	23.6	17.5	7.6
심야전기	%	66.6	50.6	100.0	-	59.6
전기소계	%	26.2	14.2	23.4	17.5	15.7
등유	%	36.1	27.5	51.1	66.2	23.7
프로판	%	44.2	36.3	47.2	56.1	36.0
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.9	20.9	28.1	20.6	9.8
지역난방	%	56.2	35.7	70.5	35.5	27.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	82.0	100.0	70.5	-	53.3
일반전기_열량	%	15.0	13.9	23.6	17.5	7.6
심야전기_열량	%	66.6	50.6	100.0	-	59.6
전기소계_열량	%	26.2	14.2	23.4	17.5	15.7
등유_열량	%	36.1	27.5	51.1	66.2	23.7
프로판_열량	%	44.2	36.3	47.2	56.1	36.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	28.9	24.8	46.3	51.7	20.5
도시가스_열량	%	18.9	20.9	28.1	20.6	9.8
지역난방_열량	%	56.2	35.7	70.5	35.5	27.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	82.0	100.0	70.5	-	53.3
합계_열량	%	15.5	14.2	22.8	17.4	8.5

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,015.0	775.6	237.8	472.1	2,500.4
심야전기	GWh	88.1	218.0	34.2	50.9	391.2
전기소계	GWh	1,103.1	993.5	272.1	523.0	2,891.7
등유	천kl	103.6	58.6	4.7	2.0	168.9
프로판	천M/T	17.3	36.5	18.9	5.4	78.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	188.5	103.2	29.2	90.4	411.3
지역난방	천toe	-	0.6	2.1	2.1	4.8
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	0.1	43.2	-	-	43.3
일반전기_열량	천toe	87.3	66.7	20.5	40.6	215.0
심야전기_열량	천toe	7.6	18.7	2.9	4.4	33.7
전기소계_열량	천toe	94.9	85.4	23.4	45.0	248.7
등유_열량	천toe	90.9	51.4	4.2	1.8	148.2
프로판_열량	천toe	20.9	44.0	22.8	6.4	94.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	111.7	95.4	27.0	8.2	242.2
도시가스_열량	천toe	194.0	106.2	30.0	93.1	423.2
지역난방_열량	천toe	-	0.6	2.1	2.1	4.8
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	4.3	-	-	4.3
합계_열량	천toe	400.6	291.9	82.4	148.3	923.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	12.6	11.0	24.2	19.5	5.6
심야전기	%	86.7	42.1	68.2	57.8	31.4
전기소계	%	14.1	13.7	23.3	18.7	6.6
등유	%	24.1	18.5	95.8	70.6	15.3
프로판	%	28.2	22.6	61.9	74.6	18.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.8	15.1	27.8	17.5	8.1
지역난방	%	-	100.0	63.2	100.0	52.6
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	100.0	59.3	-	-	59.1
일반전기_열량	%	12.6	11.0	24.2	19.5	5.6
심야전기_열량	%	86.7	42.1	68.2	57.8	31.4
전기소계_열량	%	14.1	13.7	23.3	18.7	6.6
등유_열량	%	24.1	18.5	95.8	70.6	15.3
프로판_열량	%	28.2	22.6	61.9	74.6	18.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	21.6	15.0	54.7	60.5	11.6
도시가스_열량	%	17.8	15.1	27.8	17.5	8.1
지역난방_열량	%	-	100.0	63.2	100.0	52.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	59.3	-	-	59.1
합계_열량	%	12.8	9.8	26.1	16.3	5.4

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,138.7	681.3	172.4	154.9	2,147.4
심야전기	GWh	85.4	101.1	-	-	186.5
전기소계	GWh	1,224.1	782.4	172.4	154.9	2,333.9
등유	천kl	100.6	49.3	7.4	3.0	160.4
프로판	천M/T	16.0	8.8	2.4	1.4	28.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	235.3	129.6	35.6	34.4	434.9
지역난방	천toe	-	0.6	-	-	0.6
연탄	천M/T	9.4	6.5	-	-	15.9
기타	Tcal	41.2	125.8	12.7	-	179.7
일반전기_열량	천toe	97.9	58.6	14.8	13.3	184.7
심야전기_열량	천toe	7.3	8.7	-	-	16.0
전기소계_열량	천toe	105.3	67.3	14.8	13.3	200.7
등유_열량	천toe	88.3	43.3	6.5	2.6	140.6
프로판_열량	천toe	19.2	10.6	2.9	1.7	34.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	107.5	53.9	9.4	4.3	175.1
도시가스_열량	천toe	242.1	133.4	36.6	35.4	447.5
지역난방_열량	천toe	-	0.6	-	-	0.6
연탄_열량	천toe	4.5	3.1	-	-	7.5
기타_열량	천toe	4.1	12.6	1.3	-	18.0
합계_열량	천toe	463.5	270.7	62.2	53.0	849.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	12.8	9.9	20.9	20.4	6.1
심야전기	%	74.8	49.3	-	-	43.0
전기소계	%	13.5	11.7	20.9	20.4	6.8
등유	%	27.5	29.9	57.8	73.5	18.8
프로판	%	26.9	31.7	58.0	78.3	17.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.2	12.8	25.7	23.0	7.8
지역난방	%	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	100.0	100.0	-	-	71.7
기타	%	62.6	40.3	84.1	-	31.7
일반전기_열량	%	12.8	9.9	20.9	20.4	6.1
심야전기_열량	%	74.8	49.3	-	-	43.0
전기소계_열량	%	13.5	11.7	20.9	20.4	6.8
등유_열량	%	27.5	29.9	57.8	73.5	18.8
프로판_열량	%	26.9	31.7	58.0	78.3	17.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	26.9	30.0	55.0	59.4	18.2
도시가스_열량	%	15.2	12.8	25.7	23.0	7.8
지역난방_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	100.0	100.0	-	-	71.7
기타_열량	%	62.6	40.3	84.1	-	31.7
합계_열량	%	12.3	10.7	21.9	20.8	6.2

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,292.7	487.8	200.2	214.3	2,194.9
심야전기	GWh	24.1	47.5	-	-	71.6
전기소계	GWh	1,316.8	535.2	200.2	214.3	2,266.4
등유	천kl	186.1	46.9	14.0	4.9	251.9
프로판	천M/T	30.6	6.5	1.9	4.0	43.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	207.1	101.1	38.2	29.1	375.5
지역난방	천toe	-	-	-	1.1	1.1
연탄	천M/T	-	-	-	-	-
기타	Tcal	53.2	18.8	7.5	47.0	126.4
일반전기_열량	천toe	111.2	42.0	17.2	18.4	188.8
심야전기_열량	천toe	2.1	4.1	-	-	6.2
전기소계_열량	천toe	113.2	46.0	17.2	18.4	194.9
등유_열량	천toe	163.3	41.2	12.3	4.3	221.0
프로판_열량	천toe	36.9	7.8	2.2	4.8	51.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	200.1	49.0	14.5	9.0	272.7
도시가스_열량	천toe	213.1	104.0	39.3	29.9	386.4
지역난방_열량	천toe	-	-	-	1.1	1.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	5.3	1.9	0.7	4.7	12.6
합계_열량	천toe	531.8	200.9	71.8	63.1	867.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	15.1	13.1	25.3	22.8	8.7
심야전기	%	100.0	73.5	-	-	59.0
전기소계	%	15.0	13.8	25.3	22.8	8.6
등유	%	18.9	26.6	44.7	51.4	14.1
프로판	%	20.4	35.3	53.4	42.5	15.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	22.3	15.8	27.6	27.9	12.5
지역난방	%	-	-	-	100.0	100.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	56.3	56.7	100.0	94.9	43.2
일반전기_열량	%	15.1	13.1	25.3	22.8	8.7
심야전기_열량	%	100.0	73.5	-	-	59.0
전기소계_열량	%	15.0	13.8	25.3	22.8	8.6
등유_열량	%	18.9	26.6	44.7	51.4	14.1
프로판_열량	%	20.4	35.3	53.4	42.5	15.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.7	25.7	41.0	34.5	13.7
도시가스_열량	%	22.3	15.8	27.6	27.9	12.5
지역난방_열량	%	-	-	-	100.0	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	56.3	56.7	100.0	94.9	43.2
합계_열량	%	13.5	12.5	23.0	23.8	7.9

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,947.0	974.1	267.2	406.4	3,594.8
심야전기	GWh	23.9	110.6	12.3	34.0	180.8
전기소계	GWh	1,971.0	1,084.7	279.5	440.4	3,775.5
등유	천kl	230.3	46.2	4.8	11.1	292.4
프로판	천M/T	21.9	12.2	9.1	2.3	45.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	218.4	137.9	35.0	66.2	457.5
지역난방	천toe	0.1	1.8	0.4	0.3	2.7
연탄	천M/T	74.9	23.2	-	-	98.1
기타	Tcal	20.3	0.4	16.7	21.2	58.6
일반전기_열량	천toe	167.5	83.8	23.0	35.0	309.2
심야전기_열량	천toe	2.1	9.5	1.1	2.9	15.6
전기소계_열량	천toe	169.5	93.3	24.0	37.9	324.7
등유_열량	천toe	202.0	40.5	4.2	9.7	256.4
프로판_열량	천toe	26.4	14.7	10.9	2.7	54.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	228.4	55.2	15.1	12.4	311.1
도시가스_열량	천toe	224.8	141.9	36.0	68.1	470.8
지역난방_열량	천toe	0.1	1.8	0.4	0.3	2.7
연탄_열량	천toe	35.4	11.0	-	-	46.4
기타_열량	천toe	2.0	-	1.7	2.1	5.9
합계_열량	천toe	660.2	303.2	77.2	120.8	1,161.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	13.0	11.4	18.5	17.4	6.8
심야전기	%	87.7	43.1	100.0	100.0	34.6
전기소계	%	12.9	11.8	18.5	21.3	6.8
등유	%	20.6	21.4	71.3	46.4	16.1
프로판	%	18.1	19.2	57.2	42.7	14.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.4	13.7	22.3	19.6	7.7
지역난방	%	100.0	61.2	100.0	100.0	45.7
연탄	%	57.2	51.5	-	-	45.1
기타	%	100.0	74.1	100.0	99.3	57.1
일반전기_열량	%	13.0	11.4	18.5	17.4	6.8
심야전기_열량	%	87.7	43.1	100.0	100.0	34.6
전기소계_열량	%	12.9	11.8	18.5	21.3	6.8
등유_열량	%	20.6	21.4	71.3	46.4	16.1
프로판_열량	%	18.1	19.2	57.2	42.7	14.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.1	18.6	46.9	43.6	14.6
도시가스_열량	%	15.4	13.7	22.3	19.6	7.7
지역난방_열량	%	100.0	61.2	100.0	100.0	45.7
연탄_열량	%	57.2	51.5	-	-	45.1
기타_열량	%	100.0	74.1	100.0	99.3	57.1
합계_열량	%	11.9	10.0	19.4	16.7	6.3

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	1,758.0	1,128.7	633.6	559.2	4,079.5
심야전기	GWh	123.9	103.1	-	16.4	243.4
전기소계	GWh	1,881.9	1,231.8	633.6	575.7	4,322.9
등유	천kl	158.7	46.6	6.5	7.5	219.4
프로판	천M/T	66.0	35.1	10.4	8.3	119.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	181.2	140.3	86.6	82.0	490.1
지역난방	천toe	4.0	6.7	5.4	9.5	25.6
연탄	천M/T	27.7	-	-	-	27.7
기타	Tcal	50.5	60.1	11.9	6.3	128.9
일반전기_열량	천toe	151.2	97.1	54.5	48.1	350.8
심야전기_열량	천toe	10.7	8.9	-	1.4	20.9
전기소계_열량	천toe	161.8	105.9	54.5	49.5	371.8
등유_열량	천toe	139.2	40.9	5.7	6.6	192.4
프로판_열량	천toe	79.4	42.2	12.5	10.0	144.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	218.6	83.1	18.2	16.6	336.6
도시가스_열량	천toe	186.4	144.4	89.1	84.4	504.3
지역난방_열량	천toe	4.0	6.7	5.4	9.5	25.6
연탄_열량	천toe	13.1	-	-	-	13.1
기타_열량	천toe	5.1	6.0	1.2	0.6	12.9
합계_열량	천toe	589.0	346.1	168.4	160.7	1,264.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	14.1	9.3	14.6	13.6	6.0
심야전기	%	57.0	57.2	-	70.5	37.7
전기소계	%	14.0	10.2	14.6	13.6	6.1
등유	%	17.8	21.4	67.0	59.0	13.2
프로판	%	29.8	23.5	50.6	39.5	18.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	22.0	12.3	17.8	17.2	8.9
지역난방	%	69.0	38.8	49.2	73.3	32.2
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	100.0	59.0	93.1	100.0	48.6
일반전기_열량	%	14.1	9.3	14.6	13.6	6.0
심야전기_열량	%	57.0	57.2	-	70.5	37.7
전기소계_열량	%	14.0	10.2	14.6	13.6	6.1
등유_열량	%	17.8	21.4	67.0	59.0	13.2
프로판_열량	%	29.8	23.5	50.6	39.5	18.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.7	17.8	43.2	40.5	12.0
도시가스_열량	%	22.0	12.3	17.8	17.2	8.9
지역난방_열량	%	69.0	38.8	49.2	73.3	32.2
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	100.0	59.0	93.1	100.0	48.6
합계_열량	%	13.1	9.0	14.7	14.6	5.9

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	GWh	239.1	254.1	208.2	272.6	974.0
심야전기	GWh	10.1	-	-	1.6	11.7
전기소계	GWh	249.2	254.1	208.2	274.1	985.7
등유	천kl	10.0	32.1	27.0	8.8	77.8
프로판	천M/T	7.1	15.0	4.0	16.7	42.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	5.8	6.9	7.4	9.7	29.7
지역난방	천toe	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	30.1	-	-	-	30.1
기타	Tcal	30.3	177.1	-	-	207.4
일반전기_열량	천toe	20.6	21.9	17.9	23.4	83.8
심야전기_열량	천toe	0.9	-	-	0.1	1.0
전기소계_열량	천toe	21.4	21.9	17.9	23.6	84.8
등유_열량	천toe	8.7	28.1	23.7	7.7	68.3
프로판_열량	천toe	8.5	18.1	4.8	20.1	51.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	17.3	46.2	28.5	27.8	119.8
도시가스_열량	천toe	5.9	7.1	7.6	10.0	30.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	14.2	-	-	-	14.2
기타_열량	천toe	3.0	17.7	-	-	20.7
합계_열량	천toe	61.9	92.8	54.0	61.4	270.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	45.9	18.9	29.3	26.9	13.6
심야전기	%	100.0	-	-	100.0	87.4
전기소계	%	44.3	18.9	29.3	26.7	13.5
등유	%	76.2	21.9	40.9	60.1	18.7
프로판	%	60.0	42.1	33.2	40.1	22.7
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	56.7	46.3	42.8	45.0	19.7
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	100.0	47.2	-	-	42.5
일반전기_열량	%	45.9	18.9	29.3	26.9	13.6
심야전기_열량	%	100.0	-	-	100.0	87.4
전기소계_열량	%	44.3	18.9	29.3	26.7	13.5
등유_열량	%	76.2	21.9	40.9	60.1	18.7
프로판_열량	%	60.0	42.1	33.2	40.1	22.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	51.4	22.7	37.9	34.3	14.2
도시가스_열량	%	56.7	46.3	42.8	45.0	19.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	100.0	47.2	-	-	42.5
합계_열량	%	39.7	20.7	27.3	26.4	11.7

바. 가구주연령대별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	637.9	5,284.2	11,710.1	17,167.1	31,724.5	66,523.8
심야전기	GWh	13.3	87.3	185.5	569.7	3,760.7	4,616.5
전기소계	GWh	651.2	5,371.5	11,895.6	17,736.8	35,485.1	71,140.2
등유	천kl	0.8	20.2	38.3	214.7	1,515.8	1,789.6
프로판	천M/T	0.1	39.8	39.1	83.7	382.5	545.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	1.6	1.6
도시가스	백만Nm³	115.4	1,004.4	2,098.3	3,156.7	5,112.6	11,487.4
지역난방	천toe	0.8	149.7	449.3	533.3	604.0	1,736.9
연탄	천M/T	-	-	22.6	46.6	283.1	352.3
기타	Tcal	-	55.8	135.3	347.7	1,345.3	1,884.1
일반전기_열량	천toe	54.9	454.4	1,007.1	1,476.4	2,728.3	5,721.0
심야전기_열량	천toe	1.1	7.5	16.0	49.0	323.4	397.0
전기소계_열량	천toe	56.0	462.0	1,023.0	1,525.4	3,051.7	6,118.1
등유_열량	천toe	0.7	17.7	33.5	188.3	1,329.4	1,569.5
프로판_열량	천toe	0.1	47.9	47.0	100.8	460.6	656.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	1.4	1.4
석유소계_열량	천toe	0.8	65.6	80.6	289.1	1,791.3	2,227.4
도시가스_열량	천toe	118.8	1,033.5	2,159.2	3,248.3	5,260.8	11,820.6
지역난방_열량	천toe	0.8	149.7	449.3	533.3	604.0	1,736.9
연탄_열량	천toe	-	-	10.7	22.0	133.9	166.6
기타_열량	천toe	-	5.6	13.5	34.8	134.5	188.4
합계_열량	천toe	176.3	1,716.3	3,736.3	5,652.8	10,976.3	22,258.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	25.0	6.7	3.7	2.9	2.4	1.2
심야전기	%	99.9	61.9	46.4	30.7	16.2	13.8
전기소계	%	24.6	6.7	3.8	3.0	3.0	1.6
등유	%	100.0	62.0	24.9	13.8	6.7	5.9
프로판	%	100.0	42.8	22.3	18.7	7.7	6.9
기타석유	%	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	24.6	7.2	4.4	3.4	3.0	1.6
지역난방	%	87.4	16.3	9.4	9.3	10.9	5.1
연탄	%	-	-	84.1	65.4	26.0	23.1
기타	%	-	72.8	39.8	30.4	32.4	24.0
일반전기_열량	%	25.0	6.7	3.7	2.9	2.4	1.2
심야전기_열량	%	99.9	61.9	46.4	30.7	16.2	13.8
전기소계_열량	%	24.6	6.7	3.8	3.0	3.0	1.6
등유_열량	%	100.0	62.0	24.9	13.8	6.7	5.9
프로판_열량	%	100.0	42.8	22.3	18.7	7.7	6.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	100.0	38.5	17.2	11.7	5.9	5.0
도시가스_열량	%	24.6	7.2	4.4	3.4	3.0	1.6
지역난방_열량	%	87.4	16.3	9.4	9.3	10.9	5.1
연탄_열량	%	-	-	84.1	65.4	26.0	23.1
기타_열량	%	-	72.8	39.8	30.4	32.4	24.0
합계_열량	%	23.9	6.5	3.8	3.0	2.5	1.3

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	135.8	1,499.0	2,557.8	3,968.4	4,121.2	12,282.1
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	135.8	1,499.0	2,557.8	3,968.4	4,121.2	12,282.1
등유	천kl	-	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	22.6	337.1	577.7	882.7	877.9	2,698.0
지역난방	천toe	0.6	12.4	47.7	121.1	103.6	285.4
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	47.9	37.9	-	85.8
일반전기_열량	천toe	11.7	128.9	220.0	341.3	354.4	1,056.3
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	11.7	128.9	220.0	341.3	354.4	1,056.3
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	천toe	23.2	346.9	594.4	908.3	903.4	2,776.2
지역난방_열량	천toe	0.6	12.4	47.7	121.1	103.6	285.4
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	4.8	3.8	-	8.6
합계_열량	천toe	35.5	488.2	866.9	1,374.4	1,361.4	4,126.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	50.7	13.5	7.0	5.5	6.7	2.5
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	50.7	13.5	7.0	5.5	6.7	2.5
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	54.8	13.5	7.4	5.8	6.6	2.5
지역난방	%	100.0	70.1	30.0	24.7	24.5	14.5
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	70.7	58.7	-	47.1
일반전기_열량	%	50.7	13.5	7.0	5.5	6.7	2.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	50.7	13.5	7.0	5.5	6.7	2.5
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	54.8	13.5	7.4	5.8	6.6	2.5
지역난방_열량	%	100.0	70.1	30.0	24.7	24.5	14.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	70.7	58.7	-	47.1
합계_열량	%	48.8	13.4	7.0	5.6	6.3	2.4

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	19.4	341.9	687.4	1,296.6	2,292.7	4,638.0
심야전기	GWh	-	-	-	-	53.5	53.5
전기소계	GWh	19.4	341.9	687.4	1,296.6	2,346.2	4,691.5
등유	천kl	0.8	-	3.7	10.2	71.2	85.8
프로판	천M/T	0.1	-	0.7	6.4	8.7	16.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	2.8	65.4	117.2	254.8	384.1	824.3
지역난방	천toe	-	4.3	6.3	10.1	16.9	37.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	21.1	-	29.1	-	50.1
일반전기_열량	천toe	1.7	29.4	59.1	111.5	197.2	398.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	4.6	4.6
전기소계_열량	천toe	1.7	29.4	59.1	111.5	201.8	403.5
등유_열량	천toe	0.7	-	3.2	9.0	62.4	75.3
프로판_열량	천toe	0.1	-	0.9	7.7	10.5	19.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.8	-	4.1	16.7	72.9	94.5
도시가스_열량	천toe	2.9	67.3	120.6	262.2	395.3	848.2
지역난방_열량	천toe	-	4.3	6.3	10.1	16.9	37.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	2.1	-	2.9	-	5.0
합계_열량	천toe	5.3	103.0	190.1	403.4	686.9	1,388.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	50.4	22.2	15.7	9.0	9.6	4.7
심야전기	%	-	-	-	-	77.2	77.2
전기소계	%	50.4	22.2	15.7	9.0	9.6	4.7
등유	%	100.0	-	57.7	62.8	37.2	31.6
프로판	%	100.0	-	69.1	73.9	34.5	34.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	68.2	21.2	15.5	9.9	9.1	4.4
지역난방	%	-	68.5	57.2	32.2	34.5	21.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.0	-	100.0	-	71.4
일반전기_열량	%	50.4	22.2	15.7	9.0	9.6	4.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	77.2	77.2
전기소계_열량	%	50.4	22.2	15.7	9.0	9.6	4.7
등유_열량	%	100.0	-	57.7	62.8	37.2	31.6
프로판_열량	%	100.0	-	69.1	73.9	34.5	34.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	100.0	-	57.6	51.7	35.7	28.8
도시가스_열량	%	68.2	21.2	15.5	9.9	9.1	4.4
지역난방_열량	%	-	68.5	57.2	32.2	34.5	21.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.0	-	100.0	-	71.4
합계_열량	%	53.8	20.2	14.6	9.1	8.7	4.1

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	57.2	200.5	366.3	1,145.1	1,310.0	3,079.2
심야전기	GWh	-	21.0	-	-	-	21.0
전기소계	GWh	57.2	221.6	366.3	1,145.1	1,310.0	3,100.2
등유	천kl	-	2.7	2.2	21.4	19.5	45.9
프로판	천M/T	-	0.1	1.1	1.7	5.9	8.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	14.6	35.0	54.6	228.3	249.5	582.0
지역난방	천toe	-	2.4	10.7	19.2	18.6	50.9
연탄	천M/T	-	-	4.0	-	13.0	17.0
기타	Tcal	-	-	-	-	14.4	14.4
일반전기_열량	천toe	4.9	17.3	31.5	98.5	112.7	264.8
심야전기_열량	천toe	-	1.8	-	-	-	1.8
전기소계_열량	천toe	4.9	19.1	31.5	98.5	112.7	266.6
등유_열량	천toe	-	2.4	1.9	18.8	17.1	40.2
프로판_열량	천toe	-	0.2	1.3	2.1	7.1	10.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	2.6	3.2	20.8	24.2	50.8
도시가스_열량	천toe	15.0	36.0	56.2	234.9	256.7	598.8
지역난방_열량	천toe	-	2.4	10.7	19.2	18.6	50.9
연탄_열량	천toe	-	-	1.9	-	6.2	8.1
기타_열량	천toe	-	-	-	-	1.4	1.4
합계_열량	천toe	20.0	60.0	103.5	373.4	419.8	976.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	56.2	24.5	18.2	12.6	10.2	5.3
심야전기	%	-	100.0	-	-	-	100.0
전기소계	%	56.2	25.3	18.2	12.6	10.2	5.3
등유	%	-	100.0	58.5	64.3	32.8	33.1
프로판	%	-	100.0	67.1	50.5	38.1	28.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	55.3	27.2	19.7	18.0	12.5	8.1
지역난방	%	-	57.0	51.6	30.1	30.5	18.5
연탄	%	-	-	100.0	-	100.0	79.8
기타	%	-	-	-	-	100.0	100.0
일반전기_열량	%	56.2	24.5	18.2	12.6	10.2	5.3
심야전기_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
전기소계_열량	%	56.2	25.3	18.2	12.6	10.2	5.3
등유_열량	%	-	100.0	58.5	64.3	32.8	33.1
프로판_열량	%	-	100.0	67.1	50.5	38.1	28.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	100.0	60.5	62.6	28.8	29.1
도시가스_열량	%	55.3	27.2	19.7	18.0	12.5	8.1
지역난방_열량	%	-	57.0	51.6	30.1	30.5	18.5
연탄_열량	%	-	-	100.0	-	100.0	79.8
기타_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
합계_열량	%	54.7	23.8	18.3	14.9	10.5	6.3

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	2.4	343.4	780.6	785.6	2,147.4	4,059.5
심야전기	GWh	-	-	56.0	-	128.1	184.1
전기소계	GWh	2.4	343.4	836.6	785.6	2,275.5	4,243.6
등유	천kl	-	-	-	4.1	77.4	81.5
프로판	천M/T	-	-	-	0.2	7.0	7.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	0.1	59.9	139.7	132.9	273.4	606.1
지역난방	천toe	0.1	7.3	14.0	7.0	42.0	70.3
연탄	천M/T	-	-	-	26.7	22.2	48.9
기타	Tcal	-	-	20.7	-	475.5	496.2
일반전기_열량	천toe	0.2	29.5	67.1	67.6	184.7	349.1
심야전기_열량	천toe	-	-	4.8	-	11.0	15.8
전기소계_열량	천toe	0.2	29.5	72.0	67.6	195.7	365.0
등유_열량	천toe	-	-	-	3.6	67.9	71.4
프로판_열량	천toe	-	-	-	0.2	8.4	8.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	3.8	76.3	80.0
도시가스_열량	천toe	0.1	61.7	143.7	136.8	281.4	623.7
지역난방_열량	천toe	0.1	7.3	14.0	7.0	42.0	70.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	12.6	10.5	23.1
기타_열량	천toe	-	-	2.1	-	47.6	49.6
합계_열량	천toe	0.4	98.5	231.7	227.7	653.4	1,211.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	70.8	24.7	14.3	12.3	8.0	4.1
심야전기	%	-	-	100.0	-	85.8	66.8
전기소계	%	70.8	24.7	15.6	12.3	9.2	4.9
등유	%	-	-	-	100.0	50.8	48.5
프로판	%	-	-	-	100.0	37.7	36.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	34.5	18.4	13.8	9.8	6.0
지역난방	%	100.0	44.8	32.8	39.7	17.7	12.9
연탄	%	-	-	-	100.0	100.0	70.7
기타	%	-	-	100.0	-	86.5	83.0
일반전기_열량	%	70.8	24.7	14.3	12.3	8.0	4.1
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	85.8	66.8
전기소계_열량	%	70.8	24.7	15.6	12.3	9.2	4.9
등유_열량	%	-	-	-	100.0	50.8	48.5
프로판_열량	%	-	-	-	100.0	37.7	36.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	94.8	48.2	46.1
도시가스_열량	%	100.0	34.5	18.4	13.8	9.8	6.0
지역난방_열량	%	100.0	44.8	32.8	39.7	17.7	12.9
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	100.0	70.7
기타_열량	%	-	-	100.0	-	86.5	83.0
합계_열량	%	70.8	29.0	15.7	13.3	11.9	6.5

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	7.1	92.8	103.3	377.5	1,219.8	1,800.5
심야전기	GWh	-	-	-	-	12.4	12.4
전기소계	GWh	7.1	92.8	103.3	377.5	1,232.2	1,812.9
등유	천kl	-	-	-	0.7	18.1	18.8
프로판	천M/T	-	-	-	-	1.3	1.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	2.1	18.8	20.7	72.3	305.1	419.0
지역난방	천toe	-	-	-	1.4	4.9	6.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	8.9	8.9
기타	Tcal	-	-	5.8	-	60.3	66.1
일반전기_열량	천toe	0.6	8.0	8.9	32.5	104.9	154.9
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	1.1	1.1
전기소계_열량	천toe	0.6	8.0	8.9	32.5	106.0	155.9
등유_열량	천toe	-	-	-	0.6	15.9	16.5
프로판_열량	천toe	-	-	-	-	1.6	1.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	0.6	17.5	18.1
도시가스_열량	천toe	2.1	19.4	21.3	74.4	313.9	431.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	1.4	4.9	6.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	4.2	4.2
기타_열량	천toe	-	-	0.6	-	6.0	6.6
합계_열량	천toe	2.7	27.3	30.8	108.8	452.6	622.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	100.0	39.5	27.9	17.1	12.8	8.5
심야전기	%	-	-	-	-	100.0	100.0
전기소계	%	100.0	39.5	27.9	17.1	12.7	8.4
등유	%	-	-	-	83.9	41.4	39.9
프로판	%	-	-	-	100.0	45.7	45.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	40.0	28.6	15.9	20.6	14.7
지역난방	%	-	-	-	73.3	85.1	68.3
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	-	-	100.0	-	63.1	58.1
일반전기_열량	%	100.0	39.5	27.9	17.1	12.8	8.5
심야전기_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
전기소계_열량	%	100.0	39.5	27.9	17.1	12.7	8.4
등유_열량	%	-	-	-	83.9	41.4	39.9
프로판_열량	%	-	-	-	100.0	45.7	45.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	82.5	40.3	39.0
도시가스_열량	%	100.0	40.0	28.6	15.9	20.6	14.7
지역난방_열량	%	-	-	-	73.3	85.1	68.3
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	-	-	100.0	-	63.1	58.1
합계_열량	%	100.0	39.8	27.9	15.8	16.8	11.9

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	7.5	149.7	318.7	476.0	886.3	1,838.1
심야전기	GWh	-	-	5.0	22.9	53.6	81.5
전기소계	GWh	7.5	149.7	323.7	498.9	939.9	1,919.6
등유	천kl	-	0.2	-	6.3	7.5	14.0
프로판	천M/T	-	0.2	-	1.6	1.3	3.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	1.2	43.3	62.3	101.7	248.8	457.3
지역난방	천toe	-	5.6	6.3	17.1	31.7	60.7
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	28.4	28.4
일반전기_열량	천toe	0.6	12.9	27.4	40.9	76.2	158.1
심야전기_열량	천toe	-	-	0.4	2.0	4.6	7.0
전기소계_열량	천toe	0.6	12.9	27.8	42.9	80.8	165.1
등유_열량	천toe	-	0.2	-	5.5	6.6	12.3
프로판_열량	천toe	-	0.2	-	1.9	1.5	3.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	0.4	-	7.5	8.1	16.0
도시가스_열량	천toe	1.2	44.6	64.1	104.7	256.1	470.5
지역난방_열량	천toe	-	5.6	6.3	17.1	31.7	60.7
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	2.8	2.8
합계_열량	천toe	1.8	63.4	98.1	172.1	379.6	715.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	100.0	28.8	16.9	13.9	16.2	7.7
심야전기	%	-	-	100.0	100.0	76.6	57.5
전기소계	%	100.0	28.8	16.8	14.3	16.2	7.8
등유	%	-	100.0	-	53.8	51.8	36.0
프로판	%	-	100.0	-	62.3	59.1	40.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	35.2	17.8	20.7	20.5	11.7
지역난방	%	-	70.5	48.2	40.8	81.9	44.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	70.7	70.7
일반전기_열량	%	100.0	28.8	16.9	13.9	16.2	7.7
심야전기_열량	%	-	-	100.0	100.0	76.6	57.5
전기소계_열량	%	100.0	28.8	16.8	14.3	16.2	7.8
등유_열량	%	-	100.0	-	53.8	51.8	36.0
프로판_열량	%	-	100.0	-	62.3	59.1	40.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	100.0	-	46.4	45.8	31.0
도시가스_열량	%	100.0	35.2	17.8	20.7	20.5	11.7
지역난방_열량	%	-	70.5	48.2	40.8	81.9	44.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	70.7	70.7
합계_열량	%	100.0	32.1	16.2	16.1	19.3	10.3

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	-	43.7	256.1	386.2	681.8	1,367.7
심야전기	GWh	-	-	-	-	10.3	10.3
전기소계	GWh	-	43.7	256.1	386.2	692.1	1,378.1
등유	천kl	-	-	-	-	2.7	2.7
프로판	천M/T	-	-	-	-	2.1	2.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	12.3	57.4	77.1	132.3	279.0
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	24.9	24.9
일반전기_열량	천toe	-	3.8	22.0	33.2	58.6	117.6
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	0.9	0.9
전기소계_열량	천toe	-	3.8	22.0	33.2	59.5	118.5
등유_열량	천toe	-	-	-	-	2.4	2.4
프로판_열량	천toe	-	-	-	-	2.5	2.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	-	4.9	4.9
도시가스_열량	천toe	-	12.6	59.0	79.3	136.1	287.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	2.5	2.5
합계_열량	천toe	-	16.4	81.1	112.6	203.1	413.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	38.6	17.2	14.4	10.1	4.4
심야전기	%	-	-	-	-	100.0	100.0
전기소계	%	-	38.6	17.2	14.4	10.1	4.4
등유	%	-	-	-	-	71.3	71.3
프로판	%	-	-	-	-	60.5	60.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	47.3	19.4	16.5	11.9	6.2
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	100.0	100.0
일반전기_열량	%	-	38.6	17.2	14.4	10.1	4.4
심야전기_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
전기소계_열량	%	-	38.6	17.2	14.4	10.1	4.4
등유_열량	%	-	-	-	-	71.3	71.3
프로판_열량	%	-	-	-	-	60.5	60.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	60.6	60.6
도시가스_열량	%	-	47.3	19.4	16.5	11.9	6.2
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
합계_열량	%	-	44.7	18.5	15.6	10.7	5.3

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	1.0	7.1	35.4	128.1	248.8	420.4
심야전기	GWh	13.3	18.2	-	19.9	92.4	143.8
전기소계	GWh	14.2	25.3	35.4	148.0	341.2	564.2
등유	천kl	-	-	-	2.8	12.9	15.7
프로판	천M/T	-	-	-	1.2	4.9	6.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	0.2	0.4	20.0	21.3	42.0
지역난방	천toe	-	0.4	1.6	3.3	16.7	22.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	0.2	15.3	15.5
일반전기_열량	천toe	0.1	0.6	3.0	11.0	21.4	36.2
심야전기_열량	천toe	1.1	1.6	-	1.7	8.0	12.4
전기소계_열량	천toe	1.2	2.2	3.0	12.7	29.4	48.5
등유_열량	천toe	-	-	-	2.5	11.3	13.8
프로판_열량	천toe	-	-	-	1.4	5.9	7.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	3.9	17.2	21.0
도시가스_열량	천toe	-	0.2	0.5	20.6	21.9	43.2
지역난방_열량	천toe	-	0.4	1.6	3.3	16.7	22.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	1.5	1.6
합계_열량	천toe	1.2	2.9	5.1	40.5	86.6	136.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	99.9	41.7	46.0	20.6	16.2	8.7
심야전기	%	99.9	71.2	-	75.5	44.0	31.0
전기소계	%	99.9	55.7	46.0	21.6	20.1	11.9
등유	%	-	-	-	98.7	31.5	30.3
프로판	%	-	-	-	64.1	30.7	26.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	49.6	52.3	40.6	26.4	21.6
지역난방	%	-	50.6	42.8	42.9	35.9	26.7
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	99.9	71.3	70.2
일반전기_열량	%	99.9	41.7	46.0	20.6	16.2	8.7
심야전기_열량	%	99.9	71.2	-	75.5	44.0	31.0
전기소계_열량	%	99.9	55.7	46.0	21.6	20.1	11.9
등유_열량	%	-	-	-	98.7	31.5	30.3
프로판_열량	%	-	-	-	64.1	30.7	26.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	84.7	24.8	24.2
도시가스_열량	%	-	49.6	52.3	40.6	26.4	21.6
지역난방_열량	%	-	50.6	42.8	42.9	35.9	26.7
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	99.9	71.3	70.2
합계_열량	%	99.9	45.9	40.5	27.2	15.0	10.0

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	317.2	1,659.1	4,413.6	4,926.1	6,462.3	17,778.3
심야전기	GWh	-	48.1	46.4	346.6	1,392.3	1,833.2
전기소계	GWh	317.2	1,707.2	4,460.0	5,272.6	7,854.6	19,611.6
등유	천kl	-	13.5	5.5	31.7	80.0	130.8
프로판	천M/T	-	7.7	4.4	5.8	38.7	56.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	1.6	1.6
도시가스	백만Nm³	59.4	265.6	702.5	768.6	949.0	2,745.1
지역난방	천toe	-	117.0	344.8	342.9	354.3	1,158.9
연탄	천M/T	-	-	-	-	20.9	20.9
기타	Tcal	-	34.8	13.7	144.0	72.1	264.6
일반전기_열량	천toe	27.3	142.7	379.6	423.6	555.8	1,528.9
심야전기_열량	천toe	-	4.1	4.0	29.8	119.7	157.7
전기소계_열량	천toe	27.3	146.8	383.6	453.5	675.5	1,686.6
등유_열량	천toe	-	11.9	4.9	27.8	70.2	114.7
프로판_열량	천toe	-	9.3	5.3	6.9	46.6	68.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	1.4	1.4
석유소계_열량	천toe	-	21.1	10.2	34.8	118.2	184.2
도시가스_열량	천toe	61.2	273.3	722.9	790.9	976.5	2,824.7
지역난방_열량	천toe	-	117.0	344.8	342.9	354.3	1,158.9
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	9.9	9.9
기타_열량	천toe	-	3.5	1.4	14.4	7.2	26.5
합계_열량	천toe	88.4	561.7	1,462.8	1,636.3	2,141.6	5,890.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	42.4	11.8	6.9	5.8	5.7	2.4
심야전기	%	-	100.0	100.0	46.1	27.3	22.6
전기소계	%	42.4	11.9	6.9	6.5	7.6	3.3
등유	%	-	88.4	99.1	44.3	35.0	25.7
프로판	%	-	69.5	58.5	44.8	30.3	23.6
기타석유	%	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	39.5	13.3	8.8	6.8	6.5	3.2
지역난방	%	-	18.9	11.1	11.1	15.0	6.1
연탄	%	-	-	-	-	70.9	70.9
기타	%	-	100.0	100.0	40.7	76.4	33.3
일반전기_열량	%	42.4	11.8	6.9	5.8	5.7	2.4
심야전기_열량	%	-	100.0	100.0	46.1	27.3	22.6
전기소계_열량	%	42.4	11.9	6.9	6.5	7.6	3.3
등유_열량	%	-	88.4	99.1	44.3	35.0	25.7
프로판_열량	%	-	69.5	58.5	44.8	30.3	23.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	-	73.8	56.2	37.2	27.9	21.0
도시가스_열량	%	39.5	13.3	8.8	6.8	6.5	3.2
지역난방_열량	%	-	18.9	11.1	11.1	15.0	6.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	70.9	70.9
기타_열량	%	-	100.0	100.0	40.7	76.4	33.3
합계_열량	%	40.3	11.1	6.8	5.6	5.8	2.4

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	-	47.3	176.3	310.9	1,415.1	1,949.6
심야전기	GWh	-	-	-	84.0	628.8	712.8
전기소계	GWh	-	47.3	176.3	394.9	2,043.9	2,662.4
등유	천kl	-	-	0.1	15.9	111.0	127.0
프로판	천M/T	-	2.1	0.9	5.7	32.6	41.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	7.5	59.5	60.2	241.2	368.4
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	18.6	12.9	53.4	84.8
기타	Tcal	-	-	-	-	3.8	3.8
일반전기_열량	천toe	-	4.1	15.2	26.7	121.7	167.7
심야전기_열량	천toe	-	-	-	7.2	54.1	61.3
전기소계_열량	천toe	-	4.1	15.2	34.0	175.8	229.0
등유_열량	천toe	-	-	0.1	13.9	97.3	111.3
프로판_열량	천toe	-	2.5	1.1	6.9	39.3	49.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	2.5	1.1	20.8	136.6	161.1
도시가스_열량	천toe	-	7.7	61.3	61.9	248.2	379.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	8.8	6.1	25.3	40.1
기타_열량	천toe	-	-	-	-	0.4	0.4
합계_열량	천toe	-	14.3	86.3	122.8	586.3	809.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	46.7	35.0	16.3	10.2	7.3
심야전기	%	-	-	-	65.8	49.2	43.9
전기소계	%	-	46.7	35.0	21.3	20.1	15.4
등유	%	-	-	100.0	42.4	20.8	18.4
프로판	%	-	100.0	98.4	29.7	17.9	15.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	55.2	41.3	20.8	12.2	9.5
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	100.0	100.0	50.3	40.8
기타	%	-	-	-	-	97.9	97.9
일반전기_열량	%	-	46.7	35.0	16.3	10.2	7.3
심야전기_열량	%	-	-	-	65.8	49.2	43.9
전기소계_열량	%	-	46.7	35.0	21.3	20.1	15.4
등유_열량	%	-	-	100.0	42.4	20.8	18.4
프로판_열량	%	-	100.0	98.4	29.7	17.9	15.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	100.0	91.1	33.7	16.8	14.3
도시가스_열량	%	-	55.2	41.3	20.8	12.2	9.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	100.0	100.0	50.3	40.8
기타_열량	%	-	-	-	-	97.9	97.9
합계_열량	%	-	46.6	36.5	17.9	10.0	7.5

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	20.8	52.9	232.2	253.1	1,260.5	1,819.4
심야전기	GWh	-	-	-	11.2	467.5	478.6
전기소계	GWh	20.8	52.9	232.2	264.2	1,728.0	2,298.0
등유	천kl	-	0.3	6.0	3.9	86.5	96.7
프로판	천M/T	-	1.0	5.7	0.8	37.8	45.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	2.7	7.6	30.9	56.6	169.7	267.5
지역난방	천toe	-	0.4	1.5	1.1	7.3	10.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	47.2	-	42.7	89.9
일반전기_열량	천toe	1.8	4.6	20.0	21.8	108.4	156.5
심야전기_열량	천toe	-	-	-	1.0	40.2	41.2
전기소계_열량	천toe	1.8	4.6	20.0	22.7	148.6	197.6
등유_열량	천toe	-	0.3	5.3	3.5	75.8	84.8
프로판_열량	천toe	-	1.2	6.8	1.0	45.5	54.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	1.5	12.1	4.4	121.3	139.4
도시가스_열량	천toe	2.8	7.8	31.8	58.2	174.6	275.2
지역난방_열량	천toe	-	0.4	1.5	1.1	7.3	10.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	4.7	-	4.3	9.0
합계_열량	천toe	4.6	14.3	70.2	86.5	456.1	631.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	100.0	42.9	23.0	20.6	11.1	7.6
심야전기	%	-	-	-	100.0	61.0	59.6
전기소계	%	100.0	42.9	23.0	20.4	21.0	15.7
등유	%	-	100.0	60.1	46.4	26.5	23.7
프로판	%	-	95.7	75.9	62.4	41.7	36.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	57.4	26.6	25.5	14.8	9.8
지역난방	%	-	100.0	45.1	60.9	36.8	27.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	70.5	-	81.8	53.3
일반전기_열량	%	100.0	42.9	23.0	20.6	11.1	7.6
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	61.0	59.6
전기소계_열량	%	100.0	42.9	23.0	20.4	21.0	15.7
등유_열량	%	-	100.0	60.1	46.4	26.5	23.7
프로판_열량	%	-	95.7	75.9	62.4	41.7	36.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	81.6	52.6	47.4	23.3	20.5
도시가스_열량	%	100.0	57.4	26.6	25.5	14.8	9.8
지역난방_열량	%	-	100.0	45.1	60.9	36.8	27.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	70.5	-	81.8	53.3
합계_열량	%	100.0	45.8	21.6	21.9	12.0	8.5

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	10.1	139.8	389.9	304.1	1,656.6	2,500.4
심야전기	GWh	-	-	39.0	23.1	329.2	391.2
전기소계	GWh	10.1	139.8	428.9	327.2	1,985.7	2,891.7
등유	천kl	-	-	1.7	9.1	158.2	168.9
프로판	천M/T	-	-	4.8	20.1	53.2	78.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	2.7	34.3	72.3	56.2	245.7	411.3
지역난방	천toe	-	-	2.7	-	2.1	4.8
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	-	43.3	43.3
일반전기_열량	천toe	0.9	12.0	33.5	26.2	142.5	215.0
심야전기_열량	천toe	-	-	3.4	2.0	28.3	33.7
전기소계_열량	천toe	0.9	12.0	36.9	28.1	170.8	248.7
등유_열량	천toe	-	-	1.5	8.0	138.7	148.2
프로판_열량	천toe	-	-	5.8	24.3	64.0	94.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	7.3	32.2	202.7	242.2
도시가스_열량	천toe	2.8	35.3	74.4	57.9	252.9	423.2
지역난방_열량	천toe	-	-	2.7	-	2.1	4.8
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	-	4.3	4.3
합계_열량	천toe	3.7	47.3	121.2	118.2	632.8	923.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	100.0	39.6	18.7	17.8	8.6	5.6
심야전기	%	-	-	77.8	70.7	36.1	31.4
전기소계	%	100.0	39.6	19.4	17.6	9.6	6.6
등유	%	-	-	67.3	56.4	16.3	15.3
프로판	%	-	-	62.2	57.1	18.4	18.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	100.0	36.8	21.7	19.8	13.5	8.1
지역난방	%	-	-	80.3	-	63.2	52.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	59.1	59.1
일반전기_열량	%	100.0	39.6	18.7	17.8	8.6	5.6
심야전기_열량	%	-	-	77.8	70.7	36.1	31.4
전기소계_열량	%	100.0	39.6	19.4	17.6	9.6	6.6
등유_열량	%	-	-	67.3	56.4	16.3	15.3
프로판_열량	%	-	-	62.2	57.1	18.4	18.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	51.4	45.4	12.8	11.6
도시가스_열량	%	100.0	36.8	21.7	19.8	13.5	8.1
지역난방_열량	%	-	-	80.3	-	63.2	52.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	59.1	59.1
합계_열량	%	100.0	36.9	18.9	19.2	8.0	5.4

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	14.0	88.0	131.9	394.1	1,519.4	2,147.4
심야전기	GWh	-	-	-	-	186.5	186.5
전기소계	GWh	14.0	88.0	131.9	394.1	1,705.9	2,333.9
등유	천kl	-	1.9	3.8	6.9	147.7	160.4
프로판	천M/T	-	0.2	0.8	0.5	27.2	28.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	3.0	18.0	24.4	82.1	307.4	434.9
지역난방	천toe	-	-	0.6	-	-	0.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	15.9	15.9
기타	Tcal	-	-	-	10.5	169.2	179.7
일반전기_열량	천toe	1.2	7.6	11.3	33.9	130.7	184.7
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	16.0	16.0
전기소계_열량	천toe	1.2	7.6	11.3	33.9	146.7	200.7
등유_열량	천toe	-	1.7	3.4	6.1	129.5	140.6
프로판_열량	천toe	-	0.3	0.9	0.6	32.7	34.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	2.0	4.3	6.7	162.2	175.1
도시가스_열량	천toe	3.1	18.5	25.2	84.4	316.3	447.5
지역난방_열량	천toe	-	-	0.6	-	-	0.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	7.5	7.5
기타_열량	천toe	-	-	-	1.1	16.9	18.0
합계_열량	천toe	4.3	28.1	41.3	126.1	649.6	849.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	71.0	48.8	22.8	21.3	8.2	6.1
심야전기	%	-	-	-	-	43.0	43.0
전기소계	%	71.0	48.8	22.8	21.3	9.1	6.8
등유	%	-	100.0	77.4	54.0	20.5	18.8
프로판	%	-	100.0	71.1	56.7	18.9	17.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	75.9	48.9	24.5	19.9	11.2	7.8
지역난방	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	-	-	-	-	71.7	71.7
기타	%	-	-	-	100.0	33.2	31.7
일반전기_열량	%	71.0	48.8	22.8	21.3	8.2	6.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	43.0	43.0
전기소계_열량	%	71.0	48.8	22.8	21.3	9.1	6.8
등유_열량	%	-	100.0	77.4	54.0	20.5	18.8
프로판_열량	%	-	100.0	71.1	56.7	18.9	17.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	100.0	67.2	54.0	19.7	18.2
도시가스_열량	%	75.9	48.9	24.5	19.9	11.2	7.8
지역난방_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	71.7	71.7
기타_열량	%	-	-	-	100.0	33.2	31.7
합계_열량	%	74.0	45.9	22.7	19.1	8.4	6.2

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	-	147.8	139.4	655.0	1,252.7	2,194.9
심야전기	GWh	-	-	-	13.5	58.1	71.6
전기소계	GWh	-	147.8	139.4	668.4	1,310.7	2,266.4
등유	천kl	-	-	9.0	37.1	205.9	251.9
프로판	천M/T	-	1.0	3.8	3.4	34.8	43.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	45.2	20.1	125.6	184.6	375.5
지역난방	천toe	-	-	1.1	-	-	1.1
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	-	-	-	60.9	65.6	126.4
일반전기_열량	천toe	-	12.7	12.0	56.3	107.7	188.8
심야전기_열량	천toe	-	-	-	1.2	5.0	6.2
전기소계_열량	천toe	-	12.7	12.0	57.5	112.7	194.9
등유_열량	천toe	-	-	7.9	32.5	180.5	221.0
프로판_열량	천toe	-	1.2	4.6	4.1	41.9	51.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	1.2	12.5	36.6	222.5	272.7
도시가스_열량	천toe	-	46.5	20.7	129.3	190.0	386.4
지역난방_열량	천toe	-	-	1.1	-	-	1.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	-	-	-	6.1	6.6	12.6
합계_열량	천toe	-	60.4	46.2	229.4	531.7	867.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	43.2	23.9	24.7	10.1	8.7
심야전기	%	-	-	-	100.0	69.1	59.0
전기소계	%	-	43.2	23.9	24.3	10.2	8.6
등유	%	-	-	53.7	28.6	17.3	14.1
프로판	%	-	70.6	45.9	36.5	18.6	15.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	45.1	31.1	31.2	13.0	12.5
지역난방	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	74.8	47.3	43.2
일반전기_열량	%	-	43.2	23.9	24.7	10.1	8.7
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	69.1	59.0
전기소계_열량	%	-	43.2	23.9	24.3	10.2	8.6
등유_열량	%	-	-	53.7	28.6	17.3	14.1
프로판_열량	%	-	70.6	45.9	36.5	18.6	15.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	70.6	39.7	27.8	16.9	13.7
도시가스_열량	%	-	45.1	31.1	31.2	13.0	12.5
지역난방_열량	%	-	-	100.0	-	-	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	74.8	47.3	43.2
합계_열량	%	-	42.1	23.6	23.7	9.6	7.9

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	-	121.4	384.8	619.3	2,469.2	3,594.8
심야전기	GWh	-	-	39.2	28.4	113.3	180.8
전기소계	GWh	-	121.4	424.0	647.7	2,582.5	3,775.5
등유	천kl	-	-	1.7	15.8	274.8	292.4
프로판	천M/T	-	-	2.0	11.9	31.6	45.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	21.2	61.8	104.4	270.1	457.5
지역난방	천toe	-	-	0.7	0.5	1.4	2.7
연탄	천M/T	-	-	-	7.0	91.0	98.1
기타	Tcal	-	-	-	0.2	58.4	58.6
일반전기_열량	천toe	-	10.4	33.1	53.3	212.4	309.2
심야전기_열량	천toe	-	-	3.4	2.4	9.7	15.6
전기소계_열량	천toe	-	10.4	36.5	55.7	222.1	324.7
등유_열량	천toe	-	-	1.5	13.9	241.0	256.4
프로판_열량	천toe	-	-	2.4	14.3	38.0	54.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	3.8	28.2	279.0	311.1
도시가스_열량	천toe	-	21.9	63.6	107.4	277.9	470.8
지역난방_열량	천toe	-	-	0.7	0.5	1.4	2.7
연탄_열량	천toe	-	-	-	3.3	43.1	46.4
기타_열량	천toe	-	-	-	-	5.8	5.9
합계_열량	천toe	-	32.3	104.6	195.2	829.4	1,161.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	49.6	19.8	13.8	10.1	6.8
심야전기	%	-	-	87.7	71.2	43.5	34.6
전기소계	%	-	49.6	23.5	13.6	9.9	6.8
등유	%	-	-	79.1	37.0	17.2	16.1
프로판	%	-	-	51.7	45.2	12.9	14.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	42.7	20.3	16.8	12.3	7.7
지역난방	%	-	-	71.1	100.0	69.1	45.7
연탄	%	-	-	-	100.0	48.1	45.1
기타	%	-	-	-	100.0	57.3	57.1
일반전기_열량	%	-	49.6	19.8	13.8	10.1	6.8
심야전기_열량	%	-	-	87.7	71.2	43.5	34.6
전기소계_열량	%	-	49.6	23.5	13.6	9.9	6.8
등유_열량	%	-	-	79.1	37.0	17.2	16.1
프로판_열량	%	-	-	51.7	45.2	12.9	14.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	51.0	30.8	16.4	14.6
도시가스_열량	%	-	42.7	20.3	16.8	12.3	7.7
지역난방_열량	%	-	-	71.1	100.0	69.1	45.7
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	48.1	45.1
기타_열량	%	-	-	-	100.0	57.3	57.1
합계_열량	%	-	44.2	18.2	13.6	9.2	6.3

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	45.4	324.6	628.5	769.6	2,311.4	4,079.5
심야전기	GWh	-	-	-	18.8	224.7	243.4
전기소계	GWh	45.4	324.6	628.5	788.4	2,536.1	4,322.9
등유	천kl	-	1.5	3.0	9.3	205.7	219.4
프로판	천M/T	-	23.9	11.4	7.3	77.0	119.7
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	4.2	31.8	89.8	120.4	243.9	490.1
지역난방	천toe	-	-	11.4	9.8	4.4	25.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	27.7	27.7
기타	Tcal	-	-	-	-	128.9	128.9
일반전기_열량	천toe	3.9	27.9	54.1	66.2	198.8	350.8
심야전기_열량	천toe	-	-	-	1.6	19.3	20.9
전기소계_열량	천toe	3.9	27.9	54.1	67.8	218.1	371.8
등유_열량	천toe	-	1.3	2.6	8.1	180.4	192.4
프로판_열량	천toe	-	28.8	13.8	8.8	92.7	144.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	30.1	16.4	16.9	273.1	336.6
도시가스_열량	천toe	4.4	32.7	92.4	123.9	251.0	504.3
지역난방_열량	천toe	-	-	11.4	9.8	4.4	25.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	13.1	13.1
기타_열량	천toe	-	-	-	-	12.9	12.9
합계_열량	천toe	8.3	90.7	174.2	218.4	772.6	1,264.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	62.3	35.0	16.9	12.9	9.5	6.0
심야전기	%	-	-	-	71.0	40.6	37.7
전기소계	%	62.3	35.0	16.9	12.9	9.6	6.1
등유	%	-	100.0	69.2	52.2	14.0	13.2
프로판	%	-	65.2	49.6	52.3	18.1	18.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	73.0	30.1	21.4	15.7	15.6	8.9
지역난방	%	-	-	63.2	39.1	40.9	32.2
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	-	-	-	-	48.6	48.6
일반전기_열량	%	62.3	35.0	16.9	12.9	9.5	6.0
심야전기_열량	%	-	-	-	71.0	40.6	37.7
전기소계_열량	%	62.3	35.0	16.9	12.9	9.6	6.1
등유_열량	%	-	100.0	69.2	52.2	14.0	13.2
프로판_열량	%	-	65.2	49.6	52.3	18.1	18.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	62.7	43.5	42.6	12.9	12.0
도시가스_열량	%	73.0	30.1	21.4	15.7	15.6	8.9
지역난방_열량	%	-	-	63.2	39.1	40.9	32.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	-	-	-	-	48.6	48.6
합계_열량	%	61.3	34.0	17.4	13.1	9.1	5.9

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	GWh	-	25.1	108.0	371.5	469.4	974.0
심야전기	GWh	-	-	-	1.6	10.1	11.7
전기소계	GWh	-	25.1	108.0	373.1	479.5	985.7
등유	천kl	-	-	1.5	39.5	36.8	77.8
프로판	천M/T	-	3.6	3.5	17.1	18.6	42.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	-	1.3	7.1	12.8	8.6	29.7
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	30.1	30.1
기타	Tcal	-	-	-	65.0	142.4	207.4
일반전기_열량	천toe	-	2.2	9.3	32.0	40.4	83.8
심야전기_열량	천toe	-	-	-	0.1	0.9	1.0
전기소계_열량	천toe	-	2.2	9.3	32.1	41.2	84.8
등유_열량	천toe	-	-	1.4	34.6	32.3	68.3
프로판_열량	천toe	-	4.3	4.3	20.6	22.4	51.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	4.3	5.6	55.2	54.6	119.8
도시가스_열량	천toe	-	1.3	7.3	13.2	8.8	30.6
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	14.2	14.2
기타_열량	천toe	-	-	-	6.5	14.2	20.7
합계_열량	천toe	-	7.8	22.2	107.0	133.1	270.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	69.9	32.8	20.6	26.0	13.6
심야전기	%	-	-	-	100.0	100.0	87.4
전기소계	%	-	69.9	32.8	20.5	25.5	13.5
등유	%	-	-	83.2	31.2	26.3	18.7
프로판	%	-	100.0	52.4	34.0	39.6	22.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	93.5	51.2	37.2	38.2	19.7
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	-	-	-	100.0	43.1	42.5
일반전기_열량	%	-	69.9	32.8	20.6	26.0	13.6
심야전기_열량	%	-	-	-	100.0	100.0	87.4
전기소계_열량	%	-	69.9	32.8	20.5	25.5	13.5
등유_열량	%	-	-	83.2	31.2	26.3	18.7
프로판_열량	%	-	100.0	52.4	34.0	39.6	22.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	100.0	44.8	25.1	23.0	14.2
도시가스_열량	%	-	93.5	51.2	37.2	38.2	19.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	-	-	-	100.0	43.1	42.5
합계_열량	%	-	73.1	33.1	20.3	21.3	11.7

사. 월별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	5,428.4	5,325.7	4,966.8	4,879.2	4,783.5	5,050.7
심야전기	GWh	863.2	792.7	619.1	408.3	223.0	141.8
전기소계	GWh	6,291.6	6,118.3	5,585.9	5,287.5	5,006.5	5,192.4
등유	천kl	294.3	256.6	213.5	106.4	60.5	57.9
프로판	천M/T	63.8	57.0	52.6	44.8	39.0	34.6
기타석유	천kl	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
도시가스	백만Nm³	1,805.2	1,881.0	1,490.4	1,030.0	716.0	510.2
지역난방	천toe	325.2	288.8	195.8	122.1	79.5	57.5
연탄	천M/T	57.2	56.9	56.9	19.2	5.2	5.2
기타	Tcal	168.8	168.5	156.2	154.1	150.9	149.6
일반전기_열량	천toe	466.8	458.0	427.2	419.6	411.4	434.4
심야전기_열량	천toe	74.2	68.2	53.2	35.1	19.2	12.2
전기소계_열량	천toe	541.1	526.2	480.4	454.7	430.6	446.6
등유_열량	천toe	258.1	225.0	187.2	93.3	53.1	50.8
프로판_열량	천toe	76.9	68.6	63.3	53.9	46.9	41.7
기타석유_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
석유소계_열량	천toe	335.1	293.7	250.7	147.3	100.1	92.5
도시가스_열량	천toe	1,857.6	1,935.6	1,533.7	1,059.9	736.8	525.0
지역난방_열량	천toe	325.2	288.8	195.8	122.1	79.5	57.5
연탄_열량	천toe	27.1	26.9	26.9	9.1	2.5	2.4
기타_열량	천toe	16.9	16.9	15.6	15.4	15.1	15.0
합계_열량	천toe	3,102.8	3,088.0	2,503.0	1,808.6	1,364.6	1,139.0
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	6,431.6	7,503.0	6,374.5	5,228.2	5,145.2	5,407.1
심야전기	GWh	105.8	97.3	106.3	194.0	413.5	651.5
전기소계	GWh	6,537.4	7,600.3	6,480.8	5,422.1	5,558.7	6,058.6
등유	천kl	54.4	54.7	57.5	133.9	225.1	275.0
프로판	천M/T	34.1	33.2	35.6	37.6	51.4	61.7
기타석유	천kl	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
도시가스	백만Nm³	415.1	368.8	417.5	579.0	899.5	1,374.6
지역난방	천toe	41.1	38.0	51.0	88.1	169.6	280.2
연탄	천M/T	2.7	2.7	3.4	32.2	53.7	56.9
기타	Tcal	149.6	149.6	149.6	155.6	162.6	169.0
일반전기_열량	천toe	553.1	645.3	548.2	449.6	442.5	465.0
심야전기_열량	천toe	9.1	8.4	9.1	16.7	35.6	56.0
전기소계_열량	천toe	562.2	653.6	557.4	466.3	478.1	521.0
등유_열량	천toe	47.7	48.0	50.4	117.4	197.4	241.2
프로판_열량	천toe	41.0	40.0	42.9	45.2	61.8	74.3
기타석유_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
석유소계_열량	천toe	88.9	88.0	93.4	162.7	259.4	315.6
도시가스_열량	천toe	427.1	379.5	429.6	595.8	925.6	1,414.4
지역난방_열량	천toe	41.1	38.0	51.0	88.1	169.6	280.2
연탄_열량	천toe	1.3	1.3	1.6	15.2	25.4	26.9
기타_열량	천toe	15.0	15.0	15.0	15.6	16.3	16.9
합계_열량	천toe	1,135.6	1,175.4	1,147.9	1,343.7	1,874.3	2,575.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
심야전기	%	13.9	14	14.8	16.3	17.5	18.5
전기소계	%	2.4	2.3	2.1	1.9	1.5	1.4
등유	%	7.1	6.6	7.2	7.6	9.6	10.1
프로판	%	9.2	8.5	8.3	8.3	6.1	6
기타석유	%	100	100	100	100	100	100
도시가스	%	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8
지역난방	%	5.2	5.5	5.7	6.4	6.6	6.9
연탄	%	23.3	23.4	23.4	36.8	66.2	67.3
기타	%	22.8	22.8	24.2	24.5	24.9	25.2
일반전기_열량	%	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
심야전기_열량	%	13.9	14	14.8	16.3	17.5	18.5
전기소계_열량	%	2.4	2.3	2.1	1.9	1.5	1.4
등유_열량	%	7.1	6.6	7.2	7.6	9.6	10.1
프로판_열량	%	9.2	8.5	8.3	8.3	6.1	6
기타석유_열량	%	100	100	100	100	100	100
석유소계_열량	%	6	5.6	6	6	6.3	6.7
도시가스_열량	%	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.8
지역난방_열량	%	5.2	5.5	5.7	6.4	6.6	6.9
연탄_열량	%	23.3	23.4	23.4	36.8	66.2	67.3
기타_열량	%	22.8	22.8	24.2	24.5	24.9	25.2
합계_열량	%	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
심야전기	%	17.0	18.2	17.0	15.2	14.5	13.5
전기소계	%	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7	2.0
등유	%	10.5	10.5	9.7	8.7	7.6	7.1
프로판	%	5.8	6.3	6.5	7.0	8.5	8.9
기타석유	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
도시가스	%	1.8	2.1	1.9	2.0	1.9	1.8
지역난방	%	6.3	6.6	6.8	5.8	4.8	5.0
연탄	%	90.8	90.8	74.3	28.5	24.1	23.4
기타	%	25.2	25.2	25.2	24.3	23.5	22.8
일반전기_열량	%	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
심야전기_열량	%	17.0	18.2	17.0	15.2	14.5	13.5
전기소계_열량	%	1.3	1.3	1.3	1.4	1.7	2.0
등유_열량	%	10.5	10.5	9.7	8.7	7.6	7.1
프로판_열량	%	5.8	6.3	6.5	7.0	8.5	8.9
기타석유_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
석유소계_열량	%	6.9	6.9	6.5	7.0	6.4	6.0
도시가스_열량	%	1.8	2.1	1.9	2.0	1.9	1.8
지역난방_열량	%	6.3	6.6	6.8	5.8	4.8	5.0
연탄_열량	%	90.8	90.8	74.3	28.5	24.1	23.4
기타_열량	%	25.2	25.2	25.2	24.3	23.5	22.8
합계_열량	%	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.4

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	949.2	934.1	865.4	858.5	886.6	981.1
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	949.2	934.1	865.4	858.5	886.6	981.1
등유	천kl	-	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	418.3	460.8	359.7	245.4	165.1	118.2
지역난방	천toe	58.2	53.7	27.9	17.6	10.7	8.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
일반전기_열량	천toe	81.6	80.3	74.4	73.8	76.3	84.4
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	81.6	80.3	74.4	73.8	76.3	84.4
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	천toe	430.4	474.2	370.1	252.5	169.8	121.6
지역난방_열량	천toe	58.2	53.7	27.9	17.6	10.7	8.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
합계_열량	천toe	571.0	609.0	473.1	344.7	257.5	214.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	1,289.9	1,522.7	1,228.4	942.9	898.9	924.4
심야전기	GWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	GWh	1,289.9	1,522.7	1,228.4	942.9	898.9	924.4
등유	천kl	-	-	-	-	-	-
프로판	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	94.2	88.0	92.1	129.0	200.3	327.0
지역난방	천toe	5.9	5.7	10.2	15.4	27.4	44.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
일반전기_열량	천toe	110.9	131.0	105.6	81.1	77.3	79.5
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	천toe	110.9	131.0	105.6	81.1	77.3	79.5
등유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	천toe	96.9	90.6	94.7	132.8	206.1	336.4
지역난방_열량	천toe	5.9	5.7	10.2	15.4	27.4	44.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
합계_열량	천toe	214.5	228.0	211.3	230.0	311.5	461.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	2.8	2.7	2.9	3	3.3	3.2
지역난방	%	14.5	16.2	15.5	15.1	15.5	15.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	47.1	47.1	47.1	47.1	47.1	47.1
일반전기_열량	%	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	2.8	2.7	2.7	2.7	2.6	2.7
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	2.8	2.7	2.9	3	3.3	3.2
지역난방_열량	%	14.5	16.2	15.5	15.1	15.5	15.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	47.1	47.1	47.1	47.1	47.1	47.1
합계_열량	%	2.7	2.7	2.6	2.6	2.7	2.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	2.7	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	2.7	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	3.2	4.3	3.3	3.7	3.1	3.0
지역난방	%	16.8	16.7	18.0	16.1	13.7	13.4
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	47.1	47.1	47.1	47.1	47.1	47.1
일반전기_열량	%	2.7	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	2.7	2.5	2.6	2.7	2.7	2.8
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	3.2	4.3	3.3	3.7	3.1	3.0
지역난방_열량	%	16.8	16.7	18.0	16.1	13.7	13.4
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	47.1	47.1	47.1	47.1	47.1	47.1
합계_열량	%	2.6	2.7	2.6	3.0	2.8	2.8

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	386.0	386.6	363.0	345.7	326.0	332.8
심야전기	GWh	8.9	8.9	11.5	8.3	5.7	2.2
전기소계	GWh	394.8	395.5	374.5	354.0	331.7	335.0
등유	천kl	20.0	13.1	5.6	4.2	1.5	1.5
프로판	천M/T	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	127.3	134.4	109.2	80.8	56.4	37.3
지역난방	천toe	7.3	6.5	4.2	2.6	1.3	0.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
일반전기_열량	천toe	33.2	33.3	31.2	29.7	28.0	28.6
심야전기_열량	천toe	0.8	0.8	1.0	0.7	0.5	0.2
전기소계_열량	천toe	34.0	34.0	32.2	30.4	28.5	28.8
등유_열량	천toe	17.5	11.5	5.0	3.7	1.3	1.3
프로판_열량	천toe	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	19.0	13.0	6.6	5.3	2.9	2.9
도시가스_열량	천toe	131.0	138.3	112.4	83.2	58.1	38.4
지역난방_열량	천toe	7.3	6.5	4.2	2.6	1.3	0.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
합계_열량	천toe	191.7	192.2	155.8	121.9	91.2	71.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	408.1	507.2	449.4	378.2	367.7	387.3
심야전기	GWh	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.9
전기소계	GWh	409.5	508.7	450.9	379.2	368.6	389.2
등유	천kl	0.7	0.7	1.5	4.7	14.3	18.1
프로판	천M/T	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	30.3	25.0	27.3	39.3	62.9	94.0
지역난방	천toe	0.3	0.3	0.4	1.5	4.7	8.2
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2
일반전기_열량	천toe	35.1	43.6	38.7	32.5	31.6	33.3
심야전기_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
전기소계_열량	천toe	35.2	43.8	38.8	32.6	31.7	33.5
등유_열량	천toe	0.6	0.6	1.3	4.2	12.5	15.9
프로판_열량	천toe	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.2	2.2	2.9	5.8	14.1	17.5
도시가스_열량	천toe	31.2	25.7	28.1	40.4	64.8	96.8
지역난방_열량	천toe	0.3	0.3	0.4	1.5	4.7	8.2
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
합계_열량	천toe	69.4	72.3	70.7	80.7	115.7	156.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	4.6	4.7	4.5	4.8	4.9	4.9
심야전기	%	87.9	87.9	85	80.3	80.3	71.9
전기소계	%	4.9	5	5.1	5.1	5	4.9
등유	%	40.9	34.5	29.1	34.4	58.1	58.1
프로판	%	36.3	36.2	34.7	34.6	34.7	34.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	5	4.8	4.6	4.9	5.1	5.2
지역난방	%	20.7	21.8	24.8	25.5	26.3	31.5
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
일반전기_열량	%	4.6	4.7	4.5	4.8	4.9	4.9
심야전기_열량	%	87.9	87.9	85	80.3	80.3	71.9
전기소계_열량	%	4.9	5	5.1	5.1	5	4.9
등유_열량	%	40.9	34.5	29.1	34.4	58.1	58.1
프로판_열량	%	36.3	36.2	34.7	34.6	34.7	34.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	38.7	32.6	25.2	27.8	35.3	35.3
도시가스_열량	%	5	4.8	4.6	4.9	5.1	5.2
지역난방_열량	%	20.7	21.8	24.8	25.5	26.3	31.5
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
합계_열량	%	5.3	4.4	3.9	4.2	4.4	4.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.9	4.8	4.8	5.2	4.8	4.7
심야전기	%	90.4	90.4	90.4	86.7	78.7	72.8
전기소계	%	4.9	4.8	4.8	5.2	4.8	4.7
등유	%	41.6	41.6	58.1	51.9	50.4	44.0
프로판	%	34.6	34.7	34.6	34.4	35.5	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.2	5.1	5.9	5.3	5.5	4.9
지역난방	%	35.3	38.7	33.1	26.0	23.9	23.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
일반전기_열량	%	4.9	4.8	4.8	5.2	4.8	4.7
심야전기_열량	%	90.4	90.4	90.4	86.7	78.7	72.8
전기소계_열량	%	4.9	4.8	4.8	5.2	4.8	4.7
등유_열량	%	41.6	41.6	58.1	51.9	50.4	44.0
프로판_열량	%	34.6	34.7	34.6	34.4	35.5	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	28.0	28.0	35.2	41.1	45.7	41.2
도시가스_열량	%	5.2	5.1	5.9	5.3	5.5	4.9
지역난방_열량	%	35.3	38.7	33.1	26.0	23.9	23.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4	71.4
합계_열량	%	4.3	4.2	4.6	5.1	6.8	5.8

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	238.3	234.2	213.8	214.1	215.8	235.2
심야전기	GWh	5.6	4.3	2.1	0.9	0.6	0.5
전기소계	GWh	243.8	238.5	215.9	215.0	216.3	235.7
등유	천kl	9.7	9.3	2.7	2.0	0.8	0.8
프로판	천M/T	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	104.2	106.2	72.8	49.7	32.3	25.0
지역난방	천toe	9.7	7.4	4.3	2.5	1.6	1.4
연탄	천M/T	3.9	3.9	3.9	-	-	-
기타	Tcal	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
일반전기_열량	천toe	20.5	20.1	18.4	18.4	18.6	20.2
심야전기_열량	천toe	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	-
전기소계_열량	천toe	21.0	20.5	18.6	18.5	18.6	20.3
등유_열량	천toe	8.5	8.2	2.4	1.8	0.7	0.7
프로판_열량	천toe	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	9.5	8.9	3.3	2.5	1.6	1.4
도시가스_열량	천toe	107.2	109.2	74.9	51.1	33.2	25.7
지역난방_열량	천toe	9.7	7.4	4.3	2.5	1.6	1.4
연탄_열량	천toe	1.9	1.9	1.9	-	-	-
기타_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
합계_열량	천toe	149.4	147.9	103.1	74.7	55.2	48.9
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	303.7	366.7	322.7	250.5	236.1	248.2
심야전기	GWh	0.4	0.3	0.2	0.9	1.1	4.2
전기소계	GWh	304.1	367.0	322.8	251.4	237.2	252.5
등유	천kl	0.8	0.8	0.8	1.8	6.6	9.7
프로판	천M/T	0.8	0.6	1.1	0.6	1.0	0.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	18.5	17.6	19.3	26.7	39.9	69.9
지역난방	천toe	1.0	1.2	1.8	3.1	6.3	10.7
연탄	천M/T	-	-	-	0.7	0.7	3.9
기타	Tcal	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
일반전기_열량	천toe	26.1	31.5	27.8	21.5	20.3	21.4
심야전기_열량	천toe	-	-	-	0.1	0.1	0.4
전기소계_열량	천toe	26.2	31.6	27.8	21.6	20.4	21.7
등유_열량	천toe	0.7	0.7	0.7	1.6	5.8	8.5
프로판_열량	천toe	1.0	0.7	1.4	0.7	1.2	0.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.6	1.4	2.1	2.3	7.0	9.2
도시가스_열량	천toe	19.0	18.1	19.9	27.5	41.1	71.9
지역난방_열량	천toe	1.0	1.2	1.8	3.1	6.3	10.7
연탄_열량	천toe	-	-	-	0.3	0.3	1.9
기타_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
합계_열량	천toe	47.9	52.4	51.6	54.9	75.2	115.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8
심야전기	%	100	100	100	100	100	100
전기소계	%	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	5.7
등유	%	38	39.6	33.8	41.2	44.9	44.9
프로판	%	31.6	24.6	31.7	24.7	29.3	24.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.1	10.9	8.1	8.9	8.3	11.9
지역난방	%	19	17.9	17.7	20.3	22.3	25.7
연탄	%	84.5	84.5	84.5	-	-	-
기타	%	100	100	100	100	100	100
일반전기_열량	%	5.5	5.5	5.6	5.6	5.7	5.8
심야전기_열량	%	100	100	100	100	100	100
전기소계_열량	%	5.8	5.7	5.6	5.6	5.6	5.7
등유_열량	%	38	39.6	33.8	41.2	44.9	44.9
프로판_열량	%	31.6	24.6	31.7	24.7	29.3	24.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	35.3	37.6	27.3	31.6	26.2	26.2
도시가스_열량	%	10.1	10.9	8.1	8.9	8.3	11.9
지역난방_열량	%	19	17.9	17.7	20.3	22.3	25.7
연탄_열량	%	84.5	84.5	84.5	-	-	-
기타_열량	%	100	100	100	100	100	100
합계_열량	%	8.1	8.7	6.7	7	6.4	8.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	5.5	5.3	5.5	5.6	5.3	5.6
심야전기	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
전기소계	%	5.5	5.3	5.5	5.6	5.3	5.8
등유	%	47.8	47.8	44.9	38.0	51.2	38.0
프로판	%	31.4	25.2	49.2	24.6	44.8	24.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.5	11.9	11.8	11.0	9.9	7.4
지역난방	%	30.0	33.5	35.2	31.5	20.7	19.1
연탄	%	-	-	-	100.0	100.0	84.5
기타	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
일반전기_열량	%	5.5	5.3	5.5	5.6	5.3	5.6
심야전기_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
전기소계_열량	%	5.5	5.3	5.5	5.6	5.3	5.8
등유_열량	%	47.8	47.8	44.9	38.0	51.2	38.0
프로판_열량	%	31.4	25.2	49.2	24.6	44.8	24.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.5	27.2	36.1	28.7	44.1	36.2
도시가스_열량	%	11.5	11.9	11.8	11.0	9.9	7.4
지역난방_열량	%	30.0	33.5	35.2	31.5	20.7	19.1
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	100.0	84.5
기타_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
합계_열량	%	6.7	6.6	7.0	7.3	7.6	6.1

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	315.3	303.8	288.9	284.2	284.2	320.0
심야전기	GWh	32.8	33.1	24.6	19.6	12.4	5.2
전기소계	GWh	348.1	336.9	313.5	303.7	296.6	325.2
등유	천kl	12.6	12.6	12.6	1.6	1.6	1.6
프로판	천M/T	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	88.1	95.9	80.0	57.6	40.5	31.7
지역난방	천toe	15.3	11.8	6.4	4.2	2.7	2.3
연탄	천M/T	7.8	7.8	7.8	2.5	2.5	2.5
기타	Tcal	41.7	41.4	41.4	41.3	41.3	41.3
일반전기_열량	천toe	27.1	26.1	24.9	24.4	24.4	27.5
심야전기_열량	천toe	2.8	2.9	2.1	1.7	1.1	0.5
전기소계_열량	천toe	29.9	29.0	27.0	26.1	25.5	28.0
등유_열량	천toe	11.1	11.1	11.1	1.4	1.4	1.4
프로판_열량	천toe	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	11.8	11.8	11.8	2.2	2.2	2.2
도시가스_열량	천toe	90.7	98.7	82.3	59.2	41.7	32.6
지역난방_열량	천toe	15.3	11.8	6.4	4.2	2.7	2.3
연탄_열량	천toe	3.7	3.7	3.7	1.2	1.2	1.2
기타_열량	천toe	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
합계_열량	천toe	155.6	159.1	135.3	97.0	77.4	70.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	411.9	475.2	400.9	327.2	317.8	330.0
심야전기	GWh	4.8	3.5	3.6	6.3	17.1	21.0
전기소계	GWh	416.7	478.7	404.6	333.6	334.9	351.0
등유	천kl	1.6	1.6	1.6	10.6	10.6	12.6
프로판	천M/T	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	24.3	23.0	22.4	26.7	44.5	71.4
지역난방	천toe	2.2	2.2	2.4	2.8	6.3	11.8
연탄	천M/T	-	-	-	2.5	7.8	7.8
기타	Tcal	41.3	41.3	41.3	41.4	41.4	41.4
일반전기_열량	천toe	35.4	40.9	34.5	28.1	27.3	28.4
심야전기_열량	천toe	0.4	0.3	0.3	0.5	1.5	1.8
전기소계_열량	천toe	35.8	41.2	34.8	28.7	28.8	30.2
등유_열량	천toe	1.4	1.4	1.4	9.3	9.3	11.1
프로판_열량	천toe	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.2	2.2	2.2	10.0	10.0	11.8
도시가스_열량	천toe	25.0	23.7	23.1	27.5	45.8	73.5
지역난방_열량	천toe	2.2	2.2	2.4	2.8	6.3	11.8
연탄_열량	천toe	-	-	-	1.2	3.7	3.7
기타_열량	천toe	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
합계_열량	천toe	69.3	73.3	66.5	74.3	98.8	135.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	4.7	4.5	4.5	4.4	4.3	4.6
심야전기	%	72.7	72.5	68.7	69.8	72.1	69
전기소계	%	8.2	8.4	6.9	6.2	5.1	4.7
등유	%	52	52	52	57.1	57.1	57.1
프로판	%	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.5	5.7	6.3	7.2	7.4	7.9
지역난방	%	18.6	18.2	13.5	15.2	18.8	21.9
연탄	%	75.1	75.1	75.1	100	100	100
기타	%	82.4	83	83	83.1	83.1	83.1
일반전기_열량	%	4.7	4.5	4.5	4.4	4.3	4.6
심야전기_열량	%	72.7	72.5	68.7	69.8	72.1	69
전기소계_열량	%	8.2	8.4	6.9	6.2	5.1	4.7
등유_열량	%	52	52	52	57.1	57.1	57.1
프로판_열량	%	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	50.5	50.5	50.5	42.1	42.1	42.1
도시가스_열량	%	6.5	5.7	6.3	7.2	7.4	7.9
지역난방_열량	%	18.6	18.2	13.5	15.2	18.8	21.9
연탄_열량	%	75.1	75.1	75.1	100	100	100
기타_열량	%	82.4	83	83	83.1	83.1	83.1
합계_열량	%	6.6	6.3	7.2	7.3	7.6	7.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.3	4.1	4.1	4.2	4.1	4.0
심야전기	%	67.0	61.1	58.8	61.4	63.6	63.3
전기소계	%	4.3	4.0	4.1	4.3	5.2	5.4
등유	%	57.1	57.1	57.1	59.2	59.2	52.0
프로판	%	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.0	9.5	9.8	8.8	7.7	6.7
지역난방	%	22.4	24.3	22.5	19.7	13.9	14.7
연탄	%	-	-	-	100.0	75.1	75.1
기타	%	83.1	83.1	83.1	83.0	83.0	83.0
일반전기_열량	%	4.3	4.1	4.1	4.2	4.1	4.0
심야전기_열량	%	67.0	61.1	58.8	61.4	63.6	63.3
전기소계_열량	%	4.3	4.0	4.1	4.3	5.2	5.4
등유_열량	%	57.1	57.1	57.1	59.2	59.2	52.0
프로판_열량	%	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9	36.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	42.1	42.1	42.1	56.5	56.5	50.5
도시가스_열량	%	9.0	9.5	9.8	8.8	7.7	6.7
지역난방_열량	%	22.4	24.3	22.5	19.7	13.9	14.7
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	75.1	75.1
기타_열량	%	83.1	83.1	83.1	83.0	83.0	83.0
합계_열량	%	7.4	7.0	7.5	10.1	8.4	6.7

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	152.4	147.9	143.0	137.9	136.3	139.2
심야전기	GWh	2.5	2.2	1.6	0.7	0.3	0.1
전기소계	GWh	155.0	150.0	144.6	138.6	136.7	139.3
등유	천kl	3.7	3.7	3.7	1.5	0.1	0.1
프로판	천M/T	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	64.0	62.0	46.6	36.4	29.3	20.6
지역난방	천toe	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.3
연탄	천M/T	1.8	1.8	1.8	-	-	-
기타	Tcal	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
일반전기_열량	천toe	13.1	12.7	12.3	11.9	11.7	12.0
심야전기_열량	천toe	0.2	0.2	0.1	0.1	-	-
전기소계_열량	천toe	13.3	12.9	12.4	11.9	11.8	12.0
등유_열량	천toe	3.3	3.3	3.2	1.3	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	3.4	3.4	3.3	1.4	0.2	0.2
도시가스_열량	천toe	65.9	63.8	47.9	37.5	30.2	21.2
지역난방_열량	천toe	1.0	1.0	1.0	0.7	0.5	0.3
연탄_열량	천toe	0.8	0.8	0.8	-	-	-
기타_열량	천toe	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
합계_열량	천toe	85.0	82.4	66.0	52.1	43.2	34.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	158.6	173.7	163.0	147.5	148.2	152.9
심야전기	GWh	0.1	0.1	0.1	0.8	1.7	2.2
전기소계	GWh	158.7	173.8	163.2	148.2	149.8	155.1
등유	천kl	0.1	0.1	0.1	1.7	1.8	2.3
프로판	천M/T	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	16.5	14.6	16.7	24.7	38.2	49.4
지역난방	천toe	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.7
연탄	천M/T	-	-	-	-	1.8	1.8
기타	Tcal	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
일반전기_열량	천toe	13.6	14.9	14.0	12.7	12.7	13.1
심야전기_열량	천toe	-	-	-	0.1	0.1	0.2
전기소계_열량	천toe	13.7	15.0	14.0	12.8	12.9	13.3
등유_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	1.5	1.6	2.0
프로판_열량	천toe	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.2	0.2	0.3	1.6	1.7	2.2
도시가스_열량	천toe	17.0	15.1	17.1	25.4	39.3	50.8
지역난방_열량	천toe	0.2	0.1	0.1	0.2	0.5	0.7
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	0.8	0.8
기타_열량	천toe	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
합계_열량	천toe	31.6	30.9	32.1	40.5	55.7	68.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	8.7	8.5	8.8	8.7	8.7	8.8
심야전기	%	100	100	100	100	100	100
전기소계	%	8.7	8.5	8.8	8.7	8.7	8.8
등유	%	43.2	43.2	44.2	87.7	87	96.6
프로판	%	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.8	15.7	16.3	16.2	16.5	11.7
지역난방	%	72.3	74.5	77.9	75.2	71.3	62.8
연탄	%	100	100	100	-	-	-
기타	%	58	58	58	58.1	58.1	58.1
일반전기_열량	%	8.7	8.5	8.8	8.7	8.7	8.8
심야전기_열량	%	100	100	100	100	100	100
전기소계_열량	%	8.7	8.5	8.8	8.7	8.7	8.8
등유_열량	%	43.2	43.2	44.2	87.7	87	96.6
프로판_열량	%	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7	48.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	42.7	42.7	43.6	79.9	44.5	46.1
도시가스_열량	%	16.8	15.7	16.3	16.2	16.5	11.7
지역난방_열량	%	72.3	74.5	77.9	75.2	71.3	62.8
연탄_열량	%	100	100	100	-	-	-
기타_열량	%	58	58	58	58.1	58.1	58.1
합계_열량	%	14.1	13.2	13.2	13.3	13.2	9.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	8.6	8.2	9.1	9.2	8.2	8.1
심야전기	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
전기소계	%	8.5	8.2	9.1	9.1	8.2	8.1
등유	%	96.6	96.6	96.6	51.0	48.7	43.5
프로판	%	48.7	48.7	56.4	48.7	48.7	48.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.1	10.9	10.1	10.7	17.6	16.0
지역난방	%	53.6	56.5	51.8	55.7	58.3	63.6
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	58.1	58.1	58.1	58.0	58.0	58.0
일반전기_열량	%	8.6	8.2	9.1	9.2	8.2	8.1
심야전기_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
전기소계_열량	%	8.5	8.2	9.1	9.1	8.2	8.1
등유_열량	%	96.6	96.6	96.6	51.0	48.7	43.5
프로판_열량	%	48.7	48.7	56.4	48.7	48.7	48.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	46.1	46.1	48.5	49.6	47.5	43.7
도시가스_열량	%	12.1	10.9	10.1	10.7	17.6	16.0
지역난방_열량	%	53.6	56.5	51.8	55.7	58.3	63.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	58.1	58.1	58.1	58.0	58.0	58.0
합계_열량	%	9.7	8.8	8.9	9.3	13.8	13.0

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	152.4	144.7	135.6	136.4	131.7	138.6
심야전기	GWh	15.6	14.4	9.9	6.9	4.2	2.4
전기소계	GWh	168.0	159.1	145.5	143.3	135.9	141.0
등유	천kl	1.9	1.9	1.9	1.3	0.8	0.4
프로판	천M/T	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	79.2	77.9	59.4	39.6	28.7	17.5
지역난방	천toe	15.0	10.5	5.5	5.0	2.7	2.9
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
일반전기_열량	천toe	13.1	12.5	11.7	11.7	11.3	11.9
심야전기_열량	천toe	1.3	1.2	0.9	0.6	0.4	0.2
전기소계_열량	천toe	14.4	13.7	12.5	12.3	11.7	12.1
등유_열량	천toe	1.7	1.7	1.7	1.1	0.7	0.4
프로판_열량	천toe	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	2.2	1.9	2.2	1.3	1.2	0.5
도시가스_열량	천toe	81.5	80.1	61.1	40.8	29.5	18.0
지역난방_열량	천toe	15.0	10.5	5.5	5.0	2.7	2.9
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
합계_열량	천toe	113.3	106.4	81.5	59.6	45.3	33.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	180.0	211.0	175.8	139.2	140.6	152.2
심야전기	GWh	2.0	2.0	2.5	4.1	6.4	11.0
전기소계	GWh	182.0	213.1	178.3	143.3	147.1	163.2
등유	천kl	0.4	0.4	0.4	0.8	1.8	1.9
프로판	천M/T	0.3	0.1	0.3	0.1	0.4	0.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	12.3	9.5	14.6	20.4	37.5	60.8
지역난방	천toe	1.3	1.1	2.0	2.7	4.0	8.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
일반전기_열량	천toe	15.5	18.2	15.1	12.0	12.1	13.1
심야전기_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.4	0.6	0.9
전기소계_열량	천toe	15.7	18.3	15.3	12.3	12.7	14.0
등유_열량	천toe	0.4	0.4	0.4	0.7	1.6	1.7
프로판_열량	천toe	0.4	0.1	0.4	0.1	0.5	0.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.8	0.5	0.8	0.8	2.0	1.9
도시가스_열량	천toe	12.6	9.8	15.0	21.0	38.6	62.5
지역난방_열량	천toe	1.3	1.1	2.0	2.7	4.0	8.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
합계_열량	천toe	30.5	30.0	33.4	37.1	57.5	86.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	7.5	7.1	8.3	8.4	8.7	8.3
심야전기	%	55.9	56.9	58.9	67.3	63.6	55.9
전기소계	%	8.7	8.3	8.8	8.7	8.7	8.2
등유	%	37	37	37	44.1	54.6	57.2
프로판	%	45.1	62	45.1	62	45.1	40.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.6	12.8	16.3	15	15.1	16.3
지역난방	%	43.5	43.7	42.8	45.2	48.8	50.3
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7
일반전기_열량	%	7.5	7.1	8.3	8.4	8.7	8.3
심야전기_열량	%	55.9	56.9	58.9	67.3	63.6	55.9
전기소계_열량	%	8.7	8.3	8.8	8.7	8.7	8.2
등유_열량	%	37	37	37	44.1	54.6	57.2
프로판_열량	%	45.1	62	45.1	62	45.1	40.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	31.6	34.4	31.6	40	37.8	51.3
도시가스_열량	%	11.6	12.8	16.3	15	15.1	16.3
지역난방_열량	%	43.5	43.7	42.8	45.2	48.8	50.3
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7
합계_열량	%	11	11.4	13.5	12.5	12.4	12.5
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	7.9	7.0	6.9	8.3	8.3	8.5
심야전기	%	57.1	55.2	52.2	60.5	64.6	60.0
전기소계	%	7.8	6.9	6.9	8.3	8.5	9.0
등유	%	57.2	57.2	57.2	54.6	39.5	37.0
프로판	%	53.9	42.4	53.9	42.4	48.8	53.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.4	13.5	13.2	11.2	9.6	9.5
지역난방	%	48.5	49.7	50.1	45.1	42.8	44.8
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7
일반전기_열량	%	7.9	7.0	6.9	8.3	8.3	8.5
심야전기_열량	%	57.1	55.2	52.2	60.5	64.6	60.0
전기소계_열량	%	7.8	6.9	6.9	8.3	8.5	9.0
등유_열량	%	57.2	57.2	57.2	54.6	39.5	37.0
프로판_열량	%	53.9	42.4	53.9	42.4	48.8	53.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	40.9	47.5	40.9	48.6	32.5	34.8
도시가스_열량	%	12.4	13.5	13.2	11.2	9.6	9.5
지역난방_열량	%	48.5	49.7	50.1	45.1	42.8	44.8
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7	70.7
합계_열량	%	8.1	8.2	9.3	9.8	8.7	9.3

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	115.7	114.7	103.4	100.1	95.2	96.3
심야전기	GWh	1.1	1.1	0.9	0.6	0.4	0.9
전기소계	GWh	116.8	115.8	104.3	100.7	95.6	97.1
등유	천kl	0.5	0.5	0.5	0.1	-	-
프로판	천M/T	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	43.2	47.1	36.2	27.3	18.9	13.4
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
일반전기_열량	천toe	10.0	9.9	8.9	8.6	8.2	8.3
심야전기_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	-	0.1
전기소계_열량	천toe	10.1	10.0	9.0	8.7	8.2	8.4
등유_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.1	-	-
프로판_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.7	0.7	0.7	0.3	0.2	0.2
도시가스_열량	천toe	44.5	48.4	37.2	28.1	19.5	13.8
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
합계_열량	천toe	55.4	59.3	47.1	37.3	28.1	22.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	125.1	155.2	131.6	107.7	107.8	114.8
심야전기	GWh	1.0	1.1	0.8	0.7	0.9	1.0
전기소계	GWh	126.2	156.3	132.4	108.3	108.7	115.9
등유	천kl	-	-	0.1	0.1	0.1	0.5
프로판	천M/T	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	10.1	8.2	9.7	13.5	19.8	31.8
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
일반전기_열량	천toe	10.8	13.4	11.3	9.3	9.3	9.9
심야전기_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
전기소계_열량	천toe	10.9	13.5	11.4	9.3	9.4	10.0
등유_열량	천toe	-	-	0.1	0.1	0.1	0.5
프로판_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.7
도시가스_열량	천toe	10.4	8.4	10.0	13.9	20.3	32.7
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
합계_열량	천toe	21.7	22.3	21.9	23.7	30.2	43.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	4.6	4.7	4.6	4.8	4.8	4.9
심야전기	%	100	100	100	100	100	100
전기소계	%	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9
등유	%	78.2	78.2	78.2	100	-	-
프로판	%	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.8	6.6	7.3	7.3	7.7	6.5
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	100	100	100	100	100	100
일반전기_열량	%	4.6	4.7	4.6	4.8	4.8	4.9
심야전기_열량	%	100	100	100	100	100	100
전기소계_열량	%	4.7	4.7	4.7	4.8	4.8	4.9
등유_열량	%	78.2	78.2	78.2	100	-	-
프로판_열량	%	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	66.1	66.1	66.1	70.8	60.5	60.5
도시가스_열량	%	6.8	6.6	7.3	7.3	7.7	6.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100	100	100	100	100	100
합계_열량	%	6	5.9	6.4	6.3	6.3	5.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.7	4.8	5.0	4.7	4.4	4.4
심야전기	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
전기소계	%	4.8	4.8	5.0	4.7	4.4	4.5
등유	%	-	-	100.0	100.0	100.0	78.2
프로판	%	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.6	6.6	6.7	7.9	6.5	7.4
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
일반전기_열량	%	4.7	4.8	5.0	4.7	4.4	4.4
심야전기_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
전기소계_열량	%	4.8	4.8	5.0	4.7	4.4	4.5
등유_열량	%	-	-	100.0	100.0	100.0	78.2
프로판_열량	%	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5	60.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	60.5	60.5	70.8	70.8	70.8	66.1
도시가스_열량	%	6.6	6.6	6.7	7.9	6.5	7.4
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
합계_열량	%	5.2	5.1	5.2	5.9	5.2	6.2

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	34.0	33.4	30.4	30.0	28.6	30.2
심야전기	GWh	25.6	25.1	14.4	11.1	7.9	6.9
전기소계	GWh	59.5	58.6	44.9	41.1	36.4	37.1
등유	천kl	1.2	1.2	1.2	0.9	0.9	0.9
프로판	천M/T	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	5.0	5.9	4.6	3.6	2.4	2.0
지역난방	천toe	3.7	3.4	2.6	1.8	1.2	1.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	1.7	1.7	1.1	1.1	1.1	1.1
일반전기_열량	천toe	2.9	2.9	2.6	2.6	2.5	2.6
심야전기_열량	천toe	2.2	2.2	1.2	1.0	0.7	0.6
전기소계_열량	천toe	5.1	5.0	3.9	3.5	3.1	3.2
등유_열량	천toe	1.1	1.1	1.1	0.8	0.8	0.8
프로판_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.6	1.6	1.6	1.4	1.4	1.4
도시가스_열량	천toe	5.2	6.1	4.8	3.7	2.5	2.1
지역난방_열량	천toe	3.7	3.4	2.6	1.8	1.2	1.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
합계_열량	천toe	15.8	16.3	12.9	10.5	8.3	7.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	42.2	51.3	40.4	32.4	32.7	34.9
심야전기	GWh	6.4	6.4	6.0	5.4	8.4	20.2
전기소계	GWh	48.6	57.7	46.4	37.8	41.1	55.0
등유	천kl	0.9	0.9	0.9	1.2	2.6	2.6
프로판	천M/T	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	1.9	1.7	2.2	3.0	4.2	5.4
지역난방	천toe	0.7	0.6	0.9	1.2	1.9	3.0
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	1.1	1.1	1.1	1.1	1.7	1.7
일반전기_열량	천toe	3.6	4.4	3.5	2.8	2.8	3.0
심야전기_열량	천toe	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	1.7
전기소계_열량	천toe	4.2	5.0	4.0	3.3	3.5	4.7
등유_열량	천toe	0.8	0.8	0.8	1.1	2.3	2.3
프로판_열량	천toe	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	1.5	1.5	1.5	1.8	3.0	3.0
도시가스_열량	천toe	1.9	1.8	2.3	3.1	4.3	5.6
지역난방_열량	천toe	0.7	0.6	0.9	1.2	1.9	3.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
합계_열량	천toe	8.4	9.0	8.7	9.4	12.9	16.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	9.4	9.7	9.6	9.4	9.5	8.8
심야전기	%	39.8	39.9	40	36.4	36.5	32.6
전기소계	%	19.6	19.8	16	13.4	12.3	10.4
등유	%	34.1	34.1	34.1	33.8	33.8	33.8
프로판	%	27.9	27.9	28	28	27.9	28
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	21.2	23.2	23.2	24.8	28.3	30.4
지역난방	%	27	28.5	32.7	32	32.5	33.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	71.7	71.7	69.9	70.2	70.2	70.2
일반전기_열량	%	9.4	9.7	9.6	9.4	9.5	8.8
심야전기_열량	%	39.8	39.9	40	36.4	36.5	32.6
전기소계_열량	%	19.6	19.8	16	13.4	12.3	10.4
등유_열량	%	34.1	34.1	34.1	33.8	33.8	33.8
프로판_열량	%	27.9	27.9	28	28	27.9	28
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	26	26	26	24.2	24.2	24.2
도시가스_열량	%	21.2	23.2	23.2	24.8	28.3	30.4
지역난방_열량	%	27	28.5	32.7	32	32.5	33.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	71.7	71.7	69.9	70.2	70.2	70.2
합계_열량	%	11.1	12.2	12.3	12.2	12.4	11.9
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	9.4	9.4	9.4	8.8	8.7	7.9
심야전기	%	33.6	33.7	33.1	32.0	28.7	41.1
전기소계	%	9.9	9.7	10.0	9.5	9.8	17.3
등유	%	33.8	33.8	33.8	34.1	54.4	54.4
프로판	%	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.0
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	29.5	28.2	25.5	24.3	21.2	20.6
지역난방	%	29.6	28.7	24.5	24.6	23.5	25.3
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	70.2	70.2	70.2	70.2	71.7	71.7
일반전기_열량	%	9.4	9.4	9.4	8.8	8.7	7.9
심야전기_열량	%	33.6	33.7	33.1	32.0	28.7	41.1
전기소계_열량	%	9.9	9.7	10.0	9.5	9.8	17.3
등유_열량	%	33.8	33.8	33.8	34.1	54.4	54.4
프로판_열량	%	29.2	29.2	29.2	29.2	29.2	29.0
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	23.1	23.1	23.1	24.6	46.6	46.6
도시가스_열량	%	29.5	28.2	25.5	24.3	21.2	20.6
지역난방_열량	%	29.6	28.7	24.5	24.6	23.5	25.3
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	70.2	70.2	70.2	70.2	71.7	71.7
합계_열량	%	10.5	9.7	9.9	10.4	13.4	12.2

