

2014년 가구에너지소비 상설표본조사

2015. 1



산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
MOTIE



에너지경제연구원
Korea Energy Economics Institute

참여연구진

연구책임자 : 선임연구위원 이성근

연구위원 최도영

연구참여자 : 위촉연구원 권재한

조사기관 : (주)메트릭스

팀장 이영미

과장 안재준

연구원 이유림

제목 차례

I. 조사 개요	1
1. 조사목적, 연혁, 대상 등	2
가. 가구에너지상설표본조사의 개요	2
나. 조사목적	2
다. 조사연혁	3
라. 법적근거	3
마. 조사대상	3
바. 조사방법	4
사. 조사기간 및 조사내용	4
아. 조사 및 분석체계	5
자. 주요 조사 항목	5
차. 연도별 조사의 특징	6
2. 표본설계 및 추정	7
가. 표본설계	7
나. 표본가구 유지율 및 가구 대체	10
다. 추정방법	11
II. 표본가구의 특성	13
1. 표본가구의 특성	14
가. 도시규모별 표본가구 및 주택형태 분포	14
나. 주 난방연료 분포	16
다. 보조난방기기 분포	17

라. 주택방향 및 건축년도 분포	18
마. 주택면적 분포	19
바. 방 수 분포	20
사. 외벽 창문 수 및 이중창을 분포	21
아. 가구원수 분포	22
자. 주 취사연료, 냉방방식	23
Ⅲ. 가구부문 에너지소비량(추정)	25
1. 총 에너지소비량	26
가. 에너지원별 총 에너지소비량	26
나. 전년 대비 총 에너지소비량 비교	27
2. 가구당 연간 에너지소비량	28
가. 에너지원별 가구당 에너지소비량	28
나. 도시규모별 가구당 에너지소비량	30
다. 주택면적별 가구당 에너지소비량	31
라. 주난방시설별 가구당 에너지소비량	32
마. 가구원수별 가구당 에너지소비량	33
바. 가구주 연령대별 가구당 에너지소비량	34
사. 주택면적별 가구당 에너지소비량	35
아. 월평균소득액별 가구당 에너지소비량	36
Ⅳ. 주요 가전기기 · 자가용승용차 보유 및 이용실태(추정)	37
1. 가구당 주요 가전기기 보유 실태	38
가. TV	38
나. 세탁기	40
다. 냉장고	41

라. 에어컨, 선풍기	42
마. 기타 가전기기	44
2. 자가용차량 보유대수 분포	46
3. 자가용승용차 운행실태	47
가. 자가용승용차의 차종, 변속장치 및 사용연료 분포(표본)	47
나. 자가용승용차 주 운전자 특성(표본)	48
3. 자가용승용차 이용 실태(표본)	50
 <부록1> 통계표	53
 <부록2> 조사표	229
 <부록3> 조사요령서	257

표 차례

<표 1-1> 16개시도별 주택형태별 표본규모(안)와 예상 상대표준오차	8
<표 1-2> 16개시도별 주택형태별 표본가구 수(2013년)	9
<표 1-3> 2014년 표본가구 대체사유 분포	11
<표 2-1> 표본가구의 도시규모별 주택형태 분포(%)	15
<표 2-2> 표본가구의 주택형태별 주 난방연료 분포(%)	16
<표 2-3> 주택형태별 표본가구의 보조난방기기 사용분포(%)	17
<표 2-4> 표본가구의 주택방향 분포(%)	18
<표 2-5> 표본가구의 건축년도 분포(%)	18
<표 2-6> 표본가구의 주택면적 분포(%)	19
<표 2-7> 표본가구의 방 수 분포(%)	20
<표 2-8> 표본가구의 외벽 창문 수 분포(%)	21
<표 2-9> 표본가구의 외벽창문 이중창율 분포(%)	21
<표 2-10> 표본가구의 가구원수 분포(%)	22
<표 2-11> 표본가구의 주 취사연료 분포(%)	23
<표 2-12> 표본가구의 냉방방식 분포(%)	23
<표 3-1> 도시규모별 총 에너지소비량 추정	26
<표 3-2> 12/13년 가구부문 총 에너지소비량 비교	27
<표 3-3> 12/13년 에너지원별 가구당 소비량 비교(추정)	29
<표 3-4> 도시규모별 가구당 에너지소비량	30
<표 3-5> 주택형태별 가구당 에너지소비량	31
<표 3-6> 주난방시설별 가구당 에너지소비량	32
<표 3-7> 가구원수별 가구당 에너지소비량	33

<표 3-8> 가구주 연령별 가구당 에너지소비량	34
<표 3-9> 주택면적별 가구당 에너지소비량 추정	35
<표 3-10> 월평균소득별 가구당 에너지소비량 추정	36
<표 4-1> 가구당 TV 보유대수	38
<표 4-2> 가구당 TV 1대 크기 및 일평균 시청시간	39
<표 4-3> 세탁기의 가구당 보유 및 1회 사용시간	40
<표 4-4> 냉장고 보유대수 및 용량	41
<표 4-5> 가구당 에어컨 보유대수	42
<표 4-6> 에어컨 1대당 평균용량 및 일평균 사용시간	43
<표 4-7> 가구당 선풍기 보유대수	43
<표 4-8> 기타 가전기기의 가구당 보유대수	44
<표 4-9> 보온밥솥 보유대수, 용량 및 보온 사용시간	45
<표 4-10> 가구당 자가용차량 보유대수 분포	46
<표 4-11> 자가용승용차 차종, 변속장치 및 사용연료 분포	47
<표 4-12> 자가용승용차 운전자연령 특성	49
<표 4-13> 자가용승용차 운전자경력 특성	49
<표 4-14> 자가용승용차 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량	51

그림 차례

[그림 2-1] 도시규모별 표본가구의 보조난방기기 사용분포(%)	17
[그림 3-1] 가구당 에너지원별 소비구조 변화	29
[그림 3-2] 월평균소득액별 에너지원별 소비구조	36
[그림 4-1] 자가용승용차 주 운전자 성별 분포	48

<일러두기>

가. 단위

- 에너지통계에서 사용하는 단위는 고유(물량) 단위와 열량 단위가 있으며, 단위 환산은 「라. 단위 및 열량환산표」 참조
- 열량 단위는 Kcal와 TOE(ton of oil equivalent)를 병행
- 1 M/T은 ton과 같은 개념으로 사용하였으며, 고체에너지의 고유단위로 사용
- 1 m³는 Nm³와 같은 개념으로 사용하였으며, 기체에너지의 고유단위로 사용

나. 열량

- 에너지법 시행령 제15조제1항에 따라 정하는 에너지열량환산기준 중 총 발열량을 적용하며 고시열량은 「라. 단위 및 열량환산표」 참조
- 에너지열량환산기준은 1980년 이후 6차에 걸친 개정이 있었으며, 2007년부터는 2006년에 제정된 에너지법에 따라 매 5년마다 작성·공포
- 따라서 본 연구의 열량 값은 2010년, 2011년은 2006년에 개정된 제5차 고시열량, 2012년 이후는 2011년에 고시된 제6차 개정열량 적용

다. 표본가구 대체 및 추정

- 본 조사의 조사단위는 가구임.
- 상설표본조사는 패널조사와 유사한 개념으로 최초 선정된 표본가구를 지속 조사함을 원칙으로 하나, 패널조사와 다른 점은 이사, 조사거절, 모집단 변동에 따른 표본가구의 교체를 허용함.

- 표본가구 이사 시, 동일주소에 전입된 가구를 대상으로 조사를 시도하나 거절할 경우에는 동일 조사구내 유사(주택형태, 주난방연료, 주택면적 고려)한 가구로 대체함.
- 항목무응답과 이상치는 동일하게 간주하며, 전화질의를 통해 1차 보완하고, 불응하거나 응답내용을 정확하게 모를 경우 평균대체법 적용
 - 다만 대체가 불가능한 정도로 항목 이상치가 크거나 많을 경우 결측값 인정
- 본 조사는 단위무응답에 대한 대체(substitution)를 허용하기 때문에 단위무응답은 존재하지 않으며, 대체 및 이상치 조정에 따라 조정된 사후가중치 적용

라. 주요 조사항목에 대한 자료처리

1) 주택, 냉난방 및 취사, 월별에너지소비량, 에너지이용기기에 관한 사항

- 주택형태는 표본설계시 단독, 아파트, 연립 및 다세대로 층화하였음. 그리고 모집단에 포함된 「비거주용건물내주택」, 「주택이외의거처」는 연립 및 다세대에 포함시킴.
- 주난방연료는 연탄, 등유, 중질중유, 프로판가스, 도시가스, 열에너지, 전력, 심야전력, 임산연료 등 9개로 구분·조사하였으나 임산연료(또는 신탄난로)를 사용하는 가구는 조사되지 않음.
 - 기존조사에 포함된 보일러등유는 ‘12년 7월부터 폐지됨.
 - 모집단에는 임산연료외에 신재생에너지 사용가구도 포함될 수 있으나 표본가구에는 조사되지 않음.
 - 모집단에는 전력과 심야전력이 구분되지 않으므로 전력이 주난방인 경우에는 단일 가중치를 적용함.
- 프로판은 에너지원별 통계에서는 석유류에 포함하였으나 난방시설별 통계에서는 가스보일러에 포함하였음.
 - 에너지원별 구분은 에너지수급통계의 기준을 따랐으나 난방시설에서는

시장에서 유통되는 통념을 기준으로 함.

- 전력과 도시가스 소비량은 응답자의 동의를 전제로 고객번호를 통한 공급사조사 병행
 - 다만 공동단위(주로 중대형아파트 단지)로 공급되는 전력사용가구는 개별가구의 고객번호가 없어서 공급사조사 불가
- 지역난방 소비량은 영수증 및 관리사무소를 통해서 조사하였으나 공급단위가 열량이 아닌 무게, 부피일 경우 열량환산이 불가하여 공급통계와 가구면적, 가구원수를 고려한 별도의 환산식을 적용함.
 - 지역난방 가구당사용량(난방, 급탕) = 총공급량/공급세대수
 - 조사가구 가구당사용량 = 지역난방 가구당사용량 × 난방(급탕)가중치
 - ※ 난방가중치는 주택면적, 급탕가중치는 가구원수 적용
 - 전년도 사용량을 기억하기 곤란한 석유, 프로판, 연탄은 1회 평균, 월 평균, 연간횟수 등 세분화된 접근법을 통하여 조사된 추정량임.
- 에너지이용기기의 평균사용시간, 사용횟수, 사용일수 등은 전년도가 아닌 조사일을 기준으로 조사함.

2) 자가용승용차 보유 및 운행현황

- 자가용차량 총 보유대수는 차량의 형태와 관계없이 승용차, 승합차, 트럭에 대해서 조사
- 조사표 “V. 자가용차량 보유 및 운행현황의 2. 자가용승용차 보유 및 운행현황”의 조사대상은 자동차관리법에 정한 승용자동차만 조사하며 승합(버스) 및 화물자동차(트럭)는 제외
- 연평균주행거리는 「전년도연간주행거리」와 출고후 주행거리를 출고연월로 나눈 「출고후연평균주행거리」의 2가지가 있으나 자료의 신뢰성 차원에서 「출고후연평균주행거리」의 값을 적용함.
 - 이렇게 계산할 경우 중고차를 구입한 가구는 차이가 있을 수 있으며,

이 경우에는 전년도 연간주행거리를 참조

- 「주행연비」는 조사된 「전년도 주행거리」를 「전년도 연료소비량(금액)」로 나누어 계산된 값과 응답자가 응답한 「차량의 주행연비」와의 차이가 $\pm 25\%$ 이상이면 계산된 값을 적용하고, $\pm 25\%$ 이내 이면 응답한 값을 적용함.
- 연간에너지소비량은 응답자가 응답한 전년도연료소비량은 참고자료로 활용할 뿐, 앞에서 정의한 「출고후연평균주행거리」를 「주행연비」로 나누어 계산하였음.

마. 과거 통계치 조정

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

구조는 동일하나 가구는 변동), 동일한 방법의 사후가중치를 적용한 조정된 통계량을 추정함.

- 따라서 매년도 보고서에서 전년도 비교에 사용한 추정량은 기존 보고서에 수록된 추정량과 차이가 있음에 유의하기 바람.

○ 본 과제는 1년 단위의 연구사업으로서 조사이후 원자료의 이상치 및 결측치 보완을 위한 내검기간이 짧아서 당해년도 연구보고서 발간이후에도 지속적으로 원자료를 보완하고 있음.

- 따라서 원자료를 이용한 통계분석시 연구보고서의 통계량과 일치하지 않을 경우가 있음.

바. 단위 및 열량환산표

1) 단위환산요령

- $1\text{Mcal} = 10^3\text{Kcal} = 10^6\text{cal}$
- $1\text{TOE} = 10^7\text{Kcal}$
- 연탄 1장 = 3.6kg

2) 열량환산표(에너지법 시행규칙 제5조 제1항 별표 기준)

		단위	1980	1981	1987	1990	2007	2012
휘발유		ℓ	8,300	8,300	8,300	8,300	8,000	7,780
등유	실내등유	ℓ	8,700	8,700	8,700	8,700	8,800	8,790
	보일러등유						8,950	
경유		ℓ	9,200	9,200	9,200	9,200	9,050	9,010
병커C유		ℓ	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	9,950
프로판가스		kg	12,000	12,000	12,000	12,000	12,050	12,050
도시가스(LNG)		Nm³	7,000	7,000	7,000	10,500	10,550	10,430
도시가스(LPG)		Nm³	-	-	-	15,000	15,000	15,000
국내무연탄(연탄)		kg	4,600	4,600	4,500	4,500	4,650	4,500

주: 전력은 고시열량을 적용하지 않고 $1\text{kWH} = 860\text{Kcal}$ 적용

제 1 장

조 사 개 요

1. 개요

가. 가구에너지상설표본조사

- 가구에너지상설표본조사(HESS: Household Energy Standing Survey)는 우리나라 16개 시도의 가구(세종특별자치시는 충남에 포함)를 대표하는 상설표본을 구축하여 표본가구의 에너지소비행태를 추적하는 조사임.
 - 2011년 7월 승인번호 33902호/일반통계로 통계청의 통계작성승인을 받음.
- 조사내용은 크게 주택의 특성, 에너지이용기기 및 에너지소비량, 가전기 기보급실태, 자가용차량 보유 및 운행현황, 가구원에 관한 사항 등 6개 항목으로 구분됨.
 - 그리고 주 조사와 별도로 주요 가전기기의 계절적 사용특성(시간)을 파악하기 위한 여름 및 겨울철 일일기장조사 실시

나. 조사목적

- 우리나라 가구부문의 에너지소비행태를 파악하여 국가에너지정책 수립 및 관련 연구 자료로 활용
 - 공급통계의 문제점 및 에너지총조사의 취약점을 보완하여 국제기준에 부합한 국가에너지통계 제공
 - 공급통계에서 파악하지 못하는 가구 부문의 용도별, 설비별 에너지 소비 및 관련 자료 등 보다 다양하고 세분화된 통계 제공
- 전국 16개 시도에 상설표본가구를 설정하고 이를 지속 유지·관리하여 가구부문의 에너지소비행태 변화를 추적 조사
 - 표본가구 유지율을 감안하여 변동 폭이 안정권에 들어선 시점에는 시간 변화와 가구의 소비특성 변화에 따른 소비행태를 분석할 수 있는 마이크로데이터 공개 예정

다. 조사연혁

- 2009년 : 1,500가구 예비조사
- 2010년 : 1,500가구 시험조사
- 2011년 : 제1차 본 조사 시작
- 2012년~2014년 : 제2차~제4차 조사

라. 법적근거

- 통계법 제 18조 규정에 의해 승인된 일반통계(승인번호 33902호)
 - 통계명칭: “가구에너지소비실태조사”
 - 작성기관: 에너지경제연구원
 - 승인번호: 33902
 - 작성주기: 매년
 - 통계종류: 일반통계/ 조사통계
 - 승인일자: 2011년 7월 22일
 - 표본 수: 2,520가구

마. 조사대상

- 조사가구 : 전국 16개 시도에 소재하는 일반가구 중 표본으로 추출된 2,520가구
- 조사부문 : 가구에너지소비 및 조사가구 보유의 자가용승용차
- 조사대상기간
 - 에너지소비량 조사는 전년도 1월 ~ 12월
 - 1일기장조사는 여름 및 겨울의 조사기간 내 2일(평일, 휴일)

바. 조사방법

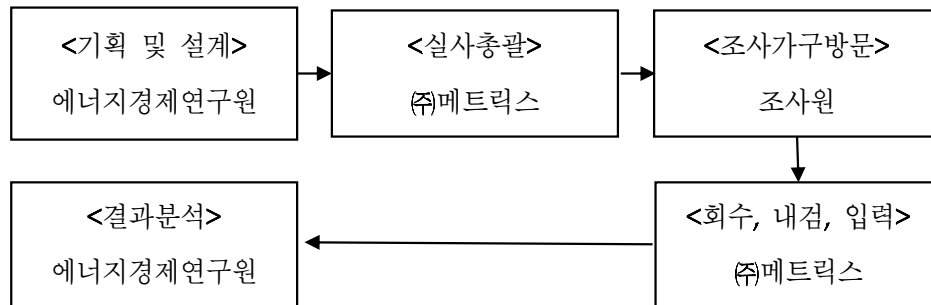
- 제1차 조사부터 조사업무는 조사전문기관인 (주) 메트릭스에 위탁 수행
 - 예비조사 및 시험조사는 에너지경제연구원에서 수행
- 조사원이 조사가구를 직접 방문하여 자·타계식 조사 병행
 - 본 조사는 자·타계식 혼용, 1일기장조사는 자계식 조사
- 땅에너지(전력, 도시가스)에 대한 공급사조사 실시¹⁾
 - 전년도 에너지소비량을 기억하지 못하는 가구 중 희망가구에 한해서 고객번호(수용가번호)를 조사하고 추후 공급사에 소비량을 조회

사. 조사기간 및 조사내용

- 제 1차조사 : 2014년 6월 1일 ~ 6월 30일(4주)
 - 주 조사표
- 제 2차조사 : 2014년 7월 21일 ~ 8월 16일(4주)
 - 주요 가전기기의 여름철 일일기장 조사표
- 제 3차조사 : 2014년 11월 24일 ~ 12월 14일(3주)
 - 보조난방 및 주요 가전기기의 겨울철 일일기장 조사표
- 2014년에는 공급사조사에 소요되는 기간을 감안하여 제 1차조사를 전년보다 2개월 앞당겨 실시
 - 시행결과 조사가구의 불만이 높아서 표본탈락률 증가, 2회로 환원 필요

1) 땅에너지에 포함되는 집단에너지는 공급사가 아닌 아파트단지에서 관리하므로 대상에서 제외

아. 조사 및 분석체계



자. 주요 조사항목

○ 본 조사표(149개 항목)

- 주택에 관한 기본사항: 주택형태, 주택층수, 주택방향, 건축년도, 주택면적, 외벽창문 수, 내벽창문 수, 주택소유형태, 현 주택 거주년수 등
- 가구에 관한 사항: 가구원수, 가구원 구성, 가구주정보(성별, 연령, 교육정도, 직업), 가구의 특성, 가구의 주 소득원, 가구원의 연간총소득
- 냉난방설비 및 취사에 관한 사항: 주난방방식, 주난방연료, 주난방시설 및 용량, 보조난방방식, 냉방방식, 에어컨설정온도, 주취사연료, 보조취사연료
- 주요 에너지이용기기 보유 및 이용현황: TV, 세탁기, 에어컨, 냉장고, 컴퓨터, 선풍기, 전기(보온)밥솥, 청소기, 조명등
- 에너지 소비량: 연탄, 석유, 지역난방, 프로판가스, 도시가스, 전력, 임산연료
- 자가용승용차 보유 및 운행현황: 차량번호, 차종, 배기량, 제조회사, 모델, 변속장치, 사용연료, 자동차연식, 주행거리, 주용도, 주행연비, 운전자연령, 성별, 운전경력 등

○ 일일기장조사표(8개 기기)

- 1차조사: 주요가전기기 및 난방기기 종류, 소비전력, 사용시간
- 2차조사: 주요가전기기 및 보조난방기기 종류 및 사용시간, 겨울철 실내온도 및 난방면적, 보조 난방기기 및 단열재 사용현황

차. 연도별 조사의 특징

- 가구에너지상설표본조사는 2009년 예비조사, 2010년 시험 조사, 2011년 통계작성승인 및 제1차 조사 시행이후 2014년까지 제4차에 걸쳐 시행.
 - 2009년 예비조사는 2008년 에너지총조사 결과를 활용하여 표본설계 방법, 적정표본수 도출, 조사대상, 조사범위 등 제시
 - 예비 및 시험조사에서는 조사가구에 대한 설문조사를 통하여 조사내용, 사례품, 조사방법 등에 대한 의견을 사전에 파악하고자 하였으며 그 결과를 제1차 조사에 반영
 - 제1차 조사는 통계작성승인 당시 표본규모(1,500가구)가 전국을 대표하기에는 부족하다는 지적에 따라 제주도를 포함한 2,520가구로 확대
- 2011년 조사는 조사방법과 표본수를 보완, 통계청의 통계승인을 받아 시행된 최초의 조사로서 본 조사의 제1차 조사로 정했으며, 조사가구 변동, 표본수 차이 등으로 인하여 시험조사와의 시계열 유지는 불가능
 - 예비조사와 시험조사에서는 에너지경제연구원에서 실태조사의 운영 및 관리를 직접 수행하였으나, 조사원 관리의 어려움과 이로 인한 조사의 정합성 문제를 감안하여 2011년 1차조사부터는 외부의 조사전문기관에 위탁하여 수행함.
 - 표본가구의 안정성 유지와 유의미한 자료 확보를 위해서는 표본가구와 조사원에 대한 지속적인 관리가 필요
- 2012년에는 제1차 조사 결과를 바탕으로 조사표 항목을 크게 수정하고, 일일기장조사 방법론 등을 보완하였으며, 2013년부터는 조사내용과 방

법은 전년 틀을 유지하되 표본가구의 재정비에 주력

- 1차조사시 본 조사가 지속 실시된다는 점을 인지시켰으나 조사 거부 가구가 속출하여 동일 조사구내 지속 협조 가능한 가구로 표본 교체
- 보다 정도가 높은 총량 추정을 위하여 2012년부터는 2010년 인구주택 총조사 결과의 주난방 연료분포를 고려하여 표본 교체

2. 표본설계 및 추정

가. 표본설계

- 2011년 1차 조사시 설정한 모집단과 표본추출틀은 다음과 같음.
 - 목표모집단은 전국(16개시도)의 일반가구²⁾
 - 조사모집단은 인구주택총조사의 일반가구(2011년은 2005년 인구주택총조사, 2012년은 2010년 인구주택총조사)
 - 표본추출틀은 2011년 에너지총조사 가구부문의 조사가구(8,000가구)³⁾에서 중복 추출함.
- 표본추출방법은 층화추출방법 적용
 - 표본설계시 층화변수는 16개시도와 주택형태(단독, 아파트, 다세대·연립)이며, 총 48개의 층으로 설정함.
 - 그러나 에너지소비량 추정은 주난방연료를 층화변수로 추가한 사후가중치를 계산하여 적용하였음.(2010년 인구주택총조사 10%표본 결과를 참고하여 시도별 주택형태별 주난방시설 분포 활용)

2) “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>).

3) 가구에너지상설표본조사는 에너지총조사에 비해 조사항목수가 많아서 조사가구의 부담이 큰 만큼 거부율이 높을 것으로 예상되어, 2011년 에너지총조사 표본가구인 8,000가구 중에서 중복 추출함으로써, 응답률과 조사의 이해도를 높이고자 하였음

- 표본규모 결정에는 2008년 에너지총조사 가구부문의 자료를 이용함.
- 전력과 도시가스의 상대표준오차를 계산하여 상대적으로 정도가 낮은 도시가스 사용량을 기준으로 표본수 산정

<표 1-1> 16개시도별 주택형태별 표본규모(안)와 예상 상대표준오차

[단위: 가구, %]

지역	주택형태							
	단독주택		아파트		다세대·연립		계	
	표본	RSE	표본	RSE	표본	RSE	표본	RSE
서울	96	6.28	95	4.38	119	7.63	310	2.44
부산	66	19.99	22	19.79	35	12.92	123	5.91
대구	39	19.9	32	19.9	17	12.94	88	5.4
인천	22	19.98	14	15.11	22	13	58	7.85
광주	87	20.02	35	20.13	40	21.68	162	6.02
대전	32	19.56	32	20.11	54	14.47	118	5.20
울산	32	19.96	33	20.12	29	14.07	94	5.48
계(광역시)	278	8.59	168	8.75	197	5.85	643	1.82
경기	164	5.18	63	7.27	120	13.82	347	3.53
강원	175	21.83	46	19.91	33	17.96	254	4.21
충북	158	21.48	10	20.19	40	20.75	208	5.41
충남	125	21.49	10	20.19	11	10.02	146	4.79
전북	48	19.57	11	20.29	12	15.27	71	8.79
전남	83	21.38	18	19.98	14	10.15	115	6.61
경북	87	21.5	70	16.90	18	14.92	175	5.01
경남	103	21.52	77	18.04	21	10.08	201	4.77
제주	10	-	10	-	10	-	30	-
계(기타시도)	953	3.96	315	5.27	279	7.33	1,547	1.62
계(전국)	1,327	2.91	578	4.02	595	4.07	2,500	1.48

주: 1) 제주도의 경우 30개의 표본을 임의 할당함.

2) 충남지역 아파트의 경우 예비조사에서 표본이 추출되지 않아 중복 결과를 이용함.

- 표본수는 다음 식에 따라 결정하였으며, 여기서 n, RSE는 표본가구수와 상대표준오차를 나타내며, 첨자 1은 2011년 에너지총조사 가구부문 실적치, 첨자 2는 목표 상대표준오차 및 표본수임.

$$n_1 RSE_1^2 = n_2 RSE_2^2$$

- 도시가스 사용량을 기준으로 목표 상대표준오차를 20%로 설정시 시도별 주택형태별 적정 표본수는 약 2,500가구로 계산됨.

<표 1-2> 16개시도별 주택형태별 표본가구 수(2013년)

[단위: 가구]

	단독주택	연립·다세대	아파트	계
서울	130	80	190	400
부산	61	30	69	160
대구	41	29	50	120
인천	31	30	59	120
광주	30	20	70	120
대전	30	30	60	120
울산	19	20	41	80
계(광역시)	212	159	349	720
경기	80	50	150	280
강원	65	10	45	120
충북	50	24	46	120
충남	70	30	60	160
전북	50	21	49	120
전남	90	20	50	160
경북	90	40	70	200
경남	90	20	90	200
제주	20	10	10	40
계(기타시도)	605	225	570	1,400
계(전국)	947	464	1,109	2,520

- 그러나 실사단계에서는 에너지사용규모, 1인당 조사량(1인 40가구) 등을 감안하여 표본규모를 2,520가구로 조정함.

나. 표본가구 유지율 및 가구 대체

- 2011년 조사를 기준으로 한 원표본 유지율은 2012년 70.7%(1,782가구)로 비교적 낮은 편임.
 - 2012년에는 본 연구의 모집단으로 사용한 2010년 인구주택총조사의 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
- 2013년 조사에서는 2011년 대비 원표본 유지율은 47.9%(1,206가구)이며, 2012년 대비 2013년 신규조사 가구는 849가구임
 - 대체사유는 실사진행과정에서의 거절이 40.0%(340가구)로 가장 높음.
 - 대체가구의 29.0%(246가구)가 사전접촉과정에서 조사를 강력하게 거부하였으며 5회 이상 방문하였지만 부재중인 가구가 전체의 26.6%(226가구)를 차지
 - 반면 이사한 가구는 38가구로 대체가구의 4.5%에 불과함
 - 표본가구 유지를 위하여 사전조사안내지 발송, 사례품 다양화 등의 방법을 추가하였으나 지속 조사에 대한 거부감이 높았음.
- 2014년 조사에서는 2011년 대비 원표본 유지율은 41.6%(1,048가구)이며, 2013년 대비 2014년 신규조사 가구는 285가구임
 - 대체사유는 실사진행과정에서의 거절이 42.1%(120가구)로 가장 높음
 - 2014년에는 보고서 제출일을 감안하여 여름철 조사를 주 조사와 여름철 기장조사로 나누어 총 3회 조사

- 주 조사를 전년 대비 2개월 앞당겨, 자료처리 기간을 늘리고자 하였으나 3회 조사가 가구에 부담을 준다는 이유로 표본가구의 대거 이탈 발생

<표 1-3> 2014년 표본가구 대체사유 분포

대체 사유	가구수	비율(%)
사전 접촉 과정 거절	118	41.4
실사 진행 과정 거절	120	42.1
부재(5회이상 방문)	19	6.7
이사	28	9.8
총계	285	100.0

다. 추정방법

- 추정을 위한 가중치 계산시 고려하는 층화변수와 사후층화변수는 다음과 같음.
 - 층화변수 : 16개시도, 주택형태(단독, 연립 및 다세대, 아파트)
 - 사후층화변수 : 주난방연료(연탄, 등유, 중유, 프로판, 도시가스, 지역난방, 전기)
- 모집단은 통계청의 추계가구에 2010년 인구총조사의 주택형태 및 주난방연료 비율을 적용하여 16개시도별 주난방연료별 가구수를 계산
 - 2013년 총 추계가구수 18,206,328 가구 중 주난방연료가 기타인 가구 159,334 가구를 제외한 18,046,994 가구를 모집단으로 함.
 - 주난방연료가 기타인 경우 임산연료, 신재생에너지 등이 포함될 수 있으나 표본수의 제약으로 본 조사에서는 제외됨.
- 총 소비량 및 가구당 소비량 추정식은 다음과 같음.
 - 총 에너지소비 추정량 $\hat{t}_y = \sum_{i=1}^n w_i y_i$

- 가구당 에너지소비 추정량 $\bar{y} = \frac{\sum_{i=1}^n w_i y_i}{\sum_{i=1}^n w_i}$

- y_i : i -가구의 에너지소비량
- x_i : i -가구의 가구원수
- w_i : i -가구의 가중치

※ 여기서, $w_i = w_{1i} \times w_{2i}$ 이며, w_{1i} 는 i -가구의 설계가중치, w_{2i} 는 사후층화가중치임.

제 2 장

표본가구의 특성

1. 표본가구의 특성

가. 도시규모별 표본가구 및 주택형태 분포

총 2,520개 표본가구 중 서울 15.9%, 광역시 27.8%, 기타시도 55.6%로 구성

- 도시규모별 표본가구는 서울 400가구(15.9%), 광역시 720가구(27.8%), 기타시도 1,400가구(55.6%)로 구성되어 있음.⁴⁾
 - 모집단인 2010년 인구주택총조사는 서울 20.2%, 광역시 25.7%, 기타시도 54.1%로 서울과 광역시의 표본가구가 모집단분포에 비해 낮음.
 - 이는 지역별 표본가구의 비례배정 과정에서 기타시도 중 지나치게 낮은 표본수가 발생하는 지역에 대해서는 표본수를 조정하였기 때문임.
 - 또한 조사원 1인당 조사가구가 40가구이므로 40단위에 맞도록 표본수를 일부 조정한 경우도 있음.
- 표본가구의 주택형태는 전년과 동일하게 아파트 44.0%, 단독 37.6%, 연립·다세대 18.4%를 유지하여 아파트의 비중이 가장 높음
 - 지역규모별로도 2012년 이후 동일한 비율을 유지하여, 대도시는 아파트의 비중이 서울 47.5%, 광역시 48.5%로 가장 높고, 기타시도는 단독이 43.2%로 아파트 40.7% 보다 다소 높음.
 - 주택형태별 구조는 2010년 인구주택총조사의 구성비를 지속 유지하되 가구수만 연도별 추계가구수를 적용하고 있음.
- 표본가구의 주택형태와 모집단의 차이가 발생하는 이유는 앞서와 같이 지역 내의 특정 주택형태에 지나치게 낮은 표본수가 배정된 경우 추정에 적합한 수준으로 표본수를 조정하였기 때문임.

4) 광역시는 부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산으로 구성되어 있으며, 기타시도는 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주 등 9개 도로 구성되어 있음.

- 서울은 단독과 아파트에서 각각 -4.7%P, 6.4%P 차이가 있으며, 이는 보급률이 낮은 지역난방 사용가구에 대한 아파트의 표본수 배려
- 광역시는 단독 -5.3%P, 연립·다세대 9.3%P, 아파트 -4.1%P 차이가 있으며, 모집단의 연립·다세대 비중이 낮아 표본수 배려
- 기타시도는 연립·다세대 5.6%P, 아파트 -6.1%P 차이가 있으며, 광역시와 같이 모집단의 연립·다세대 비중이 낮아 표본수를 배려함.

<표 2-1> 표본가구의 도시규모별 주택형태 분포(%)

		단독	연립·다세대	아파트	가구수
서울시	2012년 이후	32.5	20.0	47.5	400
	2011년	38.2	21.7	40.1	400
	2010년 인총	37.2	21.7	41.1	3,504,297
광역시	2012년 이후	29.4	22.1	48.5	720
	2011년	33.2	24.7	42.2	760
	2010년 인총	34.7	12.8	52.6	4,453,188
기타시도	2012년 이후	43.2	16.1	40.7	1,400
	2011년	38.3	20.4	41.3	1,360
	2010년 인총	42.8	10.5	46.8	9,381,937
전국	2012년 이후	37.6	18.4	44.0	2,520
	2011년	36.8	21.9	41.4	2,520
	2010년 인총	39.6	13.3	47.1	17,339,422

주: 인구주택총조사의 「연립·다세대」에는 비거주용건물내 주택과 주택이외의 거처가 포함되어 있음.

나. 주난방연료 분포⁵⁾

주난방연료로는 도시가스(53.0%), 석유(22.6%) 주종이며, 지역난방은 8.4%

- 표본가구의 주난방연료는 도시가스 난방이 전체의 53.0%로 절반 이상을 차지하고 있으며, 그다음은 석유(22.6%), 지역난방(8.4%) 순으로 나타남.
- 그러나 단독주택은 아직도 석유(44.3%)의 비중이 가장 높으며, 연립·다세대 및 아파트는 도시가스(65.7%, 71.1%)가 가장 높음.
- 2012년 조사와 비교하여 보면 단독은 도시가스, 아파트는 지역난방의 비중이 소폭 상승하였으며 연립·다세대는 변화 없음.
- 도시규모에 관계없이 도시가스 난방 비중이 가장 높으나, 기타시도는 아직도 등유(27.8%), 프로판(11.6%)의 비중도 높은 편임.(부록 참조)
- 도시가스 난방 비중: 서울 71.5%, 광역시 68.3%, 기타시도 39.9%

<표 2-2> 표본가구의 주택형태별 주 난방연료 분포(%)

	연탄	등유· 중질중유	프로판	도시 가스	지역 난방	전력	표본수
단독	11.2 (10.4)	44.0 (44.3)	8.8 (8.8)	25.7 (26.4)	- (-)	10.3 (9.6)	947 (944)
연립·다세대	2.4 (2.4)	24.6 (24.7)	4.7 (4.7)	65.7 (65.6)	- (-)	2.6 (2.6)	464 (465)
아파트	- (-)	3.5 (3.5)	6.3 (6.3)	71.1 (73.9)	19.1 (16.3)	- (-)	1,109 (1,111)
합계	4.6 (4.3)	22.6 (23.3)	6.3 (7.1)	53.0 (54.6)	8.4 (7.2)	4.4 (4.1)	2,520 (2,520)

주: ()는 2013년 가구에너지상설표본조사의 분포임.

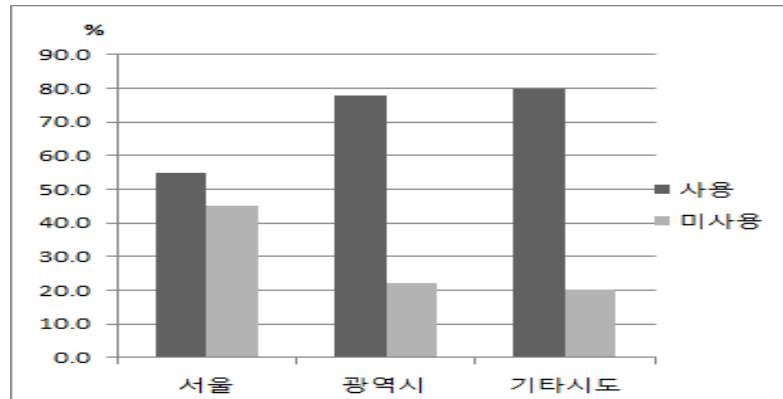
5) 주난방연료는 연탄, 석유(등유, 중질중유, 프로판), 도시가스, 지역난방, 전력(일반, 심야), 임산연료로 구분하여 조사하였으며, 조사 결과 임산연료를 주 난방연료로 사용하는 가구는 없었음.

다. 보조난방 사용 분포

조사가구의 75.3%가 보조난방을 하며, 그중 99.4%가 전기기기 사용

- 보조난방기기는 조사가구의 75.3%가 사용하고 있는 것으로 조사되었으며, 24.7%는 보조난방을 전혀 하지 않음.
- 단독주택은 81.0%가 보조난방을 하고 있어 가장 높게 나타났으며, 연립·다세대 75.4%, 아파트 70.3%로 대부분의 가구에서 보조난방 사용
- 광역시(77.9%), 기타시도(79.7%)는 높은 비율을 보이는 반면, 서울은 55.0%로 타 지역에 비해 보조난방 사용가구가 적음.

[그림 2-1] 도시규모별 표본가구의 보조난방기기 사용분포(%)



<표 2-3> 주택형태별 표본가구의 보조난방기기 사용분포(%)

	미사용	사용	사용가구의 보조난방기기 비율(%)				표본수
			소계	전기장판	전기난로	가스기타	
단독	19.0	81.0	100.0	97.5	1.4	1.0	944
연립·다세대	24.6	75.4	100.0	97.7	1.7	0.6	465
아파트	29.7	70.3	100.0	97.6	2.2	0.3	1,111
합계	24.7	75.3	100.0	97.6	1.8	0.6	2,520

라. 주택방향 및 건축년도 분포

남 37.7%, 남동 17.2%, 남서 11.1%로 조사가구의 66.0%가 남쪽 방향임.

- 주택방향은 남 40.2%, 남동 17.5%, 남서 10.7%의 순서로 나타나 전체가구의 68.4%가 남쪽을 향하고 있음.
- 남쪽 방향의 주택은 단독 62.2%, 연립·다세대 64.2%, 아파트 75.5%로 아파트가 단독이나 연립·다세대에 비해 남쪽 방향의 비중이 높음.
- 서울(70.0%)이 광역시(68.5%), 기타시도(67.9)에 비해 남향 비중이 높음.

<표 2-4> 표본가구의 주택방향 분포(%)

	동	서	남	북	남동	남서	북동서	표본수
단독	15.7	10.5	33.0	4.5	18.8	10.5	7.1	947
연립·다세대	10.3	6.5	38.2	9.5	15.5	10.6	9.5	464
아파트	11.8	4.4	47.3	4.5	17.1	11.0	3.8	1,109
합계	13.0	7.1	40.2	5.4	17.5	10.7	6.1	2,520

- 건축년도는 90년대가 39.9%, 2000년대 24.2%, 80년대 17.4%의 순이며 아파트는 90년 이후 주택이 87.0%로 대부분을 차지하고 있음.
- 단독주택은 90년 이전이 61.7%, 연립·다세대는 37.7%에 이르고 있음.

<표 2-5> 표본가구의 건축년도 분포(%)

	70년 이전	70~79	80~89	90~99	00~09	10년 이후	표본수
단독	20.0	18.7	23.0	24.7	11.9	1.7	947
연립·다세대	5.0	12.1	20.7	29.1	28.7	4.5	464
아파트	0.0	1.8	11.2	57.4	28.1	1.5	1,109
합계	8.4	10.0	17.4	39.9	22.1	2.1	2,520

마. 주택면적 분포⁶⁾

조사가구의 45.0%가 67~99㎡이며, 그 다음은 34~66㎡ 24.7%, 100~132㎡ 22.9% 순서

- 주택형태에 관계없이 67~99㎡(21~30평)의 규모가 가장 높은 비중을 차지하고 있으며 아파트가 단독, 연립·다세대에 비해 면적이 넓음.
 - 아파트는 67~99㎡(21~30평) 47.3%, 100~132㎡(31~40평) 32.2%, 133㎡(41평) 이상 5.8%로 67㎡(21평) 이상이 85.3%를 차지하고 있음.
 - 단독은 67~99㎡ 43.1%, 100~132㎡ 17.7%, 133㎡ 이상 3.6%로 67㎡ 이상이 64.4%를 차지하여 67㎡이상 면적은 아파트에 비해 20.9% 포인트가 낮음.
 - 연립·다세대는 67~99㎡ 37.7%, 100~132㎡ 14.4%, 133㎡ 이상 2.2%를 차지하여 67㎡ 이상이 54.3%로 가장 낮은 분포를 보임.
- 도시규모별로 100㎡(31평) 이상 가구의 비중은 서울시, 광역시, 기타시도의 순서로서 대도시의 가구당 면적이 높음.
 - 100㎡(31평) 이상: 서울 35.0%, 광역시 34.3%, 기타시도 22.4%
 - 67~99㎡(21~30평): 서울 37.0%, 광역시 42.9%, 기타시도 46.5%

<표 2-6> 표본가구의 주택면적 분포(%)

	33㎡이하	34~66㎡	67~99㎡	100~132㎡	133㎡이상	표본수
단독	5.0	30.6	43.1	17.7	3.6	947
연립·다세대	7.5	38.2	37.7	14.4	2.2	464
아파트	0.1	14.6	47.3	32.2	5.8	1,109
합계	3.3	25.0	44.0	23.5	4.3	2,520

6) 단독주택은 건평, 연립·다세대 및 아파트의 경우에는 분양면적을 기준으로 조사함.

바. 방 수 분포

조사가구의 65.2%가 방 3개 이상이며, 아파트는 75.8%가 방 3개 이상 보유

- 조사가구의 65.2%가 방 3개 이상을 보유하고 있으며, 방 3개 이상 가구는 아파트, 단독, 연립·다세대 순으로 분포가 높음.
 - 아파트는 방 3개 58.4%, 2개 21.3%, 4개 이상 8.7% 순으로 나타나 전체 가구의 77.1%가 3개 이상의 방을 보유하고 있음.
 - 단독은 방 3개 44.4%, 2개 30.7%, 4개 이상 16.0% 순으로 나타나 방 3개 이상 가구는 60.3%로서 아파트에 비해 15.5% 포인트 낮음.
 - 연립·다세대는 방 3개 44.2%, 2개 37.9%, 1개 11.9% 순으로 나타나 방 3개 이상 가구는 50.2%로서 아파트 및 단독에 비해 방 수가 적음.
- 도시규모별로 방 3개 이상을 보유하고 있는 가구는 광역시 71.3%, 서울시 67.3%, 기타시도 61.6% 순서로 나타나 광역시가 가장 높음.
 - 표본가구당 평균 방 수는 2.71개이며 서울은 2.75개, 광역시 2.78개, 기타도시 2.66개로 도시규모에 따른 차이는 크지 않음.
 - 그러나 방 1개당 주택면적은 서울(31.7㎡), 광역시(31.8㎡), 기타시도(31.0㎡)의 순서로 광역시가 가장 넓음.

<표 2-7> 표본가구의 방 수 분포(%)

	1개	2개	3개	4개이상	표본수
단독	9.0	30.7	44.4	16.0	947
연립·다세대	11.9	37.9	44.2	6.0	464
아파트	0.9	23.4	66.9	8.8	1,109
합계	6.0	28.8	54.3	11.0	2,520

사. 외벽창문 수 및 이중창을 분포⁷⁾

조사가구의 86.3%가 외벽에 5개 이상의 창이 있으며, 외벽 이중창 설치비율은 21.9% 수준

- 조사가구의 86.3%가 외벽에 5개의 이상의 창이 있으며, 7개 이상도 70.7%에 달하고 있음.
- 아파트는 전체가구의 94.1%가 외벽에 5개 이상의 창을 가지고 있는 반면, 단독은 81.8%, 연립·다세대는 76.9%로 연립·다세대가 낮음.

<표 2-8> 표본가구의 외벽 창문 수 분포(%)

	1~2개	3~4개	5~6개	7개이상	표본수
단독	14.5	16.1	22.9	59.5	944
연립·다세대	1.1	20.4	23.4	55.1	465
아파트	0.4	5.0	7.9	86.7	1,111
합계	0.9	12.0	16.4	70.7	2,520

- 외벽창문에 이중창이 1개 이상이라도 설치된 가구는 62.9%이며 아파트는 81.6%로 2/3 이상의 가구가 이중창이 설치되어 있음.
- 단독 및 연립은 54.6%, 45.9%가 이중창이 1개도 설치되어 있지 않음.

<표 2-9> 표본가구의 외벽창문 이중창을 분포(%)

	없음	25%미만	25~49%	50%이상	표본수
단독	54.6	7.2	23.7	14.6	947
연립·다세대	45.9	6.3	25.2	22.6	464
아파트	18.4	10.1	46.6	24.9	1,109
합계	37.1	8.3	34.1	20.6	2,520

7) 외벽 창문 수는 창문의 크기나 창문 쪽수와 관계없이 외벽에 있는 창의 수를 조사함.

아. 가구원수 분포

4인 이상 가구 39.6%, 2인가구 27.5%, 3인가구 20.3%의 순이며, 1인가구는 12.6%

- 4인 이상 가구는 39.6%로 가장 높게 나타났으며, 그 다음은 2인 27.5%, 3인 20.3%, 1인 12.6%의 순서임.
- 아파트는 3인 이상 가구가 70.8%, 연립·다세대 61.4%, 단독 46.5%로 아파트에 거주하는 가구당 가구원수가 가장 높음.
- 과거에는 아파트의 가구당 가구원수가 낮은 추세였으나 최근에는 고령화 및 전세가 상승 등으로 단독 및 연립·다세대의 1인 가구 비중이 높음.
- 1인 가구의 경우 인구주택총조사 결과와 큰 차이를 보이고 있는 바, 이는 방문조사의 한계로서 1인가구는 낮에 만나기 어려운 직장인이나 면접조사가 어려운 고령층으로 구성되어 있기 때문임.
- 통계청의 인구주택총조사의 1인가구 비중은 23.9%이며 본 조사는 12.6%로 절반수준에 불과
- 2014년 조사에서 1인가구 비중을 높이기 위한 노력을 했으나 2013년 11.9%에서 0.7% 포인트 상승한 12.6%에 그침.

<표 2-10> 표본가구의 가구원수 분포(%)

	1명	2명	3명	4명 이상	표본수
단독	17.9	35.7	16.7	29.8	947
연립·다세대	14.0	24.6	18.8	42.7	464
아파트	7.5	21.7	24.1	46.7	1,109
합계	12.6	27.5	20.3	39.6	2,520

자. 주 취사연료, 냉방방식

주 취사연료는 도시가스 61.2%, 프로판 37.5%, 전력 1.3%의 순서임.

- 주 취사연료는 도시가스 61.2%, 프로판 37.5%, 전력 1.3%의 순서로 나타나 전체가구의 98.7%가 가스로 취사를 하고 있음.
- 도시가스 취사비율은 서울 85.7%, 광역시 76.1%, 기타시도 46.9%로 대도시는 3/4 이상이 도시가스로 취사를 하고 있음.
- 반면 기타시도는 프로판 취사가 52.0%로 아직도 도시가스보다 높음.

<표 2-11> 표본가구의 주 취사연료 분포(%)

	프로판	도시가스	전력	표본수
서울	12.3	85.7	2.0	400
광역시	23.6	75.1	1.3	720
기타시도	52.0	46.9	1.1	1,400
전국	37.5	61.2	1.3	2,520

- 냉방방식은 에어컨과 선풍기를 동시에 사용하는 가구가 전체의 63.1% 차지하고 있으며, 대도시의 에어컨 보급률이 높음.
- 기타시도는 에어컨을 보유하지 않은 가구가 41.1%로 가장 낮음.

<표 2-12> 표본가구의 냉방방식 분포(%)

	선풍기	에어컨	에어컨+선풍기	표본수
서울	25.5	2.0	72.5	400
광역시	29.3	1.5	69.2	720
기타시도	41.1	1.1	57.2	1,400
전국	35.2	1.4	63.1	2,520

제 3 장

가구부문 에너지소비량(추정)

※ 이 장은 시도별 가중치를 적용한 추정량 통계임.

1. 총 에너지소비량

가. 에너지원별 총 에너지소비량

전 도시에서 망에너지의 소비 비중이 86% 이상이며, 서울은 99.2% 차지

- 2013년 가구부문의 총 에너지소비량은 21,582천 TOE 이며, 에너지원별로는 도시가스 소비가 전체소비의 절반(51.1%)을 약간 상회
 - 망에너지는 전 도시에서 79% 이상을 차지하고 있으며, LPG가 포함된 석유소비는 광역시 10.2%, 기타시도는 아직도 18.7%를 차지
 - 도시가스 소비는 서울 69.3%, 광역시 56.9%로 절반 이상을 차지하고 있으나 기타시도는 아직도 41.1%로 절반 이하 수준
- 도시규모에 따라 대도시와 기타시도의 망에너지 사용 비중이 현격한 차이를 보임.
 - 서울의 망에너지 사용 비중은 99.2%로 석유 및 도시가스 역할은 축소
 - 그러나 광역시 및 기타시도는 석유비중이 10% 이상을 상회하고 있으며 기타시도는 심야전력 및 연탄소비 가구도 상당수 존재

<표 3-1> 도시규모별 총 에너지소비량 추정

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
서울	1,044	31	3,204	337	5	4,621
광역시	1,468	550	3,081	292	24	5,414
기타시도	3,448	2,158	4,750	947	246	11,548
전국	5,960	2,738	11,034	1,575	275	21,582

주: 전력은 심야전력 포함, 석유는 등유, 중질중유(B-C유), 프로판(LPG) 포함.

나. 전년 대비 총 에너지소비량 비교

2013년 가구부문의 총 에너지소비량은 전년 조사결과 대비 1.9% 감소하였음.

- 2013년 가구의 총 에너지소비량은 21,582천 TOE로 전년 조사결과 대비 1.8% 감소
 - 도시가스를 제외한 나머지 에너지원은 모두 소비량이 감소하였음. 2012년에 비해 2013년 겨울 기온이 다소 높았기 때문임.
 - 온난화의 영향으로 가구당 에너지소비는 4.5% 감소하였으나 총에너지 소비량이 1.9% 감소에 그친 것은 추정에 사용된 추계가구 증가에 기인
- ※ 2013년 통계청의 추계가구수는 2012년 대비 1.4% 증가
- 열에너지 및 연탄은 큰 폭의 감소를 보이고 있는 바, 이는 냉난방도일 감소의 영향도 있겠지만, 동 에너지원에 할당된 표본수가 적어서 교체 표본의 소비량에 민감하기 반응하기 때문임.

<표 3-2> 12/13년 가구부문 총 에너지소비량 비교

	2012년		2013년		소비량증감 (%)
	소비량(천toe)	구성비(%)	소비량(천toe)	구성비(%)	
전 력	6,164	48.3	5,960	27.6	-2.1
석 유	2,969	23.3	2,738	12.7	-2.2
도시가스	10,971	86.0	11,034	51.1	1.7
열에너지	1,900	14.9	1,575	7.3	-17.1
연 탄	358	2.8	275	1.3	-20.7
합 계	22,360	175.3	21,582	100.0	-1.8

주: 2012년 소비량은 앞서 일러두기에서 언급한대로 보고서 발간이후에도 원자료의 업데이트를 지속하였기 때문에 2013년에 발간된 보고서와 다소의 수치 변동이 있을 수 있음.

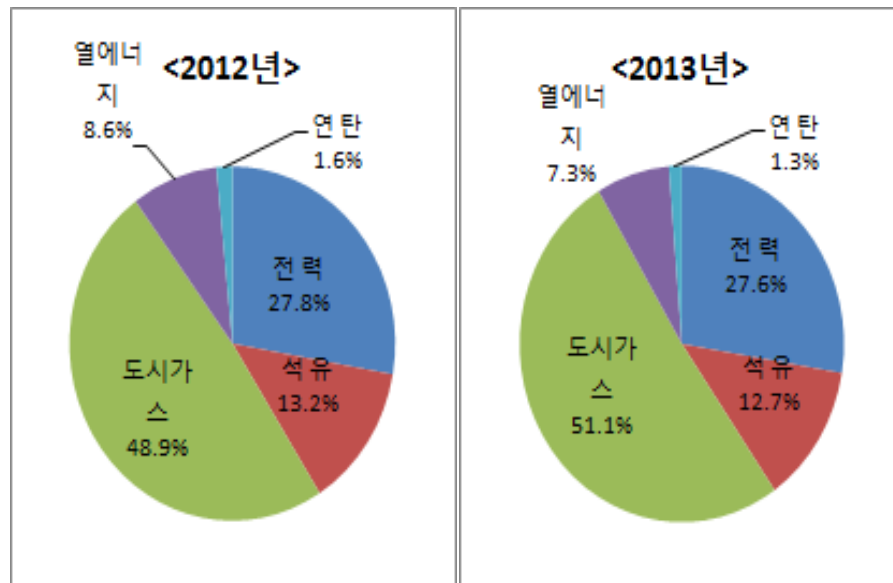
2. 가구당 연간 에너지소비량

가. 에너지원별 가구당 에너지소비량

에너지원별 소비는 도시가스 51.1%, 전력 27.6%, 석유 12.7%의 구성을 보임.

- 2013년 가구당 연간 11,983 Mcal의 에너지를 소비하였으며, 도시가스와 전력소비량이 전체소비의 78.7%를 차지
 - 도시가스는 난방 및 취사용으로 사용되며 가구에너지소비의 51.1%를 차지하여 주종에너지로서의 위치를 점하고 있음.
 - ※ 도시가스 소비는 서울 69.3%, 광역시 56.9%, 기타시도 41.1% 차지
 - 전력소비는 전체소비의 27.6%를 차지하여 도시가스 다음으로 높은 비중을 차지하고 있으며, 기타도시가 29.9%로 대도시에 비해 높음.
 - 석유(등유, 중질중유, 프로판)는 가구당 에너지소비의 12.7%를 차지하고 있으며, 도시가스 보급이 낮은 기타시도는 18.7%로 사용량이 높음.
- 2012년과 소비량과 비교하여 보면 가구당소비량은 5.3% 감소하였으며 전체 에너지원이 감소세를 보임.
 - 도시가스는 1.0% 감소로 가장 낮은 감소세를 보이고 있는 바, 이는 사용가구의 특성(대도시, 주거, 소득 등)상 기온 등의 외부 영향을 크게 받지 않는 것 때문으로 볼 수 있음.
 - 반대로 석유 및 연탄은 중소도시 또는 저소득층에서 주로 사용되는 에너지로 기온 등의 영향에 민감하여 각각 9.2%, 22.8% 소비 감소
 - 열에너지도 큰 폭으로 감소하였으나 여기에는 표본가구 변동, 적은 표본수 및 열에너지 조사의 난이도 등의 영향이 포함되었기 때문인 것으로 추정됨.

[그림 3-1] 가구당 에너지원별 소비구조 변화



<표 3-3> 12/13년 에너지원별 가구당 소비량 비교(추정)

	2012년		2013년		소비량증감 (%)
	소비량(Mcal)	구성비(%)	소비량(Mcal)	구성비(%)	
전 력	3,515	27.8	3,309	27.6	-5.9
석 유	1,675	13.2	1,520	12.7	-9.2
도시가스	6,185	48.9	6,126	51.1	-1.0
열에너지	1,083	8.6	875	7.3	-19.3
연 탄	198	1.6	153	1.3	-22.8
합 계	12,656	100.0	11,983	100.0	-5.3

나. 도시규모별 가구당 에너지소비량

서울은 전국평균 대비 8.5% 에너지를 더 소비하나 광역시는 2.9% 적게 소비

- 서울은 전국평균 대비 8.5% 에너지를 더 소비하고 있으나, 광역시는 2.9%, 기타시도는 1.7% 적게 소비
 - 서울은 전체 에너지소비량의 69.3%가 도시가스이며, 전력은 22.6%, 열 에너지는 7.3%의 순으로 나타나 망에너지⁸⁾가 99.2% 차지
 - 광역시는 타 시도에 비해 에너지를 적게 소비하고 있으며, 도시가스 56.9%, 전력 27.1%, 석유 10.2%의 순으로 망에너지가 89.4% 차지
 - 기타시도의 소비량은 전국평균과 유사하나, 도시가스 41.1%, 전력 29.9%, 석유 18.7%로 망에너지(79.2%) 비중이 대도시에 비해 낮음.
- 망에너지의 비중이 낮은 기타시도는 석유나 연탄의 비중이 대도시에 비해 상대적으로 높으며 가구당 전력소비량도 높음.
 - 기타시도는 대도시에 비해 도시가스 보급률이 낮고, 심야전력 난방가구의 비중이 높기 때문임.

<표 3-4> 도시규모별 가구당 에너지소비량

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
서울	2,936	87	9,012	948	15	12,998
광역시	3,155	1,181	6,618	627	51	11,631
기타시도	3,518	2,202	4,846	966	251	11,782
전국평균	3,309	1,520	6,126	875	153	11,983

주: 전력은 심야전력 포함, 석유는 등유, 중질중유(B-C유), 프로판(LPG) 포함.

8) 망에너지(network energy)는 생산된 에너지를 이미 구축된 망(전선, 배관 등)을 통하여 소비자에게 직접 공급되는 에너지로서 전력, 도시가스, 열에너지 등 3대 에너지를 의미함.

다. 주택형태별 가구당 에너지소비량

단독주택은 평균 대비 0.8% 에너지 더 소비, 공동주택은 평균보다 적게 소비

- 단독주택은 가구당 연간 12,078 Mcal의 에너지를 사용하여 연립·다세대 (11,769 Mcal), 아파트 (11,977 Mcal)에 비해 더 소비
 - 단독주택의 에너지소비는 도시가스 39.7%, 전력 32.9%로 도시가스와 전력의 비중이 비슷하며, 석유도 24.0%로 높은 편임.
 - 아파트는 도시가스 56.8%, 전력 23.9%, 열에너지 15.2%로 3대 망 에너지의 비중이 전체의 95.9%를 차지하여 단독주택과 큰 차이를 보임.
 - 연립·다세대는 도시가스 61.3%, 전력 26.3%, 석유 12.3%로 단독주택에 비해 망 에너지 사용 비중은 높으나 아파트 보다는 낮음.
- 단독주택은 아파트에 비해 에너지측면에서는 비효율적인 구조
 - 단독주택은 주택면적 및 가구원수 면에서 아파트 작으나 에너지소비량은 더 많음.(부록 참조)
 - 또한 남향주택 비중은 낮은 반면, 건축한지 20년 이상된 90년 이전 주택은 아파트에 비해 상당히 높은 편임.

<표 3-5> 주택형태별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
단독	3,978	2,899	4,795	0	407	12,078
연립·다세대	3,097	1,444	7,209	0	19	11,769
아파트	2,864	490	6,805	1,819	0	11,977
전국평균	3,309	1,520	6,126	875	153	11,983

주: 전력은 심야전력 포함, 석유는 보일러등유, 중질중유(B-C유), 프로판(LPG) 포함.

라. 주난방시설별 가구당 에너지소비량

연탄 및 전기보일러 사용가구는 표본평균 보다 연간 40.0%, 36.7% 에너지를 더 소비

- 연탄 및 전기보일러 사용가구는 표본평균 보다 연간 40.0%, 36.7% 에너지를 더 소비하였음.
- 연탄보일러 사용가구는 가구당 연간 16,776 Mcal의 에너지를 소비하여, 전국평균인 11,968 Mcal에 비해 40.0% 에너지를 더 소비
 - ※ 연탄보일러(아궁이포함)는 설비 및 주택구조 감안시 효율 불리
- 전기보일러 사용가구는 연간 16,382 Mcal를 소비하여, 전국평균에 비해 36.7% 에너지를 더 소비
- 석유보일러 사용가구는 평균 보다 에너지를 덜 소비하였으며, 보급률이 가장 높은 가스보일러는 전국평균에 근접한 수준
 - ※ 지역난방가구에서 사용하는 도시가스는 취사용이고, 가스보일러에서 사용하는 석유에는 난방 및 취사용 프로판가스가 포함되어 있음.

<표 3-6> 주난방시설별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
연탄보일러	2,597	1,198	0	0	12,981	16,776
석유보일러	2,631	7,485	31	0	0	10,147
가스보일러	2,865	197	9,010	0	0	12,072
지역난방	2,846	0	1,297	8,111	0	12,254
전기보일러	14,834	1,266	282	0	0	16,382
전국평균	3,309	1,520	6,126	875	153	11,983

주: 전력은 심야전력 포함, 석유는 등유, 중질중유(B-C유), 프로판(LPG) 포함.

마. 가구원수별 가구당 에너지소비량

4인이상 가구(12,882 Mcal)는 1인가구(9,320 Mcal) 보다 38.2% 에너지를 더 소비

- 1인가구는 표본평균 보다 22.2% 에너지를 덜 쓰는 반면, 4인이상 가구는 7.5% 에너지를 더 소비
 - 가구부문은 가구원이 많을수록, 거주면적이 넓을수록, 소득이 높을수록 에너지를 더 소비하는 추세가 뚜렷하나 효율면에서는 유리
- 에너지원별로는 가구원수가 적을수록(2인 이하) 망에너지의 비중이 낮고, 가구원수가 많을수록(3인 이상) 망에너지의 비중이 높았음.
 - 1인가구의 경우 도시가스 소비가 38.5%로 가장 높았으나 전력 30.0%, 석유도 26.0%로 높은 편이며, 2인가구도 비슷한 추세
 - 반면 4인이상 가구의 경우 전력 25.5%, 도시가스 57.5%, 열에너지 8.0%로 망에너지의 비중이 91.0%를 차지
 - 전력은 가구원수에 관계없이 가구에너지소비의 25% 이상을 차지하고 있으며 1, 2인가구의 전력 사용비중이 다소 높게 나타남.

<표 3-7> 가구원수별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
1인	2,794	2,419	3,587	237	284	9,320
2인	3,464	2,274	4,501	654	280	11,173
3인	3,417	1,133	6,559	1,113	98	12,320
4인 이상	3,289	1,083	7,403	1,028	78	12,883
전국평균	3,309	1,520	6,126	875	153	11,983

바. 가구주 연령대별 가구당 에너지소비량

가구주 연령 40대 가구가 가장 에너지를 많이 사용하고 60대가 가장 낮음.

- 가구주 연령별로는 20대에는 평균소비량보다 적게 사용하고, 30대~50대에는 많이 사용하다가 60대에는 다소 감소하는 추세
 - 20대는 전국평균 소비량 12,656 Mcal 보다 7.0% 에너지를 적게 사용하며, 30대 및 40대는 각각 1.8%, 5.6% 많이 사용
 - ※ 20대는 1인가구가 33.3%, 60대이상은 1인가구가 27.8%로 가장 높은 비율을 차지
 - 이는 30~40대 연령층이 부부+자녀, 부부+부모+자녀 등 다양한 가구원으로 구성되어 있어 가구원수가 많고 경제적으로도 여유가 있기 때문인 것으로 추정됨.
- 서울은 20대를 제외하고 전 연령층에서 타시도에 비해 에너지를 더 많이 소비하고 있음.
 - 60대는 에너지를 가장 적게 소비하는 층으로 20대에 비해서도 3.5% 에너지를 적게 소비하며 특히 기타시도에서는 7.4% 적게 소비

<표 3-8> 가구주 연령별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

	20대	30대	40대	50대	60대이상	평균
서울	10,593	12,312	13,653	13,512	11,232	12,998
광역시	10,258	11,842	12,309	11,598	10,418	11,631
기타시도	11,632	12,291	12,366	11,794	10,771	11,782
전국 평균	11,139	12,204	12,657	12,048	10,751	11,983

사. 주택면적별 가구당 에너지소비량

133㎡(41평) 이상 가구는 33㎡(10평) 이하 가구 보다 2.7배 에너지를 더 소비

- 도시규모에 관계없이 가구가 거주하는 주택의 면적이 커질수록 가구당 에너지소비량도 증가
 - 33㎡ 이하 가구는 전국평균에 비해 약 27.6% 에너지를 덜 소비하며, 133㎡ 이상은 44.6% 에너지를 더 소비함.
 - ※ 133㎡ 이상 가구는 33㎡ 이하 가구 보다 2.7배 에너지를 더 소비
- 서울은 33㎡ 이하 가구를 제외하고는 타 시도에 비해 가장 많은 에너지를 사용하고 있음.
 - 서울의 33㎡ 이하 가구는 서울 평균에 비해 약 42.8% 에너지를 덜 소비하며, 133㎡ 이상은 54.4% 에너지를 더 소비함.
 - 광역시의 33㎡ 이하 가구는 광역시 평균에 비해 약 28.0% 에너지를 덜 소비하며, 133㎡ 이상은 31.6% 에너지를 더 소비함.
 - 기타시도의 33㎡ 이하 가구는 기타시도 평균에 비해 약 22.2% 에너지를 덜 소비하며, 133㎡ 이상은 46.1% 에너지를 더 소비함.

<표 3-9> 주택면적별 가구당 에너지소비량 추정

[단위: Mcal]

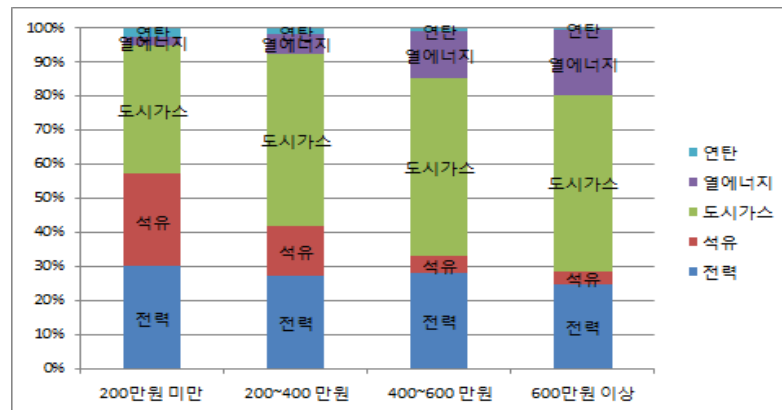
	33㎡이하	34~66㎡	67~99㎡	100~132㎡	133㎡이상	평균
서울	7,441	10,648	12,932	14,100	20,075	12,998
광역시	8,375	10,037	11,256	12,710	15,311	11,631
기타시도	9,167	10,044	11,705	13,259	17,209	11,782
전국	8,681	10,161	11,816	13,271	17,328	11,983

아. 월평균소득액별 가구당 에너지소비량

월평균소득 600만원 이상 가구는 200만원 이하 가구에 비해 1.9배 더 소비

- 월평균소득 400만원 미만 가구는 전국 평균 보다 에너지를 덜 사용하고 400만원 이상가구는 더 사용함.
- 월평균소득 200만원 미만 가구는 전국 평균 대비 21.8% 에너지를 덜 사용하며, 600만원 이상 가구는 47.8% 더 사용함.
- 소득이 높을수록 망에너지의 비중이 높아 월평균소득 600만원 이상 가구는 98.2%에 이르고 있으며, 200만원 미만 가구는 70.7%에 불과

[그림 3-2] 월평균소득액별 에너지원별 소비구조



<표 3-10> 월평균소득별 가구당 에너지소비량 추정

[단위: Mcal]

	200만미만	200~400만원	400~600만원	600만원이상	평균
서울	8,863	11,235	14,105	17,401	12,998
광역시	9,406	11,111	13,133	19,375	11,631
기타시도	9,433	11,791	14,127	17,299	11,782
전국	9,370	11,500	13,875	17,711	11,983

제 4 장

주요 가전기기·자가용승용차 보유 및 이용실태(추정)

※ 이 장은 시도별 가중치를 적용한 추정량 통계임.

1. 가구당 주요 가전기기 보유 실태

가. TV

가구당 1.26대의 TV 보유, 그중 브라운관 0.48대, PDP/LCD 0.59대, LED 0.19대

- 우리나라는 가구당 1.23대의 TV를 보유하고 있으며, 그중 브라운관 TV가 0.38대, PDP/LCD TV 0.55대, LED TV 0.30대를 보유
 - PDP/LCD가 0.55대로 가장 많이 보급되었으며, 최근에는 LED TV의 보급이 급속히 확산(LED TV 2013년 0.19대 → 2014년 0.30대)
- 도시규모별로는 서울 1.14대, 광역시 1.24대, 기타시도 1.25대로 대도시가 기타시도에 비해 TV 보급이 낮게 나타남.
 - 대도시가 기타시도에 비해 브라운관 TV 보유가 낮고 LED TV의 보급이 다소 높음.
 - LED TV는 서울이 0.32대로 타 도시에 비해 약간 높은 수준
 - 이외 주택면적이 넓을수록, 소득이 높을수록, 가구주연령이 높을수록, 가구원 구성이 다양할수록 TV 보유대수는 높아짐.(부록 참고)

<표 4-1> 가구당 TV 보유대수

[단위: 대/가구]

	브라운관	PDP/LCD	LED	합계
서울	0.29	0.53	0.32	1.14
광역시	0.36	0.57	0.30	1.24
기타시도	0.41	0.54	0.30	1.25
전국	0.38	0.55	0.30	1.23

보유 TV의 평균크기는 94cm 이며, 브라운관 65cm, PDP/LCD 108cm, LED 104cm

- 보유하고 있는 TV의 평균크기는 94cm 이며, 브라운관 TV는 65cm, PDP/LCD TV 108cm, LED TV 104cm로 나타남.
- TV의 평균크기는 대도시가 기타시도에 비해 다소 높음.
- TV 종류와 달리 TV 크기는 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구원구성 등의 가구특성에는 영향을 받지 않는 것으로 나타남.(부록 참조)
- 보유하고 있는 TV의 일평균 시청시간(응답기준)은 전국평균 278분으로 가구당 1일 4시간 38분 TV를 시청하고 있는 것으로 나타남.
- 도시규모별 TV 시청시간은 도시규모와 관계없이 비슷한 수준이나 서울이 가장 낮음.
- TV 시청시간은 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구원구성 등 가구의 특성에 있어서도 큰 차이를 보이고 있지 않으나 이러한 결과는 2대 이상 보유한 가구의 영향 때문인 것으로 판단됨.

<표 4-2> 가구당 TV 1대 크기 및 일평균 시청시간

[단위: cm/대]

	TV 크기				일평균 시청시간(분)
	브라운관	PDP/LCD	LED	평균	
서울	65	108	105	96	275
광역시	66	109	103	95	284
기타시도	66	105	100	91	280
전국	65	108	104	94	278

나. 세탁기

가구당 1.01대 보유하고 있으며 일반형 0.72대, 드럼형 0.29대로 일반형이 많음.

- 세탁기는 가구당 1.01대 보유하고 있으며 그 중 일반형은 0.72대, 드럼형은 0.29대로 일반형의 보급률이 높음.
 - 세탁기는 서울의 사용시간이 나머지 도시에 비해 약간 높으나 보유대수, 용량 등의 면에서는 도시규모에 관계없이 비슷한 양상을 보임.
 - 서울은 드럼형(0.32대)을 타도시에 비해 다소 높게 보유하고 있으며, 용량은 유형에 관계없이 각각 11.4kg, 11.9kg 으로 비슷함.
 - 광역시는 일반형 0.70대, 드럼형 0.31대로 일반, 드럼형 모두 서울과 비슷한 수준이며, 용량은 서울보다 다소 높은 것으로 조사됨.
 - 기타시도는 일반형의 보유가 가장 높고, 드럼형은 가장 낮게 나타났으나 용량 면에서는 광역시와 비슷한 수준임.
- 세탁기의 1회 사용시간은 서울이 84분으로 광역시 및 기타시도에 비해 다소 높게 나타남.
 - 광역시와 기타시도는 각각 78분, 76분으로 비슷한 수준임.

