

2012년 가구에너지소비 상설표본조사

2013. 1

참여연구진

연구책임자 : 선임연구위원 이성근

연구참여자 : 부 연구 위 원 최문선

전 문 연구 원 이보혜

위 축 연구 원 박지은

조 사 기 관 : (주) 매 트 릭 스

부사장 나윤정

부 장 박두진

팀 장 이영미

주 임 김하영

<차례>

I. 조사개요	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	4
자. 주요 조사 항목	5
차. 연도별 조사의 특징	6
2. 표본설계 및 추정	7
가. 1차 본조사(2011년)	7
나. 2차 본조사(2012년)	10
다. 추정방법	11

II. 표본가구의 특성	15
1. 표본가구의 특성	16
가. 주택형태 분포	16
나. 주 난방연료 분포	18
다. 보조난방기기 분포	19
라. 주택방향 및 건축년도 분포	20
마. 주택면적 분포	21
바. 방 수 분포	22
사. 외벽 창문 수 및 이중창율 분포	23
아. 가구원수 분포	24
자. 주 취사연료, 냉방방식	25
2. 표본가구의 가구당 연간 에너지소비량(2011년)	26
가. 에너지원별 가구당 에너지소비량	26
나. 도시규모별 가구당 에너지소비량	27
다. 주택형태별 가구당 에너지소비량	28
라. 주난방시설별 가구당 에너지소비량	29
마. 가구원수별 가구당 에너지소비량	30

Ⅲ. 가구부문 총에너지소비량 추정	31
1. 총 에너지소비량 및 1인당 소비량 추정	32
가. 도시규모별 총 에너지소비량	32
나. 도시규모별 1인당 에너지소비량	33
2. 가구당 에너지소비량 추정	34
가. 주택형태별 가구당 에너지소비량	34
나. 주택면적별 가구당 에너지소비량	35
다. 월평균소득별 가구당 에너지소비량	36
라. 가구원수별 가구당 에너지소비량	37
마. 가구원구성별 가구당 에너지소비량	38
Ⅳ. 주요 가전기기 · 자가용승용차 보유 및 이용실태	39
1. 가구당 주요 가전기기 보유 실태	40
가. TV	40
나. 세탁기	42
다. 냉장고	43
라. 에어컨, 선풍기	44
마. 기타 가전기기	46

2. 자가용승용차 보유 실태	48
가. 자가용승용차 보유대수 분포	48
나. 차종, 변속장치 및 사용연료	49
다. 자가용승용차 사용용도	50
라. 주행연비 파악방법	51
3. 자가용승용차 이용 실태	52
 <부록1> 통계표	55
<부록2> 조사표	241
<부록3> 조사요령서	271

<표 차례>

<표 1-1> 연도별 가구조사의 특징	7
<표 1-2> 16개시도별 주택형태별 표본규모(안)와 예상 상대표준오차	9
<표 1-3> 16개시도별 주택형태별 최종표본추출규모(2012년)	10
<표 1-4> 가구대체에 의한 주난방연료별 변동가구수	12
<표 2-1> 표본가구의 도시규모별 주택형태 분포(%)	17
<표 2-2> 표본가구의 주 난방연료 분포(%)	18
<표 2-3> 표본가구의 보조난방기기 분포(%)	19
<표 2-4> 표본가구의 주택방향 분포(%)	20
<표 2-5> 표본가구의 건축년도 분포(%)	20
<표 2-6> 표본가구의 주택면적 분포(%)	21
<표 2-7> 표본가구의 방 수 분포(%)	22
<표 2-8> 표본가구의 외벽 창문 수 분포(%)	23
<표 2-9> 표본가구의 외벽창문 이중창율 분포(%)	23
<표 2-10> 표본가구의 가구원수 분포(%)	24
<표 2-11> 표본가구의 주 취사연료 분포(%)	25
<표 2-12> 표본가구의 냉방방식 분포(%)	25
<표 2-13> 도시규모별 가구당 에너지소비량	27
<표 2-14> 주택형태별 가구당 에너지소비량	28
<표 2-15> 주난방시설별 가구당 에너지소비량	29
<표 2-16> 가구원수별 가구당 에너지소비량	30
<표 3-1> 도시규모별 총 에너지소비량 추정	32
<표 3-2> 도시규모별 1인당 에너지소비량 추정	33
<표 3-3> 주택형태별 가구당 에너지소비량 추정	34

<표 3-4> 주택면적별 가구당 에너지소비량 추정	35
<표 3-5> 월평균소득별 가구당 에너지소비량 추정	36
<표 3-6> 가구원수별 가구당 에너지소비량 추정	37
<표 3-7> 가구원구성별 가구당 에너지소비량 추정	38
<표 4-1> 가구당 TV 보유대수	40
<표 4-2> TV 크기 및 일평균 시청시간	41
<표 4-3> 세탁기 보유 및 사용시간	42
<표 4-4> 냉장고 보유대수 및 용량	43
<표 4-5> 가구당 에어컨 보유대수	44
<표 4-6> 에어컨 1대당 평균용량	45
<표 4-7> 가구당 선풍기 보유대수	45
<표 4-8> 기타 가전기기의 가구당 보유대수	46
<표 4-9> 보온밥솥 보유대수, 용량 및 보온 사용시간	47
<표 4-10> 가구당 자가용승용차 보유대수 분포	48
<표 4-11> 차종, 변속장치 및 사용연료 분포	49
<표 4-12> 자가용승용차 용도별 사용 분포	50
<표 4-13> 자가용승용차 주행연비 파악 방법	51
<표 4-14> 자가용승용차 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량	53

[그림 차례]

[그림 2-1] 지역규모별 보조난방기기 사용 분포	19
[그림 2-2] 인구주택총조사 가구원 구성비 추이	24
[그림 2-3] 표본가구의 에너지원별 소비구조 변화	26
[그림 3-1] 월평균소득별 에너지원별 소비량	36
[그림 3-2] 가구원수별 에너지원별 소비 비중	37
[그림 3-3] 가구원구성별 에너지원별 소비 비중	38

제 1 장

조 사 개 요

1. 조사목적, 연혁, 대상 등

가. 가구에너지상설표본조사의 개요

- 가구에너지상설표본조사(HESS: Household Energy Standing Survey)는 우리나라 16개 시도의 가구를 대표하는 상설표본을 구축하여 조사가구의 에너지소비행태를 정밀 추적하는 조사임.
- 상설표본조사의 의미는 동일 표본을 유지하고 장기간 반복 추적하는 조사로서 패널조사와 유사하나 패널조사는 아님.¹⁾
- 주 조사내용은 가구 특성 및 용도별 에너지소비이며, 시간의 흐름에 따라 변화하는 에너지소비행태를 분석하고자 함.

나. 조사목적

- 우리나라 가구부문의 에너지소비행태를 파악하여 국가에너지정책 수립 및 관련 연구 자료로 활용
- 공급통계의 문제점 및 에너지총조사의 취약점을 보완하여 국제수준에 맞는 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 에너지소비 변화 행태를 추적 조사
- 일정시점 이후 패널조사로 변환하여 시간 변화와 가구의 소비특성 변화에 따른 소비행태를 분석할 수 있는 원시 패널자료 제공

1) 본 조사는 표본가구를 계속 추적하는 것이 아니라 표본가구가 이사를 할 경우 동일 장소에 새로 이사 온 가구를 대상으로 대체하여 조사함.

다. 조사연혁

- 2009년 : 1,500가구 예비조사
- 2010년 : 1,500가구 시험조사
- 2011년 : 제1차 조사
- 2012년 : 제2차 조사

라. 법적근거

- 통계법 제 18조 규정에 의해 승인된 일반통계(승인번호 33902)
 - 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 : 가구 및 조사가구 보유의 자가용승용차
- 조사대상기간 :
 - 본 조사는 전년도 1월 ~ 12월
 - 1일기장조사는 조사기간 내 2일 조사(평일, 휴일)

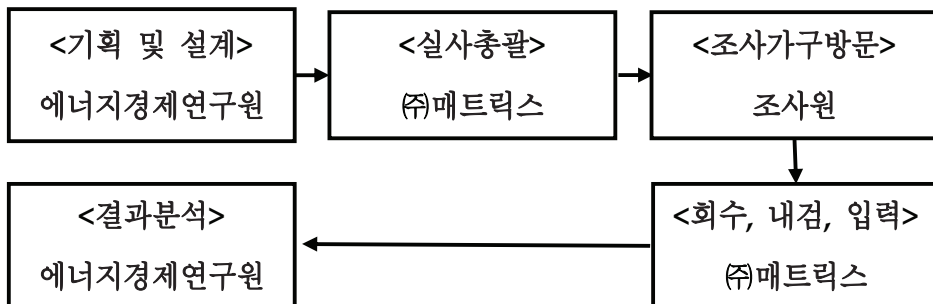
바. 조사방법

- 제1차 조사부터 조사업무는 조사전문기관인 (주) 메트릭스에 위탁 수행
 - 예비조사 및 시험조사는 에너지경제연구원에서 수행
- 조사원이 조사가구를 직접 방문하여 자·타계식 조사 병행
 - 1일기장조사는 자계식 조사
- 망에너지(전력, 도시가스)에 대한 공급사조사 실시²⁾
 - 전년도 에너지소비량을 기억하지 못하는 가구 중 희망가구에 한해서
고객번호(수용가번호)를 조사하고 추후 공급사에 소비량을 조회

사. 조사기간 및 조사내용

- 1차조사 : 2012년 8월 6일 ~ 8월 26일(3주)
 - 본조사표 및 일일기장조사표(주요가전기기 및 냉방기기 사용시간)
- 2차조사 : 2012년 12월 3일 ~ 12월 21일(약 3주)
 - 보조난방 및 일일기장조사표(주요가전기기 및 난방기기 사용시간)

아. 조사 및 분석체계



2) 망에너지에 포함되는 집단에너지는 공급사가 아닌 아파트단지에서 관리하므로 대상에서 제외

자. 주요 조사 항목

○ 조사표는 크게 고정항목과 변동항목으로 구성함.

- 고정항목은 단기적으로 거의 변화가 없는 항목으로, 주택에 관한 사항, 냉난방 및 취사에 관한 사항, 가구원에 관한 사항, 그리고 주요 에너지이용기기 보유현황 등임.
- 변동항목은 시간에 따라 사용량이 변화하는 것으로, 에너지소비량, 자동차 주행거리 및 연료소비량, 일일기장조사 등임.

○ 본 조사표(98개 항목)

- 주택에 관한 기본사항: 주택형태, 주택층수, 주택방향, 건축년도, 주택면적, 난방면적, 침실수, 창문수 등
- 가구에 관한 사항: 가구원수, 가구원구성, 연간총소득, 자가용차량 보유 등
- 냉난방설비 및 취사에 관한 사항: 주난방 및 보조난방 연료, 냉방설비, 주 취사 및 보조취사 연료, 실내온도 등
- 주요 에너지이용기기 보유 및 이용현황: TV, 세탁기, 에어컨, 냉장고, 컴퓨터, 선풍기, 청소기, 식기세척기, 전기밥솥/보온밥통, 조명등
- 에너지 소비량: 전력, 도시가스, 지역난방, 석유, 프로판가스, 연탄, 임산연료 등
- 자가용승용차 보유 및 운행현황: 차종, 배기량, 제조회사, 모델, 변속장치, 연식, 주행거리, 주용도, 주행연비, 운전자연령, 성별, 운전경력 등

○ 일일기장조사표(8항목)

- 1차조사: 주요가전기기 및 냉방기기 종류, 용량, 사용시간 및 시간대
- 2차조사: 주요가전기기 및 보조난방기기 사용실태

차. 연도별 조사의 특징

- 가구에너지상설표본조사는 2009년 예비조사, 2010년 시험 조사, 2011년 제1차 조사를 시행함.
 - 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 표본 가구규모(1,500가구)가 전국을 대표하기에는 부족하다고 판단하여 제주도를 포함한 2,520가구를 추출
- 2011년 조사는 조사방법과 표본수를 보완하여 통계청의 통계승인을 받아 시행된 최초의 조사로서 제1차 조사로 정했으며, 조사가구변동, 표본수 차이 등으로 인하여 시험조사와의 시계열 유지는 불가능
 - 예비조사와 시험조사에서는 실사 주관 및 관리를 에너지경제연구원 통계실에서 담당하였으나, 조사원 관리의 어려움과 이로 인한 조사 정확성 문제로 인해 2011년부터는 조사전문기관인 (주)메트릭스에 위탁하여 수행함.
 - 상설표본의 안정성 유지와 유의미한 자료 확보를 위해서는 표본 및 조사표의 적절성에 대한 지속적인 검토가 필요
 - 2012년에는 제1차 조사 결과를 바탕으로 2012년 가정상설표본조사 계획 수립 및 수정 사항(표본 유지, 조사 항목 추가 및 수정, 조사 시기 및 방법 결정 등) 반영

<표 1-1> 연도별 가구조사의 특징

	예비(2009)	시험(2010)	1차(2011년)	2차(2012년)
표본추출틀	2008년 에너지총조사 조사가구		2011년 에너지총조사 조사가구	
추출 포함범위	15개 시도(제주지역 제외)		16개 시도(제주지역 포함)	
표본수	1,500		2,520	
실사기관	에너지경제연구원 통계실		(주)메트릭스	
조사내용	<u>1차</u> 일반사항 에너지소비량	<u>1차</u> 일반사항 에너지소비량 냉방기기1일기장 <u>2차</u> 조명기기1일기장 <u>3차</u> 난방기기1일기장	<u>1차</u> 일반사항 에너지소비량 냉방기기 1일기장 <u>2차</u> 난방기기 1일기장	

2. 표본설계 및 추정

가. 1차 본조사(2011년)

- 1차 본조사시 설정한 모집단과 표본추출틀은 다음과 같음.
 - 목표모집단은 전국(16개시도)의 일반가구³⁾
 - 조사모집단은 인구주택총조사의 일반가구(2011년은 2005년 인구주택총조사, 2012년은 2010년 인구주택총조사)
 - 표본추출틀은 2011년 에너지총조사 가구부문의 조사가구(8,000가구)⁴⁾

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

4) 가구의 에너지소비 조사는 조사항목이 수가 많고 상세한만큼 조사가구의 부담이 크고 거부율이 높

- 표본추출방법은 층화추출방법 적용
 - 층화변수는 16개시도와 주택형태(단독, 아파트, 다세대·연립)이며, 총 48개의 층으로 설정.
 - 각 층별로 설정된 가구수만큼 조사
 - 추정시, 주난방연료를 사후층화 변수로하여 사후조정(2010년 인구주택 총조사 10%표본 결과를 참고하여 시도별 주택형태별 주난방시설 분포 활용)
- 표본규모 결정에는 2008년 에너지총조사 가구부문 자료를 이용함.⁵⁾
 - 전력과 도시가스의 상대표준오차를 계산하여 상대적으로 정도가 낮은 도시가스 사용량을 기준으로 표본수 산정
 - 표본수는 다음공식에 따라 결정하였으며, 여기서 n , RSE 는 표본가구 수 와 상대표준오차를 나타내며, 첨자 1은 2011년 에너지총조사 가구 부문 실적치, 첨자 2는 목표 상대표준오차 및 표본수임.

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

- 도시가스 사용량을 기준으로 목표 상대표준오차를 20%로 설정하여 계산한 시도별 주택형태별 적정 표본수는 다음의 <표 1-2>에 정리되어 있음. (적정 표본수는 2,500가구로 계산)

을 것으로 예상되는바, 이미 에너지총조사(2011)에서 접촉하여 조사한 8,000가구 중에서 추출함으로써, 응답률과 조사 이해도를 높이고자 함.

5) 인구주택총조사 자료에는 표본규모를 결정하는 할 수 있는 에너지소비량 정보가 부재

<표 1-2> 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)충남 지역 아파트의 경우 예비조사에서 표본이 추출되지 않아 중복 결과를 이용함.

나. 2차 본조사(2012년)

- 표본추출 점검 단계에서 표본의 대표성 및 조사협조 여부 등을 고려하여 시도별 주택형태별 표본규모를 2,520가구로 상향 조정함.
- 최종적으로 확정된 시도별 주택형태별 표본규모는 <표1-3>와 같음.
- 광주, 경기, 강원, 충북 지역을 제외한 모든 지역의 표본크기 증가

<표 1-3> 16개시도별 주택형태별 최종표본추출규모(2012년)

[단위: 가구]

	단독주택	아파트	다세대·연립	계
서울	160	150	90	400
부산	70	60	30	160
대구	50	40	30	120
인천	50	40	30	120
광주	50	40	30	120
대전	50	40	30	120
울산	20	40	20	80
계(광역시)	320	260	180	720
경기	120	100	60	280
강원	65	45	10	120
충북	50	40	30	120
충남	70	60	30	160
전북	60	40	20	120
전남	80	50	30	160
경북	90	70	40	200
경남	80	80	40	200
제주	20	10	10	40
계(기타시도)	610	470	280	1,360
계(전국)	1,090	880	550	2,520

- 2012년 조사시 2011년 조사 가구 중 462가구(18.3%)를 대체함.
 - 표본 가구 대체는 조사 가구의 응답 불량, 조사 거부, 이사에 의한 무응답에 의한 가구 탈락에 의해 발생함.
 - 응답 불량에 의한 탈락 가구는 421가구(대체 가구의 91.1%)이며, 응답 거부에 의한 탈락은 38가구, 이사에 의한 무응답은 3가구임.
 - 응답 불량은 주로 전력, 보일러 등유, 지역난방을 사용하는 가구들에서 나타났으며, 가구 대체시 2010년 에너지총조사 10% 표본 결과의 주난방연료 분포를 고려하였음. 즉, 2010년 에너지총조사 10% 표본의 16개시도별 주택형태별 주난방연료별 분포를 기준으로 비례배분하여 표본수를 설정함.
 - 설정한 표본수에 따라 2011년에 조사된 가구들은 유지시키거나 탈락시키는 가구로 나눌 수 있으며, 또한 새롭게 추가할 가구도 있음. 새롭게 추가할 가구는 2011년 에너지총조사 가구부문의 조사 가구에서 랜덤하게 추출함.
 - <표 1-3>은 주난방연료별 변동가구수를 정리한 것으로 도시가스와 지역난방 가구는 새롭게 추출하고, 중질중유 및 연탄을 소비하는 가구는 탈락시킴.⁶⁾

다. 추정방법

- 추정을 위한 가중치 계산시 고려하는 층화변수와 사후층화변수는 다음과 같음.
 - 층화변수 : 16개시도, 주택형태(3)
 - 사후층화변수 : 주난방연료(7)

6) 새로 추가하거나 탈락시킬 가구는 가구 소득으로 정렬한 후, 계통추출법에 의해 랜덤하게 선택함.

<표 1-4> 가구대체에 의한 주난방연료별 변동가구수

[단위 : 가구]

	2011년 유지가구(A)	2012년 표본수(B)	변동가구수(B-A)
전력*	76	128	52
등유	540	563	23
중질중유	44	26	-18
프로판	172	176	4
도시가스	1024	1340	316
지역난방	85	185	100
연탄	117	102	-15
계	2058	2520	462

주 : * 심야전력 사용가구 포함.

- 모집단의 가구수는 통계청의 추계가구수(2010년, 2011년)에 2010년 인구총조사의 주택형태 비율을 적용하여 16개시도별 주택형태별 가구수를 계산함.

- 2010년 총 가구수 : 17,359,334 가구
- 2011년 총 가구수 : 17,687,001 가구

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

$$\text{- 1인당 에너지소비 추정량 } \hat{B} = \frac{\hat{t}_y}{\hat{t}_x} = \frac{\sum_{i=1}^n w_i y_i}{\sum_{i=1}^n w_i x_i}$$

- 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. 주택형태 분포

표본가구는 아파트 44.1%, 단독 37.5%, 연립·다세대 18.4% 순으로 구성됨

- 표본가구의 주택형태는 아파트 44.1%, 단독 37.5%, 연립·다세대 18.4%의 순서로 나타나 아파트의 비중이 가장 높음
 - 서울은 아파트 47.5%, 단독 32.5%, 연립·다세대 20.0%로 전국평균 대비 아파트 및 연립·다세대의 비중은 높은 반면 단독주택은 낮음.
 - 광역시는 아파트 48.8%, 단독 29.0%, 연립·다세대 22.2%로 공동주택의 비중이 타 시도에 비해 가장 높음.
 - 기타시도는 아파트 40.8%, 단독 43.2%, 연립·다세대 16.0%로 단독주택의 비중이 타 시도에 비해 가장 높음.
- 주택형태는 가급적 모집단과 유사한 구조를 갖도록 설계하였으나 1차 조사시 2005년 인구주택총조사 자료를 이용하여 다소의 차이가 있음.7)
 - 서울은 단독과 아파트에서 각각 -4.7%P, 6.4%P 차이가 있으며, 지역난방 등 난방조사가구의 특성 파악을 위해 아파트 표본수 배려
 - 광역시는 단독 -5.7%P, 연립·다세대 9.4%P, 아파트 -3.8%P 차이가 있으며, 모집단의 연립·다세대 비중이 낮아 표본수 배려
 - 기타시도는 연립·다세대 5.5%P, 아파트 -6%P 차이가 있으며, 광역시와 같이 모집단의 연립·다세대 비중이 낮아 표본수 배려
 - 2011년 제1차조사 대비 주택형태의 구조변화는 대표성과 시계열 반영

7) 비례배분 과정에서 지나치게 낮은 표본이 할당되어 대표성이 낮다고 판단될 경우 표본수를 조정하였으며 총량이나 전체보급대수 등을 추정할 경우에는 시도별 가중치를 적용하므로 모집단 구조와의 차이는 큰 문제가 없음.

- 시도별 조사가구는 서울 400가구(15.9%), 광역시 720가구(27.8%), 기타 시도 1,400가구(55.6%)로 구성되어 있음.⁸⁾
- 2011년에 비해 울산에서 40가구를 줄이고 강원도에 40가구를 추가 배정하여 광역시에서 40가구 감소, 기타시도는 40가구가 증가함.
- 2011년 강원도의 조사가구는 80가구였으나 동 규모로는 지역이 넓은 강원도의 에너지소비를 대표하기에는 부족하다고 판단되어 40가구 추가

<표 2-1> 표본가구의 도시규모별 주택형태 분포(%)

		단독	연립·다세대	아파트	가구수
서울시	2012년	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	29.0	22.2	48.8	720
	2011년	33.2	24.7	42.2	760
	2010년 인총	34.7	12.8	52.6	4,453,188
기타시도	2012년	43.2	16.0	40.8	1,400
	2011년	38.3	20.4	41.3	1,360
	2010년 인총	42.8	10.5	46.8	9,381,937
전국	2012년	37.5	18.4	44.1	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.

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

나. 주 난방연료⁹⁾ 분포

주 난방연료로는 도시가스(53.2%), 석유(23.3%), 지역난방(10.6%)이 주종

- 표본가구의 주난방연료 분포는 도시가스 난방이 전체의 53.2%로 절반 이상을 차지하고 있으며, 그다음은 석유(26.0%), 지역난방(10.6%) 순으로 나타남.
- 단독주택은 석유(45.2%), 도시가스(24.1%), 프로판(9.4%)의 순서로 나타나 등유의 비중이 가장 높음.
- 연립·다세대는 도시가스 난방(59.7%)이 가장 높으나 석유를 사용하는 가구도 36.9%로 비교적 높게 나타남.
- 아파트는 도시가스가 76.4%로 거의 대부분을 차지하고 있으며 그 다음은 지역난방으로 전체의 15.7%를 점하고 있음.
- 지역규모별로는 대도시가 도시가스 난방 비중이 높고, 기타시도는 등유(27.5%), 프로판(11.6%)의 난방 비중이 높음.
- 도시가스 난방 비중: 서울 72.5%, 광역시 69.4%, 기타시도 39.3%

<표 2-2> 표본가구의 주 난방연료 분포(%)

	연탄	등유· 중질중유	프로판	도시 가스	지역 난방	전력	표본수
단독	9.8	45.2	9.4	24.1	0.0	11.5	944
연립·다세대	2.2	26.9	5.0	59.7	2.2	4.1	464
아파트	0.0	3.3	5.8	75.2	15.7	0.0	1,112
합계	4.1	23.3	7.0	53.2	7.3	5.1	2,520

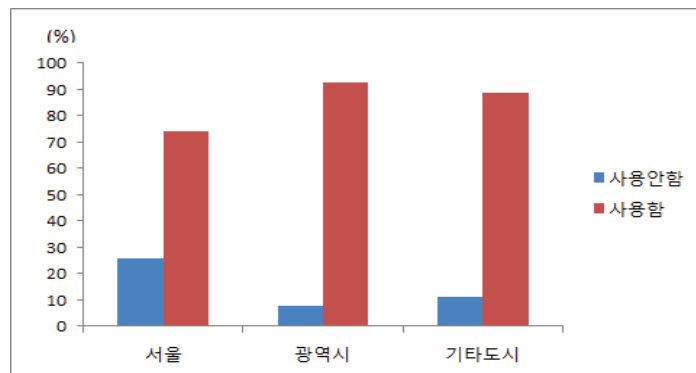
9) 주난방연료는 연탄, 석유(보일러등유, 중질중유, 프로판), 도시가스, 지역난방, 전력(일반, 심야), 임산 연료로 구분하여 조사하였으며, 조사 결과 임산연료를 주 난방연료로 사용하는 가구는 없었음.

다. 보조난방기기 분포

조사가구의 87.6% 보조난방기기를 사용하며, 그중 99.4%가 전기장판 사용

- 보조난방기기는 조사가구의 87.6%가 사용하고 있는 것으로 조사되었으며, 12.4%는 보조난방을 전혀 하지 않음.
- 단독주택은 88.7%가 보조난방을 하고 있어 가장 높게 나타났으나 아파트 87.4%, 연립 85.8%로 대부분의 가구에서 보조난방기기 사용
- 지역규모별로는 광역시(92.5%), 기타시도(88.9)로 높고 서울은 74.0%로 타 지역에 비해 보조난방 사용가구가 적음.

[그림 2-1] 지역규모별 보조난방기기 사용 분포



<표 2-3> 표본가구의 보조난방기기 분포(%)

	미사용	사용	사용가구의 보조난방기기 비율(%)				표본수
			소계	전기장판	전기난로	가스난로	
단독	11.3	88.7	100.0	98.9	0.7	0.3	944
연립·다세대	14.2	85.8	100.0	100.0	0.0	0.0	464
아파트	12.6	87.4	100.0	99.7	0.3	0.0	1,112
합계	12.4	87.8	100.0	99.4	0.5	0.1	2,520

라. 주택방향 및 건축년도 분포

남 31.5%, 남동 16.9%, 남서 12.0%로 조사가구의 60.4%가 남쪽 방향임.

- 주택방향은 남 31.5%, 남동 16.9%, 남서 12.0%의 순서로 나타나 전체가구의 60.4%가 남쪽 방향으로 나타남.
- 남쪽 방향의 주택은 단독주택 53.5%, 연립·다세대 57.9%, 아파트 67.3%로 아파트가 단독이나 연립·다세대에 비해 비중이 높음.
- 서울(58.8%)이 광역시(60.4%), 기타시도(60.9)에 비해 비중이 낮았음.

<표 2-4> 표본가구의 주택방향 분포(%)

	동	서	남	북	남동	남서	북동서	표본수
단독	18.2	13.4	23.8	6.1	19.4	10.3	4.6	944
연립·다세대	8.8	9.7	32.3	13.8	15.3	10.3	6.3	464
아파트	11.4	7.4	37.7	7.6	15.4	14.2	5.5	1,112
합계	13.5	10.0	31.5	8.2	16.9	12.0	5.3	2,520

- 건축년도는 90년대가 38.6%, 2000년대 21.3%, 80년대 18.3%의 순이며 아파트는 90년 이후 주택이 85.8%로 대부분을 차지하고 있음.
- 단독주택은 90년 이전이 67.5%, 연립·다세대는 40.5%에 이르고 있음.

<표 2-5> 표본가구의 건축년도 분포(%)

	70년 이전	70~79	80~89	90~99	00~09	10년 이후	표본수
단독	22.6	20.1	24.5	24.1	8.3	0.5	944
연립·다세대	7.1	12.9	20.5	30.8	26.5	2.2	464
아파트	0.1	1.8	12.2	54.1	30.2	1.5	1,112
합계	9.8	10.7	18.3	38.6	21.3	1.3	2,520

마. 주택면적¹⁰⁾ 분포

조사가구의 43.4%가 67~99㎡이며, 그 다음은 34~66㎡ 24.7%, 100~132㎡ 23.6% 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) 47.2%, 100~132㎡(31~40평) 31.5%, 133㎡(41평) 이상 4.3%로 67㎡(21평) 이상이 83.0%를 차지하고 있음.
 - 단독은 67~99㎡ 41.1%, 100~132㎡ 18.9%, 133㎡ 이상 3.6%로 67㎡ 이상이 63.6%를 차지하여 67㎡이상은 아파트에 비해 19.4% 포인트가 낮음.
 - 연립·다세대는 67~99㎡ 38.8%, 100~132㎡ 14.4%, 133㎡ 이상 1.7%를 차지하여 67㎡ 이상이 54.9%로 주택형태 중 가장 낮은 분포를 보임.
- 도시규모별로 100㎡(31평) 이상 가구의 비중은 광역시, 서울시, 기타시도의 순서로서 대도시의 가구당 면적이 높음.
 - 100㎡(31평) 이상: 서울 30.0%, 광역시 33.1%, 기타시도 23.4%
 - 67~99㎡(21~30평): 서울 31.0%, 광역시 43.6%, 기타시도 46.8%

<표 2-6> 표본가구의 주택면적 분포(%)

	33㎡이하	34~66㎡	67~99㎡	100~132㎡	133㎡이상	표본수
단독	6.4	30.1	41.1	18.9	3.6	944
연립·다세대	10.3	34.7	38.8	14.4	1.7	464
아파트	1.1	15.9	47.2	31.5	4.3	1,112
합계	4.8	24.7	43.4	23.6	3.6	2,520

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

바. 방 수 분포

조사가구의 46.3%가 방 3개를 보유하고 있으며, 아파트는 54.3%가 방 3개 보유

- 조사가구의 46.3%가 방 3개를 보유하고 있으며, 방 3개 이상 가구는 아파트, 연립·다세대, 단독의 순으로 분포가 높음.
 - 아파트는 방 3개 54.5%, 4개 이상 22.1%, 2개 20.2% 순으로 나타나 전체가구의 76.6%가 3개 이상의 방을 보유하고 있음.
 - 단독은 방 3개 39.5%, 2개 29.0%, 4개 이상 19.5% 순으로 나타나 방 3개 이상 가구는 59.0%로서 아파트에 비해 17.8% 포인트 낮음.
 - 연립·다세대는 방 3개 40.3%, 2개 29.1%, 1개 17.7% 순으로 나타나 방 3개 이상 가구는 53.2%로서 아파트 및 단독에 비해 방 수가 적음.
- 도시규모별로 방 3개 이상을 보유하고 있는 가구는 서울 56.0%, 광역시 71.7%, 기타시도 65.5% 순서로 나타나 서울이 가장 낮음.
 - 표본가구당 평균 방 수는 2.8개이며 서울은 2.6개, 광역시 2.9개, 기타도시 2.7개로 광역시가 가장 높음.
 - 주택규모에 따른 방 수는 주택면적 99㎡를 기준으로 3개 이상과 미만으로 구분됨.

<표 2-7> 표본가구의 방 수 분포(%)

	1개	2개	3개	4개이상	표본수
단독	12.0	29.0	39.5	19.5	944
연립·다세대	17.7	29.1	40.3	12.9	464
아파트	3.2	20.2	54.5	22.1	1,112
합계	9.1	25.2	46.3	19.5	2,520

사. 외벽 창문 수 및 이중창을 분포¹¹⁾

조사가구의 52.3%가 외벽에 5개 이상의 창이 있으며, 외벽 이중창율은 56.7%에 달함

- 조사가구의 52.3%가 외벽에 5개의 이상의 창이 있으며, 7개 이상도 33.8%에 달하고 있음.
- 아파트는 전체가구의 76.8%가 외벽에 5개 이상의 창을 가지고 있는 반면, 단독은 34.4%, 연립·다세대는 30.0%에 불과함.-

<표 2-8> 표본가구의 외벽 창문 수 분포(%)

	1~2개	3~4개	5~6개	7개이상	표본수
단독	16.8	48.7	25.3	9.1	944
연립·다세대	21.3	48.7	23.5	6.5	464
아파트	3.4	19.8	10.5	66.3	1,112
합계	11.8	36.0	18.5	33.8	2,520

- 외벽창문에 이중창이 1개 이상이라도 설치된 가구는 56.7%이며 아파트는 75.2%로 2/3 이상의 가구가 이중창이 설치되어 있음.
- 반면 단독 및 연립은 50% 이상이 이중창이 설치되어 있지 않음.

<표 2-9> 표본가구의 외벽창문 이중창율 분포(%)

	없음	25%미만	25~49%	50% 이상	표본수
단독	61.3	2.9	13.6	22.3	944
연립·다세대	50.7	4.1	15.7	29.5	464
아파트	24.8	13.1	40.8	21.2	1,112
합계	43.3	7.6	26.0	23.1	100

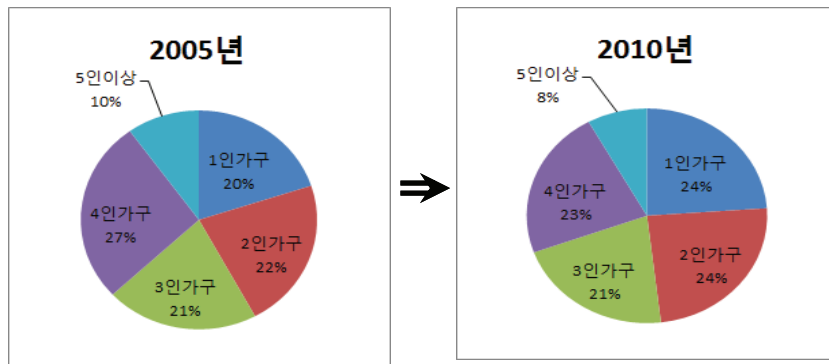
11) 외벽 창문 수는 창문의 크기나 창문 쪽수와 관계없이 외벽에 있는 창 의 수를 조사함.