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	1,399.5	1,370.1	1,320.9	1,312.4	1,294.2	1,361.6
심야전기	GWh	345.2	313.2	241.9	149.1	72.7	44.5
전기소계	GWh	1,744.7	1,683.2	1,562.8	1,461.5	1,366.8	1,406.1
등유	천kl	22.8	14.1	10.8	6.2	6.1	6.1
프로판	천M/T	5.3	5.2	4.8	4.7	4.5	4.3
기타석유	천kl	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
도시가스	백만Nm³	432.3	445.4	372.7	242.9	169.6	120.9
지역난방	천toe	206.5	187.1	139.0	84.0	56.4	39.6
연탄	천M/T	3.5	3.5	3.5	1.6	-	-
기타	Tcal	22.4	22.4	22.4	21.7	21.7	21.5
일반전기_열량	천toe	120.4	117.8	113.6	112.9	111.3	117.1
심야전기_열량	천toe	29.7	26.9	20.8	12.8	6.3	3.8
전기소계_열량	천toe	150.1	144.8	134.4	125.7	117.6	120.9
등유_열량	천toe	20.0	12.4	9.5	5.5	5.4	5.4
프로판_열량	천toe	6.4	6.3	5.8	5.6	5.4	5.2
기타석유_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
석유소계_열량	천toe	26.5	18.8	15.4	11.2	10.8	10.7
도시가스_열량	천toe	444.9	458.3	383.5	250.0	174.6	124.4
지역난방_열량	천toe	206.5	187.1	139.0	84.0	56.4	39.6
연탄_열량	천toe	1.7	1.7	1.7	0.8	-	-
기타_열량	천toe	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.1
합계_열량	천toe	831.8	812.9	676.2	473.8	361.6	297.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	1,766.3	2,041.5	1,712.1	1,411.1	1,374.0	1,414.6
심야전기	GWh	33.7	37.4	40.5	90.9	192.9	271.4
전기소계	GWh	1,800.1	2,078.9	1,752.6	1,502.0	1,566.9	1,686.0
등유	천kl	6.1	6.1	6.1	9.9	13.3	23.1
프로판	천M/T	4.4	4.4	4.5	4.5	4.6	5.4
기타석유	천kl	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
도시가스	백만Nm³	109.9	95.4	110.0	139.4	205.3	301.2
지역난방	천toe	28.7	25.8	32.0	58.8	114.1	187.0
연탄	천M/T	-	-	-	1.6	3.5	3.5
기타	Tcal	21.5	21.5	21.5	22.6	22.6	23.0
일반전기_열량	천toe	151.9	175.6	147.2	121.4	118.2	121.7
심야전기_열량	천toe	2.9	3.2	3.5	7.8	16.6	23.3
전기소계_열량	천toe	154.8	178.8	150.7	129.2	134.8	145.0
등유_열량	천toe	5.4	5.4	5.4	8.7	11.7	20.2
프로판_열량	천toe	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	6.5
기타석유_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
석유소계_열량	천toe	10.7	10.8	10.9	14.2	17.3	26.9
도시가스_열량	천toe	113.1	98.1	113.2	143.5	211.3	309.9
지역난방_열량	천toe	28.7	25.8	32.0	58.8	114.1	187.0
연탄_열량	천toe	-	-	-	0.8	1.7	1.7
기타_열량	천toe	2.1	2.1	2.1	2.3	2.3	2.3
합계_열량	천toe	309.4	315.7	308.9	348.6	481.4	672.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	2.6	2.6	2.5	2.6	2.5	2.4
심야전기	%	22.7	23.2	24.5	25.4	29.2	28.4
전기소계	%	5.2	5.1	4.6	3.8	3.1	2.7
등유	%	32.9	26.9	30.6	36.6	37.3	37.3
프로판	%	25.6	24.8	23.7	23.6	23.7	24.3
기타석유	%	100	100	100	100	100	100
도시가스	%	3.8	3.6	3.8	3.8	3.7	3.6
지역난방	%	5.9	6.4	7	8	8.3	8.6
연탄	%	70.9	70.9	70.9	100	-	-
기타	%	32.9	32.9	32.9	33.9	33.9	34.2
일반전기_열량	%	2.6	2.6	2.5	2.6	2.5	2.4
심야전기_열량	%	22.7	23.2	24.5	25.4	29.2	28.4
전기소계_열량	%	5.2	5.1	4.6	3.8	3.1	2.7
등유_열량	%	32.9	26.9	30.6	36.6	37.3	37.3
프로판_열량	%	25.6	24.8	23.7	23.6	23.7	24.3
기타석유_열량	%	100	100	100	100	100	100
석유소계_열량	%	27.1	21.1	22.6	24.7	25.3	25.6
도시가스_열량	%	3.8	3.6	3.8	3.8	3.7	3.6
지역난방_열량	%	5.9	6.4	7	8	8.3	8.6
연탄_열량	%	70.9	70.9	70.9	100	-	-
기타_열량	%	32.9	32.9	32.9	33.9	33.9	34.2
합계_열량	%	2.7	2.6	2.8	2.8	2.8	2.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	2.5	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4
심야전기	%	30.1	35.5	33.6	25.4	24.2	23.1
전기소계	%	2.6	2.6	2.7	2.9	3.9	4.5
등유	%	37.3	37.3	37.3	30.4	27.5	32.6
프로판	%	24.8	25.2	24.6	24.1	23.5	23.5
기타석유	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
도시가스	%	3.6	4.1	3.7	3.8	3.5	3.4
지역난방	%	7.8	8.3	8.1	7.0	5.8	6.2
연탄	%	-	-	-	100.0	70.9	70.9
기타	%	34.2	34.2	34.2	32.6	32.6	32.1
일반전기_열량	%	2.5	2.4	2.5	2.4	2.4	2.4
심야전기_열량	%	30.1	35.5	33.6	25.4	24.2	23.1
전기소계_열량	%	2.6	2.6	2.7	2.9	3.9	4.5
등유_열량	%	37.3	37.3	37.3	30.4	27.5	32.6
프로판_열량	%	24.8	25.2	24.6	24.1	23.5	23.5
기타석유_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
석유소계_열량	%	25.7	25.7	25.5	22.9	21.4	26.8
도시가스_열량	%	3.6	4.1	3.7	3.8	3.5	3.4
지역난방_열량	%	7.8	8.3	8.1	7.0	5.8	6.2
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	70.9	70.9
기타_열량	%	34.2	34.2	34.2	32.6	32.6	32.1
합계_열량	%	2.6	2.6	2.6	2.6	2.5	2.7

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	173.1	166.4	153.2	152.2	143.1	140.2
심야전기	GWh	127.6	123.2	105.8	84.1	47.4	30.7
전기소계	GWh	300.8	289.6	258.9	236.3	190.5	170.9
등유	천kl	24.6	21.7	20.2	1.9	1.4	1.4
프로판	천M/T	4.0	3.9	3.9	3.3	3.1	2.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	55.8	66.8	51.4	33.8	23.3	15.7
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	14.5	14.2	14.2	3.7	0.1	-
기타	Tcal	0.8	0.8	0.8	-	-	-
일반전기_열량	천toe	14.9	14.3	13.2	13.1	12.3	12.1
심야전기_열량	천toe	11.0	10.6	9.1	7.2	4.1	2.6
전기소계_열량	천toe	25.9	24.9	22.3	20.3	16.4	14.7
등유_열량	천toe	21.6	19.1	17.7	1.7	1.3	1.2
프로판_열량	천toe	4.8	4.7	4.7	4.0	3.7	3.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	26.5	23.8	22.4	5.6	4.9	4.6
도시가스_열량	천toe	57.4	68.7	52.9	34.8	24.0	16.1
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	6.9	6.7	6.7	1.7	-	-
기타_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	-	-	-
합계_열량	천toe	116.6	124.2	104.3	62.5	45.4	35.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	168.2	196.6	172.8	153.4	159.6	170.8
심야전기	GWh	16.9	8.3	9.7	20.7	51.7	86.6
전기소계	GWh	185.1	204.9	182.5	174.1	211.3	257.5
등유	천kl	1.4	1.4	1.4	10.6	19.2	21.7
프로판	천M/T	2.5	2.5	2.9	3.1	4.0	5.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	10.4	9.2	10.7	15.9	29.6	45.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	0.8	9.0	14.2	14.2
기타	Tcal	-	-	-	-	0.8	0.8
일반전기_열량	천toe	14.5	16.9	14.9	13.2	13.7	14.7
심야전기_열량	천toe	1.5	0.7	0.8	1.8	4.5	7.5
전기소계_열량	천toe	15.9	17.6	15.7	15.0	18.2	22.1
등유_열량	천toe	1.2	1.2	1.2	9.3	16.8	19.1
프로판_열량	천toe	3.0	3.0	3.5	3.7	4.8	6.4
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	4.2	4.2	4.7	13.0	21.7	25.5
도시가스_열량	천toe	10.7	9.5	11.0	16.4	30.5	47.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	0.4	4.3	6.7	6.7
기타_열량	천toe	-	-	-	-	0.1	0.1
합계_열량	천toe	30.8	31.3	31.7	48.6	77.1	101.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	8.3	7.3	6.6	7	6.8	6.9
심야전기	%	44.4	44.8	46.9	50.7	49.7	56.4
전기소계	%	22.3	21.5	20.8	20.7	15.5	13.6
등유	%	21.1	20.3	21.3	29.4	37.3	38.5
프로판	%	18.1	18.1	17.6	16.4	15.7	15.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.8	9.7	9.4	9.6	10.3	12
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	40.2	41	41	97.6	100	-
기타	%	98.1	98.1	98.1	100	-	-
일반전기_열량	%	8.3	7.3	6.6	7	6.8	6.9
심야전기_열량	%	44.4	44.8	46.9	50.7	49.7	56.4
전기소계_열량	%	22.3	21.5	20.8	20.7	15.5	13.6
등유_열량	%	21.1	20.3	21.3	29.4	37.3	38.5
프로판_열량	%	18.1	18.1	17.6	16.4	15.7	15.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.8	17.2	17.7	14.9	15.8	16
도시가스_열량	%	10.8	9.7	9.4	9.6	10.3	12
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	40.2	41	41	97.6	100	-
기타_열량	%	98.1	98.1	98.1	100	-	-
합계_열량	%	8.6	7.9	7.9	9.5	8.6	9
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	7.5	8.3	8.1	7.8	8.0	7.5
심야전기	%	48.6	27.7	28.6	41.9	39.9	41.2
전기소계	%	10.0	8.3	8.3	9.5	13.6	17.1
등유	%	38.9	38.9	38.5	27.6	21.2	20.3
프로판	%	15.7	15.6	17.1	17.2	18.8	21.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.4	17.9	19.4	15.0	12.0	10.9
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	100.0	48.8	41.0	41.0
기타	%	-	-	-	-	98.1	98.1
일반전기_열량	%	7.5	8.3	8.1	7.8	8.0	7.5
심야전기_열량	%	48.6	27.7	28.6	41.9	39.9	41.2
전기소계_열량	%	10.0	8.3	8.3	9.5	13.6	17.1
등유_열량	%	38.9	38.9	38.5	27.6	21.2	20.3
프로판_열량	%	15.7	15.6	17.1	17.2	18.8	21.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16.9	16.7	16.7	20.8	17.4	16.3
도시가스_열량	%	12.4	17.9	19.4	15.0	12.0	10.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	100.0	48.8	41.0	41.0
기타_열량	%	-	-	-	-	98.1	98.1
합계_열량	%	8.1	8.3	9.1	9.6	8.6	8.0

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	156.4	156.0	135.6	133.9	128.7	137.3
심야전기	GWh	92.3	79.9	57.9	43.8	28.3	19.7
전기소계	GWh	248.6	236.0	193.5	177.7	157.0	157.0
등유	천kl	12.0	11.9	9.7	7.7	3.9	4.2
프로판	천M/T	5.9	5.7	5.2	4.8	2.3	1.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	41.8	43.0	32.5	23.4	16.1	10.2
지역난방	천toe	1.6	1.4	1.0	0.6	0.4	0.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	7.9	7.9	7.9	7.9	7.9	6.8
일반전기_열량	천toe	13.5	13.4	11.7	11.5	11.1	11.8
심야전기_열량	천toe	7.9	6.9	5.0	3.8	2.4	1.7
전기소계_열량	천toe	21.4	20.3	16.6	15.3	13.5	13.5
등유_열량	천toe	10.5	10.4	8.5	6.8	3.4	3.7
프로판_열량	천toe	7.1	6.8	6.3	5.8	2.7	2.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	17.6	17.2	14.8	12.6	6.1	6.0
도시가스_열량	천toe	43.0	44.3	33.4	24.0	16.5	10.5
지역난방_열량	천toe	1.6	1.4	1.0	0.6	0.4	0.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7
합계_열량	천toe	84.4	84.0	66.6	53.3	37.4	31.0
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	166.6	198.6	169.6	136.9	143.3	156.5
심야전기	GWh	14.7	13.5	13.6	18.4	35.7	60.9
전기소계	GWh	181.3	212.1	183.1	155.3	179.1	217.4
등유	천kl	3.9	3.9	5.1	10.7	11.8	12.1
프로판	천M/T	1.8	1.9	1.9	2.7	5.3	5.8
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	8.6	7.4	10.7	15.8	23.2	34.8
지역난방	천toe	0.3	0.3	0.6	0.9	1.3	1.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	6.8	6.8	6.8	7.9	7.9	7.9
일반전기_열량	천toe	14.3	17.1	14.6	11.8	12.3	13.5
심야전기_열량	천toe	1.3	1.2	1.2	1.6	3.1	5.2
전기소계_열량	천toe	15.6	18.2	15.8	13.4	15.4	18.7
등유_열량	천toe	3.4	3.4	4.5	9.4	10.3	10.6
프로판_열량	천toe	2.2	2.2	2.3	3.2	6.4	7.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	5.6	5.6	6.8	12.6	16.8	17.6
도시가스_열량	천toe	8.9	7.6	11.0	16.2	23.9	35.8
지역난방_열량	천toe	0.3	0.3	0.6	0.9	1.3	1.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
합계_열량	천toe	31.0	32.5	34.9	43.8	58.1	74.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	7.7	8.3	7.5	7.8	7.7	7.7
심야전기	%	56.9	57.2	60.2	60.9	63.9	62.9
전기소계	%	23.2	21.7	20.4	18.1	15.2	12.2
등유	%	26.3	26.5	31.9	38.3	23.7	23
프로판	%	44.2	45.3	47.8	50.4	22	19.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.2	10.7	11.8	11.1	11.2	9.3
지역난방	%	25.9	25.8	28.5	29.7	28.1	29.9
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	51.7	51.7	51.7	51.8	51.8	58.2
일반전기_열량	%	7.7	8.3	7.5	7.8	7.7	7.7
심야전기_열량	%	56.9	57.2	60.2	60.9	63.9	62.9
전기소계_열량	%	23.2	21.7	20.4	18.1	15.2	12.2
등유_열량	%	26.3	26.5	31.9	38.3	23.7	23
프로판_열량	%	44.2	45.3	47.8	50.4	22	19.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	23.8	24.1	27.4	31.3	17.6	17.3
도시가스_열량	%	11.2	10.7	11.8	11.1	11.2	9.3
지역난방_열량	%	25.9	25.8	28.5	29.7	28.1	29.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	51.7	51.7	51.7	51.8	51.8	58.2
합계_열량	%	9.7	9.4	10.3	11	8.5	7.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	7.4	7.4	7.4	8.2	8.0	7.7
심야전기	%	63.9	65.4	65.2	66.0	61.8	57.2
전기소계	%	9.9	9.4	9.8	12.8	16.1	18.6
등유	%	23.7	23.7	24.4	33.3	26.7	26.1
프로판	%	20.4	20.5	20.1	24.6	46.5	43.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.1	11.7	10.3	10.1	9.2	9.5
지역난방	%	30.8	30.0	30.6	31.7	27.3	25.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	58.2	58.2	58.2	51.8	51.7	51.7
일반전기_열량	%	7.4	7.4	7.4	8.2	8.0	7.7
심야전기_열량	%	63.9	65.4	65.2	66.0	61.8	57.2
전기소계_열량	%	9.9	9.4	9.8	12.8	16.1	18.6
등유_열량	%	23.7	23.7	24.4	33.3	26.7	26.1
프로판_열량	%	20.4	20.5	20.1	24.6	46.5	43.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.0	18.0	18.5	26.1	24.2	23.4
도시가스_열량	%	12.1	11.7	10.3	10.1	9.2	9.5
지역난방_열량	%	30.8	30.0	30.6	31.7	27.3	25.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	58.2	58.2	58.2	51.8	51.7	51.7
합계_열량	%	7.9	7.7	7.4	9.7	9.6	8.8

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	215.3	211.9	191.8	190.5	177.8	190.1
심야전기	GWh	77.0	69.8	57.1	28.4	15.0	8.1
전기소계	GWh	292.3	281.8	248.9	218.9	192.7	198.2
등유	천kl	18.8	18.8	18.8	15.5	11.1	9.8
프로판	천M/T	11.4	10.2	9.4	6.7	5.2	4.1
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	72.9	65.7	49.9	35.1	23.8	15.7
지역난방	천toe	1.1	1.0	0.3	0.5	0.1	0.1
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
일반전기_열량	천toe	18.5	18.2	16.5	16.4	15.3	16.4
심야전기_열량	천toe	6.6	6.0	4.9	2.4	1.3	0.7
전기소계_열량	천toe	25.1	24.2	21.4	18.8	16.6	17.0
등유_열량	천toe	16.5	16.5	16.5	13.6	9.7	8.6
프로판_열량	천toe	13.8	12.3	11.3	8.0	6.3	4.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	30.3	28.8	27.8	21.6	16.1	13.5
도시가스_열량	천toe	75.0	67.6	51.4	36.1	24.5	16.2
지역난방_열량	천toe	1.1	1.0	0.3	0.5	0.1	0.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
합계_열량	천toe	131.8	122.1	101.3	77.5	57.6	47.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	233.3	265.4	231.2	188.0	192.4	212.9
심야전기	GWh	6.0	5.6	7.9	15.7	38.4	62.4
전기소계	GWh	239.3	271.0	239.1	203.7	230.7	275.2
등유	천kl	9.8	9.8	9.4	9.9	14.4	22.8
프로판	천M/T	3.6	2.8	3.2	3.7	7.6	10.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	11.0	10.5	13.6	21.6	36.3	55.2
지역난방	천toe	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
일반전기_열량	천toe	20.1	22.8	19.9	16.2	16.5	18.3
심야전기_열량	천toe	0.5	0.5	0.7	1.4	3.3	5.4
전기소계_열량	천toe	20.6	23.3	20.6	17.5	19.8	23.7
등유_열량	천toe	8.6	8.6	8.2	8.7	12.6	20.0
프로판_열량	천toe	4.3	3.3	3.9	4.5	9.1	12.3
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	12.9	11.9	12.1	13.1	21.7	32.3
도시가스_열량	천toe	11.4	10.8	14.0	22.2	37.4	56.8
지역난방_열량	천toe	0.1	0.1	0.2	0.3	0.5	0.6
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
합계_열량	천toe	45.3	46.5	47.2	53.5	79.8	113.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	5.4	5.5	5.7	5.8	5.7	6.2
심야전기	%	33.8	33.6	30.4	29.1	31.5	29.7
전기소계	%	9.8	9.5	8.4	6.4	5.9	6.1
등유	%	15	15	15	17.4	20.1	20.8
프로판	%	21.7	23.1	21.7	21.7	19.2	19.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.6	9.4	8.5	8.5	8.7	9.1
지역난방	%	63.3	64.8	47.5	69.8	46	50.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	58.9	58.9	58.9	59.3	59.3	59.3
일반전기_열량	%	5.4	5.5	5.7	5.8	5.7	6.2
심야전기_열량	%	33.8	33.6	30.4	29.1	31.5	29.7
전기소계_열량	%	9.8	9.5	8.4	6.4	5.9	6.1
등유_열량	%	15	15	15	17.4	20.1	20.8
프로판_열량	%	21.7	23.1	21.7	21.7	19.2	19.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	12.4	12.5	12.3	13.3	14.2	15
도시가스_열량	%	9.6	9.4	8.5	8.5	8.7	9.1
지역난방_열량	%	63.3	64.8	47.5	69.8	46	50.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	58.9	58.9	58.9	59.3	59.3	59.3
합계_열량	%	6.3	6.2	5.8	5.9	6.2	6.5
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	6.4	6.4	5.8	5.8	5.7	5.6
심야전기	%	27.7	29.6	27.9	35.3	34.3	33.3
전기소계	%	6.3	6.3	5.6	6.0	7.5	8.8
등유	%	20.8	20.8	21.2	20.3	17.4	22.8
프로판	%	14.6	16.0	15.2	19.2	20.0	23.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.8	10.5	9.8	8.8	8.4	8.2
지역난방	%	51.0	51.4	52.7	47.2	48.1	49.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	59.3	59.3	59.3	59.2	58.9	58.9
일반전기_열량	%	6.4	6.4	5.8	5.8	5.7	5.6
심야전기_열량	%	27.7	29.6	27.9	35.3	34.3	33.3
전기소계_열량	%	6.3	6.3	5.6	6.0	7.5	8.8
등유_열량	%	20.8	20.8	21.2	20.3	17.4	22.8
프로판_열량	%	14.6	16.0	15.2	19.2	20.0	23.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.7	15.9	15.3	14.8	12.7	16.2
도시가스_열량	%	9.8	10.5	9.8	8.8	8.4	8.2
지역난방_열량	%	51.0	51.4	52.7	47.2	48.1	49.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	59.3	59.3	59.3	59.2	58.9	58.9
합계_열량	%	6.4	6.5	6.2	6.1	5.7	6.4

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	192.1	182.6	172.5	166.0	164.1	166.6
심야전기	GWh	37.2	33.7	28.7	15.0	4.2	2.5
전기소계	GWh	229.3	216.3	201.2	181.0	168.3	169.1
등유	천kl	21.8	21.8	20.7	10.5	6.1	5.3
프로판	천M/T	2.6	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	66.6	63.1	49.1	35.4	25.2	19.3
지역난방	천toe	0.2	0.1	0.1	-	-	-
연탄	천M/T	2.7	2.7	2.7	-	-	-
기타	Tcal	16.3	16.3	16.3	16.3	13.1	13.1
일반전기_열량	천toe	16.5	15.7	14.8	14.3	14.1	14.3
심야전기_열량	천toe	3.2	2.9	2.5	1.3	0.4	0.2
전기소계_열량	천toe	19.7	18.6	17.3	15.6	14.5	14.5
등유_열량	천toe	19.2	19.2	18.2	9.2	5.4	4.7
프로판_열량	천toe	3.1	3.0	3.0	2.9	2.9	2.7
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	22.3	22.2	21.2	12.1	8.2	7.4
도시가스_열량	천toe	68.6	64.9	50.6	36.4	26.0	19.8
지역난방_열량	천toe	0.2	0.1	0.1	-	-	-
연탄_열량	천toe	1.3	1.3	1.3	-	-	-
기타_열량	천toe	1.6	1.6	1.6	1.6	1.3	1.3
합계_열량	천toe	113.6	108.7	92.0	65.7	50.0	43.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	185.8	199.6	187.4	172.1	174.5	184.2
심야전기	GWh	2.5	2.6	4.5	8.7	16.0	30.8
전기소계	GWh	188.3	202.2	191.9	180.8	190.5	215.0
등유	천kl	5.3	5.3	5.8	18.0	19.8	19.8
프로판	천M/T	2.3	2.3	2.3	2.3	2.4	2.5
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	15.4	12.6	17.7	27.5	44.0	58.9
지역난방	천toe	-	-	-	-	0.1	0.1
연탄	천M/T	-	-	-	2.7	2.7	2.7
기타	Tcal	13.1	13.1	13.1	16.3	16.3	16.3
일반전기_열량	천toe	16.0	17.2	16.1	14.8	15.0	15.8
심야전기_열량	천toe	0.2	0.2	0.4	0.8	1.4	2.7
전기소계_열량	천toe	16.2	17.4	16.5	15.6	16.4	18.5
등유_열량	천toe	4.7	4.7	5.1	15.8	17.3	17.3
프로판_열량	천toe	2.7	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	7.4	7.4	7.8	18.6	20.3	20.3
도시가스_열량	천toe	15.9	12.9	18.2	28.3	45.3	60.7
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	0.1	0.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	1.3	1.3	1.3
기타_열량	천toe	1.3	1.3	1.3	1.6	1.6	1.6
합계_열량	천toe	40.8	39.0	43.8	65.4	84.9	102.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	6.2	6.4	6.5	6.6	6.7	6.6
심야전기	%	42.6	42.2	47.3	46.7	43.7	46.5
전기소계	%	9.4	8.8	9	7.2	6.6	6.6
등유	%	18.6	18.6	19.3	24.8	31.7	34.5
프로판	%	18.3	17.9	17.7	17.8	17.9	18.6
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.2	8.9	8.7	8	7.9	8.3
지역난방	%	100	100	100	100	100	100
연탄	%	71.7	71.7	71.7	-	-	-
기타	%	32.9	32.9	32.9	32.9	33.6	33.6
일반전기_열량	%	6.2	6.4	6.5	6.6	6.7	6.6
심야전기_열량	%	42.6	42.2	47.3	46.7	43.7	46.5
전기소계_열량	%	9.4	8.8	9	7.2	6.6	6.6
등유_열량	%	18.6	18.6	19.3	24.8	31.7	34.5
프로판_열량	%	18.3	17.9	17.7	17.8	17.9	18.6
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.9	17.9	18.4	21.8	24.6	26.3
도시가스_열량	%	9.2	8.9	8.7	8	7.9	8.3
지역난방_열량	%	100	100	100	100	100	100
연탄_열량	%	71.7	71.7	71.7	-	-	-
기타_열량	%	32.9	32.9	32.9	32.9	33.6	33.6
합계_열량	%	7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	6.3	5.9	5.9	6.3	6.3	6.1
심야전기	%	58.7	56.9	60.3	52.2	48.1	44.8
전기소계	%	6.3	5.9	6.0	6.6	7.3	8.6
등유	%	34.5	34.5	32.0	21.5	20.2	20.2
프로판	%	18.6	18.6	18.5	18.2	17.6	17.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.7	7.3	9.5	8.5	7.8	9.8
지역난방	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
연탄	%	-	-	-	71.7	71.7	71.7
기타	%	33.6	33.6	33.6	32.9	32.9	32.9
일반전기_열량	%	6.3	5.9	5.9	6.3	6.3	6.1
심야전기_열량	%	58.7	56.9	60.3	52.2	48.1	44.8
전기소계_열량	%	6.3	5.9	6.0	6.6	7.3	8.6
등유_열량	%	34.5	34.5	32.0	21.5	20.2	20.2
프로판_열량	%	18.6	18.6	18.5	18.2	17.6	17.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	26.3	26.3	25.0	20.5	19.3	19.2
도시가스_열량	%	8.7	7.3	9.5	8.5	7.8	9.8
지역난방_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	71.7	71.7	71.7
기타_열량	%	33.6	33.6	33.6	32.9	32.9	32.9
합계_열량	%	6.7	6.5	7.2	7.5	6.6	7.3

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	191.4	188.5	173.5	170.7	164.8	168.8
심야전기	GWh	12.0	11.9	11.3	6.9	2.2	1.0
전기소계	GWh	203.4	200.4	184.7	177.5	167.1	169.8
등유	천kl	42.2	38.3	37.6	18.1	6.9	6.6
프로판	천M/T	4.6	4.4	3.8	3.6	3.1	3.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	57.1	60.5	48.7	31.5	21.5	17.1
지역난방	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	14.5	14.5	8.9	8.5	8.5	8.5
일반전기_열량	천toe	16.5	16.2	14.9	14.7	14.2	14.5
심야전기_열량	천toe	1.0	1.0	1.0	0.6	0.2	0.1
전기소계_열량	천toe	17.5	17.2	15.9	15.3	14.4	14.6
등유_열량	천toe	37.0	33.6	33.0	15.8	6.1	5.8
프로판_열량	천toe	5.5	5.3	4.6	4.3	3.8	3.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	42.5	38.9	37.6	20.2	9.8	9.4
도시가스_열량	천toe	58.8	62.2	50.1	32.4	22.2	17.6
지역난방_열량	천toe	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	1.5	1.5	0.9	0.9	0.9	0.9
합계_열량	천toe	120.4	119.9	104.6	68.8	47.3	42.5
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	190.4	211.2	195.1	177.5	176.4	186.7
심야전기	GWh	0.6	0.5	1.1	3.9	8.5	11.8
전기소계	GWh	191.0	211.7	196.2	181.4	184.8	198.5
등유	천kl	5.3	5.0	7.6	24.4	29.9	29.9
프로판	천M/T	3.0	2.9	3.0	3.1	4.0	4.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	15.2	13.1	13.1	24.0	30.5	43.2
지역난방	천toe	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1
연탄	천M/T	-	-	-	-	-	-
기타	Tcal	8.5	8.5	8.5	8.9	14.5	14.5
일반전기_열량	천toe	16.4	18.2	16.8	15.3	15.2	16.1
심야전기_열량	천toe	0.1	-	0.1	0.3	0.7	1.0
전기소계_열량	천toe	16.4	18.2	16.9	15.6	15.9	17.1
등유_열량	천toe	4.7	4.4	6.7	21.4	26.2	26.3
프로판_열량	천toe	3.6	3.5	3.6	3.8	4.8	5.2
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	8.3	7.9	10.3	25.2	31.1	31.5
도시가스_열량	천toe	15.6	13.5	13.5	24.7	31.4	44.5
지역난방_열량	천toe	0.1	-	-	0.1	0.1	0.1
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
기타_열량	천toe	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5	1.5
합계_열량	천toe	41.2	40.5	41.6	66.5	79.9	94.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	6.2	8.9	9.3	8.8	8.5	8.9
심야전기	%	58.1	59	57.6	62.2	91.2	82.9
전기소계	%	8.9	9	9.3	8.7	8.4	8.8
등유	%	17.3	16.8	17.1	16.3	30.3	31.5
프로판	%	17.4	16.4	16.3	16.7	16.1	16.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.9	16	14.1	11	10.3	10.5
지역난방	%	100	100	100	100	100	100
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	47.8	47.8	47.1	49.4	49.4	49.4
일반전기_열량	%	8.7	8.9	9.3	8.8	8.5	8.9
심야전기_열량	%	58.1	59	57.6	62.2	91.2	82.9
전기소계_열량	%	8.9	9	9.3	8.7	8.4	8.8
등유_열량	%	17.3	16.8	17.1	16.3	30.3	31.5
프로판_열량	%	17.4	16.4	16.3	16.7	16.1	16.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16	15.7	16.2	14.5	22	23.1
도시가스_열량	%	13.9	16	14.1	11	10.3	10.5
지역난방_열량	%	100	100	100	100	100	100
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	47.8	47.8	47.1	49.4	49.4	49.4
합계_열량	%	9.2	10	9.2	7.1	8.1	8.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	8.7	8.8	9.3	8.4	8.7	8.7
심야전기	%	78.1	71.7	66.9	61.0	61.7	58.0
전기소계	%	8.7	8.8	9.3	8.4	8.8	8.9
등유	%	36.0	37.6	28.3	18.0	14.9	14.9
프로판	%	16.5	16.8	16.4	16.1	16.1	16.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.1	11.6	10.8	19.5	18.0	15.4
지역난방	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	49.4	49.4	49.4	47.1	47.8	47.8
일반전기_열량	%	8.7	8.8	9.3	8.4	8.7	8.7
심야전기_열량	%	78.1	71.7	66.9	61.0	61.7	58.0
전기소계_열량	%	8.7	8.8	9.3	8.4	8.8	8.9
등유_열량	%	36.0	37.6	28.3	18.0	14.9	14.9
프로판_열량	%	16.5	16.8	16.4	16.1	16.1	16.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	24.2	25.2	21.4	17.2	14.2	14.0
도시가스_열량	%	11.1	11.6	10.8	19.5	18.0	15.4
지역난방_열량	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	49.4	49.4	49.4	47.1	47.8	47.8
합계_열량	%	8.7	9.0	8.8	10.4	9.3	8.9

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	305.2	303.3	275.7	268.4	251.4	255.3
심야전기	GWh	34.4	32.9	26.6	14.9	8.3	5.6
전기소계	GWh	339.6	336.1	302.3	283.3	259.7	261.0
등유	천kl	47.0	36.3	33.7	19.6	12.1	11.9
프로판	천M/T	4.8	5.2	4.3	3.5	3.5	3.2
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	73.2	69.6	52.8	38.9	28.5	20.9
지역난방	천toe	0.7	0.7	0.3	0.2	0.1	-
연탄	천M/T	12.5	12.5	12.5	11.5	2.7	2.7
기타	Tcal	5.0	5.0	4.9	4.8	4.8	4.8
일반전기_열량	천toe	26.2	26.1	23.7	23.1	21.6	22.0
심야전기_열량	천toe	3.0	2.8	2.3	1.3	0.7	0.5
전기소계_열량	천toe	29.2	28.9	26.0	24.4	22.3	22.4
등유_열량	천toe	41.2	31.8	29.6	17.2	10.6	10.4
프로판_열량	천toe	5.8	6.3	5.2	4.3	4.3	3.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	47.0	38.1	34.8	21.5	14.9	14.2
도시가스_열량	천toe	75.4	71.7	54.3	40.0	29.4	21.5
지역난방_열량	천toe	0.7	0.7	0.3	0.2	0.1	-
연탄_열량	천toe	5.9	5.9	5.9	5.4	1.3	1.3
기타_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
합계_열량	천toe	158.6	145.7	121.7	92.0	68.4	59.9
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	346.9	389.7	342.3	277.1	278.1	301.5
심야전기	GWh	4.7	4.5	4.9	5.1	12.9	25.9
전기소계	GWh	351.6	394.2	347.2	282.2	291.0	327.4
등유	천kl	11.3	11.8	11.7	14.6	44.7	37.7
프로판	천M/T	3.4	3.2	3.0	3.3	4.0	4.0
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	16.6	14.6	17.1	22.2	37.9	65.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	0.2	0.5
연탄	천M/T	2.7	2.7	2.7	10.7	12.5	12.5
기타	Tcal	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0
일반전기_열량	천toe	29.8	33.5	29.4	23.8	23.9	25.9
심야전기_열량	천toe	0.4	0.4	0.4	0.4	1.1	2.2
전기소계_열량	천toe	30.2	33.9	29.9	24.3	25.0	28.2
등유_열량	천toe	9.9	10.4	10.3	12.8	39.2	33.1
프로판_열량	천toe	4.1	3.9	3.6	4.0	4.8	4.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	13.9	14.2	13.9	16.8	44.0	37.9
도시가스_열량	천toe	17.1	15.1	17.6	22.8	38.9	67.2
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	0.2	0.5
연탄_열량	천toe	1.3	1.3	1.3	5.1	5.9	5.9
기타_열량	천toe	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
합계_열량	천toe	63.0	65.0	63.1	69.5	114.6	140.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	7	6.9	6.7	6.6	6.9	6.7
심야전기	%	35.6	35.7	36.3	33.9	38.2	39.5
전기소계	%	7.6	7.5	7.1	6.6	6.9	6.7
등유	%	19.2	18.7	22.1	19.9	25.4	26
프로판	%	21.8	24	21.9	16.5	15.2	13.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.1	7.9	8.8	8.3	9.8	9
지역난방	%	46.8	50.7	43.1	39.6	39.7	50.2
연탄	%	43.6	43.6	43.6	46.7	90.8	90.8
기타	%	56.2	56.2	57.4	57.7	57.7	57.7
일반전기_열량	%	7	6.9	6.7	6.6	6.9	6.7
심야전기_열량	%	35.6	35.7	36.3	33.9	38.2	39.5
전기소계_열량	%	7.6	7.5	7.1	6.6	6.9	6.7
등유_열량	%	19.2	18.7	22.1	19.9	25.4	26
프로판_열량	%	21.8	24	21.9	16.5	15.2	13.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.3	16.5	19.6	17.4	19.7	20.5
도시가스_열량	%	8.1	7.9	8.8	8.3	9.8	9
지역난방_열량	%	46.8	50.7	43.1	39.6	39.7	50.2
연탄_열량	%	43.6	43.6	43.6	46.7	90.8	90.8
기타_열량	%	56.2	56.2	57.4	57.7	57.7	57.7
합계_열량	%	6.7	6.2	7.3	6.8	7.6	7.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	7.8	7.2	7.1	6.5	7.0	7.0
심야전기	%	40.7	40.8	39.6	41.1	35.2	35.1
전기소계	%	7.7	7.2	7.0	6.5	6.9	7.3
등유	%	27.1	26.1	26.1	22.2	20.2	18.0
프로판	%	13.6	14.0	12.0	12.1	15.3	17.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.3	9.3	9.5	9.7	10.6	8.5
지역난방	%	46.8	56.5	55.1	43.8	43.2	52.7
연탄	%	90.8	90.8	90.8	48.2	43.6	43.6
기타	%	57.7	57.7	57.7	56.8	56.8	56.2
일반전기_열량	%	7.8	7.2	7.1	6.5	7.0	7.0
심야전기_열량	%	40.7	40.8	39.6	41.1	35.2	35.1
전기소계_열량	%	7.7	7.2	7.0	6.5	6.9	7.3
등유_열량	%	27.1	26.1	26.1	22.2	20.2	18.0
프로판_열량	%	13.6	14.0	12.0	12.1	15.3	17.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	22.0	20.6	20.9	18.2	18.9	16.4
도시가스_열량	%	8.3	9.3	9.5	9.7	10.6	8.5
지역난방_열량	%	46.8	56.5	55.1	43.8	43.2	52.7
연탄_열량	%	90.8	90.8	90.8	48.2	43.6	43.6
기타_열량	%	57.7	57.7	57.7	56.8	56.8	56.2
합계_열량	%	8.3	8.1	7.9	7.8	8.8	6.6

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	358.2	355.9	326.1	303.6	286.2	290.9
심야전기	GWh	43.3	36.9	23.2	16.5	12.4	10.6
전기소계	GWh	401.6	392.8	349.3	320.1	298.6	301.6
등유	천kl	42.2	38.1	21.5	13.4	5.5	5.5
프로판	천M/T	14.5	11.8	10.2	9.4	8.0	7.4
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	70.4	72.6	61.6	46.6	32.7	23.6
지역난방	천toe	4.7	4.1	3.3	2.3	1.6	1.0
연탄	천M/T	5.6	5.6	5.6	-	-	-
기타	Tcal	15.3	15.3	9.2	9.2	9.2	9.2
일반전기_열량	천toe	30.8	30.6	28.0	26.1	24.6	25.0
심야전기_열량	천toe	3.7	3.2	2.0	1.4	1.1	0.9
전기소계_열량	천toe	34.5	33.8	30.0	27.5	25.7	25.9
등유_열량	천toe	37.0	33.4	18.9	11.7	4.8	4.9
프로판_열량	천toe	17.4	14.3	12.2	11.3	9.6	8.9
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	54.4	47.7	31.1	23.0	14.5	13.7
도시가스_열량	천toe	72.4	74.7	63.4	47.9	33.7	24.3
지역난방_열량	천toe	4.7	4.1	3.3	2.3	1.6	1.0
연탄_열량	천toe	2.6	2.6	2.6	-	-	-
기타_열량	천toe	1.5	1.5	0.9	0.9	0.9	0.9
합계_열량	천toe	170.2	164.5	131.3	101.7	76.3	65.9
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	368.4	427.1	361.0	317.4	330.6	353.9
심야전기	GWh	10.1	9.9	9.5	11.4	20.4	39.3
전기소계	GWh	378.6	437.1	370.5	328.7	351.0	393.2
등유	천kl	5.3	5.3	3.1	13.0	20.8	45.8
프로판	천M/T	7.2	7.6	8.4	9.1	11.7	14.6
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	18.8	17.4	19.3	28.1	42.8	56.1
지역난방	천toe	0.6	0.5	0.5	1.2	2.4	3.3
연탄	천M/T	-	-	-	-	5.6	5.6
기타	Tcal	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	15.3
일반전기_열량	천toe	31.7	36.7	31.1	27.3	28.4	30.4
심야전기_열량	천toe	0.9	0.9	0.8	1.0	1.8	3.4
전기소계_열량	천toe	32.6	37.6	31.9	28.3	30.2	33.8
등유_열량	천toe	4.6	4.6	2.7	11.4	18.2	40.1
프로판_열량	천toe	8.6	9.2	10.1	11.0	14.1	17.6
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	13.2	13.8	12.8	22.4	32.3	57.7
도시가스_열량	천toe	19.4	17.9	19.8	29.0	44.1	57.8
지역난방_열량	천toe	0.6	0.5	0.5	1.2	2.4	3.3
연탄_열량	천toe	-	-	-	-	2.6	2.6
기타_열량	천toe	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.5
합계_열량	천toe	66.7	70.7	65.9	81.7	112.5	156.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	6.4	6.3	6.4	6.1	5.9	5.9
심야전기	%	36.8	37.1	39.4	37.8	42.6	55.9
전기소계	%	7.2	6.8	6.6	6.2	6	6.1
등유	%	16.3	17	19.8	20.5	27.1	37.6
프로판	%	23.5	18.7	18.4	17.6	15.7	14.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.1	9.4	8.8	9	8.4	8.4
지역난방	%	32.3	33.9	39.5	41.3	40.9	36.3
연탄	%	100	100	100	-	-	-
기타	%	45.1	45.1	55.3	55.3	55.3	55.3
일반전기_열량	%	6.4	6.3	6.4	6.1	5.9	5.9
심야전기_열량	%	36.8	37.1	39.4	37.8	42.6	55.9
전기소계_열량	%	7.2	6.8	6.6	6.2	6	6.1
등유_열량	%	16.3	17	19.8	20.5	27.1	37.6
프로판_열량	%	23.5	18.7	18.4	17.6	15.7	14.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.1	13.9	15.1	14.4	14.4	16.9
도시가스_열량	%	10.1	9.4	8.8	9	8.4	8.4
지역난방_열량	%	32.3	33.9	39.5	41.3	40.9	36.3
연탄_열량	%	100	100	100	-	-	-
기타_열량	%	45.1	45.1	55.3	55.3	55.3	55.3
합계_열량	%	6.9	6.5	6.6	6.2	5.8	6.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	6.3	6.1	6.0	5.9	6.5	6.4
심야전기	%	58.8	57.6	55.8	47.0	44.5	36.7
전기소계	%	6.4	6.2	6.1	6.0	6.8	6.9
등유	%	39.2	39.2	26.1	22.7	18.4	15.7
프로판	%	14.0	16.1	17.6	20.6	21.7	21.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.9	9.7	9.4	10.4	11.8	11.0
지역난방	%	32.0	31.5	30.2	29.8	29.8	29.9
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	55.3	55.3	55.3	55.3	55.3	45.1
일반전기_열량	%	6.3	6.1	6.0	5.9	6.5	6.4
심야전기_열량	%	58.8	57.6	55.8	47.0	44.5	36.7
전기소계_열량	%	6.4	6.2	6.1	6.0	6.8	6.9
등유_열량	%	39.2	39.2	26.1	22.7	18.4	15.7
프로판_열량	%	14.0	16.1	17.6	20.6	21.7	21.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.1	17.5	15.3	16.5	14.7	13.8
도시가스_열량	%	8.9	9.7	9.4	10.4	11.8	11.0
지역난방_열량	%	32.0	31.5	30.2	29.8	29.8	29.9
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	55.3	55.3	55.3	55.3	55.3	45.1
합계_열량	%	6.3	6.3	6.1	7.1	7.8	7.2

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	GWh	94.0	91.6	74.0	74.8	68.9	66.6
심야전기	GWh	2.2	2.1	1.7	1.6	1.0	0.9
전기소계	GWh	96.1	93.6	75.8	76.4	69.9	67.5
등유	천kl	13.1	13.1	12.1	1.7	1.6	1.6
프로판	천M/T	7.0	4.7	4.6	3.0	3.1	2.3
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	5.8	4.2	3.3	2.1	1.6	1.3
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	5.0	5.0	5.0	-	-	-
기타	Tcal	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3
일반전기_열량	천toe	8.1	7.9	6.4	6.4	5.9	5.7
심야전기_열량	천toe	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
전기소계_열량	천toe	8.3	8.1	6.5	6.6	6.0	5.8
등유_열량	천toe	11.5	11.5	10.6	1.5	1.4	1.4
프로판_열량	천toe	8.4	5.6	5.5	3.6	3.7	2.8
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	19.9	17.1	16.1	5.1	5.1	4.2
도시가스_열량	천toe	6.0	4.4	3.4	2.2	1.6	1.3
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	2.4	2.4	2.4	-	-	-
기타_열량	천toe	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
합계_열량	천toe	38.3	33.6	30.2	15.6	14.5	13.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	GWh	86.0	110.3	90.7	69.2	66.6	81.3
심야전기	GWh	0.5	0.1	0.1	0.1	0.4	1.0
전기소계	GWh	86.5	110.4	90.8	69.3	67.0	82.3
등유	천kl	1.6	1.6	1.7	1.7	13.5	14.4
프로판	천M/T	2.2	2.2	2.1	2.3	3.6	5.9
기타석유	천kl	-	-	-	-	-	-
도시가스	백만Nm³	1.1	1.0	1.1	1.2	2.5	4.4
지역난방	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄	천M/T	-	-	-	5.0	5.0	5.0
기타	Tcal	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3	17.3
일반전기_열량	천toe	7.4	9.5	7.8	6.0	5.7	7.0
심야전기_열량	천toe	-	-	-	-	-	0.1
전기소계_열량	천toe	7.4	9.5	7.8	6.0	5.8	7.1
등유_열량	천toe	1.4	1.4	1.5	1.5	11.9	12.6
프로판_열량	천toe	2.6	2.6	2.5	2.7	4.4	7.1
기타석유_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	천toe	4.0	4.0	4.1	4.3	16.2	19.8
도시가스_열량	천toe	1.2	1.0	1.2	1.3	2.6	4.5
지역난방_열량	천toe	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	천toe	-	-	-	2.4	2.4	2.4
기타_열량	천toe	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
합계_열량	천toe	14.3	16.2	14.8	15.6	28.7	35.4

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	15	15.7	13.9	13.8	13.9	12.9
심야전기	%	87.1	87.4	85.3	89.3	88.1	93.1
전기소계	%	14.7	15.4	13.6	13.6	13.7	12.7
등유	%	21.3	21.4	22.8	31.6	33.4	33.4
프로판	%	33.6	25	25.7	23	20.5	19.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.2	23.5	22.4	20.7	18.1	18.9
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	100	100	100	-	-	-
기타	%	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5
일반전기_열량	%	15	15.7	13.9	13.8	13.9	12.9
심야전기_열량	%	87.1	87.4	85.3	89.3	88.1	93.1
전기소계_열량	%	14.7	15.4	13.6	13.6	13.7	12.7
등유_열량	%	21.3	21.4	22.8	31.6	33.4	33.4
프로판_열량	%	33.6	25	25.7	23	20.5	19.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.4	16.1	17.2	18.2	16.9	16.9
도시가스_열량	%	23.2	23.5	22.4	20.7	18.1	18.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	100	100	100	-	-	-
기타_열량	%	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5
합계_열량	%	13.9	12.9	13.7	12.5	12	11.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	12.8	13.2	12.3	13.4	14.8	15.9
심야전기	%	90.5	82.5	78.3	70.4	90.5	90.9
전기소계	%	12.7	13.2	12.3	13.4	14.7	15.7
등유	%	33.4	33.4	31.7	31.5	21.1	20.1
프로판	%	19.7	20.1	19.4	18.3	26.0	30.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.4	19.3	19.5	18.6	18.4	18.8
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	100.0	100.0	100.0
기타	%	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5
일반전기_열량	%	12.8	13.2	12.3	13.4	14.8	15.9
심야전기_열량	%	90.5	82.5	78.3	70.4	90.5	90.9
전기소계_열량	%	12.7	13.2	12.3	13.4	14.7	15.7
등유_열량	%	33.4	33.4	31.7	31.5	21.1	20.1
프로판_열량	%	19.7	20.1	19.4	18.3	26.0	30.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.0	17.2	16.5	15.8	16.9	16.6
도시가스_열량	%	18.4	19.3	19.5	18.6	18.4	18.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	100.0	100.0	100.0
기타_열량	%	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5
합계_열량	%	11.5	12.1	11.4	18.5	13.9	12.9

3. 가구당 에너지소비량(2023년 기준, 추정)

가. 주택종류별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,951.6	2,900.8	3,086.4	3,013.8
심야전기	kWh	701.5	52.9	-	209.1
전기소계	kWh	3,653.1	2,953.7	3,086.4	3,222.9
등유	ℓ	269.1	24.5	0.1	81.1
프로판	kg	58.6	19.5	8.3	24.7
기타석유	ℓ	-	-	0.1	0.1
도시가스	Nm³	429.9	590.9	544.4	520.4
지역난방	Mcal	-	43.8	1,466.8	786.9
연탄	kg	48.6	11.7	-	16.0
기타	Mcal	260.7	34.9	9.1	85.4
일반전기_열량	Mcal	2,538.4	2,494.6	2,654.3	2,591.9
심야전기_열량	Mcal	603.3	45.5	-	179.9
전기소계_열량	Mcal	3,141.6	2,540.1	2,654.3	2,771.7
등유_열량	Mcal	2,360.1	215.3	0.9	711.0
프로판_열량	Mcal	705.9	235.0	100.5	297.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	1.2	0.6
석유소계_열량	Mcal	3,065.9	450.3	102.6	1,009.1
도시가스_열량	Mcal	4,423.4	6,080.4	5,601.5	5,355.2
지역난방_열량	Mcal	-	43.8	1,466.8	786.9
연탄_열량	Mcal	229.7	55.3	-	75.5
기타_열량	Mcal	260.7	34.9	9.1	85.4
합계_열량	Mcal	11,121.0	9,204.8	9,834.3	10,084.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	1.3	1.7	0.8	0.7
심야전기	%	13.9	39.6	-	13.7
전기소계	%	2.9	1.8	0.8	1.1
등유	%	5.6	19.9	84.2	5.7
프로판	%	6.5	20.3	22.9	6.7
기타석유	%	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	3.3	2.8	1.7	1.3
지역난방	%	-	65.5	4.9	5.0
연탄	%	24.5	68.2	-	23.1
기타	%	27.2	40.4	42.7	24.0
일반전기_열량	%	1.3	1.7	0.8	0.7
심야전기_열량	%	13.9	39.6	-	13.7
전기소계_열량	%	2.9	1.8	0.8	1.1
등유_열량	%	5.6	19.9	84.2	5.7
프로판_열량	%	6.5	20.3	22.9	6.7
기타석유_열량	%	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	4.9	14.9	22.5	4.8
도시가스_열량	%	3.3	2.8	1.7	1.3
지역난방_열량	%	-	65.5	4.9	5.0
연탄_열량	%	24.5	68.2	-	23.1
기타_열량	%	27.2	40.4	42.7	24.0
합계_열량	%	1.5	2.2	1.0	0.8

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,834.2	2,855.8	3,140.3	2,965.5
심야전기	kWh	-	-	-	-
전기소계	kWh	2,834.2	2,855.8	3,140.3	2,965.5
등유	ℓ	-	-	-	-
프로판	kg	-	-	-	-
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	763.8	634.1	594.6	651.4
지역난방	Mcal	-	18.2	1,685.6	689.0
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	51.1	20.7
일반전기_열량	Mcal	2,437.4	2,456.0	2,700.7	2,550.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	2,437.4	2,456.0	2,700.7	2,550.3
등유_열량	Mcal	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	-	-	-	-
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	-
도시가스_열량	Mcal	7,859.5	6,524.8	6,118.7	6,703.1
지역난방_열량	Mcal	-	18.2	1,685.6	689.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	51.1	20.7
합계_열량	Mcal	10,297.0	8,999.0	10,556.0	9,963.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	3.0	2.5	1.7	1.3
심야전기	%	-	-	-	-
전기소계	%	3.0	2.5	1.7	1.3
등유	%	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	4.2	5.4	4.0	2.6
지역난방	%	-	96.4	13.3	14.0
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	-	-	47.3	47.2
일반전기_열량	%	3.0	2.5	1.7	1.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-
전기소계_열량	%	3.0	2.5	1.7	1.3
등유_열량	%	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-
도시가스_열량	%	4.2	5.4	4.0	2.6
지역난방_열량	%	-	96.4	13.3	14.0
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	47.3	47.2
합계_열량	%	3.6	4.1	2.4	2.0

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,075.3	3,370.0	3,151.6	3,171.5
심야전기	kWh	162.6	-	-	36.6
전기소계	kWh	3,237.9	3,370.0	3,151.6	3,208.1
등유	ℓ	212.9	63.5	-	58.7
프로판	kg	26.2	29.5	-	10.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	452.6	559.5	606.1	563.6
지역난방	Mcal	-	-	424.9	257.2
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	152.3	-	-	34.3
일반전기_열량	Mcal	2,644.8	2,898.2	2,710.4	2,727.5
심야전기_열량	Mcal	139.8	-	-	31.5
전기소계_열량	Mcal	2,784.6	2,898.2	2,710.4	2,759.0
등유_열량	Mcal	1,866.7	557.0	-	514.7
프로판_열량	Mcal	315.9	354.6	-	131.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,182.6	911.6	-	646.0
도시가스_열량	Mcal	4,657.3	5,757.3	6,236.9	5,799.9
지역난방_열량	Mcal	-	-	424.9	257.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	152.3	-	-	34.3
합계_열량	Mcal	9,776.8	9,567.1	9,372.2	9,496.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	4.3	6.5	2.7	2.2
심야전기	%	77.3	-	-	77.3
전기소계	%	5.7	6.5	2.7	2.4
등유	%	32.3	69.1	-	31.0
프로판	%	27.9	66.3	-	34.4
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	9.4	9.4	4.1	3.6
지역난방	%	-	-	21.2	21.2
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	72.0	-	-	71.6
일반전기_열량	%	4.3	6.5	2.7	2.2
심야전기_열량	%	77.3	-	-	77.3
전기소계_열량	%	5.7	6.5	2.7	2.4
등유_열량	%	32.3	69.1	-	31.0
프로판_열량	%	27.9	66.3	-	34.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	30.3	56.5	-	28.1
도시가스_열량	%	9.4	9.4	4.1	3.6
지역난방_열량	%	-	-	21.2	21.2
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	72.0	-	-	71.6
합계_열량	%	5.3	5.9	3.0	2.4

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,883.4	2,816.5	3,040.5	2,980.1
심야전기	kWh	-	192.5	-	20.4
전기소계	kWh	2,883.4	3,009.0	3,040.5	3,000.5
등유	ℓ	169.5	45.0	-	44.4
프로판	kg	26.3	6.3	2.5	8.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	555.1	655.0	551.4	563.2
지역난방	Mcal	-	-	745.2	492.3
연탄	kg	70.5	-	-	16.5
기타	Mcal	59.7	-	-	13.9
일반전기_열량	Mcal	2,479.7	2,422.2	2,614.8	2,562.9
심야전기_열량	Mcal	-	165.5	-	17.5
전기소계_열량	Mcal	2,479.7	2,587.7	2,614.8	2,580.4
등유_열량	Mcal	1,486.9	394.5	-	389.2
프로판_열량	Mcal	316.9	76.2	30.7	102.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,803.8	470.7	30.7	491.6
도시가스_열량	Mcal	5,712.1	6,739.5	5,674.2	5,795.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	745.2	492.3
연탄_열량	Mcal	333.6	-	-	78.0
기타_열량	Mcal	59.7	-	-	13.9
합계_열량	Mcal	10,389.0	9,797.9	9,064.9	9,451.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	5.3	9.5	3.5	2.8
심야전기	%	-	103.6	-	100.2
전기소계	%	5.3	12.0	3.5	2.9
등유	%	34.7	72.6	-	33.0
프로판	%	23.8	69.3	98.2	27.1
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	11.3	10.1	8.4	6.2
지역난방	%	-	-	17.9	18.2
연탄	%	78.2	-	-	79.5
기타	%	100.6	-	-	100.2
일반전기_열량	%	5.3	9.5	3.5	2.8
심야전기_열량	%	-	103.6	-	100.2
전기소계_열량	%	5.3	12.0	3.5	2.9
등유_열량	%	34.7	72.6	-	33.0
프로판_열량	%	23.8	69.3	98.2	27.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	30.9	71.3	98.2	28.8
도시가스_열량	%	11.3	10.1	8.4	6.2
지역난방_열량	%	-	-	17.9	18.2
연탄_열량	%	78.2	-	-	79.5
기타_열량	%	100.6	-	-	100.2
합계_열량	%	6.4	7.9	5.5	3.9

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,829.2	3,291.6	3,429.5	3,268.1
심야전기	kWh	716.9	-	-	148.2
전기소계	kWh	3,546.1	3,291.6	3,429.5	3,416.3
등유	ℓ	317.2	-	-	65.6
프로판	kg	27.8	-	-	5.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	394.2	659.4	436.1	487.9
지역난방	Mcal	-	4.6	1,081.1	566.1
연탄	kg	190.4	-	-	39.4
기타	Mcal	1,830.3	16.6	31.8	399.5
일반전기_열량	Mcal	2,433.1	2,830.7	2,949.4	2,810.5
심야전기_열량	Mcal	616.5	-	-	127.4
전기소계_열량	Mcal	3,049.6	2,830.7	2,949.4	2,938.0
등유_열량	Mcal	2,782.2	-	-	575.1
프로판_열량	Mcal	334.7	-	-	69.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,116.9	-	-	644.3
도시가스_열량	Mcal	4,056.5	6,785.5	4,487.8	5,020.8
지역난방_열량	Mcal	-	4.6	1,081.1	566.1
연탄_열량	Mcal	900.5	-	-	186.1
기타_열량	Mcal	1,830.3	16.6	31.8	399.5
합계_열량	Mcal	12,954.0	9,637.5	8,550.1	9,754.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	7.0	4.6	2.7	2.4
심야전기	%	66.9	-	-	66.8
전기소계	%	15.1	4.6	2.7	3.7
등유	%	42.2	-	-	47.3
프로판	%	29.8	-	-	35.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	20.0	9.2	7.5	6.2
지역난방	%	-	100.1	11.9	12.7
연탄	%	71.9	-	-	71.0
기타	%	82.3	101.3	100.4	82.0
일반전기_열량	%	7.0	4.6	2.7	2.4
심야전기_열량	%	66.9	-	-	66.8
전기소계_열량	%	15.1	4.6	2.7	3.7
등유_열량	%	42.2	-	-	47.3
프로판_열량	%	29.8	-	-	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	39.6	-	-	44.8
도시가스_열량	%	20.0	9.2	7.5	6.2
지역난방_열량	%	-	100.1	11.9	12.7
연탄_열량	%	71.9	-	-	71.0
기타_열량	%	82.3	101.3	100.4	82.0
합계_열량	%	14.8	7.4	4.2	5.1

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,120.6	2,575.6	2,812.1	2,868.9
심야전기	kWh	80.2	-	-	19.8
전기소계	kWh	3,200.9	2,575.6	2,812.1	2,888.7
등유	ℓ	120.7	2.3	-	29.9
프로판	kg	8.7	0.2	-	2.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	531.7	595.1	726.2	667.6
지역난방	Mcal	-	-	149.1	100.3
연탄	kg	57.5	-	-	14.2
기타	Mcal	427.6	-	-	105.3
일반전기_열량	Mcal	2,683.8	2,215.0	2,418.4	2,467.2
심야전기_열량	Mcal	69.0	-	-	17.0
전기소계_열량	Mcal	2,752.8	2,215.0	2,418.4	2,484.2
등유_열량	Mcal	1,058.2	20.1	-	262.3
프로판_열량	Mcal	104.6	2.8	-	26.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,162.8	22.8	-	288.3
도시가스_열량	Mcal	5,471.2	6,123.8	7,472.1	6,869.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	149.1	100.3
연탄_열량	Mcal	271.9	-	-	67.0
기타_열량	Mcal	427.6	-	-	105.3
합계_열량	Mcal	10,086.0	8,361.7	10,040.0	9,914.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	6.4	11.7	6.2	8.5
심야전기	%	101.4	-	-	100.0
전기소계	%	6.8	11.7	6.2	4.7
등유	%	38.5	106.7	-	40.6
프로판	%	44.1	106.7	-	45.8
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	8.6	15.8	8.4	7.0
지역난방	%	-	-	70.0	69.2
연탄	%	100.0	-	-	100.4
기타	%	58.5	-	-	58.9
일반전기_열량	%	6.4	11.7	6.2	4.6
심야전기_열량	%	101.4	-	-	100.7
전기소계_열량	%	6.8	11.7	6.2	4.7
등유_열량	%	38.5	106.7	-	40.6
프로판_열량	%	44.1	106.7	-	45.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	37.5	106.7	-	39.6
도시가스_열량	%	8.6	15.8	8.4	7.0
지역난방_열량	%	-	-	70.0	69.2
연탄_열량	%	100.0	-	-	100.4
기타_열량	%	58.5	-	-	58.9
합계_열량	%	4.8	14.1	5.4	4.1

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,876.8	2,439.4	2,836.6	2,807.1
심야전기	kWh	556.7	-	-	124.5
전기소계	kWh	3,433.4	2,439.4	2,836.6	2,931.6
등유	ℓ	94.4	3.4	-	21.4
프로판	kg	19.6	2.4	-	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	732.1	516.1	713.2	698.3
지역난방	Mcal	-	-	1,363.2	926.3
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	107.9	199.3	-	43.4
일반전기_열량	Mcal	2,474.0	2,097.9	2,439.5	2,414.1
심야전기_열량	Mcal	478.7	-	-	107.0
전기소계_열량	Mcal	2,952.8	2,097.9	2,439.5	2,521.2
등유_열량	Mcal	827.5	29.5	-	187.9
프로판_열량	Mcal	236.4	29.2	-	55.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,063.8	58.6	-	243.6
도시가스_열량	Mcal	7,533.4	5,311.0	7,338.6	7,185.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	1,363.2	926.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	107.9	199.3	-	43.4
합계_열량	Mcal	11,658.0	7,666.7	11,141.0	10,920.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	5.4	12.2	5.6	4.1
심야전기	%	58.1	-	-	58.4
전기소계	%	11.1	12.2	5.6	5.0
등유	%	38.8	102.9	-	37.7
프로판	%	44.2	102.9	-	42.2
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	13.8	12.4	6.9	5.9
지역난방	%	-	-	41.6	42.1
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	100.8	101.3	-	71.6
일반전기_열량	%	5.4	12.2	5.6	4.1
심야전기_열량	%	58.1	-	-	58.4
전기소계_열량	%	11.1	12.2	5.6	5.0
등유_열량	%	38.8	102.9	-	37.7
프로판_열량	%	44.2	102.9	-	42.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	34.1	102.9	-	32.8
도시가스_열량	%	13.8	12.4	6.9	5.9
지역난방_열량	%	-	-	41.6	42.1
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	100.8	101.3	-	71.6
합계_열량	%	9.2	12.3	4.3	3.9

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,801.7	2,776.3	3,099.9	2,985.5
심야전기	kWh	72.3	-	-	22.5
전기소계	kWh	2,874.0	2,776.3	3,099.9	3,008.0
등유	ℓ	19.1	-	-	6.0
프로판	kg	14.7	-	-	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	591.2	504.9	629.1	609.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	-	821.2	-	54.4
일반전기_열량	Mcal	2,409.5	2,387.6	2,665.9	2,567.5
심야전기_열량	Mcal	62.2	-	-	19.4
전기소계_열량	Mcal	2,471.6	2,387.6	2,665.9	2,586.9
등유_열량	Mcal	167.8	-	-	52.3
프로판_열량	Mcal	177.1	-	-	55.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	344.9	-	-	107.5
도시가스_열량	Mcal	6,083.7	5,195.2	6,473.2	6,267.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	821.2	-	54.4
합계_열량	Mcal	8,900.3	8,404.0	9,139.0	9,015.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	4.7	9.6	4.4	3.2
심야전기	%	100.7	-	-	100.2
전기소계	%	5.3	9.6	4.4	3.3
등유	%	67.3	-	-	70.1
프로판	%	58.3	-	-	59.8
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	11.4	15.3	4.5	4.6
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	-	95.6	-	100.0
일반전기_열량	%	4.7	9.6	4.4	3.2
심야전기_열량	%	100.7	-	-	100.2
전기소계_열량	%	5.3	9.6	4.4	3.3
등유_열량	%	67.3	-	-	70.1
프로판_열량	%	58.3	-	-	59.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	57.2	-	-	59.5
도시가스_열량	%	11.4	15.3	4.5	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	-	95.6	-	100.0
합계_열량	%	7.5	17.1	3.7	3.5

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,470.1	1,004.3	3,007.6	2,686.9
심야전기	kWh	2,118.5	3,311.2	-	919.1
전기소계	kWh	4,588.6	4,315.5	3,007.6	3,606.0
등유	ℓ	316.9	-	-	100.2
프로판	kg	121.8	-	-	38.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	106.1	100.3	373.5	268.4
지역난방	Mcal	-	349.5	2,264.1	1,404.0
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	313.9	-	-	99.3
일반전기_열량	Mcal	2,124.2	863.7	2,586.5	2,310.8
심야전기_열량	Mcal	1,821.9	2,847.6	-	790.4
전기소계_열량	Mcal	3,946.2	3,711.3	2,586.5	3,101.2
등유_열량	Mcal	2,779.0	-	-	879.1
프로판_열량	Mcal	1,466.5	-	-	463.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,245.5	-	-	1,343.0
도시가스_열량	Mcal	1,092.1	1,032.5	3,842.8	2,761.4
지역난방_열량	Mcal	-	349.5	2,264.1	1,404.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	313.9	-	-	99.3
합계_열량	Mcal	9,597.6	5,093.3	8,693.5	8,708.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	10.4	24.1	6.2	5.6
심야전기	%	34.0	28.3	-	29.0
전기소계	%	19.4	17.2	6.2	8.9
등유	%	29.6	-	-	29.9
프로판	%	20.0	-	-	24.5
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	38.8	61.4	20.2	19.1
지역난방	%	-	47.9	27.5	27.1
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	73.5	-	-	71.2
일반전기_열량	%	10.4	24.1	6.2	5.6
심야전기_열량	%	34.0	28.3	-	29.0
전기소계_열량	%	19.4	17.2	6.2	8.9
등유_열량	%	29.6	-	-	29.9
프로판_열량	%	20.0	-	-	24.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	21.3	-	-	23.2
도시가스_열량	%	38.8	61.4	20.2	19.1
지역난방_열량	%	-	47.9	27.5	27.1
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	73.5	-	-	71.2
합계_열량	%	8.9	12.2	9.2	6.5

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,202.5	2,902.3	3,364.9	3,232.4
심야전기	kWh	1,638.3	39.6	-	333.3
전기소계	kWh	4,840.8	2,941.9	3,364.9	3,565.7
등유	ℓ	104.7	14.0	-	23.8
프로판	kg	40.9	4.7	2.0	10.3
기타석유	ℓ	-	-	0.5	0.3
도시가스	Nm³	562.3	647.2	422.8	499.1
지역난방	Mcal	-	123.7	3,556.2	2,107.2
연탄	kg	10.4	8.0	-	3.8
기타	Mcal	154.8	80.4	-	48.1
일반전기_열량	Mcal	2,754.2	2,496.0	2,893.8	2,779.9
심야전기_열량	Mcal	1,409.0	34.0	-	286.7
전기소계_열량	Mcal	4,163.1	2,530.0	2,893.8	3,066.5
등유_열량	Mcal	917.8	122.9	-	208.6
프로판_열량	Mcal	493.0	56.7	23.7	123.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	4.4	2.6
석유소계_열량	Mcal	1,410.8	179.6	28.1	335.0
도시가스_열량	Mcal	5,785.8	6,660.0	4,350.6	5,135.7
지역난방_열량	Mcal	-	123.7	3,556.2	2,107.2
연탄_열량	Mcal	49.4	37.8	-	18.0
기타_열량	Mcal	154.8	80.4	-	48.1
합계_열량	Mcal	11,564.0	9,611.4	10,829.0	10,710.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	2.6	3.0	1.5	1.2
심야전기	%	21.3	100.3	-	22.4
전기소계	%	7.4	3.5	1.5	2.4
등유	%	27.6	53.1	-	25.7
프로판	%	25.9	49.9	66.1	23.3
기타석유	%	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	7.0	4.4	4.0	2.8
지역난방	%	-	78.1	5.7	6.1
연탄	%	100.1	100.3	-	71.0
기타	%	43.8	52.3	-	33.5
일반전기_열량	%	2.6	3.0	1.5	1.2
심야전기_열량	%	21.3	100.3	-	22.4
전기소계_열량	%	7.4	3.5	1.5	2.4
등유_열량	%	27.6	53.1	-	25.7
프로판_열량	%	25.9	49.9	66.1	23.3
기타석유_열량	%	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	22.9	42.2	57.9	20.9
도시가스_열량	%	7.0	4.4	4.0	2.8
지역난방_열량	%	-	78.1	5.7	6.1
연탄_열량	%	100.1	100.3	-	71.0
기타_열량	%	43.8	52.3	-	33.5
합계_열량	%	3.4	4.0	2.1	1.7

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,008.5	3,133.8	2,603.4	2,791.5
심야전기	kWh	2,671.9	260.3	-	1,020.5
전기소계	kWh	5,680.4	3,394.1	2,603.4	3,812.0
등유	ℓ	481.5	15.3	-	181.8
프로판	kg	111.4	54.8	24.4	59.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	128.8	729.3	771.6	527.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-
연탄	kg	292.8	170.1	-	121.5
기타	Mcal	14.6	-	-	5.5
일반전기_열량	Mcal	2,587.3	2,695.0	2,238.9	2,400.7
심야전기_열량	Mcal	2,297.8	223.9	-	877.6
전기소계_열량	Mcal	4,885.1	2,918.9	2,238.9	3,278.4
등유_열량	Mcal	4,223.1	134.4	-	1,594.2
프로판_열량	Mcal	1,341.4	660.3	294.0	712.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5,564.5	794.6	294.0	2,306.2
도시가스_열량	Mcal	1,325.4	7,504.3	7,939.4	5,427.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	1,385.0	804.3	-	574.5
기타_열량	Mcal	14.6	-	-	5.5
합계_열량	Mcal	13,175.0	12,022.0	10,472.0	11,592.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	3.9	20.2	4.4	3.3
심야전기	%	35.2	103.4	-	40.3
전기소계	%	16.5	20.7	4.4	11.3
등유	%	20.3	71.5	-	18.5
프로판	%	11.3	53.1	40.3	13.8
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	39.0	23.7	7.1	8.8
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	43.8	103.1	-	40.5
기타	%	99.4	-	-	98.4
일반전기_열량	%	3.9	20.2	4.4	3.3
심야전기_열량	%	35.2	103.4	-	40.3
전기소계_열량	%	16.5	20.7	4.4	11.3
등유_열량	%	20.3	71.5	-	18.5
프로판_열량	%	11.3	53.1	40.3	13.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16.0	48.4	40.3	14.0
도시가스_열량	%	39.0	23.7	7.1	8.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	43.8	103.1	-	40.5
기타_열량	%	99.4	-	-	98.4
합계_열량	%	6.1	19.0	5.6	4.1

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,631.1	2,091.7	2,512.7	2,526.1
심야전기	kWh	1,554.0	626.9	-	664.6
전기소계	kWh	4,185.1	2,718.6	2,512.7	3,190.7
등유	ℓ	322.4	85.1	-	134.3
프로판	kg	123.3	16.7	24.4	62.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	154.0	269.2	550.5	371.3
지역난방	Mcal	-	-	273.2	143.4
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	315.5	-	-	124.8
일반전기_열량	Mcal	2,262.7	1,798.8	2,160.9	2,172.5
심야전기_열량	Mcal	1,336.5	539.2	-	571.5
전기소계_열량	Mcal	3,599.2	2,338.0	2,160.9	2,744.0
등유_열량	Mcal	2,827.1	746.2	-	1,177.7
프로판_열량	Mcal	1,484.5	201.5	293.8	757.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,311.6	947.7	293.8	1,935.2
도시가스_열량	Mcal	1,585.1	2,770.5	5,664.8	3,821.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	273.2	143.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	315.5	-	-	124.8
합계_열량	Mcal	9,811.4	6,056.1	8,392.7	8,768.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	4.7	14.2	4.0	3.0
심야전기	%	59.0	89.6	-	57.3
전기소계	%	22.4	22.4	4.0	12.4
등유	%	24.3	62.5	-	22.7
프로판	%	38.4	50.7	56.1	33.4
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	24.7	26.0	9.5	9.7
지역난방	%	-	-	25.0	26.6
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	55.7	-	-	53.9
일반전기_열량	%	4.7	14.2	4.0	3.0
심야전기_열량	%	59.0	89.6	-	57.3
전기소계_열량	%	22.4	22.4	4.0	12.4
등유_열량	%	24.3	62.5	-	22.7
프로판_열량	%	38.4	50.7	56.1	33.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.5	54.3	56.1	18.0
도시가스_열량	%	24.7	26.0	9.5	9.7
지역난방_열량	%	-	-	25.0	26.6
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	55.7	-	-	53.9
합계_열량	%	7.7	12.7	5.8	4.6

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,606.8	2,664.1	2,645.3	2,635.8
심야전기	kWh	1,127.0	373.0	-	412.4
전기소계	kWh	3,733.8	3,037.0	2,645.3	3,048.2
등유	ℓ	483.3	168.2	-	178.1
프로판	kg	128.1	283.5	-	82.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	203.9	200.8	633.6	433.6
지역난방	Mcal	-	-	93.4	50.0
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	144.0	-	-	45.7
일반전기_열량	Mcal	2,241.9	2,291.1	2,274.9	2,266.8
심야전기_열량	Mcal	969.2	320.8	-	354.7
전기소계_열량	Mcal	3,211.1	2,611.9	2,274.9	2,621.5
등유_열량	Mcal	4,238.4	1,475.1	-	1,561.7
프로판_열량	Mcal	1,541.8	3,413.3	-	991.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5,780.2	4,888.4	-	2,553.4
도시가스_열량	Mcal	2,098.4	2,066.4	6,519.8	4,461.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	93.4	50.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	144.0	-	-	45.7
합계_열량	Mcal	11,234.0	9,566.7	8,888.1	9,732.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	6.4	6.2	4.4	3.2
심야전기	%	33.3	99.7	-	31.7
전기소계	%	11.1	13.9	4.4	5.3
등유	%	14.7	43.2	-	15.3
프로판	%	17.4	26.0	-	18.3
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	30.0	25.5	5.3	6.1
지역난방	%	-	-	53.5	53.0
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	60.1	-	-	59.6
일반전기_열량	%	6.4	6.2	4.4	3.2
심야전기_열량	%	33.3	99.7	-	31.7
전기소계_열량	%	11.1	13.9	4.4	5.3
등유_열량	%	14.7	43.2	-	15.3
프로판_열량	%	17.4	26.0	-	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	11.6	19.5	-	11.2
도시가스_열량	%	30.0	25.5	5.3	6.1
지역난방_열량	%	-	-	53.5	53.0
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	60.1	-	-	59.6
합계_열량	%	4.0	9.1	4.4	3.1

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,791.4	2,899.1	2,668.2	2,729.4
심야전기	kWh	588.5	-	-	237.0
전기소계	kWh	3,379.9	2,899.1	2,668.2	2,966.4
등유	ℓ	491.4	118.2	-	203.8
프로판	kg	88.7	13.1	-	36.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	302.5	630.8	729.8	552.8
지역난방	Mcal	-	-	13.1	7.2
연탄	kg	50.1	-	-	20.2
기타	Mcal	556.8	82.4	-	228.4
일반전기_열량	Mcal	2,400.6	2,493.3	2,294.7	2,347.3
심야전기_열량	Mcal	506.1	-	-	203.8
전기소계_열량	Mcal	2,906.7	2,493.3	2,294.7	2,551.1
등유_열량	Mcal	4,309.7	1,036.4	-	1,787.5
프로판_열량	Mcal	1,068.3	157.6	-	438.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5,378.0	1,194.0	-	2,225.7
도시가스_열량	Mcal	3,112.9	6,491.2	7,509.9	5,688.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	13.1	7.2
연탄_열량	Mcal	237.1	-	-	95.5
기타_열량	Mcal	556.8	82.4	-	228.4
합계_열량	Mcal	12,191.0	10,261.0	9,817.7	10,796.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	4.0	9.5	4.1	2.8
심야전기	%	43.7	-	-	43.3
전기소계	%	8.9	9.5	4.1	4.6
등유	%	17.3	70.4	-	18.1
프로판	%	16.3	64.2	-	17.1
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	14.9	8.4	3.3	4.5
지역난방	%	-	-	100.5	100.3
연탄	%	72.0	-	-	71.8
기타	%	34.1	103.0	-	32.5
일반전기_열량	%	4.0	9.5	4.1	2.8
심야전기_열량	%	43.7	-	-	43.3
전기소계_열량	%	8.9	9.5	4.1	4.6
등유_열량	%	17.3	70.4	-	18.1
프로판_열량	%	16.3	64.2	-	17.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16.5	68.0	-	17.4
도시가스_열량	%	14.9	8.4	3.3	4.5
지역난방_열량	%	-	-	100.5	100.3
연탄_열량	%	72.0	-	-	71.8
기타_열량	%	34.1	103.0	-	32.5
합계_열량	%	4.8	6.1	2.6	2.5

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,966.1	2,578.8	2,549.6	2,766.9
심야전기	kWh	175.8	-	-	90.2
전기소계	kWh	3,141.9	2,578.8	2,549.6	2,857.1
등유	ℓ	602.8	67.1	-	317.6
프로판	kg	84.4	20.5	23.0	54.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	311.4	497.8	693.7	473.3
지역난방	Mcal	-	-	36.3	13.2
연탄	kg	-	-	-	-
기타	Mcal	310.6	-	-	159.3
일반전기_열량	Mcal	2,550.9	2,217.7	2,192.7	2,379.6
심야전기_열량	Mcal	151.2	-	-	77.6
전기소계_열량	Mcal	2,702.0	2,217.7	2,192.7	2,457.1
등유_열량	Mcal	5,286.8	588.2	-	2,785.3
프로판_열량	Mcal	1,015.6	246.3	276.8	652.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	6,302.5	834.5	276.8	3,437.5
도시가스_열량	Mcal	3,204.6	5,121.9	7,138.1	4,870.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	36.3	13.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	310.6	-	-	159.3
합계_열량	Mcal	12,520.0	8,174.1	9,643.9	10,938.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	9.1	19.2	4.7	5.8
심야전기	%	60.8	-	-	59.8
전기소계	%	9.4	19.2	4.7	6.0
등유	%	12.1	54.5	-	12.5
프로판	%	14.5	61.0	44.3	14.2
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	26.8	17.1	6.7	10.0
지역난방	%	-	-	100.0	100.2
연탄	%	-	-	-	-
기타	%	45.5	-	-	44.2
일반전기_열량	%	9.1	19.2	4.7	5.8
심야전기_열량	%	60.8	-	-	59.8
전기소계_열량	%	9.4	19.2	4.7	6.0
등유_열량	%	12.1	54.5	-	12.5
프로판_열량	%	14.5	61.0	44.3	14.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	12.0	53.5	44.3	12.1
도시가스_열량	%	26.8	17.1	6.7	10.0
지역난방_열량	%	-	-	100.0	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-
기타_열량	%	45.5	-	-	44.2
합계_열량	%	5.5	13.0	4.7	4.0

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,129.7	2,143.0	3,195.7	3,081.4
심야전기	kWh	328.6	-	-	155.0
전기소계	kWh	3,458.4	2,143.0	3,195.7	3,236.4
등유	ℓ	522.7	52.6	-	250.6
프로판	kg	75.0	16.6	5.1	38.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	225.9	509.6	545.9	392.2
지역난방	Mcal	-	-	50.8	22.8
연탄	kg	178.3	-	-	84.1
기타	Mcal	106.5	-	-	50.2
일반전기_열량	Mcal	2,691.6	1,843.0	2,748.3	2,650.0
심야전기_열량	Mcal	282.6	-	-	133.3
전기소계_열량	Mcal	2,974.2	1,843.0	2,748.3	2,783.3
등유_열량	Mcal	4,584.0	461.6	-	2,197.8
프로판_열량	Mcal	902.5	199.3	61.3	468.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5,486.6	660.9	61.3	2,666.6
도시가스_열량	Mcal	2,324.9	5,244.0	5,617.7	4,035.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	50.8	22.8
연탄_열량	Mcal	843.2	-	-	397.6
기타_열량	Mcal	106.5	-	-	50.2
합계_열량	Mcal	11,735.0	7,747.8	8,478.1	9,956.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	6.1	10.9	2.6	3.4
심야전기	%	36.4	-	-	35.5
전기소계	%	7.1	10.9	2.6	4.0
등유	%	11.8	69.6	-	14.2
프로판	%	14.7	69.1	60.5	14.3
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	17.1	18.8	4.9	6.3
지역난방	%	-	-	46.2	46.0
연탄	%	45.4	-	-	45.2
기타	%	58.3	-	-	57.7
일반전기_열량	%	6.1	10.9	2.6	3.4
심야전기_열량	%	36.4	-	-	35.5
전기소계_열량	%	7.1	10.9	2.6	4.0
등유_열량	%	11.8	69.6	-	14.2
프로판_열량	%	14.7	69.1	60.5	14.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	10.8	59.7	60.5	12.9
도시가스_열량	%	17.1	18.8	4.9	6.3
지역난방_열량	%	-	-	46.2	46.0
연탄_열량	%	45.4	-	-	45.2
기타_열량	%	58.3	-	-	57.7
합계_열량	%	4.6	15.0	3.4	3.3

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	2,871.2	2,966.1	2,919.5	2,904.6
심야전기	kWh	442.4	81.4	-	173.3
전기소계	kWh	3,313.7	3,047.5	2,919.5	3,078.0
등유	ℓ	395.3	91.3	-	156.2
프로판	kg	113.9	43.2	71.1	85.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	229.8	377.5	427.2	348.9
지역난방	Mcal	-	-	332.0	182.1
연탄	kg	52.2	-	-	19.7
기타	Mcal	242.6	-	-	91.8
일반전기_열량	Mcal	2,469.3	2,550.8	2,510.7	2,498.0
심야전기_열량	Mcal	380.5	70.0	-	149.1
전기소계_열량	Mcal	2,849.7	2,620.8	2,510.7	2,647.0
등유_열량	Mcal	3,466.7	800.9	-	1,370.1
프로판_열량	Mcal	1,371.5	520.0	855.5	1,026.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,838.2	1,320.8	855.5	2,396.3
도시가스_열량	Mcal	2,364.8	3,884.3	4,396.4	3,590.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	332.0	182.1
연탄_열량	Mcal	246.9	-	-	93.4
기타_열량	Mcal	242.6	-	-	91.8
합계_열량	Mcal	10,542.0	7,825.9	8,094.6	9,001.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	2.8	10.1	4.5	2.8
심야전기	%	38.6	101.3	-	38.0
전기소계	%	5.6	11.1	4.5	3.5
등유	%	11.3	50.4	-	13.3
프로판	%	11.0	63.7	32.7	15.9
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	14.6	23.8	9.0	7.3
지역난방	%	-	-	33.4	32.6
연탄	%	99.6	-	-	100.0
기타	%	48.6	-	-	48.8
일반전기_열량	%	2.8	10.1	4.5	2.8
심야전기_열량	%	38.6	101.3	-	38.0
전기소계_열량	%	5.6	11.1	4.5	3.5
등유_열량	%	11.3	50.4	-	13.3
프로판_열량	%	11.0	63.7	32.7	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	10.2	39.0	32.7	10.7
도시가스_열량	%	14.6	23.8	9.0	7.3
지역난방_열량	%	-	-	33.4	32.6
연탄_열량	%	99.6	-	-	100.0
기타_열량	%	48.6	-	-	48.8
합계_열량	%	4.6	12.2	4.3	3.2

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	kWh	3,352.5	3,854.4	3,500.6	3,499.5
심야전기	kWh	80.5	-	-	42.1
전기소계	kWh	3,433.0	3,854.4	3,500.6	3,541.6
등유	ℓ	471.9	131.5	17.0	279.6
프로판	kg	148.4	236.6	96.1	153.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	28.9	384.7	106.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-
연탄	kg	-	501.0	-	108.0
기타	Mcal	1,424.6	-	-	745.1
일반전기_열량	Mcal	2,883.2	3,314.7	3,010.6	3,009.5
심야전기_열량	Mcal	69.2	-	-	36.2
전기소계_열량	Mcal	2,952.4	3,314.7	3,010.6	3,045.7
등유_열량	Mcal	4,138.3	1,153.6	148.9	2,452.3
프로판_열량	Mcal	1,787.1	2,848.2	1,157.6	1,851.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	5,925.5	4,001.8	1,306.5	4,303.7
도시가스_열량	Mcal	-	297.8	3,958.1	1,098.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	2,369.6	-	511.0
기타_열량	Mcal	1,424.6	-	-	745.1
합계_열량	Mcal	10,302.0	9,983.9	8,275.1	9,704.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	단독	다세대/연립/기타	아파트	합계
일반전기	%	8.3	9.9	8.7	5.4
심야전기	%	90.9	-	-	88.9
전기소계	%	8.4	9.9	8.7	5.4
등유	%	26.6	45.5	84.7	20.9
프로판	%	17.2	26.1	82.3	18.7
기타석유	%	-	-	-	-
도시가스	%	-	72.4	13.5	20.9
지역난방	%	-	-	-	-
연탄	%	-	90.7	-	98.8
기타	%	43.7	-	-	42.4
일반전기_열량	%	8.3	9.9	8.7	5.4
심야전기_열량	%	90.9	-	-	88.9
전기소계_열량	%	8.4	9.9	8.7	5.4
등유_열량	%	26.6	45.5	84.7	20.9
프로판_열량	%	17.2	26.1	82.3	18.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-
석유소계_열량	%	19.2	19.4	72.9	13.5
도시가스_열량	%	-	72.4	13.5	20.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	90.7	-	98.8
기타_열량	%	43.7	-	-	42.4
합계_열량	%	13.0	17.8	15.9	8.6

나. 주난방연료별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,929.2	2,820.0	3,157.8	2,982.6	3,233.1	3,088.0	2,850.3	3,013.8
심야전기	kWh	-	1.9	-	4.5	-	5,876.1	561.6	209.1
전기소계	kWh	2,929.2	2,821.9	3,157.8	2,987.1	3,233.1	8,964.1	3,411.9	3,222.9
등유	ℓ	222.6	897.6	3.9	-	-	26.4	73.2	81.1
프로판	kg	106.9	120.6	407.5	0.4	2.6	84.6	136.1	24.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	51.2	0.1
도시가스	Nm³	-	10.2	0.2	707.4	158.1	88.5	96.0	520.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	5,149.6	184.5	-	786.9
연탄	kg	3,523.2	19.4	-	0.6	-	-	-	16.0
기타	Mcal	111.3	225.1	249.0	51.4	2.8	391.2	6,620.9	85.4
일반전기_열량	Mcal	2,519.1	2,425.2	2,715.7	2,565.1	2,780.5	2,655.7	2,451.2	2,591.9
심야전기_열량	Mcal	-	1.7	-	3.8	-	5,053.4	483.0	179.9
전기소계_열량	Mcal	2,519.1	2,426.8	2,715.7	2,568.9	2,780.5	7,709.1	2,934.2	2,771.7
등유_열량	Mcal	1,952.5	7,872.2	33.8	-	-	231.8	642.3	711.0
프로판_열량	Mcal	1,287.6	1,452.3	4,905.9	4.9	31.0	1,018.5	1,639.2	297.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	461.3	0.6
석유소계_열량	Mcal	3,240.2	9,324.5	4,939.7	4.9	31.0	1,250.2	2,742.9	1,009.1
도시가스_열량	Mcal	-	105.3	1.6	7,279.3	1,626.5	911.0	987.9	5,355.2
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	5,149.6	184.5	-	786.9
연탄_열량	Mcal	16,665.0	91.6	-	2.9	-	-	-	75.5
기타_열량	Mcal	111.3	225.1	249.0	51.4	2.8	391.2	6,620.9	85.4
합계_열량	Mcal	22,535.0	12,173.0	7,905.9	9,907.5	9,590.3	10,446.0	13,286.0	10,084.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	10.6	2.5	5.5	0.8	1.6	3.0	5.5	0.7
심야전기	%	-	100.2	-	83.9	-	8.7	94.9	13.7
전기소계	%	10.6	2.5	5.5	0.8	1.6	5.8	16.9	1.1
등유	%	36.0	3.1	72.0	-	-	31.8	74.9	5.7
프로판	%	12.9	4.7	7.2	95.4	52.8	14.0	42.3	6.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	83.1	100.0
도시가스	%	-	33.5	100.8	1.0	5.8	19.6	51.7	1.3
지역난방	%	-	-	-	-	4.0	42.7	-	5.0
연탄	%	8.8	66.7	-	100.0	-	-	-	23.1
기타	%	102.0	22.1	60.6	52.8	100.1	37.2	27.3	24.0
일반전기_열량	%	10.6	2.5	5.5	0.8	1.6	3.0	5.5	0.7
심야전기_열량	%	-	100.2	-	83.9	-	8.7	94.9	13.7
전기소계_열량	%	10.6	2.5	5.5	0.8	1.6	5.8	16.9	1.1
등유_열량	%	36.0	3.1	72.0	-	-	31.8	74.9	5.7
프로판_열량	%	12.9	4.7	7.2	95.4	52.8	14.0	42.3	6.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	83.1	100.0
석유소계_열량	%	21.4	2.9	7.2	95.4	52.8	12.9	24.7	4.8
도시가스_열량	%	-	33.5	100.8	1.0	5.8	19.6	51.7	1.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	4.0	42.7	-	5.0
연탄_열량	%	8.8	66.7	-	100.0	-	-	-	23.1
기타_열량	%	102.0	22.1	60.6	52.8	100.1	37.2	27.3	24.0
합계_열량	%	7.3	2.4	5.1	0.9	2.7	4.8	10.5	0.8

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	-	-	2,943.5	3,118.8	2,757.8	-	2,965.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	-	-	-	2,943.5	3,118.8	2,757.8	-	2,965.5
등유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	723.7	171.8	448.8	-	651.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	5,333.2	-	-	689.0
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	21.3	17.6	-	-	20.7
일반전기_열량	Mcal	-	-	-	2,531.4	2,682.2	2,371.7	-	2,550.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	-	-	-	2,531.4	2,682.2	2,371.7	-	2,550.3
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	7,446.4	1,768.2	4,617.7	-	6,703.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	5,333.2	-	-	689.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	21.3	17.6	-	-	20.7
합계_열량	Mcal	-	-	-	9,999.1	9,801.2	6,989.5	-	9,963.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	-	-	1.5	3.2	6.8	-	1.3
심야전기	%	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	-	-	-	1.5	3.2	6.8	-	1.3
등유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	2.2	17.4	32.1	-	2.6
지역난방	%	-	-	-	-	12.4	-	-	14.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	51.6	100.9	-	-	47.2
일반전기_열량	%	-	-	-	1.5	3.2	6.8	-	1.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	-	-	-	1.5	3.2	6.8	-	1.3
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	-	-	-	2.2	17.4	32.1	-	2.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	12.4	-	-	14.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	51.6	100.9	-	-	47.2
합계_열량	%	-	-	-	1.9	9.0	22.2	-	2.0

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	2,517.1	4,477.7	3,215.1	3,344.6	2,581.9	-	3,171.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	1,118.5	-	36.6
전기소계	kWh	-	2,517.1	4,477.7	3,215.1	3,344.6	3,700.4	-	3,208.1
등유	ℓ	-	911.7	-	-	-	27.5	-	58.7
프로판	kg	-	108.2	379.0	-	-	6.4	-	10.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	2.5	-	662.0	127.0	221.1	-	563.6
지역난방	Mcal	-	-	-	-	3,740.8	287.2	-	257.2
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	24.0	-	440.4	-	34.3
일반전기_열량	Mcal	-	2,164.7	3,850.8	2,765.0	2,876.4	2,220.5	-	2,727.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	961.9	-	31.5
전기소계_열량	Mcal	-	2,164.7	3,850.8	2,765.0	2,876.4	3,182.4	-	2,759.0
등유_열량	Mcal	-	7,995.8	-	-	-	241.2	-	514.7
프로판_열량	Mcal	-	1,303.1	4,563.8	-	-	77.0	-	131.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	9,298.9	4,563.8	-	-	318.3	-	646.0
도시가스_열량	Mcal	-	25.8	-	6,812.1	1,306.8	2,275.0	-	5,799.9
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	3,740.8	287.2	-	257.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	24.0	-	440.4	-	34.3
합계_열량	Mcal	-	11,489.0	8,414.6	9,601.1	7,924.0	6,503.3	-	9,496.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	11.3	14.7	2.4	7.4	18.0	-	2.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	75.4	-	77.3
전기소계	%	-	11.3	14.7	2.4	7.4	28.2	-	2.4
등유	%	-	14.1	-	-	-	90.6	-	31.0
프로판	%	-	16.9	22.5	-	-	66.1	-	34.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	101.3	-	2.9	15.1	31.9	-	3.6
지역난방	%	-	-	-	-	16.5	64.1	-	21.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	100.1	-	101.9	-	71.6
일반전기_열량	%	-	11.3	14.7	2.4	7.4	18.0	-	2.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	75.4	-	77.3
전기소계_열량	%	-	11.3	14.7	2.4	7.4	28.2	-	2.4
등유_열량	%	-	14.1	-	-	-	90.6	-	31.0
프로판_열량	%	-	16.9	22.5	-	-	66.1	-	34.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	12.3	22.5	-	-	68.8	-	28.1
도시가스_열량	%	-	101.3	-	2.9	15.1	31.9	-	3.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	16.5	64.1	-	21.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	100.1	-	101.9	-	71.6
합계_열량	%	-	10.5	10.1	2.4	11.3	19.9	-	2.4

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,768.8	3,197.6	1,883.0	3,024.2	2,782.4	3,540.3	-	2,980.1
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	1,652.7	-	20.4
전기소계	kWh	2,768.8	3,197.6	1,883.0	3,024.2	2,782.4	5,193.0	-	3,000.5
등유	ℓ	102.4	890.8	-	-	-	46.1	-	44.4
프로판	kg	117.5	98.1	80.0	-	9.3	14.4	-	8.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	710.3	197.4	265.7	-	563.2
지역난방	Mcal	-	-	-	-	2,684.8	304.2	-	492.3
연탄	kg	1,875.4	-	-	-	-	-	-	16.5
기타	Mcal	-	-	-	18.9	-	-	-	13.9
일반전기_열량	Mcal	2,381.2	2,749.9	1,619.4	2,600.8	2,392.9	3,044.7	-	2,562.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	1,421.3	-	17.5
전기소계_열량	Mcal	2,381.2	2,749.9	1,619.4	2,600.8	2,392.9	4,466.0	-	2,580.4
등유_열량	Mcal	897.7	7,812.7	-	-	-	404.2	-	389.2
프로판_열량	Mcal	1,415.1	1,181.5	963.2	-	111.4	173.4	-	102.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,312.8	8,994.2	963.2	-	111.4	577.6	-	491.6
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	7,309.4	2,031.5	2,734.3	-	5,795.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	2,684.8	304.2	-	492.3
연탄_열량	Mcal	8,870.6	-	-	-	-	-	-	78.0
기타_열량	Mcal	-	-	-	18.9	-	-	-	13.9
합계_열량	Mcal	13,565.0	11,744.0	2,582.6	9,929.1	7,220.6	8,082.1	-	9,451.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	8.3	11.8	-	3.1	7.9	11.2	-	2.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	94.8	-	100.2
전기소계	%	8.3	11.8	-	3.1	7.9	33.5	-	2.9
등유	%	117.7	16.1	-	-	-	100.9	-	33.0
프로판	%	37.6	15.0	-	-	93.1	100.9	-	27.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	5.0	18.9	35.4	-	6.2
지역난방	%	-	-	-	-	14.2	88.1	-	18.2
연탄	%	9.3	-	-	-	-	-	-	79.5
기타	%	-	-	-	100.3	-	-	-	100.2
일반전기_열량	%	8.3	11.8	-	3.1	7.9	11.2	-	2.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	94.8	-	100.2
전기소계_열량	%	8.3	11.8	-	3.1	7.9	33.5	-	2.9
등유_열량	%	117.7	16.1	-	-	-	100.9	-	33.0
프로판_열량	%	37.6	15.0	-	-	93.1	100.9	-	27.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	68.7	14.1	-	-	93.1	100.9	-	28.8
도시가스_열량	%	-	-	-	5.0	18.9	35.4	-	6.2
지역난방_열량	%	-	-	-	-	14.2	88.1	-	18.2
연탄_열량	%	9.3	-	-	-	-	-	-	79.5
기타_열량	%	-	-	-	100.3	-	-	-	100.2
합계_열량	%	19.2	9.3	-	4.2	9.6	18.4	-	3.9