<표 4-3> 세탁기의 가구당 보유 및 1회 사용시간

	보유대수(대/가구)			용량(kg/대)		1회 사용시간(분)
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	
서울	0.69	0.32	1.01	11.4	11.9	84
광역시	0.70	0.31	1.01	12.2	12.7	78
기타시도	0.74	0.27	1.01	12.0	12.4	76
전국	0.72	0.29	1.01	12.0	12.4	78

다. 냉장고

가구당 1.74대 보유하고 있으며 그중 일반냉장고 1.03대, 김치냉장고 0.71대 보유

- 냉장고는 가구당 1.74대 보유하고 있으며, 일반형 0.41대, 양문형 0.62대로 일반냉장고는 1.03대, 김치냉장고는 0.71대 보유
- 냉장고 보유대수는 지역규모에 관계없이 유사한 수준이나 서울 및 기타시도에 비해 광역시가 0.05대 적음.
- 그러나 주택면적에 따라서는 보유대수가 큰 차이를 보이고 있어 33㎡ 이하 가구(1.21대)에 비해 133㎡ 이상 가구(2.02대)는 1.7배 높음.(부록)
- 소득계층별로도 보유대수가 차이를 보이고 있는 바, 월소득 200만미만 가구(1.65대)에 비해 600만원 이상 가구(1.87대)가 다소 높고, 월소득 600만원 이상가구는 김치냉장고가 0.85대로 1대에 근접.(부록)
- 냉장고 1대당 용량은 냉장고 모델에 따라 차이가 있어 일반형은 전국평균 448ℓ, 양문형은 722ℓ, 김치냉장고는 243ℓ로 나타남.
- 동일모델 내에서는 도시규모, 주택형태, 면적, 소득, 가구원수, 가구원구성 등의 가구 특성과 용량은 무관한 것으로 나타남.

<표 4-4> 냉장고 보유대수 및 용량

	보유대수(대/가구)				1용량(ℓ/대)		
	일반형	양문형	김치냉장고	합계	일반형	양문형	김치냉장고
서울	0.31	0.71	0.73	1.76	479	713	226
광역시	0.40	0.63	0.69	1.71	438	724	250
기타시도	0.44	0.59	0.72	1.76	445	725	247
전국	0.41	0.62	0.71	1.74	448	722	243

라. 에어컨, 선풍기

에어컨은 가구당 0.77대, 선풍기는 1.77대 보유하고 있으며 가구특성에 따라 차이

- 에어컨은 가구당 0.77대를 보유하고 있으며, 모델별로는 벽걸이형 0.25대, 스탠드형 0.42대, 멀티형 0.09대, 시스템형 0.01대로 구성되어 있음.
- 서울은 가구당 0.91대의 에어컨을 보유하고 있어 1가구 1대 수준에 근접하여 있으며, 그 다음은 광역시 0.82대, 기타시도는 0.71대로 나타남.
- 또한 서울은 보다 최근에 생산된 멀티형(0.15대) 및 시스템형(0.03대)의 보급이 타시도에 비해 높은 편임.
- 에어컨 보유는 주택형태, 주택면적, 소득, 가구원 등에 영향을 받고 있으나 용량은 큰 차이를 보이지 않고 있음.(이하 부록 참조)
- 주택형태별로는 단독주택(0.67대)보다는 연립·다세대(0.79대) 및 아파트(0.85대)의 보급률이 높음.
- 주택면적별로 보면 33㎡이하는 0.38대, 133㎡ 이상 가구는 가구당 1.09대를 보유하고 있어 약 2.9배 보급률이 높음
- 소득계층별로는 월평균소득 200만원이하 가구(0.45대)에 비해 600만원 이상 가구(1.11대)는 약 2.5배 보급이 높음.

<표 4-5> 가구당 에어컨 보유대수

[단위: 대/가구]

	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계
서울	0.29	0.43	0.15	0.03	0.91
광역시	0.28	0.44	0.09	0.00	0.82
기타시도	0.22	0.40	0.07	0.01	0.71
전국	0.25	0.42	0.09	0.01	0.77

<표 4-6> 에어컨 1대당 평균용량 및 일평균 사용시간

[단위: m²/대]

	벽걸이형	스탠드형	멀티형	스탠드형	일평균 사용시간
서울	27	49	66	41	200
광역시	26	55	68	45	208
기타시도	26	51	75	31	196
전국	26	51	70	35	200

주: 일평균 사용시간은 계측값이 아닌 응답기준이며 에어컨 가동 일의 일평균 사용시간

- 에어컨을 가동하는 날의 1대당 일평균 사용시간은 전국평균 3시간 20분으로 조사되었으며, 소득 등 가구의 특성과는 무관한 것으로 나타남.
- 선풍기는 가구당 1.77대를 보유하고 있으며 35cm미만 0.20대, 35cm 1.14대, 35cm초과 0.43대로 35cm는 가구당 평균 1대 이상 보유
 - 선풍기를 가동하는 날의 1대당 일평균 사용시간은 전국평균 5시간 14분으로 조사되었으며, 서울은 전국평균에 비해 91분 많음.
 - 선풍기 보유 및 사용시간은 소득 등 가구 특성과는 무관하게 나타남.

<표 4-7> 가구당 선풍기 보유대수

[단위: 대]

	35cm 미만	35cm	35cm 초과	합계	일평균 사용시간(분)
서울	0.27	1.26	0.35	1.88	405
광역시	0.16	1.19	0.44	1.80	292
기타시도	0.19	1.07	0.46	1.72	288
전국	0.20	1.14	0.43	1.77	314

주: 일평균 사용시간은 계측값이 아닌 응답기준이며 에어컨 가동 일의 일평균 사용시간

마. 기타 가전기기

가구당 보온밥솥 0.89대 청소기 0.85대, 컴퓨터 0.80대, 식기세척기 0.02대 보유

- 가구당 보온밥솥은 0.89대 청소기 0.85대, 컴퓨터는 0.80대, 식기세척기 0.02대, 정수기 0.49대, 비데 0.31대를 보유(이하 부록 참조)
- 앞서의 가전기기 보급률은 주택면적, 소득 등 가구특성에 따라 큰 차이를 보이고 있으나 일상적으로 사용되는 보온밥통은 1인가구의 보급률이 더 높게 나타남.
- 청소기는 가구당 0.85대 보유하고 있으며, 지역규모에는 영향을 받지 않으나 주택면적, 소득, 가구원수가 클수록 보유도 높아짐.
- 컴퓨터는 가구당 0.8대 보유하고 있으며, 그중 데스크탑이 0.61대, 노트북 0.18대로 데스크탑의 비중이 3.4배 높음.
- 셋톱박스 및 정수기는 2가구당 1대꼴로 보유하고 있으며 서울이 타시도에 비해 보급률이 높게 나타남.
- 최근에 보급되기 시작한 제습기는 가구당 0.13대 보유하고 있으며, 서울이 타 시도에 보급이 높으나 아직은 비슷한 수준임.

<표 4-8> 기타 가전기기의 가구당 보유대수

[단위: 대]

	보온 밥통	청소기	컴퓨터	셋톱 박스	정수기	제습기
서울	0.83	0.87	1.06	0.78	0.64	0.16
광역시	0.92	0.86	0.83	0.56	0.48	0.12
기타시도	0.90	0.84	0.68	0.52	0.45	0.13
전국	0.89	0.85	0.80	0.58	0.49	0.13

보온·취사겸용 밥솥의 평균용량은 9.2인용이며 일평균 보온시간은 9시간 55분

- 가구에서 사용하는 전기밥솥은 취사전용, 보온전용, 보온·취사겸용의 3가지가 있으나 대부분의 가구에서 보온·취사겸용을 보유
 - 전기밥솥 총 보유대수 중 97.8%가 보온·취사 겸용임.
- 보온·취사밥솥의 평균용량은 9.2인용이며, 일평균 사용시간은 9시간55분으로 조사되었음.
 - 보온·취사 밥솥의 평균용량은 서울에 비해 광역시 및 기타시도가 다소 높게 나타났으며, 이외 가구의 특성인 주택면적, 월평균소득, 가구원수 및 가구원구성 등에는 큰 차이가 없음.
- 그러나 보온시간은 지역규모에 따라 다소 차이를 보이고 있는 바, 서울은 광역시 및 기타시도에 비해 보온시간이 압도적으로 높게 나타남.
 - 월평균소득 및 주택평수가 높아지면 보온시간도 증가하는 추세로 나타남. 월평균소득 600만원 이상 가구(708.4분)는 200만원 미만(578.8분)가구에 비해 약 130분 보온시간이 더 많음.(부록)
 - 이외 가구원수, 가구원 구성, 거주주 연령대 등은 큰 차이가 없음.(부록)

<표 4-9> 보온밥솥 보유대수, 용량 및 보온 사용시간

	보유대수(대)	보온·취사 겸용 용량(인용)	보온시간(분/일)
서울	0.83	9.0	803
광역시	0.92	9.3	522
기타시도	0.90	9.3	562
전국	0.89	9.2	595

2. 자가용차량⁹⁾ 보유대수 분포

자가용차량은 가구당 0.74대, 1대 보유가구는 63.0%, 2대 이상 보유가구는 5.5%

- 자가용차량은 가구당 0.74대 보유하고 있으며 1대 보유가구는 63.0%, 2대 이상 보유가구는 5.5%로 68.6%의 가구가 자가용차량을 보유하고 있으며, 31.4%는 보유하고 있지 않음.
- 기타시도는 자가용차량 보유가구가 가장 많으며, 서울 및 광역시는 비슷한 수준이나 서울시가 0.2%포인트 높게 나타남.
- 2대 이상 보유가구는 광역시(6.8%), 기타시도(6.2%), 서울시(2.1%)의 순으로 나타남.
- 가구특성에 따른 자가용차량 보유는 가구원수가 많을수록 월평균소득이 높을수록 더 많았으나 가구주연령대별로는 40대까지 78.7%로 높아졌다가 50대 이상에서는 60.2%로 다시 낮아지는 현상을 보임.(부록)
- 가구원별 보유대수: 1인가구 0.36대, 4인이상 0.87대
- 소득규모별 보유대수: 월 200만원미만 0.48대, 월 600만원이상 1.06대

<표 4-10> 가구당 자가용차량 보유대수 분포

[단위: %]

	미보유	1대	2대 이상	합계	보유대수(대)
서울	33.4	64.5	2.1	100.0	0.69
광역시	33.6	59.6	6.8	100.0	0.74
기타시도	29.7	59.6	6.2	100.0	0.77
전국	31.4	63.0	5.5	100.0	0.74

9) 본 조사에서 자가용차량은 가구 소유의 있는 승용, 승합 및 화물자동차를 대상으로 보유실태를 조사하였음.

3. 자가용승용차¹⁰⁾ 운행실태

가. 자가용승용차의 차종, 변속장치 및 사용연료 분포(표본)

자가용승용차는 승용일반형 75.3%, 자동변속기 91.5%, 휘발유차량 67.4%를 차지

- 조사된 자가용승용차의 차종별로는 승용일반형이 75.3%, 승용다목적형이 24.7%를 차지하여 아직도 승용일반형의 비중이 높음.
- 소형 및 중형은 승용일반형이 많지만 대형은 승용다목적형의 비중이 38.4% 비교적 높고, 소형은 일반형 차만 있음.
- 변속장치는 자동이 91.5%, 수동이 8.5%를 차지하여 대부분 자동임.
- 자동 변속장치는 차량의 크기가 클수록 사용비중이 높으며, 소형차량은 수동 변속장치 차량의 비중이 27.1%에 이르고 있음.
- 사용연료는 휘발유 67.4%, 경유 22.3%, LPG 10.4%의 순서로 나타나 휘발유 차량의 비중이 높음.

<표 4-11> 자가용승용차 차종, 변속장치 및 사용연료 분포

	차종		변속장치		사용연료			합계
	일반형	다목적형	자동	수동	휘발유	경유	LPG	
소형	100.0	0.0	82.9	17.1	98.1	0.0	1.9	100.0
중형	72.5	27.5	92.5	7.5	62.1	24.0	13.9	100.0
대형	61.6	38.4	96.1	3.9	55.1	36.4	8.6	100.0
표본평균	75.3	24.7	91.5	8.5	67.4	22.3	10.4	100.0

주: 소형 1,500cc 미만, 중형 1,500cc~2,000cc미만, 대형 2,000cc 이상

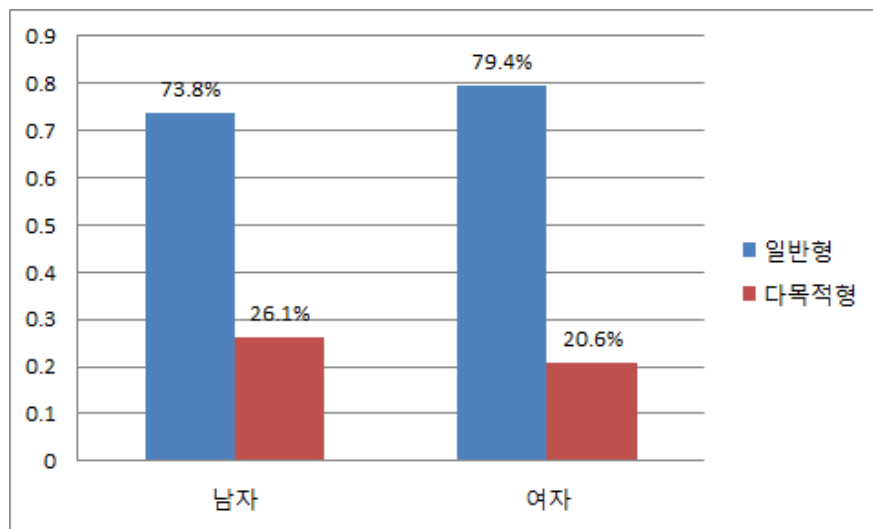
10) 자가용승용차는 자동차관리법에서 정한 승용자동차(10인승 이하)를 말하며, 여기에서부터의 조사결과는 승합 및 화물자동차는 제외되었음.

나. 자가용승용차 주 운전자 특성(표본)

남자는 74.2%, 운전자연령은 40대 37.2%, 운전경력은 20년 이상 38.0%를 차지

- 자가용승용차의 주 운전자 중 남자는 74.2%, 여자는 25.8%를 차지
 - 승용일반형의 경우 남자가 73.8%, 여자가 26.1%로 미미한 차이지만 여성이 남성에 비해 승용일반형을 더 선호하는 것으로 나타남.
 - 반대로 승용다목적형의 경우에는 남자가 79.4%로 평균치인 74.2%를 약 5.2% 포인트 상회하고 있음.

[그림 4-1] 자가용승용차 주 운전자 성별 분포



- 주 운전자의 연령대는 20대 3.4%, 30대 23.1%, 40대 37.2%, 50대 이상 36.3%로 중장년층인 40대 이상이 73.5%를 차지
 - 차종(일반형, 다목적형)의 선택은 연령대별로 일정한 패턴을 보이지는 않고 있으나 중장년층에서 승용다목적형의 선호도가 높은 것으로 나타남.
 - 차종별 배기량규모 측면에서는 연령대별로 차이를 보이고 있어, 승용

일반형-의 경우 연령대가 낮을수록 소형차의 비중이 높고 연령대가 높을수록 대형차의 비중이 높았음.

- 이러한 현상은 승용다목적형에서도 유사한 모습을 보이고 있음.

<표 4-12> 자가용승용차 운전자연령 특성

[단위: %]

	차종		승용일반형			승용다목적형		합계
	승용일반	승용다목적	소형	중형	대형	중형	대형	
20대	84.0	16.1	31.9	48.9	19.1	77.8	22.2	100.0
30대	79.2	20.8	30.1	56.5	13.4	71.3	28.8	100.0
40대	72.4	27.5	27.8	56.2	16.0	59.6	40.4	100.0
50대 이상	74.8	25.2	19.4	55.3	25.3	64.7	35.3	100.0

○ 주 운전자의 운전경력은 5년 미만 7.6%, 5~9년 18.5%, 10~19년 37.6%, 20년 이상 36.3%로 10년 이상이 전체의 73.9% 차지

- 차종의 선택은 운전경력이 높을수록 승용다목적형을 선호하는 현상이 뚜렷하게 나타남.
- 승용일반형의 경우 운전경력이 높을수록 대형차를 선호하나 승용다목적형의 경우 5년 미만과 20년 이상의 선택폭이 유사함.

<표 4-13> 자가용승용차 운전자경력 특성

[단위: %]

	차종		승용일반형			승용다목적형		합계
	승용일반	승용다목적	소형	중형	대형	중형	대형	
5년 미만	82.7	17.2	37.5	50.0	12.5	60.0	40.0	100.0
5~9년	80.5	19.5	31.5	54.7	13.8	75.0	25.0	100.0
10~19년	74.9	25.0	30.0	55.4	14.6	66.5	33.5	100.0
20년 이상	71.8	28.2	15.1	57.7	27.2	59.2	40.8	100.0

4. 자가용승용차 이용 실태(표본)¹¹⁾

1대당 연평균주행거리 13,646km, 주행연비 10.2km/ℓ, 연간연료소비량 1,443ℓ

- 자가용승용차 대당 연평균주행거리는 13,646km이며, 승용일반형 13,046km, 승용다목적형 15,473km로 다목적형이 일반형보다 18.6% 더 주행
 - 휘발유-승용일반형은 연간 12,620km를 주행하여 연료비가 저렴한 LPG-승용일반형에 비해 연간 주행거리가 23.8% 적음.
 - 경유-승용다목적형은 연간 15,579km를 주행하여 연료비가 높은 휘발유 차량보다는 주행거리가 높으나 LPG에 비해서는 5.9% 낮음.
 - LPG-승용일반형은 연간 16,557km를 주행하여, 휘발유-승용일반형에 비해 연간 31.2% 더 많이 주행함.
 - LPG-승용다목적형은 연간 14,938km를 주행하여, 조사된 전 차종 중 가장 높은 주행거리를 기록
- 자가용승용차 대당 주행연비¹²⁾는 평균 10.2 km/ℓ이며, 승용일반형과 승용다목적형의 주행연비가 거의 비슷하게 나타남.
 - 휘발유-승용일반형은 평균 10.6 km/ℓ이며 소형차는 중·대형차에 비해 각각 24.8%, 40.0% 효율이 더 좋음.
 - 경유-승용다목적형은 평균 10.5 km/ℓ이며, 휘발유에 비해 열량은 높으나 배기량이 커서 휘발유-승용일반형(10.5 km/ℓ)과 유사한 수준
 - LPG-승용일반형, LPG-승용다목적형은 평균 7.2 km/ℓ, 6.2 km/ℓ를 주행하여 휘발유나 경유차에 비해 연비가 가장 낮음.

11) 본 조사에서는 표본수의 한계(2,520가구)로 보급률이 낮은 승용다목적형 중 휘발유 차량, 승용일반형 중 경유 차량은 표본에 포함하지 않았음.

12) 주행연비는 실측값이 아니라 2가지 방법을 사용하여 선택함. 첫째는 조사된 연간주행거리에서 연간연료소비량을 나눈 값, 둘째는 응답자의 연비과악방법이 기록 또는 본인의 추정이나 타인의 정보에 의하여 응답한 값 중 평균에 가까운 값을 선택하였음.

- 자가용승용차 연간 대당 연료소비량은 1,443 ℓ이며, 승용일반형 1,373 ℓ, 승용다목적형 1,658 ℓ로 승용다목적형의 에너지소비가 많음.
- 휘발유-승용일반형은 평균 1,1257 ℓ이며 소형차는 중·대형차에 비해 각각 26.8%, 47.5% 연료를 적게 소비함.
- 경유-승용다목적형은 연간 1,578 ℓ의 에너지를 소비하고 있으며, 휘발유-승용일반형 보다 높으나 LPG 차량 보다는 적게 소비
- LPG-승용일반형, LPG-승용다목적형은 대당 2,460 ℓ, 2,202 ℓ로 타 연료에 비해 에너지를 가장 많이 소비

<표 4-14> 자가용승용차 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량

	주행거리(km)	연료주행(km/ℓ)	연료소비량(ℓ)
<전국평균>	13,646	10.2	1,443
승용일반형	13,046	10.3	1,373
승용다목적형	15,473	10.0	1,658
<휘발유>			
승용일반형	12,620	10.6	1,257
소형	11,400	12.6	922
중형	12,342	10.1	1,260
대형	15,265	9.0	1,756
<경유>			
승용다목적형	15,579	10.5	1,578
중형	15,044	11.6	1,340
대형	16,403	8.8	1,944
<LPG>			
승용일반형	16,557	7.2	2,460
소형	10,988	9.2	1,202
중형	16,259	7.5	2,270
대형	18,767	5.8	3,361
승용다목적형	14,938	7.1	2,202
중형	14,281	7.2	2,069
대형	19,976	6.2	3,224

〈부록 1〉

통 계 표

1. 표본가구의 특성
2. 가구부문 가구당 에너지소비량(2013-추정, CV)
3. 가구부문 총 에너지소비량(2013-추정, CV)
4. 주요 가전기기 보유 및 이용실태(2013-추정, CV)
5. 자가용승용차 보유 및 이용실태



1. 표본가구의 특성

1-1. 지역별 주택형태 분포

[단위: %]

		단독주택	연립·다세대	아파트	표본수
전	국	37.6	18.4	44.0	2,520
서	울	32.5	20.0	47.5	400
광	역	29.4	22.1	48.5	720
부	산	38.1	18.8	43.1	160
대	구	34.2	24.2	41.7	120
인	천	25.8	25.0	49.2	120
광	주	25.0	16.7	58.3	120
대	전	25.0	25.0	50.0	120
울	산	23.8	25.0	51.3	80
기	타	43.2	16.1	40.7	1,400
경	기	28.6	17.9	53.6	280
강	원	54.2	8.3	37.5	120
충	북	41.7	20.0	38.3	120
충	남	43.8	18.8	37.5	160
전	북	41.7	17.5	40.8	120
전	남	56.3	12.5	31.3	160
경	북	45.0	20.0	35.0	200
경	남	45.0	10.0	45.0	200
제	주	50.0	25.0	25.0	40

1-2. 주택형태별 주난방연료 분포

[단위: %]

	연탄	등유	중질 중유	프로판	도시 가스	지역 난방	전력	표본수
전 국								
단 독 주 택	11.2	44.0	0.0	8.8	25.7	0.0	10.3	947
연립·다세대	2.4	24.6	0.0	4.7	65.7	0.0	2.6	464
아 파 트	0.0	1.2	2.3	6.3	71.1	19.1	0.0	1,109
합 계	4.6	21.6	1.0	6.9	53.0	8.4	4.4	2,520
서 울								
단 독 주 택	14.6	8.5	0.0	1.5	75.4	0.0	0.0	130
연립·다세대	12.5	7.5	0.0	0.0	80.0	0.0	0.0	80
아 파 트	0.0	0.0	0.0	0.0	65.3	34.7	0.0	190
합 계	7.3	4.3	0.0	0.5	71.5	16.5	0.0	400
광 역 시								
단 독 주 택	4.3	49.1	0.0	4.7	35.4	0.0	6.6	212
연립·다세대	0.0	22.0	0.0	0.0	77.4	0.0	0.6	159
아 파 트	0.0	0.3	0.0	0.0	84.2	15.5	0.0	349
합 계	1.3	19.4	0.0	1.4	68.3	7.5	2.1	720
기 타 도 시								
단 독 주 택	12.9	49.9	0.0	11.7	11.6	0.0	13.9	605
연립·다세대	0.4	32.4	0.0	9.8	52.4	0.0	4.9	225
아 파 트	0.0	2.1	4.6	12.3	64.9	16.1	0.0	570
합 계	5.6	27.6	1.9	11.6	39.9	6.6	6.8	1,400

1-3. 주택형태별 주난방시설 분포

[단위: %]

	연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	표본수
전 국						
단 독 주 택	11.2	44.0	34.4	0.0	10.4	947
연립·다세대	2.4	24.6	70.5	0.0	2.6	464
아 파 트	0.0	3.5	77.4	19.1	0.0	1,109
합 계	4.6	22.6	60.0	8.4	4.4	2,520
서 울						
단 독 주 택	14.6	8.5	76.9	0.0	0.0	130
연립·다세대	12.5	7.5	80.0	0.0	0.0	80
아 파 트	0.0	0.0	65.3	34.7	0.0	190
합 계	7.3	4.3	72.0	16.5	0.0	400
광 역 시						
단 독 주 택	4.3	49.1	40.1	0.0	6.6	212
연립·다세대	0.0	22.0	77.4	0.0	0.6	159
아 파 트	0.0	0.3	84.2	15.5	0.0	349
합 계	1.3	19.4	69.7	7.5	2.1	720
기 타 도 시						
단 독 주 택	12.9	49.9	23.3	0.0	13.9	605
연립·다세대	0.4	32.4	62.2	0.0	4.9	225
아 파 트	0.0	6.7	77.2	16.1	0.0	570
합 계	5.6	29.5	51.5	6.6	6.8	1,400

1-4. 주택형태별 보조난방방식 분포

[단위: %]

	사용안함	전기장판	전기난로	석유난로	가스난로	연탄난로	표본수
전 국							
단 독 주 택	19.0	79.0	1.2	0.1	0.5	0.2	947
연립·다세대	24.6	73.7	1.3	0.0	0.2	0.2	464
아 파 트	29.7	68.6	1.5	0.1	0.1	0.0	1,109
합 계	24.7	73.5	1.4	0.1	0.3	0.1	2,520
서 울							
단 독 주 택	33.9	62.3	2.3	0.0	1.5	0.0	130
연립·다세대	41.3	56.3	2.5	0.0	0.0	0.0	80
아 파 트	54.2	42.1	3.7	0.0	0.0	0.0	190
합 계	45.0	51.5	3.0	0.0	0.5	0.0	400
광 역 시							
단 독 주 택	13.7	85.9	0.5	0.0	0.0	0.0	212
연립·다세대	25.2	73.0	1.3	0.0	0.0	0.6	159
아 파 트	25.8	73.4	0.6	0.3	0.0	0.0	349
합 계	22.1	76.9	0.7	0.1	0.0	0.1	720
기 타 도 시							
단 독 주 택	17.7	80.2	1.2	0.2	0.5	0.3	605
연립·다세대	18.2	80.4	0.9	0.0	0.4	0.0	225
아 파 트	23.9	74.6	1.4	0.0	0.2	0.0	570
합 계	20.3	77.9	1.2	0.1	0.4	0.1	1,400

1-5. 주택형태별 주택방향 분포

[단위: %]

	동	서	남	북	남동	남서	북동	북서	표본수
전 국									
단 독 주 택	15.7	10.5	33.0	4.5	18.8	10.5	3.6	3.5	947
연립·다세대	10.3	6.5	38.2	9.5	15.5	10.6	6.5	3.0	464
아 파 트	11.8	4.4	47.3	4.5	17.1	11.0	2.9	0.9	1,109
합 계	13.0	7.1	40.2	5.4	17.5	10.7	3.8	2.3	2,520
서 울									
단 독 주 택	16.9	6.2	33.9	4.6	15.4	14.6	5.4	3.1	130
연립·다세대	10.0	7.5	33.8	8.8	18.8	17.5	2.5	1.3	80
아 파 트	16.8	3.2	41.1	2.6	22.1	11.1	2.6	0.5	190
합 계	15.5	5.0	37.3	4.5	19.3	13.5	3.5	1.5	400
광 역 시									
단 독 주 택	19.8	10.9	31.6	1.4	17.5	11.8	2.8	4.3	212
연립·다세대	6.3	9.4	37.7	6.9	17.0	12.6	6.3	3.8	159
아 파 트	10.0	7.2	43.8	6.0	16.9	12.9	2.3	0.9	349
합 계	12.1	8.8	38.9	4.9	17.1	12.5	3.3	2.5	720
기 타 도 시									
단 독 주 택	14.1	11.2	33.2	5.6	20.0	9.1	3.5	3.3	605
연립·다세대	13.3	4.0	40.0	11.6	13.3	6.7	8.0	3.1	225
아 파 트	11.2	3.2	51.6	4.2	15.6	9.8	3.3	1.1	570
합 계	12.8	6.8	41.8	6.0	17.1	9.0	4.1	2.4	1,400

1-6. 주택형태별 건축년도 분포

[단위: %]

	70년이전	70~79년	80~89년	90~99년	00~09년	10년이후	표본수
전 국							
단 독 주 택	20.0	18.7	23.0	24.7	11.9	1.7	947
연립·다세대	5.0	12.1	20.7	29.1	28.7	4.5	464
아 파 트	0.0	1.8	11.2	57.4	28.1	1.5	1,109
합 계	8.4	10.0	17.4	39.9	22.1	2.1	2,520
서 울							
단 독 주 택	21.5	12.3	23.1	31.5	9.2	2.3	130
연립·다세대	5.0	8.8	22.5	25.0	33.8	5.0	80
아 파 트	0.0	0.5	10.0	47.9	40.5	1.1	190
합 계	8.0	6.0	16.8	38.0	29.0	2.3	400
광 역 시							
단 독 주 택	14.2	22.6	31.1	25.5	6.1	0.5	212
연립·다세대	8.2	17.0	16.4	27.0	27.0	4.4	159
아 파 트	0.0	0.6	14.3	58.5	24.1	2.6	349
합 계	6.0	10.7	19.7	41.8	19.4	2.4	720
기 타 도 시							
단 독 주 택	21.7	18.7	20.2	23.0	14.6	2.0	605
연립·다세대	2.7	9.8	23.1	32.0	28.0	4.4	225
아 파 트	0.0	3.0	9.7	59.8	26.5	1.1	570
합 계	9.8	10.9	16.4	39.4	21.6	2.0	1,400

1-7. 주택형태별 주택면적 분포

[단위: %]

	33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	표본수
전 국						
단 독 주 택	5.0	30.6	43.1	17.7	3.6	947
연립·다세대	7.5	38.2	37.7	14.4	2.2	464
아 파 트	0.1	14.6	47.3	32.2	5.8	1,109
합 계	3.3	25.0	44.0	23.5	4.3	2,520
서 울						
단 독 주 택	7.7	32.3	38.5	17.7	3.9	130
연립·다세대	5.0	47.5	35.0	10.0	2.5	80
아 파 트	0.5	9.0	36.8	45.3	8.4	190
합 계	3.8	24.3	37.0	29.3	5.8	400
광 역 시						
단 독 주 택	3.8	29.3	40.6	20.3	6.1	212
연립·다세대	5.7	32.7	36.5	20.8	4.4	159
아 파 트	0.0	9.5	47.3	37.3	6.0	349
합 계	2.4	20.4	42.9	28.6	5.7	720
기 타 도 시						
단 독 주 택	4.8	30.7	45.0	16.9	2.6	605
연립·다세대	9.8	38.7	39.6	11.6	0.4	225
아 파 트	0.0	19.7	50.9	24.7	4.7	570
합 계	3.6	27.5	46.5	19.2	3.1	1,400

1-8. 주택형태별 방 수 분포

[단위: %]

	1개	2개	3개	4개이상	표본수
전 국					
단 독 주 택	9.0	30.7	44.4	16.0	947
연립·다세대	11.9	37.9	44.2	6.0	464
아 파 트	0.9	23.4	66.9	8.8	1,109
합 계	6.0	28.8	54.3	11.0	2,520
서 울					
단 독 주 택	4.6	37.7	46.9	10.8	130
연립·다세대	7.5	46.3	42.5	3.8	80
아 파 트	0.0	17.4	70.0	12.6	190
합 계	3.0	29.8	57.0	10.3	400
광 역 시					
단 독 주 택	9.9	28.8	42.0	19.3	212
연립·다세대	12.6	30.8	46.5	10.1	159
아 파 트	1.4	14.6	74.5	9.5	349
합 계	6.4	22.4	58.8	12.5	720
기 타 도 시					
단 독 주 택	9.6	29.9	44.6	15.9	605
연립·다세대	12.9	40.0	43.1	4.0	225
아 파 트	0.9	30.7	61.2	7.2	570
합 계	6.6	31.9	51.1	10.4	1,400

1-9. 주택형태별 외벽 창문수 분포

[단위: %]

	1~2개	3~4개	5~6개	7개이상	표본수
전 국					
단 독 주 택	2.3	15.8	23.6	58.3	947
연립·다세대	2.8	20.3	22.2	54.7	464
아 파 트	0.5	5.4	8.4	85.7	1,109
합 계	1.6	12.1	16.6	69.7	2,520
서 울					
단 독 주 택	7.7	11.5	22.3	58.5	130
연립·다세대	6.3	21.3	15.0	57.5	80
아 파 트	0.0	3.2	5.3	91.6	190
합 계	3.8	9.5	12.8	74.0	400
광 역 시					
단 독 주 택	0.5	14.2	25.9	59.4	212
연립·다세대	2.5	16.4	24.5	56.6	159
아 파 트	0.0	3.4	8.0	88.5	349
합 계	0.7	9.4	16.9	72.9	720
기 타 도 시					
단 독 주 택	1.8	17.4	23.0	57.9	605
연립·다세대	1.8	22.7	23.1	52.4	225
아 파 트	1.1	7.4	9.7	81.9	570
합 계	1.5	14.1	17.6	66.8	1,400

1-10. 주택형태별 외벽 이중창율 분포

[단위: %]

	없음	25%미만	25~49%	50~74%	75%이상	표본수
전 국						
단 독 주 택	54.6	7.2	23.7	11.2	3.4	947
연립·다세대	45.9	6.3	25.2	18.1	4.5	464
아 파 트	18.4	10.1	46.6	21.2	3.7	1,109
합 계	37.1	8.3	34.1	16.9	3.7	2,520
서 울						
단 독 주 택	41.5	9.2	28.5	13.1	7.7	130
연립·다세대	41.3	6.3	22.5	20.0	10.0	80
아 파 트	6.3	14.7	53.7	17.9	7.4	190
합 계	24.8	11.3	39.3	16.8	8.0	400
광 역 시						
단 독 주 택	61.3	7.6	18.9	8.5	3.8	212
연립·다세대	43.4	7.6	30.8	16.4	1.9	159
아 파 트	22.1	12.0	49.3	14.6	2.0	349
합 계	38.3	9.7	36.3	13.2	2.5	720
기 타 도 시						
단 독 주 택	55.0	6.6	24.3	11.7	2.3	605
연립·다세대	49.3	5.3	22.2	18.7	4.4	225
아 파 트	20.2	7.4	42.6	26.3	3.5	570
합 계	39.9	6.7	31.4	18.8	3.1	1,400

1-11. 주택형태별 가구원수 분포

[단위: %]

	1명	2명	3명	4명이상	표본수
전 국					
단 독 주 택	17.9	35.7	16.7	29.8	947
연립·다세대	14.0	24.6	18.8	42.7	464
아 파 트	7.5	21.7	24.1	46.7	1,109
합 계	12.6	27.5	20.3	39.6	2,520
서 울					
단 독 주 택	14.6	16.9	20.0	48.5	130
연립·다세대	10.0	13.8	20.0	56.3	80
아 파 트	2.1	8.4	23.7	65.8	190
합 계	7.8	12.3	21.8	58.3	400
광 역 시					
단 독 주 택	12.3	31.1	20.3	36.3	212
연립·다세대	12.6	22.0	20.1	45.3	159
아 파 트	5.2	20.3	24.1	50.4	349
합 계	8.9	23.9	22.1	45.1	720
기 타 도 시					
단 독 주 택	20.5	41.3	14.7	23.5	605
연립·다세대	16.4	30.2	17.3	36.0	225
아 파 트	10.7	27.0	24.2	38.1	570
합 계	15.9	33.7	19.0	31.4	1,400

1-12. 주택형태별 주취사연료 분포

[단위: %]

	프로판	도시가스	전력	표본수
전 국				
단 독 주 택	73.7	25.5	0.8	947
연립·다세대	32.5	65.1	2.4	464
아 파 트	8.8	90.0	1.3	1,109
합 계	37.5	61.2	1.3	2,520
서 울				
단 독 주 택	25.4	72.3	2.3	130
연립·다세대	20.0	77.5	2.5	80
아 파 트	0.0	98.4	1.6	190
합 계	12.3	85.8	2.0	400
광 역 시				
단 독 주 택	63.7	35.9	0.5	212
연립·다세대	21.4	77.4	1.3	159
아 파 트	0.3	98.0	1.7	349
합 계	23.6	75.1	1.3	720
기 타 도 시				
단 독 주 택	87.6	11.7	0.7	605
연립·다세대	44.9	52.0	3.1	225
아 파 트	16.8	82.3	0.9	570
합 계	51.9	46.9	1.1	1,400

1-13. 주택형태별 냉방방식 분포

[단위: %]

	선풍기	에어컨	선풍기 +에어컨	없음	표본수
전 국					
단 독 주 택	43.3	0.4	55.9	0.4	947
연립·다세대	31.3	3.2	65.5	0.0	464
아 파 트	30.0	1.4	68.2	0.4	1,109
합 계	35.2	1.4	63.1	0.3	2,520
서 울					
단 독 주 택	32.3	0.8	66.9	0.0	130
연립·다세대	26.3	5.0	68.8	0.0	80
아 파 트	20.5	1.6	77.9	0.0	190
합 계	25.5	2.0	72.5	0.0	400
광 역 시					
단 독 주 택	34.9	0.0	65.1	0.0	212
연립·다세대	20.8	3.1	76.1	0.0	159
아 파 트	29.8	1.7	68.5	0.0	349
합 계	29.3	1.5	69.2	0.0	720
기 타 도 시					
단 독 주 택	48.6	0.5	50.3	0.7	605
연립·다세대	40.4	2.7	56.9	0.0	225
아 파 트	33.3	1.2	64.7	0.7	570
합 계	41.1	1.1	57.2	0.6	1,400

1-14. 주택형태별 에어컨 설정온도 분포

[단위: %]

	18도이하	19~20도	21~22도	23~24도	25도이상	표본수
전 국						
단 독 주 택	46.8	8.7	11.4	17.0	16.1	946
연립·다세대	36.6	15.2	14.7	15.8	17.8	462
아 파 트	34.4	9.5	13.0	21.4	21.8	1,103
합 계	39.5	10.2	12.7	18.7	18.9	2,511
서 울						
단 독 주 택	36.2	7.7	20.8	14.6	20.8	130
연립·다세대	33.8	13.8	21.3	11.3	20.0	80
아 파 트	22.5	8.6	12.8	17.1	39.0	187
합 계	29.2	9.3	17.1	15.1	29.2	397
광 역 시						
단 독 주 택	39.2	11.8	14.6	17.5	17.0	212
연립·다세대	27.0	16.4	13.2	19.5	23.9	159
아 파 트	34.4	9.7	18.1	22.1	15.8	349
합 계	34.2	11.8	16.0	20.1	17.9	720
기 타 도 시						
단 독 주 택	51.8	7.8	8.3	17.4	14.7	604
연립·다세대	44.4	14.8	13.5	14.8	12.6	223
아 파 트	38.3	9.7	9.9	22.4	19.8	567
합 계	45.1	9.7	9.8	19.0	16.4	1,394

1-15. 주택형태별 가구원구성 분포

[단위: %]

	1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	표본수
전 국						
단 독 주 택	17.9	32.1	36.8	5.8	7.5	947
연립·다세대	14.0	20.9	52.6	6.5	6.0	464
아 파 트	7.5	18.2	64.7	4.3	5.2	1,109
합 계	12.6	23.9	52.0	5.3	6.2	2,520
서 울						
단 독 주 택	14.6	14.6	56.2	10.8	3.9	130
연립·다세대	10.0	10.0	68.8	5.0	6.3	80
아 파 트	2.1	7.9	83.7	4.7	1.6	190
합 계	7.8	10.5	71.8	6.8	3.3	400
광 역 시						
단 독 주 택	12.3	27.4	48.1	4.7	7.6	212
연립·다세대	12.6	20.1	57.2	6.9	3.1	159
아 파 트	5.2	16.9	69.1	4.0	4.9	349
합 계	8.9	20.7	60.3	4.9	5.3	720
기 타 도 시						
단 독 주 택	20.5	37.5	28.6	5.1	8.3	605
연립·다세대	16.4	25.3	43.6	6.7	8.0	225
아 파 트	10.7	22.5	55.8	4.4	6.7	570
합 계	15.9	29.4	42.1	5.1	7.6	1,400

1-16. 주택형태별 가구주연령대 분포

[단위: %]

	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세이상	표본수
전 국						
단 독 주 택	1.5	9.6	22.0	25.8	41.2	947
연립·다세대	5.4	18.8	30.8	31.7	13.4	464
아 파 트	2.4	19.1	36.3	29.3	12.8	1,109
합 계	2.6	15.5	29.9	28.4	23.6	2,520
서 울						
단 독 주 택	0.8	16.2	25.4	30.0	27.7	130
연립·다세대	3.8	22.5	41.3	20.0	12.5	80
아 파 트	0.5	24.2	46.8	21.6	6.8	190
합 계	1.3	21.3	38.8	24.0	14.8	400
광 역 시						
단 독 주 택	1.4	8.0	27.8	34.4	28.3	212
연립·다세대	5.7	18.9	27.7	35.2	12.6	159
아 파 트	3.2	15.2	36.7	34.4	10.6	349
합 계	3.2	13.9	32.1	34.6	16.3	720
기 타 도 시						
단 독 주 택	1.7	8.8	19.2	21.8	48.6	605
연립·다세대	5.8	17.3	29.3	33.3	14.2	225
아 파 트	2.6	19.8	32.6	28.8	16.1	570
합 계	2.7	14.6	26.3	26.5	29.9	1,400

2. 가구부문 가구당 에너지소비량(2013-추정, CV)

2-1. 주택형태별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일반 전력	kWh	3,203.0	3,225.1	3,330.2	3,267.5
심야 전력	"	1,422.5	375.7	0.0	580.2
전력소계	"	4,625.5	3,600.7	3,330.2	3,847.7
등유	ℓ	246.8	119.9	5.9	111.8
중질중유	"	0.0	0.0	22.9	11.0
프로판	kg	60.5	32.3	17.4	35.5
도시가스	m³	459.7	691.2	652.4	587.4
열에너지	Mcal	0.0	0.0	1,818.6	874.6
연탄	장	25.1	1.2	0.0	9.4
일반 전력	Mcal	2,754.5	2,773.5	2,864.0	2,810.1
심야 전력	"	1,223.4	323.1	0.0	499.0
전력소계	"	3,977.9	3,096.6	2,864.0	3,309.1
등유	"	2,169.4	1,053.9	52.2	982.7
중질중유	"	0.0	0.0	227.6	109.4
프로판	"	729.2	389.8	210.1	428.3
석유소계	"	2,898.6	1,443.7	489.9	1,520.4
도시가스	"	4,794.8	7,209.2	6,804.9	6,126.3
열에너지	"	0.0	0.0	1,818.6	874.6
연탄	"	406.7	19.2	0.0	152.6
합계	"	12,078.1	11,768.8	11,977.5	11,983.0

나. 서울

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일반 전력	kWh	3,345.2	3,338.7	3,514.9	3,414.2
심야 전력	"	0.0	0.0	0.0	0.0
전력소계	"	3,345.2	3,338.7	3,514.9	3,414.2
등유	ℓ	12.1	10.3	0.0	6.7
중질중유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프로판	kg	5.0	2.1	0.0	2.3
도시가스	m³	978.9	998.9	691.7	864.1
열에너지	Mcal	0.0	0.0	2,286.4	948.2
연탄	장	1.6	1.4	0.0	0.9
일반 전력	Mcal	2,876.9	2,871.3	3,022.8	2,936.2
심야 전력	"	0.0	0.0	0.0	0.0
전력소계	"	2,876.9	2,871.3	3,022.8	2,936.2
등유	"	106.6	90.8	0.0	59.0
중질중유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프로판	"	60.1	24.8	0.0	27.6
석유소계	"	166.7	115.6	0.0	86.6
도시가스	"	10,209.9	10,418.7	7,214.1	9,012.2
열에너지	"	0.0	0.0	2,286.4	948.2
연탄	"	25.8	23.2	0.0	14.5
합계	"	13,279.2	13,428.8	12,523.4	12,997.8

다. 광역시

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일 반 전 력	kWh	3,357.7	3,445.6	3,358.4	3,368.8
심 야 전 력	"	758.2	267.1	0.0	299.3
전 력 소 계	"	4,116.0	3,712.7	3,358.4	3,668.1
등 유	ℓ	269.4	81.0	0.6	105.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	56.5	12.2	0.1	21.4
도 시 가 스	m'	407.2	766.2	756.0	634.5
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	1,190.5	626.6
연 탄	장	8.9	0.0	0.0	3.1
일 반 전 력	Mcal	2,887.6	2,963.2	2,888.2	2,897.2
심 야 전 력	"	652.1	229.7	0.0	257.4
전 력 소 계	"	3,539.7	3,193.0	2,888.2	3,154.6
등 유	"	2,368.4	711.7	5.1	922.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	680.4	147.5	1.2	258.0
석 유 소 계	"	3,048.9	859.2	6.3	1,180.6
도 시 가 스	"	4,247.4	7,991.1	7,884.7	6,618.1
열 에 너 지	"	0.0	0.0	1,190.5	626.6
연 탄	"	144.5	0.0	0.0	50.8
합 계	"	10,980.4	12,043.3	11,969.6	11,630.6

라. 기타도시

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일반 전력	kWh	3,082.7	3,073.3	3,258.2	3,166.2
심야 전력	"	2,230.8	624.7	0.0	924.1
전력소계	"	5,313.5	3,698.0	3,258.2	4,090.3
등유	ℓ	321.1	195.5	10.6	153.1
중질중유	"	0.0	0.0	41.8	20.2
프로판	kg	82.3	57.0	31.8	54.3
도시가스	m³	296.3	492.9	586.7	464.6
열에너지	Mcal	0.0	0.0	1,997.9	965.7
연탄	장	40.8	1.5	0.0	15.5
일반 전력	Mcal	2,651.1	2,643.1	2,802.1	2,722.9
심야 전력	"	1,918.5	537.2	0.0	794.7
전력소계	"	4,569.6	3,180.3	2,802.1	3,517.7
등유	"	2,822.8	1,718.3	92.8	1,346.2
중질중유	"	0.0	0.0	416.1	201.1
프로판	"	991.8	687.4	383.6	654.5
석유소계	"	3,814.6	2,405.8	892.5	2,201.8
도시가스	"	3,090.6	5,141.1	6,119.1	4,846.1
열에너지	"	0.0	0.0	1,997.9	965.7
연탄	"	660.9	24.8	0.0	251.0
합계	"	12,135.6	10,752.0	11,811.6	11,782.2

2-2. 주난방시설별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	kWh	3,019.6	3,059.2	3,331.2	3,309.1	3,099.5	3,267.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	14,149.1	580.2
전 력 소 계	"	3,019.6	3,059.2	3,331.2	3,309.1	17,248.6	3,847.7
등 유	ℓ	0.0	632.0	0.0	0.0	0.0	111.8
중 질 중 유	"	0.0	62.2	0.0	0.0	0.0	11.0
프 로 판	kg	99.4	108.8	16.3	0.0	105.1	35.5
도 시 가 스	m³	0.0	3.0	863.9	124.3	27.0	587.4
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	0.0	8,111.3	0.0	874.6
연 탄	장	801.3	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
일 반 전 력	Mcal	2,596.9	2,630.9	2,864.8	2,845.8	2,665.6	2,810.1
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	12,168.2	499.0
전 력 소 계	"	2,596.9	2,630.9	2,864.8	2,845.8	14,833.8	3,309.1
등 유	"	0.0	5,555.3	0.0	0.0	0.0	982.7
중 질 중 유	"	0.0	618.7	0.0	0.0	0.0	109.4
프 로 판	"	1,197.9	1,310.8	196.9	0.0	1,266.0	428.3
석 유 소 계	"	1,197.9	7,484.8	196.9	0.0	1,266.0	1,520.4
도 시 가 스	"	0.0	31.0	9,010.2	1,296.6	281.9	6,126.3
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	8,111.3	0.0	874.6
연 탄	"	12,981.3	0.0	0.0	0.0	0.0	152.6
합 계	"	16,776.1	10,146.6	12,071.9	12,253.7	16,381.6	11,983.0

나. 서울

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	kWh	2,999.4	2,504.2	3,406.6	3,538.2	-	3,414.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
전 력 소 계	"	2,999.4	2,504.2	3,406.6	3,538.2	-	3,414.2
등 유	ℓ	0.0	922.0	0.0	0.0	-	6.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
프 로 판	kg	121.7	155.5	1.2	0.0	-	2.3
도 시 가 스	m³	0.0	0.0	966.8	115.2	-	864.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	0.0	8,534.7	-	948.2
연 탄	장	780.8	0.0	0.0	0.0	-	0.9
일 반 전 력	Mcal	2,579.5	2,153.6	2,929.7	3,042.8	-	2,936.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
전 력 소 계	"	2,579.5	2,153.6	2,929.7	3,042.8	-	2,936.2
등 유	"	0.0	8,104.4	0.0	0.0	-	59.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
프 로 판	"	1,465.9	1,874.1	13.9	0.0	-	27.6
석 유 소 계	"	1,465.9	9,978.5	13.9	0.0	-	86.6
도 시 가 스	"	0.0	0.0	10,084.0	1,201.8	-	9,012.2
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	8,534.7	-	948.2
연 탄	"	12,648.8	0.0	0.0	0.0	-	14.5
합 계	"	16,694.3	12,132.1	13,027.7	12,779.3	-	12,997.8

다. 광역시

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	kWh	2,843.7	3,424.4	3,377.2	3,344.1	2,895.6	3,368.8
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	13,877.7	299.3
전 력 소 계	"	2,843.7	3,424.4	3,377.2	3,344.1	16,773.3	3,668.1
등 유	ℓ	0.0	704.4	0.0	0.0	0.0	105.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	101.4	108.2	3.1	0.0	116.8	21.4
도 시 가 스	m³	0.0	0.5	832.8	160.0	9.9	634.5
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	0.0	8,007.3	0.0	626.6
연 탄	장	678.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
일 반 전 력	Mcal	2,445.6	2,945.0	2,904.4	2,875.9	2,490.2	2,897.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	11,934.9	257.4
전 력 소 계	"	2,445.6	2,945.0	2,904.4	2,875.9	14,425.1	3,154.6
등 유	"	0.0	6,192.1	0.0	0.0	0.0	922.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	1,222.4	1,303.9	37.1	0.0	1,407.6	258.0
석 유 소 계	"	1,222.4	7,496.0	37.1	0.0	1,407.6	1,180.6
도 시 가 스	"	0.0	5.3	8,685.9	1,668.8	102.9	6,618.1
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	8,007.3	0.0	626.6
연 탄	"	10,983.6	0.0	0.0	0.0	0.0	50.8
합 계	"	14,651.6	10,446.3	11,627.3	12,552.0	15,935.5	11,630.6

라. 기타도시

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	kWh	3,040.5	2,962.3	3,256.8	3,221.8	3,131.6	3,166.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	14,191.8	924.1
전 력 소 계	"	3,040.5	2,962.3	3,256.8	3,221.8	17,323.3	4,090.3
등 유	ℓ	0.0	608.6	0.0	0.0	0.0	153.1
중 질 중 유	"	0.0	80.3	0.0	0.0	0.0	20.2
프 로 판	kg	98.7	108.4	33.9	0.0	103.2	54.3
도 시 가 스	m³	0.0	3.7	823.7	116.4	29.7	464.6
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	0.0	8,002.0	0.0	965.7
연 탄	장	816.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5
일 반 전 력	Mcal	2,614.8	2,547.6	2,800.9	2,770.8	2,693.2	2,722.9
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	12,204.9	794.7
전 력 소 계	"	2,614.8	2,547.6	2,800.9	2,770.8	14,898.1	3,517.7
등 유	"	0.0	5,349.4	0.0	0.0	0.0	1,346.2
중 질 중 유	"	0.0	799.2	0.0	0.0	0.0	201.1
프 로 판	"	1,189.2	1,306.8	408.6	0.0	1,243.7	654.5
석 유 소 계	"	1,189.2	7,455.4	408.6	0.0	1,243.7	2,201.8
도 시 가 스	"	0.0	38.5	8,590.9	1,213.6	310.0	4,846.1
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	8,002.0	0.0	965.7
연 탄	"	13,219.9	0.0	0.0	0.0	0.0	251.0
합 계	"	17,023.9	10,041.5	11,800.4	11,986.4	16,451.8	11,782.2

2-3. 주택면적별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	kWh	2,476.7	2,965.0	3,252.6	3,540.1	3,860.3	3,267.5
심 야 전 력	"	465.5	225.0	578.4	863.5	897.5	580.2
전 력 소 계	"	2,942.1	3,190.0	3,831.1	4,403.6	4,757.8	3,847.7
등 유	ℓ	144.5	156.8	116.4	66.3	72.6	111.8
중 질 중 유	"	0.0	15.2	7.7	16.0	0.0	11.0
프 로 판	kg	48.5	41.5	33.6	34.8	21.0	35.5
도 시 가 스	m³	370.5	470.3	607.5	628.1	874.9	587.4
열 에 너 지	Mcal	0.0	239.0	547.8	1,686.3	3,119.4	874.6
연 탄	장	26.7	15.0	8.2	5.3	6.2	9.4
일 반 전 력	Mcal	2,129.9	2,549.9	2,797.3	3,044.5	3,319.9	2,810.1
심 야 전 력	"	400.3	193.5	497.4	742.6	771.8	499.0
전 력 소 계	"	2,530.2	2,743.4	3,294.7	3,787.1	4,091.7	3,309.1
등 유	"	1,270.4	1,378.5	1,022.9	583.2	637.8	982.7
중 질 중 유	"	0.0	151.7	76.5	159.2	0.0	109.4
프 로 판	"	584.0	500.6	405.2	418.9	253.4	428.3
석 유 소 계	"	1,854.4	2,030.8	1,504.6	1,161.2	891.3	1,520.4
도 시 가 스	"	3,864.8	4,905.1	6,336.4	6,550.6	9,125.5	6,126.3
열 에 너 지	"	0.0	239.0	547.8	1,686.3	3,119.4	874.6
연 탄	"	432.0	242.4	132.8	85.3	99.9	152.6
합 계	"	8,681.4	10,160.6	11,816.3	13,270.5	17,327.7	11,983.0

나. 서울

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	kWh	1,783.8	3,201.0	3,294.8	3,707.3	4,418.2	3,414.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	1,783.8	3,201.0	3,294.8	3,707.3	4,418.2	3,414.2
등 유	ℓ	26.0	15.3	4.8	2.0	0.0	6.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	6.5	4.8	1.0	2.2	0.0	2.3
도 시 가 스	m³	528.5	718.0	896.6	890.7	1,242.0	864.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	177.6	690.3	1,567.1	3,321.3	948.2
연 탄	장	5.4	2.2	0.2	0.6	0.0	0.9
일 반 전 력	Mcal	1,534.1	2,752.8	2,833.5	3,188.3	3,799.7	2,936.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	1,534.1	2,752.8	2,833.5	3,188.3	3,799.7	2,936.2
등 유	"	228.4	134.2	42.2	17.6	0.0	59.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	78.5	57.8	11.7	26.7	0.0	27.6
석 유 소 계	"	306.9	192.1	54.0	44.3	0.0	86.6
도 시 가 스	"	5,512.7	7,489.1	9,351.2	9,290.4	12,953.6	9,012.2
열 에 너 지	"	0.0	177.6	690.3	1,567.1	3,321.3	948.2
연 탄	"	87.5	36.3	2.7	10.2	0.0	14.5
합 계	"	7,441.1	10,647.8	12,931.8	14,100.3	20,074.5	12,997.8

다. 광역시

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	kWh	2,956.6	3,021.9	3,389.0	3,548.5	3,567.3	3,368.8
심 야 전 력	"	0.0	109.9	416.9	324.1	0.0	299.3
전 력 소 계	"	2,956.6	3,131.8	3,805.9	3,872.6	3,567.3	3,668.1
등 유	ℓ	127.2	152.9	97.7	73.9	159.9	105.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	22.8	31.9	20.2	15.9	24.8	21.4
도 시 가 스	m³	401.4	516.2	609.7	720.2	850.1	634.5
열 에 너 지	Mcal	0.0	111.3	512.8	990.4	1,526.3	626.6
연 탄	장	15.6	7.4	0.6	2.3	9.1	3.1
일 반 전 력	Mcal	2,542.7	2,598.9	2,914.6	3,051.7	3,067.9	2,897.2
심 야 전 력	"	0.0	94.5	358.5	278.7	0.0	257.4
전 력 소 계	"	2,542.7	2,693.4	3,273.1	3,330.4	3,067.9	3,154.6
등 유	"	1,118.0	1,344.1	858.8	649.3	1,405.5	922.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	274.5	384.0	243.2	191.4	298.9	258.0
석 유 소 계	"	1,392.4	1,728.1	1,102.0	840.7	1,704.4	1,180.6
도 시 가 스	"	4,187.1	5,384.1	6,359.3	7,511.9	8,866.0	6,618.1
열 에 너 지	"	0.0	111.3	512.8	990.4	1,526.3	626.6
연 탄	"	253.0	119.8	9.3	36.5	146.7	50.8
합 계	"	8,375.3	10,036.7	11,256.4	12,709.9	15,311.3	11,630.6

라. 기타도시

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	kWh	2,541.9	2,867.4	3,176.9	3,458.4	3,765.2	3,166.2
심 야 전 력	"	758.5	339.6	841.4	1,609.2	1,885.1	924.1
전 력 소 계	"	3,300.4	3,207.0	4,018.3	5,067.6	5,650.4	4,090.3
등 유	ℓ	187.1	204.7	161.4	90.7	54.9	153.1
중 질 중 유	"	0.0	25.6	13.7	33.7	0.0	20.2
프 로 판	kg	69.7	57.0	50.4	61.9	29.1	54.3
도 시 가 스	m³	311.3	372.6	511.8	448.2	710.0	464.6
열 에 너 지	Mcal	0.0	304.2	517.1	2,195.2	3,991.8	965.7
연 탄	장	36.8	21.8	14.3	9.3	7.4	15.5
일 반 전 력	Mcal	2,186.1	2,465.9	2,732.1	2,974.2	3,238.1	2,722.9
심 야 전 력	"	652.3	292.1	723.6	1,383.9	1,621.2	794.7
전 력 소 계	"	2,838.4	2,758.0	3,455.7	4,358.1	4,859.3	3,517.7
등 유	"	1,645.0	1,799.7	1,418.8	797.7	482.7	1,346.2
중 질 중 유	"	0.0	255.1	136.3	335.6	0.0	201.1
프 로 판	"	840.2	687.2	607.8	746.1	350.1	654.5
석 유 소 계	"	2,485.2	2,742.0	2,162.9	1,879.4	832.8	2,201.8
도 시 가 스	"	3,246.7	3,886.6	5,338.0	4,674.5	7,405.1	4,846.1
열 에 너 지	"	0.0	304.2	517.1	2,195.2	3,991.8	965.7
연 탄	"	596.5	353.5	231.5	151.5	120.4	251.0
합 계	"	9,166.8	10,044.3	11,705.2	13,258.7	17,209.3	11,782.2

2-4. 월평균소득별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,766.9	3,265.0	3,616.0	3,801.9	3,267.5
심 야 전 력	"	270.0	698.0	595.9	868.4	580.2
전 력 소 계	"	3,037.0	3,963.0	4,211.9	4,670.3	3,847.7
등 유	ℓ	190.2	119.6	47.4	15.3	111.8
중 질 중 유	"	17.3	11.7	4.5	7.5	11.0
프 로 판	kg	52.2	38.2	21.8	8.7	35.5
도 시 가 스	m³	363.5	551.8	768.9	963.0	587.4
열 에 너 지	Mcal	225.6	600.0	1,349.8	3,335.0	874.6
연 탄	장	16.5	6.7	9.8	0.1	9.4
일 반 전 력	Mcal	2,379.6	2,807.9	3,109.8	3,269.6	2,810.1
심 야 전 력	"	232.2	600.3	512.4	746.8	499.0
전 력 소 계	"	2,611.8	3,408.2	3,622.2	4,016.4	3,309.1
등 유	"	1,672.2	1,051.1	416.4	134.1	982.7
중 질 중 유	"	172.4	116.5	45.0	75.1	109.4
프 로 판	"	628.9	459.8	262.9	104.5	428.3
석 유 소 계	"	2,473.5	1,627.4	724.4	313.7	1,520.4
도 시 가 스	"	3,791.3	5,755.6	8,019.9	10,044.3	6,126.3
열 에 너 지	"	225.6	600.0	1,349.8	3,335.0	874.6
연 탄	"	267.9	108.4	158.9	1.4	152.6
합 계	"	9,370.1	11,499.6	13,875.2	17,710.9	11,983.0

나. 서울

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,581.9	3,173.5	3,721.8	3,833.8	3,414.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,581.9	3,173.5	3,721.8	3,833.8	3,414.2
등 유	ℓ	15.6	7.3	6.0	0.0	6.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	8.3	1.6	1.9	0.0	2.3
도 시 가 스	m³	602.4	748.5	944.0	1,126.5	864.1
열 에 너 지	Mcal	87.2	597.6	971.2	2,354.5	948.2
연 탄	장	2.2	1.1	0.7	0.0	0.9
일 반 전 력	Mcal	2,220.5	2,729.2	3,200.7	3,297.1	2,936.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,220.5	2,729.2	3,200.7	3,297.1	2,936.2
등 유	"	137.4	64.5	52.7	0.0	59.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	100.2	19.5	22.6	0.0	27.6
석 유 소 계	"	237.6	83.9	75.3	0.0	86.6
도 시 가 스	"	6,283.0	7,806.7	9,845.8	11,749.2	9,012.2
열 에 너 지	"	87.2	597.6	971.2	2,354.5	948.2
연 탄	"	35.0	17.2	11.5	0.0	14.5
합 계	"	8,863.3	11,234.7	14,104.5	17,400.8	12,997.8

다. 광역시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,925.8	3,378.7	3,614.7	3,846.5	3,368.8
심 야 전 력	"	25.8	318.4	415.8	630.4	299.3
전 력 소 계	"	2,951.6	3,697.1	4,030.5	4,476.9	3,668.1
등 유	ℓ	136.7	110.4	86.9	0.0	105.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	31.6	23.0	13.2	2.5	21.4
도 시 가 스	m³	469.2	594.8	741.8	1,247.0	634.5
열 에 너 지	Mcal	230.2	442.5	1,006.8	2,488.9	626.6
연 탄	장	10.0	2.3	0.0	0.0	3.1
일 반 전 력	Mcal	2,516.2	2,905.7	3,108.7	3,308.0	2,897.2
심 야 전 력	"	22.2	273.9	357.6	542.2	257.4
전 력 소 계	"	2,538.4	3,179.5	3,466.2	3,850.2	3,154.6
등 유	"	1,201.3	970.5	763.7	0.0	922.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	380.9	277.3	158.6	29.6	258.0
석 유 소 계	"	1,582.1	1,247.8	922.3	29.6	1,180.6
도 시 가 스	"	4,893.4	6,203.8	7,737.2	13,006.7	6,618.1
열 에 너 지	"	230.2	442.5	1,006.8	2,488.9	626.6
연 탄	"	161.7	37.7	0.0	0.0	50.8
합 계	"	9,405.8	11,111.4	13,132.5	19,375.3	11,630.6

라. 기타도시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,746.7	3,226.3	3,544.7	3,738.6	3,166.2
심 야 전 력	"	381.3	1,104.1	1,101.1	2,110.8	924.1
전 력 소 계	"	3,128.0	4,330.4	4,645.8	5,849.4	4,090.3
등 유	ℓ	231.3	155.7	53.9	42.5	153.1
중 질 중 유	"	25.0	21.5	10.1	21.0	20.2
프 로 판	kg	64.6	56.8	40.2	23.0	54.3
도 시 가 스	m³	297.7	473.4	664.5	612.1	464.6
열 에 너 지	Mcal	244.2	689.4	1,796.6	5,020.5	965.7
연 탄	장	20.6	10.7	21.4	0.2	15.5
일 반 전 력	Mcal	2,362.2	2,774.6	3,048.4	3,215.2	2,722.9
심 야 전 력	"	327.9	949.6	947.0	1,815.3	794.7
전 력 소 계	"	2,690.1	3,724.2	3,995.4	5,030.5	3,517.7
등 유	"	2,033.5	1,368.5	473.5	373.7	1,346.2
중 질 중 유	"	248.4	214.3	100.5	209.2	201.1
프 로 판	"	778.8	683.9	484.1	276.7	654.5
석 유 소 계	"	3,060.7	2,266.7	1,058.2	859.6	2,201.8
도 시 가 스	"	3,104.9	4,937.6	6,930.3	6,383.9	4,846.1
열 에 너 지	"	244.2	689.4	1,796.6	5,020.5	965.7
연 탄	"	333.0	173.3	346.7	4.0	251.0
합 계	"	9,432.9	11,791.1	14,127.1	17,298.5	11,782.2

2-5. 가구원수별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		1명	2명	3명	4명 이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,518.4	2,998.7	3,342.6	3,552.8	3,267.5
심 야 전 력	"	730.0	1,029.5	630.4	271.9	580.2
전 력 소 계	"	3,248.4	4,028.3	3,973.1	3,824.7	3,847.7
등 유	ℓ	183.4	171.8	76.6	79.1	111.8
중 질 중 유	"	14.3	12.8	13.8	7.8	11.0
프 로 판	kg	55.1	52.7	26.7	25.8	35.5
도 시 가 스	m³	343.9	431.6	628.8	709.8	587.4
열 에 너 지	Mcal	236.7	653.7	1,113.2	1,028.3	874.6
연 탄	장	17.5	17.3	6.1	4.8	9.4
일 반 전 력	Mcal	2,165.8	2,578.9	2,874.7	3,055.4	2,810.1
심 야 전 력	"	627.8	885.4	542.2	233.9	499.0
전 력 소 계	"	2,793.6	3,464.3	3,416.9	3,289.3	3,309.1
등 유	"	1,612.4	1,510.5	673.1	694.9	982.7
중 질 중 유	"	142.4	127.7	137.8	77.9	109.4
프 로 판	"	663.8	635.5	322.3	310.5	428.3
석 유 소 계	"	2,418.7	2,273.7	1,133.1	1,083.4	1,520.4
도 시 가 스	"	3,587.0	4,501.4	6,558.9	7,403.3	6,126.3
열 에 너 지	"	236.7	653.7	1,113.2	1,028.3	874.6
연 탄	"	284.1	279.6	98.1	78.2	152.6
합 계	"	9,320.1	11,172.7	12,320.1	12,882.4	11,983.0

나. 서울

		1명	2명	3명	4명 이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,180.6	2,946.3	3,569.9	3,556.6	3,414.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,180.6	2,946.3	3,569.9	3,556.6	3,414.2
등 유	ℓ	38.6	11.5	3.1	4.1	6.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	8.7	8.4	0.4	1.3	2.3
도 시 가 스	m³	603.6	747.7	842.2	917.6	864.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	564.6	1,102.8	1,048.6	948.2
연 탄	장	2.7	3.1	0.7	0.4	0.9
일 반 전 력	Mcal	1,875.3	2,533.8	3,070.1	3,058.6	2,936.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	1,875.3	2,533.8	3,070.1	3,058.6	2,936.2
등 유	"	339.7	100.9	27.1	36.3	59.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	104.8	101.2	4.3	16.2	27.6
석 유 소 계	"	444.5	202.1	31.5	52.5	86.6
도 시 가 스	"	6,295.1	7,798.9	8,784.2	9,570.3	9,012.2
열 에 너 지	"	0.0	564.6	1,102.8	1,048.6	948.2
연 탄	"	43.8	49.6	10.6	7.2	14.5
합 계	"	8,658.7	11,149.0	12,999.2	13,737.3	12,997.8

다. 광역시

		1명	2명	3명	4명 이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,652.9	3,155.4	3,330.4	3,609.1	3,368.8
심 야 전 력	"	132.3	486.1	157.1	303.9	299.3
전 력 소 계	"	2,785.2	3,641.4	3,487.5	3,913.0	3,668.1
등 유	ℓ	114.3	138.5	81.1	98.5	105.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	34.9	28.7	18.2	17.1	21.4
도 시 가 스	m³	435.9	544.6	684.3	687.1	634.5
열 에 너 지	Mcal	376.6	479.3	771.8	669.5	626.6
연 탄	장	4.6	6.8	2.2	1.6	3.1
일 반 전 력	Mcal	2,281.5	2,713.6	2,864.2	3,103.8	2,897.2
심 야 전 력	"	113.8	418.0	135.1	261.4	257.4
전 력 소 계	"	2,395.3	3,131.6	2,999.3	3,365.2	3,154.6
등 유	"	1,004.4	1,217.5	713.3	866.0	922.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	420.9	346.3	219.6	206.6	258.0
석 유 소 계	"	1,425.3	1,563.8	932.9	1,072.5	1,180.6
도 시 가 스	"	4,546.8	5,679.8	7,137.2	7,166.0	6,618.1
열 에 너 지	"	376.6	479.3	771.8	669.5	626.6
연 탄	"	73.9	110.6	35.4	25.3	50.8
합 계	"	8,817.9	10,965.1	11,876.5	12,298.5	11,630.6

라. 기타도시

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,537.2	2,949.0	3,256.6	3,516.3	3,166.2
심 야 전 력	"	1,022.7	1,352.9	1,137.5	416.6	924.1
전 력 소 계	"	3,559.9	4,301.9	4,394.1	3,932.9	4,090.3
등 유	ℓ	227.5	203.8	104.1	112.4	153.1
중 질 중 유	"	20.8	19.0	26.8	17.3	20.2
프 로 판	kg	68.6	66.9	42.0	45.7	54.3
도 시 가 스	m³	274.0	351.7	512.7	598.3	464.6
열 에 너 지	Mcal	237.0	727.4	1,298.2	1,233.9	965.7
연 탄	장	23.7	22.8	10.3	9.5	15.5
일 반 전 력	Mcal	2,182.0	2,536.1	2,800.7	3,024.0	2,722.9
심 야 전 력	"	879.5	1,163.5	978.3	358.2	794.7
전 력 소 계	"	3,061.5	3,699.6	3,779.0	3,382.3	3,517.7
등 유	"	1,999.5	1,791.1	914.7	988.4	1,346.2
중 질 중 유	"	206.8	189.5	266.8	172.3	201.1
프 로 판	"	827.0	805.8	506.0	551.2	654.5
석 유 소 계	"	3,033.4	2,786.4	1,687.4	1,711.9	2,201.8
도 시 가 스	"	2,858.0	3,667.8	5,347.1	6,239.8	4,846.1
열 에 너 지	"	237.0	727.4	1,298.2	1,233.9	965.7
연 탄	"	384.3	369.0	166.9	153.2	251.0
합 계	"	9,574.1	11,250.3	12,278.6	12,721.2	11,782.2