아. 가구원수 분포

4인이상 가구 39.8%, 2인가구 28.5, 3인가구 20.2의 순이며, 1인가구는 11.5

- 4인이상 가구는 39.8%로 가장 높게 나타났으며, 그 다음은 2인 28.5, 3인 20.2, 1인 11.5%의 순서임.
- 3인이상 가구는 아파트 71.6%, 연립·다세대 58.0%, 단독 47.4%로 아파트가 거주하는 가구원수가 가장 높음.
- 1인 가구의 경우 통계청의 인구주택총조사 결과와 큰 차이를 보이고 있는 바, 이는 방문조사의 한계로서 1인가구는 낮에 만나기 어려운 직장인이나 면접조사가 어려운 고령층으로 구성되어 있기 때문임.

[그림 2-2] 인구주택총조사 가구원 구성비 추이



<표 2-10> 표본가구의 가구원수 분포(%)

	1명	2명	3명	4명 이상	표본수
단독	14.7	37.9	17.2	30.2	944
연립·다세대	16.0	26.1	21.6	36.4	464
아파트	6.8	21.6	22.3	49.3	1,112
합계	11.5	28.5	20.2	39.8	2,520

자. 주 취사연료, 냉방방식

주 취사연료는 도시가스 60.5%, 프로판 38.8%, 전력 0.7%의 순서임.

- 주 취사연료는 도시가스 60.5%, 프로판 38.8%, 전력 0.7%의 순서로 나타나 전체가구의 99.3%가 가스로 취사를 하고 있음.
- 도시가스 취사비율은 서울 84.0%, 광역시 75.4%, 기타시도 46.1%로 대도시는 3/4 이상이 도시가스로 취사를 하고 있음.
- 반면 기타시도는 프로판 취사가 53.1%로 도시가스보다 높음.

<표 2-11> 표본가구의 주 취사연료 분포(%)

	프로판	도시가스	전력	표본수
서울	15.0	84.0	1.0	400
광역시	24.3	75.4	0.3	720
기타시도	53.1	46.1	0.8	1,400
전국	38.8	60.5	0.7	2,520

- 냉방방식은 에어컨과 선풍기를 동시에 사용하는 가구가 전체의 60.7% 차지하고 있으며, 대도시의 에어컨 보급률이 높음.
- 기타시도는 에어컨을 보유하지 않은 가구가 45.5%로 절반수준에 육박

<표 2-12> 표본가구의 냉방방식 분포(%)

	선풍기	에어컨+선풍기	표본수
서울	29.0	71.0	400
광역시	32.9	67.1	720
기타시도	45.5	54.5	1,400
전국	39.3	60.7	2,520

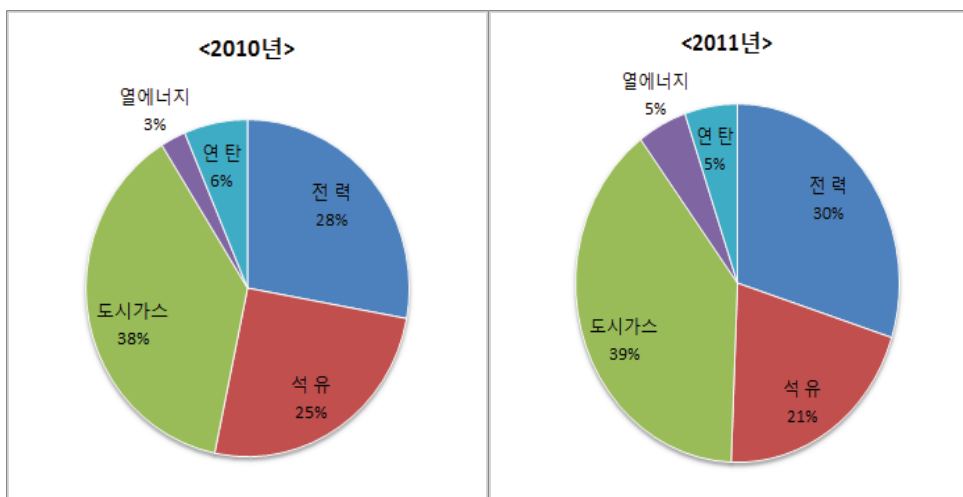
2. 표본가구의 가구당 연간 에너지소비량(2011년)

가. 에너지원별 가구당 에너지소비량

에너지원별 소비는 도시가스 39.2%, 전력 29.9%, 석유 20.7%의 구성을 보임.

- 2011년 표본가구당 연간 12,544 Mcal의 에너지를 소비하였으며, 도시가스, 전력, 석유가 가구에너지소비의 89.8%를 차지
 - 도시가스는 난방 및 취사용으로 사용되며 가구에너지소비의 39.2%를 차지하여 주종에너지로서의 위치를 점하고 있음.
 - ※ 도시가스는 서울 56.4%, 광역시 50.1%, 기타시도 28.7% 차지
 - 전력은 가구에너지소비의 29.9%를 차지하였으며, 최근에는 가전기기 보급률 상승 및 기기의 대형화로 소비는 지속 증가 추세
 - 석유(등유, 중질중유, 프로판)는 가구에너지소비의 20.7%를 차지하고 있으며, 도시가스 보급이 낮은 기타시도의 사용 비중이 27.4%로 높음.

[그림 2-3] 표본가구의 에너지원별 소비구조 변화



나. 도시규모별 가구당 에너지소비량

서울은 표본평균 대비 9.6% 에너지를 더 소비하나 광역시는 7.6% 적게 소비

- 서울은 표본평균 대비 9.6%, 기타시도는 1.2% 에너지를 더 소비하고 있으나, 광역시는 7.6% 적게 소비
 - 서울의 표본가구는 연간 에너지소비의 56.4%가 도시가스이며, 전력은 23.2%, 열에너지는 8.3%의 순으로 나타나 망에너지¹²⁾의 비중이 높음.
 - 광역시의 표본가구는 타 시도에 비해 에너지를 적게 소비하고 있으나, 도시가스 50.1%, 전력 28.7%, 석유 16.0%의 순서로 나타남.
 - 기타시도의 가구당 에너지소비량은 표본평균과 유사하나, 전력 32.6%, 도시가스 28.7%, 석유 27.6%로 타도시에 비해 망에너지 비중이 낮음.
- 망에너지는 서울 87.9%, 광역시 83.2%, 기타시도 65.5%로 나타나 대도시는 대부분 망에너지를 사용하고 있으나 기타시도는 낮음.
 - 기타시도는 전력의 소비 비중이 타 시도에 비해 높은 점이 특징

<표 2-13> 도시규모별 가구당 에너지소비량

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
서울	3,185	830	7,760	1,143	828	13,747
광역시	3,327	1,851	5,806	501	101	11,585
기타시도	4,137	3,484	3,648	529	895	12,693
표본평균	3,755	2,596	4,917	618	658	12,544

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

12) 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 11.5% 에너지 더 소비, 공동주택은 평균보다 적게 소비

- 단독주택은 가구당 연간 13,986 Mcal의 에너지를 사용하여 연립·다세대 (11,687 Mcal), 아파트 (11,677 Mcal)에 비해 약 20% 이상 더 소비
 - 단독주택의 에너지소비는 석유 35.5%, 전력 35.2%로 석유와 전력의 비중이 비슷하며, 도시가스는 17.9%에 불과함.
 - 아파트는 도시가스 58.8%, 전력 24.8%, 열에너지 11.4%로 3대 망 에너지의 비중이 전체의 95.1%를 차지하여 단독주택과 큰 차이를 보임.
 - 연립·다세대는 도시가스 44.1%, 전력 29.2%, 석유 22.5%로 단독주택에 비해 망 에너지 사용 비중은 높으나 아파트 보다는 낮음.
- 단독주택은 아파트에 비해 에너지측면에서는 비효율적인 구조
 - 단독주택 주택면적(78.1㎡)은 아파트(90.4㎡) 대비 13.6%, 가구원수(2.8명)는 아파트(3.3명) 대비 15.2%, 망에너지 비중 42.0% 포인트 낮음
 - 또한 남향주택도 26.4% 포인트 낮으나 90년대 이전 건축 주택은 53.0% 포인트 높음.

<표 2-14> 주택형태별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
단독	4,925	4,964	2,497	0	1,601	13,986
연립·다세대	3,418	2,631	5,159	162	317	11,687
아파트	2,902	571	6,871	1,333	0	11,677
표본평균	3,755	2,596	4,917	618	658	12,544

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

라. 주난방시설별 가구당 에너지소비량

연탄 및 전기보일러 사용가구는 표본평균 보다 연간 64.3%, 63.7% 에너지를 더 소비

- 연탄 및 전기보일러 사용가구는 표본평균 보다 연간 약 64.3%, 63.7% 에너지를 더 소비하고 있음.
- 연탄보일러 사용가구는 가구당 연간 20,609 Mcal의 에너지를 소비하여, 표본평균인 12,544 Mcal에 비해 64.3% 에너지를 더 소비
 - ※ 연탄보일러(아궁이포함)는 설비 및 주택구조 감안시 효율 불리
- 전기보일러 사용가구는 연간 20,536 Mcal를 소비하여, 표본평균에 비해 63.7% 에너지를 더 소비
- 석유 및 가스보일러 사용가구는 평균 보다 에너지를 덜 소비하며, 지역난방은 평균에 근접한 수준
 - ※ 지역난방가구에서 사용하는 도시가스는 취사용이고, 가스보일러에서 사용하는 석유에는 난방 및 취사용 프로판가스가 포함되어 있음.

<표 2-15> 주난방시설별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
연탄보일러	2,672	1,683	-	-	16,254	20,609
석유보일러	2,973	9,313	11.2	-	-	12,297
전기보일러	18,918	1,618	-	-	-	20,536
가스보일러	2,946	447	7,965	-	-	11,358
지역난방	2,970	-	1,679	8,420	-	13,069
표본평균	3,755	2,596	4,917	618	658	12,544

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

다. 가구원수별 가구당 에너지소비량

4인이상 가구(14,060 Mcal)는 1인가구(8,738 Mcal) 보다 60.9% 에너지를 더 소비

- 1인가구는 표본평균 보다 30.3% 에너지를 덜 쓰는 반면, 4인이상 가구는 12.1% 에너지를 더 소비
 - 가구부문은 가구원이 많을수록, 거주면적이 넓을수록, 소득이 높을수록 에너지를 더 소비하는 추세가 뚜렷함.(부록)
- 에너지원별로는 가구원수가 적을수록 연탄, 석유와 같은 비 망에너지의 비중이 높고, 가구원수가 많을수록 전력, 도시가스, 열에너지와 같은 망에너지의 비중이 높음.
 - 1인가구의 경우 전력, 석유 및 도시가스의 비중이 각각 26.5%, 29.7%, 29.6%로 비슷하며, 타 가구에 비해 연탄소비 비중이 11.2%로 높음.
 - 반면 4인이상 가구의 경우 전력 29.9%, 도시가스 45.1%, 열에너지 6.7%로 망에너지의 비중이 81.7%로 소비의 대부분을 차지
 - 전력은 가구원수에 관계없이 가구에너지소비의 25% 이상을 차지

<표 2-16> 가구원수별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
1인	2,315	2,592	2,584	265	981	8,738
2인	3,597	3,429	3,481	409	910	11,827
3인	3,907	2,361	5,461	517	517	12,709
4인 이상	4,200	2,119	6,337	947	457	14,060
표본평균	3,755	2,596	4,917	618	658	12,544

제 3 장

가구부문 총에너지소비량 추정

※ 이 장은 시도별 가중치를 적용한 추정량 통계임.

1. 총 에너지소비량 및 1인당 소비량 추정

가. 도시규모별 총 에너지소비량

서울, 광역시, 기타시도 모두에서 도시가스 및 전력의 소비 비중이 70% 이상

- 2011년 가구의 총 에너지소비량은 22,629천 TOE이며, 소비 에너지원은 도시가스가 47.8%로 가장 높음.
- 전국의 총 에너지소비량 중 도시가스와 전력(28.7%)의 비중이 높으며, 석유(13.9%), 열에너지(7.0%), 연탄(2.6%) 순임.
- 서울의 소비 에너지원 비중은 도시가스(61.6%), 전력(23.3%), 열에너지(6.5%), 석유(5.0%), 연탄(3.5%) 순임.
- 광역시에서 소비한 에너지원 비중은 도시가스가 53.1%로 가장 높으며, 전력(28.8%), 석유(12.3%), 열에너지(5.4%), 연탄(0.4%) 순임.
- 기타시도는 도시가스(39.3%)와 전력(31.0%)의 소비 비중이 높으며, 이외 석유(18.5%), 열에너지(8.0%), 연탄(3.2%)을 소비함.

<표 3-1> 도시규모별 총 에너지소비량 추정

[단위: 천TOE]

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
서울	1,194	255	3,153	335	180	5,117
광역시	1,592	680	2,941	296	24	5,533
기타시도	3,710	2,212	4,712	963	382	11,979
전국	6,496	3,147	10,807	1,594	585	22,629

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

나. 도시규모별 1인당 에너지소비량¹³⁾

가구원 1인당 소비량은 광역시와 기타시도에 비해 서울이 가장 많음.

- 2011년 전국의 가구원 1인당 에너지소비량은 4,124천 kcal이며, 서울의 경우 4,355천 kcal으로 가장 높음.
- 도시규모별 1인당 소비하는 각 에너지원별 소비량 크기가 다소 차이를 보임.
- 서울의 가구원 1인당 에너지소비량은 도시가스가 전력에 비해 2.5배 이상 더 많이 사용하며, 다음으로는 전력, 열에너지, 석유, 연탄 순임.
- 광역시와 기타시도의 경우 서울과 동일하게 도시가스와 전력 소비량이 가장 많으나, 다음으로는 석유를 많이 소비하며, 열에너지, 연탄 순임.
- 1인당 소비량이 가장 많은 곳은 서울이나, 도시가스와 연탄을 제외한 나머지 에너지원은 기타시도의 1인당 소비량이 더 많음.

<표 3-33> 도시규모별 1인당 에너지소비량 추정

[단위: 천kcal]

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	평균
서울	1,016	217	2,684	285	153	4,355
광역시	1,042	445	1,925	194	15	3,621
기타시도	1,332	794	1,692	346	137	4,302
전국	1,184	574	1,969	290	107	4,124

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

13) 본 내용은 각 에너지원을 사용하는 가구의 가구원 1인당 소비량이 아님. 즉, 각 에너지원의 사용여부에 관계없이 전체 가구를 대상으로 가구원 1인당 소비량을 계산한 결과임.

2. 가구당 에너지소비량 추정¹⁴⁾

가. 주택형태별 가구당 에너지소비량

단독주택의 경우 연립·다세대 및 아파트에 비해 약 17% 이상 더 많이 소비

- 2011년 가구당 에너지소비량은 12,794.0천 TOE 이며, 서울의 가구당 소비가 광역시와 기타시도에 비해 더 많음.
- 서울의 경우 단독주택의 소비가 연립·다세대에 비해 13.3%, 아파트에 비해 8.1% 더 많음.
- 광역시의 가구당 소비는 단독주택이 연립·다세대에 비해 16.0%, 아파트에 비해 10.7% 더 많이 소비함.
- 기타시도 역시 단독주택의 가구당 소비가 다른 주택형태에 비해 높으며, 연립·다세대와 아파트에 비해 각각 19.6%, 22.1% 더 많이 소비함. 서울 및 광역시와 비교시 주택형태에 의한 에너지소비량 차이가 더 많음.

<표 3-3> 주택형태별 가구당 에너지소비량 추정

[단위: 천kcal]

	단독	연립·다세대	아파트	평균
서울	14,561.0	12,849.0	13,464.0	13,726.0
광역시	12,466.0	10,744.0	11,265.0	11,563.0
기타시도	14,704.0	12,290.0	12,043.0	13,058.0
전국	14,145.0	12,068.0	12,062.0	12,794.0

14) 본 절은 도시규모별 가구특성별(주택형태, 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구원구성) 가구당 소비량을 설명하며, 에너지원별 소비는 부록을 참고하기 바람.

나. 주택면적별 가구당 에너지소비량

가구의 주택면적이 클수록 가구당 에너지소비량도 증가

- 도시규모에 관계없이 가구가 거주하는 주택의 면적이 커질수록 가구당 소비하는 에너지량도 증가함.
- 서울의 경우 10평 이하에 비해 11~20평은 19.3%, 11~20평에 비해 21~30평은 16.5%, 21~30평에 비해 31~40평은 10.2%, 31~40평에 비해 41평 이상은 59.1% 더 많이 소비함.
- 광역시의 가구당 소비는 10평 이하에 비해 11~20평은 39.2%, 11~20평에 비해 21~30평은 7.6%, 21~30평에 비해 31~40평은 18.9%, 31~40평에 비해 41평 이상은 15.9% 더 많음.
- 기타시도의 가구당 소비는 10평 이하에 비해 11~20평은 16.4%, 11~20평에 비해 21~30평은 13.2%, 21~30평에 비해 31~40평은 18.5%, 31~40평에 비해 41평 이상은 55.1% 더 많음.

<표 3-4> 주택면적별 가구당 에너지소비량 추정

[단위: 천^{kcal}]

	10평이하	11~20평	21~30평	31~40평	41평이상	평균
서울	9,896.4	11,803.0	13,755.0	15,164.0	24,120.0	13,726.0
광역시	7,334.8	10,212.0	10,985.0	13,060.0	15,135.0	11,563.0
기타시도	9,548.3	11,119.0	12,586.0	14,914.0	23,129.0	13,058.0
전국	9,231.9	11,127.0	12,317.0	14,421.0	20,338.0	12,794.0

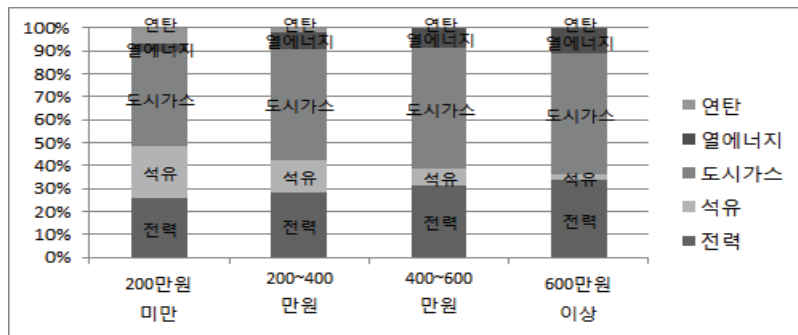
다. 월평균소득별 가구당 에너지소비량

저소득 가구일수록 석유·연탄, 고소득 가구일수록 전력·열에너지 소비가 많음

- 도시규모에 관계없이 가구의 월평균소득이 높을수록 에너지소비량도 많으며, 저소득 가구일수록 석유와 연탄 소비량의 비중이 높음.
- 200만원 미만에 비해 200~400만원은 20.5%, 400~600만원은 60.0%, 600만원 이상은 118.8% 에너지를 더 많이 소비함.
- 석유의 경우 200만원 미만 가구는 가구당 소비 중 22.9%, 200~400만원은 14.2%, 400~600만원은 7.2%, 600만원 이상은 2.4%를 차지함.

[그림 3-1] 월평균소득별 에너지원별 소비량

[단위 : %]



<표 3-5> 월평균소득별 가구당 에너지소비량 추정

[단위: 천kcal]

	200만미만	200~400만원	400~600만원	600만원이상	평균
서울	10,932.0	12,059.0	16,135.0	22,718.0	13,726.0
광역시	8,787.6	11,668.0	14,232.0	19,830.0	11,563.0
기타시도	10,612.0	12,801.0	17,719.0	23,614.0	13,058.0
전국	10,226.0	12,327.0	16,366.0	22,374.0	12,794.0

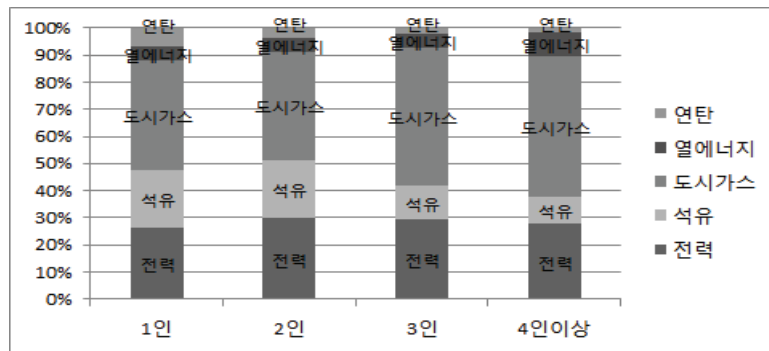
라. 가구원수별 가구당 에너지소비량

가구원수가 많을수록 석유 소비는 감소하고 도시가스·열에너지 소비가 증가

- 도시규모에 관계없이 가구원수가 많은 가구일수록 에너지소비량도 많으며, 도시가스와 열에너지의 비중도 높아짐.
- 1인 가구의 경우 가구당 소비량 중 도시가스 40.2%, 전력 26.2%, 석유 21.6%, 연탄 6.6%, 열에너지 5.4%의 비중을 차지함.
- 4인 이상 가구의 경우 가구당 소비량 중 도시가스 51.7%, 전력 28.0%, 석유 9.6%, 연탄 1.5%, 열에너지 9.1%의 비중을 차지함.

[그림 3-2] 가구원수별 에너지원별 소비 비중

[단위 : %]



<표 3-6> 가구원수별 가구당 에너지소비량 추정

[단위: 천kcal]

	1인	2인	3인	4인 이상	평균
서울	9,161	12,739	13,720	15,278	13,726
광역시	7,800	10,110	11,338	13,099	11,563
기타시도	8,975	12,181	13,106	14,787	13,058
전국	8,694	11,800	12,859	14,359	12,794

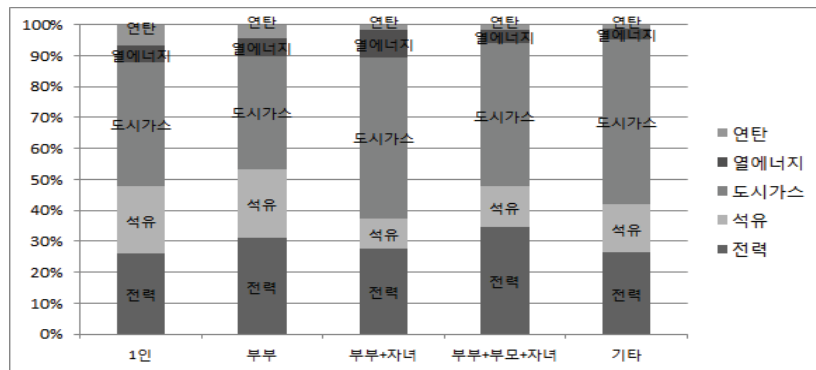
마. 가구원구성별 가구당 에너지소비량

대가족 형태의 가구가 핵가족 형태의 가구에 비해 에너지소비가 더 많음

- 부부, 부모, 자녀로 구성된 3대가 함께 거주하는 가구의 에너지소비량은 15,619천 kcal로 다른 유형의 가구에 비해 가장 높으며, 1인가구의 소비는 8,694천 kcal로 가장 낮음.
- 부부와 자녀만이 거주하는 가구는 다른 형태의 가구에 비해 열에너지 소비 비중이 8.7%로 높은 편임.

[그림 3-3] 가구원구성별 에너지원별 소비 비중

[단위 : %]



<표 3-7> 가구원구성별 가구당 에너지소비량 추정

[단위: 천kcal]

	1인	부부	부부+자녀	부부+부모+자녀	기타	평균
서울	9,161	13,460	14,387	16,424	12,572	13,726
광역시	7,800	10,192	12,426	13,890	11,434	11,563
기타시도	8,975	12,307	13,976	16,134	12,724	13,058
전국	8,694	11,977	13,607	15,619	12,429	12,794

제 4 장

주요 가전기기·자가용승용차 보유 및 이용실태

※ 이 장은 시도별 가중치를 적용한 추정량 통계임.

1. 가구당 주요 가전기기 보유 실태

가. TV

가구당 1.30대의 TV 보유, 그중 브라운관 0.57대, PDP/LCD 0.64대, LED 0.10대

- 우리나라는 가구당 1.30대의 TV를 보유하고 있으며, 그중 브라운관 TV가 0.57대, PDP/LCD TV 0.64대, LED TV 0.10대를 보유
 - 브라운관 TV와 PDP/LCD TV는 가구당 각각 0.6대로 비슷하게 보급되었으나 LED TV는 100가구 당 10대를 보유하여 보급률이 낮음.
- 도시규모별로는 서울 1.26대, 광역시 1.29대, 기타시도 1.33대로 도시규모에 따라 큰 차이를 보이고 있지 않음.
 - 대도시가 기타도시에 비해 브라운관 TV 보유가 낮고 PDP/LCD TV의 보급이 높음.
- 이외 주택면적이 넓을수록, 소득이 높을수록, 가구원수가 많을수록, 가구원 구성이 다양할수록 TV 보유대수는 많아짐.(부록)
 - 전국평균 기준 주택면적이 33㎡ 이하는 1.12대의 TV를 보유하고 있는 반면 133㎡ 이상은 1.59대를 보유하고 있음.

<표 4-1> 가구당 TV 보유대수

[단위: 대]

	브라운관	PDP/LCD	LED	합계
서울	0.51	0.63	0.12	1.26
광역시	0.56	0.67	0.06	1.29
기타도시	0.60	0.62	0.11	1.33
전국	0.57	0.64	0.10	1.30

보유 TV의 평균크기는 96cm 이며, 브라운관 65cm, PDP/LCD 116cm, LED 108cm

- 보유하고 있는 TV의 평균크기는 96cm 이며, 브라운관 TV는 65cm, PDP/LCD TV 116cm, LED TV 108cm로 나타남.
- TV의 평균크기도 보유대수와 마찬가지로 도시규모별로 큰 차이를 보이고 있지 않으나 대도시가 기타시도에 비해 다소 높음
- 또한 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구원구성과 TV의 평균크기에 있어서도 큰 차이를 보이고 있지 않음.(부록)
- 보유하고 있는 TV의 일평균 시청시간(응답기준)은 전국평균 327분으로 1일 5시간 27분 TV를 시청하고 있는 것으로 나타남.
- TV 시청시간은 서울이 높지만 도시규모와 관계없이 비슷한 수준
- 이외에 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구원구성에 있어서도 큰 차이를 보이고 있지 않으나 이러한 결과는 2대 이상 보유한 가구의 영향 때문인 것으로 판단됨.(부록)

<표 4-2> TV 크기 및 일평균 시청시간

[단위: cm]

	브라운관	PDP/LCD	LED	평균 크기	일평균 시청시간(분)
서울	64	115	104	94	334
광역시	64	117	107	96	325
기타도시	65	116	110	97	326
전국	65	116	108	96	327

나. 세탁기

가구당 1.01대 보유하고 있으며 일반형 0.74대, 드럼형 0.27대로 일반형이 많음.

- 세탁기는 가구당 1.01대 보유하고 있으며 그 중 일반형은 0.74대, 드럼형은 0.27대로 일반형의 보급률이 높음.
- 세탁기는 보유대수, 용량, 사용시간 면에서 도시규모에 관계없이 비슷한 양상을 보이고 있음.
- 서울은 드럼형(0.28대)을 타도시에 비해 다소 높게 보유하고 있으며, 용량은 유형에 관계 없이 12.5kg으로 나타남.
- 광역시는 드럼형(0.25)의 보유가 가장 낮으며, 용량은 일반형 12.5kg, 드럼형 12.6kg보다 큰 차이가 없음.
- 기타시도도 보유대수 및 용량 면에서 타 도시에 비해 큰 차이가 없으나 용량 면에서 일반형, 드럼형 모두 타 도시보다 약간 높음.
- 세탁기의 1회 사용시간도 도시규모에 관계없이 전국 평균인 1시간 8분에 비해 1분 내외의 차이를 보이고 있음.

<표 4-3> 세탁기 보유 및 사용시간

	보유대수(대)			용량(kg/대)		1회 사용 시간(분)
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	
서울	0.73	0.28	1.01	12.5	12.5	67.9
광역시	0.76	0.25	1.01	12.5	12.6	67.1
기타시도	0.74	0.27	1.01	12.6	12.9	67.5
전국	0.74	0.27	1.01	12.6	12.7	67.5

다. 냉장고

가구당 1.8대 보유하고 있으며 그중 일반냉장고 1.04대, 김치냉장고 0.75대 보유

- 냉장고는 가구당 1.81대 보유하고 있으며, 일반형 0.55대, 양문형 0.49대로 일반냉장고는 1.04대, 김치냉장고는 0.75대 보유
- 냉장고 보유대수는 지역규모에 관계없이 유사한 수준이나 주택형태별로는 연립주택이 평균보다 낮음.
- 그러나 주택면적에 따라서는 보유대수가 큰 차이를 보이고 있어 33㎡ 이하 가구(1.28대)에 비해 133㎡ 이상 가구(2.16대)는 1.7배 높음.(부록)
- 소득계층별로도 보유대수가 차이를 보이고 있는 바, 월소득 200만미만 가구(1.65대)에 비해 600만원 이상 가구(2.28)는 1.4배 높으며, 월소득 600만원 이상가구는 김치냉장고가 1.07대로 1대를 초과함.(부록)
- 냉장고 1대당 용량은 냉장고 모델에 따라 차이가 있어 일반형은 전국 평균 386ℓ, 양문형은 727ℓ, 김치냉장고는 299ℓ로 나타남.
- 동일모델 내에서는 도시규모, 주택형태, 면적, 소득, 가구원수, 가구원 구성과 용량은 무관한 것으로 나타남.

<표 4-4> 냉장고 보유대수 및 용량

	보유대수(대)				1용량(ℓ/대)		
	일반형	양문형	김치냉장고	합계	일반형	양문형	김치냉장고
서울	0.57	0.49	0.75	1.81	381	725	303
광역시	0.53	0.49	0.71	1.74	389	725	299
기타시도	0.56	0.48	0.78	1.82	388	729	297
전국	0.55	0.49	0.75	1.79	386	727	299

라. 에어컨, 선풍기

에어컨은 가구당 0.73대, 선풍기는 1.84대 보유하고 있으며 가구특성에 따라 차이

- 에어컨은 가구당 0.73대를 보유하고 있으며, 모델별로는 벽걸이형 0.33대, 스탠드형 0.39대, 멀티형 0.02대로 구성되어 있음.
- 서울은 가구당 0.89대로 1가구 1대 수준에 근접하여 있으며, 그 다음은 광역시 0.76대, 기타시도는 0.66대로 나타남.
- 벽걸이형과 스탠드형은 보급률이 비슷하나 멀티형의 보급은 아직 초기단계로서 보급률은 2%에 불과함.
- 에어컨 보유는 주택형태, 주택면적, 소득, 가구원 등에 크게 영향을 받고 있으나 용량은 차이를 보이지 않고 있음.(부록)
- 주택형태별로는 단독주택(0.61대)보다는 연립(0.70대) 및 아파트(0.83대)의 보급률이 높음.
- 주택면적별로 보면 33㎡이하는 0.28대에 불과하나 133㎡ 이상 가구는 가구당 1.39대를 보유하고 있어 약 5배를 상회하고 있음.
- 소득계층별로는 월평균소득 200만원이하 가구(0.46대)에 비해 600만원 이상 가구(1.41대)는 3.1배 보급이 높음.

<표 4-5> 가구당 에어컨 보유대수

[단위: 대]

	벽걸이형	스탠드형	멀티형	합계
서울	0.48	0.40	0.01	0.89
광역시	0.33	0.41	0.02	0.76
기타시도	0.27	0.37	0.02	0.66
전국	0.33	0.39	0.02	0.73

<표 4-6> 에어컨 1대당 평균용량

[단위: m³]

	벽걸이형	스탠드형	멀티형	일평균 사용시간(분)
서울	28	57	82	225
광역시	27	57	82	229
기타시도	28	58	81	225
전국	28	57	81	226

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

- 에어컨을 가동하는 날의 1대당 일평균 사용시간은 전국평균 3시간 46분으로 조사되었으며, 소득 등 가구의 특성과는 무관한 것으로 나타남.
- 선풍기는 가구당 1.84대를 보유하고 있으며 크기가 25cm 0.31대, 35cm 0.86대, 40cm 0.67대로 35cm 이상의 비중이 높음.
 - 선풍기 보유대수는 지역규모에 따라 차이를 보이지 있으나 주거면적, 소득, 가구원수 등에 따라서는 차이가 있음.(부록)
- 선풍기를 가동하는 날의 1대당 일평균 사용시간은 전국평균 4시간 34분으로 조사되었으며, 지역규모 등 가구의 특성과는 무관하게 나타남.

<표 4-7> 가구당 선풍기 보유대수

[단위: 대]

	25cm	35cm	40cm	합계	일평균 사용시간(분)
서울	0.39	0.82	0.63	1.84	277
광역시	0.24	0.97	0.64	1.84	272
기타시도	0.31	0.81	0.71	1.83	274
전국	0.31	0.86	0.67	1.84	274

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

마. 기타 가전기기

가구당 보온밥솥 0.93대 청소기 0.87대, 컴퓨터 0.65대, 식기세척기 0.06대 보유

- 기타 가전기기로서 가구당 보온밥솥 0.93대 청소기 0.87대, 컴퓨터는 0.65대, 식기세척기 0.06대, 정수기 0.27대, 비데 0.22대를 보유
- 가전기기는 보급률이 높을수록 소득 등 가구의 특성과는 무관하게 나타나고 있으나 보급률이 낮은 기기는 가구특성에 영향을 받음.
- 청소기는 가구당 0.87대 보유하고 있으며, 지역규모에는 영향을 받지 않으나 주택면적, 소득, 가구원수가 클수록 보유도 높아짐.(부록)
- 컴퓨터는 가구당 0.65대 보유하고 있으며, 그중 데스크탑이 0.53대, 노트북 0.12대로 데스크탑의 비중이 80%를 상회함.
- 식기세척기는 가구당 0.08대로 가장 보급률이 낮은 가전기기로 조사되었으며, 예상대로 가구특성(면적, 소득 등)에 따라 큰 차이를 보임.
- 이외에도 보급률이 20%대로 비교적 낮은 정수기, 비데 등도 지역간 큰 차이를 보이고 있지는 않으나 가구특성에 따라서는 큰 차이를 보이고 있음.

<표 4-8> 기타 가전기기의 가구당 보유대수

[단위: 대]

	보온 밥솥	청소기	컴퓨터	식기 세척기	샐러드 박스	정수기	비데
서울	0.93	0.83	0.62	0.08	0.56	0.37	0.28
광역시	0.91	0.88	0.69	0.03	0.51	0.27	0.20
기타시도	0.94	0.89	0.63	0.06	0.58	0.24	0.21
전국	0.93	0.87	0.65	0.06	0.56	0.27	0.22

보온밥솥의 평균용량은 9.7인용이며 일평균 사용시간은 8시간 55분으로 조사됨.