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	6,942.0	2,487.4	-	3,360.5	3,264.4	2,150.1	4,321.0	3,268.1
심야전기	kWh	-	-	-	67.2	-	6,842.8	-	148.2
전기소계	kWh	6,942.0	2,487.4	-	3,427.7	3,264.4	8,992.9	4,321.0	3,416.3
등유	ℓ	-	907.3	-	-	-	-	-	65.6
프로판	kg	40.0	71.3	-	-	-	30.5	60.0	5.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	697.8	74.5	155.9	-	487.9
지역난방	Mcal	-	-	-	-	2,368.6	11.5	-	566.1
연탄	kg	6,480.0	247.0	-	-	-	-	-	39.4
기타	Mcal	-	4.6	-	520.5	-	3,314.5	11,200.0	399.5
일반전기_열량	Mcal	5,970.1	2,139.2	-	2,890.0	2,807.4	1,849.1	3,716.1	2,810.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	57.8	-	5,884.8	-	127.4
전기소계_열량	Mcal	5,970.1	2,139.2	-	2,947.8	2,807.4	7,733.9	3,716.1	2,938.0
등유_열량	Mcal	-	7,957.3	-	-	-	-	-	575.1
프로판_열량	Mcal	481.6	858.4	-	-	-	366.8	722.4	69.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	481.6	8,815.8	-	-	-	366.8	722.4	644.3
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	7,180.3	766.6	1,603.9	-	5,020.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	2,368.6	11.5	-	566.1
연탄_열량	Mcal	30,650.0	1,168.2	-	-	-	-	-	186.1
기타_열량	Mcal	-	4.6	-	520.5	-	3,314.5	11,200.0	399.5
합계_열량	Mcal	37,102.0	12,128.0	-	10,649.0	5,942.6	13,031.0	15,638.0	9,754.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	12.9	-	2.6	4.7	25.1	-	2.4
심야전기	%	-	-	-	100.2	-	53.0	-	66.8
전기소계	%	-	12.9	-	3.3	4.7	44.3	-	3.7
등유	%	-	33.7	-	-	-	-	-	47.3
프로판	%	-	23.0	-	-	-	71.2	-	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.7	16.7	74.6	-	6.2
지역난방	%	-	-	-	-	9.7	108.3	-	12.7
연탄	%	-	104.4	-	-	-	-	-	71.0
기타	%	-	108.3	-	92.4	-	71.2	-	82.0
일반전기_열량	%	-	12.9	-	2.6	4.7	25.1	-	2.4
심야전기_열량	%	-	-	-	100.2	-	53.0	-	66.8
전기소계_열량	%	-	12.9	-	3.3	4.7	44.3	-	3.7
등유_열량	%	-	33.7	-	-	-	-	-	47.3
프로판_열량	%	-	23.0	-	-	-	71.2	-	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	31.2	-	-	-	71.2	-	44.8
도시가스_열량	%	-	-	-	4.7	16.7	74.6	-	6.2
지역난방_열량	%	-	-	-	-	9.7	108.3	-	12.7
연탄_열량	%	-	104.4	-	-	-	-	-	71.0
기타_열량	%	-	108.3	-	92.4	-	71.2	-	82.0
합계_열량	%	-	24.9	-	5.6	6.4	44.2	-	5.1

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,666.0	2,961.0	-	2,869.9	2,969.9	2,230.2	4,045.0	2,868.9
심야전기	kWh	-	-	-	21.2	-	-	-	19.8
전기소계	kWh	2,666.0	2,961.0	-	2,891.2	2,969.9	2,230.2	4,045.0	2,888.7
등유	ℓ	-	708.9	-	-	-	70.3	-	29.9
프로판	kg	20.0	43.9	-	-	-	29.5	40.0	2.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	120.7	-	709.0	173.6	19.4	-	667.6
지역난방	Mcal	-	-	-	-	6,707.6	-	-	100.3
연탄	kg	3,240.0	-	-	-	-	-	-	14.2
기타	Mcal	-	-	-	111.3	-	-	22,650.0	105.3
일반전기_열량	Mcal	2,292.8	2,546.4	-	2,468.1	2,554.2	1,918.0	3,478.7	2,467.2
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	18.3	-	-	-	17.0
전기소계_열량	Mcal	2,292.8	2,546.4	-	2,486.4	2,554.2	1,918.0	3,478.7	2,484.2
등유_열량	Mcal	-	6,217.2	-	-	-	616.4	-	262.3
프로판_열량	Mcal	240.8	528.7	-	-	-	354.7	481.6	26.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	240.8	6,746.0	-	-	-	971.0	481.6	288.3
도시가스_열량	Mcal	-	1,241.6	-	7,295.7	1,786.2	199.2	-	6,869.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	6,707.6	-	-	100.3
연탄_열량	Mcal	15,325.0	-	-	-	-	-	-	67.0
기타_열량	Mcal	-	-	-	111.3	-	-	22,650.0	105.3
합계_열량	Mcal	17,859.0	10,534.0	-	9,893.3	11,048.0	3,088.2	26,610.0	9,914.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	8.3	-	5.0	7.4	32.0	-	4.6
심야전기	%	-	-	-	100.8	-	-	-	100.7
전기소계	%	-	8.3	-	5.0	7.4	32.0	-	4.7
등유	%	-	14.6	-	-	-	71.9	-	40.6
프로판	%	-	32.3	-	-	-	55.1	-	45.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	61.5	-	6.6	71.8	58.6	-	7.0
지역난방	%	-	-	-	-	46.5	-	-	69.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	100.4
기타	%	-	-	-	59.9	-	-	-	58.9
일반전기_열량	%	-	8.3	-	5.0	7.4	32.0	-	4.6
심야전기_열량	%	-	-	-	100.8	-	-	-	100.7
전기소계_열량	%	-	8.3	-	5.0	7.4	32.0	-	4.7
등유_열량	%	-	14.6	-	-	-	71.9	-	40.6
프로판_열량	%	-	32.3	-	-	-	55.1	-	45.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	12.3	-	-	-	45.8	-	39.6
도시가스_열량	%	-	61.5	-	6.6	71.8	58.6	-	7.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	46.5	-	-	69.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	100.4
기타_열량	%	-	-	-	59.9	-	-	-	58.9
합계_열량	%	-	11.2	-	4.3	20.7	30.8	-	4.1

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	2,768.2	3,128.0	2,782.5	2,919.7	3,155.5	-	2,807.1
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	6,868.2	-	124.5
전기소계	kWh	-	2,768.2	3,128.0	2,782.5	2,919.7	10,024.0	-	2,931.6
등유	ℓ	-	996.0	-	-	-	-	-	21.4
프로판	kg	-	85.1	320.0	-	-	95.4	-	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	794.1	276.7	140.7	-	698.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	7,465.4	-	-	926.3
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	1,121.3	-	23.2	-	-	-	43.4
일반전기_열량	Mcal	-	2,380.7	2,690.1	2,392.9	2,511.0	2,713.7	-	2,414.1
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	5,906.6	-	107.0
전기소계_열량	Mcal	-	2,380.7	2,690.1	2,392.9	2,511.0	8,620.4	-	2,521.2
등유_열량	Mcal	-	8,734.6	-	-	-	-	-	187.9
프로판_열량	Mcal	-	1,025.2	3,852.8	-	-	1,148.2	-	55.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	9,759.8	3,852.8	-	-	1,148.2	-	243.6
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	8,171.1	2,847.4	1,447.8	-	7,185.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	7,465.4	-	-	926.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	1,121.3	-	23.2	-	-	-	43.4
합계_열량	Mcal	-	13,262.0	6,542.9	10,587.0	12,824.0	11,216.0	-	10,920.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	14.0	-	3.7	21.5	13.1	-	4.1
심야전기	%	-	-	-	-	-	31.1	-	58.4
전기소계	%	-	14.0	-	3.7	21.5	22.8	-	5.0
등유	%	-	10.4	-	-	-	-	-	37.7
프로판	%	-	28.6	-	-	-	66.9	-	42.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	5.2	21.6	48.9	-	5.9
지역난방	%	-	-	-	-	12.9	-	-	42.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	93.6	-	100.8	-	-	-	71.6
일반전기_열량	%	-	14.0	-	3.7	21.5	13.1	-	4.1
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	31.1	-	58.4
전기소계_열량	%	-	14.0	-	3.7	21.5	22.8	-	5.0
등유_열량	%	-	10.4	-	-	-	-	-	37.7
프로판_열량	%	-	28.6	-	-	-	66.9	-	42.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	9.1	-	-	-	66.9	-	32.8
도시가스_열량	%	-	-	-	5.2	21.6	48.9	-	5.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	12.9	-	-	42.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	93.6	-	100.8	-	-	-	71.6
합계_열량	%	-	14.1	-	4.4	6.8	15.3	-	3.9

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	1,833.1	-	3,020.8	-	3,029.7	-	2,985.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	1,637.5	-	22.5
전기소계	kWh	-	1,833.1	-	3,020.8	-	4,667.2	-	3,008.0
등유	ℓ	-	200.0	-	-	-	-	-	6.0
프로판	kg	-	103.4	-	-	-	109.1	-	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	634.3	-	174.0	-	609.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	56.9	-	-	-	54.4
일반전기_열량	Mcal	-	1,576.5	-	2,597.9	-	2,605.5	-	2,567.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	1,408.2	-	19.4
전기소계_열량	Mcal	-	1,576.5	-	2,597.9	-	4,013.8	-	2,586.9
등유_열량	Mcal	-	1,754.0	-	-	-	-	-	52.3
프로판_열량	Mcal	-	1,244.7	-	-	-	1,313.8	-	55.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	2,998.7	-	-	-	1,313.8	-	107.5
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	6,527.0	-	1,790.0	-	6,267.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	56.9	-	-	-	54.4
합계_열량	Mcal	-	4,575.2	-	9,181.7	-	7,117.6	-	9,015.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	20.3	-	3.2	-	12.2	-	3.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	73.5	-	100.2
전기소계	%	-	20.3	-	3.2	-	26.1	-	3.3
등유	%	-	-	-	-	-	-	-	70.1
프로판	%	-	43.3	-	-	-	73.5	-	59.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.1	-	49.5	-	4.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
일반전기_열량	%	-	20.3	-	3.2	-	12.2	-	3.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	73.5	-	100.2
전기소계_열량	%	-	20.3	-	3.2	-	26.1	-	3.3
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	70.1
프로판_열량	%	-	43.3	-	-	-	73.5	-	59.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	18.0	-	-	-	73.5	-	59.5
도시가스_열량	%	-	-	-	4.1	-	49.5	-	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	100.0	-	-	-	100.0
합계_열량	%	-	4.8	-	3.4	-	20.4	-	3.5

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	1,734.3	3,278.2	2,829.3	2,924.0	2,566.9	1,068.8	2,686.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	5,648.6	-	919.1
전기소계	kWh	-	1,734.3	3,278.2	2,829.3	2,924.0	8,215.5	1,068.8	3,606.0
등유	ℓ	-	868.0	-	-	-	-	31.4	100.2
프로판	kg	-	128.4	342.4	-	-	117.8	55.6	38.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	669.9	86.3	6.0	82.0	268.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	4,001.6	27.2	-	1,404.0
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	335.8	-	-	-	-	8,836.0	99.3
일반전기_열량	Mcal	-	1,491.5	2,819.3	2,433.2	2,514.6	2,207.5	919.2	2,310.8
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	4,857.8	-	790.4
전기소계_열량	Mcal	-	1,491.5	2,819.3	2,433.2	2,514.6	7,065.3	919.2	3,101.2
등유_열량	Mcal	-	7,612.3	-	-	-	-	275.2	879.1
프로판_열량	Mcal	-	1,546.4	4,122.3	-	-	1,418.8	669.9	463.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	9,158.7	4,122.3	-	-	1,418.8	945.1	1,343.0
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	6,893.0	887.6	61.8	843.3	2,761.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	4,001.6	27.2	-	1,404.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	335.8	-	-	-	-	8,836.0	99.3
합계_열량	Mcal	-	10,986.0	6,941.5	9,326.2	7,403.8	8,573.2	11,544.0	8,708.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	8.5	5.1	7.7	9.3	19.5	47.8	5.6
심야전기	%	-	-	-	-	-	10.9	-	29.0
전기소계	%	-	8.5	5.1	7.7	9.3	10.6	47.8	8.9
등유	%	-	14.6	-	-	-	-	114.2	29.9
프로판	%	-	21.1	25.9	-	-	31.4	65.0	24.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	13.3	11.9	75.2	62.6	19.1
지역난방	%	-	-	-	-	21.4	103.5	-	27.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	102.5	-	-	-	-	79.3	71.2
일반전기_열량	%	-	8.5	5.1	7.7	9.3	19.5	47.8	5.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	10.9	-	29.0
전기소계_열량	%	-	8.5	5.1	7.7	9.3	10.6	47.8	8.9
등유_열량	%	-	14.6	-	-	-	-	114.2	29.9
프로판_열량	%	-	21.1	25.9	-	-	31.4	65.0	24.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	14.1	25.9	-	-	31.4	68.3	23.2
도시가스_열량	%	-	-	-	13.3	11.9	75.2	62.6	19.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	21.4	103.5	-	27.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	102.5	-	-	-	-	79.3	71.2
합계_열량	%	-	13.4	13.3	10.8	13.6	12.1	56.3	6.5

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	3,593.8	4,687.9	3,132.8	3,369.7	3,282.8	2,829.5	3,232.4
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	7,240.5	-	333.3
전기소계	kWh	-	3,593.8	4,687.9	3,132.8	3,369.7	10,523.0	2,829.5	3,565.7
등유	ℓ	-	1,171.9	-	-	-	-	7.4	23.8
프로판	kg	-	168.8	224.7	-	3.4	112.2	8.0	10.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	135.1	0.3
도시가스	Nm³	-	21.9	-	742.5	168.8	59.5	246.1	499.1
지역난방	Mcal	-	-	-	-	6,147.5	488.0	-	2,107.2
연탄	kg	-	102.1	-	2.9	-	-	-	3.8
기타	Mcal	-	166.0	-	16.4	-	495.7	5,798.1	48.1
일반전기_열량	Mcal	-	3,090.7	4,031.6	2,694.2	2,897.9	2,823.2	2,433.3	2,779.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	6,226.9	-	286.7
전기소계_열량	Mcal	-	3,090.7	4,031.6	2,694.2	2,897.9	9,050.1	2,433.3	3,066.5
등유_열량	Mcal	-	10,278.0	-	-	-	-	64.9	208.6
프로판_열량	Mcal	-	2,032.3	2,705.4	-	40.8	1,351.0	96.1	123.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	1,218.8	2.6
석유소계_열량	Mcal	-	12,310.0	2,705.4	-	40.8	1,351.0	1,379.8	335.0
도시가스_열량	Mcal	-	225.1	-	7,640.5	1,736.9	612.2	2,531.9	5,135.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	6,147.5	488.0	-	2,107.2
연탄_열량	Mcal	-	482.7	-	13.9	-	-	-	18.0
기타_열량	Mcal	-	166.0	-	16.4	-	495.7	5,798.1	48.1
합계_열량	Mcal	-	16,274.0	6,737.0	10,365.0	10,823.0	11,997.0	12,143.0	10,710.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	1.9	9.4	1.7	2.1	3.2	11.4	1.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	13.9	-	22.4
전기소계	%	-	1.9	9.4	1.7	2.1	9.6	11.4	2.4
등유	%	-	7.4	-	-	-	-	110.9	25.7
프로판	%	-	26.6	53.5	-	66.1	28.4	94.1	23.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	52.7	100.0
도시가스	%	-	81.2	-	2.2	7.6	30.5	21.0	2.8
지역난방	%	-	-	-	-	4.8	49.5	-	6.1
연탄	%	-	100.3	-	100.1	-	-	-	71.0
기타	%	-	101.8	-	74.0	-	56.0	61.9	33.5
일반전기_열량	%	-	1.9	9.4	1.7	2.1	3.2	11.4	1.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	13.9	-	22.4
전기소계_열량	%	-	1.9	9.4	1.7	2.1	9.6	11.4	2.4
등유_열량	%	-	7.4	-	-	-	-	110.9	25.7
프로판_열량	%	-	26.6	53.5	-	66.1	28.4	94.1	23.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	52.7	100.0
석유소계_열량	%	-	7.9	53.5	-	66.1	28.4	41.9	20.9
도시가스_열량	%	-	81.2	-	2.2	7.6	30.5	21.0	2.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	4.8	49.5	-	6.1
연탄_열량	%	-	100.3	-	100.1	-	-	-	71.0
기타_열량	%	-	101.8	-	74.0	-	56.0	61.9	33.5
합계_열량	%	-	6.6	17.5	1.9	3.3	9.1	21.0	1.7

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	3,224.2	2,852.8	2,606.9	2,700.6	-	3,034.8	2,895.4	2,791.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	6,891.7	-	1,020.5
전기소계	kWh	3,224.2	2,852.8	2,606.9	2,700.6	-	9,926.5	2,895.4	3,812.0
등유	ℓ	365.1	1,039.3	34.5	-	-	15.2	-	181.8
프로판	kg	104.4	119.1	453.7	-	-	89.5	607.5	59.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	16.8	-	834.5	-	133.0	-	527.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	2,989.6	8.9	-	-	-	-	-	121.5
기타	Mcal	-	34.2	-	-	-	-	29.7	5.5
일반전기_열량	Mcal	2,772.8	2,453.4	2,241.9	2,322.5	-	2,609.9	2,490.1	2,400.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	5,926.9	-	877.6
전기소계_열량	Mcal	2,772.8	2,453.4	2,241.9	2,322.5	-	8,536.8	2,490.1	3,278.4
등유_열량	Mcal	3,202.1	9,115.0	302.6	-	-	133.6	-	1,594.2
프로판_열량	Mcal	1,256.5	1,433.8	5,462.4	-	-	1,077.0	7,314.7	712.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,458.5	10,549.0	5,765.0	-	-	1,210.6	7,314.7	2,306.2
도시가스_열량	Mcal	-	173.1	-	8,587.1	-	1,368.2	-	5,427.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	14,141.0	42.0	-	-	-	-	-	574.5
기타_열량	Mcal	-	34.2	-	-	-	-	29.7	5.5
합계_열량	Mcal	21,372.0	13,252.0	8,006.9	10,910.0	-	11,116.0	9,834.5	11,592.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	6.4	7.8	11.2	4.8	-	4.3	0.4	3.3
심야전기	%	-	-	-	-	-	21.7	-	40.3
전기소계	%	6.4	7.8	11.2	4.8	-	14.3	0.4	11.3
등유	%	42.9	11.2	101.9	-	-	90.0	-	18.5
프로판	%	9.8	11.1	24.1	-	-	16.7	1.3	13.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	100.5	-	6.3	-	74.4	-	8.8
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	9.6	80.0	-	-	-	-	-	40.5
기타	%	-	101.2	-	-	-	-	125.2	98.4
일반전기_열량	%	6.4	7.8	11.2	4.8	-	4.3	0.4	3.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	21.7	-	40.3
전기소계_열량	%	6.4	7.8	11.2	4.8	-	14.3	0.4	11.3
등유_열량	%	42.9	11.2	101.9	-	-	90.0	-	18.5
프로판_열량	%	9.8	11.1	24.1	-	-	16.7	1.3	13.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	30.8	9.5	23.6	-	-	17.8	1.3	14.0
도시가스_열량	%	-	100.5	-	6.3	-	74.4	-	8.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	9.6	80.0	-	-	-	-	-	40.5
기타_열량	%	-	101.2	-	-	-	-	125.2	98.4
합계_열량	%	9.8	8.3	18.1	5.4	-	9.2	0.5	4.1

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	2,523.2	2,721.4	2,440.0	2,445.4	3,039.0	3,452.8	2,526.1
심야전기	kWh	-	30.3	-	-	-	8,068.2	-	664.6
전기소계	kWh	-	2,553.5	2,721.4	2,440.0	2,445.4	11,107.0	3,452.8	3,190.7
등유	ℓ	-	763.9	-	-	-	-	536.2	134.3
프로판	kg	-	93.2	595.4	-	6.3	98.3	92.7	62.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	2.4	-	640.1	102.5	15.8	-	371.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	1,198.9	-	-	143.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	200.1	-	-	-	576.6	10,032.0	124.8
일반전기_열량	Mcal	-	2,170.0	2,340.4	2,098.4	2,103.0	2,613.5	2,969.4	2,172.5
심야전기_열량	Mcal	-	26.0	-	-	-	6,938.7	-	571.5
전기소계_열량	Mcal	-	2,196.0	2,340.4	2,098.4	2,103.0	9,552.2	2,969.4	2,744.0
등유_열량	Mcal	-	6,699.3	-	-	-	-	4,702.2	1,177.7
프로판_열량	Mcal	-	1,121.6	7,168.0	-	76.2	1,183.4	1,116.4	757.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	7,820.9	7,168.0	-	76.2	1,183.4	5,818.6	1,935.2
도시가스_열량	Mcal	-	24.7	-	6,586.1	1,055.0	162.2	-	3,821.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	1,198.9	-	-	143.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	200.1	-	-	-	576.6	10,032.0	124.8
합계_열량	Mcal	-	10,242.0	9,508.5	8,684.5	4,433.1	11,474.0	18,820.0	8,768.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	7.6	9.0	4.1	8.5	9.9	13.0	3.0
심야전기	%	-	102.8	-	-	-	23.6	-	57.3
전기소계	%	-	7.8	9.0	4.1	8.5	16.2	13.0	12.4
등유	%	-	12.7	-	-	-	-	46.5	22.7
프로판	%	-	23.7	11.5	-	100.2	27.7	33.6	33.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	102.8	-	6.9	19.9	104.9	-	9.7
지역난방	%	-	-	-	-	6.8	-	-	26.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	101.0	-	-	-	103.1	55.5	53.9
일반전기_열량	%	-	7.6	9.0	4.1	8.5	9.9	13.0	3.0
심야전기_열량	%	-	102.8	-	-	-	23.6	-	57.3
전기소계_열량	%	-	7.8	9.0	4.1	8.5	16.2	13.0	12.4
등유_열량	%	-	12.7	-	-	-	-	46.5	22.7
프로판_열량	%	-	23.7	11.5	-	100.2	27.7	33.6	33.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	11.2	11.5	-	100.2	27.7	31.2	18.0
도시가스_열량	%	-	102.8	-	6.9	19.9	104.9	-	9.7
지역난방_열량	%	-	-	-	-	6.8	-	-	26.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	101.0	-	-	-	103.1	55.5	53.9
합계_열량	%	-	9.9	10.0	5.6	7.2	12.2	22.0	4.6

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	2,530.4	3,179.4	2,579.2	3,652.0	2,451.3	3,234.1	2,635.8
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	8,894.2	642.8	412.4
전기소계	kWh	-	2,530.4	3,179.4	2,579.2	3,652.0	11,345.0	3,876.8	3,048.2
등유	ℓ	-	989.3	-	-	-	4.6	-	178.1
프로판	kg	-	119.5	594.7	-	-	109.7	589.0	82.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	-	648.5	109.0	-	-	433.6
지역난방	Mcal	-	-	-	-	3,611.6	-	-	50.0
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	253.3	-	-	-	-	72.1	45.7
일반전기_열량	Mcal	-	2,176.2	2,734.3	2,218.1	3,140.7	2,108.1	2,781.3	2,266.8
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	7,649.0	552.8	354.7
전기소계_열량	Mcal	-	2,176.2	2,734.3	2,218.1	3,140.7	9,757.1	3,334.1	2,621.5
등유_열량	Mcal	-	8,675.7	-	-	-	40.0	-	1,561.7
프로판_열량	Mcal	-	1,438.3	7,160.0	-	-	1,321.1	7,092.1	991.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	10,114.0	7,160.0	-	-	1,361.1	7,092.1	2,553.4
도시가스_열량	Mcal	-	-	-	6,673.1	1,122.1	-	-	4,461.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	3,611.6	-	-	50.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	253.3	-	-	-	-	72.1	45.7
합계_열량	Mcal	-	12,544.0	9,894.3	8,891.2	7,874.4	11,118.0	10,498.0	9,732.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	6.3	14.0	3.8	6.6	8.7	2.7	3.2
심야전기	%	-	-	-	-	-	15.0	120.7	31.7
전기소계	%	-	6.3	14.0	3.8	6.6	12.6	17.8	5.3
등유	%	-	5.8	-	-	-	103.4	-	15.3
프로판	%	-	15.3	13.8	-	-	17.3	19.9	18.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	-	4.8	17.0	-	-	6.1
지역난방	%	-	-	-	-	17.0	-	-	53.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	60.2	-	-	-	-	114.5	59.6
일반전기_열량	%	-	6.3	14.0	3.8	6.6	8.7	2.7	3.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	15.0	120.7	31.7
전기소계_열량	%	-	6.3	14.0	3.8	6.6	12.6	17.8	5.3
등유_열량	%	-	5.8	-	-	-	103.4	-	15.3
프로판_열량	%	-	15.3	13.8	-	-	17.3	19.9	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	5.4	13.8	-	-	17.1	19.9	11.2
도시가스_열량	%	-	-	-	4.8	17.0	-	-	6.1
지역난방_열량	%	-	-	-	-	17.0	-	-	53.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	60.2	-	-	-	-	114.5	59.6
합계_열량	%	-	4.9	10.2	4.0	7.6	11.3	7.5	3.1

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,458.0	2,739.4	2,998.5	2,688.6	3,639.0	3,606.2	1,748.0	2,729.4
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	7,724.2	-	237.0
전기소계	kWh	2,458.0	2,739.4	2,998.5	2,688.6	3,639.0	11,330.0	1,748.0	2,966.4
등유	ℓ	-	1,039.6	-	-	-	59.1	-	203.8
프로판	kg	80.0	164.8	300.9	-	-	50.6	15.8	36.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	5.9	-	718.5	684.0	204.5	-	552.8
지역난방	Mcal	-	-	-	-	2,180.0	-	-	7.2
연탄	kg	2,666.4	-	-	-	-	-	-	20.2
기타	Mcal	1,617.2	417.1	-	136.4	-	343.7	22,364.0	228.4
일반전기_열량	Mcal	2,113.9	2,355.9	2,578.7	2,312.2	3,129.5	3,101.4	1,503.3	2,347.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	6,642.8	-	203.8
전기소계_열량	Mcal	2,113.9	2,355.9	2,578.7	2,312.2	3,129.5	9,744.2	1,503.3	2,551.1
등유_열량	Mcal	-	9,117.6	-	-	-	518.0	-	1,787.5
프로판_열량	Mcal	963.2	1,984.3	3,622.4	-	-	609.7	190.3	438.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	963.2	11,102.0	3,622.4	-	-	1,127.7	190.3	2,225.7
도시가스_열량	Mcal	-	60.3	-	7,393.4	7,038.4	2,104.0	-	5,688.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	2,180.0	-	-	7.2
연탄_열량	Mcal	12,612.0	-	-	-	-	-	-	95.5
기타_열량	Mcal	1,617.2	417.1	-	136.4	-	343.7	22,364.0	228.4
합계_열량	Mcal	17,306.0	13,935.0	6,201.1	9,842.0	12,348.0	13,320.0	24,058.0	10,796.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	7.6	6.4	36.0	3.2	-	10.7	-	2.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	26.4	-	43.3
전기소계	%	7.6	6.4	36.0	3.2	-	20.0	-	4.6
등유	%	-	8.6	-	-	-	76.5	-	18.1
프로판	%	-	9.8	5.3	-	-	38.2	127.9	17.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	101.0	-	2.7	-	52.9	-	4.5
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	100.3
연탄	%	31.3	-	-	-	-	-	-	71.8
기타	%	115.5	52.8	-	54.5	-	103.1	4.9	32.5
일반전기_열량	%	7.6	6.4	36.0	3.2	-	10.7	-	2.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	26.4	-	43.3
전기소계_열량	%	7.6	6.4	36.0	3.2	-	20.0	-	4.6
등유_열량	%	-	8.6	-	-	-	76.5	-	18.1
프로판_열량	%	-	9.8	5.3	-	-	38.2	127.9	17.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	7.9	5.3	-	-	50.6	127.9	17.4
도시가스_열량	%	-	101.0	-	2.7	-	52.9	-	4.5
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	100.3
연탄_열량	%	31.3	-	-	-	-	-	-	71.8
기타_열량	%	115.5	52.8	-	54.5	-	103.1	4.9	32.5
합계_열량	%	32.7	6.0	13.7	2.2	-	10.3	5.6	2.5

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	-	2,854.5	1,955.1	2,727.1	3,211.0	3,810.3	2,605.4	2,766.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	3,665.6	-	90.2
전기소계	kWh	-	2,854.5	1,955.1	2,727.1	3,211.0	7,475.8	2,605.4	2,857.1
등유	ℓ	-	889.8	29.4	-	-	478.8	118.2	317.6
프로판	kg	-	105.6	374.8	-	-	88.7	106.4	54.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	26.6	-	787.9	908.0	29.2	-	473.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	3,462.0	-	-	13.2
연탄	kg	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	356.3	148.8	-	-	-	6,329.2	159.3
일반전기_열량	Mcal	-	2,454.9	1,681.4	2,345.3	2,761.5	3,276.8	2,240.6	2,379.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	3,152.4	-	77.6
전기소계_열량	Mcal	-	2,454.9	1,681.4	2,345.3	2,761.5	6,429.2	2,240.6	2,457.1
등유_열량	Mcal	-	7,803.1	258.2	-	-	4,199.4	1,036.7	2,785.3
프로판_열량	Mcal	-	1,272.0	4,513.2	-	-	1,067.4	1,280.9	652.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	9,075.1	4,771.4	-	-	5,266.8	2,317.6	3,437.5
도시가스_열량	Mcal	-	273.3	-	8,107.5	9,343.3	300.2	-	4,870.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	3,462.0	-	-	13.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	356.3	148.8	-	-	-	6,329.2	159.3
합계_열량	Mcal	-	12,160.0	6,601.6	10,453.0	15,567.0	11,996.0	10,887.0	10,938.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	7.1	14.1	8.9	-	14.9	8.0	5.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	60.3	-	59.8
전기소계	%	-	7.1	14.1	8.9	-	32.8	8.0	6.0
등유	%	-	8.1	101.9	-	-	24.9	119.9	12.5
프로판	%	-	11.7	8.2	-	-	18.3	2.3	14.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	62.1	-	5.9	-	103.2	-	10.0
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	100.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	54.3	97.0	-	-	-	7.2	44.2
일반전기_열량	%	-	7.1	14.1	8.9	-	14.9	8.0	5.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	60.3	-	59.8
전기소계_열량	%	-	7.1	14.1	8.9	-	32.8	8.0	6.0
등유_열량	%	-	8.1	101.9	-	-	24.9	119.9	12.5
프로판_열량	%	-	11.7	8.2	-	-	18.3	2.3	14.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	8.1	11.9	-	-	17.9	54.8	12.1
도시가스_열량	%	-	62.1	-	5.9	-	103.2	-	10.0
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	54.3	97.0	-	-	-	7.2	44.2
합계_열량	%	-	6.8	9.6	5.8	-	12.6	9.1	4.0

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,713.0	2,931.2	3,898.0	3,053.6	2,712.2	5,114.0	3,238.9	3,081.4
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	5,118.0	6,354.3	155.0
전기소계	kWh	2,713.0	2,931.2	3,898.0	3,053.6	2,712.2	10,232.0	9,593.2	3,236.4
등유	ℓ	360.5	898.4	-	-	-	109.3	-	250.6
프로판	kg	110.6	90.9	469.1	-	-	100.4	147.7	38.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	0.9	-	605.9	64.3	39.8	-	392.2
지역난방	Mcal	-	-	-	-	1,129.4	-	-	22.8
연탄	kg	4,221.0	10.0	-	-	-	-	-	84.1
기타	Mcal	-	121.4	-	-	-	-	8,148.1	50.2
일반전기_열량	Mcal	2,333.1	2,520.8	3,352.3	2,626.1	2,332.5	4,398.1	2,785.4	2,650.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	4,401.5	5,464.7	133.3
전기소계_열량	Mcal	2,333.1	2,520.8	3,352.3	2,626.1	2,332.5	8,799.6	8,250.1	2,783.3
등유_열량	Mcal	3,161.9	7,878.9	-	-	-	958.4	-	2,197.8
프로판_열량	Mcal	1,331.3	1,094.8	5,647.8	-	-	1,208.6	1,778.4	468.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,493.2	8,973.7	5,647.8	-	-	2,166.9	1,778.4	2,666.6
도시가스_열량	Mcal	-	9.4	-	6,234.6	661.4	409.1	-	4,035.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	1,129.4	-	-	22.8
연탄_열량	Mcal	19,965.0	47.3	-	-	-	-	-	397.6
기타_열량	Mcal	-	121.4	-	-	-	-	8,148.1	50.2
합계_열량	Mcal	26,792.0	11,673.0	9,000.1	8,860.7	4,123.3	11,376.0	18,177.0	9,956.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	24.1	9.8	4.3	2.9	7.4	19.7	9.5	3.4
심야전기	%	-	-	-	-	-	25.1	90.7	35.5
전기소계	%	24.1	9.8	4.3	2.9	7.4	17.4	63.2	4.0
등유	%	39.1	6.2	-	-	-	56.1	-	14.2
프로판	%	37.8	8.9	27.2	-	-	29.5	17.1	14.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	100.3	-	4.2	6.1	63.7	-	6.3
지역난방	%	-	-	-	-	15.5	-	-	46.0
연탄	%	14.0	101.4	-	-	-	-	-	45.2
기타	%	-	72.0	-	-	-	-	50.1	57.7
일반전기_열량	%	24.1	9.8	4.3	2.9	7.4	19.7	9.5	3.4
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	25.1	90.7	35.5
전기소계_열량	%	24.1	9.8	4.3	2.9	7.4	17.4	63.2	4.0
등유_열량	%	39.1	6.2	-	-	-	56.1	-	14.2
프로판_열량	%	37.8	8.9	27.2	-	-	29.5	17.1	14.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	26.6	5.9	27.2	-	-	37.1	17.1	12.9
도시가스_열량	%	-	100.3	-	4.2	6.1	63.7	-	6.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	15.5	-	-	46.0
연탄_열량	%	14.0	101.4	-	-	-	-	-	45.2
기타_열량	%	-	72.0	-	-	-	-	50.1	57.7
합계_열량	%	9.5	5.8	17.0	3.3	8.8	12.3	8.0	3.3

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	1,130.0	2,835.3	2,927.7	2,959.9	3,118.0	2,518.1	2,913.8	2,904.6
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	2,873.4	-	173.3
전기소계	kWh	1,130.0	2,835.3	2,927.7	2,959.9	3,118.0	5,391.5	2,913.8	3,078.0
등유	ℓ	-	722.5	-	-	-	23.8	-	156.2
프로판	kg	180.0	171.5	400.1	-	-	51.1	80.1	85.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	11.9	-	623.0	59.7	62.8	-	348.9
지역난방	Mcal	-	-	-	-	2,852.0	0.2	-	182.1
연탄	kg	4,320.0	-	-	-	-	-	-	19.7
기타	Mcal	-	157.0	-	-	-	596.2	9,962.3	91.8
일반전기_열량	Mcal	971.8	2,438.4	2,517.8	2,545.5	2,681.5	2,165.6	2,505.9	2,498.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	2,471.1	-	149.1
전기소계_열량	Mcal	971.8	2,438.4	2,517.8	2,545.5	2,681.5	4,636.7	2,505.9	2,647.0
등유_열량	Mcal	-	6,336.4	-	-	-	208.5	-	1,370.1
프로판_열량	Mcal	2,167.2	2,064.6	4,816.8	-	-	614.8	964.1	1,026.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,167.2	8,400.9	4,816.8	-	-	823.2	964.1	2,396.3
도시가스_열량	Mcal	-	122.1	-	6,410.7	614.8	646.1	-	3,590.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	2,852.0	0.2	-	182.1
연탄_열량	Mcal	20,434.0	-	-	-	-	-	-	93.4
기타_열량	Mcal	-	157.0	-	-	-	596.2	9,962.3	91.8
합계_열량	Mcal	23,573.0	11,119.0	7,334.7	8,956.3	6,148.3	6,702.4	13,432.0	9,001.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	4.0	12.1	4.0	7.0	7.5	12.3	2.8
심야전기	%	-	-	-	-	-	31.6	-	38.0
전기소계	%	-	4.0	12.1	4.0	7.0	18.7	12.3	3.5
등유	%	-	7.4	-	-	-	98.3	-	13.3
프로판	%	-	10.0	7.2	-	-	37.5	34.4	15.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	94.9	-	4.6	21.4	34.5	-	7.3
지역난방	%	-	-	-	-	24.2	103.1	-	32.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	100.0
기타	%	-	70.7	-	-	-	93.0	16.3	48.8
일반전기_열량	%	-	4.0	12.1	4.0	7.0	7.5	12.3	2.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	31.6	-	38.0
전기소계_열량	%	-	4.0	12.1	4.0	7.0	18.7	12.3	3.5
등유_열량	%	-	7.4	-	-	-	98.3	-	13.3
프로판_열량	%	-	10.0	7.2	-	-	37.5	34.4	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	6.9	7.2	-	-	47.2	34.4	10.7
도시가스_열량	%	-	94.9	-	4.6	21.4	34.5	-	7.3
지역난방_열량	%	-	-	-	-	24.2	103.1	-	32.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	70.7	-	-	-	93.0	16.3	48.8
합계_열량	%	-	5.0	8.3	4.2	14.0	17.6	11.9	3.2

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	kWh	2,488.0	3,154.8	3,799.1	3,606.2	-	3,299.1	-	3,499.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	1,474.7	-	42.1
전기소계	kWh	2,488.0	3,154.8	3,799.1	3,606.2	-	4,773.8	-	3,541.6
등유	ℓ	-	891.9	-	-	-	-	-	279.6
프로판	kg	120.0	108.9	239.1	92.5	-	45.8	-	153.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	-	0.8	436.8	-	6.4	-	106.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	3,888.0	-	-	-	-	-	-	108.0
기타	Mcal	-	911.2	1,187.7	-	-	-	-	745.1
일반전기_열량	Mcal	2,139.7	2,713.1	3,267.2	3,101.3	-	2,837.2	-	3,009.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	1,268.2	-	36.2
전기소계_열량	Mcal	2,139.7	2,713.1	3,267.2	3,101.3	-	4,105.4	-	3,045.7
등유_열량	Mcal	-	7,821.8	-	-	-	-	-	2,452.3
프로판_열량	Mcal	1,444.8	1,310.9	2,878.4	1,114.0	-	551.3	-	1,851.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,444.8	9,132.7	2,878.4	1,114.0	-	551.3	-	4,303.7
도시가스_열량	Mcal	-	-	7.9	4,494.8	-	65.9	-	1,098.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	18,390.0	-	-	-	-	-	-	511.0
기타_열량	Mcal	-	911.2	1,187.7	-	-	-	-	745.1
합계_열량	Mcal	21,975.0	12,757.0	7,341.2	8,710.1	-	4,722.5	-	9,704.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	연탄	등유	프로판	도시가스	지역난방	전기	기타	합계
일반전기	%	-	7.9	10.0	8.9	-	3.5	-	5.4
심야전기	%	-	-	-	-	-	93.7	-	88.9
전기소계	%	-	7.9	10.0	8.9	-	29.3	-	5.4
등유	%	-	9.4	-	-	-	-	-	20.9
프로판	%	-	15.3	21.9	91.7	-	14.2	-	18.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	-	103.9	10.8	-	108.5	-	20.9
지역난방	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-	-	98.8
기타	%	-	49.6	63.1	-	-	-	-	42.4
일반전기_열량	%	-	7.9	10.0	8.9	-	3.5	-	5.4
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	93.7	-	88.9
전기소계_열량	%	-	7.9	10.0	8.9	-	29.3	-	5.4
등유_열량	%	-	9.4	-	-	-	-	-	20.9
프로판_열량	%	-	15.3	21.9	91.7	-	14.2	-	18.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	8.8	21.9	91.7	-	14.2	-	13.5
도시가스_열량	%	-	-	103.9	10.8	-	108.5	-	20.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-	-	98.8
기타_열량	%	-	49.6	63.1	-	-	-	-	42.4
합계_열량	%	-	7.4	13.6	15.9	-	26.5	-	8.6

다. 주택면적별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,019.8	2,813.3	3,190.6	3,364.2	4,000.8	3,013.8
심야전기	kWh	53.1	58.8	235.8	720.2	267.2	209.1
전기소계	kWh	2,072.9	2,872.1	3,426.4	4,084.5	4,268.0	3,222.9
등유	ℓ	59.3	54.3	107.3	94.8	43.9	81.1
프로판	kg	10.2	21.7	30.5	23.7	12.0	24.7
기타석유	ℓ	-	0.2	-	-	-	0.1
도시가스	Nm³	361.1	518.2	526.5	554.4	691.0	520.4
지역난방	Mcal	155.7	567.4	861.7	1,459.0	1,549.1	786.9
연탄	kg	0.2	19.3	12.0	21.0	48.0	16.0
기타	Mcal	4.2	19.8	117.4	234.9	108.9	85.4
일반전기_열량	Mcal	1,737.1	2,419.4	2,743.9	2,893.2	3,440.7	2,591.9
심야전기_열량	Mcal	45.7	50.6	202.8	619.4	229.8	179.9
전기소계_열량	Mcal	1,782.7	2,470.0	2,946.7	3,512.6	3,670.5	2,771.7
등유_열량	Mcal	519.9	476.0	940.8	831.2	384.7	711.0
프로판_열량	Mcal	122.3	260.7	367.8	285.4	145.1	297.4
기타석유_열량	Mcal	-	1.7	-	-	-	0.6
석유소계_열량	Mcal	642.2	738.3	1,308.6	1,116.7	529.7	1,009.1
도시가스_열량	Mcal	3,715.6	5,332.4	5,417.2	5,705.1	7,110.2	5,355.2
지역난방_열량	Mcal	155.7	567.4	861.7	1,459.0	1,549.1	786.9
연탄_열량	Mcal	0.9	91.2	56.9	99.5	227.1	75.5
기타_열량	Mcal	4.2	19.8	117.4	234.9	108.9	85.4
합계_열량	Mcal	6,301.3	9,219.1	10,708.0	12,128.0	13,195.0	10,084.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	4.0	1.0	0.9	1.8	3.0	0.7
심야전기	%	56.8	34.6	22.6	20.1	57.1	13.7
전기소계	%	4.1	1.3	1.7	3.9	4.5	1.1
등유	%	31.7	11.3	7.7	18.9	39.5	5.7
프로판	%	38.9	13.0	9.4	13.5	33.2	6.7
기타석유	%	-	100.0	-	-	-	100.0
도시가스	%	9.7	2.1	2.0	4.0	9.1	1.3
지역난방	%	49.9	10.2	7.3	12.3	26.9	5.0
연탄	%	100.6	34.8	39.6	55.7	99.9	23.1
기타	%	96.7	37.8	38.8	24.3	61.7	24.0
일반전기_열량	%	4.0	1.0	0.9	1.8	3.0	0.7
심야전기_열량	%	56.8	34.6	22.6	20.1	57.1	13.7
전기소계_열량	%	4.1	1.3	1.7	3.9	4.5	1.1
등유_열량	%	31.7	11.3	7.7	18.9	39.5	5.7
프로판_열량	%	38.9	13.0	9.4	13.5	33.2	6.7
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	28.8	9.6	6.6	15.3	32.4	4.8
도시가스_열량	%	9.7	2.1	2.0	4.0	9.1	1.3
지역난방_열량	%	49.9	10.2	7.3	12.3	26.9	5.0
연탄_열량	%	100.6	34.8	39.6	55.7	99.9	23.1
기타_열량	%	96.7	37.8	38.8	24.3	61.7	24.0
합계_열량	%	5.5	1.2	1.1	2.1	5.2	0.8

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,976.0	2,829.2	3,130.4	3,426.6	4,057.8	2,965.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	1,976.0	2,829.2	3,130.4	3,426.6	4,057.8	2,965.5
등유	ℓ	-	-	-	-	-	-
프로판	kg	-	-	-	-	-	-
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	355.1	586.3	705.8	823.4	1,199.3	651.4
지역난방	Mcal	381.1	793.8	750.9	375.9	181.6	689.0
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	14.8	37.0	-	-	20.7
일반전기_열량	Mcal	1,699.4	2,433.1	2,692.2	2,946.9	3,489.7	2,550.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	1,699.4	2,433.1	2,692.2	2,946.9	3,489.7	2,550.3
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	Mcal	3,653.8	6,033.0	7,262.5	8,473.0	12,340.0	6,703.1
지역난방_열량	Mcal	381.1	793.8	750.9	375.9	181.6	689.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	14.8	37.0	-	-	20.7
합계_열량	Mcal	5,734.2	9,274.8	10,743.0	11,796.0	16,012.0	9,963.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	6.5	2.0	1.6	3.2	8.8	1.3
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	6.5	2.0	1.6	3.2	8.8	1.3
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.3	5.1	2.9	5.6	13.0	2.6
지역난방	%	79.3	25.3	16.3	30.3	99.9	14.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	72.8	59.4	-	-	47.2
일반전기_열량	%	6.5	2.0	1.6	3.2	8.8	1.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	6.5	2.0	1.6	3.2	8.8	1.3
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	7.3	5.1	2.9	5.6	13.0	2.6
지역난방_열량	%	79.3	25.3	16.3	30.3	99.9	14.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	72.8	59.4	-	-	47.2
합계_열량	%	6.9	3.4	2.3	4.1	11.0	2.0

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,005.7	2,743.4	3,412.9	3,459.7	4,018.8	3,171.5
심야전기	kWh	-	-	69.3	-	-	36.6
전기소계	kWh	1,005.7	2,743.4	3,482.2	3,459.7	4,018.8	3,208.1
등유	ℓ	203.6	51.9	70.7	12.9	-	58.7
프로판	kg	20.8	18.7	7.4	3.4	-	10.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	199.2	505.6	577.1	739.3	491.2	563.6
지역난방	Mcal	-	270.4	268.3	-	1,422.6	257.2
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	27.3	193.6	-	34.3
일반전기_열량	Mcal	864.9	2,359.3	2,935.1	2,975.3	3,456.1	2,727.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	59.6	-	-	31.5
전기소계_열량	Mcal	864.9	2,359.3	2,994.7	2,975.3	3,456.1	2,759.0
등유_열량	Mcal	1,785.7	455.3	619.8	113.5	-	514.7
프로판_열량	Mcal	250.8	225.4	89.4	40.6	-	131.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,036.5	680.8	709.2	154.1	-	646.0
도시가스_열량	Mcal	2,049.5	5,203.0	5,937.9	7,607.2	5,054.6	5,799.9
지역난방_열량	Mcal	-	270.4	268.3	-	1,422.6	257.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	27.3	193.6	-	34.3
합계_열량	Mcal	4,950.9	8,513.5	9,937.4	10,930.0	9,933.3	9,496.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	58.2	4.2	2.5	4.5	3.5	2.2
심야전기	%	-	-	77.3	-	-	77.3
전기소계	%	58.2	4.2	2.8	4.5	3.5	2.4
등유	%	60.5	42.3	44.1	88.7	-	31.0
프로판	%	58.7	51.8	44.9	67.8	-	34.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	86.4	6.5	4.7	9.2	18.9	3.6
지역난방	%	-	38.4	27.5	-	58.0	21.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.3	100.0	-	71.6
일반전기_열량	%	58.2	4.2	2.5	4.5	3.5	2.2
심야전기_열량	%	-	-	77.3	-	-	77.3
전기소계_열량	%	58.2	4.2	2.8	4.5	3.5	2.4
등유_열량	%	60.5	42.3	44.1	88.7	-	31.0
프로판_열량	%	58.7	51.8	44.9	67.8	-	34.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	60.2	36.9	42.8	76.1	-	28.1
도시가스_열량	%	86.4	6.5	4.7	9.2	18.9	3.6
지역난방_열량	%	-	38.4	27.5	-	58.0	21.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.3	100.0	-	71.6
합계_열량	%	25.4	4.4	3.0	7.3	5.4	2.4

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,371.1	2,665.5	3,209.7	3,560.0	3,489.5	2,980.1
심야전기	kWh	-	-	46.9	-	-	20.4
전기소계	kWh	1,371.1	2,665.5	3,256.6	3,560.0	3,489.5	3,000.5
등유	ℓ	10.9	14.0	78.1	35.3	-	44.4
프로판	kg	0.7	11.9	8.6	4.5	-	8.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	291.4	515.2	622.7	517.9	1,062.5	563.2
지역난방	Mcal	477.9	300.8	401.4	1,300.5	-	492.3
연탄	kg	-	48.4	-	-	-	16.5
기타	Mcal	-	-	-	95.9	-	13.9
일반전기_열량	Mcal	1,179.1	2,292.3	2,760.3	3,061.6	3,001.0	2,562.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	40.4	-	-	17.5
전기소계_열량	Mcal	1,179.1	2,292.3	2,800.7	3,061.6	3,001.0	2,580.4
등유_열량	Mcal	95.2	123.2	684.5	309.8	-	389.2
프로판_열량	Mcal	8.7	143.6	103.8	54.4	-	102.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	103.9	266.8	788.3	364.2	-	491.6
도시가스_열량	Mcal	2,998.0	5,301.5	6,407.6	5,328.8	10,933.0	5,795.7
지역난방_열량	Mcal	477.9	300.8	401.4	1,300.5	-	492.3
연탄_열량	Mcal	-	228.7	-	-	-	78.0
기타_열량	Mcal	-	-	-	95.9	-	13.9
합계_열량	Mcal	4,758.9	8,390.1	10,398.0	10,151.0	13,934.0	9,451.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	17.3	3.8	3.5	5.4	13.5	2.8
심야전기	%	-	-	100.4	-	-	100.2
전기소계	%	17.3	3.8	3.8	5.4	13.5	2.9
등유	%	106.8	55.6	41.4	54.5	-	33.0
프로판	%	106.8	46.5	32.7	58.2	-	27.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.7	9.1	10.0	10.7	17.8	6.2
지역난방	%	55.3	36.0	26.4	34.0	-	18.2
연탄	%	-	79.0	-	-	-	79.5
기타	%	-	-	-	100.3	-	100.2
일반전기_열량	%	17.3	3.8	3.5	5.4	13.5	2.8
심야전기_열량	%	-	-	100.4	-	-	100.2
전기소계_열량	%	17.3	3.8	3.8	5.4	13.5	2.9
등유_열량	%	106.8	55.6	41.4	54.5	-	33.0
프로판_열량	%	106.8	46.5	32.7	58.2	-	27.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	106.8	37.8	39.3	53.1	-	28.8
도시가스_열량	%	15.7	9.1	10.0	10.7	17.8	6.2
지역난방_열량	%	55.3	36.0	26.4	34.0	-	18.2
연탄_열량	%	-	79.0	-	-	-	79.5
기타_열량	%	-	-	-	100.3	-	100.2
합계_열량	%	8.9	5.4	5.9	7.1	13.1	3.9

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,304.0	3,185.8	3,610.2	3,092.4	3,792.2	3,268.1
심야전기	kWh	-	-	136.9	818.9	-	148.2
전기소계	kWh	2,304.0	3,185.8	3,747.1	3,911.4	3,792.2	3,416.3
등유	ℓ	95.4	14.3	46.7	285.9	-	65.6
프로판	kg	16.0	2.1	5.3	12.6	2.5	5.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	153.7	495.4	653.9	370.8	233.9	487.9
지역난방	Mcal	138.2	521.2	395.1	1,127.6	1,349.7	566.1
연탄	kg	-	-	-	141.7	406.6	39.4
기타	Mcal	-	-	996.2	569.2	-	399.5
일반전기_열량	Mcal	1,981.5	2,739.8	3,104.7	2,659.5	3,261.2	2,810.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	117.8	704.3	-	127.4
전기소계_열량	Mcal	1,981.5	2,739.8	3,222.5	3,363.8	3,261.2	2,938.0
등유_열량	Mcal	836.8	125.5	409.9	2,507.6	-	575.1
프로판_열량	Mcal	192.1	25.9	64.3	151.5	30.2	69.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,028.9	151.4	474.2	2,659.0	30.2	644.3
도시가스_열량	Mcal	1,581.8	5,097.5	6,729.1	3,815.2	2,406.7	5,020.8
지역난방_열량	Mcal	138.2	521.2	395.1	1,127.6	1,349.7	566.1
연탄_열량	Mcal	-	-	-	670.4	1,923.2	186.1
기타_열량	Mcal	-	-	996.2	569.2	-	399.5
합계_열량	Mcal	4,730.3	8,509.9	11,817.0	12,205.0	8,971.0	9,754.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	12.0	3.3	3.2	9.4	11.6	2.4
심야전기	%	-	-	99.9	83.1	-	66.8
전기소계	%	12.0	3.3	4.9	18.9	11.6	3.7
등유	%	59.5	97.1	64.6	71.3	-	47.3
프로판	%	56.6	97.1	77.9	53.3	101.1	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	38.5	7.8	7.8	20.1	48.0	6.2
지역난방	%	59.3	21.0	23.9	30.7	22.7	12.7
연탄	%	-	-	-	99.6	101.1	71.0
기타	%	-	-	96.1	71.8	-	82.0
일반전기_열량	%	12.0	3.3	3.2	9.4	11.6	2.4
심야전기_열량	%	-	-	99.9	83.1	-	66.8
전기소계_열량	%	12.0	3.3	4.9	18.9	11.6	3.7
등유_열량	%	59.5	97.1	64.6	71.3	-	47.3
프로판_열량	%	56.6	97.1	77.9	53.3	101.1	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	58.9	97.1	65.1	69.8	101.1	44.8
도시가스_열량	%	38.5	7.8	7.8	20.1	48.0	6.2
지역난방_열량	%	59.3	21.0	23.9	30.7	22.7	12.7
연탄_열량	%	-	-	-	99.6	101.1	71.0
기타_열량	%	-	-	96.1	71.8	-	82.0
합계_열량	%	12.4	4.6	8.6	11.9	28.5	5.1

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,069.5	2,910.9	3,015.4	3,603.2	3,907.0	2,868.9
심야전기	kWh	-	-	-	468.4	-	19.8
전기소계	kWh	2,069.5	2,910.9	3,015.4	4,071.6	3,907.0	2,888.7
등유	ℓ	-	30.3	43.0	33.5	-	29.9
프로판	kg	-	2.8	2.7	1.3	-	2.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	928.1	624.8	583.5	719.8	858.5	667.6
지역난방	Mcal	-	-	244.8	-	-	100.3
연탄	kg	-	-	34.6	-	-	14.2
기타	Mcal	-	-	211.7	440.6	-	105.3
일반전기_열량	Mcal	1,779.7	2,503.3	2,593.2	3,098.7	3,360.0	2,467.2
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	402.8	-	17.0
전기소계_열량	Mcal	1,779.7	2,503.3	2,593.2	3,501.6	3,360.0	2,484.2
등유_열량	Mcal	-	266.1	377.0	293.7	-	262.3
프로판_열량	Mcal	-	33.3	32.7	15.7	-	26.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	299.4	409.7	309.4	-	288.3
도시가스_열량	Mcal	9,550.1	6,429.3	6,004.4	7,406.4	8,833.5	6,869.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	244.8	-	-	100.3
연탄_열량	Mcal	-	-	163.5	-	-	67.0
기타_열량	Mcal	-	-	211.7	440.6	-	105.3
합계_열량	Mcal	11,330.0	9,232.0	9,627.3	11,658.0	12,194.0	9,914.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	23.4	5.6	3.9	7.5	9.5	4.6
심야전기	%	-	-	-	100.1	-	100.7
전기소계	%	23.4	5.6	3.9	13.6	9.5	4.7
등유	%	-	70.6	51.9	70.9	-	40.6
프로판	%	-	67.7	64.2	96.7	-	45.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.4	6.8	5.5	12.8	8.0	7.0
지역난방	%	-	-	68.3	-	-	69.2
연탄	%	-	-	99.9	-	-	100.4
기타	%	-	-	69.1	71.3	-	58.9
일반전기_열량	%	23.4	5.6	3.9	7.5	9.5	4.6
심야전기_열량	%	-	-	-	100.1	-	100.7
전기소계_열량	%	23.4	5.6	3.9	13.6	9.5	4.7
등유_열량	%	-	70.6	51.9	70.9	-	40.6
프로판_열량	%	-	67.7	64.2	96.7	-	45.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	69.7	50.0	69.8	-	39.6
도시가스_열량	%	17.4	6.8	5.5	12.8	8.0	7.0
지역난방_열량	%	-	-	68.3	-	-	69.2
연탄_열량	%	-	-	99.9	-	-	100.4
기타_열량	%	-	-	69.1	71.3	-	58.9
합계_열량	%	12.4	5.5	4.0	11.0	4.4	4.1

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,489.0	2,380.3	3,004.1	2,864.2	3,784.9	2,807.1
심야전기	kWh	-	25.7	277.0	-	-	124.5
전기소계	kWh	1,489.0	2,406.0	3,281.1	2,864.2	3,784.9	2,931.6
등유	ℓ	-	19.4	25.9	21.2	-	21.4
프로판	kg	-	2.9	8.0	1.8	-	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	253.0	678.5	690.9	702.2	979.4	698.3
지역난방	Mcal	-	246.0	1,884.4	154.6	518.4	926.3
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	45.8	107.2	-	43.4
일반전기_열량	Mcal	1,280.5	2,047.0	2,583.6	2,463.2	3,255.0	2,414.1
심야전기_열량	Mcal	-	22.1	238.2	-	-	107.0
전기소계_열량	Mcal	1,280.5	2,069.1	2,821.8	2,463.2	3,255.0	2,521.2
등유_열량	Mcal	-	169.7	227.0	185.5	-	187.9
프로판_열량	Mcal	-	34.8	96.0	21.4	-	55.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	204.6	323.0	206.9	-	243.6
도시가스_열량	Mcal	2,603.4	6,981.9	7,109.0	7,225.2	10,078.0	7,185.7
지역난방_열량	Mcal	-	246.0	1,884.4	154.6	518.4	926.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	45.8	107.2	-	43.4
합계_열량	Mcal	3,883.9	9,501.6	12,184.0	10,157.0	13,852.0	10,920.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	-	5.8	6.9	4.5	13.4	4.1
심야전기	%	-	104.6	61.3	-	-	58.4
전기소계	%	-	6.1	8.8	4.5	13.4	5.0
등유	%	-	69.8	51.1	93.9	-	37.7
프로판	%	-	70.1	54.5	72.8	-	42.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	10.3	9.1	13.5	17.5	5.9
지역난방	%	-	101.7	42.4	46.1	98.2	42.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.6	100.5	-	71.6
일반전기_열량	%	-	5.8	6.9	4.5	13.4	4.1
심야전기_열량	%	-	104.6	61.3	-	-	58.4
전기소계_열량	%	-	6.1	8.8	4.5	13.4	5.0
등유_열량	%	-	69.8	51.1	93.9	-	37.7
프로판_열량	%	-	70.1	54.5	72.8	-	42.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	66.8	41.8	89.2	-	32.8
도시가스_열량	%	-	10.3	9.1	13.5	17.5	5.9
지역난방_열량	%	-	101.7	42.4	46.1	98.2	42.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.6	100.5	-	71.6
합계_열량	%	-	7.3	4.2	9.6	9.6	3.9

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,585.1	2,635.0	3,520.3	2,919.6	2,364.2	2,985.5
심야전기	kWh	-	-	59.8	-	-	22.5
전기소계	kWh	2,585.1	2,635.0	3,580.1	2,919.6	2,364.2	3,008.0
등유	ℓ	47.1	5.4	-	-	-	6.0
프로판	kg	11.8	4.8	4.0	-	-	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	369.8	589.6	699.1	523.0	604.3	609.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	144.4	-	-	54.4
일반전기_열량	Mcal	2,223.2	2,266.1	3,027.4	2,510.8	2,033.2	2,567.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	51.5	-	-	19.4
전기소계_열량	Mcal	2,223.2	2,266.1	3,078.9	2,510.8	2,033.2	2,586.9
등유_열량	Mcal	412.9	47.2	-	-	-	52.3
프로판_열량	Mcal	141.7	58.3	48.0	-	-	55.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	554.6	105.5	48.0	-	-	107.5
도시가스_열량	Mcal	3,805.0	6,066.9	7,193.5	5,381.8	6,218.3	6,267.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	144.4	-	-	54.4
합계_열량	Mcal	6,582.8	8,438.5	10,465.0	7,892.6	8,251.5	9,015.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	5.6	5.4	3.0	12.7	40.3	3.2
심야전기	%	-	-	99.7	-	-	100.2
전기소계	%	5.6	5.4	3.3	12.7	40.3	3.3
등유	%	86.5	98.5	-	-	-	70.1
프로판	%	86.5	98.5	99.7	-	-	59.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	34.5	6.2	6.3	15.7	6.5	4.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	99.3	-	-	100.0
일반전기_열량	%	5.6	5.4	3.0	12.7	40.3	3.2
심야전기_열량	%	-	-	99.7	-	-	100.2
전기소계_열량	%	5.6	5.4	3.3	12.7	40.3	3.3
등유_열량	%	86.5	98.5	-	-	-	70.1
프로판_열량	%	86.5	98.5	99.7	-	-	59.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	86.5	98.5	99.7	-	-	59.5
도시가스_열량	%	34.5	6.2	6.3	15.7	6.5	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	99.3	-	-	100.0
합계_열량	%	16.4	4.7	4.7	14.1	12.2	3.5

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,602.7	2,516.6	2,894.4	3,163.2	-	2,686.9
심야전기	kWh	1,346.6	461.4	1,605.6	-	-	919.1
전기소계	kWh	2,949.3	2,978.0	4,500.0	3,163.2	-	3,606.0
등유	ℓ	-	72.5	177.7	3.2	-	100.2
프로판	kg	-	29.2	61.3	18.7	-	38.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	265.0	395.6	167.6	186.9	-	268.4
지역난방	Mcal	309.4	1,320.2	525.6	4,929.5	-	1,404.0
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	147.5	101.0	-	-	99.3
일반전기_열량	Mcal	1,378.3	2,164.3	2,489.2	2,720.4	-	2,310.8
심야전기_열량	Mcal	1,158.1	396.8	1,380.8	-	-	790.4
전기소계_열량	Mcal	2,536.4	2,561.1	3,870.0	2,720.4	-	3,101.2
등유_열량	Mcal	-	636.0	1,558.7	28.5	-	879.1
프로판_열량	Mcal	-	351.0	738.1	225.1	-	463.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	987.1	2,296.8	253.6	-	1,343.0
도시가스_열량	Mcal	2,726.6	4,070.3	1,724.9	1,923.5	-	2,761.4
지역난방_열량	Mcal	309.4	1,320.2	525.6	4,929.5	-	1,404.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	147.5	101.0	-	-	99.3
합계_열량	Mcal	5,572.4	9,086.1	8,518.2	9,826.9	-	8,708.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	28.8	9.2	8.2	16.0	-	5.6
심야전기	%	65.9	58.8	36.1	-	-	29.0
전기소계	%	16.9	9.4	15.0	16.0	-	8.9
등유	%	-	69.5	33.0	106.2	-	29.9
프로판	%	-	46.2	30.2	101.2	-	24.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	53.7	26.9	29.2	28.6	-	19.1
지역난방	%	63.3	43.6	31.0	40.0	-	27.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.9	97.5	-	-	71.2
일반전기_열량	%	28.8	9.2	8.2	16.0	-	5.6
심야전기_열량	%	65.9	58.8	36.1	-	-	29.0
전기소계_열량	%	16.9	9.4	15.0	16.0	-	8.9
등유_열량	%	-	69.5	33.0	106.2	-	29.9
프로판_열량	%	-	46.2	30.2	101.2	-	24.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	58.6	24.0	91.7	-	23.2
도시가스_열량	%	53.7	26.9	29.2	28.6	-	19.1
지역난방_열량	%	63.3	43.6	31.0	40.0	-	27.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.9	97.5	-	-	71.2
합계_열량	%	20.7	11.3	6.8	22.0	-	6.5

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,898.1	3,100.3	3,393.6	3,414.5	4,151.7	3,232.4
심야전기	kWh	-	163.7	250.4	1,458.5	334.0	333.3
전기소계	kWh	1,898.1	3,264.0	3,644.0	4,873.0	4,485.6	3,565.7
등유	ℓ	13.5	25.9	19.2	44.0	10.8	23.8
프로판	kg	-	8.6	11.3	18.5	7.7	10.3
기타석유	ℓ	-	0.7	-	-	-	0.3
도시가스	Nm³	340.6	513.0	520.4	390.3	643.0	499.1
지역난방	Mcal	97.9	1,248.1	2,378.2	4,762.5	3,346.3	2,107.2
연탄	kg	-	9.8	-	-	-	3.8
기타	Mcal	-	-	60.8	169.0	133.0	48.1
일반전기_열량	Mcal	1,632.3	2,666.3	2,918.5	2,936.5	3,570.4	2,779.9
심야전기_열량	Mcal	-	140.8	215.3	1,254.3	287.2	286.7
전기소계_열량	Mcal	1,632.3	2,807.1	3,133.8	4,190.8	3,857.6	3,066.5
등유_열량	Mcal	118.8	226.8	168.7	386.2	94.7	208.6
프로판_열량	Mcal	-	103.8	136.1	222.6	92.5	123.8
기타석유_열량	Mcal	-	6.6	-	-	-	2.6
석유소계_열량	Mcal	118.8	337.3	304.8	608.9	187.2	335.0
도시가스_열량	Mcal	3,505.1	5,278.6	5,354.5	4,016.2	6,616.2	5,135.7
지역난방_열량	Mcal	97.9	1,248.1	2,378.2	4,762.5	3,346.3	2,107.2
연탄_열량	Mcal	-	46.4	-	-	-	18.0
기타_열량	Mcal	-	-	60.8	169.0	133.0	48.1
합계_열량	Mcal	5,354.1	9,717.4	11,232.0	13,747.0	14,140.0	10,710.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	7.0	2.0	1.4	3.2	4.8	1.2
심야전기	%	-	45.0	45.3	31.2	101.1	22.4
전기소계	%	7.0	3.0	3.3	9.7	8.0	2.4
등유	%	102.8	46.6	41.0	44.4	101.2	25.7
프로판	%	-	36.5	40.7	38.7	65.7	23.3
기타석유	%	-	99.9	-	-	-	100.0
도시가스	%	9.1	4.5	3.8	10.3	16.8	2.8
지역난방	%	46.8	12.2	8.2	12.3	32.8	6.1
연탄	%	-	71.1	-	-	-	71.0
기타	%	-	-	48.2	52.0	101.1	33.5
일반전기_열량	%	7.0	2.0	1.4	3.2	4.8	1.2
심야전기_열량	%	-	45.0	45.3	31.2	101.1	22.4
전기소계_열량	%	7.0	3.0	3.3	9.7	8.0	2.4
등유_열량	%	102.8	46.6	41.0	44.4	101.2	25.7
프로판_열량	%	-	36.5	40.7	38.7	65.7	23.3
기타석유_열량	%	-	99.9	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	102.8	40.2	31.9	33.6	81.2	20.9
도시가스_열량	%	9.1	4.5	3.8	10.3	16.8	2.8
지역난방_열량	%	46.8	12.2	8.2	12.3	32.8	6.1
연탄_열량	%	-	71.1	-	-	-	71.0
기타_열량	%	-	-	48.2	52.0	101.1	33.5
합계_열량	%	6.1	2.5	2.0	4.1	8.1	1.7

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	388.9	2,186.6	3,219.6	3,534.7	4,465.2	2,791.5
심야전기	kWh	464.4	83.0	1,803.9	1,154.9	-	1,020.5
전기소계	kWh	853.3	2,269.6	5,023.5	4,689.6	4,465.2	3,812.0
등유	ℓ	161.9	167.3	202.9	117.8	589.1	181.8
프로판	kg	64.2	56.4	60.7	62.7	29.5	59.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	91.3	553.7	480.1	746.2	514.2	527.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	18.7	183.1	245.8	-	121.5
기타	Mcal	-	-	11.8	0.3	-	5.5
일반전기_열량	Mcal	334.5	1,880.5	2,768.9	3,039.9	3,840.1	2,400.7
심야전기_열량	Mcal	399.4	71.4	1,551.3	993.2	-	877.6
전기소계_열량	Mcal	733.8	1,951.9	4,320.2	4,033.0	3,840.1	3,278.4
등유_열량	Mcal	1,419.6	1,467.4	1,779.0	1,032.7	5,166.1	1,594.2
프로판_열량	Mcal	773.4	679.2	730.9	754.4	354.6	712.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,193.0	2,146.6	2,509.9	1,787.1	5,520.8	2,306.2
도시가스_열량	Mcal	939.7	5,697.8	4,940.6	7,678.1	5,290.9	5,427.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	88.6	866.0	1,162.7	-	574.5
기타_열량	Mcal	-	-	11.8	0.3	-	5.5
합계_열량	Mcal	3,866.5	9,884.8	12,648.0	14,661.0	14,652.0	11,592.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	39.2	3.4	2.7	8.1	1.1	3.3
심야전기	%	105.9	64.2	43.5	88.0	-	40.3
전기소계	%	74.6	4.2	15.2	20.8	1.1	11.3
등유	%	63.5	40.7	24.5	38.1	68.1	18.5
프로판	%	59.7	30.1	14.5	44.4	68.1	13.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	63.8	10.3	17.2	16.0	66.5	8.8
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	100.4	51.7	72.0	-	40.5
기타	%	-	-	99.5	102.3	-	98.4
일반전기_열량	%	39.2	3.4	2.7	8.1	1.1	3.3
심야전기_열량	%	105.9	64.2	43.5	88.0	-	40.3
전기소계_열량	%	74.6	4.2	15.2	20.8	1.1	11.3
등유_열량	%	63.5	40.7	24.5	38.1	68.1	18.5
프로판_열량	%	59.7	30.1	14.5	44.4	68.1	13.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	57.8	30.9	19.0	29.5	68.1	14.0
도시가스_열량	%	63.8	10.3	17.2	16.0	66.5	8.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	100.4	51.7	72.0	-	40.5
기타_열량	%	-	-	99.5	102.3	-	98.4
합계_열량	%	24.6	6.6	5.4	7.7	2.0	4.1

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,403.7	2,528.1	2,550.1	3,847.4	3,169.6	2,526.1
심야전기	kWh	593.3	51.9	1,137.4	2,179.5	-	664.6
전기소계	kWh	1,997.0	2,580.0	3,687.5	6,027.0	3,169.6	3,190.7
등유	ℓ	18.2	39.5	231.8	354.8	-	134.3
프로판	kg	9.6	24.9	118.3	48.6	35.1	62.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	358.6	527.8	186.3	415.2	969.7	371.3
지역난방	Mcal	107.9	187.7	124.3	-	90.9	143.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	106.0	115.5	-	4,848.5	124.8
일반전기_열량	Mcal	1,207.1	2,174.2	2,193.0	3,308.8	2,725.8	2,172.5
심야전기_열량	Mcal	510.2	44.6	978.2	1,874.4	-	571.5
전기소계_열량	Mcal	1,717.4	2,218.8	3,171.2	5,183.2	2,725.8	2,744.0
등유_열량	Mcal	159.2	346.2	2,032.6	3,111.8	-	1,177.7
프로판_열량	Mcal	115.5	299.3	1,424.3	584.7	422.7	757.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	274.8	645.4	3,456.9	3,696.5	422.7	1,935.2
도시가스_열량	Mcal	3,690.2	5,431.5	1,916.9	4,272.6	9,978.6	3,821.1
지역난방_열량	Mcal	107.9	187.7	124.3	-	90.9	143.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	106.0	115.5	-	4,848.5	124.8
합계_열량	Mcal	5,790.2	8,589.4	8,784.8	13,152.0	18,067.0	8,768.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	5.0	3.9	4.5	8.1	14.5	3.0
심야전기	%	91.5	99.3	78.6	54.1	-	57.3
전기소계	%	29.6	4.7	24.8	19.0	14.5	12.4
등유	%	80.2	37.3	30.5	42.6	-	22.7
프로판	%	78.9	53.7	40.2	39.5	106.7	33.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	30.4	10.2	20.5	37.1	36.1	9.7
지역난방	%	93.3	27.1	60.0	-	119.9	26.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	99.3	79.8	-	106.7	53.9
일반전기_열량	%	5.0	3.9	4.5	8.1	14.5	3.0
심야전기_열량	%	91.5	99.3	78.6	54.1	-	57.3
전기소계_열량	%	29.6	4.7	24.8	19.0	14.5	12.4
등유_열량	%	80.2	37.3	30.5	42.6	-	22.7
프로판_열량	%	78.9	53.7	40.2	39.5	106.7	33.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	59.0	33.4	22.3	36.7	106.7	18.0
도시가스_열량	%	30.4	10.2	20.5	37.1	36.1	9.7
지역난방_열량	%	93.3	27.1	60.0	-	119.9	26.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	99.3	79.8	-	106.7	53.9
합계_열량	%	16.4	5.9	8.3	9.8	14.8	4.6

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,924.2	2,179.6	2,908.3	3,216.4	4,064.0	2,635.8
심야전기	kWh	236.3	31.3	245.5	2,668.7	-	412.4
전기소계	kWh	2,160.5	2,210.9	3,153.7	5,885.1	4,064.0	3,048.2
등유	ℓ	274.3	90.9	272.4	70.4	189.5	178.1
프로판	kg	143.9	23.7	137.7	60.2	10.5	82.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	155.9	487.2	379.6	561.7	470.6	433.6
지역난방	Mcal	-	16.3	72.2	-	600.5	50.0
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	104.1	-	-	45.7
일반전기_열량	Mcal	1,654.8	1,874.5	2,501.1	2,766.1	3,495.0	2,266.8
심야전기_열량	Mcal	203.2	26.9	211.1	2,295.1	-	354.7
전기소계_열량	Mcal	1,858.1	1,901.4	2,712.2	5,061.2	3,495.0	2,621.5
등유_열량	Mcal	2,405.8	797.2	2,389.2	617.6	1,662.1	1,561.7
프로판_열량	Mcal	1,732.2	285.3	1,657.6	724.4	126.8	991.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,138.0	1,082.4	4,046.8	1,341.9	1,788.8	2,553.4
도시가스_열량	Mcal	1,604.4	5,012.9	3,906.4	5,779.4	4,842.2	4,461.5
지역난방_열량	Mcal	-	16.3	72.2	-	600.5	50.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	104.1	-	-	45.7
합계_열량	Mcal	7,600.5	8,013.0	10,842.0	12,182.0	10,726.0	9,732.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	13.8	4.9	4.4	6.3	11.6	3.2
심야전기	%	103.8	100.3	40.3	39.5	-	31.7
전기소계	%	15.3	5.1	5.1	17.5	11.6	5.3
등유	%	53.4	43.8	17.7	76.1	70.9	15.3
프로판	%	59.2	46.6	22.3	35.1	100.0	18.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	63.1	9.2	10.4	14.9	33.0	6.1
지역난방	%	-	100.8	71.9	-	87.3	53.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	59.8	-	-	59.6
일반전기_열량	%	13.8	4.9	4.4	6.3	11.6	3.2
심야전기_열량	%	103.8	100.3	40.3	39.5	-	31.7
전기소계_열량	%	15.3	5.1	5.1	17.5	11.6	5.3
등유_열량	%	53.4	43.8	17.7	76.1	70.9	15.3
프로판_열량	%	59.2	46.6	22.3	35.1	100.0	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.7	35.0	13.1	42.8	72.3	11.2
도시가스_열량	%	63.1	9.2	10.4	14.9	33.0	6.1
지역난방_열량	%	-	100.8	71.9	-	87.3	53.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	59.8	-	-	59.6
합계_열량	%	7.9	5.7	4.3	5.9	11.6	3.1

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	3,104.9	2,541.4	2,781.8	2,987.8	4,857.8	2,729.4
심야전기	kWh	-	-	153.1	930.8	6,536.9	237.0
전기소계	kWh	3,104.9	2,541.4	2,934.9	3,918.6	11,395.0	2,966.4
등유	ℓ	-	70.1	355.4	191.4	212.4	203.8
프로판	kg	0.1	18.6	56.9	28.5	93.0	36.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	681.6	663.1	458.2	490.4	143.9	552.8
지역난방	Mcal	-	-	16.8	-	-	7.2
연탄	kg	-	27.3	-	83.2	-	20.2
기타	Mcal	-	131.8	220.7	639.3	1,088.1	228.4
일반전기_열량	Mcal	2,670.2	2,185.6	2,392.4	2,569.5	4,177.7	2,347.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	131.6	800.5	5,621.7	203.8
전기소계_열량	Mcal	2,670.2	2,185.6	2,524.0	3,370.0	9,799.4	2,551.1
등유_열량	Mcal	-	614.5	3,116.9	1,678.3	1,862.7	1,787.5
프로판_열량	Mcal	1.5	223.7	685.2	343.4	1,119.4	438.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1.5	838.2	3,802.2	2,021.7	2,982.1	2,225.7
도시가스_열량	Mcal	7,013.5	6,823.3	4,715.0	5,046.5	1,480.7	5,688.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	16.8	-	-	7.2
연탄_열량	Mcal	-	129.0	-	393.7	-	95.5
기타_열량	Mcal	-	131.8	220.7	639.3	1,088.1	228.4
합계_열량	Mcal	9,685.2	10,108.0	11,279.0	11,471.0	15,350.0	10,796.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	5.4	5.0	3.8	5.1	14.6	2.8
심야전기	%	-	-	63.8	79.9	57.9	43.3
전기소계	%	5.4	5.0	5.1	19.5	38.3	4.6
등유	%	-	35.5	22.2	42.9	64.2	18.1
프로판	%	124.5	37.5	22.2	30.9	48.8	17.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	0.3	5.5	9.0	15.6	66.1	4.5
지역난방	%	-	-	100.2	-	-	100.3
연탄	%	-	99.4	-	101.3	-	71.8
기타	%	-	81.7	50.0	51.8	98.7	32.5
일반전기_열량	%	5.4	5.0	3.8	5.1	14.6	2.8
심야전기_열량	%	-	-	63.8	79.9	57.9	43.3
전기소계_열량	%	5.4	5.0	5.1	19.5	38.3	4.6
등유_열량	%	-	35.5	22.2	42.9	64.2	18.1
프로판_열량	%	124.5	37.5	22.2	30.9	48.8	17.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	124.5	34.8	21.7	39.7	45.6	17.4
도시가스_열량	%	0.3	5.5	9.0	15.6	66.1	4.5
지역난방_열량	%	-	-	100.2	-	-	100.3
연탄_열량	%	-	99.4	-	101.3	-	71.8
기타_열량	%	-	81.7	50.0	51.8	98.7	32.5
합계_열량	%	1.6	2.7	4.8	7.4	17.2	2.5

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,535.0	2,309.1	2,736.5	4,135.2	2,823.6	2,766.9
심야전기	kWh	-	-	99.2	336.0	-	90.2
전기소계	kWh	2,535.0	2,309.1	2,835.6	4,471.2	2,823.6	2,857.1
등유	ℓ	43.2	190.6	462.9	311.3	477.3	317.6
프로판	kg	2.2	56.3	56.8	53.0	63.7	54.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	428.5	487.4	376.8	681.0	969.3	473.3
지역난방	Mcal	-	-	32.2	-	-	13.2
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	193.5	20.5	190.1	449.1	9.2	159.3
일반전기_열량	Mcal	2,180.1	1,985.8	2,353.4	3,556.3	2,428.3	2,379.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	85.3	288.9	-	77.6
전기소계_열량	Mcal	2,180.1	1,985.8	2,438.6	3,845.2	2,428.3	2,457.1
등유_열량	Mcal	379.1	1,671.3	4,059.3	2,730.4	4,185.6	2,785.3
프로판_열량	Mcal	26.2	678.4	684.1	638.1	767.0	652.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	405.4	2,349.7	4,743.4	3,368.5	4,952.6	3,437.5
도시가스_열량	Mcal	4,409.5	5,015.6	3,877.1	7,007.6	9,974.1	4,870.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	32.2	-	-	13.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	193.5	20.5	190.1	449.1	9.2	159.3
합계_열량	Mcal	7,188.4	9,371.5	11,281.0	14,670.0	17,364.0	10,938.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	1.8	8.0	5.7	18.6	15.8	5.8
심야전기	%	-	-	100.7	75.2	-	59.8
전기소계	%	1.8	8.0	6.5	18.7	15.8	6.0
등유	%	99.5	29.7	13.2	35.8	71.8	12.5
프로판	%	119.2	25.5	16.7	39.3	71.7	14.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.5	12.2	16.7	21.5	53.3	10.0
지역난방	%	-	-	100.2	-	-	100.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	118.2	100.9	50.7	89.8	114.6	44.2
일반전기_열량	%	1.8	8.0	5.7	18.6	15.8	5.8
심야전기_열량	%	-	-	100.7	75.2	-	59.8
전기소계_열량	%	1.8	8.0	6.5	18.7	15.8	6.0
등유_열량	%	99.5	29.7	13.2	35.8	71.8	12.5
프로판_열량	%	119.2	25.5	16.7	39.3	71.7	14.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	98.8	26.5	13.3	34.6	71.7	12.1
도시가스_열량	%	16.5	12.2	16.7	21.5	53.3	10.0
지역난방_열량	%	-	-	100.2	-	-	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	118.2	100.9	50.7	89.8	114.6	44.2
합계_열량	%	14.7	6.2	5.0	8.9	13.8	4.0

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	2,799.9	3,095.2	3,082.8	3,315.2	3,760.0	3,081.4
심야전기	kWh	-	-	163.4	890.0	828.4	155.0
전기소계	kWh	2,799.9	3,095.2	3,246.3	4,205.3	4,588.4	3,236.4
등유	ℓ	172.7	246.7	270.0	310.2	-	250.6
프로판	kg	10.5	35.4	46.6	49.3	9.1	38.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	356.4	417.0	359.5	527.8	698.1	392.2
지역난방	Mcal	-	51.5	15.1	-	-	22.8
연탄	kg	1.9	157.3	73.3	-	-	84.1
기타	Mcal	-	-	69.2	225.6	-	50.2
일반전기_열량	Mcal	2,407.9	2,661.9	2,651.2	2,851.1	3,233.6	2,650.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	140.5	765.4	712.4	133.3
전기소계_열량	Mcal	2,407.9	2,661.9	2,791.8	3,616.5	3,946.0	2,783.3
등유_열량	Mcal	1,514.4	2,164.0	2,367.9	2,720.4	-	2,197.8
프로판_열량	Mcal	126.0	426.5	561.3	594.0	109.4	468.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,640.4	2,590.4	2,929.2	3,314.4	109.4	2,666.6
도시가스_열량	Mcal	3,667.6	4,291.2	3,698.9	5,430.9	7,183.3	4,035.6
지역난방_열량	Mcal	-	51.5	15.1	-	-	22.8
연탄_열량	Mcal	8.9	743.8	346.6	-	-	397.6
기타_열량	Mcal	-	-	69.2	225.6	-	50.2
합계_열량	Mcal	7,724.8	10,339.0	9,850.7	12,587.0	11,239.0	9,956.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	8.4	3.7	5.9	7.0	2.2	3.4
심야전기	%	-	-	48.2	60.7	108.1	35.5
전기소계	%	8.4	3.7	6.8	13.9	19.6	4.0
등유	%	80.2	24.2	19.3	42.0	-	14.2
프로판	%	68.6	23.1	20.3	33.0	108.1	14.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.2	10.2	9.8	25.4	15.1	6.3
지역난방	%	-	59.2	71.3	-	-	46.0
연탄	%	106.1	59.5	69.0	-	-	45.2
기타	%	-	-	70.3	99.8	-	57.7
일반전기_열량	%	8.4	3.7	5.9	7.0	2.2	3.4
심야전기_열량	%	-	-	48.2	60.7	108.1	35.5
전기소계_열량	%	8.4	3.7	6.8	13.9	19.6	4.0
등유_열량	%	80.2	24.2	19.3	42.0	-	14.2
프로판_열량	%	68.6	23.1	20.3	33.0	108.1	14.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	79.2	23.0	17.0	39.6	108.1	12.9
도시가스_열량	%	16.2	10.2	9.8	25.4	15.1	6.3
지역난방_열량	%	-	59.2	71.3	-	-	46.0
연탄_열량	%	106.1	59.5	69.0	-	-	45.2
기타_열량	%	-	-	70.3	99.8	-	57.7
합계_열량	%	11.6	5.5	4.7	12.2	9.5	3.3

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	1,943.7	2,796.2	3,089.1	3,159.5	2,944.2	2,904.6
심야전기	kWh	-	105.2	178.2	617.4	-	173.3
전기소계	kWh	1,943.7	2,901.4	3,267.3	3,776.9	2,944.2	3,078.0
등유	ℓ	280.2	111.5	196.8	140.8	-	156.2
프로판	kg	17.1	116.6	63.6	69.3	-	85.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	203.6	323.9	389.1	333.8	869.6	348.9
지역난방	Mcal	-	200.4	168.3	270.9	-	182.1
연탄	kg	-	43.7	-	-	-	19.7
기타	Mcal	-	7.1	197.3	100.6	-	91.8
일반전기_열량	Mcal	1,671.5	2,404.7	2,656.6	2,717.1	2,532.0	2,498.0
심야전기_열량	Mcal	-	90.5	153.3	531.0	-	149.1
전기소계_열량	Mcal	1,671.5	2,495.2	2,809.9	3,248.1	2,532.0	2,647.0
등유_열량	Mcal	2,457.2	977.6	1,726.2	1,234.7	-	1,370.1
프로판_열량	Mcal	206.1	1,403.4	765.8	833.9	-	1,026.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,663.3	2,381.1	2,492.0	2,068.6	-	2,396.3
도시가스_열량	Mcal	2,095.4	3,332.9	4,004.0	3,434.8	8,947.9	3,590.4
지역난방_열량	Mcal	-	200.4	168.3	270.9	-	182.1
연탄_열량	Mcal	-	206.9	-	-	-	93.4
기타_열량	Mcal	-	7.1	197.3	100.6	-	91.8
합계_열량	Mcal	6,430.3	8,623.5	9,671.4	9,123.1	11,480.0	9,001.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	8.9	4.2	4.5	5.4	15.5	2.8
심야전기	%	-	88.0	44.8	72.8	-	38.0
전기소계	%	8.9	5.3	4.9	12.9	15.5	3.5
등유	%	52.1	23.9	18.5	30.6	-	13.3
프로판	%	49.9	23.2	16.7	30.0	-	15.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	41.7	13.5	9.4	18.5	43.4	7.3
지역난방	%	-	35.3	72.1	50.0	-	32.6
연탄	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타	%	-	100.9	54.7	91.5	-	48.8
일반전기_열량	%	8.9	4.2	4.5	5.4	15.5	2.8
심야전기_열량	%	-	88.0	44.8	72.8	-	38.0
전기소계_열량	%	8.9	5.3	4.9	12.9	15.5	3.5
등유_열량	%	52.1	23.9	18.5	30.6	-	13.3
프로판_열량	%	49.9	23.2	16.7	30.0	-	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	51.9	17.2	16.5	27.6	-	10.7
도시가스_열량	%	41.7	13.5	9.4	18.5	43.4	7.3
지역난방_열량	%	-	35.3	72.1	50.0	-	32.6
연탄_열량	%	-	100.0	-	-	-	100.0
기타_열량	%	-	100.9	54.7	91.5	-	48.8
합계_열량	%	19.8	4.6	5.1	8.2	36.9	3.2

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	kWh	3,443.1	3,396.3	3,496.9	2,879.3	4,833.8	3,499.5
심야전기	kWh	-	-	85.4	-	-	42.1
전기소계	kWh	3,443.1	3,396.3	3,582.3	2,879.3	4,833.8	3,541.6
등유	ℓ	70.1	325.7	213.1	405.5	332.2	279.6
프로판	kg	150.4	74.6	197.4	167.6	107.8	153.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	96.4	102.9	43.6	276.8	106.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	442.9	-	-	-	108.0
기타	Mcal	-	640.7	-	3,771.9	-	745.1
일반전기_열량	Mcal	2,961.1	2,920.9	3,007.3	2,476.2	4,157.1	3,009.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	73.5	-	-	36.2
전기소계_열량	Mcal	2,961.1	2,920.9	3,080.8	2,476.2	4,157.1	3,045.7
등유_열량	Mcal	614.9	2,856.3	1,868.7	3,556.1	2,913.8	2,452.3
프로판_열량	Mcal	1,811.0	898.3	2,376.1	2,018.2	1,297.6	1,851.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,425.9	3,754.6	4,244.8	5,574.3	4,211.4	4,303.7
도시가스_열량	Mcal	-	991.6	1,058.9	448.9	2,848.1	1,098.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	2,094.9	-	-	-	511.0
기타_열량	Mcal	-	640.7	-	3,771.9	-	745.1
합계_열량	Mcal	5,386.9	10,403.0	8,384.4	12,271.0	11,217.0	9,704.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	33㎡미만	33-66㎡미만	66-99㎡미만	99-132㎡미만	132㎡이상	합계
일반전기	%	1.8	14.2	7.0	11.1	8.8	5.4
심야전기	%	-	-	91.1	-	-	88.9
전기소계	%	1.8	14.2	7.1	11.1	8.8	5.4
등유	%	109.2	31.7	39.4	33.3	69.6	20.9
프로판	%	12.4	26.1	25.7	43.6	55.5	18.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	31.0	39.2	71.7	40.2	20.9
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	91.0	-	-	-	98.8
기타	%	-	71.0	-	35.1	-	42.4
일반전기_열량	%	1.8	14.2	7.0	11.1	8.8	5.4
심야전기_열량	%	-	-	91.1	-	-	88.9
전기소계_열량	%	1.8	14.2	7.1	11.1	8.8	5.4
등유_열량	%	109.2	31.7	39.4	33.3	69.6	20.9
프로판_열량	%	12.4	26.1	25.7	43.6	55.5	18.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	23.3	28.0	21.7	24.5	46.5	13.5
도시가스_열량	%	-	31.0	39.2	71.7	40.2	20.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	91.0	-	-	-	98.8
기타_열량	%	-	71.0	-	35.1	-	42.4
합계_열량	%	10.6	16.0	14.2	6.7	14.5	8.6

라. 월평균소득별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,519.5	2,841.1	3,212.7	3,549.1	3,013.8
심야전기	kWh	220.1	263.2	232.5	29.2	209.1
전기소계	kWh	2,739.7	3,104.3	3,445.1	3,578.3	3,222.9
등유	ℓ	187.0	90.4	38.5	23.8	81.1
프로판	kg	38.9	34.6	14.1	10.1	24.7
기타석유	ℓ	-	0.2	-	-	0.1
도시가스	Nm³	375.2	489.5	576.4	641.9	520.4
지역난방	Mcal	311.4	347.0	1,159.7	1,459.1	786.9
연탄	kg	23.9	19.5	8.1	16.4	16.0
기타	Mcal	82.8	125.3	46.2	94.6	85.4
일반전기_열량	Mcal	2,166.8	2,443.3	2,762.9	3,052.2	2,591.9
심야전기_열량	Mcal	189.3	226.3	199.9	25.2	179.9
전기소계_열량	Mcal	2,356.1	2,669.7	2,962.8	3,077.4	2,771.7
등유_열량	Mcal	1,640.3	793.0	338.0	209.1	711.0
프로판_열량	Mcal	468.1	416.8	170.3	121.3	297.4
기타석유_열량	Mcal	-	2.0	-	-	0.6
석유소계_열량	Mcal	2,108.4	1,211.8	508.3	330.4	1,009.1
도시가스_열량	Mcal	3,860.7	5,037.3	5,931.3	6,604.7	5,355.2
지역난방_열량	Mcal	311.4	347.0	1,159.7	1,459.1	786.9
연탄_열량	Mcal	112.9	92.5	38.1	77.8	75.5
기타_열량	Mcal	82.8	125.3	46.2	94.6	85.4
합계_열량	Mcal	8,832.2	9,483.6	10,646.0	11,644.0	10,084.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	2.0	1.2	0.9	1.4	0.7
심야전기	%	25.9	25.4	20.6	39.5	13.7
전기소계	%	2.8	2.5	1.6	1.4	1.1
등유	%	10.0	8.7	14.4	20.4	5.7
프로판	%	11.9	11.0	14.8	23.6	6.7
기타석유	%	-	100.0	-	-	100.0
도시가스	%	4.7	2.3	2.1	3.0	1.3
지역난방	%	22.5	17.5	7.0	8.6	5.0
연탄	%	45.2	34.9	48.8	70.3	23.1
기타	%	32.4	48.3	24.1	30.9	24.0
일반전기_열량	%	2.0	1.2	0.9	1.4	0.7
심야전기_열량	%	25.9	25.4	20.6	39.5	13.7
전기소계_열량	%	2.8	2.5	1.6	1.4	1.1
등유_열량	%	10.0	8.7	14.4	20.4	5.7
프로판_열량	%	11.9	11.0	14.8	23.6	6.7
기타석유_열량	%	-	100.0	-	-	100.0
석유소계_열량	%	8.9	7.2	12.2	17.1	4.8
도시가스_열량	%	4.7	2.3	2.1	3.0	1.3
지역난방_열량	%	22.5	17.5	7.0	8.6	5.0
연탄_열량	%	45.2	34.9	48.8	70.3	23.1
기타_열량	%	32.4	48.3	24.1	30.9	24.0
합계_열량	%	2.2	1.5	1.3	1.8	0.8

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,641.2	2,564.9	2,944.1	3,435.1	2,965.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	2,641.2	2,564.9	2,944.1	3,435.1	2,965.5
등유	ℓ	-	-	-	-	-
프로판	kg	-	-	-	-	-
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	570.2	570.5	633.6	775.6	651.4
지역난방	Mcal	708.9	388.6	560.1	1,210.8	689.0
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	68.6	-	4.7	61.6	20.7
일반전기_열량	Mcal	2,271.5	2,205.8	2,531.9	2,954.2	2,550.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	2,271.5	2,205.8	2,531.9	2,954.2	2,550.3
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	-	-
도시가스_열량	Mcal	5,867.5	5,870.4	6,519.4	7,980.9	6,703.1
지역난방_열량	Mcal	708.9	388.6	560.1	1,210.8	689.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	68.6	-	4.7	61.6	20.7
합계_열량	Mcal	8,916.5	8,464.8	9,616.1	12,207.0	9,963.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	7.6	3.4	1.7	2.1	1.3
심야전기	%	-	-	-	-	-
전기소계	%	7.6	3.4	1.7	2.1	1.3
등유	%	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.3	5.0	4.2	4.2	2.6
지역난방	%	72.3	34.4	25.3	19.5	14.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	101.6	-	100.1	58.9	47.2
일반전기_열량	%	7.6	3.4	1.7	2.1	1.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	7.6	3.4	1.7	2.1	1.3
등유_열량	%	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	11.3	5.0	4.2	4.2	2.6
지역난방_열량	%	72.3	34.4	25.3	19.5	14.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	101.6	-	100.1	58.9	47.2
합계_열량	%	9.4	4.2	2.9	3.0	2.0

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,619.6	3,025.2	3,501.1	3,833.1	3,171.5
심야전기	kWh	-	32.5	76.6	-	36.6
전기소계	kWh	2,619.6	3,057.7	3,577.7	3,833.1	3,208.1
등유	ℓ	165.3	23.7	27.5	18.1	58.7
프로판	kg	19.3	13.1	4.0	7.4	10.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	404.9	512.1	639.5	849.5	563.6
지역난방	Mcal	195.1	216.1	386.4	89.3	257.2
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	99.4	-	34.3
일반전기_열량	Mcal	2,252.8	2,601.7	3,010.9	3,296.5	2,727.5
심야전기_열량	Mcal	-	27.9	65.9	-	31.5
전기소계_열량	Mcal	2,252.8	2,629.6	3,076.8	3,296.5	2,759.0
등유_열량	Mcal	1,449.5	207.5	241.2	159.0	514.7
프로판_열량	Mcal	232.7	158.2	47.6	89.6	131.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,682.2	365.7	288.9	248.6	646.0
도시가스_열량	Mcal	4,166.4	5,269.6	6,580.6	8,741.6	5,799.9
지역난방_열량	Mcal	195.1	216.1	386.4	89.3	257.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	99.4	-	34.3
합계_열량	Mcal	8,296.5	8,481.0	10,432.0	12,376.0	9,496.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	8.1	3.9	2.3	2.2	2.2
심야전기	%	-	99.9	99.9	-	77.3
전기소계	%	8.1	4.0	3.1	2.2	2.4
등유	%	42.1	41.7	53.1	98.8	31.0
프로판	%	40.7	75.7	46.7	96.3	34.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.1	6.5	4.5	6.8	3.6
지역난방	%	37.0	52.6	27.9	99.3	21.2
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	71.5	-	71.6
일반전기_열량	%	8.1	3.9	2.3	2.2	2.2
심야전기_열량	%	-	99.9	99.9	-	77.3
전기소계_열량	%	8.1	4.0	3.1	2.2	2.4
등유_열량	%	42.1	41.7	53.1	98.8	31.0
프로판_열량	%	40.7	75.7	46.7	96.3	34.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	40.6	41.7	49.0	97.9	28.1
도시가스_열량	%	10.1	6.5	4.5	6.8	3.6
지역난방_열량	%	37.0	52.6	27.9	99.3	21.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	71.5	-	71.6
합계_열량	%	6.3	4.6	2.7	4.5	2.4