2-6. 가구원구성별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,518.4	3,012.9	3,439.0	3,954.9	3,137.4	3,267.5
심 야 전 력	"	730.0	1,040.1	340.8	856.2	740.1	580.2
전 력 소 계	"	3,248.4	4,053.0	3,779.8	4,811.2	3,877.5	3,847.7
등 유	ℓ	183.4	183.8	67.5	122.2	150.4	111.8
중 질 중 유	"	14.3	9.0	7.5	25.3	31.1	11.0
프 로 판	kg	55.1	55.0	24.0	34.4	45.3	35.5
도 시 가 스	m³	343.9	424.9	686.4	713.3	504.4	587.4
열 에 너 지	Mcal	236.7	672.6	1,099.5	1,010.3	403.1	874.6
연 탄	장	17.5	19.2	4.3	5.3	14.2	9.4
일 반 전 력	Mcal	2,165.8	2,591.1	2,957.6	3,401.2	2,698.2	2,810.1
심 야 전 력	"	627.8	894.5	293.1	736.4	636.5	499.0
전 력 소 계	"	2,793.6	3,485.6	3,250.6	4,137.6	3,334.7	3,309.1
등 유	"	1,612.4	1,615.7	593.6	1,074.3	1,322.0	982.7
중 질 중 유	"	142.4	89.6	74.8	252.0	309.6	109.4
프 로 판	"	663.8	663.1	289.2	414.8	546.3	428.3
석 유 소 계	"	2,418.7	2,368.5	957.6	1,741.0	2,177.8	1,520.4
도 시 가 스	"	3,587.0	4,431.7	7,159.0	7,439.7	5,261.1	6,126.3
열 에 너 지	"	236.7	672.6	1,099.5	1,010.3	403.1	874.6
연 탄	"	284.1	310.8	69.7	85.6	230.7	152.6
합 계	"	9,320.1	11,269.1	12,536.4	14,414.3	11,407.4	11,983.0

나. 서울

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,180.6	2,934.6	3,494.3	4,066.3	3,559.3	3,414.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,180.6	2,934.6	3,494.3	4,066.3	3,559.3	3,414.2
등 유	ℓ	38.6	13.7	4.1	2.5	0.0	6.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	8.7	9.9	0.5	6.9	0.4	2.3
도 시 가 스	m³	603.6	714.5	869.0	1,115.4	1,025.6	864.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	674.9	1,099.2	929.9	0.0	948.2
연 탄	장	2.7	3.0	0.5	0.0	3.5	0.9
일 반 전 력	Mcal	1,875.3	2,523.8	3,005.1	3,497.0	3,061.0	2,936.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	1,875.3	2,523.8	3,005.1	3,497.0	3,061.0	2,936.2
등 유	"	339.7	120.6	35.8	21.7	0.0	59.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	104.8	119.6	5.7	83.7	5.0	27.6
석 유 소 계	"	444.5	240.2	41.5	105.3	5.0	86.6
도 시 가 스	"	6,295.1	7,452.1	9,063.4	11,633.5	10,697.3	9,012.2
열 에 너 지	"	0.0	674.9	1,099.2	929.9	0.0	948.2
연 탄	"	43.8	48.1	8.0	0.0	56.2	14.5
합 계	"	8,658.7	10,939.0	13,217.2	16,165.7	13,819.6	12,997.8

다. 광역시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,652.9	3,171.5	3,506.8	3,594.8	3,293.1	3,368.8
심 야 전 력	"	132.3	308.6	134.3	1,968.9	943.5	299.3
전 력 소 계	"	2,785.2	3,480.1	3,641.1	5,563.7	4,236.6	3,668.1
등 유	ℓ	114.3	149.2	87.1	85.6	156.4	105.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	34.9	30.3	16.3	22.4	29.1	21.4
도 시 가 스	m³	435.9	539.1	693.8	676.7	534.7	634.5
열 에 너 지	Mcal	376.6	369.6	739.6	504.4	698.7	626.6
연 탄	장	4.6	8.1	2.0	0.0	0.0	3.1
일 반 전 력	Mcal	2,281.5	2,727.5	3,015.8	3,091.5	2,832.0	2,897.2
심 야 전 력	"	113.8	265.4	115.5	1,693.2	811.4	257.4
전 력 소 계	"	2,395.3	2,992.9	3,131.3	4,784.8	3,643.5	3,154.6
등 유	"	1,004.4	1,311.3	765.9	752.7	1,375.0	922.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	420.9	365.3	195.9	270.3	350.5	258.0
석 유 소 계	"	1,425.3	1,676.6	961.8	1,023.0	1,725.5	1,180.6
도 시 가 스	"	4,546.8	5,622.9	7,236.3	7,058.2	5,577.1	6,618.1
열 에 너 지	"	376.6	369.6	739.6	504.4	698.7	626.6
연 탄	"	73.9	130.6	31.6	0.0	0.0	50.8
합 계	"	8,817.9	10,792.6	12,100.6	13,370.3	11,644.7	11,630.6

라. 기타도시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,537.2	2,966.0	3,366.2	4,047.1	3,020.8	3,166.2
심 야 전 력	"	1,022.7	1,426.4	659.2	841.4	783.9	924.1
전 력 소 계	"	3,559.9	4,392.3	4,025.4	4,888.5	3,804.7	4,090.3
등 유	ℓ	227.5	216.8	90.9	200.6	171.2	153.1
중 질 중 유	"	20.8	13.3	16.4	49.3	46.3	20.2
프 로 판	kg	68.6	69.3	42.0	53.9	57.6	54.3
도 시 가 스	m³	274.0	349.1	579.6	516.8	415.0	464.6
열 에 너 지	Mcal	237.0	780.0	1,322.2	1,264.5	364.6	965.7
연 탄	장	23.7	25.1	7.9	10.3	20.7	15.5
일 반 전 력	Mcal	2,182.0	2,550.7	2,894.9	3,480.5	2,597.9	2,722.9
심 야 전 력	"	879.5	1,226.7	566.9	723.6	674.2	794.7
전 력 소 계	"	3,061.5	3,777.4	3,461.8	4,204.1	3,272.1	3,517.7
등 유	"	1,999.5	1,905.4	799.2	1,763.6	1,505.0	1,346.2
중 질 중 유	"	206.8	132.3	162.8	490.4	461.1	201.1
프 로 판	"	827.0	835.0	505.6	649.7	694.6	654.5
석 유 소 계	"	3,033.4	2,872.8	1,467.5	2,903.7	2,660.8	2,201.8
도 시 가 스	"	2,858.0	3,641.6	6,045.7	5,389.7	4,328.2	4,846.1
열 에 너 지	"	237.0	780.0	1,322.2	1,264.5	364.6	965.7
연 탄	"	384.3	406.7	127.7	166.6	335.0	251.0
합 계	"	9,574.1	11,478.4	12,424.9	13,928.6	10,960.6	11,782.2

2-7. 가구주연령대별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,769.7	3,283.1	3,350.8	3,400.4	3,003.0	3,267.5
심 야 전 력	"	1,302.1	245.0	447.8	491.4	1,093.9	580.2
전 력 소 계	"	4,071.9	3,528.1	3,798.6	3,891.8	4,096.9	3,847.7
등 유	ℓ	85.4	73.2	81.4	105.2	203.7	111.8
중 질 중 유	"	22.5	7.6	7.8	5.9	24.4	11.0
프 로 판	kg	31.0	24.3	28.3	33.7	59.1	35.5
도 시 가 스	m³	541.0	673.2	661.7	618.3	363.0	587.4
열 에 너 지	Mcal	511.6	1,062.9	1,236.5	755.8	355.2	874.6
연 탄	장	8.3	4.5	7.2	6.5	21.0	9.4
일 반 전 력	Mcal	2,382.0	2,823.5	2,881.6	2,924.3	2,582.6	2,810.1
심 야 전 력	"	1,119.8	210.7	385.1	422.6	940.8	499.0
전 력 소 계	"	3,501.8	3,034.2	3,266.8	3,346.9	3,523.3	3,309.1
등 유	"	750.6	643.5	715.1	925.0	1,790.9	982.7
중 질 중 유	"	223.9	75.7	77.7	58.8	242.3	109.4
프 로 판	"	373.5	293.4	341.4	406.7	712.4	428.3
석 유 소 계	"	1,348.0	1,012.5	1,134.2	1,390.5	2,745.6	1,520.4
도 시 가 스	"	5,642.9	7,021.8	6,902.0	6,449.2	3,785.8	6,126.3
열 에 너 지	"	511.6	1,062.9	1,236.5	755.8	355.2	874.6
연 탄	"	134.9	72.3	117.0	105.7	340.8	152.6
합 계	"	11,139.2	12,203.8	12,656.5	12,048.2	10,750.7	11,983.0

나. 서울

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,758.1	3,361.1	3,354.5	3,601.4	3,364.8	3,414.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,758.1	3,361.1	3,354.5	3,601.4	3,364.8	3,414.2
등 유	ℓ	16.7	11.5	2.6	5.5	13.0	6.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	7.0	1.8	1.8	0.8	7.5	2.3
도 시 가 스	m³	766.1	800.4	918.7	899.7	733.2	864.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	948.2	1,131.9	962.6	419.2	948.2
연 탄	장	0.0	0.1	0.6	0.6	4.2	0.9
일 반 전 력	Mcal	2,371.9	2,890.5	2,884.9	3,097.2	2,893.7	2,936.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,371.9	2,890.5	2,884.9	3,097.2	2,893.7	2,936.2
등 유	"	146.7	101.0	23.0	48.8	113.9	59.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	84.1	21.8	22.0	9.5	90.0	27.6
석 유 소 계	"	230.8	122.8	45.0	58.2	203.8	86.6
도 시 가 스	"	7,990.4	8,348.1	9,582.0	9,383.9	7,647.4	9,012.2
열 에 너 지	"	0.0	948.2	1,131.9	962.6	419.2	948.2
연 탄	"	0.0	1.9	9.0	9.6	67.5	14.5
합 계	"	10,593.1	12,311.6	13,652.8	13,511.6	11,231.6	12,997.8

다. 광역시

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,758.1	3,267.6	3,417.2	3,502.1	3,175.4	3,368.8
심 야 전 력	"	0.0	369.0	469.4	176.7	217.0	299.3
전 력 소 계	"	2,758.1	3,636.6	3,886.6	3,678.8	3,392.4	3,668.1
등 유	ℓ	65.3	64.4	92.7	111.3	155.1	105.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	12.6	15.7	19.8	17.5	38.9	21.4
도 시 가 스	m³	686.4	688.7	687.0	628.4	491.0	634.5
열 에 너 지	Mcal	0.0	739.1	700.0	655.3	436.8	626.6
연 탄	장	0.0	2.3	3.0	2.1	6.8	3.1
일 반 전 력	Mcal	2,372.0	2,810.1	2,938.8	3,011.8	2,730.9	2,897.2
심 야 전 력	"	0.0	317.4	403.7	151.9	186.6	257.4
전 력 소 계	"	2,372.0	3,127.5	3,342.5	3,163.8	2,917.5	3,154.6
등 유	"	574.2	566.3	814.6	978.7	1,363.5	922.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	151.9	189.1	238.8	211.4	468.3	258.0
석 유 소 계	"	726.1	755.4	1,053.3	1,190.1	1,831.8	1,180.6
도 시 가 스	"	7,159.4	7,182.7	7,165.0	6,554.7	5,121.4	6,618.1
열 에 너 지	"	0.0	739.1	700.0	655.3	436.8	626.6
연 탄	"	0.0	36.9	48.5	34.4	110.2	50.8
합 계	"	10,257.5	11,841.6	12,309.3	11,598.2	10,417.7	11,630.6

라. 기타도시

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,776.9	3,251.8	3,314.6	3,258.6	2,888.0	3,166.2
심 야 전 력	"	2,108.2	314.5	648.2	881.0	1,550.9	924.1
전 력 소 계	"	4,885.1	3,566.3	3,962.8	4,139.7	4,438.9	4,090.3
등 유	ℓ	105.6	106.0	112.7	138.6	251.3	153.1
중 질 중 유	"	36.4	14.1	15.5	12.0	36.0	20.2
프 로 판	kg	43.3	38.4	45.3	56.7	74.2	54.3
도 시 가 스	m³	438.3	606.7	527.3	506.3	260.2	464.6
열 에 너 지	Mcal	828.3	1,241.4	1,563.7	744.1	319.2	965.7
연 탄	장	13.5	7.4	12.6	11.6	28.3	15.5
일 반 전 력	Mcal	2,388.1	2,796.6	2,850.6	2,802.4	2,483.7	2,722.9
심 야 전 력	"	1,813.1	270.4	557.4	757.7	1,333.8	794.7
전 력 소 계	"	4,201.2	3,067.0	3,408.0	3,560.1	3,817.5	3,517.7
등 유	"	927.8	931.8	990.5	1,218.2	2,209.3	1,346.2
중 질 중 유	"	362.5	140.7	154.6	119.3	358.3	201.1
프 로 판	"	521.5	462.7	545.4	683.0	893.9	654.5
석 유 소 계	"	1,811.9	1,535.1	1,690.5	2,020.5	3,461.5	2,201.8
도 시 가 스	"	4,571.8	6,327.8	5,500.2	5,281.1	2,714.2	4,846.1
열 에 너 지	"	828.3	1,241.4	1,563.7	744.1	319.2	965.7
연 탄	"	218.4	119.3	203.4	188.3	458.5	251.0
합 계	"	11,631.5	12,290.7	12,365.7	11,794.0	10,770.9	11,782.2

3. 가구부문 총 에너지소비량(2013-추정, CV)

3-1. 가구부문 총 에너지소비량(2013-추정)

3-2. 가구부문 총 에너지소비량(CV)

3-1-1. 주택형태별 총 에너지소비량

가. 전국

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일반 전력	GWh	21,228.3	8,777.1	28,845.0	58,850.4
심야 전력	"	9,428.0	1,022.5	0.0	10,450.5
전력소계	"	30,656.3	9,799.6	28,845.0	69,300.9
등유	천kℓ	1,635.7	326.3	51.5	2,013.5
중질중유	"	0.0	0.0	198.1	198.1
프로판	천MT	401.1	88.0	151.0	640.2
도시가스	백만m³	3,046.9	1,881.1	5,651.1	10,579.1
열에너지	천TOE	0.0	0.0	1,575.2	1,575.2
연탄	천톤	599.1	11.6	0.0	610.7
일반 전력	천TOE	1,825.6	754.8	2,480.7	5,061.1
심야 전력	"	810.8	87.9	0.0	898.7
전력소계	"	2,636.4	842.8	2,480.7	5,959.9
등유	"	1,437.8	286.8	45.2	1,769.8
중질중유	"	0.0	0.0	197.1	197.1
프로판	"	483.3	106.1	182.0	771.4
석유소계	"	1,921.1	392.9	424.3	2,738.4
도시가스	"	3,177.9	1,962.0	5,894.1	11,034.0
열에너지	"	0.0	0.0	1,575.2	1,575.2
연탄	"	269.6	5.2	0.0	274.8
합계	"	8,005.0	3,202.9	10,374.3	21,582.2

나. 서울

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일반 전력	GWh	4,417.5	2,537.9	5,181.8	12,137.2
심야 전력	"	0.0	0.0	0.0	0.0
전력소계	"	4,417.5	2,537.9	5,181.8	12,137.2
등유	천kl	16.0	7.9	0.0	23.9
중질중유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프로판	천MT	6.6	1.6	0.0	8.1
도시가스	백만m³	1,292.7	759.3	1,019.7	3,071.7
열에너지	천TOE	0.0	0.0	337.1	337.1
연탄	천톤	7.6	3.9	0.0	11.5
일반 전력	천TOE	379.9	218.3	445.6	1,043.8
심야 전력	"	0.0	0.0	0.0	0.0
전력소계	"	379.9	218.3	445.6	1,043.8
등유	"	14.1	6.9	0.0	21.0
중질중유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프로판	"	7.9	1.9	0.0	9.8
석유소계	"	22.0	8.8	0.0	30.8
도시가스	"	1,348.3	792.0	1,063.5	3,203.7
열에너지	"	0.0	0.0	337.1	337.1
연탄	"	3.4	1.8	0.0	5.2
합계	"	1,753.6	1,020.8	1,846.2	4,620.6

다. 광역시

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일반 전력	GWh	5,498.3	1,954.7	8,227.7	15,680.7
심야 전력	"	1,241.6	151.6	0.0	1,393.2
전력소계	"	6,739.9	2,106.2	8,227.7	17,073.8
등유	천kl	441.2	45.9	1.4	488.6
중질중유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프로판	천MT	92.5	6.9	0.2	99.6
도시가스	백만m³	666.8	434.6	1,852.0	2,953.5
열에너지	천TOE	0.0	0.0	291.7	291.7
연탄	천톤	52.6	0.0	0.0	52.6
일반 전력	천TOE	472.9	168.1	707.6	1,348.5
심야 전력	"	106.8	13.0	0.0	119.8
전력소계	"	579.6	181.1	707.6	1,468.3
등유	"	387.8	40.4	1.2	429.5
중질중유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프로판	"	111.4	8.4	0.3	120.1
석유소계	"	499.3	48.7	1.5	549.5
도시가스	"	695.5	453.3	1,931.7	3,080.5
열에너지	"	0.0	0.0	291.7	291.7
연탄	"	23.7	0.0	0.0	23.7
합계	"	1,798.0	683.2	2,932.4	5,413.7

라. 기타도시

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일반 전력	GWh	11,312.5	4,284.5	15,435.4	31,032.5
심야 전력	"	8,186.4	870.9	0.0	9,057.3
전력소계	"	19,499.0	5,155.4	15,435.4	40,089.8
등유	천kℓ	1,178.5	272.5	50.0	1,501.0
중질중유	"	0.0	0.0	198.1	198.1
프로판	천MT	302.0	79.5	150.8	532.4
도시가스	백만m³	1,087.4	687.2	2,779.4	4,553.9
열에너지	천TOE	0.0	0.0	946.5	946.5
연탄	천톤	538.9	7.7	0.0	546.6
일반 전력	천TOE	972.9	368.5	1,327.4	2,668.8
심야 전력	"	704.0	74.9	0.0	778.9
전력소계	"	1,676.9	443.4	1,327.4	3,447.7
등유	"	1,035.9	239.6	44.0	1,319.4
중질중유	"	0.0	0.0	197.1	197.1
프로판	"	364.0	95.8	181.7	641.5
석유소계	"	1,399.8	335.4	422.8	2,158.0
도시가스	"	1,134.1	716.7	2,898.9	4,749.7
열에너지	"	0.0	0.0	946.5	946.5
연탄	"	242.5	3.5	0.0	246.0
합계	"	4,453.4	1,498.9	5,595.6	11,548.0

3-1-2. 주난방시설별 총 에너지소비량

가. 전국

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일반 전력	GWh	639.2	9,746.1	39,749.5	6,426.3	2,289.3	58,850.4
심야 전력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	10,450.5	10,450.5
전력소계	"	639.2	9,746.1	39,749.5	6,426.3	12,739.8	69,300.9
등유	천kl	0.0	2,013.5	0.0	0.0	0.0	2,013.5
중질중유	"	0.0	198.1	0.0	0.0	0.0	198.1
프로판	천MT	21.0	346.6	195.0	0.0	77.6	640.2
도시가스	백만m³	0.0	9.5	10,308.3	241.4	20.0	10,579.1
열에너지	천TOE	0.0	0.0	0.0	1,575.2	0.0	1,575.2
연탄	천톤	610.7	0.0	0.0	0.0	0.0	610.7
일반 전력	천TOE	55.0	838.2	3,418.5	552.7	196.9	5,061.1
심야 전력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	898.7	898.7
전력소계	"	55.0	838.2	3,418.5	552.7	1,095.6	5,959.9
등유	"	0.0	1,769.8	0.0	0.0	0.0	1,769.8
중질중유	"	0.0	197.1	0.0	0.0	0.0	197.1
프로판	"	25.4	417.6	234.9	0.0	93.5	771.4
석유소계	"	25.4	2,384.6	234.9	0.0	93.5	2,738.4
도시가스	"	0.0	9.9	10,751.5	251.8	20.8	11,034.0
열에너지	"	0.0	0.0	0.0	1,575.2	0.0	1,575.2
연탄	"	274.8	0.0	0.0	0.0	0.0	274.8
합계	"	355.1	3,232.6	14,404.9	2,379.7	1,209.9	21,582.2

나. 서울

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	GWh	12.3	64.8	10,662.8	1,397.4	-	12,137.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
전 력 소 계	"	12.3	64.8	10,662.8	1,397.4	-	12,137.2
등 유	천kl	0.0	23.9	0.0	0.0	-	23.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
프 로 판	천MT	0.5	4.0	3.6	0.0	-	8.1
도 시 가 스	백만m³	0.0	0.0	3,026.2	45.5	-	3,071.7
열 에 너 지	천TOE	0.0	0.0	0.0	337.1	-	337.1
연 탄	천톤	11.5	0.0	0.0	0.0	-	11.5
일 반 전 력	천TOE	1.1	5.6	917.0	120.2	-	1,043.8
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
전 력 소 계	"	1.1	5.6	917.0	120.2	-	1,043.8
등 유	"	0.0	21.0	0.0	0.0	-	21.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
프 로 판	"	0.6	4.9	4.4	0.0	-	9.8
석 유 소 계	"	0.6	25.8	4.4	0.0	-	30.8
도 시 가 스	"	0.0	0.0	3,156.3	47.5	-	3,203.7
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	337.1	-	337.1
연 탄	"	5.2	0.0	0.0	0.0	-	5.2
합 계	"	6.8	31.4	4,077.6	504.7	-	4,620.6

다. 광역시

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	GWh	61.2	2,375.0	11,735.7	1,218.0	290.7	15,680.7
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	1,393.2	1,393.2
전 력 소 계	"	61.2	2,375.0	11,735.7	1,218.0	1,683.8	17,073.8
등 유	천kℓ	0.0	488.6	0.0	0.0	0.0	488.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	2.2	75.0	10.7	0.0	11.7	99.6
도 시 가 스	백만m³	0.0	0.4	2,893.9	58.3	1.0	2,953.5
열 에 너 지	천TOE	0.0	0.0	0.0	291.7	0.0	291.7
연 탄	천톤	52.6	0.0	0.0	0.0	0.0	52.6
일 반 전 력	천TOE	5.3	204.3	1,009.3	104.7	25.0	1,348.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	119.8	119.8
전 력 소 계	"	5.3	204.3	1,009.3	104.7	144.8	1,468.3
등 유	"	0.0	429.5	0.0	0.0	0.0	429.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	2.6	90.4	12.9	0.0	14.1	120.1
석 유 소 계	"	2.6	519.9	12.9	0.0	14.1	549.5
도 시 가 스	"	0.0	0.4	3,018.3	60.8	1.0	3,080.5
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	291.7	0.0	291.7
연 탄	"	23.7	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7
합 계	"	31.6	724.5	4,040.5	457.2	160.0	5,413.7

라. 기타도시

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	GWh	565.7	7,306.3	17,351.0	3,810.9	1,998.6	31,032.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	9,057.3	9,057.3
전 력 소 계	"	565.7	7,306.3	17,351.0	3,810.9	11,055.9	40,089.8
등 유	천kℓ	0.0	1,501.0	0.0	0.0	0.0	1,501.0
중 질 중 유	"	0.0	198.1	0.0	0.0	0.0	198.1
프 로 판	천MT	18.4	267.5	180.7	0.0	65.9	532.4
도 시 가 스	백만m³	0.0	9.1	4,388.2	137.6	19.0	4,553.9
열 에 너 지	천TOE	0.0	0.0	0.0	946.5	0.0	946.5
연 탄	천톤	546.6	0.0	0.0	0.0	0.0	546.6
일 반 전 력	천TOE	48.7	628.3	1,492.2	327.7	171.9	2,668.8
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	778.9	778.9
전 력 소 계	"	48.7	628.3	1,492.2	327.7	950.8	3,447.7
등 유	"	0.0	1,319.4	0.0	0.0	0.0	1,319.4
중 질 중 유	"	0.0	197.1	0.0	0.0	0.0	197.1
프 로 판	"	22.1	322.3	217.7	0.0	79.4	641.5
석 유 소 계	"	22.1	1,838.8	217.7	0.0	79.4	2,158.0
도 시 가 스	"	0.0	9.5	4,576.9	143.5	19.8	4,749.7
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	946.5	0.0	946.5
연 탄	"	246.0	0.0	0.0	0.0	0.0	246.0
합 계	"	316.7	2,476.7	6,286.8	1,417.8	1,050.0	11,548.0

3-1-3. 주택면적별 총 에너지소비량

가. 전국

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	GWh	1,143.9	12,548.0	25,621.8	16,163.1	3,373.6	58,850.4
심 야 전 력	"	215.0	952.3	4,556.4	3,942.4	784.3	10,450.5
전 력 소 계	"	1,358.9	13,500.3	30,178.2	20,105.5	4,157.9	69,300.9
등 유	천kl	66.8	663.7	916.7	302.9	63.4	2,013.5
중 질 중 유	"	0.0	64.5	60.6	73.0	0.0	198.1
프 로 판	천MT	22.4	175.8	264.9	158.7	18.4	640.2
도 시 가 스	백만㎡	171.1	1,990.3	4,785.6	2,867.5	764.6	10,579.1
열 에 너 지	천TOE	0.0	101.1	431.6	769.9	272.6	1,575.2
연 탄	천톤	44.3	228.0	232.4	86.6	19.4	610.7
일 반 전 력	천TOE	98.4	1,079.1	2,203.5	1,390.0	290.1	5,061.1
심 야 전 력	"	18.5	81.9	391.9	339.1	67.5	898.7
전 력 소 계	"	116.9	1,161.0	2,595.3	1,729.1	357.6	5,959.9
등 유	"	58.7	583.4	805.8	266.3	55.7	1,769.8
중 질 중 유	"	0.0	64.2	60.3	72.7	0.0	197.1
프 로 판	"	27.0	211.8	319.2	191.3	22.1	771.4
석 유 소 계	"	85.6	859.4	1,185.2	530.2	77.9	2,738.4
도 시 가 스	"	178.5	2,075.8	4,991.4	2,990.8	797.5	11,034.0
열 에 너 지	"	0.0	101.1	431.6	769.9	272.6	1,575.2
연 탄	"	20.0	102.6	104.6	38.9	8.7	274.8
합 계	"	401.0	4,300.0	9,308.0	6,059.0	1,514.3	21,582.2

나. 서울

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	GWh	158.4	2,647.1	4,772.9	3,656.8	902.1	12,137.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	158.4	2,647.1	4,772.9	3,656.8	902.1	12,137.2
등 유	천kℓ	2.3	12.6	7.0	2.0	0.0	23.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	0.6	4.0	1.4	2.2	0.0	8.1
도 시 가 스	백만㎡	46.9	593.8	1,298.8	878.6	253.6	3,071.7
열 에 너 지	천TOE	0.0	14.7	100.0	154.6	67.8	337.1
연 탄	천톤	1.7	6.7	0.9	2.2	0.0	11.5
일 반 전 력	천TOE	13.6	227.7	410.5	314.5	77.6	1,043.8
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	13.6	227.7	410.5	314.5	77.6	1,043.8
등 유	"	2.0	11.1	6.1	1.7	0.0	21.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	0.7	4.8	1.7	2.6	0.0	9.8
석 유 소 계	"	2.7	15.9	7.8	4.4	0.0	30.8
도 시 가 스	"	48.9	619.3	1,354.6	916.4	264.5	3,203.7
열 에 너 지	"	0.0	14.7	100.0	154.6	67.8	337.1
연 탄	"	0.8	3.0	0.4	1.0	0.0	5.2
합 계	"	66.1	880.6	1,873.3	1,390.8	409.9	4,620.6

다. 광역시

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	GWh	265.0	2,685.9	6,806.4	5,018.3	905.0	15,680.7
심 야 전 력	"	0.0	97.7	837.2	458.3	0.0	1,393.2
전 력 소 계	"	265.0	2,783.6	7,643.6	5,476.6	905.0	17,073.8
등 유	천kℓ	11.4	135.9	196.2	104.5	40.6	488.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	2.0	28.3	40.5	22.5	6.3	99.6
도 시 가 스	백만㎡	36.0	458.8	1,224.5	1,018.5	215.6	2,953.5
열 에 너 지	천TOE	0.0	9.9	103.0	140.1	38.7	291.7
연 탄	천톤	5.0	23.7	4.1	11.5	8.3	52.6
일 반 전 력	천TOE	22.8	231.0	585.3	431.6	77.8	1,348.5
심 야 전 력	"	0.0	8.4	72.0	39.4	0.0	119.8
전 력 소 계	"	22.8	239.4	657.3	471.0	77.8	1,468.3
등 유	"	10.0	119.5	172.5	91.8	35.7	429.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	2.5	34.1	48.8	27.1	7.6	120.1
석 유 소 계	"	12.5	153.6	221.3	118.9	43.2	549.5
도 시 가 스	"	37.5	478.6	1,277.2	1,062.3	224.9	3,080.5
열 에 너 지	"	0.0	9.9	103.0	140.1	38.7	291.7
연 탄	"	2.3	10.6	1.9	5.2	3.7	23.7
합 계	"	75.1	892.1	2,260.7	1,797.4	388.4	5,413.7

라. 기타도시

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	GWh	720.5	7,215.0	14,042.6	7,487.9	1,566.5	31,032.5
심 야 전 력	"	215.0	854.6	3,719.2	3,484.2	784.3	9,057.3
전 력 소 계	"	935.5	8,069.6	17,761.8	10,972.1	2,350.9	40,089.8
등 유	천kℓ	53.0	515.2	713.5	196.5	22.8	1,501.0
중 질 중 유	"	0.0	64.5	60.6	73.0	0.0	198.1
프 로 판	천MT	19.8	143.5	222.9	134.1	12.1	532.4
도 시 가 스	백만㎡	88.2	937.6	2,262.3	970.4	295.4	4,553.9
열 에 너 지	천TOE	0.0	76.6	228.6	475.3	166.1	946.5
연 탄	천톤	37.6	197.6	227.4	72.9	11.1	546.6
일 반 전 력	천TOE	62.0	620.5	1,207.7	644.0	134.7	2,668.8
심 야 전 력	"	18.5	73.5	319.9	299.6	67.5	778.9
전 력 소 계	"	80.5	694.0	1,527.5	943.6	202.2	3,447.7
등 유	"	46.6	452.8	627.2	172.7	20.1	1,319.4
중 질 중 유	"	0.0	64.2	60.3	72.7	0.0	197.1
프 로 판	"	23.8	172.9	268.6	161.6	14.6	641.5
석 유 소 계	"	70.4	689.9	956.1	406.9	34.7	2,158.0
도 시 가 스	"	92.0	978.0	2,359.6	1,012.1	308.1	4,749.7
열 에 너 지	"	0.0	76.6	228.6	475.3	166.1	946.5
연 탄	"	16.9	88.9	102.3	32.8	5.0	246.0
합 계	"	259.8	2,527.4	5,174.0	2,870.7	716.0	11,548.0

3-1-4. 월평균소득별 총 에너지소비량별 총 에너지소비량

가. 전국

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	GWh	12,022.3	26,091.4	16,298.5	4,438.3	58,850.4
심 야 전 력	"	1,173.3	5,577.8	2,685.7	1,013.8	10,450.5
전 력 소 계	"	13,195.5	31,669.2	18,984.2	5,452.0	69,300.9
등 유	천kℓ	826.6	955.6	213.5	17.8	2,013.5
중 질 중 유	"	75.3	93.6	20.4	8.8	198.1
프 로 판	천MT	226.8	304.9	98.4	10.1	640.2
도 시 가 스	백만m³	1,579.4	4,409.7	3,465.8	1,124.2	10,579.1
열 에 너 지	천TOE	98.0	479.5	608.4	389.3	1,575.2
연 탄	천톤	258.7	192.5	159.1	0.4	610.7
일 반 전 력	천TOE	1,033.9	2,243.9	1,401.7	381.7	5,061.1
심 야 전 력	"	100.9	479.7	231.0	87.2	898.7
전 력 소 계	"	1,134.8	2,723.5	1,632.6	468.9	5,959.9
등 유	"	726.6	839.9	187.7	15.7	1,769.8
중 질 중 유	"	74.9	93.1	20.3	8.8	197.1
프 로 판	"	273.3	367.4	118.5	12.2	771.4
석 유 소 계	"	1,074.7	1,300.5	326.5	36.6	2,738.4
도 시 가 스	"	1,647.3	4,599.3	3,614.8	1,172.6	11,034.0
열 에 너 지	"	98.0	479.5	608.4	389.3	1,575.2
연 탄	"	116.4	86.6	71.6	0.2	274.8
합 계	"	4,071.3	9,189.5	6,253.9	2,067.5	21,582.2

나. 서울

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	GWh	1,126.4	3,802.6	5,125.4	2,082.9	12,137.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	1,126.4	3,802.6	5,125.4	2,082.9	12,137.2
등 유	천kℓ	6.8	8.8	8.3	0.0	23.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	3.6	1.9	2.6	0.0	8.1
도 시 가 스	백만m³	262.8	896.9	1,300.0	612.0	3,071.7
열 에 너 지	천TOE	3.8	71.6	133.7	127.9	337.1
연 탄	천톤	3.4	4.6	3.5	0.0	11.5
일 반 전 력	천TOE	96.9	327.0	440.8	179.1	1,043.8
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	96.9	327.0	440.8	179.1	1,043.8
등 유	"	6.0	7.7	7.3	0.0	21.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	4.4	2.3	3.1	0.0	9.8
석 유 소 계	"	10.4	10.1	10.4	0.0	30.8
도 시 가 스	"	274.1	935.4	1,355.9	638.3	3,203.7
열 에 너 지	"	3.8	71.6	133.7	127.9	337.1
연 탄	"	1.5	2.1	1.6	0.0	5.2
합 계	"	386.7	1,346.2	1,942.4	945.4	4,620.6

다. 광역시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	GWh	2,611.0	8,267.4	4,013.5	788.8	15,680.7
심 야 전 력	"	23.0	779.2	461.6	129.3	1,393.2
전 력 소 계	"	2,634.0	9,046.6	4,475.2	918.1	17,073.8
등 유	천kℓ	122.0	270.2	96.5	0.0	488.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	28.2	56.3	14.6	0.5	99.6
도 시 가 스	백만m³	418.7	1,455.4	823.7	255.7	2,953.5
열 에 너 지	천TOE	20.5	108.3	111.8	51.0	291.7
연 탄	천톤	32.1	20.5	0.0	0.0	52.6
일 반 전 력	천TOE	224.5	711.0	345.2	67.8	1,348.5
심 야 전 력	"	2.0	67.0	39.7	11.1	119.8
전 력 소 계	"	226.5	778.0	384.9	79.0	1,468.3
등 유	"	107.2	237.5	84.8	0.0	429.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	34.0	67.9	17.6	0.6	120.1
석 유 소 계	"	141.2	305.3	102.4	0.6	549.5
도 시 가 스	"	436.7	1,518.0	859.1	266.7	3,080.5
열 에 너 지	"	20.5	108.3	111.8	51.0	291.7
연 탄	"	14.4	9.2	0.0	0.0	23.7
합 계	"	839.4	2,718.9	1,458.1	397.3	5,413.7

라. 기타도시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	GWh	8,284.9	14,021.4	7,159.6	1,566.6	31,032.5
심 야 전 력	"	1,150.2	4,798.6	2,224.0	884.5	9,057.3
전 력 소 계	"	9,435.1	18,820.0	9,383.6	2,451.1	40,089.8
등 유	천kℓ	697.8	676.6	108.8	17.8	1,501.0
중 질 중 유	"	75.3	93.6	20.4	8.8	198.1
프 로 판	천MT	194.9	246.7	81.2	9.6	532.4
도 시 가 스	백만m³	897.9	2,057.4	1,342.1	256.5	4,553.9
열 에 너 지	천TOE	73.7	299.6	362.9	210.4	946.5
연 탄	천톤	223.2	167.4	155.6	0.4	546.6
일 반 전 력	천TOE	712.5	1,205.8	615.7	134.7	2,668.8
심 야 전 력	"	98.9	412.7	191.3	76.1	778.9
전 력 소 계	"	811.4	1,618.5	807.0	210.8	3,447.7
등 유	"	613.4	594.7	95.6	15.7	1,319.4
중 질 중 유	"	74.9	93.1	20.3	8.8	197.1
프 로 판	"	234.9	297.2	97.8	11.6	641.5
석 유 소 계	"	923.2	985.1	213.7	36.0	2,158.0
도 시 가 스	"	936.5	2,145.9	1,399.8	267.5	4,749.7
열 에 너 지	"	73.7	299.6	362.9	210.4	946.5
연 탄	"	100.5	75.3	70.0	0.2	246.0
합 계	"	2,845.3	5,124.4	2,853.4	724.8	11,548.0

3-1-5. 가구원수별 총 에너지소비량

가. 전국

		1명	2명	3명	4명 이상	합계
일 반 전 력	GWh	4,600.6	13,201.7	12,873.1	28,174.9	58,850.4
심 야 전 력	"	1,333.6	4,532.5	2,428.0	2,156.5	10,450.5
전 력 소 계	"	5,934.2	17,734.2	15,301.1	30,331.3	69,300.9
등 유	천kℓ	335.1	756.5	294.9	626.9	2,013.5
중 질 중 유	"	26.1	56.5	53.3	62.1	198.1
프 로 판	천MT	100.6	232.2	103.0	204.4	640.2
도 시 가 스	백만m³	628.3	1,900.0	2,421.8	5,629.0	10,579.1
열 에 너 지	천TOE	43.2	287.8	428.7	815.5	1,575.2
연 탄	천톤	115.3	273.6	83.9	137.8	610.7
일 반 전 력	천TOE	395.7	1,135.3	1,107.1	2,423.0	5,061.1
심 야 전 력	"	114.7	389.8	208.8	185.5	898.7
전 력 소 계	"	510.3	1,525.1	1,315.9	2,608.5	5,959.9
등 유	"	294.6	665.0	259.2	551.1	1,769.8
중 질 중 유	"	26.0	56.2	53.1	61.8	197.1
프 로 판	"	121.3	279.8	124.1	246.3	771.4
석 유 소 계	"	441.8	1,001.0	436.4	859.2	2,738.4
도 시 가 스	"	655.3	1,981.7	2,525.9	5,871.1	11,034.0
열 에 너 지	"	43.2	287.8	428.7	815.5	1,575.2
연 탄	"	51.9	123.1	37.8	62.0	274.8
합 계	"	1,702.6	4,918.7	4,744.7	10,216.2	21,582.2

나. 서울

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	GWh	462.4	1,086.7	2,889.8	7,698.3	12,137.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	462.4	1,086.7	2,889.8	7,698.3	12,137.2
등 유	천kℓ	8.2	4.2	2.5	8.9	23.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	1.8	3.1	0.3	2.9	8.1
도 시 가 스	백만m³	128.0	275.8	681.8	1,986.1	3,071.7
열 에 너 지	천TOE	0.0	20.8	89.3	227.0	337.1
연 탄	천톤	2.1	4.1	1.9	3.5	11.5
일 반 전 력	천TOE	39.8	93.5	248.5	662.1	1,043.8
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	39.8	93.5	248.5	662.1	1,043.8
등 유	"	7.2	3.7	2.2	7.9	21.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	2.2	3.7	0.4	3.5	9.8
석 유 소 계	"	9.4	7.5	2.5	11.4	30.8
도 시 가 스	"	133.5	287.6	711.1	2,071.5	3,203.7
열 에 너 지	"	0.0	20.8	89.3	227.0	337.1
연 탄	"	0.9	1.8	0.9	1.6	5.2
합 계	"	183.6	411.2	1,052.3	2,973.5	4,620.6

다. 광역시

		1명	2명	3명	4명 이상	합계
일 반 전 력	GWh	947.0	3,365.6	3,505.9	7,862.2	15,680.7
심 야 전 력	"	47.2	518.4	165.4	662.1	1,393.2
전 력 소 계	"	994.2	3,884.0	3,671.2	8,524.4	17,073.8
등 유	천kℓ	40.8	147.7	85.4	214.6	488.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	12.5	30.7	19.2	37.3	99.6
도 시 가 스	백만m³	155.6	580.8	720.3	1,496.7	2,953.5
열 에 너 지	천TOE	13.4	51.1	81.2	145.8	291.7
연 탄	천톤	5.9	26.2	8.3	12.2	52.6
일 반 전 력	천TOE	81.4	289.4	301.5	676.2	1,348.5
심 야 전 력	"	4.1	44.6	14.2	56.9	119.8
전 력 소 계	"	85.5	334.0	315.7	733.1	1,468.3
등 유	"	35.9	129.9	75.1	188.6	429.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	15.0	36.9	23.1	45.0	120.1
석 유 소 계	"	50.9	166.8	98.2	233.6	549.5
도 시 가 스	"	162.3	605.8	751.3	1,561.1	3,080.5
열 에 너 지	"	13.4	51.1	81.2	145.8	291.7
연 탄	"	2.6	11.8	3.7	5.5	23.7
합 계	"	314.8	1,169.6	1,250.2	2,679.2	5,413.7

라. 기타도시

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	GWh	3,191.3	8,749.5	6,477.5	12,614.3	31,032.5
심 야 전 력	"	1,286.4	4,014.0	2,262.6	1,494.3	9,057.3
전 력 소 계	"	4,477.6	12,763.5	8,740.1	14,108.6	40,089.8
등 유	천kℓ	286.1	604.6	207.0	403.4	1,501.0
중 질 중 유	"	26.1	56.5	53.3	62.1	198.1
프 로 판	천MT	86.3	198.4	83.5	164.1	532.4
도 시 가 스	백만m³	344.7	1,043.4	1,019.7	2,146.2	4,553.9
열 에 너 지	천TOE	29.8	215.8	258.2	442.7	946.5
연 탄	천톤	107.4	243.3	73.8	122.1	546.6
일 반 전 력	천TOE	274.4	752.5	557.1	1,084.8	2,668.8
심 야 전 력	"	110.6	345.2	194.6	128.5	778.9
전 력 소 계	"	385.1	1,097.7	751.6	1,213.3	3,447.7
등 유	"	251.5	531.4	181.9	354.6	1,319.4
중 질 중 유	"	26.0	56.2	53.1	61.8	197.1
프 로 판	"	104.0	239.1	100.6	197.7	641.5
석 유 소 계	"	381.5	826.7	335.6	614.1	2,158.0
도 시 가 스	"	359.5	1,088.2	1,063.6	2,238.4	4,749.7
열 에 너 지	"	29.8	215.8	258.2	442.7	946.5
연 탄	"	48.3	109.5	33.2	55.0	246.0
합 계	"	1,204.2	3,337.9	2,442.3	4,563.5	11,548.0

3-1-6. 가구원구성별 총 에너지소비량

가. 전국

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	GWh	4,600.6	11,304.8	35,362.5	4,063.8	3,518.7	58,850.4
심 야 전 력	"	1,333.6	3,902.7	3,504.3	879.8	830.0	10,450.5
전 력 소 계	"	5,934.2	15,207.5	38,866.8	4,943.6	4,348.7	69,300.9
등 유	천kℓ	335.1	689.7	694.4	125.6	168.7	2,013.5
중 질 중 유	"	26.1	33.8	77.2	26.0	34.9	198.1
프 로 판	천MT	100.6	206.5	246.8	35.4	50.8	640.2
도 시 가 스	백만m³	628.3	1,594.3	7,057.9	732.9	565.7	10,579.1
열 에 너 지	천TOE	43.2	252.4	1,130.6	103.8	45.2	1,575.2
연 탄	천톤	115.3	259.1	159.2	19.5	57.5	610.7
일 반 전 력	천TOE	395.7	972.2	3,041.2	349.5	302.6	5,061.1
심 야 전 력	"	114.7	335.6	301.4	75.7	71.4	898.7
전 력 소 계	"	510.3	1,307.8	3,342.5	425.2	374.0	5,959.9
등 유	"	294.6	606.2	610.4	110.4	148.3	1,769.8
중 질 중 유	"	26.0	33.6	76.9	25.9	34.7	197.1
프 로 판	"	121.3	248.8	297.4	42.6	61.3	771.4
석 유 소 계	"	441.8	888.7	984.7	178.9	244.2	2,738.4
도 시 가 스	"	655.3	1,662.9	7,361.4	764.4	590.0	11,034.0
열 에 너 지	"	43.2	252.4	1,130.6	103.8	45.2	1,575.2
연 탄	"	51.9	116.6	71.6	8.8	25.9	274.8
합 계	"	1,702.6	4,228.4	12,890.8	1,481.1	1,279.3	21,582.2

나. 서울

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	GWh	462.4	905.5	9,230.6	1,131.5	407.3	12,137.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	462.4	905.5	9,230.6	1,131.5	407.3	12,137.2
등 유	천kℓ	8.2	4.2	10.8	0.7	0.0	23.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	1.8	3.1	1.3	1.9	0.0	8.1
도 시 가 스	백만m³	128.0	220.5	2,295.5	310.4	117.4	3,071.7
열 에 너 지	천TOE	0.0	20.8	290.4	25.9	0.0	337.1
연 탄	천톤	2.1	3.3	4.7	0.0	1.4	11.5
일 반 전 력	천TOE	39.8	77.9	793.8	97.3	35.0	1,043.8
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	39.8	77.9	793.8	97.3	35.0	1,043.8
등 유	"	7.2	3.7	9.5	0.6	0.0	21.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	2.2	3.7	1.5	2.3	0.1	9.8
석 유 소 계	"	9.4	7.4	11.0	2.9	0.1	30.8
도 시 가 스	"	133.5	229.9	2,394.2	323.7	122.4	3,203.7
열 에 너 지	"	0.0	20.8	290.4	25.9	0.0	337.1
연 탄	"	0.9	1.5	2.1	0.0	0.6	5.2
합 계	"	183.6	337.5	3,491.5	449.8	158.2	4,620.6

다. 광역시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	GWh	947.0	2,863.4	10,238.2	795.1	836.9	15,680.7
심 야 전 력	"	47.2	278.6	392.0	435.5	239.8	1,393.2
전 력 소 계	"	994.2	3,142.1	10,630.2	1,230.6	1,076.7	17,073.8
등 유	천kl	40.8	134.7	254.4	18.9	39.8	488.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	12.5	27.4	47.5	5.0	7.4	99.6
도 시 가 스	백만m³	155.6	486.7	2,025.6	149.7	135.9	2,953.5
열 에 너 지	천TOE	13.4	33.4	215.9	11.2	17.8	291.7
연 탄	천톤	5.9	26.2	20.5	0.0	0.0	52.6
일 반 전 력	천TOE	81.4	246.3	880.5	68.4	72.0	1,348.5
심 야 전 력	"	4.1	24.0	33.7	37.5	20.6	119.8
전 력 소 계	"	85.5	270.2	914.2	105.8	92.6	1,468.3
등 유	"	35.9	118.4	223.6	16.6	34.9	429.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	15.0	33.0	57.2	6.0	8.9	120.1
석 유 소 계	"	50.9	151.4	280.8	22.6	43.9	549.5
도 시 가 스	"	162.3	507.7	2,112.7	156.1	141.7	3,080.5
열 에 너 지	"	13.4	33.4	215.9	11.2	17.8	291.7
연 탄	"	2.6	11.8	9.2	0.0	0.0	23.7
합 계	"	314.8	974.4	3,532.8	295.7	295.9	5,413.7

라. 기타도시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	GWh	3,191.3	7,535.9	15,893.7	2,137.2	2,274.4	31,032.5
심 야 전 력	"	1,286.4	3,624.1	3,112.3	444.3	590.2	9,057.3
전 력 소 계	"	4,477.6	11,160.0	19,006.0	2,581.6	2,864.7	40,089.8
등 유	천kℓ	286.1	550.8	429.3	106.0	128.9	1,501.0
중 질 중 유	"	26.1	33.8	77.2	26.0	34.9	198.1
프 로 판	천MT	86.3	176.1	198.1	28.5	43.4	532.4
도 시 가 스	백만m³	344.7	887.1	2,736.8	272.9	312.4	4,553.9
열 에 너 지	천TOE	29.8	198.2	624.3	66.8	27.4	946.5
연 탄	천톤	107.4	229.6	134.0	19.5	56.1	546.6
일 반 전 력	천TOE	274.4	648.1	1,366.9	183.8	195.6	2,668.8
심 야 전 력	"	110.6	311.7	267.7	38.2	50.8	778.9
전 력 소 계	"	385.1	959.8	1,634.5	222.0	246.4	3,447.7
등 유	"	251.5	484.1	377.3	93.1	113.3	1,319.4
중 질 중 유	"	26.0	33.6	76.9	25.9	34.7	197.1
프 로 판	"	104.0	212.2	238.7	34.3	52.3	641.5
석 유 소 계	"	381.5	729.9	692.9	153.3	200.3	2,158.0
도 시 가 스	"	359.5	925.2	2,854.5	284.6	325.9	4,749.7
열 에 너 지	"	29.8	198.2	624.3	66.8	27.4	946.5
연 탄	"	48.3	103.3	60.3	8.8	25.2	246.0
합 계	"	1,204.2	2,916.4	5,866.5	735.5	825.3	11,548.0

3-1-7. 가구주연령대별 총 에너지소비량

가. 전국

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세이상	합계
일 반 전 력	GWh	1,277.0	9,807.0	19,576.8	17,140.5	11,049.2	58,850.4
심 야 전 력	"	600.4	731.9	2,616.6	2,476.8	4,024.9	10,450.5
전 력 소 계	"	1,877.4	10,538.9	22,193.3	19,617.3	15,074.1	69,300.9
등 유	천kℓ	39.4	218.7	475.3	530.5	749.6	2,013.5
중 질 중 유	"	10.4	22.7	45.6	29.8	89.6	198.1
프 로 판	천MT	14.3	72.7	165.5	170.1	217.5	640.2
도 시 가 스	백만m³	249.4	2,011.0	3,866.3	3,116.8	1,335.5	10,579.1
열 에 너 지	천TOE	23.6	317.5	722.4	381.0	130.7	1,575.2
연 탄	천톤	13.8	48.0	151.8	118.4	278.6	610.7
일 반 전 력	천TOE	109.8	843.4	1,683.6	1,474.1	950.2	5,061.1
심 야 전 력	"	51.6	62.9	225.0	213.0	346.1	898.7
전 력 소 계	"	161.5	906.3	1,908.6	1,687.1	1,296.4	5,959.9
등 유	"	34.6	192.2	417.8	466.3	658.9	1,769.8
중 질 중 유	"	10.3	22.6	45.4	29.6	89.2	197.1
프 로 판	"	17.2	87.6	199.5	205.0	262.1	771.4
석 유 소 계	"	62.2	302.5	662.6	700.9	1,010.2	2,738.4
도 시 가 스	"	260.2	2,097.5	4,032.5	3,250.9	1,392.9	11,034.0
열 에 너 지	"	23.6	317.5	722.4	381.0	130.7	1,575.2
연 탄	"	6.2	21.6	68.3	53.3	125.4	274.8
합 계	"	513.6	3,645.4	7,394.5	6,073.1	3,955.6	21,582.2

나. 서울

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세이상	합계
일 반 전 력	GWh	125.1	2,575.8	4,651.5	3,352.9	1,432.0	12,137.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	125.1	2,575.8	4,651.5	3,352.9	1,432.0	12,137.2
등 유	천kℓ	0.8	8.8	3.6	5.2	5.5	23.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	0.3	1.4	2.5	0.7	3.2	8.1
도 시 가 스	백만m³	34.8	613.4	1,273.9	837.6	312.0	3,071.7
열 에 너 지	천TOE	0.0	72.7	156.9	89.6	17.8	337.1
연 탄	천톤	0.0	0.3	2.8	2.0	6.4	11.5
일 반 전 력	천TOE	10.8	221.5	400.0	288.4	123.1	1,043.8
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	10.8	221.5	400.0	288.4	123.1	1,043.8
등 유	"	0.7	7.7	3.2	4.5	4.8	21.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	0.4	1.7	3.1	0.9	3.8	9.8
석 유 소 계	"	1.0	9.4	6.2	5.4	8.7	30.8
도 시 가 스	"	36.2	639.7	1,328.7	873.6	325.5	3,203.7
열 에 너 지	"	0.0	72.7	156.9	89.6	17.8	337.1
연 탄	"	0.0	0.1	1.3	0.9	2.9	5.2
합 계	"	48.1	943.5	1,893.1	1,257.9	478.0	4,620.6

다. 광역시

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세이상	합계
일 반 전 력	GWh	361.1	2,006.3	5,193.9	5,688.0	2,431.4	15,680.7
심 야 전 력	"	0.0	226.6	713.5	286.9	166.1	1,393.2
전 력 소 계	"	361.1	2,232.8	5,907.4	5,974.9	2,597.5	17,073.8
등 유	천kℓ	8.6	39.6	140.9	180.8	118.8	488.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	1.7	9.6	30.1	28.5	29.8	99.6
도 시 가 스	백만m³	89.9	422.8	1,044.1	1,020.7	376.0	2,953.5
열 에 너 지	천TOE	0.0	45.4	106.4	106.4	33.4	291.7
연 탄	천톤	0.0	5.0	16.4	12.4	18.8	52.6
일 반 전 력	천TOE	31.1	172.5	446.7	489.2	209.1	1,348.5
심 야 전 력	"	0.0	19.5	61.4	24.7	14.3	119.8
전 력 소 계	"	31.1	192.0	508.0	513.8	223.4	1,468.3
등 유	"	7.5	34.8	123.8	159.0	104.4	429.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	2.0	11.6	36.3	34.3	35.9	120.1
석 유 소 계	"	9.5	46.4	160.1	193.3	140.3	549.5
도 시 가 스	"	93.7	441.0	1,089.0	1,064.6	392.1	3,080.5
열 에 너 지	"	0.0	45.4	106.4	106.4	33.4	291.7
연 탄	"	0.0	2.3	7.4	5.6	8.4	23.7
합 계	"	134.3	727.1	1,870.9	1,883.7	797.7	5,413.7

라. 기타도시

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세이상	합계
일 반 전 력	GWh	790.8	5,225.0	9,731.4	8,099.5	7,185.8	31,032.5
심 야 전 력	"	600.4	505.3	1,903.0	2,189.9	3,858.8	9,057.3
전 력 소 계	"	1,391.2	5,730.3	11,634.4	10,289.4	11,044.6	40,089.8
등 유	천kℓ	30.1	170.3	330.8	344.5	625.4	1,501.0
중 질 중 유	"	10.4	22.7	45.6	29.8	89.6	198.1
프 로 판	천MT	12.3	61.7	132.9	140.9	184.6	532.4
도 시 가 스	백만m³	124.8	974.8	1,548.2	1,258.5	647.5	4,553.9
열 에 너 지	천TOE	23.6	199.5	459.1	184.9	79.4	946.5
연 탄	천톤	13.8	42.6	132.7	104.0	253.5	546.6
일 반 전 력	천TOE	68.0	449.4	836.9	696.6	618.0	2,668.8
심 야 전 력	"	51.6	43.5	163.7	188.3	331.9	778.9
전 력 소 계	"	119.6	492.8	1,000.6	884.9	949.8	3,447.7
등 유	"	26.4	149.7	290.8	302.8	549.7	1,319.4
중 질 중 유	"	10.3	22.6	45.4	29.6	89.2	197.1
프 로 판	"	14.9	74.3	160.1	169.8	222.4	641.5
석 유 소 계	"	51.6	246.7	496.3	502.2	861.3	2,158.0
도 시 가 스	"	130.2	1,016.8	1,614.8	1,312.6	675.3	4,749.7
열 에 너 지	"	23.6	199.5	459.1	184.9	79.4	946.5
연 탄	"	6.2	19.2	59.7	46.8	114.1	246.0
합 계	"	331.2	1,974.9	3,630.5	2,931.5	2,679.9	11,548.0

3-2-1. 주택형태별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	단독주택	연립·다세대	아파트	합계
< 전 국 >				
일 반 전 력	1.4	2.0	0.9	0.8
심 야 전 력	11.4	31.2	-	10.7
전 력 소 계	3.7	3.6	0.9	1.7
등 유	4.9	9.9	30.8	4.0
중 질 중 유	-	-	19.6	19.7
프 로 판	4.0	9.4	11.4	3.8
석 유 소 계	4.3	8.9	11.5	3.5
도 시 가 스	5.0	3.7	2.6	2.1
열 에 너 지	-	-	6.7	7.0
연 탄	11.5	67.3	-	10.9
합 계	1.8	2.1	1.1	0.9
< 서 울 >				
일 반 전 력	3.3	3.8	2.1	1.7
심 야 전 력	-	-	-	-
전 력 소 계	3.3	3.8	2.1	1.7
등 유	35.8	47.0	-	27.8
중 질 중 유	-	-	-	-
프 로 판	41.8	38.4	-	33.9
석 유 소 계	30.7	44.2	-	24.4
도 시 가 스	5.2	5.3	5.2	3.1
열 에 너 지	-	-	11.6	11.1
연 탄	26.5	34.7	-	19.9
합 계	4.3	4.5	2.5	2.1

[단위: %]

	단독주택	연립·다세대	아파트	합계
< 광역시 >				
일반 전력	2.6	3.5	1.6	1.3
심야 전력	32.2	99.6	-	30.5
전력 소 계	6.2	7.2	1.6	2.7
등 유	9.7	18.5	100.2	8.0
중 질 중 유	-	-	-	-
프로판	8.9	19.3	100.2	7.3
석유 소 계	8.9	18.4	100.2	7.2
도시 가스	9.3	5.2	3.6	3.1
열 에너지	-	-	13.2	13.1
연 탄	34.6	-	-	33.8
합 계	3.1	3.3	2.2	1.6
<기 타 도 시>				
일반 전력	2.0	3.1	1.4	1.1
심야 전력	12.4	32.3	-	11.4
전력 소 계	5.3	5.9	1.4	2.7
등 유	5.9	11.6	31.6	4.7
중 질 중 유	-	-	19.5	19.6
프로판	4.9	10.8	11.7	4.5
석유 소 계	5.3	10.4	11.6	4.1
도시 가스	11.9	7.7	4.3	3.8
열 에너지	-	-	9.6	10.1
연 탄	12.8	100.3	-	11.9
합 계	2.4	3.0	1.6	1.3

3-2-2. 주난방시설별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
< 전 국 >						
일 반 전 력	4.0	1.7	1.0	2.2	3.6	0.8
심 야 전 력	-	-	-	-	5.7	10.7
전 력 소 계	4.0	1.7	1.0	2.2	4.8	1.7
등 유	-	2.5	-	-	-	4.0
중 질 중 유	-	18.2	-	-	-	19.7
프 로 판	4.7	2.3	9.6	-	5.5	3.8
석 유 소 계	4.7	1.4	9.6	-	5.5	3.5
도 시 가 스	-	33.0	1.6	6.9	46.5	2.1
열 에 너 지	-	-	-	1.9	-	7.0
연 탄	3.2	-	-	-	-	10.9
합 계	2.6	1.2	1.2	1.7	4.2	0.9
< 서 울 >						
일 반 전 력	5.2	7.8	1.9	3.7	-	1.7
심 야 전 력	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	5.2	7.8	1.9	3.7	-	1.7
등 유	-	13.2	-	-	-	27.8
중 질 중 유	-	-	-	-	-	-
프 로 판	6.4	4.7	71.1	-	-	33.9
석 유 소 계	6.4	10.3	71.1	-	-	24.4
도 시 가 스	-	-	2.9	17.5	-	3.1
열 에 너 지	-	-	-	3.0	-	11.1
연 탄	6.1	-	-	-	-	19.9
합 계	5.0	8.9	2.4	3.3	-	2.1

[단위: %]

	연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
< 광역시 >						
일반 전력	9.2	3.5	1.5	4.4	9.4	1.3
심야 전력	-	-	-	-	17.0	30.5
전력 소 계	9.2	3.5	1.5	4.4	13.9	2.7
등 유	-	3.5	-	-	-	8.0
중 질 중 유	-	-	-	-	-	-
프로판	14.0	4.0	36.7	-	12.4	7.3
석유 소 계	14.0	3.0	36.7	-	12.4	7.2
도시 가스	-	75.6	2.6	8.9	96.8	3.1
열 에너지	-	-	-	3.4	-	13.1
연탄	7.1	-	-	-	-	33.8
합 계	5.5	2.5	2.0	3.2	12.5	1.6
<기타도시>						
일반 전력	4.4	1.9	1.5	3.2	3.9	1.1
심야 전력	-	-	-	-	6.1	11.4
전력 소 계	4.4	1.9	1.5	3.2	5.1	2.7
등 유	-	3.1	-	-	-	4.7
중 질 중 유	-	17.8	-	-	-	19.6
프로판	5.1	2.8	10.4	-	6.0	4.5
석유 소 계	5.1	1.6	10.4	-	6.0	4.1
도시 가스	-	33.9	2.7	9.8	48.6	3.8
열 에너지	-	-	-	2.8	-	10.1
연탄	3.4	-	-	-	-	11.9
합 계	2.9	1.4	2.0	2.3	4.5	1.3

3-2-3. 주택면적별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
< 전 국 >						
일 반 전 력	7.1	1.6	1.1	1.2	3.6	0.8
심 야 전 력	57.4	30.1	16.3	18.4	43.0	10.7
전 력 소 계	11.3	2.5	2.6	3.7	8.3	1.7
등 유	21.8	7.4	6.6	12.3	29.6	4.0
중 질 중 유	-	33.3	36.1	33.5	-	19.7
프 로 판	19.7	6.9	5.9	9.5	23.3	3.8
석 유 소 계	19.6	6.5	5.7	9.6	25.2	3.5
도 시 가 스	18.6	4.8	2.8	4.3	10.6	2.1
열 에 너 지	-	21.0	11.9	10.1	19.1	7.0
연 탄	39.0	17.9	18.5	30.2	72.0	10.9
합 계	7.3	1.9	1.2	1.6	3.6	0.9
< 서 울 >						
일 반 전 력	14.7	3.5	2.5	2.6	6.4	1.7
심 야 전 력	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	14.7	3.5	2.5	2.6	6.4	1.7
등 유	84.1	40.3	54.1	73.0	-	27.8
중 질 중 유	-	-	-	-	-	-
프 로 판	66.4	53.1	44.6	76.6	-	33.9
석 유 소 계	78.2	36.1	50.3	59.0	-	24.4
도 시 가 스	13.3	5.9	4.0	5.8	14.8	3.1
열 에 너 지	-	44.0	19.3	18.0	31.6	11.1
연 탄	55.8	27.4	71.5	53.4	-	19.9
합 계	10.7	4.4	2.8	3.3	7.0	2.1

[단위: %]

	33m ² 이하 (10평이하)	34~66m ² (11~20평)	67~99m ² (21~30평)	100~132m ² (31~40평)	133m ² 이상 (41평이상)	합계
< 광역시 >						
일반 전력	7.5	3.7	2.0	2.0	6.4	1.3
심야 전력	-	99.9	40.4	52.5	-	30.5
전력 소 계	7.5	4.8	4.6	4.6	6.4	2.7
등 유	52.4	15.6	14.5	19.5	34.9	8.0
중 질 중 유	-	-	-	-	-	-
프로 판	49.3	15.2	12.8	19.3	32.4	7.3
석 유 소 계	49.8	14.6	13.3	17.8	33.3	7.2
도시 가스	21.0	8.4	4.5	5.8	12.5	3.1
열 에너지	-	57.1	20.0	19.4	47.5	13.1
연 탄	102.6	51.2	100.2	70.8	100.6	33.8
합 계	6.7	3.8	2.4	2.9	5.7	1.6
<기타도시>						
일반 전력	9.6	2.1	1.6	1.9	5.6	1.1
심야 전력	57.1	31.5	17.7	19.7	43.4	11.4
전력 소 계	15.7	3.7	3.9	6.3	14.3	2.7
등 유	24.3	8.4	7.4	15.9	50.4	4.7
중 질 중 유	-	33.0	36.0	33.3	-	19.6
프로 판	22.1	7.8	6.6	10.9	31.6	4.5
석 유 소 계	21.8	7.2	6.3	11.3	36.6	4.1
도시 가스	30.8	8.4	4.7	9.3	21.6	3.8
열 에너지	-	25.1	18.9	13.7	25.4	10.1
연 탄	44.1	19.8	19.0	34.3	101.0	11.9
합 계	9.2	2.4	1.6	2.4	5.2	1.3

3-2-4. 월평균소득별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
< 전 국 >					
일 반 전 력	1.7	1.0	1.4	2.6	0.8
심 야 전 력	25.9	14.6	22.4	40.6	10.7
전 력 소 계	2.8	2.7	3.3	7.9	1.7
등 유	6.4	6.5	15.2	71.2	4.0
중 질 중 유	30.6	28.7	71.3	99.5	19.7
프 로 판	5.7	5.8	12.9	35.7	3.8
석 유 소 계	5.6	5.5	12.2	45.8	3.5
도 시 가 스	5.4	3.0	3.4	8.4	2.1
열 에 너 지	23.4	12.4	11.5	14.1	7.0
연 탄	15.8	20.8	23.7	100.4	10.9
합 계	1.7	1.2	1.4	3.3	0.9
< 서 울 >					
일 반 전 력	5.1	2.8	2.4	3.5	1.7
심 야 전 력	-	-	-	-	-
전 력 소 계	5.1	2.8	2.4	3.5	1.7
등 유	45.2	43.1	55.6	-	27.8
중 질 중 유	-	-	-	-	-
프 로 판	58.7	35.7	65.4	-	33.9
석 유 소 계	41.2	40.2	47.1	-	24.4
도 시 가 스	8.6	4.3	3.8	9.2	3.1
열 에 너 지	99.9	23.0	19.6	20.2	11.1
연 탄	35.2	32.1	40.2	-	19.9
합 계	6.2	2.9	2.4	5.3	2.1

[단위: %]

	200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
< 광역시 >					
일반 전력	3.2	1.7	2.7	5.1	1.3
심야 전력	99.9	42.6	50.7	98.6	30.5
전력소계	3.3	3.9	5.3	14.5	2.7
등유	18.0	11.4	21.1	-	8.0
중질중유	-	-	-	-	-
프로판	16.2	10.8	20.2	98.6	7.3
석유소계	16.3	10.6	19.9	98.6	7.2
도시가스	8.2	4.3	5.4	11.9	3.1
열에너지	43.8	20.7	21.9	35.0	13.1
연탄	41.9	58.5	-	-	33.8
합계	3.6	2.2	2.5	4.9	1.6
<기타도시>					
일반 전력	2.0	1.4	2.3	5.2	1.1
심야 전력	26.3	15.5	24.9	44.5	11.4
전력소계	3.7	4.1	6.0	16.5	2.7
등유	6.7	7.9	22.6	71.6	4.7
중질중유	30.4	28.5	71.2	98.9	19.6
프로판	6.0	6.7	15.4	37.7	4.5
석유소계	5.8	6.5	15.9	46.6	4.1
도시가스	8.1	5.2	7.0	24.1	3.8
열에너지	28.1	17.4	16.2	19.3	10.1
연탄	17.3	22.9	24.6	101.6	11.9
합계	2.0	1.7	2.3	5.6	1.3

3-2-5. 가구원수별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	1명	2명	3명	4명이상	합계
< 전 국 >					
일 반 전 력	2.6	1.5	1.4	1.1	0.8
심 야 전 력	26.7	16.7	22.8	24.7	10.7
전 력 소 계	6.3	4.4	3.8	2.0	1.7
등 유	9.7	6.9	12.0	8.6	4.0
중 질 중 유	53.3	37.3	37.6	36.3	19.7
프 로 판	8.5	6.1	10.1	7.9	3.8
석 유 소 계	8.2	6.0	10.1	7.3	3.5
도 시 가 스	9.7	5.7	4.1	2.7	2.1
열 에 너 지	47.1	16.4	13.3	10.2	7.0
연 탄	24.2	17.0	31.9	23.5	10.9
합 계	3.1	2.0	1.7	1.3	0.9
< 서 울 >					
일 반 전 력	7.7	6.0	2.9	2.0	1.7
심 야 전 력	-	-	-	-	-
전 력 소 계	7.7	6.0	2.9	2.0	1.7
등 유	45.4	52.8	100.6	51.8	27.8
중 질 중 유	-	-	-	-	-
프 로 판	41.7	67.1	75.2	58.9	33.9
석 유 소 계	43.9	47.6	96.9	43.8	24.4
도 시 가 스	13.7	9.4	5.7	4.0	3.1
열 에 너 지	-	45.0	22.7	14.6	11.1
연 탄	45.6	36.3	55.5	36.9	19.9
합 계	10.3	6.5	3.5	2.7	2.1

[단위: %]

	1명	2명	3명	4명이상	합계
< 광역시 >					
일반 전력	5.3	2.6	2.4	1.9	1.3
심야 전력	99.4	55.7	91.7	40.9	30.5
전력 소 계	6.9	7.5	4.4	3.6	2.7
등 유	27.8	16.3	21.0	13.6	8.0
중 질 중 유	-	-	-	-	-
프로판	25.1	14.6	22.5	12.2	7.3
석유 소 계	24.1	15.0	19.7	12.8	7.2
도시 가스	13.1	8.3	6.8	4.1	3.1
열 에너지	74.9	29.1	25.4	19.4	13.1
연 탄	100.6	45.8	100.2	71.0	33.8
합 계	6.5	3.9	3.6	2.1	1.6
<기타도시>					
일반 전력	3.1	1.8	2.2	1.8	1.1
심야 전력	27.2	17.4	23.5	30.7	11.4
전력 소 계	8.1	5.7	6.3	3.6	2.7
등 유	10.1	7.6	14.7	11.2	4.7
중 질 중 유	52.9	37.2	37.3	36.1	19.6
프로판	8.7	6.7	11.3	9.8	4.5
석유 소 계	8.3	6.4	11.6	9.1	4.1
도시 가스	15.5	8.7	7.2	5.4	3.8
열 에너지	59.2	20.3	18.8	15.9	10.1
연 탄	25.4	18.6	34.7	25.8	11.9
합 계	3.6	2.5	2.3	2.0	1.3

3-2-6. 가구원구성별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
< 전 국 >						
일 반 전 력	2.6	1.6	0.9	3.3	3.3	0.8
심 야 전 력	26.7	17.6	19.1	39.0	43.2	10.7
전 력 소 계	6.3	4.7	1.9	7.5	8.6	1.7
등 유	9.7	7.2	7.9	19.6	16.2	4.0
중 질 중 유	53.3	49.6	31.7	58.9	43.6	19.7
프 로 판	8.5	6.5	7.1	15.6	14.0	3.8
석 유 소 계	8.2	6.3	6.6	17.1	13.5	3.5
도 시 가 스	9.7	6.4	2.3	9.2	10.3	2.1
열 에 너 지	47.1	17.9	8.2	33.8	38.8	7.0
연 탄	24.2	17.6	22.2	58.3	39.0	10.9
합 계	3.1	2.1	1.1	3.8	4.1	0.9
< 서 울 >						
일 반 전 력	7.7	6.9	1.8	5.3	8.1	1.7
심 야 전 력	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	7.7	6.9	1.8	5.3	8.1	1.7
등 유	45.4	53.1	48.7	101.8	-	27.8
중 질 중 유	-	-	-	-	-	-
프 로 판	41.7	68.0	38.2	87.0	67.5	33.9
석 유 소 계	43.9	48.1	46.7	76.1	67.5	24.4
도 시 가 스	13.7	11.0	3.3	12.4	10.6	3.1
열 에 너 지	-	44.9	12.3	49.9	-	11.1
연 탄	45.6	40.6	32.0	-	68.0	19.9
합 계	10.3	7.4	2.2	8.9	9.0	2.1

[단위: %]