- 보온밥솥의 평균용량은 9.7인용이며, 일평균 사용시간은 8시간55분으로 조사되었음.
- 보온밥솥의 용량은 지역규모와 관계없이 평균인 9.7인용과 비슷한 수준이며, 이외 가구의 특성인 주택면적, 월평균소득, 가구원수 및 가구원구성과도 큰 차이가 없음.
- 보온밥솥의 사용시간은 주택면적이 가장 적은 33㎡ 이하 가구가 10시간 8분으로 가장 높으며, 주택면적이 커질수록 줄어드는 경향을 보여 100~132㎡ 규모에서 8시간 22분으로 가장 사용시간이 낮음.
- 이러한 현상은 월평균 소득이나 가구원수에서 유사한 형태를 보여주고 있어 월평균소득 가장 낮은 200만원 미만 가구는 9시간 9분으로 가장 높으며, 월평균소득 400~600만원 미만 가구는 8시간 33분으로 가장 사용시간이 낮음.
- 가구원수도 1인가구가 9시간 24분으로 보온시간이 가장 높고, 3인가구는 8시간 34분으로 보온시간이 가장 낮음.

<표 4-9> 보온밥솥 보유대수, 용량 및 보온 사용시간

	보유대수(대)	용량(인용)	보온시간(분/일)
서울	0.93	9.8	566
광역시	0.91	9.9	514
기타시도	0.94	9.6	534
전국	0.93	9.7	535

2. 자가용승용차¹⁵⁾ 보유 실태

가. 자가용승용차 보유대수 분포

자가용승용차 가구당 0.95대, 1대 보유가구는 90.1%, 2대이상 보유가구는 2.7%

- 자가용승용차는 가구당 0.95대 보유하고 있으며 1대 보유가구는 90.1%, 2대이상 보유가구는 2.7%로 92.8%의 가구가 자가용승용차를 보유하고 있으며, 7.2%는 보유하고 있지 않음.
- 서울시는 예상외로 타 시도에 비해 자가용승용차 미보유가구의 비율이 8.9%로 가장 높게 나타났으나, 반대로 2대 이상 보유가구의 비율은 4.2%로 타 시도에 비해 가장 높게 나타남.
- 광역시는 자가용승용차 미보유가구 비율이 가장 낮아서, 타도시에 비해 가구당 자가용승용차 보유대수가 다소 높음.
- 기타도시는 2대 이상 보유비율이 가장 낮으나 보유대수는 전국평균, 서울 등과 같음.
- 자가용승용차 보유는 지역규모나 주택유형 보다는 월평균소득이나 가구원수에 더 높은 영향을 받고 있는 것으로 나타남.(부록)

<표 4-10> 가구당 자가용승용차 보유대수 분포

[단위: %]

	미보유	1대	2대 이상	합계	보유대수(대)
서울	8.9	86.9	4.2	100.0	0.95
광역시	6.2	91.0	2.8	100.0	0.97
기타시도	7.0	91.0	2.0	100.0	0.95
전국	7.2	90.1	2.7	100.0	0.95

15) 본 조사에서 자가용승용차는 자동차관리법(제3조)에서 정한 승용자동차(10인승 이하)만을 대상으로 하였으며, 승용자동차는 승용일반형과 승용다목적형으로 구분하여 조사하였음.

나. 차종, 변속장치 및 사용연료

자가용승용차는 승용일반형 85.3%, 자동변속기 72.6%, 휘발유차량 78.3%를 차지

- 차종별로는 승용일반형이 85.3%, 승용다목적형이 14.7%를 차지하여 대부분이 승용일반형 차량임.
- 승용다목적형은 대형에 집중되어 있어 대형차의 38.9%가 승용다목적형 차량이며, 반대로 소형차량은 대부분 승용일반형 차량임.
- 변속장치는 자동이 72.6%, 수동이 27.4%를 차지하여 대부분 자동임.
- 자동 변속장치는 차량의 크기가 클수록 사용비중이 높으며, 소형차량은 수동 변속장치 차량의 비중이 38.4%에 이르고 있음.
- 사용연료는 휘발유 78.3%, 경유 11.3%, LPG 10.4%의 순서로 나타나 휘발유 차량의 비중이 높음.
- 휘발유는 중·소형, 경유는 중·대형, LPG는 중형차량에서 많이 사용

<표 4-11> 차종, 변속장치 및 사용연료 분포

	차종		변속장치		사용연료			합계
	일반형	다목적형	자동	수동	휘발유	경유	LPG	
소형	83.9	16.1	73.3	26.7	76.4	12.8	10.8	100.0
중형	86.9	13.1	72.1	27.9	80.7	9.8	9.5	100.0
대형	84.8	15.2	72.7	27.3	77.5	11.7	10.8	100.0
합계	85.3	14.7	72.6	27.4	78.3	11.3	10.4	100.0

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

다. 자가용승용차 사용용도¹⁶⁾

출퇴근용 54.5%, 사업용 14.0%, 가사용 31.6%로 약 절반을 출퇴근용으로 사용

- 자가용승용차는 출퇴근용 54.5%, 사업용(업무용) 14.0%, 가사용(레저, 쇼핑, 기타) 31.6%를 사용하고 있어 약 절반가량을 출퇴근용으로 사용하고 있음.
- 소형차는 지역규모에 관계없이 출퇴근(약 59% 내외) 및 가사용(약 30% 내외)의 비중이 높음.
- 중형차도 소형과 유사한 형태이나 소형차에 비해 출퇴근용 비중이 낮고 가사용의 비중이 높음.
- 대형차는 중소형차에 비해 출퇴근용 및 가사용 비중이 낮은 반면, 사업용의 비중이 2배 이상 높음.
- 차종별로는 승용일반형은 출퇴근용과 가사용 비중이 높으나 승용다목적형은 출퇴근용(42.3%)과 업무용(29.7%)의 비중이 높음.(부록)
- 주 운전자가 여성인 경우에는 가사용 비중이 42.2%로 거의 절반 수준

<표 4-12> 자가용승용차 용도별 사용 분포

[단위: %]

	출퇴근용	사업(업무)용	가사용	합계
소형	59.2	10.0	30.8	100.0
중형	54.6	10.4	34.9	100.0
대형	44.5	27.0	28.4	100.0
전국	54.5	14.0	31.6	100.0

16) 사업용에는 월급생활자의 업무용이 포함되어 있으며 가사용은 레저, 쇼핑, 기타 등 가구에서 일상적으로 사용되는 용도가 포함됨.

라. 주행연비 파악방법

응답자의 37.5%가 전혀 모르고 있으며, 대부분 추정 및 타 정보(58.3%)에 의존

- 본인이 운전하는 차량의 주행연비를 기록에 의해 정확하게 파악하는 운전자는 4.2%에 불과
 - ‘추정 또는 타 정보’에 의존하여 대충 알고 있는 운전자는 58.3%이며, 전혀 모르는 운전자도 37.5%나 되었음.
 - ‘추정 또는 타정보’에 의존하여 대충 알고 있다고 한 응답자의 대부분이 일정 범위 밖에 있는 주행연비 값을 인식하고 있었음.
 - 따라서 본인이 운전하는 차량의 주행연비를 비교적 정확하게 파악하고 있는 운전자는 전체의 30% 미만 수준
- 운전자 특성별로는 소득 보다는 운전자 연령이나 성별에 따라 파악하는 수준의 차이가 있음.(부록)
 - 주행연비를 기록에 의해 파악하고 있는 그룹은 월평균소득 600만원 이상 고소득층(6.1%), 50대 이상(5.6%), 남(4.6%)의 비중이 높음.
 - 연령이 높고 남성운전자가 타 그룹에 비해 연비 파악수준이 높음.

<표 4-13> 자가용승용차 주행연비 파악 방법

[단위: %]

	기록	추정, 타정보	모름	합계
소형	3.1	60.2	36.7	100.0
중형	4.9	59.5	35.6	100.0
대형	4.1	57.2	38.8	100.0
전국	4.2	58.3	37.5	100.0

3. 자가용승용차 이용 실태¹⁷⁾

1대당 연평균주행거리 13,353km, 주행연비 9.8km/ℓ, 연간연료소비량 1,669ℓ

- 자가용승용차 대당 연평균주행거리는 13,353km이며, 승용일반형 12,768km, 승용다목적형 16,764km로 다목적형이 일반형보다 31.3% 더 주행
- 휘발유-승용일반형은 연간 12,424km를 주행하여 연료비가 저렴한 경유나 LPG 차량에 비해 연간 주행거리가 25~29% 적음.
- 경유-승용다목적형은 연간 16,517km를 주행하여 연료비가 높은 휘발유 차량보다는 주행거리가 높으나 LPG에 비해서는 5.5% 낮음.
- LPG-승용일반형은 연간 16,844km를 주행하여, 휘발유-승용일반형에 비해 연간 35.6% 더 많이 주행함.
- LPG-승용다목적형은 연간 17,472km를 주행하여, 조사된 전 차종 중 가장 높은 주행거리를 기록
- 자가용승용차 대당 주행연비¹⁸⁾는 평균 9.8 km/ℓ이며, 승용일반형 10.0 km/ℓ, 승용다목적형 9.0 km/ℓ로 승용일반형의 연비가 더 높음.
- 휘발유-승용일반형은 평균 10.2 km/ℓ이며 소형차는 중·대형차에 비해 각각 23.4%, 84.1% 효율이 더 좋음.
- 경유-승용다목적형은 평균 9.8 km/ℓ이며, 휘발유에 비해 열량은 높으나 배기량이 커서 휘발유-승용일반형 보다 주행연비가 낮음.
- LPG-승용일반형, LPG-승용다목적형은 평균 6.9 km/ℓ, 6.8 km/ℓ를 주

17) 본 조사에서는 표본수의 한계(2,520가구)로 보급률이 낮은 승용다목적형 중 휘발유 차량, 승용일반형 중 경유 차량은 표본에 포함되지 않음.

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

행하여 휘발유나 경유차에 비해 연비가 가장 낮음.

- 자가용승용차 연간 대당 연료소비량은 1,491 ℓ이며, 승용일반형 1,414 ℓ, 승용다목적형 1,940 ℓ로 승용다목적형의 에너지소비가 많음.
- 휘발유-승용일반형은 평균 1324 ℓ이며 소형차는 중·대형차에 비해 각각 31.2%, 61.4% 연료를 적게 소비함.
- 경유-승용다목적형은 연간 1,672 ℓ의 에너지를 소비하고 있으며, 휘발유-승용일반형 보다 높으나 LPG 차량 보다는 적게 소비
- LPG-승용일반형, LPG-승용다목적형은 대당 2,475 ℓ, 2,711 ℓ로 타 연료에 비해 에너지를 가장 많이 소비

<표 4-14> 자가용승용차 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량

	주행거리(km)	연료주행(km/ℓ)	연료소비량(ℓ)
<전국평균>	13,353	9.8	1,491
승용일반형	12,768	10.0	1,414
승용다목적형	16,764	9.0	1,940
<휘발유>			
승용일반형	12,424	10.2	1,324
소형	11,390	11.6	974
중형	12,893	9.4	1,415
대형	15,614	6.3	2,527
<경유>			
승용다목적형	16,517	9.8	1,672
중형	15,822	10.8	1,445
대형	16,811	9.4	1,768
<LPG>			
승용일반형	16,844	6.9	2,475
소형	12,976	8.9	1,450
중형	16,808	7.2	2,304
대형	18,197	5.6	3,229
승용다목적형	17,472	6.8	2,711
중형	16,231	6.7	2,487
대형	19,922	6.0	3,317

부록 1. 통 계 표

1. 표본가구의 특성
2. 표본가구의 가구당 에너지소비량(2011)
3. 가구부문 총 에너지소비량(2011-추정, CV)
4. 가구당 에너지소비량(2011-추정, CV)
5. 주요 가전기기 보유 및 사용현황(2011-추정, CV)
6. 자가용승용차 보유 및 사용현황



1. 표본가구의 특성

1-1. 지역별 주택형태 분포

[단위: %]

	단독주택	연립·다세대	아파트	표본수
서울	32.5	20.0	47.5	400
광역시	29.0	22.2	48.8	720
부산	37.5	18.8	43.8	160
대구	33.3	25.0	41.7	120
인천	25.0	25.0	50.0	120
광주	25.0	16.7	58.3	120
대전	25.0	25.0	50.0	120
울산	23.8	25.0	51.3	80
기타도시	43.2	16.0	40.8	1,400
경기	28.6	17.9	53.6	280
강원	54.2	8.3	37.5	120
충북	41.7	20.0	38.3	120
충남	43.8	18.8	37.5	160
전북	41.7	16.7	41.7	120
전남	56.3	12.5	31.3	160
경북	45.0	20.0	35.0	200
경남	45.0	10.0	45.0	200
제주	50.0	25.0	25.0	40
전국	37.5	18.4	44.1	2,520

1-2. 주택형태별 주난방연료 분포

[단위: %]

	연탄	등유	중질 중유	프로판	도시 가스	지역 난방	전력	표본수
전 국								
단독주택	9.8	45.2	-	9.4	24.1	-	11.5	944
연립·다세대	2.2	26.9	-	5.0	59.7	2.2	4.1	464
아파트	-	1.0	2.3	5.8	75.2	15.7	-	1,112
합 계	4.1	22.3	1.0	7.0	53.2	7.3	5.1	2,520
서 울								
단독주택	10.8	16.9	-	3.1	69.2	-	-	130
연립·다세대	12.5	12.5	-	-	75.0	-	-	80
아파트	-	-	-	-	73.7	26.3	-	190
합 계	6.0	8.0	-	1.0	72.5	12.5	-	400
광 역 시								
단독주택	2.4	50.7	-	4.8	35.4	-	6.7	209
연립·다세대	-	25.0	-	-	75.0	-	-	160
아파트	-	-	-	-	87.2	12.8	-	351
합 계	0.7	20.3	-	1.4	69.4	6.3	2.0	720
기 타 도시								
단독주택	12.1	49.4	-	12.4	10.4	-	15.7	605
연립·다세대	-	33.5	-	10.3	43.3	4.5	8.5	224
아파트	-	1.9	4.6	11.2	68.3	14.0	-	571
합 계	5.2	27.5	1.9	11.6	39.3	6.4	8.1	1,400

1-3. 주택형태별 주난방시설 분포

[단위: %]

	연탄아궁이 및 보일러	석유보일러	전기보일러	가스보일러	지역난방	표본수
전 국						
단독주택	9.7	45.2	11.6	33.5	-	944
연립·다세대	2.2	26.9	4.1	64.7	2.2	464
아파트	-	3.3	-	80.9	15.7	1,112
합 계	4.0	23.4	5.1	60.2	7.3	2,520
서 울						
단독주택	10.8	16.9	-	72.3	-	130
연립·다세대	12.5	12.5	-	75.0	-	80
아파트	-	-	-	73.7	26.3	190
합 계	6.0	8.0	-	73.5	12.5	400
광 역 시						
단독주택	2.4	50.7	6.7	40.2	-	209
연립·다세대	-	25.0	-	75.0	-	160
아파트	-	-	-	87.2	12.8	351
합 계	0.7	20.3	1.9	70.8	6.3	720
기 타 도시						
단독주택	12.1	49.4	15.7	22.8	-	605
연립·다세대	-	33.5	8.5	53.6	4.5	224
아파트	-	6.5	-	79.5	14.0	571
합 계	5.2	29.4	8.1	50.9	6.4	1,400

1-4. 주택형태별 보조난방방식 분포

[단위: %]

	사용안함	전기장판	전기난로	가스난로	표본수
전 국					
단독주택	11.3	87.7	0.6	0.3	944
연립·다세대	14.2	85.8	-	-	464
아파트	12.6	87.1	0.3	-	1,112
합 계	12.4	87.1	0.4	0.1	2,520
서 울					
단독주택	33.1	66.2	0.8	-	130
연립·다세대	31.3	68.8	-	-	80
아파트	19.0	81.1	-	-	190
합 계	26.0	73.8	0.3	-	400
광 역 시					
단독주택	5.3	94.3	0.5	-	209
연립·다세대	11.3	88.8	-	-	160
아파트	7.1	92.3	0.6	-	351
합 계	7.5	92.1	0.4	-	720
기 타 도 시					
단독주택	8.8	90.1	0.7	0.5	605
연립·다세대	10.3	89.7	-	-	224
아파트	13.8	86.0	0.2	-	571
합 계	11.1	88.4	0.4	0.2	1,400

1-5. 주택형태별 주택방향 분포

[단위: %]

	동	서	남	북	남동	남서	북동	북서	표본수
전 국									
단독주택	18.2	13.4	23.8	6.1	19.4	10.3	4.6	4.2	944
연립·다세대	8.8	9.7	32.3	13.8	15.3	10.3	6.3	3.5	464
아파트	11.4	7.4	37.7	7.6	15.4	14.2	5.5	0.9	1,112
합 계	13.5	10.0	31.5	8.2	16.9	12.0	5.3	2.6	2,520
서 울									
단독주택	32.3	9.2	21.5	6.9	10.0	11.5	4.6	3.9	130
연립·다세대	3.8	11.3	31.3	22.5	16.3	11.3	2.5	1.3	80
아파트	20.0	6.8	35.8	3.7	22.1	11.6	-	-	190
합 계	20.8	8.5	30.3	8.5	17.0	11.5	2.0	1.5	400
광 역 시									
단독주택	17.7	15.8	27.3	1.4	14.8	12.0	5.3	5.7	209
연립·다세대	5.6	15.0	31.3	6.3	18.1	14.4	5.6	3.8	160
아파트	10.3	11.7	34.5	7.1	8.8	19.4	6.8	1.4	351
합 계	11.4	13.6	31.7	5.3	12.6	16.1	6.1	3.2	720
기 타 도 시									
단독주택	15.4	13.4	23.1	7.6	23.0	9.4	4.3	3.8	605
연립·다세대	13.0	5.4	33.5	16.1	13.0	7.1	8.0	4.0	224
아파트	9.3	4.9	40.3	9.1	17.2	11.9	6.5	0.9	571
합 계	12.5	8.6	31.8	9.6	19.0	10.1	5.8	2.6	1,400

1-6. 주택형태별 건축년도 분포

[단위: %]

	70년이전	70~79년	80~89년	90~99년	00~09년	10년이후	표본수
전 국							
단독주택	22.6	20.1	24.5	24.1	8.3	0.5	944
연립·다세대	7.1	12.9	20.5	30.8	26.5	2.2	464
아파트	0.1	1.8	12.2	54.1	30.2	1.5	1,112
합 계	9.8	10.7	18.3	38.6	21.3	1.3	2,520
서 울							
단독주택	30.0	16.2	23.1	26.2	4.6	-	130
연립·다세대	13.8	13.8	11.3	36.3	23.8	1.3	80
아파트	-	5.3	21.1	34.7	36.3	2.6	190
합 계	12.5	10.5	19.8	32.3	23.5	1.5	400
광 역 시							
단독주택	14.4	21.5	34.5	24.9	4.3	0.5	209
연립·다세대	9.4	18.1	19.4	28.1	22.5	2.5	160
아파트	-	0.3	17.1	59.8	21.9	0.9	351
합 계	6.3	10.4	22.6	42.6	16.9	1.1	720
기 타 도시							
단독주택	23.8	20.5	21.3	23.3	10.4	0.7	605
연립·다세대	3.1	8.9	24.6	30.8	30.4	2.2	224
아파트	0.2	1.6	6.3	57.1	33.3	1.6	571
합 계	10.9	10.9	15.7	38.3	22.9	1.3	1,400

1-7. 주택형태별 주택면적 분포

[단위: %]

	33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	표본수
전 국						
단독주택	6.4	30.1	41.1	18.9	3.6	944
연립·다세대	10.3	34.7	38.8	14.4	1.7	464
아파트	1.1	15.9	47.2	31.5	4.3	1,112
합 계	4.8	24.7	43.4	23.6	3.6	2,520
서 울						
단독주택	8.5	41.5	33.9	12.3	3.9	130
연립·다세대	7.5	48.8	27.5	16.3	-	80
아파트	2.1	22.1	30.5	37.9	7.4	190
합 계	5.3	33.8	31.0	25.3	4.8	400
광 역 시						
단독주택	4.3	27.8	41.6	21.1	5.3	209
연립·다세대	7.5	35.6	33.1	20.6	3.1	160
아파트	0.6	8.6	49.6	34.8	6.6	351
합 계	3.2	20.1	43.6	27.6	5.4	720
기 타 도 시						
단독주택	6.6	28.4	42.5	19.5	3.0	605
연립·다세대	13.4	29.0	46.9	9.4	1.3	224
아파트	1.1	18.4	51.3	27.3	1.9	571
합 계	5.4	24.4	46.8	21.1	2.3	1,400

1-8. 주택형태별 방 수 분포

[단위: %]

	1개	2개	3개	4개 이상	표본수
전 국					
단독주택	12.0	29.0	39.5	19.5	944
연립·다세대	17.7	29.1	40.3	12.9	464
아파트	3.2	20.2	54.5	22.1	1,112
합 계	9.1	25.2	46.3	19.5	2,520
서 울					
단독주택	16.2	39.2	31.5	13.1	130
연립·다세대	20.0	37.5	37.5	5.0	80
아파트	8.4	22.1	41.6	27.9	190
합 계	13.3	30.8	37.5	18.5	400
광 역 시					
단독주택	12.9	22.5	40.2	24.4	209
연립·다세대	15.6	30.0	36.3	18.1	160
아파트	1.4	14.8	58.1	25.6	351
합 계	7.9	20.4	48.1	23.6	720
기 타 도시					
단독주택	10.7	29.1	41.0	19.2	605
연립·다세대	18.3	25.5	44.2	12.1	224
아파트	2.5	22.9	56.6	18.0	571
합 계	8.6	26.0	47.9	17.6	1,400

1-9. 주택형태별 주택면적 분포

[단위: %]

	1~2개	3~4개	5~6개	7~8개	9개이상	표본수
전 국						
단독주택	16.8	48.7	25.3	8.7	0.4	944
연립·다세대	21.3	48.7	23.5	6.5	-	464
아파트	3.4	19.8	10.5	55.7	10.6	1,112
합 계	11.8	36.0	18.5	29.0	4.8	2,520
서 울						
단독주택	32.3	47.7	13.1	6.9	-	130
연립·다세대	51.3	37.5	7.5	3.8	-	80
아파트	6.3	22.1	11.6	50.5	9.5	190
합 계	23.8	33.5	11.3	27.0	4.5	400
광 역 시						
단독주택	12.0	47.4	31.6	8.1	1.0	209
연립·다세대	12.5	47.5	29.4	10.6	-	160
아파트	2.6	18.2	7.7	60.7	10.8	351
합 계	7.5	33.2	19.4	34.3	5.6	720
기 타 도시						
단독주택	15.2	49.4	25.8	9.3	0.3	605
연립·다세대	17.0	53.6	25.0	4.5	-	224
아파트	3.0	20.0	11.9	54.3	10.9	571
합 계	10.5	38.1	20.0	26.9	4.6	1,400

1-10. 주택형태별 외벽 이중창율 분포

[단위: %]

	없음	25%미만	25~49%	50~74%	75%이상	표본수
전 국						
단독주택	61.3	2.9	13.6	17.0	5.3	944
연립·다세대	50.7	4.1	15.7	22.0	7.5	464
아파트	24.8	13.1	40.8	18.0	3.2	1,112
합 계	43.3	7.6	26.0	18.3	4.8	100
서 울						
단독주택	68.5	3.1	6.2	15.4	6.9	130
연립·다세대	63.8	-	12.5	13.8	10.0	80
아파트	31.1	10.5	31.6	22.6	4.2	190
합 계	49.8	6.0	19.5	18.5	6.3	400
광 역 시						
단독주택	69.4	3.4	13.4	10.5	3.4	209
연립·다세대	48.1	5.0	16.3	24.4	6.3	160
아파트	27.4	17.1	40.2	14.3	1.1	351
합 계	44.2	10.4	27.1	15.4	2.9	720
기 타 도시						
단독주택	57.0	2.6	15.2	19.5	5.6	605
연립·다세대	47.8	4.9	16.5	23.2	7.6	224
아파트	21.2	11.6	44.3	18.7	4.2	571
합 계	40.9	6.6	27.3	19.8	5.4	1,400

1-11. 주택형태별 가구원수 분포

[단위: %]

	1명	2명	3명	4명이상	표본수
전 국					
단독주택	14.7	37.9	17.2	30.2	944
연립·다세대	15.9	26.1	21.6	36.4	464
아파트	6.8	21.6	22.3	49.3	1,112
합 계	11.5	28.5	20.2	39.8	2,520
서 울					
단독주택	13.9	24.6	29.2	32.3	130
연립·다세대	7.5	28.8	22.5	41.3	80
아파트	5.3	20.5	24.2	50.0	190
합 계	8.5	23.5	25.5	42.5	400
광 역 시					
단독주택	14.4	29.2	15.3	41.2	209
연립·다세대	18.1	21.9	23.1	36.9	160
아파트	5.4	21.4	19.1	54.1	351
합 계	10.8	23.8	18.9	46.5	720
기 타 도 시					
단독주택	15.0	43.8	15.2	26.0	605
연립·다세대	17.4	28.1	20.1	34.4	224
아파트	8.2	22.1	23.6	46.1	571
합 계	12.6	32.4	19.5	35.5	1,400

1-12. 주택형태별 주취사연료 분포

[단위: %]

	프로판	도시가스	전력	표본수
전 국				
단독주택	76.0	23.9	0.1	944
연립·다세대	36.4	61.6	1.9	464
아파트	8.3	91.1	0.6	1,112
합 계	38.8	60.5	0.7	2,520
서 울				
단독주택	30.8	68.5	0.8	130
연립·다세대	25.0	75.0	-	80
아파트	-	98.4	1.6	190
합 계	15.0	84.0	1.0	400
광 역 시				
단독주택	64.6	35.4	-	209
연립·다세대	25.0	75.0	-	160
아파트	-	99.4	0.6	351
합 계	24.3	75.4	0.3	720
기 타 도시				
단독주택	89.6	10.4	-	605
연립·다세대	48.7	47.3	4.0	224
아파트	16.1	83.5	0.4	571
합 계	53.1	46.1	0.8	1,400

1-13. 주택형태별 보조취사연료 분포

[단위: %]

	없음	프로판/ 도시가스	전력	표본수
전 국				
단독주택	2.4	-	97.6	944
연립·다세대	4.7	-	95.3	464
아파트	2.7	-	97.3	1,112
합 계	3.0	-	97.0	2,520
서 울				
단독주택	4.6	-	95.4	130
연립·다세대	2.5	-	97.5	80
아파트	3.7	-	96.3	190
합 계	3.8	-	96.3	400
광 역 시				
단독주택	3.4	-	96.7	209
연립·다세대	5.0	-	95.0	160
아파트	2.6	-	97.4	351
합 계	3.3	-	96.7	720
기 타 도 시				
단독주택	1.7	-	98.4	605
연립·다세대	5.4	-	94.6	224
아파트	2.5	-	97.6	571
합 계	2.6	-	97.4	1,400

1-14. 주택형태별 냉방방식 분포

[단위: %]

	선풍기	에어컨	선풍기+에어컨	표본수
전 국				
단독주택	48.9	-	51.1	944
연립·다세대	35.8	0.2	64.0	464
아파트	32.6	-	67.5	1,112
합 계	39.3	-	60.7	2,520
서 울				
단독주택	34.6	-	65.4	130
연립·다세대	33.8	-	66.3	80
아파트	23.2	-	76.8	190
합 계	29.0	-	71.0	400
광 역 시				
단독주택	36.8	-	63.2	209
연립·다세대	33.1	-	66.9	160
아파트	30.5	-	69.5	351
합 계	32.9	-	67.1	720
기 타 도시				
단독주택	56.2	-	43.8	605
연립·다세대	38.4	0.5	61.2	224
아파트	37.0	-	63.1	571
합 계	45.5	0.1	54.4	1,400

1-15. 주택형태별 에어컨설정온도 분포

[단위: %]

	18도이하	19~20도	21~22도	23~24도	25도이상	표본수
전 국						
단독주택	11.8	27.2	31.3	20.3	9.3	482
연립·다세대	13.4	24.8	31.9	21.5	8.4	298
아파트	12.5	29.1	30.3	17.6	10.5	750
합 계	12.5	27.7	30.9	19.2	9.7	1,530
서 울						
단독주택	15.3	23.5	31.8	24.7	4.7	85
연립·다세대	5.7	30.2	26.4	20.8	17.0	53
아파트	13.7	29.5	26.0	21.2	9.6	146
합 계	12.7	27.8	27.8	22.2	9.5	284
광 역 시						
단독주택	9.9	30.3	36.4	14.4	9.1	132
연립·다세대	17.8	26.2	25.2	22.4	8.4	107
아파트	9.8	26.6	34.8	17.2	11.5	244
합 계	11.6	27.5	33.1	17.6	10.1	483
기 타 도시						
단독주택	11.7	26.8	28.7	21.9	10.9	265
연립·다세대	13.0	21.7	39.1	21.0	5.1	138
아파트	13.9	30.6	28.9	16.4	10.3	360
합 계	13.0	27.7	30.7	19.1	9.6	763

1-16. 주택형태별 가구원 구성 분포

[단위: %]

	1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	표본수
전 국						
단독주택	14.7	33.2	35.9	8.3	7.9	944
연립·다세대	16.0	21.1	48.9	4.7	9.3	464
아파트	6.8	17.7	62.8	5.8	6.9	1,112
합 계	11.5	24.1	50.2	6.5	7.7	2,520
서 울						
단독주택	13.9	16.2	48.5	8.5	13.1	130
연립·다세대	7.5	20.0	56.3	5.0	11.3	80
아파트	5.3	14.7	60.5	9.0	10.5	190
합 계	8.5	16.3	55.8	8.0	11.5	400
광 역 시						
단독주택	14.4	25.8	46.4	8.1	5.3	209
연립·다세대	18.1	16.3	54.4	3.8	7.5	160
아파트	5.4	18.5	65.5	5.7	4.8	351
합 계	10.8	20.1	57.5	6.0	5.6	720
기 타 도 시						
단독주택	15.0	39.3	29.6	8.3	7.8	605
연립·다세대	17.4	25.0	42.4	5.4	9.8	224
아파트	8.2	18.2	61.8	4.7	7.0	571
합 계	12.6	28.4	44.8	6.4	7.8	1,400

2. 표본가구의 가구당 에너지소비량(2011)

2-1. 주택형태별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		단독주택	연립·다세대	아파트	표본평균
일 반 전 력	kWh	3,484.1	3,405.3	3,374.1	3,421.0
심 야 전 력	"	2,242.1	569.3	-	944.7
전 력 소 계	"	5,726.2	3,974.6	3,374.1	4,365.7
보일러등유	ℓ	380.5	211.3	7.6	184.8
중 질 중 유	"	-	-	25.0	11.0
프 로 판	kg	129.3	61.4	21.2	69.1
도 시 가 스	m ³	236.7	489.0	651.3	466.1
열 에 너 지	Mcal	-	161.9	1,333.3	618.1
연 탄	장	95.6	18.9	-	39.3
일 반 전 력	Mcal	2,996.3	2,928.6	2,901.7	2,942.1
심 야 전 력	"	1,928.2	489.6	-	812.5
전 력 소 계	"	4,924.5	3,418.2	2,901.7	3,754.5
보일러등유	"	3,405.2	1,891.0	68.2	1,653.9
중 질 중 유	"	-	-	247.5	109.2
프 로 판	"	1,558.6	739.8	255.6	832.9
석 유 소 계	"	4,963.9	2,630.8	571.4	2,596.0
도 시 가 스	"	2,497.2	5,159.1	6,871.2	4,917.4
열 에 너 지	"	-	161.9	1,333.3	618.1
연 탄	"	1,600.7	316.6	-	657.9
합 계	"	13,986.3	11,686.6	11,677.6	12,543.9

나. 서울

		단독주택	연립·다세대	아파트	표본평균
일 반 전 력	kWh	3,842.6	3,493.0	3,696.5	3,703.3
심 야 전 력	"	-	-	-	-
전 력 소 계	"	3,842.6	3,493.0	3,696.5	3,703.3
보일러등유	ℓ	132.8	92.5	-	61.7
중 질 중 유	"	-	-	-	-
프 로 판	kg	49.7	34.7	-	23.1
도 시 가 스	m ³	752.9	679.7	747.3	735.6
열 에 너 지	Mcal	-	-	2,406.9	1,143.3
연 탄	장	84.8	109.7	-	49.5
일 반 전 력	Mcal	3,304.7	3,004.0	3,179.0	3,184.8
심 야 전 력	"	-	-	-	-
전 력 소 계	"	3,304.7	3,004.0	3,179.0	3,184.8
보일러등유	"	1,188.6	828.1	-	551.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-
프 로 판	"	599.2	418.0	-	278.3
석 유 소 계	"	1,787.7	1,246.1	-	830.2
도 시 가 스	"	7,942.6	7,170.5	7,884.0	7,760.4
열 에 너 지	"	-	-	2,406.9	1,143.3
연 탄	"	1,418.9	1,836.2	-	828.4
합 계	"	14,453.9	13,256.8	13,469.9	13,747.1

다. 광역시

		단독주택	연립·다세대	아파트	표본평균
일 반 전 력	kWh	3,851.7	3,558.9	3,397.6	3,565.3
심 야 전 력	"	1,044.1	-	-	303.1
전 력 소 계	"	4,895.8	3,558.9	3,397.6	3,868.4
보일러등유	ℓ	391.8	176.9	-	153.1
중 질 중 유	"	-	-	-	-
프 로 판	kg	109.6	36.4	-	39.9
도 시 가 스	m³	291.5	582.5	689.9	550.4
열 에 너 지	Mcal	-	-	1,026.7	500.5
연 탄	장	20.9	-	-	6.1
일 반 전 력	Mcal	3,312.4	3,060.7	2,921.9	3,066.1
심 야 전 력	"	897.9	-	-	260.6
전 력 소 계	"	4,210.3	3,060.7	2,921.9	3,326.8
보일러등유	"	3,506.7	1,583.6	-	1,369.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-
프 로 판	"	1,320.4	438.7	-	480.8
석유소계	"	4,827.2	2,022.3	-	1,850.6
도 시 가 스	"	3,075.4	6,144.9	7,278.1	5,806.3
열 에 너 지	"	-	-	1,026.7	500.5
연 탄	"	349.2	-	-	101.4
합 계	"	12,462.1	11,227.9	11,226.7	11,585.6