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,394.7	2,658.3	3,291.6	3,774.2	2,980.1
심야전기	kWh	-	-	66.5	-	20.4
전기소계	kWh	2,394.7	2,658.3	3,358.1	3,774.2	3,000.5
등유	ℓ	35.7	54.2	52.5	20.2	44.4
프로판	kg	22.1	6.3	5.0	2.6	8.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	427.0	536.4	600.8	717.4	563.2
지역난방	Mcal	485.8	396.0	556.1	573.2	492.3
연탄	kg	61.6	11.9	-	-	16.5
기타	Mcal	-	-	45.5	-	13.9
일반전기_열량	Mcal	2,059.4	2,286.1	2,830.8	3,245.8	2,562.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	57.2	-	17.5
전기소계_열량	Mcal	2,059.4	2,286.1	2,888.0	3,245.8	2,580.4
등유_열량	Mcal	313.5	475.6	460.3	177.3	389.2
프로판_열량	Mcal	266.0	75.7	59.8	30.7	102.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	579.5	551.3	520.1	208.0	491.6
도시가스_열량	Mcal	4,393.6	5,519.3	6,182.7	7,381.8	5,795.7
지역난방_열량	Mcal	485.8	396.0	556.1	573.2	492.3
연탄_열량	Mcal	291.5	56.3	-	-	78.0
기타_열량	Mcal	-	-	45.5	-	13.9
합계_열량	Mcal	7,809.8	8,808.9	10,192.0	11,409.0	9,451.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	5.8	5.2	3.3	4.3	2.8
심야전기	%	-	-	100.0	-	100.2
전기소계	%	5.8	5.2	3.9	4.3	2.9
등유	%	61.8	70.9	37.3	74.7	33.0
프로판	%	42.1	46.8	38.6	79.9	27.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.2	7.2	7.1	18.0	6.2
지역난방	%	37.7	43.7	30.3	34.3	18.2
연탄	%	99.2	100.5	-	-	79.5
기타	%	-	-	100.0	-	100.2
일반전기_열량	%	5.8	5.2	3.3	4.3	2.8
심야전기_열량	%	-	-	100.0	-	100.2
전기소계_열량	%	5.8	5.2	3.9	4.3	2.9
등유_열량	%	61.8	70.9	37.3	74.7	33.0
프로판_열량	%	42.1	46.8	38.6	79.9	27.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	42.6	66.4	36.4	72.9	28.8
도시가스_열량	%	18.2	7.2	7.1	18.0	6.2
지역난방_열량	%	37.7	43.7	30.3	34.3	18.2
연탄_열량	%	99.2	100.5	-	-	79.5
기타_열량	%	-	-	100.0	-	100.2
합계_열량	%	9.1	5.7	4.3	11.3	3.9

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,471.2	3,244.0	3,641.0	3,961.6	3,268.1
심야전기	kWh	362.2	180.3	-	-	148.2
전기소계	kWh	2,833.4	3,424.3	3,641.0	3,961.6	3,416.3
등유	ℓ	156.4	45.5	43.6	-	65.6
프로판	kg	11.5	6.3	2.4	1.0	5.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	236.5	496.1	625.2	624.9	487.9
지역난방	Mcal	540.9	412.0	501.1	1,139.7	566.1
연탄	kg	-	-	62.2	160.4	39.4
기타	Mcal	226.1	970.7	58.8	-	399.5
일반전기_열량	Mcal	2,125.2	2,789.8	3,131.3	3,407.0	2,810.5
심야전기_열량	Mcal	311.5	155.1	-	-	127.4
전기소계_열량	Mcal	2,436.8	2,944.9	3,131.3	3,407.0	2,938.0
등유_열량	Mcal	1,371.4	399.1	382.8	-	575.1
프로판_열량	Mcal	138.8	76.2	29.3	11.9	69.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,510.2	475.4	412.1	11.9	644.3
도시가스_열량	Mcal	2,433.4	5,105.3	6,433.4	6,430.7	5,020.8
지역난방_열량	Mcal	540.9	412.0	501.1	1,139.7	566.1
연탄_열량	Mcal	-	-	294.0	758.9	186.1
기타_열량	Mcal	226.1	970.7	58.8	-	399.5
합계_열량	Mcal	7,147.4	9,908.2	10,831.0	11,748.0	9,754.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	5.9	4.0	2.5	5.2	2.4
심야전기	%	99.4	78.4	-	-	66.8
전기소계	%	14.1	5.6	2.5	5.2	3.7
등유	%	73.1	57.3	66.8	-	47.3
프로판	%	43.4	70.3	72.7	98.4	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.7	9.7	8.1	11.3	6.2
지역난방	%	28.9	27.2	23.1	26.8	12.7
연탄	%	-	-	99.7	98.4	71.0
기타	%	91.6	96.5	98.8	-	82.0
일반전기_열량	%	5.9	4.0	2.5	5.2	2.4
심야전기_열량	%	99.4	78.4	-	-	66.8
전기소계_열량	%	14.1	5.6	2.5	5.2	3.7
등유_열량	%	73.1	57.3	66.8	-	47.3
프로판_열량	%	43.4	70.3	72.7	98.4	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	69.2	58.6	67.1	98.4	44.8
도시가스_열량	%	19.7	9.7	8.1	11.3	6.2
지역난방_열량	%	28.9	27.2	23.1	26.8	12.7
연탄_열량	%	-	-	99.7	98.4	71.0
기타_열량	%	91.6	96.5	98.8	-	82.0
합계_열량	%	13.6	10.7	5.9	8.2	5.1

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,475.7	3,069.4	3,063.8	3,193.4	2,868.9
심야전기	kWh	-	45.3	-	-	19.8
전기소계	kWh	2,475.7	3,114.7	3,063.8	3,193.4	2,888.7
등유	ℓ	34.7	40.4	-	-	29.9
프로판	kg	2.0	3.4	-	-	2.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	736.7	603.1	650.2	736.2	667.6
지역난방	Mcal	-	60.4	530.3	91.4	100.3
연탄	kg	-	32.5	-	-	14.2
기타	Mcal	-	241.5	-	-	105.3
일반전기_열량	Mcal	2,129.1	2,639.7	2,634.9	2,746.3	2,467.2
심야전기_열량	Mcal	-	39.0	-	-	17.0
전기소계_열량	Mcal	2,129.1	2,678.6	2,634.9	2,746.3	2,484.2
등유_열량	Mcal	304.6	354.1	-	-	262.3
프로판_열량	Mcal	23.7	40.4	-	-	26.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	328.3	394.4	-	-	288.3
도시가스_열량	Mcal	7,580.7	6,206.0	6,690.6	7,575.4	6,869.7
지역난방_열량	Mcal	-	60.4	530.3	91.4	100.3
연탄_열량	Mcal	-	153.6	-	-	67.0
기타_열량	Mcal	-	241.5	-	-	105.3
합계_열량	Mcal	10,038.0	9,734.6	9,855.7	10,413.0	9,914.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	11.4	3.4	9.2	11.4	4.6
심야전기	%	-	100.5	-	-	100.7
전기소계	%	11.4	3.7	9.2	11.4	4.7
등유	%	74.8	46.6	-	-	40.6
프로판	%	101.7	47.3	-	-	45.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	14.7	5.7	8.9	10.6	7.0
지역난방	%	-	65.2	100.3	101.9	69.2
연탄	%	-	99.8	-	-	100.4
기타	%	-	57.9	-	-	58.9
일반전기_열량	%	11.4	3.4	9.2	11.4	4.6
심야전기_열량	%	-	100.5	-	-	100.7
전기소계_열량	%	11.4	3.7	9.2	11.4	4.7
등유_열량	%	74.8	46.6	-	-	40.6
프로판_열량	%	101.7	47.3	-	-	45.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	72.7	46.1	-	-	39.6
도시가스_열량	%	14.7	5.7	8.9	10.6	7.0
지역난방_열량	%	-	65.2	100.3	101.9	69.2
연탄_열량	%	-	99.8	-	-	100.4
기타_열량	%	-	57.9	-	-	58.9
합계_열량	%	9.0	4.5	8.7	9.9	4.1

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,589.2	2,293.6	3,205.7	3,224.3	2,807.1
심야전기	kWh	292.9	171.5	84.8	-	124.5
전기소계	kWh	2,882.1	2,465.1	3,290.5	3,224.3	2,931.6
등유	ℓ	33.0	18.1	22.0	22.1	21.4
프로판	kg	2.5	2.5	5.8	8.7	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	617.6	636.8	755.7	751.5	698.3
지역난방	Mcal	-	1,210.2	777.7	1,138.2	926.3
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	62.6	46.9	-	43.4
일반전기_열량	Mcal	2,226.7	1,972.5	2,756.9	2,772.9	2,414.1
심야전기_열량	Mcal	251.9	147.5	72.9	-	107.0
전기소계_열량	Mcal	2,478.6	2,120.0	2,829.8	2,772.9	2,521.2
등유_열량	Mcal	289.6	159.0	193.3	194.2	187.9
프로판_열량	Mcal	29.8	30.1	70.1	104.6	55.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	319.4	189.1	263.4	298.8	243.6
도시가스_열량	Mcal	6,355.6	6,552.6	7,776.4	7,733.0	7,185.7
지역난방_열량	Mcal	-	1,210.2	777.7	1,138.2	926.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	62.6	46.9	-	43.4
합계_열량	Mcal	9,153.6	10,134.0	11,694.0	11,943.0	10,920.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	9.8	7.2	3.1	7.1	4.1
심야전기	%	100.6	92.2	99.9	-	58.4
전기소계	%	16.5	10.2	3.8	7.1	5.0
등유	%	101.3	73.7	55.8	100.2	37.7
프로판	%	101.3	66.5	61.9	99.3	42.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.7	11.1	8.3	13.8	5.9
지역난방	%	-	79.0	28.7	53.7	42.1
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	103.0	100.3	-	71.6
일반전기_열량	%	9.8	7.2	3.1	7.1	4.1
심야전기_열량	%	100.6	92.2	99.9	-	58.4
전기소계_열량	%	16.5	10.2	3.8	7.1	5.0
등유_열량	%	101.3	73.7	55.8	100.2	37.7
프로판_열량	%	101.3	66.5	61.9	99.3	42.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	101.3	67.2	48.4	73.3	32.8
도시가스_열량	%	18.7	11.1	8.3	13.8	5.9
지역난방_열량	%	-	79.0	28.7	53.7	42.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	103.0	100.3	-	71.6
합계_열량	%	13.4	7.3	5.0	9.0	3.9

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,587.2	2,992.1	3,038.1	3,504.0	2,985.5
심야전기	kWh	-	-	-	138.5	22.5
전기소계	kWh	2,587.2	2,992.1	3,038.1	3,642.4	3,008.0
등유	ℓ	9.6	-	12.1	-	6.0
프로판	kg	8.6	-	3.0	9.2	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	538.6	615.8	639.7	652.4	609.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	334.2	54.4
일반전기_열량	Mcal	2,225.0	2,573.2	2,612.7	3,013.4	2,567.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	119.1	19.4
전기소계_열량	Mcal	2,225.0	2,573.2	2,612.7	3,132.5	2,586.9
등유_열량	Mcal	84.2	-	105.7	-	52.3
프로판_열량	Mcal	104.0	-	36.3	111.1	55.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	188.2	-	142.0	111.1	107.5
도시가스_열량	Mcal	5,542.3	6,336.7	6,583.0	6,713.4	6,267.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	334.2	54.4
합계_열량	Mcal	7,955.4	8,910.0	9,337.7	10,291.0	9,015.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	6.3	5.2	6.6	5.4	3.2
심야전기	%	-	-	-	98.7	100.2
전기소계	%	6.3	5.2	6.6	6.1	3.3
등유	%	97.5	-	95.3	-	70.1
프로판	%	97.5	-	95.3	98.7	59.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.4	8.9	8.3	8.6	4.6
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	97.7	100.0
일반전기_열량	%	6.3	5.2	6.6	5.4	3.2
심야전기_열량	%	-	-	-	98.7	100.2
전기소계_열량	%	6.3	5.2	6.6	6.1	3.3
등유_열량	%	97.5	-	95.3	-	70.1
프로판_열량	%	97.5	-	95.3	98.7	59.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	97.5	-	95.3	98.7	59.5
도시가스_열량	%	10.4	8.9	8.3	8.6	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	97.7	100.0
합계_열량	%	7.2	7.1	5.6	7.0	3.5

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,009.0	3,093.6	2,591.5	2,904.7	2,686.9
심야전기	kWh	499.6	1,369.1	643.7	-	919.1
전기소계	kWh	2,508.7	4,462.7	3,235.2	2,904.7	3,606.0
등유	ℓ	218.4	63.1	-	-	100.2
프로판	kg	37.3	48.3	22.3	-	38.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	151.3	353.3	213.4	260.4	268.4
지역난방	Mcal	1,112.2	1,307.5	2,618.3	1,535.5	1,404.0
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	195.9	-	-	99.3
일반전기_열량	Mcal	1,727.8	2,660.5	2,228.7	2,498.1	2,310.8
심야전기_열량	Mcal	429.7	1,177.4	553.6	-	790.4
전기소계_열량	Mcal	2,157.4	3,837.9	2,782.3	2,498.1	3,101.2
등유_열량	Mcal	1,915.4	553.6	-	-	879.1
프로판_열량	Mcal	449.5	581.2	269.0	-	463.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,365.0	1,134.8	269.0	-	1,343.0
도시가스_열량	Mcal	1,557.1	3,635.5	2,195.5	2,679.9	2,761.4
지역난방_열량	Mcal	1,112.2	1,307.5	2,618.3	1,535.5	1,404.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	195.9	-	-	99.3
합계_열량	Mcal	7,191.7	10,112.0	7,865.1	6,713.5	8,708.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	13.1	6.0	16.0	11.0	5.6
심야전기	%	56.5	34.9	97.3	-	29.0
전기소계	%	17.7	10.9	16.8	11.0	8.9
등유	%	34.7	62.1	-	-	29.9
프로판	%	30.9	36.3	102.9	-	24.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	33.5	25.4	56.2	24.7	19.1
지역난방	%	52.2	43.9	62.7	30.8	27.1
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	71.9	-	-	71.2
일반전기_열량	%	13.1	6.0	16.0	11.0	5.6
심야전기_열량	%	56.5	34.9	97.3	-	29.0
전기소계_열량	%	17.7	10.9	16.8	11.0	8.9
등유_열량	%	34.7	62.1	-	-	29.9
프로판_열량	%	30.9	36.3	102.9	-	24.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	32.5	40.3	102.9	-	23.2
도시가스_열량	%	33.5	25.4	56.2	24.7	19.1
지역난방_열량	%	52.2	43.9	62.7	30.8	27.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	71.9	-	-	71.2
합계_열량	%	10.6	8.3	19.5	8.5	6.5

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,744.0	2,794.0	3,310.6	3,648.5	3,232.4
심야전기	kWh	648.9	282.5	441.3	-	333.3
전기소계	kWh	3,392.9	3,076.5	3,751.9	3,648.5	3,565.7
등유	ℓ	26.3	17.1	29.4	15.8	23.8
프로판	kg	5.6	4.2	15.0	6.7	10.3
기타석유	ℓ	-	1.4	-	-	0.3
도시가스	Nm³	407.0	463.4	523.0	512.8	499.1
지역난방	Mcal	1,520.5	983.2	2,404.2	2,680.2	2,107.2
연탄	kg	-	8.8	4.1	-	3.8
기타	Mcal	169.0	20.3	28.7	71.0	48.1
일반전기_열량	Mcal	2,359.9	2,402.9	2,847.1	3,137.7	2,779.9
심야전기_열량	Mcal	558.0	242.9	379.5	-	286.7
전기소계_열량	Mcal	2,917.9	2,645.8	3,226.6	3,137.7	3,066.5
등유_열량	Mcal	230.2	150.1	257.6	138.6	208.6
프로판_열량	Mcal	67.8	50.1	180.5	81.1	123.8
기타석유_열량	Mcal	-	13.0	-	-	2.6
석유소계_열량	Mcal	298.1	213.2	438.1	219.7	335.0
도시가스_열량	Mcal	4,188.0	4,768.2	5,381.7	5,276.4	5,135.7
지역난방_열량	Mcal	1,520.5	983.2	2,404.2	2,680.2	2,107.2
연탄_열량	Mcal	-	41.5	19.5	-	18.0
기타_열량	Mcal	169.0	20.3	28.7	71.0	48.1
합계_열량	Mcal	9,093.6	8,672.2	11,499.0	11,385.0	10,710.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	5.9	3.3	1.4	2.2	1.2
심야전기	%	53.0	62.7	26.6	-	22.4
전기소계	%	11.7	6.8	3.3	2.2	2.4
등유	%	73.4	60.7	35.9	45.1	25.7
프로판	%	84.9	68.9	27.9	60.2	23.3
기타석유	%	-	100.1	-	-	100.0
도시가스	%	13.3	4.9	3.9	6.1	2.8
지역난방	%	32.5	27.4	7.9	10.1	6.1
연탄	%	-	100.4	100.0	-	71.0
기타	%	69.9	100.6	60.0	54.4	33.5
일반전기_열량	%	5.9	3.3	1.4	2.2	1.2
심야전기_열량	%	53.0	62.7	26.6	-	22.4
전기소계_열량	%	11.7	6.8	3.3	2.2	2.4
등유_열량	%	73.4	60.7	35.9	45.1	25.7
프로판_열량	%	84.9	68.9	27.9	60.2	23.3
기타석유_열량	%	-	100.1	-	-	100.0
석유소계_열량	%	59.9	46.1	28.3	40.6	20.9
도시가스_열량	%	13.3	4.9	3.9	6.1	2.8
지역난방_열량	%	32.5	27.4	7.9	10.1	6.1
연탄_열량	%	-	100.4	100.0	-	71.0
기타_열량	%	69.9	100.6	60.0	54.4	33.5
합계_열량	%	6.9	4.5	2.0	3.0	1.7

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,602.7	2,734.1	3,120.9	3,078.8	2,791.5
심야전기	kWh	260.3	1,065.5	1,560.2	643.6	1,020.5
전기소계	kWh	2,863.0	3,799.6	4,681.2	3,722.3	3,812.0
등유	ℓ	360.6	171.6	129.4	62.9	181.8
프로판	kg	32.9	62.2	45.1	113.9	59.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	425.9	473.0	708.1	984.9	527.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	65.3	121.1	213.9	-	121.5
기타	Mcal	-	7.9	0.2	-	5.5
일반전기_열량	Mcal	2,238.4	2,351.3	2,684.0	2,647.7	2,400.7
심야전기_열량	Mcal	223.8	916.3	1,341.8	553.5	877.6
전기소계_열량	Mcal	2,462.2	3,267.6	4,025.8	3,201.2	3,278.4
등유_열량	Mcal	3,162.4	1,505.3	1,135.2	552.0	1,594.2
프로판_열량	Mcal	396.3	749.4	542.8	1,371.1	712.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,558.6	2,254.7	1,678.0	1,923.1	2,306.2
도시가스_열량	Mcal	4,382.4	4,867.1	7,286.1	10,135.0	5,427.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	308.7	573.0	1,011.7	-	574.5
기타_열량	Mcal	-	7.9	0.2	-	5.5
합계_열량	Mcal	10,712.0	10,970.0	14,002.0	15,259.0	11,592.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	7.6	4.4	5.6	10.3	3.3
심야전기	%	63.7	52.1	64.2	68.7	40.3
전기소계	%	9.2	15.3	21.0	16.1	11.3
등유	%	43.9	23.5	40.5	87.2	18.5
프로판	%	29.8	16.6	50.7	45.5	13.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	24.8	11.2	13.0	36.9	8.8
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	101.5	52.6	70.7	-	40.5
기타	%	-	99.2	101.7	-	98.4
일반전기_열량	%	7.6	4.4	5.6	10.3	3.3
심야전기_열량	%	63.7	52.1	64.2	68.7	40.3
전기소계_열량	%	9.2	15.3	21.0	16.1	11.3
등유_열량	%	43.9	23.5	40.5	87.2	18.5
프로판_열량	%	29.8	16.6	50.7	45.5	13.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	41.3	17.9	32.1	40.6	14.0
도시가스_열량	%	24.8	11.2	13.0	36.9	8.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	101.5	52.6	70.7	-	40.5
기타_열량	%	-	99.2	101.7	-	98.4
합계_열량	%	9.4	5.0	7.2	18.9	4.1

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,203.2	2,592.2	3,290.2	3,258.0	2,526.1
심야전기	kWh	216.1	1,514.1	114.5	-	664.6
전기소계	kWh	2,419.3	4,106.3	3,404.7	3,258.0	3,190.7
등유	ℓ	206.4	74.2	67.1	61.9	134.3
프로판	kg	82.5	58.1	12.5	27.9	62.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	240.1	423.0	595.2	659.3	371.3
지역난방	Mcal	153.2	121.6	155.2	174.9	143.4
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	92.3	129.4	358.1	-	124.8
일반전기_열량	Mcal	1,894.8	2,229.3	2,829.6	2,801.9	2,172.5
심야전기_열량	Mcal	185.8	1,302.1	98.5	-	571.5
전기소계_열량	Mcal	2,080.6	3,531.4	2,928.1	2,801.9	2,744.0
등유_열량	Mcal	1,810.1	650.6	588.6	542.6	1,177.7
프로판_열량	Mcal	993.2	699.9	151.0	336.5	757.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,803.3	1,350.6	739.6	879.0	1,935.2
도시가스_열량	Mcal	2,470.8	4,352.9	6,124.2	6,784.1	3,821.1
지역난방_열량	Mcal	153.2	121.6	155.2	174.9	143.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	92.3	129.4	358.1	-	124.8
합계_열량	Mcal	7,600.3	9,485.9	10,305.0	10,640.0	8,768.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	5.2	4.5	4.5	5.2	3.0
심야전기	%	57.5	63.6	72.6	-	57.3
전기소계	%	6.8	23.9	5.2	5.2	12.4
등유	%	30.0	35.9	61.9	49.0	22.7
프로판	%	50.4	33.6	56.0	72.0	33.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	18.5	15.7	15.4	18.9	9.7
지역난방	%	46.3	34.1	68.3	58.5	26.6
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	78.7	99.5	98.6	-	53.9
일반전기_열량	%	5.2	4.5	4.5	5.2	3.0
심야전기_열량	%	57.5	63.6	72.6	-	57.3
전기소계_열량	%	6.8	23.9	5.2	5.2	12.4
등유_열량	%	30.0	35.9	61.9	49.0	22.7
프로판_열량	%	50.4	33.6	56.0	72.0	33.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	24.3	24.8	59.1	45.6	18.0
도시가스_열량	%	18.5	15.7	15.4	18.9	9.7
지역난방_열량	%	46.3	34.1	68.3	58.5	26.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	78.7	99.5	98.6	-	53.9
합계_열량	%	7.9	6.4	7.4	12.7	4.6

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,135.6	3,036.0	2,947.8	2,761.0	2,635.8
심야전기	kWh	470.6	412.0	392.3	-	412.4
전기소계	kWh	2,606.3	3,448.0	3,340.1	2,761.0	3,048.2
등유	ℓ	183.5	254.1	11.0	21.8	178.1
프로판	kg	39.2	151.6	10.8	104.6	82.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	381.2	438.0	620.1	302.1	433.6
지역난방	Mcal	-	10.4	195.9	349.5	50.0
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	0.1	116.8	-	-	45.7
일반전기_열량	Mcal	1,836.7	2,610.9	2,535.1	2,374.5	2,266.8
심야전기_열량	Mcal	404.7	354.3	337.4	-	354.7
전기소계_열량	Mcal	2,241.4	2,965.3	2,872.5	2,374.5	2,621.5
등유_열량	Mcal	1,609.7	2,228.1	96.4	191.5	1,561.7
프로판_열량	Mcal	471.9	1,824.8	130.0	1,259.8	991.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,081.5	4,052.9	226.4	1,451.3	2,553.4
도시가스_열량	Mcal	3,922.3	4,506.6	6,381.1	3,108.2	4,461.5
지역난방_열량	Mcal	-	10.4	195.9	349.5	50.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	0.1	116.8	-	-	45.7
합계_열량	Mcal	8,245.3	11,652.0	9,675.8	7,283.5	9,732.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	4.9	4.5	4.8	13.8	3.2
심야전기	%	54.8	44.0	59.2	-	31.7
전기소계	%	11.2	6.4	7.9	13.8	5.3
등유	%	26.7	19.5	72.0	101.4	15.3
프로판	%	33.1	21.7	52.0	73.7	18.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.6	9.5	11.0	31.6	6.1
지역난방	%	-	100.4	80.1	73.7	53.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	101.2	59.7	-	-	59.6
일반전기_열량	%	4.9	4.5	4.8	13.8	3.2
심야전기_열량	%	54.8	44.0	59.2	-	31.7
전기소계_열량	%	11.2	6.4	7.9	13.8	5.3
등유_열량	%	26.7	19.5	72.0	101.4	15.3
프로판_열량	%	33.1	21.7	52.0	73.7	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	23.0	13.4	45.5	62.3	11.2
도시가스_열량	%	12.6	9.5	11.0	31.6	6.1
지역난방_열량	%	-	100.4	80.1	73.7	53.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	101.2	59.7	-	-	59.6
합계_열량	%	5.5	4.1	7.9	8.3	3.1

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,651.3	2,650.0	3,013.1	3,004.7	2,729.4
심야전기	kWh	-	160.6	852.0	363.9	237.0
전기소계	kWh	2,651.3	2,810.6	3,865.2	3,368.6	2,966.4
등유	ℓ	276.2	199.6	131.8	84.3	203.8
프로판	kg	50.8	36.3	23.1	3.9	36.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	523.9	559.1	559.3	620.8	552.8
지역난방	Mcal	-	-	-	120.3	7.2
연탄	kg	-	24.2	51.5	-	20.2
기타	Mcal	146.8	108.5	460.6	994.4	228.4
일반전기_열량	Mcal	2,280.2	2,279.0	2,591.3	2,584.0	2,347.3
심야전기_열량	Mcal	-	138.1	732.7	313.0	203.8
전기소계_열량	Mcal	2,280.2	2,417.1	3,324.0	2,897.0	2,551.1
등유_열량	Mcal	2,422.6	1,750.7	1,156.0	739.2	1,787.5
프로판_열량	Mcal	612.2	436.5	277.7	46.6	438.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,034.8	2,187.2	1,433.6	785.8	2,225.7
도시가스_열량	Mcal	5,390.8	5,753.6	5,755.3	6,388.0	5,688.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	120.3	7.2
연탄_열량	Mcal	-	114.4	243.6	-	95.5
기타_열량	Mcal	146.8	108.5	460.6	994.4	228.4
합계_열량	Mcal	10,853.0	10,581.0	11,217.0	11,186.0	10,796.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	6.2	3.9	5.1	8.5	2.8
심야전기	%	-	63.5	63.2	98.4	43.3
전기소계	%	6.2	5.6	15.3	14.1	4.6
등유	%	36.5	23.5	40.8	78.6	18.1
프로판	%	32.7	23.6	30.9	99.6	17.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.3	7.1	9.1	12.5	4.5
지역난방	%	-	-	-	97.5	100.3
연탄	%	-	99.6	100.8	-	71.8
기타	%	71.7	62.4	50.4	74.8	32.5
일반전기_열량	%	6.2	3.9	5.1	8.5	2.8
심야전기_열량	%	-	63.5	63.2	98.4	43.3
전기소계_열량	%	6.2	5.6	15.3	14.1	4.6
등유_열량	%	36.5	23.5	40.8	78.6	18.1
프로판_열량	%	32.7	23.6	30.9	99.6	17.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	35.2	22.7	36.9	79.6	17.4
도시가스_열량	%	10.3	7.1	9.1	12.5	4.5
지역난방_열량	%	-	-	-	97.5	100.3
연탄_열량	%	-	99.6	100.8	-	71.8
기타_열량	%	71.7	62.4	50.4	74.8	32.5
합계_열량	%	5.3	3.8	5.0	8.5	2.5

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	1,917.6	2,938.7	2,970.7	4,785.9	2,766.9
심야전기	kWh	-	99.5	234.9	-	90.2
전기소계	kWh	1,917.6	3,038.2	3,205.6	4,785.9	2,857.1
등유	ℓ	313.7	321.2	344.2	237.2	317.6
프로판	kg	68.6	53.4	51.1	6.3	54.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	481.6	432.0	469.0	682.2	473.3
지역난방	Mcal	-	32.3	-	-	13.2
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	204.1	48.3	898.2	159.3
일반전기_열량	Mcal	1,649.1	2,527.3	2,554.8	4,115.9	2,379.6
심야전기_열량	Mcal	-	85.6	202.0	-	77.6
전기소계_열량	Mcal	1,649.1	2,612.9	2,756.8	4,115.9	2,457.1
등유_열량	Mcal	2,750.8	2,817.2	3,018.7	2,080.6	2,785.3
프로판_열량	Mcal	826.3	643.4	615.4	76.1	652.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,577.1	3,460.5	3,634.1	2,156.6	3,437.5
도시가스_열량	Mcal	4,955.9	4,444.8	4,825.5	7,019.6	4,870.8
지역난방_열량	Mcal	-	32.3	-	-	13.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	204.1	48.3	898.2	159.3
합계_열량	Mcal	10,182.0	10,755.0	11,265.0	14,190.0	10,938.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	11.4	3.6	8.9	24.8	5.8
심야전기	%	-	100.2	75.3	-	59.8
전기소계	%	11.4	4.6	11.9	24.8	6.0
등유	%	28.9	14.7	28.9	58.5	12.5
프로판	%	27.6	17.0	27.3	79.0	14.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.1	12.9	29.7	32.2	10.0
지역난방	%	-	99.9	-	-	100.2
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	46.9	103.1	89.6	44.2
일반전기_열량	%	11.4	3.6	8.9	24.8	5.8
심야전기_열량	%	-	100.2	75.3	-	59.8
전기소계_열량	%	11.4	4.6	11.9	24.8	6.0
등유_열량	%	28.9	14.7	28.9	58.5	12.5
프로판_열량	%	27.6	17.0	27.3	79.0	14.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.3	13.5	28.2	58.6	12.1
도시가스_열량	%	15.1	12.9	29.7	32.2	10.0
지역난방_열량	%	-	99.9	-	-	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	46.9	103.1	89.6	44.2
합계_열량	%	7.5	4.1	8.9	20.6	4.0

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,940.2	3,284.5	3,072.7	2,541.9	3,081.4
심야전기	kWh	106.4	115.1	212.8	519.2	155.0
전기소계	kWh	3,046.6	3,399.6	3,285.5	3,061.1	3,236.4
등유	ℓ	474.3	153.0	56.3	215.3	250.6
프로판	kg	50.6	33.1	33.4	29.5	38.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	196.8	486.6	516.0	490.7	392.2
지역난방	Mcal	1.9	22.8	71.9	-	22.8
연탄	kg	205.5	31.3	-	3.3	84.1
기타	Mcal	-	44.2	180.1	-	50.2
일반전기_열량	Mcal	2,528.6	2,824.7	2,642.5	2,186.1	2,650.0
심야전기_열량	Mcal	91.5	99.0	183.0	446.5	133.3
전기소계_열량	Mcal	2,620.1	2,923.7	2,825.6	2,632.5	2,783.3
등유_열량	Mcal	4,159.8	1,342.2	493.8	1,888.5	2,197.8
프로판_열량	Mcal	609.1	398.1	402.1	355.7	468.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,768.9	1,740.3	895.9	2,244.2	2,666.6
도시가스_열량	Mcal	2,024.8	5,007.3	5,309.8	5,049.7	4,035.6
지역난방_열량	Mcal	1.9	22.8	71.9	-	22.8
연탄_열량	Mcal	972.2	148.2	-	15.4	397.6
기타_열량	Mcal	-	44.2	180.1	-	50.2
합계_열량	Mcal	10,388.0	9,886.5	9,283.2	9,941.8	9,956.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	7.8	3.6	7.2	12.0	3.4
심야전기	%	61.3	72.3	74.7	74.2	35.5
전기소계	%	7.8	5.3	8.8	18.4	4.0
등유	%	16.4	31.1	43.2	36.1	14.2
프로판	%	15.1	33.4	35.3	32.3	14.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.5	7.6	11.0	27.5	6.3
지역난방	%	100.8	88.4	50.6	-	46.0
연탄	%	52.5	61.3	-	103.5	45.2
기타	%	-	98.4	71.9	-	57.7
일반전기_열량	%	7.8	3.6	7.2	12.0	3.4
심야전기_열량	%	61.3	72.3	74.7	74.2	35.5
전기소계_열량	%	7.8	5.3	8.8	18.4	4.0
등유_열량	%	16.4	31.1	43.2	36.1	14.2
프로판_열량	%	15.1	33.4	35.3	32.3	14.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.8	26.8	33.2	34.9	12.9
도시가스_열량	%	17.5	7.6	11.0	27.5	6.3
지역난방_열량	%	100.8	88.4	50.6	-	46.0
연탄_열량	%	52.5	61.3	-	103.5	45.2
기타_열량	%	-	98.4	71.9	-	57.7
합계_열량	%	6.8	3.9	8.2	13.5	3.3

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,665.5	2,907.3	3,252.7	3,382.0	2,904.6
심야전기	kWh	282.2	84.5	174.3	102.9	173.3
전기소계	kWh	2,947.7	2,991.8	3,427.0	3,484.8	3,078.0
등유	ℓ	260.7	108.3	69.2	88.6	156.2
프로판	kg	83.8	107.5	46.0	52.7	85.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	255.2	349.9	481.5	548.3	348.9
지역난방	Mcal	41.4	155.1	544.9	184.8	182.1
연탄	kg	-	-	-	353.7	19.7
기타	Mcal	184.8	28.8	72.3	-	91.8
일반전기_열량	Mcal	2,292.3	2,500.2	2,797.3	2,908.5	2,498.0
심야전기_열량	Mcal	242.7	72.7	149.9	88.5	149.1
전기소계_열량	Mcal	2,535.0	2,572.9	2,947.2	2,996.9	2,647.0
등유_열량	Mcal	2,286.0	949.4	607.0	776.6	1,370.1
프로판_열량	Mcal	1,009.5	1,294.7	554.2	634.4	1,026.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,295.4	2,244.1	1,161.2	1,411.1	2,396.3
도시가스_열량	Mcal	2,626.0	3,600.0	4,954.9	5,642.1	3,590.4
지역난방_열량	Mcal	41.4	155.1	544.9	184.8	182.1
연탄_열량	Mcal	-	-	-	1,673.1	93.4
기타_열량	Mcal	184.8	28.8	72.3	-	91.8
합계_열량	Mcal	8,682.7	8,600.9	9,680.5	11,908.0	9,001.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	5.4	4.4	4.1	7.6	2.8
심야전기	%	56.0	67.5	72.2	100.0	38.0
전기소계	%	7.5	4.7	5.1	7.7	3.5
등유	%	18.7	27.3	43.7	52.3	13.3
프로판	%	18.7	25.9	39.0	37.6	15.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.5	13.1	10.5	18.1	7.3
지역난방	%	64.7	41.0	53.7	94.6	32.6
연탄	%	-	-	-	93.7	100.0
기타	%	64.0	73.8	73.6	-	48.8
일반전기_열량	%	5.4	4.4	4.1	7.6	2.8
심야전기_열량	%	56.0	67.5	72.2	100.0	38.0
전기소계_열량	%	7.5	4.7	5.1	7.7	3.5
등유_열량	%	18.7	27.3	43.7	52.3	13.3
프로판_열량	%	18.7	25.9	39.0	37.6	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.3	18.0	32.6	40.8	10.7
도시가스_열량	%	16.5	13.1	10.5	18.1	7.3
지역난방_열량	%	64.7	41.0	53.7	94.6	32.6
연탄_열량	%	-	-	-	93.7	100.0
기타_열량	%	64.0	73.8	73.6	-	48.8
합계_열량	%	5.6	5.2	5.1	10.4	3.2

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	kWh	2,876.9	2,681.9	4,271.7	4,142.5	3,499.5
심야전기	kWh	160.6	-	14.9	-	42.1
전기소계	kWh	3,037.5	2,681.9	4,286.6	4,142.5	3,541.6
등유	ℓ	168.9	328.8	340.5	178.6	279.6
프로판	kg	95.3	117.1	215.1	154.8	153.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	39.9	59.9	158.5	180.0	106.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	389.6	-	-	108.0
기타	Mcal	479.6	1,485.0	172.5	1,377.5	745.1
일반전기_열량	Mcal	2,474.2	2,306.4	3,673.7	3,562.6	3,009.5
심야전기_열량	Mcal	138.1	-	12.8	-	36.2
전기소계_열량	Mcal	2,612.3	2,306.4	3,686.4	3,562.6	3,045.7
등유_열량	Mcal	1,481.1	2,883.4	2,986.0	1,566.1	2,452.3
프로판_열량	Mcal	1,147.5	1,410.4	2,589.3	1,863.2	1,851.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,628.6	4,293.8	5,575.3	3,429.3	4,303.7
도시가스_열량	Mcal	410.3	616.6	1,631.5	1,852.5	1,098.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	1,842.7	-	-	511.0
기타_열량	Mcal	479.6	1,485.0	172.5	1,377.5	745.1
합계_열량	Mcal	6,130.9	10,545.0	11,066.0	10,222.0	9,704.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	200만원미만	200-400만원 미만	400-600만원 미만	600만원이상	합계
일반전기	%	11.7	7.9	7.9	10.3	5.4
심야전기	%	110.4	-	101.9	-	88.9
전기소계	%	11.1	7.9	7.9	10.3	5.4
등유	%	55.4	29.7	29.4	86.5	20.9
프로판	%	24.6	15.8	32.4	30.9	18.7
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	66.6	61.7	27.5	51.7	20.9
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	92.5	-	-	98.8
기타	%	106.8	54.8	100.2	90.5	42.4
일반전기_열량	%	11.7	7.9	7.9	10.3	5.4
심야전기_열량	%	110.4	-	101.9	-	88.9
전기소계_열량	%	11.1	7.9	7.9	10.3	5.4
등유_열량	%	55.4	29.7	29.4	86.5	20.9
프로판_열량	%	24.6	15.8	32.4	30.9	18.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	24.4	22.5	17.9	43.6	13.5
도시가스_열량	%	66.6	61.7	27.5	51.7	20.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	92.5	-	-	98.8
기타_열량	%	106.8	54.8	100.2	90.5	42.4
합계_열량	%	14.7	13.8	9.5	15.1	8.6

마. 가구원수별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,455.5	3,090.2	3,334.5	3,699.7	3,013.8
심야전기	kWh	258.0	319.6	75.8	67.6	209.1
전기소계	kWh	2,713.5	3,409.9	3,410.3	3,767.3	3,222.9
등유	ℓ	141.4	79.1	24.0	21.6	81.1
프로판	kg	33.8	27.4	12.9	14.3	24.7
기타석유	ℓ	0.2	-	-	-	0.1
도시가스	Nm³	400.5	530.9	619.2	644.2	520.4
지역난방	Mcal	211.7	792.0	1,321.6	1,388.5	786.9
연탄	kg	24.3	15.7	-	16.9	16.0
기타	Mcal	30.4	165.3	67.4	84.8	85.4
일반전기_열량	Mcal	2,111.7	2,657.6	2,867.7	3,181.8	2,591.9
심야전기_열량	Mcal	221.9	274.9	65.2	58.1	179.9
전기소계_열량	Mcal	2,333.6	2,932.5	2,932.9	3,239.9	2,771.7
등유_열량	Mcal	1,239.8	693.9	210.7	189.2	711.0
프로판_열량	Mcal	406.4	330.5	154.9	171.8	297.4
기타석유_열량	Mcal	1.8	-	-	-	0.6
석유소계_열량	Mcal	1,648.0	1,024.4	365.6	361.0	1,009.1
도시가스_열량	Mcal	4,121.3	5,462.7	6,371.3	6,628.5	5,355.2
지역난방_열량	Mcal	211.7	792.0	1,321.6	1,388.5	786.9
연탄_열량	Mcal	115.1	74.1	-	79.7	75.5
기타_열량	Mcal	30.4	165.3	67.4	84.8	85.4
합계_열량	Mcal	8,460.1	10,451.0	11,059.0	11,782.0	10,084.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	1.5	0.8	1.0	1.0	0.7
심야전기	%	25.6	16.4	44.7	39.3	13.7
전기소계	%	2.9	1.7	1.4	1.3	1.1
등유	%	8.6	7.8	20.3	22.2	5.7
프로판	%	11.1	9.1	26.1	18.5	6.7
기타석유	%	100.0	-	-	-	100.0
도시가스	%	3.3	2.0	2.3	2.4	1.3
지역난방	%	26.0	8.9	9.7	7.5	5.0
연탄	%	34.5	32.8	-	57.7	23.1
기타	%	34.4	40.5	32.2	28.4	24.0
일반전기_열량	%	1.5	0.8	1.0	1.0	0.7
심야전기_열량	%	25.6	16.4	44.7	39.3	13.7
전기소계_열량	%	2.9	1.7	1.4	1.3	1.1
등유_열량	%	8.6	7.8	20.3	22.2	5.7
프로판_열량	%	11.1	9.1	26.1	18.5	6.7
기타석유_열량	%	100.0	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	7.6	6.7	16.8	16.9	4.8
도시가스_열량	%	3.3	2.0	2.3	2.4	1.3
지역난방_열량	%	26.0	8.9	9.7	7.5	5.0
연탄_열량	%	34.5	32.8	-	57.7	23.1
기타_열량	%	34.4	40.5	32.2	28.4	24.0
합계_열량	%	1.8	1.2	1.5	1.4	0.8

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,335.2	2,764.1	3,108.3	3,559.8	2,965.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	2,335.2	2,764.1	3,108.3	3,559.8	2,965.5
등유	ℓ	-	-	-	-	-
프로판	kg	-	-	-	-	-
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	421.2	620.2	729.5	791.1	651.4
지역난방	Mcal	438.2	911.3	562.8	829.8	689.0
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	7.7	77.2	20.7
일반전기_열량	Mcal	2,008.3	2,377.1	2,673.1	3,061.4	2,550.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	2,008.3	2,377.1	2,673.1	3,061.4	2,550.3
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	-	-
도시가스_열량	Mcal	4,333.8	6,382.0	7,506.6	8,140.8	6,703.1
지역난방_열량	Mcal	438.2	911.3	562.8	829.8	689.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	7.7	77.2	20.7
합계_열량	Mcal	6,780.3	9,670.4	10,750.0	12,109.0	9,963.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	3.8	2.4	2.1	1.9	1.3
심야전기	%	-	-	-	-	-
전기소계	%	3.8	2.4	2.1	1.9	1.3
등유	%	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.7	4.6	3.6	3.4	2.6
지역난방	%	51.9	28.4	23.2	18.8	14.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	100.1	51.5	47.2
일반전기_열량	%	3.8	2.4	2.1	1.9	1.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	3.8	2.4	2.1	1.9	1.3
등유_열량	%	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	8.7	4.6	3.6	3.4	2.6
지역난방_열량	%	51.9	28.4	23.2	18.8	14.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	100.1	51.5	47.2
합계_열량	%	6.2	2.6	2.9	2.4	2.0

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,645.6	3,246.4	3,501.0	3,720.3	3,171.5
심야전기	kWh	-	101.8	-	-	36.6
전기소계	kWh	2,645.6	3,348.3	3,501.0	3,720.3	3,208.1
등유	ℓ	130.6	31.3	8.5	28.9	58.7
프로판	kg	24.1	4.9	1.2	8.2	10.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	402.5	573.3	683.5	742.3	563.6
지역난방	Mcal	117.9	223.0	286.9	590.1	257.2
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	40.1	-	128.3	34.3
일반전기_열량	Mcal	2,275.2	2,791.9	3,010.9	3,199.5	2,727.5
심야전기_열량	Mcal	-	87.6	-	-	31.5
전기소계_열량	Mcal	2,275.2	2,879.5	3,010.9	3,199.5	2,759.0
등유_열량	Mcal	1,145.2	274.6	74.9	253.7	514.7
프로판_열량	Mcal	289.8	59.6	14.3	99.0	131.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,435.0	334.2	89.2	352.8	646.0
도시가스_열량	Mcal	4,141.6	5,898.9	7,033.4	7,638.7	5,799.9
지역난방_열량	Mcal	117.9	223.0	286.9	590.1	257.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	40.1	-	128.3	34.3
합계_열량	Mcal	7,969.7	9,375.6	10,420.0	11,909.0	9,496.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	6.8	2.8	3.5	2.5	2.2
심야전기	%	-	77.0	-	-	77.3
전기소계	%	6.8	3.5	3.5	2.5	2.4
등유	%	41.8	42.9	99.9	50.6	31.0
프로판	%	47.0	38.9	100.3	61.7	34.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.2	5.3	5.9	6.3	3.6
지역난방	%	47.4	42.9	42.5	35.4	21.2
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.2	-	99.7	71.6
일반전기_열량	%	6.8	2.8	3.5	2.5	2.2
심야전기_열량	%	-	77.0	-	-	77.3
전기소계_열량	%	6.8	3.5	3.5	2.5	2.4
등유_열량	%	41.8	42.9	99.9	50.6	31.0
프로판_열량	%	47.0	38.9	100.3	61.7	34.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	37.8	40.0	85.4	52.6	28.1
도시가스_열량	%	8.2	5.3	5.9	6.3	3.6
지역난방_열량	%	47.4	42.9	42.5	35.4	21.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.2	-	99.7	71.6
합계_열량	%	5.7	3.3	4.1	3.9	2.4

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,360.2	3,074.1	3,488.5	3,708.7	2,980.1
심야전기	kWh	-	-	-	110.3	20.4
전기소계	kWh	2,360.2	3,074.1	3,488.5	3,819.0	3,000.5
등유	ℓ	42.2	68.6	31.9	20.4	44.4
프로판	kg	9.7	9.3	4.0	8.3	8.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	480.3	582.6	556.9	708.3	563.2
지역난방	Mcal	271.0	289.0	1,173.8	732.7	492.3
연탄	kg	-	43.3	-	21.0	16.5
기타	Mcal	-	-	96.3	-	13.9
일반전기_열량	Mcal	2,029.8	2,643.7	3,000.1	3,189.5	2,562.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	94.8	17.5
전기소계_열량	Mcal	2,029.8	2,643.7	3,000.1	3,284.3	2,580.4
등유_열량	Mcal	370.4	602.0	280.0	178.6	389.2
프로판_열량	Mcal	117.0	111.5	48.2	100.4	102.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	487.4	713.6	328.2	279.0	491.6
도시가스_열량	Mcal	4,942.6	5,994.9	5,730.4	7,288.7	5,795.7
지역난방_열량	Mcal	271.0	289.0	1,173.8	732.7	492.3
연탄_열량	Mcal	-	205.0	-	99.6	78.0
기타_열량	Mcal	-	-	96.3	-	13.9
합계_열량	Mcal	7,730.7	9,846.2	10,329.0	11,684.0	9,451.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	5.2	3.1	4.4	4.5	2.8
심야전기	%	-	-	-	100.4	100.2
전기소계	%	5.2	3.1	4.4	5.2	2.9
등유	%	79.1	35.0	59.8	47.6	33.0
프로판	%	52.1	34.8	72.8	51.6	27.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.6	7.2	10.6	16.4	6.2
지역난방	%	41.0	34.4	32.4	34.7	18.2
연탄	%	-	98.2	-	100.4	79.5
기타	%	-	-	100.0	-	100.2
일반전기_열량	%	5.2	3.1	4.4	4.5	2.8
심야전기_열량	%	-	-	-	100.4	100.2
전기소계_열량	%	5.2	3.1	4.4	5.2	2.9
등유_열량	%	79.1	35.0	59.8	47.6	33.0
프로판_열량	%	52.1	34.8	72.8	51.6	27.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	65.4	33.2	58.5	47.8	28.8
도시가스_열량	%	10.6	7.2	10.6	16.4	6.2
지역난방_열량	%	41.0	34.4	32.4	34.7	18.2
연탄_열량	%	-	98.2	-	100.4	79.5
기타_열량	%	-	-	100.0	-	100.2
합계_열량	%	6.8	3.9	6.0	9.8	3.9

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,438.8	3,323.9	3,777.6	3,940.5	3,268.1
심야전기	kWh	-	48.1	601.4	-	148.2
전기소계	kWh	2,438.8	3,372.0	4,379.1	3,940.5	3,416.3
등유	ℓ	149.7	52.4	-	31.6	65.6
프로판	kg	10.9	5.3	2.1	2.4	5.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	288.3	503.1	686.3	543.2	487.9
지역난방	Mcal	271.3	820.7	400.1	798.2	566.1
연탄	kg	-	-	-	243.7	39.4
기타	Mcal	-	1,006.9	227.1	105.1	399.5
일반전기_열량	Mcal	2,097.4	2,858.5	3,248.8	3,388.9	2,810.5
심야전기_열량	Mcal	-	41.4	517.2	-	127.4
전기소계_열량	Mcal	2,097.4	2,899.9	3,766.0	3,388.9	2,938.0
등유_열량	Mcal	1,313.0	459.8	-	276.7	575.1
프로판_열량	Mcal	131.2	64.1	25.1	28.9	69.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,444.3	523.8	25.1	305.6	644.3
도시가스_열량	Mcal	2,966.1	5,177.3	7,061.7	5,589.5	5,020.8
지역난방_열량	Mcal	271.3	820.7	400.1	798.2	566.1
연탄_열량	Mcal	-	-	-	1,152.9	186.1
기타_열량	Mcal	-	1,006.9	227.1	105.1	399.5
합계_열량	Mcal	6,779.1	10,429.0	11,480.0	11,340.0	9,754.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	6.5	3.3	2.6	4.0	2.4
심야전기	%	-	99.7	72.1	-	66.8
전기소계	%	6.5	3.2	9.6	4.0	3.7
등유	%	65.0	59.8	-	75.4	47.3
프로판	%	43.3	77.9	98.2	70.2	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	20.6	9.8	6.2	10.7	6.2
지역난방	%	38.6	20.8	29.6	22.0	12.7
연탄	%	-	-	-	69.1	71.0
기타	%	-	94.8	98.2	98.3	82.0
일반전기_열량	%	6.5	3.3	2.6	4.0	2.4
심야전기_열량	%	-	99.7	72.1	-	66.8
전기소계_열량	%	6.5	3.2	9.6	4.0	3.7
등유_열량	%	65.0	59.8	-	75.4	47.3
프로판_열량	%	43.3	77.9	98.2	70.2	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	61.9	60.5	98.2	73.8	44.8
도시가스_열량	%	20.6	9.8	6.2	10.7	6.2
지역난방_열량	%	38.6	20.8	29.6	22.0	12.7
연탄_열량	%	-	-	-	69.1	71.0
기타_열량	%	-	94.8	98.2	98.3	82.0
합계_열량	%	12.5	10.1	5.0	8.7	5.1

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,509.2	3,299.6	3,434.6	3,186.3	2,868.9
심야전기	kWh	-	64.6	-	-	19.8
전기소계	kWh	2,509.2	3,364.2	3,434.6	3,186.3	2,888.7
등유	ℓ	36.9	30.8	-	3.0	29.9
프로판	kg	2.2	3.0	-	0.3	2.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	661.8	660.5	674.5	745.1	667.6
지역난방	Mcal	17.4	250.8	170.3	-	100.3
연탄	kg	25.7	-	-	-	14.2
기타	Mcal	-	314.0	-	149.9	105.3
일반전기_열량	Mcal	2,157.9	2,837.6	2,953.8	2,740.2	2,467.2
심야전기_열량	Mcal	-	55.5	-	-	17.0
전기소계_열량	Mcal	2,157.9	2,893.2	2,953.8	2,740.2	2,484.2
등유_열량	Mcal	323.7	270.0	-	26.4	262.3
프로판_열량	Mcal	27.1	35.5	-	3.6	26.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	350.8	305.5	-	30.0	288.3
도시가스_열량	Mcal	6,810.4	6,796.5	6,940.7	7,667.1	6,869.7
지역난방_열량	Mcal	17.4	250.8	170.3	-	100.3
연탄_열량	Mcal	121.8	-	-	-	67.0
기타_열량	Mcal	-	314.0	-	149.9	105.3
합계_열량	Mcal	9,458.3	10,560.0	10,065.0	10,587.0	9,914.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	7.5	3.8	4.5	12.5	4.6
심야전기	%	-	100.5	-	-	100.7
전기소계	%	7.5	4.2	4.5	12.5	4.7
등유	%	52.5	67.9	-	103.2	40.6
프로판	%	61.8	71.2	-	103.2	45.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.4	5.8	7.1	12.1	7.0
지역난방	%	101.3	86.6	100.0	-	69.2
연탄	%	101.4	-	-	-	100.4
기타	%	-	62.3	-	101.9	58.9
일반전기_열량	%	7.5	3.8	4.5	12.5	4.6
심야전기_열량	%	-	100.5	-	-	100.7
전기소계_열량	%	7.5	4.2	4.5	12.5	4.7
등유_열량	%	52.5	67.9	-	103.2	40.6
프로판_열량	%	61.8	71.2	-	103.2	45.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	51.0	67.8	-	103.2	39.6
도시가스_열량	%	12.4	5.8	7.1	12.1	7.0
지역난방_열량	%	101.3	86.6	100.0	-	69.2
연탄_열량	%	101.4	-	-	-	100.4
기타_열량	%	-	62.3	-	101.9	58.9
합계_열량	%	7.5	4.1	5.2	12.1	4.1

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,026.7	2,837.6	3,161.8	3,815.2	2,807.1
심야전기	kWh	-	322.1	46.7	-	124.5
전기소계	kWh	2,026.7	3,159.7	3,208.5	3,815.2	2,931.6
등유	ℓ	10.7	50.0	-	-	21.4
프로판	kg	2.2	10.9	-	-	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	563.0	756.1	814.5	706.7	698.3
지역난방	Mcal	1,526.0	401.3	1,092.5	807.2	926.3
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	66.5	-	114.8	43.4
일반전기_열량	Mcal	1,742.9	2,440.3	2,719.1	3,281.1	2,414.1
심야전기_열량	Mcal	-	277.0	40.2	-	107.0
전기소계_열량	Mcal	1,742.9	2,717.3	2,759.3	3,281.1	2,521.2
등유_열량	Mcal	94.0	438.7	-	-	187.9
프로판_열량	Mcal	26.6	131.1	-	-	55.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	120.6	569.8	-	-	243.6
도시가스_열량	Mcal	5,793.4	7,780.1	8,380.7	7,272.0	7,185.7
지역난방_열량	Mcal	1,526.0	401.3	1,092.5	807.2	926.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	66.5	-	114.8	43.4
합계_열량	Mcal	9,183.0	11,535.0	12,233.0	11,475.0	10,920.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	8.2	3.2	3.3	5.0	4.1
심야전기	%	-	60.9	100.6	-	58.4
전기소계	%	8.2	7.1	3.6	5.0	5.0
등유	%	88.6	41.0	-	-	37.7
프로판	%	82.9	46.6	-	-	42.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.9	8.5	13.5	8.6	5.9
지역난방	%	78.3	49.3	43.8	41.2	42.1
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.2	-	99.9	71.6
일반전기_열량	%	8.2	3.2	3.3	5.0	4.1
심야전기_열량	%	-	60.9	100.6	-	58.4
전기소계_열량	%	8.2	7.1	3.6	5.0	5.0
등유_열량	%	88.6	41.0	-	-	37.7
프로판_열량	%	82.9	46.6	-	-	42.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	82.0	35.1	-	-	32.8
도시가스_열량	%	15.9	8.5	13.5	8.6	5.9
지역난방_열량	%	78.3	49.3	43.8	41.2	42.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.2	-	99.9	71.6
합계_열량	%	10.0	5.7	8.5	5.5	3.9

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,327.1	3,255.7	3,547.5	3,348.0	2,985.5
심야전기	kWh	-	-	-	109.7	22.5
전기소계	kWh	2,327.1	3,255.7	3,547.5	3,457.7	3,008.0
등유	ℓ	16.6	-	-	-	6.0
프로판	kg	8.6	-	-	7.3	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	514.8	634.0	651.0	708.6	609.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	352.3	-	54.4
일반전기_열량	Mcal	2,001.3	2,799.9	3,050.8	2,879.3	2,567.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	94.3	19.4
전기소계_열량	Mcal	2,001.3	2,799.9	3,050.8	2,973.6	2,586.9
등유_열량	Mcal	145.4	-	-	-	52.3
프로판_열량	Mcal	103.2	-	-	88.0	55.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	248.5	-	-	88.0	107.5
도시가스_열량	Mcal	5,297.2	6,524.2	6,698.4	7,291.2	6,267.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	352.3	-	54.4
합계_열량	Mcal	7,547.0	9,324.1	10,102.0	10,353.0	9,015.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	4.9	3.9	6.0	6.3	3.2
심야전기	%	-	-	-	98.8	100.2
전기소계	%	4.9	3.9	6.0	6.7	3.3
등유	%	68.4	-	-	-	70.1
프로판	%	74.5	-	-	98.8	59.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.7	6.6	8.0	9.6	4.6
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	97.8	-	100.0
일반전기_열량	%	4.9	3.9	6.0	6.3	3.2
심야전기_열량	%	-	-	-	98.8	100.2
전기소계_열량	%	4.9	3.9	6.0	6.7	3.3
등유_열량	%	68.4	-	-	-	70.1
프로판_열량	%	74.5	-	-	98.8	59.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	67.7	-	-	98.8	59.5
도시가스_열량	%	9.7	6.6	8.0	9.6	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	97.8	-	100.0
합계_열량	%	6.0	4.9	7.4	7.5	3.5

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	1,788.9	3,303.3	3,086.6	3,145.0	2,686.9
심야전기	kWh	1,727.5	737.2	-	-	919.1
전기소계	kWh	3,516.4	4,040.5	3,086.6	3,145.0	3,606.0
등유	ℓ	134.7	87.1	141.5	-	100.2
프로판	kg	58.5	21.7	54.6	13.4	38.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	107.7	432.3	333.7	207.1	268.4
지역난방	Mcal	508.0	2,459.5	697.0	1,682.0	1,404.0
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	270.3	-	-	99.3
일반전기_열량	Mcal	1,538.5	2,840.8	2,654.5	2,704.7	2,310.8
심야전기_열량	Mcal	1,485.7	634.0	-	-	790.4
전기소계_열량	Mcal	3,024.1	3,474.8	2,654.5	2,704.7	3,101.2
등유_열량	Mcal	1,181.4	764.1	1,240.5	-	879.1
프로판_열량	Mcal	704.6	261.5	656.9	161.2	463.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,886.0	1,025.6	1,897.5	161.2	1,343.0
도시가스_열량	Mcal	1,108.4	4,448.5	3,433.6	2,131.1	2,761.4
지역난방_열량	Mcal	508.0	2,459.5	697.0	1,682.0	1,404.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	270.3	-	-	99.3
합계_열량	Mcal	6,526.5	11,679.0	8,682.5	6,679.1	8,708.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	10.4	7.7	12.8	8.0	5.6
심야전기	%	35.6	46.5	-	-	29.0
전기소계	%	20.4	11.7	12.8	8.0	8.9
등유	%	39.7	55.9	92.8	-	29.9
프로판	%	35.9	39.1	67.3	97.9	24.5
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	32.8	25.7	32.9	29.1	19.1
지역난방	%	42.3	39.8	39.3	34.0	27.1
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	-	71.9	-	-	71.2
일반전기_열량	%	10.4	7.7	12.8	8.0	5.6
심야전기_열량	%	35.6	46.5	-	-	29.0
전기소계_열량	%	20.4	11.7	12.8	8.0	8.9
등유_열량	%	39.7	55.9	92.8	-	29.9
프로판_열량	%	35.9	39.1	67.3	97.9	24.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	30.1	44.8	81.4	97.9	23.2
도시가스_열량	%	32.8	25.7	32.9	29.1	19.1
지역난방_열량	%	42.3	39.8	39.3	34.0	27.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	71.9	-	-	71.2
합계_열량	%	9.9	8.7	13.2	11.1	6.5

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,566.1	3,222.0	3,385.8	3,774.9	3,232.4
심야전기	kWh	662.3	472.7	68.9	101.0	333.3
전기소계	kWh	3,228.4	3,694.7	3,454.7	3,875.9	3,565.7
등유	ℓ	36.1	35.5	3.1	18.8	23.8
프로판	kg	21.4	13.3	1.9	4.4	10.3
기타석유	ℓ	1.3	-	-	-	0.3
도시가스	Nm³	418.3	512.2	543.9	511.4	499.1
지역난방	Mcal	477.3	1,844.2	3,002.2	3,140.9	2,107.2
연탄	kg	-	6.7	-	8.3	3.8
기타	Mcal	-	55.5	53.5	82.3	48.1
일반전기_열량	Mcal	2,206.9	2,770.9	2,911.8	3,246.4	2,779.9
심야전기_열량	Mcal	569.6	406.5	59.3	86.8	286.7
전기소계_열량	Mcal	2,776.4	3,177.4	2,971.1	3,333.3	3,066.5
등유_열량	Mcal	316.4	311.7	27.5	164.5	208.6
프로판_열량	Mcal	257.2	159.5	22.3	53.4	123.8
기타석유_열량	Mcal	11.5	-	-	-	2.6
석유소계_열량	Mcal	585.0	471.3	49.8	217.9	335.0
도시가스_열량	Mcal	4,304.0	5,270.3	5,596.3	5,262.0	5,135.7
지역난방_열량	Mcal	477.3	1,844.2	3,002.2	3,140.9	2,107.2
연탄_열량	Mcal	-	31.8	-	39.2	18.0
기타_열량	Mcal	-	55.5	53.5	82.3	48.1
합계_열량	Mcal	8,142.8	10,851.0	11,673.0	12,075.0	10,710.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	3.7	1.6	1.8	2.1	1.2
심야전기	%	37.7	31.1	70.6	72.0	22.4
전기소계	%	8.9	4.2	2.3	2.7	2.4
등유	%	57.0	28.2	95.4	62.9	25.7
프로판	%	40.9	27.8	85.6	72.6	23.3
기타석유	%	100.2	-	-	-	100.0
도시가스	%	8.0	4.1	4.8	5.8	2.8
지역난방	%	44.9	9.9	10.9	9.3	6.1
연탄	%	-	100.0	-	100.0	71.0
기타	%	-	62.9	56.8	52.8	33.5
일반전기_열량	%	3.7	1.6	1.8	2.1	1.2
심야전기_열량	%	37.7	31.1	70.6	72.0	22.4
전기소계_열량	%	8.9	4.2	2.3	2.7	2.4
등유_열량	%	57.0	28.2	95.4	62.9	25.7
프로판_열량	%	40.9	27.8	85.6	72.6	23.3
기타석유_열량	%	100.2	-	-	-	100.0
석유소계_열량	%	41.3	22.7	65.0	63.6	20.9
도시가스_열량	%	8.0	4.1	4.8	5.8	2.8
지역난방_열량	%	44.9	9.9	10.9	9.3	6.1
연탄_열량	%	-	100.0	-	100.0	71.0
기타_열량	%	-	62.9	56.8	52.8	33.5
합계_열량	%	5.1	2.3	2.5	2.7	1.7

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,320.5	3,225.5	3,497.3	3,514.1	2,791.5
심야전기	kWh	854.6	1,875.2	-	-	1,020.5
전기소계	kWh	3,175.1	5,100.7	3,497.3	3,514.1	3,812.0
등유	ℓ	146.5	255.0	293.5	1.9	181.8
프로판	kg	46.4	93.6	25.1	51.7	59.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	444.4	418.8	931.2	1,058.5	527.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	106.4	214.9	-	-	121.5
기타	Mcal	-	18.1	-	0.4	5.5
일반전기_열량	Mcal	1,995.7	2,773.9	3,007.6	3,022.2	2,400.7
심야전기_열량	Mcal	734.9	1,612.7	-	-	877.6
전기소계_열량	Mcal	2,730.6	4,386.6	3,007.6	3,022.2	3,278.4
등유_열량	Mcal	1,284.6	2,236.2	2,573.9	16.9	1,594.2
프로판_열량	Mcal	558.9	1,127.1	302.5	622.9	712.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	1,843.5	3,363.3	2,876.3	639.8	2,306.2
도시가스_열량	Mcal	4,572.7	4,310.0	9,581.8	10,892.0	5,427.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	503.3	1,016.7	-	-	574.5
기타_열량	Mcal	-	18.1	-	0.4	5.5
합계_열량	Mcal	9,650.0	13,095.0	15,466.0	14,554.0	11,592.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	5.7	2.5	11.5	6.6	3.3
심야전기	%	79.1	36.5	-	-	40.3
전기소계	%	23.2	13.0	11.5	6.6	11.3
등유	%	31.9	22.5	60.5	102.1	18.5
프로판	%	23.6	17.1	45.1	76.1	13.8
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.9	13.5	24.8	9.4	8.8
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	64.1	51.0	-	-	40.5
기타	%	-	98.9	-	102.4	98.4
일반전기_열량	%	5.7	2.5	11.5	6.6	3.3
심야전기_열량	%	79.1	36.5	-	-	40.3
전기소계_열량	%	23.2	13.0	11.5	6.6	11.3
등유_열량	%	31.9	22.5	60.5	102.1	18.5
프로판_열량	%	23.6	17.1	45.1	76.1	13.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	24.2	17.0	58.0	74.1	14.0
도시가스_열량	%	13.9	13.5	24.8	9.4	8.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	64.1	51.0	-	-	40.5
기타_열량	%	-	98.9	-	102.4	98.4
합계_열량	%	6.4	4.2	12.1	5.8	4.1

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,160.9	2,802.7	3,575.3	3,336.5	2,526.1
심야전기	kWh	948.9	379.8	80.9	-	664.6
전기소계	kWh	3,109.8	3,182.5	3,656.2	3,336.5	3,190.7
등유	ℓ	137.8	217.6	69.8	43.6	134.3
프로판	kg	81.5	47.8	10.1	22.6	62.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	308.0	360.2	503.4	615.2	371.3
지역난방	Mcal	99.8	151.3	223.7	297.0	143.4
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	94.7	0.6	931.6	-	124.8
일반전기_열량	Mcal	1,858.4	2,410.4	3,074.7	2,869.4	2,172.5
심야전기_열량	Mcal	816.0	326.6	69.6	-	571.5
전기소계_열량	Mcal	2,674.4	2,737.0	3,144.3	2,869.4	2,744.0
등유_열량	Mcal	1,208.3	1,908.3	611.8	382.1	1,177.7
프로판_열량	Mcal	981.6	576.1	121.5	271.9	757.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,189.9	2,484.4	733.3	653.9	1,935.2
도시가스_열량	Mcal	3,169.7	3,706.9	5,180.1	6,330.6	3,821.1
지역난방_열량	Mcal	99.8	151.3	223.7	297.0	143.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	94.7	0.6	931.6	-	124.8
합계_열량	Mcal	8,228.5	9,080.2	10,213.0	10,151.0	8,768.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	4.4	4.7	6.0	3.0	3.0
심야전기	%	63.2	50.7	100.9	-	57.3
전기소계	%	20.2	7.2	6.6	3.0	12.4
등유	%	34.2	24.7	51.0	65.8	22.7
프로판	%	40.2	34.6	49.4	55.8	33.4
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	16.3	15.2	19.2	14.2	9.7
지역난방	%	54.1	34.6	60.7	33.8	26.6
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	82.7	101.1	68.8	-	53.9
일반전기_열량	%	4.4	4.7	6.0	3.0	3.0
심야전기_열량	%	63.2	50.7	100.9	-	57.3
전기소계_열량	%	20.2	7.2	6.6	3.0	12.4
등유_열량	%	34.2	24.7	51.0	65.8	22.7
프로판_열량	%	40.2	34.6	49.4	55.8	33.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	24.7	21.8	46.6	51.2	18.0
도시가스_열량	%	16.3	15.2	19.2	14.2	9.7
지역난방_열량	%	54.1	34.6	60.7	33.8	26.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	82.7	101.1	68.8	-	53.9
합계_열량	%	7.2	5.8	10.1	8.5	4.6

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,137.9	2,878.5	2,813.9	3,936.0	2,635.8
심야전기	kWh	185.6	808.9	405.1	424.5	412.4
전기소계	kWh	2,323.6	3,687.4	3,219.0	4,360.5	3,048.2
등유	ℓ	218.2	217.4	56.0	16.7	178.1
프로판	kg	36.5	135.6	224.1	44.6	82.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	397.1	382.9	344.9	754.1	433.6
지역난방	Mcal	-	22.6	246.2	171.5	50.0
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	0.2	160.5	-	-	45.7
일반전기_열량	Mcal	1,838.6	2,475.5	2,419.9	3,385.0	2,266.8
심야전기_열량	Mcal	159.7	695.7	348.4	365.1	354.7
전기소계_열량	Mcal	1,998.3	3,171.1	2,768.3	3,750.0	2,621.5
등유_열량	Mcal	1,913.9	1,906.7	491.4	146.6	1,561.7
프로판_열량	Mcal	439.2	1,632.2	2,697.9	537.1	991.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,353.2	3,539.0	3,189.4	683.7	2,553.4
도시가스_열량	Mcal	4,086.3	3,940.5	3,549.5	7,759.5	4,461.5
지역난방_열량	Mcal	-	22.6	246.2	171.5	50.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	0.2	160.5	-	-	45.7
합계_열량	Mcal	8,438.0	10,834.0	9,753.4	12,365.0	9,732.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	4.4	3.0	9.2	5.8	3.2
심야전기	%	86.5	41.6	70.6	58.0	31.7
전기소계	%	8.2	9.5	12.1	6.1	5.3
등유	%	23.2	19.5	93.9	70.9	15.3
프로판	%	28.5	20.7	48.4	66.9	18.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.7	11.0	25.6	12.1	6.1
지역난방	%	-	99.9	63.5	98.6	53.0
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	101.0	59.7	-	-	59.6
일반전기_열량	%	4.4	3.0	9.2	5.8	3.2
심야전기_열량	%	86.5	41.6	70.6	58.0	31.7
전기소계_열량	%	8.2	9.5	12.1	6.1	5.3
등유_열량	%	23.2	19.5	93.9	70.9	15.3
프로판_열량	%	28.5	20.7	48.4	66.9	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.9	14.4	40.9	53.0	11.2
도시가스_열량	%	10.7	11.0	25.6	12.1	6.1
지역난방_열량	%	-	99.9	63.5	98.6	53.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	101.0	59.7	-	-	59.6
합계_열량	%	5.1	4.8	9.9	4.4	3.1

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,537.9	2,897.3	3,176.9	3,184.6	2,729.4
심야전기	kWh	190.3	429.9	-	-	237.0
전기소계	kWh	2,728.2	3,327.2	3,176.9	3,184.6	2,966.4
등유	ℓ	224.3	209.8	136.7	61.2	203.8
프로판	kg	35.6	37.4	44.8	29.4	36.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	524.4	551.2	655.9	706.6	552.8
지역난방	Mcal	-	24.0	-	-	7.2
연탄	kg	21.0	27.4	-	-	20.2
기타	Mcal	91.8	534.8	234.4	-	228.4
일반전기_열량	Mcal	2,182.6	2,491.7	2,732.1	2,738.8	2,347.3
심야전기_열량	Mcal	163.6	369.7	-	-	203.8
전기소계_열량	Mcal	2,346.2	2,861.4	2,732.1	2,738.8	2,551.1
등유_열량	Mcal	1,967.0	1,839.8	1,198.6	537.0	1,787.5
프로판_열량	Mcal	428.8	450.1	539.7	353.5	438.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,395.8	2,289.9	1,738.3	890.5	2,225.7
도시가스_열량	Mcal	5,396.6	5,671.9	6,749.4	7,270.7	5,688.1
지역난방_열량	Mcal	-	24.0	-	-	7.2
연탄_열량	Mcal	99.4	129.8	-	-	95.5
기타_열량	Mcal	91.8	534.8	234.4	-	228.4
합계_열량	Mcal	10,330.0	11,512.0	11,454.0	10,900.0	10,796.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	4.4	4.0	6.8	5.6	2.8
심야전기	%	74.8	49.6	-	-	43.3
전기소계	%	6.8	8.3	6.8	5.6	4.6
등유	%	26.2	27.8	54.2	73.9	18.1
프로판	%	25.6	29.4	53.1	73.6	17.1
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.6	6.8	14.2	11.6	4.5
지역난방	%	-	99.8	-	-	100.3
연탄	%	99.9	100.4	-	-	71.8
기타	%	63.6	40.2	85.0	-	32.5
일반전기_열량	%	4.4	4.0	6.8	5.6	2.8
심야전기_열량	%	74.8	49.6	-	-	43.3
전기소계_열량	%	6.8	8.3	6.8	5.6	4.6
등유_열량	%	26.2	27.8	54.2	73.9	18.1
프로판_열량	%	25.6	29.4	53.1	73.6	17.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	25.6	27.8	50.9	57.3	17.4
도시가스_열량	%	7.6	6.8	14.2	11.6	4.5
지역난방_열량	%	-	99.8	-	-	100.3
연탄_열량	%	99.9	100.4	-	-	71.8
기타_열량	%	63.6	40.2	85.0	-	32.5
합계_열량	%	3.9	3.8	7.2	7.3	2.5

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,606.5	2,814.3	2,930.4	3,847.0	2,766.9
심야전기	kWh	48.6	273.9	-	-	90.2
전기소계	kWh	2,655.1	3,088.2	2,930.4	3,847.0	2,857.1
등유	ℓ	375.3	270.8	204.6	87.5	317.6
프로판	kg	61.8	37.6	27.1	71.1	54.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	417.6	583.1	559.7	522.0	473.3
지역난방	Mcal	-	-	-	188.1	13.2
연탄	kg	-	-	-	-	-
기타	Mcal	107.2	108.5	109.0	843.2	159.3
일반전기_열량	Mcal	2,241.6	2,420.3	2,520.1	3,308.4	2,379.6
심야전기_열량	Mcal	41.8	235.5	-	-	77.6
전기소계_열량	Mcal	2,283.4	2,655.8	2,520.1	3,308.4	2,457.1
등유_열량	Mcal	3,291.7	2,375.3	1,794.3	767.3	2,785.3
프로판_열량	Mcal	743.8	452.6	326.7	855.7	652.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4,035.6	2,827.9	2,121.0	1,623.0	3,437.5
도시가스_열량	Mcal	4,297.6	5,999.7	5,759.2	5,371.6	4,870.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	188.1	13.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	107.2	108.5	109.0	843.2	159.3
합계_열량	Mcal	10,724.0	11,592.0	10,509.0	11,334.0	10,938.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	9.1	5.4	11.4	8.9	5.8
심야전기	%	100.9	73.7	-	-	59.8
전기소계	%	9.3	7.9	11.4	8.9	6.0
등유	%	16.2	22.8	42.9	50.3	12.5
프로판	%	17.9	32.3	51.7	39.6	14.2
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	17.1	11.1	14.7	14.7	10.0
지역난방	%	-	-	-	97.3	100.2
연탄	%	-	-	-	-	-
기타	%	57.7	58.0	99.1	93.5	44.2
일반전기_열량	%	9.1	5.4	11.4	8.9	5.8
심야전기_열량	%	100.9	73.7	-	-	59.8
전기소계_열량	%	9.3	7.9	11.4	8.9	6.0
등유_열량	%	16.2	22.8	42.9	50.3	12.5
프로판_열량	%	17.9	32.3	51.7	39.6	14.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.9	21.8	39.0	31.8	12.1
도시가스_열량	%	17.1	11.1	14.7	14.7	10.0
지역난방_열량	%	-	-	-	97.3	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-
기타_열량	%	57.7	58.0	99.1	93.5	44.2
합계_열량	%	6.2	4.1	8.6	10.9	4.0

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,794.5	3,364.5	3,363.5	4,028.0	3,081.4
심야전기	kWh	34.3	382.0	154.4	337.0	155.0
전기소계	kWh	2,828.9	3,746.4	3,517.9	4,365.0	3,236.4
등유	ℓ	330.5	159.7	59.8	109.8	250.6
프로판	kg	31.5	42.1	114.2	22.3	38.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	313.5	476.4	440.3	656.2	392.2
지역난방	Mcal	2.0	62.5	51.0	30.4	22.8
연탄	kg	107.5	80.0	-	-	84.1
기타	Mcal	29.2	1.5	209.7	209.7	50.2
일반전기_열량	Mcal	2,403.3	2,893.5	2,892.6	3,464.1	2,650.0
심야전기_열량	Mcal	29.5	328.5	132.8	289.8	133.3
전기소계_열량	Mcal	2,432.8	3,221.9	3,025.4	3,753.9	2,783.3
등유_열량	Mcal	2,898.9	1,400.2	524.6	962.6	2,197.8
프로판_열량	Mcal	378.7	506.8	1,375.0	269.0	468.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,277.6	1,907.0	1,899.7	1,231.6	2,666.6
도시가스_열량	Mcal	3,226.0	4,901.7	4,530.6	6,751.9	4,035.6
지역난방_열량	Mcal	2.0	62.5	51.0	30.4	22.8
연탄_열량	Mcal	508.4	378.4	-	-	397.6
기타_열량	Mcal	29.2	1.5	209.7	209.7	50.2
합계_열량	Mcal	9,476.0	10,473.0	9,716.3	11,978.0	9,956.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	5.4	3.9	5.7	7.6	3.4
심야전기	%	88.5	43.4	100.0	97.5	35.5
전기소계	%	5.5	6.2	6.9	13.8	4.0
등유	%	17.6	21.5	68.6	43.8	14.2
프로판	%	16.3	19.6	51.2	39.1	14.3
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.7	8.3	18.0	13.6	6.3
지역난방	%	100.7	59.9	97.4	99.3	46.0
연탄	%	57.4	52.2	-	-	45.2
기타	%	100.8	75.2	99.3	98.2	57.7
일반전기_열량	%	5.4	3.9	5.7	7.6	3.4
심야전기_열량	%	88.5	43.4	100.0	97.5	35.5
전기소계_열량	%	5.5	6.2	6.9	13.8	4.0
등유_열량	%	17.6	21.5	68.6	43.8	14.2
프로판_열량	%	16.3	19.6	51.2	39.1	14.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.1	18.8	40.4	40.6	12.9
도시가스_열량	%	10.7	8.3	18.0	13.6	6.3
지역난방_열량	%	100.7	59.9	97.4	99.3	46.0
연탄_열량	%	57.4	52.2	-	-	45.2
기타_열량	%	100.8	75.2	99.3	98.2	57.7
합계_열량	%	5.2	4.2	9.3	7.4	3.3

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,460.8	3,154.3	3,529.1	3,661.7	2,904.6
심야전기	kWh	173.5	288.1	-	107.5	173.3
전기소계	kWh	2,634.3	3,442.4	3,529.1	3,769.2	3,078.0
등유	ℓ	222.2	130.3	36.4	49.2	156.2
프로판	kg	92.3	98.0	57.9	54.3	85.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	253.6	392.1	482.1	537.2	348.9
지역난방	Mcal	55.4	186.6	303.0	622.7	182.1
연탄	kg	38.8	-	-	-	19.7
기타	Mcal	70.7	168.0	66.4	41.4	91.8
일반전기_열량	Mcal	2,116.3	2,712.7	3,035.0	3,149.1	2,498.0
심야전기_열량	Mcal	149.2	247.8	-	92.5	149.1
전기소계_열량	Mcal	2,265.5	2,960.5	3,035.0	3,241.5	2,647.0
등유_열량	Mcal	1,948.5	1,143.0	319.0	431.9	1,370.1
프로판_열량	Mcal	1,111.9	1,179.4	696.9	653.7	1,026.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3,060.4	2,322.4	1,015.8	1,085.6	2,396.3
도시가스_열량	Mcal	2,609.2	4,034.8	4,960.5	5,527.7	3,590.4
지역난방_열량	Mcal	55.4	186.6	303.0	622.7	182.1
연탄_열량	Mcal	183.6	-	-	-	93.4
기타_열량	Mcal	70.7	168.0	66.4	41.4	91.8
합계_열량	Mcal	8,244.8	9,672.3	9,380.8	10,519.0	9,001.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	5.2	2.4	3.6	4.5	2.8
심야전기	%	57.3	57.0	-	70.1	38.0
전기소계	%	6.1	5.3	3.6	5.0	3.5
등유	%	18.8	20.4	65.9	57.4	13.3
프로판	%	25.4	20.1	45.6	36.3	15.9
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	15.9	10.2	13.8	11.9	7.3
지역난방	%	69.1	38.7	45.7	71.1	32.6
연탄	%	100.2	-	-	-	100.0
기타	%	99.9	59.2	93.9	100.6	48.8
일반전기_열량	%	5.2	2.4	3.6	4.5	2.8
심야전기_열량	%	57.3	57.0	-	70.1	38.0
전기소계_열량	%	6.1	5.3	3.6	5.0	3.5
등유_열량	%	18.8	20.4	65.9	57.4	13.3
프로판_열량	%	25.4	20.1	45.6	36.3	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.7	14.9	38.5	37.7	10.7
도시가스_열량	%	15.9	10.2	13.8	11.9	7.3
지역난방_열량	%	69.1	38.7	45.7	71.1	32.6
연탄_열량	%	100.2	-	-	-	100.0
기타_열량	%	99.9	59.2	93.9	100.6	48.8
합계_열량	%	5.6	3.8	6.0	6.5	3.2

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	kWh	2,841.8	2,962.2	4,204.2	4,629.6	3,499.5
심야전기	kWh	120.6	-	-	26.7	42.1
전기소계	kWh	2,962.3	2,962.2	4,204.2	4,656.3	3,541.6
등유	ℓ	118.5	373.6	545.8	149.0	279.6
프로판	kg	84.3	175.1	80.8	283.3	153.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	68.7	80.1	148.5	165.0	106.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-
연탄	kg	357.3	-	-	-	108.0
기타	Mcal	360.0	2,064.1	-	-	745.1
일반전기_열량	Mcal	2,443.9	2,547.5	3,615.6	3,981.5	3,009.5
심야전기_열량	Mcal	103.7	-	-	23.0	36.2
전기소계_열량	Mcal	2,547.6	2,547.5	3,615.6	4,004.4	3,045.7
등유_열량	Mcal	1,039.2	3,276.6	4,786.9	1,307.1	2,452.3
프로판_열량	Mcal	1,015.1	2,108.6	972.8	3,410.7	1,851.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	2,054.3	5,385.3	5,759.6	4,717.8	4,303.7
도시가스_열량	Mcal	706.6	824.0	1,527.9	1,697.3	1,098.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	1,690.2	-	-	-	511.0
기타_열량	Mcal	360.0	2,064.1	-	-	745.1
합계_열량	Mcal	7,358.7	10,821.0	10,903.0	10,420.0	9,704.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1명	2명	3명	4명이상	합계
일반전기	%	9.3	9.0	12.5	7.8	5.4
심야전기	%	107.2	-	-	103.3	88.9
전기소계	%	9.1	9.0	12.5	7.7	5.4
등유	%	75.6	20.4	33.0	60.4	20.9
프로판	%	26.0	36.4	25.6	26.2	18.7
기타석유	%	-	-	-	-	-
도시가스	%	61.5	41.4	38.4	41.8	20.9
지역난방	%	-	-	-	-	-
연탄	%	99.3	-	-	-	98.8
기타	%	104.4	39.6	-	-	42.4
일반전기_열량	%	9.3	9.0	12.5	7.8	5.4
심야전기_열량	%	107.2	-	-	103.3	88.9
전기소계_열량	%	9.1	9.0	12.5	7.7	5.4
등유_열량	%	75.6	20.4	33.0	60.4	20.9
프로판_열량	%	26.0	36.4	25.6	26.2	18.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	33.8	17.3	29.6	22.8	13.5
도시가스_열량	%	61.5	41.4	38.4	41.8	20.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	99.3	-	-	-	98.8
기타_열량	%	104.4	39.6	-	-	42.4
합계_열량	%	24.0	9.9	12.8	10.1	8.6

바. 가구주연령대별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,347.4	2,863.5	3,321.2	3,260.8	2,841.3	3,013.8
심야전기	kWh	48.8	47.3	52.6	108.2	336.8	209.1
전기소계	kWh	2,396.3	2,910.8	3,373.8	3,369.0	3,178.1	3,222.9
등유	ℓ	2.8	10.9	10.8	40.8	135.8	81.1
프로판	kg	0.3	21.6	11.1	15.9	34.3	24.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	0.1	0.1
도시가스	Nm³	424.8	544.3	595.1	599.6	457.9	520.4
지역난방	Mcal	27.5	811.0	1,274.3	1,012.9	540.9	786.9
연탄	kg	-	-	6.4	8.8	25.4	16.0
기타	Mcal	-	30.3	38.4	66.0	120.5	85.4
일반전기_열량	Mcal	2,018.8	2,462.6	2,856.2	2,804.3	2,443.5	2,591.9
심야전기_열량	Mcal	42.0	40.7	45.2	93.1	289.7	179.9
전기소계_열량	Mcal	2,060.8	2,503.3	2,901.5	2,897.4	2,733.2	2,771.7
등유_열량	Mcal	24.5	95.8	95.1	357.6	1,190.6	711.0
프로판_열량	Mcal	3.4	259.8	133.4	191.5	412.5	297.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	1.3	0.6
석유소계_열량	Mcal	27.8	355.6	228.6	549.1	1,604.4	1,009.1
도시가스_열량	Mcal	4,370.9	5,600.6	6,123.8	6,170.0	4,711.7	5,355.2
지역난방_열량	Mcal	27.5	811.0	1,274.3	1,012.9	540.9	786.9
연탄_열량	Mcal	-	-	30.3	41.9	119.9	75.5
기타_열량	Mcal	-	30.3	38.4	66.0	120.5	85.4
합계_열량	Mcal	6,487.0	9,300.8	10,597.0	10,737.0	9,830.5	10,084.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	5.3	2.6	1.4	1.2	0.9	0.7
심야전기	%	102.6	62.1	46.4	30.6	16.0	13.7
전기소계	%	5.6	2.8	1.6	1.5	1.9	1.1
등유	%	102.1	62.1	24.9	13.7	6.4	5.7
프로판	%	102.1	41.5	22.0	18.5	7.4	6.7
기타석유	%	-	-	-	-	100.0	100.0
도시가스	%	11.3	4.2	2.7	2.2	2.2	1.3
지역난방	%	86.2	16.4	9.1	8.8	10.5	5.0
연탄	%	-	-	84.0	65.3	26.0	23.1
기타	%	-	72.9	39.9	30.4	32.3	24.0
일반전기_열량	%	5.3	2.6	1.4	1.2	0.9	0.7
심야전기_열량	%	102.6	62.1	46.4	30.6	16.0	13.7
전기소계_열량	%	5.6	2.8	1.6	1.5	1.9	1.1
등유_열량	%	102.1	62.1	24.9	13.7	6.4	5.7
프로판_열량	%	102.1	41.5	22.0	18.5	7.4	6.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
석유소계_열량	%	102.1	37.5	17.0	11.6	5.6	4.8
도시가스_열량	%	11.3	4.2	2.7	2.2	2.2	1.3
지역난방_열량	%	86.2	16.4	9.1	8.8	10.5	5.0
연탄_열량	%	-	-	84.0	65.3	26.0	23.1
기타_열량	%	-	72.9	39.9	30.4	32.3	24.0
합계_열량	%	8.3	3.1	1.8	1.4	1.2	0.8

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,196.1	2,524.8	2,992.9	3,151.0	3,003.5	2,965.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	2,196.1	2,524.8	2,992.9	3,151.0	3,003.5	2,965.5
등유	ℓ	-	-	-	-	-	-
프로판	kg	-	-	-	-	-	-
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	364.9	567.8	676.0	700.9	639.8	651.4
지역난방	Mcal	104.2	208.1	558.5	961.2	754.9	689.0
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	56.0	30.1	-	20.7
일반전기_열량	Mcal	1,888.7	2,171.4	2,573.9	2,709.9	2,583.0	2,550.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	1,888.7	2,171.4	2,573.9	2,709.9	2,583.0	2,550.3
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	Mcal	3,755.1	5,842.9	6,955.7	7,212.0	6,583.8	6,703.1
지역난방_열량	Mcal	104.2	208.1	558.5	961.2	754.9	689.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	56.0	30.1	-	20.7
합계_열량	Mcal	5,748.0	8,222.4	10,144.0	10,913.0	9,921.7	9,963.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	14.5	5.2	2.5	2.0	2.0	1.3
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	14.5	5.2	2.5	2.0	2.0	1.3
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	33.7	5.9	4.1	4.2	5.7	2.6
지역난방	%	88.9	70.2	29.3	22.7	23.4	14.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	70.7	58.8	-	47.2
일반전기_열량	%	14.5	5.2	2.5	2.0	2.0	1.3
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	14.5	5.2	2.5	2.0	2.0	1.3
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	33.7	5.9	4.1	4.2	5.7	2.6
지역난방_열량	%	88.9	70.2	29.3	22.7	23.4	14.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	70.7	58.8	-	47.2
합계_열량	%	18.8	5.9	3.2	2.5	4.2	2.0

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,445.3	3,244.7	3,585.5	3,172.5	3,062.3	3,171.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	71.5	36.6
전기소계	kWh	2,445.3	3,244.7	3,585.5	3,172.5	3,133.8	3,208.1
등유	ℓ	95.5	-	19.1	25.0	95.1	58.7
프로판	kg	9.5	-	3.8	15.7	11.6	10.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	351.3	620.4	611.2	623.5	513.1	563.6
지역난방	Mcal	-	403.8	330.7	247.9	225.5	257.2
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	200.0	-	71.1	-	34.3
일반전기_열량	Mcal	2,102.9	2,790.4	3,083.5	2,728.4	2,633.6	2,727.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	61.5	31.5
전기소계_열량	Mcal	2,102.9	2,790.4	3,083.5	2,728.4	2,695.1	2,759.0
등유_열량	Mcal	837.2	-	167.1	219.6	833.8	514.7
프로판_열량	Mcal	114.9	-	46.1	189.2	140.1	131.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	952.2	-	213.2	408.9	973.9	646.0
도시가스_열량	Mcal	3,614.9	6,383.4	6,289.7	6,415.4	5,279.7	5,799.9
지역난방_열량	Mcal	-	403.8	330.7	247.9	225.5	257.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	200.0	-	71.1	-	34.3
합계_열량	Mcal	6,670.0	9,777.6	9,917.1	9,871.6	9,174.2	9,496.3

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	19.9	4.1	4.3	4.2	3.6	2.2
심야전기	%	-	-	-	-	77.4	77.3
전기소계	%	19.9	4.1	4.3	4.2	3.9	2.4
등유	%	60.4	-	58.3	62.2	35.9	31.0
프로판	%	60.4	-	69.3	72.2	33.4	34.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	65.3	11.6	8.2	5.8	5.7	3.6
지역난방	%	-	66.9	57.0	32.8	34.0	21.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	100.8	-	100.1	-	71.6
일반전기_열량	%	19.9	4.1	4.3	4.2	3.6	2.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	77.4	77.3
전기소계_열량	%	19.9	4.1	4.3	4.2	3.9	2.4
등유_열량	%	60.4	-	58.3	62.2	35.9	31.0
프로판_열량	%	60.4	-	69.3	72.2	33.4	34.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	60.4	-	58.1	50.2	34.4	28.1
도시가스_열량	%	65.3	11.6	8.2	5.8	5.7	3.6
지역난방_열량	%	-	66.9	57.0	32.8	34.0	21.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	100.8	-	100.1	-	71.6
합계_열량	%	33.2	7.7	5.8	4.3	3.6	2.4

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,587.9	2,727.2	3,204.4	3,282.5	2,761.2	2,980.1
심야전기	kWh	-	286.1	-	-	-	20.4
전기소계	kWh	2,587.9	3,013.3	3,204.4	3,282.5	2,761.2	3,000.5
등유	ℓ	-	36.9	19.1	61.4	41.2	44.4
프로판	kg	-	1.8	9.4	4.9	12.4	8.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	660.5	475.8	477.7	654.4	525.8	563.2
지역난방	Mcal	-	321.4	936.7	549.0	392.9	492.3
연탄	kg	-	-	35.1	-	27.4	16.5
기타	Mcal	-	-	-	-	30.4	13.9
일반전기_열량	Mcal	2,225.6	2,345.4	2,755.8	2,822.9	2,374.6	2,562.9
심야전기_열량	Mcal	-	246.1	-	-	-	17.5
전기소계_열량	Mcal	2,225.6	2,591.5	2,755.8	2,822.9	2,374.6	2,580.4
등유_열량	Mcal	-	323.9	167.4	538.4	361.2	389.2
프로판_열량	Mcal	-	22.2	112.8	59.0	149.0	102.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	346.1	280.2	597.4	510.2	491.6
도시가스_열량	Mcal	6,796.4	4,896.2	4,915.4	6,734.0	5,410.7	5,795.7
지역난방_열량	Mcal	-	321.4	936.7	549.0	392.9	492.3
연탄_열량	Mcal	-	-	166.1	-	129.8	78.0
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	30.4	13.9
합계_열량	Mcal	9,022.0	8,155.2	9,054.2	10,703.0	8,848.5	9,451.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	13.0	12.7	6.7	4.7	3.7	2.8
심야전기	%	-	101.6	-	-	-	100.2
전기소계	%	13.0	16.5	6.7	4.7	3.7	2.9
등유	%	-	100.5	59.9	63.0	33.5	33.0
프로판	%	-	100.5	68.1	49.6	35.5	27.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	25.4	14.6	11.2	11.0	8.6	6.2
지역난방	%	-	57.0	48.9	30.0	27.1	18.2
연탄	%	-	-	100.7	-	99.3	79.5
기타	%	-	-	-	-	100.5	100.2
일반전기_열량	%	13.0	12.7	6.7	4.7	3.7	2.8
심야전기_열량	%	-	101.6	-	-	-	100.2
전기소계_열량	%	13.0	16.5	6.7	4.7	3.7	2.9
등유_열량	%	-	100.5	59.9	63.0	33.5	33.0
프로판_열량	%	-	100.5	68.1	49.6	35.5	27.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	100.5	61.8	61.3	28.4	28.8
도시가스_열량	%	25.4	14.6	11.2	11.0	8.6	6.2
지역난방_열량	%	-	57.0	48.9	30.0	27.1	18.2
연탄_열량	%	-	-	100.7	-	99.3	79.5
기타_열량	%	-	-	-	-	100.5	100.2
합계_열량	%	20.8	11.6	9.1	7.0	4.9	3.9

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	971.3	3,410.7	3,733.1	3,522.1	3,037.9	3,268.1
심야전기	kWh	-	-	267.7	-	181.2	148.2
전기소계	kWh	971.3	3,410.7	4,000.7	3,522.1	3,219.1	3,416.3
등유	ℓ	-	-	-	18.2	109.5	65.6
프로판	kg	-	-	-	0.7	9.9	5.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	54.9	595.2	667.8	596.0	386.8	487.9
지역난방	Mcal	422.8	724.6	668.6	311.4	594.1	566.1
연탄	kg	-	-	-	119.7	31.4	39.4
기타	Mcal	-	-	98.8	-	672.7	399.5
일반전기_열량	Mcal	835.4	2,933.2	3,210.4	3,029.0	2,612.6	2,810.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	230.2	-	155.9	127.4
전기소계_열량	Mcal	835.4	2,933.2	3,440.6	3,029.0	2,768.4	2,938.0
등유_열량	Mcal	-	-	-	159.3	960.3	575.1
프로판_열량	Mcal	-	-	-	8.9	118.8	69.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	168.2	1,079.1	644.3
도시가스_열량	Mcal	564.5	6,124.6	6,872.1	6,132.4	3,980.4	5,020.8
지역난방_열량	Mcal	422.8	724.6	668.6	311.4	594.1	566.1
연탄_열량	Mcal	-	-	-	566.4	148.4	186.1
기타_열량	Mcal	-	-	98.8	-	672.7	399.5
합계_열량	Mcal	1,822.7	9,782.4	11,080.0	10,207.0	9,243.2	9,754.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	12.3	9.1	3.1	5.4	3.4	2.4
심야전기	%	-	-	99.5	-	85.6	66.8
전기소계	%	12.3	9.1	7.3	5.4	5.8	3.7
등유	%	-	-	-	99.6	48.4	47.3
프로판	%	-	-	-	99.3	35.1	35.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	87.2	20.5	11.3	9.1	9.3	6.2
지역난방	%	54.3	45.6	32.9	39.3	16.5	12.7
연탄	%	-	-	-	99.3	100.2	71.0
기타	%	-	-	100.6	-	84.5	82.0
일반전기_열량	%	12.3	9.1	3.1	5.4	3.4	2.4
심야전기_열량	%	-	-	99.5	-	85.6	66.8
전기소계_열량	%	12.3	9.1	7.3	5.4	5.8	3.7
등유_열량	%	-	-	-	99.6	48.4	47.3
프로판_열량	%	-	-	-	99.3	35.1	35.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	94.4	45.7	44.8
도시가스_열량	%	87.2	20.5	11.3	9.1	9.3	6.2
지역난방_열량	%	54.3	45.6	32.9	39.3	16.5	12.7
연탄_열량	%	-	-	-	99.3	100.2	71.0
기타_열량	%	-	-	100.6	-	84.5	82.0
합계_열량	%	20.1	14.4	7.5	8.1	8.3	5.1