	1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
< 광역시 >						
일반 전력	5.3	2.9	1.6	6.4	6.1	1.3
심야 전력	99.4	59.0	56.5	48.3	99.0	30.5
전력 소 계	6.9	5.4	2.4	17.8	22.3	2.7
등 유	27.8	17.2	12.0	57.2	28.8	8.0
중 질 중 유	-	-	-	-	-	-
프로판	25.1	15.5	12.0	34.4	28.6	7.3
석유 소 계	24.1	15.8	11.3	46.8	27.8	7.2
도시 가스	13.1	9.4	3.6	14.2	16.1	3.1
열에너지	74.9	36.9	15.7	68.9	47.8	13.1
연탄	100.6	45.9	58.4	-	-	33.8
합 계	6.5	4.2	1.9	6.6	8.1	1.6
<기타 도시>						
일반 전력	3.1	2.0	1.4	5.0	4.2	1.1
심야 전력	27.2	18.3	20.3	59.5	45.4	11.4
전력 소 계	8.1	6.2	3.5	11.3	10.0	2.7
등 유	10.1	7.9	10.5	20.6	19.0	4.7
중 질 중 유	52.9	49.4	31.6	58.0	43.0	19.6
프로판	8.7	7.1	8.7	17.0	15.5	4.5
석유 소 계	8.3	6.7	8.3	18.0	15.0	4.1
도시 가스	15.5	9.7	4.5	16.5	15.8	3.8
열에너지	59.2	21.2	12.6	47.2	55.5	10.1
연탄	25.4	19.2	24.9	58.7	40.3	11.9
합 계	3.6	2.6	1.7	4.5	5.3	1.3

3-2-7. 가구주연령대별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세이상	합계
< 전 국 >						
일 반 전 력	6.3	1.8	1.4	1.4	1.6	0.8
심 야 전 력	37.7	42.6	23.1	22.9	16.8	10.7
전 력 소 계	12.5	3.3	2.9	3.1	4.7	1.7
등 유	31.1	14.6	10.0	8.6	6.6	4.0
중 질 중 유	98.6	57.7	41.9	50.5	28.8	19.7
프 로 판	25.1	13.4	8.6	7.7	5.9	3.8
석 유 소 계	27.0	12.4	8.4	7.5	5.6	3.5
도 시 가 스	14.9	4.8	3.5	3.6	7.0	2.1
열 에 너 지	57.6	15.2	10.8	14.9	24.2	7.0
연 탄	71.7	41.1	21.8	26.5	16.7	10.9
합 계	5.8	2.3	1.6	1.7	2.1	0.9
< 서 울 >						
일 반 전 력	32.1	2.9	2.7	3.5	5.1	1.7
심 야 전 력	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	32.1	2.9	2.7	3.5	5.1	1.7
등 유	108.0	49.6	62.1	66.6	52.5	27.8
중 질 중 유	-	-	-	-	-	-
프 로 판	108.0	42.5	66.8	53.6	65.5	33.9
석 유 소 계	108.0	46.5	50.4	63.8	46.3	24.4
도 시 가 스	34.2	6.8	5.1	5.3	10.1	3.1
열 에 너 지	-	24.4	17.8	24.7	49.5	11.1
연 탄	-	100.8	38.8	54.6	30.3	19.9
합 계	32.0	4.4	3.5	3.6	7.0	2.1

[단위: %]

	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세이상	합계
< 광역시 >						
일반 전력	11.8	3.5	2.1	2.3	3.4	1.3
심야 전력	.	70.6	45.7	63.1	79.2	30.5
전력 소 계	11.8	7.3	5.7	3.5	6.0	2.7
등 유	62.1	33.5	16.5	14.5	18.6	8.0
중 질 중 유	-	-	-	-	-	-
프로판	63.7	27.2	14.2	14.3	17.5	7.3
석유 소 계	60.5	29.7	15.0	14.0	16.6	7.2
도시 가스	16.5	7.9	5.0	5.5	11.1	3.1
열 에너지	-	33.4	22.4	22.8	37.2	13.1
연 탄	-	100.3	58.7	74.7	58.2	33.8
합 계	10.8	4.4	2.6	2.8	4.7	1.6
<기타 도시>						
일반 전력	6.8	2.8	2.1	1.9	1.9	1.1
심야 전력	37.6	52.9	26.8	24.4	17.1	11.4
전력 소 계	16.0	5.2	4.7	5.5	6.2	2.7
등 유	36.6	16.9	12.6	10.7	6.9	4.7
중 질 중 유	97.8	57.5	41.8	50.3	28.4	19.6
프로판	28.0	15.4	10.4	8.9	6.0	4.5
석유 소 계	30.3	14.0	10.2	8.7	5.7	4.1
도시 가스	25.3	8.2	6.5	6.7	11.2	3.8
열 에너지	55.9	21.1	14.7	25.1	35.0	10.1
연 탄	72.3	44.9	24.0	28.9	17.9	11.9
합 계	6.1	3.2	2.3	2.5	2.4	1.3

4. 주요 가전기기 보유 및 이용실태(2013-추정, CV)

4-1. TV

가. 전국

• 추정값

	대 수(대)				용 량(cm)			일평균 시청시간 (분)
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
전 국	0.38	0.55	0.30	1.23	65.4	107.8	103.5	278
주 택 유 형								
단 독	0.53	0.45	0.27	1.25	64.0	109.0	102.9	277
연 립	0.39	0.51	0.27	1.16	67.8	105.1	100.0	306
아 파 트	0.25	0.63	0.34	1.23	66.6	107.8	104.8	271
주 택 면 적								
33㎡ 이하	0.53	0.38	0.11	1.02	63.8	108.3	93.0	321
34~66㎡	0.48	0.45	0.21	1.14	65.1	105.9	100.3	286
67~99㎡	0.40	0.52	0.30	1.23	65.5	107.8	101.2	282
100~132㎡	0.26	0.66	0.35	1.27	66.2	109.2	108.8	268
133㎡ 이상	0.19	0.73	0.57	1.49	66.0	106.5	104.9	254
월 평 균 소 득								
200만원미만	0.57	0.44	0.19	1.19	63.5	107.9	100.1	289
200~400만원	0.37	0.57	0.28	1.22	65.8	108.3	104.1	289
400~600만원	0.25	0.59	0.43	1.26	68.8	106.7	104.0	256
600만원이상	0.15	0.69	0.44	1.28	65.9	107.6	105.0	251
가 구 원 수								
1 인	0.55	0.47	0.14	1.16	64.6	106.1	98.3	297
2 인	0.45	0.51	0.26	1.23	65.4	109.4	102.5	289
3 인	0.29	0.63	0.30	1.22	65.0	107.3	105.1	270
4 인 이 상	0.33	0.55	0.37	1.24	66.0	107.4	103.8	272
가 구 원 구 성								
1 인	0.55	0.47	0.14	1.16	64.6	106.1	98.3	297
부 부	0.45	0.52	0.27	1.24	65.7	109.9	103.9	290
부 부+자녀	0.30	0.58	0.34	1.21	66.0	107.3	105.0	267
3세대 가구	0.48	0.55	0.43	1.45	66.7	108.9	97.0	301
기 타	0.47	0.49	0.26	1.23	61.9	106.3	99.3	282
가 구 주 연 령 대								
20~29세	0.38	0.53	0.19	1.10	65.5	105.6	87.5	312
30~39세	0.28	0.58	0.32	1.18	66.8	108.1	101.3	285
40~49세	0.30	0.55	0.33	1.19	65.8	108.5	106.7	274
50~59세	0.36	0.59	0.32	1.27	65.9	107.0	103.0	280
60세 이상	0.58	0.46	0.24	1.28	64.2	107.6	101.6	274

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				용 량			일평균 시청시간
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
전 국	3.4	2.4	3.8	0.9	0.6	0.5	0.9	1.1
주 택 유 형								
단 독	4.6	4.9	7.4	1.5	0.8	0.9	1.5	1.9
연 립	8.2	6.6	9.9	1.9	1.6	1.1	2.1	2.8
아 파 트	6.2	3.0	5.0	1.3	1.0	0.6	1.2	1.6
주 택 면 적								
33㎡ 이하	14.4	20.9	34.5	4.0	3.6	4.6	7.4	8.7
34~66㎡	5.8	5.7	10.4	1.7	1.1	1.0	2.0	2.4
67~99㎡	5.3	3.8	5.5	1.3	0.9	0.7	1.3	1.7
100~132㎡	8.6	4.2	7.1	1.7	1.3	0.8	1.5	2.2
133㎡ 이상	21.5	10.8	12.4	5.0	3.6	2.1	3.2	5.4
월 평 균 소 득								
200만원미만	4.8	5.2	9.8	1.6	0.9	1.0	2.2	2.3
200~400만원	5.4	3.6	5.8	1.3	0.9	0.7	1.2	1.7
400~600만원	9.6	4.9	6.7	1.9	1.7	0.9	1.5	2.4
600만원이상	21.5	8.9	11.4	3.9	3.0	2.0	3.6	4.5
가 구 원 수								
1 인	7.3	7.8	16.8	2.7	1.5	1.4	2.9	3.5
2 인	5.8	5.1	7.8	1.6	1.0	0.9	1.8	2.2
3 인	9.4	4.7	8.4	1.9	1.4	1.0	1.8	2.4
4 인 이 상	6.0	3.9	5.4	1.4	1.0	0.7	1.3	1.8
가 구 원 구 성								
1 인	7.3	7.8	16.8	2.7	1.5	1.4	2.9	3.5
부 부	6.4	5.4	8.4	1.7	1.1	0.9	1.7	2.3
부 부+자녀	5.7	3.0	4.8	1.2	0.9	0.6	1.1	1.5
3세대 가구	13.5	14.2	16.2	4.5	2.7	2.3	3.5	4.5
기 타	11.0	11.6	16.1	3.3	1.8	2.0	4.9	4.3
가 구 주 연 령 대								
20~29세	20.7	13.6	31.0	3.7	2.8	3.3	9.3	7.6
30~39세	10.2	5.8	9.8	2.0	2.3	1.1	2.6	2.9
40~49세	7.4	4.4	6.5	1.7	1.1	0.8	1.3	2.0
50~59세	6.9	4.4	7.1	1.7	1.2	0.9	1.6	2.2
60세 이상	5.3	5.9	9.2	1.8	0.9	1.1	1.9	2.4

나. 서울

• 추정값

	대 수(대)				용 량(cm)			일평균 시청시간 (분)
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
서울	0.29	0.53	0.32	1.14	66.1	104.6	100.0	280
주 택 유 형								
단 독	0.36	0.50	0.30	1.16	64.2	104.2	97.0	298
연 립	0.33	0.48	0.23	1.04	69.5	99.3	92.1	306
아 파 트	0.20	0.58	0.39	1.17	66.3	107.2	104.5	254
주 택 면 적								
33㎡ 이하	0.33	0.35	0.29	0.96	81.2	81.7	68.6	216
34~66㎡	0.37	0.42	0.25	1.04	67.5	102.6	96.2	306
67~99㎡	0.30	0.47	0.33	1.11	64.1	102.9	96.2	291
100~132㎡	0.23	0.66	0.32	1.21	68.1	108.4	104.5	267
133㎡ 이상	0.21	0.72	0.45	1.38	63.3	103.4	112.0	230
월 평 균 소 득								
200만원미만	0.47	0.44	0.22	1.13	65.3	106.6	95.3	350
200~400만원	0.29	0.49	0.28	1.06	65.3	101.1	93.2	305
400~600만원	0.30	0.55	0.34	1.19	67.2	105.5	102.5	250
600만원이상	0.14	0.63	0.43	1.20	65.8	107.5	106.3	263
가 구 원 수								
1 인	0.57	0.35	0.24	1.17	63.0	98.5	95.1	310
2 인	0.37	0.55	0.30	1.21	66.2	103.7	93.8	251
3 인	0.16	0.59	0.34	1.08	70.9	102.6	99.4	266
4 인 이 상	0.30	0.52	0.33	1.15	65.7	106.0	101.6	288
가 구 원 구 성								
1 인	0.57	0.35	0.24	1.17	63.0	98.5	95.1	310
부 부	0.44	0.41	0.31	1.17	66.2	103.4	98.3	254
부 부+자녀	0.24	0.54	0.33	1.11	66.2	105.4	102.3	276
3 세 대 가 구	0.46	0.55	0.28	1.29	69.1	104.7	86.0	349
기 타	0.15	0.90	0.33	1.38	60.9	99.8	87.4	219
가 구 주 연 령 대								
20~29세	0.03	0.71	0.26	1.00	73.7	97.4	68.6	274
30~39세	0.18	0.54	0.36	1.08	66.9	103.4	100.7	304
40~49세	0.26	0.52	0.30	1.08	67.6	105.6	106.2	267
50~59세	0.35	0.58	0.32	1.25	63.2	102.7	95.0	283
60세 이상	0.46	0.42	0.34	1.22	67.6	110.6	93.8	278

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				용 량			일평균 시청시간
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
서 울	9.8	5.8	8.6	2.2	1.7	1.3	2.4	2.9
주 택 유 형								
단 독	15.8	12.2	16.6	4.5	3.0	2.8	4.9	5.1
연 립	19.0	12.8	22.7	2.5	2.9	2.6	6.6	6.4
아 파 트	15.4	6.7	10.8	3.0	2.8	1.3	2.8	3.9
주 택 면 적								
33㎡ 이하	78.0	70.4	83.9	4.3	0.1	0.6	0.0	19.8
34~66㎡	18.7	15.7	21.4	3.8	3.4	2.9	6.5	6.2
67~99㎡	15.6	9.6	12.8	3.2	2.8	2.3	3.8	4.9
100~132㎡	18.7	8.1	16.5	3.6	3.0	1.8	3.9	4.5
133㎡ 이상	37.6	19.5	26.4	11.9	6.2	4.4	6.1	8.7
월 평 균 소 득								
200만원미만	23.5	19.9	33.1	6.9	4.4	4.6	12.0	9.5
200~400만원	16.7	11.9	15.9	4.4	2.8	2.0	4.1	4.8
400~600만원	15.2	8.7	14.3	3.2	2.9	2.0	3.7	4.5
600만원이상	31.7	10.4	15.1	4.6	5.1	2.9	4.6	5.9
가 구 원 수								
1 인	25.2	32.2	46.6	10.8	5.1	5.3	10.3	12.4
2 인	28.2	21.4	29.1	5.7	5.8	4.0	8.7	9.3
3 인	26.3	10.0	18.9	3.5	2.4	2.3	4.9	5.9
4 인 이 상	12.2	7.5	10.4	3.0	2.2	1.6	3.0	3.6
가 구 원 구 성								
1 인	25.2	32.2	46.6	10.8	5.1	5.3	10.3	12.4
부 부	27.0	24.1	30.8	5.6	5.8	4.8	8.1	10.5
부 부+자녀	12.5	5.9	9.7	2.3	2.2	1.4	2.6	3.3
3세대 가구	26.4	30.5	32.1	11.6	3.7	6.1	6.7	8.7
기 타	66.3	28.0	46.4	11.2	14.8	6.1	25.4	13.1
가 구 주 연 령 대								
20~29세	108.0	31.3	85.4	0.0	0.0	7.4	0.0	16.5
30~39세	25.1	10.7	17.8	2.8	5.1	2.4	5.0	6.2
40~49세	16.4	9.8	13.1	3.9	2.5	1.8	3.1	4.1
50~59세	18.7	10.9	17.8	4.5	3.6	2.7	5.8	6.2
60세 이상	18.6	20.6	26.5	6.2	3.4	4.5	6.9	8.2

다. 광역시

• 추정값

	대 수(대)				용 량(cm)			일평균 시청시간 (분)
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
광역시	0.36	0.57	0.30	1.24	65.8	109.1	102.9	284
주택유형								
단독	0.52	0.49	0.24	1.26	64.3	110.0	102.4	277
연립	0.33	0.55	0.32	1.20	67.8	105.9	99.0	334
아파트	0.26	0.62	0.35	1.23	67.2	109.2	104.0	277
주택면적								
33㎡ 이하	0.82	0.18	0.00	1.00	64.5	96.4	-	292
34~66㎡	0.51	0.48	0.17	1.16	64.7	105.9	100.3	302
67~99㎡	0.34	0.55	0.33	1.23	66.4	110.6	103.4	283
100~132㎡	0.28	0.65	0.36	1.28	66.0	108.4	102.5	275
133㎡ 이상	0.31	0.73	0.37	1.41	66.8	111.6	105.7	284
월평균소득								
200만원미만	0.55	0.46	0.15	1.16	64.7	109.2	96.7	289
200~400만원	0.38	0.57	0.29	1.24	66.1	108.8	107.5	292
400~600만원	0.20	0.62	0.44	1.26	67.0	109.8	98.9	273
600만원이상	0.27	0.75	0.51	1.53	64.8	107.2	98.2	231
가구원수								
1인	0.46	0.64	0.08	1.18	63.8	111.1	92.3	277
2인	0.40	0.52	0.27	1.18	66.7	109.5	100.6	297
3인	0.36	0.54	0.34	1.24	64.2	110.4	104.8	292
4인 이상	0.33	0.60	0.34	1.27	66.6	108.0	103.3	275
가구원구성								
1인	0.57	0.44	0.14	1.15	63.8	111.1	92.3	277
부부	0.48	0.51	0.26	1.25	67.0	110.3	100.5	292
부부+자녀	0.32	0.68	0.27	1.27	65.7	108.5	104.8	283
3세대가구	0.35	0.53	0.40	1.29	66.3	110.3	95.7	266
기타	0.31	0.55	0.28	1.13	64.3	107.4	101.9	299
가구주연령대								
20~29세	0.56	0.50	0.11	1.17	71.4	108.6	66.5	271
30~39세	0.33	0.51	0.37	1.20	64.0	110.0	98.3	290
40~49세	0.31	0.57	0.33	1.21	65.2	110.4	103.5	281
50~59세	0.30	0.61	0.33	1.24	66.9	108.7	105.8	285
60세 이상	0.57	0.55	0.19	1.32	65.0	106.7	101.2	286

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				용 량			일평균 시청시간
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
광 역 시	6.7	4.2	6.8	1.5	1.0	0.8	1.4	2.1
주 택 유 형								
단 독	9.5	8.5	14.9	2.6	1.5	1.6	2.4	3.9
연 립	16.7	10.9	18.1	4.0	2.2	2.1	4.4	5.6
아 파 트	11.1	5.3	8.2	2.1	1.6	1.1	1.8	2.7
주 택 면 적								
33㎡ 이하	11.9	55.1	-	0.0	6.1	6.6	-	16.5
34~66㎡	13.1	10.4	23.7	3.8	1.8	2.5	3.0	5.6
67~99㎡	11.2	6.7	9.4	2.3	1.7	1.1	1.9	3.1
100~132㎡	13.9	7.2	11.7	2.7	1.8	1.4	2.8	3.5
133㎡ 이상	29.2	14.5	21.8	6.4	5.8	3.5	3.7	8.2
월 평 균 소 득								
200만원미만	11.8	10.6	22.5	3.8	1.9	2.1	4.5	5.2
200~400만원	9.2	5.9	9.9	2.1	1.4	1.2	1.8	2.9
400~600만원	17.2	8.0	10.6	3.0	2.5	1.5	2.3	4.1
600만원이상	37.9	19.5	23.2	8.5	4.6	4.3	8.9	10.3
가 구 원 수								
1 인	20.5	13.1	45.9	4.9	3.2	3.2	11.6	6.6
2 인	12.5	9.7	14.3	3.0	1.9	1.9	3.7	4.1
3 인	13.5	9.8	13.7	3.2	2.0	1.7	2.5	4.6
4 인 이 상	11.5	6.0	9.3	2.4	1.6	1.1	1.9	3.1
가 구 원 구 성								
1 인	20.5	13.1	45.9	4.9	3.2	3.2	11.6	6.6
부 부	13.4	10.4	15.6	3.1	2.0	2.0	4.3	4.5
부 부+자녀	9.4	5.3	8.1	2.0	1.4	1.0	1.6	2.8
3세대 가구	31.9	24.5	25.3	6.3	4.2	2.7	6.1	8.2
기 타	26.1	18.2	30.3	7.4	4.3	3.6	4.4	8.1
가 구 주 연 령 대								
20~29세	29.0	25.0	70.8	8.4	2.7	3.3	35.0	8.8
30~39세	20.3	13.4	15.2	4.1	3.0	2.5	5.0	6.0
40~49세	12.3	6.9	11.6	2.7	1.9	1.2	2.3	3.5
50~59세	13.1	7.0	11.3	2.5	1.9	1.4	1.8	3.5
60세 이상	12.7	11.6	20.3	4.4	1.9	2.5	2.9	5.7

라. 기타도시

• 추정값

	대 수(대)				용 량(cm)			일평균 시청시간 (분)
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
기 타 시 도	0.41	0.54	0.30	1.25	65.1	108.2	105.3	275
주 택 유 형								
단 독	0.59	0.41	0.27	1.27	63.9	110.5	105.5	270
연 립	0.44	0.51	0.27	1.21	67.1	107.7	104.2	294
아 파 트	0.27	0.66	0.33	1.25	66.4	107.2	105.4	273
주 택 면 적								
33㎡ 이하	0.46	0.45	0.12	1.03	61.7	112.7	100.9	344
34~66㎡	0.50	0.45	0.22	1.17	64.7	106.9	101.7	275
67~99㎡	0.46	0.52	0.28	1.26	65.5	107.9	102.0	279
100~132㎡	0.27	0.67	0.36	1.30	65.6	110.1	114.7	264
133㎡ 이상	0.10	0.74	0.78	1.62	68.5	105.4	101.8	252
월 평 균 소 득								
200만원미만	0.59	0.43	0.19	1.21	63.0	107.7	101.6	281
200~400만원	0.39	0.59	0.28	1.26	65.8	109.7	105.1	285
400~600만원	0.23	0.59	0.49	1.31	71.2	105.6	107.6	249
600만원이상	0.13	0.76	0.43	1.31	67.0	107.8	106.2	242
가 구 원 수								
1 인	0.57	0.44	0.14	1.15	65.0	105.1	100.3	301
2 인	0.48	0.51	0.26	1.25	64.9	110.2	104.4	291
3 인	0.32	0.68	0.27	1.27	64.3	107.7	108.2	260
4 인 이 상	0.35	0.53	0.40	1.29	65.9	108.0	105.2	261
가 구 원 구 성								
1 인	0.57	0.44	0.14	1.15	65.0	105.1	100.3	301
부 부	0.47	0.53	0.26	1.26	65.2	110.4	106.0	294
부 부+자녀	0.30	0.60	0.35	1.25	66.1	107.6	106.6	253
3세대 가구	0.51	0.55	0.47	1.54	65.7	110.6	101.2	294
기 타	0.58	0.42	0.25	1.24	61.5	107.9	100.7	288
가 구 주 연 령 대								
20~29세	0.35	0.52	0.22	1.09	61.1	106.0	96.1	337
30~39세	0.31	0.63	0.28	1.22	67.8	109.4	103.2	275
40~49세	0.32	0.56	0.35	1.23	65.5	108.9	108.5	273
50~59세	0.41	0.58	0.31	1.30	66.4	107.6	104.3	276
60세 이상	0.61	0.44	0.24	1.28	63.5	107.4	103.5	269

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				용 량			일평균 시청시간
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
기 타 시 도	4.3	3.4	5.5	1.2	0.8	0.6	1.1	1.5
주 택 유 형								
단 독	5.5	6.7	10.0	1.9	0.9	1.0	1.5	2.4
연 립	10.5	10.0	13.5	3.0	2.4	1.4	2.0	3.7
아 파 트	8.6	4.3	7.4	1.8	1.5	0.8	1.8	2.3
주 택 면 적								
33㎡ 이하	19.7	22.2	34.5	5.8	3.9	4.4	3.7	10.0
34~66㎡	6.6	7.3	13.6	2.2	1.3	1.2	2.2	2.9
67~99㎡	6.4	5.1	7.8	1.7	1.2	0.9	1.7	2.1
100~132㎡	13.2	6.5	10.4	2.7	2.1	1.1	1.6	3.5
133㎡ 이상	45.4	19.0	15.2	7.3	4.6	3.1	4.5	9.3
월 평 균 소 득								
200만원미만	5.3	6.3	11.4	1.8	1.0	1.2	2.2	2.6
200~400만원	7.2	4.8	8.0	1.8	1.2	0.8	1.6	2.2
400~600만원	16.3	8.3	10.1	3.1	2.9	1.3	2.1	3.8
600만원이상	42.6	18.3	23.1	8.1	4.0	3.5	7.2	8.7
가 구 원 수								
1 인	8.1	9.8	18.4	3.1	1.7	1.5	2.3	4.2
2 인	6.6	6.2	9.7	2.0	1.2	1.0	1.9	2.6
3 인	13.8	6.2	12.4	2.8	2.0	1.3	2.2	3.2
4 인 이 상	8.6	6.4	8.2	2.2	1.6	1.0	1.8	2.6
가 구 원 구 성								
1 인	8.1	9.8	18.4	3.1	1.7	1.5	2.3	4.2
부 부	7.4	6.5	10.5	2.2	1.4	1.1	1.6	2.8
부 부+자녀	8.6	4.7	7.3	1.8	1.4	0.9	1.6	2.2
3세대 가구	18.0	20.0	23.9	5.9	4.5	2.7	4.7	6.3
기 타	11.8	15.6	20.7	3.7	2.0	2.4	5.8	5.3
가 구 주 연 령 대								
20~29세	26.1	18.3	37.3	4.4	3.2	4.7	7.3	10.8
30~39세	13.2	7.9	15.9	3.1	3.3	1.5	3.9	3.7
40~49세	10.9	6.7	9.6	2.4	1.6	1.1	1.7	3.0
50~59세	8.8	6.4	10.5	2.5	1.4	1.2	2.1	2.9
60세 이상	6.1	7.2	10.9	2.1	1.1	1.2	2.2	2.8

4-2. 세탁기

가. 전국

• 추정값

	대 수(대)			용 량(kg)		1주일평균	1회평균
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	사용횟수 (회)	사용시간 (분)
전 국	0.72	0.29	1.01	12.0	12.4	3.2	78
주 택 유 형							
단 독	0.84	0.16	1.00	11.9	12.8	2.9	73
연 립	0.71	0.31	1.01	11.9	12.2	3.4	80
아 파 트	0.63	0.39	1.02	12.0	12.3	3.3	82
주 택 면 적							
33㎡ 이하	0.82	0.16	0.99	11.5	10.7	2.5	73
34~66㎡	0.83	0.17	1.00	12.0	12.0	2.9	76
67~99㎡	0.72	0.30	1.01	12.0	12.5	3.2	77
100~132㎡	0.63	0.38	1.02	11.9	12.4	3.4	81
133㎡ 이상	0.58	0.45	1.03	12.1	12.7	3.6	81
월 평 균 소 득							
200만원미만	0.87	0.13	1.00	11.9	12.3	2.6	71
200~400만원	0.72	0.29	1.01	12.0	12.3	3.1	78
400~600만원	0.61	0.40	1.01	12.0	12.5	3.7	84
600만원이상	0.54	0.49	1.03	11.7	12.3	3.8	85
가 구 원 수							
1 인	0.85	0.14	0.99	11.7	12.3	2.3	73
2 인	0.80	0.20	1.01	12.1	12.5	2.7	74
3 인	0.70	0.32	1.02	11.8	12.1	3.3	79
4 인 이 상	0.65	0.37	1.02	12.1	12.4	3.6	81
가 구 원 구 성							
1 인	0.85	0.14	0.99	11.7	12.3	2.3	73
부 부	0.79	0.21	1.01	12.1	12.6	2.7	74
부 부+자녀	0.64	0.37	1.01	12.0	12.3	3.5	81
3세대 가구	0.77	0.26	1.04	11.7	12.9	3.7	75
기 타	0.87	0.13	1.00	11.9	12.8	3.1	76
가 구 주 연 령 대							
20~29세	0.73	0.27	1.00	12.3	10.6	2.5	71
30~39세	0.61	0.43	1.04	12.0	12.1	3.5	83
40~49세	0.66	0.35	1.01	12.0	12.7	3.5	80
50~59세	0.73	0.27	1.01	12.1	12.3	3.1	78
60세 이상	0.87	0.13	1.00	11.7	12.6	2.7	72

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수			용 량		1주일평균	1회평균
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	사용횟수 (회)	사용시간 (분)
전 국	1.5	3.5	0.3	0.5	1.0	1.1	0.7
주 택 유 형							
단 독	1.8	9.8	0.5	0.7	2.2	2.0	1.3
연 립	3.7	8.6	0.7	1.4	2.3	2.7	1.6
아 파 트	2.6	4.0	0.5	0.8	1.2	1.5	0.9
주 택 면 적							
33㎡ 이하	6.6	32.1	1.4	3.0	7.8	6.6	4.7
34~66㎡	2.2	10.6	0.7	0.9	2.5	2.5	1.6
67~99㎡	2.2	5.2	0.4	0.8	1.4	1.7	1.0
100~132㎡	3.7	6.0	0.6	1.1	1.7	2.2	1.4
133㎡ 이상	10.1	11.8	1.8	2.9	4.4	4.9	3.0
월 평 균 소 득							
200만원미만	1.7	11.9	0.5	0.8	2.7	2.2	1.4
200~400만원	2.2	5.3	0.5	0.7	1.5	1.7	1.0
400~600만원	4.0	5.9	0.6	1.3	1.8	2.1	1.4
600만원이상	9.6	10.0	1.7	2.7	3.3	4.4	2.6
가 구 원 수							
1 인	2.7	16.2	0.9	1.3	4.2	3.6	2.2
2 인	2.3	9.1	0.4	0.8	2.3	2.3	1.3
3 인	3.3	7.4	0.6	1.0	2.2	2.3	1.5
4 인 이 상	2.8	4.7	0.6	0.9	1.3	1.6	1.1
가 구 원 구 성							
1 인	2.7	16.2	0.9	1.3	4.2	3.6	2.2
부 부	2.6	9.6	0.4	0.9	2.5	2.5	1.4
부 부+자녀	2.4	4.0	0.5	0.7	1.2	1.4	1.0
3세대 가구	6.6	17.3	2.0	2.8	4.3	4.7	2.6
기 타	3.5	23.1	0.0	1.7	4.5	5.0	3.0
가 구 주 연 령 대							
20~29세	8.5	23.1	0.0	2.9	5.1	6.7	6.0
30~39세	4.9	6.7	1.1	1.6	2.0	2.7	1.6
40~49세	3.1	5.7	0.4	0.9	1.6	1.9	1.3
50~59세	2.6	7.0	0.6	0.9	2.0	2.0	1.3
60세 이상	2.0	13.5	0.5	0.9	3.0	2.8	1.6

나. 서울

• 추정값

	대 수(대)			용 량(kg)		1주일평균	1회평균
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	사용횟수 (회)	사용시간 (분)
서울	0.69	0.32	1.01	11.4	11.9	3.6	84
주 택 유 형							
단 독	0.83	0.18	1.01	11.3	12.0	3.2	79
연 립	0.67	0.35	1.02	11.4	11.3	3.9	85
아 파 트	0.57	0.44	1.01	11.6	12.1	3.9	88
주 택 면 적							
33㎡ 이하	0.38	0.62	1.00	10.0	9.0	2.7	62
34~66㎡	0.74	0.29	1.03	11.4	11.7	3.3	81
67~99㎡	0.72	0.29	1.01	11.4	11.7	3.6	83
100~132㎡	0.64	0.37	1.01	11.3	12.3	3.8	89
133㎡ 이상	0.57	0.43	1.00	12.0	12.0	4.3	86
월 평 균 소 득							
200만원미만	0.97	0.06	1.03	11.3	10.0	2.3	75
200~400만원	0.68	0.33	1.01	11.4	11.0	3.8	85
400~600만원	0.66	0.36	1.02	11.5	12.4	3.8	85
600만원이상	0.59	0.41	1.00	11.4	12.4	3.9	88
가 구 원 수							
1 인	0.77	0.23	1.00	10.7	10.4	2.2	80
2 인	0.81	0.21	1.02	11.2	12.0	2.6	76
3 인	0.68	0.34	1.02	11.3	11.7	3.5	84
4 인 이 상	0.66	0.35	1.01	11.6	12.0	4.0	86
가 구 원 구 성							
1 인	0.77	0.23	1.00	10.7	10.4	2.2	80
부 부	0.78	0.25	1.03	11.2	12.0	2.7	80
부 부+자녀	0.64	0.36	1.01	11.5	11.9	3.8	87
3세대 가구	0.82	0.23	1.05	11.4	13.2	4.3	75
기 타	1.00	0.00	1.00	11.3	8.0	3.9	73
가 구 주 연 령 대							
20~29세	0.48	0.52	1.00	11.5	9.0	3.0	62
30~39세	0.59	0.45	1.04	11.7	11.6	3.9	90
40~49세	0.62	0.39	1.01	11.2	12.4	3.9	88
50~59세	0.78	0.22	1.00	11.9	11.1	3.4	78
60세 이상	0.92	0.08	1.00	10.7	13.1	2.9	75

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수			용 량		1주일평균	1회평균
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	사용횟수 (회)	사용시간 (분)
서 울	3.6	7.5	0.7	1.4	2.0	2.5	1.5
주 택 유 형							
단 독	4.9	21.2	1.0	2.2	5.1	4.9	3.0
연 립	8.7	17.1	1.5	3.7	4.4	5.4	3.5
아 파 트	6.4	8.3	1.2	1.9	2.5	3.2	1.8
주 택 면 적							
33㎡ 이하	66.5	41.2	0.0	0.3	0.3	18.1	20.1
34~66㎡	7.1	19.0	1.8	2.8	3.9	6.5	3.4
67~99㎡	5.2	13.3	0.6	2.2	3.6	4.0	2.5
100~132㎡	7.7	12.5	1.8	2.8	3.2	4.0	2.5
133㎡ 이상	15.9	21.5	0.0	4.8	7.8	7.1	4.7
월 평 균 소 득							
200만원미만	3.0	63.1	2.8	3.8	0.7	8.2	4.6
200~400만원	6.6	13.5	0.7	2.2	3.2	4.3	2.7
400~600만원	6.5	11.4	1.4	2.6	3.0	3.7	2.4
600만원이상	10.5	15.2	0.0	3.0	4.6	5.7	3.2
가 구 원 수							
1 인	12.4	42.0	0.0	4.9	8.3	14.3	6.7
2 인	8.4	33.4	2.3	2.9	7.1	8.4	5.6
3 인	7.5	15.5	1.5	3.0	3.4	4.7	3.3
4 인 이 상	5.0	9.2	0.9	1.9	2.7	3.0	1.8
가 구 원 구 성							
1 인	12.4	42.0	0.0	4.9	8.3	14.3	6.7
부 부	10.2	32.4	2.7	3.4	7.1	9.5	5.2
부 부+자녀	4.5	8.0	0.7	1.7	2.2	2.7	1.7
3세대 가구	12.6	36.9	4.4	6.5	9.6	8.1	4.2
기 타	0.1	105.1	0.0	4.0	0.0	17.3	13.2
가 구 주 연 령 대							
20~29세	50.4	47.2	0.0	8.8	0.0	12.2	18.1
30~39세	9.6	12.6	2.1	3.8	2.9	4.8	3.1
40~49세	7.0	10.5	1.3	2.4	2.9	3.8	2.2
50~59세	5.7	20.2	0.0	2.4	5.9	5.0	3.1
60세 이상	5.1	55.8	0.0	2.8	11.0	9.0	4.9

다. 광역시

• 추정값

	대 수(대)			용 량(kg)		1주일평균	1회평균
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	사용횟수 (회)	사용시간 (분)
광역시	0.70	0.31	1.01	12.2	12.7	3.1	78
주택유형							
단독	0.83	0.17	1.00	11.9	12.3	3.0	75
연립	0.76	0.27	1.03	12.1	12.9	3.2	78
아파트	0.60	0.42	1.02	12.5	12.8	3.2	80
주택면적							
33㎡ 이하	0.90	0.10	1.00	10.8	14.3	2.5	85
34~66㎡	0.83	0.15	0.98	12.4	12.5	3.0	77
67~99㎡	0.68	0.34	1.02	12.1	12.8	3.1	77
100~132㎡	0.66	0.36	1.02	12.3	12.6	3.2	79
133㎡ 이상	0.58	0.46	1.04	12.8	12.8	3.1	79
월평균소득							
200만원미만	0.86	0.13	0.99	11.9	12.5	2.7	75
200~400만원	0.70	0.31	1.01	12.1	12.6	3.1	78
400~600만원	0.61	0.41	1.02	12.7	12.9	3.4	80
600만원이상	0.50	0.61	1.11	12.1	12.5	3.5	86
가구원수							
1인	0.87	0.12	0.99	11.7	13.7	2.5	73
2인	0.72	0.28	1.00	12.0	12.8	2.8	78
3인	0.71	0.33	1.04	12.0	12.2	2.9	76
4인 이상	0.66	0.35	1.01	12.5	12.8	3.5	80
가구원구성							
1인	0.87	0.12	0.99	11.7	13.7	2.5	73
부부	0.70	0.30	1.00	12.1	12.7	2.7	77
부부+자녀	0.67	0.35	1.02	12.3	12.6	3.2	79
3세대가구	0.79	0.25	1.04	12.4	12.2	3.5	75
기타	0.78	0.22	1.00	11.8	14.5	3.4	84
가구주연령대							
20~29세	0.89	0.11	1.00	12.4	10.7	2.8	70
30~39세	0.66	0.44	1.09	11.9	13.1	3.3	82
40~49세	0.65	0.36	1.00	12.3	13.3	3.2	78
50~59세	0.69	0.31	1.00	12.5	12.4	3.1	78
60세 이상	0.83	0.17	0.99	11.7	11.0	2.9	75

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수			용 량		1주일평균	1회평균
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	사용횟수 (회)	사용시간 (분)
광 역 시	2.7	6.0	0.7	0.9	1.6	2.0	1.2
주 택 유 형							
단 독	3.4	16.5	1.6	1.3	4.2	3.6	2.3
연 립	5.5	16.8	1.9	2.1	4.7	4.7	3.0
아 파 트	4.7	6.7	0.8	1.3	1.9	2.7	1.7
주 택 면 적							
33㎡ 이하	8.2	69.8	0.0	7.3	15.8	15.2	9.1
34~66㎡	4.6	22.2	2.4	1.6	5.0	4.9	3.1
67~99㎡	4.2	8.5	1.0	1.4	2.4	3.3	1.8
100~132㎡	5.4	10.4	0.9	1.6	2.6	3.2	2.4
133㎡ 이상	16.9	18.1	3.6	3.8	7.1	7.6	5.7
월 평 균 소 득							
200만원미만	3.7	23.8	1.1	1.7	5.4	4.8	3.4
200~400만원	3.7	8.3	1.1	1.2	2.3	2.8	1.6
400~600만원	6.9	9.9	1.1	1.8	2.7	3.8	2.6
600만원이상	21.5	21.8	6.5	4.9	4.9	8.8	5.4
가 구 원 수							
1 인	4.9	34.5	2.8	2.1	8.4	7.1	4.9
2 인	5.3	13.5	0.0	1.6	3.4	4.8	2.7
3 인	5.8	12.9	1.7	1.8	3.7	3.8	2.8
4 인 이 상	4.3	8.1	1.2	1.3	2.2	2.7	1.8
가 구 원 구 성							
1 인	4.9	34.5	2.8	2.1	8.4	7.1	4.9
부 부	6.1	13.9	0.0	1.7	3.7	5.2	2.8
부 부+자녀	3.7	7.1	1.1	1.2	1.9	2.4	1.6
3세대 가구	9.7	33.3	4.1	3.3	11.7	7.1	5.1
기 타	9.3	32.8	0.0	3.6	6.2	9.3	5.9
가 구 주 연 령 대							
20~29세	7.1	55.5	0.0	3.5	11.3	12.0	8.6
30~39세	8.7	12.6	3.1	2.6	3.6	5.3	3.2
40~49세	5.2	9.5	0.4	1.5	2.4	3.3	2.1
50~59세	4.7	10.7	1.5	1.5	2.8	3.0	2.0
60세 이상	4.6	23.0	1.3	1.9	6.5	6.7	3.7

라. 기타도시

• 추정값

	대 수(대)			용 량(kg)		1주일평균	1회평균
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	사용횟수 (회)	사용시간 (분)
기 타 시 도	0.74	0.27	1.01	12.0	12.4	3.1	76
주 택 유 형							
단 독	0.86	0.14	1.00	12.1	13.3	2.7	70
연 립	0.70	0.31	1.01	12.0	12.5	3.1	78
아 파 트	0.65	0.36	1.02	11.9	12.1	3.3	80
주 택 면 적							
33㎡ 이하	0.86	0.12	0.98	11.9	10.8	2.5	70
34~66㎡	0.85	0.14	1.00	12.0	11.9	2.8	74
67~99㎡	0.74	0.28	1.01	12.1	12.6	3.1	76
100~132㎡	0.61	0.40	1.02	11.9	12.3	3.3	79
133㎡ 이상	0.58	0.46	1.04	11.7	13.1	3.5	79
월 평 균 소 득							
200만원미만	0.86	0.13	0.99	12.0	12.4	2.6	69
200~400만원	0.74	0.27	1.02	12.0	12.6	3.0	76
400~600만원	0.58	0.44	1.01	12.0	12.3	3.8	86
600만원이상	0.46	0.58	1.04	12.0	12.0	3.7	81
가 구 원 수							
1 인	0.86	0.13	0.98	11.8	12.5	2.3	71
2 인	0.83	0.17	1.01	12.2	12.4	2.6	73
3 인	0.70	0.31	1.01	11.9	12.2	3.4	79
4 인 이 상	0.64	0.39	1.02	12.0	12.5	3.5	79
가 구 원 구 성							
1 인	0.86	0.13	0.98	11.8	12.5	2.3	71
부 부	0.83	0.18	1.01	12.1	12.6	2.6	73
부 부+자녀	0.63	0.39	1.02	12.1	12.4	3.5	80
3세대 가구	0.74	0.28	1.03	11.5	13.0	3.5	75
기 타	0.88	0.12	1.00	12.0	11.8	2.9	73
가 구 주 연 령 대							
20~29세	0.70	0.30	1.00	12.3	11.0	2.3	73
30~39세	0.61	0.42	1.02	12.2	11.9	3.3	79
40~49세	0.69	0.32	1.01	12.1	12.5	3.4	78
50~59세	0.74	0.27	1.01	12.0	12.7	3.0	79
60세 이상	0.87	0.12	1.00	11.8	13.2	2.6	70

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수			용 량		1주일평균	1회평균
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	사용횟수 (회)	사용시간 (분)
기 타 시 도	2.0	5.2	0.4	0.7	1.5	1.5	1.0
주 택 유 형							
단 독	2.4	14.3	0.5	0.8	2.9	2.7	1.8
연 립	5.3	11.8	0.8	1.6	3.2	3.7	2.1
아 파 트	3.6	6.2	0.7	1.1	2.0	2.2	1.3
주 택 면 적							
33㎡ 이하	6.6	44.4	2.0	3.3	8.4	7.9	4.9
34~66㎡	2.6	15.3	0.5	1.1	3.8	3.1	2.1
67~99㎡	2.9	7.5	0.6	1.0	2.1	2.2	1.4
100~132㎡	6.1	9.0	0.8	1.7	2.8	3.8	2.3
133㎡ 이상	17.9	20.0	3.4	5.1	6.9	8.8	4.9
월 평 균 소 득							
200만원미만	2.2	13.9	0.5	0.9	3.1	2.5	1.7
200~400만원	2.9	7.7	0.6	1.0	2.1	2.4	1.5
400~600만원	7.0	9.1	0.9	2.0	3.0	3.4	2.1
600만원이상	24.1	15.7	3.9	6.9	6.3	8.9	5.7
가 구 원 수							
1 인	3.0	19.8	1.1	1.6	5.1	4.2	2.7
2 인	2.6	12.9	0.5	1.0	3.2	2.8	1.5
3 인	4.8	10.9	0.4	1.3	3.5	3.4	2.2
4 인 이 상	4.7	7.2	0.9	1.4	2.1	2.5	1.9
가 구 원 구 성							
1 인	3.0	19.8	1.1	1.6	5.1	4.2	2.7
부 부	2.9	13.8	0.5	1.1	3.6	2.9	1.6
부 부+자녀	3.9	6.1	0.6	1.1	1.9	2.1	1.6
3세대 가구	10.2	23.5	2.7	3.9	4.8	7.5	4.0
기 타	4.2	30.8	0.0	2.1	5.0	5.9	3.3
가 구 주 연 령 대							
20~29세	12.0	27.6	0.0	4.2	6.2	8.8	8.3
30~39세	7.3	10.0	1.3	2.2	3.1	4.0	2.1
40~49세	4.3	9.1	0.5	1.2	2.8	2.9	2.0
50~59세	3.8	10.2	0.9	1.3	2.9	2.9	1.9
60세 이상	2.4	17.1	0.6	1.0	2.9	3.2	1.9

4-3. 에어컨

가. 전국

• 추정값

	대 수(대)					용 량(m³)				연평균 사용일수 (일)	여름철 연평균 사용시간 (분)
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형		
전 국	0.25	0.42	0.09	0.01	0.77	26.1	51.4	70.1	35.2	42.3	200
주 택 유 형											
단 독	0.28	0.35	0.04	0.01	0.67	26.2	50.3	74.6	32.3	46.1	193
연 립	0.32	0.36	0.09	0.02	0.79	26.0	50.8	61.8	41.0	48.1	224
아 파 트	0.21	0.49	0.14	0.01	0.85	26.0	52.2	71.2	33.7	38.1	198
주 택 면 적											
33㎡ 이하	0.31	0.07	0.00	0.00	0.38	23.5	37.3	-	-	46.8	235
34~66㎡	0.31	0.22	0.03	0.00	0.56	26.3	50.5	57.4	-	46.2	206
67~99㎡	0.24	0.46	0.07	0.01	0.77	26.4	51.0	66.6	48.0	43.8	206
100~132㎡	0.22	0.52	0.18	0.02	0.95	25.2	52.4	73.7	28.4	38.4	188
133㎡ 이상	0.21	0.58	0.20	0.10	1.09	28.3	52.5	77.1	36.5	38.7	202
월 평 균 소 득											
200만원미만	0.24	0.21	0.01	0.00	0.45	26.7	49.4	64.6	-	44.7	204
200~400만원	0.28	0.44	0.06	0.01	0.78	26.4	52.8	71.2	26.6	45.9	207
400~600만원	0.23	0.52	0.22	0.03	1.00	24.6	50.2	70.7	39.3	37.9	187
600만원이상	0.23	0.67	0.17	0.05	1.11	26.6	51.0	65.9	31.7	33.9	210
가 구 원 수											
1 인	0.28	0.18	0.03	0.02	0.50	23.9	50.4	89.5	31.4	44.6	183
2 인	0.23	0.34	0.03	0.00	0.60	25.5	51.4	66.5	48.8	42.8	189
3 인	0.26	0.46	0.13	0.01	0.85	25.5	50.8	69.3	62.3	42.8	204
4 인 이 상	0.25	0.49	0.13	0.02	0.89	27.2	51.8	70.2	31.8	41.6	205
가 구 원 구 성											
1 인	0.28	0.18	0.03	0.02	0.50	23.9	50.4	89.5	31.4	44.6	183
부 부	0.22	0.35	0.03	0.00	0.60	25.7	51.3	66.6	48.8	42.1	189
부 부+자녀	0.25	0.49	0.14	0.01	0.90	26.6	51.3	70.3	35.3	42.4	206
3 세 대 가 구	0.21	0.47	0.08	0.01	0.77	29.8	54.0	63.2	76.0	39.6	209
기 타	0.30	0.31	0.01	0.04	0.67	23.6	51.7	68.8	31.4	41.5	179
가 구 주 연 령 대											
20~29세	0.43	0.34	0.01	0.00	0.78	22.2	55.9	117.0	-	56.7	232
30~39세	0.25	0.45	0.19	0.00	0.88	25.6	47.7	66.5	34.7	45.1	220
40~49세	0.27	0.44	0.11	0.03	0.85	26.7	53.0	71.2	36.0	42.5	202
50~59세	0.25	0.46	0.07	0.01	0.79	26.6	51.7	75.4	31.7	42.5	202
60세 이상	0.20	0.30	0.04	0.00	0.54	25.3	51.0	66.3	48.8	35.3	162

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수					용 량				연평균 이용일수 (일)	여름철 일평균 사용시간 (분)
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형		
전 국	4.0	2.7	9.8	37.0	1.8	1.9	1.3	3.2	14.7	1.6	1.6
주 택 유 형											
단 독	6.5	5.5	27.4	95.0	3.4	3.4	2.1	6.1	34.1	2.8	3.2
연 립	8.1	7.6	23.5	71.6	4.1	4.0	2.8	6.3	30.7	3.6	3.2
아 파 트	6.5	3.3	11.6	46.9	2.5	2.7	1.9	4.1	18.7	2.2	2.2
주 택 면 적											
33㎡ 이하	22.6	39.9	-	-	19.0	5.8	20.0	-	-	12.0	17.3
34~66㎡	7.4	8.8	37.5	-	4.6	4.3	2.9	7.6	-	3.6	3.8
67~99㎡	6.1	3.7	16.7	71.3	2.5	2.5	2.2	5.6	23.3	2.3	2.4
100~132㎡	8.9	4.5	14.0	60.2	3.2	4.3	2.1	4.7	22.1	3.2	2.8
133㎡ 이상	23.8	9.1	30.6	57.4	6.9	8.5	3.9	10.2	18.1	7.9	7.0
월 평 균 소 득											
200만원미만	8.1	8.8	66.0	-	5.2	3.9	2.2	11.4	-	3.8	5.2
200~400만원	5.7	3.8	18.0	94.7	2.6	2.7	2.1	7.1	35.6	2.2	2.1
400~600만원	9.0	4.7	12.9	46.5	3.0	4.3	2.1	4.3	15.9	3.1	3.0
600만원이상	20.0	6.6	26.5	75.6	4.3	8.2	4.4	8.1	27.5	7.4	5.7
가 구 원 수											
1 인	11.0	13.8	68.9	99.4	7.9	4.0	3.0	14.3	41.0	5.7	5.4
2 인	8.4	6.2	27.6	100.1	4.2	3.2	2.0	11.4	0.0	3.4	3.2
3 인	8.8	5.5	18.3	92.9	3.6	3.5	2.0	4.3	16.1	3.4	3.5
4 인 이 상	6.3	3.7	12.7	44.1	2.5	3.3	2.2	4.8	14.7	2.4	2.4
가 구 원 구 성											
1 인	11.0	13.8	68.9	99.4	7.9	4.0	3.0	14.3	41.0	5.7	5.4
부 부	9.1	6.6	28.6	100.1	4.6	3.7	2.2	12.3	0.0	3.7	3.6
부 부+자녀	5.4	3.2	10.7	44.3	2.1	2.8	1.8	3.7	17.1	2.1	2.0
3세대가구	19.4	10.3	46.9	99.9	8.1	8.3	3.7	11.0	0.0	6.5	7.0
기 타	15.6	13.6	82.1	98.3	8.9	4.2	3.1	4.4	26.1	7.5	8.1
가 구 주 연 령 대											
20~29세	16.9	19.9	100.7	-	11.2	8.9	4.3	0.0	-	6.8	7.5
30~39세	10.2	6.5	17.2	100.1	4.1	4.0	3.6	5.5	31.0	3.5	3.6
40~49세	7.3	4.7	16.5	43.1	3.0	3.6	2.8	6.0	15.3	2.8	2.9
50~59세	7.4	4.7	19.9	76.3	3.2	3.8	1.8	6.1	27.5	3.0	2.8
60세 이상	9.4	7.3	34.5	100.1	5.1	3.6	2.1	11.8	0.0	4.5	4.9

나. 서울

• 추정값

	대 수(대)					용 량(m')				연평균 사용일수 (일)	여름철 연평균 사용시간 (분)
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형		
서울	0.29	0.43	0.15	0.03	0.91	27.2	48.8	65.6	40.7	41.9	200
주 택 유 형											
단 독	0.39	0.34	0.09	0.00	0.82	27.7	46.2	75.9	-	50.0	180
연 립	0.33	0.34	0.15	0.08	0.90	27.5	45.9	56.7	41.0	48.6	227
아 파 트	0.19	0.56	0.20	0.02	0.98	25.9	51.0	66.0	40.2	32.2	202
주 택 면 적											
33㎡ 이하	0.61	0.00	0.00	0.00	0.62	19.6	75.5	-	-	69.8	142
34~66㎡	0.40	0.25	0.11	0.00	0.77	27.6	49.9	55.5	-	47.7	207
67~99㎡	0.26	0.47	0.12	0.03	0.88	28.8	47.1	62.5	48.0	45.3	194
100~132㎡	0.27	0.49	0.22	0.05	1.03	23.9	51.1	73.8	29.8	33.6	200
133㎡ 이상	0.20	0.63	0.18	0.02	1.04	33.2	48.2	68.2	76.0	40.5	216
월 평 균 소 득											
200만원미만	0.34	0.20	0.07	0.00	0.61	34.0	45.8	72.7	-	49.9	231
200~400만원	0.41	0.36	0.07	0.00	0.83	27.6	44.9	69.4	-	47.6	209
400~600만원	0.23	0.46	0.23	0.04	0.96	24.6	49.9	64.8	49.8	38.8	179
600만원이상	0.19	0.70	0.18	0.06	1.14	23.8	51.7	63.4	25.3	35.7	215
가 구 원 수											
1 인	0.32	0.20	0.00	0.00	0.52	26.6	45.1	-	-	48.9	172
2 인	0.31	0.34	0.03	0.00	0.68	27.2	42.6	39.7	-	44.0	181
3 인	0.28	0.46	0.20	0.03	0.97	25.0	48.3	63.5	64.5	42.8	196
4 인 이 상	0.29	0.46	0.17	0.03	0.96	28.0	49.8	68.3	32.9	41.0	205
가 구 원 구 성											
1 인	0.32	0.20	0.00	0.00	0.52	26.6	45.1	-	-	48.9	172
부	0.32	0.33	0.04	0.00	0.69	26.5	43.6	39.7	-	39.0	175
부부+자녀	0.29	0.48	0.18	0.03	0.99	27.1	49.3	67.5	38.3	42.1	203
3세대 가구	0.25	0.33	0.14	0.02	0.73	30.9	51.1	57.6	76.0	37.8	206
기 타	0.37	0.34	0.00	0.00	0.71	25.0	42.7	-	-	44.3	187
가 구 주 연 령 대											
20~29세	0.55	0.45	0.00	0.00	1.00	20.1	59.9	-	-	58.7	181
30~39세	0.33	0.40	0.31	0.00	1.04	22.6	47.4	68.0	-	48.8	215
40~49세	0.31	0.46	0.16	0.04	0.97	28.3	48.6	62.2	49.8	37.6	204
50~59세	0.30	0.44	0.07	0.04	0.85	29.4	49.8	74.8	25.3	45.8	191
60세 이상	0.16	0.39	0.03	0.00	0.59	29.1	48.3	49.6	-	29.3	161

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수					용 량				연평균 이용일수 (일)	여름철 일평균 사용시간 (분)
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형		
서 울	8.5	6.1	17.7	50.3	3.4	4.6	2.9	4.5	21.5	3.7	3.5
주 택 유 형											
단 독	12.4	13.8	44.9	-	6.5	7.0	5.3	12.3	-	6.0	7.2
연 립	17.7	17.2	38.2	71.5	8.0	8.3	9.6	9.0	30.7	7.7	5.6
아 파 트	15.3	6.5	21.5	62.3	4.5	8.5	3.4	4.9	25.8	5.7	5.1
주 택 면 적											
33㎡ 이하	41.5	113.1	-	-	41.2	1.2	0.0	-	-	26.4	16.5
34~66㎡	15.1	21.3	46.2	-	8.5	6.7	7.5	10.0	-	7.8	8.4
67~99㎡	14.6	9.1	30.7	71.1	5.4	7.9	4.2	9.4	23.3	5.6	5.3
100~132㎡	16.5	9.8	27.1	78.1	5.8	9.7	5.3	5.2	28.6	7.8	5.9
133㎡ 이상	37.6	14.3	57.2	99.8	10.3	18.2	8.2	5.5	0.0	14.8	13.6
월 평 균 소 득											
200만원미만	24.6	34.8	98.5	-	16.1	8.7	6.6	0.0	-	11.0	15.5
200~400만원	11.6	12.9	46.1	-	5.8	7.0	5.6	16.0	-	6.4	5.6
400~600만원	16.3	9.2	22.6	54.4	5.5	8.3	3.6	4.8	17.1	6.0	5.7
600만원이상	27.0	8.4	36.5	98.8	5.4	10.8	6.6	10.6	39.1	9.9	6.7
가 구 원 수											
1 인	34.4	45.7	-	-	22.5	14.2	7.7	-	-	15.6	17.1
2 인	26.4	23.4	98.3	-	13.6	16.0	6.8	0.0	-	14.0	12.5
3 인	18.6	12.4	30.2	99.3	6.5	9.0	5.7	10.4	16.4	8.0	7.6
4 인 이 상	10.9	7.4	22.2	58.5	4.1	6.0	3.6	4.4	22.3	4.8	4.2
가 구 원 구 성											
1 인	34.4	45.7	-	-	22.5	14.2	7.7	-	-	15.6	17.1
부 부	27.4	25.9	97.9	-	14.8	18.4	8.1	0.0	-	16.2	14.6
부 부+자녀	9.9	6.4	18.4	53.3	3.5	5.4	3.2	4.7	21.1	4.3	3.7
3세대가구	36.5	28.6	72.6	99.9	17.9	16.7	14.2	10.1	0.0	13.3	19.6
기 타	41.3	46.0	-	-	20.6	16.1	7.0	-	-	24.7	16.1
가 구 주 연 령 대											
20~29세	44.2	54.0	-	-	0.0	1.6	22.9	-	-	24.0	13.3
30~39세	16.8	14.3	25.5	-	6.3	5.6	6.3	7.7	-	6.6	7.0
40~49세	13.1	9.1	28.0	54.4	4.7	6.8	5.1	4.9	17.1	6.1	5.3
50~59세	17.1	12.1	49.6	99.4	7.6	9.8	3.9	13.6	39.2	7.5	6.7
60세 이상	38.4	20.3	98.5	-	15.7	20.1	8.8	0.0	-	17.5	15.3

다. 광역시

• 추정값

	대 수(대)					용 량(m')				연평균 사용일수 (일)	여름철 일평균 사용시간 (분)
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형		
광역시	0.28	0.44	0.09	0.00	0.82	25.5	54.9	67.9	-	44.8	208
주택유형											
단독	0.30	0.39	0.03	0.00	0.72	24.9	53.3	73.0	-	47.2	198
연립	0.38	0.43	0.19	0.00	1.00	25.5	55.9	65.5	-	49.9	245
아파트	0.25	0.48	0.12	0.00	0.84	26.0	55.5	68.1	-	42.0	203
주택면적											
33㎡ 이하	0.08	0.07	0.00	0.00	0.15	20.6	39.7	-	-	33.8	192
34~66㎡	0.38	0.19	0.02	0.00	0.59	23.9	52.3	66.4	-	46.8	225
67~99㎡	0.32	0.46	0.04	0.00	0.82	26.2	56.2	64.9	-	46.2	220
100~132㎡	0.19	0.56	0.20	0.00	0.95	25.9	53.7	64.5	-	41.4	188
133㎡ 이상	0.28	0.61	0.26	0.00	1.15	26.3	55.6	88.3	-	48.3	201
월평균소득											
200만원미만	0.28	0.16	0.01	0.00	0.45	24.5	51.6	61.2	-	45.8	200
200~400만원	0.31	0.47	0.05	0.00	0.83	25.3	57.1	71.0	-	47.7	213
400~600만원	0.24	0.58	0.20	0.00	1.02	24.9	52.0	65.9	-	41.3	202
600만원이상	0.30	0.49	0.45	0.00	1.25	39.8	50.8	69.6	-	28.9	206
가구원수											
1인	0.27	0.22	0.00	0.00	0.50	24.5	49.9	18.7	-	44.4	189
2인	0.31	0.33	0.06	0.00	0.70	25.2	54.3	65.7	-	44.2	187
3인	0.27	0.53	0.10	0.00	0.90	25.4	51.7	70.8	-	45.8	210
4인 이상	0.28	0.49	0.12	0.00	0.89	25.8	57.1	67.7	-	44.5	216
가구원구성											
1인	0.27	0.22	0.00	0.00	0.50	24.5	49.9	18.7	-	44.4	189
부부	0.29	0.34	0.07	0.00	0.70	25.9	53.4	65.7	-	43.6	188
부부+자녀	0.27	0.51	0.12	0.00	0.89	25.5	55.6	67.4	-	45.6	216
3세대가구	0.30	0.48	0.12	0.00	0.91	31.7	52.6	82.8	-	37.0	206
기타	0.47	0.28	0.00	0.00	0.75	22.2	55.5	-	-	45.3	185
가구주연령대											
20~29세	0.35	0.31	0.03	0.00	0.69	27.1	60.0	117.0	-	55.6	227
30~39세	0.28	0.43	0.19	0.00	0.90	29.0	49.4	66.9	-	45.7	236
40~49세	0.27	0.48	0.11	0.00	0.86	25.1	57.4	65.3	-	45.8	203
50~59세	0.28	0.50	0.08	0.00	0.86	25.4	55.0	76.9	-	42.9	212
60세 이상	0.31	0.27	0.03	0.00	0.61	23.6	51.1	46.8	-	44.2	170

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수					용 량				연평균 이용일수 (일)	여름철 일평균 사용시간 (분)
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형		
광역시	6.9	4.7	16.4	-	3.0	2.6	3.1	5.2	-	2.4	2.4
주택유형											
단독	12.2	9.4	52.7	-	5.5	4.0	3.1	1.7	-	4.3	4.2
연립	12.6	11.6	29.0	-	6.8	5.0	3.1	9.7	-	5.5	5.5
아파트	10.4	6.1	20.9	-	4.2	4.3	5.1	7.1	-	3.4	3.4
주택면적											
33㎡ 이하	51.7	97.9	-	-	54.0	8.7	0.0	-	-	19.5	26.4
34~66㎡	12.2	21.2	69.4	-	8.9	4.3	7.3	14.0	-	5.9	5.6
67~99㎡	9.9	7.0	38.8	-	4.6	3.6	6.1	9.2	-	3.6	3.9
100~132㎡	17.0	6.7	19.9	-	4.4	7.6	2.5	6.4	-	4.6	3.9
133㎡ 이상	34.1	13.5	43.7	-	9.5	10.1	7.8	18.0	-	9.1	8.1
월평균소득											
200만원미만	15.7	21.5	75.6	-	11.7	5.1	2.7	23.5	-	7.8	6.9
200~400만원	9.0	6.0	32.0	-	4.0	3.5	4.9	12.8	-	3.1	3.2
400~600만원	16.6	7.4	22.3	-	4.4	4.9	3.0	6.5	-	4.8	4.6
600만원이상	35.7	21.9	34.5	-	10.2	11.7	2.8	12.4	-	14.7	12.6
가구원수											
1인	23.4	28.7	100.5	-	15.0	5.4	6.8	0.0	-	12.1	10.3
2인	14.0	12.1	38.8	-	7.4	5.9	3.9	17.1	-	5.5	5.2
3인	14.8	8.5	35.8	-	5.7	3.7	2.5	7.6	-	4.8	4.8
4인 이상	10.5	6.3	20.7	-	4.1	4.0	5.5	7.9	-	3.6	3.4
가구원구성											
1인	23.4	28.7	100.5	-	15.0	5.4	6.8	0.0	-	12.1	10.3
부부	16.1	12.7	38.7	-	7.7	6.6	4.3	17.1	-	5.9	5.9
부부+자녀	8.9	5.3	18.5	-	3.4	3.0	4.1	6.4	-	3.0	3.0
3세대가구	37.1	19.2	73.6	-	16.5	15.8	3.9	12.6	-	12.6	8.6
기타	22.2	28.3	-	-	15.3	7.9	7.2	-	-	9.2	9.0
가구주연령대											
20~29세	33.3	35.0	101.8	-	18.2	21.5	5.4	0.0	-	11.2	12.2
30~39세	21.4	12.7	33.4	-	8.6	10.2	5.9	8.8	-	6.7	6.0
40~49세	12.1	7.7	26.7	-	5.2	4.0	7.5	8.2	-	4.2	4.0
50~59세	11.8	7.2	29.8	-	4.6	3.2	2.6	11.0	-	4.1	3.8
60세 이상	16.8	16.8	57.7	-	9.8	5.9	3.8	20.4	-	7.7	8.8

라. 기타도시

• 추정값

	대 수(대)					용 량(m')				연평균 이용일수 (일)	여름철 일평균 이용시간 (분)
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형		
기 타 시 도	0.22	0.40	0.07	0.01	0.71	25.9	50.7	75.3	31.5	41.1	196
주 택 유 형											
단 독	0.23	0.33	0.02	0.01	0.59	26.0	50.2	73.7	32.3	43.7	197
연 립	0.30	0.34	0.01	0.00	0.65	25.3	50.9	88.5	-	46.8	207
아 파 트	0.19	0.47	0.13	0.02	0.81	26.1	51.0	75.3	31.0	38.1	194
주 택 면 적											
33㎡ 이하	0.34	0.08	0.00	0.00	0.42	24.6	36.4	-	-	43.6	258
34~66㎡	0.27	0.22	0.01	0.00	0.49	26.8	50.2	56.8	-	45.4	197
67~99㎡	0.19	0.46	0.07	0.00	0.71	25.5	50.0	69.9	-	41.9	203
100~132㎡	0.22	0.51	0.15	0.02	0.91	25.4	52.0	83.1	26.9	38.9	181
133㎡ 이상	0.16	0.53	0.17	0.22	1.09	26.9	54.2	72.1	33.9	31.4	194
월 평 균 소 득											
200만원미만	0.21	0.22	0.00	0.00	0.43	26.0	49.4	48.8	-	43.5	201
200~400만원	0.22	0.45	0.06	0.01	0.74	26.7	52.1	72.0	26.6	44.3	202
400~600만원	0.23	0.53	0.23	0.04	1.02	24.5	49.1	77.7	31.5	35.3	183
600만원이상	0.26	0.69	0.01	0.04	1.01	24.0	49.9	72.6	47.0	33.1	200
가 구 원 수											
1 인	0.27	0.17	0.04	0.02	0.50	23.2	51.6	94.7	31.4	43.9	183
2 인	0.19	0.35	0.02	0.00	0.56	25.3	51.4	78.2	48.8	42.0	191
3 인	0.25	0.42	0.11	0.00	0.78	25.7	51.3	73.3	34.7	40.9	204
4 인 이 상	0.21	0.51	0.11	0.03	0.86	27.7	49.9	73.8	31.0	40.2	198
가 구 원 구 성											
1 인	0.27	0.17	0.04	0.02	0.50	23.2	51.6	94.7	31.4	43.9	183
부 부	0.19	0.35	0.01	0.00	0.56	25.5	51.3	81.0	48.8	41.9	191
부부+자녀	0.23	0.48	0.13	0.01	0.85	27.1	49.7	74.7	30.9	40.5	201
3세대가구	0.16	0.54	0.03	0.00	0.73	27.5	55.6	48.8	-	41.7	212
기 타	0.24	0.32	0.02	0.06	0.64	24.1	51.9	68.8	31.4	39.5	176
가 구 주 연 령 대											
20~29세	0.46	0.34	0.00	0.00	0.79	20.9	53.3	-	-	56.7	243
30~39세	0.19	0.47	0.13	0.00	0.80	26.1	47.2	64.6	34.7	42.7	216
40~49세	0.25	0.41	0.08	0.04	0.79	26.7	52.7	85.3	29.2	43.5	200
50~59세	0.22	0.44	0.07	0.01	0.73	26.1	50.0	74.4	47.0	40.8	198
60세 이상	0.18	0.30	0.04	0.00	0.51	25.7	51.5	80.2	48.8	33.2	160

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수					용 량				연평균 이용일수 (일)	여름철 일평균 사용시간 (분)
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형		
기 타 시 도	6.1	3.9	16.0	51.8	2.8	3.0	1.5	5.9	20.2	2.4	2.5
주 택 유 형											
단 독	9.8	7.7	39.7	94.9	5.3	5.6	3.1	0.0	34.1	4.2	5.1
연 립	11.8	10.9	49.9	-	6.2	6.2	2.9	9.8	-	5.1	5.5
아 파 트	9.9	4.9	17.5	60.8	3.8	3.8	2.0	6.7	25.1	3.3	3.3
주 택 면 적											
33㎡ 이하	25.7	43.5	-	-	21.3	6.6	25.8	-	-	12.6	18.5
34~66㎡	11.1	10.7	73.2	-	6.5	7.3	3.4	11.4	-	5.3	5.6
67~99㎡	8.9	5.0	22.8	-	3.6	2.7	2.0	8.7	-	3.3	3.7
100~132㎡	13.2	7.1	25.0	91.0	5.6	5.9	3.3	8.8	34.0	4.9	4.7
133㎡ 이상	49.2	17.2	56.8	58.4	12.9	14.2	4.4	15.6	18.8	14.4	12.4
월 평 균 소 득											
200만원미만	10.1	10.0	100.0	-	6.2	5.4	2.7	0.0	-	4.8	6.8
200~400만원	9.0	5.2	24.3	94.6	3.9	4.1	2.0	10.0	35.6	3.2	3.2
400~600만원	14.1	7.5	20.9	70.3	5.1	7.5	3.7	7.5	21.9	5.2	5.0
600만원이상	39.3	12.0	80.4	97.8	9.0	13.3	6.6	0.0	0.0	13.9	13.7
가 구 원 수											
1 인	13.2	16.4	71.0	99.1	9.9	4.8	3.5	13.6	41.0	7.1	6.7
2 인	11.2	7.5	42.2	100.1	5.5	3.2	2.4	10.7	0.0	4.4	4.1
3 인	13.1	8.5	29.0	100.2	5.8	5.3	3.1	4.1	31.0	5.1	5.6
4 인 이 상	11.0	5.6	21.9	62.2	4.2	6.3	2.6	10.2	19.6	4.0	4.2
가 구 원 구 성											
1 인	13.2	16.4	71.0	99.1	9.9	4.8	3.5	13.6	41.0	7.1	6.7
부 부	11.9	8.0	45.8	100.1	6.0	3.7	2.7	12.2	0.0	4.7	4.5
부부+자녀	9.1	5.1	17.7	76.5	3.6	5.0	2.3	6.9	27.7	3.4	3.6
3세대가구	27.3	12.6	98.3	-	10.6	9.4	3.9	0.0	-	9.1	8.8
기 타	23.5	16.4	82.2	97.5	12.1	4.4	3.2	4.4	26.1	10.5	12.0
가 구 주 연 령 대											
20~29세	21.4	26.5	-	-	16.0	9.4	3.7	-	-	8.5	9.8
30~39세	15.6	8.8	30.4	100.3	6.4	4.9	5.4	10.4	31.0	4.9	5.6
40~49세	11.7	7.5	29.0	58.3	5.2	6.0	2.3	11.2	20.1	4.3	4.8
50~59세	11.4	6.9	30.7	99.7	5.0	6.5	2.8	8.1	0.0	4.8	4.5
60세 이상	11.4	8.7	43.9	100.1	6.3	3.5	2.3	10.4	0.0	5.5	6.2