라. 기타도시

		단독주택	연립·다세대	아파트	표본평균
일 반 전 력	kWh	3,280.0	3,264.3	3,252.3	3,266.2
심 야 전 력	"	3,137.7	1,179.3	-	1,544.6
전 력 소 계	"	6,417.7	4,443.6	3,252.3	4,810.8
보일러등유	ℓ	429.8	278.2	14.8	236.3
중 질 중 유	"	-	-	48.7	19.9
프 로 판	kg	153.3	88.8	41.3	97.3
도 시 가 스	m ³	106.9	354.2	595.6	345.8
열 에 너 지	Mcal	-	335.3	1,164.5	528.6
연 탄	장	123.8	-	-	53.5
일 반 전 력	Mcal	2,820.8	2,807.3	2,796.9	2,808.9
심 야 전 력	"	2,698.5	1,014.2	-	1,328.4
전 력 소 계	"	5,519.3	3,821.5	2,796.9	4,137.3
보일러등유	"	3,846.5	2,490.2	132.9	2,114.9
중 질 중 유	"	-	-	482.0	196.6
프 로 판	"	1,847.1	1,069.9	497.8	1,172.4
석유소계	"	5,693.6	3,560.0	1,112.7	3,483.9
도 시 가 스	"	1,127.4	3,736.6	6,284.0	3,648.0
열 에 너 지	"	-	335.3	1,164.5	528.6
연 탄	"	2,072.0	-	-	895.4
합 계	"	14,412.3	11,453.4	11,358.1	12,693.2

2-2. 주난방시설별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		연탄아궁이 및 보일러	석유보일러	전기보일러	가스보일러	지역난방	표본평균
일 반 전 력	kWh	3,106.7	3,457.4	3,398.6	3,425.9	3,453.8	3,421.0
심 야 전 력	"	-	-	18,599.3	-	-	944.7
전 력 소 계	"	3,106.7	3,457.4	21,997.9	3,425.9	3,453.8	4,365.7
보일러등유	ℓ	-	790.6	-	-	-	184.8
중 질 중 유	"	-	47.2	-	-	-	11.0
프 로 판	kg	139.6	146.8	134.3	37.1	-	69.1
도 시 가 스	m³	-	1.1	-	755.0	159.2	466.1
열 에 너 지	Mcal	-	-	-	-	8,420.2	618.1
연 탄	장	971.0	-	-	-	-	39.3
일 반 전 력	Mcal	2,671.8	2,973.3	2,922.8	2,946.3	2,970.3	2,942.1
심 야 전 력	"	-	-	15,995.4	-	-	812.5
전 력 소 계	"	2,671.8	2,973.3	18,918.2	2,946.3	2,970.3	3,754.5
보일러등유	"	-	7,076.2	-	-	-	1,653.9
중 질 중 유	"	-	467.3	-	-	-	109.2
프 로 판	"	1,682.7	1,769.5	1,617.8	447.2	-	832.9
석유소계	"	1,682.7	9,312.9	1,617.8	447.2	-	2,596.0
도 시 가 스	"	-	11.2	-	7,964.9	1,679.1	4,917.4
열 에 너 지	"	-	-	-	-	8,420.2	618.1
연 탄	"	16,254.1	-	-	-	-	657.9
합 계	"	20,608.5	12,297.4	20,536.0	11,358.4	13,069.6	12,543.9

나. 서울

		연탄아궁이 및 보일러	석유보일러	전기보일러	가스보일러	지역난방	표본평균
일 반 전 력	kWh	3,169.3	3,878.7	-	3,718.0	3,731.6	3,703.3
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	3,169.3	3,878.7	-	3,718.0	3,731.6	3,703.3
보일러등유	ℓ	-	770.8	-	-	-	61.7
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	135.0	150.1	-	4.0	-	23.1
도 시 가 스	m³	-	-	-	961.8	229.0	735.6
열 에 너 지	Mcal	-	-	-	-	9,146.4	1,143.3
연 탄	장	820.4	-	-	-	-	49.5
일 반 전 력	Mcal	2,725.5	3,335.7	-	3,197.5	3,209.2	3,184.8
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,725.5	3,335.7	-	3,197.5	3,209.2	3,184.8
보일러등유	"	-	6,898.8	-	-	-	551.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	1,626.4	1,808.6	-	48.4	-	278.3
석 유 소 계	"	1,626.4	8,707.4	-	48.4	-	830.2
도 시 가 스	"	-	-	-	10,147.5	2,415.5	7,760.4
열 에 너 지	"	-	-	-	-	9,146.4	1,143.3
연 탄	"	13,734.4	-	-	-	-	828.4
합 계	"	18,086.3	12,043.1	0.0	13,393.4	14,771.1	13,747.1

다. 광역시

		연탄아궁이 및 보일러	석유보일러	전기보일러	가스보일러	지역난방	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,124.9	3,935.2	3,561.0	3,462.1	3,610.3	3,565.3
심 야 전 력	"	-	-	15,586.4	-	-	303.1
전 력 소 계	"	2,124.9	3,935.2	-	3,462.1	3,610.3	3,868.4
보일러등유	ℓ	-	754.8	-	-	-	153.1
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	132.4	158.2	146.7	5.3	-	39.9
도 시 가 스	m³	-	-	-	761.6	174.0	550.4
열 에 너 지	Mcal	-	-	-	-	8,008.3	500.5
연 탄	장	890.2	-	-	-	-	6.1
일 반 전 력	Mcal	1,827.4	3,384.2	3,062.5	2,977.4	3,104.9	3,066.1
심 야 전 력	"	-	-	13,404.3	-	-	260.6
전 력 소 계	"	1,827.4	3,384.2	16,466.8	2,977.4	3,104.9	3,326.8
보일러등유	"	-	6,755.3	-	-	-	1,369.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	1,595.2	1,906.6	1,767.9	63.7	-	480.8
석유소계	"	1,595.2	8,662.0	1,767.9	63.7	-	1,850.6
도 시 가 스	"	-	-	-	8,035.3	1,835.2	5,806.3
열 에 너 지	"	-	-	-	-	8,008.3	500.5
연 탄	"	14,902.1	-	-	-	-	101.4
합 계	"	18,324.7	12,046.2	18,234.7	11,076.4	12,948.4	11,585.6

라. 기타도시

		연탄아궁이 및 보일러	석유보일러	전기보일러	가스보일러	지역난방	표본평균
일 반 전 력	kWh	3,087.2	3,254.8	3,378.7	3,279.4	3,221.2	3,266.2
심 야 전 력	"	-	-	18,969.3	-	-	1,544.6
전 력 소 계	"	3,087.2	3,254.8	22,348.0	3,279.4	3,221.2	4,810.8
보일러등유	ℓ	-	804.9	-	-	-	236.3
중 질 중 유	"	-	67.6	-	-	-	19.9
프 로 판	kg	138.3	142.5	132.7	73.6	-	97.3
도 시 가 스	m³	-	1.5	-	664.8	113.0	345.8
열 에 너 지	Mcal	-	-	-	-	8,222.6	528.6
연 탄	장	1,024.4	-	-	-	-	53.5
일 반 전 력	Mcal	2,654.9	2,799.1	2,905.7	2,820.3	2,770.3	2,808.9
심 야 전 력	"	-	-	16,313.6	-	-	1,328.4
전 력 소 계	"	2,654.9	2,799.1	19,219.3	2,820.3	2,770.3	4,137.3
보일러등유	"	-	7,203.9	-	-	-	2,114.9
중 질 중 유	"	-	669.7	-	-	-	196.6
프 로 판	"	1,665.9	1,717.7	1,599.4	886.6	-	1,172.4
석유소계	"	1,665.9	9,591.3	1,599.4	886.6	-	3,483.9
도 시 가 스	"	-	16.1	-	7,013.2	1,191.9	3,648.0
열 에 너 지	"	-	-	-	-	8,222.6	528.6
연 탄	"	17,148.2	-	-	-	-	895.4
합 계	"	21,469.1	12,406.5	20,818.7	10,720.1	12,184.8	12,693.2

2-3. 주택면적별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,590.1	3,049.9	3,403.9	3,861.0	4,392.6	3,421.0
심 야 전 력	"	740.8	262.5	747.8	1,545.1	4,353.9	944.7
전 력 소 계	"	3,330.9	3,312.4	4,151.7	5,406.1	8,746.5	4,365.7
보일러등유	ℓ	186.8	238.9	179.3	153.7	81.1	184.8
중 질 중 유	"	-	11.3	8.8	18.7	-	11.0
프 로 판	kg	96.9	75.6	72.0	54.6	47.7	69.1
도 시 가 스	㎥	160.1	356.4	474.0	57-	849.9	466.1
열 에 너 지	Mcal	210.0	324.6	495.1	1,047.9	1,844.4	618.1
연 탄	장	111.1	71.0	28.4	17.5	-	39.3
일 반 전 력	Mcal	2,227.5	2,622.9	2,927.4	3,320.5	3,777.6	2,942.1
심 야 전 력	"	637.1	225.7	643.1	1,328.8	3,744.4	812.5
전 력 소 계	"	2,864.6	2,848.7	3,570.5	4,649.2	7,522.0	3,754.5
보일러등유	"	1,671.5	2,138.4	1,604.3	1,375.4	725.9	1,653.9
중 질 중 유	"	-	112.2	87.1	185.3	-	109.2
프 로 판	"	1,167.0	911.5	867.8	658.1	574.8	832.9
석유소계	"	2,838.5	3,162.1	2,559.2	2,218.8	1,300.7	2,596.0
도 시 가 스	"	1,689.3	3,759.7	5,000.7	6,013.4	8,966.4	4,917.4
열 에 너 지	"	210.0	324.6	495.1	1,047.9	1,844.4	618.1
연 탄	"	1,859.5	1,189.3	476.2	293.4	-	657.9
합 계	"	9,461.9	11,284.4	12,101.7	14,222.7	19,633.5	12,543.9

나. 서울

		33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	표본평균
일 반 전 력	kWh	3,054.8	3,190.0	3,773.0	4,263.3	4,635.5	3,703.3
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	3,054.8	3,190.0	3,773.0	4,263.3	4,635.5	3,703.3
보일러등유	ℓ	134.9	65.8	81.1	22.2	34.4	61.7
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	83.5	32.2	18.1	7.7	6.4	23.1
도 시 가 스	㎥	191.6	608.6	739.5	886.6	1,410.6	735.6
열 에 너 지	Mcal	388.6	379.6	1,318.8	1,441.2	4,675.0	1,143.3
연 탄	장	216.7	88.1	12.7	17.5	-	49.5
일 반 전 력	Mcal	2,627.1	2,743.4	3,244.8	3,666.5	3,986.6	3,184.8
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,627.1	2,743.4	3,244.8	3,666.5	3,986.6	3,184.8
보일러등유	"	1,207.0	589.0	725.6	198.8	307.6	551.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	1,006.5	388.0	218.1	92.2	76.7	278.3
석유소계	"	2,213.4	977.0	943.7	291.1	384.3	830.2
도 시 가 스	"	2,021.5	6,421.1	7,801.8	9,353.1	14,882.0	7,760.4
열 에 너 지	"	388.6	379.6	1,318.8	1,441.2	4,675.0	1,143.3
연 탄	"	3,627.0	1,475.5	213.3	292.5	-	828.4
합 계	"	10,877.6	11,996.6	13,522.4	15,044.4	23,927.9	13,747.1

다. 광역시

		33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,574.2	3,228.7	3,458.0	3,933.5	4,385.8	3,565.3
심 야 전 력	"	-	237.2	322.8	321.4	474.7	303.1
전 력 소 계	"	2,574.2	3,465.9	3,780.8	4,254.9	4,860.5	3,868.4
보일러등유	ℓ	117.5	199.1	146.1	141.7	116.6	153.1
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	46.3	55.9	34.9	37.6	28.5	39.9
도 시 가 스	㎥	307.0	433.6	523.4	640.8	883.8	550.4
열 에 너 지	Mcal	-	237.3	551.0	768.6	-	500.5
연 탄	장	28.5	6.2	5.1	6.1	-	6.1
일 반 전 력	Mcal	2,213.8	2,776.6	2,973.9	3,382.8	3,771.8	3,066.1
심 야 전 력	"	-	204.0	277.6	276.4	408.2	260.6
전 력 소 계	"	2,213.8	2,980.6	3,251.5	3,659.2	4,180.0	3,326.8
보일러등유	"	1,051.4	1,782.3	1,307.6	1,268.2	1,043.7	1,369.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	558.0	673.5	420.6	453.3	343.3	480.8
석유소계	"	1,609.4	2,455.8	1,728.2	1,721.5	1,387.0	1,850.6
도 시 가 스	"	3,238.5	4,574.2	5,521.9	6,760.4	9,323.8	5,806.3
열 에 너 지	"	-	237.3	551.0	768.6	-	500.5
연 탄	"	476.7	103.3	85.3	101.8	-	101.4
합 계	"	7,538.4	10,351.2	11,137.9	13,011.5	14,890.8	11,585.6

라. 기타도시

		33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,466.5	2,918.8	3,308.1	3,674.4	4,256.7	3,266.2
심 야 전 력	"	1,169.7	376.8	1,093.2	2,899.5	11,666.9	1,544.6
전 력 소 계	"	3,636.2	3,295.6	4,401.3	6,573.9	15,923.6	4,810.8
보일러등유	ℓ	222.1	324.1	213.7	206.8	65.6	236.3
중 질 중 유	"	-	20.6	14.7	37.8	-	19.9
프 로 판	kg	115.8	101.2	100.0	82.2	95.7	97.3
도 시 가 스	㎡	107.0	224.1	400.0	413.8	475.7	345.8
열 에 너 지	Mcal	224.2	339.9	312.4	1,101.6	2,411.6	528.6
연 탄 장		106.9	91.8	42.6	25.3	-	53.5
일 반 전 력	Mcal	2,121.2	2,510.2	2,844.9	3,160.0	3,660.8	2,808.9
심 야 전 력	"	1,006.0	324.1	940.1	2,493.6	10,033.5	1,328.4
전 력 소 계	"	3,127.2	2,834.3	3,785.1	5,653.6	13,694.3	4,137.3
보일러등유	"	1,987.5	2,901.0	1,912.9	1,850.4	587.1	2,114.9
중 질 중 유	"	-	204.1	145.3	373.8	-	196.6
프 로 판	"	1,395.7	1,219.1	1,205.2	990.0	1,152.7	1,172.4
석유소계	"	3,383.2	4,324.2	3,263.4	3,214.2	1,739.7	3,483.9
도 시 가 스	"	1,128.7	2,363.9	4,220.5	4,366.1	5,018.3	3,648.0
열 에 너 지	"	224.2	339.9	312.4	1,101.6	2,411.6	528.6
연 탄 장	"	1,789.6	1,536.7	713.3	423.0	-	895.4
합 계	"	9,652.9	11,399.0	12,294.7	14,758.5	22,863.9	12,693.2

2-4. 소득계층별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,902.8	3,536.7	4,001.0	4,621.6	3,421.0
심 야 전 력	"	210.6	657.1	2,639.2	5,115.8	944.7
전 력 소 계	"	3,113.4	4,193.8	6,640.2	9,737.4	4,365.7
보일러등유	ℓ	226.2	181.7	128.0	49.3	184.8
중 질 중 유	"	6.7	10.7	21.3	16.0	11.0
프 로 판	kg	90.9	62.9	46.0	32.1	69.1
도 시 가 스	m ³	283.2	484.3	713.2	1,020.5	466.1
열 에 너 지	Mcal	232.6	630.9	1,060.5	2,474.9	618.1
연 탄	장	77.6	24.7	4.5	-	39.3
일 반 전 력	Mcal	2,496.4	3,041.5	3,440.8	3,974.6	2,942.1
심 야 전 력	"	181.1	565.1	2,269.7	4,399.6	812.5
전 력 소 계	"	2,677.5	3,606.7	5,710.5	8,374.2	3,754.5
보일러등유	"	2,024.2	1,626.2	1,146.0	441.4	1,653.9
중 질 중 유	"	66.4	105.8	210.5	158.1	109.2
프 로 판	"	1,095.7	757.4	554.7	386.9	832.9
석유소계	"	3,186.4	2,489.4	1,911.1	986.3	2,596.0
도 시 가 스	"	2,987.4	5,108.8	7,524.6	10,765.9	4,917.4
열 에 너 지	"	232.6	630.9	1,060.5	2,474.9	618.1
연 탄	"	1,298.4	413.1	75.6	-	657.9
합 계	"	10,382.3	12,248.9	16,282.3	22,601.3	12,543.9

나. 서울

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	표본평균
일 반 전 력	kWh	3,164.1	3,596.6	4,033.7	4,836.6	3,703.3
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	3,164.1	3,596.6	4,033.7	4,836.6	3,703.3
보일러등유	ℓ	90.3	91.4	6.3	-	61.7
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	41.9	28.5	3.6	-	23.1
도 시 가 스	m ³	497.3	588.5	1,013.2	1,322.0	735.6
열 에 너 지	Mcal	359.6	855.8	1,397.6	4,153.1	1,143.3
연 탄	장	92.8	53.9	16.2	-	49.5
일 반 전 력	Mcal	2,721.2	3,093.0	3,468.9	4,159.5	3,184.8
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,721.2	3,093.0	3,468.9	4,159.5	3,184.8
보일러등유	"	808.0	817.8	56.7	-	551.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	"	505.3	343.5	43.4	-	278.3
석유소계	"	1,313.3	1,161.3	100.1	-	830.2
도 시 가 스	"	5,246.4	6,208.8	10,689.2	13,947.6	7,760.4
열 에 너 지	"	359.6	855.8	1,397.6	4,153.1	1,143.3
연 탄	"	1,553.3	902.8	271.4	-	828.4
합 계	"	11,193.8	12,221.7	15,927.2	22,260.2	13,747.1

다. 광역시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,961.1	3,632.7	4,190.2	5,064.5	3,565.3
심 야 전 력	"	25.0	204.0	863.9	1,982.4	303.1
전 력 소 계	"	2,986.1	3,836.7	5,054.1	7,046.9	3,868.4
보일러등유	ℓ	132.4	173.8	150.1	-	153.1
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	43.6	39.5	39.6	14.9	39.9
도 시 가 스	m³	405.3	546.1	695.8	1,276.6	550.4
열 에 너 지	Mcal	289.2	541.9	766.0	515.0	500.5
연 탄 장		21.2	-	-	-	6.1
일 반 전 력	Mcal	2,546.6	3,124.1	3,603.6	4,355.5	3,066.1
심 야 전 력	"	21.5	175.4	743.0	1,704.9	260.6
전 력 소 계	"	2,568.1	3,299.5	4,346.6	6,060.3	3,326.8
보일러등유	"	1,185.0	1,555.6	1,343.3	-	1,369.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	"	525.0	476.2	476.7	179.7	480.8
석유소계	"	1,710.0	2,031.9	1,820.0	179.7	1,850.6
도 시 가 스	"	4,275.8	5,761.6	7,340.4	13,467.9	5,806.3
열 에 너 지	"	289.2	541.9	766.0	515.0	500.5
연 탄 "	"	354.3	-	-	-	101.4
합 계	"	9,197.4	11,634.9	14,273.0	20,222.9	11,585.6

라. 기타도시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,836.1	3,462.2	3,863.6	4,045.5	3,266.2
심 야 전 력	"	314.3	1,105.8	5,384.1	13,145.5	1,544.6
전 력 소 계	"	3,150.4	4,568.0	9,247.7	17,191.0	4,810.8
보일러등유	ℓ	283.7	209.9	190.4	141.4	236.3
중 질 중 유	"	10.3	20.0	47.7	45.8	19.9
프 로 판	kg	116.6	86.1	76.5	80.6	97.3
도 시 가 스	m³	201.7	419.2	536.8	492.4	345.8
열 에 너 지	Mcal	190.1	627.3	1,032.1	2,131.3	528.6
연 탄	장	95.2	32.3	-	-	53.5
일 반 전 력	Mcal	2,439.1	2,977.5	3,322.7	3,479.1	2,808.9
심 야 전 력	"	270.3	951.0	4,630.3	11,305.1	1,328.4
전 력 소 계	"	2,709.3	3,928.5	7,953.0	14,784.3	4,137.3
보일러등유	"	2,539.1	1,878.9	1,703.9	1,265.2	2,114.9
중 질 중 유	"	101.9	198.2	472.1	453.1	196.6
프 로 판	"	1,404.5	1,037.5	922.0	971.2	1,172.4
석유소계	"	4,045.5	3,114.6	3,098.0	2,689.6	3,483.9
도 시 가 스	"	2,128.4	4,422.7	5,663.0	5,194.5	3,648.0
열 에 너 지	"	190.1	627.3	1,032.1	2,131.3	528.6
연 탄	"	1,593.8	540.1	-	-	895.4
합 계	"	10,667.1	12,633.2	17,746.1	24,799.7	12,693.2

2-5. 가구원수별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		1명	2명	3명	4명이상	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,430.1	3,100.5	3,499.9	3,896.7	3,421.0
심 야 전 력	"	301.0	1,082.4	1,028.7	988.8	944.7
전 력 소 계	"	2,731.2	4,183.0	4,528.6	4,885.5	4,365.7
보일러등유	ℓ	187.8	252.4	164.7	145.7	184.8
중 질 중 유	"	2.7	14.3	16.9	8.1	11.0
프 로 판	kg	71.7	85.8	59.8	61.2	69.1
도 시 가 스	m ³	250.9	328.8	518.6	600.0	466.1
열 에 너 지	Mcal	262.1	409.9	465.3	948.1	618.1
연 탄	장	58.0	54.5	30.9	27.3	39.3
일 반 전 력	Mcal	2,089.9	2,666.5	3,009.9	3,351.1	2,942.1
심 야 전 력	"	258.9	930.9	884.7	850.4	812.5
전 력 소 계	"	2,348.8	3,597.4	3,894.6	4,201.5	3,754.5
보일러등유	"	1,680.6	2,258.5	1,473.9	1,304.0	1,653.9
중 질 중 유	"	26.5	141.4	167.6	80.3	109.2
프 로 판	"	864.1	1,033.8	720.5	736.9	832.9
석유소계	"	2,571.1	3,433.8	2,361.9	2,121.2	2,596.0
도 시 가 스	"	2,646.7	3,468.4	5,471.2	6,330.3	4,917.4
열 에 너 지	"	262.1	409.9	465.3	948.1	618.1
연 탄	"	971.0	911.6	517.6	456.9	657.9
합 계	"	8,799.7	11,821.0	12,710.7	14,058.0	12,544.0

나. 서울

		1명	2명	3명	4명이상	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,753.8	3,329.9	3,652.7	4,130.1	3,703.3
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,753.8	3,329.9	3,652.7	4,130.1	3,703.3
보일러등유	ℓ	23.6	52.0	44.7	84.8	61.7
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	31.5	16.3	23.0	25.2	23.1
도 시 가 스	m³	431.2	723.5	767.5	784.0	735.6
열 에 너 지	Mcal	310	787.1	892.8	1,657.2	1,143.3
연 탄	장	107.9	46.9	49.8	39.1	49.5
일 반 전 력	Mcal	2,368.3	2,863.7	3,141.3	3,551.9	3,184.8
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,368.3	2,863.7	3,141.3	3,551.9	3,184.8
보일러등유	"	211.1	465.0	400.5	759.0	551.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	"	379.9	196.6	276.6	304.2	278.3
석유소계	"	591.0	661.7	677.0	1,063.2	830.2
도 시 가 스	"	4,549.6	7,632.5	8,097.1	8,271.2	7,760.4
열 에 너 지	"	310	787.1	892.8	1,657.2	1,143.3
연 탄	"	1,806.4	785.4	832.9	653.8	828.4
합 계	"	9,625.3	12,730.4	13,641.1	15,197.3	13,747.1

다. 광역시

		1명	2명	3명	4명이상	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,697.6	3,155.0	3,690.3	3,925.9	3,565.3
심 야 전 력	"	153.5	496.8	380.1	207.7	303.1
전 력 소 계	"	2,851.1	3,651.8	4,070.4	4,133.7	3,868.4
보일러등유	ℓ	130.3	179.9	155.0	143.9	153.1
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	44.3	50.4	39.6	33.7	39.9
도 시 가 스	m³	334.6	403.2	542.8	678.8	550.4
열 에 너 지	Mcal	198.4	550.6	299.5	626.9	500.5
연 탄	장	-	13.0	6.8	3.6	6.1
일 반 전 력	Mcal	2,319.9	2,713.3	3,173.7	3,376.3	3,066.1
심 야 전 력	"	132.0	427.3	326.9	178.7	260.6
전 력 소 계	"	2,451.9	3,140.5	3,500.5	3,555.0	3,326.8
보일러등유	"	1,165.9	1,609.8	1,387.5	1,287.6	1,369.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	"	533.8	606.8	477.2	405.6	480.8
석유소계	"	1,699.7	2,216.6	1,864.7	1,693.2	1,850.6
도 시 가 스	"	3,529.5	4,253.2	5,726.7	7,161.6	5,806.3
열 에 너 지	"	198.4	550.6	299.5	626.9	500.5
연 탄	"	-	217.3	114.5	60.5	101.4
합 계	"	7,879.4	10,378.3	11,506.0	13,097.1	11,585.6

라. 기타도시

		1명	2명	3명	4명이상	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,250.1	3,032.5	3,347.3	3,797.1	3,266.2
심 야 전 력	"	423.9	1,527.1	1,738.8	1,853.5	1,544.6
전 력 소 계	"	2,674.0	4,559.7	5,086.1	5,650.6	4,810.8
보일러등유	ℓ	244.7	321.1	214.5	167.8	236.3
중 질 중 유	"	4.4	22.6	31.7	16.3	19.9
프 로 판	kg	91.5	113.5	83.7	92	97.3
도 시 가 스	m³	179.3	219	413.2	484	345.8
열 에 너 지	Mcal	280.9	278.9	387.9	922	528.6
연 탄	장	74	71.6	35.9	39.2	53.5
일 반 전 력	Mcal	1,935.1	2,608.0	2,878.7	3,265.5	2,808.9
심 야 전 력	"	364.5	1,313.3	1,495.4	1,594.0	1,328.4
전 력 소 계	"	2,299.6	3,921.3	4,374.1	4,859.5	4,137.3
보일러등유	"	2,189.7	2,874.2	1,919.5	1,501.5	2,114.9
중 질 중 유	"	43.2	224	314.3	161.8	196.6
프 로 판	"	1,102.6	1,368.0	1,008.6	1,108.3	1,172.4
석 유 소 계	"	3,335.5	4,466.1	3,242.40	2,771.6	3,483.9
도 시 가 스	"	1,892.1	2,310.6	4,358.8	5,106.2	3,648.0
열 에 너 지	"	280.9	278.8	387.9	922	528.6
연 탄	"	1,238.5	1,199.3	601	656.8	895.4
합 계	"	9,046.6	12,176.1	12,964.1	14,316.0	12,693.2

2-6. 가구원구성별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,430.1	3,097.5	3,705.0	4,233.5	3,374.2	3,421.0
심 야 전 력	"	301	1,253.7	817.6	2,251.4	660.7	944.7
전 력 소 계	"	2,731.2	4,351.3	4,522.6	6,484.8	4,034.8	4,365.7
보일러등유	ℓ	187.8	265.2	139.8	218.7	192.9	184.8
중 질 중 유	"	2.7	15.2	12	-	13.2	11
프 로 판	kg	71.7	88.9	55.9	93.5	68.3	69.1
도 시 가 스	m ³	250.9	302.4	579.6	514.9	519.1	466.1
열 에 너 지	Mcal	262.1	425.4	838	529.2	396.6	618.1
연 탄	장	58	63.3	27.2	33.7	20.2	39.3
일 반 전 력	Mcal	2089.9	2663.9	3186.3	3640.8	2901.8	2942.1
심 야 전 력	"	258.9	1078.2	703.1	1936.2	568.2	812.5
전 력 소 계	"	2348.8	3742.1	3889.4	5576.9	3469.9	3754.5
보일러등유	"	1680.6	2373.2	1251.3	1957.6	1726.3	1653.9
중 질 중 유	"	26.5	150.9	118.9	-	131.2	109.2
프 로 판	"	864.1	1071.7	674.2	1126.7	823.5	832.9
석유소계	"	2571.1	3595.8	2044.3	3084.4	2681.0	2596.0
도 시 가 스	"	2646.7	3190.2	6114.4	5432.6	5476.3	4917.4
열 에 너 지	"	262.0	425.4	838.0	529.2	396.7	618.1
연 탄	"	971.0	1058.9	454.9	564.0	338.7	657.9
합 계	"	8799.7	12012.4	13340.9	15187.1	12362.6	12544.0

나. 서울

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,753.8	3,488.0	3,853.4	4,598.6	3,358.9	3,703.3
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,753.8	3,488.0	3,853.4	4,598.6	3,358.9	3,703.3
보일러등유	ℓ	23.6	40.9	64.2	70.2	100.9	61.7
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	31.5	17	25.2	19.7	17.5	23.1
도 시 가 스	m³	431.2	741.4	770.6	860.8	695.4	735.6
열 에 너 지	Mcal	310	894.5	1232.8	1933.7	1127.3	1143.3
연 탄	장	107.9	67.8	49.6	20.3	-	49.5
일 반 전 력	Mcal	2,368.3	2,999.7	3,313.9	3,954.8	2,888.7	3,184.8
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,368.3	2,999.7	3,313.9	3,954.8	2,888.7	3,184.8
보일러등유	"	211.1	366	574.6	628.5	903.4	551.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	379.9	205.4	303.8	237.2	211.4	278.3
석유소계	"	591	571.4	878.4	865.7	1,114.8	830.2
도 시 가 스	"	4,549.6	7,821.4	8,129.9	9,081.2	7,336.8	7,760.4
열 에 너 지	"	310	894.5	1,232.8	1,933.7	1,127.3	1,143.3
연 탄	"	1,806.4	1,135.7	830.6	340	-	828.4
합 계	"	9,625.3	13,422.6	14,385.6	16,175.5	12,467.6	13,747.1

다. 광역시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,697.6	3,193.6	3,816.1	4,214.6	3,310.4	3,565.3
심 야 전 력	"	153.5	585.9	165.6	821.8	435.1	303.1
전 력 소 계	"	2,851.1	3,779.5	3,981.6	5,036.4	3,745.5	3,868.3
보일러등유	ℓ	130.3	187.9	145.4	171.5	131.2	153.1
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	44.3	50.1	34	45.7	49.6	39.9
도 시 가 스	m³	334.6	375.6	624.6	739.4	633.8	550.4
열 에 너 지	Mcal	198.4	649.3	605.7	-	-	500.6
연 탄	장	-	15.3	5.2	-	-	6.1
		-	-	-	-	-	-
일 반 전 력	Mcal	2,319.9	2,746.5	3,281.8	3,624.5	2,846.9	3,066.1
심 야 전 력	"	132	503.9	142.4	706.8	374.1	260.6
전 력 소 계	"	2,451.9	3,250.4	3,424.2	4,331.3	3,221.1	3,326.8
보일러등유	"	1,165.9	1,681.5	1,300.9	1,534.8	1,174.0	1,369.8
중 질 중 유	"						
프 로 판	"	533.8	603.2	409.4	550.1	597.7	480.8
석유소계	"	1,699.7	2,284.7	1,710.3	2,084.9	1,771.7	1,850.6
도 시 가 스	"	3,529.5	3,962.3	6,589.0	7,800.6	6,686.1	5,806.3
열 에 너 지	"	198.3	649.3	605.7	-	-	500.5
연 탄	"	-	256.3	86.5	-	-	101.4
합 계	"	7,879.4	10,402.9	12,415.8	14,216.8	11,678.9	11,585.6

라. 기타도시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	표본평균
일 반 전 력	kWh	2,250.1	2,998.7	3,578.9	4,111.3	3,404.0	3,266.2
심 야 전 력	"	423.9	1,701.8	1,538.8	3,751.5	1,022.2	1,544.6
전 력 소 계	"	2,674.0	4,700.5	5,117.7	7,862.8	4,426.2	4,810.8
보일러등유	ℓ	244.7	329.9	163	295	254.3	236.3
중 질 중 유	"	4.4	23.3	24.2	*	23.7	19.9
프 로 판	kg	91.5	114.8	81.4	143.2	96.7	97.3
도 시 가 스	m³	179.3	204	481.9	282.1	402.6	345.8
열 에 너 지	Mcal	280.9	267.3	850.9	280	233.9	528.6
연 탄	장	74	80	33.7	54.8	36.2	53.5
일 반 전 력	Mcal	1,935.1	2,578.9	3,077.8	3,535.7	2,927.4	2,808.9
심 야 전 력	"	364.5	1,463.6	1,323.4	3,226.3	879.1	1,328.4
전 력 소 계	"	2,299.6	4,042.5	4,401.2	6,762.0	3,806.6	4,137.3
보일러등유	"	2,189.7	2,953.0	1,459.2	2,639.8	2,276.3	2,114.9
중 질 중 유	"	43.2	230.5	239.6	-	234.7	196.6
프 로 판	"	1,102.6	1,383.9	980.7	1,725.2	1,164.8	1,172.4
석유소계	"	3,335.5	4,567.5	2,679.5	4,365.0	3,675.8	3,483.9
도 시 가 스	"	1,892.1	2,152.5	5,084.2	2,976.6	4,247.1	3,648.0
열 에 너 지	"	280.9	267.3	850.9	279.9	233.9	528.6
연 탄	"	1,238.5	1,338.8	564.4	916.9	605.9	895.4
합 계	"	9,046.6	12,368.5	13,580.3	15,300.5	12,569.2	12,693.2

3. 가구부문 총 에너지소비량(2011-추정, CV)

3-1. 항목별 총 에너지소비량(2011-추정)