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,899.0	2,604.0	3,482.9	3,478.4	2,702.7	2,868.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	27.5	19.8
전기소계	kWh	2,899.0	2,604.0	3,482.9	3,478.4	2,730.2	2,888.7
등유	ℓ	-	-	-	6.1	40.1	29.9
프로판	kg	-	-	-	0.1	3.0	2.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	843.0	528.0	699.2	666.3	675.9	667.6
지역난방	Mcal	-	-	-	125.8	109.2	100.3
연탄	kg	-	-	-	-	19.7	14.2
기타	Mcal	-	-	195.8	-	133.6	105.3
일반전기_열량	Mcal	2,493.1	2,239.4	2,995.3	2,991.4	2,324.3	2,467.2
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	23.6	17.0
전기소계_열량	Mcal	2,493.1	2,239.4	2,995.3	2,991.4	2,348.0	2,484.2
등유_열량	Mcal	-	-	-	53.2	352.0	262.3
프로판_열량	Mcal	-	-	-	1.3	35.8	26.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	54.5	387.8	288.3
도시가스_열량	Mcal	8,674.5	5,433.3	7,194.4	6,856.0	6,955.3	6,869.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	125.8	109.2	100.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	93.1	67.0
기타_열량	Mcal	-	-	195.8	-	133.6	105.3
합계_열량	Mcal	11,168.0	7,672.8	10,385.0	10,028.0	10,027.0	9,914.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	14.8	6.4	4.4	6.0	4.6
심야전기	%	-	-	-	-	101.2	100.7
전기소계	%	-	14.8	6.4	4.4	6.1	4.7
등유	%	-	-	-	85.2	42.5	40.6
프로판	%	-	-	-	101.4	46.7	45.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	13.3	7.9	6.6	9.3	7.0
지역난방	%	-	-	-	74.1	86.2	69.2
연탄	%	-	-	-	-	100.7	100.4
기타	%	-	-	101.9	-	64.3	58.9
일반전기_열량	%	-	14.8	6.4	4.4	6.0	4.6
심야전기_열량	%	-	-	-	-	101.2	100.7
전기소계_열량	%	-	14.8	6.4	4.4	6.1	4.7
등유_열량	%	-	-	-	85.2	42.5	40.6
프로판_열량	%	-	-	-	101.4	46.7	45.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	83.7	41.4	39.6
도시가스_열량	%	-	13.3	7.9	6.6	9.3	7.0
지역난방_열량	%	-	-	-	74.1	86.2	69.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.7	100.4
기타_열량	%	-	-	101.9	-	64.3	58.9
합계_열량	%	-	13.6	7.0	5.2	5.2	4.1

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	3,273.0	2,971.7	3,224.1	3,160.4	2,512.9	2,807.1
심야전기	kWh	-	-	50.6	151.9	152.0	124.5
전기소계	kWh	3,273.0	2,971.7	3,274.7	3,312.4	2,664.9	2,931.6
등유	ℓ	-	4.2	-	41.9	21.3	21.4
프로판	kg	-	3.0	-	10.7	3.6	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	502.0	859.6	629.9	675.4	705.5	698.3
지역난방	Mcal	-	1,107.6	631.9	1,135.8	899.5	926.3
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	80.6	43.4
일반전기_열량	Mcal	2,814.8	2,555.7	2,772.7	2,718.0	2,161.1	2,414.1
심야전기_열량	Mcal	-	-	43.5	130.7	130.7	107.0
전기소계_열량	Mcal	2,814.8	2,555.7	2,816.2	2,848.6	2,291.8	2,521.2
등유_열량	Mcal	-	37.1	-	367.2	186.7	187.9
프로판_열량	Mcal	-	36.7	-	128.5	43.2	55.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	73.9	-	495.8	229.9	243.6
도시가스_열량	Mcal	5,165.6	8,845.6	6,481.6	6,949.6	7,259.8	7,185.7
지역난방_열량	Mcal	-	1,107.6	631.9	1,135.8	899.5	926.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	80.6	43.4
합계_열량	Mcal	7,980.4	12,583.0	9,929.7	11,430.0	10,762.0	10,920.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	6.9	9.3	4.8	5.8	4.1
심야전기	%	-	-	101.1	99.8	78.3	58.4
전기소계	%	-	6.9	9.5	6.4	7.8	5.0
등유	%	-	102.8	-	54.6	54.8	37.7
프로판	%	-	102.8	-	62.5	61.6	42.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	14.8	12.6	14.9	7.8	5.9
지역난방	%	-	68.2	48.0	38.0	76.7	42.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	73.0	71.6
일반전기_열량	%	-	6.9	9.3	4.8	5.8	4.1
심야전기_열량	%	-	-	101.1	99.8	78.3	58.4
전기소계_열량	%	-	6.9	9.5	6.4	7.8	5.0
등유_열량	%	-	102.8	-	54.6	54.8	37.7
프로판_열량	%	-	102.8	-	62.5	61.6	42.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	102.8	-	47.1	49.1	32.8
도시가스_열량	%	-	14.8	12.6	14.9	7.8	5.9
지역난방_열량	%	-	68.2	48.0	38.0	76.7	42.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	73.0	71.6
합계_열량	%	-	11.3	10.2	8.5	5.1	3.9

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	-	2,508.8	3,085.9	3,401.0	2,792.1	2,985.5
심야전기	kWh	-	-	-	-	42.3	22.5
전기소계	kWh	-	2,508.8	3,085.9	3,401.0	2,834.4	3,008.0
등유	ℓ	-	-	-	-	11.2	6.0
프로판	kg	-	-	-	-	8.6	4.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	703.7	691.5	679.0	541.7	609.0
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	102.1	54.4
일반전기_열량	Mcal	-	2,157.6	2,653.9	2,924.9	2,401.2	2,567.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	36.4	19.4
전기소계_열량	Mcal	-	2,157.6	2,653.9	2,924.9	2,437.6	2,586.9
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	98.2	52.3
프로판_열량	Mcal	-	-	-	-	103.6	55.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	-	201.8	107.5
도시가스_열량	Mcal	-	7,240.8	7,115.3	6,987.2	5,574.5	6,267.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	102.1	54.4
합계_열량	Mcal	-	9,398.4	9,769.2	9,912.1	8,315.9	9,015.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	21.3	7.7	4.5	4.5	3.2
심야전기	%	-	-	-	-	100.4	100.2
전기소계	%	-	21.3	7.7	4.5	4.7	3.3
등유	%	-	-	-	-	69.0	70.1
프로판	%	-	-	-	-	59.2	59.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	27.4	6.4	8.4	7.0	4.6
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	100.1	100.0
일반전기_열량	%	-	21.3	7.7	4.5	4.5	3.2
심야전기_열량	%	-	-	-	-	100.4	100.2
전기소계_열량	%	-	21.3	7.7	4.5	4.7	3.3
등유_열량	%	-	-	-	-	69.0	70.1
프로판_열량	%	-	-	-	-	59.2	59.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	58.6	59.5
도시가스_열량	%	-	27.4	6.4	8.4	7.0	4.6
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	100.1	100.0
합계_열량	%	-	25.0	5.6	6.8	4.8	3.5

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	474.0	1,072.4	3,263.5	3,053.8	2,619.1	2,686.9
심야전기	kWh	6,448.0	2,758.3	-	474.6	973.0	919.1
전기소계	kWh	6,922.0	3,830.7	3,263.5	3,528.4	3,592.0	3,606.0
등유	ℓ	-	-	-	66.7	135.6	100.2
프로판	kg	-	-	-	27.7	51.2	38.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	36.0	40.8	477.6	223.8	268.4
지역난방	Mcal	-	655.0	1,434.6	775.2	1,760.5	1,404.0
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	5.6	161.0	99.3
일반전기_열량	Mcal	407.6	922.2	2,806.6	2,626.3	2,252.4	2,310.8
심야전기_열량	Mcal	5,545.3	2,372.2	-	408.2	836.7	790.4
전기소계_열량	Mcal	5,952.9	3,294.4	2,806.6	3,034.4	3,089.2	3,101.2
등유_열량	Mcal	-	-	-	585.1	1,189.3	879.1
프로판_열량	Mcal	-	-	-	333.2	616.8	463.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	918.2	1,806.1	1,343.0
도시가스_열량	Mcal	-	370.4	420.3	4,914.5	2,303.3	2,761.4
지역난방_열량	Mcal	-	655.0	1,434.6	775.2	1,760.5	1,404.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	5.6	161.0	99.3
합계_열량	Mcal	5,952.9	4,319.9	4,661.5	9,648.0	9,120.2	8,708.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	28.2	21.4	5.0	8.0	5.6
심야전기	%	-	45.1	-	75.5	40.7	29.0
전기소계	%	-	25.6	21.4	11.1	13.6	8.9
등유	%	-	-	-	95.2	32.0	29.9
프로판	%	-	-	-	60.6	28.1	24.5
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	45.4	43.1	29.7	20.3	19.1
지역난방	%	-	45.9	31.4	42.1	34.0	27.1
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	101.9	73.2	71.2
일반전기_열량	%	-	28.2	21.4	5.0	8.0	5.6
심야전기_열량	%	-	45.1	-	75.5	40.7	29.0
전기소계_열량	%	-	25.6	21.4	11.1	13.6	8.9
등유_열량	%	-	-	-	95.2	32.0	29.9
프로판_열량	%	-	-	-	60.6	28.1	24.5
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	81.2	24.2	23.2
도시가스_열량	%	-	45.4	43.1	29.7	20.3	19.1
지역난방_열량	%	-	45.9	31.4	42.1	34.0	27.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	101.9	73.2	71.2
합계_열량	%	-	11.7	17.5	13.5	7.2	6.5

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,295.3	3,132.2	3,400.3	3,391.8	3,104.3	3,232.4
심야전기	kWh	-	90.8	35.7	238.6	668.8	333.3
전기소계	kWh	2,295.3	3,222.9	3,436.0	3,630.4	3,773.1	3,565.7
등유	ℓ	-	25.5	4.3	21.8	38.4	23.8
프로판	kg	-	14.5	3.4	4.0	18.6	10.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	0.8	0.3
도시가스	Nm³	430.0	501.4	541.2	529.2	455.9	499.1
지역난방	Mcal	-	2,208.3	2,656.7	2,360.8	1,701.8	2,107.2
연탄	kg	-	-	-	-	10.0	3.8
기타	Mcal	-	65.6	10.6	99.2	34.6	48.1
일반전기_열량	Mcal	1,973.9	2,693.7	2,924.2	2,917.0	2,669.7	2,779.9
심야전기_열량	Mcal	-	78.1	30.7	205.2	575.2	286.7
전기소계_열량	Mcal	1,973.9	2,771.7	2,954.9	3,122.2	3,244.9	3,066.5
등유_열량	Mcal	-	223.9	37.4	191.6	337.1	208.6
프로판_열량	Mcal	-	174.7	41.1	47.7	223.9	123.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	6.8	2.6
석유소계_열량	Mcal	-	398.6	78.4	239.3	567.7	335.0
도시가스_열량	Mcal	4,424.4	5,159.3	5,568.9	5,445.4	4,690.9	5,135.7
지역난방_열량	Mcal	-	2,208.3	2,656.7	2,360.8	1,701.8	2,107.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	47.5	18.0
기타_열량	Mcal	-	65.6	10.6	99.2	34.6	48.1
합계_열량	Mcal	6,398.4	10,604.0	11,270.0	11,267.0	10,287.0	10,710.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	6.0	4.1	2.6	1.9	2.1	1.2
심야전기	%	-	100.2	100.1	45.9	26.3	22.4
전기소계	%	6.0	5.1	2.8	3.5	5.1	2.4
등유	%	-	88.2	99.0	44.2	34.3	25.7
프로판	%	-	69.4	58.5	44.6	29.3	23.3
기타석유	%	-	-	-	-	99.9	100.0
도시가스	%	12.2	8.2	5.4	4.3	5.3	2.8
지역난방	%	-	18.2	10.8	10.4	13.6	6.1
연탄	%	-	-	-	-	71.0	71.0
기타	%	-	100.1	100.2	40.8	76.4	33.5
일반전기_열량	%	6.0	4.1	2.6	1.9	2.1	1.2
심야전기_열량	%	-	100.2	100.1	45.9	26.3	22.4
전기소계_열량	%	6.0	5.1	2.8	3.5	5.1	2.4
등유_열량	%	-	88.2	99.0	44.2	34.3	25.7
프로판_열량	%	-	69.4	58.5	44.6	29.3	23.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	99.9	100.0
석유소계_열량	%	-	73.6	56.1	37.0	27.0	20.9
도시가스_열량	%	12.2	8.2	5.4	4.3	5.3	2.8
지역난방_열량	%	-	18.2	10.8	10.4	13.6	6.1
연탄_열량	%	-	-	-	-	71.0	71.0
기타_열량	%	-	100.1	100.2	40.8	76.4	33.5
합계_열량	%	10.2	5.7	3.2	2.6	2.9	1.7

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	-	3,246.1	3,736.2	2,539.1	2,752.0	2,791.5
심야전기	kWh	-	-	-	685.8	1,222.8	1,020.5
전기소계	kWh	-	3,246.1	3,736.2	3,225.0	3,974.8	3,812.0
등유	ℓ	-	-	2.2	129.5	215.9	181.8
프로판	kg	-	142.3	18.5	46.9	63.4	59.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	513.5	1,261.3	491.3	469.1	527.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	393.4	105.0	103.9	121.5
기타	Mcal	-	-	-	-	7.5	5.5
일반전기_열량	Mcal	-	2,791.6	3,213.2	2,183.7	2,366.7	2,400.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	589.8	1,051.6	877.6
전기소계_열량	Mcal	-	2,791.6	3,213.2	2,773.5	3,418.3	3,278.4
등유_열량	Mcal	-	-	18.9	1,135.8	1,893.0	1,594.2
프로판_열량	Mcal	-	1,713.2	222.7	564.1	763.8	712.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	1,713.2	241.6	1,699.9	2,656.9	2,306.2
도시가스_열량	Mcal	-	5,284.2	12,978.0	5,055.6	4,826.9	5,427.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	1,860.6	496.8	491.3	574.5
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	7.5	5.5
합계_열량	Mcal	-	9,789.1	18,294.0	10,026.0	11,401.0	11,592.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	16.0	13.1	10.8	3.2	3.3
심야전기	%	-	-	-	65.0	44.3	40.3
전기소계	%	-	16.0	13.1	17.7	14.1	11.3
등유	%	-	-	105.1	41.8	20.9	18.5
프로판	%	-	90.4	88.3	28.8	15.8	13.8
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	36.9	22.6	15.3	10.4	8.8
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	89.7	97.8	50.4	40.5
기타	%	-	-	-	-	98.6	98.4
일반전기_열량	%	-	16.0	13.1	10.8	3.2	3.3
심야전기_열량	%	-	-	-	65.0	44.3	40.3
전기소계_열량	%	-	16.0	13.1	17.7	14.1	11.3
등유_열량	%	-	-	105.1	41.8	20.9	18.5
프로판_열량	%	-	90.4	88.3	28.8	15.8	13.8
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	90.4	81.5	32.9	16.3	14.0
도시가스_열량	%	-	36.9	22.6	15.3	10.4	8.8
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	89.7	97.8	50.4	40.5
기타_열량	%	-	-	-	-	98.6	98.4
합계_열량	%	-	19.8	9.0	12.3	4.1	4.1

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	5,711.0	2,460.1	3,016.4	3,382.8	2,320.0	2,526.1
심야전기	kWh	-	-	-	149.2	860.4	664.6
전기소계	kWh	5,711.0	2,460.1	3,016.4	3,532.1	3,180.4	3,190.7
등유	ℓ	-	13.8	78.4	52.5	159.1	134.3
프로판	kg	-	48.0	73.8	11.1	69.5	62.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	737.0	353.1	401.7	756.5	312.3	371.3
지역난방	Mcal	-	189.9	200.7	145.9	134.1	143.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	613.0	-	78.6	124.8
일반전기_열량	Mcal	4,911.5	2,115.6	2,594.1	2,909.2	1,995.2	2,172.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	128.3	739.9	571.5
전기소계_열량	Mcal	4,911.5	2,115.6	2,594.1	3,037.6	2,735.1	2,744.0
등유_열량	Mcal	-	121.2	687.5	460.6	1,395.5	1,177.7
프로판_열량	Mcal	-	578.4	888.1	133.4	837.2	757.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	699.6	1,575.5	594.0	2,232.7	1,935.2
도시가스_열량	Mcal	7,583.7	3,633.1	4,133.4	7,784.6	3,213.4	3,821.1
지역난방_열량	Mcal	-	189.9	200.7	145.9	134.1	143.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	613.0	-	78.6	124.8
합계_열량	Mcal	12,495.0	6,638.2	9,116.6	11,562.0	8,394.1	8,768.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	12.9	7.0	3.8	3.6	3.0
심야전기	%	-	-	-	100.3	58.1	57.3
전기소계	%	-	12.9	7.0	5.2	16.4	12.4
등유	%	-	107.7	57.9	48.7	25.4	22.7
프로판	%	-	103.5	63.0	63.4	38.5	33.4
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	23.1	26.0	12.8	13.0	9.7
지역난방	%	-	98.5	44.3	61.2	35.3	26.6
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	70.8	-	82.3	53.9
일반전기_열량	%	-	12.9	7.0	3.8	3.6	3.0
심야전기_열량	%	-	-	-	100.3	58.1	57.3
전기소계_열량	%	-	12.9	7.0	5.2	16.4	12.4
등유_열량	%	-	107.7	57.9	48.7	25.4	22.7
프로판_열량	%	-	103.5	63.0	63.4	38.5	33.4
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	90.7	40.6	49.5	20.3	18.0
도시가스_열량	%	-	23.1	26.0	12.8	13.0	9.7
지역난방_열량	%	-	98.5	44.3	61.2	35.3	26.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	70.8	-	82.3	53.9
합계_열량	%	-	14.4	11.0	8.0	5.8	4.6

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,005.0	3,094.7	3,502.4	3,014.0	2,414.1	2,635.8
심야전기	kWh	-	-	350.6	228.5	479.7	412.4
전기소계	kWh	2,005.0	3,094.7	3,852.9	3,242.5	2,893.7	3,048.2
등유	ℓ	-	-	15.0	90.2	230.5	178.1
프로판	kg	-	-	43.2	199.6	77.5	82.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	544.0	758.3	649.8	557.4	358.1	433.6
지역난방	Mcal	-	-	239.4	-	30.3	50.0
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	-	63.2	45.7
일반전기_열량	Mcal	1,724.3	2,661.4	3,012.0	2,592.1	2,076.1	2,266.8
심야전기_열량	Mcal	-	-	301.5	196.5	412.5	354.7
전기소계_열량	Mcal	1,724.3	2,661.4	3,313.5	2,788.6	2,488.6	2,621.5
등유_열량	Mcal	-	-	131.5	791.2	2,021.3	1,561.7
프로판_열량	Mcal	-	-	520.0	2,403.4	933.2	991.7
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	651.6	3,194.7	2,954.5	2,553.4
도시가스_열량	Mcal	5,597.8	7,802.5	6,685.9	5,735.5	3,685.0	4,461.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	239.4	-	30.3	50.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	63.2	45.7
합계_열량	Mcal	7,322.1	10,464.0	10,890.0	11,719.0	9,221.6	9,732.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	8.5	4.0	4.5	4.3	3.2
심야전기	%	-	-	77.0	71.2	36.6	31.7
전기소계	%	-	8.5	7.8	6.1	7.2	5.3
등유	%	-	-	67.9	54.4	16.5	15.3
프로판	%	-	-	61.6	48.3	17.9	18.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	23.1	10.4	16.1	9.2	6.1
지역난방	%	-	-	79.2	-	63.7	53.0
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	-	59.9	59.6
일반전기_열량	%	-	8.5	4.0	4.5	4.3	3.2
심야전기_열량	%	-	-	77.0	71.2	36.6	31.7
전기소계_열량	%	-	8.5	7.8	6.1	7.2	5.3
등유_열량	%	-	-	67.9	54.4	16.5	15.3
프로판_열량	%	-	-	61.6	48.3	17.9	18.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	50.9	36.1	12.7	11.2
도시가스_열량	%	-	23.1	10.4	16.1	9.2	6.1
지역난방_열량	%	-	-	79.2	-	63.7	53.0
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	-	59.9	59.6
합계_열량	%	-	19.0	5.5	6.0	3.8	3.1

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	3,420.4	2,711.9	3,460.7	3,346.2	2,556.5	2,729.4
심야전기	kWh	-	-	-	-	313.7	237.0
전기소계	kWh	3,420.4	2,711.9	3,460.7	3,346.2	2,870.2	2,966.4
등유	ℓ	-	59.4	100.8	58.8	248.5	203.8
프로판	kg	-	7.1	19.7	4.2	45.7	36.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	741.0	554.6	641.4	696.8	517.2	552.8
지역난방	Mcal	-	-	148.2	-	-	7.2
연탄	kg	-	-	-	-	26.7	20.2
기타	Mcal	-	-	-	88.9	284.7	228.4
일반전기_열량	Mcal	2,941.5	2,332.3	2,976.2	2,877.8	2,198.6	2,347.3
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	269.8	203.8
전기소계_열량	Mcal	2,941.5	2,332.3	2,976.2	2,877.8	2,468.4	2,551.1
등유_열량	Mcal	-	521.4	883.7	515.6	2,179.0	1,787.5
프로판_열량	Mcal	-	85.9	237.2	50.7	550.0	438.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	607.3	1,120.9	566.3	2,729.0	2,225.7
도시가스_열량	Mcal	7,625.1	5,707.1	6,600.5	7,169.6	5,321.6	5,688.1
지역난방_열량	Mcal	-	-	148.2	-	-	7.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	126.4	95.5
기타_열량	Mcal	-	-	-	88.9	284.7	228.4
합계_열량	Mcal	10,567.0	8,646.6	10,846.0	10,703.0	10,930.0	10,796.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	9.1	6.9	6.2	5.2	3.2	2.8
심야전기	%	-	-	-	-	43.4	43.3
전기소계	%	9.1	6.9	6.2	5.2	6.0	4.6
등유	%	-	108.2	75.9	55.1	19.4	18.1
프로판	%	-	108.2	69.1	57.6	17.9	17.1
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.3	13.1	9.7	6.4	6.3	4.5
지역난방	%	-	-	96.3	-	-	100.3
연탄	%	-	-	-	-	71.9	71.8
기타	%	-	-	-	101.2	34.2	32.5
일반전기_열량	%	9.1	6.9	6.2	5.2	3.2	2.8
심야전기_열량	%	-	-	-	-	43.4	43.3
전기소계_열량	%	9.1	6.9	6.2	5.2	6.0	4.6
등유_열량	%	-	108.2	75.9	55.1	19.4	18.1
프로판_열량	%	-	108.2	69.1	57.6	17.9	17.1
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	108.2	65.3	55.1	18.6	17.4
도시가스_열량	%	12.3	13.1	9.7	6.4	6.3	4.5
지역난방_열량	%	-	-	96.3	-	-	100.3
연탄_열량	%	-	-	-	-	71.9	71.8
기타_열량	%	-	-	-	101.2	34.2	32.5
합계_열량	%	6.4	11.4	6.3	4.8	3.1	2.5

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	-	2,053.4	2,821.5	3,702.7	2,530.8	2,766.9
심야전기	kWh	-	-	-	76.2	117.3	90.2
전기소계	kWh	-	2,053.4	2,821.5	3,778.9	2,648.1	2,857.1
등유	ℓ	-	-	182.6	209.5	415.9	317.6
프로판	kg	-	13.7	76.4	19.0	70.4	54.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	627.3	406.3	710.3	373.0	473.3
지역난방	Mcal	-	-	212.0	-	-	13.2
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	-	-	-	344.0	132.4	159.3
일반전기_열량	Mcal	-	1,766.0	2,426.5	3,184.3	2,176.5	2,379.6
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	65.5	100.9	77.6
전기소계_열량	Mcal	-	1,766.0	2,426.5	3,249.8	2,277.4	2,457.1
등유_열량	Mcal	-	-	1,601.2	1,837.7	3,647.3	2,785.3
프로판_열량	Mcal	-	165.2	920.0	229.1	847.4	652.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	165.2	2,521.2	2,066.8	4,494.7	3,437.5
도시가스_열량	Mcal	-	6,454.7	4,181.1	7,308.8	3,838.0	4,870.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	212.0	-	-	13.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	-	-	-	344.0	132.4	159.3
합계_열량	Mcal	-	8,385.8	9,340.8	12,969.0	10,742.0	10,938.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	26.6	9.3	13.7	4.8	5.8
심야전기	%	-	-	-	102.0	69.9	59.8
전기소계	%	-	26.6	9.3	13.6	5.8	6.0
등유	%	-	-	49.2	33.2	11.9	12.5
프로판	%	-	80.3	41.1	40.7	14.1	14.2
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	24.4	22.9	12.9	13.3	10.0
지역난방	%	-	-	96.9	-	-	100.2
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	-	-	-	76.8	48.4	44.2
일반전기_열량	%	-	26.6	9.3	13.7	4.8	5.8
심야전기_열량	%	-	-	-	102.0	69.9	59.8
전기소계_열량	%	-	26.6	9.3	13.6	5.8	6.0
등유_열량	%	-	-	49.2	33.2	11.9	12.5
프로판_열량	%	-	80.3	41.1	40.7	14.1	14.2
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	80.3	33.6	32.5	11.5	12.1
도시가스_열량	%	-	24.4	22.9	12.9	13.3	10.0
지역난방_열량	%	-	-	96.9	-	-	100.2
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	-	-	-	76.8	48.4	44.2
합계_열량	%	-	21.2	9.9	7.7	4.1	4.0

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	-	3,644.1	4,096.0	2,970.0	2,972.1	3,081.4
심야전기	kWh	-	-	416.7	136.0	136.3	155.0
전기소계	kWh	-	3,644.1	4,512.8	3,105.9	3,108.4	3,236.4
등유	ℓ	-	-	17.7	76.0	330.8	250.6
프로판	kg	-	-	21.0	57.1	38.0	38.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	637.4	657.6	500.6	325.1	392.2
지역난방	Mcal	-	-	75.8	24.3	17.4	22.8
연탄	kg	-	-	-	33.7	109.6	84.1
기타	Mcal	-	-	-	0.7	70.3	50.2
일반전기_열량	Mcal	-	3,133.9	3,522.6	2,554.2	2,556.0	2,650.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	358.4	116.9	117.2	133.3
전기소계_열량	Mcal	-	3,133.9	3,881.0	2,671.1	2,673.2	2,783.3
등유_열량	Mcal	-	-	155.4	666.4	2,901.3	2,197.8
프로판_열량	Mcal	-	-	253.2	687.3	457.2	468.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	408.6	1,353.8	3,358.5	2,666.6
도시가스_열량	Mcal	-	6,559.0	6,767.0	5,151.6	3,345.5	4,035.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	75.8	24.3	17.4	22.8
연탄_열량	Mcal	-	-	-	159.3	518.3	397.6
기타_열량	Mcal	-	-	-	0.7	70.3	50.2
합계_열량	Mcal	-	9,692.9	11,132.0	9,360.8	9,983.1	9,956.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	3.9	11.4	7.1	4.1	3.4
심야전기	%	-	-	85.4	72.7	44.6	35.5
전기소계	%	-	3.9	16.6	7.9	4.5	4.0
등유	%	-	-	77.9	37.7	14.5	14.2
프로판	%	-	-	50.8	44.9	12.1	14.3
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	16.0	9.7	11.1	9.2	6.3
지역난방	%	-	-	69.4	100.6	69.2	46.0
연탄	%	-	-	-	101.1	48.2	45.2
기타	%	-	-	-	101.6	58.1	57.7
일반전기_열량	%	-	3.9	11.4	7.1	4.1	3.4
심야전기_열량	%	-	-	85.4	72.7	44.6	35.5
전기소계_열량	%	-	3.9	16.6	7.9	4.5	4.0
등유_열량	%	-	-	77.9	37.7	14.5	14.2
프로판_열량	%	-	-	50.8	44.9	12.1	14.3
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	49.8	31.0	13.7	12.9
도시가스_열량	%	-	16.0	9.7	11.1	9.2	6.3
지역난방_열량	%	-	-	69.4	100.6	69.2	46.0
연탄_열량	%	-	-	-	101.1	48.2	45.2
기타_열량	%	-	-	-	101.6	58.1	57.7
합계_열량	%	-	10.1	6.1	8.3	4.1	3.3

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	2,310.8	3,044.7	3,257.0	3,013.9	2,785.1	2,904.6
심야전기	kWh	-	-	-	73.6	270.7	173.3
전기소계	kWh	2,310.8	3,044.7	3,257.0	3,087.5	3,055.8	3,078.0
등유	ℓ	-	13.9	15.6	36.2	247.8	156.2
프로판	kg	-	224.5	59.3	28.7	92.8	85.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	215.7	297.9	465.1	471.5	293.9	348.9
지역난방	Mcal	-	-	589.6	383.6	53.1	182.1
연탄	kg	-	-	-	-	33.4	19.7
기타	Mcal	-	-	-	-	155.3	91.8
일반전기_열량	Mcal	1,987.3	2,618.4	2,801.0	2,592.0	2,395.2	2,498.0
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	63.3	232.8	149.1
전기소계_열량	Mcal	1,987.3	2,618.4	2,801.0	2,655.3	2,628.0	2,647.0
등유_열량	Mcal	-	122.0	136.9	317.6	2,173.4	1,370.1
프로판_열량	Mcal	-	2,702.5	714.0	345.4	1,117.2	1,026.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	2,824.5	850.9	663.0	3,290.7	2,396.3
도시가스_열량	Mcal	2,219.2	3,065.6	4,786.4	4,851.9	3,024.0	3,590.4
지역난방_열량	Mcal	-	-	589.6	383.6	53.1	182.1
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	158.1	93.4
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	155.3	91.8
합계_열량	Mcal	4,206.5	8,508.6	9,027.9	8,553.8	9,309.2	9,001.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	15.2	10.2	5.3	4.1	4.1	2.8
심야전기	%	-	-	-	71.4	40.9	38.0
전기소계	%	15.2	10.2	5.3	4.5	5.4	3.5
등유	%	-	104.2	70.5	52.8	14.3	13.3
프로판	%	-	37.9	46.0	51.1	15.8	15.9
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	74.7	37.9	13.3	10.8	11.3	7.3
지역난방	%	-	-	62.6	36.8	41.7	32.6
연탄	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타	%	-	-	-	-	49.1	48.8
일반전기_열량	%	15.2	10.2	5.3	4.1	4.1	2.8
심야전기_열량	%	-	-	-	71.4	40.9	38.0
전기소계_열량	%	15.2	10.2	5.3	4.5	5.4	3.5
등유_열량	%	-	104.2	70.5	52.8	14.3	13.3
프로판_열량	%	-	37.9	46.0	51.1	15.8	15.9
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	35.7	40.4	42.2	12.0	10.7
도시가스_열량	%	74.7	37.9	13.3	10.8	11.3	7.3
지역난방_열량	%	-	-	62.6	36.8	41.7	32.6
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.0	100.0
기타_열량	%	-	-	-	-	49.1	48.8
합계_열량	%	46.5	10.8	6.8	6.4	4.4	3.2

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	kWh	-	3,731.9	4,176.2	3,677.8	3,243.3	3,499.5
심야전기	kWh	-	-	-	15.6	70.1	42.1
전기소계	kWh	-	3,731.9	4,176.2	3,693.4	3,313.4	3,541.6
등유	ℓ	-	-	59.7	391.0	254.2	279.6
프로판	kg	-	533.9	136.6	169.4	128.3	153.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	-	190.7	272.7	126.9	59.1	106.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	207.8	108.0
기타	Mcal	-	-	-	643.9	983.6	745.1
일반전기_열량	Mcal	-	3,209.4	3,591.6	3,162.9	2,789.2	3,009.5
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	13.4	60.3	36.2
전기소계_열량	Mcal	-	3,209.4	3,591.6	3,176.3	2,849.5	3,045.7
등유_열량	Mcal	-	-	523.2	3,428.9	2,229.2	2,452.3
프로판_열량	Mcal	-	6,428.3	1,645.2	2,039.5	1,544.3	1,851.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	6,428.3	2,168.4	5,468.4	3,773.4	4,303.7
도시가스_열량	Mcal	-	1,962.7	2,806.2	1,306.0	608.3	1,098.5
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	982.7	511.0
기타_열량	Mcal	-	-	-	643.9	983.6	745.1
합계_열량	Mcal	-	11,600.0	8,566.2	10,595.0	9,197.5	9,704.0

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	20-29세	30-39세	40-49세	50-59세	60세이상	합계
일반전기	%	-	21.2	12.8	8.1	8.4	5.4
심야전기	%	-	-	-	102.1	102.9	88.9
전기소계	%	-	21.2	12.8	8.1	8.5	5.4
등유	%	-	-	86.5	29.0	30.5	20.9
프로판	%	-	64.8	41.4	25.4	30.4	18.7
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	-	72.9	40.2	33.6	40.3	20.9
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	98.2	98.8
기타	%	-	-	-	94.8	46.2	42.4
일반전기_열량	%	-	21.2	12.8	8.1	8.4	5.4
심야전기_열량	%	-	-	-	102.1	102.9	88.9
전기소계_열량	%	-	21.2	12.8	8.1	8.5	5.4
등유_열량	%	-	-	86.5	29.0	30.5	20.9
프로판_열량	%	-	64.8	41.4	25.4	30.4	18.7
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	64.8	36.9	18.9	20.1	13.5
도시가스_열량	%	-	72.9	40.2	33.6	40.3	20.9
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	98.2	98.8
기타_열량	%	-	-	-	94.8	46.2	42.4
합계_열량	%	-	17.9	15.0	8.5	15.0	8.6

사. 월별

1) 전국

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	245.9	241.3	225.0	221.0	216.7	228.8
심야전기	kWh	39.1	35.9	28.0	18.5	10.1	6.4
전기소계	kWh	285.0	277.2	253.1	239.5	226.8	235.2
등유	ℓ	13.3	11.6	9.7	4.8	2.7	2.6
프로판	kg	2.9	2.6	2.4	2.0	1.8	1.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	81.8	85.2	67.5	46.7	32.4	23.1
지역난방	Mcal	147.3	130.8	88.7	55.3	36.0	26.1
연탄	kg	2.6	2.6	2.6	0.9	0.2	0.2
기타	Mcal	7.6	7.6	7.1	7.0	6.8	6.8
일반전기_열량	Mcal	211.5	207.5	193.5	190.1	186.4	196.8
심야전기_열량	Mcal	33.6	30.9	24.1	15.9	8.7	5.5
전기소계_열량	Mcal	245.1	238.4	217.6	206.0	195.1	202.3
등유_열량	Mcal	116.9	101.9	84.8	42.3	24.0	23.0
프로판_열량	Mcal	34.8	31.1	28.7	24.4	21.3	18.9
기타석유_열량	Mcal	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
석유소계_열량	Mcal	151.8	133.1	113.6	66.7	45.4	41.9
도시가스_열량	Mcal	841.6	876.9	694.8	480.2	333.8	237.9
지역난방_열량	Mcal	147.3	130.8	88.7	55.3	36.0	26.1
연탄_열량	Mcal	12.3	12.2	12.2	4.1	1.1	1.1
기타_열량	Mcal	7.6	7.6	7.1	7.0	6.8	6.8
합계_열량	Mcal	1,405.7	1,399.0	1,134.0	819.4	618.2	516.0

에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	291.4	339.9	288.8	236.9	233.1	245.0
심야전기	kWh	4.8	4.4	4.8	8.8	18.7	29.5
전기소계	kWh	296.2	344.3	293.6	245.6	251.8	274.5
등유	ℓ	2.5	2.5	2.6	6.1	10.2	12.5
프로판	kg	1.5	1.5	1.6	1.7	2.3	2.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	18.8	16.7	18.9	26.2	40.7	62.3
지역난방	Mcal	18.6	17.2	23.1	39.9	76.9	126.9
연탄	kg	0.1	0.1	0.2	1.5	2.4	2.6
기타	Mcal	6.8	6.8	6.8	7.1	7.4	7.7
일반전기_열량	Mcal	250.6	292.3	248.4	203.7	200.5	210.7
심야전기_열량	Mcal	4.1	3.8	4.1	7.6	16.1	25.4
전기소계_열량	Mcal	254.7	296.1	252.5	211.3	216.6	236.1
등유_열량	Mcal	21.6	21.7	22.8	53.2	89.4	109.3
프로판_열량	Mcal	18.6	18.1	19.4	20.5	28.0	33.7
기타석유_열량	Mcal	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
석유소계_열량	Mcal	40.3	39.9	42.3	73.7	117.5	143.0
도시가스_열량	Mcal	193.5	171.9	194.6	269.9	419.3	640.8
지역난방_열량	Mcal	18.6	17.2	23.1	39.9	76.9	126.9
연탄_열량	Mcal	0.6	0.6	0.7	6.9	11.5	12.2
기타_열량	Mcal	6.8	6.8	6.8	7.1	7.4	7.7
합계_열량	Mcal	514.5	532.5	520.0	608.7	849.1	1,166.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70
심야전기	%	13.80	13.90	14.60	16.20	17.30	18.30
전기소계	%	2.10	1.90	1.70	1.40	1.00	0.90
등유	%	7.00	6.50	7.10	7.60	9.50	10.00
프로판	%	9.10	8.30	8.10	8.20	5.90	5.80
기타석유	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
도시가스	%	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
지역난방	%	5.10	5.40	5.60	6.30	6.50	6.80
연탄	%	23.30	23.40	23.40	36.80	66.20	67.30
기타	%	22.80	22.80	24.20	24.50	24.90	25.10
일반전기_열량	%	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70	0.70
심야전기_열량	%	13.80	13.90	14.60	16.20	17.30	18.30
전기소계_열량	%	2.10	1.90	1.70	1.40	1.00	0.90
등유_열량	%	7.00	6.50	7.10	7.60	9.50	10.00
프로판_열량	%	9.10	8.30	8.10	8.20	5.90	5.80
기타석유_열량	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
석유소계_열량	%	5.90	5.50	5.80	5.90	6.10	6.50
도시가스_열량	%	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
지역난방_열량	%	5.10	5.40	5.60	6.30	6.50	6.80
연탄_열량	%	23.30	23.40	23.40	36.80	66.20	67.30
기타_열량	%	22.80	22.80	24.20	24.50	24.90	25.10
합계_열량	%	1.10	1.10	1.10	1.10	1.00	1.00
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	0.80	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70
심야전기	%	16.80	18.10	16.90	15.10	14.40	13.40
전기소계	%	0.80	0.80	0.80	0.90	1.30	1.60
등유	%	10.40	10.40	9.60	8.60	7.50	7.00
프로판	%	5.60	6.10	6.30	6.80	8.30	8.70
기타석유	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
도시가스	%	1.60	1.80	1.70	1.70	1.60	1.50
지역난방	%	6.30	6.60	6.70	5.80	4.70	5.00
연탄	%	90.80	90.80	74.30	28.50	24.10	23.40
기타	%	25.10	25.10	25.10	24.30	23.50	22.70
일반전기_열량	%	0.80	0.80	0.80	0.70	0.70	0.70
심야전기_열량	%	16.80	18.10	16.90	15.10	14.40	13.40
전기소계_열량	%	0.80	0.80	0.80	0.90	1.30	1.60
등유_열량	%	10.40	10.40	9.60	8.60	7.50	7.00
프로판_열량	%	5.60	6.10	6.30	6.80	8.30	8.70
기타석유_열량	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
석유소계_열량	%	6.70	6.70	6.40	6.80	6.20	5.90
도시가스_열량	%	1.60	1.80	1.70	1.70	1.60	1.50
지역난방_열량	%	6.30	6.60	6.70	5.80	4.70	5.00
연탄_열량	%	90.80	90.80	74.30	28.50	24.10	23.40
기타_열량	%	25.10	25.10	25.10	24.30	23.50	22.70
합계_열량	%	1.00	0.90	0.90	1.10	1.10	1.10

2) 서울

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	229.2	225.5	209.0	207.3	214.1	236.9
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	229.2	225.5	209.0	207.3	214.1	236.9
등유	ℓ	-	-	-	-	-	-
프로판	kg	-	-	-	-	-	-
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	101.0	111.3	86.8	59.2	39.9	28.5
지역난방	Mcal	140.6	129.7	67.4	42.6	25.9	19.2
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
일반전기_열량	Mcal	197.1	194.0	179.7	178.3	184.1	203.7
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	197.1	194.0	179.7	178.3	184.1	203.7
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	Mcal	1,039.3	1,145.0	893.5	609.6	410.1	293.6
지역난방_열량	Mcal	140.6	129.7	67.4	42.6	25.9	19.2
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
합계_열량	Mcal	1,378.7	1,470.3	1,142.4	832.2	621.8	518.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	311.4	367.6	296.6	227.7	217.0	223.2
심야전기	kWh	-	-	-	-	-	-
전기소계	kWh	311.4	367.6	296.6	227.7	217.0	223.2
등유	ℓ	-	-	-	-	-	-
프로판	kg	-	-	-	-	-	-
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	22.7	21.3	22.2	31.2	48.4	78.9
지역난방	Mcal	14.2	13.8	24.6	37.2	66.3	107.7
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
일반전기_열량	Mcal	267.8	316.2	255.1	195.8	186.7	191.9
심야전기_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	Mcal	267.8	316.2	255.1	195.8	186.7	191.9
등유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	Mcal	234.1	218.7	228.7	320.5	497.5	812.3
지역난방_열량	Mcal	14.2	13.8	24.6	37.2	66.3	107.7
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
합계_열량	Mcal	517.8	550.4	510.1	555.2	752.2	1,113.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	1.70	1.80	1.60	1.60	1.50	1.60
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	1.70	1.80	1.60	1.60	1.50	1.60
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	3.30	3.00	3.00	3.10	3.30	3.10
지역난방	%	14.00	15.60	15.00	14.70	15.00	15.10
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20
일반전기_열량	%	1.70	1.80	1.60	1.60	1.50	1.60
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	1.70	1.80	1.60	1.60	1.50	1.60
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	3.30	3.00	3.00	3.10	3.30	3.10
지역난방_열량	%	14.00	15.60	15.00	14.70	15.00	15.10
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20
합계_열량	%	2.70	2.50	2.50	2.40	2.30	2.10
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	1.60	1.60	1.60	1.50	1.50	1.60
심야전기	%	-	-	-	-	-	-
전기소계	%	1.60	1.60	1.60	1.50	1.50	1.60
등유	%	-	-	-	-	-	-
프로판	%	-	-	-	-	-	-
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	3.00	4.00	3.10	3.30	3.10	3.10
지역난방	%	16.40	16.30	17.60	15.70	13.20	12.90
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20
일반전기_열량	%	1.60	1.60	1.60	1.50	1.50	1.60
심야전기_열량	%	-	-	-	-	-	-
전기소계_열량	%	1.60	1.60	1.60	1.50	1.50	1.60
등유_열량	%	-	-	-	-	-	-
프로판_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	-	-	-	-	-	-
도시가스_열량	%	3.00	4.00	3.10	3.30	3.10	3.10
지역난방_열량	%	16.40	16.30	17.60	15.70	13.20	12.90
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20	47.20
합계_열량	%	1.70	2.00	1.80	2.20	2.30	2.50

3) 부산

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	263.9	264.4	248.2	236.4	222.9	227.6
심야전기	kWh	6.0	6.0	7.8	5.7	3.9	1.5
전기소계	kWh	270.0	270.4	256.1	242.1	226.8	229.1
등유	ℓ	13.7	9.0	3.9	2.9	1.0	1.0
프로판	kg	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	87.0	91.9	74.7	55.3	38.6	25.5
지역난방	Mcal	49.9	44.3	28.6	17.6	8.5	3.8
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
일반전기_열량	Mcal	227.0	227.4	213.5	203.3	191.7	195.7
심야전기_열량	Mcal	5.2	5.2	6.7	4.9	3.3	1.3
전기소계_열량	Mcal	232.2	232.6	220.2	208.2	195.1	197.0
등유_열량	Mcal	119.7	78.5	33.8	25.2	8.9	8.9
프로판_열량	Mcal	10.5	10.5	11.1	11.1	11.1	11.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	130.2	89.0	44.9	36.3	20.0	20.0
도시가스_열량	Mcal	895.7	945.5	768.6	568.7	397.2	262.2
지역난방_열량	Mcal	49.9	44.3	28.6	17.6	8.5	3.8
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
합계_열량	Mcal	1,310.8	1,314.2	1,065.2	833.7	623.6	485.9
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	279.0	346.8	307.3	258.6	251.4	264.8
심야전기	kWh	1.0	1.0	1.0	0.7	0.7	1.3
전기소계	kWh	280.0	347.8	308.3	259.3	252.1	266.1
등유	ℓ	0.5	0.5	1.0	3.2	9.8	12.4
프로판	kg	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	20.7	17.1	18.7	26.9	43.0	64.3
지역난방	Mcal	2.0	1.7	2.8	10.0	32.1	55.9
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
일반전기_열량	Mcal	240.0	298.3	264.3	222.4	216.2	227.8
심야전기_열량	Mcal	0.9	0.9	0.9	0.6	0.6	1.1
전기소계_열량	Mcal	240.8	299.1	265.1	223.0	216.8	228.9
등유_열량	Mcal	4.0	4.0	8.9	28.5	85.5	108.7
프로판_열량	Mcal	11.1	11.1	11.1	11.2	10.8	10.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	15.1	15.1	20.0	39.6	96.3	119.5
도시가스_열량	Mcal	213.5	175.6	192.3	276.3	442.7	661.7
지역난방_열량	Mcal	2.0	1.7	2.8	10.0	32.1	55.9
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9
합계_열량	Mcal	474.2	494.3	483.1	551.7	790.8	1,068.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	2.40	2.40	2.30	2.40	2.50	2.70
심야전기	%	88.10	88.10	85.10	80.40	80.40	71.90
전기소계	%	3.10	3.10	3.40	3.00	2.80	2.70
등유	%	40.20	34.00	29.10	34.30	58.10	58.10
프로판	%	35.80	35.70	34.10	34.10	34.10	34.10
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	4.20	4.20	4.40	4.60	4.40	4.60
지역난방	%	20.80	22.00	25.10	25.80	26.70	31.80
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60
일반전기_열량	%	2.40	2.40	2.30	2.40	2.50	2.70
심야전기_열량	%	88.10	88.10	85.10	80.40	80.40	71.90
전기소계_열량	%	3.10	3.10	3.40	3.00	2.80	2.70
등유_열량	%	40.20	34.00	29.10	34.30	58.10	58.10
프로판_열량	%	35.80	35.70	34.10	34.10	34.10	34.10
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	38.00	32.20	25.00	27.50	34.90	34.90
도시가스_열량	%	4.20	4.20	4.40	4.60	4.40	4.60
지역난방_열량	%	20.80	22.00	25.10	25.80	26.70	31.80
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60
합계_열량	%	4.00	3.30	3.30	3.30	3.10	3.10
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	2.90	2.90	2.90	2.60	2.20	2.30
심야전기	%	90.40	90.40	90.40	86.70	78.80	72.90
전기소계	%	2.90	2.90	2.90	2.60	2.20	2.30
등유	%	42.00	42.00	58.10	51.60	49.80	43.30
프로판	%	34.10	34.20	34.10	33.90	34.90	34.90
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	4.70	4.60	4.80	4.20	4.10	3.90
지역난방	%	35.50	39.00	33.40	26.40	24.20	23.20
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60
일반전기_열량	%	2.90	2.90	2.90	2.60	2.20	2.30
심야전기_열량	%	90.40	90.40	90.40	86.70	78.80	72.90
전기소계_열량	%	2.90	2.90	2.90	2.60	2.20	2.30
등유_열량	%	42.00	42.00	58.10	51.60	49.80	43.30
프로판_열량	%	34.10	34.20	34.10	33.90	34.90	34.90
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.70	27.70	34.90	40.80	45.20	40.50
도시가스_열량	%	4.70	4.60	4.80	4.20	4.10	3.90
지역난방_열량	%	35.50	39.00	33.40	26.40	24.20	23.20
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60
합계_열량	%	2.90	2.60	2.90	3.30	5.40	4.40

4) 대구

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	230.6	226.6	206.9	207.2	208.8	227.6
심야전기	kWh	5.4	4.2	2.0	0.9	0.5	0.4
전기소계	kWh	236.0	230.8	209.0	208.1	209.4	228.1
등유	ℓ	9.4	9.0	2.6	2.0	0.8	0.8
프로판	kg	0.8	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	100.9	102.7	70.5	48.1	31.2	24.2
지역난방	Mcal	94.1	71.2	41.6	23.8	15.8	13.3
연탄	kg	3.8	3.8	3.8	-	-	-
기타	Mcal	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
일반전기_열량	Mcal	198.3	194.9	178.0	178.2	179.6	195.8
심야전기_열량	Mcal	4.6	3.6	1.7	0.8	0.5	0.4
전기소계_열량	Mcal	203.0	198.5	179.7	179.0	180.0	196.1
등유_열량	Mcal	82.5	79.0	22.9	17.3	6.8	6.8
프로판_열량	Mcal	9.1	6.8	9.0	6.8	8.8	6.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	91.6	85.8	31.9	24.1	15.7	13.8
도시가스_열량	Mcal	1,037.8	1,057.2	725.2	494.8	321.2	248.5
지역난방_열량	Mcal	94.1	71.2	41.6	23.8	15.8	13.3
연탄_열량	Mcal	18.0	18.0	18.0	-	-	-
기타_열량	Mcal	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
합계_열량	Mcal	1,445.5	1,431.8	997.6	722.9	533.9	472.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	293.9	354.9	312.3	242.5	228.5	240.2
심야전기	kWh	0.4	0.3	0.2	0.8	1.1	4.1
전기소계	kWh	294.3	355.2	312.5	243.3	229.6	244.3
등유	ℓ	0.7	0.7	0.8	1.8	6.4	9.4
프로판	kg	0.8	0.6	1.1	0.6	1.0	0.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	17.9	17.1	18.7	25.8	38.6	67.6
지역난방	Mcal	9.8	11.5	17.3	29.9	60.6	103.4
연탄	kg	-	-	-	0.6	0.6	3.8
기타	Mcal	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
일반전기_열량	Mcal	252.8	305.2	268.6	208.5	196.5	206.6
심야전기_열량	Mcal	0.3	0.2	0.1	0.7	0.9	3.5
전기소계_열량	Mcal	253.1	305.4	268.7	209.2	197.4	210.1
등유_열량	Mcal	6.3	6.3	6.8	15.6	56.2	82.5
프로판_열량	Mcal	9.3	6.9	13.1	6.8	11.9	6.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	15.6	13.3	20.0	22.4	68.1	89.4
도시가스_열량	Mcal	184.2	175.5	192.2	266.0	397.6	695.6
지역난방_열량	Mcal	9.8	11.5	17.3	29.9	60.6	103.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	3.1	3.1	18.0
기타_열량	Mcal	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
합계_열량	Mcal	463.9	506.9	499.4	531.7	727.9	1,117.6

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.40	3.40	3.30	3.10	3.10	3.20
심야전기	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
전기소계	%	4.10	3.80	3.40	3.10	3.10	3.20
등유	%	37.80	39.40	34.30	41.50	45.40	45.40
프로판	%	30.50	24.40	30.60	24.50	28.30	24.50
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.10	9.00	6.50	7.30	6.60	10.30
지역난방	%	18.30	17.40	17.50	20.70	22.60	25.80
연탄	%	84.30	84.30	84.30	-	-	-
기타	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
일반전기_열량	%	3.40	3.40	3.30	3.10	3.10	3.20
심야전기_열량	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
전기소계_열량	%	4.10	3.80	3.40	3.10	3.10	3.20
등유_열량	%	37.80	39.40	34.30	41.50	45.40	45.40
프로판_열량	%	30.50	24.40	30.60	24.50	28.30	24.50
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	35.10	37.30	27.40	31.80	25.90	26.60
도시가스_열량	%	8.10	9.00	6.50	7.30	6.60	10.30
지역난방_열량	%	18.30	17.40	17.50	20.70	22.60	25.80
연탄_열량	%	84.30	84.30	84.30	-	-	-
기타_열량	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
합계_열량	%	5.80	6.60	4.90	5.20	4.30	6.10
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.40	3.40	3.70	3.40	2.80	3.10
심야전기	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
전기소계	%	3.40	3.40	3.70	3.40	2.80	3.50
등유	%	48.30	48.30	45.40	38.60	51.00	37.80
프로판	%	30.40	25.00	48.10	24.40	43.70	24.60
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.70	10.50	10.50	9.30	8.60	6.60
지역난방	%	30.20	33.70	35.40	31.70	20.60	18.60
연탄	%	-	-	-	100.20	100.20	84.30
기타	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
일반전기_열량	%	3.40	3.40	3.70	3.40	2.80	3.10
심야전기_열량	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
전기소계_열량	%	3.40	3.40	3.70	3.40	2.80	3.50
등유_열량	%	48.30	48.30	45.40	38.60	51.00	37.80
프로판_열량	%	30.40	25.00	48.10	24.40	43.70	24.60
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	27.10	27.40	35.30	29.10	43.70	36.00
도시가스_열량	%	10.70	10.50	10.50	9.30	8.60	6.60
지역난방_열량	%	30.20	33.70	35.40	31.70	20.60	18.60
연탄_열량	%	-	-	-	100.20	100.20	84.30
기타_열량	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
합계_열량	%	5.10	4.70	5.10	5.60	5.90	4.70

5) 인천

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	253.8	244.6	232.6	228.8	228.8	257.6
심야전기	kWh	26.4	26.7	19.8	15.8	9.9	4.2
전기소계	kWh	280.2	271.3	252.4	244.5	238.8	261.8
등유	ℓ	10.2	10.2	10.2	1.3	1.3	1.3
프로판	kg	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	70.9	77.2	64.4	46.3	32.6	25.5
지역난방	Mcal	123.3	94.6	51.5	33.4	22.0	18.8
연탄	kg	6.3	6.3	6.3	2	2	2
기타	Mcal	33.5	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2
일반전기_열량	Mcal	218.3	210.3	200.0	196.7	196.8	221.5
심야전기_열량	Mcal	22.7	22.9	17.0	13.5	8.5	3.6
전기소계_열량	Mcal	241.0	233.3	217.1	210.3	205.3	225.2
등유_열량	Mcal	89.1	89.1	89.1	11.5	11.5	11.5
프로판_열량	Mcal	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	94.8	94.8	94.8	17.3	17.3	17.3
도시가스_열량	Mcal	729.9	794.7	662.5	476.8	335.5	262.8
지역난방_열량	Mcal	123.3	94.6	51.5	33.4	22.0	18.8
연탄_열량	Mcal	29.7	29.7	29.7	9.4	9.4	9.4
기타_열량	Mcal	33.5	33.3	33.3	33.2	33.2	33.2
합계_열량	Mcal	1,252.3	1,280.5	1,088.9	780.5	622.7	566.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	331.6	382.6	322.8	263.4	255.8	265.7
심야전기	kWh	3.9	2.8	2.9	5.1	13.8	16.9
전기소계	kWh	335.5	385.4	325.7	268.5	269.6	282.6
등유	ℓ	1.3	1.3	1.3	8.5	8.5	10.2
프로판	kg	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	19.5	18.5	18.0	21.5	35.8	57.5
지역난방	Mcal	17.5	17.8	19.1	22.6	51.0	94.6
연탄	kg	-	-	-	2.0	6.3	6.3
기타	Mcal	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3
일반전기_열량	Mcal	285.2	329.0	277.6	226.6	220.0	228.5
심야전기_열량	Mcal	3.4	2.4	2.5	4.4	11.8	14.5
전기소계_열량	Mcal	288.5	331.4	280.1	230.9	231.9	243.0
등유_열량	Mcal	11.5	11.5	11.5	74.8	74.8	89.1
프로판_열량	Mcal	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8	5.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	17.3	17.3	17.3	80.5	80.5	94.8
도시가스_열량	Mcal	200.9	190.5	185.6	221.5	368.6	591.5
지역난방_열량	Mcal	17.5	17.8	19.1	22.6	51.0	94.6
연탄_열량	Mcal	-	-	-	9.4	29.7	29.7
기타_열량	Mcal	33.2	33.2	33.2	33.3	33.3	33.3
합계_열량	Mcal	557.5	590.3	535.4	598.2	795.0	1,086.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	2.70	2.80	2.70	2.80	2.90	3.60
심야전기	%	72.70	72.50	68.70	69.80	72.10	69.10
전기소계	%	7.30	7.70	6.00	5.20	4.00	3.80
등유	%	50.80	50.80	50.80	57.40	57.40	57.40
프로판	%	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.90	6.20	6.50	7.20	7.30	7.70
지역난방	%	18.10	17.40	13.90	15.30	18.90	21.80
연탄	%	75.30	75.30	75.30	100.20	100.20	100.20
기타	%	81.30	81.90	81.90	82.10	82.10	82.10
일반전기_열량	%	2.70	2.80	2.70	2.80	2.90	3.60
심야전기_열량	%	72.70	72.50	68.70	69.80	72.10	69.10
전기소계_열량	%	7.30	7.70	6.00	5.20	4.00	3.80
등유_열량	%	50.80	50.80	50.80	57.40	57.40	57.40
프로판_열량	%	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	49.30	49.30	49.30	42.00	42.00	42.00
도시가스_열량	%	6.90	6.20	6.50	7.20	7.30	7.70
지역난방_열량	%	18.10	17.40	13.90	15.30	18.90	21.80
연탄_열량	%	75.30	75.30	75.30	100.20	100.20	100.20
기타_열량	%	81.30	81.90	81.90	82.10	82.10	82.10
합계_열량	%	5.40	5.20	6.00	6.50	6.70	6.70
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.10	2.90	2.70	2.50	2.50	2.50
심야전기	%	67.10	61.20	58.90	61.50	63.60	63.30
전기소계	%	3.10	2.90	2.70	2.80	4.10	4.50
등유	%	57.40	57.40	57.40	57.90	57.90	50.80
프로판	%	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.90	9.50	9.70	8.90	7.80	7.00
지역난방	%	22.40	24.20	22.40	19.70	14.00	15.20
연탄	%	-	-	-	100.20	75.30	75.30
기타	%	82.10	82.10	82.10	81.90	81.90	81.90
일반전기_열량	%	3.10	2.90	2.70	2.50	2.50	2.50
심야전기_열량	%	67.10	61.20	58.90	61.50	63.60	63.30
전기소계_열량	%	3.10	2.90	2.70	2.80	4.10	4.50
등유_열량	%	57.40	57.40	57.40	57.90	57.90	50.80
프로판_열량	%	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50	35.50
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	42.00	42.00	42.00	55.20	55.20	49.30
도시가스_열량	%	8.90	9.50	9.70	8.90	7.80	7.00
지역난방_열량	%	22.40	24.20	22.40	19.70	14.00	15.20
연탄_열량	%	-	-	-	100.20	75.30	75.30
기타_열량	%	82.10	82.10	82.10	81.90	81.90	81.90
합계_열량	%	6.30	5.90	6.30	8.30	6.80	5.60

6) 광주

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	242.9	235.6	227.8	219.7	217.2	221.8
심야전기	kWh	4.0	3.5	2.5	1.1	0.5	0.2
전기소계	kWh	246.9	239.1	230.3	220.9	217.7	222.0
등유	ℓ	6.0	6.0	5.8	2.3	0.1	0.1
프로판	kg	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	102.0	98.7	74.2	58.0	46.7	32.9
지역난방	Mcal	16.5	15.9	15.1	11.7	8.2	4.7
연탄	kg	2.8	2.8	2.8	-	-	-
기타	Mcal	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
일반전기_열량	Mcal	208.9	202.6	195.9	189.0	186.8	190.7
심야전기_열량	Mcal	3.5	3.0	2.2	1.0	0.5	0.2
전기소계_열량	Mcal	212.3	205.6	198.1	189.9	187.3	190.9
등유_열량	Mcal	52.2	52.2	51.0	20.5	1.3	1.1
프로판_열량	Mcal	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	54.2	54.2	53.0	22.5	3.2	3.1
도시가스_열량	Mcal	1,049.6	1,015.7	763.9	597.3	480.7	338.2
지역난방_열량	Mcal	16.5	15.9	15.1	11.7	8.2	4.7
연탄_열량	Mcal	13.4	13.4	13.4	-	-	-
기타_열량	Mcal	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
합계_열량	Mcal	1,354.8	1,313.6	1,052.2	830.3	688.2	545.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	252.8	276.8	259.8	234.9	236.1	243.5
심야전기	kWh	0.1	0.1	0.2	1.2	2.7	3.5
전기소계	kWh	252.9	276.9	260.0	236.1	238.7	247.1
등유	ℓ	0.1	0.1	0.1	2.7	2.8	3.7
프로판	kg	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	26.3	23.3	26.5	39.3	60.9	78.7
지역난방	Mcal	2.4	1.9	1.3	3.3	7.4	11.6
연탄	kg	-	-	-	-	2.8	2.8
기타	Mcal	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
일반전기_열량	Mcal	217.4	238.0	223.4	202.1	203.0	209.4
심야전기_열량	Mcal	0.1	0.1	0.2	1.0	2.3	3.0
전기소계_열량	Mcal	217.5	238.1	223.6	203.1	205.3	212.5
등유_열량	Mcal	1.1	1.1	1.1	23.5	24.7	32.4
프로판_열량	Mcal	2.0	2.0	4.1	2.0	2.0	2.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	3.1	3.1	5.2	25.5	26.7	34.4
도시가스_열량	Mcal	271.0	239.8	273.1	404.5	626.4	809.5
지역난방_열량	Mcal	2.4	1.9	1.3	3.3	7.4	11.6
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	13.4	13.4
기타_열량	Mcal	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
합계_열량	Mcal	502.8	491.8	512.1	645.3	888.1	1,090.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	4.50	4.60	4.90	5.00	5.00	5.40
심야전기	%	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70
전기소계	%	4.80	4.90	5.00	5.00	5.10	5.40
등유	%	43.70	43.70	44.70	87.80	87.90	97.30
프로판	%	49.10	49.10	49.10	49.10	49.10	49.10
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.60	7.90	9.00	8.60	9.20	6.30
지역난방	%	73.10	75.20	78.70	76.00	72.20	63.90
연탄	%	100.40	100.40	100.40	-	-	-
기타	%	58.80	58.80	58.80	58.90	58.90	58.90
일반전기_열량	%	4.50	4.60	4.90	5.00	5.00	5.40
심야전기_열량	%	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70
전기소계_열량	%	4.80	4.90	5.00	5.00	5.10	5.40
등유_열량	%	43.70	43.70	44.70	87.80	87.90	97.30
프로판_열량	%	49.10	49.10	49.10	49.10	49.10	49.10
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	43.10	43.10	44.10	80.10	45.40	47.00
도시가스_열량	%	8.60	7.90	9.00	8.60	9.20	6.30
지역난방_열량	%	73.10	75.20	78.70	76.00	72.20	63.90
연탄_열량	%	100.40	100.40	100.40	-	-	-
기타_열량	%	58.80	58.80	58.80	58.90	58.90	58.90
합계_열량	%	5.90	5.40	6.10	5.80	5.70	4.30
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.90	5.10	4.50	4.50	5.00	5.40
심야전기	%	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70
전기소계	%	4.90	5.10	4.50	4.50	5.10	5.60
등유	%	97.30	97.30	97.30	51.70	49.40	44.20
프로판	%	49.10	49.10	57.10	49.10	49.10	49.10
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.10	6.00	6.20	5.60	10.10	8.60
지역난방	%	54.90	57.60	53.20	56.90	59.30	64.50
연탄	%	-	-	-	-	100.40	100.40
기타	%	58.90	58.90	58.90	58.80	58.80	58.80
일반전기_열량	%	4.90	5.10	4.50	4.50	5.00	5.40
심야전기_열량	%	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70	100.70
전기소계_열량	%	4.90	5.10	4.50	4.50	5.10	5.60
등유_열량	%	97.30	97.30	97.30	51.70	49.40	44.20
프로판_열량	%	49.10	49.10	57.10	49.10	49.10	49.10
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	47.00	47.00	49.50	50.20	48.20	44.30
도시가스_열량	%	6.10	6.00	6.20	5.60	10.10	8.60
지역난방_열량	%	54.90	57.60	53.20	56.90	59.30	64.50
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.40	100.40
기타_열량	%	58.90	58.90	58.90	58.80	58.80	58.80
합계_열량	%	4.00	4.50	4.60	4.40	6.40	5.60

7) 대전

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	232.7	221.0	207.1	208.3	201.1	211.6
심야전기	kWh	23.8	22.0	15.1	10.5	6.5	3.7
전기소계	kWh	256.5	243.0	222.2	218.8	207.5	215.3
등유	ℓ	2.9	2.9	2.9	2.0	1.2	0.7
프로판	kg	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6	0.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	120.9	118.9	90.7	60.5	43.8	26.7
지역난방	Mcal	229.2	160.8	83.5	75.8	40.5	44.6
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
일반전기_열량	Mcal	200.1	190.1	178.1	179.1	172.9	182.0
심야전기_열량	Mcal	20.5	18.9	13.0	9.1	5.6	3.2
전기소계_열량	Mcal	220.6	209.0	191.1	188.2	178.5	185.1
등유_열량	Mcal	25.5	25.5	25.5	17.4	10.7	5.8
프로판_열량	Mcal	7.7	2.7	7.7	2.7	7.7	1.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	33.2	28.2	33.2	20.1	18.4	7.2
도시가스_열량	Mcal	1,244.3	1,223.3	933.3	622.6	451.0	274.6
지역난방_열량	Mcal	229.2	160.8	83.5	75.8	40.5	44.6
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
합계_열량	Mcal	1,730.8	1,625.0	1,244.7	910.4	692.0	515.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	274.9	322.3	268.4	212.5	214.8	232.4
심야전기	kWh	3.0	3.1	3.9	6.3	9.8	16.8
전기소계	kWh	277.9	325.4	272.3	218.8	224.6	249.2
등유	ℓ	0.7	0.7	0.7	1.2	2.7	2.9
프로판	kg	0.5	0.2	0.5	0.2	0.6	0.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	18.8	14.6	22.3	31.1	57.2	92.8
지역난방	Mcal	19.3	16.9	31.1	41.1	61.0	122.6
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
일반전기_열량	Mcal	236.4	277.2	230.9	182.8	184.7	199.9
심야전기_열량	Mcal	2.6	2.7	3.3	5.4	8.4	14.4
전기소계_열량	Mcal	239.0	279.8	234.2	188.2	193.1	214.3
등유_열량	Mcal	5.8	5.8	5.8	10.7	23.8	25.5
프로판_열량	Mcal	5.6	2.1	5.6	2.1	7.0	3.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	11.5	7.9	11.5	12.7	30.8	28.9
도시가스_열량	Mcal	193.1	150.0	229.3	320.5	589.1	954.7
지역난방_열량	Mcal	19.3	16.9	31.1	41.1	61.0	122.6
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
합계_열량	Mcal	466.4	458.2	509.6	566.1	877.7	1,324.2

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	4.60	5.00	4.30	4.10	4.00	4.00
심야전기	%	56.70	57.70	59.70	68.00	64.40	56.80
전기소계	%	7.30	7.50	6.10	5.40	4.60	4.20
등유	%	38.60	38.60	38.60	45.50	55.70	58.10
프로판	%	46.30	62.90	46.30	62.90	46.30	42.00
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.80	7.00	9.10	8.60	8.50	9.90
지역난방	%	41.10	41.20	40.40	42.70	46.30	47.80
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60
일반전기_열량	%	4.60	5.00	4.30	4.10	4.00	4.00
심야전기_열량	%	56.70	57.70	59.70	68.00	64.40	56.80
전기소계_열량	%	7.30	7.50	6.10	5.40	4.60	4.20
등유_열량	%	38.60	38.60	38.60	45.50	55.70	58.10
프로판_열량	%	46.30	62.90	46.30	62.90	46.30	42.00
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	33.50	36.10	33.50	41.40	39.30	52.40
도시가스_열량	%	6.80	7.00	9.10	8.60	8.50	9.90
지역난방_열량	%	41.10	41.20	40.40	42.70	46.30	47.80
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60
합계_열량	%	5.40	4.80	5.60	5.30	5.20	5.30
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.50	5.10	5.10	3.80	3.90	3.80
심야전기	%	58.00	56.10	53.20	61.30	65.30	60.80
전기소계	%	4.60	5.20	5.20	4.40	5.00	5.70
등유	%	58.10	58.10	58.10	55.70	41.00	38.60
프로판	%	55.00	43.70	55.00	43.70	49.90	54.20
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	13.40	10.90	10.80	8.40	7.80	6.20
지역난방	%	46.00	47.20	47.60	42.70	40.50	42.40
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60
일반전기_열량	%	4.50	5.10	5.10	3.80	3.90	3.80
심야전기_열량	%	58.00	56.10	53.20	61.30	65.30	60.80
전기소계_열량	%	4.60	5.20	5.20	4.40	5.00	5.70
등유_열량	%	58.10	58.10	58.10	55.70	41.00	38.60
프로판_열량	%	55.00	43.70	55.00	43.70	49.90	54.20
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	42.30	48.70	42.30	49.80	34.30	36.50
도시가스_열량	%	13.40	10.90	10.80	8.40	7.80	6.20
지역난방_열량	%	46.00	47.20	47.60	42.70	40.50	42.40
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60	71.60
합계_열량	%	7.10	5.30	6.40	5.90	6.00	5.00

8) 울산

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	252.6	250.4	225.8	218.6	207.7	210.1
심야전기	kWh	2.4	2.3	1.9	1.2	0.9	1.8
전기소계	kWh	255.0	252.8	227.7	219.8	208.6	212.0
등유	ℓ	1.2	1.2	1.2	0.3	-	-
프로판	kg	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	94.3	102.7	79.0	59.6	41.3	29.3
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
일반전기_열량	Mcal	217.2	215.4	194.2	188.0	178.6	180.7
심야전기_열량	Mcal	2.1	2.0	1.6	1.1	0.8	1.6
전기소계_열량	Mcal	219.3	217.4	195.8	189.0	179.4	182.3
등유_열량	Mcal	10.4	10.4	10.4	2.7	-	-
프로판_열량	Mcal	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	15.0	15.0	15.0	7.3	4.6	4.6
도시가스_열량	Mcal	970.4	1,056.7	813.0	613.0	425.0	301.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
합계_열량	Mcal	1,209.2	1,293.6	1,028.3	813.8	613.5	493.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	273.2	338.8	287.2	235.0	235.4	250.7
심야전기	kWh	2.2	2.4	1.7	1.4	1.9	2.2
전기소계	kWh	275.3	341.3	288.9	236.4	237.3	252.9
등유	ℓ	-	-	0.3	0.3	0.3	1.2
프로판	kg	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	22.0	17.8	21.1	29.4	43.1	69.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
일반전기_열량	Mcal	234.9	291.4	247.0	202.1	202.4	215.6
심야전기_열량	Mcal	1.9	2.1	1.5	1.2	1.6	1.9
전기소계_열량	Mcal	236.8	293.5	248.5	203.3	204.1	217.5
등유_열량	Mcal	-	-	2.7	2.7	2.7	10.4
프로판_열량	Mcal	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	4.6	4.6	7.3	7.3	7.3	15.0
도시가스_열량	Mcal	226.8	183.4	217.5	302.3	443.7	713.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
합계_열량	Mcal	472.7	486.0	477.8	517.5	659.6	950.7

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.50	3.60	3.40	3.60	3.70	3.90
심야전기	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
전기소계	%	3.60	3.70	3.50	3.70	3.80	3.90
등유	%	76.90	76.90	76.90	99.40	-	-
프로판	%	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.60	5.30	5.80	5.80	6.10	5.20
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
일반전기_열량	%	3.50	3.60	3.40	3.60	3.70	3.90
심야전기_열량	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
전기소계_열량	%	3.60	3.70	3.50	3.70	3.80	3.90
등유_열량	%	76.90	76.90	76.90	99.40	-	-
프로판_열량	%	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	64.90	64.90	64.90	70.20	59.80	59.80
도시가스_열량	%	5.60	5.30	5.80	5.80	6.10	5.20
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
합계_열량	%	4.50	4.30	4.60	4.60	4.60	3.90
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.60	3.80	3.90	3.40	3.20	3.20
심야전기	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
전기소계	%	3.70	3.90	4.00	3.40	3.30	3.30
등유	%	-	-	99.40	99.40	99.40	76.90
프로판	%	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	5.10	5.40	5.30	6.80	5.50	6.30
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
일반전기_열량	%	3.60	3.80	3.90	3.40	3.20	3.20
심야전기_열량	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
전기소계_열량	%	3.70	3.90	4.00	3.40	3.30	3.30
등유_열량	%	-	-	99.40	99.40	99.40	76.90
프로판_열량	%	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80	59.80
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	59.80	59.80	70.20	70.20	70.20	64.90
도시가스_열량	%	5.10	5.40	5.30	6.80	5.50	6.30
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
합계_열량	%	3.70	3.80	3.60	4.40	4.00	4.70

9) 세종

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	217.0	213.8	194.5	191.4	182.5	193.1
심야전기	kWh	163.5	160.7	92.2	71.0	50.4	44.1
전기소계	kWh	380.5	374.5	286.7	262.4	232.8	237.2
등유	ℓ	7.8	7.8	7.8	5.9	5.9	5.9
프로판	kg	2.9	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	32.1	37.7	29.6	22.8	15.6	12.7
지역난방	Mcal	237.8	215.4	163.7	114.3	79.2	64.1
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	10.6	10.6	7.1	7.1	7.1	7.1
일반전기_열량	Mcal	186.6	183.9	167.3	164.6	156.9	166.0
심야전기_열량	Mcal	140.6	138.2	79.3	61.0	43.3	37.9
전기소계_열량	Mcal	327.2	322.0	246.6	225.7	200.2	204.0
등유_열량	Mcal	68.7	68.7	68.7	52.0	52.0	52.0
프로판_열량	Mcal	34.4	34.4	34.2	34.2	34.3	34.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	103.0	103.0	102.8	86.2	86.3	86.2
도시가스_열량	Mcal	330.8	387.9	304.4	234.7	160.1	131.1
지역난방_열량	Mcal	237.8	215.4	163.7	114.3	79.2	64.1
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	10.6	10.6	7.1	7.1	7.1	7.1
합계_열량	Mcal	1,009.4	1,039.0	824.7	668.0	532.9	492.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	269.7	327.9	258.4	207.3	208.7	222.8
심야전기	kWh	40.8	40.8	38.4	34.5	53.9	128.9
전기소계	kWh	310.5	368.6	296.7	241.8	262.6	351.7
등유	ℓ	5.9	5.9	5.9	7.8	16.7	16.7
프로판	kg	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	11.9	11.1	14.1	19.0	26.9	34.8
지역난방	Mcal	43.6	40.3	54.2	78.2	118.7	194.3
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	7.1	7.1	7.1	7.1	10.6	10.6
일반전기_열량	Mcal	232.0	282.0	222.2	178.3	179.5	191.6
심야전기_열량	Mcal	35.1	35.1	33.0	29.7	46.4	110.9
전기소계_열량	Mcal	267.1	317.0	255.2	208.0	225.8	302.5
등유_열량	Mcal	52.0	52.0	52.0	68.7	146.2	146.2
프로판_열량	Mcal	43.0	43.0	43.0	43.0	43.0	43.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	95.1	95.1	95.1	111.7	189.2	189.4
도시가스_열량	Mcal	122.6	114.2	145.0	195.4	277.0	358.1
지역난방_열량	Mcal	43.6	40.3	54.2	78.2	118.7	194.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	7.1	7.1	7.1	7.1	10.6	10.6
합계_열량	Mcal	535.5	573.6	556.5	600.4	821.3	1,054.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	6.60	6.60	6.50	6.00	6.10	6.10
심야전기	%	37.60	37.60	38.60	35.20	35.10	31.60
전기소계	%	16.80	17.00	13.70	10.80	9.40	7.90
등유	%	34.00	34.00	34.00	33.70	33.70	33.70
프로판	%	25.90	25.90	26.10	26.10	26.00	26.10
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	19.30	20.40	20.40	22.00	26.00	28.20
지역난방	%	27.50	28.90	32.80	32.10	32.60	33.10
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	72.70	72.70	70.90	71.20	71.20	71.20
일반전기_열량	%	6.60	6.60	6.50	6.00	6.10	6.10
심야전기_열량	%	37.60	37.60	38.60	35.20	35.10	31.60
전기소계_열량	%	16.80	17.00	13.70	10.80	9.40	7.90
등유_열량	%	34.00	34.00	34.00	33.70	33.70	33.70
프로판_열량	%	25.90	25.90	26.10	26.10	26.00	26.10
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	25.20	25.20	25.20	23.20	23.30	23.20
도시가스_열량	%	19.30	20.40	20.40	22.00	26.00	28.20
지역난방_열량	%	27.50	28.90	32.80	32.10	32.60	33.10
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	72.70	72.70	70.90	71.20	71.20	71.20
합계_열량	%	8.30	8.60	9.10	8.90	9.40	9.20
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	7.40	7.20	6.20	5.70	5.50	5.10
심야전기	%	32.80	32.90	32.20	31.20	28.50	39.20
전기소계	%	7.90	7.50	6.90	6.60	7.50	14.80
등유	%	33.70	33.70	33.70	34.00	53.90	53.90
프로판	%	27.30	27.30	27.30	27.30	27.30	27.20
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	27.50	26.30	23.40	22.00	19.10	18.60
지역난방	%	29.70	28.80	24.90	25.10	24.10	25.90
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	71.20	71.20	71.20	71.20	72.70	72.70
일반전기_열량	%	7.40	7.20	6.20	5.70	5.50	5.10
심야전기_열량	%	32.80	32.90	32.20	31.20	28.50	39.20
전기소계_열량	%	7.90	7.50	6.90	6.60	7.50	14.80
등유_열량	%	33.70	33.70	33.70	34.00	53.90	53.90
프로판_열량	%	27.30	27.30	27.30	27.30	27.30	27.20
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	22.00	22.00	22.00	23.60	45.90	45.90
도시가스_열량	%	27.50	26.30	23.40	22.00	19.10	18.60
지역난방_열량	%	29.70	28.80	24.90	25.10	24.10	25.90
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	71.20	71.20	71.20	71.20	72.70	72.70
합계_열량	%	7.80	6.80	6.60	7.40	11.50	9.80

10) 경기

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	254.5	249.1	240.2	238.6	235.3	247.6
심야전기	kWh	62.8	56.9	44.0	27.1	13.2	8.1
전기소계	kWh	317.2	306.0	284.1	265.7	248.5	255.6
등유	ℓ	4.1	2.6	2.0	1.1	1.1	1.1
프로판	kg	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	78.6	81.0	67.8	44.2	30.8	22.0
지역난방	Mcal	375.5	340.2	252.7	152.7	102.6	72.0
연탄	kg	0.6	0.6	0.6	0.3	-	-
기타	Mcal	4.1	4.1	4.1	3.9	3.9	3.9
일반전기_열량	Mcal	218.8	214.2	206.5	205.2	202.4	212.9
심야전기_열량	Mcal	54.0	49.0	37.8	23.3	11.4	7.0
전기소계_열량	Mcal	272.8	263.2	244.4	228.5	213.7	219.9
등유_열량	Mcal	36.4	22.5	17.3	9.9	9.7	9.7
프로판_열량	Mcal	11.6	11.4	10.5	10.2	9.8	9.5
기타석유_열량	Mcal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
석유소계_열량	Mcal	48.2	34.2	28.0	20.4	19.7	19.4
도시가스_열량	Mcal	808.8	833.3	697.2	454.5	317.4	226.2
지역난방_열량	Mcal	375.5	340.2	252.7	152.7	102.6	72.0
연탄_열량	Mcal	3.0	3.0	3.0	1.4	-	-
기타_열량	Mcal	4.1	4.1	4.1	3.9	3.9	3.9
합계_열량	Mcal	1,512.4	1,478.1	1,229.5	861.5	657.4	541.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	321.2	371.2	311.3	256.6	249.8	257.2
심야전기	kWh	6.1	6.8	7.4	16.5	35.1	49.3
전기소계	kWh	327.3	378.0	318.7	273.1	284.9	306.5
등유	ℓ	1.1	1.1	1.1	1.8	2.4	4.2
프로판	kg	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.0
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	20.0	17.3	20.0	25.4	37.3	54.8
지역난방	Mcal	52.1	46.9	58.1	106.9	207.4	340.0
연탄	kg	-	-	-	0.3	0.6	0.6
기타	Mcal	3.9	3.9	3.9	4.1	4.1	4.2
일반전기_열량	Mcal	276.2	319.2	267.7	220.6	214.8	221.2
심야전기_열량	Mcal	5.3	5.8	6.3	14.2	30.2	42.4
전기소계_열량	Mcal	281.5	325.1	274.0	234.9	245.0	263.6
등유_열량	Mcal	9.7	9.7	9.7	15.8	21.2	36.8
프로판_열량	Mcal	9.6	9.7	9.8	9.8	10.0	11.8
기타석유_열량	Mcal	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
석유소계_열량	Mcal	19.5	19.7	19.8	25.8	31.4	48.8
도시가스_열량	Mcal	205.6	178.4	205.8	260.9	384.2	563.5
지역난방_열량	Mcal	52.1	46.9	58.1	106.9	207.4	340.0
연탄_열량	Mcal	-	-	-	1.4	3.0	3.0
기타_열량	Mcal	3.9	3.9	3.9	4.1	4.1	4.2
합계_열량	Mcal	562.6	573.9	561.6	633.9	875.2	1,223.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	1.40	1.40	1.30	1.30	1.30	1.30
심야전기	%	22.60	23.00	24.20	25.10	28.80	28.00
전기소계	%	4.70	4.50	4.00	2.80	2.00	1.60
등유	%	32.90	26.90	30.50	36.40	37.20	37.20
프로판	%	25.40	24.60	23.50	23.40	23.40	24.00
기타석유	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
도시가스	%	3.60	3.40	3.50	3.40	3.20	3.10
지역난방	%	5.90	6.30	6.90	7.90	8.20	8.40
연탄	%	70.90	70.90	70.90	100.00	-	-
기타	%	33.00	33.00	33.00	34.10	34.10	34.40
일반전기_열량	%	1.40	1.40	1.30	1.30	1.30	1.30
심야전기_열량	%	22.60	23.00	24.20	25.10	28.80	28.00
전기소계_열량	%	4.70	4.50	4.00	2.80	2.00	1.60
등유_열량	%	32.90	26.90	30.50	36.40	37.20	37.20
프로판_열량	%	25.40	24.60	23.50	23.40	23.40	24.00
기타석유_열량	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
석유소계_열량	%	27.10	21.00	22.50	24.50	25.10	25.40
도시가스_열량	%	3.60	3.40	3.50	3.40	3.20	3.10
지역난방_열량	%	5.90	6.30	6.90	7.90	8.20	8.40
연탄_열량	%	70.90	70.90	70.90	100.00	-	-
기타_열량	%	33.00	33.00	33.00	34.10	34.10	34.40
합계_열량	%	2.30	2.20	2.30	2.10	2.00	1.80
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	1.70	1.60	1.60	1.30	1.20	1.30
심야전기	%	29.60	35.00	33.20	25.20	24.00	23.00
전기소계	%	1.80	1.70	1.60	2.00	3.20	3.90
등유	%	37.20	37.20	37.20	30.40	27.40	32.60
프로판	%	24.60	25.00	24.40	23.80	23.30	23.30
기타석유	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
도시가스	%	3.00	3.40	3.00	3.30	3.20	3.30
지역난방	%	7.80	8.30	8.10	7.00	5.90	6.30
연탄	%	-	-	-	100.00	70.90	70.90
기타	%	34.40	34.40	34.40	32.80	32.80	32.30
일반전기_열량	%	1.70	1.60	1.60	1.30	1.20	1.30
심야전기_열량	%	29.60	35.00	33.20	25.20	24.00	23.00
전기소계_열량	%	1.80	1.70	1.60	2.00	3.20	3.90
등유_열량	%	37.20	37.20	37.20	30.40	27.40	32.60
프로판_열량	%	24.60	25.00	24.40	23.80	23.30	23.30
기타석유_열량	%	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
석유소계_열량	%	25.50	25.40	25.20	22.70	21.30	26.70
도시가스_열량	%	3.00	3.40	3.00	3.30	3.20	3.30
지역난방_열량	%	7.80	8.30	8.10	7.00	5.90	6.30
연탄_열량	%	-	-	-	100.00	70.90	70.90
기타_열량	%	34.40	34.40	34.40	32.80	32.80	32.30
합계_열량	%	1.70	1.70	1.70	2.00	2.00	2.40

11) 강원

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	247.9	238.3	219.3	217.9	204.9	200.7
심야전기	kWh	182.8	176.3	151.4	120.4	67.8	44.0
전기소계	kWh	430.7	414.6	370.8	338.3	272.7	244.7
등유	ℓ	35.3	31.1	28.9	2.7	2.0	2.0
프로판	kg	5.8	5.6	5.6	4.7	4.4	4.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	79.8	95.6	73.6	48.4	33.4	22.4
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	20.7	20.3	20.3	5.3	0.1	-
기타	Mcal	1.1	1.1	1.1	-	-	-
일반전기_열량	Mcal	213.2	204.9	188.6	187.4	176.2	172.6
심야전기_열량	Mcal	157.2	151.6	130.2	103.6	58.4	37.8
전기소계_열량	Mcal	370.4	356.6	318.8	291.0	234.6	210.4
등유_열량	Mcal	309.4	272.8	253.6	23.8	17.9	17.3
프로판_열량	Mcal	69.2	67.5	66.8	57.0	52.8	49.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	378.6	340.4	320.5	80.8	70.7	66.3
도시가스_열량	Mcal	821.5	983.9	757.1	498.4	343.9	230.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	98.1	96.2	96.2	24.9	0.6	-
기타_열량	Mcal	1.1	1.1	1.1	-	-	-
합계_열량	Mcal	1,669.7	1,778.2	1,493.8	895.0	649.8	507.3
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	240.9	281.5	247.4	219.6	228.5	244.6
심야전기	kWh	24.2	11.9	13.9	29.7	74.0	124.0
전기소계	kWh	265.0	293.4	261.3	249.3	302.5	368.6
등유	ℓ	2.0	2.0	2.0	15.2	27.5	31.1
프로판	kg	3.5	3.6	4.1	4.4	5.7	7.6
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	14.8	13.2	15.3	22.8	42.4	65.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	1.1	12.9	20.3	20.3
기타	Mcal	-	-	-	-	1.1	1.1
일반전기_열량	Mcal	207.1	242.1	212.8	188.9	196.5	210.4
심야전기_열량	Mcal	20.8	10.3	12.0	25.5	63.7	106.7
전기소계_열량	Mcal	227.9	252.4	224.7	214.4	260.2	317.0
등유_열량	Mcal	17.2	17.2	17.3	133.5	241.2	272.8
프로판_열량	Mcal	42.6	43.4	49.9	53.0	69.0	91.8
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	59.8	60.6	67.3	186.4	310.2	364.7
도시가스_열량	Mcal	152.5	135.5	157.4	234.4	436.4	675.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	5.1	61.0	96.2	96.2
기타_열량	Mcal	-	-	-	-	1.1	1.1
합계_열량	Mcal	440.2	448.4	454.5	696.3	1,104.1	1,454.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.70	3.50	3.80	3.30	3.50	3.80
심야전기	%	40.90	41.20	43.20	47.00	46.00	52.50
전기소계	%	18.30	17.50	16.80	16.50	11.20	9.20
등유	%	21.20	20.30	21.20	30.50	38.00	39.20
프로판	%	17.70	17.70	17.10	15.20	14.10	13.20
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	10.10	9.10	8.90	9.50	9.90	11.70
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	40.00	40.70	40.70	97.00	100.60	-
기타	%	98.60	98.60	98.60	100.60	-	-
일반전기_열량	%	3.70	3.50	3.80	3.30	3.50	3.80
심야전기_열량	%	40.90	41.20	43.20	47.00	46.00	52.50
전기소계_열량	%	18.30	17.50	16.80	16.50	11.20	9.20
등유_열량	%	21.20	20.30	21.20	30.50	38.00	39.20
프로판_열량	%	17.70	17.70	17.10	15.20	14.10	13.20
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.90	17.00	17.60	14.70	15.10	15.10
도시가스_열량	%	10.10	9.10	8.90	9.50	9.90	11.70
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	40.00	40.70	40.70	97.00	100.60	-
기타_열량	%	98.60	98.60	98.60	100.60	-	-
합계_열량	%	5.60	4.80	4.80	6.00	5.20	5.60
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.10	4.80	4.20	3.50	3.60	3.20
심야전기	%	44.90	26.50	27.30	40.70	37.30	38.00
전기소계	%	5.70	4.90	4.40	5.90	9.90	13.30
등유	%	39.50	39.50	39.20	27.40	21.00	20.30
프로판	%	13.00	12.90	15.20	15.60	18.20	21.60
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	12.40	17.60	19.10	14.50	10.90	9.90
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	100.40	48.80	40.70	40.70
기타	%	-	-	-	-	98.60	98.60
일반전기_열량	%	4.10	4.80	4.20	3.50	3.60	3.20
심야전기_열량	%	44.90	26.50	27.30	40.70	37.30	38.00
전기소계_열량	%	5.70	4.90	4.40	5.90	9.90	13.30
등유_열량	%	39.50	39.50	39.20	27.40	21.00	20.30
프로판_열량	%	13.00	12.90	15.20	15.60	18.20	21.60
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.60	15.40	15.80	20.30	17.10	16.30
도시가스_열량	%	12.40	17.60	19.10	14.50	10.90	9.90
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	100.40	48.80	40.70	40.70
기타_열량	%	-	-	-	-	98.60	98.60
합계_열량	%	5.00	6.00	7.00	8.00	6.40	5.30

12) 충북

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	217.1	216.6	188.3	185.9	178.7	190.6
심야전기	kWh	128.1	111.0	80.3	60.8	39.3	27.4
전기소계	kWh	345.2	327.6	268.6	246.7	218.0	217.9
등유	ℓ	16.6	16.5	13.5	10.7	5.3	5.9
프로판	kg	8.2	7.9	7.2	6.7	3.2	2.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	58.1	59.7	45.1	32.4	22.3	14.2
지역난방	Mcal	21.7	19.6	13.7	8.9	6.0	4.7
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	9.4
일반전기_열량	Mcal	186.7	186.3	161.9	159.8	153.7	163.9
심야전기_열량	Mcal	110.1	95.5	69.1	52.3	33.8	23.6
전기소계_열량	Mcal	296.9	281.7	231.0	212.1	187.5	187.4
등유_열량	Mcal	145.7	144.5	118.3	94.1	46.8	51.3
프로판_열량	Mcal	99.1	94.8	87.2	80.9	38.0	32.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	244.9	239.3	205.5	175.0	84.8	83.7
도시가스_열량	Mcal	597.5	614.3	463.7	333.7	229.4	145.8
지역난방_열량	Mcal	21.7	19.6	13.7	8.9	6.0	4.7
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	9.4
합계_열량	Mcal	1,171.8	1,165.8	924.8	740.6	518.7	431.0
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	231.3	275.8	235.4	190.1	199.0	217.3
심야전기	kWh	20.4	18.7	18.8	25.5	49.6	84.6
전기소계	kWh	251.7	294.5	254.3	215.6	248.6	301.9
등유	ℓ	5.3	5.3	7.1	14.8	16.4	16.8
프로판	kg	2.5	2.6	2.7	3.7	7.4	8.1
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	12.0	10.3	14.8	21.9	32.2	48.4
지역난방	Mcal	4.3	4.5	8.6	11.9	17.3	22.3
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	9.4	9.4	9.4	10.9	10.9	10.9
일반전기_열량	Mcal	198.9	237.2	202.5	163.5	171.1	186.8
심야전기_열량	Mcal	17.5	16.1	16.2	21.9	42.7	72.7
전기소계_열량	Mcal	216.5	253.3	218.7	185.4	213.8	259.6
등유_열량	Mcal	46.8	46.8	62.6	129.9	143.6	147.0
프로판_열량	Mcal	30.7	31.0	32.2	45.0	89.1	97.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	77.5	77.9	94.8	174.9	232.7	244.2
도시가스_열량	Mcal	123.3	106.1	152.7	225.5	331.7	497.5
지역난방_열량	Mcal	4.3	4.5	8.6	11.9	17.3	22.3
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	9.4	9.4	9.4	10.9	10.9	10.9
합계_열량	Mcal	431.0	451.1	484.1	608.7	806.5	1,034.5

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.50	3.70	3.50	3.60	3.40	2.80
심야전기	%	54.60	55.00	57.90	58.60	61.60	60.60
전기소계	%	20.30	18.60	17.50	14.90	11.90	8.30
등유	%	25.50	25.70	30.70	36.90	23.40	23.00
프로판	%	41.70	42.80	45.20	47.80	20.70	18.20
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.10	10.70	11.70	11.00	10.80	9.70
지역난방	%	25.60	25.50	28.00	29.10	27.70	29.30
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	52.30	52.30	52.30	52.40	52.40	58.80
일반전기_열량	%	3.50	3.70	3.50	3.60	3.40	2.80
심야전기_열량	%	54.60	55.00	57.90	58.60	61.60	60.60
전기소계_열량	%	20.30	18.60	17.50	14.90	11.90	8.30
등유_열량	%	25.50	25.70	30.70	36.90	23.40	23.00
프로판_열량	%	41.70	42.80	45.20	47.80	20.70	18.20
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	21.40	21.60	24.70	28.30	16.70	16.60
도시가스_열량	%	11.10	10.70	11.70	11.00	10.80	9.70
지역난방_열량	%	25.60	25.50	28.00	29.10	27.70	29.30
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	52.30	52.30	52.30	52.40	52.40	58.80
합계_열량	%	6.20	5.90	6.70	7.10	5.60	5.10
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.40	3.70	3.80	3.60	3.30	3.00
심야전기	%	61.60	63.10	62.90	63.70	59.50	55.00
전기소계	%	5.80	5.60	6.10	9.00	12.70	15.50
등유	%	23.40	23.40	24.50	32.30	25.80	25.30
프로판	%	19.00	19.20	18.70	24.00	43.90	41.20
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.70	11.30	9.70	9.50	9.20	9.60
지역난방	%	30.10	29.40	30.00	31.00	26.80	25.40
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	58.80	58.80	58.80	52.40	52.30	52.30
일반전기_열량	%	3.40	3.70	3.80	3.60	3.30	3.00
심야전기_열량	%	61.60	63.10	62.90	63.70	59.50	55.00
전기소계_열량	%	5.80	5.60	6.10	9.00	12.70	15.50
등유_열량	%	23.40	23.40	24.50	32.30	25.80	25.30
프로판_열량	%	19.00	19.20	18.70	24.00	43.90	41.20
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.10	17.10	18.10	25.00	21.70	21.00
도시가스_열량	%	11.70	11.30	9.70	9.50	9.20	9.60
지역난방_열량	%	30.10	29.40	30.00	31.00	26.80	25.40
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	58.80	58.80	58.80	52.40	52.30	52.30
합계_열량	%	4.80	4.60	4.70	7.00	5.70	5.10

13) 충남

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	227.0	223.4	202.2	200.8	187.4	200.4
심야전기	kWh	81.2	73.6	60.2	29.9	15.8	8.5
전기소계	kWh	308.2	297.0	262.4	230.7	203.2	208.9
등유	ℓ	19.9	19.9	19.8	16.3	11.7	10.4
프로판	kg	12.0	10.8	9.9	7.0	5.5	4.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	76.8	69.3	52.6	37.0	25.1	16.5
지역난방	Mcal	11.1	10.7	3.1	5.5	1.4	0.7
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
일반전기_열량	Mcal	195.2	192.1	173.9	172.7	161.2	172.4
심야전기_열량	Mcal	69.8	63.3	51.8	25.7	13.6	7.3
전기소계_열량	Mcal	265.0	255.4	225.7	198.4	174.7	179.7
등유_열량	Mcal	174.2	174.2	173.8	143.3	102.7	90.9
프로판_열량	Mcal	144.9	129.9	119.6	84.8	66.5	51.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	319.1	304.0	293.4	228.0	169.2	142.5
도시가스_열량	Mcal	790.2	713.0	541.7	380.8	258.2	170.2
지역난방_열량	Mcal	11.1	10.7	3.1	5.5	1.4	0.7
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
합계_열량	Mcal	1,389.3	1,287.0	1,067.7	816.5	607.3	496.8
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	245.9	279.8	243.7	198.1	202.8	224.4
심야전기	kWh	6.3	5.9	8.3	16.6	40.5	65.7
전기소계	kWh	252.2	285.7	252.0	214.7	243.2	290.1
등유	ℓ	10.4	10.4	9.9	10.4	15.1	24.0
프로판	kg	3.8	2.9	3.4	3.9	8.0	10.8
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	11.6	11.1	14.4	22.7	38.3	58.1
지역난방	Mcal	0.6	0.6	1.6	3.1	5.0	6.7
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
일반전기_열량	Mcal	211.5	240.6	209.6	170.4	174.4	193.0
심야전기_열량	Mcal	5.4	5.1	7.1	14.2	34.8	56.5
전기소계_열량	Mcal	216.9	245.7	216.7	184.6	209.2	249.5
등유_열량	Mcal	90.9	90.9	86.4	91.3	132.8	210.5
프로판_열량	Mcal	45.5	35.0	40.7	47.1	96.1	130.1
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	136.3	125.8	127.2	138.4	229.0	340.6
도시가스_열량	Mcal	119.7	113.8	147.8	233.7	394.1	598.3
지역난방_열량	Mcal	0.6	0.6	1.6	3.1	5.0	6.7
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
합계_열량	Mcal	477.3	489.7	497.0	563.6	841.0	1,198.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.20	3.10	3.40	3.50	3.70	3.90
심야전기	%	34.00	33.90	30.80	29.60	31.90	30.10
전기소계	%	9.40	8.90	7.70	5.00	4.40	3.90
등유	%	15.20	15.20	15.30	17.40	19.80	20.50
프로판	%	21.20	22.50	21.00	21.30	19.00	19.40
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.90	7.90	6.60	6.70	6.60	7.80
지역난방	%	63.70	65.10	48.10	70.10	46.60	51.20
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	59.40	59.40	59.40	59.80	59.80	59.80
일반전기_열량	%	3.20	3.10	3.40	3.50	3.70	3.90
심야전기_열량	%	34.00	33.90	30.80	29.60	31.90	30.10
전기소계_열량	%	9.40	8.90	7.70	5.00	4.40	3.90
등유_열량	%	15.20	15.20	15.30	17.40	19.80	20.50
프로판_열량	%	21.20	22.50	21.00	21.30	19.00	19.40
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	12.20	12.20	12.00	13.00	13.80	14.50
도시가스_열량	%	7.90	7.90	6.60	6.70	6.60	7.80
지역난방_열량	%	63.70	65.10	48.10	70.10	46.60	51.20
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	59.40	59.40	59.40	59.80	59.80	59.80
합계_열량	%	4.50	4.50	3.80	4.10	4.20	4.80
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.10	4.80	3.70	3.20	3.00	2.80
심야전기	%	28.30	30.20	28.50	35.60	34.60	33.60
전기소계	%	4.10	4.80	3.70	4.10	6.40	8.00
등유	%	20.50	20.50	20.90	20.00	17.40	22.90
프로판	%	14.50	15.70	15.00	18.70	19.10	23.10
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.50	8.90	7.90	6.60	6.50	6.30
지역난방	%	51.60	52.00	53.30	47.80	48.60	49.70
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	59.80	59.80	59.80	59.70	59.40	59.40
일반전기_열량	%	4.10	4.80	3.70	3.20	3.00	2.80
심야전기_열량	%	28.30	30.20	28.50	35.60	34.60	33.60
전기소계_열량	%	4.10	4.80	3.70	4.10	6.40	8.00
등유_열량	%	20.50	20.50	20.90	20.00	17.40	22.90
프로판_열량	%	14.50	15.70	15.00	18.70	19.10	23.10
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	14.30	15.50	14.90	14.30	12.20	16.00
도시가스_열량	%	8.50	8.90	7.90	6.60	6.50	6.30
지역난방_열량	%	51.60	52.00	53.30	47.80	48.60	49.70
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	59.80	59.80	59.80	59.70	59.40	59.40
합계_열량	%	4.70	4.90	4.30	3.80	3.50	4.70