4-4. 선풍기

가. 전국

• 추정값

	대 수(대)				소비전력(w)			연평균 사용일수 (일)	여름철 연평균 사용시간 (분)
	35cm미만	35cm	35cm초과	합계	35cm미만	35cm	35cm초과		
전 국	0.20	1.14	0.43	1.77	42.0	47.5	54.9	67.6	314
주 택 유 형									
단 독	0.20	1.09	0.49	1.79	39.7	47.3	54.5	67.2	295
연 립	0.23	1.07	0.44	1.75	43.7	47.1	54.8	71.7	364
아 파 트	0.19	1.19	0.38	1.77	43.2	47.8	55.3	66.6	312
주 택 면 적									
33㎡ 이하	0.24	0.62	0.21	1.06	39.9	47.1	55.6	73.7	326
34~66㎡	0.18	0.95	0.45	1.57	42.3	46.4	54.3	68.2	321
67~99㎡	0.22	1.12	0.45	1.80	41.2	47.9	55.3	67.7	314
100~132㎡	0.19	1.31	0.43	1.93	42.8	48.0	54.3	66.6	310
133㎡ 이상	0.17	1.51	0.34	2.01	45.9	46.3	57.7	68.0	300
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.19	0.90	0.42	1.51	39.6	46.4	54.7	64.9	298
200~400만원	0.21	1.14	0.45	1.80	40.8	47.9	54.6	67.5	305
400~600만원	0.20	1.30	0.41	1.91	46.4	47.3	55.5	68.5	318
600만원이상	0.14	1.46	0.43	2.03	43.2	49.1	55.9	72.7	398
가 구 원 수									
1 인	0.16	0.87	0.36	1.39	42.1	45.8	53.6	65.0	276
2 인	0.18	1.05	0.40	1.64	40.6	47.1	55.8	65.6	290
3 인	0.20	1.13	0.41	1.73	40.6	48.9	54.3	69.9	318
4 인 이 상	0.22	1.25	0.48	1.95	43.2	47.4	55.0	68.0	329
가 구 원 구 성									
1 인	0.16	0.87	0.36	1.39	42.1	45.8	53.6	65.0	276
부 부	0.19	1.05	0.39	1.63	40.6	47.2	55.8	64.6	295
부 부+자녀	0.20	1.21	0.46	1.87	42.9	48.0	54.9	68.3	326
3세대 가구	0.32	1.19	0.50	2.01	40.8	46.6	54.1	72.3	328
기 타	0.17	1.17	0.43	1.78	38.8	46.7	55.0	68.8	285
가 구 주 연 령 대									
20~29세	0.28	0.85	0.40	1.54	40.2	47.6	55.0	64.9	301
30~39세	0.21	1.01	0.36	1.59	44.3	46.9	55.2	71.9	317
40~49세	0.20	1.17	0.47	1.85	43.4	48.4	54.7	67.3	320
50~59세	0.22	1.23	0.48	1.93	40.3	47.3	55.8	68.2	321
60세 이상	0.16	1.10	0.36	1.62	40.4	46.8	53.5	64.2	289

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				소비전력			연평균 사용인수 (일)	연평균 사용시간 (분)
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm		
전 국	5.71	1.78	3.50	0.99	1.2	0.8	0.7	0.7	1.1
주 택 유 형									
단 독	10.14	3.15	5.76	1.60	2.1	0.7	1.1	1.2	2.1
연 립	12.93	5.09	8.50	2.67	2.2	1.0	1.7	1.7	2.7
아 파 트	8.08	2.34	5.03	1.42	1.7	1.5	1.2	1.0	1.5
주 택 면 적									
33㎡ 이하	32.98	14.59	30.08	4.45	7.6	3.0	3.5	6.2	10.0
34~66㎡	12.58	4.05	7.55	2.04	2.6	0.7	1.3	1.5	2.5
67~99㎡	8.29	2.65	5.21	1.45	1.6	1.8	1.1	1.1	1.7
100~132㎡	11.33	3.18	6.88	1.95	2.7	0.7	1.1	1.5	2.2
133㎡ 이상	30.60	7.01	15.75	4.39	8.4	2.5	6.6	3.2	5.2
월 평 균 소 득									
200만원미만	11.23	3.76	6.31	1.94	2.3	0.7	1.2	1.6	2.7
200~400만원	8.36	2.48	5.33	1.36	1.5	1.7	0.8	1.0	1.7
400~600만원	11.94	3.51	7.57	2.09	2.8	0.9	2.0	1.4	2.2
600만원이상	27.46	7.75	15.46	4.55	5.1	1.6	5.0	3.2	4.3
가 구 원 수									
1 인	16.13	5.40	12.99	2.90	3.1	0.9	1.5	2.6	3.9
2 인	11.25	3.38	6.59	1.83	1.7	0.9	1.2	1.5	2.3
3 인	13.32	3.66	7.25	2.10	3.1	3.4	2.0	1.4	2.5
4 인 이 상	8.53	2.75	5.40	1.50	1.9	0.6	1.1	1.1	1.7
가 구 원 구 성									
1 인	16.13	5.40	12.99	2.90	3.1	0.9	1.5	2.6	3.9
부 부	12.04	3.64	7.11	2.01	1.9	1.0	1.4	1.6	2.5
부 부+자녀	7.85	2.33	4.75	1.30	1.8	1.3	1.1	1.0	1.5
3세대가구	19.26	8.58	12.81	4.00	2.9	2.2	1.4	2.4	4.7
기 타	26.44	7.33	13.17	4.40	4.8	1.1	1.7	3.2	4.8
가 구 주 연 령 대									
20~29세	31.40	14.98	26.85	7.04	4.9	2.2	3.1	6.0	8.4
30~39세	14.61	4.81	9.30	2.68	2.6	0.8	1.7	1.8	3.0
40~49세	10.56	3.19	6.14	1.79	2.4	2.3	0.9	1.4	2.0
50~59세	10.03	3.18	6.47	1.67	2.1	0.7	1.8	1.2	2.0
60세 이상	12.48	3.63	7.44	2.13	2.5	0.7	1.2	1.6	2.6

나. 서울

• 추정값

	대 수(대)				소비전력(w)			연평균 사용인수 (일)	여름철 연평균 사용시간 (분)
	35cm미만	35cm	35cm초과	합계	35cm미만	35cm	35cm초과		
서울	0.27	1.26	0.35	1.88	43.9	48.7	53.7	76.7	405
주 택 유 형									
단 독	0.34	1.24	0.29	1.87	41.2	49.1	53.5	75.0	352
연 립	0.33	1.17	0.40	1.90	48.5	48.3	53.9	78.4	477
아 파 트	0.18	1.32	0.37	1.87	44.0	48.5	53.8	77.4	414
주 택 면 적									
33㎡ 이하	0.29	0.67	0.00	0.97	40.1	54.6	-	106.2	233
34~66㎡	0.22	0.94	0.39	1.56	43.6	46.3	53.1	76.7	386
67~99㎡	0.35	1.17	0.36	1.88	43.3	48.9	53.4	78.6	419
100~132㎡	0.21	1.54	0.31	2.06	42.5	50.1	55.0	74.9	422
133㎡ 이상	0.23	1.67	0.34	2.24	54.1	46.6	54.1	72.5	334
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.41	0.62	0.48	1.51	41.2	51.3	54.6	74.4	387
200~400만원	0.28	1.17	0.23	1.67	42.1	48.7	52.6	77.4	416
400~600만원	0.25	1.39	0.36	2.00	47.2	48.8	54.3	77.8	380
600만원이상	0.20	1.57	0.48	2.25	42.4	47.7	53.5	74.6	448
가 구 원 수									
1 인	0.22	0.79	0.30	1.30	42.2	47.5	51.3	77.1	289
2 인	0.23	1.12	0.23	1.58	40.5	48.8	52.2	83.6	382
3 인	0.25	0.99	0.43	1.67	43.0	47.8	50.2	77.7	379
4 인 이 상	0.29	1.43	0.34	2.06	44.7	49.0	55.8	75.5	423
가 구 원 구 성									
1 인	0.22	0.79	0.30	1.30	42.2	47.5	51.3	77.1	289
부 부	0.27	1.09	0.14	1.50	40.5	49.8	54.5	79.8	399
부 부+자녀	0.25	1.31	0.35	1.91	44.9	48.7	53.6	75.3	413
3 세 대 가 구	0.45	1.10	0.51	2.06	41.1	51.9	56.3	86.4	420
기 타	0.33	1.84	0.49	2.66	44.0	42.9	52.1	77.8	348
가 구 주 연 령 대									
20~29세	0.29	1.48	0.00	1.77	40.6	44.2	-	77.6	329
30~39세	0.23	1.01	0.29	1.53	45.6	47.0	51.5	82.0	399
40~49세	0.24	1.33	0.42	2.00	44.8	49.1	55.7	72.5	425
50~59세	0.37	1.37	0.31	2.05	42.2	49.0	53.4	79.8	395
60세 이상	0.21	1.18	0.33	1.72	43.4	49.5	49.7	76.3	371

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				소비전력			연평균 사용일수 (일)	여름철 연평균 사용시간 (분)
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm		
서 울	12.33	4.29	9.47	2.42	2.3	0.9	1.8	1.5	2.5
주 택 유 형									
단 독	19.99	7.71	17.04	4.13	3.4	1.6	2.4	2.9	5.1
연 립	23.33	11.81	20.90	6.31	3.7	2.5	3.3	3.1	5.0
아 파 트	19.26	5.13	13.35	3.13	5.1	1.1	3.2	2.0	3.3
주 택 면 적									
33㎡ 이하	82.85	35.99	-	4.21	0.2	12.4	-	10.6	4.6
34~66㎡	27.66	10.91	18.53	5.52	4.5	2.2	2.8	3.3	6.3
67~99㎡	17.15	6.86	14.19	3.72	2.8	1.5	2.5	2.3	4.1
100~132㎡	24.70	6.60	20.62	4.08	6.7	1.4	4.8	2.6	4.1
133㎡ 이상	56.73	12.80	29.23	7.42	9.1	2.6	4.1	5.8	8.0
월 평 균 소 득									
200만원미만	26.77	17.42	20.67	8.48	6.4	3.5	3.1	5.3	12.1
200~400만원	21.71	6.52	19.81	4.04	3.0	1.7	3.5	2.8	4.5
400~600만원	21.23	6.26	14.31	3.61	4.3	1.4	3.3	2.3	3.8
600만원이상	32.38	10.55	22.39	5.27	6.3	1.6	3.3	3.3	5.2
가 구 원 수									
1 인	43.24	17.90	46.79	8.39	3.3	4.8	5.0	8.6	18.1
2 인	39.52	11.35	34.59	8.49	4.0	2.8	3.4	5.3	10.5
3 인	24.84	8.47	16.00	4.82	5.9	2.1	3.5	2.8	5.6
4 인 이 상	15.89	5.34	12.66	2.87	3.0	1.1	2.3	1.9	2.9
가 구 원 구 성									
1 인	43.24	17.90	46.79	8.39	3.3	4.8	5.0	8.6	18.1
부 부	38.67	11.50	47.11	9.62	4.0	3.1	4.0	4.3	12.2
부 부+자녀	14.67	4.69	10.79	2.65	3.1	1.0	2.2	1.7	2.8
3세대가구	37.26	22.72	28.06	8.53	4.6	3.5	3.2	3.7	8.4
기 타	70.66	21.85	39.80	11.22	12.0	2.5	4.8	11.1	8.9
가 구 주 연 령 대									
20~29세	75.90	52.36	-	37.28	1.8	1.4	-	13.9	14.2
30~39세	26.47	9.25	24.56	5.33	4.1	2.0	3.5	2.5	5.8
40~49세	20.53	6.42	13.28	3.64	4.6	1.4	3.0	2.7	3.7
50~59세	22.34	8.27	19.89	4.14	3.9	1.8	2.4	2.7	4.7
60세 이상	31.85	12.64	24.98	7.39	7.5	2.4	4.0	4.3	10.4

다. 광역시

• 추정값

	대 수(대)				소비전력(w)			연평균 사용일수 (일)	여름철 연평균 사용시간 (분)
	35cm미만	35cm	35cm초과	합계	35cm미만	35cm	35cm초과		
광역시	0.16	1.19	0.44	1.80	39.7	46.4	55.7	64.3	292
주택유형									
단독	0.17	1.11	0.50	1.78	37.6	46.2	54.5	64.5	302
연립	0.20	1.15	0.35	1.70	41.3	46.6	54.7	69.1	330
아파트	0.15	1.26	0.42	1.83	40.9	46.5	56.8	63.2	278
주택면적									
33㎡ 이하	0.13	0.76	0.09	0.98	40.0	42.4	50.0	76.3	318
34~66㎡	0.15	1.03	0.39	1.57	40.1	46.5	56.3	64.3	311
67~99㎡	0.18	1.13	0.49	1.80	39.2	46.9	56.9	63.8	295
100~132㎡	0.15	1.32	0.44	1.92	40.7	47.1	54.0	63.7	283
133㎡ 이상	0.18	1.70	0.36	2.23	38.8	42.1	52.7	68.8	262
월평균소득									
200만원미만	0.17	0.93	0.29	1.38	39.3	45.6	57.1	65.2	301
200~400만원	0.17	1.15	0.51	1.84	39.0	46.9	54.6	64.8	298
400~600만원	0.14	1.44	0.41	1.99	40.8	45.3	58.1	64.7	274
600만원이상	0.22	1.58	0.35	2.15	45.7	51.7	53.3	51.5	299
가구원수									
1인	0.16	1.11	0.19	1.46	41.1	45.5	53.3	62.5	281
2인	0.11	1.08	0.40	1.59	40.1	46.7	56.2	64.1	300
3인	0.19	1.25	0.37	1.81	36.6	47.5	55.5	67.8	280
4인 이상	0.17	1.23	0.54	1.95	41.2	46.0	55.7	63.0	295
가구원구성									
1인	0.16	1.11	0.19	1.46	41.1	45.5	53.3	62.5	281
부부	0.11	1.13	0.38	1.62	41.1	46.8	56.1	63.1	304
부부+자녀	0.18	1.20	0.49	1.86	39.5	46.7	55.9	63.9	291
3세대가구	0.21	1.76	0.44	2.41	39.8	43.0	52.6	67.3	292
기타	0.10	0.99	0.48	1.62	35.8	47.7	55.8	73.1	279
가구주연령대									
20~29세	0.27	0.96	0.10	1.33	41.1	47.7	61.7	63.2	330
30~39세	0.10	1.17	0.36	1.65	45.4	47.4	55.5	68.3	300
40~49세	0.17	1.22	0.47	1.86	38.1	46.7	54.4	63.4	273
50~59세	0.17	1.22	0.55	1.94	40.2	45.9	56.9	63.2	300
60세 이상	0.16	1.15	0.28	1.59	38.8	46.1	54.9	66.4	301

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				소비전력			연평균 사용인수 (일)	연평균 사용시간 (분)
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm		
광역시	10.15	2.93	6.28	1.76	2.2	0.7	1.6	1.3	1.9
	0.00	0.00	0.00	0.00					
주택유형	0.00	0.00	0.00	0.00					
단독	17.45	5.65	10.80	3.14	3.3	1.0	1.2	2.2	3.5
연립	22.46	8.09	17.07	4.95	4.5	1.4	2.6	3.8	5.0
아파트	14.74	3.73	8.43	2.34	3.5	1.1	3.0	1.7	2.4
주택면적									
33㎡ 이하	68.08	15.79	96.03	3.38	0.0	4.4	0.0	13.7	13.3
34~66㎡	24.15	7.42	16.86	3.56	4.3	1.3	1.9	3.1	4.8
67~99㎡	14.50	4.88	9.11	2.91	2.6	1.0	3.2	1.9	2.9
100~132㎡	20.28	4.71	10.78	3.16	5.2	1.1	1.3	2.3	3.0
133㎡ 이상	36.28	9.77	24.16	6.13	7.5	4.9	2.7	4.8	7.5
월평균소득									
200만원미만	24.13	7.17	17.33	3.96	3.9	1.4	2.3	3.5	5.5
200~400만원	13.75	4.09	7.63	2.45	2.9	0.8	0.9	1.7	2.6
400~600만원	21.12	5.34	14.36	3.33	5.0	1.7	6.0	2.5	3.3
600만원이상	40.79	17.48	32.94	9.79	7.7	2.9	4.4	6.7	8.4
가구원수									
1인	30.82	11.61	35.13	6.07	6.8	1.9	2.6	5.2	8.2
2인	24.68	6.49	14.03	3.95	3.7	1.3	1.3	2.8	4.3
3인	20.13	5.64	13.12	3.55	3.8	1.2	1.5	2.6	3.8
4인 이상	14.63	4.33	8.32	2.55	3.2	1.1	2.8	1.8	2.6
가구원구성									
1인	30.82	11.61	35.13	6.07	6.8	1.9	2.6	5.2	8.2
부부	25.61	6.84	15.78	4.39	3.8	1.4	1.4	2.9	4.7
부부+자녀	12.07	3.63	7.47	2.12	2.8	0.8	2.3	1.7	2.3
3세대가구	47.97	11.26	29.93	6.85	4.3	5.7	3.0	3.4	6.3
기타	64.81	13.90	24.12	9.15	7.7	2.8	2.2	5.1	7.9
가구주연령대									
20~29세	40.36	16.69	61.66	9.11	7.6	2.5	3.2	9.7	13.4
30~39세	31.23	8.25	17.59	5.68	6.6	1.8	2.1	4.0	5.8
40~49세	18.51	4.94	10.38	3.05	2.6	1.1	1.3	2.3	3.1
50~59세	15.48	5.02	9.59	2.78	4.2	1.4	3.5	2.0	2.9
60세 이상	26.98	8.05	19.56	5.11	5.3	1.4	1.6	3.3	5.3

라. 기타도시

• 추정값

	대 수(대)				소비전력(w)			연평균 사용일수 (일)	여름철 연평균 사용시간 (분)
	35cm미만	35cm	35cm초과	합계	35cm미만	35cm	35cm초과		
기 타 시 도	0.19	1.07	0.46	1.72	41.9	47.6	54.9	65.6	288
주 택 유 형									
단 독	0.16	1.03	0.57	1.76	39.4	47.1	54.7	65.5	271
연 립	0.20	0.99	0.50	1.69	40.3	46.6	55.1	68.7	308
아 파 트	0.22	1.12	0.37	1.70	43.9	48.2	54.9	64.8	297
주 택 면 적									
33㎡ 이하	0.26	0.56	0.28	1.10	39.9	47.9	56.2	69.1	339
34~66㎡	0.17	0.92	0.48	1.57	42.5	46.4	54.1	67.1	304
67~99㎡	0.20	1.10	0.46	1.77	40.9	48.0	55.0	65.6	286
100~132㎡	0.21	1.20	0.48	1.88	43.9	47.4	54.3	64.3	271
133㎡ 이상	0.12	1.28	0.32	1.72	41.7	49.6	63.9	63.4	300
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.17	0.92	0.45	1.54	39.2	46.2	54.3	63.7	287
200~400만원	0.22	1.12	0.48	1.82	41.0	48.2	54.8	66.5	281
400~600만원	0.20	1.16	0.44	1.80	47.9	47.4	54.8	63.7	299
600만원이상	0.00	1.21	0.39	1.60	45.0	50.8	62.0	80.5	338
가 구 원 수									
1 인	0.15	0.81	0.42	1.38	42.4	45.7	53.9	63.8	272
2 인	0.20	1.04	0.42	1.66	40.7	47.1	56.0	64.0	275
3 인	0.17	1.12	0.42	1.72	41.5	50.0	55.4	68.0	315
4 인 이 상	0.21	1.15	0.53	1.89	43.1	47.1	54.2	66.1	289
가 구 원 구 성									
1 인	0.15	0.81	0.42	1.38	42.4	45.7	53.9	63.8	272
부 부	0.21	1.02	0.42	1.65	40.5	47.0	55.8	63.4	280
부 부+자녀	0.19	1.16	0.49	1.84	43.5	48.4	54.8	67.0	297
3세대가구	0.29	1.00	0.52	1.81	40.8	46.2	53.4	66.7	294
기 타	0.16	1.13	0.41	1.70	37.8	47.3	55.1	65.3	273
가 구 주 연 령 대									
20~29세	0.29	0.70	0.61	1.60	39.7	48.6	54.5	63.3	286
30~39세	0.24	0.95	0.40	1.59	43.5	46.5	56.3	68.7	286
40~49세	0.20	1.07	0.50	1.77	44.8	49.1	54.4	66.6	290
50~59세	0.19	1.18	0.51	1.88	38.9	47.5	55.5	66.8	304
60세 이상	0.15	1.07	0.39	1.61	40.2	46.4	53.8	61.3	270

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				소비전력			연평균 사용인수 (일)	연평균 사용시간 (분)
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm		
기 타 시 도	7.92	2.50	4.64	1.34	1.7	1.5	0.9	1.1	1.6
	0.00	0.00	0.00	0.00					
주 택 유 형	0.00	0.00	0.00	0.00					
단 독	14.46	4.18	7.31	2.01	3.6	1.0	1.6	1.7	2.7
연 립	19.07	6.59	10.35	3.17	3.1	1.0	2.4	2.5	3.5
아 파 트	10.85	3.53	7.02	2.09	2.1	2.9	0.9	1.6	2.3
주 택 면 적									
33㎡ 이하	38.90	20.26	30.38	6.21	10.0	2.7	3.5	7.1	12.6
34~66㎡	16.80	5.24	9.41	2.65	3.7	0.8	1.8	1.9	3.2
67~99㎡	11.56	3.47	6.99	1.83	2.3	3.1	1.1	1.5	2.0
100~132㎡	16.06	5.16	9.51	3.01	3.3	1.2	1.2	2.5	3.6
133㎡ 이상	55.71	11.97	26.78	7.03	18.9	4.9	14.2	5.8	10.2
월 평 균 소 득									
200만원미만	14.03	4.45	7.12	2.23	2.8	0.8	1.5	1.8	2.8
200~400만원	11.28	3.50	7.46	1.77	2.0	3.1	1.1	1.4	2.2
400~600만원	17.81	6.12	11.34	3.56	4.5	1.4	1.4	2.5	3.7
600만원이상	101.26	13.90	23.64	9.92	0.0	4.4	14.4	7.9	9.8
가 구 원 수									
1 인	20.60	6.20	14.24	3.57	4.2	1.0	1.7	3.0	4.2
2 인	13.02	4.22	7.57	2.08	2.1	1.1	1.7	1.9	2.6
3 인	22.15	5.47	10.20	3.03	4.9	6.5	3.3	2.1	3.5
4 인 이 상	12.77	4.37	8.08	2.34	3.1	0.8	0.9	1.8	2.7
가 구 원 구 성									
1 인	20.60	6.20	14.24	3.57	4.2	1.0	1.7	3.0	4.2
부 부	14.00	4.59	7.95	2.26	2.4	1.3	1.9	2.0	2.7
부 부+자녀	12.81	3.71	7.14	2.02	2.9	2.8	1.4	1.5	2.3
3세대가구	22.35	11.07	15.89	5.14	4.6	1.7	1.6	3.9	7.4
기 타	30.79	8.41	16.90	4.93	5.3	1.3	2.3	3.7	6.8
가 구 주 연 령 대									
20~29세	45.23	18.26	24.52	7.59	7.2	3.8	3.3	8.1	12.1
30~39세	19.53	7.28	11.78	3.70	3.6	1.0	2.3	2.6	4.0
40~49세	15.71	4.93	8.95	2.66	3.5	4.8	1.1	2.1	3.1
50~59세	13.28	4.50	9.32	2.38	2.9	0.9	2.4	1.8	3.0
60세 이상	15.67	4.21	8.42	2.40	3.0	0.9	1.5	2.0	2.4

4-5. 냉장고

가. 전국

• 추정값

	대 수(대)				용 량(ℓ)		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
전 국	0.41	0.62	0.71	1.74	448.2	722.2	243.4
주 택 유 형							
단 독	0.54	0.50	0.72	1.76	444.6	727.8	250.7
연 립	0.44	0.58	0.63	1.64	449.4	705.8	244.4
아 파 트	0.29	0.74	0.74	1.77	452.7	723.3	237.7
주 택 면 적							
33㎡ 이하	0.88	0.13	0.21	1.21	426.0	740.4	238.2
34~66㎡	0.55	0.46	0.59	1.60	438.3	727.4	242.2
67~99㎡	0.40	0.64	0.71	1.75	453.7	720.3	243.3
100~132㎡	0.28	0.75	0.84	1.87	451.6	722.5	245.7
133㎡ 이상	0.24	0.84	0.94	2.02	491.0	719.6	237.9
월 평 균 소 득							
200만원미만	0.64	0.38	0.63	1.65	437.3	727.0	245.3
200~400만원	0.38	0.65	0.71	1.74	443.2	717.2	249.0
400~600만원	0.27	0.77	0.77	1.81	468.8	726.4	233.6
600만원이상	0.21	0.82	0.85	1.87	539.4	726.0	239.2
가 구 원 수							
1 인	0.64	0.37	0.50	1.52	417.0	709.5	241.7
2 인	0.50	0.53	0.75	1.78	452.9	720.9	248.2
3 인	0.35	0.68	0.67	1.70	448.0	726.8	247.5
4 인 이 상	0.32	0.71	0.76	1.80	458.5	722.1	239.3
가 구 원 구 성							
1 인	0.64	0.37	0.50	1.52	417.0	709.5	241.7
부 부	0.49	0.54	0.74	1.77	455.6	724.0	249.3
부 부+자녀	0.32	0.71	0.72	1.75	459.5	723.3	244.4
3세대 가구	0.43	0.65	0.86	1.93	439.0	721.5	223.3
기 타	0.54	0.48	0.76	1.78	431.8	716.5	237.7
가 구 주 연 령 대							
20~29세	0.50	0.52	0.53	1.55	354.5	734.7	275.5
30~39세	0.27	0.74	0.60	1.62	428.3	719.1	251.1
40~49세	0.34	0.68	0.72	1.74	446.2	720.9	243.1
50~59세	0.41	0.63	0.79	1.83	454.8	726.5	243.3
60세 이상	0.59	0.44	0.72	1.76	461.1	719.2	236.0

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				용 량			
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고	
전 국	2.8	1.7	1.6	0.7	1.0	0.3	1.0	
주 택 유 형								
단 독	3.8	4.0	2.7	1.2	1.5	0.6	1.8	
연 립	6.4	4.7	4.8	1.9	2.2	1.0	2.5	
아 파 트	5.1	2.0	2.2	1.0	1.7	0.4	1.5	
주 택 면 적								
33㎡ 이하	4.2	30.3	24.4	4.3	6.0	2.7	10.3	
34~66㎡	4.4	5.2	4.2	1.6	1.6	0.8	2.5	
67~99㎡	4.3	2.5	2.4	1.0	1.7	0.5	1.5	
100~132㎡	7.7	2.7	2.6	1.2	2.3	0.5	2.0	
133㎡ 이상	18.6	5.1	5.3	3.0	6.2	1.2	4.1	
월 평 균 소 득								
200만원미만	3.6	5.8	3.8	1.5	1.6	0.8	2.1	
200~400만원	4.4	2.5	2.3	1.0	1.6	0.5	1.6	
400~600만원	8.3	2.7	3.2	1.4	2.4	0.6	2.1	
600만원이상	19.2	5.2	5.5	2.6	5.7	0.9	4.0	
가 구 원 수								
1 인	5.2	8.8	7.7	2.6	2.8	1.3	3.4	
2 인	4.6	4.2	3.0	1.3	1.6	0.7	1.8	
3 인	7.1	3.5	3.7	1.5	2.5	0.6	2.3	
4 인 이 상	5.3	2.3	2.3	1.0	1.8	0.5	1.7	
가 구 원 구 성								
1 인	5.2	8.8	7.7	2.6	2.8	1.3	3.4	
부 부	5.1	4.4	3.3	1.5	1.8	0.8	2.0	
부 부+자녀	4.6	2.0	2.1	0.9	1.6	0.4	1.5	
3세대 가구	13.3	8.4	5.8	2.9	4.8	1.3	3.5	
기 타	8.6	9.7	6.0	2.7	3.2	1.5	3.8	
가 구 주 연 령 대								
20~29세	15.0	14.1	16.1	5.5	9.5	1.9	5.8	
30~39세	9.3	3.4	5.1	1.9	4.0	0.7	2.5	
40~49세	6.0	2.9	2.9	1.2	1.8	0.6	1.9	
50~59세	5.3	3.3	2.7	1.2	1.9	0.6	2.1	
60세 이상	4.3	5.4	3.2	1.4	1.7	0.9	2.1	

나. 서울

• 추정값

	대 수(대)				용 량(ℓ)		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
서 울	0.31	0.71	0.73	1.76	478.8	713.4	226.0
주 택 유 형							
단 독	0.47	0.55	0.77	1.79	474.4	728.4	240.0
연 립	0.35	0.67	0.60	1.62	488.2	691.1	206.4
아 파 트	0.15	0.89	0.76	1.80	480.3	713.8	221.4
주 택 면 적							
33㎡ 이하	1.00	0.00	0.02	1.02	277.2	-	258.5
34~66㎡	0.44	0.58	0.63	1.65	463.7	709.7	214.2
67~99㎡	0.33	0.69	0.70	1.72	514.5	708.9	228.0
100~132㎡	0.18	0.83	0.82	1.83	455.8	729.0	226.5
133㎡ 이상	0.28	0.88	0.94	2.10	481.9	687.6	236.9
월 평 균 소 득							
200만원미만	0.47	0.56	0.85	1.88	503.3	694.0	245.9
200~400만원	0.30	0.72	0.62	1.63	404.3	707.1	218.0
400~600만원	0.33	0.70	0.74	1.78	499.0	714.3	225.1
600만원이상	0.18	0.83	0.85	1.87	605.8	731.7	226.1
가 구 원 수							
1 인	0.56	0.50	0.50	1.55	354.2	662.4	266.7
2 인	0.55	0.49	0.76	1.80	428.1	742.6	195.3
3 인	0.27	0.73	0.65	1.65	509.8	725.0	227.8
4 인 이 상	0.27	0.76	0.78	1.81	510.7	709.3	227.7
가 구 원 구 성							
1 인	0.56	0.50	0.50	1.55	354.2	662.4	266.7
부 부	0.51	0.51	0.75	1.77	435.7	751.2	194.7
부 부+자녀	0.24	0.77	0.72	1.74	513.9	714.5	231.3
3세대 가구	0.41	0.71	0.93	2.05	488.4	700.1	199.0
기 타	0.69	0.38	0.79	1.87	449.9	709.4	218.5
가 구 주 연 령 대							
20~29세	0.74	0.26	0.03	1.03	266.3	686.0	321.0
30~39세	0.21	0.80	0.55	1.56	453.3	723.2	232.3
40~49세	0.22	0.82	0.74	1.78	472.6	706.4	222.3
50~59세	0.37	0.65	0.88	1.90	475.0	714.5	233.7
60세 이상	0.63	0.41	0.76	1.80	532.7	723.0	209.7

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				용 량			
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고	
서 울	8.3	3.5	4.0	1.7	2.7	0.7	2.3	
주 택 유 형								
단 독	10.9	9.4	7.3	3.3	3.8	1.7	4.2	
연 립	17.0	8.7	10.1	3.7	5.2	1.4	4.0	
아 파 트	18.8	2.7	4.8	2.2	5.7	0.8	3.3	
주 택 면 적								
33㎡ 이하	0.0	-	68.6	1.2	36.6	-	18.9	
34~66㎡	13.9	10.4	11.5	4.4	4.8	1.8	6.0	
67~99㎡	12.6	5.8	6.4	2.6	3.6	1.2	3.8	
100~132㎡	24.1	4.7	5.6	2.4	5.1	1.1	3.7	
133㎡ 이상	34.6	10.4	9.1	6.5	8.4	2.1	7.5	
월 평균 소득								
200만원미만	18.5	15.6	11.7	5.1	4.5	3.3	7.8	
200~400만원	14.8	6.5	8.0	3.3	6.3	1.3	4.4	
400~600만원	13.4	5.7	6.1	2.6	2.5	1.1	3.7	
600만원이상	29.6	6.3	7.1	3.4	6.3	1.3	4.2	
가 구 원 수								
1 인	20.7	23.4	34.4	11.0	16.5	5.8	10.7	
2 인	16.0	17.5	14.9	6.4	5.7	2.8	8.0	
3 인	19.7	7.2	8.5	3.3	5.8	1.3	5.3	
4 인 이 상	12.4	4.1	4.3	2.0	2.6	0.8	2.8	
가 구 원 구 성								
1 인	20.7	23.4	34.4	11.0	16.5	5.8	10.7	
부 부	19.1	18.0	17.4	7.3	5.9	3.0	8.6	
부 부+자녀	11.3	3.5	4.3	1.8	2.8	0.7	2.7	
3 세 대 가 구	29.4	16.1	8.4	5.1	5.6	3.0	6.1	
기 타	21.5	40.4	16.2	8.4	9.3	3.6	12.2	
가 구 주 연 령 대								
20~29 세	29.7	85.4	108.0	3.5	36.7	0.0	0.0	
30~39 세	22.8	6.0	11.5	4.0	7.6	1.4	4.9	
40~49 세	18.0	4.5	5.7	2.6	4.2	1.1	3.5	
50~59 세	14.7	8.2	6.8	3.3	4.2	1.3	4.5	
60 세 이 상	12.9	19.8	10.0	4.0	4.7	3.8	7.3	

다. 광역시

• 추정값

	대 수(대)				용 량(ℓ)		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
광역시	0.40	0.63	0.69	1.71	437.7	724.3	250.1
주택유형							
단독	0.51	0.52	0.68	1.72	438.1	719.1	255.8
연립	0.41	0.60	0.61	1.62	410.6	704.4	247.8
아파트	0.31	0.71	0.70	1.73	445.3	730.7	246.8
주택면적							
33㎡ 이하	0.94	0.06	0.17	1.17	442.7	801.0	163.2
34~66㎡	0.56	0.44	0.54	1.54	419.6	737.4	245.9
67~99㎡	0.39	0.65	0.67	1.71	439.9	722.6	253.5
100~132㎡	0.28	0.73	0.80	1.81	444.1	721.6	250.8
133㎡ 이상	0.31	0.79	0.87	1.97	490.0	721.3	241.1
월평균소득							
200만원미만	0.64	0.36	0.50	1.50	422.4	728.6	253.6
200~400만원	0.38	0.64	0.72	1.74	443.3	720.1	253.1
400~600만원	0.27	0.79	0.73	1.79	444.4	732.4	240.1
600만원이상	0.13	0.90	0.93	1.97	504.9	706.6	260.6
가구원수							
1인	0.62	0.38	0.55	1.55	374.8	743.4	260.1
2인	0.46	0.55	0.70	1.71	446.0	736.1	256.6
3인	0.32	0.70	0.63	1.65	440.0	716.2	261.2
4인 이상	0.37	0.68	0.73	1.77	449.0	721.9	241.1
가구원구성							
1인	0.62	0.38	0.55	1.55	374.8	743.4	260.1
부부	0.44	0.57	0.66	1.68	445.1	734.0	257.6
부부+자녀	0.33	0.70	0.68	1.71	449.5	719.4	248.3
3세대가구	0.48	0.65	0.85	1.98	430.9	715.5	231.0
기타	0.54	0.46	0.86	1.86	438.5	753.9	252.8
가구주연령대							
20~29세	0.36	0.64	0.45	1.45	348.7	746.6	294.8
30~39세	0.24	0.79	0.57	1.60	397.6	711.4	243.4
40~49세	0.39	0.64	0.70	1.73	444.0	731.4	249.0
50~59세	0.40	0.63	0.74	1.77	445.7	722.1	252.9
60세 이상	0.51	0.50	0.68	1.68	440.9	723.6	245.0

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				용 량		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
광 역 시	5.1	3.1	3.1	1.3	1.7	0.6	2.0
주 택 유 형							
단 독	7.4	7.0	5.2	2.2	2.6	1.4	3.4
연 립	11.2	7.6	10.3	3.9	4.0	1.8	5.2
아 파 트	8.5	3.7	4.1	1.7	2.8	0.8	2.7
주 택 면 적							
33㎡ 이하	6.8	98.2	62.6	8.9	8.6	0.0	22.4
34~66㎡	8.9	11.2	8.9	3.1	3.0	2.2	4.9
67~99㎡	8.1	4.6	4.7	1.9	2.8	1.1	2.9
100~132㎡	12.2	4.5	4.9	2.2	3.9	0.8	3.6
133㎡ 이상	26.3	10.2	9.6	4.7	6.1	2.1	7.4
월 평 균 소 득							
200만원미만	7.2	12.7	9.7	3.3	3.2	2.0	5.6
200~400만원	7.3	4.2	3.9	1.7	2.3	0.9	2.6
400~600만원	14.5	4.7	6.2	2.7	4.9	1.3	3.9
600만원이상	47.2	6.1	8.8	3.9	12.3	2.1	10.2
가 구 원 수							
1 인	11.8	19.1	13.4	5.4	4.9	2.3	8.1
2 인	9.4	7.7	6.3	2.6	2.8	1.2	3.8
3 인	13.2	5.9	7.3	2.9	4.3	1.2	4.3
4 인 이 상	8.3	4.2	4.2	1.8	2.7	1.0	2.9
가 구 원 구 성							
1 인	11.8	19.1	13.4	5.4	4.9	2.3	8.1
부 부	10.4	8.0	7.4	3.0	3.0	1.4	4.2
부 부+자녀	7.4	3.6	4.0	1.6	2.5	0.9	2.6
3세대 가구	28.3	13.8	10.9	5.6	7.4	2.5	7.6
기 타	16.5	18.9	7.6	3.5	6.2	1.8	7.0
가 구 주 연 령 대							
20~29세	33.7	19.2	27.2	8.5	12.1	2.2	12.3
30~39세	20.0	6.5	11.3	3.9	8.3	1.4	5.3
40~49세	9.2	5.3	5.2	2.2	2.8	1.0	3.6
50~59세	8.9	5.5	4.8	2.1	2.9	1.3	3.4
60세 이상	10.3	10.5	7.6	3.2	3.2	2.0	4.2

라. 기타도시

• 추정값

	대 수(대)				용 량(ℓ)		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
기 타 시 도	0.44	0.59	0.72	1.76	444.8	725.0	246.8
주 택 유 형							
단 독	0.58	0.47	0.71	1.76	438.4	731.9	252.7
연 립	0.50	0.52	0.64	1.66	447.5	716.9	262.4
아 파 트	0.32	0.70	0.75	1.78	452.3	723.1	238.4
주 택 면 적							
33㎡ 이하	0.85	0.16	0.24	1.25	444.2	732.7	254.0
34~66㎡	0.59	0.43	0.59	1.61	438.9	731.0	249.8
67~99㎡	0.42	0.61	0.73	1.77	443.8	723.4	244.0
100~132㎡	0.32	0.74	0.88	1.93	454.9	719.6	251.0
133㎡ 이상	0.16	0.84	0.98	1.98	503.0	741.7	236.7
월 평 균 소 득							
200만원미만	0.66	0.37	0.64	1.67	435.5	733.0	243.4
200~400만원	0.39	0.64	0.73	1.77	451.4	718.6	253.9
400~600만원	0.23	0.81	0.81	1.85	455.2	730.3	235.6
600만원이상	0.28	0.75	0.80	1.83	475.8	725.7	251.6
가 구 원 수							
1 인	0.66	0.35	0.49	1.50	437.1	710.3	231.6
2 인	0.51	0.52	0.77	1.80	458.5	712.6	251.6
3 인	0.41	0.64	0.71	1.76	434.9	733.8	248.4
4 인 이 상	0.33	0.70	0.77	1.81	439.6	730.7	245.3
가 구 원 구 성							
1 인	0.66	0.35	0.49	1.50	437.1	710.3	231.6
부 부	0.50	0.53	0.77	1.80	461.4	717.1	252.8
부 부+자녀	0.35	0.69	0.75	1.79	444.1	731.2	249.4
3세대 가구	0.41	0.61	0.82	1.85	417.1	737.1	234.5
기 타	0.52	0.49	0.72	1.74	425.9	705.5	234.8
가 구 주 연 령 대							
20~29세	0.53	0.51	0.64	1.67	376.2	731.7	268.8
30~39세	0.31	0.70	0.64	1.65	429.4	720.3	261.4
40~49세	0.38	0.64	0.71	1.73	440.2	724.2	250.3
50~59세	0.43	0.63	0.78	1.84	453.8	734.1	241.4
60세 이상	0.61	0.43	0.73	1.78	453.5	717.0	238.0

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				용 량		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
기 타 시 도	3.5	2.6	2.2	0.9	1.4	0.4	1.4
주 택 유 형							
단 독	4.8	5.6	3.4	1.4	2.1	0.7	2.3
연 립	8.0	7.3	6.5	2.6	2.9	1.6	3.7
아 파 트	6.7	3.0	3.1	1.4	2.3	0.6	2.0
주 택 면 적							
33㎡ 이하	6.0	32.0	26.7	5.4	6.8	2.9	9.6
34~66㎡	5.4	7.1	5.1	2.0	2.0	0.9	3.2
67~99㎡	5.5	3.5	3.0	1.2	2.3	0.7	2.0
100~132㎡	10.6	4.5	3.6	1.9	3.3	0.8	3.1
133㎡ 이상	33.4	6.9	8.4	4.2	16.5	1.8	6.3
월 평 균 소 득							
200만원미만	4.2	7.0	4.2	1.7	1.9	0.8	2.4
200~400만원	5.8	3.5	3.0	1.3	2.2	0.7	2.1
400~600만원	14.5	3.9	4.6	2.1	5.0	0.8	3.2
600만원이상	28.5	12.9	11.9	5.6	9.2	1.6	9.1
가 구 원 수							
1 인	5.9	10.8	8.8	2.9	2.9	1.2	3.8
2 인	5.6	5.2	3.4	1.6	2.0	0.9	2.1
3 인	9.1	5.3	5.1	2.1	3.3	0.8	3.1
4 인 이 상	7.9	3.8	3.4	1.5	3.1	0.7	2.7
가 구 원 구 성							
1 인	5.9	10.8	8.8	2.9	2.9	1.2	3.8
부 부	6.1	5.5	3.6	1.7	2.3	0.9	2.2
부 부+자녀	6.8	3.2	3.0	1.3	2.4	0.6	2.3
3세대 가구	16.9	12.6	9.4	4.2	8.1	1.5	5.0
기 타	11.2	11.6	8.4	3.6	4.1	2.0	4.8
가 구 주 연 령 대							
20~29세	19.1	19.1	17.1	6.5	10.9	2.8	6.7
30~39세	11.7	5.3	6.5	2.7	5.3	0.9	3.3
40~49세	8.3	4.8	4.3	1.8	2.6	0.8	2.7
50~59세	7.2	4.8	3.8	1.6	2.8	0.8	3.2
60세 이상	5.0	6.6	3.7	1.7	2.1	0.9	2.5

4-6. 전기밥솥

가. 전국

• 추정값

	대 수(대)				용 량(인용)			1주일평균 사용회수 (회)	일평균보온 기능사용 시간 (분)
	보온취사	보온전용	취사전용	합계	보온취사	보온전용	취사전용		
전 국	0.87	0.01	0.01	0.89	9.2	8.0	8.2	5.4	595
주 택 유 형									
단 독	0.89	0.01	0.01	0.91	9.3	9.0	10.0	5.3	580
연 립	0.84	0.02	0.03	0.89	9.1	6.9	8.7	5.3	622
아 파 트	0.86	0.00	0.01	0.87	9.2	7.4	6.8	5.5	599
주 택 면 적									
33㎡ 이하	0.79	0.00	0.02	0.81	8.4	-	10.0	4.0	572
34~66㎡	0.86	0.01	0.01	0.88	9.1	8.4	10.0	5.1	583
67~99㎡	0.89	0.01	0.01	0.91	9.3	8.5	9.3	5.5	592
100~132㎡	0.86	0.01	0.01	0.88	9.4	7.1	6.8	5.4	607
133㎡ 이상	0.86	0.00	0.03	0.89	8.9	-	5.8	5.7	627
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.87	0.01	0.01	0.89	9.2	8.4	8.2	5.0	579
200~400만원	0.90	0.01	0.01	0.92	9.3	7.5	8.8	5.4	559
400~600만원	0.83	0.01	0.02	0.86	9.1	8.7	8.3	5.6	656
600만원이상	0.79	0.01	0.01	0.82	9.1	6.0	2.0	5.5	708
가 구 원 수									
1 인	0.89	0.00	0.01	0.90	8.7	6.0	6.9	4.6	601
2 인	0.87	0.01	0.00	0.89	9.2	8.4	10.0	5.1	539
3 인	0.87	0.00	0.01	0.89	9.2	10.0	8.7	5.4	603
4 인 이 상	0.86	0.01	0.02	0.89	9.4	7.5	7.9	5.7	621
가 구 원 구 성									
1 인	0.89	0.00	0.01	0.90	8.7	6.0	6.9	4.6	601
부 부	0.87	0.01	0.01	0.88	9.2	7.4	10.0	5.2	541
부 부+자녀	0.87	0.01	0.01	0.89	9.3	7.7	8.0	5.6	609
3 세 대 가 구	0.80	0.02	0.05	0.87	9.3	9.6	8.2	5.8	663
기 타	0.92	0.01	0.01	0.94	9.2	10.0	10.0	5.0	588
가 구 주 연 령 대									
20~29세	0.77	0.00	0.02	0.80	8.6	10.0	6.0	4.6	586
30~39세	0.90	0.00	0.01	0.91	9.0	-	8.5	5.2	645
40~49세	0.85	0.01	0.01	0.87	9.3	9.0	7.4	5.5	622
50~59세	0.88	0.01	0.02	0.91	9.4	7.7	8.9	5.6	567
60세 이상	0.88	0.01	0.01	0.90	9.1	7.5	8.4	5.0	552

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				용 량			1주일평균 사용회수 (회)	일평균보온 기능사용 시간 (분)
	보온취사	보온전용	취사전용	합계	보온취사	보온전용	취사전용		
전 국	0.9	24.9	21.3	0.9	0.4	6.7	3.6	1.0	1.9
주 택 유 형									
단 독	1.5	35.8	38.4	1.4	0.7	2.1	0.0	1.6	3.2
연 립	2.5	45.0	34.0	2.1	1.3	23.8	5.1	2.6	4.4
아 파 트	1.4	53.7	36.6	1.3	0.6	10.7	8.6	1.4	2.6
주 택 면 적									
33㎡ 이하	8.3	-	61.0	8.1	4.5	-	0.0	8.6	12.6
34~66㎡	2.1	38.8	69.4	2.0	0.9	8.3	0.0	2.1	3.7
67~99㎡	1.3	42.7	31.6	1.2	0.6	14.6	4.8	1.4	2.9
100~132㎡	2.0	46.7	42.1	1.8	0.9	15.9	13.5	2.1	3.8
133㎡ 이상	4.1	-	58.8	3.8	2.9	-	24.8	4.1	9.2
월 평 균 소 득									
200만원미만	1.9	40.7	43.7	1.8	0.9	8.8	16.6	1.9	3.5
200~400만원	1.2	44.1	35.3	1.1	0.6	16.1	6.1	1.4	2.9
400~600만원	2.2	41.4	34.1	2.0	1.2	12.4	8.3	2.1	4.0
600만원이상	4.9	99.2	99.8	4.6	2.0	0.0	0.0	4.7	8.3
가 구 원 수									
1 인	2.5	71.3	59.5	2.4	1.8	0.0	25.4	3.2	5.2
2 인	1.9	40.9	69.2	1.8	0.9	15.2	0.0	1.8	3.6
3 인	2.0	74.3	42.4	1.9	1.0	0.0	8.7	2.4	4.4
4 인 이 상	1.5	36.0	29.1	1.3	0.6	11.4	8.7	1.4	2.9
가 구 원 구 성									
1 인	2.5	71.3	59.5	2.4	1.8	0.0	25.4	3.2	5.2
부 부	2.1	49.7	69.1	2.0	1.0	23.9	0.0	1.9	3.9
부 부+자녀	1.3	35.2	29.0	1.2	0.6	11.1	9.2	1.3	2.6
3세대 가구	5.2	82.4	45.6	4.3	1.8	4.6	9.2	4.7	7.8
기 타	2.4	70.5	99.8	2.1	1.6	0.0	0.0	4.2	7.7
가 구 주 연 령 대									
20~29세	8.7	100.7	99.3	8.4	3.6	0.0	0.0	6.5	11.9
30~39세	2.0	-	72.3	2.0	1.2	-	15.9	2.5	4.7
40~49세	1.8	52.6	39.0	1.7	0.8	10.1	14.4	1.7	3.4
50~59세	1.7	38.1	36.8	1.5	0.7	12.2	6.3	1.8	3.7
60세 이상	2.0	40.0	40.5	1.9	1.0	16.6	14.7	2.1	3.8

나. 서울

• 추정값

	대 수(대)				용 량(인용)			1주일평균 이용회수 (회)	일평균보온 기능사용 시간 (분)
	보온취사	보온전용	취사전용	합계	보온취사	보온전용	취사전용		
서울	0.80	0.02	0.01	0.83	9.0	8.4	7.9	5.3	803
주 택 유 형									
단 독	0.82	0.02	0.01	0.85	9.3	10.0	10.0	5.3	744
연 립	0.82	0.03	0.02	0.86	8.8	7.0	10.0	5.0	824
아 파 트	0.78	0.01	0.01	0.79	8.8	7.6	2.0	5.6	848
주 택 면 적									
33㎡ 이하	0.68	0.00	0.00	0.68	6.0	-	-	2.7	1297
34~66㎡	0.80	0.02	0.02	0.83	9.2	10.0	10.0	4.9	771
67~99㎡	0.78	0.02	0.01	0.81	8.9	7.6	10.0	5.4	805
100~132㎡	0.85	0.02	0.00	0.87	9.2	8.4	-	5.6	798
133㎡ 이상	0.79	0.00	0.03	0.82	8.7	-	2.0	5.4	841
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.72	0.00	0.00	0.72	9.0	-	-	5.2	776
200~400만원	0.85	0.02	0.00	0.87	9.0	8.4	-	5.1	803
400~600만원	0.77	0.03	0.02	0.82	8.9	8.4	10.0	5.4	838
600만원이상	0.84	0.00	0.01	0.85	9.2	-	2.0	5.6	744
가 구 원 수									
1 인	0.67	0.00	0.00	0.67	7.4	-	-	4.1	705
2 인	0.67	0.02	0.04	0.72	8.7	10.0	10.0	4.7	691
3 인	0.88	0.01	0.00	0.90	8.9	10.0	-	4.7	829
4 인 이 상	0.81	0.02	0.01	0.84	9.2	7.8	6.6	5.8	817
가 구 원 구 성									
1 인	0.67	0.00	0.00	0.67	7.4	-	-	4.1	705
부 부	0.67	0.02	0.04	0.73	8.5	10.0	10.0	4.7	706
부 부+자녀	0.83	0.02	0.01	0.85	9.1	7.7	6.6	5.4	795
3 세 대 가 구	0.83	0.05	0.00	0.87	9.2	10.0	-	6.4	1001
기 타	0.81	0.00	0.00	0.81	9.1	-	-	5.1	866
가 구 주 연 령 대									
20~29세	0.77	0.00	0.00	0.77	7.3	-	-	4.0	1137
30~39세	0.91	0.00	0.00	0.91	8.8	-	-	5.1	817
40~49세	0.80	0.02	0.01	0.82	9.1	8.4	2.0	5.9	813
50~59세	0.71	0.04	0.03	0.78	9.1	8.1	10.0	5.2	831
60세 이상	0.82	0.01	0.00	0.83	8.8	10.0	-	4.5	657

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				용 량			1주일평균 이용회수 (회)	일평균보온 기능사용 시간 (분)
	보온취사	보온전용	취사전용	합계	보온취사	보온전용	취사전용		
서 울	2.7	41.7	58.5	2.4	1.3	14.7	10.3	2.5	4.0
주 택 유 형									
단 독	4.6	70.3	99.9	4.1	2.0	0.0	0.0	4.4	7.8
연 립	5.9	70.0	99.8	5.0	3.3	42.9	0.0	5.7	8.7
아 파 트	3.9	71.8	99.9	3.7	1.8	25.3	0.0	3.3	4.9
주 택 면 적									
33㎡ 이하	37.9	-	-	37.9	0.8	-	-	12.5	7.6
34~66㎡	6.3	99.2	99.2	5.5	2.4	0.0	0.0	6.1	8.6
67~99㎡	4.5	59.2	99.7	4.2	2.2	23.7	0.0	3.7	6.5
100~132㎡	4.0	71.4	-	3.5	1.9	16.1	-	4.3	7.2
133㎡ 이상	8.6	-	98.9	7.7	5.4	-	0.0	8.3	12.6
월 평 균 소 득									
200만원미만	10.9	-	-	10.9	4.7	-	-	8.3	13.7
200~400만원	4.1	71.7	-	3.8	1.9	16.1	-	4.3	6.7
400~600만원	4.6	50.8	70.2	3.8	2.3	16.8	0.0	3.9	6.1
600만원이상	5.3	-	99.5	5.0	2.5	-	0.0	5.5	10.4
가 구 원 수									
1 인	16.6	-	-	16.6	9.6	-	-	15.7	23.8
2 인	12.2	99.9	98.1	10.8	4.1	0.0	0.0	8.3	13.6
3 인	3.8	99.3	-	3.5	2.8	0.0	-	5.9	8.4
4 인 이 상	3.3	50.1	71.3	2.9	1.4	17.2	42.0	2.7	4.8
가 구 원 구 성									
1 인	16.6	-	-	16.6	9.6	-	-	15.7	23.8
부 부	13.1	99.8	97.6	11.3	4.7	0.0	0.0	8.8	13.3
부 부+자녀	2.8	50.1	71.4	2.5	1.4	17.8	42.0	2.7	4.6
3세대가구	9.6	97.6	-	7.9	3.9	0.0	-	7.4	9.4
기 타	15.5	-	-	15.5	6.2	-	-	14.0	23.8
가 구 주 연 령 대									
20~29세	23.3	-	-	23.3	14.9	-	-	31.4	20.5
30~39세	3.6	-	-	3.6	2.4	-	-	5.6	8.0
40~49세	4.2	71.7	99.9	3.8	2.0	16.1	0.0	2.9	5.9
50~59세	7.0	56.6	70.0	5.9	2.2	19.9	0.0	5.7	8.4
60세 이상	7.3	99.9	-	7.1	4.8	0.0	-	8.2	14.2

다. 광역시

• 추정값

	대 수(대)				용 량(인용)			1주일평균 이용회수 (회)	일평균 이용시간 (분)	보온 시설 이용 인원 (명)
	보온취사	보온전용	취사전용	합계	보온취사	보온전용	취사전용			
광역시	0.90	0.01	0.01	0.92	9.3	6.3	8.3	5.4	522	
주택유형										
단독	0.91	0.01	0.00	0.92	9.3	8.0	10.0	5.3	494	
연립	0.82	0.02	0.07	0.91	9.4	4.6	7.6	5.4	541	
아파트	0.92	0.00	0.00	0.93	9.4	-	10.0	5.4	536	
주택면적										
33㎡ 이하	0.83	0.00	0.00	0.83	7.3	-	-	4.7	305	
34~66㎡	0.86	0.01	0.01	0.88	9.3	6.8	10.0	5.3	526	
67~99㎡	0.94	0.00	0.01	0.96	9.3	-	7.2	5.3	527	
100~132㎡	0.89	0.01	0.02	0.91	9.5	6.0	8.8	5.5	518	
133㎡ 이상	0.89	0.00	0.00	0.89	9.4	-	-	5.6	564	
월평균소득										
200만원미만	0.88	0.00	0.01	0.90	9.0	10.0	10.0	4.9	510	
200~400만원	0.94	0.01	0.01	0.95	9.4	6.0	6.4	5.5	498	
400~600만원	0.88	0.00	0.02	0.90	9.3	6.0	8.8	5.4	555	
600만원이상	0.76	0.00	0.00	0.76	9.6	-	-	5.4	779	
가구원수										
1인	0.92	0.00	0.00	0.92	8.5	-	-	4.5	551	
2인	0.89	0.01	0.00	0.90	9.3	4.3	10.0	5.3	485	
3인	0.92	0.00	0.02	0.94	9.6	-	6.0	5.3	503	
4인 이상	0.90	0.01	0.02	0.93	9.4	7.7	9.2	5.5	545	
가구원구성										
1인	0.92	0.00	0.00	0.92	8.5	-	-	4.5	551	
부부	0.88	0.01	0.00	0.89	9.4	4.3	10.0	5.2	479	
부부+자녀	0.91	0.00	0.01	0.93	9.4	7.7	8.2	5.5	527	
3세대가구	0.78	0.00	0.08	0.86	9.6	-	8.2	5.5	554	
기타	0.98	0.00	0.00	0.98	8.9	-	-	5.3	541	
가구주연령대										
20~29세	0.69	0.01	0.06	0.76	8.8	10.0	6.0	4.9	495	
30~39세	0.93	0.00	0.01	0.94	9.1	-	6.0	5.5	525	
40~49세	0.90	0.00	0.02	0.92	9.5	-	9.0	5.2	527	
50~59세	0.91	0.01	0.00	0.92	9.4	7.7	10.0	5.7	537	
60세 이상	0.92	0.01	0.00	0.93	9.1	3.0	-	5.0	483	

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				용 량			1주일평균 이용회수 (회)	일평균보온 기능사용 시간 (분)
	보온취사	보온전용	취사전용	합계	보온취사	보온전용	취사전용		
광역시	1.3	50.6	36.0	1.2	0.8	0.0	6.9	1.5	3.7
주택유형									
단독	2.4	70.9	100.1	2.4	1.4	0.0	0.0	2.6	6.9
연립	4.9	72.4	41.1	3.3	1.6	0.0	10.4	4.3	8.7
아파트	1.6	-	100.0	1.6	1.0	-	0.0	2.1	4.9
주택면적									
33㎡ 이하	12.4	-	-	12.4	7.5	-	-	13.4	33.8
34~66㎡	4.1	68.0	80.6	4.1	1.9	11.7	0.0	4.3	8.4
67~99㎡	1.5	-	56.9	1.3	1.0	-	13.9	2.1	5.8
100~132㎡	2.6	71.2	57.1	2.2	1.4	40.3	12.2	2.8	6.5
133㎡ 이상	6.1	-	-	6.1	3.1	-	-	4.8	12.6
월평균소득									
200만원미만	3.5	100.2	70.5	3.3	2.1	0.0	0.0	3.7	8.4
200~400만원	1.6	58.2	63.2	1.4	0.9	28.2	6.8	2.0	5.0
400~600만원	3.1	100.2	56.9	2.7	1.6	0.0	12.1	3.1	7.6
600만원이상	11.7	-	-	11.7	4.0	-	-	11.2	16.1
가구원수									
1인	4.3	-	-	4.3	3.8	-	-	6.5	11.9
2인	3.0	83.0	100.2	2.9	1.8	35.0	0.0	3.0	7.7
3인	2.5	-	69.0	2.2	1.2	-	0.0	3.5	8.0
4인 이상	2.1	62.9	44.9	1.9	1.1	16.3	8.2	2.1	5.4
가구원구성									
1인	4.3	-	-	4.3	3.8	-	-	6.5	11.9
부부	3.5	83.0	100.2	3.3	1.9	35.0	0.0	3.5	8.3
부부+자녀	1.6	63.0	43.8	1.5	0.9	16.3	11.1	1.9	4.7
3세대가구	9.9	-	67.9	7.4	2.8	-	17.1	8.0	18.6
기타	2.4	-	-	2.4	3.7	-	-	5.4	14.8
가구주연령대									
20~29세	18.2	101.7	96.9	16.0	5.7	0.0	0.0	7.7	28.5
30~39세	3.2	-	99.6	2.9	2.1	-	0.0	4.2	10.4
40~49세	2.4	-	49.8	2.1	1.1	-	9.7	2.4	6.5
50~59세	2.2	63.0	80.5	2.2	1.3	16.3	0.0	2.5	6.0
60세 이상	2.8	99.5	-	2.5	2.3	0.0	-	4.6	9.1

라. 기타도시

• 추정값

	대 수(대)				용 량(인용)			1주일평균 이용회수 (회)	일평균 이용시간 (분)	보온 시설 면적 (㎡)
	보온취사	보온전용	취사전용	합계	보온취사	보온전용	취사전용			
기 타 시 도	0.88	0.01	0.01	0.90	9.3	8.2	8.3	5.4	562	
주 택 유 형										
단 독	0.91	0.01	0.01	0.93	9.4	8.4	10.0	5.2	565	
연 립	0.87	0.01	0.01	0.89	9.2	10.0	10.0	5.4	550	
아 파 트	0.85	0.00	0.01	0.87	9.2	7.2	6.9	5.5	563	
주 택 면 적										
33㎡ 이하	0.79	0.00	0.03	0.82	9.0	-	10.0	4.0	575	
34~66㎡	0.88	0.01	0.00	0.89	9.1	8.2	-	5.1	551	
67~99㎡	0.90	0.00	0.01	0.92	9.4	10.0	10.0	5.6	562	
100~132㎡	0.84	0.01	0.01	0.86	9.4	6.0	5.2	5.3	581	
133㎡ 이상	0.88	0.00	0.06	0.94	8.7	-	7.3	5.8	533	
월 평 균 소 득										
200만원미만	0.89	0.01	0.01	0.91	9.3	8.3	7.1	5.0	578	
200~400만원	0.90	0.00	0.01	0.91	9.4	10.0	9.5	5.5	531	
400~600만원	0.83	0.01	0.02	0.86	9.1	10.0	7.1	5.7	602	
600만원이상	0.74	0.04	0.00	0.78	8.9	6.0	-	5.3	609	
가 구 원 수										
1 인	0.91	0.01	0.01	0.94	8.9	6.0	6.9	4.6	602	
2 인	0.89	0.01	0.00	0.90	9.2	9.8	10.0	5.1	544	
3 인	0.84	0.00	0.02	0.86	9.1	10.0	10.0	5.7	564	
4 인 이 상	0.88	0.01	0.02	0.90	9.5	6.9	7.5	5.7	561	
가 구 원 구 성										
1 인	0.91	0.01	0.01	0.94	8.9	6.0	6.9	4.6	602	
부 부	0.89	0.00	0.00	0.90	9.2	9.3	10.0	5.2	547	
부 부+자녀	0.87	0.00	0.01	0.88	9.4	7.5	8.3	5.7	562	
3세대가구	0.80	0.01	0.06	0.86	9.3	8.0	8.2	5.6	523	
기 타	0.92	0.02	0.01	0.95	9.3	10.0	10.0	4.9	567	
가 구 주 연 령 대										
20~29세	0.81	0.00	0.00	0.81	8.7	-	-	4.6	538	
30~39세	0.89	0.00	0.01	0.90	9.1	-	10.0	5.1	610	
40~49세	0.85	0.00	0.01	0.86	9.4	10.0	7.3	5.5	589	
50~59세	0.91	0.01	0.02	0.94	9.4	7.1	8.1	5.7	509	
60세 이상	0.87	0.01	0.01	0.90	9.2	8.3	8.4	5.1	557	

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	대 수				용 량			1주일평균 이용회수 (회)	일평균보온 기능사용 시간 (분)
	보온취사	보온전용	취사전용	합계	보온취사	보온전용	취사전용		
기 타 시 도	1.3	36.7	28.9	1.2	0.6	3.0	5.3	1.4	2.5
주 택 유 형									
단 독	1.9	43.7	41.1	1.8	0.9	5.7	0.0	2.0	3.9
연 립	3.2	72.2	68.6	2.9	1.7	0.0	0.0	3.6	5.8
아 파 트	2.1	76.6	42.4	1.9	0.9	0.0	10.7	2.1	3.9
주 택 면 적									
33㎡ 이하	10.3	-	61.4	9.9	4.8	-	0.0	10.6	12.2
34~66㎡	2.5	45.1	-	2.4	1.2	10.4	-	2.6	4.5
67~99㎡	1.7	56.0	40.4	1.6	0.8	0.0	0.0	1.9	3.9
100~132㎡	3.5	99.8	60.9	3.3	1.4	0.0	10.6	3.5	5.7
133㎡ 이상	6.6	-	71.4	5.8	5.2	-	9.1	6.8	17.9
월 평 균 소 득									
200만원미만	2.1	43.0	55.7	2.0	0.9	9.6	23.7	2.2	3.8
200~400만원	1.7	100.1	41.8	1.6	0.8	0.0	4.4	2.0	3.9
400~600만원	3.6	71.0	52.2	3.5	1.9	0.0	14.6	3.5	6.6
600만원이상	11.8	97.9	-	10.6	4.3	0.0	-	11.0	19.4
가 구 원 수									
1 인	2.4	71.3	59.3	2.2	1.9	0.0	25.4	3.7	5.6
2 인	2.2	53.2	76.4	2.1	1.1	2.4	0.0	2.2	4.2
3 인	3.4	100.0	53.1	3.2	1.5	0.0	0.0	3.4	6.5
4 인 이 상	2.3	72.9	43.6	2.1	0.9	11.9	9.9	2.3	4.7
가 구 원 구 성									
1 인	2.4	71.3	59.3	2.2	1.9	0.0	25.4	3.7	5.6
부 부	2.4	73.9	76.4	2.4	1.2	6.9	0.0	2.3	4.6
부 부+자녀	2.1	67.8	43.9	2.0	0.9	15.6	10.7	2.0	4.1
3세대가구	7.7	71.7	58.8	6.5	2.5	17.7	10.9	7.5	11.3
기 타	2.7	70.4	99.8	2.0	1.8	0.0	0.0	5.7	9.3
가 구 주 연 령 대									
20~29세	10.8	-	-	10.8	4.4	-	-	8.4	12.6
30~39세	3.2	-	99.6	3.0	1.7	-	0.0	3.5	6.7
40~49세	2.7	67.6	75.1	2.6	1.2	0.0	16.9	2.8	5.1
50~59세	2.0	71.6	48.1	1.7	0.9	15.1	10.0	2.6	5.4
60세 이상	2.6	47.5	40.5	2.4	1.1	10.5	14.7	2.5	4.0

4-7. 조명기기

가. 전국

• 추정값

[단위: 개]

	형광등				백열등			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
전 국	3.1	5.7	1.4	10.2	0.6	0.6	0.1	1.4
주 택 유 형								
단 독	3.6	4.6	1.1	9.3	0.5	0.7	0.2	1.3
연 립	2.4	5.8	1.2	9.4	0.5	0.6	0.1	1.1
아 파 트	3.0	6.4	1.7	11.0	0.8	0.7	0.1	1.5
주 택 면 적								
33㎡ 이하	2.8	2.1	0.5	5.5	0.4	0.3	0.0	0.7
34~66㎡	2.7	4.1	0.9	7.7	0.5	0.5	0.0	1.0
67~99㎡	3.2	5.5	1.2	9.9	0.5	0.6	0.1	1.2
100~132㎡	3.4	6.8	1.8	12.0	0.9	0.9	0.3	2.0
133㎡ 이상	3.3	9.8	3.1	16.2	1.3	1.1	0.1	2.5
월 평 균 소 득								
200만원미만	3.4	3.7	1.0	8.1	0.5	0.6	0.1	1.1
200~400만원	3.3	5.3	1.2	9.8	0.6	0.6	0.2	1.4
400~600만원	2.7	7.4	1.8	11.9	0.8	0.7	0.1	1.6
600만원이상	2.3	8.9	2.7	13.9	1.2	0.7	0.1	1.9
가 구 원 수								
1 인	3.2	4.2	0.9	8.3	0.5	0.5	0.1	1.1
2 인	3.2	4.7	1.2	9.1	0.6	0.6	0.1	1.3
3 인	3.1	5.9	1.2	10.2	0.7	0.7	0.1	1.5
4 인 이 상	3.0	6.4	1.7	11.1	0.7	0.7	0.2	1.5
가 구 원 구 성								
1 인	3.2	4.2	0.9	8.3	0.5	0.5	0.1	1.1
부 부	3.3	4.7	1.3	9.2	0.6	0.6	0.1	1.3
부 부+자녀	3.1	6.3	1.5	10.9	0.7	0.7	0.1	1.5
3세대 가구	2.9	6.5	1.9	11.3	0.9	0.5	0.1	1.5
기 타	3.0	4.5	1.2	8.7	0.6	0.7	0.1	1.4
가 구 주 연 령 대								
20~29세	4.1	3.6	1.0	8.7	0.4	0.6	0.0	1.0
30~39세	3.0	6.2	1.4	10.6	0.7	0.7	0.1	1.5
40~49세	3.1	6.1	1.6	10.7	0.7	0.7	0.1	1.4
50~59세	3.4	5.5	1.3	10.2	0.6	0.6	0.2	1.5
60세 이상	2.7	5.0	1.3	8.9	0.6	0.6	0.1	1.3

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	형광등				백열등			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
전 국	2.7	1.9	4.6	0.9	4.9	5.0	33.2	4.6
주 택 유 형								
단 독	4.0	3.7	8.5	1.5	7.6	9.9	58.1	11.3
연 립	7.2	4.9	11.0	2.4	12.1	9.8	28.3	7.0
아 파 트	4.1	2.6	6.2	1.4	6.8	6.3	16.2	4.3
주 택 면 적								
33㎡ 이하	15.7	14.4	27.7	4.4	26.5	24.8	66.9	17.2
34~66㎡	5.4	4.6	11.2	1.8	9.0	10.3	26.3	5.9
67~99㎡	4.0	2.8	7.0	1.1	7.1	6.2	17.4	4.1
100~132㎡	5.6	3.7	8.3	1.7	9.2	10.4	57.1	11.1
133㎡ 이상	14.0	6.2	14.5	4.0	20.1	20.5	38.0	13.1
월 평 균 소 득								
200만원미만	4.5	4.6	9.9	1.5	8.1	9.1	25.4	5.4
200~400만원	3.8	3.0	7.1	1.2	8.5	7.4	47.9	9.2
400~600만원	6.7	3.5	8.7	1.9	8.7	11.1	21.7	6.4
600만원이상	19.0	6.3	14.1	4.3	15.9	20.4	52.8	12.4
가 구 원 수								
1 인	7.8	6.1	16.5	2.6	14.5	11.4	29.0	9.3
2 인	4.6	4.1	9.3	1.7	8.8	8.8	20.7	5.4
3 인	5.7	4.5	10.0	2.0	9.9	9.5	19.9	6.3
4 인 이 상	4.6	2.9	6.7	1.5	7.9	8.8	57.1	8.8
가 구 원 구 성								
1 인	7.8	6.1	16.5	2.6	14.5	11.4	29.0	9.3
부 부	5.0	4.5	10.2	1.9	9.9	9.2	22.3	5.8
부 부+자녀	3.8	2.6	5.9	1.3	6.8	7.1	46.4	7.1
3세대 가구	13.5	7.9	20.9	4.7	17.3	20.8	38.1	10.9
기 타	10.7	7.9	17.6	3.0	14.6	24.9	45.2	12.1
가구주연령대								
20~29세	12.0	15.0	24.1	5.5	40.7	14.5	59.6	16.0
30~39세	6.9	4.7	11.8	2.4	13.9	13.6	25.6	8.5
40~49세	5.3	3.5	8.3	1.7	9.0	8.2	20.9	5.8
50~59세	4.7	3.8	8.7	1.8	8.4	10.2	60.4	13.0
60세 이상	5.8	4.6	9.6	2.0	8.2	11.3	21.9	6.3

나. 서울

• 추정값

[단위: 개]