3-1-1. 주택형태별 총 에너지소비량

가. 전국

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일 반 전 력	GWh	22,508.2	8,420.4	30,619.5	61,548.1
심 야 전 력	"	13,559.3	429.5	-	13,988.8
전 력 소 계	"	36,067.5	8,849.9	30,619.5	75,536.9
보일러등유	천kl	1,961.3	300.5	41.9	2,303.7
중 질 중 유	"	-	-	162.4	162.4
프 로 판	천MT	611.6	75.9	80.0	767.5
도 시 가 스	백만㎥	2,541.8	1,571.2	6,130.5	10,243.5
열에너지(난방)	천TOE	-	55.2	911.1	966.4
열에너지(온수)	"	-	35.6	591.7	627.3
열 에 너 지	"	-	90.8	1,502.8	1,593.6
연 탄	백만장	303.3	46.2	-	349.4
일 반 전 력	천TOE	1,935.7	724.2	2,633.3	5,293.1
심 야 전 력	"	1,166.1	36.9	-	1,203.0
전 력 소 계	"	3,101.8	761.1	2,633.3	6,496.2
보일러등유	"	1,755.4	269.0	37.5	2,061.8
중 질 중 유	"	-	-	160.7	160.7
프 로 판	"	737.0	91.4	96.4	924.8
석 유 소 계	"	2,492.4	360.4	294.6	3,147.4
도 시 가 스	"	2,681.6	1,657.6	6,467.7	10,806.9
열 에 너 지	"	-	90.8	1,502.8	1,593.6
연 탄	"	507.7	77.3	-	584.9
합 계	"	8,783.5	2,947.2	10,898.4	22,629.0

나. 서울

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일 반 전 력	GWh	5,265.2	2,751.6	5,867.4	13,884.1
심 야 전 력	"	-	-	-	-
전 력 소 계	"	5,265.2	2,751.6	5,867.4	13,884.1
보일러등유	천kl	142.5	57.9	-	200.4
중 질 중 유	"	-	-	-	-
프 로 판	천MT	44.6	18.5	-	63.1
도 시 가 스	백만m ³	1,152.0	606.3	1,230.5	2,988.8
열에너지(난방)	천TOE	-	-	200.9	200.9
열에너지(온수)	"	-	-	133.6	133.6
열 에 너 지	"	-	-	334.5	334.5
연 탄	백만장	61.2	46.2	-	107.3
일 반 전 력	천TOE	452.8	236.6	504.6	1,194.0
심 야 전 력	"	-	-	-	-
전 력 소 계	"	452.8	236.6	504.6	1,194.0
보일러등유	"	127.6	51.8	-	179.4
중 질 중 유	"	-	-	-	-
프 로 판	"	53.7	22.3	-	76.0
석 유 소 계	"	181.3	74.2	-	255.4
도 시 가 스	"	1,215.4	639.7	1,298.1	3,153.2
열 에 너 지	"	-	-	334.5	334.5
연 탄	"	102.4	77.3	-	179.7
합 계	"	1,951.9	1,027.7	2,137.2	5,116.8

다. 광역시

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일 반 전 력	GWh	5,727.3	2,227.0	9,122.3	17,076.6
심 야 전 력	"	1,438.2	-	-	1,438.2
전 력 소 계	"	7,165.5	2,227.0	9,122.3	18,514.8
보일러등유	천kl	508.8	55.3	-	564.0
중 질 중 유	"	-	-	-	-
프 로 판	천MT	134.1	11.3	-	145.4
도 시 가 스	백만m ³	539.1	410.5	1,838.4	2,788.0
열에너지(난방)	천TOE	-	-	180.1	180.1
열에너지(온수)	"	-	-	115.9	115.9
열 에 너 지	"	-	-	296.0	296.0
연 탄	백만장	14.1	-	-	14.1
일 반 전 력	천TOE	492.6	191.5	784.5	1,468.6
심 야 전 력	"	123.7	-	-	123.7
전 력 소 계	"	616.2	191.5	784.5	1,592.3
보일러등유	"	455.4	49.5	-	504.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-
프 로 판	"	161.5	13.6	-	175.2
석 유 소 계	"	616.9	63.1	-	680.0
도 시 가 스	"	568.8	433.0	1,939.5	2,941.4
열 에 너 지	"	-	-	296.0	296.0
연 탄	"	23.7	-	-	23.7
합 계	"	1,825.6	687.7	3,020.0	5,533.3

라. 기타시도

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일 반 전 력	GWh	11,515.7	3,441.9	15,629.8	30,587.4
심 야 전 력	"	12,121.1	429.5	-	12,550.6
전 력 소 계	"	23,636.8	3,871.4	15,629.8	43,138.0
보일러등유	천kl	1,310.0	187.4	41.9	1,539.2
중 질 중 유	"	-	-	162.4	162.4
프 로 판	천MT	433.0	46.0	80.0	559.0
도 시 가 스	백만m ³	850.6	554.4	3,061.6	4,466.7
열에너지(난방)	천TOE	-	55.2	530.2	585.4
열에너지(온수)	"	-	35.6	342.2	377.8
열 에 너 지	"	-	90.8	872.4	963.2
연 탄	백만장	227.9	-	-	227.9
일 반 전 력	천TOE	990.4	296.0	1,344.2	2,630.5
심 야 전 력	"	1,042.4	36.9	-	1,079.3
전 력 소 계	"	2,032.8	332.9	1,344.2	3,709.9
보일러등유	"	1,172.5	167.7	37.5	1,377.6
중 질 중 유	"	-	-	160.7	160.7
프 로 판	"	521.8	55.4	96.4	673.6
석 유 소 계	"	1,694.2	223.1	294.6	2,212.0
도 시 가 스	"	897.4	584.9	3,230.0	4,712.3
열 에 너 지	"	-	90.8	872.4	963.2
연 탄	"	381.6	-	-	381.6
합 계	"	5,006.0	1,231.8	5,741.2	11,978.9

3-1-2. 주택면적별 총 에너지소비량

가. 전국

		33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	합계
일반 전력	GWh	1,757.7	13,030.3	26,004.6	17,510.8	3,244.7	61,548.1
심야 전력	"	151.0	710.1	4,334.6	6,186.7	2,606.4	13,988.8
전력소계	"	1,908.7	13,740.4	30,339.2	23,697.5	5,851.1	75,536.9
보일러등유	천kl	125.4	740.4	972.3	429.0	36.6	2,303.7
중질중유	"	-	37.1	55.7	69.5	-	162.4
프로판	천MT	50.6	210.9	325.4	158.1	22.4	767.5
도시가스	백만㎥	140.2	2,001.7	4,403.8	2,974.1	723.6	10,243.5
열에너지(난방)	천TOE	17.8	109.0	323.7	415.7	100.2	966.4
열에너지(온수)	"	11.7	71.9	209.1	263.5	71.1	627.3
열에너지	"	29.4	180.9	532.8	679.2	171.3	1,593.6
연탄	백만장	49.7	167.5	98.2	34.0	-	349.4
일반 전력	천TOE	151.2	1,120.6	2,236.4	1,505.9	279.0	5,293.1
심야 전력	"	13.0	61.1	372.8	532.1	224.1	1,203.0
전력소계	"	164.1	1,181.7	2,609.2	2,038.0	503.2	6,496.2
보일러등유	"	112.3	662.6	870.2	384.0	32.8	2,061.8
중질중유	"	-	36.8	55.2	68.8	-	160.7
프로판	"	61.0	254.1	392.1	190.5	27.0	924.8
석유소계	"	173.3	953.5	1,317.5	643.3	59.8	3,147.4
도시가스	"	147.9	2,111.8	4,646.0	3,137.7	763.4	10,806.9
열에너지	"	29.4	180.9	532.8	679.2	171.3	1,593.6
연탄	"	83.2	280.5	164.4	56.9	-	584.9
합계	"	598.0	4,708.4	9,269.8	6,555.1	1,497.7	22,629.0

나. 서울

		33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	합계
일 반 전 력	GWh	525.4	4,147.8	4,491.9	3,925.8	793.2	13,884.1
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	525.4	4,147.8	4,491.9	3,925.8	793.2	13,884.1
보일러등유	천kl	23.1	72.3	81.4	18.2	5.4	200.4
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	천MT	11.2	28.0	17.4	5.5	1.0	63.1
도 시 가 스	백만㎥	42.0	867.2	954.7	867.5	257.4	2,988.8
열에너지(난방)	천TOE	3.6	23.4	72.7	65.4	35.9	200.9
열에너지(온수)	"	2.4	14.1	46.9	41.1	29.1	133.6
열 에 너 지	"	6.0	37.5	119.6	106.5	65.0	334.5
연 탄	백만장	24.3	64.7	8.8	9.5	-	107.3
일 반 전 력	천TOE	45.2	356.7	386.3	337.6	68.2	1,194.0
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	45.2	356.7	386.3	337.6	68.2	1,194.0
보일러등유	"	20.7	64.7	72.9	16.3	4.8	179.4
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	13.4	33.8	21.0	6.7	1.2	76.0
석 유 소 계	"	34.1	98.5	93.8	22.9	6.0	255.4
도 시 가 스	"	44.3	914.9	1,007.2	915.2	271.5	3,153.2
열 에 너 지	"	6.0	37.5	119.6	106.5	65.0	334.5
연 탄	"	40.7	108.3	14.7	15.9	-	179.7
합 계	"	170.3	1,515.9	1,621.6	1,398.2	410.8	5,116.8

다. 광역시

		33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	합계
일 반 전 력	GWh	309.9	2,992.3	7,366.7	5,181.7	1,225.9	17,076.6
심 야 전 력	"	-	213.8	676.6	432.7	115.1	1,438.2
전 력 소 계	"	309.9	3,206.1	8,043.3	5,614.4	1,341.0	18,514.8
보일러등유	천kl	16.0	132.1	259.3	136.4	20.3	564.0
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	천MT	5.3	37.4	60.8	36.7	5.3	145.4
도 시 가 스	백만㎥	35.0	455.9	1,121.4	909.1	266.7	2,788.0
열에너지(난방)	천TOE	-	16.0	86.6	77.4	-	180.1
열에너지(온수)	"	-	10.8	55.9	49.2	-	115.9
열 에 너 지	"	-	26.9	142.5	126.6	-	296.0
연 탄	백만장	2.1	2.9	5.2	3.9	-	14.1
일 반 전 력	천TOE	26.7	257.3	633.5	445.6	105.4	1,468.6
심 야 전 력	"	-	18.4	58.2	37.2	9.9	123.7
전 력 소 계	"	26.7	275.7	691.7	482.8	115.3	1,592.3
보일러등유	"	14.3	118.2	232.1	122.1	18.2	504.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	6.3	45.0	73.2	44.2	6.4	175.2
석 유 소 계	"	20.6	163.3	305.3	166.3	24.5	680.0
도 시 가 스	"	36.9	481.0	1,183.0	959.1	281.3	2,941.4
열 에 너 지	"	-	26.9	142.5	126.6	-	296.0
연 탄	"	3.6	4.9	8.7	6.6	-	23.7
합 계	"	87.8	951.7	2,331.2	1,741.4	421.2	5,533.3

라. 기타시도

		33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	합계
일 반 전 력	GWh	922.4	5,890.2	14,146.0	8,403.3	1,225.6	30,587.4
심 야 전 력	"	151.0	496.3	3,658.0	5,754.0	2,491.3	12,550.6
전 력 소 계	"	1,073.4	6,386.5	17,804.0	14,157.3	3,716.9	43,138.0
보일러등유	천kl	86.4	535.9	631.6	274.4	11.0	1,539.2
중 질 중 유	"	-	37.1	55.7	69.5	-	162.4
프 로 판	천MT	34.2	145.5	247.2	115.9	16.2	559.0
도 시 가 스	백만㎥	63.2	678.6	2,327.7	1,197.6	199.6	4,466.7
열에너지(난방)	천TOE	14.2	69.6	164.5	272.9	64.3	585.4
열에너지(온수)	"	9.3	47.0	106.2	173.3	42.0	377.8
열 에 너 지	"	23.5	116.6	270.7	446.2	106.3	963.2
연 탄	백만장	23.3	99.9	84.2	20.5	-	227.9
일 반 전 력	천TOE	79.3	506.6	1,216.6	722.7	105.4	2,630.5
심 야 전 력	"	13.0	42.7	314.6	494.8	214.2	1,079.3
전 력 소 계	"	92.3	549.2	1,531.1	1,217.5	319.7	3,709.9
보일러등유	"	77.3	479.6	565.3	245.6	9.8	1,377.6
중 질 중 유	"	-	36.8	55.2	68.8	-	160.7
프 로 판	"	41.2	175.3	297.9	139.7	19.5	673.6
석 유 소 계	"	118.5	691.7	918.3	454.1	29.3	2,212.0
도 시 가 스	"	66.6	715.9	2,455.7	1,263.5	210.6	4,712.3
열 에 너 지	"	23.5	116.6	270.7	446.2	106.3	963.2
연 탄	"	39.0	167.3	141.0	34.3	-	381.6
합 계	"	339.9	2,240.8	5,316.9	3,415.6	665.8	11,978.9

3-1-3. 소득계층별 총 에너지소비량

가. 전국

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	GWh	15,652.9	30,798.6	11,518.7	3,578.0	61,548.1
심 야 전 력	"	732.3	4,312.9	5,717.8	3,225.8	13,988.8
전 력 소 계	"	16,385.2	35,111.5	17,236.5	6,803.8	75,536.9
보일러등유	천kl	940.9	1,137.7	211.8	13.4	2,303.7
중 질 중 유	"	32.5	75.6	46.3	8.0	162.4
프 로 판	천MT	315.8	348.3	85.5	17.9	767.5
도 시 가 스	백만m ³	2,101.2	4,908.0	2,363.6	870.7	10,243.5
열에너지(난방)	천TOE	123.7	479.7	244.5	118.6	966.4
열에너지(온수)	"	80.9	308.8	157.7	79.9	627.3
열 에 너 지	"	204.6	788.5	402.1	198.5	1,593.6
연 탄	백만장	231.1	109.6	8.8	-	349.4
일 반 전 력	천TOE	1,346.1	2,648.7	990.6	307.7	5,293.1
심 야 전 력	"	63.0	370.9	491.7	277.4	1,203.0
전 력 소 계	"	1,409.1	3,019.6	1,482.3	585.1	6,496.2
보일러등유	"	842.1	1,018.2	189.6	12.0	2,061.8
중 질 중 유	"	32.1	74.9	45.9	7.9	160.7
프 로 판	"	380.5	419.7	103.1	21.6	924.8
석 유 소 계	"	1,254.7	1,512.7	338.5	41.4	3,147.4
도 시 가 스	"	2,216.8	5,177.9	2,493.6	918.6	10,806.9
열 에 너 지	"	204.6	788.5	402.1	198.5	1,593.6
연 탄	"	386.8	183.4	14.7	-	584.9
합 계	"	5,472.0	10,682.1	4,731.3	1,743.6	22,629.0

나. 서울

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	GWh	2,972.3	5,429.6	4,003.9	1,478.4	13,884.1
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,972.3	5,429.6	4,003.9	1,478.4	13,884.1
보일러등유	천kl	73.9	121.1	5.4	-	200.4
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	천MT	27.2	33.6	2.3	-	63.1
도 시 가 스	백만m ³	517.7	969.9	1,064.1	437.1	2,988.8
열에너지(난방)	천TOE	15.9	62.8	64.6	57.7	200.9
열에너지(온수)	"	10.4	39.9	40.7	42.6	133.6
열 에 너 지	"	26.3	102.7	105.3	100.2	334.5
연 탄	백만장	50.8	47.7	8.8	-	107.3
일 반 전 력	천TOE	255.6	466.9	344.3	127.1	1,194.0
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	255.6	466.9	344.3	127.1	1,194.0
보일러등유	"	66.2	108.4	4.8	-	179.4
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	"	32.8	40.5	2.8	-	76.0
석 유 소 계	"	99.0	148.9	7.6	-	255.4
도 시 가 스	"	546.2	1,023.3	1,122.6	461.2	3,153.2
열 에 너 지	"	26.3	102.7	105.3	100.2	334.5
연 탄	"	85.1	79.9	14.7	-	179.7
합 계	"	1,012.1	1,821.6	1,594.5	688.6	5,116.8

다. 광역시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	GWh	3,763.5	9,619.9	2,761.7	931.6	17,076.6
심 야 전 력	"	32.0	539.8	568.0	298.3	1,438.2
전 력 소 계	"	3,795.5	10,159.7	3,329.7	1,229.9	18,514.8
보일러등유	천kl	129.8	344.0	90.2	-	564.0
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	천MT	40.4	78.4	24.4	2.2	145.4
도 시 가 스	백만m³	545.1	1,538.3	472.0	232.6	2,788.0
열에너지(난방)	천TOE	28.9	106.2	38.8	6.2	180.1
열에너지(온수)	"	18.7	68.4	24.8	3.9	115.9
열 에 너 지	"	47.6	174.6	63.6	10.2	296.0
연 탄	백만장	14.1	-	-	-	14.1
일 반 전 력	천TOE	323.7	827.3	237.5	80.1	1,468.6
심 야 전 력	"	2.8	46.4	48.9	25.7	123.7
전 력 소 계	"	326.4	873.7	286.4	105.8	1,592.3
보일러등유	"	116.2	307.9	80.7	-	504.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	"	48.6	94.4	29.4	2.7	175.2
석 유 소 계	"	164.8	402.3	110.1	2.7	680.0
도 시 가 스	"	575.0	1,622.9	498.0	245.4	2,941.4
열 에 너 지	"	47.6	174.6	63.6	10.2	296.0
연 탄	"	23.7	-	-	-	23.7
합 계	"	1,137.6	3,073.6	958.1	364.0	5,533.3

라. 기타시도

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	GWh	8,917.0	15,749.2	4,753.2	1,168.0	30,587.4
심 야 전 력	"	700.3	3,773.1	5,149.8	2,927.5	12,550.6
전 력 소 계	"	9,617.3	19,522.2	9,903.0	4,095.5	43,138.0
보일러등유	천kl	737.1	672.5	116.2	13.4	1,539.2
중 질 중 유	"	32.5	75.6	46.3	8.0	162.4
프 로 판	천MT	248.2	236.3	58.8	15.7	559.0
도 시 가 스	백만m³	1,038.5	2,399.7	827.5	200.9	4,466.7
열에너지(난방)	천TOE	79.0	310.7	141.1	54.7	585.4
열에너지(온수)	"	51.7	200.5	92.2	33.4	377.8
열 에 너 지	"	130.7	511.2	233.2	88.1	963.2
연 탄	백만장	166.1	61.8	-	-	227.9
일 반 전 력	천TOE	766.9	1,354.4	408.8	100.4	2,630.5
심 야 전 력	"	60.2	324.5	442.9	251.8	1,079.3
전 력 소 계	"	827.1	1,678.9	851.7	352.2	3,709.9
보일러등유	"	659.7	601.9	104.0	12.0	1,377.6
중 질 중 유	"	32.1	74.9	45.9	7.9	160.7
프 로 판	"	299.1	284.8	70.8	18.9	673.6
석 유 소 계	"	990.9	961.5	220.7	38.8	2,212.0
도 시 가 스	"	1,095.6	2,531.7	873.0	212.0	4,712.3
열 에 너 지	"	130.7	511.2	233.2	88.1	963.2
연 탄	"	278.1	103.5	-	-	381.6
합 계	"	3,322.4	5,786.9	2,178.6	691.0	11,978.9

3-1-4. 가구원수별 총 에너지소비량

가. 전국

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	GWh	4,423.8	14,666.4	13,205.7	29,252.2	61,548.1
심 야 전 력	"	267.4	4,840.9	3,040.8	5,839.6	13,988.8
전 력 소 계	"	4,691.2	19,507.3	16,246.5	35,091.8	75,536.9
보일러등유	천kl	250.7	889.7	419.6	743.7	2,303.7
중 질 중 유	"	4.1	62	48.4	48	162.4
프 로 판	천MT	86.6	272.1	140.3	268.5	767.5
도 시 가 스	백만㎥	588.4	2,082.1	2,302.3	5,270.7	10,243.5
열에너지(난방)	천TOE	50.4	177	144.1	594.8	966.4
열에너지(온수)	"	32.9	113	94.9	386.5	627.3
열 에 너 지	"	83.3	290	239	981.3	1,593.7
연 탄	백만장	61.2	128.9	60.6	98.7	349.4
일 반 전 력	천TOE	380.4	1,261.3	1,135.7	2,515.7	5,293.1
심 야 전 력	"	23	416.3	261.5	502.2	1,203
전 력 소 계	"	403.4	1,677.6	1,397.2	3,017.9	6,496.2
보일러등유	"	224.4	796.3	375.6	665.6	2,061.8
중 질 중 유	"	4	61.3	47.9	47.5	160.7
프 로 판	"	104.3	327.9	169	323.6	924.8
석 유 소 계	"	332.7	1,185.5	592.5	1,036.6	3,147.4
도 시 가 스	"	620.8	2,196.6	2,428.9	5,560.6	10,806.9
열 에 너 지	"	83.3	290	239	981.3	1,593.6
연 탄	"	102.4	215.8	101.5	165.2	584.9
합 계	"	1,542.7	5,565.6	4,759.1	10,761.7	22,629

나. 서울

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	GWh	895.6	3,086.7	3,549.8	6,352	13,884.1
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	895.6	3,086.7	3,549.8	6,352	13,884.1
보일러등유	천kl	6.3	40	37.4	116.7	200.4
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	천MT	6.3	10.6	15	31.2	63.1
도 시 가 스	백만m ³	154.8	713.6	806	1,314.5	2,988.8
열에너지(난방)	천TOE	4.6	33.9	39.6	122.8	200.9
열에너지(온수)	"	3.1	20.3	27	83.2	133.6
열 에 너 지	"	7.7	54.2	66.6	206	334.5
연 탄	백만장	20.4	23.6	27.5	35.8	107.3
일 반 전 력	천TOE	77	265.5	305.3	546.3	1,194
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	77	265.5	305.3	546.3	1,194
보일러등유	"	5.6	35.8	33.5	104.5	179.4
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	"	7.6	12.8	18	37.6	76
석 유 소 계	"	13.2	48.7	51.5	142.1	255.4
도 시 가 스	"	163.3	752.8	850.3	1,386.8	3,153.2
열 에 너 지	"	7.7	54.1	66.6	206.1	334.5
연 탄	"	34.1	39.6	46.1	59.9	179.7
합 계	"	295.3	1,160.7	1,319.8	2,341.1	5,116.8

다. 광역시

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	GWh	1,294.1	3,463.5	3,156.3	9,162.7	17,076.6
심 야 전 력	"	81	564.3	336.2	456.7	1,438.2
전 력 소 계	"	1,375.1	4,027.8	3,492.5	9,619.4	18,514.8
보일러등유	천kl	60.4	159.5	89.8	254.4	564
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	천MT	18.4	42.2	25.1	59.6	145.4
도 시 가 스	백만m ³	155.4	472.2	490.1	1,670.4	2,788
열에너지(난방)	천TOE	7.6	46.4	19.9	106.2	180.1
열에너지(온수)	"	4.9	29.9	12.7	68.4	115.9
열 에 너 지	"	12.5	76.3	32.6	174.6	296
연 탄	백만장	-	7.2	3	3.9	14.1
일 반 전 력	천TOE	111.3	297.9	271.4	788	1,468.6
심 야 전 력	"	7	48.5	28.9	39.3	123.7
전 력 소 계	"	118.3	346.4	300.4	827.3	1,592.3
보일러등유	"	54	142.8	80.4	227.7	504.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	"	22.2	50.8	30.3	71.9	175.2
석 유 소 계	"	76.2	193.6	110.7	299.5	680
도 시 가 스	"	164	498.1	517	1,762.2	2,941.4
열 에 너 지	"	12.4	76.3	32.6	174.6	296
연 탄	"	-	12.1	5	6.6	23.7
합 계	"	370.9	1,126.5	965.7	3,070.2	5,533.3

라. 기타시도

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	GWh	2234.1	8116.2	6499.6	13737.5	30587.4
심 야 전 력	"	186.4	4276.6	2704.6	5383	12550.6
전 력 소 계	"	2420.5	12392.8	9204.2	19120.5	43138
보일러등유	천kl	184.1	690.2	292.5	372.6	1539.2
중 질 중 유	"	4.1	62	48.4	48	162.4
프 로 판	천MT	61.9	219.3	100.2	177.7	559
도 시 가 스	백만m ³	278.2	896.4	1006.2	2285.9	4466.7
열에너지(난방)	천TOE	38.2	96.7	84.7	365.8	585.4
열에너지(온수)	"	25	62.8	55.1	234.9	377.8
열 에 너 지	"	63.2	159.5	139.8	600.7	963.2
연 탄	백만장	40.8	98.1	30.1	59	227.9
일 반 전 력	천TOE	192.1	698	559	1181.4	2630.5
심 야 전 력	"	16	367.8	232.6	462.9	1079.3
전 력 소 계	"	208.2	1065.8	791.6	1644.4	3709.9
보일러등유	"	164.7	617.7	261.7	333.4	1377.6
중 질 중 유	"	4	61.3	47.9	47.5	160.7
프 로 판	"	74.5	264.2	120.7	214.1	673.6
석 유 소 계	"	243.3	943.3	430.3	595	2212
도 시 가 스	"	293.5	945.7	1061.5	2411.6	4712.3
열 에 너 지	"	63.1	159.5	139.8	600.7	963.2
연 탄	"	68.3	164.1	50.3	98.8	381.6
합 계	"	876.5	3278.4	2473.6	5350.4	11978.9

3-1-5. 가구원구성별 총 에너지소비량

가. 전국

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	GWh	4,423.8	12,107.0	35,192.7	4,954.7	4,869.8	61,548.1
심 야 전 력	"	267.4	4,777.3	5,975.0	2,438.2	531.0	13,988.8
전 력 소 계	"	4,691.2	16,884.3	41,167.7	7,392.9	5,400.8	75,536.9
보일러등유	천kl	250.7	782.5	896.5	169.7	204.3	2,303.7
중 질 중 유	"	4.1	55.4	88.0	-	14.8	162.4
프 로 판	천MT	86.6	236.0	314.2	70.1	60.6	767.5
도 시 가 스	백만㎥	588.4	1,619.8	6,349.2	801.7	884.4	10,243.5
열에너지(난방)	천TOE	50.4	155.2	674.7	47.3	38.8	966.4
열에너지(온수)	"	32.9	99.5	436.7	32.3	25.8	627.3
열 에 너 지	"	83.3	254.7	1,111.4	79.6	64.6	1,593.7
연 탄	백만장	61.2	126.5	132.3	17.9	11.5	349.4
일 반 전 력	천TOE	380.4	1,041.2	3,026.6	426.1	418.8	5,293.1
심 야 전 력	"	23.0	410.8	513.8	209.7	45.7	1,203.0
전 력 소 계	"	403.4	1,452.1	3,540.4	635.8	464.5	6,496.2
보일러등유	"	224.4	700.3	802.4	151.9	182.9	2,061.8
중 질 중 유	"	4.0	54.9	87.1	-	14.7	160.7
프 로 판	"	104.3	284.3	378.6	84.5	73.1	924.8
석 유 소 계	"	332.7	1,039.5	1,268.1	236.4	270.6	3,147.4
도 시 가 스	"	620.8	1,708.9	6,698.4	845.8	933.1	10,806.9
열 에 너 지	"	83.3	254.7	1,111.4	79.6	64.6	1,593.6
연 탄	"	102.4	211.8	221.5	30.0	19.2	584.9
합 계	"	1,542.7	4,667.0	12,839.7	1,827.6	1,752.0	22,629.0

나. 서울

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	GWh	895.6	2,219.9	7,889.2	1,377.8	1,501.7	13,884.1
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	895.6	2,219.9	7,889.2	1,377.8	1,501.7	13,884.1
보일러등유	천kl	6.3	21.9	116.3	18.2	37.7	200.4
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	천MT	6.3	7.2	38.3	4.7	6.5	63.1
도 시 가 스	백만㎥	154.8	506.3	1,712.3	281.8	333.6	2,988.8
열에너지(난방)	천TOE	4.6	26.4	120.9	26.3	22.7	200.9
열에너지(온수)	"	3.1	16.2	80.2	18.9	15.2	133.6
열 에 너 지	"	7.7	42.6	201.1	45.2	37.9	334.5
연 탄	백만장	20.4	23.6	59.7	3.6	0.0	107.3
일 반 전 력	천TOE	77.0	190.9	678.5	118.5	129.1	1,194.0
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	77.0	190.9	678.5	118.5	129.1	1,194.0
보일러등유	"	5.6	19.6	104.1	16.3	33.7	179.4
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	7.6	8.7	46.2	5.7	7.9	76.0
석 유 소 계	"	13.2	28.3	150.3	22.0	41.6	255.4
도 시 가 스	"	163.3	534.1	1,806.5	297.2	352.0	3,153.2
열 에 너 지	"	7.7	42.5	201.1	45.3	37.9	334.5
연 탄	"	34.1	39.6	100.0	6.0	0.0	179.7
합 계	"	295.3	835.5	2,936.3	489.1	560.7	5,116.8

다. 광역시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	GWh	1,294.1	2,993.2	10,652.4	1,249.8	887	17,076.6
심 야 전 력	"	81	564.3	441	234.2	117.7	1,438.2
전 력 소 계	"	1,375.1	3,557.5	11,093.4	1,484.0	1,004.7	18,514.8
보일러등유	천kl	60.4	138.3	296.7	36.2	32.5	564
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	천MT	18.4	35.3	69.8	10.7	11.1	145.4
도 시 가 스	백만㎥	155.4	382.7	1,839.6	240	170.3	2,788
열에너지(난방)	천TOE	7.6	46.4	126	-	-	180.1
열에너지(온수)	"	4.9	29.9	81.2	-	-	115.9
열 에 너 지	"	12.5	76.3	207.2	0.0	0.0	296.0
연 탄	백만장	-	7.2	6.9	-	-	14.1
일 반 전 력	천TOE	111.3	257.4	916.1	107.5	76.3	1,468.6
심 야 전 력	"	7	48.5	37.9	20.1	10.1	123.7
전 력 소 계	"	118.3	305.9	954	127.6	86.4	1,592.3
보일러등유	"	54	123.7	265.5	32.4	29.1	504.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	22.2	42.6	84.1	12.8	13.4	175.2
석 유 소 계	"	76.2	166.3	349.7	45.2	42.5	680
도 시 가 스	"	164	403.8	1,940.7	253.2	179.6	2,941.4
열 에 너 지	"	12.4	76.3	207.2	-	-	296
연 탄	"	-	12.1	11.6	-	-	23.7
합 계	"	370.9	964.4	3,463.3	426.1	308.6	5,533.3

라. 기타시도

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	GWh	2,234.1	6,893.9	16,651.1	2,327.1	2,481.1	30,587.4
심 야 전 력	"	186.4	4,213	5,534	2,204	413.2	12,550.6
전 력 소 계	"	2,420.5	11,106.9	22,185.1	4,531.1	2,894.3	43,138.0
보일러등유	천kl	184.1	622.3	483.5	115.3	134.1	1,539.2
중 질 중 유	"	4.1	55.4	88	-	14.8	162.4
프 로 판	천MT	61.9	193.5	206	54.7	42.9	559
도 시 가 스	백만㎥	278.2	730.7	2,797.3	279.9	380.5	4,466.7
열에너지(난방)	천TOE	38.2	82.4	427.8	20.9	16.1	585.4
열에너지(온수)	"	25	53.5	275.3	13.4	10.6	377.8
열 에 너 지	"	63.2	135.9	703.1	34.3	26.7	963.2
연 탄	백만장	40.8	95.7	65.7	14.3	11.5	227.9
일 반 전 력	천TOE	192.1	592.9	1,432	200.1	213.4	2,630.5
심 야 전 력	"	16	362.3	475.9	189.5	35.5	1,079.3
전 력 소 계	"	208.2	955.2	1,907.9	389.7	248.9	3,709.9
보일러등유	"	164.7	556.9	432.8	103.2	120	1,377.6
중 질 중 유	"	4	54.9	87.1	-	14.7	160.7
프 로 판	"	74.5	233.1	248.2	66	51.8	673.6
석 유 소 계	"	243.3	844.9	768.1	169.2	186.5	2,212
도 시 가 스	"	293.5	770.9	2,951.1	295.3	401.5	4,712.3
열 에 너 지	"	63.1	135.9	703.1	34.3	26.7	963.2
연 탄	"	68.3	160.2	109.9	24	19.2	381.6
합 계	"	876.5	2,867.1	6,440.2	912.4	882.7	11,978.9

3-2. 항목별 총 에너지소비량(CV)

3-2-1. 주택형태별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	단독주택	연립·다세대	아파트	합계
<전 국>				
일 반 전 력	1.8	2.2	1.0	0.9
심 야 전 력	10.9	24.8	-	10.6
전 력 소 계	4.3	2.4	1.0	2.1
보일러등유	4.2	10.8	27.6	3.9
중 질 중 유	-	-	19.0	19.0
프 로 판	2.5	8.4	9.3	2.4
석유소계	3.3	10.0	12.5	3.1
도시가스	6.0	5.2	2.5	2.3
열 에 너 지	-	28.7	6.7	6.5
연 탄	10.2	30.5	-	9.7
합 계	1.9	2.4	1.3	1.0
<서 울>				
일 반 전 력	4.4	4.4	2.2	2.1
심 야 전 력	-	-	-	-
전 력 소 계	4.4	4.4	2.2	2.1
보일러등유	19.8	29.9	-	16.5
중 질 중 유	-	-	-	-
프 로 판	14.0	20.9	-	11.7
석유소계	17.2	26.4	-	14.4
도시가스	8.3	8.8	5.5	4.3
열 에 너 지	-	-	13.0	13.0
연 탄	25.7	30.5	-	19.7
합 계	4.7	4.5	3.1	2.4

	단독주택	연립·다세대	아파트	합계
<광역시>				
일반 전력	3.5	3.7	1.5	1.5
심야 전력	29.2	-	-	29.2
전력소계	6.3	3.7	1.5	2.6
보일러등유	7.2	18.5	-	6.7
중질중유	-	-	-	-
프로판	5.6	15.8	-	5.3
석유소계	6.4	17.6	-	6.0
도시가스	10.5	6.2	3.5	3.2
열에너지	-	-	13.4	13.4
연탄	42.8	-	-	42.8
합계	2.8	4.1	2.1	1.6
<기타시도>				
일반 전력	2.2	3.4	1.6	1.2
심야 전력	11.7	24.8	-	11.3
전력소계	6.2	4.1	1.6	3.5
보일러등유	5.2	13.6	27.6	4.8
중질중유	-	-	19.0	19.0
프로판	2.8	10.4	9.3	2.7
석유소계	3.9	12.5	12.5	3.6
도시가스	12.5	10.4	4.0	3.8
열에너지	-	28.7	9.3	8.9
연탄	11.4	-	-	11.4
합계	2.6	3.7	1.8	1.4