14) 전북

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	244.1	232.1	219.2	211.0	208.6	211.7
심야전기	kWh	47.3	42.9	36.5	19.1	5.4	3.1
전기소계	kWh	291.4	274.9	255.7	230.1	213.9	214.9
등유	ℓ	27.8	27.8	26.3	13.3	7.8	6.8
프로판	kg	3.3	3.2	3.2	3.0	3.0	2.9
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	84.7	80.2	62.4	45.0	32.1	24.5
지역난방	Mcal	2.1	1.6	1.1	0.4	0.1	-
연탄	kg	3.4	3.4	3.4	-	-	-
기타	Mcal	20.7	20.7	20.7	20.7	16.7	16.7
일반전기_열량	Mcal	210.0	199.6	188.5	181.5	179.4	182.1
심야전기_열량	Mcal	40.7	36.9	31.4	16.4	4.6	2.7
전기소계_열량	Mcal	250.6	236.4	219.9	197.9	184.0	184.8
등유_열량	Mcal	243.4	243.4	231.0	116.9	68.3	59.4
프로판_열량	Mcal	39.4	38.6	38.2	36.5	36.3	34.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	282.7	282.0	269.1	153.4	104.6	94.0
도시가스_열량	Mcal	871.3	825.3	642.5	463.1	329.8	251.9
지역난방_열량	Mcal	2.1	1.6	1.1	0.4	0.1	-
연탄_열량	Mcal	15.9	15.9	15.9	-	-	-
기타_열량	Mcal	20.7	20.7	20.7	20.7	16.7	16.7
합계_열량	Mcal	1,443.4	1,382.0	1,169.3	835.5	635.2	547.4
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	236.2	253.6	238.2	218.7	221.8	234.2
심야전기	kWh	3.2	3.3	5.7	11.1	20.4	39.1
전기소계	kWh	239.4	257.0	243.9	229.8	242.1	273.3
등유	ℓ	6.8	6.8	7.4	22.9	25.1	25.1
프로판	kg	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1	3.2
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	19.6	16.0	22.5	35.0	55.9	74.9
지역난방	Mcal	-	-	-	-	0.8	0.9
연탄	kg	-	-	-	3.4	3.4	3.4
기타	Mcal	16.7	16.7	16.7	20.7	20.7	20.7
일반전기_열량	Mcal	203.1	218.1	204.9	188.1	190.7	201.4
심야전기_열량	Mcal	2.8	2.8	4.9	9.5	17.5	33.6
전기소계_열량	Mcal	205.9	221.0	209.8	197.6	208.2	235.0
등유_열량	Mcal	59.4	59.4	64.5	201.1	220.4	220.4
프로판_열량	Mcal	34.6	34.6	34.8	35.5	37.0	38.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	94.0	94.0	99.3	236.6	257.3	258.5
도시가스_열량	Mcal	201.6	164.5	231.3	360.2	575.7	770.8
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	0.8	0.9
연탄_열량	Mcal	-	-	-	15.9	15.9	15.9
기타_열량	Mcal	16.7	16.7	16.7	20.7	20.7	20.7
합계_열량	Mcal	518.2	496.2	557.1	831.1	1,078.6	1,301.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.20	3.10	3.00	3.10	3.30	3.30
심야전기	%	42.90	42.40	47.50	46.90	43.90	46.60
전기소계	%	8.20	7.40	7.50	4.70	3.40	3.50
등유	%	17.80	17.80	18.50	24.30	31.40	34.10
프로판	%	17.70	17.30	17.10	17.10	17.20	17.80
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.10	6.00	5.80	5.40	5.70	6.90
지역난방	%	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30
연탄	%	71.80	71.80	71.80	-	-	-
기타	%	33.70	33.70	33.70	33.70	34.40	34.40
일반전기_열량	%	3.20	3.10	3.00	3.10	3.30	3.30
심야전기_열량	%	42.90	42.40	47.50	46.90	43.90	46.60
전기소계_열량	%	8.20	7.40	7.50	4.70	3.40	3.50
등유_열량	%	17.80	17.80	18.50	24.30	31.40	34.10
프로판_열량	%	17.70	17.30	17.10	17.10	17.20	17.80
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	17.10	17.10	17.60	21.20	24.10	25.80
도시가스_열량	%	6.10	6.00	5.80	5.40	5.70	6.90
지역난방_열량	%	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30
연탄_열량	%	71.80	71.80	71.80	-	-	-
기타_열량	%	33.70	33.70	33.70	33.70	34.40	34.40
합계_열량	%	3.50	3.40	3.50	3.90	4.00	4.70
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.60	3.60	2.80	2.70	3.00	3.00
심야전기	%	58.80	57.00	60.30	52.50	48.30	45.00
전기소계	%	3.70	3.70	3.30	3.70	5.10	7.20
등유	%	34.10	34.10	31.70	20.70	19.40	19.40
프로판	%	17.80	17.80	17.70	17.40	16.90	17.10
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.50	6.40	6.90	5.90	4.70	6.70
지역난방	%	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30
연탄	%	-	-	-	71.80	71.80	71.80
기타	%	34.40	34.40	34.40	33.70	33.70	33.70
일반전기_열량	%	3.60	3.60	2.80	2.70	3.00	3.00
심야전기_열량	%	58.80	57.00	60.30	52.50	48.30	45.00
전기소계_열량	%	3.70	3.70	3.30	3.70	5.10	7.20
등유_열량	%	34.10	34.10	31.70	20.70	19.40	19.40
프로판_열량	%	17.80	17.80	17.70	17.40	16.90	17.10
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	25.80	25.80	24.60	19.70	18.50	18.40
도시가스_열량	%	7.50	6.40	6.90	5.90	4.70	6.70
지역난방_열량	%	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30	100.30
연탄_열량	%	-	-	-	71.80	71.80	71.80
기타_열량	%	34.40	34.40	34.40	33.70	33.70	33.70
합계_열량	%	4.90	5.00	4.70	5.00	3.40	3.70

15) 전남

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	241.2	237.6	218.7	215.2	207.8	212.7
심야전기	kWh	15.1	15.0	14.2	8.6	2.8	1.3
전기소계	kWh	256.4	252.6	232.9	223.8	210.6	214.0
등유	ℓ	53.2	48.3	47.4	22.8	8.7	8.4
프로판	kg	5.8	5.5	4.8	4.5	3.9	3.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	72.0	76.2	61.4	39.6	27.1	21.5
지역난방	Mcal	1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	1
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	18.2	18.2	11.2	10.7	10.7	10.7
일반전기_열량	Mcal	207.5	204.3	188.1	185.1	178.7	183.0
심야전기_열량	Mcal	13.0	12.9	12.2	7.4	2.4	1.1
전기소계_열량	Mcal	220.5	217.2	200.3	192.5	181.1	184.0
등유_열량	Mcal	466.3	423.7	416.0	199.7	76.3	73.3
프로판_열량	Mcal	69.8	66.2	58.4	54.7	47.6	45.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	536.1	490.0	474.3	254.4	123.9	118.3
도시가스_열량	Mcal	740.9	784.2	631.8	407.9	279.2	221.6
지역난방_열량	Mcal	1.5	1.5	1.3	1.4	1.2	1
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	18.2	18.2	11.2	10.7	10.7	10.7
합계_열량	Mcal	1,517.2	1,511.1	1,319.0	866.9	596.1	535.6
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	240.1	266.3	246.0	223.8	222.3	235.3
심야전기	kWh	0.7	0.6	1.4	4.9	10.7	14.9
전기소계	kWh	240.8	266.9	247.3	228.7	233.0	250.2
등유	ℓ	6.7	6.3	9.6	30.7	37.7	37.7
프로판	kg	3.8	3.7	3.8	4.0	5.1	5.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	19.1	16.5	16.5	30.3	38.5	54.5
지역난방	Mcal	0.7	0.5	0.5	0.9	1.2	1.4
연탄	kg	-	-	-	-	-	-
기타	Mcal	10.7	10.7	10.7	11.2	18.2	18.2
일반전기_열량	Mcal	206.5	229.0	211.5	192.5	191.2	202.4
심야전기_열량	Mcal	0.6	0.5	1.2	4.2	9.2	12.8
전기소계_열량	Mcal	207.1	229.5	212.7	196.6	200.4	215.2
등유_열량	Mcal	58.6	55.7	84.5	269.6	330.5	331.0
프로판_열량	Mcal	45.6	44.3	45.9	47.6	61.0	66.0
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	104.2	99.9	130.4	317.2	391.6	397.1
도시가스_열량	Mcal	196.9	170.0	169.6	311.8	395.9	560.9
지역난방_열량	Mcal	0.7	0.5	0.5	0.9	1.2	1.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
기타_열량	Mcal	10.7	10.7	10.7	11.2	18.2	18.2
합계_열량	Mcal	519.6	510.6	523.8	837.8	1,007.3	1,192.8

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	5.90	6.10	6.10	5.90	5.60	5.70
심야전기	%	59.00	59.80	58.40	63.00	91.70	83.40
전기소계	%	6.70	6.90	6.90	6.20	5.60	5.70
등유	%	16.50	15.70	16.00	15.40	27.50	28.70
프로판	%	16.80	15.70	15.20	15.50	14.40	14.90
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	11.70	13.80	12.40	9.80	8.70	8.80
지역난방	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	48.70	48.70	48.10	50.40	50.40	50.40
일반전기_열량	%	5.90	6.10	6.10	5.90	5.60	5.70
심야전기_열량	%	59.00	59.80	58.40	63.00	91.70	83.40
전기소계_열량	%	6.70	6.90	6.90	6.20	5.60	5.70
등유_열량	%	16.50	15.70	16.00	15.40	27.50	28.70
프로판_열량	%	16.80	15.70	15.20	15.50	14.40	14.90
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	15.10	14.60	15.00	13.40	19.10	20.10
도시가스_열량	%	11.70	13.80	12.40	9.80	8.70	8.80
지역난방_열량	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	48.70	48.70	48.10	50.40	50.40	50.40
합계_열량	%	6.50	7.10	6.70	4.80	4.00	4.30
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	6.10	5.70	6.30	5.40	5.90	6.20
심야전기	%	78.70	72.30	67.70	61.70	62.50	58.90
전기소계	%	6.10	5.70	6.30	5.60	6.50	7.10
등유	%	33.20	34.70	25.80	17.30	14.70	14.70
프로판	%	14.80	15.00	14.70	14.50	15.20	15.80
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	9.00	9.70	9.10	16.50	15.00	12.90
지역난방	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
연탄	%	-	-	-	-	-	-
기타	%	50.40	50.40	50.40	48.10	48.70	48.70
일반전기_열량	%	6.10	5.70	6.30	5.40	5.90	6.20
심야전기_열량	%	78.70	72.30	67.70	61.70	62.50	58.90
전기소계_열량	%	6.10	5.70	6.30	5.60	6.50	7.10
등유_열량	%	33.20	34.70	25.80	17.30	14.70	14.70
프로판_열량	%	14.80	15.00	14.70	14.50	15.20	15.80
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	21.30	22.20	18.60	16.30	13.80	13.60
도시가스_열량	%	9.00	9.70	9.10	16.50	15.00	12.90
지역난방_열량	%	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20	100.20
연탄_열량	%	-	-	-	-	-	-
기타_열량	%	50.40	50.40	50.40	48.10	48.70	48.70
합계_열량	%	4.50	4.60	4.80	7.00	6.30	6.20

16) 경북

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	261.6	259.9	236.3	230.0	215.5	218.9
심야전기	kWh	29.5	28.2	22.8	12.8	7.1	4.8
전기소계	kWh	291.1	288.1	259.1	242.8	222.6	223.7
등유	ℓ	40.3	31.1	28.9	16.8	10.4	10.2
프로판	kg	4.1	4.4	3.7	3.0	3.0	2.7
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	62.8	59.7	45.2	33.3	24.5	17.9
지역난방	Mcal	6.2	5.6	2.2	1.3	0.7	0.2
연탄	kg	10.7	10.7	10.7	9.8	2.3	2.3
기타	Mcal	4.3	4.3	4.2	4.1	4.1	4.1
일반전기_열량	Mcal	225.0	223.6	203.2	197.8	185.3	188.2
심야전기_열량	Mcal	25.4	24.3	19.6	11.0	6.1	4.1
전기소계_열량	Mcal	250.3	247.8	222.8	208.8	191.4	192.4
등유_열량	Mcal	353.2	272.6	253.5	147.7	91.2	89.2
프로판_열량	Mcal	49.3	53.5	44.7	36.6	36.5	32.6
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	402.5	326.2	298.2	184.2	127.7	121.8
도시가스_열량	Mcal	645.9	614.3	465.5	343.1	251.7	184.2
지역난방_열량	Mcal	6.2	5.6	2.2	1.3	0.7	0.2
연탄_열량	Mcal	50.6	50.6	50.6	46.6	10.9	10.9
기타_열량	Mcal	4.3	4.3	4.2	4.1	4.1	4.1
합계_열량	Mcal	1,359.8	1,248.7	1,043.5	788.2	586.6	513.7
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	297.4	334.1	293.4	237.5	238.4	258.4
심야전기	kWh	4.0	3.9	4.2	4.4	11.1	22.2
전기소계	kWh	301.4	337.9	297.6	241.9	249.5	280.6
등유	ℓ	9.6	10.1	10.0	12.5	38.3	32.3
프로판	kg	2.9	2.7	2.6	2.8	3.4	3.5
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	14.2	12.5	14.6	19.0	32.4	55.9
지역난방	Mcal	0.1	0.1	0.1	0.2	1.6	4.3
연탄	kg	2.3	2.3	2.3	9.2	10.7	10.7
기타	Mcal	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3
일반전기_열량	Mcal	255.8	287.3	252.4	204.2	205.0	222.2
심야전기_열량	Mcal	3.5	3.3	3.6	3.8	9.5	19.1
전기소계_열량	Mcal	259.2	290.6	255.9	208.0	214.5	241.3
등유_열량	Mcal	84.5	88.9	88.1	109.6	336.1	283.3
프로판_열량	Mcal	34.9	33.0	30.9	34.2	41.0	41.5
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	119.5	121.8	118.9	143.8	377.1	324.8
도시가스_열량	Mcal	146.2	129.1	150.6	195.7	333.8	575.6
지역난방_열량	Mcal	0.1	0.1	0.1	0.2	1.6	4.3
연탄_열량	Mcal	10.9	10.9	10.9	43.5	50.6	50.6
기타_열량	Mcal	4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.3
합계_열량	Mcal	540.1	556.7	540.6	595.5	981.9	1,200.9

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	4.20	4.20	3.70	3.40	3.80	3.20
심야전기	%	36.50	36.50	37.20	34.80	39.00	40.20
전기소계	%	6.00	5.90	5.20	4.00	4.10	3.40
등유	%	17.80	17.50	20.90	18.70	23.60	24.10
프로판	%	22.10	24.00	21.70	16.60	14.80	13.00
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	6.80	7.20	8.60	8.00	8.80	7.50
지역난방	%	47.10	50.90	43.60	40.20	40.20	50.50
연탄	%	43.70	43.70	43.70	46.70	90.80	90.80
기타	%	56.80	56.80	58.00	58.30	58.30	58.30
일반전기_열량	%	4.20	4.20	3.70	3.40	3.80	3.20
심야전기_열량	%	36.50	36.50	37.20	34.80	39.00	40.20
전기소계_열량	%	6.00	5.90	5.20	4.00	4.10	3.40
등유_열량	%	17.80	17.50	20.90	18.70	23.60	24.10
프로판_열량	%	22.10	24.00	21.70	16.60	14.80	13.00
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16.00	15.30	18.40	16.30	18.00	18.80
도시가스_열량	%	6.80	7.20	8.60	8.00	8.80	7.50
지역난방_열량	%	47.10	50.90	43.60	40.20	40.20	50.50
연탄_열량	%	43.70	43.70	43.70	46.70	90.80	90.80
기타_열량	%	56.80	56.80	58.00	58.30	58.30	58.30
합계_열량	%	4.50	4.60	5.90	5.50	5.10	4.90
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	4.00	3.60	3.40	3.10	4.20	4.40
심야전기	%	41.30	41.50	40.30	41.80	36.10	35.90
전기소계	%	4.00	3.70	3.40	3.20	4.50	5.50
등유	%	25.10	24.20	24.20	20.60	18.70	16.90
프로판	%	13.20	13.50	12.10	12.20	14.60	17.60
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	7.00	7.80	8.30	8.10	8.30	6.60
지역난방	%	47.30	57.10	55.70	44.30	43.70	52.90
연탄	%	90.80	90.80	90.80	48.20	43.70	43.70
기타	%	58.30	58.30	58.30	57.30	57.30	56.80
일반전기_열량	%	4.00	3.60	3.40	3.10	4.20	4.40
심야전기_열량	%	41.30	41.50	40.30	41.80	36.10	35.90
전기소계_열량	%	4.00	3.70	3.40	3.20	4.50	5.50
등유_열량	%	25.10	24.20	24.20	20.60	18.70	16.90
프로판_열량	%	13.20	13.50	12.10	12.20	14.60	17.60
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	20.20	18.70	19.10	16.70	17.40	15.40
도시가스_열량	%	7.00	7.80	8.30	8.10	8.30	6.60
지역난방_열량	%	47.30	57.10	55.70	44.30	43.70	52.90
연탄_열량	%	90.80	90.80	90.80	48.20	43.70	43.70
기타_열량	%	58.30	58.30	58.30	57.30	57.30	56.80
합계_열량	%	5.30	5.00	5.00	5.40	6.10	4.20

17) 경남

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	255.1	253.4	232.2	216.2	203.8	207.1
심야전기	kWh	30.8	26.3	16.5	11.7	8.9	7.6
전기소계	kWh	285.9	279.7	248.7	227.9	212.6	214.7
등유	ℓ	30.1	27.1	15.3	9.5	3.9	3.9
프로판	kg	10.3	8.4	7.2	6.7	5.7	5.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	50.1	51.7	43.8	33.2	23.3	16.8
지역난방	Mcal	33.4	29.5	23.4	16.6	11.5	6.9
연탄	kg	3.9	3.9	3.9	-	-	-
기타	Mcal	10.9	10.9	6.6	6.6	6.6	6.6
일반전기_열량	Mcal	219.4	217.9	199.7	185.9	175.3	178.1
심야전기_열량	Mcal	26.5	22.6	14.2	10.1	7.6	6.5
전기소계_열량	Mcal	245.9	240.5	213.9	196.0	182.9	184.6
등유_열량	Mcal	263.7	237.8	134.3	83.6	34.3	34.5
프로판_열량	Mcal	123.9	101.5	87.2	80.3	68.6	63.2
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	387.5	339.3	221.4	163.9	102.9	97.8
도시가스_열량	Mcal	515.5	532.1	451.1	341.2	239.7	173.2
지역난방_열량	Mcal	33.4	29.5	23.4	16.6	11.5	6.9
연탄_열량	Mcal	18.7	18.7	18.7	-	-	-
기타_열량	Mcal	10.9	10.9	6.6	6.6	6.6	6.6
합계_열량	Mcal	1,211.9	1,171.1	935.0	724.3	543.5	469.1
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	262.3	304.1	257.1	226.0	235.4	252.0
심야전기	kWh	7.2	7.1	6.7	8.1	14.5	28.0
전기소계	kWh	269.5	311.2	263.8	234.1	249.9	280.0
등유	ℓ	3.8	3.8	2.2	9.3	14.8	32.6
프로판	kg	5.1	5.4	5.9	6.5	8.3	10.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	13.4	12.4	13.7	20.0	30.5	40.0
지역난방	Mcal	4.3	3.8	3.6	8.4	17.3	23.4
연탄	kg	-	-	-	-	3.9	3.9
기타	Mcal	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	10.9
일반전기_열량	Mcal	225.6	261.5	221.1	194.3	202.5	216.7
심야전기_열량	Mcal	6.2	6.1	5.8	7.0	12.5	24.1
전기소계_열량	Mcal	231.8	267.6	226.9	201.3	214.9	240.8
등유_열량	Mcal	32.9	32.9	19.4	81.3	129.7	285.7
프로판_열량	Mcal	61.3	65.1	71.6	78.0	100.2	125.3
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	94.2	98.0	91.0	159.3	229.9	411.0
도시가스_열량	Mcal	137.8	127.3	141.3	206.1	313.8	411.3
지역난방_열량	Mcal	4.3	3.8	3.6	8.4	17.3	23.4
연탄_열량	Mcal	-	-	-	-	18.7	18.7
기타_열량	Mcal	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	10.9
합계_열량	Mcal	474.7	503.4	469.4	581.6	801.1	1,116.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	3.50	3.20	3.40	3.20	3.10	3.10
심야전기	%	37.10	37.50	39.80	38.00	42.70	55.80
전기소계	%	5.40	4.70	4.20	3.60	3.40	3.60
등유	%	16.30	17.00	19.40	20.70	27.80	38.10
프로판	%	21.30	16.60	16.50	15.50	13.60	12.70
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.80	8.20	7.90	7.90	7.60	7.60
지역난방	%	32.60	34.30	39.90	41.70	41.20	36.60
연탄	%	100.00	100.00	100.00	-	-	-
기타	%	45.50	45.50	55.40	55.40	55.40	55.40
일반전기_열량	%	3.50	3.20	3.40	3.20	3.10	3.10
심야전기_열량	%	37.10	37.50	39.80	38.00	42.70	55.80
전기소계_열량	%	5.40	4.70	4.20	3.60	3.40	3.60
등유_열량	%	16.30	17.00	19.40	20.70	27.80	38.10
프로판_열량	%	21.30	16.60	16.50	15.50	13.60	12.70
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	12.90	13.10	13.80	13.20	13.50	16.40
도시가스_열량	%	8.80	8.20	7.90	7.90	7.60	7.60
지역난방_열량	%	32.60	34.30	39.90	41.70	41.20	36.60
연탄_열량	%	100.00	100.00	100.00	-	-	-
기타_열량	%	45.50	45.50	55.40	55.40	55.40	55.40
합계_열량	%	4.70	4.70	4.60	4.20	4.00	4.50
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	3.80	3.50	4.00	2.60	2.70	2.60
심야전기	%	58.70	57.50	55.70	47.10	44.70	37.00
전기소계	%	4.00	3.60	4.10	3.00	3.70	4.40
등유	%	39.80	39.80	26.90	22.70	18.00	15.80
프로판	%	12.30	14.10	15.50	18.50	19.30	19.70
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	8.30	8.90	8.30	8.40	9.40	9.10
지역난방	%	32.40	32.00	30.60	30.10	30.20	30.30
연탄	%	-	-	-	-	100.00	100.00
기타	%	55.40	55.40	55.40	55.40	55.40	45.50
일반전기_열량	%	3.80	3.50	4.00	2.60	2.70	2.60
심야전기_열량	%	58.70	57.50	55.70	47.10	44.70	37.00
전기소계_열량	%	4.00	3.60	4.10	3.00	3.70	4.40
등유_열량	%	39.80	39.80	26.90	22.70	18.00	15.80
프로판_열량	%	12.30	14.10	15.50	18.50	19.30	19.70
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	16.70	16.80	13.60	15.20	12.90	13.00
도시가스_열량	%	8.30	8.90	8.30	8.40	9.40	9.10
지역난방_열량	%	32.40	32.00	30.60	30.10	30.20	30.30
연탄_열량	%	-	-	-	-	100.00	100.00
기타_열량	%	55.40	55.40	55.40	55.40	55.40	45.50
합계_열량	%	4.60	4.20	3.60	4.10	4.10	4.90

18) 제주

○ 추정값

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	kWh	337.6	329.0	266.0	268.6	247.6	239.3
심야전기	kWh	7.7	7.4	6.3	5.9	3.7	3.4
전기소계	kWh	345.4	336.5	272.3	274.4	251.3	242.7
등유	ℓ	47.1	46.9	43.5	6.2	5.8	5.8
프로판	kg	25.1	16.8	16.4	10.7	11.0	8.4
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	20.9	15.2	12.0	7.7	5.6	4.5
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	18.0	18.0	18.0	-	-	-
기타	Mcal	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1
일반전기_열량	Mcal	290.4	283.0	228.8	231.0	212.9	205.8
심야전기_열량	Mcal	6.6	6.4	5.4	5.0	3.2	2.9
전기소계_열량	Mcal	297.0	289.3	234.2	236.0	216.1	208.7
등유_열량	Mcal	413.5	411.7	381.5	54.2	50.7	50.7
프로판_열량	Mcal	301.6	201.8	196.9	129.1	132.2	100.9
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	715.1	613.5	578.5	183.3	182.9	151.5
도시가스_열량	Mcal	215.4	156.7	123.5	79.0	58.1	46.6
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	85.2	85.2	85.2	-	-	-
기타_열량	Mcal	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1
합계_열량	Mcal	1,374.8	1,206.8	1,083.4	560.4	519.2	469.0
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	kWh	309.1	396.3	325.8	248.7	239.3	292.0
심야전기	kWh	1.8	0.2	0.3	0.3	1.5	3.6
전기소계	kWh	310.9	396.6	326.1	249.0	240.8	295.7
등유	ℓ	5.8	5.8	6.2	6.2	48.6	51.7
프로판	kg	7.7	7.8	7.6	8.1	13.0	21.3
기타석유	ℓ	-	-	-	-	-	-
도시가스	Nm³	4.1	3.5	4.1	4.4	9.0	15.7
지역난방	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄	kg	-	-	-	18.0	18.0	18.0
기타	Mcal	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1
일반전기_열량	Mcal	265.8	340.8	280.2	213.9	205.8	251.1
심야전기_열량	Mcal	1.6	0.2	0.2	0.3	1.3	3.1
전기소계_열량	Mcal	267.4	341.0	280.4	214.1	207.1	254.3
등유_열량	Mcal	50.7	50.7	54.3	54.7	426.3	453.4
프로판_열량	Mcal	92.8	93.5	91.2	98.1	156.8	256.4
기타석유_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	Mcal	143.5	144.2	145.5	152.7	583.1	709.8
도시가스_열량	Mcal	42.1	35.6	41.9	45.0	92.8	161.7
지역난방_열량	Mcal	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	Mcal	-	-	-	85.2	85.2	85.2
기타_열량	Mcal	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1	62.1
합계_열량	Mcal	515.1	583.0	530.0	559.1	1,030.3	1,273.1

○ 상대표준오차(RSE)

에너지원	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전기	%	5.80	6.10	6.00	6.50	5.80	6.60
심야전기	%	88.60	88.90	86.80	90.70	89.60	94.50
전기소계	%	5.90	6.10	6.20	6.60	5.90	6.60
등유	%	23.10	23.20	24.30	34.20	35.80	35.80
프로판	%	32.20	22.20	22.80	17.60	15.60	11.90
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	23.90	24.30	23.20	21.80	19.70	20.30
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	98.80	98.80	98.80	-	-	-
기타	%	42.40	42.40	42.40	42.40	42.40	42.40
일반전기_열량	%	5.80	6.10	6.00	6.50	5.80	6.60
심야전기_열량	%	88.60	88.90	86.80	90.70	89.60	94.50
전기소계_열량	%	5.90	6.10	6.20	6.60	5.90	6.60
등유_열량	%	23.10	23.20	24.30	34.20	35.80	35.80
프로판_열량	%	32.20	22.20	22.80	17.60	15.60	11.90
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	18.60	16.40	17.10	15.00	14.20	13.00
도시가스_열량	%	23.90	24.30	23.20	21.80	19.70	20.30
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	98.80	98.80	98.80	-	-	-
기타_열량	%	42.40	42.40	42.40	42.40	42.40	42.40
합계_열량	%	12.10	10.50	11.90	8.20	7.60	7.40
에너지원	단위	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전기	%	7.20	6.40	6.50	6.30	6.20	6.20
심야전기	%	91.90	84.30	80.20	72.40	91.90	92.30
전기소계	%	7.20	6.40	6.50	6.30	6.20	6.10
등유	%	35.80	35.80	34.30	34.10	22.80	22.00
프로판	%	10.80	11.60	10.50	9.90	22.70	29.30
기타석유	%	-	-	-	-	-	-
도시가스	%	20.00	20.70	20.80	20.20	20.20	20.60
지역난방	%	-	-	-	-	-	-
연탄	%	-	-	-	98.80	98.80	98.80
기타	%	42.40	42.40	42.40	42.40	42.40	42.40
일반전기_열량	%	7.20	6.40	6.50	6.30	6.20	6.20
심야전기_열량	%	91.90	84.30	80.20	72.40	91.90	92.30
전기소계_열량	%	7.20	6.40	6.50	6.30	6.20	6.10
등유_열량	%	35.80	35.80	34.30	34.10	22.80	22.00
프로판_열량	%	10.80	11.60	10.50	9.90	22.70	29.30
기타석유_열량	%	-	-	-	-	-	-
석유소계_열량	%	13.10	13.30	13.00	12.50	17.20	17.10
도시가스_열량	%	20.00	20.70	20.80	20.20	20.20	20.60
지역난방_열량	%	-	-	-	-	-	-
연탄_열량	%	-	-	-	98.80	98.80	98.80
기타_열량	%	42.40	42.40	42.40	42.40	42.40	42.40
합계_열량	%	6.90	6.50	6.80	15.20	12.20	11.30

4. 가전기기 보유 및 이용현황(2023년 기준, 추정)

가. TV

1) 1대당 이용현황

○ 추정값

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(1) 전국					
총보유대수	대	506,947	4,469,543	17,174,522	22,151,012
화면크기	cm/대	73.9	101.3	114.2	110.7
소비전력	W/대	132.0	111.8	88.4	94.1
1주 평균 시청시간	시간/대	34.9	32.8	30.4	31.0
연간전력소비량	kWh/대	242.6	188.7	138.8	151.2
총 연간전력소비량	GWh	123.0	843.2	2,383.8	3,350.0
(2) 서울					
총보유대수	대	70,600	791,336	2,918,209	3,780,145
화면크기	cm/대	83.4	102.4	115.9	112.5
소비전력	W/대	94.0	124.9	88.4	96.2
1주 평균 시청시간	시간/대	25.6	28.1	25.8	26.3
연간전력소비량	kWh/대	118.9	181.3	119.6	132.5
총 연간전력소비량	GWh	8.4	143.5	349.0	500.9
(3) 부산					
총보유대수	대	14,098	192,779	1,168,934	1,375,811
화면크기	cm/대	64.4	99.8	114.5	112.0
소비전력	W/대	111.1	103.9	90.4	92.5
1주 평균 시청시간	시간/대	29.7	25.7	27.7	27.4
연간전력소비량	kWh/대	157.1	144.9	129.7	132.1
총 연간전력소비량	GWh	2.2	27.9	151.6	181.7
(4) 대구					
총보유대수	대	3,969	150,847	896,381	1,051,196
화면크기	cm/대	87.2	105.6	110.1	109.3
소비전력	W/대	58.4	117.8	105.9	107.4
1주 평균 시청시간	시간/대	18.2	42.6	34.8	35.9
연간전력소비량	kWh/대	86.1	245.1	189.4	197.0
총 연간전력소비량	GWh	0.3	37.0	169.8	207.1

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(1) 전국					
총보유대수	%	13.9	4.1	1.6	1.5
화면크기	%	4.4	0.8	0.5	0.4
소비전력	%	21.5	2.1	1.1	1.2
1주 평균 시청시간	%	9.6	2.6	1.1	1.0
연간전력소비량	%	23.0	3.1	1.6	1.7
총 연간전력소비량	%	31.6	5.0	2.2	2.2
(2) 서울					
총보유대수	%	39.7	9.8	3.6	3.1
화면크기	%	11.7	2.0	1.1	1.0
소비전력	%	13.6	4.5	2.3	2.3
1주 평균 시청시간	%	9.8	4.5	2.3	2.0
연간전력소비량	%	12.8	5.9	3.3	3.1
총 연간전력소비량	%	40.7	11.5	4.3	4.0
(3) 부산					
총보유대수	%	55.2	16.3	5.2	4.7
화면크기	%	9.4	3.8	1.5	1.6
소비전력	%	12.8	6.5	3.4	3.1
1주 평균 시청시간	%	9.8	10.6	3.3	3.3
연간전력소비량	%	6.6	12.0	4.9	4.6
총 연간전력소비량	%	55.3	17.0	6.2	5.2
(4) 대구					
총보유대수	%	62.5	17.5	7.1	6.1
화면크기	%	8.2	2.0	2.0	1.7
소비전력	%	32.9	7.9	7.1	6.1
1주 평균 시청시간	%	55.6	8.5	4.4	3.9
연간전력소비량	%	69.6	9.7	10.6	8.8
총 연간전력소비량	%	73.3	17.6	14.4	11.9

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(5) 인천					
총보유대수	대	25,011	230,555	1,042,490	1,298,057
화면크기	cm/대	62.9	96.8	115.1	110.9
소비전력	W/대	83.7	104.7	89.6	92.1
1주 평균 시청시간	시간/대	16.3	32.3	33.0	32.5
연간전력소비량	kWh/대	69.8	172.2	144.2	147.7
총 연간전력소비량	GWh	1.7	39.7	150.3	191.7
(6) 광주					
총보유대수	대	47,773	182,366	458,271	688,410
화면크기	cm/대	95.6	106.3	115.6	111.8
소비전력	W/대	420.6	116.2	87.7	118.3
1주 평균 시청시간	시간/대	32.4	29.5	29.1	29.4
연간전력소비량	kWh/대	754.9	180.8	133.4	189.1
총 연간전력소비량	GWh	36.1	33.0	61.1	130.2
(7) 대전					
총보유대수	대	14,876	81,357	564,711	660,944
화면크기	cm/대	63.0	96.8	115.9	112.4
소비전력	W/대	100.6	72.0	77.5	77.4
1주 평균 시청시간	시간/대	25.1	33.3	34.9	34.5
연간전력소비량	kWh/대	124.2	134.5	135.2	134.9
총 연간전력소비량	GWh	1.8	10.9	76.4	89.2
(8) 울산					
총보유대수	대	343	73,468	386,882	460,693
화면크기	cm/대	53.3	98.7	105.9	104.7
소비전력	W/대	99.0	91.7	83.8	85.0
1주 평균 시청시간	시간/대	56.0	27.6	30.0	29.6
연간전력소비량	kWh/대	288.3	143.6	135.6	137.0
총 연간전력소비량	GWh	0.1	10.6	52.5	63.1
(9) 세종					
총보유대수	대	3,338	48,453	100,888	152,679
화면크기	cm/대	94.8	111.0	116.0	114.0
소비전력	W/대	51.2	111.5	83.4	91.6
1주 평균 시청시간	시간/대	23.9	34.8	37.7	36.5
연간전력소비량	kWh/대	68.0	194.9	153.7	164.9
총 연간전력소비량	GWh	0.2	9.4	15.5	25.2
(10) 경기					
총보유대수	대	56,033	850,771	4,481,547	5,388,351
화면크기	cm/대	77.4	104.6	119.0	116.3
소비전력	W/대	114.2	122.5	90.5	95.8
1주 평균 시청시간	시간/대	29.0	31.3	29.8	30.0
연간전력소비량	kWh/대	159.7	195.4	140.9	149.7
총 연간전력소비량	GWh	8.9	166.3	631.5	806.7
(11) 강원					
총보유대수	대	8,394	42,100	644,453	694,947
화면크기	cm/대	73.7	102.1	114.2	113.0
소비전력	W/대	108.2	125.5	79.7	82.8
1주 평균 시청시간	시간/대	70.0	37.0	38.6	38.9
연간전력소비량	kWh/대	394.0	252.2	162.5	170.8
총 연간전력소비량	GWh	3.3	10.6	104.8	118.7

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(5) 인천					
총보유대수	%	75.2	17.6	5.3	4.5
화면크기	%	3.0	4.2	1.8	1.8
소비전력	%	4.7	8.0	4.2	3.6
1주 평균 시청시간	%	13.0	6.7	5.2	4.5
연간전력소비량	%	7.2	11.3	5.4	4.8
총 연간전력소비량	%	70.4	16.5	7.8	6.3
(6) 광주					
총보유대수	%	81.3	16.8	11.1	9.5
화면크기	%	7.3	2.4	4.1	2.9
소비전력	%	18.3	8.5	3.4	18.4
1주 평균 시청시간	%	11.3	6.2	4.0	3.5
연간전력소비량	%	20.2	9.7	5.6	21.9
총 연간전력소비량	%	96.9	19.7	11.4	27.3
(7) 대전					
총보유대수	%	49.1	39.8	11.4	10.5
화면크기	%	8.1	7.3	2.0	2.1
소비전력	%	8.8	15.5	6.9	6.2
1주 평균 시청시간	%	31.3	16.0	5.3	5.0
연간전력소비량	%	29.1	26.0	7.0	6.8
총 연간전력소비량	%	43.5	31.2	8.9	8.0
(8) 울산					
총보유대수	%	100.0	21.4	6.5	5.3
화면크기	%	-	3.7	2.6	2.3
소비전력	%	-	10.6	5.7	5.0
1주 평균 시청시간	%	-	10.7	5.9	5.3
연간전력소비량	%	-	15.7	10.1	8.7
총 연간전력소비량	%	100.0	23.0	12.9	10.8
(9) 세종					
총보유대수	%	82.2	22.6	11.1	7.3
화면크기	%	15.7	6.0	4.5	3.5
소비전력	%	16.8	7.7	9.4	6.6
1주 평균 시청시간	%	13.5	9.7	8.5	6.4
연간전력소비량	%	33.7	11.0	10.0	7.8
총 연간전력소비량	%	71.1	25.9	15.3	11.4
(10) 경기					
총보유대수	%	27.3	9.2	3.3	2.9
화면크기	%	7.4	1.3	0.9	0.8
소비전력	%	15.4	4.2	1.9	1.8
1주 평균 시청시간	%	7.9	3.9	2.3	2.0
연간전력소비량	%	11.3	5.5	3.0	2.7
총 연간전력소비량	%	32.7	11.3	4.5	3.9
(11) 강원					
총보유대수	%	100.0	33.8	7.3	7.5
화면크기	%	-	5.2	2.2	2.0
소비전력	%	-	12.9	4.0	4.1
1주 평균 시청시간	%	-	15.7	3.6	3.8
연간전력소비량	%	-	24.4	6.5	6.5
총 연간전력소비량	%	100.0	45.6	9.4	10.3

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(12) 충북					
총보유대수	대	58,152	173,691	550,219	782,061
화면크기	cm/대	58.5	100.4	102.2	98.6
소비전력	W/대	79.0	68.9	69.6	70.2
1주 평균 시청시간	시간/대	37.7	35.5	33.0	33.9
연간전력소비량	kWh/대	141.2	130.9	119.6	123.7
총 연간전력소비량	GWh	8.2	22.7	65.8	96.7
(13) 충남					
총보유대수	대	44,269	277,224	694,589	1,016,082
화면크기	cm/대	61.6	96.1	105.4	100.9
소비전력	W/대	83.0	94.2	78.6	83.0
1주 평균 시청시간	시간/대	32.4	31.2	35.7	34.3
연간전력소비량	kWh/대	146.3	148.8	150.0	149.5
총 연간전력소비량	GWh	6.5	41.3	104.2	151.9
(14) 전북					
총보유대수	대	22,330	203,487	598,175	823,993
화면크기	cm/대	67.0	104.0	116.7	112.2
소비전력	W/대	110.0	106.6	90.6	95.1
1주 평균 시청시간	시간/대	25.6	38.4	32.1	33.4
연간전력소비량	kWh/대	145.1	210.7	154.7	168.3
총 연간전력소비량	GWh	3.2	42.9	92.5	138.7
(15) 전남					
총보유대수	대	7,767	251,568	607,462	866,797
화면크기	cm/대	91.2	96.4	112.5	107.7
소비전력	W/대	170.3	97.4	90.5	93.2
1주 평균 시청시간	시간/대	25.5	26.4	27.0	26.8
연간전력소비량	kWh/대	214.5	134.2	124.5	128.1
총 연간전력소비량	GWh	1.7	33.8	75.6	111.1
(16) 경북					
총보유대수	대	94,978	617,092	651,289	1,363,359
화면크기	cm/대	72.2	102.4	105.8	101.9
소비전력	W/대	111.0	110.1	92.9	101.9
1주 평균 시청시간	시간/대	55.5	42.0	35.4	39.7
연간전력소비량	kWh/대	337.4	238.4	166.4	210.9
총 연간전력소비량	GWh	32.1	147.1	108.4	287.5
(17) 경남					
총보유대수	대	23,093	276,980	1,189,580	1,489,653
화면크기	cm/대	80.7	93.2	109.3	105.8
소비전력	W/대	127.3	126.1	85.7	93.8
1주 평균 시청시간	시간/대	25.9	34.2	27.4	28.6
연간전력소비량	kWh/대	177.9	215.5	118.7	137.6
총 연간전력소비량	GWh	4.1	59.7	141.2	204.9
(18) 제주					
총보유대수	대	11,923	25,468	220,443	257,834
화면크기	cm/대	76.3	97.9	115.7	112.1
소비전력	W/대	147.6	126.5	87.6	94.2
1주 평균 시청시간	시간/대	42.4	38.0	33.7	34.5
연간전력소비량	kWh/대	337.7	270.1	153.5	173.6
총 연간전력소비량	GWh	4.0	6.9	33.8	44.7

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
(12) 충북					
총보유대수	%	36.8	24.7	8.7	7.5
화면크기	%	10.6	5.8	2.6	2.6
소비전력	%	12.0	15.0	4.2	4.6
1주 평균 시청시간	%	19.3	13.7	3.4	4.2
연간전력소비량	%	17.8	20.6	5.6	6.4
총 연간전력소비량	%	31.4	28.2	8.5	8.1
(13) 충남					
총보유대수	%	34.8	17.3	7.1	5.9
화면크기	%	6.4	4.3	2.1	2.0
소비전력	%	12.9	10.1	4.5	4.3
1주 평균 시청시간	%	9.8	5.1	4.5	3.5
연간전력소비량	%	18.1	9.9	8.4	6.4
총 연간전력소비량	%	37.6	18.6	11.9	8.9
(14) 전북					
총보유대수	%	31.6	17.5	7.7	6.1
화면크기	%	8.9	2.8	1.7	1.5
소비전력	%	8.1	7.2	3.7	3.3
1주 평균 시청시간	%	18.7	5.7	4.2	3.5
연간전력소비량	%	19.2	10.0	6.4	5.6
총 연간전력소비량	%	34.5	21.6	9.7	8.6
(15) 전남					
총보유대수	%	52.2	21.0	11.3	10.6
화면크기	%	11.3	4.3	2.3	2.0
소비전력	%	12.8	11.3	5.5	5.1
1주 평균 시청시간	%	15.4	12.2	4.9	5.7
연간전력소비량	%	8.4	15.7	6.3	7.6
총 연간전력소비량	%	55.0	18.0	10.8	8.7
(16) 경북					
총보유대수	%	32.6	11.3	10.4	7.1
화면크기	%	6.7	2.0	2.5	1.6
소비전력	%	5.6	5.0	8.4	4.4
1주 평균 시청시간	%	23.2	10.5	7.0	6.4
연간전력소비량	%	27.0	10.8	10.5	7.7
총 연간전력소비량	%	47.3	16.0	14.6	11.0
(17) 경남					
총보유대수	%	45.7	19.5	8.4	8.1
화면크기	%	21.4	4.2	3.0	2.7
소비전력	%	22.7	8.1	4.4	4.4
1주 평균 시청시간	%	12.4	7.0	4.2	3.9
연간전력소비량	%	27.0	6.5	5.7	4.7
총 연간전력소비량	%	57.3	20.2	8.4	8.3
(18) 제주					
총보유대수	%	73.4	30.2	15.3	13.2
화면크기	%	3.2	4.7	3.8	3.8
소비전력	%	11.0	9.9	8.3	7.0
1주 평균 시청시간	%	16.1	15.2	6.4	5.9
연간전력소비량	%	27.6	24.6	11.8	10.7
총 연간전력소비량	%	70.6	41.9	19.0	16.2

2) 가구당 보유대수

○ 추정값

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
전국	대/가구	0.02	0.20	0.78	1.00
지역					
서울	대/가구	0.02	0.19	0.70	0.91
부산	대/가구	0.01	0.13	0.80	0.94
대구	대/가구	-	0.15	0.87	1.02
인천	대/가구	0.02	0.19	0.84	1.04
광주	대/가구	0.08	0.29	0.73	1.10
대전	대/가구	0.02	0.12	0.86	1.01
울산	대/가구	-	0.16	0.84	1.01
세종	대/가구	0.02	0.31	0.64	0.98
경기	대/가구	0.01	0.15	0.81	0.98
강원	대/가구	0.01	0.06	0.92	1.00
충북	대/가구	0.08	0.24	0.76	1.09
충남	대/가구	0.05	0.29	0.73	1.07
전북	대/가구	0.03	0.26	0.76	1.05
전남	대/가구	0.01	0.32	0.77	1.09
경북	대/가구	0.08	0.53	0.56	1.17
경남	대/가구	0.02	0.20	0.85	1.06
제주	대/가구	0.04	0.09	0.79	0.93
주택형태					
단독	대/가구	0.03	0.24	0.75	1.03
다세대/연립	대/가구	0.02	0.17	0.69	0.88
아파트	대/가구	0.02	0.19	0.82	1.03
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.05	0.15	0.58	0.78
33-66㎡미만	대/가구	0.02	0.22	0.75	0.99
66-99㎡미만	대/가구	0.02	0.20	0.81	1.03
99-132㎡미만	대/가구	0.02	0.20	0.82	1.04
132㎡이상	대/가구	-	0.19	0.90	1.09
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.05	0.26	0.73	1.05
200-400만원미만	대/가구	0.02	0.21	0.74	0.98
400-600만원미만	대/가구	0.01	0.18	0.80	0.99
600만원이상	대/가구	0.02	0.16	0.85	1.02
가구원수					
1명	대/가구	0.04	0.24	0.69	0.96
2명	대/가구	0.02	0.20	0.81	1.03
3명	대/가구	0.01	0.18	0.85	1.04
4명이상	대/가구	0.01	0.16	0.83	1.00
가구주연령대					
20-29세	대/가구	0.01	0.04	0.49	0.54
30-39세	대/가구	0.01	0.09	0.75	0.85
40-49세	대/가구	0.01	0.13	0.82	0.96
50-59세	대/가구	0.01	0.17	0.80	0.98
60세이상	대/가구	0.04	0.26	0.77	1.07

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
전국	%	13.8	3.8	1.3	0.9
지역					
서울	%	39.4	9.2	3.2	2.0
부산	%	55.4	16.0	4.3	3.8
대구	%	63.0	17.5	4.4	3.1
인천	%	74.3	16.4	4.5	2.3
광주	%	76.1	17.1	9.0	2.6
대전	%	50.0	37.3	6.2	3.2
울산	%	100.6	20.7	5.7	3.9
세종	%	82.2	20.1	10.6	3.2
경기	%	27.5	9.0	2.8	2.3
강원	%	99.5	33.6	5.8	6.0
충북	%	35.8	21.1	8.0	2.4
충남	%	34.6	14.6	6.7	2.6
전북	%	32.4	15.4	6.4	3.0
전남	%	53.0	17.3	8.1	5.4
경북	%	31.4	9.2	8.7	3.1
경남	%	45.9	17.7	4.8	3.9
제주	%	72.4	32.2	7.0	4.7
주택형태					
단독	%	19.0	6.3	2.6	1.6
다세대/연립	%	29.5	11.3	4.0	3.0
아파트	%	23.9	5.2	1.6	1.0
주택면적					
33㎡미만	%	56.1	23.7	10.6	8.2
33-66㎡미만	%	19.9	6.2	2.2	1.3
66-99㎡미만	%	18.4	5.7	1.7	1.2
99-132㎡미만	%	45.3	10.1	3.4	2.3
132㎡이상	%	100.3	26.5	7.2	4.4
월평균소득					
200만원미만	%	25.0	8.5	3.7	2.1
200-400만원미만	%	22.3	6.4	2.6	1.9
400-600만원미만	%	24.0	7.3	2.0	1.3
600만원이상	%	30.4	8.4	2.3	1.6
가구원수					
1명	%	20.3	7.5	3.2	2.1
2명	%	19.0	5.4	1.8	1.3
3명	%	34.5	8.0	2.1	1.6
4명이상	%	30.5	7.3	2.1	1.6
가구주연령대					
20-29세	%	75.5	69.9	29.0	27.7
30-39세	%	49.4	20.5	4.9	4.2
40-49세	%	40.9	9.5	2.4	1.9
50-59세	%	32.0	7.1	2.2	1.5
60세이상	%	15.9	4.9	2.1	1.2

3) 가구당 연간전력소비량

○ 추정값

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
전국	kWh/가구	5.6	38.2	108.0	151.8
지역					
서울	kWh/가구	2.0	34.6	84.3	120.9
부산	kWh/가구	1.5	19.1	103.6	124.3
대구	kWh/가구	0.3	35.8	164.3	200.4
인천	kWh/가구	1.4	32.0	121.0	154.4
광주	kWh/가구	57.5	52.5	97.4	207.4
대전	kWh/가구	2.8	16.7	116.6	136.2
울산	kWh/가구	0.2	23.0	114.5	137.8
세종	kWh/가구	1.5	60.4	99.1	160.9
경기	kWh/가구	1.6	30.2	114.8	146.7
강원	kWh/가구	4.7	15.2	150.0	169.9
충북	kWh/가구	11.4	31.6	91.4	134.3
충남	kWh/가구	6.8	43.5	109.8	160.1
전북	kWh/가구	4.1	54.5	117.6	176.2
전남	kWh/가구	2.1	42.6	95.3	140.0
경북	kWh/가구	27.5	126.1	92.9	246.5
경남	kWh/가구	2.9	42.5	100.5	145.9
제주	kWh/가구	14.5	24.7	121.6	160.8
주택형태					
단독	kWh/가구	5.0	42.7	104.6	152.3
다세대/연립	kWh/가구	2.9	29.4	83.1	115.4
아파트	kWh/가구	6.8	38.9	118.5	164.2
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	29.1	38.7	61.9	129.7
33-66㎡미만	kWh/가구	4.9	40.8	101.9	147.6
66-99㎡미만	kWh/가구	4.1	37.0	117.0	158.0
99-132㎡미만	kWh/가구	1.9	37.7	116.9	156.5
132㎡이상	kWh/가구	0.3	20.6	123.5	144.4
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	14.2	52.2	119.5	185.9
200-400만원미만	kWh/가구	6.2	40.8	95.0	142.0
400-600만원미만	kWh/가구	1.5	31.1	106.3	138.9
600만원이상	kWh/가구	2.7	31.1	124.2	158.1
가구원수					
1명	kWh/가구	11.4	41.8	92.8	146.1
2명	kWh/가구	3.6	41.5	114.8	159.8
3명	kWh/가구	1.8	36.2	114.7	152.7
4명이상	kWh/가구	1.1	27.0	120.8	148.9
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	2.7	3.0	48.8	54.5
30-39세	kWh/가구	1.0	13.7	82.1	96.9
40-49세	kWh/가구	2.1	21.7	98.4	122.2
50-59세	kWh/가구	1.0	29.6	111.5	142.0
60세이상	kWh/가구	9.6	52.4	115.1	177.1

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	브라운관	PDP/LCD	LED	계
전국	%	13.8	3.8	1.3	0.9
지역					
서울	%	40.5	10.9	4.4	3.6
부산	%	55.6	17.1	6.1	5.3
대구	%	73.7	18.0	11.6	9.2
인천	%	69.6	16.3	7.1	5.4
광주	%	91.6	20.1	10.3	21.4
대전	%	44.7	30.5	8.5	7.3
울산	%	100.6	22.9	11.9	9.7
세종	%	71.4	23.5	14.4	8.1
경기	%	32.8	11.1	4.1	3.5
강원	%	99.5	45.1	8.2	9.0
충북	%	31.0	26.2	9.3	6.9
충남	%	37.5	16.5	10.8	6.5
전북	%	35.3	19.5	8.7	6.0
전남	%	55.8	17.4	9.4	7.2
경북	%	46.1	14.4	13.3	8.3
경남	%	57.4	18.5	6.9	5.7
제주	%	69.9	43.2	13.7	11.7
주택형태					
단독	%	17.9	7.1	3.9	2.8
다세대/연립	%	29.5	12.7	5.4	4.4
아파트	%	47.8	7.0	2.7	2.7
주택면적					
33㎡미만	%	88.0	36.6	14.8	21.6
33-66㎡미만	%	35.5	7.2	3.5	2.6
66-99㎡미만	%	21.6	6.9	3.0	2.5
99-132㎡미만	%	38.8	11.8	4.5	3.8
132㎡이상	%	100.3	24.6	8.9	6.7
월평균소득					
200만원미만	%	58.2	11.4	5.6	5.2
200-400만원미만	%	36.1	7.7	3.6	3.3
400-600만원미만	%	28.1	8.6	2.9	2.3
600만원이상	%	45.5	10.8	5.2	4.2
가구원수					
1명	%	42.5	9.5	4.8	4.4
2명	%	26.5	7.0	2.8	2.4
3명	%	49.6	10.6	3.3	3.0
4명이상	%	31.9	9.0	4.8	3.9
가구주연령대					
20-29세	%	74.9	68.3	31.4	29.6
30-39세	%	53.8	24.7	7.2	6.6
40-49세	%	52.0	11.4	3.6	3.4
50-59세	%	37.7	8.3	4.1	3.3
60세이상	%	35.6	6.1	3.0	2.6

나. 세탁기

1) 1대당 이용현황

○ 추정값

구분	단위	일반형	드럼형	계
(1) 전국				
총보유대수	대	12,177,092	8,959,726	21,136,818
용량	kg/대	13.1	15.4	14.1
연간사용시간	시간/대	230.7	275.9	249.9
연간전력소비량	kWh/대	65.6	231.5	135.9
총 연간전력소비량	GWh	798.3	2,074.4	2,872.7
(2) 서울				
총보유대수	대	1,847,101	2,066,570	3,913,672
용량	kg/대	13.4	14.9	14.2
연간사용시간	시간/대	248.6	298.1	274.8
연간전력소비량	kWh/대	70.5	237.9	158.9
총 연간전력소비량	GWh	130.3	491.7	622.0
(3) 부산				
총보유대수	대	595,577	744,355	1,339,932
용량	kg/대	13.1	15.6	14.5
연간사용시간	시간/대	214.4	257.7	238.4
연간전력소비량	kWh/대	58.7	222.9	149.9
총 연간전력소비량	GWh	34.9	165.9	200.9
(4) 대구				
총보유대수	대	617,823	362,795	980,618
용량	kg/대	13.8	16.0	14.6
연간사용시간	시간/대	219.8	313.1	254.3
연간전력소비량	kWh/대	67.2	197.7	115.5
총 연간전력소비량	GWh	41.5	71.7	113.3
(5) 인천				
총보유대수	대	715,334	464,642	1,179,976
용량	kg/대	13.7	15.9	14.6
연간사용시간	시간/대	170.3	252.4	202.7
연간전력소비량	kWh/대	48.9	245.8	126.4
총 연간전력소비량	GWh	35.0	114.2	149.2
(6) 광주				
총보유대수	대	388,897	180,078	568,976
용량	kg/대	12.5	16.3	13.7
연간사용시간	시간/대	214.4	351.8	257.9
연간전력소비량	kWh/대	68.8	411.9	177.4
총 연간전력소비량	GWh	26.8	74.2	100.9

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	드럼형	계
(1) 전국				
총보유대수	%	2.2	2.7	1.5
용량	%	0.6	0.7	0.5
연간사용시간	%	1.7	1.7	1.2
연간전력소비량	%	3.0	3.2	2.6
총 연간전력소비량	%	3.4	3.6	2.6
(2) 서울				
총보유대수	%	5.8	4.6	3.0
용량	%	1.6	1.6	1.1
연간사용시간	%	3.0	3.1	2.3
연간전력소비량	%	6.6	5.3	4.9
총 연간전력소비량	%	7.5	6.3	4.9
(3) 부산				
총보유대수	%	8.7	8.1	4.9
용량	%	2.2	2.4	1.8
연간사용시간	%	4.4	7.1	4.8
연간전력소비량	%	8.1	16.2	14.9
총 연간전력소비량	%	10.6	21.2	17.4
(4) 대구				
총보유대수	%	9.0	10.8	5.8
용량	%	2.1	2.8	1.7
연간사용시간	%	8.7	8.8	6.4
연간전력소비량	%	13.9	11.4	9.5
총 연간전력소비량	%	14.9	13.5	9.4
(5) 인천				
총보유대수	%	7.7	9.7	4.8
용량	%	2.1	2.7	1.8
연간사용시간	%	5.7	8.0	5.1
연간전력소비량	%	8.9	12.3	10.5
총 연간전력소비량	%	10.7	13.7	10.4
(6) 광주				
총보유대수	%	15.9	15.1	11.6
용량	%	3.5	2.6	3.3
연간사용시간	%	9.6	10.6	8.3
연간전력소비량	%	17.3	15.4	17.6
총 연간전력소비량	%	16.5	24.4	18.8

구분	단위	일반형	드럼형	계
(7) 대전				
총보유대수	대	406,461	229,255	635,715
용량	kg/대	13.1	15.6	14.0
연간사용시간	시간/대	270.1	315.5	286.5
연간전력소비량	kWh/대	88.8	273.9	155.6
총 연간전력소비량	GWh	36.1	62.8	98.9
(8) 울산				
총보유대수	대	269,768	171,169	440,937
용량	kg/대	12.7	15.1	13.6
연간사용시간	시간/대	151.6	204.2	172.0
연간전력소비량	kWh/대	34.7	139.8	75.5
총 연간전력소비량	GWh	9.4	23.9	33.3
(9) 세종				
총보유대수	대	88,270	65,676	153,947
용량	kg/대	12.3	14.2	13.1
연간사용시간	시간/대	279.5	295.6	286.4
연간전력소비량	kWh/대	83.1	221.9	142.3
총 연간전력소비량	GWh	7.3	14.6	21.9
(10) 경기				
총보유대수	대	2,632,523	2,904,889	5,537,413
용량	kg/대	13.4	15.6	14.6
연간사용시간	시간/대	236.8	284.0	261.6
연간전력소비량	kWh/대	67.0	247.7	161.8
총 연간전력소비량	GWh	176.4	719.5	895.8
(11) 강원				
총보유대수	대	390,571	275,691	666,262
용량	kg/대	13.5	15.0	14.1
연간사용시간	시간/대	301.0	147.1	237.3
연간전력소비량	kWh/대	71.8	91.2	79.9
총 연간전력소비량	GWh	28.1	25.1	53.2
(12) 충북				
총보유대수	대	560,784	146,781	707,565
용량	kg/대	12.6	14.7	13.0
연간사용시간	시간/대	219.9	281.1	232.6
연간전력소비량	kWh/대	48.7	216.0	83.4
총 연간전력소비량	GWh	27.3	31.7	59.0

구분	단위	일반형	드럼형	계
(7) 대전				
총보유대수	%	16.9	9.7	10.4
용량	%	4.8	3.1	2.9
연간사용시간	%	16.2	5.2	10.2
연간전력소비량	%	23.3	10.8	13.2
총 연간전력소비량	%	23.1	12.5	10.6
(8) 울산				
총보유대수	%	9.7	11.4	5.7
용량	%	2.7	3.7	2.4
연간사용시간	%	7.1	10.5	6.6
연간전력소비량	%	10.6	29.7	23.5
총 연간전력소비량	%	13.6	35.0	25.0
(9) 세종				
총보유대수	%	13.0	15.6	7.0
용량	%	3.2	6.4	3.4
연간사용시간	%	10.0	6.3	6.3
연간전력소비량	%	14.4	13.3	12.0
총 연간전력소비량	%	15.1	19.8	12.4
(10) 경기				
총보유대수	%	4.5	6.2	3.3
용량	%	1.1	1.4	1.1
연간사용시간	%	2.9	3.2	2.1
연간전력소비량	%	6.1	6.0	4.5
총 연간전력소비량	%	7.3	5.5	4.4
(11) 강원				
총보유대수	%	12.4	12.6	7.9
용량	%	2.3	3.3	1.9
연간사용시간	%	5.1	12.8	5.6
연간전력소비량	%	11.1	14.2	9.1
총 연간전력소비량	%	14.0	17.6	10.2
(12) 충북				
총보유대수	%	10.4	13.5	7.8
용량	%	3.2	4.5	2.7
연간사용시간	%	6.6	9.4	5.6
연간전력소비량	%	11.9	13.3	11.2
총 연간전력소비량	%	12.4	17.1	9.7

구분	단위	일반형	드럼형	계
(13) 충남				
총보유대수	대	664,614	204,925	869,539
용량	kg/대	12.1	14.2	12.6
연간사용시간	시간/대	214.6	270.8	227.8
연간전력소비량	kWh/대	49.8	208.6	87.2
총 연간전력소비량	GWh	33.1	42.7	75.9
(14) 전북				
총보유대수	대	476,449	207,592	684,041
용량	kg/대	13.1	15.8	13.9
연간사용시간	시간/대	255.4	212.4	242.3
연간전력소비량	kWh/대	82.5	182.6	112.9
총 연간전력소비량	GWh	39.3	37.9	77.2
(15) 전남				
총보유대수	대	557,608	189,726	747,334
용량	kg/대	13.6	13.3	13.6
연간사용시간	시간/대	313.7	268.1	302.1
연간전력소비량	kWh/대	118.7	244.0	150.5
총 연간전력소비량	GWh	66.2	46.3	112.5
(16) 경북				
총보유대수	대	775,456	321,549	1,097,006
용량	kg/대	12.3	15.7	13.3
연간사용시간	시간/대	191.7	223.7	201.0
연간전력소비량	kWh/대	71.5	199.4	109.0
총 연간전력소비량	GWh	55.4	64.1	119.6
(17) 경남				
총보유대수	대	1,007,084	345,599	1,352,683
용량	kg/대	12.4	15.6	13.2
연간사용시간	시간/대	192.4	238.7	204.2
연간전력소비량	kWh/대	37.6	186.2	75.6
총 연간전력소비량	GWh	37.9	64.4	102.2
(18) 제주				
총보유대수	대	182,771	78,432	261,203
용량	kg/대	12.5	14.9	13.2
연간사용시간	시간/대	329.4	407.6	352.9
연간전력소비량	kWh/대	72.9	300.7	141.3
총 연간전력소비량	GWh	13.3	23.6	36.9

구분	단위	일반형	드럼형	계
(13) 충남				
총보유대수	%	8.1	14.8	6.1
용량	%	2.7	6.1	2.5
연간사용시간	%	5.2	6.6	4.2
연간전력소비량	%	9.8	13.8	10.9
총 연간전력소비량	%	12.8	20.5	12.1
(14) 전북				
총보유대수	%	9.3	13.0	6.6
용량	%	2.2	2.0	1.8
연간사용시간	%	9.9	9.1	7.7
연간전력소비량	%	15.0	13.0	10.8
총 연간전력소비량	%	17.0	19.5	12.2
(15) 전남				
총보유대수	%	10.2	18.9	8.2
용량	%	2.0	7.6	2.4
연간사용시간	%	10.4	14.0	8.7
연간전력소비량	%	14.5	21.5	11.6
총 연간전력소비량	%	19.3	21.6	13.8
(16) 경북				
총보유대수	%	8.9	14.2	6.7
용량	%	2.4	3.4	2.3
연간사용시간	%	6.7	13.7	6.4
연간전력소비량	%	10.4	32.4	18.8
총 연간전력소비량	%	11.5	36.0	19.6
(17) 경남				
총보유대수	%	9.3	9.6	6.7
용량	%	2.3	2.9	2.0
연간사용시간	%	9.2	6.0	6.6
연간전력소비량	%	9.4	10.8	9.7
총 연간전력소비량	%	11.5	14.3	9.4
(18) 제주				
총보유대수	%	18.5	19.8	13.0
용량	%	4.1	4.6	3.6
연간사용시간	%	7.8	11.1	6.6
연간전력소비량	%	23.0	24.0	21.9
총 연간전력소비량	%	23.0	33.4	22.0

2) 가구당 보유대수

○ 추정값

구분	단위	일반형	드럼형	계
전국	대/가구	0.55	0.41	0.96
지역				
서울	대/가구	0.45	0.50	0.94
부산	대/가구	0.41	0.51	0.92
대구	대/가구	0.60	0.35	0.95
인천	대/가구	0.58	0.37	0.95
광주	대/가구	0.62	0.29	0.91
대전	대/가구	0.62	0.35	0.97
울산	대/가구	0.59	0.37	0.96
세종	대/가구	0.56	0.42	0.98
경기	대/가구	0.48	0.53	1.01
강원	대/가구	0.56	0.39	0.95
충북	대/가구	0.78	0.20	0.98
충남	대/가구	0.70	0.22	0.92
전북	대/가구	0.61	0.26	0.87
전남	대/가구	0.70	0.24	0.94
경북	대/가구	0.66	0.28	0.94
경남	대/가구	0.72	0.25	0.96
제주	대/가구	0.66	0.28	0.94
주택형태				
단독	대/가구	0.66	0.28	0.95
다세대/연립	대/가구	0.48	0.51	0.99
아파트	대/가구	0.52	0.44	0.95
주택면적				
33㎡미만	대/가구	0.50	0.55	1.05
33-66㎡미만	대/가구	0.60	0.36	0.96
66-99㎡미만	대/가구	0.54	0.42	0.95
99-132㎡미만	대/가구	0.48	0.46	0.93
132㎡이상	대/가구	0.48	0.43	0.91
월평균소득				
200만원미만	대/가구	0.73	0.21	0.93
200-400만원미만	대/가구	0.57	0.41	0.98
400-600만원미만	대/가구	0.47	0.48	0.95
600만원이상	대/가구	0.47	0.49	0.96
가구원수				
1명	대/가구	0.65	0.31	0.96
2명	대/가구	0.56	0.38	0.94
3명	대/가구	0.45	0.51	0.96
4명이상	대/가구	0.45	0.52	0.97
가구주연령대				
20-29세	대/가구	0.24	0.86	1.11
30-39세	대/가구	0.34	0.65	0.99
40-49세	대/가구	0.44	0.55	0.99
50-59세	대/가구	0.48	0.48	0.96
60세이상	대/가구	0.67	0.27	0.94

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	드럼형	계
전국	%	1.6	2.5	0.6
지역				
서울	%	4.8	4.2	1.1
부산	%	7.7	6.4	1.9
대구	%	6.2	10.3	1.6
인천	%	6.1	8.9	2.0
광주	%	8.6	16.2	4.8
대전	%	8.2	13.7	1.8
울산	%	7.6	11.5	3.2
세종	%	10.9	14.5	2.1
경기	%	4.0	5.1	1.5
강원	%	8.6	11.7	2.5
충북	%	4.2	15.5	0.9
충남	%	5.3	14.6	2.8
전북	%	7.1	13.1	4.3
전남	%	6.2	17.4	1.9
경북	%	6.0	13.3	2.5
경남	%	4.1	11.2	1.4
제주	%	10.1	20.8	3.9
주택형태				
단독	%	2.3	5.1	0.9
다세대/연립	%	5.0	6.9	2.1
아파트	%	2.3	2.6	0.6
주택면적				
33㎡미만	%	11.3	16.5	5.2
33-66㎡미만	%	2.4	4.2	0.8
66-99㎡미만	%	2.3	2.9	0.7
99-132㎡미만	%	4.7	4.9	1.4
132㎡이상	%	11.8	12.8	3.6
월평균소득				
200만원미만	%	2.9	9.2	1.3
200-400만원미만	%	3.1	5.7	1.3
400-600만원미만	%	2.9	2.8	0.6
600만원이상	%	4.3	4.0	1.3
가구원수				
1명	%	2.9	7.5	1.4
2명	%	2.3	3.3	0.7
3명	%	3.8	3.3	1.0
4명이상	%	3.8	3.2	0.9
가구주연령대				
20-29세	%	33.9	24.7	16.0
30-39세	%	9.8	6.2	2.1
40-49세	%	4.5	4.5	1.4
50-59세	%	3.3	3.8	1.0
60세이상	%	1.8	4.0	0.7

3) 가구당 연간전력소비량

○ 추정값

구분	단위	일반형	드럼형	계
전국	kWh/가구	36.2	94.0	130.1
지역				
서울	kWh/가구	31.5	118.7	150.2
부산	kWh/가구	23.9	113.5	137.3
대구	kWh/가구	40.2	69.4	109.6
인천	kWh/가구	28.1	91.9	120.1
광주	kWh/가구	42.6	118.2	160.8
대전	kWh/가구	55.1	95.9	151.0
울산	kWh/가구	20.4	52.2	72.7
세종	kWh/가구	46.9	93.2	140.0
경기	kWh/가구	32.1	130.8	162.9
강원	kWh/가구	40.2	36.0	76.2
충북	kWh/가구	37.9	44.0	81.9
충남	kWh/가구	34.9	45.1	80.0
전북	kWh/가구	50.0	48.2	98.2
전남	kWh/가구	83.4	58.4	141.8
경북	kWh/가구	47.5	55.0	102.5
경남	kWh/가구	27.0	45.8	72.8
제주	kWh/가구	47.9	84.8	132.6
주택형태				
단독	kWh/가구	43.2	60.5	103.7
다세대/연립	kWh/가구	29.8	92.5	122.3
아파트	kWh/가구	34.6	112.4	147.0
주택면적				
33㎡미만	kWh/가구	20.0	55.0	75.0
33-66㎡미만	kWh/가구	37.7	77.0	114.8
66-99㎡미만	kWh/가구	37.2	104.1	141.3
99-132㎡미만	kWh/가구	35.1	129.3	164.4
132㎡이상	kWh/가구	38.4	126.6	164.9
월평균소득				
200만원미만	kWh/가구	39.8	36.4	76.1
200-400만원미만	kWh/가구	35.6	71.5	107.1
400-600만원미만	kWh/가구	32.5	124.4	156.9
600만원이상	kWh/가구	41.1	144.8	185.8
가구원수				
1명	kWh/가구	35.4	45.3	80.7
2명	kWh/가구	37.7	86.9	124.5
3명	kWh/가구	33.5	134.8	168.3
4명이상	kWh/가구	38.2	162.9	201.1
가구주연령대				
20-29세	kWh/가구	16.7	68.0	84.7
30-39세	kWh/가구	20.5	153.3	173.8
40-49세	kWh/가구	33.6	153.8	187.3
50-59세	kWh/가구	35.0	118.5	153.5
60세이상	kWh/가구	40.6	54.4	95.0

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	드럼형	계
전국	%	3.3	3.6	2.6
지역				
서울	%	7.4	6.4	4.9
부산	%	10.4	19.0	15.2
대구	%	14.5	13.9	9.6
인천	%	10.3	14.0	10.6
광주	%	16.3	24.3	18.7
대전	%	22.3	16.4	13.1
울산	%	12.8	33.8	23.7
세종	%	16.1	19.2	12.1
경기	%	7.1	5.5	4.3
강원	%	12.7	17.5	9.2
충북	%	11.7	19.0	11.2
충남	%	11.2	20.4	11.2
전북	%	16.2	19.3	11.6
전남	%	16.3	22.2	11.8
경북	%	11.2	35.4	19.0
경남	%	9.7	15.5	9.8
제주	%	22.6	33.5	22.0
주택형태				
단독	%	5.8	7.4	4.5
다세대/연립	%	7.6	10.6	7.9
아파트	%	4.5	4.2	3.2
주택면적				
33㎡미만	%	16.3	22.1	15.3
33-66㎡미만	%	4.8	6.5	4.4
66-99㎡미만	%	4.9	5.3	3.9
99-132㎡미만	%	12.0	7.7	6.1
132㎡이상	%	21.6	17.9	12.8
월평균소득				
200만원미만	%	7.3	22.9	11.0
200-400만원미만	%	6.2	7.4	5.1
400-600만원미만	%	5.6	4.6	3.6
600만원이상	%	7.5	6.5	4.9
가구원수				
1명	%	6.7	13.5	7.7
2명	%	5.0	5.7	3.9
3명	%	7.3	5.5	4.3
4명이상	%	6.5	5.4	4.2
가구주연령대				
20-29세	%	51.7	20.1	15.4
30-39세	%	13.6	9.0	7.8
40-49세	%	7.9	6.0	4.7
50-59세	%	6.4	5.5	4.3
60세이상	%	4.5	8.2	4.8

다. 에어컨

1) 1대당 이용현황

○ 추정값

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(1) 전국							
총보유대수	대	9,008,995	8,460,756	2,430,029	3,469,941	968,927	24,338,649
냉방면적	㎡/대	25.7	53.3	26.3	54.2	42.2	40.1
소비전력	W/대	1,234.1	1,789.8	1,370.6	1,809.2	2,216.7	1,562.0
연간사용시간	시간/대	275.0	317.1	331.3	366.3	266.6	308.0
연간전력소비량	kWh/대	342.1	571.5	450.3	677.3	578.0	489.8
총 연간전력소비량	GWh	3,081.7	4,835.3	1,094.3	2,350.4	560.1	11,921.7
(2) 서울							
총보유대수	대	1,726,329	1,674,931	493,783	597,074	113,571	4,605,688
냉방면적	㎡/대	26.1	53.7	25.7	53.1	46.7	40.1
소비전력	W/대	1,201.3	1,769.1	1,367.8	1,776.5	2,131.1	1,523.1
연간사용시간	시간/대	339.1	372.9	387.4	390.2	363.9	363.8
연간전력소비량	kWh/대	406.6	659.8	535.5	702.5	751.5	559.3
총 연간전력소비량	GWh	701.9	1,105.1	264.4	419.4	85.4	2,576.2
(3) 부산							
총보유대수	대	589,634	427,120	196,425	231,177	136,552	1,580,909
냉방면적	㎡/대	27.2	50.6	28.4	54.2	36.0	38.4
소비전력	W/대	1,267.9	1,721.3	1,565.4	1,680.3	2,107.5	1,560.2
연간사용시간	시간/대	249.4	269.5	210.9	275.6	153.2	245.6
연간전력소비량	kWh/대	335.6	475.4	310.7	447.2	339.6	386.9
총 연간전력소비량	GWh	197.9	203.0	61.0	103.4	46.4	611.7
(4) 대구							
총보유대수	대	436,283	414,695	104,057	166,686	78,681	1,200,401
냉방면적	㎡/대	26.1	53.7	24.8	55.3	39.9	40.5
소비전력	W/대	1,110.4	1,694.7	1,386.0	1,874.1	2,113.4	1,507.9
연간사용시간	시간/대	239.9	311.7	239.6	323.8	177.5	272.2
연간전력소비량	kWh/대	273.4	532.0	323.0	608.0	417.3	422.9
총 연간전력소비량	GWh	119.3	220.6	33.6	101.3	32.8	507.7
(5) 인천							
총보유대수	대	419,608	460,926	192,537	254,946	44,405	1,372,423
냉방면적	㎡/대	24.4	53.3	22.6	56.3	47.0	40.5
소비전력	W/대	1,219.2	1,783.8	1,340.0	1,880.7	2,657.8	1,595.2
연간사용시간	시간/대	266.2	254.9	298.0	344.6	150.1	277.7
연간전력소비량	kWh/대	317.9	436.3	399.2	668.6	418.8	437.5
총 연간전력소비량	GWh	133.4	201.1	76.9	170.5	18.6	600.4

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(1) 전국							
총보유대수	%	2.9	2.4	4.7	3.6	10.2	1.3
냉방면적	%	1.1	0.5	2.0	0.5	3.1	0.7
소비전력	%	1.2	0.6	1.8	0.9	2.4	0.6
연간사용시간	%	2.2	1.9	3.3	2.5	8.7	1.2
연간전력소비량	%	2.7	2.0	3.7	3.2	8.1	1.4
총 연간전력소비량	%	3.8	3.0	5.9	4.8	12.3	1.8
(2) 서울							
총보유대수	%	6.0	5.3	8.7	8.6	29.6	2.7
냉방면적	%	2.3	0.7	3.1	1.2	13.7	1.5
소비전력	%	2.6	1.5	2.7	1.5	4.5	1.3
연간사용시간	%	4.6	3.9	6.1	4.4	20.4	2.6
연간전력소비량	%	5.4	4.4	7.4	5.0	20.2	3.1
총 연간전력소비량	%	7.5	7.6	11.3	9.2	31.5	4.0
(3) 부산							
총보유대수	%	10.5	10.4	14.7	12.9	23.9	4.7
냉방면적	%	4.1	2.0	7.1	1.9	7.8	2.2
소비전력	%	4.6	2.2	5.8	3.3	7.1	2.3
연간사용시간	%	7.2	9.7	9.3	9.8	12.6	4.8
연간전력소비량	%	9.8	9.7	8.8	9.1	15.1	5.3
총 연간전력소비량	%	13.6	13.2	17.8	14.4	24.0	6.2
(4) 대구							
총보유대수	%	12.2	11.3	21.9	15.0	41.6	6.4
냉방면적	%	4.5	2.6	7.2	2.2	6.1	2.5
소비전력	%	5.3	2.8	11.6	3.9	7.1	2.7
연간사용시간	%	8.1	9.6	10.0	8.6	23.0	5.2
연간전력소비량	%	9.5	10.2	11.5	9.4	27.1	6.0
총 연간전력소비량	%	14.2	13.6	24.5	16.9	35.2	7.6
(5) 인천							
총보유대수	%	12.6	9.0	11.8	11.6	45.5	4.6
냉방면적	%	5.1	1.7	4.3	1.4	8.7	2.3
소비전력	%	4.3	2.2	3.2	2.6	6.7	1.9
연간사용시간	%	13.3	8.4	12.0	11.5	19.9	6.3
연간전력소비량	%	14.0	8.5	12.4	13.8	22.4	6.9
총 연간전력소비량	%	17.7	11.5	16.6	18.6	41.8	7.6

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(6) 광주							
총보유대수	대	314,135	185,616	24,884	112,695	32,286	669,615
냉방면적	㎡/대	24.3	53.1	25.5	55.2	51.6	38.8
소비전력	W/대	1,353.2	1,719.6	1,255.6	1,753.6	2,903.7	1,593.3
연간사용시간	시간/대	244.2	263.4	319.6	253.1	273.9	255.3
연간전력소비량	kWh/대	339.5	460.1	369.7	455.1	792.0	415.3
총 연간전력소비량	GWh	106.7	85.4	9.2	51.3	25.6	278.1
(7) 대전							
총보유대수	대	206,798	363,688	60,779	85,332	19,518	736,116
냉방면적	㎡/대	26.2	54.5	24.9	50.4	48.4	43.5
소비전력	W/대	1,322.4	1,824.9	1,230.1	1,675.7	2,067.4	1,623.8
연간사용시간	시간/대	287.5	256.3	354.7	292.6	182.4	275.4
연간전력소비량	kWh/대	362.7	461.4	462.4	489.9	395.9	435.3
총 연간전력소비량	GWh	75.0	167.8	28.1	41.8	7.7	320.4
(8) 울산							
총보유대수	대	200,582	234,136	23,931	36,555	10,363	505,567
냉방면적	㎡/대	22.1	50.7	25.8	57.9	29.9	38.2
소비전력	W/대	1,102.3	1,819.1	1,359.6	1,974.0	2,009.1	1,528.1
연간사용시간	시간/대	173.8	204.2	113.5	130.8	109.3	180.6
연간전력소비량	kWh/대	171.4	363.0	157.5	276.8	249.6	268.7
총 연간전력소비량	GWh	34.4	85.0	3.8	10.1	2.6	135.8
(9) 세종							
총보유대수	대	86,989	79,333	-	-	25,511	191,834
냉방면적	㎡/대	23.9	48.6	-	-	40.7	36.4
소비전력	W/대	1,255.5	1,916.5	-	-	2,284.1	1,665.6
연간사용시간	시간/대	304.0	372.2	-	-	196.9	317.9
연간전력소비량	kWh/대	391.1	722.8	-	-	435.6	534.2
총 연간전력소비량	GWh	34.0	57.3	-	-	11.1	102.5
(10) 경기							
총보유대수	대	1,927,463	2,191,189	774,746	1,105,674	313,755	6,312,828
냉방면적	㎡/대	25.9	53.9	26.2	54.6	40.5	41.4
소비전력	W/대	1,229.7	1,822.9	1,339.6	1,893.6	2,205.1	1,613.8
연간사용시간	시간/대	337.5	386.9	401.0	484.5	325.4	387.5
연간전력소비량	kWh/대	421.1	717.1	525.7	938.6	657.7	639.1
총 연간전력소비량	GWh	811.6	1,571.3	407.3	1,037.8	206.4	4,034.2
(11) 강원							
총보유대수	대	237,806	309,843	106,774	42,826	1,049	698,298
냉방면적	㎡/대	27.2	53.9	34.4	51.0	36.4	41.6
소비전력	W/대	1,338.3	1,872.8	1,290.5	1,612.3	2,410.0	1,586.6
연간사용시간	시간/대	225.8	233.0	107.5	120.9	155.0	204.3
연간전력소비량	kWh/대	300.0	434.1	145.6	193.4	373.6	329.5
총 연간전력소비량	GWh	71.4	134.5	15.6	8.3	0.4	230.1

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(6) 광주							
총보유대수	%	20.3	12.6	31.3	19.7	43.9	10.1
냉방면적	%	5.5	4.2	7.9	2.2	2.9	5.4
소비전력	%	6.7	1.7	9.6	2.7	13.3	3.6
연간사용시간	%	8.9	11.3	16.2	11.3	12.0	6.0
연간전력소비량	%	13.1	11.5	14.2	12.0	15.5	7.2
총 연간전력소비량	%	26.8	15.8	37.7	21.6	47.9	11.9
(7) 대전							
총보유대수	%	14.3	18.0	24.0	18.0	71.4	9.6
냉방면적	%	4.3	2.1	7.5	4.4	14.9	3.5
소비전력	%	5.2	5.7	9.7	4.9	10.6	3.0
연간사용시간	%	9.6	8.3	14.6	9.7	21.5	5.7
연간전력소비량	%	10.2	10.7	17.6	11.7	29.6	6.3
총 연간전력소비량	%	14.6	12.1	30.2	17.1	81.5	7.2
(8) 울산							
총보유대수	%	12.5	8.5	33.8	24.8	75.8	5.6
냉방면적	%	2.9	2.4	9.0	3.9	11.6	3.3
소비전력	%	5.0	2.9	4.9	5.7	15.1	2.9
연간사용시간	%	10.9	10.7	21.8	16.7	54.3	7.8
연간전력소비량	%	8.5	9.6	22.8	21.7	64.4	7.5
총 연간전력소비량	%	15.6	12.9	37.6	32.5	79.8	8.6
(9) 세종							
총보유대수	%	14.3	18.3	-	-	55.7	9.5
냉방면적	%	5.2	3.1	-	-	6.0	4.5
소비전력	%	5.0	2.7	-	-	12.1	4.4
연간사용시간	%	13.6	15.0	-	-	6.4	10.4
연간전력소비량	%	16.6	16.0	-	-	9.0	12.3
총 연간전력소비량	%	22.8	30.1	-	-	53.4	17.4
(10) 경기							
총보유대수	%	7.0	4.6	8.8	6.3	20.6	2.7
냉방면적	%	2.9	0.9	3.8	1.1	5.7	1.3
소비전력	%	2.4	1.1	3.0	1.9	4.7	1.2
연간사용시간	%	4.3	3.2	5.9	4.0	17.4	2.3
연간전력소비량	%	5.6	3.5	6.6	5.3	16.8	2.8
총 연간전력소비량	%	9.0	5.4	10.7	8.7	25.9	3.6
(11) 강원							
총보유대수	%	18.3	11.0	22.2	27.9	100.0	8.0
냉방면적	%	6.0	1.7	11.8	4.6	-	3.3
소비전력	%	4.5	2.0	7.5	5.4	-	2.4
연간사용시간	%	9.1	7.7	18.3	31.9	-	5.9
연간전력소비량	%	9.5	7.9	19.4	33.3	-	6.7
총 연간전력소비량	%	17.5	13.7	33.8	40.0	100.0	9.6

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(12) 충북							
총보유대수	대	356,392	314,878	20,702	11,024	3,638	706,634
냉방면적	㎡/대	22.3	52.8	17.7	58.7	56.1	36.5
소비전력	W/대	1,162.0	1,997.0	1,391.5	1,861.8	2,000.0	1,556.0
연간사용시간	시간/대	157.9	269.5	533.7	456.2	366.0	224.4
연간전력소비량	kWh/대	201.1	526.2	717.9	832.0	732.0	373.7
총 연간전력소비량	GWh	71.7	165.7	14.9	9.2	2.7	264.1
(13) 충남							
총보유대수	대	403,079	370,255	52,121	84,017	20,169	929,642
냉방면적	㎡/대	22.7	54.3	25.6	56.6	55.8	39.2
소비전력	W/대	1,163.4	1,901.0	1,427.2	1,881.2	2,117.1	1,557.5
연간사용시간	시간/대	215.5	266.3	365.7	379.3	321.5	261.2
연간전력소비량	kWh/대	247.3	505.3	526.7	707.2	728.6	417.7
총 연간전력소비량	GWh	99.7	187.1	27.5	59.4	14.7	388.3
(14) 전북							
총보유대수	대	324,283	396,664	43,327	54,803	34,386	853,464
냉방면적	㎡/대	25.6	54.6	24.4	52.0	37.9	41.2
소비전력	W/대	1,324.3	1,765.7	1,268.0	1,565.7	1,901.9	1,565.4
연간사용시간	시간/대	265.5	286.0	262.1	238.0	173.3	269.4
연간전력소비량	kWh/대	357.8	509.0	361.1	374.9	340.4	428.7
총 연간전력소비량	GWh	116.0	201.9	15.6	20.5	11.7	365.8
(15) 전남							
총보유대수	대	301,385	212,641	87,781	191,995	28,059	821,861
냉방면적	㎡/대	26.6	50.1	23.2	52.8	50.9	39.3
소비전력	W/대	1,297.6	1,681.6	1,748.8	1,726.2	2,747.3	1,594.8
연간사용시간	시간/대	207.3	215.5	292.1	300.8	247.3	241.7
연간전력소비량	kWh/대	277.8	369.2	508.4	519.4	710.9	397.3
총 연간전력소비량	GWh	83.7	78.5	44.6	99.7	19.9	326.5
(16) 경북							
총보유대수	대	553,545	298,997	140,007	277,722	18,294	1,288,566
냉방면적	㎡/대	28.4	55.2	33.0	53.6	42.9	40.7
소비전력	W/대	1,351.1	1,660.6	1,455.1	1,692.9	2,271.7	1,520.9
연간사용시간	시간/대	177.9	247.2	319.3	284.4	507.3	237.0
연간전력소비량	kWh/대	240.6	424.9	488.6	481.3	1,201.1	375.8
총 연간전력소비량	GWh	133.2	127.0	68.4	133.7	22.0	484.3
(17) 경남							
총보유대수	대	772,540	378,954	108,176	217,414	21,107	1,498,191
냉방면적	㎡/대	25.6	50.3	23.0	55.2	52.5	36.3
소비전력	W/대	1,195.3	1,667.7	1,072.1	1,818.4	2,083.5	1,408.8
연간사용시간	시간/대	251.0	226.9	220.0	214.8	257.4	237.5
연간전력소비량	kWh/대	302.3	380.9	216.8	386.1	563.6	331.8
총 연간전력소비량	GWh	233.5	144.3	23.5	83.9	11.9	497.2
(18) 제주							
총보유대수	대	152,143	146,889	-	-	67,581	366,613
냉방면적	㎡/대	23.7	53.2	-	-	41.8	38.9
소비전력	W/대	1,367.1	1,804.1	-	-	2,191.8	1,694.2
연간사용시간	시간/대	284.3	372.3	-	-	283.7	319.4
연간전력소비량	kWh/대	383.8	678.0	-	-	596.0	540.8
총 연간전력소비량	GWh	58.4	99.6	-	-	40.3	198.3

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
(12) 충북							
총보유대수	%	14.6	11.5	51.3	39.0	100.0	7.9
냉방면적	%	2.5	1.2	5.6	5.6	-	4.4
소비전력	%	7.4	4.7	10.2	5.1	-	5.2
연간사용시간	%	10.3	8.1	14.8	9.7	-	7.0
연간전력소비량	%	14.2	8.0	13.3	10.3	-	8.1
총 연간전력소비량	%	15.1	10.2	54.6	40.0	100.0	7.2
(13) 충남							
총보유대수	%	11.5	9.5	31.0	21.5	40.9	5.4
냉방면적	%	3.4	1.6	9.9	3.7	17.5	3.4
소비전력	%	6.3	2.2	5.5	3.4	7.9	2.8
연간사용시간	%	8.9	7.0	5.0	5.2	20.0	4.7
연간전력소비량	%	14.1	7.3	8.4	5.6	27.5	5.7
총 연간전력소비량	%	18.9	10.9	32.4	22.7	45.1	7.4
(14) 전북							
총보유대수	%	13.6	9.3	31.4	24.7	41.1	6.0
냉방면적	%	2.4	1.4	4.7	1.2	7.9	2.9
소비전력	%	4.7	1.4	14.7	8.8	4.5	2.2
연간사용시간	%	10.8	8.2	17.3	14.0	19.5	6.2
연간전력소비량	%	13.7	8.5	22.3	16.7	21.1	6.8
총 연간전력소비량	%	22.8	11.9	36.4	23.2	41.0	9.2
(15) 전남							
총보유대수	%	15.7	13.9	38.6	22.3	37.5	8.2
냉방면적	%	4.9	2.0	7.7	1.5	7.2	4.0
소비전력	%	4.2	1.5	14.8	1.8	12.1	3.0
연간사용시간	%	10.2	8.7	7.5	4.8	13.6	4.9
연간전력소비량	%	12.7	9.1	14.5	5.0	21.3	6.3
총 연간전력소비량	%	17.4	17.5	49.2	23.7	43.4	10.7
(16) 경북							
총보유대수	%	11.0	13.9	27.0	16.0	44.1	6.8
냉방면적	%	4.6	3.2	7.7	2.3	24.3	2.7
소비전력	%	6.5	2.8	2.5	3.7	16.1	2.7
연간사용시간	%	8.4	9.0	11.9	7.6	30.1	4.8
연간전력소비량	%	12.8	9.7	14.1	8.4	35.3	6.1
총 연간전력소비량	%	16.4	14.0	24.1	15.2	51.4	7.6
(17) 경남							
총보유대수	%	11.4	12.8	23.9	12.9	38.4	6.7
냉방면적	%	4.3	4.3	4.7	1.2	9.1	3.3
소비전력	%	4.9	2.7	10.0	2.6	13.7	2.8
연간사용시간	%	8.8	9.6	12.7	7.1	22.0	5.8
연간전력소비량	%	10.7	11.0	15.3	7.3	25.4	6.6
총 연간전력소비량	%	14.2	16.7	25.2	13.7	43.9	8.3
(18) 제주							
총보유대수	%	22.2	13.8	-	-	38.1	11.7
냉방면적	%	6.2	3.7	-	-	4.5	5.5
소비전력	%	6.1	3.4	-	-	7.0	3.5
연간사용시간	%	12.0	17.3	-	-	14.2	10.8
연간전력소비량	%	12.2	16.9	-	-	9.7	11.3
총 연간전력소비량	%	24.3	24.5	-	-	42.9	16.3

2) 가구당 보유대수

○ 추정값

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
전국	대/가구	0.41	0.38	0.11	0.16	0.04	1.10
지역							
서울	대/가구	0.42	0.40	0.12	0.14	0.03	1.11
부산	대/가구	0.40	0.29	0.13	0.16	0.09	1.08
대구	대/가구	0.42	0.40	0.10	0.16	0.08	1.16
인천	대/가구	0.34	0.37	0.16	0.21	0.04	1.10
광주	대/가구	0.50	0.30	0.04	0.18	0.05	1.07
대전	대/가구	0.32	0.56	0.09	0.13	0.03	1.12
울산	대/가구	0.44	0.51	0.05	0.08	0.02	1.10
세종	대/가구	0.56	0.51	-	-	0.16	1.23
경기	대/가구	0.35	0.40	0.14	0.20	0.06	1.15
강원	대/가구	0.34	0.44	0.15	0.06	-	1.00
충북	대/가구	0.49	0.44	0.03	0.02	0.01	0.98
충남	대/가구	0.42	0.39	0.05	0.09	0.02	0.98
전북	대/가구	0.41	0.50	0.06	0.07	0.04	1.08
전남	대/가구	0.38	0.27	0.11	0.24	0.04	1.04
경북	대/가구	0.47	0.26	0.12	0.24	0.02	1.10
경남	대/가구	0.55	0.27	0.08	0.15	0.02	1.07
제주	대/가구	0.55	0.53	-	-	0.24	1.32
주택형태							
단독	대/가구	0.46	0.37	0.09	0.11	0.02	1.04
다세대/연립	대/가구	0.48	0.30	0.10	0.16	0.04	1.08
아파트	대/가구	0.36	0.42	0.13	0.19	0.06	1.15
주택면적							
33㎡미만	대/가구	0.71	0.11	0.06	0.01	0.04	0.93
33-66㎡미만	대/가구	0.45	0.34	0.09	0.12	0.01	1.02
66-99㎡미만	대/가구	0.34	0.43	0.13	0.20	0.05	1.15
99-132㎡미만	대/가구	0.33	0.47	0.12	0.20	0.12	1.23
132㎡이상	대/가구	0.51	0.47	0.10	0.18	0.12	1.39
월평균소득							
200만원미만	대/가구	0.54	0.30	0.07	0.07	0.01	0.98
200-400만원미만	대/가구	0.45	0.34	0.09	0.14	0.02	1.05
400-600만원미만	대/가구	0.33	0.45	0.12	0.18	0.06	1.15
600만원이상	대/가구	0.33	0.43	0.18	0.24	0.08	1.27
가구원수							
1명	대/가구	0.56	0.25	0.06	0.07	0.02	0.95
2명	대/가구	0.36	0.42	0.12	0.17	0.04	1.10
3명	대/가구	0.32	0.48	0.13	0.22	0.04	1.20
4명이상	대/가구	0.28	0.48	0.19	0.25	0.11	1.31
가구주연령대							
20-29세	대/가구	0.82	0.08	-	0.02	0.05	0.96
30-39세	대/가구	0.48	0.26	0.14	0.17	0.06	1.12
40-49세	대/가구	0.35	0.41	0.15	0.22	0.10	1.23
50-59세	대/가구	0.34	0.43	0.13	0.18	0.05	1.14
60세이상	대/가구	0.43	0.38	0.09	0.12	0.02	1.05

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
전국	%	2.3	2.2	4.7	3.7	10.2	0.7
지역							
서울	%	5.0	5.0	9.0	8.6	29.4	1.5
부산	%	8.3	9.8	14.7	13.2	24.4	2.6
대구	%	9.9	9.7	21.7	15.4	41.3	3.2
인천	%	10.7	8.9	12.9	12.2	45.7	3.8
광주	%	12.3	15.3	32.9	20.6	43.8	3.1
대전	%	15.6	10.2	25.6	20.5	72.2	3.7
울산	%	10.3	8.9	34.0	25.4	76.0	4.3
세종	%	11.2	17.4	-	-	56.2	7.0
경기	%	5.6	4.5	8.7	6.5	20.8	1.5
강원	%	14.6	10.6	21.6	28.4	100.5	4.0
충북	%	10.4	11.2	51.3	40.3	100.3	2.8
충남	%	9.9	9.9	30.9	22.0	41.3	4.5
전북	%	10.7	8.6	31.7	25.2	41.8	2.9
전남	%	12.8	14.3	35.9	21.3	37.8	3.0
경북	%	8.9	13.4	25.5	14.9	44.6	3.0
경남	%	7.2	12.3	23.8	14.0	39.2	2.7
제주	%	14.8	15.0	-	-	39.3	7.3
주택형태							
단독	%	3.8	4.3	11.2	9.3	29.5	1.3
다세대/연립	%	5.1	6.9	11.5	9.1	26.2	1.5
아파트	%	3.4	2.7	5.7	4.4	12.0	1.0
주택면적							
33㎡미만	%	6.5	28.0	42.9	89.7	47.2	2.4
33-66㎡미만	%	3.5	4.3	8.7	7.3	26.7	1.2
66-99㎡미만	%	3.7	2.8	6.0	4.8	14.6	1.0
99-132㎡미만	%	7.0	4.7	12.1	8.7	19.6	2.0
132㎡이상	%	11.5	12.2	33.3	20.9	38.1	5.3
월평균소득							
200만원미만	%	4.5	7.1	17.1	15.1	45.5	1.7
200-400만원미만	%	4.0	4.6	9.5	7.5	21.1	1.2
400-600만원미만	%	3.9	3.0	7.4	5.6	14.4	1.1
600만원이상	%	6.2	4.5	8.0	6.4	20.6	1.8
가구원수							
1명	%	3.6	6.9	16.0	13.2	29.2	1.3
2명	%	3.6	3.0	7.3	6.3	20.0	1.1
3명	%	4.9	3.4	8.5	6.1	23.0	1.4
4명이상	%	5.8	3.4	7.1	5.4	15.6	1.6
가구주연령대							
20-29세	%	7.9	50.6	-	101.9	57.9	4.7
30-39세	%	7.5	10.2	15.6	12.8	30.1	2.4
40-49세	%	5.8	4.6	8.5	6.6	18.3	1.8
50-59세	%	4.6	3.6	8.1	6.7	19.0	1.3
60세이상	%	3.2	3.4	8.1	6.3	19.6	1.0