	형광등				백열등			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
서울	2.1	7.1	2.0	11.2	0.9	0.4	0.0	1.4
주택유형								
단독	3.1	4.9	1.5	9.6	0.6	0.5	0.0	1.1
연립	1.3	7.2	1.8	10.3	0.9	0.3	0.0	1.3
아파트	1.7	8.9	2.6	13.2	1.2	0.4	0.1	1.7
주택면적								
33㎡ 이하	1.6	2.5	0.2	4.3	0.0	0.1	0.0	0.1
34~66㎡	2.0	4.3	1.4	7.7	0.7	0.5	0.0	1.2
67~99㎡	2.4	6.5	1.7	10.6	0.7	0.4	0.0	1.1
100~132㎡	2.0	8.8	2.6	13.3	1.3	0.5	0.1	1.8
133㎡ 이상	1.8	12.3	3.4	17.5	1.4	0.5	0.1	2.1
월평균소득								
200만원미만	4.4	3.2	0.9	8.5	0.4	0.9	0.0	1.3
200~400만원	2.1	6.2	1.9	10.3	0.8	0.4	0.1	1.3
400~600만원	1.6	8.0	2.2	11.9	1.0	0.4	0.1	1.4
600만원이상	1.8	9.3	2.3	13.5	1.3	0.3	0.0	1.7
가구원수								
1인	4.9	3.9	1.0	9.8	0.3	0.5	0.0	0.7
2인	1.1	5.5	2.9	9.5	1.2	0.2	0.0	1.4
3인	2.3	7.0	1.1	10.4	1.2	0.4	0.0	1.6
4인 이상	2.0	7.7	2.3	12.0	0.8	0.5	0.1	1.4
가구원구성								
1인	4.9	3.9	1.0	9.8	0.3	0.5	0.0	0.7
부부	1.0	5.6	3.0	9.7	1.1	0.2	0.0	1.3
부부+자녀	2.2	7.5	1.9	11.6	0.8	0.5	0.1	1.4
3세대가구	0.8	7.6	2.4	10.8	1.4	0.5	0.0	2.0
기타	0.9	6.5	1.9	9.3	1.9	0.1	0.0	2.0
가구주연령대								
20~29세	0.6	7.7	0.8	9.1	1.2	0.0	0.0	1.2
30~39세	2.0	6.4	1.9	10.3	1.0	0.5	0.1	1.6
40~49세	1.6	8.4	2.2	12.3	0.9	0.4	0.0	1.3
50~59세	2.9	6.4	1.8	11.1	0.9	0.6	0.1	1.5
60세 이상	2.6	5.4	1.9	9.9	0.8	0.3	0.0	1.2

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	형광등				백열등			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
서울	7.8	3.9	8.7	2.2	9.1	13.0	34.3	7.0
주택유형								
단독	11.4	7.8	17.7	3.6	19.6	23.3	99.5	13.3
연립	20.0	9.1	19.9	5.6	19.0	28.6	93.9	16.6
아파트	11.7	5.0	11.4	3.1	12.2	16.0	34.1	9.3
주택면적								
33㎡ 이하	40.3	40.4	101.5	15.6	88.0	76.0	112.7	71.7
34~66㎡	20.8	9.0	25.7	4.9	20.1	37.3	100.9	17.5
67~99㎡	11.7	6.6	13.8	3.1	15.7	17.9	87.5	10.9
100~132㎡	13.7	5.8	14.8	3.1	13.1	21.3	40.3	11.4
133㎡ 이상	19.6	8.6	18.3	5.8	33.7	32.1	63.0	21.9
월평균소득								
200만원미만	17.5	19.6	40.6	5.9	44.8	38.9	101.8	27.4
200~400만원	14.4	7.4	16.6	3.9	16.7	17.5	64.5	11.0
400~600만원	11.6	5.8	12.8	3.6	13.5	20.1	44.3	10.6
600만원이상	18.9	7.0	16.7	4.6	19.8	31.2	69.8	17.8
가구원수								
1인	25.9	19.8	46.9	8.9	51.4	37.3	-	25.7
2인	24.5	13.6	28.6	8.1	25.2	42.0	-	21.7
3인	17.1	7.7	20.3	4.5	14.4	24.3	64.5	11.8
4인 이상	9.2	5.0	9.9	2.8	13.2	16.8	37.6	9.6
가구원구성								
1인	25.9	19.8	46.9	8.9	51.4	37.3	-	25.7
부부	26.3	14.9	31.8	9.1	30.8	47.2	-	26.8
부부+자녀	8.2	4.5	9.6	2.5	10.9	15.2	35.7	8.4
3세대가구	37.5	12.7	27.5	7.7	26.9	34.6	98.9	18.1
기타	60.6	21.7	39.2	9.6	25.5	92.5	-	22.1
가구주연령대								
20~29세	72.6	33.3	92.1	26.2	92.1	108.0	-	89.6
30~39세	19.9	9.0	18.2	5.0	18.8	33.9	69.9	15.6
40~49세	13.1	5.2	11.8	3.2	15.2	17.5	52.1	11.1
50~59세	12.1	8.8	20.0	4.7	17.8	20.5	59.3	13.0
60세 이상	22.3	15.4	30.3	6.9	27.0	37.2	99.2	20.1

다. 광역시

• 추정값

[단위: 개]

	형광등				백열등			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
광역시	3.4	5.9	1.1	10.4	0.5	0.6	0.1	1.2
주택유형								
단독	3.3	5.0	1.3	9.6	0.4	0.5	0.1	1.0
연립	3.0	6.6	0.8	10.4	0.3	0.4	0.0	0.7
아파트	3.5	6.3	1.1	10.9	0.6	0.7	0.1	1.4
주택면적								
33㎡ 이하	1.4	3.1	0.2	4.7	0.9	0.1	0.0	1.0
34~66㎡	3.1	3.9	0.8	7.8	0.3	0.5	0.0	0.8
67~99㎡	3.2	5.9	1.0	10.1	0.4	0.6	0.1	1.0
100~132㎡	3.8	6.8	1.4	12.0	0.6	0.7	0.1	1.4
133㎡ 이상	4.3	8.7	2.1	15.1	0.7	1.0	0.1	1.8
월평균소득								
200만원미만	3.0	3.7	1.2	7.9	0.3	0.5	0.0	0.9
200~400만원	3.6	5.8	0.9	10.3	0.4	0.6	0.1	1.1
400~600만원	3.4	7.2	1.4	12.0	0.5	0.7	0.1	1.2
600만원이상	2.4	9.8	2.0	14.2	1.6	1.3	0.0	2.9
가구원수								
1인	2.9	5.2	0.9	9.0	0.4	0.3	0.1	0.8
2인	3.4	4.9	1.3	9.7	0.5	0.7	0.1	1.3
3인	3.8	5.5	1.2	10.5	0.4	0.8	0.1	1.3
4인 이상	3.3	6.7	1.0	11.0	0.5	0.5	0.0	1.1
가구원구성								
1인	2.9	5.2	0.9	9.0	0.4	0.3	0.1	0.8
부부	3.5	4.9	1.4	9.8	0.5	0.7	0.1	1.3
부부+자녀	3.5	6.1	1.1	10.7	0.4	0.7	0.1	1.1
3세대가구	3.2	8.8	0.3	12.3	0.8	0.2	0.1	1.2
기타	2.8	5.4	1.2	9.4	0.8	0.5	0.1	1.3
가구주연령대								
20~29세	4.5	4.2	0.7	9.3	0.5	0.8	0.0	1.3
30~39세	3.0	7.3	1.1	11.4	0.4	0.6	0.1	1.2
40~49세	3.6	6.1	0.8	10.5	0.4	0.7	0.0	1.1
50~59세	3.6	5.7	1.2	10.6	0.6	0.6	0.1	1.3
60세 이상	2.6	5.0	1.6	9.2	0.4	0.5	0.1	1.0

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	형광등				백열등			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
광역시	4.4	3.3	10.0	1.6	9.6	7.2	20.2	5.3
주택유형								
단독	7.6	6.6	17.2	3.0	17.2	11.9	38.0	9.4
연립	11.1	9.5	27.3	4.5	18.0	18.5	56.3	12.4
아파트	6.0	4.2	13.2	2.0	12.7	9.8	25.5	7.0
주택면적								
33㎡ 이하	26.7	11.3	69.2	7.1	33.4	85.3	103.2	29.6
34~66㎡	10.3	11.3	26.4	4.3	23.2	13.5	60.3	10.8
67~99㎡	6.4	4.7	17.1	2.0	13.8	10.5	28.4	7.4
100~132㎡	8.3	5.8	14.8	2.5	16.5	14.5	32.9	10.0
133㎡ 이상	18.3	11.8	37.8	5.1	45.2	24.7	76.2	21.6
월평균소득								
200만원미만	10.3	9.5	25.9	3.5	25.4	13.4	40.5	10.8
200~400만원	5.6	4.5	13.7	1.9	13.2	10.5	24.7	7.5
400~600만원	10.5	6.4	19.1	3.1	16.8	13.7	46.0	10.0
600만원이상	33.5	14.6	39.6	8.5	40.4	39.1	99.1	24.4
가구원수								
1인	17.9	14.1	48.9	6.3	41.1	30.6	50.1	23.8
2인	9.1	7.2	17.2	3.2	20.8	12.5	38.7	9.9
3인	8.2	8.5	22.0	3.3	22.3	13.9	34.3	11.1
4인 이상	7.1	4.7	15.6	2.3	13.3	12.0	37.3	8.2
가구원구성								
1인	17.9	14.1	48.9	6.3	41.1	30.6	50.1	23.8
부부	9.8	8.1	17.9	3.5	25.2	13.3	41.5	11.1
부부+자녀	5.6	4.4	13.0	2.0	12.3	9.3	27.7	7.0
3세대가구	22.6	11.9	42.2	6.9	39.3	42.9	71.2	29.6
기타	19.8	12.3	50.8	7.1	22.5	29.4	70.4	14.8
가구주연령대								
20~29세	22.5	28.6	57.0	10.0	73.0	21.8	-	27.4
30~39세	12.6	8.0	29.0	4.2	25.5	19.2	46.3	13.3
40~49세	7.6	5.4	18.9	2.5	16.8	13.5	45.7	10.1
50~59세	7.1	6.5	16.3	2.9	16.1	13.1	30.4	9.2
60세 이상	13.8	9.7	21.9	4.2	24.5	14.7	39.9	12.5

라. 기타도시

• 추정값

[단위: 개]

	형광등				백열등			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
기 타 시 도	3.3	5.0	1.3	9.7	0.6	0.7	0.2	1.5
주 택 유 형								
단 독	3.9	4.3	0.8	9.1	0.5	0.8	0.3	1.6
연 립	2.8	4.6	1.1	8.5	0.3	0.8	0.1	1.2
아 파 트	3.0	5.7	1.7	10.4	0.8	0.7	0.1	1.6
주 택 면 적								
33㎡ 이하	3.4	1.8	0.7	5.9	0.3	0.4	0.0	0.7
34~66㎡	2.8	4.0	0.8	7.7	0.4	0.5	0.1	1.0
67~99㎡	3.4	5.0	1.2	9.6	0.6	0.6	0.1	1.3
100~132㎡	3.7	5.9	1.7	11.3	0.8	1.2	0.5	2.5
133㎡ 이상	3.6	8.8	3.6	16.0	1.5	1.6	0.1	3.2
월 평 균 소 득								
200만원미만	3.4	3.8	0.9	8.1	0.5	0.6	0.1	1.1
200~400만원	3.5	4.7	1.1	9.4	0.6	0.7	0.3	1.5
400~600만원	3.0	7.2	1.8	12.0	0.9	1.0	0.1	2.0
600만원이상	3.1	7.7	3.6	14.5	0.9	1.0	0.1	2.0
가 구 원 수								
1 인	3.0	3.9	0.9	7.9	0.5	0.6	0.1	1.2
2 인	3.4	4.4	1.0	8.9	0.5	0.7	0.1	1.3
3 인	3.0	5.7	1.3	10.0	0.6	0.7	0.1	1.5
4 인 이 상	3.5	5.5	1.7	10.7	0.8	0.8	0.3	1.9
가 구 원 구 성								
1 인	3.0	3.9	0.9	7.9	0.5	0.6	0.1	1.2
부 부	3.5	4.5	1.0	9.0	0.5	0.7	0.1	1.3
부 부+자녀	3.3	5.8	1.5	10.5	0.8	0.8	0.2	1.8
3세대 가구	3.9	5.0	2.3	11.1	0.6	0.7	0.1	1.3
기 타	3.4	3.9	1.0	8.3	0.4	0.8	0.1	1.3
가 구 주 연 령 대								
20~29세	4.5	2.6	1.2	8.3	0.2	0.5	0.1	0.8
30~39세	3.4	5.7	1.2	10.4	0.8	0.8	0.1	1.6
40~49세	3.6	5.0	1.6	10.2	0.7	0.8	0.1	1.6
50~59세	3.4	5.0	1.2	9.6	0.5	0.7	0.4	1.6
60세 이상	2.8	4.9	1.0	8.7	0.6	0.7	0.1	1.3

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	형광등				백열등			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
기 타 시 도	3.6	3.0	6.4	1.3	7.0	7.0	43.4	7.3
주 택 유 형								
단 독	5.0	5.5	11.1	2.0	8.8	13.6	65.5	16.8
연 립	9.7	7.0	14.0	2.7	17.3	11.9	32.5	8.0
아 파 트	6.0	4.0	8.7	2.1	10.1	9.1	24.3	6.4
주 택 면 적								
33㎡ 이하	16.1	20.5	29.2	4.6	32.5	26.5	75.9	20.0
34~66㎡	6.1	5.9	13.0	2.0	10.7	12.1	28.9	6.7
67~99㎡	5.4	4.1	9.3	1.5	9.3	8.4	21.3	5.3
100~132㎡	8.4	6.7	13.3	2.9	16.0	14.5	71.0	18.3
133㎡ 이상	24.2	11.3	22.9	7.8	29.6	29.6	56.1	19.5
월 평 균 소 득								
200만원미만	4.9	5.3	10.2	1.8	8.0	10.2	27.8	5.7
200~400만원	5.1	4.4	9.3	1.6	12.7	10.5	60.1	14.5
400~600만원	10.8	5.8	14.5	3.2	14.1	16.3	29.4	9.8
600만원이상	37.8	15.1	24.5	10.1	33.3	31.4	75.5	23.0
가 구 원 수								
1 인	8.0	6.9	17.9	2.8	16.0	12.7	33.2	10.6
2 인	5.4	5.2	10.5	2.1	9.6	11.4	24.3	6.6
3 인	8.2	7.0	13.0	3.0	15.4	14.0	25.5	9.4
4 인 이 상	7.1	5.1	10.9	2.5	12.6	13.2	71.2	14.9
가 구 원 구 성								
1 인	8.0	6.9	17.9	2.8	16.0	12.7	33.2	10.6
부 부	5.8	5.7	11.6	2.3	10.4	11.9	26.4	6.9
부 부+자녀	6.1	4.4	9.1	2.0	10.7	11.0	60.0	12.1
3세대가구	16.0	14.0	29.2	7.9	22.0	27.0	48.6	14.3
기 타	12.3	10.5	18.1	3.4	18.7	29.1	53.6	17.8
가 구 주 연 령 대								
20~29세	12.9	16.3	27.4	6.4	37.6	17.4	59.7	12.8
30~39세	8.6	7.2	17.9	3.6	22.1	18.1	32.5	12.2
40~49세	7.6	6.4	12.8	2.8	13.5	11.4	25.4	8.3
50~59세	7.0	5.6	11.2	2.7	11.0	16.3	74.0	23.4
60세 이상	6.5	5.5	9.5	2.4	8.4	14.2	26.1	7.6

4-8. 기타 가전기기

가. 전국

• 추정값

[단위: 대]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 셋톱박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
전 국	0.61	0.18	0.80	0.85	0.02	0.58	0.49	0.31	0.13
주 택 유 형									
단 독	0.49	0.12	0.61	0.75	0.01	0.54	0.43	0.25	0.13
연 립	0.65	0.19	0.83	0.82	0.01	0.63	0.48	0.30	0.16
아 파 트	0.70	0.23	0.93	0.94	0.03	0.60	0.55	0.36	0.13
주 택 면 적									
33㎡ 이하	0.25	0.15	0.40	0.42	0.00	0.38	0.28	0.20	0.15
34~66㎡	0.48	0.12	0.60	0.72	0.00	0.55	0.39	0.24	0.15
67~99㎡	0.61	0.16	0.78	0.88	0.01	0.56	0.48	0.28	0.12
100~132㎡	0.72	0.25	0.97	0.94	0.03	0.63	0.57	0.41	0.12
133㎡ 이상	0.84	0.32	1.15	1.00	0.14	0.81	0.78	0.47	0.29
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.30	0.07	0.37	0.66	0.00	0.45	0.29	0.15	0.09
200~400만원	0.64	0.16	0.80	0.88	0.01	0.59	0.51	0.29	0.12
400~600만원	0.81	0.31	1.12	0.96	0.04	0.68	0.61	0.44	0.17
600만원이상	0.85	0.35	1.20	0.97	0.04	0.72	0.72	0.56	0.25
가 구 원 수									
1 인	0.30	0.11	0.40	0.60	0.01	0.43	0.30	0.17	0.10
2 인	0.42	0.08	0.51	0.78	0.02	0.46	0.36	0.18	0.10
3 인	0.68	0.22	0.90	0.90	0.02	0.61	0.53	0.35	0.14
4 인 이 상	0.76	0.24	1.00	0.92	0.02	0.68	0.60	0.40	0.16
가 구 원 구 성									
1 인	0.30	0.11	0.40	0.60	0.01	0.43	0.30	0.17	0.10
부 부	0.41	0.07	0.48	0.79	0.03	0.46	0.37	0.18	0.10
부 부+자녀	0.73	0.24	0.97	0.93	0.02	0.67	0.58	0.40	0.15
3 세 대 가 구	0.79	0.22	1.01	0.82	0.03	0.61	0.55	0.30	0.16
기 타	0.58	0.14	0.72	0.75	0.01	0.44	0.36	0.15	0.13
가 구 주 연 령 대									
20~29세	0.47	0.26	0.73	0.75	0.05	0.51	0.44	0.29	0.12
30~39세	0.66	0.27	0.93	0.92	0.02	0.72	0.59	0.41	0.19
40~49세	0.75	0.18	0.93	0.91	0.02	0.62	0.57	0.35	0.16
50~59세	0.67	0.22	0.88	0.87	0.02	0.60	0.52	0.35	0.13
60세 이상	0.30	0.06	0.37	0.69	0.01	0.41	0.28	0.12	0.05

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 셋톱박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
전 국	1.9	5.4	1.7	1.1	17.1	1.9	2.6	3.7	6.2
주 택 유 형									
단 독	4.2	12.1	4.0	2.4	73.0	3.8	5.4	7.4	11.8
연 립	4.4	13.9	3.9	2.9	49.1	3.9	6.5	9.3	13.4
아 파 트	2.4	6.7	2.1	1.2	18.0	2.7	3.3	4.7	8.4
주 택 면 적									
33㎡ 이하	29.2	36.4	19.4	17.7	-	19.4	29.9	34.1	47.5
34~66㎡	5.0	14.7	4.2	3.1	70.8	4.5	7.4	9.2	13.1
67~99㎡	2.9	8.7	2.7	1.6	37.4	3.0	3.9	5.9	9.5
100~132㎡	3.3	9.1	3.1	1.6	24.9	3.7	4.6	6.4	12.7
133㎡ 이상	6.5	18.4	6.4	2.9	27.4	7.7	8.3	13.3	18.5
월 평 균 소 득									
200만원미만	7.1	19.3	6.8	3.2	74.3	5.2	8.5	12.2	16.8
200~400만원	2.7	8.6	2.3	1.5	31.4	3.0	3.9	5.6	9.6
400~600만원	3.0	8.4	2.8	1.9	23.0	3.6	4.5	6.0	11.0
600만원이상	4.9	15.2	4.5	2.6	46.5	6.5	7.3	10.9	17.4
가 구 원 수									
1 인	11.2	21.4	10.2	5.7	99.4	8.5	13.2	17.0	25.8
2 인	5.2	16.6	4.9	2.6	34.2	4.8	6.9	9.7	15.3
3 인	3.6	10.2	3.0	2.0	39.0	4.1	5.4	7.2	12.7
4 인 이 상	2.4	7.3	2.3	1.4	22.4	2.7	3.5	5.0	8.6
가 구 원 구 성									
1 인	11.2	21.4	10.2	5.7	99.4	8.5	13.2	17.0	25.8
부 부	5.8	18.9	5.6	2.8	36.4	5.2	7.5	10.4	16.6
부 부+자녀	2.1	6.2	1.9	1.2	21.4	2.3	3.1	4.2	7.6
3 세 대 가 구	7.2	22.1	6.3	5.5	54.1	8.3	9.7	17.9	23.8
기 타	8.3	24.9	7.8	5.1	63.4	10.5	12.7	23.2	28.3
가 구 주 연 령 대									
20~29세	15.7	24.0	11.7	11.9	63.0	14.4	18.9	25.9	50.8
30~39세	4.6	10.3	3.5	2.3	43.4	3.9	5.7	7.5	12.6
40~49세	2.7	9.8	2.5	1.8	29.3	3.5	4.4	6.3	10.2
50~59세	3.4	9.6	3.4	1.9	27.7	3.8	4.8	6.4	11.6
60세 이상	7.4	22.2	7.2	3.3	59.2	5.8	8.7	13.8	20.3

나. 서울

• 추정값

[단위: 대]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 셋톱박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
서울	0.76	0.30	1.06	0.87	0.01	0.78	0.64	0.45	0.16
주 택 유 형									
단 독	0.66	0.28	0.94	0.83	0.00	0.86	0.63	0.48	0.15
연 립	0.85	0.28	1.13	0.83	0.00	0.75	0.55	0.48	0.22
아 파 트	0.79	0.33	1.12	0.93	0.03	0.72	0.69	0.40	0.15
주 택 면 적									
33㎡ 이하	0.01	0.58	0.58	0.30	0.00	0.62	0.62	0.33	0.00
34~66㎡	0.66	0.18	0.84	0.80	0.00	0.84	0.60	0.47	0.17
67~99㎡	0.70	0.26	0.96	0.87	0.00	0.71	0.56	0.43	0.19
100~132㎡	0.92	0.39	1.31	0.91	0.03	0.77	0.72	0.48	0.11
133㎡ 이상	0.86	0.48	1.33	1.03	0.00	1.00	0.88	0.36	0.20
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.30	0.14	0.44	0.62	0.00	0.80	0.68	0.41	0.17
200~400만원	0.74	0.27	1.01	0.85	0.00	0.81	0.66	0.44	0.17
400~600만원	0.84	0.36	1.19	0.93	0.01	0.74	0.56	0.43	0.15
600만원이상	0.92	0.34	1.25	0.94	0.04	0.77	0.74	0.52	0.16
가 구 원 수									
1 인	0.24	0.21	0.45	0.68	0.00	0.77	0.83	0.44	0.18
2 인	0.61	0.10	0.70	0.71	0.00	0.78	0.62	0.44	0.26
3 인	0.78	0.30	1.09	0.90	0.00	0.83	0.62	0.41	0.14
4 인 이 상	0.82	0.34	1.16	0.91	0.02	0.75	0.63	0.46	0.15
가 구 원 구 성									
1 인	0.24	0.21	0.45	0.68	0.00	0.77	0.83	0.44	0.18
부 부	0.62	0.11	0.73	0.74	0.00	0.78	0.66	0.48	0.26
부 부+자녀	0.80	0.32	1.12	0.92	0.01	0.80	0.65	0.48	0.15
3세대가구	0.83	0.41	1.23	0.79	0.00	0.56	0.38	0.17	0.09
기 타	0.87	0.19	1.06	0.58	0.08	0.69	0.46	0.19	0.31
가 구 주 연 령 대									
20~29세	0.45	0.77	1.22	0.74	0.00	1.00	1.00	0.29	0.26
30~39세	0.67	0.35	1.01	0.96	0.01	0.92	0.76	0.45	0.21
40~49세	0.86	0.26	1.12	0.91	0.01	0.68	0.61	0.44	0.16
50~59세	0.79	0.34	1.13	0.80	0.02	0.77	0.60	0.50	0.14
60세 이상	0.54	0.21	0.75	0.77	0.00	0.82	0.53	0.35	0.10

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷탑박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
서울	3.7	9.2	3.3	2.7	45.0	3.5	5.4	6.6	12.5
주 택 유 형									
단 독	8.3	17.6	7.8	6.0	-	6.2	10.2	10.8	23.8
연 립	6.8	23.0	6.1	5.7	-	7.2	13.8	14.4	23.7
아 파 트	4.4	11.5	3.3	2.5	44.9	5.1	6.6	10.1	17.8
주 택 면 적									
33㎡ 이하	88.0	44.4	43.8	80.0	-	41.0	77.8	73.8	.
34~66㎡	9.4	26.2	6.8	7.7	-	6.7	13.2	13.1	27.6
67~99㎡	6.5	14.4	5.5	4.3	100.0	6.1	9.5	10.2	17.7
100~132㎡	4.7	15.7	4.7	3.5	49.9	6.6	8.2	12.8	27.4
133㎡ 이상	10.4	24.9	10.1	4.9	-	10.0	14.2	25.6	38.8
월 평 균 소 득									
200만원미만	29.1	43.3	25.6	13.9	-	11.8	18.6	21.1	38.7
200~400만원	6.4	16.8	4.4	4.9	-	5.5	9.4	11.3	20.6
400~600만원	5.1	13.5	4.5	3.7	70.3	6.1	8.9	10.6	20.7
600만원이상	5.3	20.1	6.5	3.6	58.1	8.5	10.4	15.4	30.0
가 구 원 수									
1 인	38.5	44.8	28.3	16.2	-	16.8	20.8	26.2	52.0
2 인	13.8	44.0	11.8	11.1	-	9.7	18.7	19.5	29.8
3 인	7.1	17.3	5.3	5.0	-	6.0	12.0	13.7	27.9
4 인 이 상	4.2	11.3	3.9	3.2	44.9	4.9	6.7	8.5	16.4
가 구 원 구 성									
1 인	38.5	44.8	28.3	16.2	-	16.8	20.8	26.2	52.0
부 부	14.6	43.7	12.1	11.3	-	10.8	19.4	19.3	31.5
부 부+자녀	3.8	10.1	3.4	2.6	50.5	3.8	6.0	7.2	14.9
3 세 대 가 구	14.5	30.0	10.6	13.8	-	21.5	25.4	45.7	63.3
기 타	21.3	65.2	22.4	27.4	97.4	21.1	34.1	64.4	48.5
가 구 주 연 령 대									
20~29세	54.0	23.3	18.4	29.7	-	0.0	36.7	75.9	85.4
30~39세	9.1	16.1	5.5	4.3	99.7	6.1	10.0	13.3	22.4
40~49세	4.5	15.5	4.2	3.4	71.7	6.6	8.6	10.7	19.6
50~59세	7.4	18.2	7.1	6.2	71.5	7.4	10.8	11.9	27.7
60세 이상	15.3	38.0	16.4	12.2	-	7.5	19.8	23.7	48.8

다. 광역시

• 추정값

[단위: 대]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 셋톱박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
광역시	0.67	0.16	0.84	0.86	0.01	0.56	0.48	0.29	0.12
주택유형									
단독	0.54	0.10	0.64	0.77	0.01	0.51	0.34	0.18	0.08
연립	0.71	0.11	0.82	0.85	0.02	0.67	0.54	0.29	0.18
아파트	0.75	0.22	0.97	0.93	0.02	0.57	0.55	0.36	0.13
주택면적									
33㎡ 이하	0.21	0.00	0.21	0.32	0.00	0.36	0.31	0.11	0.09
34~66㎡	0.54	0.08	0.63	0.70	0.00	0.63	0.28	0.17	0.15
67~99㎡	0.69	0.17	0.86	0.88	0.01	0.55	0.50	0.27	0.11
100~132㎡	0.73	0.21	0.94	0.97	0.01	0.56	0.56	0.39	0.10
133㎡ 이상	0.83	0.22	1.05	0.93	0.11	0.51	0.62	0.40	0.10
월평균소득									
200만원미만	0.37	0.06	0.43	0.61	0.00	0.51	0.27	0.15	0.11
200~400만원	0.69	0.11	0.80	0.90	0.00	0.58	0.49	0.28	0.10
400~600만원	0.81	0.33	1.15	0.95	0.03	0.55	0.58	0.35	0.12
600만원이상	0.97	0.35	1.32	1.03	0.07	0.63	0.74	0.78	0.28
가구원수									
1인	0.40	0.01	0.41	0.55	0.00	0.48	0.22	0.11	0.10
2인	0.51	0.08	0.59	0.81	0.01	0.50	0.37	0.20	0.08
3인	0.66	0.19	0.85	0.92	0.02	0.52	0.45	0.32	0.11
4인 이상	0.80	0.22	1.02	0.91	0.01	0.62	0.59	0.35	0.14
가구원구성									
1인	0.40	0.01	0.41	0.55	0.00	0.48	0.22	0.11	0.10
부부	0.48	0.07	0.55	0.81	0.01	0.52	0.38	0.22	0.08
부부+자녀	0.74	0.21	0.96	0.93	0.02	0.59	0.53	0.35	0.13
3세대가구	0.87	0.12	0.99	0.80	0.00	0.67	0.71	0.31	0.10
기타	0.74	0.18	0.92	0.79	0.00	0.41	0.43	0.09	0.07
가구주연령대									
20~29세	0.54	0.14	0.67	0.70	0.00	0.50	0.44	0.27	0.00
30~39세	0.71	0.21	0.92	1.00	0.01	0.64	0.52	0.37	0.16
40~49세	0.73	0.15	0.88	0.90	0.01	0.60	0.53	0.27	0.12
50~59세	0.74	0.23	0.97	0.90	0.02	0.55	0.50	0.35	0.12
60세 이상	0.40	0.02	0.42	0.63	0.01	0.43	0.31	0.14	0.07

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷탑박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
광역시	3.0	10.7	3.0	2.0	34.1	3.7	4.4	6.8	11.2
주택유형									
단독	6.8	24.2	6.7	4.3	100.0	7.8	10.5	16.8	25.6
연립	7.2	28.0	7.0	6.0	67.7	6.6	10.0	16.9	22.0
아파트	3.6	12.9	3.7	2.2	42.5	4.7	5.4	8.2	14.8
주택면적									
33㎡ 이하	54.2	-	54.2	46.4	-	42.6	49.6	80.1	96.0
34~66㎡	9.0	34.6	7.7	6.4	100.2	8.4	15.5	22.2	23.2
67~99㎡	4.4	17.1	4.8	3.2	62.8	5.6	6.5	10.7	17.7
100~132㎡	5.3	16.6	5.0	2.3	70.7	7.1	7.4	10.7	21.8
133㎡ 이상	9.1	32.3	11.4	7.7	48.9	16.5	17.0	22.6	49.6
월평균소득									
200만원미만	12.6	46.9	13.1	8.2	100.1	9.9	16.1	23.6	28.7
200~400만원	4.0	17.2	3.6	2.2	74.2	5.1	6.2	9.2	16.5
400~600만원	4.6	15.0	5.0	3.6	41.3	7.4	7.8	12.6	22.7
600만원이상	8.9	29.8	11.2	3.3	95.8	15.9	14.3	20.6	33.3
가구원수									
1인	18.2	99.8	17.6	13.4	-	15.3	30.1	45.5	45.9
2인	8.3	28.5	8.1	4.8	68.3	8.7	11.4	16.6	30.4
3인	6.3	20.4	5.9	3.0	50.4	8.5	10.0	13.1	24.9
4인 이상	3.7	13.8	3.8	2.7	58.3	5.1	5.7	9.2	15.0
가구원구성									
1인	18.2	99.8	17.6	13.4	-	15.3	30.1	45.5	45.9
부부	9.6	31.8	9.4	5.3	68.2	9.2	12.1	17.1	32.7
부부+자녀	3.4	12.0	3.4	2.0	39.1	4.5	5.3	7.6	13.2
3세대가구	11.7	46.3	11.8	14.1	-	12.6	16.0	37.8	56.9
기타	9.7	39.4	10.5	8.4	-	22.5	22.3	54.7	63.8
가구주연령대									
20~29세	23.3	58.1	25.2	17.5	-	24.8	28.0	40.9	-
30~39세	8.0	21.5	6.5	4.2	99.9	8.9	12.1	15.9	25.5
40~49세	4.7	19.4	4.5	3.4	59.6	5.7	7.4	12.3	19.4
50~59세	4.6	16.0	5.0	2.7	49.8	7.1	7.5	10.6	18.9
60세 이상	12.9	70.4	12.7	7.9	99.5	11.9	16.3	24.5	37.4

라. 기타도시

• 추정값

[단위: 대]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 셋톱박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
기 타 시 도	0.53	0.15	0.68	0.84	0.02	0.52	0.45	0.27	0.13
주 택 유 형									
단 독	0.40	0.07	0.47	0.71	0.01	0.44	0.39	0.19	0.14
연 립	0.51	0.17	0.68	0.80	0.01	0.56	0.42	0.20	0.12
아 파 트	0.65	0.21	0.85	0.95	0.04	0.58	0.50	0.35	0.13
주 택 면 적									
33㎡ 이하	0.30	0.13	0.43	0.46	0.00	0.36	0.23	0.21	0.19
34~66㎡	0.40	0.12	0.52	0.70	0.00	0.43	0.36	0.20	0.14
67~99㎡	0.55	0.13	0.68	0.88	0.01	0.52	0.45	0.23	0.10
100~132㎡	0.63	0.21	0.84	0.93	0.04	0.61	0.52	0.39	0.13
133㎡ 이상	0.83	0.27	1.10	1.02	0.26	0.87	0.81	0.60	0.47
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.28	0.06	0.34	0.68	0.00	0.39	0.25	0.12	0.08
200~400만원	0.59	0.15	0.74	0.88	0.02	0.53	0.48	0.26	0.11
400~600만원	0.79	0.25	1.04	0.98	0.07	0.71	0.65	0.50	0.23
600만원이상	0.70	0.37	1.07	0.99	0.04	0.68	0.67	0.53	0.39
가 구 원 수									
1 인	0.28	0.11	0.39	0.60	0.01	0.36	0.23	0.15	0.08
2 인	0.37	0.08	0.45	0.78	0.03	0.40	0.33	0.14	0.09
3 인	0.65	0.20	0.85	0.90	0.02	0.56	0.53	0.34	0.16
4 인 이 상	0.70	0.19	0.89	0.93	0.02	0.66	0.58	0.39	0.17
가 구 원 구 성									
1 인	0.28	0.11	0.39	0.60	0.01	0.36	0.23	0.15	0.08
부 부	0.36	0.07	0.43	0.79	0.03	0.40	0.33	0.13	0.09
부 부+자녀	0.68	0.21	0.89	0.94	0.02	0.65	0.58	0.39	0.17
3 세 대 가 구	0.74	0.15	0.90	0.84	0.06	0.60	0.58	0.36	0.22
기 타	0.48	0.12	0.60	0.76	0.01	0.42	0.32	0.17	0.13
가 구 주 연 령 대									
20~29세	0.44	0.23	0.67	0.78	0.09	0.44	0.36	0.30	0.15
30~39세	0.64	0.26	0.90	0.87	0.03	0.65	0.54	0.40	0.18
40~49세	0.71	0.15	0.86	0.92	0.03	0.60	0.56	0.34	0.19
50~59세	0.57	0.17	0.74	0.88	0.02	0.56	0.49	0.29	0.14
60세 이상	0.23	0.05	0.29	0.69	0.00	0.33	0.23	0.08	0.03

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷탑박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
기 타 시 도	3.1	8.4	2.7	1.5	21.3	2.9	3.9	5.7	8.9
주 택 유 형									
단 독	6.5	22.0	6.3	3.2	90.8	6.0	7.7	12.2	15.5
연 립	7.9	20.5	6.6	4.2	71.0	6.1	9.3	16.4	21.9
아 파 트	3.9	10.1	3.3	1.7	22.0	4.0	5.1	6.9	12.2
주 택 면 적									
33㎡ 이하	32.2	44.1	22.1	19.7	-	24.9	39.0	41.6	50.3
34~66㎡	7.5	20.1	6.3	4.0	100.1	7.3	10.5	14.3	18.5
67~99㎡	4.3	13.7	4.0	2.0	50.0	4.3	5.6	9.2	14.3
100~132㎡	6.1	14.5	5.5	2.5	31.1	5.7	7.8	10.0	18.8
133㎡ 이상	12.0	34.7	10.9	3.2	30.4	12.1	12.4	19.7	20.1
월 평 균 소 득									
200만원미만	8.7	24.2	8.3	3.6	100.0	6.7	11.2	17.7	23.4
200~400만원	4.1	12.0	3.5	2.0	33.5	4.5	5.7	8.7	14.0
400~600만원	5.1	15.0	4.7	2.7	28.8	5.5	6.7	8.7	15.3
600만원이상	12.6	29.9	5.9	5.0	97.8	12.4	13.1	21.4	24.9
가 구 원 수									
1 인	14.5	24.4	13.2	6.8	99.1	11.7	18.0	23.4	36.6
2 인	7.2	21.8	6.9	3.1	37.7	6.7	9.1	13.9	20.9
3 인	5.5	15.7	4.4	2.9	52.5	6.3	7.5	10.9	17.1
4 인 이 상	4.3	12.9	3.8	2.0	28.8	4.2	5.5	8.0	13.1
가 구 원 구 성									
1 인	14.5	24.4	13.2	6.8	99.1	11.7	18.0	23.4	36.6
부 부	7.9	26.0	7.7	3.3	40.6	7.3	10.1	15.4	23.0
부 부+자녀	3.6	10.3	3.1	1.8	29.6	3.7	4.8	6.7	11.4
3 세 대 가 구	10.9	37.9	9.7	5.4	53.3	10.7	12.7	21.9	27.7
기 타	12.1	35.0	10.6	6.0	74.9	13.6	17.1	27.3	37.6
가 구 주 연 령 대									
20~29세	22.0	32.1	14.5	16.5	62.0	22.9	28.5	34.9	57.8
30~39세	6.8	16.0	5.4	3.4	52.0	5.8	8.1	10.8	18.4
40~49세	4.4	15.8	4.0	2.6	35.8	5.4	6.6	9.6	14.3
50~59세	5.7	15.7	5.4	2.5	37.6	5.6	7.4	10.8	16.9
60세 이상	10.7	27.7	9.5	3.7	71.6	8.4	11.5	20.9	25.6

4-9. 주요 가전기기 사용빈도

가. 전국

• 추정값

	1주일 평균 사용횟수			사용일수(일)	연평균 사용일수(일)	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
전 국	3.2	3.6	5.4	4.4	42.0	67.6
주 택 유 형						
단 독	2.9	3.2	5.3	4.2	46.4	67.2
연 립	3.4	3.7	5.3	4.6	46.7	71.7
아 파 트	3.3	3.8	5.5	4.4	37.7	66.6
주 택 면 적						
33㎡ 이하	2.5	2.6	4.0	3.6	46.8	73.7
34~66㎡	2.9	3.3	5.1	4.2	46.2	68.2
67~99㎡	3.2	3.6	5.5	4.3	43.4	67.7
100~132㎡	3.4	3.7	5.4	4.6	37.7	66.6
133㎡ 이상	3.6	4.0	5.7	4.8	39.4	68.0
월 평 균 소 득						
200만원미만	2.6	2.9	5.0	3.7	44.7	64.9
200~400만원	3.1	3.5	5.4	4.1	46.0	67.5
400~600만원	3.7	3.9	5.5	4.8	37.5	68.5
600만원이상	3.8	4.3	5.6	5.1	31.8	72.7
가 구 원 수						
1 인	2.3	2.5	4.6	3.8	44.6	65.0
2 인	2.7	3.2	5.1	3.7	42.8	65.6
3 인	3.3	3.8	5.4	4.4	42.5	69.9
4 인 이 상	3.6	3.8	5.7	4.6	41.1	68.0
가 구 원 구 성						
1 인	2.3	2.5	4.6	3.8	44.6	65.0
부 부	2.7	3.2	5.2	3.7	42.1	64.6
부 부+자녀	3.5	3.8	5.6	4.6	41.8	68.3
3세대가구	3.7	3.8	5.7	4.6	39.4	72.3
기 타	3.1	3.8	5.0	4.0	43.0	68.8
가 구 주 연 령 대						
20~29세	2.5	2.8	4.6	3.4	56.7	64.9
30~39세	3.5	3.8	5.2	4.0	45.1	71.9
40~49세	3.5	3.8	5.5	4.7	42.1	67.3
50~59세	3.1	3.4	5.6	4.4	41.9	68.2
60세 이상	2.7	3.2	5.0	4.1	35.3	64.2

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	1주일 평균 사용횟수			사용일수	연평균 사용일수	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
전 국	1.1	1.5	1.0	1.3	1.6	0.7
주 택 유 형						
단 독	2.0	3.0	1.5	2.6	2.7	1.2
연 립	2.7	3.7	2.5	2.9	3.8	1.7
아 파 트	1.5	1.9	1.4	1.6	2.3	1.0
주 택 면 적						
33㎡ 이하	6.6	14.4	8.4	12.1	12.0	6.2
34~66㎡	2.5	3.6	2.1	3.3	3.6	1.5
67~99㎡	1.7	2.3	1.3	2.0	2.3	1.1
100~132㎡	2.2	2.7	2.1	2.2	3.2	1.5
133㎡ 이상	4.9	5.3	4.3	5.0	7.4	3.2
월 평 균 소 득						
200만원미만	2.2	3.7	1.9	4.2	3.8	1.6
200~400만원	1.7	2.2	1.4	1.9	2.2	1.0
400~600만원	2.1	2.9	2.1	2.1	3.1	1.4
600만원이상	4.3	5.2	4.9	3.7	8.1	3.2
가 구 원 수						
1 인	3.6	5.7	3.2	6.0	5.7	2.6
2 인	2.3	3.2	1.8	3.3	3.4	1.5
3 인	2.3	3.3	2.3	2.6	3.4	1.4
4 인 이 상	1.6	2.1	1.4	1.7	2.4	1.1
가 구 원 구 성						
1 인	3.6	5.7	3.2	6.0	5.7	2.6
부 부	2.5	3.5	1.9	3.6	3.7	1.6
부 부+자녀	1.4	1.9	1.3	1.5	2.1	1.0
3세대 가구	4.7	6.0	4.5	5.1	6.5	2.4
기 타	5.0	6.0	4.2	5.6	6.4	3.2
가 구 주 연 령 대						
20~29세	6.7	10.7	6.4	10.3	6.8	6.0
30~39세	2.7	3.7	2.5	3.3	3.5	1.8
40~49세	2.0	2.6	1.7	1.9	2.8	1.4
50~59세	2.0	2.7	1.8	2.2	3.1	1.2
60세 이상	2.8	3.8	2.1	4.1	4.5	1.6

나. 서울

• 추정값

	1주일 평균 사용횟수			사용일수(일)	연평균 사용일수(일)	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
서울	3.6	4.0	5.4	5.0	40.3	76.7
주 택 유 형						
단 독	3.2	3.5	5.3	4.7	50.0	75.0
연 립	3.9	4.3	4.9	5.3	44.2	78.4
아 파 트	3.9	4.3	5.6	5.1	30.6	77.4
주 택 면 적						
33㎡ 이하	2.7	6.8	2.7	1.0	69.8	106.2
34~66㎡	3.3	3.5	4.9	4.5	47.7	76.7
67~99㎡	3.6	3.9	5.4	4.9	43.4	78.6
100~132㎡	3.8	4.5	5.6	5.3	30.8	74.9
133㎡ 이상	4.3	4.2	5.8	5.5	40.2	72.5
월 평 균 소 득						
200만원미만	2.3	2.3	5.2	3.6	49.9	74.4
200~400만원	3.8	4.1	5.1	4.5	47.6	77.4
400~600만원	3.8	4.0	5.4	5.4	36.4	77.8
600만원이상	3.9	4.6	5.8	5.4	32.2	74.6
가 구 원 수						
1 인	2.2	2.1	4.1	2.4	48.9	77.1
2 인	2.6	3.1	4.8	4.8	44.0	83.6
3 인	3.5	4.1	4.7	4.8	41.8	77.7
4 인 이 상	4.0	4.2	5.8	5.2	38.7	75.5
가 구 원 구 성						
1 인	2.2	2.1	4.1	2.4	48.9	77.1
부 부	2.7	3.1	4.8	4.7	39.0	79.8
부 부+자녀	3.8	4.1	5.4	5.1	40.1	75.3
3 세 대 가 구	4.3	4.7	6.4	5.1	37.3	86.4
기 타	3.9	4.3	5.1	5.0	44.3	77.8
가 구 주 연 령 대						
20~29세	3.0	3.8	4.0	2.3	58.7	77.6
30~39세	3.9	4.0	5.1	4.5	48.8	82.0
40~49세	3.9	4.5	5.9	5.3	35.4	72.5
50~59세	3.4	3.8	5.2	5.2	43.0	79.8
60세 이상	2.9	2.8	4.5	4.7	29.3	76.3

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	1주일 평균 사용횟수			사용일수	연평균 사용일수	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
서 울	2.5	3.4	2.5	2.3	3.9	1.5
주 택 유 형						
단 독	4.9	7.1	4.3	4.6	6.0	2.9
연 립	5.4	7.5	5.8	5.0	9.0	3.1
아 파 트	3.2	4.1	3.5	3.0	5.9	2.0
주 택 면 적						
33㎡ 이하	18.1	2.6	12.4	2.8	26.4	10.6
34~66㎡	6.5	8.7	6.0	7.2	7.8	3.3
67~99㎡	4.0	5.7	3.7	3.9	5.7	2.3
100~132㎡	4.0	5.2	4.2	3.1	8.7	2.6
133㎡ 이상	7.1	10.1	9.6	6.6	15.1	5.8
월 평 균 소 득						
200만원미만	8.2	14.4	8.2	17.8	11.0	5.3
200~400만원	4.3	6.0	4.3	4.8	6.4	2.8
400~600만원	3.7	5.2	3.9	3.0	6.3	2.3
600만원이상	5.7	6.6	5.9	4.1	11.3	3.3
가 구 원 수						
1 인	14.3	22.1	15.7	27.8	15.6	8.6
2 인	8.4	11.3	8.0	9.2	14.0	5.3
3 인	4.7	6.8	5.9	5.1	8.1	2.8
4 인 이 상	3.0	4.1	2.8	2.6	5.2	1.9
가 구 원 구 성						
1 인	14.3	22.1	15.7	27.8	15.6	8.6
부 부	9.5	12.3	8.5	9.9	16.2	4.3
부 부+자녀	2.7	3.7	2.8	2.5	4.6	1.7
3세대 가구	8.1	11.1	7.4	7.2	13.7	3.7
기 타	17.3	21.5	14.0	15.1	24.6	11.1
가 구 주 연 령 대						
20~29세	12.2	36.1	31.3	26.3	24.0	13.9
30~39세	4.8	7.4	5.6	5.7	6.6	2.5
40~49세	3.8	4.6	3.1	3.2	6.4	2.7
50~59세	5.0	7.0	5.6	4.2	8.5	2.7
60세 이상	9.0	13.5	8.3	8.7	17.5	4.3

다. 광역시

• 추정값

	1주일 평균 사용횟수			사용일수(일)	연평균 사용일수(일)	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
광역시	3.1	3.4	5.4	4.2	44.8	64.3
주택유형						
단독	3.0	3.3	5.3	4.1	47.2	64.5
연립	3.2	3.0	5.4	4.3	49.9	69.1
아파트	3.2	3.5	5.4	4.2	42.0	63.2
주택면적						
33㎡ 이하	2.5	1.5	4.7	4.2	33.8	76.3
34~66㎡	3.0	3.4	5.4	3.9	46.8	64.3
67~99㎡	3.1	3.4	5.3	4.1	46.2	63.8
100~132㎡	3.2	3.3	5.5	4.3	41.4	63.7
133㎡ 이상	3.1	3.8	5.6	4.8	48.3	68.8
월평균소득						
200만원미만	2.7	2.9	5.0	3.2	45.8	65.2
200~400만원	3.1	3.4	5.5	4.2	47.7	64.8
400~600만원	3.4	3.4	5.4	4.4	41.3	64.7
600만원이상	3.6	4.0	5.4	5.0	28.9	51.5
가구원수						
1인	2.5	2.5	4.5	4.0	44.4	62.5
2인	2.8	3.4	5.3	3.7	44.2	64.1
3인	2.9	3.2	5.3	4.1	45.8	67.8
4인 이상	3.5	3.5	5.6	4.4	44.5	63.0
가구원구성						
1인	2.5	2.5	4.5	4.0	44.4	62.5
부부	2.7	3.3	5.2	3.8	43.6	63.1
부부+자녀	3.2	3.4	5.5	4.3	45.6	63.9
3세대가구	3.5	3.4	5.4	4.3	37.0	67.3
기타	3.4	3.6	5.3	3.6	45.3	73.1
가구주연령대						
20~29세	2.8	2.7	4.9	4.6	55.6	63.2
30~39세	3.3	4.1	5.5	4.1	45.7	68.3
40~49세	3.2	3.2	5.2	4.4	45.8	63.4
50~59세	3.1	3.2	5.7	4.2	42.9	63.2
60세 이상	2.9	3.5	5.0	3.7	44.2	66.4

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	1주일 평균 사용횟수			사용일수	연평균 사용일수	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
광역시	2.0	2.6	1.5	2.2	2.4	1.3
주택유형						
단독	3.6	5.3	2.6	4.4	4.3	2.2
연립	4.7	8.0	4.0	5.3	5.5	3.8
아파트	2.7	3.2	2.1	2.8	3.4	1.7
주택면적						
33㎡ 이하	15.2	26.6	13.4	32.7	19.5	13.7
34~66㎡	4.9	7.5	4.3	6.6	5.9	3.1
67~99㎡	3.3	4.0	2.1	3.3	3.6	1.9
100~132㎡	3.2	4.6	2.8	3.6	4.6	2.3
133㎡ 이상	7.6	8.7	4.8	7.2	9.1	4.8
월평균소득						
200만원미만	4.8	8.5	3.6	9.1	7.8	3.5
200~400만원	2.8	3.5	2.0	2.9	3.1	1.7
400~600만원	3.8	5.2	3.1	3.7	4.8	2.5
600만원이상	8.4	11.8	11.2	8.2	14.7	6.7
가구원수						
1인	7.1	14.9	6.6	11.6	12.1	5.2
2인	4.8	5.8	3.0	6.0	5.5	2.8
3인	3.8	5.4	3.5	4.6	4.8	2.6
4인 이상	2.7	3.7	2.1	2.8	3.6	1.8
가구원구성						
1인	7.1	14.9	6.6	11.6	12.1	5.2
부부	5.2	6.3	3.5	6.3	5.9	2.9
부부+자녀	2.4	3.2	1.9	2.5	3.0	1.7
3세대가구	7.1	10.9	7.5	10.8	12.6	3.4
기타	9.3	11.0	5.4	11.1	9.2	5.1
가구주연령대						
20~29세	12.0	12.2	7.0	11.3	11.2	9.7
30~39세	5.3	5.6	4.2	5.8	6.7	4.0
40~49세	3.3	4.7	2.4	3.6	4.2	2.3
50~59세	3.0	4.6	2.5	3.4	4.1	2.0
60세 이상	6.6	8.0	4.6	9.4	7.7	3.3

라. 기타도시

• 추정값

	1주일 평균 사용횟수			사용일수(일)	연평균 사용일수(일)	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
기 타 시 도	3.1	3.5	5.4	4.1	41.2	65.6
주 택 유 형						
단 독	2.7	3.0	5.2	3.8	44.3	65.5
연 립	3.1	3.6	5.4	4.1	46.8	68.7
아 파 트	3.3	3.8	5.5	4.3	38.0	64.8
주 택 면 적						
33㎡ 이하	2.5	2.5	4.0	4.0	43.6	69.1
34~66㎡	2.8	3.2	5.1	4.1	45.4	67.1
67~99㎡	3.1	3.6	5.6	4.1	41.9	65.6
100~132㎡	3.3	3.6	5.3	4.3	38.9	64.3
133㎡ 이상	3.5	3.9	5.8	4.1	33.3	63.4
월 평 균 소 득						
200만원미만	2.6	2.9	5.0	3.8	43.5	63.7
200~400만원	3.0	3.5	5.5	4.0	44.4	66.5
400~600만원	3.8	4.1	5.7	4.5	35.8	63.7
600만원이상	3.7	3.9	5.3	4.6	32.3	80.5
가 구 원 수						
1 인	2.3	2.6	4.6	4.0	43.9	63.8
2 인	2.6	3.2	5.1	3.5	42.0	64.0
3 인	3.4	4.1	5.7	4.4	40.8	68.0
4 인 이 상	3.5	3.6	5.7	4.3	40.5	66.1
가 구 원 구 성						
1 인	2.3	2.6	4.6	4.0	43.9	63.8
부 부	2.6	3.1	5.2	3.4	42.0	63.4
부 부+자녀	3.5	3.8	5.7	4.4	40.4	67.0
3세대 가구	3.5	3.5	5.6	4.3	41.7	66.7
기 타	2.9	3.8	4.9	3.8	41.8	65.3
가 구 주 연 령 대						
20~29세	2.3	2.7	4.6	3.2	56.7	63.3
30~39세	3.3	3.6	5.1	3.7	42.6	68.7
40~49세	3.4	3.7	5.5	4.4	43.9	66.6
50~59세	3.0	3.4	5.7	4.2	40.6	66.8
60세 이상	2.6	3.3	5.1	4.0	33.2	61.3

• 변동계수(CV)

[단위: %]

	1주일 평균 사용횟수			사용일수	연평균 사용일수	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
기 타 시 도	1.5	2.1	1.3	2.0	2.3	1.1
주 택 유 형						
단 독	2.7	3.9	2.0	4.3	4.0	1.7
연 립	3.7	4.8	3.5	4.6	5.1	2.5
아 파 트	2.2	2.8	2.0	2.6	3.3	1.6
주 택 면 적						
33㎡ 이하	7.9	10.1	10.3	9.8	12.6	7.1
34~66㎡	3.1	4.7	2.6	4.2	5.3	1.9
67~99㎡	2.2	3.2	1.8	2.9	3.3	1.5
100~132㎡	3.8	4.1	3.5	4.0	4.9	2.5
133㎡ 이상	8.8	8.1	6.7	9.8	12.7	5.8
월 평 균 소 득						
200만원미만	2.5	4.3	2.2	4.8	4.8	1.8
200~400만원	2.4	3.0	2.0	2.7	3.2	1.4
400~600만원	3.4	4.5	3.5	3.8	4.9	2.5
600만원이상	8.9	10.2	11.0	9.1	14.8	7.9
가 구 원 수						
1 인	4.2	6.2	3.7	6.5	7.1	3.0
2 인	2.8	4.0	2.2	4.1	4.3	1.9
3 인	3.4	4.7	3.4	3.8	5.1	2.1
4 인 이 상	2.5	3.2	2.3	3.0	3.9	1.8
가 구 원 구 성						
1 인	4.2	6.2	3.7	6.5	7.1	3.0
부 부	2.9	4.4	2.3	4.6	4.7	2.0
부 부+자녀	2.1	2.9	2.0	2.6	3.4	1.5
3세대 가구	7.5	8.0	7.0	8.3	9.1	3.9
기 타	5.9	7.5	5.6	6.3	8.4	3.7
가 구 주 연 령 대						
20~29세	8.8	14.2	8.5	14.9	8.5	8.1
30~39세	4.0	5.8	3.5	5.2	4.9	2.6
40~49세	2.9	4.0	2.8	3.0	4.1	2.1
50~59세	2.9	3.7	2.6	3.7	4.9	1.8
60세 이상	3.2	4.4	2.5	5.1	5.5	2.0

5. ~~자가용승용차~~ 보유 및 이용실태

5-1. 자가용차량 보유대수 분포(2013-추정)

[단위: %]

	없음	1대	2대이상	합계
도 시 규 모				
전 국	31.4	63.0	5.5	100.0
서 울	33.4	64.5	2.1	100.0
광 역 시	33.6	59.6	6.8	100.0
기 타 시 도	29.7	64.1	6.2	100.0
주 택 유 형				
단 독	40.7	55.8	3.5	100.0
연 립 · 다 세 대	31.1	64.0	4.8	100.0
아 파 트	24.5	68.2	7.3	100.0
월 평 균 소 득				
2 0 0 만 원 미 만	53.1	45.8	1.2	100.0
2 0 0 ~ 4 0 0 만 원	30.8	64.8	4.5	100.0
4 0 0 ~ 6 0 0 만 원	18.3	71.7	10.0	100.0
6 0 0 만 원 이 상	6.5	81.9	11.6	100.0
가 구 원 수				
1 인	64.6	34.6	0.8	100.0
2 인	42.3	54.6	3.1	100.0
3 인	25.3	69.2	5.5	100.0
4 인 이 상	20.8	71.2	8.0	100.0
가 구 주 연 령 대				
2 0 대	45.8	54.2	0.0	100.0
3 0 대	24.8	70.6	4.6	100.0
4 0 대	21.3	72.3	6.4	100.0
5 0 대 이 상	39.8	54.7	5.6	100.0

5-2. 자가용차량 보유대수 분포(CV)

[단위: %]

	없음	1대	2대이상	합계
도 시 규 모				
전 국	3.4	1.8	9.2	1.7
서 울	7.8	4.1	34.5	4.1
광 역 시	5.9	3.4	14.9	3.3
기 타 시 도	4.8	2.3	12.1	2.2
주 택 유 형				
단 독	4.7	3.5	19.4	3.4
연 립 · 다 세 대	8.4	4.2	23.7	4.1
아 파 트	5.7	2.2	11.5	2.1
월 평 균 소 득				
2 0 0 만 원 미 만	4.3	5.0	39.0	4.9
2 0 0 ~ 4 0 0 만 원	5.2	2.5	14.4	2.4
4 0 0 ~ 6 0 0 만 원	10.0	3.0	13.9	2.7
6 0 0 만 원 이 상	33.7	4.2	24.6	3.7
가 구 원 수				
1 인	5.0	9.3	99.4	9.5
2 인	5.2	4.0	20.3	3.9
3 인	8.7	3.3	19.5	3.3
4 인 이 상	7.1	2.3	11.8	2.2
가 구 주 연 령 대				
2 0 대	16.0	13.5	-	13.5
3 0 대	10.3	3.8	23.7	3.6
4 0 대	8.0	2.6	15.8	2.5
5 0 대 이 상	3.9	2.9	12.6	2.8

5-3. 자가용승용차 보유현황 분포(표본)

[단위: %]

	차종		변속장치		사용연료			합계
	일반형	다목적형	자동	수동	휘발유	경유	LPG	
도 시 규 모								
전 국	75.3	24.7	91.5	8.5	67.4	22.3	10.4	100.0
서 울	72.1	27.9	98.0	2.0	64.5	23.9	11.6	100.0
광 역 시	76.1	23.9	92.9	7.1	68.4	22.7	8.9	100.0
기 타 시 도	75.7	24.3	89.0	11.0	67.6	21.6	10.8	100.0
배 기 량 규 모								
소 형	100.0	-	82.9	17.1	98.1	-	1.9	100.0
중 형	72.5	27.5	92.5	7.5	62.1	24.0	13.9	100.0
대 형	61.6	38.4	96.1	3.9	55.1	36.4	8.6	100.0
월 평 균 소 득								
200만원미만	82.0	18.0	87.8	12.2	72.1	15.0	12.9	100.0
200~400만원	72.9	27.1	90.5	9.5	64.5	24.9	10.6	100.0
400~600만원	76.0	24.0	93.3	6.7	68.6	22.1	9.3	100.0
600만원이상	71.3	28.7	99.2	0.8	69.0	24.0	7.0	100.0
가 구 원 수								
1 인	79.4	20.6	84.5	15.5	68.0	17.5	14.4	100.0
2 인	75.1	24.9	88.9	11.1	66.1	22.8	11.1	100.0
3 인	77.0	23.0	91.8	8.2	69.4	21.4	9.2	100.0
4 인 이 상	74.0	26.0	93.4	6.6	67.0	23.0	10.0	100.0
가 구 주 연 령 대								
2 0 대	74.2	25.8	80.6	19.4	61.3	22.6	16.1	100.0
3 0 대	77.2	22.8	89.6	10.4	68.1	21.5	10.4	100.0
4 0 대	71.2	28.8	92.7	7.3	64.5	26.6	9.0	100.0
5 0 대 이 상	77.7	22.3	91.8	8.2	69.6	19.2	11.2	100.0

5-4. 운전자 특성별 차종별 분포(표본)

[단위: %]

	차종		승용일반형			승용다목적형		합계
	승용일반형	승용다목적형	소형	중형	대형	중형	대형	
전 국	75.2	24.8	25.5	55.7	18.9	64.2	35.8	100.0
운전자연령								
20대	84.0	16.1	31.9	48.9	19.1	77.8	22.2	100.0
30대	79.2	20.8	30.1	56.5	13.4	71.3	28.8	100.0
40대	72.4	27.5	27.8	56.2	16.0	59.6	40.4	100.0
50대 이상	74.8	25.2	19.4	55.3	25.3	64.7	35.3	100.0
성 별								
남 자	73.8	26.1	19.8	58.9	21.3	62.0	38.0	100.0
여 자	79.4	20.6	40.6	47.1	12.3	71.9	28.1	100.0
운전경력								
5년 미만	82.7	17.2	37.5	50.0	12.5	60.0	40.0	100.0
5 ~ 9년	80.5	19.5	31.5	54.7	13.8	75.0	25.0	100.0
10~19년	74.9	25.0	30.0	55.4	14.6	66.5	33.5	100.0
20년 이상	71.8	28.2	15.1	57.7	27.2	59.2	40.8	100.0

5-5. 사용연료별 1대당 연간 주행실태

	주행거리 (km)	연료주행 (km/ℓ)	소비량 (ℓ)
차 중	13,645.9	10.2	1,443.3
승용일반형	13,045.8	10.3	1,372.9
승용다목적형	15,472.5	10.0	1,657.6
< 휘 발 유 >			
승용일반형	12,620.4	10.6	1,256.9
소 형	11,400.4	12.6	922.3
중 형	12,342.2	10.1	1,259.8
대 형	15,265.4	9.0	1,756.1
< 경 유 >			
승용다목적형	15,578.9	10.5	1,577.7
중 형	15,043.6	11.6	1,339.8
대 형	16,403.3	8.8	1,944.2
< L P G >			
승용일반형	16,557.4	7.2	2,460.4
소 형	10,987.8	9.2	1,202.0
중 형	16,259.4	7.5	2,270.1
대 형	18,766.6	5.8	3,360.6
승용다목적형	14,938.3	7.1	2,202.3
중 형	14,281.3	7.2	2,069.1
대 형	19,975.7	6.2	3,223.5

5-6. 도시규모별 1대당 에너지소비량

[단위: ℓ]

	휘발유	경유	LPG	합계
< 전 국 >	1,261.0	1,557.7	2,382.9	1,443.3
승용일반형	1,256.9	1,266.9	2,460.4	1,372.9
소형	922.3	-	1,202.0	927.6
중형	1,259.8	1,216.8	2,270.1	1,385.5
대형	1,756.1	1,617.5	3,360.6	1,937.1
승용다목적형	1,615.3	1,577.7	2,202.3	1,657.6
< 서 울 >	1,282.4	1,521.4	2,040.3	1,427.1
승용일반형	1,273.5	1,182.6	1,974.2	1,349.4
소형	907.0	-	424.9	894.7
중형	1,289.3	1,285.3	2,076.6	1,411.0
대형	1,590.1	977.4	1,977.6	1,610.9
승용다목적형	1,632.3	1,539.2	2,187.0	1,627.8
< 광 역 시 >	1,232.6	1,429.8	2,587.7	1,398.0
승용일반형	1,226.5	1,241.8	2,764.3	1,353.8
소형	949.6	-	1,678.3	968.3
중형	1,194.0	1,241.8	2,530.4	1,316.3
대형	1,581.3	-	3,425.9	1,795.8
승용다목적형	1,742.5	1,450.3	2,166.7	1,539.1
<기 타 도 시>	1,270.8	1,640.2	2,392.1	1,471.9
승용일반형	1,269.0	1,319.8	2,464.8	1,389.3
소형	914.9	-	1,143.5	918.2
중형	1,289.0	1,165.3	2,232.2	1,416.8
대형	1,975.0	1,937.6	3,735.9	2,190.3
승용다목적형	1,499.9	1,657.0	2,222.4	1,728.9

〈부록 2〉

조 사 표

1. 2014년 제1차 주 조사표
2. 2014년 제2차 여름철 일일 기장 조사표
3. 2014년 제3차 겨울철 일일 기장 조사표





승인(협의)번호
제33902호

2014년 제1차 가구에너지소비실태조사 〈주 조사표〉

안녕하십니까?
귀택의 평안과 발전을 기원합니다.

2013년 산업통상자원부 · 에너지경제연구원에서 시행한 “가구에너지소비실태조사”에 참여해 주셔서 감사합니다.

“가구에너지소비조사”는 우리나라 가구부문의 에너지소비특성과 소비구조를 파악하여, 국가에너지 정책수립에 필요한 기초자료로 활용하기 위한 조사입니다.

본 조사의 응답내용은 통계법 제33조(비밀의 보호)의 규정에 따라 통계작성 목적 외에는 사용되지 않으니 조사원이 귀택을 방문시 적극적인 협조와 정확한 답변을 거듭 부탁드립니다.

에너지경제연구원장



〈응답자란〉

응답자주소			
응답자성명		전화번호	

※ 아래 칸은 조사원이 가구조사ID를 직접 기입합니다.

시·도 번호	조사원번호	가구번호	조사원성명
신·구 구분	신구	기존(① 2011 ② 2012 ③ 2013)	

조사 주관기관



조사기관



1. 주택형태 ☐

※ 기타에는 상가 내 주택, 오피스텔 등이 포함됩니다.

① 단독 ② 연립 및 다세대 ③ 아파트 ④ 기타

2. 주택층수 총 층 중 층 거주

※ 지하층의 경우 0층으로 기입합니다.

2-1. 외벽 수 면

※ 외벽은 동, 서, 남, 북, 상, 하 6면을 기준으로 계산합니다.

3. 주택 방향 ☐

① 동 ② 서 ③ 남 ④ 북 ⑤ 남동 ⑥ 남서 ⑦ 북동 ⑧ 북서

4. 건축년도 ☐

※ 리모델링한 경우에는 해당 연도를 기입합니다.

① 1970년 이전 ② 1971~1979년 ③ 1980~1989년
④ 1990~1999년 ⑤ 2000~2009년 ⑥ 2010년 이후5. 주택면적 ㎡ 또는 평

※ 단독주택은 건평, 다세대·연립 및 아파트의 경우는 분양면적(평형)을 기준으로 기입합니다.

5-1. 침실(방)수 개5-2. 거실 수 개5-3. 욕실 수 개

※ 욕실은 온수사용이 가능한 욕조 또는 샤워기가 갖춰져 있는 것만 기입합니다.

6. 외벽창문 수 개6-1. 이중창문 수 개6-2. 이중유리창 수 개7. 내벽창문 수 개7-1. 이중창문 수 개7-2. 이중유리창 수 개8. 주택 소유형태 ☐

① 자가 ② 전세 ③ 월세 ④ 기타()

9. 현 주택 거주년수 년

※ 거주년수가 1년 미만일 경우에는 1년으로 기입합니다.

II

냉난방 및 취사에 관한 사항

1. 주 난방방식 ☐

- ☐ 1 개별난방 ☐ 2 중앙공급식난방

1-1. 주 난방연료 ☐

- ☐ 1 연탄 ☐ 2 등유 ☐ 3 중질중유 ☐ 4 프로판가스 ☐ 5 도시가스
☐ 6 열에너지(지역난방) ☐ 7 전력 ☐ 8 심야전력 ☐ 9 임산연료

1-2. 주 난방시설 및 용량 ☐

※ 본 란은 중앙공급식 난방방식과 임산연료는 응답하지 않습니다.

- ☐ 1 연탄아궁이: ☐구 ☐탄 ☐ 2 연탄보일러: ☐구 ☐탄
☐ 3 석유보일러: kcal
☐ 4 전기보일러: kW, kcal (에너지소비효율등급 ☐ 등급)
☐ 5 가스보일러: kcal (에너지소비효율등급 ☐ 등급)

2. 보조 난방방식(복수응답 가능) ☐, ☐

- ☐ 1 사용안함(3번 문항으로 넘어갑니다.) ☐ 2 전기장판/담요 ☐ 3 전기난로
☐ 4 석유난로 ☐ 5 가스난로 ☐ 6 연탄난로 ☐ 7 신탄난로

3. 냉방방식 ☐

- ☐ 1 선풍기 ☐ 2 에어컨 ☐ 3 선풍기+에어컨 ☐ 4 없음

3-1. 에어컨 가동시 통상적인 설정 온도 °C

4. 주 취사연료 ☐

- ☐ 1 연탄 ☐ 2 석유 ☐ 3 프로판가스 ☐ 4 도시가스 ☐ 5 전력 ☐ 6 임산연료

5. 보조 취사연료(복수응답 가능) ☐, ☐

- ☐ 1 없음 ☐ 2 연탄 ☐ 3 석유 ☐ 4 프로판가스 ☐ 5 도시가스 ☐ 6 전력 ☐ 7 임산연료

III

월별 에너지소비량(2013년)

1. 전력

※ 고객번호조회를 통해 조사를 희망하는 경우는 사용량을 기입하지 않아도 됩니다.

단, 아파트는 고객번호로 조회가 불가능하므로 관리사무소를 통해 직접 조회하시기 바랍니다.

[단위 : kWh]

	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전력						
심야전력						
	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전력						
심야전력						

귀택에서 사용한 전력 사용량 확인을 위해 한국전력의 자료를 이용하는데 동의합니다.

한전고객번호: _____ 심야전력고객번호: _____ 서명: _____ (인)

검침일: 매월 일

2. 도시가스

※ 고객번호조회를 희망하는 경우는 사용량을 직접 기입하지 않아도 됩니다.

[단위 : m³]

1월	2월	3월	4월	5월	6월
7월	8월	9월	10월	11월	12월

귀택에서 사용한 도시가스 사용량 확인을 위해 해당 도시가스사의 자료를 이용하는데 동의합니다.

회사명: _____ 고객번호: _____ 서명: _____ (인)

검침일: 매월 일

3. 지역난방

※ 단위는 아래 보기에서 해당 단위의 번호를 선택하여 기입합니다.

① 천kcal(Mcal) ② 톤(ton) ③ m³

	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
난방용							
온수용							
		7월	8월	9월	10월	11월	12월
난방용							
온수용							

귀택의 지역난방 사용량 확인을 위해 관리사무소의 자료를 이용하는데 동의합니다.

단지명: _____ 주소: _____ 동 _____ 호 _____ 서명: _____ (인)

4. 석유

4-1. 구입방법

※ 1통=20리터(ℓ), 1드럼=200리터(ℓ)

구입 방법	1회 구입량	월(연)평균 구입횟수	연간 난방기간
① 석유통	<input type="text"/> <input type="text"/> 리터	<input type="text"/> <input type="text"/> 회/월	<input type="text"/> <input type="text"/> 개월
② 드럼	<input type="text"/> <input type="text"/> 드럼	<input type="text"/> <input type="text"/> 회/연	<input type="text"/> <input type="text"/> 개월
③ 유조차	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 리터	<input type="text"/> <input type="text"/> 회/연	<input type="text"/> <input type="text"/> 개월

4-2. 월별 석유 사용량

[단위: 리터(ℓ)]

1월	2월	3월	4월	5월	6월
7월	8월	9월	10월	11월	12월

5. 프로판가스

5-1. 1회 구입단위

※ 저장탱크를 사용하는 경우 탱크의 용량을 기입합니다.