3-2-2. 주택면적별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	합계
<전 국>						
일 반 전 력	11.7	4.3	2.9	4.0	11.7	0.9
심 야 전 력	38.6	42.2	17.1	17.1	31.5	10.6
전 력 소 계	11.4	4.7	3.7	5.9	16.9	2.1
보일러등유	20.7	8.3	6.6	11.0	43.2	3.9
중 질 중 유	-	30.5	36.1	30.9	-	19.0
프 로 판	13.9	6.6	4.8	7.8	24.0	2.4
석 유 소 계	17.1	7.1	5.6	9.0	29.6	3.1
도 시 가 스	24.7	6.4	4.3	5.8	15.9	2.3
열 에 너 지	42.1	17.4	11.3	12.2	31.6	6.5
연 탄	28.5	14.5	18.8	34.0	-	9.7
합 계	11.7	4.2	3.0	4.2	12.3	1.0
<서 울>						
일 반 전 력	22.9	8.0	8.3	9.0	23.6	2.1
심 야 전 력	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	22.9	8.0	8.3	9.0	23.6	2.1
보일러등유	49.9	30.1	27.2	57.7	100.0	16.5
중 질 중 유	-	-	-	-	-	-
프 로 판	30.6	19.1	25.5	46.3	100.0	11.7
석 유 소 계	39.6	24.5	26.5	53.4	100.0	14.4
도 시 가 스	36.7	9.9	10.6	11.0	28.6	4.3
열 에 너 지	70.5	35.2	20.8	26.9	40.3	13.0
연 탄	45.7	25.3	70.9	70.7	-	19.7
합 계	22.3	7.7	8.5	9.5	24.2	2.4

[단위: %]

	33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	합계
<광역시>						
일반 전력	25.1	8.1	5.0	6.6	17.7	1.5
심야 전력	-	100.0	39.1	56.9	100.0	29.2
전력소계	25.1	10.4	5.8	7.7	19.2	2.6
보일러등유	46.6	15.9	12.5	18.4	49.5	6.7
중질 중유	-	-	-	-	-	-
프로판	37.3	14.3	11.0	16.5	45.0	5.3
석유소계	42.7	14.7	11.8	17.1	46.9	6.0
도시가스	33.0	10.7	6.4	8.5	19.8	3.2
열에너지	-	40.0	19.0	25.2	-	13.4
연탄	100.0	100.0	70.5	100.0	-	42.8
합계	23.7	8.2	4.8	6.8	17.7	1.6
<기타시도>						
일반 전력	16.1	6.3	3.9	6.0	20.4	1.2
심야 전력	38.6	42.2	18.9	17.9	32.7	11.3
전력소계	15.2	6.9	5.3	9.0	25.2	3.5
보일러등유	25.4	10.0	8.0	14.1	100.0	4.8
중질 중유	-	30.5	36.1	30.9	-	19.0
프로판	17.1	7.9	5.4	9.1	29.2	2.7
석유소계	20.9	8.4	6.5	10.7	41.0	3.6
도시가스	45.4	12.0	6.2	10.0	35.4	3.8
열에너지	49.6	22.8	17.7	15.9	44.5	8.9
연탄	36.6	17.8	20.2	41.5	-	11.4
합계	16.2	6.1	4.0	6.2	20.4	1.4

3-2-3. 소득계층별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
<전 국>					
일 반 전 력	3.6	2.5	5.5	11.8	0.9
심 야 전 력	29.3	16.2	17.5	30.0	10.6
전 력 소 계	3.8	3.1	7.5	16.9	2.1
보일러등유	6.5	6.6	16.5	78.3	3.9
중 질 중 유	42.4	27.8	39.9	100.0	19.0
프 로 판	4.5	4.9	11.3	28.6	2.4
석 유 소 계	5.4	5.6	12.9	35.8	3.1
도 시 가 스	6.0	3.8	7.2	15.0	2.3
열 에 너 지	18.3	9.7	17.0	26.1	6.5
연 탄	11.7	19.6	70.7	-	9.7
합 계	3.6	2.5	5.6	11.9	1.0
<서 울>					
일 반 전 력	9.9	6.7	9.3	17.9	2.1
심 야 전 력	-	-	-	-	-
전 력 소 계	9.9	6.7	9.3	17.9	2.1
보일러등유	30.0	21.5	100.0	-	16.5
중 질 중 유	-	-	-	-	-
프 로 판	19.6	17.4	59.0	-	11.7
석 유 소 계	24.7	19.9	80.5	-	14.4
도 시 가 스	12.5	8.7	10.4	22.0	4.3
열 에 너 지	40.6	22.3	25.2	31.0	13.0
연 탄	28.3	31.7	70.7	-	19.7
합 계	9.5	6.6	9.3	18.7	2.4

[단위: %]

	200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
<광역시>					
일반 전력	6.8	4.1	10.1	22.8	1.5
심야 전력	100.0	45.0	51.4	72.5	29.2
전력소계	6.9	4.6	12.8	26.5	2.6
보일러등유	16.2	10.3	24.0	-	6.7
중질 중유	-	-	-	-	-
프로판	13.5	9.3	21.7	70.8	5.3
석유소계	14.7	9.8	22.7	70.8	6.0
도시가스	9.0	5.6	12.9	23.4	3.2
열에너지	32.9	18.1	35.2	100.0	13.4
연탄	42.8	-	-	-	42.8
합계	6.8	4.0	10.3	21.5	1.6
<기타시도>					
일반 전력	4.6	3.6	8.9	21.6	1.2
심야 전력	30.3	17.3	18.6	32.2	11.3
전력소계	5.0	4.7	11.8	26.2	3.5
보일러등유	7.1	8.9	23.1	78.3	4.8
중질 중유	42.4	27.8	39.9	100.0	19.0
프로판	4.9	6.1	13.6	31.1	2.7
석유소계	5.9	7.1	16.1	38.0	3.6
도시가스	9.4	5.9	13.7	34.8	3.8
열에너지	24.6	12.9	25.2	45.7	8.9
연탄	13.3	24.5	-	-	11.4
합계	4.6	3.6	8.9	20.5	1.4

3-2-4. 가구원수별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	1명	2명	3명	4명이상	합계
<전 국>					
일 반 전 력	7.3	4.0	4.8	2.8	0.9
심 야 전 력	44.9	17.3	23.9	18.9	10.6
전 력 소 계	7.5	5.7	6.3	4.2	2.1
보일러등유	12.4	7.4	11.6	8.0	3.9
중 질 중 유	100.0	33.2	36.2	36.1	19.0
프 로 판	9.9	5.3	8.6	5.8	2.4
석 유 소 계	10.6	6.2	9.7	6.7	3.1
도 시 가 스	11.5	6.7	6.5	4.2	2.3
열 에 너 지	30.4	16.7	19.9	9.6	6.5
연 탄	22.6	16.4	26.7	19.9	9.7
합 계	7.2	4.0	4.9	3.0	1.0
<서 울>					
일 반 전 력	18.9	10.3	9.5	6.5	2.1
심 야 전 력	-	-	-	-	-
전 력 소 계	18.9	10.3	9.5	6.5	2.1
보일러등유	100.0	41.7	40.7	22.1	16.5
중 질 중 유	-	-	-	-	-
프 로 판	38.4	30.5	28.1	18.4	11.7
석 유 소 계	57.2	37.5	33.4	20.7	14.4
도 시 가 스	23.3	12.5	11.7	8.9	4.3
열 에 너 지	70.5	33.3	29.9	18.6	13.0
연 탄	44.4	44.7	41.2	35.6	19.7
합 계	18.2	10.4	9.8	6.7	2.4

[단위: %]

	1명	2명	3명	4명이상	합계
<광역시>					
일반 전력	13.3	7.6	9.4	4.4	1.5
심야 전력	100.0	47.5	73.3	49.7	29.2
전력소계	14.0	9.7	11.5	5.0	2.6
보일러등유	26.7	16.2	20.8	12.8	6.7
중질중유	-	-	-	-	-
프로판	21.4	13.5	20.0	11.7	5.3
석유소계	24.2	14.7	20.0	12.2	6.0
도시가스	17.1	10.5	10.9	5.9	3.2
열에너지	70.9	29.1	45.5	18.7	13.4
연탄	-	56.4	100.0	100.0	42.8
합계	13.0	7.6	9.0	4.5	1.6
<기타시도>					
일반 전력	9.7	5.1	6.9	4.3	1.2
심야 전력	47.5	18.6	25.3	20.1	11.3
전력소계	9.8	7.9	9.6	6.9	3.5
보일러등유	14.0	8.4	14.5	11.4	4.8
중질중유	100.0	33.2	36.2	36.1	-
프로판	11.6	5.8	10.1	7.2	2.7
석유소계	11.9	6.9	11.6	8.6	3.6
도시가스	18.2	10.7	10.3	7.0	3.8
열에너지	36.6	24.5	29.0	13.3	8.9
연탄	25.5	18.2	37.0	24.4	11.4
합계	9.6	5.2	7.0	4.6	1.4

3-2-5. 가구원구성별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
<전 국>						
일 반 전 력	7.3	4.4	2.3	9.0	8.5	0.9
심 야 전 력	44.9	17.5	17.5	32.0	43.3	10.6
전 력 소 계	7.5	6.4	3.4	13.4	9.0	2.1
보일러등유	12.4	8.0	7.2	17.9	17.4	3.9
중 질 중 유	100.0	35.3	26.8	-	58.9	-
프 로 판	9.9	5.6	5.3	13.0	13.8	2.4
석 유 소 계	10.6	6.7	6.0	14.6	14.9	3.1
도 시 가 스	11.5	7.8	3.6	13.0	11.2	2.3
열 에 너 지	30.4	17.9	8.8	34.7	34.5	6.5
연 탄	22.6	16.6	17.4	45.1	60.6	9.7
합 계	7.2	4.5	2.5	9.5	8.5	1.0
<서 울>						
일 반 전 력	18.9	13.1	5.2	18.0	14.9	2.1
심 야 전 력	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	18.9	13.1	5.2	18.0	14.9	2.1
보일러등유	100.0	60.0	22.1	57.8	40.9	16.5
중 질 중 유	-	-	-	-	-	0.0
프 로 판	38.4	36.2	16.6	50.7	40.7	11.7
석 유 소 계	57.2	50.1	19.4	55.3	40.7	14.4
도 시 가 스	23.3	15.9	7.3	21.6	18.4	4.3
열 에 너 지	70.5	38.2	18.1	42.1	42.7	13.0
연 탄	44.4	44.7	27.5	100.0	-	19.7
합 계	18.2	13.3	5.5	18.2	15.4	2.4

[단위: %]

	1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
<광역시>						
일반 전력	13.3	8.4	3.8	16.1	17.6	1.5
심야 전력	100.0	47.5	60.0	70.7	100.0	29.2
전력소계	14.0	10.8	4.5	19.0	20.8	2.6
보일러등유	26.7	17.5	11.4	35.8	39.4	6.7
중질중유	-	-	-	-	-	-
프로판	21.4	14.2	10.3	32.7	36.5	5.3
석유소계	24.2	16.0	10.9	34.1	36.2	6.0
도시가스	17.1	11.8	5.1	19.9	20.8	3.2
열에너지	70.9	29.1	16.9	-	-	13.4
연탄	-	56.4	70.1	-	-	42.8
합계	13.0	8.4	3.9	16.5	17.5	1.6
<기타시도>						
일반 전력	9.7	5.5	3.4	13.2	12.4	1.2
심야 전력	47.5	18.8	18.3	34.6	47.8	11.3
전력소계	9.8	8.7	5.6	20.3	13.1	3.5
보일러등유	14.0	9.0	10.0	22.1	21.8	4.8
중질중유	100.0	35.3	26.8	-	58.9	-
프로판	11.6	6.2	6.5	14.7	15.8	2.7
석유소계	11.9	7.5	7.8	16.9	17.7	3.6
도시가스	18.2	11.9	5.8	25.0	18.1	3.8
열에너지	36.6	26.8	11.8	58.3	57.5	8.9
연탄	25.5	18.5	23.3	50.5	60.6	11.4
합계	9.6	5.6	3.7	14.4	12.3	1.4

4. 가구당 에너지소비량(2011-추정, CV)

4-1. 항목별 가구당 에너지소비량(2011-추정)

4-1-1. 주택형태별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일 반 전 력	kWh	3,624.8	3,447.9	3,388.8	3,479.9
심 야 전 력	"	2,183.7	175.9	-	790.9
전 력 소 계	"	5,808.5	3,623.8	3,388.8	4,270.8
보일러등유	ℓ	315.9	123.0	4.6	130.2
중 질 중 유	"	-	-	18.0	9.2
프 로 판	kg	98.5	31.1	8.9	43.4
도 시 가 스	m ³	409.3	643.4	678.5	579.2
열에너지(난방)	천kcal	-	226.1	1,008.4	546.4
열에너지(온수)	"	-	145.7	654.8	354.6
열 에 너 지	"	-	371.9	1,663.3	901.0
연 탄	장	48.8	18.9	-	19.8
일 반 전 력	천kcal	3,117.4	2,965.2	2,914.4	2,992.7
심 야 전 력	"	1,878.0	151.2	-	680.2
전 력 소 계	"	4,995.3	3,116.4	2,914.4	3,672.9
보일러등유	"	2,827.0	1,101.3	41.5	1,165.7
중 질 중 유	"	-	-	177.9	90.9
프 로 판	"	1,186.9	374.3	106.7	522.9
석 유 소 계	"	4,013.9	1,475.6	326.1	1,779.5
도 시 가 스	"	4,318.6	6,787.4	7,158.2	6,110.1
열 에 너 지	"	-	371.9	1,663.3	901.0
연 탄	"	817.6	316.4	-	330.7
합 계	"	14,145.0	12,068.0	12,062.0	12,794.0

나. 서울

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일 반 전 력	kWh	3,927.8	3,440.0	3,696.3	3,724.5
심 야 전 력	"	-	-	-	-
전 력 소 계	"	3,927.8	3,440.0	3,696.3	3,724.5
보일러등유	ℓ	106.3	72.4	-	53.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-
프 로 판	kg	33.2	23.2	-	16.9
도 시 가 스	m ³	859.4	758.0	775.1	801.8
열에너지(난방)	천kcal	-	-	1,265.6	538.9
열에너지(온수)	"	-	-	841.5	358.4
열 에 너 지	"	-	-	2,107.2	897.3
연 탄	장	45.6	57.7	-	28.8
일 반 전 력	천kcal	3,377.9	2,958.4	3,178.8	3,203.1
심 야 전 력	"	-	-	-	-
전 력 소 계	"	3,377.9	2,958.4	3,178.8	3,203.1
보일러등유	"	951.7	647.8	-	481.2
중 질 중 유	"	-	-	-	-
프 로 판	"	400.6	279.4	-	204.0
석유소계	"	1,352.3	927.2	-	685.2
도 시 가 스	"	9,066.9	7,997.1	8,177.8	8,458.7
열 에 너 지	"	-	-	2,107.2	897.3
연 탄	"	764.0	965.9	-	482.0
합 계	"	14,561.0	12,849.0	13,464.0	13,726.0

다. 광역시

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일 반 전 력	kWh	3,910.8	3,479.4	3,402.6	3,568.4
심 야 전 력	"	982.1	-	-	300.5
전 력 소 계	"	4,892.9	3,479.4	3,402.6	3,869.0
보일러등유	ℓ	347.4	86.3	-	117.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-
프 로 판	kg	91.5	17.7	-	30.4
도 시 가 스	m ³	368.1	641.3	685.7	582.6
열에너지(난방)	천kcal	-	-	671.6	376.3
열에너지(온수)	"	-	-	432.4	242.2
열 에 너 지	"	-	-	1,104.0	618.5
연 탄	장	9.7	-	-	3.0
일 반 전 력	천kcal	3,363.3	2,992.3	2,926.3	3,068.9
심 야 전 력	"	844.6	-	-	258.5
전 력 소 계	"	4,207.9	2,992.3	2,926.3	3,327.3
보일러등유	"	3,109.4	772.7	-	1,054.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-
프 로 판	"	1,103.0	213.1	-	366.1
석유소계	"	4,212.4	985.9	-	1,421.0
도 시 가 스	"	3,883.9	6,765.8	7,234.6	6,146.5
열 에 너 지	"	-	-	1,104.0	618.5
연 탄	"	161.6	-	-	49.5
합 계	"	12,466.0	10,744.0	11,265.0	11,563.0

라. 기타시도

		단독주택	연립·다세대	아파트	합계
일 반 전 력	kWh	3,382.5	3,434.0	3,278.7	3,334.2
심 야 전 력	"	3,560.4	428.5	-	1,368.1
전 력 소 계	"	6,942.9	3,862.5	3,278.7	4,702.3
보일러등유	ℓ	384.8	186.9	8.8	167.8
중 질 중 유	"	-	-	34.1	17.7
프 로 판	kg	127.2	45.9	16.8	60.9
도 시 가 스	m ³	249.9	553.2	642.2	486.9
열에너지(난방)	천kcal	-	551.0	1,112.2	638.1
열에너지(온수)	"	-	355.1	717.8	411.8
열 에 너 지	"	-	906.1	1,830.0	1,049.9
연 탄	장	67.0	-	-	24.8
일 반 전 력	천kcal	2,909.0	2,953.3	2,819.7	2,867.4
심 야 전 력	"	3,061.9	368.5	-	1,176.6
전 력 소 계	"	5,970.9	3,321.8	2,819.7	4,044.0
보일러등유	"	3,443.9	1,673.0	78.6	1,501.7
중 질 중 유	"	-	-	337.2	175.2
프 로 판	"	1,532.7	552.9	202.2	734.3
석유소계	"	4,976.5	2,225.9	618.0	2,411.2
도 시 가 스	"	2,635.9	5,835.8	6,775.7	5,136.7
열 에 너 지	"	-	906.1	1,830.0	1,049.9
연 탄	"	1,120.8	-	-	416.0
합 계	"	14,704.0	12,290.0	12,043.0	13,058.0

4-1-2. 주택면적별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	합계
일 반 전 력	kWh	2,713.6	3,079.3	3,455.4	3,852.3	4,406.0	3,479.9
심 야 전 력	"	233.1	167.8	576.0	1,361.0	3,539.1	790.9
전 력 소 계	"	2,946.7	3,247.2	4,031.4	5,213.4	7,945.1	4,270.8
보일러등유	ℓ	193.6	175.0	129.2	94.4	49.8	130.2
중 질 중 유	"	-	8.8	7.4	15.3	-	9.2
프 로 판	kg	78.2	49.8	43.2	34.8	30.5	43.4
도 시 가 스	㎥	216.5	473.1	585.2	654.3	982.6	579.2
열에너지(난방)	천kcal	274.6	257.6	430.1	914.5	1,360.2	546.4
열에너지(온수)	"	179.9	170.0	277.8	579.8	965.4	354.6
열 에 너 지	"	454.5	427.6	707.9	1,494.3	2,325.6	901.0
연 탄	장	76.7	39.6	13.0	7.5	-	19.8
일 반 전 력	천kcal	2,333.7	2,648.2	2,971.6	3,313.0	3,789.2	2,992.7
심 야 전 력	"	200.5	144.3	495.3	1,170.5	3,043.7	680.2
전 력 소 계	"	2,534.2	2,792.6	3,467.0	4,483.5	6,832.8	3,672.9
보일러등유	"	1,733.0	1,565.9	1,156.3	844.7	445.4	1,165.7
중 질 중 유	"	-	86.9	73.3	151.4	-	90.9
프 로 판	"	941.9	600.6	521.0	419.2	367.1	522.9
석유소계	"	2,674.9	2,253.4	1,750.6	1,415.3	812.4	1,779.5
도 시 가 스	"	2,283.7	4,990.7	6,173.4	6,902.9	10,367.0	6,110.1
열 에 너 지	"	454.5	427.6	707.9	1,494.3	2,325.6	901.0
연 탄	"	1,284.7	662.8	218.5	125.1	-	330.7
합 계	"	9,231.9	11,127.0	12,317.0	14,421.0	20,338.0	12,794.0

나. 서울

		33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	합계
일 반 전 력	kWh	3,052.6	3,229.6	3,810.0	4,257.7	4,657.7	3,724.5
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	3,052.6	3,229.6	3,810.0	4,257.7	4,657.7	3,724.5
보일러등유	ℓ	134.2	56.3	69.0	19.7	31.7	53.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	64.8	21.8	14.8	6.0	5.9	16.9
도 시 가 스	㎥	244.2	675.2	809.8	940.8	1,511.4	801.8
열에너지(난방)	천kcal	209.5	182.2	616.4	708.9	2,106.0	538.9
열에너지(온수)	"	137.3	109.6	398.1	445.8	1,708.9	358.4
열 에 너 지	"	346.8	291.8	1,014.5	1,154.7	3,814.9	897.3
연 탄	장	141.3	50.4	7.4	10.3	-	28.8
일 반 전 력	천kcal	2,625.2	2,777.5	3,276.6	3,661.7	4,005.6	3,203.1
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,625.2	2,777.5	3,276.6	3,661.7	4,005.6	3,203.1
보일러등유	"	1,201.5	504.1	617.9	176.7	283.3	481.2
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	781.4	263.0	177.8	72.2	70.7	204.0
석유소계	"	1,982.9	767.1	795.7	248.9	354.0	685.2
도 시 가 스	"	2,576.7	7,123.6	8,543.1	9,925.8	15,945.0	8,458.7
열 에 너 지	"	346.8	291.8	1,014.5	1,154.7	3,814.9	897.3
연 탄	"	2,364.8	843.5	124.6	173.0	-	482.0
합 계	"	9,896.4	11,803.0	13,755.0	15,164.0	24,120.0	13,726.0

다. 광역시

		33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	합계
일 반 전 력	kWh	2,590.4	3,210.8	3,471.2	3,886.2	4,405.3	3,568.4
심 야 전 력	"	-	229.4	318.8	324.5	413.5	300.5
전 력 소 계	"	2,590.4	3,440.2	3,790.0	4,210.8	4,818.8	3,869.0
보일러등유	ℓ	133.3	141.8	122.2	102.3	73.0	117.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	44.0	40.1	28.6	27.5	19.0	30.4
도 시 가 스	㎥	292.5	489.2	528.4	681.8	958.3	582.6
열에너지(난방)	천kcal	-	172.2	408.0	580.7	-	376.3
열에너지(온수)	"	-	116.3	263.5	368.7	-	242.2
열 에 너 지	"	-	288.5	671.4	949.4	-	618.5
연 탄	장	17.8	3.1	2.4	2.9	-	3.0
일 반 전 력	천kcal	2,227.7	2,761.3	2,985.2	3,342.2	3,788.6	3,068.9
심 야 전 력	"	-	197.3	274.2	279.1	355.6	258.5
전 력 소 계	"	2,227.7	2,958.6	3,259.4	3,621.3	4,144.2	3,327.3
보일러등유	"	1,193.4	1,268.8	1,093.5	915.4	652.9	1,054.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	530.7	483.0	345.0	331.7	228.4	366.1
석유소계	"	1,724.1	1,751.7	1,438.6	1,247.2	881.3	1,421.0
도 시 가 스	"	3,085.8	5,161.3	5,574.5	7,192.9	10,110.0	6,146.5
열 에 너 지	"	-	288.5	671.4	949.4	-	618.5
연 탄	"	297.2	52.1	40.9	49.3	-	49.5
합 계	"	7,334.8	10,212.0	10,985.0	13,060.0	15,135.0	11,563.0

라. 기타시도

		33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	합계
일 반 전 력	kWh	2,591.1	2,922.8	3,348.5	3,669.3	4,257.7	3,334.2
심 야 전 력	"	424.2	246.3	865.9	2,512.5	8,654.6	1,368.1
전 력 소 계	"	3,015.3	3,169.1	4,214.4	6,181.8	12,912.4	4,702.3
보일러등유	ℓ	242.6	265.9	149.5	119.8	38.0	167.8
중 질 중 유	"	-	18.4	13.2	30.4	-	17.7
프 로 판	kg	96.1	72.2	58.5	50.6	56.1	60.9
도 시 가 스	㎥	177.5	336.7	551.0	522.9	693.3	486.9
열에너지(난방)	천kcal	398.4	345.2	389.3	1,191.6	2,234.0	638.1
열에너지(온수)	"	261.0	233.2	251.4	756.6	1,458.8	411.8
열 에 너 지	"	659.4	578.4	640.7	1,948.2	3,692.9	1,049.9
연 탄	장	65.4	49.6	19.9	9.0	-	24.8
일 반 전 력	천kcal	2,228.3	2,513.6	2,879.7	3,155.6	3,661.7	2,867.4
심 야 전 력	"	364.8	211.8	744.7	2,160.7	7,443.0	1,176.6
전 력 소 계	"	2,593.2	2,725.4	3,624.4	5,316.4	11,105.0	4,044.0
보일러등유	"	2,171.4	2,380.1	1,338.1	1,072.5	340.5	1,501.7
중 질 중 유	"	-	182.4	130.6	300.5	-	175.2
프 로 판	"	1,157.7	870.1	705.2	609.8	676.5	734.3
석유소계	"	3,329.1	3,432.5	2,173.8	1,982.8	1,017.0	2,411.2
도 시 가 스	"	1,872.3	3,552.5	5,813.0	5,516.9	7,314.5	5,136.7
열 에 너 지	"	659.4	578.4	640.7	1,948.2	3,692.9	1,049.9
연 탄	"	1,094.3	830.0	333.8	149.9	-	416.0
합 계	"	9,548.3	11,119.0	12,586.0	14,914.0	23,129.0	13,058.0

4-1-3. 소득계층별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,925.1	3,554.1	3,984.4	4,591.3	3,479.9
심 야 전 력	"	136.8	497.7	1,977.8	4,139.4	790.9
전 력 소 계	"	3,062.0	4,051.8	5,962.2	8,730.7	4,270.8
보일러등유	ℓ	175.8	131.3	73.3	17.2	130.2
중 질 중 유	"	6.1	8.7	16.0	10.2	9.2
프 로 판	kg	59.0	40.2	29.6	22.9	43.4
도 시 가 스	m ³	392.7	566.4	817.6	1,117.3	579.2
열에너지(난방)	천kcal	231.1	553.5	845.6	1,521.3	546.4
열에너지(온수)	"	151.1	356.4	545.4	1,025.7	354.6
열 에 너 지	"	382.3	909.9	1,391.0	2,547.0	901.0
연 탄	장	43.2	12.6	3.0	-	19.8
일 반 전 력	천kcal	2,515.6	3,056.6	3,426.5	3,948.5	2,992.7
심 야 전 력	"	117.7	428.0	1,700.9	3,559.9	680.2
전 력 소 계	"	2,633.3	3,484.6	5,127.5	7,508.4	3,672.9
보일러등유	"	1,573.6	1,175.0	655.7	153.9	1,165.7
중 질 중 유	"	60.1	86.4	158.6	101.1	90.9
프 로 판	"	711.1	484.3	356.6	276.5	522.9
석유소계	"	2,344.8	1,745.7	1,170.9	531.6	1,779.5
도 시 가 스	"	4,142.7	5,975.3	8,625.5	11,787.0	6,110.1
열 에 너 지	"	382.3	909.9	1,391.0	2,547.0	901.0
연 탄	"	722.8	211.7	50.9	-	330.7
합 계	"	10,226.0	12,327.0	16,366.0	22,374.0	12,794.0

나. 서울

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,210.5	3,594.3	4,051.5	4,877.6	3,724.5
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	3,210.5	3,594.3	4,051.5	4,877.6	3,724.5
보일러등유	ℓ	79.8	80.2	5.5	-	53.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	29.4	22.2	2.3	-	16.9
도 시 가 스	m³	559.2	642.1	1,076.8	1,442.3	801.8
열에너지(난방)	천kcal	171.2	415.5	653.7	1,903.1	538.9
열에너지(온수)	"	112.8	264.0	411.8	1,404.2	358.4
열 에 너 지	"	284.1	679.6	1,065.4	3,307.3	897.3
연 탄	장	54.9	31.6	8.9	-	28.8
일 반 전 력	천kcal	2,761.1	3,091.1	3,484.3	4,194.7	3,203.1
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,761.1	3,091.1	3,484.3	4,194.7	3,203.1
보일러등유	"	714.6	717.6	48.8	-	481.2
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	"	354.2	267.9	28.2	-	204.0
석유소계	"	1,068.9	985.5	77.0	-	685.2
도 시 가 스	"	5,899.2	6,773.8	11,360.0	15,216.0	8,458.7
열 에 너 지	"	284.1	679.6	1,065.4	3,307.3	897.3
연 탄	"	918.7	529.0	148.8	-	482.0
합 계	"	10,932.0	12,059.0	16,135.0	22,718.0	13,726.0

다. 광역시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,907.3	3,651.9	4,102.5	5,074.8	3,568.4
심 야 전 력	"	24.7	204.9	843.8	1,625.0	300.5
전 력 소 계	"	2,932.0	3,856.8	4,946.3	6,699.8	3,869.0
보일러등유	ℓ	100.3	130.6	133.9	-	117.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	31.2	29.7	36.3	12.1	30.4
도 시 가 스	m³	421.1	584.0	701.2	1,267.2	582.6
열에너지(난방)	천kcal	223.0	403.2	575.9	338.7	376.3
열에너지(온수)	"	144.7	259.7	368.7	215.0	242.2
열 에 너 지	"	367.7	662.9	944.6	553.7	618.5
연 탄	장	10.9	-	-	-	3.0
일 반 전 력	천kcal	2,500.2	3,140.6	3,528.1	4,364.3	3,068.9
심 야 전 력	"	21.3	176.2	725.7	1,397.5	258.5
전 력 소 계	"	2,521.5	3,316.9	4,253.8	5,761.8	3,327.3
보일러등유	"	897.7	1,168.9	1,198.7	-	1,054.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	"	375.7	358.4	437.4	145.6	366.1
석유소계	"	1,273.4	1,527.3	1,636.2	145.6	1,421.0
도 시 가 스	"	4,442.1	6,161.0	7,397.8	13,369.0	6,146.5
열 에 너 지	"	367.7	662.9	944.6	553.7	618.5
연 탄	"	182.8	-	-	-	49.5
합 계	"	8,787.6	11,668.0	14,232.0	19,830.0	11,563.0

라. 기타시도

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,848.1	3,483.8	3,865.7	3,991.5	3,334.2
심 야 전 력	"	223.7	834.6	4,188.2	10,004.0	1,368.1
전 력 소 계	"	3,071.8	4,318.4	8,053.9	13,995.5	4,702.3
보일러등유	ℓ	235.4	148.8	94.5	45.8	167.8
중 질 중 유	"	10.4	16.7	37.7	27.2	17.7
프 로 판	kg	79.3	52.3	47.8	53.5	60.9
도 시 가 스	m³	331.7	530.8	673.0	686.6	486.9
열에너지(난방)	천kcal	252.2	687.3	1,147.4	1,867.6	638.1
열에너지(온수)	"	165.1	443.5	749.5	1,142.2	411.8
열 에 너 지	"	417.3	1,130.8	1,897.0	3,009.9	1,049.9
연 탄	장	53.1	13.7	-	-	24.8
일 반 전 력	천kcal	2,449.4	2,996.0	3,324.5	3,432.7	2,867.4
심 야 전 력	"	192.4	717.8	3,601.9	8,603.6	1,176.6
전 력 소 계	"	2,641.7	3,713.8	6,926.4	12,036.0	4,044.0
보일러등유	"	2,107.1	1,331.4	846.2	409.9	1,501.7
중 질 중 유	"	102.6	165.6	373.0	269.3	175.2
프 로 판	"	955.3	629.9	576.2	645.1	734.3
석유소계	"	3,165.0	2,126.9	1,795.3	1,324.4	2,411.2
도 시 가 스	"	3,499.5	5,600.3	7,099.9	7,243.8	5,136.7
열 에 너 지	"	417.3	1,130.8	1,897.0	3,009.9	1,049.9
연 탄	"	888.2	229.0	-	-	416.0
합 계	"	10,612.0	12,801.0	17,719.0	23,614.0	13,058.0

4-1-4. 가구원수별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,492.9	3,109.4	3,568.1	3,903.1	3,479.9
심 야 전 력	"	150.7	1,026.3	821.6	779.2	790.9
전 력 소 계	"	2,643.6	4,135.8	4,389.7	4,682.3	4,270.8
보일러등유	ℓ	141.3	188.6	113.4	99.2	130.2
중 질 중 유	"	2.3	13.1	13.1	6.4	9.2
프 로 판	kg	48.8	57.7	37.9	35.8	43.4
도 시 가 스	m ³	331.6	441.4	622.1	703.3	579.2
열에너지(난방)	천kcal	283.9	375.3	389.5	793.7	546.4
열에너지(온수)	"	185.5	239.6	256.3	515.7	354.6
열 에 너 지	"	469.4	614.8	645.8	1,309.4	901.0
연 탄	장	34.5	27.3	16.4	13.2	19.8
일 반 전 력	천kcal	2,143.9	2,674.1	3,068.5	3,356.7	2,992.7
심 야 전 력	"	129.6	882.6	706.6	670.1	680.2
전 력 소 계	"	2,273.5	3,556.8	3,775.1	4,026.7	3,672.9
보일러등유	"	1,264.4	1,688.3	1,014.8	888.1	1,165.7
중 질 중 유	"	22.7	130.1	129.4	63.3	90.9
프 로 판	"	588.0	695.1	456.7	431.8	522.9
석유소계	"	1,875.1	2,513.4	1,600.9	1,383.2	1,779.5
도 시 가 스	"	3,498.3	4,657.1	6,562.6	7,419.4	6,110.1
열 에 너 지	"	469.4	614.8	645.8	1,309.4	901.0
연 탄	"	577.3	457.5	274.2	220.4	330.7
합 계	"	8,693.6	11,800.0	12,859.0	14,359.0	12,794.0

나. 서울

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,778.0	3,387.8	3,690.4	4,145.3	3,724.5
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,778.0	3,387.8	3,690.4	4,145.3	3,724.5
보일러등유	ℓ	19.5	44.0	38.9	76.2	53.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	19.5	11.7	15.6	20.4	16.9
도 시 가 스	m ³	480.2	783.2	837.9	857.8	801.8
열에너지(난방)	천kcal	142.7	371.6	411.7	801.7	538.9
열에너지(온수)	"	96.4	222.4	280.7	543.0	358.4
열 에 너 지	"	239.1	594.0	692.4	1,344.7	897.3
연 탄	장	63.2	25.9	28.6	23.3	28.8
일 반 전 력	천kcal	2,389.0	2,913.5	3,173.7	3,565.0	3,203.1
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,389.0	2,913.5	3,173.7	3,565.0	3,203.1
보일러등유	"	174.1	393.4	347.8	681.8	481.2
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	"	235.1	140.8	187.4	245.4	204.0
석유소계	"	409.2	534.2	535.2	927.2	685.2
도 시 가 스	"	5,065.6	8,262.6	8,839.7	9,050.1	8,458.7
열 에 너 지	"	239.1	594.0	692.4	1,344.7	897.3
연 탄	"	1,057.8	434.4	479.3	390.8	482.0
합 계	"	9,160.8	12,739.0	13,720.0	15,278.0	13,726.0