3) 가구당 연간전력소비량

○ 추정값

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
전국	kWh/가구	139.6	219.1	49.6	106.5	25.4	540.1
지역							
서울	kWh/가구	169.5	266.8	63.8	101.3	20.6	622.0
부산	kWh/가구	135.3	138.8	41.7	70.7	31.7	418.3
대구	kWh/가구	115.5	213.5	32.5	98.1	31.8	491.3
인천	kWh/가구	107.4	161.9	61.9	137.2	15.0	483.4
광주	kWh/가구	170.0	136.1	14.7	81.7	40.7	443.1
대전	kWh/가구	114.5	256.3	42.9	63.8	11.8	489.3
울산	kWh/가구	75.0	185.5	8.2	22.1	5.6	296.5
세종	kWh/가구	217.5	366.6	-	-	71.0	655.1
경기	kWh/가구	147.6	285.7	74.1	188.7	37.5	733.5
강원	kWh/가구	102.2	192.6	22.3	11.9	0.6	329.4
충북	kWh/가구	99.5	230.1	20.6	12.7	3.7	366.7
충남	kWh/가구	105.1	197.2	28.9	62.6	15.5	409.4
전북	kWh/가구	147.5	256.6	19.9	26.1	14.9	465.0
전남	kWh/가구	105.5	99.0	56.3	125.7	25.1	411.6
경북	kWh/가구	114.2	108.9	58.6	114.6	18.8	415.1
경남	kWh/가구	166.3	102.8	16.7	59.8	8.5	354.0
제주	kWh/가구	209.8	357.8	-	-	144.7	712.4
주택형태							
단독	kWh/가구	140.1	191.9	36.7	64.7	14.2	447.6
다세대/연립	kWh/가구	175.1	186.0	43.7	108.7	21.1	534.6
아파트	kWh/가구	127.0	245.1	58.5	128.1	32.8	591.6
주택면적							
33㎡미만	kWh/가구	275.2	54.7	17.2	1.0	27.7	375.9
33-66㎡미만	kWh/가구	143.4	191.3	43.0	80.3	5.5	463.4
66-99㎡미만	kWh/가구	122.0	238.9	57.3	139.7	29.7	587.6
99-132㎡미만	kWh/가구	104.5	315.6	59.3	127.7	52.7	659.9
132㎡이상	kWh/가구	201.6	295.4	57.2	111.2	134.1	799.6
월평균소득							
200만원미만	kWh/가구	127.8	130.4	19.8	34.0	5.0	316.9
200-400만원미만	kWh/가구	145.0	168.2	37.0	82.1	17.1	449.4
400-600만원미만	kWh/가구	145.9	289.0	59.2	137.7	30.9	662.6
600만원이상	kWh/가구	129.0	278.5	91.9	178.3	56.0	733.7
가구원수							
1명	kWh/가구	157.6	105.6	20.0	38.4	8.8	330.3
2명	kWh/가구	123.7	230.4	51.8	105.6	21.5	533.0
3명	kWh/가구	141.8	320.9	59.6	153.3	24.3	699.9
4명이상	kWh/가구	126.3	324.2	97.1	198.8	68.4	814.8
가구주연령대							
20-29세	kWh/가구	274.6	39.6	-	19.7	21.3	355.2
30-39세	kWh/가구	178.7	183.2	82.3	123.0	50.2	617.4
40-49세	kWh/가구	182.5	274.3	72.4	176.7	46.5	752.5
50-59세	kWh/가구	123.4	269.3	55.0	126.9	27.1	601.8
60세이상	kWh/가구	123.9	188.2	35.6	74.0	13.9	435.7

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	분리_벽걸이	분리_스탠드	멀티_벽걸이	멀티_스탠드	시스템형	계
전국	%	3.5	2.9	5.9	4.9	12.3	1.6
지역							
서울	%	7.0	7.1	11.6	9.4	31.3	3.4
부산	%	12.4	13.1	17.8	14.9	24.5	5.6
대구	%	12.8	13.0	24.4	17.3	35.0	6.6
인천	%	16.9	11.7	17.6	18.9	42.0	7.9
광주	%	19.6	18.2	38.9	22.7	47.6	7.0
대전	%	16.7	9.4	31.4	20.3	82.2	7.9
울산	%	13.7	13.1	37.9	32.9	80.2	8.2
세종	%	20.6	28.6	-	-	54.0	15.1
경기	%	8.0	5.4	10.6	8.8	26.0	3.1
강원	%	15.0	13.3	32.7	40.5	100.5	7.6
충북	%	14.7	11.8	54.5	41.3	100.3	8.7
충남	%	17.7	11.8	32.4	23.2	45.5	7.6
전북	%	19.7	11.8	36.8	24.1	41.8	6.9
전남	%	16.1	17.5	46.3	22.6	43.6	7.2
경북	%	15.3	14.4	23.2	14.8	51.8	6.6
경남	%	12.1	16.4	25.4	14.9	44.6	6.9
제주	%	18.7	23.8	-	-	43.9	13.9
주택형태							
단독	%	6.4	5.2	14.4	10.6	28.4	3.0
다세대/연립	%	7.6	10.0	14.9	10.7	28.8	3.8
아파트	%	4.8	3.6	7.2	6.3	15.4	2.2
주택면적							
33㎡미만	%	11.4	37.4	48.3	80.3	58.0	8.2
33-66㎡미만	%	5.4	5.7	10.3	8.1	31.1	2.8
66-99㎡미만	%	5.1	3.8	7.7	7.0	15.8	2.2
99-132㎡미만	%	9.5	7.3	19.5	11.7	20.3	4.7
132㎡이상	%	19.3	14.0	44.9	23.9	52.2	11.0
월평균소득							
200만원미만	%	7.9	10.7	20.6	17.3	52.3	4.8
200-400만원미만	%	6.4	5.7	11.7	11.6	23.9	3.1
400-600만원미만	%	5.9	4.2	9.7	7.3	17.5	2.4
600만원이상	%	8.0	5.8	10.5	7.6	24.9	3.3
가구원수							
1명	%	6.5	10.7	20.6	20.5	36.1	4.3
2명	%	5.0	4.1	9.9	8.1	20.4	2.2
3명	%	7.5	5.0	10.3	7.6	30.6	2.8
4명이상	%	7.8	4.8	10.2	7.9	19.2	3.0
가구주연령대							
20-29세	%	13.2	54.2	-	101.9	61.3	9.2
30-39세	%	10.7	11.8	20.5	16.3	45.3	6.1
40-49세	%	9.4	5.7	11.0	9.4	18.8	3.3
50-59세	%	6.8	4.6	9.3	7.5	18.1	2.6
60세이상	%	4.5	5.1	10.4	9.2	23.8	2.7

라. 선풍기

1) 1대당 이용현황

○ 추정값

구분	단위	선풍기_계
(1) 전국		
총보유대수	대	32,545,987
용량(날개크기)	cm/대	34.7
소비전력	W/대	45.3
연간사용시간	시간/대	604.2
연간전력소비량	kWh/대	27.2
총 연간전력소비량	GWh	883.9
(2) 서울		
총보유대수	대	6,215,471
용량(날개크기)	cm/대	35.1
소비전력	W/대	44.9
연간사용시간	시간/대	556.7
연간전력소비량	kWh/대	25.0
총 연간전력소비량	GWh	155.5
(3) 부산		
총보유대수	대	1,938,101
냉방면적	㎡/대	34.3
소비전력	W/대	45.3
연간사용시간	시간/대	614.5
연간전력소비량	kWh/대	27.6
총 연간전력소비량	GWh	53.4
(4) 대구		
총보유대수	대	1,639,789
냉방면적	㎡/대	35.3
소비전력	W/대	46.0
연간사용시간	시간/대	636.9
연간전력소비량	kWh/대	29.3
총 연간전력소비량	GWh	48.1
(5) 인천		
총보유대수	대	2,027,782
냉방면적	㎡/대	35.3
소비전력	W/대	47.9
연간사용시간	시간/대	505.6
연간전력소비량	kWh/대	24.1
총 연간전력소비량	GWh	48.9

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	선풍기_계
(1) 전국		
총보유대수	%	1.2
용량(날개크기)	%	0.2
소비전력	%	0.3
연간사용시간	%	1.0
연간전력소비량	%	1.0
총 연간전력소비량	%	1.5
(2) 서울		
총보유대수	%	2.4
용량(날개크기)	%	0.3
소비전력	%	0.6
연간사용시간	%	2.2
연간전력소비량	%	2.3
총 연간전력소비량	%	3.5
(3) 부산		
총보유대수	%	4.9
냉방면적	%	0.9
소비전력	%	1.2
연간사용시간	%	3.7
연간전력소비량	%	3.9
총 연간전력소비량	%	4.9
(4) 대구		
총보유대수	%	5.9
냉방면적	%	0.6
소비전력	%	1.8
연간사용시간	%	3.2
연간전력소비량	%	3.9
총 연간전력소비량	%	6.5
(5) 인천		
총보유대수	%	3.9
냉방면적	%	0.6
소비전력	%	0.9
연간사용시간	%	4.0
연간전력소비량	%	4.1
총 연간전력소비량	%	5.5

구분	단위	선풍기_계
(6) 광주		
총보유대수	대	844,189
용량(날개크기)	cm/대	31.3
소비전력	W/대	43.5
연간사용시간	시간/대	578.2
연간전력소비량	kWh/대	24.0
총 연간전력소비량	GWh	20.2
(7) 대전		
총보유대수	대	1,093,126
냉방면적	㎡/대	34.7
소비전력	W/대	44.2
연간사용시간	시간/대	807.7
연간전력소비량	kWh/대	34.3
총 연간전력소비량	GWh	37.5
(8) 울산		
총보유대수	대	615,750
냉방면적	㎡/대	34.7
소비전력	W/대	44.8
연간사용시간	시간/대	545.4
연간전력소비량	kWh/대	24.4
총 연간전력소비량	GWh	15.0
(9) 세종		
총보유대수	대	208,913
냉방면적	㎡/대	34.3
소비전력	W/대	41.7
연간사용시간	시간/대	856.0
연간전력소비량	kWh/대	32.6
총 연간전력소비량	GWh	6.8
(10) 경기		
총보유대수	대	8,317,294
냉방면적	㎡/대	35.1
소비전력	W/대	44.7
연간사용시간	시간/대	565.2
연간전력소비량	kWh/대	25.3
총 연간전력소비량	GWh	210.5
(11) 강원		
총보유대수	대	937,806
냉방면적	㎡/대	34.4
소비전력	W/대	44.5
연간사용시간	시간/대	537.4
연간전력소비량	kWh/대	23.6
총 연간전력소비량	GWh	22.1

구분	단위	선풍기_계
(6) 광주		
총보유대수	%	8.0
냉방면적	%	2.5
소비전력	%	1.6
연간사용시간	%	4.7
연간전력소비량	%	4.3
총 연간전력소비량	%	10.0
(7) 대전		
총보유대수	%	8.2
냉방면적	%	0.8
소비전력	%	1.6
연간사용시간	%	6.5
연간전력소비량	%	6.4
총 연간전력소비량	%	12.3
(8) 울산		
총보유대수	%	5.0
냉방면적	%	1.1
소비전력	%	1.4
연간사용시간	%	8.1
연간전력소비량	%	7.7
총 연간전력소비량	%	9.6
(9) 세종		
총보유대수	%	7.6
냉방면적	%	1.0
소비전력	%	2.3
연간사용시간	%	10.3
연간전력소비량	%	9.3
총 연간전력소비량	%	10.0
(10) 경기		
총보유대수	%	2.7
냉방면적	%	0.4
소비전력	%	0.5
연간사용시간	%	2.0
연간전력소비량	%	2.0
총 연간전력소비량	%	3.0
(11) 강원		
총보유대수	%	7.7
냉방면적	%	0.8
소비전력	%	1.0
연간사용시간	%	5.2
연간전력소비량	%	5.0
총 연간전력소비량	%	8.5

구분	단위	선풍기_계
(12) 충북		
총보유대수	대	1,079,159
냉방면적	㎡/대	34.4
소비전력	W/대	45.3
연간사용시간	시간/대	799.0
연간전력소비량	kWh/대	36.1
총 연간전력소비량	GWh	39.0
(13) 충남		
총보유대수	대	1,424,981
냉방면적	㎡/대	34.8
소비전력	W/대	45.8
연간사용시간	시간/대	733.1
연간전력소비량	kWh/대	32.5
총 연간전력소비량	GWh	46.3
(14) 전북		
총보유대수	대	1,167,731
냉방면적	㎡/대	33.8
소비전력	W/대	47.2
연간사용시간	시간/대	635.7
연간전력소비량	kWh/대	29.6
총 연간전력소비량	GWh	34.5
(15) 전남		
총보유대수	대	1,071,675
냉방면적	㎡/대	30.9
소비전력	W/대	43.3
연간사용시간	시간/대	528.9
연간전력소비량	kWh/대	22.7
총 연간전력소비량	GWh	24.3
(16) 경북		
총보유대수	대	1,694,894
냉방면적	㎡/대	34.6
소비전력	W/대	45.7
연간사용시간	시간/대	668.8
연간전력소비량	kWh/대	30.1
총 연간전력소비량	GWh	50.9
(17) 경남		
총보유대수	대	1,816,191
냉방면적	㎡/대	35.0
소비전력	W/대	48.2
연간사용시간	시간/대	653.4
연간전력소비량	kWh/대	31.0
총 연간전력소비량	GWh	56.3
(18) 제주		
총보유대수	대	453,138
냉방면적	㎡/대	35.6
소비전력	W/대	46.1
연간사용시간	시간/대	698.8
연간전력소비량	kWh/대	32.3
총 연간전력소비량	GWh	14.6

구분	단위	선풍기_계
(12) 충북		
총보유대수	%	7.3
냉방면적	%	1.0
소비전력	%	1.6
연간사용시간	%	7.3
연간전력소비량	%	7.2
총 연간전력소비량	%	8.0
(13) 충남		
총보유대수	%	4.9
냉방면적	%	0.5
소비전력	%	1.4
연간사용시간	%	4.8
연간전력소비량	%	4.7
총 연간전력소비량	%	6.2
(14) 전북		
총보유대수	%	5.2
냉방면적	%	1.4
소비전력	%	3.3
연간사용시간	%	5.0
연간전력소비량	%	5.3
총 연간전력소비량	%	7.5
(15) 전남		
총보유대수	%	8.2
냉방면적	%	2.8
소비전력	%	3.1
연간사용시간	%	3.3
연간전력소비량	%	4.6
총 연간전력소비량	%	7.4
(16) 경북		
총보유대수	%	5.3
냉방면적	%	1.3
소비전력	%	1.0
연간사용시간	%	3.0
연간전력소비량	%	2.9
총 연간전력소비량	%	5.5
(17) 경남		
총보유대수	%	6.0
냉방면적	%	1.1
소비전력	%	1.8
연간사용시간	%	3.8
연간전력소비량	%	3.6
총 연간전력소비량	%	7.2
(18) 제주		
총보유대수	%	11.9
냉방면적	%	0.9
소비전력	%	1.6
연간사용시간	%	6.6
연간전력소비량	%	7.5
총 연간전력소비량	%	14.4

2) 가구당 보유대수

○ 추정값

구분	단위	선풍기_계
전국	대/가구	1.47
지역		
서울	대/가구	1.50
부산	대/가구	1.33
대구	대/가구	1.59
인천	대/가구	1.63
광주	대/가구	1.35
대전	대/가구	1.67
울산	대/가구	1.34
세종	대/가구	1.34
경기	대/가구	1.51
강원	대/가구	1.34
충북	대/가구	1.50
충남	대/가구	1.50
전북	대/가구	1.48
전남	대/가구	1.35
경북	대/가구	1.45
경남	대/가구	1.29
제주	대/가구	1.63
주택형태		
단독	대/가구	1.44
다세대/연립	대/가구	1.44
아파트	대/가구	1.50
주택면적		
33㎡미만	대/가구	1.09
33-66㎡미만	대/가구	1.37
66-99㎡미만	대/가구	1.56
99-132㎡미만	대/가구	1.65
132㎡이상	대/가구	1.89
월평균소득		
200만원미만	대/가구	1.30
200-400만원미만	대/가구	1.40
400-600만원미만	대/가구	1.52
600만원이상	대/가구	1.74
가구원수		
1명	대/가구	1.20
2명	대/가구	1.50
3명	대/가구	1.66
4명이상	대/가구	1.82
가구주연령대		
20-29세	대/가구	1.14
30-39세	대/가구	1.22
40-49세	대/가구	1.56
50-59세	대/가구	1.62
60세이상	대/가구	1.43

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	선풍기_계
전국	%	0.7
지역		
서울	%	1.7
부산	%	2.5
대구	%	3.1
인천	%	2.8
광주	%	3.7
대전	%	4.7
울산	%	3.2
세종	%	5.6
경기	%	1.7
강원	%	3.9
충북	%	3.7
충남	%	3.0
전북	%	3.4
전남	%	3.7
경북	%	3.0
경남	%	2.6
제주	%	7.7
주택형태		
단독	%	1.4
다세대/연립	%	1.8
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	%	5.8
월평균소득		
200만원미만	%	1.7
200-400만원미만	%	1.2
400-600만원미만	%	1.2
600만원이상	%	1.8
가구원수		
1명	%	1.3
2명	%	1.0
3명	%	1.5
4명이상	%	1.6
가구주연령대		
20-29세	%	5.0
30-39세	%	2.2
40-49세	%	2.0
50-59세	%	1.4
60세이상	%	1.0

3) 가구당 연간전력소비량

○ 추정값

구분	단위	선풍기_계
전국	kWh/가구	40.0
지역		
서울	kWh/가구	37.6
부산	kWh/가구	36.5
대구	kWh/가구	46.5
인천	kWh/가구	39.4
광주	kWh/가구	32.2
대전	kWh/가구	57.2
울산	kWh/가구	32.8
세종	kWh/가구	43.6
경기	kWh/가구	38.3
강원	kWh/가구	31.7
충북	kWh/가구	54.1
충남	kWh/가구	48.8
전북	kWh/가구	43.9
전남	kWh/가구	30.6
경북	kWh/가구	43.7
경남	kWh/가구	40.1
제주	kWh/가구	52.5
주택형태		
단독	kWh/가구	39.6
다세대/연립	kWh/가구	36.9
아파트	kWh/가구	41.4
주택면적		
33㎡미만	kWh/가구	29.6
33-66㎡미만	kWh/가구	37.2
66-99㎡미만	kWh/가구	42.5
99-132㎡미만	kWh/가구	44.9
132㎡이상	kWh/가구	46.7
월평균소득		
200만원미만	kWh/가구	37.3
200-400만원미만	kWh/가구	37.2
400-600만원미만	kWh/가구	40.6
600만원이상	kWh/가구	48.3
가구원수		
1명	kWh/가구	31.7
2명	kWh/가구	41.3
3명	kWh/가구	45.4
4명이상	kWh/가구	49.6
가구주연령대		
20-29세	kWh/가구	23.4
30-39세	kWh/가구	31.1
40-49세	kWh/가구	40.2
50-59세	kWh/가구	44.5
60세이상	kWh/가구	39.8

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	선풍기_계
전국	%	1.2
지역		
서울	%	3.2
부산	%	4.1
대구	%	5.2
인천	%	5.2
광주	%	5.3
대전	%	6.3
울산	%	7.7
세종	%	9.0
경기	%	2.5
강원	%	6.5
충북	%	7.4
충남	%	5.0
전북	%	5.3
전남	%	4.5
경북	%	4.4
경남	%	4.7
제주	%	9.1
주택형태		
단독	%	2.2
다세대/연립	%	3.3
아파트	%	1.6
주택면적		
33㎡미만	%	7.4
33-66㎡미만	%	2.0
66-99㎡미만	%	1.7
99-132㎡미만	%	3.3
132㎡이상	%	6.9
월평균소득		
200만원미만	%	2.8
200-400만원미만	%	2.3
400-600만원미만	%	2.0
600만원이상	%	2.6
가구원수		
1명	%	2.6
2명	%	1.9
3명	%	2.4
4명이상	%	2.3
가구주연령대		
20-29세	%	19.0
30-39세	%	5.1
40-49세	%	2.6
50-59세	%	2.4
60세이상	%	1.7

마. 냉장고

1) 1대당 이용현황

○ 추정값

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(1) 전국					
총보유대수	대	7,073,869	15,607,378	12,684,964	35,366,211
용량(냉장+냉동)	리터/대	445.4	769.8	268.8	525.3
소비전력	kWh/대·월	30.2	34.8	15.9	27.1
연간전력소비량	kWh/대	362.9	417.7	190.6	325.3
총 연간전력소비량	GWh	2,567.1	6,519.4	2,418.2	11,504.6
(2) 서울					
총보유대수	대	1,132,347	2,995,865	1,890,330	6,018,542
용량(냉장+냉동)	리터/대	418.1	768.4	295.3	553.9
소비전력	kWh/대·월	27.9	34.2	15.5	27.2
연간전력소비량	kWh/대	334.7	411.0	185.6	325.8
총 연간전력소비량	GWh	379.0	1,231.3	350.8	1,961.1
(3) 부산					
총보유대수	대	332,833	1,142,304	609,506	2,084,644
용량(냉장+냉동)	리터/대	472.2	768.7	265.5	574.3
소비전력	kWh/대·월	29.7	36.8	16.0	29.6
연간전력소비량	kWh/대	356.8	441.4	191.7	354.9
총 연간전력소비량	GWh	118.8	504.2	116.8	739.8
(4) 대구					
총보유대수	대	335,396	715,674	616,386	1,667,457
용량(냉장+냉동)	리터/대	444.2	783.9	270.3	525.7
소비전력	kWh/대·월	30.9	34.2	16.3	26.9
연간전력소비량	kWh/대	370.9	410.6	195.6	323.1
총 연간전력소비량	GWh	124.4	293.8	120.6	538.8
(5) 인천					
총보유대수	대	414,859	866,845	749,192	2,030,896
용량(냉장+냉동)	리터/대	469.4	772.1	257.0	520.2
소비전력	kWh/대·월	29.1	33.7	15.8	26.2
연간전력소비량	kWh/대	348.8	404.5	190.1	314.1
총 연간전력소비량	GWh	144.7	350.7	142.4	637.8
(6) 광주					
총보유대수	대	302,010	369,258	343,328	1,014,596
용량(냉장+냉동)	리터/대	463.7	744.4	278.4	503.2
소비전력	kWh/대·월	36.4	34.8	16.7	29.2
연간전력소비량	kWh/대	436.4	418.2	200.9	350.1
총 연간전력소비량	GWh	131.8	154.4	69.0	355.2

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(1) 전국					
총보유대수	%	3.7	1.6	2.0	1.4
용량(냉장+냉동)	%	1.4	0.2	0.9	0.6
소비전력	%	1.2	0.3	0.7	0.5
연간전력소비량	%	1.2	0.3	0.7	0.5
총 연간전력소비량	%	3.6	1.6	2.1	1.3
(2) 서울					
총보유대수	%	9.2	3.3	4.7	2.8
용량(냉장+냉동)	%	4.0	0.5	2.1	1.2
소비전력	%	2.7	0.6	2.0	1.0
연간전력소비량	%	2.7	0.6	2.0	1.0
총 연간전력소비량	%	8.7	3.3	4.7	2.6
(3) 부산					
총보유대수	%	12.9	5.5	7.5	4.2
용량(냉장+냉동)	%	5.7	0.6	3.3	1.9
소비전력	%	3.8	1.2	2.2	1.7
연간전력소비량	%	3.8	1.2	2.2	1.7
총 연간전력소비량	%	13.0	5.9	7.7	4.5
(4) 대구					
총보유대수	%	14.0	6.7	9.2	6.2
용량(냉장+냉동)	%	5.3	1.0	3.5	2.5
소비전력	%	4.3	1.6	3.5	1.9
연간전력소비량	%	4.3	1.6	3.5	1.9
총 연간전력소비량	%	14.5	6.6	9.9	5.8
(5) 인천					
총보유대수	%	14.2	5.6	7.0	4.5
용량(냉장+냉동)	%	3.6	1.0	3.0	2.0
소비전력	%	3.5	1.3	3.6	1.6
연간전력소비량	%	3.5	1.3	3.6	1.6
총 연간전력소비량	%	13.3	5.6	8.5	4.3
(6) 광주					
총보유대수	%	21.8	9.3	10.2	8.2
용량(냉장+냉동)	%	8.3	1.5	5.1	3.4
소비전력	%	7.5	2.2	3.3	4.3
연간전력소비량	%	7.5	2.2	3.3	4.3
총 연간전력소비량	%	26.0	9.6	10.9	10.4

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(7) 대전					
총보유대수	대	208,866	492,772	450,340	1,151,977
용량(냉장+냉동)	리터/대	414.2	778.2	275.1	515.5
소비전력	kWh/대·월	26.6	36.4	16.0	26.7
연간전력소비량	kWh/대	319.0	437.0	192.2	319.9
총 연간전력소비량	GWh	66.6	215.3	86.6	368.5
(8) 울산					
총보유대수	대	145,741	319,708	239,787	705,236
용량(냉장+냉동)	리터/대	413.6	782.2	274.6	533.5
소비전력	kWh/대·월	29.7	34.2	15.7	27.0
연간전력소비량	kWh/대	356.7	410.2	188.4	323.7
총 연간전력소비량	GWh	52.0	131.2	45.2	228.3
(9) 세종					
총보유대수	대	49,577	104,490	106,391	260,458
용량(냉장+냉동)	리터/대	389.0	776.5	246.5	486.3
소비전력	kWh/대·월	28.0	34.0	14.9	25.1
연간전력소비량	kWh/대	335.6	408.4	178.8	300.7
총 연간전력소비량	GWh	16.6	42.7	19.0	78.3
(10) 경기					
총보유대수	대	1,503,667	4,143,770	3,338,354	8,985,790
용량(냉장+냉동)	리터/대	423.7	770.7	274.9	528.4
소비전력	kWh/대·월	28.2	34.5	15.7	26.5
연간전력소비량	kWh/대	339.0	413.8	188.4	317.5
총 연간전력소비량	GWh	509.7	1,714.9	628.8	2,853.4
(11) 강원					
총보유대수	대	207,538	510,786	456,970	1,175,294
용량(냉장+냉동)	리터/대	476.2	764.9	237.6	508.9
소비전력	kWh/대·월	31.7	35.2	15.6	27.0
연간전력소비량	kWh/대	379.9	422.6	187.1	323.5
총 연간전력소비량	GWh	78.8	215.8	85.5	380.2
(12) 충북					
총보유대수	대	451,103	329,203	538,865	1,319,171
용량(냉장+냉동)	리터/대	439.6	759.1	237.5	436.8
소비전력	kWh/대·월	29.6	35.7	16.2	25.7
연간전력소비량	kWh/대	355.6	428.2	194.8	308.1
총 연간전력소비량	GWh	160.4	141.0	105.0	406.4

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(7) 대전					
총보유대수	%	29.1	8.8	13.8	10.7
용량(냉장+냉동)	%	9.2	1.0	3.2	4.9
소비전력	%	10.9	2.1	2.3	4.0
연간전력소비량	%	10.9	2.1	2.3	4.0
총 연간전력소비량	%	21.6	8.9	14.5	8.2
(8) 울산					
총보유대수	%	17.0	6.4	8.7	5.2
용량(냉장+냉동)	%	5.5	0.9	4.6	2.6
소비전력	%	6.3	1.4	1.9	2.2
연간전력소비량	%	6.3	1.4	1.9	2.2
총 연간전력소비량	%	16.6	6.6	8.8	4.9
(9) 세종					
총보유대수	%	20.2	9.2	12.1	7.5
용량(냉장+냉동)	%	9.1	1.8	4.8	4.0
소비전력	%	6.0	2.3	2.9	3.1
연간전력소비량	%	6.0	2.3	2.9	3.1
총 연간전력소비량	%	20.9	9.4	11.2	6.6
(10) 경기					
총보유대수	%	9.2	2.6	3.5	2.5
용량(냉장+냉동)	%	3.6	0.4	1.7	1.1
소비전력	%	2.7	0.8	1.4	0.9
연간전력소비량	%	2.7	0.8	1.4	0.9
총 연간전력소비량	%	9.6	2.7	3.9	2.5
(11) 강원					
총보유대수	%	15.9	9.7	12.0	8.4
용량(냉장+냉동)	%	4.7	0.6	5.3	2.4
소비전력	%	3.8	1.1	1.8	1.9
연간전력소비량	%	3.8	1.1	1.8	1.9
총 연간전력소비량	%	16.6	9.7	12.2	8.0
(12) 충북					
총보유대수	%	16.6	11.1	13.9	10.9
용량(냉장+냉동)	%	5.2	1.3	5.9	4.7
소비전력	%	7.4	2.5	2.9	4.3
연간전력소비량	%	7.4	2.5	2.9	4.3
총 연간전력소비량	%	13.2	10.5	13.2	8.0

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(13) 충남					
총보유대수	대	449,883	507,187	811,202	1,768,272
용량(냉장+냉동)	리터/대	461.6	761.4	237.1	444.6
소비전력	kWh/대·월	31.2	35.6	15.8	25.4
연간전력소비량	kWh/대	374.0	426.9	189.8	304.7
총 연간전력소비량	GWh	168.2	216.5	154.0	538.7
(14) 전북					
총보유대수	대	307,229	495,794	476,050	1,279,073
용량(냉장+냉동)	리터/대	492.0	766.8	266.7	514.7
소비전력	kWh/대·월	34.2	36.0	16.6	28.3
연간전력소비량	kWh/대	410.0	431.7	199.0	339.9
총 연간전력소비량	GWh	126.0	214.0	94.7	434.7
(15) 전남					
총보유대수	대	315,487	555,961	515,000	1,386,448
용량(냉장+냉동)	리터/대	456.7	775.7	245.8	506.3
소비전력	kWh/대·월	33.3	33.9	16.3	27.2
연간전력소비량	kWh/대	399.2	406.8	195.4	326.6
총 연간전력소비량	GWh	126.0	226.2	100.6	452.8
(16) 경북					
총보유대수	대	382,224	852,528	786,095	2,020,847
용량(냉장+냉동)	리터/대	477.4	765.1	287.8	525.0
소비전력	kWh/대·월	32.3	35.0	16.5	27.3
연간전력소비량	kWh/대	387.4	419.5	197.7	327.2
총 연간전력소비량	GWh	148.1	357.7	155.4	661.1
(17) 경남					
총보유대수	대	446,022	1,011,368	635,266	2,092,657
용량(냉장+냉동)	리터/대	465.3	777.7	262.0	554.6
소비전력	kWh/대·월	33.1	35.5	15.9	29.0
연간전력소비량	kWh/대	397.4	425.5	190.3	348.1
총 연간전력소비량	GWh	177.2	430.3	120.9	728.5
(18) 제주					
총보유대수	대	89,086	193,866	121,901	404,853
용량(냉장+냉동)	리터/대	486.5	747.1	216.4	530.0
소비전력	kWh/대·월	36.2	34.1	15.6	29.0
연간전력소비량	kWh/대	434.5	409.6	187.8	348.3
총 연간전력소비량	GWh	38.7	79.4	22.9	141.0

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
(13) 충남					
총보유대수	%	11.7	8.5	7.3	5.9
용량(냉장+냉동)	%	5.7	0.9	3.1	2.9
소비전력	%	4.4	1.3	2.0	1.9
연간전력소비량	%	4.4	1.3	2.0	1.9
총 연간전력소비량	%	12.3	8.7	7.2	5.8
(14) 전북					
총보유대수	%	14.6	7.6	8.5	5.6
용량(냉장+냉동)	%	4.6	0.9	5.1	2.4
소비전력	%	3.9	1.6	2.7	1.8
연간전력소비량	%	3.9	1.6	2.7	1.8
총 연간전력소비량	%	14.9	7.8	8.9	5.7
(15) 전남					
총보유대수	%	15.3	14.1	11.8	9.8
용량(냉장+냉동)	%	6.5	0.9	4.3	3.7
소비전력	%	4.0	1.8	3.0	2.1
연간전력소비량	%	4.0	1.8	3.0	2.1
총 연간전력소비량	%	14.9	13.4	11.4	9.1
(16) 경북					
총보유대수	%	14.0	9.8	9.1	7.0
용량(냉장+냉동)	%	5.2	1.0	4.4	2.3
소비전력	%	3.8	1.4	2.5	1.6
연간전력소비량	%	3.8	1.4	2.5	1.6
총 연간전력소비량	%	13.4	10.2	9.6	7.0
(17) 경남					
총보유대수	%	13.2	8.2	10.3	6.5
용량(냉장+냉동)	%	4.0	0.8	3.7	2.2
소비전력	%	3.8	1.0	2.9	1.8
연간전력소비량	%	3.8	1.0	2.9	1.8
총 연간전력소비량	%	13.8	8.3	9.6	6.2
(18) 제주					
총보유대수	%	19.5	17.7	26.4	15.5
용량(냉장+냉동)	%	6.0	4.0	11.6	6.1
소비전력	%	4.6	3.8	2.7	3.2
연간전력소비량	%	4.6	3.8	2.7	3.2
총 연간전력소비량	%	20.8	19.4	25.8	14.7

2) 가구당 보유대수

○ 추정값

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
전국	대/가구	0.32	0.71	0.57	1.60
지역					
서울	대/가구	0.27	0.72	0.46	1.45
부산	대/가구	0.23	0.78	0.42	1.43
대구	대/가구	0.32	0.69	0.60	1.61
인천	대/가구	0.33	0.70	0.60	1.63
광주	대/가구	0.48	0.59	0.55	1.62
대전	대/가구	0.32	0.75	0.69	1.76
울산	대/가구	0.32	0.70	0.52	1.54
세종	대/가구	0.32	0.67	0.68	1.66
경기	대/가구	0.27	0.75	0.61	1.63
강원	대/가구	0.30	0.73	0.65	1.68
충북	대/가구	0.63	0.46	0.75	1.83
충남	대/가구	0.47	0.53	0.86	1.86
전북	대/가구	0.39	0.63	0.61	1.63
전남	대/가구	0.40	0.70	0.65	1.75
경북	대/가구	0.33	0.73	0.67	1.73
경남	대/가구	0.32	0.72	0.45	1.49
제주	대/가구	0.32	0.70	0.44	1.45
주택형태					
단독	대/가구	0.40	0.65	0.59	1.65
다세대/연립	대/가구	0.43	0.59	0.46	1.48
아파트	대/가구	0.24	0.78	0.61	1.62
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.77	0.25	0.18	1.21
33-66㎡미만	대/가구	0.39	0.62	0.52	1.54
66-99㎡미만	대/가구	0.22	0.81	0.64	1.68
99-132㎡미만	대/가구	0.21	0.84	0.69	1.74
132㎡이상	대/가구	0.24	0.84	0.68	1.76
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.49	0.55	0.55	1.60
200-400만원미만	대/가구	0.39	0.64	0.56	1.59
400-600만원미만	대/가구	0.22	0.81	0.56	1.59
600만원이상	대/가구	0.20	0.81	0.66	1.66
가구원수					
1명	대/가구	0.52	0.51	0.47	1.51
2명	대/가구	0.26	0.76	0.64	1.66
3명	대/가구	0.17	0.85	0.63	1.65
4명이상	대/가구	0.16	0.86	0.63	1.65
가구주연령대					
20-29세	대/가구	0.74	0.24	0.16	1.14
30-39세	대/가구	0.46	0.55	0.26	1.28
40-49세	대/가구	0.24	0.80	0.49	1.53
50-59세	대/가구	0.21	0.79	0.61	1.60
60세이상	대/가구	0.37	0.68	0.65	1.69

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
전국	%	3.1	1.4	1.7	0.7
지역					
서울	%	7.9	2.9	4.5	1.4
부산	%	12.0	3.6	7.6	2.3
대구	%	11.9	5.6	6.5	2.4
인천	%	12.2	5.4	6.5	2.5
광주	%	14.0	12.0	11.9	4.3
대전	%	21.8	10.3	8.4	3.3
울산	%	14.0	6.8	8.7	3.2
세종	%	17.8	9.0	9.8	4.2
경기	%	7.7	2.7	3.4	1.4
강원	%	15.5	5.4	8.3	3.4
충북	%	12.4	11.0	9.9	6.1
충남	%	9.1	8.5	4.9	2.6
전북	%	11.9	7.1	8.5	3.4
전남	%	12.7	10.9	7.5	4.1
경북	%	13.6	6.5	6.5	2.8
경남	%	11.8	5.4	9.3	3.1
제주	%	20.5	9.1	18.1	5.4
주택형태					
단독	%	4.9	3.0	3.3	1.5
다세대/연립	%	6.3	4.3	5.3	1.7
아파트	%	4.8	1.5	2.1	0.8
주택면적					
33㎡미만	%	6.6	17.4	21.6	3.4
33-66㎡미만	%	4.3	2.6	3.1	1.1
66-99㎡미만	%	5.3	1.5	2.2	1.0
99-132㎡미만	%	9.8	2.8	3.6	1.6
132㎡이상	%	19.1	5.9	8.7	3.7
월평균소득					
200만원미만	%	5.8	4.6	4.9	1.9
200-400만원미만	%	5.0	3.0	3.5	1.3
400-600만원미만	%	5.8	1.7	2.6	1.1
600만원이상	%	8.6	2.2	3.0	1.3
가구원수					
1명	%	4.3	4.2	4.6	1.7
2명	%	4.6	1.7	2.3	1.0
3명	%	7.5	1.6	2.7	1.1
4명이상	%	7.9	1.6	2.8	1.1
가구주연령대					
20-29세	%	11.9	36.2	41.4	5.4
30-39세	%	8.2	6.9	10.6	2.3
40-49세	%	8.7	2.6	4.1	1.4
50-59세	%	6.8	1.9	2.8	1.1
60세이상	%	4.1	2.1	2.3	1.0

3) 가구당 연간전력소비량

○ 추정값

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
전국	kWh/가구	116.3	295.4	109.6	521.2
지역					
서울	kWh/가구	91.5	297.3	84.7	473.5
부산	kWh/가구	81.2	344.8	79.9	505.9
대구	kWh/가구	120.4	284.4	116.7	521.5
인천	kWh/가구	116.5	282.3	114.7	513.5
광주	kWh/가구	210.0	246.0	109.9	565.9
대전	kWh/가구	101.8	328.9	132.2	562.8
울산	kWh/가구	113.5	286.3	98.6	498.4
세종	kWh/가구	106.3	272.8	121.6	500.7
경기	kWh/가구	92.7	311.8	114.3	518.8
강원	kWh/가구	112.9	309.0	122.4	544.3
충북	kWh/가구	222.7	195.7	145.8	564.2
충남	kWh/가구	177.3	228.3	162.3	567.9
전북	kWh/가구	160.1	272.0	120.4	552.5
전남	kWh/가구	158.8	285.1	126.8	570.8
경북	kWh/가구	126.9	306.6	133.2	566.7
경남	kWh/가구	126.2	306.4	86.1	518.7
제주	kWh/가구	139.1	285.3	82.2	506.7
주택형태					
단독	kWh/가구	147.1	274.4	114.2	535.7
다세대/연립	kWh/가구	147.1	243.4	86.7	477.1
아파트	kWh/가구	89.1	324.6	115.0	528.8
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	258.2	104.0	32.9	395.2
33-66㎡미만	kWh/가구	140.4	259.1	97.9	497.4
66-99㎡미만	kWh/가구	84.6	337.5	123.4	545.5
99-132㎡미만	kWh/가구	84.3	354.8	133.2	572.3
132㎡이상	kWh/가구	77.4	346.3	137.8	561.5
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	187.7	237.3	105.4	530.4
200-400만원미만	kWh/가구	136.4	268.1	107.3	511.8
400-600만원미만	kWh/가구	78.2	335.6	106.0	519.8
600만원이상	kWh/가구	70.6	334.3	127.5	532.4
가구원수					
1명	kWh/가구	184.2	218.4	88.5	491.0
2명	kWh/가구	101.3	318.3	122.8	542.4
3명	kWh/가구	60.9	351.0	119.0	530.8
4명이상	kWh/가구	61.3	355.7	120.8	537.7
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	225.7	94.1	28.6	348.4
30-39세	kWh/가구	146.7	224.4	48.4	419.4
40-49세	kWh/가구	79.3	329.4	95.1	503.7
50-59세	kWh/가구	78.1	327.1	114.9	520.2
60세이상	kWh/가구	138.3	286.3	123.7	548.2

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	일반형	양문형	김치냉장고	계
전국	%	3.1	1.4	1.8	0.6
지역					
서울	%	7.6	3.0	4.7	1.4
부산	%	12.3	3.9	7.9	1.9
대구	%	12.6	5.7	7.4	2.4
인천	%	11.5	5.6	7.7	2.3
광주	%	17.9	12.2	12.4	2.8
대전	%	15.7	10.5	9.0	3.9
울산	%	14.1	6.9	8.9	3.1
세종	%	18.7	9.1	9.3	3.6
경기	%	8.2	2.8	3.8	1.4
강원	%	16.1	5.5	8.4	2.5
충북	%	9.7	10.7	9.5	3.6
충남	%	9.9	8.6	5.3	3.1
전북	%	12.5	7.3	8.9	3.0
전남	%	12.6	10.2	7.6	3.5
경북	%	13.2	7.0	7.1	2.9
경남	%	12.4	5.4	9.1	2.3
제주	%	21.5	10.5	17.8	4.2
주택형태					
단독	%	4.7	3.0	3.6	1.2
다세대/연립	%	6.6	4.4	5.6	1.8
아파트	%	5.1	1.6	2.2	0.7
주택면적					
33㎡미만	%	8.1	17.8	22.1	4.1
33-66㎡미만	%	4.4	2.7	3.3	1.0
66-99㎡미만	%	5.1	1.5	2.3	0.8
99-132㎡미만	%	10.0	2.9	4.2	1.4
132㎡이상	%	18.9	6.3	11.7	3.7
월평균소득					
200만원미만	%	6.3	4.7	5.1	1.5
200-400만원미만	%	4.6	3.1	3.6	1.2
400-600만원미만	%	5.9	1.7	2.7	0.9
600만원이상	%	8.7	2.3	3.5	1.2
가구원수					
1명	%	4.4	4.2	4.8	1.4
2명	%	4.9	1.7	2.5	0.9
3명	%	7.8	1.7	2.9	1.0
4명이상	%	8.5	1.7	3.3	1.0
가구주연령대					
20-29세	%	11.7	36.2	39.8	6.4
30-39세	%	8.6	7.0	10.6	2.7
40-49세	%	8.4	2.7	4.8	1.4
50-59세	%	7.1	2.0	3.0	1.0
60세이상	%	4.2	2.2	2.5	0.8

바. 컴퓨터

1) 1대당 이용현황

○ 추정값

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(1) 전국					
총보유대수	대	4,312,944	4,189,771	830,154	9,332,869
화면(모니터)크기	cm/대	57.3	38.8	26.7	46.3
소비전력	W/대	229.4	61.7	34.2	136.8
연간사용시간	시간/대	668.3	580.1	683.6	630.0
연간전력소비량	kWh/대	151.7	35.7	24.8	88.3
총 연간전력소비량	GWh	654.3	149.6	20.6	824.5
(2) 서울					
총보유대수	대	1,003,958	1,267,519	288,956	2,560,433
화면(모니터)크기	cm/대	57.9	39.1	26.2	45.0
소비전력	W/대	233.1	60.5	32.5	125.0
연간사용시간	시간/대	677.7	675.6	844.2	695.5
연간전력소비량	kWh/대	155.9	41.1	28.2	84.7
총 연간전력소비량	GWh	156.6	52.1	8.1	216.8
(3) 부산					
총보유대수	대	213,845	160,205	17,414	391,464
화면(모니터)크기	cm/대	58.0	39.4	28.5	49.0
소비전력	W/대	212.4	64.6	27.9	143.7
연간사용시간	시간/대	750.5	644.4	229.5	683.9
연간전력소비량	kWh/대	157.0	40.3	7.1	102.6
총 연간전력소비량	GWh	33.6	6.5	0.1	40.2
(4) 대구					
총보유대수	대	270,291	205,864	30,565	506,720
화면(모니터)크기	cm/대	57.2	38.1	27.4	47.6
소비전력	W/대	256.1	67.3	40.1	166.4
연간사용시간	시간/대	740.1	560.4	464.5	650.5
연간전력소비량	kWh/대	179.0	40.3	16.4	112.8
총 연간전력소비량	GWh	48.4	8.3	0.5	57.2
(5) 인천					
총보유대수	대	215,382	254,224	105,992	575,598
화면(모니터)크기	cm/대	62.6	38.4	27.8	45.5
소비전력	W/대	244.8	58.7	33.5	123.7
연간사용시간	시간/대	833.4	625.0	624.1	702.8
연간전력소비량	kWh/대	195.8	36.5	20.4	93.1
총 연간전력소비량	GWh	42.2	9.3	2.2	53.6

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(1) 전국					
총보유대수	%	3.1	3.8	8.5	2.3
화면(모니터)크기	%	0.7	0.4	0.7	0.7
소비전력	%	1.5	1.5	4.4	1.9
연간사용시간	%	3.8	3.4	6.5	2.5
연간전력소비량	%	3.9	3.7	11.6	3.6
총 연간전력소비량	%	4.9	5.1	14.0	4.0
(2) 서울					
총보유대수	%	5.8	7.2	15.5	4.4
화면(모니터)크기	%	1.3	0.7	1.6	1.5
소비전력	%	3.0	2.9	3.8	4.0
연간사용시간	%	7.2	6.4	11.3	4.6
연간전력소비량	%	8.3	7.2	13.6	7.2
총 연간전력소비량	%	10.3	9.0	20.1	7.7
(3) 부산					
총보유대수	%	11.4	14.3	40.8	8.9
화면(모니터)크기	%	2.6	1.7	4.4	2.7
소비전력	%	3.1	4.8	14.6	5.6
연간사용시간	%	11.5	16.4	27.8	10.8
연간전력소비량	%	11.8	15.2	32.7	11.5
총 연간전력소비량	%	15.4	20.1	47.2	13.9
(4) 대구					
총보유대수	%	12.8	13.7	31.4	8.7
화면(모니터)크기	%	2.1	1.5	1.7	2.4
소비전력	%	5.5	9.6	14.4	6.6
연간사용시간	%	9.1	10.1	31.8	7.5
연간전력소비량	%	9.3	15.1	30.6	10.2
총 연간전력소비량	%	16.0	20.2	40.9	13.8
(5) 인천					
총보유대수	%	12.4	11.3	16.0	8.5
화면(모니터)크기	%	2.1	0.9	2.4	2.5
소비전력	%	4.7	2.2	3.3	6.7
연간사용시간	%	14.2	8.6	11.0	7.8
연간전력소비량	%	13.8	8.6	11.2	12.8
총 연간전력소비량	%	19.1	15.1	19.1	15.6

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(6) 광주					
총보유대수	대	82,503	90,888	5,344	178,734
화면(모니터)크기	cm/대	55.6	40.2	25.4	46.9
소비전력	W/대	232.0	57.0	31.7	137.0
연간사용시간	시간/대	1,322.7	372.1	378.2	811.1
연간전력소비량	kWh/대	279.0	21.1	11.8	139.9
총 연간전력소비량	GWh	23.0	1.9	0.1	25.0
(7) 대전					
총보유대수	대	178,051	120,810	30,999	329,860
화면(모니터)크기	cm/대	56.5	38.1	27.1	47.0
소비전력	W/대	206.5	65.8	37.0	139.0
연간사용시간	시간/대	696.2	576.8	785.6	660.9
연간전력소비량	kWh/대	153.0	38.1	28.8	99.3
총 연간전력소비량	GWh	27.2	4.6	0.9	32.7
(8) 울산					
총보유대수	대	90,538	61,296	13,875	165,709
화면(모니터)크기	cm/대	58.7	39.7	27.1	49.0
소비전력	W/대	202.3	66.0	37.5	138.1
연간사용시간	시간/대	580.8	407.9	301.2	493.4
연간전력소비량	kWh/대	130.8	26.3	10.6	82.1
총 연간전력소비량	GWh	11.8	1.6	0.1	13.6
(9) 세종					
총보유대수	대	27,089	22,028	2,365	51,481
화면(모니터)크기	cm/대	54.9	38.2	27.7	46.5
소비전력	W/대	204.5	63.4	35.2	136.3
연간사용시간	시간/대	888.3	454.3	728.0	695.2
연간전력소비량	kWh/대	190.2	32.6	25.6	115.2
총 연간전력소비량	GWh	5.2	0.7	0.1	5.9
(10) 경기					
총보유대수	대	1,159,841	1,543,194	266,154	2,969,189
화면(모니터)크기	cm/대	56.2	38.6	26.2	44.4
소비전력	W/대	242.0	61.1	36.0	129.5
연간사용시간	시간/대	593.2	522.1	622.4	558.8
연간전력소비량	kWh/대	137.5	31.4	26.7	72.4
총 연간전력소비량	GWh	159.5	48.4	7.1	215.0
(11) 강원					
총보유대수	대	97,841	21,428	12,692	131,961
화면(모니터)크기	cm/대	58.9	39.6	25.6	52.5
소비전력	W/대	228.9	69.7	31.5	184.1
연간사용시간	시간/대	809.9	507.1	958.1	775.0
연간전력소비량	kWh/대	193.9	33.1	30.5	152.1
총 연간전력소비량	GWh	19.0	0.7	0.4	20.1

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(6) 광주					
총보유대수	%	20.6	31.2	75.0	18.9
화면(모니터)크기	%	2.0	1.5	1.3	3.3
소비전력	%	5.1	4.9	2.0	11.5
연간사용시간	%	47.4	15.4	14.9	40.2
연간전력소비량	%	45.5	16.3	14.6	49.0
총 연간전력소비량	%	57.3	32.0	73.7	52.7
(7) 대전					
총보유대수	%	12.1	14.9	35.3	9.7
화면(모니터)크기	%	2.6	2.1	2.7	2.7
소비전력	%	5.0	5.2	2.4	5.8
연간사용시간	%	10.5	10.3	13.6	7.7
연간전력소비량	%	12.5	11.5	12.6	11.6
총 연간전력소비량	%	16.0	18.1	37.2	13.8
(8) 울산					
총보유대수	%	14.4	21.3	42.1	11.3
화면(모니터)크기	%	5.1	2.5	2.8	4.6
소비전력	%	7.9	5.8	11.6	8.8
연간사용시간	%	13.1	15.2	31.6	10.2
연간전력소비량	%	18.6	16.1	27.0	17.8
총 연간전력소비량	%	21.3	23.4	47.8	18.8
(9) 세종					
총보유대수	%	23.6	31.9	100.0	19.6
화면(모니터)크기	%	2.7	3.7	-	4.6
소비전력	%	4.6	6.1	-	12.0
연간사용시간	%	16.0	20.2	-	14.6
연간전력소비량	%	18.1	30.1	-	23.0
총 연간전력소비량	%	30.4	41.2	100.0	27.5
(10) 경기					
총보유대수	%	6.4	6.8	17.1	4.5
화면(모니터)크기	%	1.5	0.6	0.6	1.3
소비전력	%	3.0	2.5	12.3	4.1
연간사용시간	%	8.0	6.2	12.0	4.6
연간전력소비량	%	8.1	6.4	29.1	7.1
총 연간전력소비량	%	10.5	9.9	31.9	8.1
(11) 강원					
총보유대수	%	20.1	40.3	65.0	19.0
화면(모니터)크기	%	6.0	2.5	0.7	6.8
소비전력	%	3.8	9.3	1.4	8.8
연간사용시간	%	12.3	32.7	58.2	13.7
연간전력소비량	%	14.2	27.7	57.5	16.5
총 연간전력소비량	%	21.5	43.7	77.4	20.5

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(12) 충북					
총보유대수	대	92,305	34,118	4,834	131,257
화면(모니터)크기	cm/대	54.4	38.3	34.7	49.5
소비전력	W/대	218.7	68.2	32.2	172.7
연간사용시간	시간/대	779.5	521.7	577.5	705.1
연간전력소비량	kWh/대	173.0	35.2	18.9	131.5
총 연간전력소비량	GWh	16.0	1.2	0.1	17.3
(13) 충남					
총보유대수	대	218,330	44,327	5,374	268,031
화면(모니터)크기	cm/대	54.2	38.6	31.5	51.2
소비전력	W/대	195.0	72.3	37.8	171.6
연간사용시간	시간/대	501.6	489.4	547.5	500.5
연간전력소비량	kWh/대	99.8	37.3	20.4	87.8
총 연간전력소비량	GWh	21.8	1.7	0.1	23.5
(14) 전북					
총보유대수	대	84,975	79,367	9,974	174,315
화면(모니터)크기	cm/대	56.4	37.4	27.0	46.1
소비전력	W/대	220.9	59.8	28.6	136.5
연간사용시간	시간/대	722.2	707.4	211.8	686.2
연간전력소비량	kWh/대	159.3	44.4	6.6	98.2
총 연간전력소비량	GWh	13.5	3.5	0.1	17.1
(15) 전남					
총보유대수	대	83,274	48,041	1,183	132,498
화면(모니터)크기	cm/대	55.1	39.2	26.7	49.1
소비전력	W/대	214.1	66.9	41.1	159.2
연간사용시간	시간/대	629.9	413.4	192.8	547.5
연간전력소비량	kWh/대	140.6	24.0	11.4	97.2
총 연간전력소비량	GWh	11.7	1.2	-	12.9
(16) 경북					
총보유대수	대	168,095	51,443	8,753	228,291
화면(모니터)크기	cm/대	61.9	37.9	30.0	55.3
소비전력	W/대	235.1	64.4	35.1	189.0
연간사용시간	시간/대	605.4	461.0	670.6	575.3
연간전력소비량	kWh/대	145.7	32.5	23.5	115.5
총 연간전력소비량	GWh	24.5	1.7	0.2	26.4
(17) 경남					
총보유대수	대	243,754	130,674	13,258	387,686
화면(모니터)크기	cm/대	57.8	40.3	25.3	50.8
소비전력	W/대	195.4	65.0	32.4	145.8
연간사용시간	시간/대	523.8	542.5	797.3	539.5
연간전력소비량	kWh/대	114.6	33.8	25.6	84.3
총 연간전력소비량	GWh	27.9	4.4	0.3	32.7
(18) 제주					
총보유대수	대	82,875	54,344	12,422	149,642
화면(모니터)크기	cm/대	51.9	38.5	27.4	45.0
소비전력	W/대	225.7	58.1	35.1	149.0
연간사용시간	시간/대	724.4	576.0	369.3	641.0
연간전력소비량	kWh/대	150.4	35.2	13.0	97.1
총 연간전력소비량	GWh	12.5	1.9	0.2	14.5

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
(12) 충북					
총보유대수	%	16.1	32.3	71.3	16.1
화면(모니터)크기	%	2.8	3.4	11.6	3.7
소비전력	%	1.7	8.8	5.6	5.8
연간사용시간	%	12.5	20.0	15.6	12.1
연간전력소비량	%	12.8	19.8	21.2	15.3
총 연간전력소비량	%	20.5	36.2	71.1	19.4
(13) 충남					
총보유대수	%	13.5	22.2	57.2	11.8
화면(모니터)크기	%	3.0	3.7	4.0	3.0
소비전력	%	4.3	10.6	3.7	4.9
연간사용시간	%	9.7	17.0	20.2	8.6
연간전력소비량	%	11.0	22.7	17.6	10.7
총 연간전력소비량	%	16.4	33.1	61.7	15.3
(14) 전북					
총보유대수	%	16.3	23.4	46.0	14.0
화면(모니터)크기	%	1.9	4.6	3.2	3.8
소비전력	%	6.7	3.2	16.7	9.7
연간사용시간	%	27.7	36.9	45.7	28.6
연간전력소비량	%	28.3	38.5	53.7	28.9
총 연간전력소비량	%	32.1	41.7	61.1	31.6
(15) 전남					
총보유대수	%	17.1	43.3	79.8	19.7
화면(모니터)크기	%	3.1	2.4	1.7	4.1
소비전력	%	4.8	9.3	15.5	9.4
연간사용시간	%	19.0	40.3	102.8	20.7
연간전력소비량	%	19.5	37.2	104.8	23.3
총 연간전력소비량	%	25.4	36.5	98.0	24.3
(16) 경북					
총보유대수	%	14.7	23.0	56.4	12.0
화면(모니터)크기	%	4.3	1.4	3.3	4.6
소비전력	%	3.7	6.1	0.4	6.1
연간사용시간	%	11.9	19.2	7.3	10.0
연간전력소비량	%	13.3	24.6	7.3	13.1
총 연간전력소비량	%	18.2	32.6	58.1	17.0
(17) 경남					
총보유대수	%	20.8	22.0	39.4	14.9
화면(모니터)크기	%	3.8	2.9	3.8	2.8
소비전력	%	12.3	9.8	2.2	8.2
연간사용시간	%	15.1	16.2	30.4	11.1
연간전력소비량	%	19.6	15.3	29.6	15.3
총 연간전력소비량	%	17.3	20.5	52.7	15.2
(18) 제주					
총보유대수	%	18.1	29.4	80.1	18.4
화면(모니터)크기	%	3.5	2.0	1.3	4.5
소비전력	%	7.2	4.1	0.4	12.7
연간사용시간	%	18.7	23.9	12.2	16.4
연간전력소비량	%	17.8	28.2	12.0	19.9
총 연간전력소비량	%	24.0	40.9	73.3	22.0

2) 가구당 보유대수

○ 추정값

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
전국	대/가구	0.20	0.19	0.04	0.42
지역					
서울	대/가구	0.24	0.31	0.07	0.62
부산	대/가구	0.15	0.11	0.01	0.27
대구	대/가구	0.26	0.20	0.03	0.49
인천	대/가구	0.17	0.20	0.09	0.46
광주	대/가구	0.13	0.14	0.01	0.28
대전	대/가구	0.27	0.18	0.05	0.50
울산	대/가구	0.20	0.13	0.03	0.36
세종	대/가구	0.17	0.14	0.02	0.33
경기	대/가구	0.21	0.28	0.05	0.54
강원	대/가구	0.14	0.03	0.02	0.19
충북	대/가구	0.13	0.05	0.01	0.18
충남	대/가구	0.23	0.05	0.01	0.28
전북	대/가구	0.11	0.10	0.01	0.22
전남	대/가구	0.10	0.06	-	0.17
경북	대/가구	0.14	0.04	0.01	0.20
경남	대/가구	0.17	0.09	0.01	0.28
제주	대/가구	0.30	0.20	0.04	0.54
주택형태					
단독	대/가구	0.13	0.10	0.02	0.25
다세대/연립	대/가구	0.17	0.25	0.05	0.47
아파트	대/가구	0.24	0.21	0.04	0.50
주택면적					
33㎡미만	대/가구	0.04	0.28	0.02	0.34
33-66㎡미만	대/가구	0.16	0.16	0.04	0.36
66-99㎡미만	대/가구	0.22	0.19	0.04	0.45
99-132㎡미만	대/가구	0.25	0.24	0.04	0.53
132㎡이상	대/가구	0.37	0.24	0.07	0.68
월평균소득					
200만원미만	대/가구	0.05	0.03	0.01	0.09
200-400만원미만	대/가구	0.16	0.16	0.03	0.34
400-600만원미만	대/가구	0.26	0.25	0.06	0.57
600만원이상	대/가구	0.31	0.32	0.05	0.69
가구원수					
1명	대/가구	0.06	0.08	0.01	0.15
2명	대/가구	0.16	0.13	0.02	0.31
3명	대/가구	0.30	0.35	0.06	0.71
4명이상	대/가구	0.43	0.34	0.09	0.85
가구주연령대					
20-29세	대/가구	0.13	0.60	0.04	0.77
30-39세	대/가구	0.20	0.35	0.09	0.64
40-49세	대/가구	0.32	0.33	0.07	0.71
50-59세	대/가구	0.30	0.27	0.06	0.63
60세이상	대/가구	0.11	0.07	0.01	0.19

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
전국	%	3.2	3.7	8.5	2.3
지역					
서울	%	6.4	6.5	15.3	4.1
부산	%	12.4	15.0	41.1	10.0
대구	%	12.6	14.5	31.9	9.1
인천	%	13.2	12.4	16.8	9.8
광주	%	22.9	31.2	75.5	20.1
대전	%	15.5	17.8	36.4	13.7
울산	%	15.7	21.9	42.3	12.6
세종	%	24.7	31.9	100.1	20.3
경기	%	6.6	6.3	17.0	4.2
강원	%	20.5	40.8	64.9	19.4
충북	%	18.2	33.1	72.0	18.1
충남	%	13.8	23.6	57.9	12.6
전북	%	17.8	23.3	46.7	14.9
전남	%	18.8	42.2	80.5	19.8
경북	%	15.8	24.1	56.9	13.5
경남	%	19.0	21.8	40.2	13.3
제주	%	20.1	29.9	80.7	20.0
주택형태					
단독	%	7.0	10.0	23.6	5.6
다세대/연립	%	8.3	9.0	17.6	5.6
아파트	%	3.9	4.1	10.6	2.9
주택면적					
33㎡미만	%	41.3	20.4	66.2	16.9
33-66㎡미만	%	6.2	6.6	14.2	4.2
66-99㎡미만	%	4.2	4.7	12.9	3.2
99-132㎡미만	%	7.3	8.1	20.8	5.6
132㎡이상	%	15.9	18.9	31.0	13.2
월평균소득					
200만원미만	%	17.9	27.7	37.2	14.7
200-400만원미만	%	7.1	9.2	22.6	5.2
400-600만원미만	%	4.2	4.8	11.2	3.1
600만원이상	%	5.9	5.7	14.7	4.0
가구원수					
1명	%	16.4	15.7	34.9	10.4
2명	%	5.6	7.4	17.0	4.2
3명	%	5.1	4.8	15.1	3.1
4명이상	%	4.1	5.1	11.3	3.1
가구주연령대					
20-29세	%	48.3	19.1	59.8	12.9
30-39세	%	13.6	10.4	21.0	6.1
40-49세	%	5.7	6.0	14.4	3.6
50-59세	%	4.5	5.2	15.0	3.5
60세이상	%	6.6	7.4	18.8	5.0

3) 가구당 연간전력소비량

○ 추정값

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
전국	kWh/가구	29.6	6.8	0.9	37.4
지역					
서울	kWh/가구	37.8	12.6	2.0	52.4
부산	kWh/가구	23.0	4.4	0.1	27.5
대구	kWh/가구	46.8	8.0	0.5	55.3
인천	kWh/가구	33.9	7.5	1.7	43.1
광주	kWh/가구	36.7	3.1	0.1	39.8
대전	kWh/가구	41.6	7.0	1.4	50.0
울산	kWh/가구	25.9	3.5	0.3	29.7
세종	kWh/가구	32.9	4.6	0.4	37.9
경기	kWh/가구	29.0	8.8	1.3	39.1
강원	kWh/가구	27.2	1.0	0.6	28.7
충북	kWh/가구	22.2	1.7	0.1	24.0
충남	kWh/가구	23.0	1.7	0.1	24.8
전북	kWh/가구	17.2	4.5	0.1	21.8
전남	kWh/가구	14.8	1.5	-	16.2
경북	kWh/가구	21.0	1.4	0.2	22.6
경남	kWh/가구	19.9	3.1	0.2	23.3
제주	kWh/가구	44.8	6.9	0.6	52.2
주택형태					
단독	kWh/가구	18.5	3.1	0.5	22.1
다세대/연립	kWh/가구	26.2	9.7	1.3	37.2
아파트	kWh/가구	36.8	7.7	1.0	45.6
주택면적					
33㎡미만	kWh/가구	7.9	9.6	0.9	18.4
33-66㎡미만	kWh/가구	23.9	5.4	1.0	30.3
66-99㎡미만	kWh/가구	33.2	7.2	0.8	41.2
99-132㎡미만	kWh/가구	42.3	8.1	1.1	51.5
132㎡이상	kWh/가구	56.5	7.6	1.4	65.5
월평균소득					
200만원미만	kWh/가구	5.5	0.6	0.2	6.3
200-400만원미만	kWh/가구	21.4	5.1	0.5	26.9
400-600만원미만	kWh/가구	42.1	9.2	1.7	53.0
600만원이상	kWh/가구	49.2	12.5	1.3	63.0
가구원수					
1명	kWh/가구	5.2	2.6	0.3	8.2
2명	kWh/가구	23.8	3.4	0.5	27.7
3명	kWh/가구	46.6	13.5	0.9	61.1
4명이상	kWh/가구	72.1	13.7	2.9	88.7
가구주연령대					
20-29세	kWh/가구	57.7	23.4	0.2	81.4
30-39세	kWh/가구	29.2	9.6	2.3	41.0
40-49세	kWh/가구	49.3	13.0	2.2	64.6
50-59세	kWh/가구	47.1	9.7	1.2	58.0
60세이상	kWh/가구	14.6	2.6	0.2	17.4

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	데스크탑	노트북	태블릿	계
전국	%	5.0	5.0	14.0	4.1
지역					
서울	%	10.7	8.8	20.0	8.1
부산	%	16.2	20.8	47.5	14.8
대구	%	15.8	20.7	41.4	13.7
인천	%	19.8	15.9	19.9	16.4
광주	%	58.1	32.3	74.3	53.6
대전	%	19.2	20.7	38.2	17.4
울산	%	22.5	24.2	48.1	20.0
세종	%	31.2	41.5	100.1	28.3
경기	%	10.6	9.4	31.9	8.1
강원	%	22.4	44.3	77.4	21.4
충북	%	22.2	37.0	71.8	21.2
충남	%	16.9	34.0	62.3	15.8
전북	%	33.0	42.1	61.7	32.5
전남	%	26.7	36.7	98.6	25.6
경북	%	19.4	33.4	58.6	18.3
경남	%	17.8	21.1	53.3	15.8
제주	%	25.9	41.4	74.0	23.9
주택형태					
단독	%	9.9	12.3	28.1	8.7
다세대/연립	%	13.4	12.2	25.9	9.9
아파트	%	6.3	5.7	19.9	5.2
주택면적					
33㎡미만	%	45.1	29.1	86.5	24.0
33-66㎡미만	%	9.6	8.5	27.2	7.9
66-99㎡미만	%	7.1	6.8	16.1	5.9
99-132㎡미만	%	11.4	11.4	26.6	9.9
132㎡이상	%	19.7	25.1	38.5	17.7
월평균소득					
200만원미만	%	24.3	27.5	44.0	21.5
200-400만원미만	%	9.0	13.2	38.4	7.5
400-600만원미만	%	7.9	6.6	19.8	6.5
600만원이상	%	8.3	8.5	18.1	6.9
가구원수					
1명	%	20.8	21.8	45.8	14.8
2명	%	12.1	10.1	28.2	10.6
3명	%	9.0	7.0	18.2	6.9
4명이상	%	6.2	7.5	21.8	5.2
가구주연령대					
20-29세	%	84.6	26.7	67.4	59.4
30-39세	%	18.4	13.7	30.7	13.3
40-49세	%	8.8	9.3	29.2	7.0
50-59세	%	6.9	7.9	16.7	5.8
60세이상	%	10.0	9.5	24.5	8.6

사. 식기세척기

1) 1대당 이용현황

○ 추정값

구분	단위	식기세척기_계
(1) 전국		
총보유대수	대	756,650
용량	인용/대	9.7
소비전력	W/대	1,563.3
연간사용시간	시간/대	319.7
연간전력소비량	kWh/대	505.3
총 연간전력소비량	GWh	382.3
(2) 서울		
총보유대수	대	141,407
용량	인용/대	10.5
소비전력	W/대	1,562.2
연간사용시간	시간/대	315.2
연간전력소비량	kWh/대	481.5
총 연간전력소비량	GWh	68.1
(3) 부산		
총보유대수	대	33,685
용량	인용/대	9.1
소비전력	W/대	1,551.1
연간사용시간	시간/대	179.3
연간전력소비량	kWh/대	281.2
총 연간전력소비량	GWh	9.5
(4) 대구		
총보유대수	대	34,029
용량	인용/대	10.0
소비전력	W/대	1,539.0
연간사용시간	시간/대	262.5
연간전력소비량	kWh/대	411.1
총 연간전력소비량	GWh	14.0
(5) 인천		
총보유대수	대	40,459
용량	인용/대	11.6
소비전력	W/대	1,567.6
연간사용시간	시간/대	393.7
연간전력소비량	kWh/대	615.9
총 연간전력소비량	GWh	24.9

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	식기세척기_계
(1) 전국		
총보유대수	%	10.6
용량	%	3.9
소비전력	%	2.0
연간사용시간	%	7.2
연간전력소비량	%	8.8
총 연간전력소비량	%	14.6
(2) 서울		
총보유대수	%	16.7
용량	%	4.8
소비전력	%	3.4
연간사용시간	%	10.9
연간전력소비량	%	11.6
총 연간전력소비량	%	19.4
(3) 부산		
총보유대수	%	29.8
용량	%	9.0
소비전력	%	2.2
연간사용시간	%	21.0
연간전력소비량	%	22.5
총 연간전력소비량	%	36.7
(4) 대구		
총보유대수	%	33.4
용량	%	12.4
소비전력	%	2.4
연간사용시간	%	16.8
연간전력소비량	%	17.7
총 연간전력소비량	%	38.0
(5) 인천		
총보유대수	%	27.8
용량	%	2.1
소비전력	%	3.4
연간사용시간	%	18.2
연간전력소비량	%	19.1
총 연간전력소비량	%	33.3

구분	단위	식기세척기_계
(6) 광주		
총보유대수	대	20,145
용량	인용/대	8.5
소비전력	W/대	1,557.3
연간사용시간	시간/대	282.5
연간전력소비량	kWh/대	455.1
총 연간전력소비량	GWh	9.2
(7) 대전		
총보유대수	대	33,456
용량	인용/대	10.1
소비전력	W/대	1,652.0
연간사용시간	시간/대	247.4
연간전력소비량	kWh/대	410.3
총 연간전력소비량	GWh	13.7
(8) 울산		
총보유대수	대	2,996
용량	인용/대	9.2
소비전력	W/대	1,586.1
연간사용시간	시간/대	143.9
연간전력소비량	kWh/대	228.7
총 연간전력소비량	GWh	0.7
(9) 세종		
총보유대수	대	8,393
용량	인용/대	11.3
소비전력	W/대	1,612.6
연간사용시간	시간/대	202.6
연간전력소비량	kWh/대	335.5
총 연간전력소비량	GWh	2.8
(10) 경기		
총보유대수	대	298,755
용량	인용/대	9.9
소비전력	W/대	1,615.4
연간사용시간	시간/대	369.9
연간전력소비량	kWh/대	609.2
총 연간전력소비량	GWh	182.0
(11) 강원		
총보유대수	대	-
용량	인용/대	-
소비전력	W/대	-
연간사용시간	시간/대	-
연간전력소비량	kWh/대	-
총 연간전력소비량	GWh	-

구분	단위	식기세척기_계
(6) 광주		
총보유대수	%	33.6
용량	%	16.0
소비전력	%	4.7
연간사용시간	%	16.5
연간전력소비량	%	18.7
총 연간전력소비량	%	38.5
(7) 대전		
총보유대수	%	31.9
용량	%	8.2
소비전력	%	3.0
연간사용시간	%	15.4
연간전력소비량	%	15.6
총 연간전력소비량	%	34.1
(8) 울산		
총보유대수	%	66.4
용량	%	25.4
소비전력	%	0.4
연간사용시간	%	36.7
연간전력소비량	%	36.9
총 연간전력소비량	%	59.7
(9) 세종		
총보유대수	%	50.9
용량	%	18.5
소비전력	%	4.1
연간사용시간	%	18.9
연간전력소비량	%	22.1
총 연간전력소비량	%	54.0
(10) 경기		
총보유대수	%	19.4
용량	%	5.0
소비전력	%	3.9
연간사용시간	%	11.8
연간전력소비량	%	14.4
총 연간전력소비량	%	27.6
(11) 강원		
총보유대수	%	-
용량	%	-
소비전력	%	-
연간사용시간	%	-
연간전력소비량	%	-
총 연간전력소비량	%	-

구분	단위	식기세척기_계
(12) 충북		
총보유대수	대	2,823
용량	인용/대	13.0
소비전력	W/대	1,760.0
연간사용시간	시간/대	52.0
연간전력소비량	kWh/대	91.5
총 연간전력소비량	GWh	0.3
(13) 충남		
총보유대수	대	19,670
용량	인용/대	9.2
소비전력	W/대	1,311.6
연간사용시간	시간/대	263.1
연간전력소비량	kWh/대	346.0
총 연간전력소비량	GWh	6.8
(14) 전북		
총보유대수	대	6,245
용량	인용/대	12.0
소비전력	W/대	1,623.3
연간사용시간	시간/대	288.5
연간전력소비량	kWh/대	469.5
총 연간전력소비량	GWh	2.9
(15) 전남		
총보유대수	대	13,643
용량	인용/대	12.0
소비전력	W/대	1,579.4
연간사용시간	시간/대	578.9
연간전력소비량	kWh/대	914.3
총 연간전력소비량	GWh	12.5
(16) 경북		
총보유대수	대	17,658
용량	인용/대	6.5
소비전력	W/대	1,469.0
연간사용시간	시간/대	83.9
연간전력소비량	kWh/대	126.7
총 연간전력소비량	GWh	2.2
(17) 경남		
총보유대수	대	69,413
용량	인용/대	6.3
소비전력	W/대	1,490.6
연간사용시간	시간/대	259.6
연간전력소비량	kWh/대	389.1
총 연간전력소비량	GWh	27.0
(18) 제주		
총보유대수	대	13,873
용량	인용/대	9.1
소비전력	W/대	1,046.0
연간사용시간	시간/대	383.6
연간전력소비량	kWh/대	412.4
총 연간전력소비량	GWh	5.7

구분	단위	식기세척기_계
(12) 충북		
총보유대수	%	100.0
용량	%	-
소비전력	%	-
연간사용시간	%	-
연간전력소비량	%	-
총 연간전력소비량	%	100.0
(13) 충남		
총보유대수	%	46.9
용량	%	9.9
소비전력	%	10.7
연간사용시간	%	38.7
연간전력소비량	%	37.6
총 연간전력소비량	%	50.6
(14) 전북		
총보유대수	%	47.2
용량	%	5.3
소비전력	%	2.2
연간사용시간	%	33.5
연간전력소비량	%	33.1
총 연간전력소비량	%	50.5
(15) 전남		
총보유대수	%	55.2
용량	%	-
소비전력	%	-
연간사용시간	%	32.7
연간전력소비량	%	32.7
총 연간전력소비량	%	75.3
(16) 경북		
총보유대수	%	89.0
용량	%	8.7
소비전력	%	1.2
연간사용시간	%	47.3
연간전력소비량	%	50.1
총 연간전력소비량	%	69.5
(17) 경남		
총보유대수	%	55.3
용량	%	-
소비전력	%	-
연간사용시간	%	-
연간전력소비량	%	-
총 연간전력소비량	%	45.0
(18) 제주		
총보유대수	%	63.5
용량	%	22.9
소비전력	%	28.9
연간사용시간	%	9.6
연간전력소비량	%	33.5
총 연간전력소비량	%	58.0

2) 가구당 보유대수

○ 추정값

구분	단위	식기세척기_계
전국	대/가구	0.03
지역		
서울	대/가구	0.03
부산	대/가구	0.02
대구	대/가구	0.03
인천	대/가구	0.03
광주	대/가구	0.03
대전	대/가구	0.05
울산	대/가구	0.01
세종	대/가구	0.05
경기	대/가구	0.05
강원	대/가구	-
충북	대/가구	-
충남	대/가구	0.02
전북	대/가구	0.01
전남	대/가구	0.02
경북	대/가구	0.02
경남	대/가구	0.05
제주	대/가구	0.05
주택형태		
단독	대/가구	0.02
다세대/연립	대/가구	0.02
아파트	대/가구	0.05
주택면적		
33㎡미만	대/가구	0.01
33-66㎡미만	대/가구	0.01
66-99㎡미만	대/가구	0.04
99-132㎡미만	대/가구	0.06
132㎡이상	대/가구	0.16
월평균소득		
200만원미만	대/가구	0.02
200-400만원미만	대/가구	0.03
400-600만원미만	대/가구	0.04
600만원이상	대/가구	0.06
가구원수		
1명	대/가구	0.01
2명	대/가구	0.02
3명	대/가구	0.04
4명이상	대/가구	0.09
가구주연령대		
20-29세	대/가구	-
30-39세	대/가구	0.04
40-49세	대/가구	0.08
50-59세	대/가구	0.03
60세이상	대/가구	0.02

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	식기세척기_계
전국	%	10.4
지역		
서울	%	16.9
부산	%	30.2
대구	%	33.7
인천	%	28.3
광주	%	35.3
대전	%	33.2
울산	%	67.0
세종	%	51.1
경기	%	18.9
강원	%	-
충북	%	100.3
충남	%	47.1
전북	%	48.0
전남	%	55.3
경북	%	88.2
경남	%	53.3
제주	%	62.7
주택형태		
단독	%	29.8
다세대/연립	%	21.2
아파트	%	12.2
주택면적		
33㎡미만	%	99.5
33-66㎡미만	%	32.1
66-99㎡미만	%	13.0
99-132㎡미만	%	17.4
132㎡이상	%	35.8
월평균소득		
200만원미만	%	58.2
200-400만원미만	%	20.2
400-600만원미만	%	12.5
600만원이상	%	21.3
가구원수		
1명	%	42.1
2명	%	18.8
3명	%	16.8
4명이상	%	14.8
가구주연령대		
20-29세	%	-
30-39세	%	26.1
40-49세	%	17.3
50-59세	%	16.1
60세이상	%	21.6

3) 가구당 연간전력소비량

○ 추정값

구분	단위	식기세척기_계
전국	kWh/가구	17.3
지역		
서울	kWh/가구	16.4
부산	kWh/가구	6.5
대구	kWh/가구	13.5
인천	kWh/가구	20.1
광주	kWh/가구	14.6
대전	kWh/가구	21.0
울산	kWh/가구	1.5
세종	kWh/가구	18.0
경기	kWh/가구	33.1
강원	kWh/가구	-
충북	kWh/가구	0.4
충남	kWh/가구	7.2
전북	kWh/가구	3.7
전남	kWh/가구	15.7
경북	kWh/가구	1.9
경남	kWh/가구	19.2
제주	kWh/가구	20.6
주택형태		
단독	kWh/가구	13.8
다세대/연립	kWh/가구	10.6
아파트	kWh/가구	21.5
주택면적		
33㎡미만	kWh/가구	0.9
33-66㎡미만	kWh/가구	5.6
66-99㎡미만	kWh/가구	20.8
99-132㎡미만	kWh/가구	30.0
132㎡이상	kWh/가구	123.9
월평균소득		
200만원미만	kWh/가구	7.9
200-400만원미만	kWh/가구	8.6
400-600만원미만	kWh/가구	22.1
600만원이상	kWh/가구	36.6
가구원수		
1명	kWh/가구	3.1
2명	kWh/가구	13.2
3명	kWh/가구	17.5
4명이상	kWh/가구	54.1
가구주연령대		
20-29세	kWh/가구	-
30-39세	kWh/가구	19.5
40-49세	kWh/가구	49.9
50-59세	kWh/가구	13.6
60세이상	kWh/가구	8.8

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	식기세척기_계
전국	%	14.5
지역		
서울	%	19.6
부산	%	37.0
대구	%	38.3
인천	%	33.7
광주	%	40.0
대전	%	35.4
울산	%	60.4
세종	%	54.3
경기	%	27.1
강원	%	-
충북	%	100.3
충남	%	50.9
전북	%	51.3
전남	%	75.2
경북	%	69.1
경남	%	43.5
제주	%	57.9
주택형태		
단독	%	46.4
다세대/연립	%	25.5
아파트	%	14.3
주택면적		
33㎡미만	%	99.5
33-66㎡미만	%	31.0
66-99㎡미만	%	17.4
99-132㎡미만	%	19.8
132㎡이상	%	51.4
월평균소득		
200만원미만	%	67.2
200-400만원미만	%	23.2
400-600만원미만	%	16.0
600만원이상	%	32.8
가구원수		
1명	%	46.7
2명	%	28.4
3명	%	20.6
4명이상	%	22.3
가구주연령대		
20-29세	%	-
30-39세	%	27.5
40-49세	%	25.3
50-59세	%	18.4
60세이상	%	27.2

아. 전기레인지

1) 1대당 이용현황

○ 추정값

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
(1) 전국						
총보유대수	대	3,047,766	561,417	131,993	206,919	3,948,095
소비전력	W/대	2,924.1	2,674.5	1,934.6	2,779.1	2,848.0
1주 평균 사용시간	시간/대	4.7	4.8	2.7	6.2	4.7
연간전력소비량	kWh/대	710.0	642.6	250.8	940.5	697.2
총 연간전력소비량	GWh	2,163.9	360.8	33.1	194.6	2,752.4
(2) 서울						
총보유대수	대	562,914	158,367	26,006	52,607	799,894
소비전력	W/대	2,636.6	2,794.8	1,936.1	3,062.1	2,673.1
1주 평균 사용시간	시간/대	6.0	4.2	2.6	6.1	5.5
연간전력소비량	kWh/대	875.5	631.7	247.1	1,005.6	815.3
총 연간전력소비량	GWh	492.8	100.0	6.4	52.9	652.2
(3) 부산						
총보유대수	대	169,819	38,699	9,841	14,923	233,282
소비전력	W/대	3,007.0	2,489.9	2,000.0	2,826.7	2,867.2
1주 평균 사용시간	시간/대	5.2	2.8	5.2	4.9	4.8
연간전력소비량	kWh/대	740.8	392.4	539.4	750.0	675.1
총 연간전력소비량	GWh	125.8	15.2	5.3	11.2	157.5
(4) 대구						
총보유대수	대	119,084	22,178	5,386	15,195	161,844
소비전력	W/대	2,581.3	2,799.9	2,000.0	3,192.0	2,649.2
1주 평균 사용시간	시간/대	5.7	5.4	1.7	5.8	5.5
연간전력소비량	kWh/대	815.8	915.6	176.8	973.9	823.0
총 연간전력소비량	GWh	97.1	20.3	1.0	14.8	133.2
(5) 인천						
총보유대수	대	166,219	23,539	2,022	1,287	193,067
소비전력	W/대	2,921.0	2,474.3	2,000.0	3,400.0	2,860.1
1주 평균 사용시간	시간/대	6.2	6.8	1.0	4.7	6.2
연간전력소비량	kWh/대	935.7	906.5	104.0	825.1	922.7
총 연간전력소비량	GWh	155.5	21.3	0.2	1.1	178.1
(6) 광주						
총보유대수	대	60,174	26,047	2,195	-	88,415
소비전력	W/대	2,865.0	2,528.7	2,000.0	-	2,744.4
1주 평균 사용시간	시간/대	4.4	4.4	5.3	-	4.4
연간전력소비량	kWh/대	614.5	521.8	554.7	-	585.7
총 연간전력소비량	GWh	37.0	13.6	1.2	-	51.8

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
(1) 전국						
총보유대수	%	7.0	11.6	29.9	17.9	5.8
소비전력	%	1.6	3.1	2.2	6.8	1.5
1주 평균 사용시간	%	7.1	9.6	30.1	10.1	5.7
연간전력소비량	%	7.4	9.7	26.6	13.1	6.0
총 연간전력소비량	%	9.2	13.1	25.8	20.3	7.5
(2) 서울						
총보유대수	%	13.3	22.3	36.9	33.7	10.5
소비전력	%	5.2	3.4	3.1	7.0	3.7
1주 평균 사용시간	%	20.2	16.1	38.9	27.8	16.1
연간전력소비량	%	22.3	17.3	38.0	29.3	17.6
총 연간전력소비량	%	31.7	31.5	53.2	36.9	24.6
(3) 부산						
총보유대수	%	14.8	35.1	57.8	44.9	12.5
소비전력	%	4.5	7.8	-	17.8	4.0
1주 평균 사용시간	%	11.5	36.0	30.0	15.9	10.4
연간전력소비량	%	12.2	35.4	30.0	25.8	11.1
총 연간전력소비량	%	18.6	44.9	66.9	50.3	15.8
(4) 대구						
총보유대수	%	23.5	43.8	79.6	48.5	18.7
소비전력	%	14.3	10.0	-	6.7	10.6
1주 평균 사용시간	%	24.3	57.6	86.3	27.8	20.5
연간전력소비량	%	35.2	60.2	86.3	29.7	27.4
총 연간전력소비량	%	47.3	60.6	86.4	53.5	36.0
(5) 인천						
총보유대수	%	18.4	40.6	100.0	100.0	16.4
소비전력	%	5.0	15.5	-	-	4.8
1주 평균 사용시간	%	8.1	11.1	-	-	7.2
연간전력소비량	%	9.2	21.4	-	-	8.5
총 연간전력소비량	%	20.8	44.7	100.0	100.0	18.8
(6) 광주						
총보유대수	%	22.5	47.9	100.0	-	24.3
소비전력	%	5.7	18.7	-	-	5.0
1주 평균 사용시간	%	20.5	30.2	-	-	15.8
연간전력소비량	%	18.3	29.2	-	-	15.6
총 연간전력소비량	%	29.9	44.0	100.0	-	26.4

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
(7) 대전						
총보유대수	대	56,852	15,440	-	8,657	80,949
소비전력	W/대	3,765.0	2,898.6	-	3,400.0	3,560.7
1주 평균 사용시간	시간/대	4.5	5.4	-	5.5	4.8
연간전력소비량	kWh/대	820.5	881.4	-	972.1	848.3
총 연간전력소비량	GWh	46.6	13.6	-	8.4	68.7
(8) 울산						
총보유대수	대	58,100	12,996	43	7,789	78,928
소비전력	W/대	3,262.1	2,737.6	2,000.0	2,706.6	3,120.2
1주 평균 사용시간	시간/대	5.1	5.1	0.2	3.9	5.0
연간전력소비량	kWh/대	840.1	729.2	17.3	432.1	781.2
총 연간전력소비량	GWh	48.8	9.5	-	3.4	61.7
(9) 세종						
총보유대수	대	15,864	751	-	-	16,615
소비전력	W/대	3,249.0	2,900.0	-	-	3,233.2
1주 평균 사용시간	시간/대	6.2	2.3	-	-	6.0
연간전력소비량	kWh/대	1,089.7	351.9	-	-	1,056.3
총 연간전력소비량	GWh	17.3	0.3	-	-	17.6
(10) 경기						
총보유대수	대	1,285,431	125,187	31,447	46,486	1,488,552
소비전력	W/대	3,083.6	2,430.1	1,798.1	2,837.5	2,993.8
1주 평균 사용시간	시간/대	3.9	7.5	4.9	7.9	4.4
연간전력소비량	kWh/대	621.5	903.9	377.1	1,275.4	660.5
총 연간전력소비량	GWh	798.9	113.2	11.9	59.3	983.2
(11) 강원						
총보유대수	대	40,910	6,589	-	-	47,499
소비전력	W/대	3,014.8	3,243.9	-	-	3,046.6
1주 평균 사용시간	시간/대	3.0	1.6	-	-	2.8
연간전력소비량	kWh/대	453.9	267.3	-	-	428.0
총 연간전력소비량	GWh	18.6	1.8	-	-	20.3
(12) 충북						
총보유대수	대	43,726	5,617	854	3,001	53,199
소비전력	W/대	2,920.1	2,447.7	3,400.0	891.0	2,763.4
1주 평균 사용시간	시간/대	5.5	3.3	7.0	2.3	5.1
연간전력소비량	kWh/대	900.6	351.1	1,237.6	108.1	803.3
총 연간전력소비량	GWh	39.4	2.0	1.1	0.3	42.7

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
(7) 대전						
총보유대수	%	21.9	37.7	-	83.6	18.6
소비전력	%	9.5	7.1	-	-	7.6
1주 평균 사용시간	%	16.6	36.1	-	7.1	14.0
연간전력소비량	%	16.5	40.6	-	7.1	14.1
총 연간전력소비량	%	24.0	60.1	-	87.6	22.3
(8) 울산						
총보유대수	%	18.6	38.6	100.0	49.5	14.8
소비전력	%	4.6	11.3	-	21.7	4.6
1주 평균 사용시간	%	9.5	24.1	-	40.0	8.8
연간전력소비량	%	9.6	23.9	-	48.4	9.2
총 연간전력소비량	%	20.6	43.3	100.0	67.1	17.3
(9) 세종						
총보유대수	%	34.3	99.9	-	-	33.0
소비전력	%	4.4	-	-	-	4.3
1주 평균 사용시간	%	14.2	-	-	-	14.2
연간전력소비량	%	14.8	-	-	-	14.8
총 연간전력소비량	%	36.5	99.9	-	-	36.0
(10) 경기						
총보유대수	%	14.3	18.6	36.7	38.7	12.4
소비전력	%	1.7	7.8	6.9	10.9	1.9
1주 평균 사용시간	%	10.4	12.3	42.4	15.5	9.3
연간전력소비량	%	10.4	13.8	33.9	18.7	9.3
총 연간전력소비량	%	12.0	22.7	49.2	49.2	10.4
(11) 강원						
총보유대수	%	39.0	56.8	-	-	34.4
소비전력	%	7.5	3.9	-	-	6.3
1주 평균 사용시간	%	26.6	21.4	-	-	24.3
연간전력소비량	%	22.2	18.9	-	-	20.2
총 연간전력소비량	%	39.7	58.8	-	-	36.5
(12) 충북						
총보유대수	%	26.3	70.7	100.0	100.0	23.3
소비전력	%	6.0	13.0	-	-	6.8
1주 평균 사용시간	%	11.8	59.6	-	-	12.3
연간전력소비량	%	14.0	55.2	-	-	15.2
총 연간전력소비량	%	31.2	89.9	100.0	100.0	29.1

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
(13) 충남						
총보유대수	대	46,600	6,679	9,537	4,106	66,922
소비전력	W/대	3,112.3	2,759.6	2,000.0	3,400.0	2,936.2
1주 평균 사용시간	시간/대	3.6	2.1	0.5	2.3	3.0
연간전력소비량	kWh/대	616.7	302.6	52.0	412.5	492.3
총 연간전력소비량	GWh	28.7	2.0	0.5	1.7	32.9
(14) 전북						
총보유대수	대	77,833	29,832	-	8,294	115,959
소비전력	W/대	2,717.6	2,417.2	-	3,400.0	2,689.1
1주 평균 사용시간	시간/대	2.1	5.4	-	8.1	3.4
연간전력소비량	kWh/대	332.9	660.0	-	1,432.5	495.7
총 연간전력소비량	GWh	25.9	19.7	-	11.9	57.5
(15) 전남						
총보유대수	대	44,273	5,510	3,297	-	53,080
소비전력	W/대	2,816.4	2,958.2	1,472.1	-	2,747.6
1주 평균 사용시간	시간/대	4.5	1.6	2.4	-	4.1
연간전력소비량	kWh/대	679.8	240.9	193.7	-	604.0
총 연간전력소비량	GWh	30.1	1.3	0.6	-	32.1
(16) 경북						
총보유대수	대	93,315	10,717	4,984	3,957	112,973
소비전력	W/대	3,043.4	2,818.6	2,000.0	3,400.0	2,988.6
1주 평균 사용시간	시간/대	3.8	3.4	0.4	7.0	3.7
연간전력소비량	kWh/대	546.8	521.8	44.3	1,237.6	546.5
총 연간전력소비량	GWh	51.0	5.6	0.2	4.9	61.7
(17) 경남						
총보유대수	대	198,063	69,150	36,381	20,791	324,385
소비전력	W/대	2,476.0	2,942.5	1,998.0	1,400.0	2,452.9
1주 평균 사용시간	시간/대	5.2	2.2	1.3	5.0	4.1
연간전력소비량	kWh/대	710.1	285.2	129.8	364.0	532.3
총 연간전력소비량	GWh	140.6	19.7	4.7	7.6	172.7
(18) 제주						
총보유대수	대	8,589	4,116	-	19,826	32,532
소비전력	W/대	3,084.2	3,400.0	-	2,475.7	2,753.3
1주 평균 사용시간	시간/대	7.0	2.3	-	7.3	6.6
연간전력소비량	kWh/대	1,125.5	412.5	-	868.8	878.9
총 연간전력소비량	GWh	9.7	1.7	-	17.2	28.6

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
(13) 충남						
총보유대수	%	26.0	67.3	85.6	100.0	23.2
소비전력	%	5.8	4.8	-	-	5.9
1주 평균 사용시간	%	19.8	11.2	-	-	20.0
연간전력소비량	%	21.6	13.2	-	-	22.0
총 연간전력소비량	%	31.7	74.9	85.6	100.0	28.3
(14) 전북						
총보유대수	%	29.8	47.0	-	53.4	23.3
소비전력	%	8.3	9.8	-	-	6.5
1주 평균 사용시간	%	28.5	17.2	-	11.1	22.5
연간전력소비량	%	31.2	13.7	-	11.1	21.2
총 연간전력소비량	%	29.1	53.0	-	55.2	24.6
(15) 전남						
총보유대수	%	23.6	57.9	72.8	-	20.8
소비전력	%	6.0	13.4	22.5	-	5.9
1주 평균 사용시간	%	17.6	19.7	14.0	-	17.2
연간전력소비량	%	18.7	26.8	36.5	-	18.7
총 연간전력소비량	%	31.5	61.5	72.8	-	29.6
(16) 경북						
총보유대수	%	26.7	74.1	63.3	84.0	23.3
소비전력	%	4.7	3.7	-	-	4.3
1주 평균 사용시간	%	26.0	20.5	18.6	-	22.2
연간전력소비량	%	23.5	20.8	18.6	-	20.0
총 연간전력소비량	%	30.7	69.4	55.2	84.0	26.8
(17) 경남						
총보유대수	%	20.5	56.2	94.8	100.0	20.9
소비전력	%	5.7	10.7	0.1	-	6.6
1주 평균 사용시간	%	12.0	41.9	62.5	-	16.1
연간전력소비량	%	14.4	33.4	62.5	-	17.0
총 연간전력소비량	%	20.5	38.0	70.4	100.0	17.7
(18) 제주						
총보유대수	%	42.0	100.0	-	44.6	31.3
소비전력	%	8.2	-	-	19.0	12.7
1주 평균 사용시간	%	23.9	-	-	19.5	18.3
연간전력소비량	%	27.5	-	-	13.3	14.5
총 연간전력소비량	%	51.4	100.0	-	43.9	31.6

2) 가구당 보유대수

○ 추정값

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
전국	대/가구	0.14	0.03	0.01	0.01	0.18
지역						
서울	대/가구	0.14	0.04	0.01	0.01	0.19
부산	대/가구	0.12	0.03	0.01	0.01	0.16
대구	대/가구	0.12	0.02	0.01	0.01	0.16
인천	대/가구	0.13	0.02	-	-	0.16
광주	대/가구	0.10	0.04	-	-	0.14
대전	대/가구	0.09	0.02	-	0.01	0.12
울산	대/가구	0.13	0.03	-	0.02	0.17
세종	대/가구	0.10	-	-	-	0.11
경기	대/가구	0.23	0.02	0.01	0.01	0.27
강원	대/가구	0.06	0.01	-	-	0.07
충북	대/가구	0.06	0.01	-	-	0.07
충남	대/가구	0.05	0.01	0.01	-	0.07
전북	대/가구	0.10	0.04	-	0.01	0.15
전남	대/가구	0.06	0.01	-	-	0.07
경북	대/가구	0.08	0.01	-	-	0.10
경남	대/가구	0.14	0.05	0.03	0.01	0.23
제주	대/가구	0.03	0.01	-	0.07	0.12
주택형태						
단독	대/가구	0.08	0.02	-	-	0.10
다세대/연립	대/가구	0.21	0.01	-	0.01	0.24
아파트	대/가구	0.15	0.03	0.01	0.01	0.20
주택면적						
33㎡미만	대/가구	0.34	0.01	-	-	0.35
33-66㎡미만	대/가구	0.10	0.02	0.01	0.01	0.14
66-99㎡미만	대/가구	0.13	0.03	0.01	0.01	0.17
99-132㎡미만	대/가구	0.18	0.04	0.01	0.02	0.24
132㎡이상	대/가구	0.19	0.06	-	0.01	0.27
월평균소득						
200만원미만	대/가구	0.07	0.02	-	0.01	0.11
200-400만원미만	대/가구	0.16	0.02	0.01	-	0.19
400-600만원미만	대/가구	0.14	0.03	0.01	0.01	0.18
600만원이상	대/가구	0.17	0.04	-	0.02	0.23
가구원수						
1명	대/가구	0.13	0.02	0.01	0.01	0.17
2명	대/가구	0.11	0.02	0.01	0.01	0.15
3명	대/가구	0.16	0.03	-	0.02	0.20
4명이상	대/가구	0.17	0.04	-	0.02	0.23
가구주연령대						
20-29세	대/가구	0.89	-	-	-	0.89
30-39세	대/가구	0.18	0.03	0.01	-	0.22
40-49세	대/가구	0.19	0.02	0.01	0.01	0.22
50-59세	대/가구	0.14	0.02	-	0.02	0.18
60세이상	대/가구	0.10	0.03	0.01	0.01	0.14

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
전국	%	6.7	11.5	29.8	17.9	5.4
지역						
서울	%	12.3	22.2	37.1	33.7	9.5
부산	%	15.1	35.3	58.0	45.2	12.9
대구	%	22.7	43.9	79.8	48.7	18.0
인천	%	17.9	40.7	100.3	100.2	16.0
광주	%	24.3	47.9	100.6	-	25.5
대전	%	24.1	39.3	-	83.7	21.0
울산	%	19.3	39.2	100.6	50.0	15.9
세종	%	35.3	100.5	-	-	34.0
경기	%	13.0	18.8	36.8	38.7	11.2
강원	%	38.4	57.5	-	-	33.9
충북	%	27.4	71.2	100.6	100.3	24.7
충남	%	26.7	67.6	85.4	100.0	23.8
전북	%	28.6	46.4	-	54.0	22.0
전남	%	25.0	58.7	73.4	-	22.5
경북	%	26.6	74.1	63.8	84.4	23.3
경남	%	19.6	54.1	92.8	98.9	17.7
제주	%	44.4	99.9	-	44.8	32.3
주택형태						
단독	%	10.5	29.3	31.4	45.3	9.4
다세대/연립	%	19.8	28.1	55.8	34.0	17.1
아파트	%	5.6	13.6	41.6	22.0	4.8
주택면적						
33㎡미만	%	31.4	69.2	-	100.6	30.1
33-66㎡미만	%	11.7	30.5	57.9	41.1	10.1
66-99㎡미만	%	6.5	13.1	27.2	22.0	5.3
99-132㎡미만	%	8.8	20.8	44.2	39.2	7.6
132㎡이상	%	23.7	35.8	71.4	88.8	18.1
월평균소득						
200만원미만	%	19.1	42.0	70.7	57.9	16.1
200-400만원미만	%	15.1	24.4	49.0	31.8	12.6
400-600만원미만	%	8.1	14.2	26.8	24.8	6.5
600만원이상	%	7.9	19.0	64.1	30.3	6.8
가구원수						
1명	%	17.4	32.7	69.9	52.4	14.6
2명	%	7.4	15.8	25.3	31.8	6.3
3명	%	7.9	18.9	51.2	27.3	6.7
4명이상	%	7.8	16.9	48.3	32.9	6.7
가구주연령대						
20-29세	%	30.3	-	-	-	30.3
30-39세	%	22.5	47.8	59.8	69.4	19.1
40-49세	%	12.9	20.7	41.1	37.4	10.9
50-59세	%	10.7	17.7	39.5	24.4	8.6
60세이상	%	8.9	17.4	44.8	32.1	7.3

3) 가구당 연간전력소비량

○ 추정값

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
전국	kWh/가구	98.0	16.3	1.5	8.8	124.7
지역						
서울	kWh/가구	119.0	24.2	1.6	12.8	157.5
부산	kWh/가구	86.0	10.4	3.6	7.7	107.7
대구	kWh/가구	94.0	19.7	0.9	14.3	128.9
인천	kWh/가구	125.2	17.2	0.2	0.9	143.4
광주	kWh/가구	58.9	21.7	1.9	-	82.5
대전	kWh/가구	71.2	20.8	-	12.9	104.9
울산	kWh/가구	106.5	20.7	-	7.3	134.6
세종	kWh/가구	110.5	1.7	-	-	112.2
경기	kWh/가구	145.3	20.6	2.2	10.8	178.8
강원	kWh/가구	26.6	2.5	-	-	29.1
충북	kWh/가구	54.7	2.7	1.5	0.5	59.3
충남	kWh/가구	30.3	2.1	0.5	1.8	34.7
전북	kWh/가구	32.9	25.0	-	15.1	73.1
전남	kWh/가구	37.9	1.7	0.8	-	40.4
경북	kWh/가구	43.7	4.8	0.2	4.2	52.9
경남	kWh/가구	100.1	14.0	3.4	5.4	122.9
제주	kWh/가구	34.7	6.1	-	61.9	102.7
주택형태						
단독	kWh/가구	43.0	9.5	0.8	1.8	55.0
다세대/연립	kWh/가구	115.3	8.2	0.5	9.7	133.6
아파트	kWh/가구	121.5	22.9	2.2	12.3	158.9
주택면적						
33㎡미만	kWh/가구	84.9	6.4	-	0.3	91.6
33-66㎡미만	kWh/가구	75.8	10.3	1.4	4.2	91.8
66-99㎡미만	kWh/가구	103.8	21.4	1.9	9.7	136.7
99-132㎡미만	kWh/가구	146.8	20.8	1.3	24.8	193.6
132㎡이상	kWh/가구	165.7	29.0	0.1	17.7	212.5
월평균소득						
200만원미만	kWh/가구	51.6	8.6	0.1	3.0	63.3
200-400만원미만	kWh/가구	73.9	11.9	1.4	5.6	92.8
400-600만원미만	kWh/가구	134.6	17.9	2.6	8.6	163.7
600만원이상	kWh/가구	124.0	32.0	0.9	23.5	180.4
가구원수						
1명	kWh/가구	69.4	8.6	0.4	3.6	82.1
2명	kWh/가구	78.1	12.8	2.3	5.0	98.2
3명	kWh/가구	135.9	23.5	1.6	16.2	177.2
4명이상	kWh/가구	149.8	30.6	2.2	17.9	200.6
가구주연령대						
20-29세	kWh/가구	272.0	-	-	-	272.0
30-39세	kWh/가구	87.1	24.8	2.4	2.7	116.9
40-49세	kWh/가구	156.9	26.9	2.8	4.0	190.6
50-59세	kWh/가구	90.4	14.7	1.1	22.0	128.3
60세이상	kWh/가구	80.6	12.8	1.1	5.3	99.9

○ 상대표준오차(RSE)

구분	단위	전기 인덕션	전기 하이라이트	핫플레이트	하이브리드	계
전국	%	8.9	13.1	25.8	20.3	7.3
지역						
서울	%	30.6	31.2	53.2	37.0	23.4
부산	%	19.0	45.1	67.1	50.5	16.2
대구	%	46.3	61.0	86.7	53.7	35.2
인천	%	20.3	44.7	100.3	100.2	18.2
광주	%	31.3	44.6	100.6	-	27.8
대전	%	26.3	61.0	-	87.6	24.5
울산	%	21.3	43.9	100.6	67.5	18.3
세종	%	37.4	100.5	-	-	36.9
경기	%	11.3	22.8	49.2	49.1	9.7
강원	%	39.4	59.5	-	-	36.3
충북	%	32.1	90.3	100.6	100.3	30.1
충남	%	32.4	75.2	85.4	100.0	29.1
전북	%	29.7	52.4	-	55.7	24.6
전남	%	32.4	62.2	73.5	-	30.7
경북	%	31.0	69.5	55.8	84.4	27.2
경남	%	20.3	36.8	69.2	98.9	16.8
제주	%	53.3	99.9	-	44.3	32.9
주택형태						
단독	%	12.6	45.4	41.3	55.2	12.6
다세대/연립	%	32.9	42.4	57.9	43.4	28.4
아파트	%	7.6	13.6	31.3	24.4	6.3
주택면적						
33㎡미만	%	38.3	80.9	-	100.6	35.6
33-66㎡미만	%	25.0	34.8	42.5	35.6	20.9
66-99㎡미만	%	8.8	16.5	37.0	23.5	7.3
99-132㎡미만	%	11.3	25.5	53.9	50.4	10.7
132㎡이상	%	31.1	36.6	71.4	88.8	25.1
월평균소득						
200만원미만	%	26.6	36.5	61.4	63.5	22.2
200-400만원미만	%	11.6	34.4	38.7	36.7	10.3
400-600만원미만	%	16.2	19.1	35.8	29.2	13.4
600만원이상	%	12.2	23.0	90.0	39.0	10.3
가구원수						
1명	%	30.5	43.2	70.4	47.2	26.1
2명	%	8.9	18.9	35.1	36.7	7.7
3명	%	10.7	24.7	54.4	30.2	9.0
4명이상	%	12.0	21.0	63.3	43.0	10.0
가구주연령대						
20-29세	%	27.9	-	-	-	27.9
30-39세	%	18.3	58.2	73.1	68.8	17.8
40-49세	%	13.2	26.4	54.4	46.0	11.4
50-59세	%	11.2	21.1	53.6	29.5	9.5
60세이상	%	18.4	17.7	37.9	30.4	15.0

자. 기타기기

○ 추정값

가전기기(기타)						
구분	단위	전기밥솥	청소기	공기청정기		
가구당 보유대수	대/가구	0.82	0.75	0.25		
총 보유대수	대	18,111,660	16,509,973	5,425,065		
보조 난방기기						
구분	단위	전기난로	전기온풍기	전기장판/요	전기온수매트	전기온돌침대
가구당 보유대수	대/가구	0.01	0.01	0.69	0.14	0.01
총 보유대수	대	188,541	128,689	15,305,699	3,056,351	231,764

○ 상대표준오차(RSE)

가전기기(기타)						
구분	단위	전기밥솥	청소기	공기청정기		
가구당 보유대수	%	0.0	0.0	0.0		
총 보유대수	%	0.0	0.0	0.0		
보조 난방기기						
구분	단위	전기난로	전기온풍기	전기장판/요	전기온수매트	전기온돌침대
가구당 보유대수	%	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1
총 보유대수	%	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1

부록

2



조사표

승인번호
제 339002호

2023년 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 철저하게 보호됩니다.
귀 가구의 응답은 국가 에너지정책 수립에 귀중한 기초자료로 활용되오니 시간을 내어 협조해 주시면 대단히 감사하겠습니다.