☐ 20kg ☐ 50kg ☐ 저장탱크(톤)

5-2. 1회 평균 구입수량 통/회

※ 5-1에서 저장탱크를 기입한 경우 연간 구입횟수를 기입합니다.

5-3. 1회 구입량의 사용기간 개월

5-4. 월별 프로판가스 사용량

[단위 : kg]

1월	2월	3월	4월	5월	6월
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
7월	8월	9월	10월	11월	12월
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

6. 연탄

6-1. 겨울철(12월~2월) 1일 연탄 교체 횟수 회

6-2. 연탄 1회 교체 시 교체 장수 장

6-3. 연간 난방 기간 개월

6-4. 월별 연탄 사용량

[단위: 장]

1월	2월	3월	4월	5월	6월
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
7월	8월	9월	10월	11월	12월
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

7. 임신연료

7-1. 종류 및 구입방법

종류	1회 구입량	연평균 구입횟수	1회 구입량의 사용기간
		회	개월
		회	개월
		회	개월

7-2. 월별 임신연료 사용량

[단위 : kg]

1월	2월	3월	4월	5월	6월
7월	8월	9월	10월	11월	12월

Memo

IV

주요 에너지이용기기 보유 및 사용현황

1. TV

1-1. 총 보유대수 대

1-1-1. 브라운관 대

1-1-2. PDP/LCD 대

1-1-3. LED 대

1-2. 제품정보 및 사용현황

		1-1-1. 브라운관	1-1-2. PDP/LCD	1-1-3. LED
1	(1) 화면크기	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm
	(2) 소비전력	<input type="text"/> W	<input type="text"/> W	<input type="text"/> W
	(3) 효율등급	<input type="text"/> 등급	<input type="text"/> 등급	<input type="text"/> 등급
	(4) 제조사	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(5) 모델명	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(6) TV 위치	①방 ②거실	①방 ②거실	①방 ②거실
	(7) 1일 평균 시청시간	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
2	(1) 화면크기	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm
	(2) 소비전력	<input type="text"/> W	<input type="text"/> W	<input type="text"/> W
	(3) 효율등급	<input type="text"/> 등급	<input type="text"/> 등급	<input type="text"/> 등급
	(4) 제조사	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(5) 모델명	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(6) TV 위치	①방 ②거실	①방 ②거실	①방 ②거실
	(7) 1일 평균 시청시간	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
3	(1) 화면크기	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm
	(2) 소비전력	<input type="text"/> W	<input type="text"/> W	<input type="text"/> W
	(3) 효율등급	<input type="text"/> 등급	<input type="text"/> 등급	<input type="text"/> 등급
	(4) 제조사	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(5) 모델명	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(6) TV 위치	①방 ②거실	①방 ②거실	①방 ②거실
	(7) 1일 평균 시청시간	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분

2. 세탁기

- 2-1. 총 보유대수 대
- 2-1-1. 일반형세탁기(아기용세탁기 포함) 대
- 2-1-2. 드럼형세탁기 대
- 2-1-3. 의류건조기 대

2-2. 제품정보 및 사용현황

		2-1-1. 일반형	2-1-2. 드럼형	2-1-3. 의류건조기
1	(1) 용량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg
	(2) 사용연료	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; transform: rotate(45deg);"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; transform: rotate(-45deg);"></div> </div>		①도시가스(LNG) ②프로판 ③전력 ④기타()
	(3) 소비전력			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> Wh/회</div> <div><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> Wh/회</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> Wh/kg</div> <div><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> Wh/kg</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> W</div> <div><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> W</div> </div>
	(4) 에너지소비효율등급	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 등급	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 등급	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 등급
	(5) 제조사			
	(6) 모델명			
	(7) 1주일 평균 사용횟수	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 회	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 회	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 회
	(8) 1회 평균 사용시간	<input type="text"/> <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> <input type="text"/> 분	<input type="text"/> <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> <input type="text"/> 분	<input type="text"/> <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> <input type="text"/> 분
2	(1) 용량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg
	(2) 사용연료	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; transform: rotate(45deg);"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; transform: rotate(-45deg);"></div> </div>		①도시가스(LNG) ②프로판 ③전력 ④기타()
	(3) 소비전력			<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> Wh/회</div> <div><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> Wh/회</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> Wh/kg</div> <div><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> Wh/kg</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> W</div> <div><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> W</div> </div>
	(4) 에너지소비효율등급	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 등급	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 등급	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 등급
	(5) 제조사			
	(6) 모델명			
	(7) 1주일 평균 사용횟수	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 회	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 회	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 회
	(8) 1회 평균 사용시간	<input type="text"/> <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> <input type="text"/> 분	<input type="text"/> <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> <input type="text"/> 분	<input type="text"/> <input type="text"/> 시간 <input type="text"/> <input type="text"/> 분

3. 에어컨

3-1. 총 보유대수 대

3-1-1. 분리형 벽걸이 대

3-1-2. 분리형 스탠드 대

3-1-3. 멀티형 실외기 1대에 대 연결됨

3-1-4. 시스템형 실외기 1대에 대 연결됨

3-2. 제품정보 및 사용현황

		3-1-1/3-1-2. 분리형		3-1-3. 멀티형		3-1-4. 시스템형	
1	(1) 종류	①벽걸이 ②스탠드		①벽걸이 ②스탠드			
	(2) 용량(냉방면적)	<input type="text"/>	m ² , 평형	<input type="text"/>	m ² , 평형	<input type="text"/>	m ² , 평형
	(3) 소비전력	<input type="text"/>	W	<input type="text"/>	W	<input type="text"/>	W
	(4) 에너지소비효율등급	<input type="text"/>	등급	<input type="text"/>	등급	<input type="text"/>	등급
	(5) 제조사						
	(6) 모델명						
	(7) 기기위치	①방	②거실	①방	②거실	①방	②거실
	(8) 여름철(6~8월) 1일 평균 사용시간	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분
	(9) 연평균 사용일수	<input type="text"/>	일	<input type="text"/>	일	<input type="text"/>	일
2	(1) 종류	①벽걸이 ②스탠드		①벽걸이 ②스탠드			
	(2) 용량(냉방면적)	<input type="text"/>	m ² , 평형	<input type="text"/>	m ² , 평형	<input type="text"/>	m ² , 평형
	(3) 소비전력	<input type="text"/>	W	<input type="text"/>	W	<input type="text"/>	W
	(4) 에너지소비효율등급	<input type="text"/>	등급	<input type="text"/>	등급	<input type="text"/>	등급
	(5) 제조사						
	(6) 모델명						
	(7) 기기위치	①방	②거실	①방	②거실	①방	②거실
	(8) 여름철(6~8월) 1일 평균 사용시간	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분
	(9) 연평균 사용일수	<input type="text"/>	일	<input type="text"/>	일	<input type="text"/>	일
3	(1) 종류	①벽걸이 ②스탠드		①벽걸이 ②스탠드			
	(2) 용량(냉방면적)	<input type="text"/>	m ² , 평형	<input type="text"/>	m ² , 평형	<input type="text"/>	m ² , 평형
	(3) 소비전력	<input type="text"/>	W	<input type="text"/>	W	<input type="text"/>	W
	(4) 에너지소비효율등급	<input type="text"/>	등급	<input type="text"/>	등급	<input type="text"/>	등급
	(5) 제조사						
	(6) 모델명						
	(7) 기기위치	①방	②거실	①방	②거실	①방	②거실
	(8) 여름철(6~8월) 1일 평균 사용시간	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간	<input type="text"/> 분
	(9) 연평균 사용일수	<input type="text"/>	일	<input type="text"/>	일	<input type="text"/>	일

4. 선풍기

4-1. 총 보유대수(탁상용 선풍기 포함) 대

4-2. 제품정보 및 사용현황

1	(1) 규격	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
	(2) 소비전력	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	W
	(3) 효율등급					등급
	(4) 제조사					
	(5) 모델명					
	(6) 기기위치	① 방		② 거실		
	(7) 여름철(6~8월) 1일 평균 사용시간	<input type="text"/>	시간	<input type="text"/>	분	
	(8) 연평균 사용일수	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	일	
2	(1) 규격	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
	(2) 소비전력	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	W
	(3) 효율등급					등급
	(4) 제조사					
	(5) 모델명					
	(6) 기기위치	① 방		② 거실		
	(7) 여름철(6~8월) 1일 평균 사용시간	<input type="text"/>	시간	<input type="text"/>	분	
	(8) 연평균 사용일수	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	일	
3	(1) 규격	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
	(2) 소비전력	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	W
	(3) 효율등급					등급
	(4) 제조사					
	(5) 모델명					
	(6) 기기위치	① 방		② 거실		
	(7) 여름철(6~8월) 1일 평균 사용시간	<input type="text"/>	시간	<input type="text"/>	분	
	(8) 연평균 사용일수	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	일	
4	(1) 규격	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	cm
	(2) 소비전력	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	W
	(3) 효율등급					등급
	(4) 제조사					
	(5) 모델명					
	(6) 기기위치	① 방		② 거실		
	(7) 여름철(6~8월) 1일 평균 사용시간	<input type="text"/>	시간	<input type="text"/>	분	
	(8) 연평균 사용일수	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	일	

5. 냉장고

- 5-1. 총 보유대수 ☐ 대
- 5-1-1. 일반형 ☐ 대
- 5-1-2. 양문형(T자형 포함) ☐ 대
- 5-1-3. 김치냉장고 ☐ 대

5-2. 제품정보

		5-1-1. 일반형			5-1-2. 양문형 (T자형 포함)			5-1-3. 김치냉장고		
1	(1) 용량(냉동+냉장)			ℓ			ℓ			ℓ
	(2) 소비전력			kWh/월			kWh/월			kWh/월
	(3) 에너지소비효율등급			등급			등급			등급
	(4) 제조사									
	(5) 모델명									
2	(1) 용량(냉동+냉장)			ℓ			ℓ			ℓ
	(2) 소비전력			kWh/월			kWh/월			kWh/월
	(3) 에너지소비효율등급			등급			등급			등급
	(4) 제조사									
	(5) 모델명									

6. 식기세척기

- 6-1. 총 보유대수 ☐ 대

6-2. 제품정보 및 사용현황

(1) 용량					인용
(2) 소비전력					W
(3) 에너지소비효율등급					등급
(4) 제조사					
(5) 모델명					
(6) 1주일 평균 사용횟수					회

7. 컴퓨터

- 7-1. 총 보유대수 대
- 7-1-1. 데스크탑 대
- 7-1-2. 노트북(넷북 포함) 대
- 7-1-3. 프린터 대
- 7-1-4. 복합기 대

7-2. 제품정보 및 사용현황

		7-1-1. 데스크탑				7-1-2. 노트북			
1	(1) 화면(모니터)크기				cm				cm
	(2) 소비전력	모니터			W				W
		본 체							
	(3) 제조사								
	(4) 모델명								
	(5) 전원연결시간 * 본체기준	① 항상 전원연결 ② 사용시에만 전원연결				① 항상 전원연결 ② 사용시에만 전원연결			
	(6) 1주일 평균 사용일수				일				일
(7) 1일 평균 사용시간	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분				<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분				
2	(1) 화면(모니터)크기				cm				cm
	(2) 소비전력	모니터			W				W
		본 체							
	(3) 제조사								
	(4) 모델명								
	(5) 전원연결시간 * 본체기준	① 항상 전원연결 ② 사용시에만 전원연결				① 항상 전원연결 ② 사용시에만 전원연결			
	(6) 1주일 평균 사용일수				일				일
(7) 1일 평균 사용시간	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분				<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분				

8. 전기(보온)밥솥

- 8-1. 총 보유대수 ☐ 대
- 8-1-1. 보온·취사 겸용 ☐ 대
- 8-1-2. 보온전용 ☐ 대
- 8-1-3. 취사전용 ☐ 대

8-2. 제품정보 및 사용현황

	8-1-1. 보온·취사겸용		8-1-2. 보온전용		8-1-3. 취사전용	
(1) 용량	인용		인용		인용	
(2) 소비전력	취사		취사		취사	
	보온		보온		보온	
(3) 에너지소비효율등급	등급		등급		등급	
(4) 제조사						
(5) 모델명						
(6) 1주일 평균 취사횟수	회		회		회	
(7) 1일 평균 보온기능 사용시간	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분		<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분			

9. 청소기

- 9-1. 총 보유대수 ☐ 대
- 9-1-1. 일반(스팀, 스팀진공 포함) ☐ 대
- 9-1-2. 로봇청소기 ☐ 대

9-2. 제품정보 및 사용현황

	9-1-1. 일반			9-1-2. 로봇청소기		
1	(1) 기능	① 진공 ② 스팀 ③ 스팀진공				
	(2) 소비전력					W
	(3) 제조사					
	(4) 모델명					
	(5) 1주일 평균 사용횟수	회			회	
	(6) 1회 평균 사용시간	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분			<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분	
2	(1) 기능	① 진공 ② 스팀 ③ 스팀진공				
	(2) 소비전력					W
	(3) 제조사					
	(4) 모델명					
	(5) 1주일 평균 사용횟수	회			회	
	(6) 1회 평균 사용시간	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분			<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분	

10. 조명등 보유대수

	10-1. 형광등			10-2. 백열등			10-3. LED		
	20W이하	25~36W	40W이상	30W이하	40~60W	100W이상	10W이하	11~20W	21W이상
방1									
방2									
방3									
방4									
방5									
거실1									
거실2									
주방									
욕실1									
욕실2									
기타									

11. 기타 에너지이용기기 보유대수

종류	보유대수	종류	보유대수
1. 디지털 셋톱박스		10. 팩스	
2. 비데		11. 전자레인지	
3. 정수기		12. 전기인덕션	
4. 제습기		13. 전기믹서/쥬서	
5. 가습기		14. 전기오븐	
6. 공기청정기		15. 전기포트	
7. 오디오(홈씨어터 포함)		16. 전기다리미	
8. DVD 플레이어		17. 음식물처리기	
9. 휴대폰		18. 토스트기	

1. 가구(개인)소유의 자가용차량 총 보유대수 ☐ 대
 ※ 회사보유차량 및 개인택시는 포함하지 않습니다.

1-1. 승용차대수 ☐ 대
 ※ 승용일반형 및 승용다목적형(RV, SUV, CUV, 지프 등) 포함

1-2. 승합차대수 ☐ 대

1-3. 트럭대수 ☐ 대

2. 자가용승용차 보유 및 운행현황

	2-1. 첫 번째 차	2-2. 두 번째 차
1. 차량번호 * 끝번호 네 자리	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. 차종	① 승용일반형 ② 승용다목적형	① 승용일반형 ② 승용다목적형
3. 배기량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cc / <input type="text"/> <input type="text"/> 인승	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cc / <input type="text"/> <input type="text"/> 인승
4. 제조회사	① 현대 ② 기아 ③ 쉼보레 (GM대우) ④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차()	① 현대 ② 기아 ③ 쉼보레 (GM대우) ④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차()
5. 모델명 * 조사지침서 참고	<input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> ()	<input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> ()
6. 변속장치	① 자동(오토) ② 수동(스틱)	① 자동(오토) ② 수동(스틱)
7. 사용연료	① 휘발유 ② 경유 ③ LPG ④ 전기 ⑤ 하이브리드	① 휘발유 ② 경유 ③ LPG ④ 전기 ⑤ 하이브리드
8. 자동차연식	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 년식	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 년식
9. 구입연월	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 년 <input type="text"/> <input type="text"/> 월	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 년 <input type="text"/> <input type="text"/> 월
10. 출고 후 총 주행거리	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km
11. 전년도 연간 주행거리	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km
12. 전년도 연료 소비량 및 연료비	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ℓ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 원	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ℓ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 원
13. 차량의 주행 연비	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km/ℓ	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km/ℓ
14. 주 운전자 연령	① 20대 ② 30대 ③ 40대 ④ 50대 이상	① 20대 ② 30대 ③ 40대 ④ 50대 이상
15. 주 운전자 성별	① 남자 ② 여자	① 남자 ② 여자
16. 주 운전자 운전 경력	<input type="text"/> <input type="text"/> 년	<input type="text"/> <input type="text"/> 년

VI

가구에 관한 사항

1. 가구원수 ☐명1-1. 경제활동 가구원수 ☐명1-2. 만 65세 이상 가구원수 ☐명1-3. 가구원 구성 ☐
☐ 1인 ☐ 부부 ☐ 부부+자녀 ☐ 부부+자녀+부모 ☐ 기타

1-4. 가구주 정보

※ 가구주는 세대주와 관계없이 가구의 생계를 실질적으로 책임지고 있는 사람을 의미합니다.

※ 해당하는 번호를 선택하여 □안에 기입해주시요.

(1) 성별	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 남	<input type="checkbox"/> 2 여
(2) 연령대	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 20~29세	<input type="checkbox"/> 2 30~39세 <input type="checkbox"/> 3 40~49세 <input type="checkbox"/> 4 50~59세 <input type="checkbox"/> 5 60세이상
(3) 교육정도	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 중졸이하	<input type="checkbox"/> 2 고졸 <input type="checkbox"/> 3 대졸 <input type="checkbox"/> 4 대학원이상
(4) 직업	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 1 상용근로자	<input type="checkbox"/> 2 임시일용근로자 <input type="checkbox"/> 3 자영업자 <input type="checkbox"/> 4 기타종사자 <input type="checkbox"/> 5 기타

2. 가구의 특성(복수응답 가능) ☐, ☐
☐ 1 일반가구 ☐ 2 독거노인(만 65세이상)가구 ☐ 3 한부모가구 ☐ 4 등록장애인가구
☐ 5 다문화가구 ☐ 6 기초생활보장수급가구 ☐ 7 조손가구
3. 가구의 주 소득원(높은 순서대로 복수응답 가능) ☐, ☐
☐ 1 근로소득 ☐ 2 사업소득 ☐ 3 이자 및 배당소득
☐ 4 연금소득 ☐ 5 정부보조금 ☐ 6 기타()
4. 가구원의 연간총소득 ☐

※ 전체가구원의 세금 공제 전 총소득을 기입해주시요.

☐ 1 1,200만원 미만 ☐ 2 1,200만원~2,399만원 ☐ 3 2,400만원~3,599만원
☐ 4 3,600만원~4,799만원 ☐ 5 4,800만원~5,999만원 ☐ 6 6,000만원~7,199만원
☐ 7 7,200만원~8,399만원 ☐ 8 8,400만원~9,599만원 ☐ 9 9,600만원 이상

**귀중한 시간을 내어
응답하여 주신데 대해 감사드립니다.**

문의처

주관기관_ 에너지경제연구원
담당자_ 권재한 연구원
전화번호_ 031-420-2256
이메일_ jhkwon14235@keei.re.kr

조사기관_ (주)메트릭스
담당자_ 나경선 대리
전화번호_ 02-6244-0714
이메일_ nannaga@metrix.co.kr



승인(협약)번호
제33902호

2014년 제1차 가구에너지소비실태조사 <일일기장 조사표>

※ 조사표 기입요령

- 본 조사는 가구에서의 주요 가전기기 사용실태를 파악하기 위해 실시합니다.
- 조사기간 내 반드시 평일(월~금) 중 1일, 휴일(토, 일, 공휴일) 중 1일을 선택하여 사용한 가전기기의 사용시간 및 사용시간대를 기재합니다.
- 가전기기의 종류와 번호는 주 조사표의 IV, 주요 에너지이용기기 보유 및 사용현황(p.7~14)을 참고하여 조사원이 직접 기입합니다.
- 작성 예시(30분 단위로 작성)
 - 브라운관 TV(1-1-1-1)
 - ⇒ 6월 11일(일): 시청하지 않음
 - ⇒ 6월 13일(화): 오전 6시~8시, 오후 7시~10시 30분까지 시청
 - LCD TV(1-1-2-1)
 - ⇒ 6월 11일(일): 오전 7시~12시, 오후 3시~5시 30분, 오후 9시~12시까지 시청
 - ⇒ 6월 13일(화): 오후 8시~11시 30분까지 시청
- * 단, 24시 이후까지 시청한 경우에는 24시까지만 기입합니다.

6월 5일 목요일 (평일)

번호	종류	소비전력 (W)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	사용시간 합계
TV	1 1-1-1-1 브라운관	160																										0시간 0분
	2 1-1-2-1 LCD	250																										0시간 0분

6월 7일 토요일 (휴일)

번호	종류	소비전력 (W)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	사용시간 합계
TV	1 1-1-1-1 브라운관	160																										0시간 0분
	2 1-1-2-1 LCD	250																										0시간 0분

시도 번호	조사원번호	가구번호	조사원성명

2014년 제1차 일일 기장조사표

9. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{\square}{\square}$

		번호	종류	소비전력 (W)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	사용시간 합계
TV	1																													<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
	2																													<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
세탁기																														<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
에어컨																														<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
선풍기	1																													<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
	2																													<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
컴퓨터																														<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
청소기																														<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
식기세척기																														<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
조명기기	1																													<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
	2																													<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
	3																													<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분

9. 여 ()

		종류	번호	소비전력 (W)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	사용시간 합계		
TV	1																													<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분	
	2																													<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분	
세탁기																														<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분	
에어컨																														<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분	
선풍기	1																													<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분	
	2																													<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분	
컴퓨터																														<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분	
청소기																														<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분	
식기세척기																														<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분	
조명기기	1																													<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분	
	2																													<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분	
	3																													<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분	

귀중한 시간을 내어
응답하여 주신데 대해 감사드립니다.

문의처

주관기관_ 에너지경제연구원
담당자_ 권재한 연구원
전화번호_ 031-420-2256
이메일_ jhkwon14235@keei.re.kr

조사기관_ (주)메트릭스
담당자_ 나경선 대리
전화번호_ 02-6244-0714
이메일_ nannaga@metrix.co.kr



승인(협약)번호
제33902호

2014년 제2차 가구에너지소비실태조사

안녕하십니까?
귀댁의 평안과 발전을 기원합니다.

에너지경제연구원에서 지난 5월~8월에 시행한 “2014년 제1차 가구에너지소비실태조사”에 참여해 주셔서 감사합니다.

금번 제2차 조사는 지난 조사에 이어 ‘겨울철 일일 기장조사’, ‘실내온도 및 난방면적’, ‘보조 난방기기 및 단열재 사용현황’에 관련된 내용을 조사합니다.

본 조사의 응답내용은 **통계법 제33조(비밀의보호)**의 규정에 따라 통계작성 목적 외에는 사용되지 않으며, 귀댁의 적극적인 협조와 정확한 답변을 거듭 부탁드립니다.

에너지경제연구원장



- ☐ 주관기관 : 산업통상자원부-에너지경제연구원
☐ 조사기관 : (주) 메트릭스

<응답자란>

응답자주소			
응답자성명		전화번호	

※ 아래 칸은 조사원이 가구조사ID를 직접 기입합니다.

시.도 번호	조사원번호	가구번호	조사원성명

<응답자란>

주관기관_ 에너지경제연구원 담당자_ 권재한 전화번호_ 031-420-2256 이메일_ jhkwon14235@keei.re.kr	조사기관_ (주)메트릭스 담당자_ 안재준 전화번호_ 02-6244-0756 이메일_ jjahn@metrix.co.kr
---	--



에너지경제연구원
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE



www.metrix.co.kr

I 겨울철 일일 기장조사

※ 조사표 기입요령

- 조사기간(11월 24일 ~ 12월 14일) 내 반드시 평일(월~금) 중 1일, 휴일(토, 일, 공휴일) 중 1일을 선택하여 사용한 가전기기의 사용시간 및 사용시간대를 기입합니다.
- 해당 기기가 2대 이상일 경우에는 많이 사용하는 순서대로 기입합니다.
- 가전기기의 번호와 종류는 조사가구정보지를 참고하여 조사원이 사전에 기입 후 배부합니다. 만일 가전기기에 변동(구입, 대체)이 있는 경우에는 변동여부 구분에 ①구입 또는 ②대체 중 선택하고 소비전력을 기입합니다.
- 보조난방기기 번호는 뒷면의 표. 보조난방기기 항목 중 해당기기의 소비전력에 표시된 번호를 기입합니다.

1
월
일
요일 (평일)

기기번호	기기종류	오전												오후												사용시간 합계		변동여부		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	시간	분	구분	소비전력(W)	
11	TV																													
12																														
21																														
31																														
41																														
51	식기세척기																													
61																														
62	조명기기																													
63																														
71	보조																													
72	난방기기																													

1
월
일
요일 (휴일)

기기번호	기기종류	오전												오후												사용시간 합계		변동여부		
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	시간	분	구분	소비전력(W)	
11	TV																													
12																														
21																														
31																														
41																														
51	식기세척기																													
61																														
62	조명기기																													
63																														
71	보조																													
72	난방기기																													

II

겨울철 실내온도 및 난방면적

1. 평소 귀택의 실내온도를 파악하고 계십니까? ☐

① 예(□온도계 □보일러 온도조절기) (1-1번으로 이동) ② 아니오(2번으로 이동)

1-1. 실내온도를 파악하는 주 기기의 위치는 어디입니까? ☐

① (안)방 ② 거실 ③ 주방 ④ 기타()

2. 현재 실내온도(주로 사용하는 장소를 측정하여 기입합니다.)

일자	장소	온도	시간대	측정방법
월 일	방	□□.□□℃	① 오전 ② 오후	① 조사원 ② 가구
	거실	□□.□□℃	① 오전 ② 오후	① 조사원 ② 가구

3. 전년도 난방면적(주택면적과 전체방수 중 하나만 기입합니다.)

① 주택면적 □□평 중 □□평 ② 전체방수(거실포함) □□개 중 □□개

III

보조 난방기기 및 단열재 사용현황

1. 현재 보조난방을 사용하고 계십니까? ☐

① 예(1-1번으로 이동) ② 아니오(2번으로 이동)

1-1. 사용기기 종류 및 대수

※ 동일한 용량의 기기를 2대 이상 사용할 경우에는 소비전력란에 각각 기입합니다.

종류	총 사용대수		소비전력	1일 평균 사용시간
① 전기장판/요		대	11	□□시간 □□분
			12	□□시간 □□분
			13	□□시간 □□분
② 전기온수매트		대	21	□□시간 □□분
			22	□□시간 □□분
③ 전기난로		대	31	□□시간 □□분
			32	□□시간 □□분
④ 전기온풍기		대	41	□□시간 □□분

2. 주 난방 및 보조난방 외에 추가적으로 설치한 단열재가 있으면 모두 기입하십시오. ☐☐☐

① 뽁뽁이 ② 문풍지 ③ 방풍비닐 ④ 없음

※ 기타

2013년도 응답자 가구의 월평균 총소득은? 만원

※ 이자소득/부수입/보너스/임대소득 등 모든 소득을 포함, 세금 제외)

〈부록 3〉

조사지침서

1. 2014년 주 조사표 조사지침서
2. 2014년 일일 기장 조사지침서





승인(협의)번호
제33902호

‘2014년 가구에너지소비실태조사’ 조사지침서

2014. 5



에너지경제연구원
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

MetriX
www.metrix.co.kr

1

에너지경제연구원 소개

- 가. 소속 및 설립취지
- 나. 주요기능
- 다. 위치

1 에너지경제연구원 소개

가. 소속 및 설립취지

- 소속 : 국무총리실(경제인문사회연구회) 산하 '정부출연 연구기관'
- 설립취지
 - 국내외 에너지·자원에 관한 동향과 각종 정보를 수집, 조사, 연구함.
 - 에너지·자원 관련 현안문제 해결을 위한 국가적 대안 제시 및 정책 수립에 이바지함.

나. 주요기능

- 국내외 에너지·자원 동향과 정보를 수집, 분석, 보급
- 에너지·자원의 중장기 수급 예측 및 대책에 관한 연구
- 에너지·자원 관련 산업구조와 기업경영의 합리화를 위한 연구 및 자문
- 에너지 이용 및 산업 활동과 관련한 기후변화협약 대응 연구
- 지역에너지와 신·재생에너지 관련 정책의 개발 및 지원제도 연구
- 에너지 및 자원분야의 산·학·연 공동연구 및 교육프로그램 운영
- 정부, 국내외 공공기관 및 민간단체, 산업계 등으로부터의 위탁연구 수행 등

다. 위치

- 주소 : 437-713 경기도 의왕시 내손2동 665-1
- 홈페이지 : www.keei.re.kr
- 가구에너지소비실태조사 담당부서 : 에너지통계연구실(031-420-2121)

2

조사 개요

- 가. 조사 목적
- 나. 조사 연혁
- 다. 법적 근거
- 라. 조사 방법
- 마. 조사 항목
- 바. 표본 현황
- 사. 조사의 일반적 개요

2

조사 개요

가. 조사 목적

- 본 조사는 가구부문의 지속적인 조사를 통하여 가구와 자가용승용차의 에너지소비량 및 소비행태를 파악하여, 국가 에너지정책 수립의 기초자료로 활용하고자 실시합니다.
- 특히 공급(판매)통계에서 파악할 수 없는 가구의 특성(주택형태, 소득, 건평, 가구원수 및 가구원구성 등)별 에너지소비 구조와 연도별 시계열자료를 확보하기 위함입니다.

나. 조사 연혁

- 2009년~2010년 : 1,500가구 예비 및 시험조사
- 2011년 : 통계승인 및 제1차 본 조사, 2,520가구
- 2012년 : 제2차 조사, 2,520가구
- 2013년 : 제3차 조사, 2,520가구
- 2014년 : 제4차 조사, 2,520가구

다. 법적 근거

- 통계법 제18조 규정에 의해 승인된 일반통계. (승인번호 33902호)

과 제 명	가구에너지소비 상설표본조사		
통 계 명	가구에너지소비 실태조사		
작 성 기 관	에너지경제연구원	조 사 기 관	(주)메트릭스
작 성 방 법	조사통계	작 성 주 기	1년
공 표 단 위	전국(3대 도시규모)	승 인 일 자	2011. 7. 22
표 본 수	2,520가구	총 사 업 비	-

라. 조사 방법

- 조사가원이 직접 가구를 방문하여 조사하는 조사원 면접방식, 조사가구에서 사용시간대와 시간을 직접 기입하는 자계식방식, 조사가구가 인터넷을 통하여 직접 기입하는 온라인 조사 방식을 병행합니다.
- 희망가구에 대해서는 망에너지(전력, 도시가스)에 대한 공급사조사를 실시합니다.

마. 조사 항목

분야	주요 조사 항목
주택에 관한 사항	주택형태, 주택층수, 주택방향, 건축년도, 주택평수, 내외벽창문수, 주택소유형태, 거주년수
냉난방 및 취사에 관한 사항	주난방방식, 주난방연료, 주난방시설 및 용량, 보조난방방식, 냉방방식, 주취사연료, 보조취사연료
월별 에너지소비량	전력, 도시가스, 석유(보일러등유, B-C유, 프로판가스, 연탄, 임산연료
주요 에너지이용기기 보유 및 이용현황	TV, 세탁기, 에어컨, 선풍기, 냉장고, 식기세척기, 컴퓨터, 전기밥솥/보온밥솥, 청소기, 디지털셋톱박스, 정수기, 비데, 제습기, 가습기, 공기청정기, 오디오, DVD 플레이어, 휴대폰, 팩스, 전자레인지, 전기인덕션, 전기믹서/쥬서, 전기오븐, 전기포트, 전기 다리미, 음식물처리기, 토스트기, 조명등, 자가용차 보유
자가용승용차 보유 및 운행관련 사항	차량번호, 차종, 배기량, 제조회사, 모델명, 변속장치, 사용연료, 연식, 구입연월, 출고후 총주행거리, 전년도 연간주행거리, 연료소비량, 차량의 주용도, 차량의 주행연비, 주 운전자 연령, 운전자 성별, 운전경력
가구원에 관한 사항	가구원수, 가구원구성, 가구주정보(성별, 연령, 교육정도, 직업), 가구의 특성, 주소득원, 연간총소득
계절별 일일기장 조사	여름(TV, 세탁기, 에어컨, 선풍기, 컴퓨터, 청소기, 식기세척기, 조명기기), 겨울(에어컨 선풍기 제외, 보조난방 포함)

바. 표본 현황

- 모집단 자료 : 2010년 인구주택총조사, 거처의 종류 및 난방시설별 가구수
- 층화 변수 : 지역(16개 시도), 주거형태(단독주택, 아파트, 다세대 및 연립주택), 주 난방에너지(연탄, 등유, 중질중유, 프로판가스, 도시가스, 열에너지, 전력, 심야전력, 임산연료)

〈표〉 시도별 주택형태별 표본가구 수

지역	단독	연립 및 다세대	아파트	합계
서울	130	80	190	400
부산	60	30	70	160
대구	40	30	50	120
인천	30	30	60	120
광주	30	20	70	120
대전	30	30	60	120
울산	19	20	41	80
경기	80	50	150	280
강원	65	10	45	120
충북	50	24	46	120
충남	70	30	60	160
전북	50	20	50	120
전남	90	20	50	160
경북	90	40	70	200
경남	90	20	90	200
제주	20	10	10	40
계	944	464	1,112	2,520

사. 조사의 일반적 개요

- 본 조사는 2011년 제1차 조사, 2012년 제2차 조사, 2013년 제 3차 조사에 이어 금년에는 제4차 조사입니다.
 - 본 조사는 향후에도 지속 시행될 예정이므로 표본가구 선정시에는 매년 협조가 가능한 가구를 선정하여야 하며, 이렇게 해야 조사원도 조사가 수월합니다.
 - 특히 첫째 년도 조사 이후부터는 시간이 흐름에 따라 변화가 가능한 “변동 항목”과 “에너지소비량”만을 조사하므로 두 번째 연도부터는 조사에 대한 부담이 줄어든다는 점을 인지시키십시오.
- 조사단위는 가구입니다. 따라서 1주택에 여러 가구가 살더라도 각각의 가구가 조사단위입니다.
 - 본 조사는 상설표본가구에 대한 정보를 이용하고자 하므로 매년 조사가구를 변경하지 않는 것이 원칙입니다.
 - 조사가구가 이사를 한 경우에는 동일 번지에 이사 온 가구를 조사 대상으로 하나 조사를 거부할 경우에는 동일한 주택형태, 주난방연료를 사용하는 가구로 대체합니다.
 - 기존 조사가구가 조사를 거부하는 경우에도 위와 동일한 방법으로 대체합니다.
- 2014년 조사는 기존 조사가구 유지 및 조사가구의 3년간의 조사내용 확인을 통하여 조사의 질적 향상에 주력할 예정입니다.
 - 이를 위하여 기존 조사가구의 주요 조사내용을 수록한 ‘조사가구 정보지(Info. Sheet)’를 참고자료로 배포합니다.
 - ‘조사가구 정보지’는 조사가구의 개인정보가 수록되어 있으므로 분실에 유의하며 조사가 종료되면 반드시 조사기관에 제출하여야 합니다.

- 조사는 아래와 같이 연간 3회(6월, 7월, 12월) 실시됩니다.
 - 1차 주조사(6월): 2014년 6월 2일 ~ 6월 30일
 - 2차 여름철 일일기장조사(7월~8월): 2014년 7월 21일 ~ 8월 8일
 - 3차 겨울철 일일기장조사(11월~12월): 2014년 11월 24일 ~ 12월 15일
- 답례품 제공
 - 1차 주조사(6월): 문화상품권 2만원권
 - 2차 여름철 일일기장조사(7월~8월): 기념품
 - 3차 겨울철 일일기장조사(11월~12월): 문화상품권 1만원권
 - 지급 후에는 반드시 답례품 수령 확인 서명을 응답자 자필사인으로 받습니다.
- 조사표는 '주 조사표'와 '일일기장 조사표'의 2종으로 구성되어 있습니다.
 - '주 조사표'는 조사가구의 주택 및 가구에 대한 일반적 특성과 에너지이용기기 및 에너지사용량을 파악합니다.
 - '일일기장 조사표'는 <여름철 일일기장 조사표>와 <겨울철 일일기장 조사표>로 구분되어 있으며, 주요 가전기기의 (1일) 시간대별 사용시간을 조사합니다.
- '주 조사표'는 매년 1차 조사시 사용하며 'I. 조사가구의 주택에 관한 사항' 'II. 냉난방 및 취사에 관한 사항, 'III. 2013년 월별 에너지 소비량' 'IV. 주요 에너지기기 사용현황' 'V. 자가용승용차 보유 및 운행현황' 'VI. 가구원에 관한 사항' 등 6개 대 항목으로 구성되어 있습니다.
 - 기존 조사가구는 해당란만 작성하되, 배부된 '조사가구 정보지'를 최대한 활용하면 조사가 수월하게 진행될 수 있습니다.
- '일일기장 조사표'는 TV, 세탁기, 에어컨, 선풍기, 컴퓨터, 청소기, 시기세척기, 조명기기의 8대 가전기기의 1일 사용시간대와 사용시간을 조사합니다. (겨울은 냉방기기 대신 보조난방기기 조사)
 - 일일기장 조사는 조사가구에서 조사기간 내 평일 1일과 휴일 1일을 선택하여 2일을 작성해야 합니다.

- 다만, 계절별 사용하는 냉·난방 기기의 경우(냉방기기:선풍기, 에어컨/난방기기:전기장판 등), 6월 주조사표와 동시에 하는 것이 아니라 계절별 평균사용량이 가장 많은 시점인 7월과 12월에 부가조사 개념으로 가볍게 진행됩니다.
- 조사업체와 조사원은 무리하게 조사를 강행하여 민원이 발생하지 않도록 하여야 합니다. 민원이 발생하면 산업통상자원부 담당 공무원, 에너지경제연구원 담당 연구원에 피해가 발생할 수 있습니다.
- 따라서 조사를 거부하는 가구에 반복적으로 전화를 하거나 강압적인 태도, 무리한 응답요청 등을 삼가주시기 바랍니다.

3

조사표 작성요령 및 용어해설

가. 주 조사표

나. 일일기장 조사표

3 조사표 작성요령 및 용어해설

가. 주 조사표

- ☐ 주 조사표는 매년 1차조사시 신규, 기존가구 구분 없이 모두 작성해야 합니다.
- ☐ 조사표 표지

<응답자란>

응답자주소			
응답자성명		전화번호	
※ 아래 칸은 조사원이 가구조사ID를 직접 기입합니다.			
시·도 번호	조사원번호	가구번호	조사원성명
신·구 구분	신규	기존(□ 2011 □ 2012 □ 2013)	

- ☐ 조사표 표지의 '응답자란'은 조사원이 조사를 마친 후 기입합니다.
- '가구조사 ID'는 가구를 식별하는 가구 고유의 일련번호로서 시·도 번호(2자리), 조사원번호(3자리), 가구번호(3자리) 총 8자리로 구성되어 있으며 '조사가구 정보지' 두번째 칸의 숫자를 기입합니다.
 - 따라서 신규조사가구는 '가구조사 ID'가 없으므로 조사원이 임의로 기입하지 않도록 하며, 기존 ID도 조사원 임의로 변경하지 않아야 합니다.
 - '신·구 구분'은 기존 2,520가구 가운데 개인적 사유(이사, 이민 등)로 탈락될 경우, 가구가 교체되어 2014년도에 새롭게 조사가 진행되는 가구를 '신규가구'로 분리하며, 2014년 이전 조사에 참여한 가구의

경우 ‘기존가구’로 분리하여 처음 조사에 참여한 연도를 기입합니다.

※ 다만 기존가구의 경우 제공된 “2013 조사가구 정보지”를 참고하여 기재하도록 합니다.

I. 주택에 관한 사항

1. 주택형태

1. 주택형태 ☐

※ 기타에는 상가 내 주택, 오피스텔 등이 포함됩니다.

☐ 1 단독 ☐ 2 연립 및 다세대 ☐ 3 아파트 ☐ 4 기타

- 아파트는 5층 이상의 공동주택이며, 나머지 주택은 주택형태에 관계 없이 4층 이하입니다.
- 다가구는 단독주택으로 기입합니다.
- 다가구, 다세대, 연립주택의 차이는 다음과 같습니다.

	다가구	다세대	연립
총면적(연면적)	660㎡ 이하	660㎡ 이하	660㎡ 초과
층 수	4층 이하	4층 이하	4층 이하
가구수	2~19가구	2가구 이상	2가구 이상
가구별 구분소유	불가능	가능	가능

- 기타에는 오피스텔, 상가주택 등을 기입합니다.
- 주택형태의 외관은 아래와 같이 사진을 촬영하여 조사표와 함께 제출합니다.



2. 주택층수

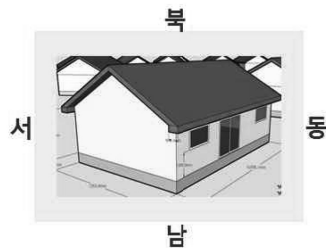
2. 주택층수 층 층 중 층 거주
 ※ 지하층의 경우 0층으로 기입합니다.
 2-1. 외벽 수 면
 ※ 외벽은 동, 서, 남, 북, 상, 하 6면을 기준으로 계산합니다.

- 단독, 다세대 및 연립주택의 지하층에 거주하는 경우 거주층수는 0으로 기입합니다.
- 1층 단독주택의 경우 층 1 층 중 1 층 거주로 기입합니다.

3. 주택방향

3. 주택 방향
 ① 동 ② 서 ③ 남 ④ 북 ⑤ 남동 ⑥ 남서 ⑦ 북동 ⑧ 북서

- 보통 거실에서 외부로 바라보는 방향 또는 주택에서 가장 큰 창문이나 많은 창문이 바라보는 곳을 방향을 기입합니다.
 (예) 아래 주택은 남동방향으로 기입합니다.



4. 건축년도

4. 건축년도
 ※ 리모델링한 경우에는 해당 연도를 기입합니다.
 ① 1970년 이전 ② 1971~1979년 ③ 1980~1989년
 ④ 1990~1999년 ⑤ 2000~2009년 ⑥ 2010년 이후

- 리모델링한 주택의 경우, 리모델링을 완공한 연도를 기입합니다.
 ※ 동일한 아파트인 경우, 건축년도는 동일해야 합니다.

5. 주택면적

5. 주택면적 m² 또는 평

※ 단독주택은 전평, 다세대·연립 및 아파트의 경우는 분양면적(평형)을 기준으로 기입합니다.

5-1. 침실(방)수 개

5-2. 거실 수 개

5-3. 욕실 수 개

※ 욕실은 온수사용이 가능한 욕조 또는 샤워기가 갖춰져 있는 것만 기입합니다.

- 공동주택(다세대, 연립, 아파트)은 분양 평형, 단독주택은 총 전평을 기입합니다.
- 건물의 일부만 사용하는 경우에는 거주공간만을 기입합니다.
- 침실(방) 수에 거실, 다용도실, 다락방 등은 포함하지 않습니다.
- 거실이나 욕실이 없는 경우에는 0으로 기입합니다.

6. 외벽창문 수

6. 외벽창문 수 개

6-1. 이중창문 수 개

6-2. 이중유리창 수 개

- 외벽창문에 변동이 있는 경우에 해당됩니다.
 - 외벽창문은 건물의 외벽에 설치된 창을 말하며, 창문의 크기와 관계 없이 창문짜당 1개로 간주하여 계산합니다.
- (예) 아래 사진의 거실창은 3개로 계산합니다.



- 이중창문은 외벽창문 중 이중창의 수를 기입합니다.

(예) 앞서 거실창이 이중창일 경우 동일하게 3개로 계산합니다.

- 이중유리창의 경우도 앞서와 동일하게 계산합니다.

7. 내벽창문 수

7. 내벽창문 수	<input type="text"/> <input type="text"/> 개
7-1. 이중창문 수	<input type="text"/> <input type="text"/> 개
7-2. 이중유리창 수	<input type="text"/> <input type="text"/> 개

- '내벽창문 수'는 외벽창문과 동일한 방법으로 계산하나 외벽과 인접하지 않는 주택내부에 설치된 창문에 대해 조사합니다.

(예) 방과 베란다 사이, 거실과 베란다 사이, 다용도실과 주방 사이



- '이중창문 수'와 '이중유리창 수'도 앞서와 동일한 방법으로 계산합니다.

8. 주택 소유형태

8. 주택 소유형태	<input type="checkbox"/>
① 자가 ② 전세 ③ 월세 ④ 기타()	

- 전세+월세 등 ①~③를 제외한 나머지 경우, 기타에 기입합니다.

9. 현 주택 거주년수

9. 현 주택 거주년수	<input type="text"/> <input type="text"/> 년
※ 거주년수가 1년 미만일 경우에는 1년으로 기입합니다.	

- 현 주택에 이사하여 거주한 년도를 기입하되 거주년수가 1년 미만일 경우에는 1년으로 기입합니다.

II. 주택의 냉난방 및 취사에 관한 사항

1. 주 난방방식

1. 주 난방방식 ☐

☐ ① 개별난방 ☐ ② 중앙공급식난방

- ‘개별난방’은 개별가구에 난방시설을 설치하여 난방을 하나 ‘중앙공급식난방’은 공동의 난방시설을 통하여 난방을 하는 방법입니다.

1-1. 주 난방연료

1-1. 주 난방연료 ☐

☐ ① 연탄 ☐ ② 등유 ☐ ③ 중질중유 ☐ ④ 프로판가스 ☐ ⑤ 도시가스
☐ ⑥ 열에너지(지역난방) ☐ ⑦ 전력 ☐ ⑧ 심야전력 ☐ ⑨ 임산연료

- ‘주 난방연료’는 개별, 공동난방에 관계없이 주난방시설에 사용하는 연료를 기입합니다.
 (예) 기름 보일러가 설치되어 있는 가구에서, 보일러 사용은 하지 않고 전기장판으로만 난방을 할 경우 주 난방연료는 ‘전력’이 됩니다.
- 등유는 일반적인 가정용 기름 보일러에 사용되는 연료입니다.
- 중질중유는 벙커C유를 의미합니다.

1-2. 주 난방시설 및 용량

1-2. 주 난방시설 및 용량 ☐

※ 본 란은 중앙공급식 난방방식과 임산연료는 응답하지 않습니다.

☐ ① 연탄아궁이: 구탄 ☐ ② 연탄보일러: 구탄

☐ ③ 석유보일러: kcal

☐ ④ 전기보일러: kW, kcal (에너지소비효율등급 등급)

☐ ⑤ 가스보일러: kcal (에너지소비효율등급 등급)

- ‘주 난방시설 및 용량’에는 해당 설비에 용량을 기입합니다.

- ① 연탄아궁이는 1구이며 1구에 들어가는 연탄수를 기입하며, 연탄 보일러는 내부 구멍수와 1구에 들어가는 연탄수를 조사합니다.
(예) 3구 3탄 : 구멍수가 3개이고 1구당 3장의 연탄이 들어감.



- ② 전기보일러는 보일러 겉면에 표시된 용량(kW, kcal 중 택1)과 에너지소비효율등급이 표기된 스티커를 확인하여 기입합니다.
③ 가스보일러도 전기보일러와 동일한 방법으로 조사합니다.

2. 보조 난방방식

2. 보조 난방방식(복수응답 가능) ☐, ☐

- ☐ 사용안함(3번 문항으로 넘어갑니다.)
 ☐ 전기장판/담요
 ☐ 전기난로
☐ 석유난로
☐ 가스난로
☐ 연탄난로
☐ 신탄난로

- 복수응답이 가능하며, 사용하지 않을 경우에는 ☐번 선택 후, 다음 문항으로 넘어갑니다.

3. 냉방방식

3. 냉방방식 ☐

- ☐ 선풍기
☐ 에어컨
☐ 선풍기+에어컨
☐ 없음

- 기존가구는 유의해서 조사하시기 바랍니다. 전년 조사이후 에어컨을 구입한 가구는 냉방방식을 ☐ 선풍기+에어컨으로 기입합니다. 반대로 에어컨을 폐기한 경우에는 ☐ 선풍기로 기입합니다.

3-1. 주 취사연료

3-1. 에어컨 가동시 통상적인 설정 온도 ℃

- 일반적으로 에어컨에 설정해 놓은 온도를 기입합니다.

4. 주 취사연료

4. 주 취사연료 ☐

☐ ① 연탄 ☐ ② 석유 ☐ ③ 프로판가스 ☐ ④ 도시가스 ☐ ⑤ 전력 ☐ ⑥ 임산연료

- 취사에 주로 사용하는 연료를 기입합니다.

5. 보조 취사연료

5. 보조 취사연료(복수응답 가능) ☐,☐

☐ ① 없음 ☐ ② 연탄 ☐ ③ 석유 ☐ ④ 프로판가스 ☐ ⑤ 도시가스 ☐ ⑥ 전력 ☐ ⑦ 임산연료

- 2개까지 복수응답이 가능하며, 없을 시 ①번으로 기재하고 다음 문항으로 갑니다.

III. 월별 에너지소비량(2013년)

- ☐ 에너지소비량은 주 난방시설과 보조난방시설에서 사용하는 에너지원에 한하여 해당 항목만을 기재하도록 합니다. 단 전력은 모든 가구에 대해서 조사합니다.

1. 전력

1. 전력

※ 고객센터조치를 통해 조사를 희망하는 경우는 사용량을 기입하지 않아도 됩니다.

단, 아파트는 고객센터로 조치가 불가능하므로 관리사무소를 통해 직접 조회하시기 바랍니다.

[단위 : kWh]

	1월	2월	3월	4월	5월	6월
일반전력						
심야전력						
	7월	8월	9월	10월	11월	12월
일반전력						
심야전력						

귀택에서 사용한 전력 사용량 확인을 위해 한국전력의 자료를 이용하는 데 동의합니다.

한전 고객센터: _____ 심야전력 고객센터: _____ 서명: _____ (인)

검침일: 매월 월 일

[고객번호]



[관리사무소 세대별 이용량 자료]

세대별 현황 - 전기

검침년월 : 2012년 08월 ~ 2013년 08월
동 호 : 102 중 403 호

검침년월	전월지침	당월지침	사용량	전기요금	TV수신료	전월사용량	전년동월 사용량	3개월 평균
2013. 08	2,824	2,825	205	19,350	2,500	200	232	192
2013. 07	2,424	2,624	200	17,950	2,500	193	210	180
2013. 06	2,231	2,424	193	17,190	2,500	184	182	169
2013. 05	2,047	2,231	184	16,230	2,500	164	165	167
2013. 04	1,863	2,047	184	14,050	2,500	160	157	179
2013. 03	1,723	1,863	160	13,590	2,500	178	172	180

- 이 항목은 공급사 고지서, 관리비 영수증, 관리사무소 세대별 이용량 자료 등을 참고하여 조사가구의 2013년 1월부터 12월까지의 월

별 전력 사용량을 조사합니다.

- 월별 사용량을 기억에 의존하여 응답하기 쉽지 않으므로 되도록 고객번호로 조회하여 데이터를 확인할 수 있도록 합니다.
- 전력은 고객번호(수용가번호)를 이용하여 조사기관에서 직접 사용량을 조회할 수 있는 바, 이 경우에는 하단에 있는 동의서에 서명을 받아야 합니다.
- 아파트의 관리비에 포함된 공동전기 소비량(승강기, 가로등 등)은 기입하지 않습니다.

2. 도시가스

2. 도시가스

※ 고객번호조회를 희망하는 경우는 사용량을 직접 기입하지 않아도 됩니다.

[단위 : m³]

1월	2월	3월	4월	5월	6월
7월	8월	9월	10월	11월	12월

귀택에서 사용한 도시가스 사용량 확인을 위해 해당 도시가스사의 자료를 이용하는 데 동의합니다.

회사명: _____ 고객번호: _____ 서명: _____ (인)

검침일: 매월 월 일

[고객번호]

2014년 03월 도시가스

지리번호 4000161 금액①+

고객번호 107-7524-5

주소/성명 노원구 중계2동 동일로207길 11
상호명 노원구 중계2동 502-1

금월청구내역

▶ 기본요금	840원	당월지침	
▶ 사용요금	1,910원	전월지침	
▶ 부가세	275원	사용량	
① 당월소계	3,020원	보정계수	
		고지(보정)량	
▶ 수납기준일	2014.03.11	평균열량	
		사용열량	

[사용량]

24-5

동 동일로207길 18-0 그린APT 102-403
동 502-1

금월사용내역

40원	당월지침	209m ³	전	공급자
10원	전월지침	207m ³	지	공급망
75원	사용량	2m ³	세	공 급
20원	보정계수	0.9993	가	세
	고지(보정)량	1,9986m ³	산	발
	평균열량	42,9920MJ	차	행
	사용열량	85,9238MJ	차	행

※ 본 장수종은
시행령 제68
호 시업자가

위 금액을
(금월기준)
취급자인이

용도: 취사
단가: 22,2304
계량기NO: 0436104214

- 전력 항목과 마찬가지로 공급사 고지서 등을 참고하여 조사가구의 2013년 1월부터 12월까지의 월별 도시가스 사용량을 조사합니다.
- 고객번호를 조회하여 직접 데이터를 입력하거나, 고객번호 및 동의 서명을 받습니다.

3. 지역난방

3. 지역난방

※ 단위는 아래 보기에서 해당 단위의 번호를 선택하여 기입합니다.

① 천kcal(Mcal) ② 톤(ton) ③ m³

	단위	1월	2월	3월	4월	5월	6월
난방용							
온수용							
		7월	8월	9월	10월	11월	12월
난방용							
온수용							

[아파트 관리비 고지서]

전년동월과 당월 비교					
항목	전월지침	당월지침	당월 사용량	전월 사용량	전년 사용량
전기	9,095	9,161			
수도	878	878			
난방	3,138	3,146	0	11	12
가스	1,532	1,532	0	9	0

난방기본요금	600
온수	2m ³ 4,000

[관리사무소 세대별 이용량 자료]

세대별 현황 - 난방					
집합년월	전월지침	당월지침	사용량	난방요금	전월사용량 전
2013.08	3,598	0	0	0	0
2013.07	3,598	3,598	0	0	0
2013.06	3,598	3,598	0	0	0
2013.05	3,598	3,598	0	0	0
2013.04	3,575	3,598	23	9,100	37
2013.03	3,538	3,575	37	14,710	62
2013.02	3,476	3,538	62	20,880	53
2013.01	3,423	3,476	53	21,070	49
2012.12	3,374	3,423	49	19,800	30

세대별 현황 - 온수					
집합년월	전월지침	당월지침	사용량	온수요금	전월사용량 전년
2012.12	581	564	3	15,000	2
2012.11	579	561	2	10,000	2
2012.10	577	578	2	10,000	1
2012.09	576	577	1	5,000	2
2012.08	574	576	2	10,000	1
2012.07	573	574	1	5,000	2
2012.06	571	573	2	10,000	5
2012.05	565	571	6	25,000	5

- 지역난방의 경우 아파트 관리비 영수증 및 관리사무소 세대별 이용량 자료를 확보하여 기입합니다.
- 관리사무소 세대별 이용량 자료를 활용할 경우 되도록 난방요금, 온수요금 등 금액을 기입합니다. (단위: '원' 입력 필수)

4. 석유

※ 1통=20리터(l), 1드럼=200리터(l)

[단위: 리터(*ℓ*)]

1월	2월	3월	4월	5월	6월
7월	8월	9월	10월	11월	12월

- 부록 281

5. 프로판가스

5. 프로판가스

5-1. 1회 구입단위 ----- ☐

※ 저장탱크를 사용하는 경우 탱크의 용량을 기입합니다.

① 20kg ② 50kg ③ 저장탱크(톤)

5-2. 1회 평균 구입수량 ----- 통/회

※ 5-1에서 저장탱크를 기입한 경우 연간 구입횟수를 기입합니다.

5-3. 1회 구입량의 사용기간 ----- 개월

5-4. 월별 프로판가스 사용량

[단위 : kg]

1월	2월	3월	4월	5월	6월
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
7월	8월	9월	10월	11월	12월
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- 프로판의 경우 구입단위, 20kg, 50kg을 우선 질문하고 1통으로 몇 개월 사용하는지를 파악하여 월별 소비량을 계산합니다.
- 일반적으로 가정에서 사용하는 가스통은 20kg입니다.



6. 연탄

6. 연탄

6-1. 겨울철(12월~2월) 1일 연탄 교체 횟수 회

6-2. 연탄 1회 교체 시 교체 장수 장

6-3. 연간 난방 기간 개월

6-4. 월별 연탄 사용량

[단위: 장]

1월	2월	3월	4월	5월	6월
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
7월	8월	9월	10월	11월	12월
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

- 연탄의 경우 겨울철 1일 사용량 또는 1회 구입량을 우선 질문하고 난방기간을 파악하여 월별 소비량을 계산합니다.

7. 임산연료

7. 임산연료

7-1. 종류 및 구입방법

종류	1회 구입량	연평균 구입횟수	1회 구입량의 사용기간
		회	개월
		회	개월
		회	개월

7-2. 월별 임산연료 사용량

[단위 : kg]

1월	2월	3월	4월	5월	6월
7월	8월	9월	10월	11월	12월

- 임산연료는 나무, 펠감 등을 의미하며 종류와 그에 따른 1회 구입량, 연평균 구입횟수, 1회 구입량의 사용기간까지 기재후, 월별 사용량을 확인합니다.

IV. 주요 에너지이용기기 보유 및 사용현황(기존)

□ 주요 에너지이용기기 종류

가전기기 구분	[브라운관]	[PDP/LCD]	[LED]
TV			
(PDP/LCD와 LED는 사용하는 조명원료 차이임)			
세탁기	[일반형]	[드럼형]	[의류건조기]
			
에어컨			
[분리형 벽걸이]	[분리형 스탠드]	[멀티형]	[시스템형]
			
냉장고	[일반형]	[양문형]	[김치냉장고]
			
컴퓨터			
[데스크탑]	[노트북]	[프린터]	[복합기]
			

□ 조사 대상

- 주요 가전기기 10종(TV, 세탁기, 에어컨, 선풍기, 냉장고, 식기세척기, 컴퓨터, 전기밥솥, 청소기, 조명등)에 대해서는 용량, 소비전력, 에너지 소비효율등급, 제조사 및 모델명을 조사하며, 기타 18개의 가전기기(디지털 셋톱박스, 비데, 정수기, 제습기, 가습기, 공기청정기, 오디오, DVD 플레이어, 휴대폰, 팩스, 전자레인지, 전기인덕션, 전기믹서, 전기오븐, 전기포트, 전기다리미, 음식물 처리기, 토스트기)에 대해서는 보유대수만 조사합니다.

[디지털 셋톱박스]	[공기청정기]	[전기인덕션]	[음식물 처리기]
			

- 조사대상은 각 가구에서 최근 1년 이내에 사용한(사용 중인) 가전기기에 한해서 조사합니다. 창고 등에 보유는 하고 있으나 사용하지 않는 가전기기는 조사하지 않습니다.
- 1차 조사 시 TV, 세탁기, 에어컨, 선풍기, 냉장고의 제조사와 모델명은 반드시 조사하여 기입합니다.

□ 유의사항

- 대부분의 가전제품은 ‘에너지소비효율등급표시제’를 실시하고 있습니다. 제품의 전면, 측면 또는 후면에 부착된 라벨을 참고하시면 효율등급뿐만 아니라 모델명, 용량 등을 파악할 수 있습니다.
- 에너지소비효율등급 라벨을 확인할 수 없는 경우 제품의 사용설명서를 참고합니다.
- 용량과 소비전력 기입 시 소수점 단위에 주의해주시기 바랍니다.

- 용량과 소비전력을 기재시, 확인 정보(에너지소비효율등급 라벨, 제품규격표시 라벨, 사용설명서)의 단위와 조사표 상의 단위가 서로 다른 경우, 확인 정보의 수치와 단위를 적습니다.

(예) 세탁기 : 조사표상의 세 가지 단위 중 한 가지만 입력하며,
조사표에 단위가 없을 경우 단위를 기입합니다.

[조사표-세탁기]					[세탁기 에너지소비효율등급 스티커]	
(3) 소비전력				kWh/회		
				kWh/kg		
				W		

(예) 에어컨 : 냉방효율, 정격냉방능력, 1시간소비전력량 등은
소비전력이 아닙니다.

[조사표-에어컨]

	3-1-1/3-1-2. 분리형			
(1) 종류	①벽걸이 ②스탠드			
(2) 용량(냉방면적)				m ² , 평형
(3) 소비전력				W
(4) 에너지소비효율등급	등급			

[에어컨 에너지소비효율등급 스티커]

에너지소비효율등급

K

냉방 효율	4.80 W/W
CO ₂	253 g/시간

모 델 명 : AF-TS151WLD 정격냉방능력 : 6,000W
1시간소비전력량 : 595Wh

에너지이용합리화법에 의한 표시

(예) 선풍기 : 풍량효율은 소비전력이 아닙니다.

[조사표-선풍기]

(1) 규격				cm
(2) 소비전력				W
(3) 효율등급				등급
(4) 제조사				
(5) 모델명				

[세탁기 에너지소비효율등급 스티커]



에너지소비효율등급

공량 효율 1.89 (l/min)/W

CO₂ 14 g/시간

모델명: EFe-1479R 표준용량: 60.5㎥/min

3,000 원/년

- TV와 선풍기의 용량은 법정 계량 단위인 “cm”로 표기하는 것이 맞으나 필요시 “인치”로 기재합니다.

	용량	소비 전력	제조사	모델명	에너지소비 효율등급 ¹⁾	사용 시간
TV	○	○	○	○	○	○
세탁기	○	○	○	○	○	○
에어컨	○	○	○	○	○	○
선풍기	○	○	○	○	○	○
냉장고	○	○	○	○	○	-
식기세척기	○	○	○	○	○	○
컴퓨터	-	-	○	○	-	○
전기밥솥	○	○	○	○	○	○
청소기	-	○	○	○	×	○
조명등	-	○	×	×	×	○

주) ○ : 조사함. × : 조사 안함. - : 해당사항 없음(조사 안함).

- 조명등은 가구 내(거실, 주방, 침실, 욕실, 베란다, 다락방 등)에 있는 모든 조명등의 용량과 등수를 해당란에 기입합니다.
- 스탠드형 조명등도 포함됩니다.



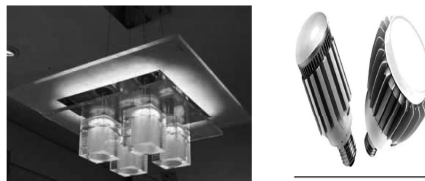
직관형 형광등



환형 및 전구형 형광등



백열등



LED조명

- 기존가구는 ‘조사가구 정보지’를 참고하여 기존과 차이가 있을 시 반드시 재확인 하도록 합니다.

1) 에너지소비효율등급표시제도는 정부에서 추진하고 있는 효율관리제도의 한 프로그램입니다. 에너지소비효율 또는 에너지사용량에 따라 효율등급을 1~5등급으로 나누어 부여하고, 이를 해당 기기에 표시하도록 하고 있습니다. 더 자세한 사항은

V. 자가용승용차 보유 및 운행현황(기존)

1. 가구소유의 자가용차량 총 보유대수

1. 가구(개인)소유의 자가용차량 총 보유대수 ☐ 대
 ※ 회사보유차량 및 개인택시는 포함하지 않습니다.

1-1. 승용차대수 ☐ 대
 ※ 승용일반형 및 승용다목적형(RV, SUV, CUV, 지프 등) 포함

1-2. 승합차대수 ☐ 대

1-3. 트럭대수 ☐ 대

- 승합차는 11인승 이상의 자동차로 스타렉스 등이 이에 속합니다.

2. 자가용승용차 보유 및 운행현황

2. 자가용승용차 보유 및 운행현황		
	2-1. 첫 번째 차	2-2. 두 번째 차
1. 차량번호 * 뒷번호 네 자리	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2. 차종	① 승용일반형 ② 승용다목적형	① 승용일반형 ② 승용다목적형
3. 배기량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cc / <input type="text"/> <input type="text"/> 인승	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cc / <input type="text"/> <input type="text"/> 인승
4. 제조회사	① 현대 ② 기아 ③ 쉼보레 (GM대우) ④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차()	① 현대 ② 기아 ③ 쉼보레 (GM대우) ④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차()

- 가구에서 보유하고 있는 자가용승용차, 즉 승용일반형 및 승용다목적형(RV, SUV, 지프 등) 차량에 대해서만 조사합니다.
- 가구에서 보유한 차량이 3대 이상인 경우에는 사용량이 많은 순서대로 2대만을 기입합니다.
- 승합차, 트럭, 버스는 대상에서 제외되며, 또한 회사보유차량 및 개인택시도 제외됩니다.
- 수입차는 제조회사를 직접 기입합니다.

5. 모델명 * 조사지침서 참고	□□ - □□ ()
----------------------	----------------

- ‘모델명’은 조사요령서 <참고2>를 참조하여 모델번호와 모델명을 동시에 기입하여 주십시오.
- 처음 2칸은 제조회사 번호, 뒤의 2칸은 회사별 해당 차량의 모델번호를 적습니다.
- (예) 현대자동차의 YF소나타의 경우 01-48로 기입

6. 변속장치	① 자동(오토) ② 수동(스틱)
---------	-------------------

- ‘변속장치’에서 반자동 또는 자동 수동 겸용 자동차는 자동으로 기입합니다.

10. 출고 후 총 주행거리	□□□□□ km
11. 전년도 연간 주행거리	□□□□□ km
12. 전년도 연료 소비량 및 연료비	□□□□ ℓ □□□□□□ 원
13. 차량의 주행 연비	□□□ km/ℓ

- ‘출고 후 총 주행거리’는 자동차의 계기판의 수치를 확인하여 기입합니다.
- ‘전년도 연간 주행거리’는 2013년 주행거리를 의미하며, 2014년에 자동차를 구입했을 경우 입력하지 않습니다.
- ‘전년도 연료소비량 및 연료비’는 둘 중 하나를 선택하여 기입합니다.
- ‘주행연비’는 연료 1ℓ(리터)로 주행한 거리(km)를 의미하며 차량 측면에 부착된 공인연비와는 차이가 있습니다.

$$※ \text{주행연비 (km/}\ell\text{)} = \frac{\text{주행거리 (km)}}{\text{연료소비량 (}\ell\text{)}}$$

- 기존가구는 '조사가구 정보지'를 참고하여 변동이 있는 경우에는 반드시 재확인 후 기재합니다.

VI. 가구 관련 사항(기존)

1. 가구원수

1. 가구원수 명

- ‘가구원수’는 2013년 함께 살았던 가족 수를 기입합니다.
 - 학업, 직장, 군입대 등으로 떨어져 살았던 가족은 제외되며, 가족은 아니지만 함께 동거한 친인척은 포함됩니다.

1-2. 경제활동 가구원수

1-1. 경제활동 가구원수 명

- ‘경제활동 가구원수’는 최근 6개월간 근로활동을 한 가족의 수입니다. 근로활동이란 임금을 받고 일을 하거나 자영업 등에 종사하는 것을 의미합니다.

1-3. 가구주 정보

(1) 성별	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 남 <input type="checkbox"/> 여
(2) 연령대	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 20~29세 <input type="checkbox"/> 30~39세 <input type="checkbox"/> 40~49세 <input type="checkbox"/> 50~59세 <input type="checkbox"/> 60세이상
(3) 교육정도	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 중졸이하 <input type="checkbox"/> 고졸 <input type="checkbox"/> 대졸 <input type="checkbox"/> 대학원이상
(4) 직업	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> 상용근로자 <input type="checkbox"/> 임시·일용근로자 <input type="checkbox"/> 자영업자 <input type="checkbox"/> 기타종사자 <input type="checkbox"/> 기타

- ‘가구주 정보’는 응답자가 아닌 가구주에 대한 정보를 조사합니다.
 - 가구주란, 세대주와 관계없이 가구의 생계를 실질적으로 책임지고 있는 사람으로 사실상 가장을 의미합니다.
 - 직업 항목은 다음의 분류내용을 참고하여 기입합니다.
 - 상용근로자 : 고용계약기간이 1년 이상인 근로자 또는 고용계약기간이 정해지지 않고 정규직원으로 일하는 자로서 사업체에서 급여를 지급하는 자

- 임시·일용근로자 : 고용계약기간이 1개월 이상 1년 미만인 자
(한시적 고용, 비상근직, 촉탁 등으로 조사기준일 현재 1년 미만 재직하고 있는 자도 포함)
- 자영업자 : 자기 혼자 또는 무급가족 종사자와 함께 자기 책임 하에 독립적인 형태로 전문적인 업을 수행하거나 사업체를 운영하는 자
- 기타종사자 : 기타종사자: 일한 실적에 따라 수수료 또는 봉사로 등을 조사대상사업체에서 직접 지급하는 자(실적급의 보험 설계사, 대리 운전기사, 학습지 방문교사 등)
- 기타 : 무직자, 가사, 학생, 무급가족종사자 등

2. 가구의 특성

2. 가구의 특성(복수응답 가능) ----- □.□

① 일반가구	② 독거노인(만 65세 이상)가구	③ 한부모가구	④ 등록장애인가구
⑤ 다문화가구	⑥ 기초생활보장수급가구	⑦ 조손가구	

- 가구의 특성은 다음의 분류내용을 참고하여 기입합니다.
 - 일반 가구 : 아래 어떤 항목에도 해당 없는 경우
 - 독거노인가구: 만 65세 이상의 노인 혼자서 생활하는 가구
 - 한부모가구: 한부모와 18세 미만의 미혼자녀로만 구성된 가구
 - 등록 장애인가구: 읍·면·동사무소에 장애인으로 등록된 가구원이 있는 가구
 - 다문화가구: 가구원 중 귀화·인지에 의한 국적 취득자 또는 외국인이 포함된 가구
 - 기초생활보장수급가구: 국민기초생활보장급여 수급권자가 포함된 가구
 - 조손가구: 65세 이상인 조부모와 만 18세 이하인 손자로 구성된 가구

3. 가구의 주 소득원

3. 가구의 주 소득원(높은 순서대로 복수응답 가능) ----- □.□		
① 근로소득	② 사업소득	③ 이자 및 배당소득
④ 연금소득	⑤ 정부보조금	⑥ 기타()

- 가구의 주 소득원은 소득원 중 가장 높은 비율을 차지하고 있는 순서대로 소득원을 기입합니다.
- 가구원의 연간총소득은 전체 가족의 세금 공제 전 소득을 모두 합한 것을 조사합니다.

나. 일일기장 조사표

- ☐ 일일기장 조사는 가구의 주요 가전기기 사용실태(사용시간대 및 사용시간)를 파악하기 위해 실시합니다.
- 가구주(가계 담당자)가 직접 기재하는 자계식으로 실시하지만, 가구방문시 관련 내용을 숙지하여 설명해 주시기를 바랍니다.
 - 조사대상은 TV, 세탁기, 에어컨, 선풍기, 컴퓨터, 청소기, 식기세척기, 조명등이며, TV 및 선풍기는 2대까지, 조명등은 3대까지 조사합니다.
 - TV, 선풍기, 조명등 이외의 기기를 2대 이상 사용할 경우에는 사용시간(빈도)이 가장 높은 기기를 조사합니다.
 - 최초 방문시 조사대상 가전기기를 응답자와 협의한 후, 해당 가전기기의 종류와 번호는 ‘주 조사표’의 ‘IV. 주요 에너지이용기기 보유 및 사용현황’과 동일하게 모두 기입합니다.
 - 조사기간 내 반드시 평일(월~금) 중 1일, 휴일(토, 일, 공휴일) 중 1일을 선택하여 해당 가전기기의 사용시간 및 사용시간대를 기입합니다.
 - 단, 1차 본조사 기간인 6월 중에는 에어컨과 선풍기 사용량이 많지 않으므로 7월과 8월 중 별도로 부가조사 개념으로 조사합니다.