다. 광역시

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,721.4	3,108.4	3,705.5	3,909.2	3,568.4
심 야 전 력	"	170.3	506.5	394.8	194.8	300.5
전 력 소 계	"	2,891.7	3,614.8	4,100.3	4,104.0	3,869.0
보일러등유	ℓ	126.9	143.2	105.4	108.5	117.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	38.8	37.8	29.5	25.4	30.4
도 시 가 스	m ³	326.8	423.7	575.4	712.6	582.6
열에너지(난방)	천kcal	159.6	416.7	233.5	452.9	376.3
열에너지(온수)	"	102.1	268.4	149.5	291.9	242.2
열 에 너 지	"	261.7	685.1	382.9	744.8	618.5
연 탄	장	-	6.5	3.5	1.7	3.0
일 반 전 력	천kcal	2,340.4	2,673.2	3,186.7	3,361.9	3,068.9
심 야 전 력	"	146.5	435.6	339.5	167.6	258.5
전 력 소 계	"	2,486.8	3,108.8	3,526.2	3,529.4	3,327.3
보일러등유	"	1,136.0	1,281.2	943.6	971.3	1,054.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-
프 로 판	"	467.2	455.9	355.6	306.6	366.1
석유소계	"	1,603.2	1,737.1	1,299.2	1,278.0	1,421.0
도 시 가 스	"	3,448.2	4,470.5	6,070.2	7,518.4	6,146.5
열 에 너 지	"	261.7	685.1	382.9	744.8	618.5
연 탄	"	-	108.2	59.3	28.0	49.5
합 계	"	7,799.9	10,110.0	11,338.0	13,099.0	11,563.0

라. 기타시도

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,287.6	3,015.6	3,443.7	3,796.6	3,334.2
심 야 전 력	"	190.8	1,589.0	1,433.0	1,487.7	1,368.1
전 력 소 계	"	2,478.5	4,604.6	4,876.7	5,284.2	4,702.3
보일러등유	ℓ	188.5	256.4	155.0	103.0	167.8
중 질 중 유	"	4.2	23.0	25.6	13.3	17.7
프 로 판	kg	63.3	81.5	53.1	49.1	60.9
도 시 가 스	m ³	284.9	333.1	533.1	631.7	486.9
열에너지(난방)	천kcal	391.1	359.4	448.6	1,011.0	638.1
열에너지(온수)	"	255.5	233.4	292.1	649.1	411.8
열 에 너 지	"	646.6	592.8	740.6	1,660.1	1,049.9
연 탄	장	41.8	36.4	15.9	16.3	24.8
일 반 전 력	천kcal	1,967.3	2,593.4	2,961.6	3,265.0	2,867.4
심 야 전 력	"	164.1	1,366.6	1,232.4	1,279.4	1,176.6
전 력 소 계	"	2,131.5	3,960.0	4,193.9	4,544.4	4,044.0
보일러등유	"	1,686.9	2,295.1	1,386.8	921.5	1,501.7
중 질 중 유	"	41.2	227.9	253.8	131.2	175.2
프 로 판	"	763.3	981.8	639.5	591.7	734.3
석 유 소 계	"	2,491.4	3,504.9	2,280.1	1,644.4	2,411.2
도 시 가 스	"	3,005.3	3,513.8	5,624.4	6,664.8	5,136.7
열 에 너 지	"	646.6	592.8	740.6	1,660.1	1,049.9
연 탄	"	699.8	609.9	266.7	272.9	416.0
합 계	"	8,974.6	12,181.0	13,106.0	14,787.0	13,058.0

4-1-5. 가구원구성별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,492.9	3,107.0	3,729.6	4,234.6	3,454.7	3,479.9
심 야 전 력	"	150.7	1,226.0	633.2	2,083.8	376.7	790.9
전 력 소 계	"	2,643.6	4,333.0	4,362.8	6,318.4	3,831.3	4,270.8
보일러등유	ℓ	141.3	200.8	95.0	145.0	145.0	130.2
중 질 중 유	"	2.3	14.2	9.3	-	10.5	9.2
프 로 판	kg	48.8	60.6	33.3	60.0	43.0	43.4
도 시 가 스	m³	331.6	415.7	672.9	685.2	627.4	579.2
열에너지(난방)	천kcal	283.9	398.3	715.0	403.9	275.3	546.4
열에너지(온수)	"	185.5	255.5	462.8	276.3	183.2	354.6
열 에 너 지	"	469.4	653.8	1,177.8	680.1	458.5	901.0
연 탄	장	34.5	32.5	14.0	15.3	8.1	19.8
일 반 전 력	천kcal	2,143.9	2,672.0	3,207.5	3,641.7	2,971.0	2,992.7
심 야 전 력	"	129.6	1,054.4	544.6	1,792.1	323.9	680.2
전 력 소 계	"	2,273.5	3,726.4	3,752.0	5,433.8	3,294.9	3,672.9
보일러등유	"	1,264.4	1,797.2	850.3	1,298.2	1,297.4	1,165.7
중 질 중 유	"	22.7	140.9	92.3	-	104.2	90.9
프 로 판	"	588.0	729.7	401.2	722.4	518.3	522.9
석유소계	"	1,875.1	2,667.8	1,343.8	2,020.6	1,919.9	1,779.5
도 시 가 스	"	3,498.3	4,385.4	7,098.7	7,228.5	6,619.3	6,110.1
열 에 너 지	"	469.4	653.8	1,177.8	680.1	458.5	901.0
연 탄	"	577.3	543.5	234.7	256.4	136.2	330.7
합 계	"	8,693.6	11,977.0	13,607.0	15,619.0	12,429.0	12,794.0

나. 서울

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,778.0	3,576.4	3,865.6	4,626.9	3,367.0	3,724.5
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,778.0	3,576.4	3,865.6	4,626.9	3,367.0	3,724.5
보일러등유	ℓ	19.5	35.4	57.0	61.2	84.5	53.8
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	19.5	11.6	18.8	15.9	14.7	16.9
도 시 가 스	m³	480.2	815.7	839.0	946.2	748.1	801.8
열에너지(난방)	천kcal	142.7	424.6	592.4	884.7	508.9	538.9
열에너지(온수)	"	96.4	260.5	392.8	635.2	341.5	358.4
열 에 너 지	"	239.1	685.1	985.2	1,519.9	850.4	897.3
연 탄	장	63.2	38.1	29.3	12.1	-	28.8
일 반 전 력	천kcal	2,389.0	3,075.7	3,324.4	3,979.1	2,895.6	3,203.1
심 야 전 력	"	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	"	2,389.0	3,075.7	3,324.4	3,979.1	2,895.6	3,203.1
보일러등유	"	174.1	316.4	509.9	547.9	756.7	481.2
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	235.1	139.8	226.3	192.0	176.8	204.0
석유소계	"	409.2	456.2	736.2	739.9	933.5	685.2
도 시 가 스	"	5,065.6	8,605.3	8,851.7	9,982.2	7,892.1	8,458.7
열 에 너 지	"	239.1	685.1	985.2	1,519.9	850.4	897.3
연 탄	"	1,057.8	637.6	489.8	202.9	-	482.0
합 계	"	9,160.8	13,460.0	14,387.0	16,424.0	12,572.0	13,726.0

다. 광역시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,721.4	3,163.2	3,822.1	4,074.3	3,286.9	3,568.4
심 야 전 력	"	170.3	596.4	158.2	763.4	436.3	300.5
전 력 소 계	"	2,891.7	3,759.6	3,980.4	4,837.6	3,723.2	3,869.0
보일러등유	ℓ	126.9	146.1	106.5	118.0	120.6	117.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	kg	38.8	37.3	25.1	34.7	41.3	30.4
도 시 가 스	m³	326.8	404.5	660.0	782.5	630.9	582.6
열에너지(난방)	천kcal	159.6	490.6	452.2	-	-	376.3
열에너지(온수)	"	102.1	316.1	291.2	-	-	242.2
열 에 너 지	"	261.7	806.7	743.4	-	-	618.5
연 탄	장	-	7.6	2.5	-	-	3.0
일 반 전 력	천kcal	2,340.4	2,720.4	3,287.0	3,503.9	2,826.8	3,068.9
심 야 전 력	"	146.5	512.9	136.1	656.5	375.2	258.5
전 력 소 계	"	2,486.8	3,233.2	3,423.1	4,160.4	3,201.9	3,327.3
보일러등유	"	1,136.0	1,307.7	952.8	1,056.1	1,079.2	1,054.9
중 질 중 유	"	-	-	-	-	-	-
프 로 판	"	467.2	449.7	301.9	418.6	497.4	366.1
석유소계	"	1,603.2	1,757.4	1,254.6	1,474.7	1,576.7	1,421.0
도 시 가 스	"	3,448.2	4,267.3	6,963.5	8,254.9	6,655.8	6,146.5
열 에 너 지	"	261.7	806.7	743.4	-	-	618.5
연 탄	"	-	127.4	41.7	-	-	49.5
합 계	"	7,799.9	10,192.0	12,426.0	13,890.0	11,434.0	11,563.0

라. 기타시도

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,287.6	2,959.1	3,613.4	4,114.9	3,576.3	3,334.2
심 야 전 력	"	190.8	1,808.4	1,200.9	3,897.3	595.6	1,368.1
전 력 소 계	"	2,478.5	4,767.5	4,814.3	8,012.2	4,171.9	4,702.3
보일러등유	ℓ	188.5	267.1	104.9	203.9	193.3	167.8
중 질 중 유	"	4.2	23.8	19.1	-	21.4	17.7
프 로 판	kg	63.3	83.0	44.7	96.8	61.9	60.9
도 시 가 스	m³	284.9	313.7	607.0	494.9	548.5	486.9
열에너지(난방)	천kcal	391.1	353.8	928.3	369.7	232.3	638.1
열에너지(온수)	"	255.5	229.5	597.5	237.1	152.6	411.8
열 에 너 지	"	646.6	583.3	1,525.8	606.9	384.9	1,049.9
연 탄	장	41.8	41.1	14.2	25.3	16.5	24.8
일 반 전 력	천kcal	1,967.3	2,544.8	3,107.5	3,538.9	3,075.6	2,867.4
심 야 전 력	"	164.1	1,555.2	1,032.8	3,351.7	512.2	1,176.6
전 력 소 계	"	2,131.5	4,100.0	4,140.3	6,890.5	3,587.8	4,044.0
보일러등유	"	1,686.9	2,390.5	939.1	1,824.6	1,729.8	1,501.7
중 질 중 유	"	41.2	235.6	189.1	-	211.8	175.2
프 로 판	"	763.3	1,000.6	538.7	1,166.5	745.9	734.3
석유소계	"	2,491.4	3,626.7	1,666.9	2,991.1	2,687.5	2,411.2
도 시 가 스	"	3,005.3	3,309.0	6,404.1	5,221.7	5,786.9	5,136.7
열 에 너 지	"	646.6	583.3	1,525.8	606.9	384.9	1,049.9
연 탄	"	699.8	687.5	238.5	423.6	276.7	416.0
합 계	"	8,974.6	12,307.0	13,976.0	16,134.0	12,724.0	13,058.0

4-2. 항목별 가구당 에너지소비량(CV)

4-2-1. 주택형태별 가구당 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	단독주택	연립·다세대	아파트	합계
<전 국>				
일 반 전 력	1.5	2.1	0.9	0.8
심 야 전 력	10.9	24.8	-	10.6
전 력 소 계	4.3	2.3	0.9	2.1
보일러등유	4.4	11.4	27.7	4.0
중 질 중 유	-	-	19.1	19.1
프 로 판	3.2	9.2	9.6	2.7
석유소계	3.7	10.6	12.6	3.2
도시가스	5.5	4.6	2.3	2.0
열 에너지	-	28.9	6.9	6.6
연 탄	10.6	31.2	-	9.9
합 계	1.6	2.2	1.2	0.9
<서 울>				
일 반 전 력	3.6	4.1	2.2	1.9
심 야 전 력	-	-	-	-
전 력 소 계	3.6	4.1	2.2	1.9
보일러등유	20.7	30.9	-	16.9
중 질 중 유	-	-	-	-
프 로 판	15.8	22.8	-	12.4
석유소계	18.3	27.7	-	14.9
도시가스	7.1	7.3	5.2	3.8
열 에너지	-	-	13.5	13.2
연 탄	27.1	32.5	-	20.3
합 계	4.1	4.4	3.0	2.2

	단독주택	연립·다세대	아파트	합계
<광역시>				
일반 전력	3.1	3.6	1.5	1.4
심야 전력	29.4	-	-	29.2
전력소계	6.3	3.6	1.5	2.6
보일러등유	8.1	19.3	-	7.0
중질중유	-	-	-	-
프로판	6.7	16.7	-	5.6
석유소계	7.4	18.4	-	6.3
도시가스	9.5	5.8	3.3	2.9
열에너지	-	-	13.7	13.6
연탄	43.2	-	-	42.9
합계	2.6	4.1	2.1	1.5
<기타시도>				
일반 전력	1.9	3.2	1.4	1.1
심야 전력	11.7	24.8	-	11.3
전력소계	6.2	3.9	1.4	3.4
보일러등유	5.4	14.6	27.7	4.9
중질중유	-	-	19.1	19.1
프로판	3.6	11.5	9.8	3.1
석유소계	4.2	13.6	12.7	3.8
도시가스	11.8	9.3	3.6	3.5
열에너지	-	29.2	9.7	9.1
연탄	11.8	-	-	11.5
합계	2.2	3.2	1.6	1.2

4-2-2. 주택면적별 가구당 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	합계
<전 국>						
일 반 전 력	3.9	1.8	1.2	1.3	3.3	0.8
심 야 전 력	39.6	42.1	17.0	16.7	29.9	10.6
전 력 소 계	4.8	2.8	2.6	4.4	13.1	2.1
보일러등유	18.1	8.0	6.4	10.8	42.9	4.0
중 질 중 유	-	30.4	36.2	30.8	-	19.1
프 로 판	12.3	6.5	4.8	7.4	22.9	2.7
석 유 소 계	14.6	6.8	5.5	8.7	29.0	3.2
도 시 가 스	19.8	4.5	3.0	3.9	10.2	2.0
열 에 너 지	39.0	16.7	11.0	11.6	28.8	6.6
연 탄	28.6	14.8	18.9	34.0	-	9.9
합 계	4.5	1.8	1.3	1.6	4.0	0.9
<서 울>						
일 반 전 력	5.7	3.8	3.1	2.8	5.9	1.9
심 야 전 력	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	5.7	3.8	3.1	2.8	5.9	1.9
보일러등유	45.8	29.9	26.8	57.0	97.9	16.9
중 질 중 유	-	-	-	-	-	-
프 로 판	26.9	19.4	25.1	45.7	97.9	12.4
석 유 소 계	35.4	24.5	26.1	52.8	97.9	14.9
도 시 가 스	25.4	6.1	6.5	5.9	15.2	3.8
열 에 너 지	68.0	34.7	20.2	26.6	36.7	13.2
연 탄	45.0	26.0	71.1	70.7	-	20.3
합 계	9.7	3.5	3.5	3.5	8.0	2.2

[단위: %]

	33㎡이하 (10평)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평)	합계
<광역시>						
일반 전력	11.1	3.3	2.3	2.1	5.7	1.4
심야 전력	-	99.8	38.9	56.6	99.5	29.2
전력소계	11.1	7.4	3.8	4.6	10.2	2.6
보일러등유	41.3	15.3	12.1	17.7	48.7	7.0
중질 중유	-	-	-	-	-	-
프로판	32.3	13.7	10.5	15.7	44.1	5.6
석유소계	37.3	14.1	11.4	16.4	46.0	6.3
도시가스	22.9	7.2	4.5	5.4	9.4	2.9
열에너지	-	38.9	18.6	24.4	-	13.6
연탄	100.1	100.0	70.5	100.0	-	42.9
합계	8.4	3.7	2.1	2.6	5.6	1.5
<기타시도>						
일반 전력	5.3	2.5	1.6	1.8	5.2	1.1
심야 전력	40.6	42.2	18.7	17.1	29.5	11.3
전력소계	7.4	4.0	4.1	7.1	19.4	3.4
보일러등유	21.6	9.5	7.8	13.9	100.2	4.9
중질 중유	-	30.3	36.2	30.7	-	19.1
프로판	15.3	7.8	5.5	8.4	27.6	3.1
석유소계	17.3	8.0	6.4	10.3	40.4	3.8
도시가스	38.9	9.0	4.4	7.5	26.0	3.5
열에너지	44.1	21.3	17.2	14.8	38.1	9.1
연탄	37.6	18.1	20.4	41.6	-	11.5
합계	5.7	2.4	1.7	2.3	4.8	1.2

4-2-3. 소득계층별 가구당 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
<전 국>					
일 반 전 력	1.5	1.0	1.7	3.7	0.8
심 야 전 력	29.3	16.0	17.0	28.2	10.6
전 력 소 계	2.0	2.1	5.8	13.0	2.1
보일러등유	6.4	6.4	16.4	78.4	4.0
중 질 중 유	42.3	27.8	39.8	99.9	19.1
프 로 판	4.7	4.8	10.9	26.9	2.7
석 유 소 계	5.4	5.4	12.7	35.1	3.2
도 시 가 스	4.2	2.7	4.4	9.3	2.0
열 에 너 지	17.7	9.5	15.9	23.9	6.6
연 탄	12.0	19.6	70.7	-	9.9
합 계	1.6	1.0	1.8	3.8	0.9
<서 울>					
일 반 전 력	4.4	2.7	3.2	5.0	1.9
심 야 전 력	-	-	-	-	-
전 력 소 계	4.4	2.7	3.2	5.0	1.9
보일러등유	29.4	21.1	99.8	-	16.9
중 질 중 유	-	-	-	-	-
프 로 판	19.5	17.2	58.9	-	12.4
석 유 소 계	24.2	19.6	80.4	-	14.9
도 시 가 스	7.8	5.3	4.7	12.0	3.8
열 에 너 지	39.9	22.0	24.8	28.8	13.2
연 탄	28.8	32.1	70.7	-	20.3
합 계	4.1	2.5	2.8	7.0	2.2

[단위: %]

	200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
<광역시>					
일반 전력	2.6	1.8	2.9	6.8	1.4
심야 전력	99.9	44.9	50.7	71.0	29.2
전력소계	2.8	2.8	8.7	17.1	2.6
보일러등유	15.8	10.2	22.6	-	7.0
중질 중유	-	-	-	-	-
프로판	13.3	9.0	20.2	69.2	5.6
석유소계	14.3	9.6	21.2	69.2	6.3
도시가스	5.9	3.9	7.8	9.3	2.9
열에너지	32.2	17.9	33.6	98.1	13.6
연탄	43.0	-	-	-	42.9
합계	3.0	1.7	3.2	4.5	1.5
<기타시도>					
일반 전력	1.9	1.4	2.8	6.7	1.1
심야 전력	30.3	17.1	17.7	28.5	11.3
전력소계	2.9	3.5	9.4	20.1	3.4
보일러등유	7.1	8.6	23.4	79.1	4.9
중질 중유	42.2	27.8	39.8	100.1	19.1
프로판	5.3	5.9	13.1	27.6	3.1
석유소계	5.9	6.8	16.1	37.2	3.8
도시가스	7.0	4.4	9.6	25.0	3.5
열에너지	23.7	12.5	22.7	40.2	9.1
연탄	13.8	24.6	-	-	11.5
합계	1.9	1.4	2.9	5.8	1.2

4-2-4. 가구원수별 가구당 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	1명	2명	3명	4명이상	합계
<전 국>					
일 반 전 력	3.1	1.6	1.7	1.0	0.8
심 야 전 력	44.9	17.1	23.6	18.7	10.6
전 력 소 계	3.7	4.5	4.6	3.2	2.1
보일러등유	12.0	7.3	11.3	7.8	4.0
중 질 중 유	99.9	33.1	36.2	36.1	19.1
프 로 판	9.7	5.2	8.3	5.7	2.7
석 유 소 계	10.2	6.1	9.4	6.5	3.2
도 시 가 스	8.1	4.9	4.1	2.9	2.0
열 에 너 지	29.1	16.0	19.2	9.3	6.6
연 탄	22.8	16.6	26.8	19.9	9.9
합 계	3.0	1.8	1.9	1.3	0.9
<서 울>					
일 반 전 력	8.4	4.3	3.5	2.3	1.9
심 야 전 력	-	-	-	-	-
전 력 소 계	8.4	4.3	3.5	2.3	1.9
보일러등유	99.2	41.3	40.2	21.5	16.9
중 질 중 유	-	-	-	-	-
프 로 판	38.2	30.3	28.1	18.0	12.4
석 유 소 계	56.5	37.1	33.0	20.1	14.9
도 시 가 스	14.6	7.6	6.8	5.8	3.8
열 에 너 지	69.5	32.7	29.4	18.4	13.2
연 탄	44.7	45.0	41.5	35.7	20.3
합 계	8.5	4.8	4.2	2.9	2.2

[단위: %]

	1명	2명	3명	4명이상	합계
<광역시>					
일반 전력	6.1	2.6	3.9	1.7	1.4
심야 전력	99.4	47.3	72.9	49.5	29.2
전력소계	7.7	6.9	7.8	2.8	2.6
보일러등유	25.3	15.6	20.0	12.4	7.0
중질중유	-	-	-	-	-
프로판	19.9	12.9	19.1	11.3	5.6
석유소계	22.7	14.1	19.1	11.8	6.3
도시가스	11.6	7.1	6.5	3.9	2.9
열에너지	69.6	28.1	44.6	18.5	13.6
연탄	-	56.4	100.2	100.0	42.9
합계	5.8	3.1	3.4	1.9	1.5
<기타시도>					
일반 전력	3.5	2.0	2.0	1.5	1.1
심야 전력	47.7	18.2	24.8	19.7	11.3
전력소계	4.8	6.6	7.4	5.7	3.4
보일러등유	13.7	8.3	14.1	11.1	4.9
중질중유	99.9	33.0	36.2	36.1	19.1
프로판	11.6	5.8	9.8	7.1	3.1
석유소계	11.6	6.8	11.2	8.4	3.8
도시가스	13.5	8.3	6.8	5.1	3.5
열에너지	34.3	23.3	27.8	12.7	9.1
연탄	26.1	18.6	37.2	24.5	11.5
합계	3.7	2.1	2.5	1.9	1.2

4-2-5. 가구원구성별 가구당 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
<전 국>						
일 반 전 력	3.1	1.7	1.0	2.6	2.7	0.8
심 야 전 력	44.9	17.2	17.3	31.1	43.3	10.6
전 력 소 계	3.7	5.2	2.6	10.6	4.8	2.1
보일러등유	12.0	7.9	7.0	17.5	16.7	4.0
중 질 중 유	99.9	35.2	26.8	-	58.8	19.1
프 로 판	9.7	5.5	5.1	12.3	13.4	2.7
석 유 소 계	10.2	6.6	5.9	14.1	14.2	3.2
도 시 가 스	8.1	5.8	2.6	8.2	6.7	2.0
열 에 너 지	29.1	17.1	8.6	33.4	33.6	6.6
연 탄	22.8	16.8	17.4	45.3	60.8	9.9
합 계	3.0	2.0	1.1	3.7	3.0	0.9
<서 울>						
일 반 전 력	8.4	5.4	2.3	4.3	4.6	1.9
심 야 전 력	-	-	-	-	-	-
전 력 소 계	8.4	5.4	2.3	4.3	4.6	1.9
보일러등유	99.2	59.3	21.9	56.0	39.6	16.9
중 질 중 유	-	-	-	-	-	-
프 로 판	38.2	35.9	16.6	49.0	39.3	12.4
석 유 소 계	56.5	49.5	19.3	53.6	39.4	14.9
도 시 가 스	14.6	9.7	5.0	10.7	10.6	3.8
열 에 너 지	69.5	37.3	18.1	40.4	41.6	13.2
연 탄	44.7	44.9	27.9	99.9	-	20.3
합 계	8.5	6.2	2.8	4.6	5.9	2.2

[단위: %]

	1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
<광역시>						
일반 전력	6.1	2.8	1.7	5.0	6.1	1.4
심야 전력	99.4	47.2	59.9	69.7	99.1	29.2
전력소계	7.7	7.8	2.9	11.8	13.1	2.6
보일러등유	25.3	16.8	11.1	34.3	37.0	7.0
중질 중유	-	-	-	-	-	-
프로판	19.9	13.4	9.9	30.8	34.3	5.6
석유소계	22.7	15.2	10.5	32.4	33.7	6.3
도시가스	11.6	8.0	3.6	11.3	11.8	2.9
열에너지	69.6	27.8	16.8	-	-	13.6
연탄	-	56.5	70.2	-	-	42.9
합계	5.8	3.5	1.8	6.0	6.2	1.5
<기타시도>						
일반 전력	3.5	2.0	1.3	3.9	3.8	1.1
심야 전력	47.7	18.3	17.9	32.8	48.0	11.3
전력소계	4.8	7.3	4.5	16.4	7.4	3.4
보일러등유	13.7	8.8	9.7	21.7	21.0	4.9
중질 중유	99.9	35.1	26.8	-	58.7	19.1
프로판	11.6	6.0	6.3	14.0	15.7	3.1
석유소계	11.6	7.2	7.5	16.3	17.0	3.8
도시가스	13.5	9.3	4.4	18.0	11.3	3.5
열에너지	34.3	25.5	11.6	55.6	55.7	9.1
연탄	26.1	18.9	23.4	51.1	61.0	11.5
합계	3.7	2.4	1.6	6.2	4.1	1.2

4-3. 1인당 에너지소비량

4-3-1. 도시규모별 1인당 에너지소비량

		전국	서울	광역시	기타시도
일 반 전 력	kWh	1,121.6	1,181.7	1,117.6	1,098.5
심 야 전 력	kWh	254.9	-	94.1	450.7
보일러등유	ℓ	42.0	17.1	36.9	55.3
중 질 중 유	ℓ	3.0	-	-	5.8
프 로 판	kg	14.0	5.4	9.5	20.1
도 시 가 스	m ³	186.7	254.4	182.5	160.4
열에너지(난방)	천kcal	176.1	171.0	117.8	210.2
열에너지(온수)	천kcal	114.3	113.7	75.9	135.7
연 탄	장	6.4	9.1	0.9	8.2
일 반 전 력	천kcal	964.6	1,016.3	961.2	944.7
심 야 전 력	"	219.2	-	80.9	387.6
전 력 소 계	"	1,183.9	1,016.3	1,042.1	1,332.3
보일러등유	"	375.7	152.7	330.4	494.8
중 질 중 유	"	29.3	-	-	57.7
프 로 판	"	168.5	64.7	114.6	241.9
석 유 소 계	"	573.6	217.4	445.0	794.4
도 시 가 스	"	1,969.4	2,683.8	1,925.1	1,692.4
열 에 너 지	"	290.4	284.7	193.7	345.9
연 탄	"	106.6	152.9	15.5	137.0
합 계	"	4,123.9	4,355.1	3,621.4	4,302.0

4-3-2. 도시규모별 1인당 에너지소비량(CV)

		전국	서울	광역시	기타시도
일 반 전 력	%	0.91	2.20	1.64	1.24
심 야 전 력	"	10.59	-	29.29	11.29
보일러등유	"	4.08	16.82	7.10	5.12
중 질 중 유	"	19.10	-	-	19.15
프 로 판	"	2.78	12.38	5.75	3.33
도 시 가 스	"	2.03	3.95	2.83	3.42
열에너지(난방)	"	6.67	13.12	13.70	9.13
열에너지(온수)	"	6.66	13.48	13.65	9.07
연 탄	"	9.92	20.44	42.99	11.60
전 력 소 계	%	2.11	2.20	2.73	3.42
석 유 소 계	"	3.36	14.79	6.42	4.08
열 에 너 지	"	6.66	13.23	13.68	9.11
합 계	"	0.99	2.45	1.60	1.37

5. 주요 가전기기 보유 및 사용현황(2011-추정, CV)

5-1. 주요 가전기기 보유 및 사용현황(2011-추정)

5-1-1. TV

가. 전국

	보유대수(대)				평균용량(cm)			일평균 시청시간(분)
	브라운관	PDP/LCD	LED	소계	브라운관	PDP/LCD	LED	
전 국	0.57	0.64	0.10	1.30	64.6	116.1	108.1	327
주 택 유 형								
단 독 주 택	0.74	0.51	0.08	1.33	64.8	115.3	109.7	325
연립/다세대	0.59	0.52	0.11	1.21	64.3	115.7	107.2	317
아 파 트	0.44	0.76	0.11	1.31	64.4	116.5	107.6	332
주 택 면 적								
33㎡ 이하	0.64	0.44	0.05	1.12	66.8	117.9	111.6	326
34 ~ 66㎡	0.67	0.44	0.03	1.14	64.5	115.3	98.8	312
67 ~ 99㎡	0.57	0.64	0.09	1.30	64.4	115.8	111.4	334
100~132㎡	0.47	0.83	0.14	1.43	64.5	117.1	105.9	327
133㎡ 이상	0.45	0.80	0.33	1.59	64.5	113.7	109.1	342
월평균소득								
200만원미만	0.64	0.50	0.05	1.19	64.5	116.9	105.2	323
200~400만원	0.55	0.67	0.09	1.31	64.8	115.3	108.9	332
400~600만원	0.51	0.77	0.15	1.42	63.8	116.6	105.5	324
600만원이상	0.54	0.72	0.36	1.62	64.5	118.7	112.5	320
가 구 원 수								
1 인 가 구	0.78	0.27	0.01	1.06	65.1	117.1	109.5	331
2 인 가 구	0.64	0.54	0.09	1.26	65.0	115.7	108.3	325
3 인 가 구	0.49	0.67	0.11	1.27	63.5	115.7	106.5	337
4 인 이 상	0.51	0.77	0.12	1.40	64.5	116.3	108.7	324
가구원구성								
1 인	0.78	0.27	0.01	1.06	65.1	117.1	109.5	331
부 부	0.62	0.55	0.09	1.25	65.2	116.0	107.8	331
부부+자녀	0.47	0.74	0.12	1.33	64.4	116.2	108.2	329
3세대가구	0.81	0.81	0.05	1.68	64.0	116.9	112.6	322
기 타	0.62	0.53	0.12	1.27	63.2	113.6	106.3	306

나. 서울

	보유대수(대)				평균용량(cm)			일평균 시청시간 (분)
	브라운관	PDP/ LCD	LED	소계	브라운관	PDP/ LCD	LED	
서울	0.51	0.63	0.12	1.26	63.7	115.4	104.4	334
주택 유형								
단독주택	0.58	0.61	0.06	1.25	63.8	113.1	104.2	338
연립/다세대	0.55	0.49	0.08	1.11	64.0	117.1	101.7	284
아파트	0.42	0.73	0.19	1.33	63.5	116.4	105.0	352
주택 면적								
33㎡ 이하	0.63	0.32	0.04	1.00	66.5	117.7	106.7	238
34 ~ 66㎡	0.62	0.51	0.04	1.17	65.2	113.7	100.6	316
67 ~ 99㎡	0.48	0.65	0.09	1.22	61.6	114.7	106.9	363
100~132㎡	0.39	0.77	0.20	1.36	63.1	118.5	100.7	330
133㎡ 이상	0.28	1.04	0.62	1.93	61.5	111.4	109.7	350
월평균소득								
200만원미만	0.55	0.52	0.06	1.12	64.1	116.2	99.7	314
200~400만원	0.48	0.63	0.07	1.19	62.6	115.5	105.1	338
400~600만원	0.51	0.68	0.14	1.33	65.7	114.1	98.7	331
600만원이상	0.48	0.86	0.43	1.78	61.4	117.1	112.0	364
가구원수								
1인 가구	0.79	0.26	-	1.05	65.5	112.8	-	310
2인 가구	0.62	0.52	0.09	1.23	65.3	112.9	99.2	311
3인 가구	0.39	0.67	0.12	1.19	60.6	114.6	103.1	330
4인 이상	0.45	0.76	0.16	1.36	63.4	117.0	106.7	352
가구원구성								
1인	0.79	0.26	-	1.05	65.5	112.8	-	310
부부	0.64	0.47	0.10	1.21	65.0	113.7	98.4	320
부부+자녀	0.41	0.71	0.15	1.27	62.5	116.6	104.7	343
3세대가구	0.65	0.75	0.14	1.54	61.6	116.8	113.5	351
기타	0.47	0.69	0.08	1.24	65.8	110.7	101.3	310

다. 광역시

	보유대수(대)				평균용량(cm)			일평균 시청시간 (분)
	브라운관	PDP/ LCD	LED	소계	브라운관	PDP/ LCD	LED	
광역시	0.56	0.67	0.06	1.29	64.4	116.6	107.0	325
주택유형								
단독주택	0.75	0.55	0.05	1.35	65.3	116.4	111.3	313
연립/다세대	0.69	0.52	0.03	1.24	64.2	113.9	94.9	338
아파트	0.43	0.77	0.07	1.27	63.6	117.1	106.8	329
주택면적								
33㎡ 이하	0.77	0.23	-	1.00	67.8	110.7	-	343
34 ~ 66㎡	0.68	0.43	0.01	1.12	63.2	117.2	81.3	321
67 ~ 99㎡	0.53	0.68	0.07	1.27	64.8	117.1	109.9	321
100~132㎡	0.51	0.84	0.07	1.41	64.9	115.4	108.1	327
133㎡ 이상	0.49	0.83	0.20	1.52	62.1	118.1	103.3	346
월평균소득								
200만원미만	0.59	0.53	0.03	1.15	63.8	115.8	103.6	318
200~400만원	0.57	0.68	0.05	1.30	65.0	116.0	107.6	323
400~600만원	0.48	0.84	0.14	1.45	62.8	118.8	109.4	343
600만원이상	0.49	0.84	0.20	1.52	65.1	118.4	102.8	315
가구원수								
1인가구	0.78	0.26	0.00	1.05	63.4	121.6	106.7	336
2인가구	0.62	0.50	0.06	1.19	65.5	114.0	104.3	337
3인가구	0.60	0.61	0.04	1.24	64.7	118.3	108.4	314
4인이상	0.47	0.85	0.08	1.41	63.9	116.5	107.8	322
가구원구성								
1인	0.78	0.26	0.00	1.05	63.4	121.6	106.7	336
부부	0.61	0.53	0.04	1.18	65.8	114.0	108.5	337
부부+자녀	0.48	0.78	0.07	1.33	64.4	117.4	107.8	321
3세대가구	0.61	0.99	0.02	1.62	65.8	114.6	101.6	316
기타	0.73	0.41	0.16	1.31	61.3	111.7	102.8	319