2024년 5월 에너지경제연구원장 **김 현 제**

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

조사대행기관

GLOBAL RESEARCH

홈페이지 : https://www.globalri.co.kr/main/index.php
조사문의 전화 : 02-3456-1972
조사문의 E-mail : jwkim6479@globalri.co.kr

▣ 사전 접촉시 조사원 확인사항

SQ1-0. (조사원) 해당 가구는 올 해 새롭게 조사에 참여하는 가구입니까?

① 기존에 참여했었음
② 올 해 새롭게 참여하는 가구 → 조사대상 아님

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?

① 동일한 주소임 ② 지난 조사 이후 이사한 주소임

▣ 가구 방문시 조사원 확인사항

SQ2. 응답자 성명을 확인해 주십시오.

SQ4. 가구는 현재 주택에 언제 입주하였습니까?

※ 'SQ1-3.지난 주소 대비 이사 여부'의 응답이 '②지난 조사 이후 이사한 주소임'일 경우에만 조사합니다.
※ 'SQ1-3.지난 주소 대비 이사 여부'의 응답이 '①동일한 주소임'이더라도 전년도 참여 시 '2023년' 입주로 응답한 가구는 본 문항에 해당 입주년월을 반드시 입력해 주세요.

년 월

※ SQ1-3=② ☞ 기존 참여 가구가 새로 이사한 주택에 입주한 시기가 2024년인 경우 SQ5 응답 후 VI-1로 갈 것

SQ5. 현재 주택에 입주하기 전 가구가 거주한 주택이 2023년 조사 당시의 주택이었습니까?

① 예 ② 아니오, 그 사이에도 다른 주택에 머물렀습니다.

SQ6. 가구에서 2023년 중 한 달 내내 집(현 주택)을 비운 달이 있는지 조사해 주십시오.

비운달 없음	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
⓪	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

SQ7. 가구가 거주하고 있는 주택에 2023년 이후에 신고 또는 허가가 요구되는 리모델링을 한 적이 있는지 조사해주십시오.

⓪ 리모델링 없이 그대로 살고 있습니다.
① 신고 또는 허가가 요구되는 리모델링을 하였습니다.

※ 본 조사의 조사기준 시점은 2023년 12월 31일이며, 조사대상 기간은 2023년 1월부터 12월까지입니다.
※ 본 조사는 무응답에 대한 사유가 구분되어 응답되어야 합니다.
응답자(가구)에 해당하지 않는 항목은 -7,
응답자가 항목에 관한 사항을 잘 모르거나 확인이 불가능한 경우는 -8,
응답을 거절한 경우는 -9,
없음인 경우는 0으로 기입합니다.

Ⅰ 주택에 관한 사항 (2023년 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 옥탑은 주택층수에서 제외합니다.
※ 필로티도 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 조사해주십시오.
※ '②지상'에 응답하지 않은 경우, Ⅰ-3으로 갈 것
※ 'Ⅰ-1. 주택종류'에서 '⑥아파트'에 응답한 경우 조사하지 않습니다.

① 지하(반지하) → Ⅰ-3로 갈 것 ② 지상 ③ 옥상(옥탑) → Ⅰ-3로 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 거주

복층(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

Ⅰ-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.

□ 평 (□□□ . □ ㎡)

Ⅰ-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 기거하고 있는 경우에만 침실(방)으로 봅니다.
※ 원룸은 침실(방)수 1개, 거실은 없는 것(0개)으로 기입합니다.

□ 개

Ⅰ-7-1. 주택의 방 중에서 겨울철 난방을 하는 침실(방)은 몇 개입니까?

※ 'Ⅰ-7.주택의 방 개수'의 응답이 '1개' 이상일 경우에만 조사합니다.

□ 개

Ⅰ-8. 주택의 거실은 총 몇 개입니까?

※ 통로, 다용도실, 베란다, 다락방, 지하창고, 실외창고는 포함하지 않습니다.

□ 개

Ⅰ-8-1. 주택의 거실 중 겨울철 난방을 하는 거실은 총 몇 개입니까?

※ 'Ⅰ-8.주택의 거실 개수'의 응답이 '1개' 이상일 경우에만 조사합니다.

□ 개

Ⅰ-9. 주택의 욕실은 총 몇 개입니까?

※ 욕실은 욕조 또는 샤워기가 있고 온수시설이 있는 것만 기입합니다.
※ 온수시설은 별도로 불을 끄이지 않아도 해당 시설을 가동하면 바로 온수를 사용할 수 있도록 하는 시설을 말합니다.

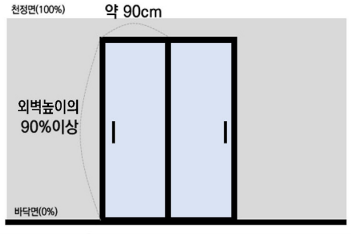
□ 개

메 모

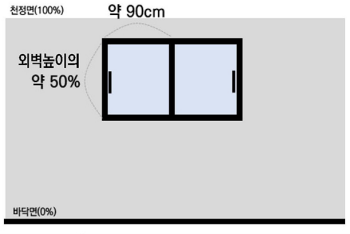
Ⅰ-10. 주택에서 외벽창문의 종류와 개수를 파악하고자 합니다.
외벽창문은 외기와 접한 외벽에 설치된 창문을 의미합니다.

Ⅰ-10-1. 그림을 참고하여 해당하는 창문의 유형과 창문짝의 개수를 기입해 주십시오.

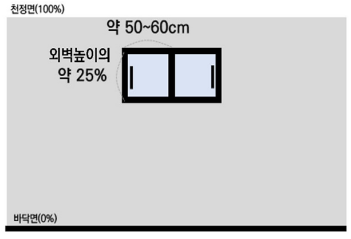
※ 그림과 유사한 유형별 창 및 창문짝 개수를 기입합니다.
※ ①과 ②에 해당되는 형태로 90cm 폭의 2개 이상의 창문이 설치되어 있는 경우는 한 짝 폭을 고려하여 창문의 개수를 산정합니다.
※ ③에 해당되는 형태로 50~60cm 폭의 다수의 창문이 설치되어 있는 경우는 한 짝 폭을 고려하여 창문의 개수를 산정합니다.
※ 거의 모든 벽면이 창유리로 구성되어 있는 '통창'의 경우 ①유형으로 간주합니다.(바닥면-천정면 100% 포함)
※ 이중 창문(문을 두 번 열도록 구성된 두 겹의 창문)의 경우 한 겹으로 간주하여 산정합니다.



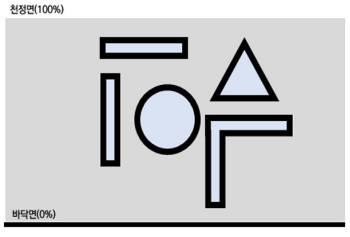
① 유형 — 창 개수 ☐ 개 / 창문짝 개수 ☐ 개



② 유형 — 창 개수 ☐ 개 / 창문짝 개수 ☐ 개



③ 유형 — 창 개수 ☐ 개 / 창문짝 개수 ☐ 개



④ (기타) 유형 — 창 개수 ☐ 개

Ⅰ-10-2. 다음 중 전반적으로 설치된 외벽창문의 종류는 무엇입니까?

① 이중창문



창문 두 개로 외부와 내부를 구분

② 단창



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 명의는 자녀(가구원 아님)로 되어 있는 경우, 해당 가구의 입주형태는 '⑦기타(자녀명의집)'이 됩니다.

① 자기집
② 전세
③ 보증금 있는 월세
④ 보증금 없는 월세
⑤ (영구/국민)임대아파트
⑥ 무상사택
⑦ 기타(　　)

Ⅰ-12. 가구는 향후 1년 이내 이사할 계획이 있습니까?

⓪ 없음 → Ⅱ-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(2023년)

Ⅱ-1. 가구의 2023년 한 해 난방설비·기기에 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)
⓪ 없음		⓪	⓪	⓪
① 지역난방		①	①	①
② 중앙난방		②	②	②
개별난방	③ 등유보일러	③	③	③
	④ 프로판가스(LPG)보일러	④	④	④
	⑤ 도시가스보일러	⑤	⑤	⑤
	⑥ 전기보일러	⑥	⑥	⑥
	⑦ 연탄보일러	⑦	⑦	⑦
	⑧ 연탄아궁이	⑧	⑧	⑧
	⑨ 재래식아궁이	⑨	⑨	⑨
	⑩ 화목보일러	⑩	⑩	⑩
	⑪ 목재펠릿보일러	⑪	⑪	⑪
	⑫ 태양열	⑫	⑫	⑫
	⑬ 지열	⑬	⑬	⑬
	⑭ 연료전지	⑭	⑭	⑭
난방기기		Ⅱ-1-2. 보유하고 있는 난방기기 (복수응답가능)		
⓪ 없음		⓪		
난방기기	⑮ 등유난로	⑮	⑮	⑮
	⑯ 프로판가스(LPG)난로	⑯	⑯	⑯
	⑰ 연탄난로	⑰	⑰	⑰
	⑱ 전기난로	⑱	⑱	⑱
	⑲ 전기온풍기	⑲	⑲	⑲
	⑳ 전기장판, 전기담요	⑳	⑳	⑳
	㉑ 온수매트	㉑	㉑	㉑
	㉒ 전기온돌침대	㉒	㉒	㉒
㉓ 기타(　　)		㉓	㉓	㉓

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.

⓪ 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 '⓪없음'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 2023년 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 켜지않는다고 응답한 경우에는 보일러 가동 없이 유지되는 실내 온도를 조사합니다.	□□.□ ℃

II-3. 가구가 2023년 이용한 냉방설비·기기를 조사해 주십시오.(복수응답 가능)

※ 에어서큘레이터는 선풍기에 포함하여 조사합니다.

⓪ 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 냉방설비·기기를 이용하지 않았던 가장 큰 이유는 무엇입니까?

※ 'II-3. 이용한 냉방설비·기기'의 응답이 ⓪인 경우에만 조사하며, 응답 후 'II-4. 이용한 취사설비·기기'로 이동합니다.

① 냉방설비·기기를 이용하지 않아도 충분히 시원함
② 냉방설비·기기 연료비(전기료)가 부담되어 이용안함
③ 냉방설비·기기 구입비용이 부담되어 이용안함
④ 기타(　　)

II-3-2. 2023년 에어컨 가동 시 가구의 통상적인 설정 온도를 조사해 주십시오.

※ 'II-4. 이용한 냉방설비·기기'의 응답이 ③인 경우에만 조사합니다.

□□.□ ℃

Ⅱ-4. 가구의 2023년 한 해 취사설비·기기에 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
ⓐ 하이브리드(가스레인지-도시가스+인덕션)인 경우
→ 주택 설치 취사설비 가스레인지-도시가스, 전기레인지(인덕션, 하이라이트, 핫플레이트) 모두 선택
ⓑ 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)
⓪ 없음	⓪	⓪	⓪
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. 2023년 가구의 1주 기준 평균 취사 횟수를 조사해 주십시오.

※ 'Ⅱ-4-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기'에 ①~⑥로 응답한 경우에만 조사합니다.

[ ] 회

Ⅱ-4-5. 2023년 가구가 취사 1회에 Ⅱ-4-2에서 선택한 취사설비·기기를 사용했던 시간을 조사해 주십시오.

※ 'Ⅱ-4-2. 실제 주로 이용하는 취사설비·기기'에 ①~⑥로 응답한 경우에만 조사합니다.

[ ] 시간 [ ] 분

메 모

II-5. 2023년 12월 31일 기준으로 설치된 신재생에너지 설비종류를 조사해 주십시오.(복수응답가능)

※ 공동주택에서 공용으로 사용하는 경우는 조사하지 않습니다.

⓪ 설치안함 → II-10으로 갈 것
① 태양광(미니태양광 포함) → II-6으로 갈 것
② 태양열 → II-7로 갈 것
③ 시열 → II-8로 갈 것
④ 연료전지 → II-9로 갈 것

II-6. 태양광 설비 이용 현황

※ 'II-5. 2023년 기준 설치된 신재생에너지'에 '①태양광(미니태양광 포함)'을 응답한 경우에만 조사합니다.

II-6-1. 설치된 태양광 설비의 용량을 조사해 주십시오. □□□ W 또는 □.□ kW

II-6-2. 가구는 현재 태양광 설비를 이용하고 있습니까?
⓪ 이용안함
① 이용함

II-7. 태양열 설비 이용 현황

※ 'II-5. 2023년 기준 설치된 신재생에너지'에 '②태양열'을 응답한 경우에만 조사합니다.

II-7-1. 설치된 태양열 설비의 용량을 조사해 주십시오. □□.□ ㎡

II-7-2. 가구는 현재 태양열 설비를 이용하고 있습니까?
⓪ 이용안함
① 이용함

II-8. 지열 설비 이용 현황

※ 'II-5. 2023년 기준 설치된 신재생에너지'에 '③지열'을 응답한 경우에만 조사합니다.

II-8-1. 설치된 지열 설비의 용량을 조사해 주십시오. □□□.□ kW

II-8-2. 가구는 현재 지열 설비를 이용하고 있습니까?
⓪ 이용안함
① 이용함

Ⅱ-9. 연료전지 설비 이용 현황

※ 'Ⅱ-5. 2023년 기준 설치된 신재생에너지'에 '④연료전지'을 응답한 경우에만 조사합니다.

Ⅱ-9-1. 설치된 연료전지 설비의 용량을 조사해 주십시오.

□□.□ kW

Ⅱ-9-2. 가구는 현재 연료전지 설비를 이용하고 있습니까?

⓪ 이용안함
① 이용함

Ⅱ-10. 신재생에너지 설비(태양광, 지열 등) 설치를 고려하지 않는 이유는 무엇입니까? 가장 주된 이유에 대해 최대 2개까지 조사해 주십시오.

※ 'Ⅱ-5. 2023년 기준 설치된 신재생에너지'에 '⓪설치안함'을 응답한 경우에만 조사합니다.

1순위 □, 2순위 □

① 딱히 필요성을 느끼지 못해서
② 설비에 대한 정보가 부족해서
③ 설치비용이 높아서
④ 설치할 충분한 공간이 없어서
⑤ 설치 과정이 복잡하고 힘들 것 같아서
⑥ 설치하더라도 에너지비용 감소 등의 효과가 별로 없을 것 같아서
⑦ 설비 이용이 불편할 것 같아서
⑧ 고장이나 수리 문제를 염려해서
⑨ 화재 발생, 소음 등 안전 문제를 걱정해서
⑩ 집과 주변의 미관을 해칠 수 있다고 생각해서
⑪ 법적 제한, 지자체 규제 등 제도적 제한 때문에
⑫ 기타 ( )

메 모

Ⅲ 월별 에너지소비량(2023년)

Ⅲ-1. 가구의 2023년 한 해 전기 소비량에 대해 조사해 주십시오.

※ 모든 가구에 대해 조사합니다.

Ⅲ-1-1. 2023년 가구의 전기 검침일(요금산정일)은 매월 며칠이었습니까?

※ 검침일이 일정하지 않은 경우 2023년 평균 검침일을 기입합니다.

매월 [ ] 일

Ⅲ-1-2. 2023년 계시별 요금제를 이용하였습니까? ※ 제주지역 응답자만 조사합니다.

⓪ 계시별 요금제 사용하지 않음 ① 계시별 요금제 사용함

Ⅲ-1-3. 가구의 2023년 한 해 월별 전기 소비량을 조사해 주십시오.

※ 공동주택(아파트)의 관리비에 포함된 공동전기 사용량(승강기, 가로등 등)은 포함하지 않습니다.
※ 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 2023년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

Ⅲ-1-3. 전기 월별소비량								
월	Ⅲ-1-3-1. 단위	Ⅲ-1-3-2. 월별 소비량						Ⅲ-1-3-3. 전기 월별 소비량 조사방법
		십만	만	천	백	십	일	
2023년 1월	① kWh(킬로와트아워) ② 금액(원)							① 고지서를 보고 기입 ② 검침기록지를 보고 기입 ③ 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ④ 기타( ) ⑤ 관리사무소에서 조회
2월								
3월								
4월								
5월								
6월								
7월								
8월								
9월								
10월								
11월								
12월								

심야전기

Ⅲ-1-4. 가구는 2023년 심야전기를 이용하였습니까?

⓪ 이용안함 → 사용하는 다른 에너지원으로 이동
① 이용함

Ⅲ-1-5. 가구의 2023년 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 2023인 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. 심야전기 월별 소비량 조사방법
		십만	만	천	백	십	일	
2023년 1월	① kWh(킬로와트아워) 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								

Ⅲ-2. 가구의 2023년 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. 2023년 가구의 지역난방 세대 요금 산정일은 매월 며칠이었습니까?

※ 요금 산정일이 일정하지 않은 경우 2023년 평균 요금 산정일을 기입합니다.

매월 [ ] 일

Ⅲ-2-2. 가구의 지역난방 소비량은 난방용과 급탕용을 구분하여 조사할 수 있습니까?

⓪ 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 조사 불가능함 → Ⅲ-2-4로 갈 것
① 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 조사 가능함 → Ⅲ-2-3로 갈 것

Ⅲ-2-3. 가구의 2023년 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 2023년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.
※ 월별 소비량을 물량으로 입력시 소수점 둘째자리까지 입력이 가능합니다.

Ⅲ-2-3-1. 난방용

월	Ⅲ-2-3-1-1. 단위	Ⅲ-2-3-1-2. 월별 소비량						Ⅲ-2-3-1-3. 지역난방 난방용 월별 소비량 조사방법
		십만	만	천	백	십	일	
2023년 1월	① Mcal(메가칼로리) ② ton(톤) ③ ㎥(세제곱미터, 루베) ④ MWh(메가와트시) ⑤ 금액(원)							① 고지서를 보고 기입 ② 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ③ 기타( ) ④ 관리사무소에서 조회
2월								
3월								
4월								
5월								
6월								
7월								
8월								
9월								
10월								
11월								
12월								

Ⅲ-2-3-2. 온수(급탕)용

월	Ⅲ-2-3-2-1. 단위	Ⅲ-2-3-2-2. 월별 소비량						Ⅲ-2-3-2-3. 지역난방 온수용 월별 소비량 조사방법
		십만	만	천	백	십	일	
2023년 1월	① Mcal(메가칼로리) ② ton(톤) ③ ㎥(세제곱미터, 루베) ④ MWh(메가와트시) ⑤ 금액(원)							① 고지서를 보고 기입 ② 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ③ 기타( ) ④ 관리사무소에서 조회
2월								
3월								
4월								
5월								
6월								
7월								
8월								
9월								
10월								
11월								
12월								

Ⅲ-2-4. 가구의 2023년 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 2023년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.
※ 월별 소비량을 물량으로 입력시 소수점 둘째자리까지 입력이 가능합니다.

Ⅲ-2-4. 난방용+온수(급탕)용								
월	Ⅲ-2-4-1. 단위	Ⅲ-2-4-2. 월별 소비량						Ⅲ-2-4-3. 지역난방 난방용+온수용 월별 소비량 조사방법
		십만	만	천	백	십	일	
2023년 1월	① Mcal(메가칼로리) ② ton(톤) ③ ㎥(세제곱미터, 루베) ④ MWh(메가와트시) ⑤ 금액(원)							① 고지서를 보고 기입 ② 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ③ 기타( ) ④ 관리사무소에서 조회
2월								
3월								
4월								
5월								
6월								
7월								
8월								
9월								
10월								
11월								
12월								

메 모

Ⅲ-3. 가구의 2023년 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. 2023년 가구의 중앙난방 세대 요금 산정일은 매월 며칠이었습니까?

※ 요금 산정일이 일정하지 않은 경우 2023년 평균 요금 산정일을 기입합니다.

매월 [ ] 일

Ⅲ-3-2. 가구의 중앙난방 소비량은 난방용과 급탕용을 구분하여 조사할 수 있습니까?

⓪ 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 조사 불가능함 → Ⅲ-3-4로 갈 것
① 난방용, 급탕용 소비량을 구분하여 조사 가능함 → Ⅲ-3-3로 갈 것

Ⅲ-3-3. 가구의 2023년 한 해 월별 중앙난방 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 2023년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.
※ 월별 소비량을 물량으로 입력시 소수점 둘째자리까지 입력이 가능합니다.

Ⅲ-3-3-1. 난방용

월	Ⅲ-3-3-1-1. 단위	Ⅲ-3-3-1-2. 월별 소비량						Ⅲ-3-3-1-3. 중앙난방 난방용 월별 소비량 조사방법
		십만	만	천	백	십	일	
2023년 1월	① Mcal(메가칼로리) ② ton(톤) ③ ㎥(세제곱미터, 루베) ④ MWh(메가와트시) ⑤ 금액(원)							① 고지서를 보고 기입 ② 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ③ 기타( ) ④ 관리사무소에서 조회
2월								
3월								
4월								
5월								
6월								
7월								
8월								
9월								
10월								
11월								
12월								

Ⅲ-3-3-2. 온수(급탕)용

월	Ⅲ-3-3-2-1. 단위	Ⅲ-3-3-2-2. 월별 소비량						Ⅲ-3-3-2-3. 중앙난방 온수용 월별 소비량 조사방법
		십만	만	천	백	십	일	
2023년 1월	① Mcal(메가칼로리) ② ton(톤) ③ ㎥(세제곱미터, 루베) ④ MWh(메가와트시) ⑤ 금액(원)							① 고지서를 보고 기입 ② 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ③ 기타( ) ④ 관리사무소에서 조회
2월								
3월								
4월								
5월								
6월								
7월								
8월								
9월								
10월								
11월								
12월								

Ⅲ-3-4. 가구의 2023년 한 해 월별 중앙난방 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 2023년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.
※ 월별 소비량을 물량으로 입력시 소수점 둘째자리까지 입력이 가능합니다.

Ⅲ-3-4. 난방용+온수(급탕)용								
월	Ⅲ-3-4-1. 단위	Ⅲ-3-4-2. 월별 소비량						Ⅲ-3-4-3. 중앙난방 난방용+온수용 월별 소비량 조사방법
		십만	만	천	백	십	일	
2023년 1월	① Mcal(메가칼로리) ② ton(톤) ③ ㎥(세제곱미터, 루베) ④ MWh(메가와트시) ⑤ 금액(원)							① 고지서를 보고 기입 ② 응답자가 회상한 소비량(금액)을 기입 ③ 기타( ) ④ 관리사무소에서 조회
2월								
3월								
4월								
5월								
6월								
7월								
8월								
9월								
10월								
11월								
12월								

메 모

Ⅲ-4. 가구의 2023년 한 해 도시가스 소비량에 대해 조사해 주십시오.

※ Ⅱ. 냉·난방 및 취사에 관한 사항의 'Ⅱ-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기'에서 '⑤개별난방-도시가스보일러'를 응답하였거나 'Ⅱ-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '⑤개별난방-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. 2023년 가구의 도시가스 검침일은 매월 며칠입니까?

※ 검침일이 일정하지 않은 경우 2023년 평균 검침일을 기입합니다.

매월 [ ][ ] 일

Ⅲ-4-2. 가구의 2023년 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 2023년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

Ⅲ-4-2. 도시가스 월별소비량

월	Ⅲ-4-2-1. 단위	Ⅲ-4-2-2. 월별 소비량						Ⅲ-4-2-3. 도시가스 월별 소비량 조사방법
		십만	만	천	백	십	일	
2023년 1월	① MJ(메가줄) ② ㎥(세제곱미터, 루베) 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-5. 가구의 2023년 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 '⑮난방기기-등유난로'를 응답하였거나,
'Ⅱ-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '③개별난방-등유보일러' 또는 '⑮난방기기-등유난로'를 응답한 경우
※ 저소득층 난방유 지원사업(등유바우처), 에너지바우처, 이 외 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

Ⅲ-5-1. 2023년 등유 사용기간

※ 사용했던 달을 선택합니다.
※ 'SQ6. 2023년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

Ⅲ-5-2. 2023년 주로 이용했던 등유 구입방법

① 석유통 ② 드럼 ③ 유조차

Ⅲ-5-3. 2023년 등유 1회 구입량

※ 1드럼은 200리터입니다.

[천][백][십][일] 리터/회

Ⅲ-5-4. 2023년 등유 구입 횟수

[십][일] 회/년

Ⅲ-5-5. 2023년 등유 총소비량

Ⅲ-5-5-1. 단위	Ⅲ-5-5-2. 총소비량
①리터 ②드럼 ③금액(원)	[백만][십만][만][천][백][십][일]

Ⅲ-6. 가구의 2023년 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 '⑯난방기기-프로판가스(LPG)난로'을 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. 2023년 가구의 프로판가스 소비량을 난방용과 취사용을 구분하여 조사할 수 있습니까?

⓪ 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함 → Ⅲ-6-4로 갈 것
① 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 가능함 → Ⅲ-6-2로 갈 것

Ⅲ-6-2. 가구의 2023년 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 '⑯난방기기-프로판가스(LPG)난로'를 하나라도 응답한 경우
※ 에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

Ⅲ-6-2-1. 2023년 프로판가스 사용기간

※ 사용했던 달을 선택합니다.
※ 'SQ6. 2023년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.

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-6-2-2. 2023년 1회 구입단위

① 10kg → Ⅲ-6-2-3로 갈 것
② 20kg → Ⅲ-6-2-3로 갈 것
③ 50kg → Ⅲ-6-2-3로 갈 것
④ 저장탱크 → Ⅲ-6-2-5로 갈 것

Ⅲ-6-2-3. 2023년 1회 구입량 ____ 통/회

Ⅲ-6-2-4. 2023년 연간 구입 횟수 ____ 회/년

Ⅲ-6-2-5. 2023년 저장탱크 1회 구입량 ____.____ 톤

Ⅲ-6-2-6. 2023년 저장탱크 연간 구입 횟수 ____ 회/년

Ⅲ-6-3. 가구의 2023년 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)'을 응답하고, 'Ⅱ-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기' 또는 'Ⅱ-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '④개별난방-프로판가스(LPG)보일러' 또는 '⑯난방기기-프로판가스(LPG)난로'로 응답하지 않은 경우
※ 에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

Ⅲ-6-3-1. 2023년 프로판가스 사용기간

※ 사용했던 달을 선택합니다.
※ 'SQ6. 2023년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.

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-6-3-2. 2023년 1회 구입단위

① 10kg → Ⅲ-6-3-3로 갈 것
② 20kg → Ⅲ-6-3-3로 갈 것
③ 50kg → Ⅲ-6-3-3로 갈 것
④ 저장탱크 → Ⅲ-6-3-5로 갈 것

Ⅲ-6-3-3. 2023년 1회 구입량 ____ 통/회

Ⅲ-6-3-4. 2023년 연간 구입 횟수 ____ 회/년

Ⅲ-6-3-5. 2023년 저장탱크 1회 구입량 ____.____ 톤

Ⅲ-6-3-6. 2023년 저장탱크 연간 구입 횟수 ____ 회/년

Ⅲ-6-4. 가구의 2023년 한 해 난방용+취사용 프로판가스 사용 및 소비 현황을 조사해 주십시오.

※ 'Ⅲ-6-1. 프로판가스 난방/취사 구분가능 여부'에서 '① 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함'을 응답한 경우만 조사합니다.
※ 에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

Ⅲ-6-4-1. 2023년 프로판가스 사용기간

※ 사용했던 달을 선택합니다.
※ 'SQ6. 2023년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.

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-6-4-2. 2023년 1회 구입단위

① 10kg → Ⅲ-6-4-3로 갈 것
② 20kg → Ⅲ-6-4-3로 갈 것
③ 50kg → Ⅲ-6-4-3로 갈 것
④ 저장탱크 → Ⅲ-6-4-5로 갈 것

Ⅲ-6-4-3. 2023년 1회 구입량 ____ 통/회

Ⅲ-6-4-4. 2023년 연간 구입횟수 ____ 회/년

Ⅲ-6-4-5. 2023년 저장탱크 1회 구입량 ____ 톤

Ⅲ-6-4-6. 2023년 저장탱크 연간 구입횟수 ____ 회/년

Ⅲ-6-5. 가구의 2023년 한 해 월별 프로판가스(LPG) 소비량을 조사해 주십시오.

※ 'Ⅲ-6-0 프로판가스 월별 고지서 납부 여부'에서 '① 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 요금할인·감면 받은 후의 실제 지불한 액수를 기입합니다.
※ 현 주택에 이사 한 시기가 2023년인 가구는 이사 온 달부터 소비량을 조사합니다.

Ⅲ-6-5. 프로판가스(LPG) 월별소비량

월	Ⅲ-6-5-1. 단위	Ⅲ-6-5-2. 월별 소비량						Ⅲ-6-5-3. 프로판가스(LPG) 월별 소비량 조사방법
		십만	만	천	백	십	일	
2023년 1월	① kg(킬로그램) ② ㎥(세제곱미터, 루베) 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-7. 가구의 2023년 한 해 연탄 소비량에 대해 조사해 주십시오.

Ⅲ-7-1. 2023년 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 '⑤연탄아궁이'를 응답하고,
'Ⅱ-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기' 또는 에서 'Ⅱ-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서
'⑦개별난방-연탄보일러' 또는 '⑧개별난방-연탄아궁이 또는 '⑰난방기기-연탄난로"를 하나라도 응답했을 경우

⓪ 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 불가능함 → Ⅲ-7-4로 갈 것
① 난방용, 취사용 소비량을 구분하여 조사 가능함 → Ⅲ-7-2로 갈 것

Ⅲ-7-2. 가구의 2023년 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 '⑤연탄아궁이'를 응답하지 않고, 'Ⅱ-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기' 또는 'Ⅱ-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '⑦개별난방-연탄보일러' 또는 '⑧개별난방-연탄아궁이 또는 '⑰난방기기-연탄난로"를 하나라도 응답한 경우
※ 에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

Ⅲ-7-2-1. 2023년 연탄 사용기간

※ 사용했던 달을 선택합니다.
※ 'SQ6. 2023년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.

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. 2023년 1회 교체 시 교체 장 수

□□ 장/회

Ⅲ-7-2-3. 2023년 1일 교체 횟수

□ 회/일

Ⅲ-7-2-4. 2023년 난방용 연탄 총소비량

Ⅲ-7-2-4-1. 단위: ① 장 ② kg(킬로그램) ③ 금액(원)

Ⅲ-7-2-4-2. 총소비량: 백만 | 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일

Ⅲ-7-3. 가구의 2023년 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 '⑤연탄아궁이'를 응답하고,
'Ⅱ-1-3. 실제 주로 이용하는 난방설비·기기' 또는 'Ⅱ-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서
'⑦개별난방-연탄보일러' 또는 '⑧개별난방-연탄아궁이 또는 '⑰난방기기-연탄난로"로 응답하지 않은 경우
※ 에너지바우처 또는 지자체 및 공공기관의 복지 지원 등을 이용하여 구입한 양을 포함하여 조사합니다.

Ⅲ-7-3-1. 2023년 연탄 사용기간

※ 사용했던 달을 선택합니다.
※ 'SQ6. 2023년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.

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. 2023년 1회 교체 시 교체 장 수

□□ 장/회

Ⅲ-7-3-3. 2023년 1일 교체 횟수

□ 회/일

Ⅲ-7-3-4. 2023년 취사용 연탄 총소비량

Ⅲ-7-3-4-1. 단위: ① 장 ② kg(킬로그램) ③ 금액(원)

Ⅲ-7-3-4-2. 총소비량: 백만 | 십만 | 만 | 천 | 백 | 십 | 일

Ⅲ-7-4. 가구의 2023년 한 해 난방용+취사용 연탄 소비 현황을 조사해 주십시오.

※ 'Ⅲ-7-1. 연탄 난방/취사 구분가능 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.

Ⅲ-7-4-1. 2023년 연탄 사용기간

※ 사용했던 달을 선택합니다.
※ 'SQ6. 2023년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.

1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫

Ⅲ-7-4-2. 2023년 1회 교체 시 교체 장 수

□□ 장/회

Ⅲ-7-4-3. 2023년 1일 교체 횟수

□ 회/일

Ⅲ-7-4-4. 2023년 난방용+취사용 총소비량

Ⅲ-7-4-4-1. 단위

① 장 ② kg(킬로그램) ③ 금액(원)

Ⅲ-7-4-4-2. 총소비량

백만	십만	만	천	백	십	일

메 모

Ⅲ-8. 가구의 2023년 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 '⑨개별난방-재래식아궁이' 또는 '⑩개별난방-화목보일러' 또는 '⑪개별난방-목재펠릿보일러"를 응답하였거나, 'Ⅱ-1-4. 실제 보조적으로 이용하는 난방설비·기기'에서 '⑨개별난방-재래식아궁이' 또는 '⑩개별난방-화목보일러' 또는 '⑪개별난방-목재펠릿보일러"를 응답하였거나, 'Ⅱ-4-2.실제 주로 이용하는 취사설비·기기'에서 '⑤재래식아궁이'를 응답하였거나, 'Ⅱ-4-3.실제 보조적으로 이용하는 취사설비·기기'에서 '⑤재래식아궁이'를 응답한 경우

Ⅲ-8-1. 2023년 가구에서 사용했던 기타연료의 종류는 무엇입니까? (복수응답 가능)

① 땔감·목재 → Ⅲ-8-2 응답 후 Ⅲ-9로 갈 것
② 목재펠릿 → Ⅲ-8-3 응답 후 Ⅲ-9로 갈 것
③ 기타( ) → Ⅲ-8-4 응답 후 Ⅲ-9로 갈 것

Ⅲ-8-2. 가구에서 2023년 한 해 땔감·목재의 소비 현황을 조사해 주십시오.

Ⅲ-8-2-1. 2023년 땔감·목재 사용기간 ※ 사용했던 달을 선택합니다. ※ 'SQ6. 2023년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.	1월 ① / 2월 ② / 3월 ③ / 4월 ④ / 5월 ⑤ / 6월 ⑥ / 7월 ⑦ / 8월 ⑧ / 9월 ⑨ / 10월 ⑩ / 11월 ⑪ / 12월 ⑫
Ⅲ-8-2-2. 2023년 구입여부 ※ 구입과 채취 모두 한 경우 '구입하여 사용'을 선택합니다.	⓪ 구입하지 않음(채취) ① 구입하여 사용
Ⅲ-8-2-3. 2023년 1회 구입(채취)량	백 십 일 kg/회
Ⅲ-8-2-4. 2023년 연간 구입(채취) 횟수	백 십 일 회/년
Ⅲ-8-2-5. 2023년 구입단가 ※ 'Ⅲ-8-2-2. 구입여부'에서 '①구입하여 사용'을 응답한 경우만 조사합니다.	십만 만 천 백 십 일 원/kg
Ⅲ-8-2-6. 2023년 총소비량	Ⅲ-8-2-6-1. 단위: ① kg(킬로그램) ② 금액(원) Ⅲ-8-2-6-2. 총소비량: 백만 십만 만 천 백 십 일

Ⅲ-8-3. 가구에서 2023년 한 해 목재펠릿의 소비 현황을 조사해 주십시오.

Ⅲ-8-3-1. 2023년 목재펠릿 사용기간 ※ 사용했던 달을 선택합니다. ※ 'SQ6. 2023년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.	1월 ① / 2월 ② / 3월 ③ / 4월 ④ / 5월 ⑤ / 6월 ⑥ / 7월 ⑦ / 8월 ⑧ / 9월 ⑨ / 10월 ⑩ / 11월 ⑪ / 12월 ⑫
Ⅲ-8-3-2. 2023년 구입여부 ※ 구입과 채취 모두 한 경우 '구입하여 사용'을 선택합니다.	⓪ 구입하지 않음(채취) ① 구입하여 사용
Ⅲ-8-3-3. 2023년 1회 구입(채취)량	백 십 일 kg/회
Ⅲ-8-3-4. 2023년 연간 구입(채취) 횟수	백 십 일 회/년
Ⅲ-8-3-5. 2023년 구입단가 ※ 'Ⅲ-8-3-2. 구입여부'에서 '①구입하여 사용'을 응답한 경우만 조사합니다.	십만 만 천 백 십 일 원/kg
Ⅲ-8-3-6. 2023년 총소비량	Ⅲ-8-3-6-1. 단위: ① kg(킬로그램) ② 금액(원) Ⅲ-8-3-6-2. 총소비량: 백만 십만 만 천 백 십 일

Ⅲ-8-4. 가구에서 2023년 한 해 기타연료의 소비 현황을 조사해 주십시오.

Ⅲ-8-4-1. 2023년 기타연료 사용기간 ※ 사용했던 달을 선택합니다. ※ 'SQ6. 2023년 중 한 달 내내 비운 달'에 비운 달로 응답한 월(月)은 체크하지 않습니다.	1월 ① / 2월 ② / 3월 ③ / 4월 ④ / 5월 ⑤ / 6월 ⑥ / 7월 ⑦ / 8월 ⑧ / 9월 ⑨ / 10월 ⑩ / 11월 ⑪ / 12월 ⑫
Ⅲ-8-4-2. 2023년 구입여부 ※ 구입과 채취 모두 한 경우 '구입하여 사용'을 선택합니다.	⓪ 구입하지 않음(채취) ① 구입하여 사용
Ⅲ-8-4-3. 2023년 1회 구입(채취)량	백 십 일 kg/회
Ⅲ-8-4-4. 2023년 연간 구입(채취) 횟수	백 십 일 회/년
Ⅲ-8-4-5. 2023년 구입단가 ※ 'Ⅲ-8-4-2. 구입여부'에서 '①구입하여 사용'을 응답한 경우만 조사합니다.	십만 만 천 백 십 일 원/kg
Ⅲ-8-4-6. 2023년 총소비량	**Ⅲ-8-4-6-1. 단위**: ① kg(킬로그램) ② 금액(원) **Ⅲ-8-4-6-2. 총소비량**: 백만 십만 만 천 백 십 일

메 모

Ⅲ-9. 2023년 한 해 동안 가구는 에너지비용 지원 프로그램을 이용한 적이 있습니까?

※ 에너지비용 지원 프로그램은 한국전력공사, 도시가스사 등 에너지공급사가 청구하는 요금에서 직접 할인 해주는 지원 방식과 에너지바우처, 등유바우처, 연탄쿠폰 등 별도로 운영되는 지원 방식을 포함합니다.

⓪ 없음 → Ⅳ.가전기기 파트로 갈 것
① 있음 → Ⅲ-9-1로 갈 것

Ⅲ-9-1. 2023년 한 해 동안 가구가 이용한 에너지비용 지원 프로그램이 어떤 에너지원에 대한 것이었는지 조사해 주십시오.(복수응답 가능)

※ 'Ⅲ-9. 2023년 에너지비용 지원 프로그램 이용 여부'에서 "①있음"을 응답한 경우에 조사합니다.

① 전기 → Ⅲ-9-2-1로 갈 것
② 도시가스 → Ⅲ-9-2-2로 갈 것
③ 지역난방 → Ⅲ-9-2-3으로 갈 것
④ 기타( ) → Ⅳ.가전기기 파트로 갈 것

Ⅲ-9-2-1. 2023년 한 해 동안 가구가 이용한 전기요금 지원 프로그램은 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ 'Ⅲ-9-1. 2023년 에너지비용 지원 프로그램'에서 "①전기"를 응답한 경우에 조사합니다.

① 한국전력공사 전기요금 복지할인
② 한국에너지공단 에너지바우처
③ 기타( )

Ⅲ-9-2-2. 2023년 한 해 동안 가구가 이용한 도시가스요금 지원 프로그램은 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ 'Ⅲ-9-1. 2023년 에너지비용 지원 프로그램'에서 "②도시가스"를 응답한 경우에 조사합니다.

① 도시가스사 도시가스 요금경감·감면 혜택
② 한국에너지공단 에너지바우처
③ 기타( )

Ⅲ-9-2-3. 2023년 한 해 동안 가구가 이용한 지역난방요금 지원 프로그램은 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ 'Ⅲ-9-1. 2023년 에너지비용 지원 프로그램'에서 "③지역난방"를 응답한 경우에 조사합니다.

① 지역난방공급사 에너지 복지요금 지원
② 한국에너지공단 에너지바우처
③ 기타( )

메 모

Ⅳ 가전기기 이용현황 (2023년)

※ 2023년 12월 31일 기준으로 보유하고 있는 가전 중, 2023년 한 해 동안 1회 이상 사용한 적이 있는 가전을 조사합니다.
※ 보유하고 있으나, 2023년에 한 번도 사용하지 않았다면 조사하지 않습니다.(창고보관, 폐기, 타인 양도 등 포함)
※ 문항 번호의 경우 태블릿PC 입력 편의를 돕기 위해 TAPI 프로그램용 기준으로 작성되어 조사표내 순서와 다를 수 있습니다.

Ⅳ-1. 2023년 한 해, TV의 제품 정보와 이용 현황을 조사합니다.

Ⅳ-1-4. 가구의 TV 종류별 이용대수

항목		2023년 사용대수
Ⅳ-1-4. TV 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.		□ 대
종류별 이용대수	Ⅳ-1-4-1. 브라운관	□ 대
	Ⅳ-1-4-2. PDP(플라즈마)	□ 대
	Ⅳ-1-4-3. LCD/LED/OLED/QLED	□ 대

2023년 TV-1 (□기존, □신규)

Ⅳ-1-1. 2023년 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		
Ⅳ-1-1-3. 모델명		식별불가 □
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	천 백 십 일
Ⅳ-1-1-5. 소비전력	천 백 십 일	W(와트)
Ⅳ-1-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

Ⅳ-1-2. 2023년 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	□ 일
Ⅳ-1-2-3. 1일 평균 시청 시간 ※ 1일 평균 시청시간은 실제 TV를 시청하는 날을 기준으로 조사합니다.	□□ 시간 □□ 분

2023년 TV-2 (□기존, □신규)

Ⅳ-1-1. 2023년 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		
Ⅳ-1-1-3. 모델명		식별불가 □
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	천 백 십 일
Ⅳ-1-1-5. 소비전력	천 백 십 일	W(와트)
Ⅳ-1-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

Ⅳ-1-2. 2023년 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	일
Ⅳ-1-2-3. 1일 평균 시청 시간 ※ 1일 평균 시청시간은 실제 TV를 시청하는 날을 기준으로 조사합니다.	시간 분

2023년 TV-3 (□기존, □신규)

Ⅳ-1-1. 2023년 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		
Ⅳ-1-1-3. 모델명		식별불가 □
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	천 백 십 일
Ⅳ-1-1-5. 소비전력	천 백 십 일	W(와트)
Ⅳ-1-1-6. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

Ⅳ-1-2. 2023년 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	일
Ⅳ-1-2-3. 1일 평균 시청 시간 ※ 1일 평균 시청시간은 실제 TV를 시청하는 날을 기준으로 조사합니다.	시간 분

Ⅳ-2. 2023년 한 해, 세탁기 및 의류건조기의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.

※ 의류관리기(스타일러)는 포함되지 않음.



Ⅳ-2-4. 가구의 세탁기 및 의료건조기 종류별 이용대수

항목		2023년 사용대수
Ⅳ-2-4. 세탁기 및 의류건조기 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.		□ 대
종류별 이용대수	Ⅳ-2-4-1. 일반형세탁기(아기용 세탁기 포함)	□ 대
	Ⅳ-2-4-2. 드럼형세탁기	□ 대
	Ⅳ-2-4-3. 의류건조기	□ 대

2023년 세탁기 및 의류건조기-1 (□기존, □신규)

Ⅳ-2-1. 2023년 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		
Ⅳ-2-1-3. 모델명		식별불가 □
Ⅳ-2-1-4. 용량	천 백 십 일 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-2-1-6-1. 소비전력 단위	Ⅳ-2-1-6-2. 소비전력
	① Wh/회 ② Wh/kg ③ W	백 십 일 .
Ⅳ-2-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

Ⅳ-2-2. 2023년 말 세탁기 및 의류건조기의 이용 현황을 조사합니다.

Ⅳ-2-2-1. 1주 평균 이용 횟수	□ 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)	시간 분

2023년 세탁기 및 의류건조기-2 (□기존, □신규)

Ⅳ-2-1. 2023년 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	
Ⅳ-2-1-3. 모델명	식별불가 □
Ⅳ-2-1-4. 용량	천 백 십 일 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-2-1-6-1. 소비전력 단위: ① Wh/회 ② Wh/kg ③ W Ⅳ-2-1-6-2. 소비전력: 백 십 일 .
Ⅳ-2-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

Ⅳ-2-2. 2023년 말 세탁기 및 의류건조기의 이용 현황을 조사합니다.

Ⅳ-2-2-1. 1주 평균 이용 횟수	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)	시간 분

메 모

2023년 세탁기 및 의류건조기-3 (□기존, □신규)

Ⅳ-2-1. 2023년 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	
Ⅳ-2-1-3. 모델명	식별불가 □
Ⅳ-2-1-4. 용량	천 백 십 일 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-2-1-6-1. 소비전력 단위: ① Wh/회 ② Wh/kg ③ W Ⅳ-2-1-6-2. 소비전력: 백 십 일 .
Ⅳ-2-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

Ⅳ-2-2. 2023년 말 세탁기 및 의류건조기의 이용 현황을 조사합니다.

Ⅳ-2-2-1. 1주 평균 이용 횟수	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)	시간 분

메 모

Ⅳ-3. 2023년 한 해, 에어컨의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.
※ 실외기 일체형 및 분리형 에어컨 모두 포함



Ⅳ-3-4. 가구의 에어컨 종류별 이용대수

항목		2023년 사용대수
Ⅳ-3-4-1. 실외기 일체형 총 이용대수		□ 대
Ⅳ-3-4-2. 실외기 분리형 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.		□ 대
종류별 이용대수	Ⅳ-3-4-2-1. 벽걸이 에어컨	□ 대
	Ⅳ-3-4-2-2. 스탠드 에어컨	□ 대
	Ⅳ-3-4-2-3. 천정형(시스템형) 에어컨 ※ 천정형 에어컨은 에어컨 바람이 나오는 장소의 수를 기입 (예 : 천정형 에어컨 방 1개, 거실 1개 → 총 2대)	□ 대

2023년 에어컨-1 (□기존, □신규)

Ⅳ-3-1. 2023년 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		식별불가 □
Ⅳ-3-1-4. 용량(냉방면적)	Ⅳ-3-1-4-1. 용량(냉방면적) 단위 ① ㎡ ② 평형	Ⅳ-3-1-4-2. 용량(냉방면적) 천 백 십 일
Ⅳ-3-1-5. 정격(표준)소비전력	천 백 십 일	W(와트)
Ⅳ-3-1-6. 정격(표준)냉방능력	만 천 백 십 일	W(와트)
Ⅳ-3-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가	

Ⅳ-3-2. 2023년 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 □ 월 ① 초순 ② 중순 ③ 하순	Ⅳ-3-2-6-2. 에어컨 사용 종료일 □ 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	

2023년 에어컨-2 (□기존, □신규)

Ⅳ-3-1. 2023년 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	식별불가 □
Ⅳ-3-1-4. 용량(냉방면적)	Ⅳ-3-1-4-1. 용량(냉방면적) 단위: ① ㎡ ② 평형 / Ⅳ-3-1-4-2. 용량(냉방면적): 천 백 십 일
Ⅳ-3-1-5. 정격(표준)소비전력	천 백 십 일 W(와트)
Ⅳ-3-1-6. 정격(표준)냉방능력	만 천 백 십 일 W(와트)
Ⅳ-3-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

Ⅳ-3-2. 2023년 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. 에어킨 사용 시작일: 월 ① 초순 ② 중순 ③ 하순	Ⅳ-3-2-6-2. 에어킨 사용 종료일: 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	

메 모

2023년 에어컨-3 (□기존, □신규)

Ⅳ-3-1. 2023년 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	식별불가 □
Ⅳ-3-1-4. 용량(냉방면적)	Ⅳ-3-1-4-1. 용량(냉방면적) 단위: ① ㎡ ② 평형 / Ⅳ-3-1-4-2. 용량(냉방면적): 천 백 십 일
Ⅳ-3-1-5. 정격(표준)소비전력	천 백 십 일 W(와트)
Ⅳ-3-1-6. 정격(표준)냉방능력	만 천 백 십 일 W(와트)
Ⅳ-3-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

Ⅳ-3-2. 2023년 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. 에어긴 사용 시작일: 월 (① 초순 ② 중순 ③ 하순) / Ⅳ-3-2-6-2. 에어긴 사용 종료일: 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. 2023년 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 이상이면서, 'Ⅳ-3-5-1.실외기 대수'의 실외기 대수보다 많을 경우 실외기에 연결된 실내기 현황을 조사합니다.	첫 번째 실외기에 — 에어긴 번호 ① ② ③ ④ ⑤ — 연결 두 번째 실외기에 — 에어컨 번호 ① ② ③ ④ ⑤ — 연결

Ⅳ-4. 2023년 한 해, 선풍기의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.
※ 선풍기 중 탁상용 선풍기는 제외하며, 서큘레이터는 포함

Ⅳ-4-4. 가구의 선풍기 이용대수

항목	2023년 사용대수
Ⅳ-4-4. 선풍기 총 이용대수	□ 대

2023년 선풍기-1 (□기존, □신규)

Ⅳ-4-1. 2023년 말 선풍기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

Ⅳ-4-1-1. 제조사	
Ⅳ-4-1-2. 모델명	식별불가 □
Ⅳ-4-1-3. 규격 ※ 선풍기의 규격은 날개 크기를 의미합니다.	천 백 십 일 cm
Ⅳ-4-1-4. 소비전력	천 백 십 일 W(와트)
Ⅳ-4-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

Ⅳ-4-2. 2023년 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	□□ 시간 □□ 분
Ⅳ-4-2-3. 연평균 이용일수	백 십 일 일

2023년 선풍기-2 (□기존, □신규)

Ⅳ-4-1. 2023년 말 선풍기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

Ⅳ-4-1-1. 제조사	
Ⅳ-4-1-2. 모델명	식별불가 □
Ⅳ-4-1-3. 규격 ※ 선풍기의 규격은 날개 크기를 의미합니다.	천 백 십 일 cm
Ⅳ-4-1-4. 소비전력	천 백 십 일 W(와트)
Ⅳ-4-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

Ⅳ-4-2. 2023년 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	□□ 시간 □□ 분
Ⅳ-4-2-3. 연평균 이용일수	백 십 일 일

2023년 선풍기-3 (□기존, □신규)

Ⅳ-4-1. 2023년 말 선풍기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

Ⅳ-4-1-1. 제조사	
Ⅳ-4-1-2. 모델명	식별불가 □
Ⅳ-4-1-3. 규격 ※ 선풍기의 규격은 날개 크기를 의미합니다.	천 백 십 일 cm
Ⅳ-4-1-4. 소비전력	천 백 십 일 W(와트)
Ⅳ-4-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

Ⅳ-4-2. 2023년 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	시간 분
Ⅳ-4-2-3. 연평균 이용일수	백 십 일 일

2023년 선풍기-4 (□기존, □신규)

Ⅳ-4-1. 2023년 말 선풍기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

Ⅳ-4-1-1. 제조사	
Ⅳ-4-1-2. 모델명	식별불가 □
Ⅳ-4-1-3. 규격 ※ 선풍기의 규격은 날개 크기를 의미합니다.	천 백 십 일 cm
Ⅳ-4-1-4. 소비전력	천 백 십 일 W(와트)
Ⅳ-4-1-5. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

Ⅳ-4-2. 2023년 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	시간 분
Ⅳ-4-2-3. 연평균 이용일수	백 십 일 일

Ⅳ-5. 2023년 한 해, 냉장고의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.



Ⅳ-5-3. 가구의 냉장고 종류별 이용대수

항목		2023년 사용대수
Ⅳ-5-3. 냉장고 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.		□ 대
종류별 이용대수	Ⅳ-5-3-1. 일반형(와인셀러 포함)	□ 대
	Ⅳ-5-3-2. 양문형(T자형 포함)	□ 대
	Ⅳ-5-3-3. 김치냉장고	□ 대

2023년 냉장고-1 (□기존, □신규)

Ⅳ-5-1. 2023년 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	
Ⅳ-5-1-3. 모델명	식별불가 □
Ⅳ-5-1-4. 냉장고 세부 기능 ※ 냉장고와 냉동고 모두 있는 경우, 각각을 모두 체크합니다.	① 냉장고 □ ② 냉동고 □ 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) / 천 백 십 일
Ⅳ-5-1-6. 소비전력	백 십 일 . □ kWh/월
Ⅳ-5-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

2023년 냉장고-2 (□기존, □신규)

Ⅳ-5-1. 2023년 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	
Ⅳ-5-1-3. 모델명	식별불가 □
Ⅳ-5-1-4. 냉장고 세부 기능 ※ 냉장고와 냉동고 모두 있는 경우, 각각을 모두 체크합니다.	① 냉장고 □ ② 냉동고 □ 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) / 천 백 십 일
Ⅳ-5-1-6. 소비전력	백 십 일 . □ kWh/월
Ⅳ-5-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

2023년 냉장고-3 (□기존, □신규)

Ⅳ-5-1. 2023년 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	
Ⅳ-5-1-3. 모델명	식별불가 □
Ⅳ-5-1-4. 냉장고 세부 기능 ※ 냉장고와 냉동고 모두 있는 경우, 각각을 모두 체크합니다.	① 냉장고 □ ② 냉동고 □ ③ 와인셀러
Ⅳ-5-1-5. 용량(냉동+냉장)	Ⅳ-5-1-5-1. 용량 단위: ① 리터(ℓ) ② 병(개) Ⅳ-5-1-5-2. 용량(냉동+냉장): 천 백 십 일
Ⅳ-5-1-6. 소비전력	백 십 일 . kWh/월
Ⅳ-5-1-7. 효율등급	① 1등급 ② 2등급 ③ 3등급 ④ 4등급 ⑤ 5등급 ⑥ 확인불가

메 모

Ⅳ-6. 2023년 한 해, 식기세척기의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.



Ⅳ-6-4. 가구의 식기세척기 이용대수

항목	2023년 사용대수
Ⅳ-6-4. 식기세척기 총 이용대수	□ 대

2023년 식기세척기-1 (□기존, □신규)

Ⅳ-6-1. 2023년 말 식기세척기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

Ⅳ-6-1-1. 제조사	
Ⅳ-6-1-2. 모델명	식별불가 □
Ⅳ-6-1-3. 용량	천 백 십 일 인용
Ⅳ-6-1-4. 소비전력	천 백 십 일 W(와트)

Ⅳ-6-2. 2023년 말 식기세척기 각각의 이용 현황을 확인합니다.

Ⅳ-6-2-1. 1주 평균 이용 횟수	□ 회
Ⅳ-6-2-2. 1회 평균 이용 시간 ※ 1회 평균 이용시간은 실제 식기세척기를 가동시키는 시간을 기준으로 조사합니다.	시간 분

2023년 식기세척기-2 (□기존, □신규)

Ⅳ-6-1. 2023년 말 식기세척기 제품 정보를 확인(조사)합니다.

Ⅳ-6-1-1. 제조사	
Ⅳ-6-1-2. 모델명	식별불가 □
Ⅳ-6-1-3. 용량	천 백 십 일 인용
Ⅳ-6-1-4. 소비전력	천 백 십 일 W(와트)

Ⅳ-6-2. 2023년 말 식기세척기 각각의 이용 현황을 확인합니다.

Ⅳ-6-2-1. 1주 평균 이용 횟수	□ 회
Ⅳ-6-2-2. 1회 평균 이용 시간 ※ 1회 평균 이용시간은 실제 식기세척기를 가동시키는 시간을 기준으로 조사합니다.	시간 분

Ⅳ-7. 2023년 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 노트북보단 작음)



Ⅳ-7-4. 가구의 컴퓨터 종류별 이용대수

항목		2023년 사용대수
Ⅳ-7-4. 컴퓨터 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.		□ 대
종류별 이용대수	Ⅳ-7-4-1. 데스크탑	□ 대
	Ⅳ-7-4-2. 노트북(넷북 포함)	□ 대
	Ⅳ-7-4-3. 태블릿 컴퓨터	□ 대

2023년 컴퓨터-1 (□기존, □신규)

Ⅳ-7-1. 2023년 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 □		
Ⅳ-7-1-3. 모델명	□ 식별불가 □		
Ⅳ-7-1-4. 본체 소비전력	천 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.	천 백 십 일	천 백 십 일	천 백 십 일
Ⅳ-7-1-6. 화면(모니터) 소비전력	천 백 십 일 W	천 백 십 일 W	천 백 십 일 W

Ⅳ-7-2. 2023년 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

2023년 컴퓨터-2 (□기존, □신규)

Ⅳ-7-1. 2023년 말 컴퓨터 제품 정보를 확인(조사)합니다.

Ⅳ-7-1-1. 컴퓨터 종류	① 데스크탑 ② 노트북(넷북포함) ③ 테블릿 컴퓨터		
Ⅳ-7-1-2. 제조사	조립식 □		
Ⅳ-7-1-3. 모델명	식별불가 □		
Ⅳ-7-1-4. 본체 소비전력	천 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.	천 백 십 일	천 백 십 일	천 백 십 일
Ⅳ-7-1-6. 화면(모니터) 소비전력	천 백 십 일 W	천 백 십 일 W	천 백 십 일 W

Ⅳ-7-2. 2023년 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

2023년 컴퓨터-3 (□기존, □신규)

Ⅳ-7-1. 2023년 말 컴퓨터 제품 정보를 확인(조사)합니다.

Ⅳ-7-1-1. 컴퓨터 종류	① 데스크탑 ② 노트북(넷북포함) ③ 테블릿 컴퓨터		
Ⅳ-7-1-2. 제조사	조립식 □		
Ⅳ-7-1-3. 모델명	식별불가 □		
Ⅳ-7-1-4. 본체 소비전력	천 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.	천 백 십 일	천 백 십 일	천 백 십 일
Ⅳ-7-1-6. 화면(모니터) 소비전력	천 백 십 일 W	천 백 십 일 W	천 백 십 일 W

Ⅳ-7-2. 2023년 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. 2023년 한 해, 전기레인지의 제품 정보와 이용현황을 조사합니다.



Ⅳ-8-4. 가구의 전기레인지 종류별 이용대수

항목		2023년 사용대수
Ⅳ-8-4. 전기레인지 총 이용대수 ※ 아래 종류별 이용대수의 합을 계산하여 작성합니다.		□ 대
종류별 이용대수	Ⅳ-8-4-1. 전기인덕션	□ 대
	Ⅳ-8-4-2. 전기하이라이트	□ 대
	Ⅳ-8-4-3. 핫플레이트	□ 대

2023년 전기레인지-1 (□신규)

Ⅳ-8-3-2. 2023년 말 전기레인지 제품 정보를 확인(조사)합니다.

Ⅳ-8-3-2-1. 전기레인지 종류 ※ 전기레인지의 종류를 선택합니다. ※ 하이브리드 형태일 경우 해당되는 기능을 모두 선택합니다. 단, '가스레인지+전기레인지' 형태일 경우 가스레인지는 제외한 나머지 기능을 선택합니다.	① 인덕션 □ ② 하이라이트 □ ③ 핫플레이트 □	
Ⅳ-8-3-2-2. 제조사		
Ⅳ-8-3-2-3. 모델명		식별불가 □
Ⅳ-8-3-2-4. 제품형태	① 고정형 ② 이동형	
Ⅳ-8-3-2-5. 화구수 ※ 가스레인지가 포함된 하이브리드일 경우, 가스레인지의 화구수는 제외한 화구수를 응답합니다.	① 1구 ② 2구 ③ 3구 이상	
Ⅳ-8-3-2-6. 소비전력	Ⅳ-8-3-2-6-1. 소비전력 단위	Ⅳ-8-3-2-6-2. 소비전력
	① W ② Wh	천 백 십 일

Ⅳ-8-3-3. 2023년 말 전기레인지 각각의 이용 현황을 확인합니다.

Ⅳ-8-3-3-1. 1주 전기레인지 이용 일수	□ 일
Ⅳ-8-2-3-2. 1일 평균 이용 시간 ※ 1일 평균 이용시간은 실제 전기레인지를 이용하는 날을 기준으로 조사합니다.	□□ 시간 □□ 분

메 모

2023년 전기레인지-2 (□신규)

Ⅳ-8-3-2. 2023년 말 전기레인지 제품 정보를 확인(조사)합니다.

Ⅳ-8-3-2-1. 전기레인지 종류 ※ 전기레인지의 종류를 선택합니다. ※ 하이브리드 형태일 경우 해당되는 기능을 모두 선택합니다. 단, '가스레인지+전기레인지' 형태일 경우 가스레인지는 제외한 나머지 기능을 선택합니다.	① 인덕션 □ ② 하이라이트 □ ③ 핫플레이트 □	
Ⅳ-8-3-2-2. 제조사		
Ⅳ-8-3-2-3. 모델명	식별불가 □	
Ⅳ-8-3-2-4. 제품형태	① 고정형 ② 이동형	
Ⅳ-8-3-2-5. 화구수 ※ 가스레인지가 포함된 하이브리드일 경우, 가스레인지의 화구수는 제외한 화구수를 응답합니다.	① 1구 ② 2구 ③ 3구 이상	
Ⅳ-8-3-2-6. 소비전력	**Ⅳ-8-3-2-6-1. 소비전력 단위**	**Ⅳ-8-3-2-6-2. 소비전력**
	① W ② Wh	천 백 십 일

Ⅳ-8-3-3. 2023년 말 전기레인지 각각의 이용 현황을 확인합니다.

Ⅳ-8-3-3-1. 1주 전기레인지 이용 일수	일
Ⅳ-8-2-3-2. 1일 평균 이용 시간 ※ 1일 평균 이용시간은 실제 전기레인지를 이용하는 날을 기준으로 조사합니다.	시간 분

2023년 전기레인지-3 (□신규)

Ⅳ-8-3-2. 2023년 말 전기레인지 제품 정보를 확인(조사)합니다.

Ⅳ-8-3-2-1. 전기레인지 종류 ※ 전기레인지의 종류를 선택합니다. ※ 하이브리드 형태일 경우 해당되는 기능을 모두 선택합니다. 단, '가스레인지+전기레인지' 형태일 경우 가스레인지는 제외한 나머지 기능을 선택합니다.	① 인덕션 □ ② 하이라이트 □ ③ 핫플레이트 □	
Ⅳ-8-3-2-2. 제조사		
Ⅳ-8-3-2-3. 모델명	식별불가 □	
Ⅳ-8-3-2-4. 제품형태	① 고정형 ② 이동형	
Ⅳ-8-3-2-5. 화구수 ※ 가스레인지가 포함된 하이브리드일 경우, 가스레인지의 화구수는 제외한 화구수를 응답합니다.	① 1구 ② 2구 ③ 3구 이상	
Ⅳ-8-3-2-6. 소비전력	**Ⅳ-8-3-2-6-1. 소비전력 단위**	**Ⅳ-8-3-2-6-2. 소비전력**
	① W ② Wh	천 백 십 일

Ⅳ-8-3-3. 2023년 말 전기레인지 각각의 이용 현황을 확인합니다.

Ⅳ-8-3-3-1. 1주 전기레인지 이용 일수	일
Ⅳ-8-2-3-2. 1일 평균 이용 시간 ※ 1일 평균 이용시간은 실제 전기레인지를 이용하는 날을 기준으로 조사합니다.	시간 분

Ⅳ-9. 2023년 한 해, 기타 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 '⑱전기난로' 또는 '⑲전기온풍기' 또는 '⑳전기장판, 전기담요' 또는 '㉑ 온수매트'를 응답한 경우 보조난방기기의 제품에서 해당 응답기기에 대해 반드시 확인 후 작성해 주시기 바랍니다.

종류		Ⅳ-9-1. 이용대수	Ⅳ-9-2. 1일 평균 이용시간		Ⅳ-9-3. 월간 이용일수	Ⅳ-9-4. 연간 이용월수
		대	시간	분	일	개월
가전기기	1. 전기밥솥					
	2. 청소기					
	3. 공기청정기					
보조난방기기	4. 전기난로					
	5. 전기온풍기					
	6. 전기장판/요					
	7. 전기온수매트					
	8. 전기온돌침대					

메 모

Ⅴ 에너지소비행동 및 인식에 관한 사항

V-1. 응답자는 평소 전월 또는 전년 동월의 전기요금을 확인합니까?

⓪ 확인 안함 → V-1-2로 갈 것 ① 확인

V-1-1. 전월 또는 전년 동월의 전기요금을 어떠한 방법으로 확인합니까?(복수응답 가능)

※ 'V-1.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, 에너톡, 아파트리, 아보카도 등
④ 웰패드(인터폰)
⑤ 기타( )

→ 응답 후 V-2으로 갈 것

V-1-2. 전월 또는 전년 동월 전기요금을 확인하지 않는 이유는 무엇입니까?

※ 'V-1.평소 전월 또는 전년 동월 전기요금 확인 여부'에서 "⓪확인 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( )

V-2. 가구는 2023년 여름철 집에서 어느 정도의 냉방을 하였다고 생각합니까?

① 매우 충분히 냉방하였음 → V-3으로 갈 것
② 충분히 냉방하였음 → V-3으로 갈 것
③ 생활이 불편하지 않을 정도의 냉방을 하였음 → V-3으로 갈 것
④ 충분히 냉방하지 못했음
⑤ 매우 충분히 냉방하지 못했음

V-2-1. 가구가 2023년 여름철 냉방을 충분히 하지 못한 이유는 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ 'V-2.2023년 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( )

V-3. 가구는 2023년 겨울철 집에서 어느 정도의 난방을 하였다고 생각합니까?

① 매우 충분히 난방하였음 → V-4로 갈 것
② 충분히 난방하였음 → V-4로 갈 것
③ 생활이 불편하지 않을 정도의 난방을 하였음 → V-4로 갈 것
④ 충분히 난방하지 못했음
⑤ 매우 충분히 난방하지 못했음

V-3-1. 가구가 2023년 겨울철 난방을 충분히 하지 못한 이유는 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ 'V-3.2023년 겨울철 난방 충분도'에서 "④충분히 난방을 하지 못해서 불만족하였음" 또는 "⑤충분히 난방을 하지 못해서 매우 불만족하였음"으로 응답한 경우에 조사합니다.

① 난방비(연료비)가 부담되어 난방을 충분히 하지 못함
② 난방설비·기기 구입 비용이 부담되어 냉방을 충분히 하지 못함
③ 난방설비·기기가 고장났고, 수리 비용이 부담되어 수리하지 못해 난방을 충분히 하지 못함
④ 기타(　　)

V-4. 가구는 현재 거주하는 주택의 에너지효율을 개선하기 위해 2023년에 각종 설비나 장치를 교체하거나 보강한 경험이 있습니까?(복수응답 가능)

분류	경험 여부
0. 경험 없음	□
1. 기존에 사용하던 보일러를 고효율 보일러로 교체	□
2. 기존에 사용하던 냉방설비(에어컨, 선풍기)를 고효율 냉방설비로 교체	□
3. 백열등 또는 형광등을 LED 조명으로 교체	□
4. 주택 환기시스템(송배풍기, 후드, 배기구 등)을 신규 설치 또는 교체	□
5. 이중창 또는 단열 성능이 보다 개선된 유리로 창호 교체	□
6. 외벽 단열재 보강(에어캡(복복이), 문풍지, 방풍비닐 제외)	□
7. 외풍차단을 위해 보온 단열용품 설치(예: 에어캡(복복이), 문풍지, 방풍비닐)	□
8. 스마트홈 시스템(원격 조명 제어, 원격 냉난방설비 제어 등) 설치	□

V-4-1. 주택의 에너지효율을 개선하기 위해 각종 설비나 장치의 교체나 보강을 고려하지 않는 이유는 무엇입니까? 가장 주된 이유에 대해 최대 2개까지 조사해 주십시오.

※ 'V-4.에너지효율개선 설비·장치 교체 및 보강 여부'에서 "①경험 없음"으로 응답한 경우에 조사합니다.

1순위 □ 2순위 □

① 딱히 필요성을 느끼지 못해서
② 관련 정보를 찾기 어려워서
③ 비용이 많이 들어서
④ 교체나 보강 과정이 복잡하고 힘들 것 같아서
⑤ 효율 개선 효과가 크지 않을 것 같아서
⑥ 바뀐 설비나 장치가 복잡하거나 불편할 것 같아서
⑦ 개인 정보가 노출될까 봐 걱정되어서
⑧ 기타 (　　)

Ⅴ-5. 2023년에 가구에서 실천한 에너지절약 방법은 무엇입니까?(복수응답 가능)

⓪ 특별히 조치하지 않음
① 불필요한 조명은 꺼두기
② 사용하지 않는 기기의 플러그 뽑기
③ 개별스위치가 있는 멀티탭 사용하기
④ 겨울철에 내복 입기
⑤ 가전기기를 사용하지 않을 때는 절전 모드 활성화하기
⑥ 에너지소비효율등급을 확인해서 효율이 좋은 가전기기로 교체하기
⑦ 스마트홈(IoT, AI) 기기를 이용하여 에너지 사용 최적화하기(예: 원격 온도 조절, 원격 조명 켜기/끄기 등)
⑧ 기타 ( )

Ⅴ-6. 가구는 2023년에 지자체, 공기업 또는 비영리단체 등에서 운영하는 에너지절약 프로그램(탄소포인트제, 에코마일리지, 에너지캐시백 등)에 참여하였습니까?

⓪ 참여하지 않음 → Ⅴ-7로 갈 것 ① 참여함

Ⅴ-6-1. 참여한 프로그램명은 무엇입니까?

※ 'Ⅴ-6.에너지절약 프로그램 참여 여부'에서 "①참여함"으로 응답한 경우에 조사합니다.

Ⅴ-6-2. 가구는 2023년에 참여한 프로그램에서 인센티브를 받았습니까?

※ 'Ⅴ-6.에너지절약 프로그램 참여 여부'에서 "①참여함"으로 응답한 경우에 조사합니다.

⓪ 받지 않았음 ① 받았음

Ⅴ-7. 가구는 2023년 스마트폰, 태블릿PC의 앱, 또는 인공지능 스피커 등을 이용하여 가구 내 가전기기의 상태를 확인하거나 조작한 경험이 있습니까?

⓪ 없음 → Ⅴ-8로 갈 것 ① 있음

Ⅴ-7-1. 2023년 스마트폰, 태블릿PC의 앱, 또는 인공지능 스피커 등을 이용하여 상태를 확인하거나 조작했던 가전기기는 무엇입니까?(복수응답 가능)

※ 'Ⅴ-7.사물인터넷 기능 사용 여부'에서 "①있음"으로 응답한 경우에 조사합니다.

① TV
② 세탁기
③ 의류건조기
④ 에어컨
⑤ 냉장고
⑥ 식기세척기
⑦ 로봇청소기
⑧ 공기청정기
⑨ 조명
⑩ 기타( )

V-8. **가구는 2023년에 친환경 자동차를 보유했습니까?**

※ 친환경 자동차에는 전기차, 수소차, 하이브리드차, 플러그인 하이브리드차가 포함됩니다.

⓪ 보유하지 않음 ① 보유함

V-9. **가구가 가장 필요하다고 생각하는 에너지 지원 정책을 순서대로 2가지 조사해 주십시오.**

1순위 ☐ 2순위 ☐

⓪ 없음
① 에너지 바우처 및 쿠폰 지원 금액/대상 확대
② 에너지요금 할인 금액/대상 확대
③ 에너지고효율 설비(보일러, 가전기기 등) 교체
④ 주택 에너지효율 개선(단열공사, 창호교체 및 보강, 바닥배관 공사 등)
⑤ 난방연료 교체(도시가스, 지역난방 등)
⑥ 신재생에너지 설비 설치(태양광, 태양열, 지열, 연료전지 등)
⑦ 기타( )

메 모

Ⅵ 가구 및 가구원에 관한 사항 (2023년 12월 31일 기준)

Ⅵ-1. 2023년 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.

☐ 명

Ⅵ-2-0. 2023년 12월 31일 기준 가구주의 성명을 응답해 주세요.

※ 가구주는 세대주와 관계없이 가구의 생계를 실질적으로 책임지고 있는 사람을 의미합니다.

☐

메 모

Ⅵ-2. 2023년 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.

일련번호	Ⅵ-2-1. 응답자 표시	Ⅵ-2-2. 가구주 표시	Ⅵ-2-3.출생년도 (주민등록 기준)	Ⅵ-2-4.가구주와의 관계	Ⅵ-2-5.종사상 지위	Ⅵ-2-5-1. 일자리가 하는 일 (사업 내용)	Ⅵ-2-5-2. 본인이 주로 하는 일 (직업 내용)	Ⅵ-2-6. 성별	Ⅵ-2-7. 최종학력
				① 가구주 ② 배우자 ③ 자녀 및 그 배우자 ④ 가구주 손녀 및 그 배우자 ⑤ 손자, 손녀 및 그 배우자 ⑥ 증조부, 증손녀 및 그 배우자 ⑦ 형제자매 및 그 배우자 ⑧ 형제자매의 자녀 및 그 배우자 ⑨ 기타	⑩ 없음(무직자, 가사, 통학 등) ① 상용근로자 ② 임시/일용근로자 ③ 고용원이 있는 자영업자 ④ 고용원이 없는 자영업자 ⑤ 무급가족종사자 ⑥ 기타 종사자	※'부록1.한국표준산업분류표' 참고하여 응답해 주세요 [대분류 기준 응답] code (1)~(21)	※ Ⅳ-2-5.종사상 지위 ①~⑥ 응답자만 응답합니다 ① 관리자 ② 전문가 및 관련 종사자 ③ 사무 종사자 ④ 서비스 종사자 ⑤ 판매 종사자 ⑥ 농림어업 숙련 종사자 ⑦ 기능원 및 관련 기능 종사자 ⑧ 장치·기계 조작 및 조립 종사자 ⑨ 단순노무 종사자 ⑩ 직업 군인 ※ Ⅳ-2-5.종사상 지위 ⑩ 응답자만 응답합니다 ⑪ 학생 ⑫ 전업주부 ⑬ 군인(직업군인 제외) ⑭ 기타(무직)	① 남자 ② 여자	① 중학교 졸업 이하 ② 고등학교 졸업 ③ 대학교 졸업 ④ 대학원 재학 이상
1	□	▣	년	① 가구주					
2	□	□	년						
3	□	□	년						
4	□	□	년						
5	□	□	년						
6	□	□	년						
7	□	□	년						
8	□	□	년						
9	□	□	년						
10	□	□	년						

부록1. 한국표준산업분류표(제10차 개정 기준)

코드	대분류	중분류
1	(1) 농업, 임업 및 어업	농업
2		임업
3		어업
5	(2) 광업	석탄, 원유 및 천연가스 광업
6		금속 광업
7		비금속광물 광업;연료용 제외
8		광업 지원 서비스업
10	(3) 제조업	식료품 제조업
11		음료 제조업
12		담배 제조업
13		섬유제품 제조업; 의복제외
14		의복, 의복액세서리 및 모피제품 제조업
15		가죽, 가방 및 신발 제조업
16		목재 및 나무제품 제조업;가구제외
17		펄프, 종이 및 종이제품 제조업
18		인쇄 및 기록매체 복제업
19		코크스, 연탄 및 석유정제품 제조업
20		화학물질 및 화학제품 제조업;의약품 제외
21		의료용 물질 및 의약품 제조업
22		고무제품 및 플라스틱제품 제조업
23		비금속 광물제품 제조업
24		1차 금속 제조업
25		금속가공제품 제조업;기계 및 가구 제외
26		전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
27		의료, 정밀, 광학기기 및 시계 제조업
28		전기장비 제조업
29		기타 기계 및 장비 제조업
30		자동차 및 트레일러 제조업
31		기타 운송장비 제조업
32		가구 제조업
33		기타 제품 제조업
34		산업용 기계 및 장비 수리업
35	(4) 전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업	전기, 가스, 증기 및 공기조절 공급업
36	(5) 수도, 하수 및 폐기물 처리, 원료재생업	수도업
37		하수, 폐수 및 분뇨 처리업
38		폐기물 수집운반, 처리 및 원료재생업
39		환경 정화 및 복원업
41	(6) 건설업	종합 건설업
42		전문직별 공사업
45	(7) 도매 및 소매업	자동차 및 부품 판매업
46		도매 및 상품중개업
47		소매업; 자동차 제외

코드	대분류	중분류
49	(8) 운수 및 창고업	육상운송 및 파이프라인 운송업
50		수상 운송업
51		항공 운송업
52		창고 및 운송관련 서비스업
55	(9) 숙박 및 음식점업	숙박업
56		음식점 및 주점업
58	(10) 정보통신업	출판업
59		영상·오디오 기록물 제작 및 배급업
60		방송업
61		우편 및 통신업
62		컴퓨터 프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
63		정보서비스업
64	(11) 금융 및 보험업	금융업
65		보험 및 연금업
66		금융 및 보험 관련 서비스업
68	(12) 부동산업	부동산업
70	(13) 전문, 과학 및 기술 서비스업	연구개발업
71		전문서비스업
72		건축기술, 엔지니어링 및 기타 과학기술 서비스업
73		기타 전문, 과학 및 기술 서비스업
74	(14) 사업시설 관리, 사업 지원 및 임대 서비스업	사업시설 관리 및 조경 서비스업
75		사업지원 서비스업
76		임대업; 부동산 제외
84	(15) 공공행정, 국방 및 사회보장 행정	공공행정, 국방 및 사회보장 행정
85	(16) 교육서비스업	교육 서비스업
86	(17) 보건업 및 사회복지 서비스업	보건업
87		사회복지 서비스업
90	(18) 예술, 스포츠 및 여가관련 서비스업	창작, 예술 및 여가관련 서비스업
91		스포츠 및 오락관련 서비스업
94	(19) 협회 및 단체, 수리 및 기타 개인 서비스업	협회 및 단체
95		개인 및 소비용품 수리업
96		기타 개인 서비스업
97	(20) 가구 내 고용활동 및 달리 분류되지 않은 자가소비 생산활동	가구내 고용활동
98		달리 분류되지 않은 자가소비를 위한 가구의 재화 및 서비스 생산활동
99	(21) 국제 및 외국기관	국제 및 외국기관

VI-3. 전체 가구원 중 2023년에 재택근무를 경험한 인원은 총 몇 명입니까?

☐ 명

VI-4-1. 가구의 2023년 세금공제 전 연간 총소득은 얼마입니까? 세부항목별로 기입해 주세요.

※ 전체 가구원의 소득(근로, 사업, 재산, 이전(공적/사적), 기타)을 합산하여 기입합니다.
※ 재난지원금을 수령한 경우, 공적이전소득에 해당 금액을 합산하여 기입합니다.

VI-4-1-1. 근로소득(임금소득) ※ 고용주와의 계약을 통해 노동의 대가로 받게 되는 보수. 조사대상자가 회사나 공장 등에 직원으로 입사를 해서 근로의 대가로 받는 보수를 통해 얻는 소득(현금 및 현물 보수) ※ 세금 또는 건강보험료, 고용보험료 등 각종 부담금이 공제되기 전 금액을 응답합니다.	십억 억 천 백 십 일 만원
VI-4-1-2. 사업소득 ※ 도소매업, 서비스업 등 자영업(노점 포함)이나 사업주의 경우 자신의 사업체 운영을 통해 얻는 소득 ※ 인건비, 재료비, 대출이자 등 비용을 차감한 금액을 응답합니다.(자가소비용 생산물 등 현물소득 포함)	십억 억 천 백 십 일 만원
VI-4-1-3. 재산소득 ① 금융소득 →채권·예금·적금 및 개인 간 거래 등에서 발생하는 이자소득 및 보험·신탁·주식 등에서 발생하는 배당소득에서 대출이자 등 비용을 차감한 금액 ② 임대소득 →주택, 건물, 토지 임대에 따른 임대수입에서 임대용 부동산 유지·관리비, 대출이자 등 비용을 차감한 금액(현물소득 포함) ③ 개인연금, 퇴직연금 소득 →개인연금, 퇴직연금 등으로 수령한 금액(퇴직금 및 퇴직연금일시금은 제외) *개인연금 : 연금성 저축, 펀드, 보험 등에서 수령한 금액 *퇴직연금 : 고용주 또는 고용주와 피고용자가 매월 일정액의 금액을 적립하여 퇴직 시 연금형식으로 지급받는 금액 ④ 기타 재산소득 →①,②,③ 이외 유형자산(자동차, 어선 등)과 무형자산(저작권, 인세, 특허권 등)으로부터의 소득 등	십억 억 천 백 십 일 만원
VI-4-1-4. 이전소득 ① 공적이전소득 →연금소득 및 기초생활급여, 경로연금 등 각종 법률에 의해 국가나 지방자치단체에서 지급받은 공적으로 행해지는 각종 현금 이전을 의미 ② 사적이전소득 →다른 가구(부모, 자녀, 친지, 동료 등)나 비영리단체(자선단체, 노동조합, 종교단체 등)로부터 받은 생활비, 보조금, 장학금, 구호금 등 사적인 현금 이전을 의미	십억 억 천 백 십 일 만원
VI-4-1-5. 기타소득 ※ 퇴직금, 연금일시금, 산업재해보험 일시금(장해일시금, 유족일시금), 증여 및 상속, 경조금, 보상금(각종 사고, 이주민주거대책 등), 사고보험금, 경품 및 복권당첨 등	십억 억 천 백 십 일 만원
VI-4-1-6. 연간 총소득 총계 ※ 위 다섯 가지 항목의 총계를 계산하여 작성하세요.	십억 억 천 백 십 일 만원

Ⅵ-4-2. 가구의 2023년 세금공제 전 연간 총소득은 얼마입니까? 총 합계 금액으로 작성해 주세요.

※ Ⅵ-4-1-6 전체 연간 총소득 총계 계산이 되지 않는 응답자만 응답합니다.
※ 전체 가구원의 소득(근로, 사업, 재산, 이전(공적/사적), 기타)을 합산하여 기입합니다.
※ 재난지원금을 수령한 경우, 공적이전소득에 해당 금액을 합산하여 기입합니다.

십억	억	천	백	십	일

만원

Ⅵ-5. 가구의 2023년 세금공제 후 연간 총소득은 얼마입니까?
전체 가구원의 세금공제 전 연간 총소득에서 비소비지출 금액을 뺀 나머지 금액을 조사해 주십시오.

※ 'Ⅳ-4. 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.

십억	억	천	백	십	일

만원

Ⅵ-6. 2023년 가구의 주요 소득원은 무엇이었습니까? 금액이 큰 순서대로 또는 가구의 일상적인 월 생활비에 기여도(금액)가 큰 순서대로 2개까지 조사해 주십시오.

1순위 ☐ 2순위 ☐

① 근로소득
② 사업소득
③ 금융소득
④ 임대소득
⑤ 개인연금 소득 또는 퇴직연금 소득
⑥ 기타 재산소득
⑦ 사적 이전소득
⑧ 공적 이전소득
⑨ 기타(　　)

Ⅵ-7. 2023년 12월 31일 기준 가구원 중 보기에 해당하는 가구원이 있는 경우를 모두 선택해주십시오. (복수응답 가능)

※ 가구주 본인의 해당사항도 포함하여 조사합니다.(가구주, 가구원 모두 해당)

⓪ 아래 보기 해당 없음
① 임산부(2023년 1~12월 중 임신 또는 출산)
② 등록장애인
③ 국가유공자5.18유공자 중 1~3급 상이자 또는 독립유공자 및 그 유족
④ 호흡기 장애 또는 희귀난치성질환으로 산소발생기, 인공호흡기 등 생명유지장치를 사용하는 가구원
⑤ 맞춤형 급여(기초생활보장제도) 수급자(생계급여, 의료급여, 주거급여, 교육급여 등)

메 모

메 모

메 모

참고: 소득 및 비소비지출의 종류 ※ 통계청 가계동향조사 분류와 동일

1 소득

(1) 근로소득 : 근로를 제공한 대가로 받은 모든 현금과 현물(세금 및 각종 부담금)을 공제하기 전 총액	
① 급여소득	근로의 대가로 지급 받은 금액 및 일정시기가 도래할 때 수령이 정해진 수당
② 상여금	개인의 실적 및 성과 등에 따라 받을 수도 있고 받지 못할 수도 있는 소득
(2) 사업소득 : 자영업 총수입액에서 영업비용(인건비, 재료비, 임대료, 전기료 등)을 차감한 금액	
① 자영업자의 영업이익	연간 영업이익 파악이 어려운 경우에는 가계생활 유지를 위해 가계로 전입되는 부분
② 기타 사업소득	보험설계사 등 개인사업자가 실적에 따라 벌어들이는 소득
(3) 재산소득 : 재산의 운영을 통해서 발생한 소득	
① 이자소득	예금, 적금, 채권, 사채 등으로부터 얻는 이자소득
② 배당소득	보험, 신탁, 주식 등에서 배당으로 발생하는 소득
③ 개인(퇴직)연금소득	일정기간, 일정금액을 정기적으로 연금형태로 지급받는 소득
④ 주택·건물 임대수입	주택 및 건물 임대소득(토지 미포함), 기계장비 임대소득 등
⑤ 기타 재산소득	토지 임대소득 및 광업권, 저작권, 인세 및 특허권 등에 따른 소득 등
(4) 공적이전소득(정부수혜금) : 각종 법률에 의해 국가나 지방자치단체에서 지급 받은 공적인 사회보장 수혜금	
① 공적연금	국민·공무원·군인·사학연금 등에서 지급받는 금액
② 기초연금	노인가구에 지급되는 기초연금
③ 사회수혜금	생계급여, 주거급여, 실업급여, 근로장려금, 육아휴직수당, 양육수당 등
④ 연말정산 환급금	근로 및 사업소득에 대한 원천징수 소득자의 세금 및 건강보험 환급액
(5) 사적이전소득 : 다른 가구(부모, 자녀 등)나 비영리단체로부터 받은 사적이전(생활비, 보조금 등)	
(6) 비경상소득 : 늘 발생하는 수입이 아니고 일시적으로 생겨난 수입(경조소득 등)	

2 비소비지출

(1) 경상조세 : 경상적인 소득에 부과되는 직접세(소득세 및 재산세, 자동차세 등)	
① 근로소득세	개인의 급여에 매월 부과되는 소득세(지방소득세 등 부가세금 포함)
② 사업소득세	개인사업자 중 소득세 원천징수자의 사업소득에 매월 부과되는 소득세(보험설계사 등)
③ 종합소득세	사업·이자·배당·임대·연금소득에 대한 종합소득세
④ 재산세	토지 및 주택 소유에 경상적으로 부과되는 조세(양도소득세 및 상속·증여세 미포함)
⑤ 자동차세	자동차 소유에 대하여 부과되는 조세(지방교육세 등 부가세금 포함)
⑥ 기타 경상세금	기타 위의 항목에 포함되지 않은 경상조세(주민세 등)
(2) 연금지출 : 각 연금법에 따라 매월 일정액을 납입하는 연금기여금	
① 국민연금 기여금	국민연금가입자가 매월 납부하는 본인부담금
② 공적연금 기여금	공무원·군인·사학·별정우체국 연금가입자가 매월 납부하는 본인부담금
(3) 사회보험료 : 법률에 따라 매월 일정액을 납입하는 보험료	
① 건강보험료	국민건강보험 가입자가 매월 납부하는 본인부담금(장기요양보험료 포함)
② 고용보험료	직장가입자가 납부하는 고용보험료 본인부담금 및 자영업자 고용보험료
(4) 기타 비소비지출	
① 비경상조세	양도소득세, 퇴직소득세, 상속·증여세, 부동산·자동차 취등록세, 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

참 고

※ 조사원 확인 사항

문1) 본 조사 진행 시, 응답 시간은 대략적으로 어느정도 소요되었습니까? □□ 시간 □□ 분

문2) 해당 가구는 패널임을 알고 계십니까? ⓪ 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?
⓪ 아니오 ① 예 ( )

문5) 해당 가구는 조사 수행기관인 글로벌리서치에 건의사항이 있으십니까?
⓪ 아니오 ① 예 ( )

문6) 해당 가구는 답례품이나 팜플렛 등에 대한 의견이 있으십니까?
⓪ 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 지침이 필요한 경우가 있었습니까? 만약 있었다면 구체적으로 어떤 설명/지침이 필요했는지 말씀해주십시오.
( )

조사원 성명		
면접원 소속		

※ 추후 추가적인 상품, 또는 경품 등의 원활한 진행을 위해 응답자의 휴대폰 번호를 작성해 주세요.

응답자	휴대폰 번호	- -	모름 □ 거절 □
	이메일	@	이메일 없음 □

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 완료하셨습니다.

♣ 설문에 끝까지 응해주셔서 대단히 감사합니다 ♣

Q0. **본인은 2023년 기준 가구에너지패널조사에 참여하여 응답자 답례품으로 '상품권 3만원권'을 수령하였음을 확인합니다.**

※ 답례품을 수령한 응답자의 서명을 받습니다.

2024년　　월　　일

서명

문의처

주관기관 : 에너지경제연구원
담 당 자 : 정민 부연구위원
전화번호 : 052-714-2220
이 메 일 : jm5312@keei.re.kr

조사기관 : 주식회사 글로벌리서치
담 당 자 : 김진웅 차장
전화번호 : 02-3456-1972
이 메 일 : jwkim6479@globalri.co.kr

에너지정보통계센터 출연과제 기본 24-05

2023년 기준(14차) 가구에너지패널조사 연구

발 행 2024년 12월 31일
발행인 김 현 제
편집인 최 문 선
저 자 박 상 규·정 민

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 2024