참고

에너지소비효율 등급 라벨
차종 분류 코드

[참고1] 에너지소비효율등급 라벨



[참고1 계속] 에너지소비효율등급 라벨



[참고2] 차종 분류코드 : 자가용승용 및 승용다목적용 자동차

국산

구분	현대	기아	쉐보레(GM대우)	쌍용	르노삼성
배기량	no. 01	no. 02	no. 03	no. 04	no. 05
1,600 cc 미만	01 베르나	01 레이	01 누비라/누비라2	01	01 SM3
	02 베르나 트랜스폼	02 리오/리오SF	02 라노스/라노스2	02	02 SM3 CE
	03 벨로스터	03 모닝	03 라세티	03	03 QM3
	04 스쿠프	04 비스토	04 라세티프리미어 1.6	04	04
	05 스텔라	05 세라토 1.6	05 르망	05	05
	06 스텔라1.4STD	06 세피아/세피아2	06 마티즈/마티즈2	06	06
	07 스텔라1.6CXL	07 슈마 1.5	07 크리에이티브 마티즈	07	07
	08 아반떼	08 스펙트라 1.5	08 마티즈클래식	08	08
	09 아반떼 LPi하이브리드	09 스펙트라 1.5	09 맵시	09	09
	10 아반떼HD	10 쏘울	10 스파크	10	10
	11 아반떼MD	11 아벨라	11 씨에로gx	11	11
	12 아반떼XD	12 캐피탈	12 아베오 세단	12	12
	13 1.6VVT/1.5VGT	13 아토스	13 아베오 해치백	13	13
	14 아토스	14 포르테	14 에스페로 1.5	14	14
	15 엑센트	14 포르테 쿵	14 올뉴마티즈	15	15
	16 엑센트 위트	15 프라이드	15 올뉴마티즈	16	16
	17 엑셀	16 레이 바이퓨얼	16 쉼터라	17	17
	18 엘란트라	17 모닝 바이퓨얼	17 칼로스	18	18
	19 클릭	18 프라이드 해치백	18 티코	19	19
	20 포니/포니2	19 프라이드 세단	19	20	20
	21 프레스토	20 포르테 하이브리드LPi	20	21	21
	22 i10	21 K3 세단	21	22	22
	23 i30 1.6	22 포르테 해치백	22	23	23
	24 i30 TUIX	23	23	24	24
	25 벨로스터 터보	24	24	25	25
1,600 ~ 2,000 cc 미만	31 그랜저XG R20/S20/Q20	31 뉴포텐샤 2.0	31 뉴프린스	31 칼리스타	31 SM5
	32 뉴EF쏘나타	32 로체	32 라세티 프리미어 1.8	32	32 SM5 뉴임프레션
	33 마르샤	33 로체 어드밴스	33 레간자	33	33 SM5 TCE
	34 스텔라1.8	34 로체이노베이션 2.0	34 매그너스	34	34 SM5 플래티넘
	35 쏘나타	35 세라토 2.0	35 에스페로 1.8/2.0	35	35
	36 쏘나타 하이브리드	36 슈마 1.8	36 크루즈	36	36
	37 쏘나타2	37 스펙트라 1.8	37 크루즈 왜건	37	37
	38 쏘나타3	38 스펙트라 1.8	38 크루즈5	38	38
	39 쏘나타트랜스폼	39 엘란	39 토스카	39	39
	40 아반떼XD 2.0VVT	40 옵티마	40 프린스	40	40
	41 제네시스쿠페 2.0	41 옵티마 리갈 2.0	41 G2X	41	41
	42 티뷰론	42 콩코드	42 말리부 2.0	42	42
	43 티뷰론터블런스	43 크레도스/크레도스 2	43	43	43
	44 EF쏘나타	44 포르테쿵 2.0	44	44	44
	45 i30 2.0	45 포텐샤 2.0/2.2	45	45	45
	46 i40	46 K5	46	46	46
	47 NF쏘나타 N20	47 X-TREK	47	47	47
	48 YF쏘나타	48 K5 하이브리드	48	48	48
	49 i40 살론	49	49	49	49
	50 쏘나타 더 브릴리언트	50	50	50	50

구분	현대		기아		쉐보레(GM대우)		쌍용		르노삼성
배기량	no.	01	no.	02	no.	03	no.	04	no. 05
2,000 cc 이상	51	그라나다	51	뉴포텐샤 2.5	51	매그너스	51	뉴채어맨	51 SM5 2.5
	52	그랜저	52	로체이노베이션 2.4	52	베라크루즈	52	채어맨	52 SM7
	53	그랜저 뉴 럭셔리	53	엔터프라이즈	53	베리타스	53	채어맨H	53 SM7 뉴아트
	54	그랜저HG	54	오퍼러스	54	브로엄	54	채어맨W	54 SM7 플래저 에디션
	55	그랜저TG	55	오퍼러스 프리미엄	55	수퍼살롱	55		55
	56	그랜저XG T2.7LPG	56	옵티마 리갈 2.5	56	스테이즈맨	56		56
	57	뉴그랜저	57	포텐샤 2.5/3.0	57	아카디아	57		57
	58	뉴EF쏘나타 2.5V6DOHC	58	K7	58	알페온	58		58
	59	다이너스티	59	K9	59	임페리얼	59		59
	60	더 럭셔리 그랜저	60		60	카마로	60		60
	61	쏘나타 2.4 VVT/3.3VVT/F24	61		61	말리부 2.4	61		61
	62	에쿠스	62		62		62		62
	63	제네시스	63		63		63		63
	64	제네시스 쿠페 380GDI	64		64		64		64
	65	투스카니	65		65		65		65
	66	EF쏘나타 2.5V6	66		66		66		66
	67	NF쏘나타 F24/V33	67		67		67		67
	68	에쿠스 리무진	68		68		68		68
	69	제네시스 프라다	69		69		69		69
	70	제네시스 다이내믹 에디션	70		70		70		70
	71	제네시스 다이내믹 에디션 더 블랙	71		71		71		71
수 디 내 용 적 이 용	81	갤로퍼	81	그랜드카니발	81	뉴레조	81	뉴렉스턴	81 QM5
	82	갤로퍼2	82	뉴카니발	82	레조	82	뉴코란도	82
	83	갤로포이노베이션	83	레토나	83	서버번	83	뉴웨미리	83
	84	라비타	84	룩스타	84	울란도	84	렉스턴	84
	85	베라크루즈	85	모하비	85	윈스톰	85	렉스턴2	85
	86	싼타모	86	스포티지/스포티지 R	86	윈스톰 맥스	86	렉스턴W	86
	87	싼타페	87	쏘렌토/쏘렌토R	87	캡티바	87	로디우스	87
	88	테라칸	88	엑스트랙	88	타호	88	무쏘	88
	89	투싼	89	카니발/카니발2	89	트레이블 블레이저	89	무쏘 스포츠	89
	90	투싼ix	90	카렌스/카렌스2	90	HHR	90	수퍼렉스턴	90
	91	트라제XG	91	카스타	91	트랙스	91	슈터 렉스턴	91
	92	맥스크루즈	92	파크타운	92		92	엑티언	92
	93	뉴 투싼ix	93	R2	93		93	엑티언스포츠	93
	94		94		94		94	카이런	94
	95		95		95		95	코란도	95
	96		96		96		96	코란도-9	96
	97		97		97		97	코란도스포츠	97
	98		98		98		98	코란도웨미리	98
	99		99		99		99	코란도C	99
	100		100		100		100	코란도 투리스모 샤토	100

수입

구분 배기량	no.	BMW 11	no.	벤츠 12	no.	아우디 13	no.	렉서스 14	no.	인피니티 15	no.	크라이슬러 16
1,600 cc 미만	01	미니쿠퍼	01		01		01		01		01	피아트 500
	02	컨버터블										
	03	미니쿠퍼 JCW	03		03		03		03		03	
1,600 ~ 2,000 cc 미만	31	1시리즈	31	B클래스	31	A3	31	CT	31		31	피아트 프리몬트
	32	3시리즈	32	C클래스 200	32	A4	32	IS	32		32	
	33	1시리즈 해치백	33	E클래스 200	33	A5	33		33		33	
	34	3시리즈 그란투										
	34	리스모	34	SLK클래스	34	A6 2.0	34		34		34	
	35	3시리즈 투어링	35	A클래스 200	35	TT	35		35		35	
	36	520i/520d/ 528i/525d	36		36	TTS	36		36		36	
	37		37		37	A3 해치백	37		37		37	
	38		38		38	A5 스포트백	38		38		38	
	39		39		39	TTS 로드스터	39		39		39	
	40		40		40	TTS 쿠페	40		40		40	
	41		41		41	A5 카브리올레	41		41		41	
	42		42		42	TT 로드스터	42		42		42	
	43		43		43	TT 쿠페	43		43		43	
2,000 cc 이상	51	3시리즈 328i 5시리즈	51	마이비	51	A7	51	ES	51	G	51	300C
	52	535d/535i/ 550i	52	C클래스 220	52	A8	52	GS	52	M	52	세브링
	53	6시리즈	53	CL클래스	53	R8	53	LS	53	Q	53	크로스파이어
	54	7시리즈	54	CLK클래스	54	RS4	54	SC	54	G37	54	PT크루저
	55	그란투리스모	55	CLS클래스	55	S4	55	IS 세단	55	G25	55	300C SRT8
	56	마세라티 그란 투리스모	56	S클래스	56	S5	56	GS 하이브리드	56	G37 컨버터블	56	
	57	투리스모 액티브										
	57	하이브리드5	57	SL클래스	57	S6	57	ES 하이브리드	57	G37 쿠페	57	
	58	M3	58	SLR클래스	58	S8	58	LS 하이브리드	58		58	
	59	M5	59	SLS클래스	59	S7	59		59		59	
	60	M6	60	C클래스 AMG	60	A6 3.0	60		60		60	
	61	Z3	61	C클래스 250	61	R8 쿠페	61		61		61	
	62	Z4	62	E클래스 AMG	62	R8 스파이더	62		62		62	
	63	액티브										
	63	하이브리드3	63	CLS 슈팅 브레이크	63	RS5	63		63		63	
	64	액티브										
	64	하이브리드7	64	E클래스 하이브리드	64	RS7	64		64		64	
	65	6시리즈	65	E클래스	65		65		65		65	
	66	그란 쿠페		220/300/350								
	66	M6 쿠페	66	S클래스 하이브리드	66		66		66		66	
	67	6시리즈 컨버터 블	67	SLS 로드스터	67		67		67		67	
	68	3시리즈 컨버터 블	68	C클래스 쿠페	68		68		68		68	
	69		69	E클래스 카브리올레	69		69		69		69	
	70		70	E클래스 쿠페	70		70		70		70	
	71		71	SLK클래스	71		71		71		71	
승인 자동차	81	미니쿠퍼 컨트리맨	81	G클래스	81	올도르콰트로	81	GX	81	EX	81	그랜드보이저
	82	X3	82	GL클래스	82	Q3	82	LX	82	FX	82	닷지
	83	X5/X5 M	83	GLK클래스	83	Q5	83	RX	83	JX	83	퍼시픽카
	84	X6/X6 M	84	M클래스	84	Q7	84	RX 하이브리드	84	QX	84	
	85	X1	85	R클래스	85		85		85		85	
	86		86	G클래스 AMG	86		86		86		86	
	87		87	M클래스 AMG	87		87		87		87	

구분	폭스바겐		혼다		마세라티		푸조		볼보		페라리	
배기량	no.	17	no.	18	no.	19	no.	20	no.	21	no.	22
1,600 cc 미만	01	골프 1.4/1.6	01	시빅 하이브리드	01		01	508 Active	01		01	
	02	시로코 1.4	02	인사이트	02		02	RCZ 1.6	02		02	
	03	제타 1.6	03	CR-Z	03		03	208 3도어	03		03	
	04		04		04		04	208 5도어	04		04	
	05		05		05		05	207 CC	05		05	
	06		06		06		06	308 1.6	06		06	
	07		07		07		07	308 SW	07		07	
	08		08		08		08	508 1.6	08		08	
	09		09		09		09	3008 1.6	09		09	
1,600 ~ 2,000 cc 미만	31	골프 2.0	31	시빅 1.8/2.0	31		31	206	31	S60 2.0	31	
	32	비틀 2.0	32	피트	32		32	207	32	S80 2.0	32	
	33	시로코 1.4/2.0	33	시빅 유로	33		33	307	33	V40 2.0	33	
	34	시로코R	34	시빅 세단	34		34	308	34	V60 2.0	34	
	35	제타 1.6/2.0	35		35		35	407	35	XC60 2.0	35	
	36	파사트	36		36		36	508 2.0	36		36	
	37	CC	37		37		37	RCZ 2.0	37		37	
	38	EOS	38		38		38	508 SW 2.0	38			
	39	폴로 R라인	39		39		39	3008 2.0	39			
	40	골프 카브리올레	40		40		40	308 CC	40			
	41	CC R라인	41		41		41		41		38	
2,000 cc 이상	51	골프 R32	51	레전드	51	32	51	607	51	C30	51	36
	52	비틀 2.5	52	어코드	52	그란스포츠	52	508 2.2	52	C70	52	55
	53	페이톤	53	S2000	53	그란투리스모	53		53	S40 2.4	53	288
	54		54		54	스파이더	54		54	V60 2.4	54	348
	55		55		55	콰트로포르테	55		55	V70	55	355
	56		56		56	쿠페	56		56	XC60	56	360
	57		57		57	MC12	57		57	S80 2.4/3.0	57	458
	58		58		58	그란카브리오	58		58	XC90	58	612
	59		59		59	기블리	59		59	XC70	59	456M
	60		60		60		60		60	XC60 2.4/3.0	60	575M
	61		61		61		61		61		61	599GTB
	62		62		62		62		62		62	599HGTE
	63		63		63		63		63		63	엔초
	64		64		64		64		64		64	캘리포니아
	65		65		65		65		65		65	테스타로사
	66		66		66		66		66		66	F40
	67		67		67		67		67		67	F430
	68		68		68		68		68		68	F50
	69		69		69		69		69		69	FF
	70		70		70		70		70		70	F12
승디젤용 적용	81	투아렉	81	릿지라인	81		81	807	81	V50	81	
	82	티구안	82	엘리먼트	82		82	3008	82	XC70	82	
	83	파사트바리안트	83	오딧세이	83		83		83	XC90	83	
	84	투아렉 R라인	84	파일럿	84		84		84		84	
	85	티구안 R라인	85	CR-V	85		85		85		85	
	86	티구안 R라인	86	크로스투어	86		86		86		86	

구분		벤들리		캐딜락		포드		재규어		랜드로버		미쓰비시
배기량	no.	23	no.	24	no.	25	no.	26	no.	27	no.	28
1,600 cc 미만	01		01	BLS	01		01		01		01	아이
1,600 ~ 2,000 cc 미만	31		31	ATS	31	몬데오	31		31		31	랜서
	32		32		32	포커스	32		32		32	
2,000 cc 이상	51	물산	51	드빌	51	머스탱	51	S-타입	51		51	갤랑
	52	브룩랜드	52	스빌	52	크라운	52	X-타입	52		52	이클립스
	53	아나지	53	CTS	53	토러스	53	XF	53		53	
	54	컨티넨탈	54	DTS	54	파이버원드레드	54	XJ	54		54	
	55	플라잉 스피어	55	STS	55	퓨전	55	XK	55		55	
	56		56	XLR	56	퓨전 하이브리드	56	XKR	56		56	
	57		57	XTS	57		57	XFR	57		57	
승용 다목 적용	81		81	에스컬레이드	81	윈드스타	81		81	디스커버리	81	몬테로
	82		82	SRX	82	이스케이프	82		82	레인저로버	82	아웃랜더
	83		83		83	익스페디션	83		83	프리랜더/프리랜더2	83	엔테버
	84		84		84	익스플로러	84		84	LRX	84	파제로
	85		85		85	프리스타	85		85	이보크	85	RVR
	86		86		86	프리스타일	86		86		86	

구분		닛산		포르쉐		사브		토요타		지프		링컨
배기량	no.	29	no.	30	no.	31	no.	32	no.	33	no.	34
1,600 cc 미만	01		01		01		01		01		01	
1,600 ~ 2,000 cc 미만	31	큐브	31		31	9-3	31	86	31		31	
	32	주크	32		32	9-5	32	야리스	32		32	
	33		33		33		33	코롤라	33		33	
	34		34		34		34	프리우스	34		34	
2,000 cc 이상	51	350Z	51	911	51	터보X	51	수프라	51		51	제퍼
	52	370Z	52	박스터	52		52	아발론	52		52	타운카
	53	맥시마	53	카이맨	53		53	캠리	53		53	LS
	54	셀트라	54	파나메라	54		54		54		54	MKS
	55	알티마	55	마칸	55		55		55		55	MKX
	56	GT-R	56		56		56		56		56	MKZ
	57		57		57		57		57		57	
승용 다목 적용	81	뉴로그	81	카이엔	81	9-4	81	4러너	81	그랜드체로키	81	다목적
	82	로그	82		82		82	라브	82	랭글러	82	다목적
	83	무라노	83		83		83	랜드크루저	83	체로키	83	
	84	알마다	84		84		84	메트릭스	84	커맨더	84	
	85	엑스테라	85		85		85	벤자	85	컴패스	85	
	86	퀘스트	86		86		86	세쿠오이아	86		86	
	87	페스파인더	87		87		87	시에나	87		87	
	88	프론티어	88		88		88	하이랜더	88		88	
	89		89		89		89	FJ	89		89	

4

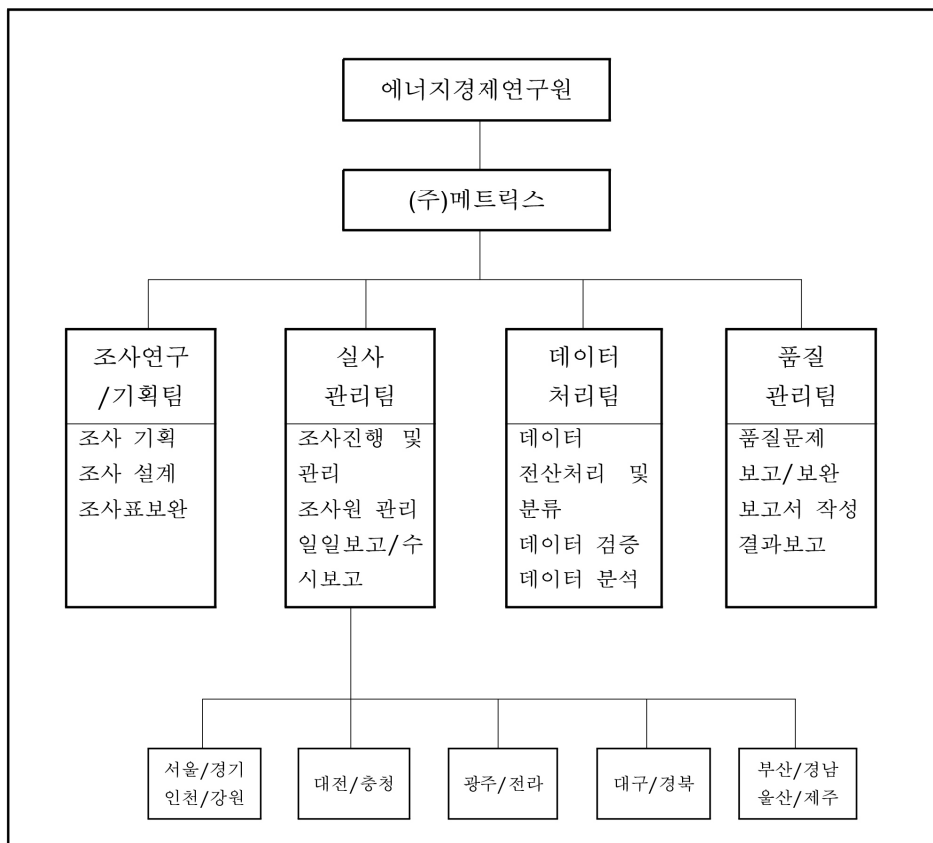
실사 체계 및 조사구 선정

- 가. 조사원 인력 현황 및 교육
- 나. 조사 홍보
- 다. 실사 체계 및 방법
- 라. 조사구 확인
- 마. 조사구 방문

4 실사 체계 및 조사구 선정

가. 조사원 인력 현황 및 교육

- 실사 조사 인력 현황
 - 조사원 63명 (1인당 약 40가구)
 - 응답자 관리팀 10명 (지역별 컨택/ 약 250가구 내외 전담)
 - 조사관리자 8명 (지역별 관리자)
 - 조사표 입력 및 검증원 6명 (1인당 420가구)
- 인력 구성 체계



○ 지역별 조사원 투입 계획 : 총 63명

지역	조사원 수	지역	조사원 수
서울	10	경기	7
부산	4	강원	3
대구	3	충북	3
인천	3	충남	4
광주	3	전북	3
대전	4	전남	4
울산	3	경북	5
		경남	5
		제주	1

○ 조사원 교육 체계

서울, 광역시 전국 교육 실시	→	교육 장면 동영상 촬영	→	조사원 교육 후 테스트	→	교육 보고서 제출	→	조사원 대체 및 문제 발생 경우 녹화된 교육 내용 재청취
------------------------------	---	-----------------------	---	--------------------	---	-----------------	---	--

○ 비표본오차 방지 노력

- 동일한 내용의 조사원 교육을 위해 교육 담당자들은 사전에 공동으로 교육 내용에 대한 논의 및 검토와 예행 연습을 실시합니다.
- 교육 과정은 캠코더로 녹화 후, 조사원 및 조사관리자에게 파일 형태로 배포합니다.
- 조사원이 대체 되거나, 조사 과정에서 문제가 발생할 경우 교육 영상을 재청취하도록 합니다.

나. 조사 홍보

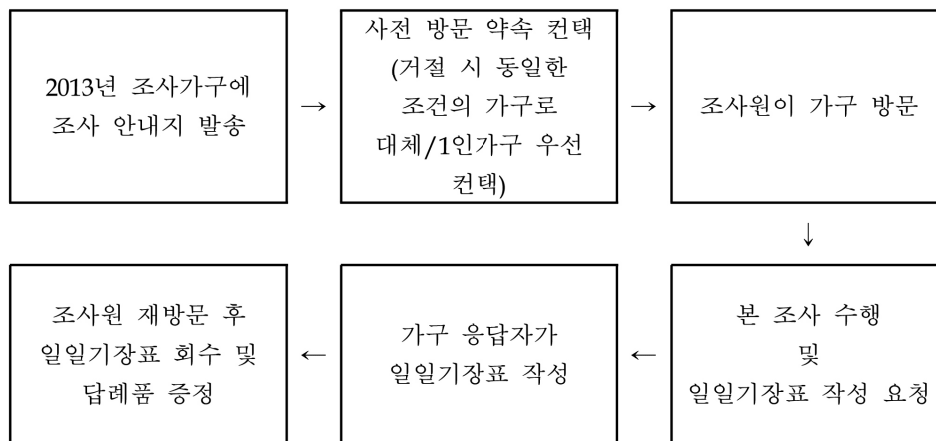
○ 조사 안내지 발송

- 효율적인 조사 홍보 및 조사 추진을 위해 사전 가구 컨택 및 본조

사 전에 조사 안내지를 발송하여 조사에 대한 홍보와 협조 마련을 위한 도구로 활용할 예정입니다.

다. 실사 체계 및 방법

○ 실사 체계



○ 조사 항목별 접근 방법

- 전기 : 희망가구는 한전 고객번호를 확보하여 사용량 조회
- 도시가스 : 희망가구는 도시가스 수용가번호를 확보하여 사용량 조회
- 지역난방 : 단지 관리사무소를 통해 실제 사용량 파악
- 석유 및 연탄 : 응답자 기억에 의존
- 자동차 : 계기판 사진 기록으로 주행거리 계산, 평소 이동거리 및 직장 위치에 대한 질문을 통해 주행거리 추정

○ 조사 가구 정보지 활용

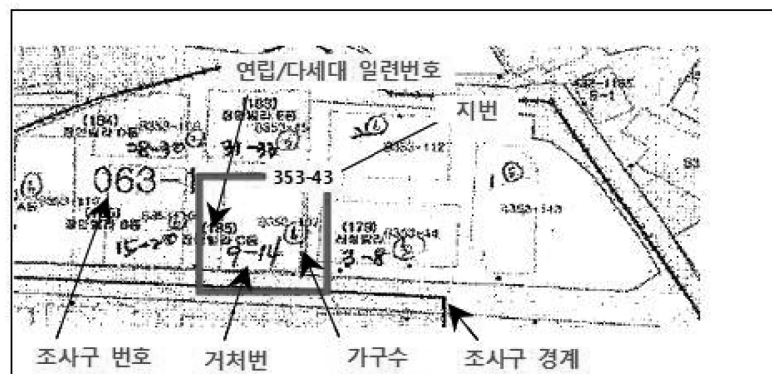
- 각 조사원에게 할당된 가구의 과거 응답 데이터 정보가 포함된 조사 가구 정보지를 배포합니다.
- 조사 가구 정보지의 작년 응답 결과와 2014년의 응답 내용이 상이할 경우 재확인 후 변경 사유를 기입하도록 합니다.

라. 조사구 확인

□ 일반가구

- 일반 가구의 조사구 확인을 위한 자료
 - 조사구 요도 : 통계청에서 작성한 조사구별 약식 지도
 - 표본가구 시트 : 조사구별 조사대상 가구의 일련번호가 추출되어 있음.
 - 조사구 가구 명부 : 조사구 내 가구 구성, 가구별 정보(가구원 수, 가구종류, 주택형태 등)
- 일반가구 조사구 요도 정보 읽기
 - 조사구는 행정 읍·면·동의 경계 내에 평균 60가구(±20)가 포함 되도록 분할 또는 통합하여 설정한 조사지역단위이며, 요도는 해당 조사구에 대한 약식 지도입니다.
 - 조사구 요도는 다음과 같은 기호로 구분되어 있으며 63번 조사구 내 185번 다세대 주택에 대한 가구 정보는 아래 표와 같이 해석합니다.

< 예: 63번 조사구 353-43번지 다세대 주택 정보 확인 >



기호	명칭	기호 해석
<u> </u>	조사구 경계	63번 조사구의 경계
063-1	조사구 번호	63번 조사구의 1번째 요도
353-43	지번	번지수
(185)	연립/다세대 일련번호	185번 다세대 주택
9-14	거처번호	185번 다세대 주택 내에는 9번부터 14번 까지 가구가 살고 있음
⑥	가구수	185번 다세대 주택에 총 6개 가구가 있음

※ 조사구 요도에서 가장 중요한 사항은 조사구 요도의 경계 및 가구수, 거처번호 확인을 하는 것입니다.

○ 일반 가구 가구명부 확인

- 가구명부는 기본적으로 시/도, 시/군/구, 읍/면/동, 조사구 번호로 구성되어 있으며, 이는 조사구 요도와 동일하게 구성되어 있으므로 이를 확인하여 조사구 요도와 가구명부를 매칭할 수 있습니다.
- 가구명부에서 가장 중요한 사항은 거처번호와 가구번호이며, 이는 조사구 요도의 거처번호와 동일하므로 해당 주소지의 가구에 관한 정보를 알 수 있습니다.

< 예: 63번 조사구 353-43번지 다세대 주택 정보 확인 >

조사구번호	거처 번호	가구 번호	시도명	시군구명	읍면동명	법정동리	번지	통행정리	공동주택명칭	동	호수	거주층	가구주명	가구원수_계	거처의종류 (명부)	표본 가구번호	본표본 여부
31070510561	010	001	경기도	경주시	중앙동	정당동	644-12	12통	삼성빌		101		홍판기	2	1	22	
31070510561	010	002	경기도	경주시	중앙동	정당동	644-12	12통	삼성빌		102		공준호	1	1	25	
31070510561	010	008	경기도	경주시	중앙동	정당동	644-12	12통	삼성빌		302		한상희	1	1	38	

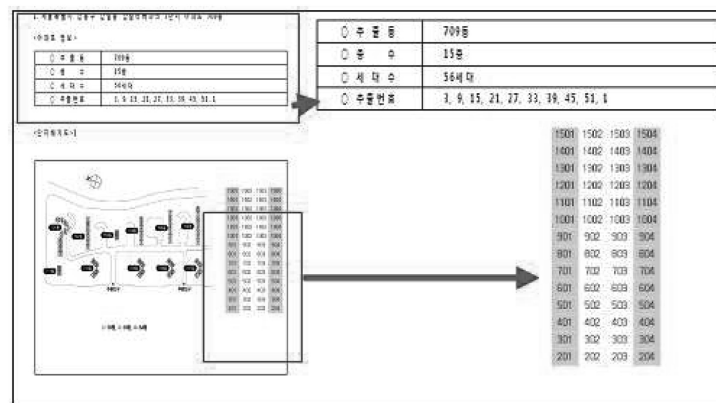
⇒ '31070510561번 조사구' ; 644-12번 삼성빌은 101~302호까지 총 3가구가 거주하고 있으며, 가구원수, 가구종류 등을 확인할 수 있습니다.

□ 아파트 가구

○ 아파트 가구의 조사구 확인

- 아파트 조사구는 아파트 단지 자체가 조사구로 설정되어 있습니다.
- 조사구는 아파트 단지명 및 주소, 정보와 그에 해당하는 단지 배치도로 구성되어 있습니다.
- 아파트 정보에서는 표본으로 추출된 동과 해당 동의 세대수, 추출번호가 중요한 사항입니다.
- 실제 아파트 단지(조사구)를 방문하여 배치도와 비교, 변동을 확인해야 합니다.
- 만약 변동이 있을 경우 담당 실사팀에 연락하여 조치를 취해야 합니다.

< 아파트 가구 조사구 요도 >



마. 조사구 방문

○ 조사구 관할 주민자치센터 방문

- 필요시, 에너지경제연구원 공문을 지참하고 조사구에 해당하는 주민자치센터를 방문하여 협조를 요청할 경우 보다 조사가 수월할 수 있습니다.
- 이 경우, 안내도(지도), 통/반장 연락처를 수령하여 조사할 수 있습니다.

○ 조사구 경계 확인

- 아파트 조사구의 경우 단지로 구분되어 있기 때문에 조사구 경계의 구분이 명확하지만 일반 조사구의 경우 조사구 경계는 굵은 선으로 표시되어 있으므로 이에 유의해야 합니다.
- 해당 조사구가 재개발 및 재건축 지역 또는 조사구 내의 변동이 심하여 조사가 불가능 할 경우는, 실사 담당자에게 보고하여 대체 조사구 수령 여부를 결정해야 합니다.
- 해당 조사구가 현재는 존재하지만 단시간 내에 재개발 및 재건축이 예정되어 있으면, 실사담당자에게 보고하여 대체 조사구 수령 여부를 결정합니다.

※ 조사가 불가능한 조사구 : 재개발 예정지로 조사구내 빈집이 다수인 경우, 비닐하우스 지역, 쪽방촌

5

조사 요령

- 가. 조사원의 기본 자세
- 나. 조사자의 역할
- 다. 조사 방법 및 조사가구
방문시 유의사항
- 라. 조사불응, 장기부재 등에 대한
대응 방법
- 마. 민원 발생 예방
- 바. 조사 FAQ

가. 조사원의 기본 자세

- 조사기간에는 가급적 조사 업무에만 전념합니다.
- 가구 방문시 조사원증명서와 단정한 복장을 착용하고 올바른 언행을 유지합니다.
- 조사의 취지를 잘 이해하도록 설명하여 적극적인 협조를 유도합니다. 강압적이거나 강요를 해서 민원이 발생하지 않도록 유의합니다.
- 가구 방문 전에는 필요한 자료가 모두 준비되었는지 확인합니다.
 - 조사원증, 공문, 조사표, 조사가구 정보지, 조사지침서, 답례품 등
- 조사 과정에서 지침서에 없는 상황이 발생할 경우 조사관리자에게 즉시 보고하여 지침을 받습니다.
- 조사과정에서 알게 된 개인이나 가구에 대한 내용을 누설하거나 다른 용도로 사용해서는 안되며, 이를 위반할 시에는 통계법에 의하여 처벌을 받게 됨에 유의합니다.
 - 관련법 : 통계법 제33조(비밀의 보호), 제34조(통계종사자 등의 의무)

나. 조사자의 역할

- 조사원
 - 조사관련 용품 수령 (조사원증, 공문, 조사표, 조사가구 정보지, 조사지침서, 답례품)
 - 조사원 교육 참석
 - 조사 대상 가구를 방문하여 조사 목적 및 내용을 설명하고 면접 조사
 - 일일기장 조사표 설명, 배부, 답례품 선택 확인
 - 응답자가 작성한 일일기장 조사표 회수 및 답례품 전달
 - 완료된 조사표의 누락 및 오류 항목 검토

- 조사 대상 가구 이탈시, 대체가구를 지정받아 조사
- 2차조사를 위하여 표본가구가 유지될 수 있도록 당부
- 응답자 관리팀
 - 사전 컨택을 통해 조사 가구에 조사 참여 안내
 - 조사원 방문일시 조율
 - 응답자 전화 문의 전담 및 실사기간동안 전반적인 응답자 관리
- 조사관리자
 - 조사원의 특이사항 문의 시, 즉시 책임연구원 및 실무연구진에 보고하여 내려 받은 지침을 조사원에게 전달
 - 조사원의 조사활동 점검 및 관리
 - 조사원의 전반적인 업무수행 지도와 조사책임자의 지침 전달
 - 조사 진행 상황, 진도에 대한 수시 확인 및 보고
- 전산입력원
 - 조사내용 전산입력
 - 입력 데이터 체크 후 수정 및 보완
 - 코딩 점검

다. 조사 방법 및 조사가구 방문시 유의사항

- 본 조사는 조사원이 해당가구를 직접 방문해서 응답자에게 조사내용을 설명하고 응답 내용을 조사원이 직접 기재하는 타계식 조사입니다. 다만, 일일기장 조사표에 한하여 응답자가 직접 기재하는 자계식 조사를 병행하도록 합니다.
 - 당일에 조사를 완료하기 어려운 경우에는, 조사표를 응답가구에서 직접 작성케 한 후 점검 후 회수하도록 합니다.
 - 조사시간은 정해지지 않았으나 이른 아침과 밤 시간대는 피하도록 합니다.
 - 조사가구 방문시에는 사전에 본 조사의 목적과 취지를 충분히 숙지하여, 이를 명확하게 설명하고 협조를 구합니다.

- 친분이 있으나 만나기 어려운 경우에는 조사표를 사전에 배부하여 조사대상자가 사전에 조사표를 작성한 후, 회수시 응답 내용을 확인 및 점검하는 것도 가능합니다.
- 희망하는 가구에 한하여 인터넷을 통한 조사표 작성도 가능합니다.
- 응답자는 방문가구의 가구주 또는 가게(집안 살림의 수입·지출의 상태) 관리를 담당하는 가구원을 대상으로 해야 합니다.
- 가구주 또는 가게 담당자가 부재중일 경우에는, 추후 재방문을 통해 응답을 받아야 하며, 동거인(자녀 혹은 부모)은 조사 대상이 아닙니다.
- 조사 중 조사표에 기입하기 어려운 사항이나 어떻게 기입해야 할지 모르는 경우, 조사표 여백에 당시 상황을 자세히 기입하여 조사표 제출 시 설명하도록 합니다.
- 응답내용이 불충분하다고 생각하여 조사원 임의로 작성하지 않아야 합니다. 이 경우 다음 조사 시 보완할 수 있으므로 무리한 조사는 금지하도록 합니다.
- 면접진행 시 태도 : 객관적이고 일관성 있는 응답을 이끌어 내기 위해 면접원은 다음의 태도를 유지해야 합니다.
- 중립성 : 의복에서부터 말씨, 표정, 태도, 응답에 대한 반응 등이 전반적으로 지나침이나 치우침이 없이 적당히 사무적이어야 합니다.
- 공정성 : 응답자들은 지위, 성향, 나이, 성 등에 따라 다릅니다. 그러나 면접원은 일률적이고 공정한 자세로 응답자를 대해야 합니다.
- 자연스러움 : 너무 장난끼가 있고 경박스러운 것도 곤란하지만 지나치게 심각하고 경직된 자세로 임할 경우 응답자에게 위압감을 줄 수 있습니다. 자연스러운 태도를 유지해야 합니다.
- 일상대화의 분위기 : 면접을 일상의 대화처럼 자연스럽게 끌고 나가야 합니다. 책 읽듯이 딱딱한 화법은 피합니다.
- 친절 : 응답자가 편안한 분위기에서 면접에 응할 수 있도록 친절한 태도를 보여야 합니다.

- 진지함 : 면접원이 진지한 태도를 보이지 않으면 응답자의 진실한 대답을 기대할 수 없습니다.
- 응답자가 조사 중에 조사표 내용을 보고 불안해하거나 조사를 거부할 수 있습니다.
- 이러한 경우 응답자에게 설문 소요시간(약 1시간)을 미리 알려주는 것도 조사에 도움이 될 수 있습니다.

라. 조사불응, 장기부재 등에 대한 대응 방법

- 비밀보호를 원하는 경우에 비밀보호용 봉투(회수용 봉투)에 조사표를 넣어 회수하도록 합니다.
- 2~3회 이상 방문시에도 조사를 거부하는 경우에는 조사관리자에게 보고하고, 불가능한 경우는 다른 가구로 대체하여 조사합니다.
- 조사기간 중 장기부재로 만나지 못하는 경우는 주위로부터 정보를 습득하여 비고란에 사유를 기입하고, 불능 처리 후 다른 가구로 대체하여 조사합니다.

마. 민원 발생 예방

- 민원이 발생하지 않도록 강압적인 태도, 무리한 응답요청 등의 행동은 최대한 배제하도록 합니다.
- 조사 가구에서 민원을 반드시 제기 하겠다고 하면, 에너지경제연구원 또는 메트릭스 쪽으로만 하도록 유도합니다.

바. 조사 FAQ

- Q1. ‘가구에너지소비 실태조사’를 하는 목적은 무엇인가요?
 - 국가에너지수급통계 및 에너지총조사에서 파악되지 않은 우리나라 가구 부문의 에너지소비특성과 소비구조 분석을 위한 자료로 사용되며, 국제수준(OECD/IEA)에 맞는 가구부문 에너지소비 통계조사

를 위한 기초자료로 활용됩니다.

○ Q2. 가구에너지소비실태조사를 주관하는 기관은 어디인가요?

- 가구에너지소비실태조사를 주관하는 기관은 산업통상자원부·에너지경제연구원입니다. 에너지경제연구원은 국무총리실(경제인문사회연구회)에 속한 정부출연연구기관으로 국내외 에너지·자원에 관한 각종 동향과 정보의 수집·조사·연구 및 보급을 위해 설립되었으며 국가의 에너지 및 자원에 관한 정책의 수립과 국민경제 향상에 이바지하도록 노력하고 있습니다.

○ Q3. 가구에너지소비실태조사는 향후에 언제까지 조사가 진행되는 것입니까?

- 매년 동일 가구에 대한 조사로, 응답가구가 거부하지 않는 한, 최초 표본으로 선정된 가구는 향후에도 계속 조사할 예정입니다.

○ Q4. 본 조사는 매년 몇 회 조사하는 것입니까?

- 본조사, 여름철 조사, 겨울철 조사 총 3회로 매년 주기적으로 실시됩니다.

○ Q5. 조사내용이 상당히 많은데 매년 같은지요?

- 조사내용은 특별한 이유가 없는 한 동일하게 유지됩니다. 다만 첫째 1차 조사 이후부터는 에너지소비량과 가전기기 사용시간을 중심으로 조사하며, 주택, 사용연료, 가구원 등과 관련된 내용은 변화가 있는 경우에만 조사하므로 조사부담은 크게 줄어듭니다.

○ Q6. 조사를 그만하고 싶습니다.

- 반드시 응하여야 하는 강제사항은 아니나, 저희가 선정한 가구는 국가 에너지사용량에 대한 기초자료를 확보하기 위한 대표표본으로 선정되었고, 지금까지도 응답해주셨으므로 남은 기간 동안에도 조사에 응해주시길 부탁드립니다.

- Q7. 바빠서 시간이 없습니다.
 - 그럼 괜찮으신 시간을 말씀해 주시면 연락드리고 다시 찾아뵙도록 하겠습니다.
- Q8. 지금은 바빠서 안 되니 설문지만 놓고 가세요.
 - “그럼 언제쯤 설문을 수거하러 다시 찾아뵙까요?” 여쭙보고 응답자의 이름과 연락처를 묻고 재방문 약속을 잡도록 합니다.
- Q9. 응답한 내용이 유출되지 않는지요?
 - 본 조사의 모든 응답은 익명으로 처리되며, 조사된 내용은 엄격히 비밀이 보장되기 때문에 남에게 누설되지 않으니 안심하고 응답하시기 바랍니다.(통계법 제33조)
 - 요청 시 비밀보호용 봉투 사용도 가능합니다.

6

조사 후 점검요령

- 가. 조사 종료 후 유의사항
- 나. 데이터 이상치 확인 방법
- 다. 조사검증
- 라. 무응답 처리
- 마. Error로 인한 조사가구 대체

가. 조사 종료 후 유의사항

- 조사가 끝난 후 조사표를 전반적으로 검토하여 기재상 오류가 없는지 확인합니다.
- 응답자에게 사례품 전달 후 확인서명을 받도록 합니다.
- 추후 응답 내용에 대한 불명확한 부분이 있을 시, 전화를 통한 재확인 등이 있을 수 있음을 사전에 미리 말씀 드립니다.
- 조사표에는 가구의 개인정보가 기재되어 있습니다. 보안에 유의하고 분실하지 않도록 각별히 주의합니다.
- 검증을 위해 응답자에게 긍정적인 인상을 끝까지 유지할 수 있도록 합니다.

나. 데이터 이상치 확인 방법

- 데이터 이상치는 허용 가능한 범위를 벗어나거나, 일반적으로 납득하기 어려운 타당하지 않은 응답을 의미합니다.
- 데이터 이상치 해결 방안
 - 응답 완료 후 현장에서 조사원이 데이터에 대해 1차 검토를 실시하며, 이상치 발견 시 응답자에게 재확인하도록 합니다.
 - 특히 응답자가 단위를 잘못 인식하여 이상치가 발생한 것은 아닌지 검토합니다.
 - 데이터 입력 후 이상치가 발견 되었을 경우 조사표와 대조하고, 조사표와 일치할 경우 해당 가구 담당 조사원이 가구에 방문하여 재확인하도록 합니다.

다. 조사검증

- 모든 조사표는 각 면접원당 50%를 검증합니다.
- 검증과정에서 고의적 에러가 발생할 시 전량 폐기합니다.
- 조사원의 고의에 의한 불성실한 면접과 관련한 에러가 발생하면 해당 조사원의 설문지는 자료로 사용할 수 없습니다. (면접원 ERROR)
- ERROR의 종류
 - 면접 상황이 어수선하여 본인의 응답에 대해 스스로 불성실했음을 인정하는 경우.
 - 전반적으로 문항 누락이 많거나, 성의 없는 대답으로 일관했다고 확인될 경우.
 - 비적격 응답자면서 일부러 인터뷰를 해주거나 해 온 경우.
 - 내용 보충을 위한 확인 차원이상의 응답을 전화로 질문해서 기재해 온 경우.
 - 설문지를 끝까지 진행하지 않고, 일부는 조사원 임의적으로 기록해 온 경우.
 - 고의로 받지 않는 전화번호나 핸드폰 번호만을 기록해온 경우.
 - 회수한 설문지의 Recheck을 해결해 주지 않거나, 전화로 확인하지 않는 경우.
 - 설문 내용의 논리가 지나치게 맞지 않아서 전화상으로 응답자에게 확인하기에 무리가 있다고 판단되는 경우.

라. 무응답 처리

- 항목 무응답
 - 응답자가 몇 개의 항목에 응답을 하지 않았을 때 발생한 결측값을 의미합니다.
 - 항목 무응답의 주요 원인은 아래와 같습니다.
 - 응답자가 답을 알지 못할 경우

- 응답자가 일부 항목에 응답하고 싶어하지 않을 경우
- 응답자가 응답 도중 단순히 질문을 놓쳤을 경우
- 항목 무응답이 발생했을 경우 해당 조사 가구에 전화를 하거나, 조사원이 방문하여 최대한 양해를 구하고 재응답을 받도록 합니다.
- 단위 무응답
 - 조사표에 응답자가 전혀 응답을 하지 않은 경우를 의미합니다.
 - 항목 무응답의 주요 원인은 아래와 같습니다.
 - 조사 대상자를 접촉하지 못했을 경우
 - 조사 대상자가 응답을 거부 했을 경우
 - 단위 무응답이 발생했을 경우 무응답 가구의 지역, 거주형태, 주 난방에너지원을 고려하여 동일한 조건을 갖춘 가구로 대체하여 재조사합니다.

마. Error로 인한 조사가구 대체

- 만약 Error 통보 후에도 이해할 수 없는 이유로 Error가 보완되지 않으면 해당 설문지는 자료로 쓸 수 없습니다.
- 이 경우, 담당 S.V(조사관리자)와 상의 후 같은 조건의 Quota로 반드시 진행하여야 합니다.



승인(협)번호
제33902호

‘2014년 제2차 가구에너지소비실태조사’ 조사지침서

2014. 11



에너지경제연구원
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

MetriX
www.metrix.co.kr

1 에너지경제연구원 소개

가. 소속 및 설립취지

- 소속 : 국무총리실(경제인문사회연구회) 산하 '정부출연 연구기관'
- 설립취지
 - 국내외 에너지·자원에 관한 동향과 각종 정보를 수집, 조사 및 연구를 합니다.
 - 에너지·자원 관련 현안문제 해결을 위한 국가적 대안 제시 및 정책 수립에 이바지하고 있습니다.

나. 주요기능

- 국내외 에너지·자원 동향과 정보를 수집, 분석, 보급
- 에너지·자원의 중장기 수급 예측 및 대책에 관한 연구
- 에너지·자원 관련 산업구조와 기업경영의 합리화를 위한 연구 및 자문
- 에너지 이용 및 산업 활동과 관련한 기후변화협약 대응 연구
- 지역에너지와 신·재생에너지 관련 정책의 개발 및 지원제도 연구
- 에너지 및 자원분야의 산·학·연 공동연구 및 교육프로그램 운영
- 정부, 국내외 공공기관 및 민간단체, 산업계 등으로부터의 수탁연구 수행 등

다. 위치

- 주소 : 437-713 경기도 의왕시 내손2동 665-1
- 홈페이지 : www.keei.re.kr
- 가구에너지소비실태조사 담당부서 : 에너지통계연구실(031-420-2121)

가. 조사 목적

- 본 조사는 가구부문의 지속적인 조사를 통하여 가구와 자가용승용차의 에너지소비량 및 소비행태를 파악하여, 국가 에너지정책 수립의 기초자료로 활용하고자 실시합니다.
- 특히 공급(판매)통계에서 파악할 수 없는 가구의 특성(주택형태, 소득, 건평, 가구원수 및 가구원구성 등)별 에너지소비 구조와 연도별 시계열자료를 확보하기 위함입니다.

나. 조사 연혁

- 2009년~2010년 : 1,500가구 예비 및 시험조사
- 2011년 : 통계승인 및 제1차 본 조사, 2,520가구
- 2012년 : 제2차 조사, 2,520가구
- 2013년 : 제3차 조사, 2,520가구
- 2014년 : 제4차 조사, 2,520가구

다. 법적 근거

- 통계법 제18조 규정에 의해 승인된 일반통계. (승인번호 33902호)

과 제 명	가구에너지소비 상설표본조사		
통 계 명	가구에너지소비 실태조사		
작 성 기 관	에너지경제연구원	조 사 기 관	(주)메트릭스
작 성 방 법	조사통계	작 성 주 기	1년
공 표 단 위	전국(3대 도시규모)	승 인 일 자	2011. 7. 22
표 본 수	2,520가구	총 사 업 비	-

라. 조사 방법

- 조사원이 직접 가구를 방문하여 조사하는 조사원 면접방식, 조사가구에서 사용시간대와 시간을 직접 기입하는 자계식방식을 병행합니다.

마. 조사의 일반적 개요

- 본 조사는 2011년 제1차 조사를 시작하여 금년 제4차 조사입니다.
 - 본 조사는 향후에도 지속 시행될 예정이므로 표본가구 선정시에는 매년 협조가 가능한 가구를 선정하여야 하며, 이렇게 해야 조사원도 조사가 수월합니다.
 - 특히 첫째 년도 조사 이후부터는 시간이 흐름에 따라 변화가 가능한 “변동항목”과 “에너지소비량”만을 조사하므로 두 번째 연도부터는 조사에 대한 부담이 줄어든다는 점을 인지시켜 주시기 바랍니다.
- 조사단위는 가구입니다. 따라서 1주택에 여러 가구가 살더라도 각각의 가구가 조사단위입니다.
 - 본 조사는 상설표본가구에 대한 정보를 이용하고자 하므로 매년 조사가구를 변경하지 않는 것이 원칙입니다.
 - 조사가구가 이사를 한 경우에는 동일 번지에 이사 온 가구를 조사대상으로 하나 조사를 거부할 경우에는 동일한 주택형태, 주난방연료를 사용하는 가구로 대체합니다.
 - 기존 조사가구가 조사를 거부하는 경우에도 위와 동일한 방법으로 대체합니다.
- 2014년 조사는 기존 조사가구 유지 및 조사가구의 2013년 조사내용 확인을 통하여 조사의 질적 향상에 주력할 예정입니다.
 - 이를 위하여 기존 조사가구의 주요 조사내용을 수록한 ‘조사가구 정보지 (Info. Sheet)’를 참고자료로 배포합니다.
 - 단 2차 조사의 경우, 올해 1차 조사 내용 가운데 일일기장조사표를 바탕으로 한 ‘조사가구 정보지’를 배포하오니 조사에 활용해주시기 바랍니다.

- 조사는 아래와 같이 연간 2회(8월, 12월) 실시됩니다.
 - 1차 조사(여름): 2013년 7월 21일 ~ 8월 16일
 - 2차 조사(겨울): 2013년 11월 24일 ~ 12월 14일
- 2차 조사는 겨울철 실내온도 및 보조 난방기기 관련 사항만을 조사하여 조사항목 수 및 응답 부담이 감소됩니다.
 - 실내온도를 조사가구에서 사전에 파악하고 있는 경우에는 그 온도를 조사하되 실내온도를 모르는 가구는 지급된 온도계를 이용하여 실내온도를 측정합니다.
- 1차 조사는 냉방기기를 포함한 8종의 가전기기에 대한 1일 기장조사를 실시하였으나, 2차 조사는 보조 난방기기를 포함한 7종의 가전기기에 대한 1일 기장조사를 실시합니다.
 - 일일기장 조사는 조사가구에서 조사기간 내 평일 1일과 휴일 1일을 선택하여 2일을 작성해야 합니다.
- 조사업체와 조사원은 무리하게 조사를 강행하여 민원이 발생하지 않도록 하여야 합니다. 민원이 발생하면 산업통상자원부 담당 공무원, 에너지경제연구원 담당 연구원에 피해가 발생할 수 있습니다.
 - 따라서 조사를 거부하는 가구에 반복적으로 전화를 하거나 강압적인 태도, 무리한 응답요청 등을 삼가주시기 바랍니다.

바. 조사 홍보

- 조사 안내지 발송
 - 효율적인 조사 홍보 및 조사 추진을 위해 사전 가구 컨택 및 본조사 전에 조사 안내지를 발송하여 조사에 대한 홍보와 협조 마련을 위한 도구로 활용 예정입니다.

사. 답례품

- 답례품은 문화상품권 10,000원권으로 구성되어 있습니다.

가. 조사원의 기본 자세

- 조사기간에는 가급적 조사 업무에만 전념합니다.
- 가구 방문시 조사원증명서와 단정한 복장을 착용하고 올바른 언행을 유지합니다.
- 조사의 취지를 잘 이해하도록 설명하여 적극적인 협조를 유도합니다. 강압적이거나 강요를 해서 민원이 발생하지 않도록 유의합니다.
- 가구 방문 전에는 필요한 자료가 모두 준비되었는지 확인합니다.
 - 조사원증, 조사표, 조사가구 정보지, 조사지침서, 답례품 등
- 조사 과정에서 지침서에 없는 상황이 발생할 경우 조사관리자에게 즉시 보고하여 지침을 받습니다.
- 조사과정에서 알게 된 개인이나 가구에 대한 내용을 누설하거나 다른 용도로 사용해서는 안 되며, 이를 위반할 시에는 통계법에 의하여 처벌을 받게 됨에 유의합니다.
 - 관련법 : 통계법 제33조(비밀의 보호), 제34조(통계종사자 등의 의무)

나. 조사 방법 및 조사가구 방문시 유의사항

- 본 조사는 조사원이 해당가구를 직접 방문해서 응답자에게 조사내용을 설명하고 응답 내용을 조사원이 직접 기재하는 타계식 조사입니다. 다만, 일일기장 조사표에 한하여 응답자가 직접 기재하는 자계식 조사를 병행하도록 합니다.
 - 당일에 조사를 완료하기 어려운 경우에는, 조사표를 응답가구에서 직접 작성케 한 후 점검 후 회수하도록 합니다.
 - 조사시간은 정해지지 않았으나 이른 아침과 밤 시간대는 피하도록 합니다.
 - 조사가구 방문시에는 사전에 본 조사의 목적과 취지를 충분히 숙지하여, 이를 명확하게 설명하고 협조를 구합니다.

- 친분이 있으나 만나기 어려운 경우에는 조사표를 사전에 배부하여 조사대상자가 사전에 조사표를 작성한 후, 회수시 응답 내용을 확인 및 점검하는 것도 가능합니다.
- 응답자는 방문가구의 가구주 또는 가게(집안 살림의 수입·지출의 상태) 관리를 담당하는 가구원을 대상으로 해야 합니다.
 - 가구주 또는 가게 담당자가 부재중일 경우에는, 추후 재방문을 통해 응답을 받아야 하며, 동거인(자녀 혹은 부모)은 조사 대상이 아닙니다.
- 조사 중 조사표에 기입하기 어려운 사항이나 어떻게 기입해야 할지 모르는 경우, 조사표 여백에 당시 상황을 자세히 기입하여 조사표 제출 시 설명하도록 합니다.
 - 응답내용이 불충분하다고 생각하여 조사원 임의로 작성하지 않아야 합니다. 이 경우 다음 조사 시 보완할 수 있으므로 무리한 조사는 금지하도록 합니다.
- 면접진행 시 태도 : 객관적이고 일관성 있는 응답을 이끌어 내기 위해 면접원은 다음의 태도를 유지해야 합니다.
 - 중립성 : 의복에서부터 말씨, 표정, 태도, 응답에 대한 반응 등이 전반적으로 지나침이나 치우침이 없이 적당히 사무적이어야 합니다.
 - 공정성 : 응답자들은 지위, 성향, 나이, 성 등에 따라 다릅니다. 그러나 면접원은 일률적이고 공정한 자세로 응답자를 대해야 합니다.
 - 자연스러움 : 너무 장난끼가 있고 경박스러운 것도 곤란하지만 지나치게 심각하고 경직된 자세로 임할 경우 응답자에게 위압감을 줄 수 있습니다. 자연스러운 태도를 유지해야 합니다.
 - 일상대화의 분위기 : 면접을 일상의 대화처럼 자연스럽게 끌고 나가야 합니다. 책 읽듯이 딱딱한 화법은 피합니다.
 - 친절 : 응답자가 편안한 분위기에서 면접에 응할 수 있도록 친절한 태도를 보여야 합니다.
 - 진지함 : 면접원이 진지한 태도를 보이지 않으면 응답자의 진실한 대답을 기대할 수 없습니다.

- 응답자가 조사 중에 조사표 내용을 보고 불안해하거나 조사를 거부할 수 있습니다.
- 이러한 경우 응답자에게 설문 소요시간(약 10분)을 미리 알려주는 것도 조사에 도움이 될 수 있습니다.

다. 조사불응, 장기부재 등에 대한 대응 방법

- 비밀보호를 원하는 경우에 비밀보호용 봉투(회수용 봉투)에 조사표를 넣어 회수하도록 합니다.
- 2~3회 이상 방문시에도 조사를 거부하는 경우에는 조사관리자에게 보고하고, 불가능한 경우는 다른 가구로 대체하여 조사합니다.
- 조사기간 중 장기부재로 만나지 못하는 경우는 주위로부터 정보를 습득하여 비고란에 사유를 기입하고, 불능 처리 후 다른 가구로 대체하여 조사합니다.

라. 민원 발생 예방

- 민원이 발생하지 않도록 강압적인 태도, 무리한 응답요청 등의 행동은 최대한 배제하도록 합니다.
- 조사 가구에서 민원을 반드시 제기 하겠다고 하면, 매트릭스 쪽으로만 하도록 유도합니다.

마. 답례품 지급

- 답례품은 조사 종료 후, 응답자 선호에 따라 지급합니다.
- 중정 시 반드시 확인서명을 받으셔야 합니다.

바. 조사 FAQ

- Q1. ‘가구에너지소비 실태조사’를 하는 목적은 무엇인가요?

- 국가에너지수급통계 및 에너지총조사에서 파악되지 않은 우리나라 가구 부문의 에너지소비특성과 소비구조 분석을 위한 자료로 사용되며, 국제수준(OECD/IEA)에 맞는 가구부문 에너지소비 통계조사를 위한 기초자료로 활용됩니다.
- Q2. 가구에너지소비실태조사를 주관하는 기관은 어디인가요?
 - 가구에너지소비실태조사를 주관하는 기관은 산업통상자원부·에너지경제연구원입니다. 에너지경제연구원은 국무총리실(경제인문사회연구회)에 속한 정부출연연구기관으로 국내외 에너지·자원에 관한 각종 동향과 정보의 수집·조사·연구 및 보급을 위해 설립되었으며 국가의 에너지 및 자원에 관한 정책의 수립과 국민경제 향상에 이바지하도록 노력하고 있습니다.
- Q3. 가구에너지소비실태조사는 향후에 언제까지 조사가 진행되는 것입니까?
 - 매년 동일 가구에 대한 조사로, 응답가구가 거부하지 않는 한, 최초 표본으로 선정된 가구는 향후에도 계속 조사할 예정입니다.
- Q4. 본 조사는 매년 몇 회 조사하는 것입니까?
 - 여름철 1회, 겨울철 1회로 매년 2회 조사를 진행합니다.
- Q5. 조사내용이 상당히 많은데 매년 같은지요?
 - 조사내용은 특별한 이유가 없는 한 동일하게 유지됩니다. 다만 첫째 1차 조사 이후부터는 에너지소비량과 가전기기 사용시간을 중심으로 조사하며, 주택, 사용연료, 가구원 등과 관련된 내용은 변화가 있는 경우에만 조사하므로 조사부담은 크게 줄어듭니다.
- Q6. 조사를 그만하고 싶습니다.
 - 반드시 응하여야 하는 강제사항은 아니나, 저희가 선정한 가구는 국가 에너지사용량에 대한 기초자료를 확보하기 위한 대표표본으로 선정되었고, 지금까지도 응답해주셨으므로 남은 기간 동안에도 조사에 응해주시길 부탁드립니다.
- Q7. 바빠서 시간이 없습니다.
 - 그럼 괜찮으신 시간을 말씀해 주시면 연락드리고 다시 찾아뵙도록 하겠습니다.

- Q8. 지금은 바빠서 안 되니 설문지만 놓고 가세요.
 - “그럼 언제쯤 설문을 수거하러 다시 찾아뵙까요?” 여쭙보고 응답자의 이름과 연락처를 묻고 재방문 약속을 잡도록 합니다.
- Q9. 응답한 내용이 유출되지 않는지요?
 - 본 조사의 모든 응답은 익명으로 처리되며, 조사된 내용은 엄격히 비밀이 보장되기 때문에 남에게 누설되지 않으니 안심하고 응답하시기 바랍니다.
(통계법 제33조)
 - 요청 시 비밀보호용 봉투 사용도 가능합니다.

- 2014년 2차 조사표는 '겨울철 일일 기장조사표', '실내온도 및 난방면적', '보조 난방기기 및 단열재 사용현황'으로 구성되어 있습니다.
 - 최초 방문 시 실내온도 및 보조 난방기기 관련 항목에 대한 응답을 받은 후, 일일 기장조사표 작성을 위해 조사가구에 조사표를 두고 옵니다.
 - 가구에서 조사표를 분실할 가능성이 많으므로, 조사가구에게 조사표 분실에 대한 각별한 주의를 당부하도록 합니다.

1. 겨울철 일일 기장조사표

- 일일기장 조사는 가구의 주요 가전기기 사용실태(사용시간대 및 사용시간)를 파악하기 위해 실시합니다.
- 1차 조사에서와 동일한 6종의 가전기기(TV, 세탁기, 컴퓨터, 청소기, 식기세척기, 조명기기)와 보조난방기기(사용가구만 해당)를 대상으로 조사합니다.
 - 조사기간 내 반드시 평일(월~금) 중 1일, 휴일(토, 일, 공휴일) 중 1일을 선택하여 해당 가전기기의 사용시간 및 사용시간대를 기입합니다.
- 가구주(가계 담당자)가 직접 기재하는 자계식으로 실시하지만, 가구방문시 관련 내용을 숙지하여 설명해 주시기를 바랍니다.
 - 최초 방문 시 기장조사할 가전기기를 응답자의 의견을 반영하여 정한 후, 이를 기장조사표에 기재하도록 합니다.
 - TV, 세탁기, 컴퓨터, 청소기, 식기세척기, 조명, 보조난방기기 등 7가지 기기를 조사합니다.
 - 2대 이상을 사용하는 TV, 조명기기, 보조난방기기는 조사표에 주어진 대수까지 조사하며, 조사가구정보지를 활용하여 종류와 번호를 기입합니다. 만약 주어진 대수를 초과할 경우에는 사용시간(빈도)이 많은 순서로 작성합니다.

- 가전기기에 변동(구입, 대체)이 있는 경우에는 변동여부 구분에 ①구입 또는 ②대체 중 선택하고, 소비전력을 기입합니다.

II. 겨울철 실내온도 및 난방면적

1. 겨울철 평상시 실내온도 파악 여부

- 평상시 실내온도를 파악하는 가구는 확인하는 기기의 위치를 작성하도록 합니다.

2. 현재 실내온도

- 주로 사용하는 방과 거실(주방 및 거실 겸용 포함)의 실내온도를 조사합니다.
- 실내온도는 조사가구에서 이미 파악하고 있는 경우, 이를 우선으로 조사합니다.
- 조사가구가 파악하고 있는 실내온도가 15℃ 이하, 30℃이상일 경우 조사 가구에 재확인 후, 온도계를 사용하여 온도를 측정합니다.
- 온도계로 측정한 온도가 15℃ 이하, 30℃ 이상일 경우 해당 온도를 유지하고 있는 사유에 대해 물어보고 조사표에 기록합니다.
- 조사가구에서 방과 거실의 실내온도를 모르고 있는 경우에는 지급된 온도계를 사용하여 온도를 측정합니다.
- 지급된 온도계를 사용할 경우, 문과 창문 방향이 아닌 벽 방향을 보며 앞에 다른 사람이 없는 상태에서 온도계가 앞을 향하도록 하고 측정합니다. 또한 온도계의 'MODE' 버튼을 눌러 '화씨온도' (°F)로 측정되지 않도록 주의합니다.

3. 전년도 난방면적

- 주택면적 중 전년도 난방면적이 몇 평인지, 또는 전체방 중 난방하는 방이 몇 개인지 둘 중 하나를 조사합니다.
- 총 주택면적과 전체방수는 조사가구정보지에서 확인하여 작성하도록 합니다.

Ⅲ. 보조 난방기기 및 단열재 사용현황

- 보조 난방기기 사용여부
 - 현재 보조 난방기기를 사용하는지를 조사합니다. (난방기기를 보유하고 있으나 현재 사용하지 않는 가구는 “아니오”로 적습니다.)
 - 보조 난방기기를 사용하지 않는 경우 Ⅲ-1번 문항에서 조사를 종료합니다.
- 사용기기 종류 및 대수
 - 현재 사용 중인 보조 난방기기의 종류와 대수를 조사합니다.
 - 전기기기(전기장판/요, 전기온수매트, 전기난로, 전기온풍기)를 사용 중인 경우에는 해당기기의 소비전력과 1일 평균 사용시간을 추가로 조사합니다.
- 단열재 설치여부
 - 현재 설치된 단열재를 조사합니다.

		
백박이	문풍지	방풍비닐

가. 본조사 2차 방문전 사전 컨택 완료

- 2차 본조사 전 1차 응답 가구를 대상으로 사전 컨택을 진행합니다.

나. 응답자 컨택시 유의사항

- 본조사 전, 응답자 사전 컨택 결과를 통하여 방문시 참고합니다.

다. 응답자 설득 방안

- 1차 조사는 가구주의 기본정보부터 에너지사용량 및 보유가전제품의 세부사항별 조사로 인해 응답소요시간이 길었던 반면, 2차 조사는 실내온도 측정 및 보유하고 있는 보조난방기기에 대한 추가 조사만 진행하므로 응답시간이 10분 이내일 것으로 예상됩니다.
- 응답자 컨택 시 응답시간은 10분 내외로 진행되며, 1차 조사와 달리 조사표 내용이 간단함을 전달하도록 합니다.
- 단순히 방문을 한다는 표현으로 인해 응답자가 느낄 부담감을 우회적으로 표현하도록 합니다.
- 예, “약 10분정도 소요되는 응답내용이지만, 상품권을 직접 전달해야하므로 편하신 방문 날짜 및 시간을 내어주시면 그때 방문해서 상품권을 드리도록 하겠습니다.”

라. 응답자에게 인지시켜야 하는 내용 재점검

- 본 조사의 발주 및 수행기관에 대한 설명
 - 응답자에 따라 본 조사에 대한 수행기관에 대한 인지가 낮은 경우에는 공문을 먼저 제공하고, 해당 기관에 대한 간략한 설명을 제공합니다.
 - 기존에 “에너지경제연구원 또는 메트릭스는 어떤 기관인가?”에 대한 질문이 종종 있었으며, 발주 및 조사기관에 대한 신뢰감 형성이 응답자의 개인 정보를 제공하는 차원에서는 중요한 것으로 생각됩니다.
- 본 조사의 목적 (P3)
 - 본 조사의 목적 및 취지에 대해서는 문서상 기재되어 있는 어휘들은 응답자가 본 조사를 왜 하는지에 대한 이해가 다소 부족할 수 있습니다.
 - 1차 조사 동행 결과 노인층 및 다소 이해력이 부족한 응답자의 경우에는 이해하기 쉬운 용어로의 설명이 필요합니다.
- 패널조사
 - 본 조사는 1회에 그치지 않고 매년 2회씩 진행되는 연속적인 조사임을 인지시켜 추 후 재컨택 시 거부감이 없도록 합니다.

가. 조사 종료 후 유의사항

- 조사가 끝난 후 조사표를 전반적으로 검토하여 기재상 오류가 없는 지 확인합니다.
- 응답자에게 답례품 전달 후 확인서명을 받도록 합니다.
- 추후 응답 내용에 대한 불명확한 부분이 있을 시, 전화를 통한 재확인이 있을 수 있음을 사전에 미리 말씀 드립니다.
- 조사표에는 가구의 개인정보가 기재되어 있습니다. 보안에 유의하고 분실하지 않도록 각별히 주의합니다.
- 검증을 위해 응답자에게 긍정적인 인상을 끝까지 유지할 수 있도록 합니다.
- 조사가 끝난 후 '조사가구명단'을 작성하여 조사표 회수시 함께 제출합니다.

나. 데이터 이상치 확인 방법

- 데이터 이상치는 허용 가능한 범위를 벗어나거나, 일반적으로 납득하기 어려운 타당하지 않은 응답을 의미합니다.
- 데이터 이상치 해결 방안
 - 응답 완료 후 현장에서 조사원이 데이터에 대해 1차 검토를 실시하며, 이상치 발견 시 응답자에게 재확인하도록 합니다.
 - 특히 응답자가 단위를 잘못 인식하여 이상치가 발생한 것은 아닌지 검토합니다.
 - 데이터 입력 후 이상치가 발견 되었을 경우 조사표와 대조하고, 조사표와 일치할 경우 해당 가구 담당 조사원이 가구에 방문하여 재확인하도록 합니다.

다. 조사검증

- 모든 조사표는 각 면접원당 50%를 검증합니다.
- 검증과정에서 고의적 에러가 발생할 시 전량 폐기합니다.
- 조사원의 고의에 의한 불성실한 면접과 관련한 에러가 발생하면 해당 조사원의 설문지는 자료로 사용할 수 없습니다. (면접원 ERROR)
- ERROR의 종류
 - 면접 상황이 어수선하여 본인의 응답에 대해 스스로 불성실했음을 인정하는 경우.
 - 전반적으로 문항 누락이 많거나, 성의 없는 대답으로 일관했다고 확인될 경우.
 - 비적격 응답자면서 일부러 인터뷰를 해주거나 해 온 경우.
 - 내용 보충을 위한 확인 차원이상의 응답을 전화로 질문해서 기재해 온 경우.
 - 설문지를 끝까지 진행하지 않고, 일부는 조사원 임의적으로 기록해 온 경우.
 - 고의로 받지 않는 전화번호나 핸드폰 번호만을 기록해온 경우.
 - 회수한 설문지의 Recheck을 해결해 주지 않거나, 전화로 확인하지 않는 경우.
 - 설문 내용의 논리가 지나치게 맞지 않아서 전화상으로 응답자에게 확인하기에 무리가 있다고 판단되는 경우.

라. 무응답 처리

- 항목 무응답
 - 응답자가 몇 개의 항목에 응답을 하지 않았을 때 발생한 결측값을 의미합니다.
 - 항목 무응답의 주요 원인은 아래와 같습니다.
 - 응답자가 답을 알지 못할 경우
 - 응답자가 일부 항목에 응답하고 싶어하지 않을 경우
 - 응답자가 응답 도중 단순히 질문을 놓쳤을 경우
 - 항목 무응답이 발생했을 경우 해당 조사 가구에 전화를 하거나, 조사원이 방문하여 최대한 양해를 구하고 재응답을 받도록 합니다.

- 단위 무응답
 - 조사표에 응답자가 전혀 응답을 하지 않은 경우를 의미합니다.
 - 항목 무응답의 주요 원인은 아래와 같습니다.
 - 조사 대상자를 접촉하지 못했을 경우
 - 조사 대상자가 응답을 거부 했을 경우
 - 단위 무응답이 발생했을 경우 무응답 가구의 지역, 거주형태, 주 난방에너지를 고려하여 동일한 조건을 갖춘 가구로 대체하여 재조사합니다.

마. Error로 인한 조사가구 대체

- 만약 Error 통보 후에도 이해할 수 없는 이유로 Error가 보완되지 않으면 해당 설문지는 자료로 쓸 수 없습니다.
- 이 경우, 담당 S.V(조사관리자)와 상의 후 같은 조건의 Quota로 반드시 진행하여야 합니다.

에너지정보통계센터 출연과제 기반 14-03

2014년 가구에너지소비 상설표본조사

발 행 / 2014년 12월 30일
발행인 / 김현제
편집인 / 이달석
저 자 / 김철현, 이승문, 서병선

본 보고서는 에너지정보통계센터의 산업통상자원부 출연
사업 연구결과입니다.

에너지경제연구원

681-300 울산광역시 중구 종가로 405-11
전 화 : 052-714-2114
팩 스 : 052-714-2028
<http://www.keei.re.kr>

등 록 : 1992년 12월 7일 제7호
인 쇄 : 알래스카인디고(주) (02-2277-6777)

© 에너지경제연구원 2014