라. 기타시도

	보유대수(대)				평균용량(cm)			일평균 시청시간 (분)
	브라운관	PDP/ LCD	LED	소계	브라운관	PDP/ LCD	LED	
기 타 시 도	0.60	0.62	0.11	1.33	64.9	116.1	110.1	326
주 택 유 형								
단 독 주 택	0.80	0.45	0.09	1.35	64.8	116.0	110.7	325
연립/다세대	0.55	0.54	0.18	1.27	64.6	115.9	110.6	327
아 파 트	0.46	0.77	0.10	1.33	65.1	116.2	109.6	327
주 택 면 적								
33㎡ 이하	0.59	0.56	0.07	1.22	66.4	118.9	113.1	357
34 ~ 66㎡	0.69	0.41	0.04	1.14	64.6	115.5	100.4	304
67 ~ 99㎡	0.62	0.62	0.11	1.34	64.9	115.4	112.9	332
100~132㎡	0.48	0.84	0.15	1.48	64.8	117.5	108.1	327
133㎡ 이상	0.52	0.65	0.30	1.46	67.6	110.4	112.2	331
월평균소득								
200만원미만	0.69	0.48	0.05	1.22	64.9	117.6	107.7	327
200~400만원	0.55	0.68	0.11	1.35	65.3	114.8	110.1	335
400~600만원	0.52	0.80	0.16	1.48	62.8	117.1	108.6	309
600만원이상	0.63	0.50	0.38	1.51	66.6	122.0	116.3	272
가 구 원 수								
1 인 가 구	0.77	0.27	0.02	1.07	65.9	116.4	109.6	336
2 인 가 구	0.64	0.55	0.10	1.30	64.8	117.3	112.0	324
3 인 가 구	0.49	0.71	0.13	1.33	63.9	115.3	107.9	351
4 인 이 상	0.57	0.73	0.12	1.42	65.2	115.8	110.2	314
가구원구성								
1 인	0.77	0.27	0.02	1.07	65.9	116.4	109.6	336
부 부	0.62	0.57	0.10	1.30	65.1	117.3	110.0	332
부부+자녀	0.49	0.73	0.13	1.35	65.1	115.2	110.1	328
3세대가구	1.01	0.75	0.03	1.78	64.2	118.7	115.4	312
기 타	0.68	0.47	0.13	1.28	62.9	116.8	110.1	299

5-1-2. 세탁기

가. 전국

	보유대수(대)			평균용량(kg)		1회평균 사용시간 (분)
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	
전 국	0.74	0.27	1.01	12.6	12.7	67
주 택 유 형						
단 독 주 택	0.88	0.13	1.01	12.6	12.8	65
연립/다세대	0.73	0.28	1.00	12.6	13.1	69
아 파 트	0.65	0.36	1.01	12.6	12.6	68
주 택 면 적						
33㎡ 이하	0.90	0.10	1.00	12.7	14.3	64
34 ~ 66㎡	0.86	0.14	1.00	12.6	12.7	67
67 ~ 99㎡	0.74	0.27	1.01	12.6	12.6	68
100~132㎡	0.65	0.36	1.01	12.5	12.6	68
133㎡ 이상	0.48	0.55	1.03	12.7	13.6	69
월평균소득						
200만원미만	0.86	0.14	1.00	12.6	12.8	65
200~400만원	0.71	0.30	1.01	12.6	12.5	68
400~600만원	0.67	0.34	1.01	12.7	13.1	68
600만원이상	0.58	0.47	1.05	12.2	12.9	71
가 구 원 수						
1 인 가 구	0.90	0.10	1.00	12.6	12.7	67
2 인 가 구	0.80	0.20	1.00	12.7	13.0	66
3 인 가 구	0.73	0.28	1.01	12.4	12.7	69
4 인 이 상	0.67	0.34	1.01	12.6	12.6	68
가구원구성						
1 인	0.90	0.10	1.00	12.6	12.7	67
부 부	0.81	0.20	1.00	12.7	13.0	66
부부+자녀	0.68	0.33	1.01	12.5	12.7	69
3세대가구	0.70	0.32	1.01	12.8	12.6	64
기 타	0.80	0.20	1.00	12.7	12.5	64

나. 서울

	보유대수(대)			평균용량(kg)		1회평균 사용시간 (분)
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	
서울	0.73	0.28	1.01	12.5	12.5	68
주택 유형						
단독주택	0.83	0.17	1.00	12.6	11.5	67
연립/다세대	0.73	0.27	1.00	12.2	13.2	69
아파트	0.64	0.38	1.01	12.6	12.6	68
주택 면적						
33㎡ 이하	0.85	0.15	1.00	13.6	14.6	68
34 ~ 66㎡	0.77	0.23	1.00	12.5	12.5	68
67 ~ 99㎡	0.78	0.22	1.00	12.7	12.6	67
100~132㎡	0.66	0.36	1.02	12.2	12.1	68
133㎡ 이상	0.26	0.78	1.04	12.2	12.9	71
월평균소득						
200만원미만	0.81	0.19	1.00	13.0	13.2	67
200~400만원	0.73	0.27	1.00	12.3	12.4	67
400~600만원	0.73	0.27	1.00	12.6	12.4	69
600만원이상	0.45	0.63	1.08	11.4	12.1	72
가구원수						
1인 가구	0.90	0.10	1.00	12.9	13.9	66
2인 가구	0.75	0.25	1.00	12.6	12.9	67
3인 가구	0.76	0.24	1.00	12.1	12.3	68
4인 이상	0.66	0.36	1.02	12.7	12.3	68
가구원구성						
1인	0.90	0.10	1.00	12.9	13.9	66
부부	0.77	0.23	1.00	12.8	13.6	67
부부+자녀	0.70	0.31	1.01	12.3	12.6	69
3세대가구	0.63	0.37	1.00	12.8	10.8	64
기타	0.72	0.28	1.00	12.5	12.0	67

다. 광역시

	보유대수(대)			평균용량(kg)		1회평균 사용시간 (분)
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	
광역시	0.76	0.25	1.01	12.5	12.6	67
주택 유형						
단독주택	0.88	0.13	1.01	12.5	12.4	65
연립/다세대	0.79	0.21	1.00	12.6	14.0	66
아파트	0.68	0.33	1.01	12.5	12.5	68
주택 면적						
33㎡ 이하	0.90	0.10	1.00	11.4	12.7	62
34 ~ 66㎡	0.87	0.13	1.00	12.7	13.0	64
67 ~ 99㎡	0.77	0.24	1.01	12.5	12.0	69
100~132㎡	0.67	0.33	1.00	12.6	13.0	66
133㎡ 이상	0.58	0.45	1.04	12.6	13.7	68
월평균소득						
200만원미만	0.87	0.14	1.01	12.4	11.3	65
200~400만원	0.75	0.27	1.01	12.6	12.8	68
400~600만원	0.62	0.39	1.01	12.5	12.9	67
600만원이상	0.62	0.38	1.00	12.8	13.2	66
가구원수						
1인 가구	0.87	0.13	1.00	12.1	11.9	67
2인 가구	0.81	0.20	1.01	12.7	12.1	65
3인 가구	0.71	0.29	1.01	12.5	13.2	69
4인 이상	0.72	0.29	1.01	12.5	12.6	67
가구원구성						
1인	0.87	0.13	1.00	12.1	11.9	67
부부	0.81	0.20	1.01	12.7	11.9	67
부부+자녀	0.72	0.30	1.01	12.4	12.8	68
3세대가구	0.75	0.25	1.00	13.4	12.8	65
기타	0.77	0.23	1.00	13.0	13.0	59

라. 기타시도

	보유대수(대)			평균용량(kg)		1회평균 사용시간 (분)
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	
기 타 시 도	0.74	0.27	1.01	12.6	12.9	67
주 택 유 형						
단 독 주 택	0.90	0.11	1.01	12.7	13.8	65
연립/다세대	0.68	0.33	1.01	12.8	12.8	72
아 파 트	0.64	0.37	1.01	12.6	12.7	69
주 택 면 적						
33㎡ 이하	0.92	0.08	1.00	12.7	14.8	63
34 ~ 66㎡	0.91	0.09	1.00	12.6	12.8	67
67 ~ 99㎡	0.72	0.29	1.01	12.7	12.8	67
100~132㎡	0.64	0.38	1.02	12.6	12.6	69
133㎡ 이상	0.50	0.52	1.02	12.9	14.1	68
월평균소득						
200만원미만	0.87	0.13	1.00	12.6	13.3	65
200~400만원	0.68	0.33	1.01	12.7	12.4	69
400~600만원	0.65	0.37	1.02	12.8	13.6	69
600만원이상	0.69	0.36	1.05	12.4	14.1	73
가 구 원 수						
1 인 가 구	0.91	0.09	1.00	12.8	12.9	67
2 인 가 구	0.82	0.18	1.00	12.7	13.4	66
3 인 가 구	0.73	0.29	1.02	12.5	12.7	70
4 인 이 상	0.65	0.37	1.01	12.6	12.7	68
가구원구성						
1 인	0.91	0.09	1.00	12.8	12.9	67
부 부	0.81	0.19	1.00	12.6	13.3	66
부부+자녀	0.66	0.36	1.02	12.6	12.7	69
3세대가구	0.70	0.33	1.03	12.4	13.6	64
기 타	0.87	0.13	1.00	12.7	12.7	63

5-1-3. 에어컨

가. 전국

	보유대수(대)				평균용량(m ³)			여름철 일평균 사용시간 (분)
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	
전 국	0.33	0.39	0.02	0.73	27.9	57.4	81.4	226
주 택 유 형								
단 독 주 택	0.32	0.27	0.01	0.61	27.8	55.6	83.8	224
연립/다세대	0.34	0.34	0.01	0.70	27.4	58.3	79.7	230
아 파 트	0.33	0.47	0.02	0.83	28.0	58.0	80.8	226
주 택 면 적								
33㎡ 이하	0.19	0.08	0.01	0.28	28.4	65.1	86.0	245
34 ~ 66㎡	0.34	0.17	0.00	0.51	27.6	57.6	84.5	223
67 ~ 99㎡	0.29	0.39	0.02	0.70	28.2	57.6	77.9	230
100~132㎡	0.35	0.57	0.04	0.96	27.7	57.0	83.1	221
133㎡ 이상	0.67	0.70	0.02	1.39	27.3	57.6	91.9	235
월평균소득								
200만원미만	0.25	0.21	0.00	0.46	27.4	56.9	87.3	225
200~400만원	0.33	0.44	0.02	0.79	28.1	58.0	80.3	225
400~600만원	0.37	0.49	0.03	0.88	27.5	56.9	80.0	228
600만원이상	0.78	0.61	0.02	1.41	28.3	56.3	91.9	228
가 구 원 수								
1 인 가 구	0.16	0.10	-	0.26	30.0	58.0	-	202
2 인 가 구	0.28	0.31	0.01	0.60	28.2	56.3	84.4	223
3 인 가 구	0.35	0.44	0.02	0.80	28.4	57.4	83.9	224
4 인 이 상	0.39	0.47	0.03	0.89	27.3	58.0	79.6	230
가구원구성								
1 인	0.16	0.10	-	0.26	30.0	58.0	-	202
부 부	0.28	0.32	0.02	0.62	28.9	55.7	84.4	224
부부+자녀	0.38	0.46	0.02	0.86	27.6	57.8	79.9	227
3세대가구	0.39	0.46	0.03	0.88	28.4	57.4	79.8	239
기 타	0.27	0.37	0.01	0.65	24.8	58.5	89.5	222

나. 서울

	보유대수(대)				평균용량(m ²)			여름철 일평균 사용시간 (분)
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	
서 울	0.48	0.40	0.01	0.89	28.0	57.0	81.7	225
주 택 유 형								
단 독 주 택	0.44	0.27	0.01	0.72	28.6	55.9	86.0	205
연립/다세대	0.34	0.36	-	0.71	27.0	55.8	-	209
아 파 트	0.58	0.52	0.01	1.12	27.8	58.0	76.4	241
주 택 면 적								
33㎡ 이하	0.17	0.03	0.05	0.25	26.2	76.0	86.0	176
34 ~ 66㎡	0.44	0.22	-	0.66	27.6	55.4	-	221
67 ~ 99㎡	0.37	0.43	0.01	0.80	27.5	54.8	72.7	221
100~132㎡	0.52	0.60	0.02	1.14	28.6	58.9	83.1	228
133㎡ 이상	1.64	0.78	-	2.42	28.6	61.0	-	242
월평균소득								
200만원미만	0.37	0.21	0.01	0.58	28.3	57.4	86.0	224
200~400만원	0.40	0.40	0.01	0.81	27.8	56.8	83.1	214
400~600만원	0.43	0.48	0.01	0.92	27.4	56.2	72.7	231
600만원이상	1.37	0.68	-	2.05	28.4	59.5	-	239
가 구 원 수								
1 인 가 구	0.14	0.06	-	0.20	38.3	53.9	-	233
2 인 가 구	0.40	0.32	-	0.72	27.3	57.0	-	208
3 인 가 구	0.45	0.45	-	0.90	28.7	57.0	-	223
4 인 이 상	0.61	0.48	0.02	1.12	27.4	57.2	81.7	233
가구원구성								
1 인	0.14	0.06	-	0.20	38.3	53.9	-	233
부 부	0.43	0.37	-	0.80	28.3	56.1	-	214
부부+자녀	0.53	0.45	0.00	0.99	27.5	56.5	86.0	227
3세대가구	0.62	0.50	0.09	1.21	30.1	58.6	80.4	249
기 타	0.45	0.34	-	0.79	25.9	60.5	-	202

다. 광역시

	보유대수(대)				평균용량(m ²)			여름철 일평균 사용시간 (분)
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	
광역시	0.33	0.41	0.02	0.76	27.4	57.4	82.6	229
주택유형								
단독주택	0.38	0.31	0.02	0.70	27.3	56.6	85.3	234
연립/다세대	0.33	0.39	0.01	0.73	27.7	61.1	78.7	236
아파트	0.31	0.47	0.02	0.80	27.4	56.9	81.8	224
주택면적								
33㎡ 이하	0.14	0.08	-	0.22	20.3	73.1	-	221
34 ~ 66㎡	0.42	0.16	0.00	0.58	26.5	59.8	84.5	221
67 ~ 99㎡	0.28	0.41	0.01	0.71	28.3	58.3	79.4	241
100~132㎡	0.35	0.57	0.03	0.95	27.0	55.6	81.6	219
133㎡ 이상	0.39	0.67	0.04	1.10	28.1	57.2	95.9	226
월평균소득								
200만원미만	0.26	0.24	0.00	0.51	26.4	55.4	79.3	213
200~400만원	0.36	0.44	0.02	0.83	27.7	58.3	79.6	237
400~600만원	0.33	0.53	0.02	0.88	27.0	56.7	86.6	218
600만원이상	0.42	0.68	0.06	1.16	29.5	55.8	95.9	218
가구원수								
1인 가구	0.19	0.14	-	0.33	26.6	59.8	-	196
2인 가구	0.23	0.35	0.01	0.58	27.6	55.8	81.1	219
3인 가구	0.42	0.40	0.03	0.85	27.9	57.1	86.7	228
4인 이상	0.38	0.50	0.02	0.90	27.2	57.8	80.8	234
가구원구성								
1인	0.19	0.14	-	0.33	26.6	59.8	-	196
부부	0.25	0.35	0.01	0.61	28.0	55.2	81.1	220
부부+자녀	0.38	0.48	0.02	0.89	27.7	57.9	81.0	232
3세대가구	0.46	0.50	0.00	0.97	26.5	56.3	69.4	245
기타	0.19	0.28	0.04	0.51	22.6	58.0	95.9	214

라. 기타시도

	보유대수(대)				평균용량(m ²)			여름철 일평균 사용시간 (분)
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	
기 타 시 도	0.27	0.37	0.02	0.66	28.1	57.7	80.8	225
주 택 유 형								
단 독 주 택	0.26	0.26	0.01	0.53	27.6	55.0	81.3	227
연립/다세대	0.35	0.30	0.02	0.67	27.6	58.5	79.9	243
아 파 트	0.26	0.46	0.03	0.74	28.5	58.7	80.9	220
주 택 면 적								
33 m ² 이하	0.21	0.10	-	0.31	31.0	61.3	-	278
34 ~ 66 m ²	0.24	0.14	-	0.38	28.6	58.7	-	225
67 ~ 99 m ²	0.27	0.37	0.02	0.66	28.4	58.2	77.8	227
100~132 m ²	0.28	0.57	0.04	0.89	27.5	57.1	83.7	218
133 m ² 이상	0.36	0.68	0.02	1.06	22.8	55.8	86.0	234
월평균소득								
200만원미만	0.20	0.19	0.00	0.40	27.5	57.6	88.9	232
200~400만원	0.28	0.45	0.03	0.77	28.5	58.1	80.3	222
400~600만원	0.33	0.47	0.05	0.85	27.9	57.6	79.4	232
600만원이상	0.40	0.48	0.02	0.91	27.4	52.0	86.0	208
가 구 원 수								
1 인 가 구	0.15	0.10	-	0.24	29.5	57.6	-	198
2 인 가 구	0.25	0.30	0.02	0.57	28.8	56.2	84.7	232
3 인 가 구	0.26	0.45	0.02	0.73	28.6	57.7	81.9	224
4 인 이 상	0.31	0.45	0.03	0.79	27.2	58.4	78.3	224
가구원구성								
1 인	0.15	0.10	-	0.24	29.5	57.6	-	198
부 부	0.26	0.29	0.03	0.57	29.6	55.8	84.7	230
부부+자녀	0.31	0.45	0.03	0.79	27.7	58.3	78.9	223
3세대가구	0.23	0.41	0.01	0.65	27.9	57.4	79.3	223
기 타	0.18	0.42	0.01	0.61	24.0	57.6	82.9	240

5-1-4. 선풍기

가. 전국

	보유대수(대)				평균 소비전력(w)			여름철 일평균 사용시간 (분)
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm	
전 국	0.31	0.86	0.67	1.84	38.7	46.8	56.7	274
주 택 유 형								
단 독 주 택	0.35	0.82	0.67	1.84	38.3	46.8	56.2	270
연립/다세대	0.28	0.84	0.55	1.67	38.8	46.0	57.0	284
아 파 트	0.29	0.88	0.71	1.88	39.1	47.0	56.9	275
주 택 면 적								
33㎡ 이하	0.22	0.61	0.47	1.30	37.3	47.3	55.1	292
34 ~ 66㎡	0.33	0.70	0.52	1.54	39.3	46.1	56.4	279
67 ~ 99㎡	0.30	0.89	0.69	1.88	38.3	46.7	56.9	278
100~132㎡	0.33	0.96	0.77	2.05	39.4	47.2	56.7	261
133㎡ 이상	0.28	1.07	0.93	2.29	36.5	47.4	56.3	283
월평균소득								
200만원미만	0.25	0.74	0.56	1.55	39.3	47.0	56.5	270
200~400만원	0.31	0.90	0.69	1.91	38.3	46.7	57.0	279
400~600만원	0.37	0.93	0.78	2.08	38.8	46.8	56.0	266
600만원이상	0.46	0.88	0.84	2.18	39.4	47.2	57.0	274
가 구 원 수								
1 인 가 구	0.24	0.57	0.45	1.25	40.0	46.3	56.7	280
2 인 가 구	0.28	0.79	0.58	1.65	38.9	47.3	55.9	269
3 인 가 구	0.30	0.85	0.69	1.85	38.6	46.9	57.7	281
4 인 이 상	0.35	0.97	0.77	2.09	38.6	46.6	56.6	273
가구원구성								
1 인	0.24	0.57	0.45	1.25	40.0	46.3	56.7	280
부 부	0.27	0.80	0.59	1.66	39.5	47.0	55.9	270
부부+자녀	0.33	0.91	0.72	1.97	38.7	46.7	57.1	274
3세대가구	0.34	1.06	0.88	2.28	38.2	46.4	56.2	269
기 타	0.32	0.83	0.67	1.83	36.4	47.7	56.1	282

나. 서울

	보유대수(대)				평균 소비전력(w)			여름철 일평균 사용시간 (분)
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm	
서울	0.39	0.82	0.63	1.84	38.0	45.9	57.0	277
주택 유형								
단독주택	0.55	0.63	0.53	1.71	37.2	46.2	56.9	262
연립/다세대	0.34	0.94	0.43	1.71	39.9	45.0	57.3	286
아파트	0.29	0.92	0.80	2.02	38.3	46.3	57.0	283
주택 면적								
33㎡ 이하	0.23	0.59	0.55	1.37	36.6	47.1	56.4	237
34 ~ 66㎡	0.38	0.69	0.53	1.60	38.1	45.2	55.9	272
67 ~ 99㎡	0.49	0.89	0.57	1.96	37.3	46.5	57.2	297
100~132㎡	0.34	0.91	0.74	1.99	40.1	45.7	57.6	269
133㎡ 이상	0.26	1.12	1.20	2.59	34.0	47.0	58.4	250
월평균소득								
200만원미만	0.33	0.65	0.49	1.47	37.9	46.5	56.0	256
200~400만원	0.39	0.87	0.57	1.84	38.0	45.6	57.7	277
400~600만원	0.45	0.85	0.72	2.02	37.5	45.5	56.8	296
600만원이상	0.39	1.02	1.00	2.41	40.6	47.5	57.0	263
가구원수								
1인 가구	0.27	0.62	0.40	1.29	38.6	45.2	58.3	252
2인 가구	0.41	0.60	0.56	1.57	38.4	46.8	55.4	254
3인 가구	0.37	0.76	0.59	1.72	38.3	45.0	58.8	283
4인 이상	0.43	1.04	0.73	2.20	37.6	46.2	56.7	286
가구원구성								
1인	0.27	0.62	0.40	1.29	38.6	45.2	58.3	252
부부	0.37	0.61	0.56	1.55	41.6	46.8	54.9	248
부부+자녀	0.42	0.90	0.67	1.98	38.1	45.8	57.7	280
3세대가구	0.36	1.13	0.73	2.22	36.7	46.6	56.5	285
기타	0.42	0.72	0.60	1.74	33.8	45.6	56.0	300

다. 광역시

	보유대수(대)				평균 소비전력(w)			여름철 일평균 사용시간 (분)
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm	
광역시	0.24	0.97	0.64	1.84	38.7	46.8	56.9	272
주택유형								
단독주택	0.25	0.88	0.68	1.81	38.8	46.6	56.6	285
연립/다세대	0.15	1.00	0.41	1.57	38.7	47.1	57.1	266
아파트	0.25	1.00	0.68	1.93	38.7	46.8	57.0	266
주택면적								
33㎡ 이하	0.15	0.63	0.36	1.14	38.3	47.7	53.6	289
34 ~ 66㎡	0.19	0.85	0.36	1.40	38.9	46.8	57.5	274
67 ~ 99㎡	0.25	0.90	0.73	1.88	40.0	46.5	57.2	279
100~132㎡	0.24	1.14	0.71	2.09	37.2	46.9	56.5	257
133㎡ 이상	0.26	1.19	0.76	2.20	35.2	47.5	55.7	280
월평균소득								
200만원미만	0.18	0.76	0.45	1.39	39.7	47.6	57.1	269
200~400만원	0.25	1.02	0.71	1.97	38.7	46.4	56.8	278
400~600만원	0.32	1.15	0.69	2.15	33.3	45.7	57.8	249
600만원이상	0.17	0.97	0.92	2.06	39.8	46.9	56.4	286
가구원수								
1인가구	0.14	0.58	0.41	1.14	40.7	46.1	56.1	276
2인가구	0.15	0.94	0.46	1.56	39.6	47.2	56.9	267
3인가구	0.29	1.01	0.60	1.91	39.0	47.9	57.6	288
4인이상	0.27	1.04	0.79	2.10	38.2	46.3	56.7	268
가구원구성								
1인	0.14	0.58	0.41	1.14	40.7	46.1	56.1	276
부부	0.17	0.98	0.44	1.58	39.4	47.3	57.1	270
부부+자녀	0.27	1.01	0.73	2.02	38.4	46.6	57.0	271
3세대가구	0.20	1.22	0.86	2.28	38.9	46.8	56.6	297
기타	0.28	0.83	0.59	1.71	38.2	48.3	56.0	244

라. 기타시도

	보유대수(대)				평균 소비전력(w)			여름철 일평균 사용시간 (분)
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm	
기 타 시 도	0.31	0.81	0.71	1.83	39.1	47.2	56.5	274
주 택 유 형								
단 독 주 택	0.32	0.87	0.72	1.91	38.9	47.0	55.9	266
연립/다세대	0.31	0.67	0.73	1.71	37.8	46.1	56.8	293
아 파 트	0.31	0.80	0.69	1.81	39.6	47.4	56.8	277
주 택 면 적								
33㎡ 이하	0.24	0.62	0.46	1.33	37.3	47.2	54.8	321
34 ~ 66㎡	0.36	0.63	0.58	1.57	40.3	46.3	56.3	286
67 ~ 99㎡	0.27	0.88	0.71	1.85	37.9	47.0	56.7	272
100~132㎡	0.37	0.87	0.83	2.06	39.9	48.0	56.5	260
133㎡ 이상	0.33	0.93	0.94	2.21	38.6	47.5	55.1	308
월평균소득								
200만원미만	0.25	0.76	0.63	1.64	39.8	46.9	56.4	274
200~400만원	0.32	0.84	0.72	1.89	38.4	47.2	56.9	281
400~600만원	0.34	0.87	0.89	2.10	40.3	47.5	55.3	252
600만원이상	0.71	0.69	0.62	2.02	39.7	47.9	56.4	281
가 구 원 수								
1 인 가 구	0.27	0.54	0.48	1.29	40.4	46.8	56.5	291
2 인 가 구	0.28	0.79	0.64	1.71	38.9	47.4	55.8	274
3 인 가 구	0.27	0.83	0.78	1.88	38.6	47.3	57.3	277
4 인 이 상	0.37	0.90	0.78	2.05	39.2	47.0	56.4	270
가구원구성								
1 인	0.27	0.54	0.48	1.29	40.4	46.8	56.5	291
부 부	0.28	0.77	0.66	1.72	38.8	46.9	55.9	276
부부+자녀	0.33	0.86	0.74	1.94	39.2	47.3	56.9	274
3세대가구	0.40	0.93	0.97	2.30	38.7	46.1	55.9	246
기 타	0.28	0.91	0.75	1.93	38.3	48.5	56.2	284

5-1-5. 냉장고

가. 전국

	보유대수(대)				평균용량(ℓ)		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
전 국	0.55	0.49	0.75	1.79	386.4	727.3	298.8
주 택 유 형							
단 독 주 택	0.68	0.37	0.76	1.81	388.6	728.5	295.7
연립/다세대	0.61	0.41	0.66	1.69	376.6	729.8	300.0
아 파 트	0.45	0.59	0.78	1.81	387.8	726.3	300.5
주 택 면 적							
33㎡ 이하	0.79	0.20	0.29	1.28	394.9	722.8	296.6
34 ~ 66㎡	0.71	0.31	0.57	1.59	377.4	729.7	297.7
67 ~ 99㎡	0.53	0.50	0.77	1.80	389.9	727.0	296.3
100~132㎡	0.43	0.63	0.93	1.99	384.0	729.1	299.0
133㎡ 이상	0.44	0.74	0.97	2.16	427.3	715.0	321.4
월평균소득							
200만원미만	0.74	0.28	0.63	1.65	382.2	728.5	294.5
200~400만원	0.47	0.55	0.77	1.80	386.3	729.0	297.7
400~600만원	0.48	0.60	0.85	1.93	395.4	721.9	303.6
600만원이상	0.44	0.78	1.07	2.28	399.9	725.7	310.4
가 구 원 수							
1 인 가 구	0.84	0.17	0.39	1.41	390.5	723.4	293.2
2 인 가 구	0.65	0.38	0.76	1.79	380.8	726.9	293.7
3 인 가 구	0.50	0.54	0.74	1.78	392.3	729.0	298.6
4 인 이 상	0.45	0.60	0.84	1.90	386.4	726.9	302.3
가구원구성							
1 인	0.84	0.17	0.39	1.41	390.5	723.4	293.2
부 부	0.64	0.40	0.79	1.83	378.3	724.0	299.0
부부+자녀	0.46	0.59	0.80	1.85	391.7	727.2	301.3
3세대가구	0.51	0.56	0.94	2.01	367.7	732.6	298.0
기 타	0.66	0.36	0.67	1.68	388.8	733.9	282.9

나. 서울

	보유대수(대)				평균용량(ℓ)		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
서울	0.57	0.49	0.75	1.81	380.7	725.3	302.5
주택 유형							
단독주택	0.67	0.36	0.75	1.78	402.5	734.2	304.2
연립/다세대	0.69	0.34	0.70	1.73	359.0	725.6	295.8
아파트	0.41	0.69	0.78	1.88	369.0	721.2	304.2
주택 면적							
33㎡ 이하	0.74	0.21	0.45	1.40	408.7	738.8	281.7
34 ~ 66㎡	0.68	0.34	0.53	1.54	366.2	736.3	302.2
67 ~ 99㎡	0.51	0.51	0.87	1.89	368.4	716.7	292.2
100~132㎡	0.46	0.65	0.89	1.99	398.0	730.9	307.7
133㎡ 이상	0.57	1.00	1.22	2.80	474.0	704.9	342.1
월평균소득							
200만원미만	0.72	0.29	0.60	1.61	365.8	738.5	301.7
200~400만원	0.52	0.49	0.72	1.74	365.4	724.7	292.1
400~600만원	0.51	0.57	0.82	1.89	404.5	720.9	305.4
600만원이상	0.51	0.89	1.16	2.56	445.4	722.7	329.5
가구원수							
1인 가구	0.84	0.16	0.33	1.33	380.3	740.9	289.6
2인 가구	0.68	0.34	0.70	1.72	357.9	709.7	277.2
3인 가구	0.56	0.49	0.71	1.76	409.1	731.6	301.9
4인 이상	0.44	0.66	0.90	2.00	379.2	726.2	315.7
가구원구성							
1인	0.84	0.16	0.33	1.33	380.3	740.9	289.6
부부	0.63	0.40	0.81	1.84	350.4	697.7	281.0
부부+자녀	0.49	0.60	0.81	1.91	397.2	727.7	307.9
3세대가구	0.33	0.68	0.92	1.94	325.5	731.3	329.2
기타	0.77	0.25	0.57	1.59	383.1	741.1	286.7

다. 광역시

	보유대수(대)				평균용량(ℓ)		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
광역시	0.53	0.49	0.71	1.74	388.6	725.3	298.6
주택유형							
단독주택	0.65	0.39	0.76	1.80	390.7	720.6	306.9
연립/다세대	0.51	0.50	0.54	1.56	375.0	735.3	295.5
아파트	0.47	0.55	0.73	1.75	390.6	725.0	294.5
주택면적							
33㎡ 이하	0.91	0.09	0.14	1.14	403.5	765.6	282.2
34 ~ 66㎡	0.64	0.36	0.53	1.53	365.5	707.5	300.0
67 ~ 99㎡	0.57	0.46	0.73	1.75	392.7	729.0	299.6
100~132㎡	0.41	0.64	0.85	1.90	394.6	731.5	297.3
133㎡ 이상	0.39	0.68	0.82	1.89	426.2	707.7	296.8
월평균소득							
200만원미만	0.73	0.28	0.53	1.54	376.8	723.6	303.7
200~400만원	0.45	0.57	0.76	1.78	396.8	730.5	303.5
400~600만원	0.52	0.57	0.77	1.85	396.4	715.0	280.5
600만원이상	0.48	0.63	1.06	2.17	375.3	697.4	278.8
가구원수							
1인가구	0.81	0.19	0.34	1.35	383.0	705.5	319.7
2인가구	0.66	0.35	0.73	1.74	395.3	732.7	299.6
3인가구	0.54	0.50	0.61	1.66	393.2	743.4	296.4
4인이상	0.42	0.62	0.82	1.85	383.7	719.2	297.0
가구원구성							
1인	0.81	0.19	0.34	1.35	383.0	705.5	319.7
부부	0.67	0.35	0.78	1.79	395.5	727.9	304.8
부부+자녀	0.47	0.57	0.77	1.81	387.7	723.7	297.5
3세대가구	0.34	0.67	0.85	1.85	381.5	732.9	288.4
기타	0.51	0.49	0.46	1.46	387.2	740.2	275.7

라. 기타시도

	보유대수(대)				평균용량(ℓ)		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
기 타 시 도	0.56	0.48	0.78	1.82	387.6	729.2	297.3
주 택 유 형							
단 독 주 택	0.70	0.36	0.77	1.83	382.4	729.9	287.6
연립/다세대	0.61	0.42	0.71	1.73	393.4	728.4	305.6
아 파 트	0.45	0.58	0.80	1.83	391.8	728.9	302.4
주 택 면 적							
33㎡ 이하	0.78	0.23	0.26	1.27	385.2	709.9	311.8
34 ~ 66㎡	0.76	0.26	0.62	1.64	388.4	738.3	294.4
67 ~ 99㎡	0.52	0.52	0.77	1.80	394.3	728.9	296.1
100~132㎡	0.44	0.61	0.99	2.05	372.5	726.9	296.6
133㎡ 이상	0.41	0.66	0.97	2.04	390.4	731.5	326.5
월평균소득							
200만원미만	0.75	0.28	0.68	1.71	389.0	727.6	289.7
200~400만원	0.47	0.56	0.79	1.82	388.3	729.4	296.1
400~600만원	0.43	0.64	0.93	2.00	386.1	726.0	312.8
600만원이상	0.34	0.75	0.98	2.07	350.4	744.3	308.5
가 구 원 수							
1 인 가 구	0.86	0.17	0.44	1.46	397.2	728.0	284.3
2 인 가 구	0.63	0.41	0.80	1.84	383.0	729.6	296.4
3 인 가 구	0.45	0.59	0.81	1.85	381.3	722.4	297.9
4 인 이 상	0.48	0.56	0.84	1.88	390.8	732.7	299.5
가구원구성							
1 인	0.86	0.17	0.44	1.46	397.2	728.0	284.3
부 부	0.63	0.41	0.79	1.84	378.4	729.4	301.6
부부+자녀	0.43	0.60	0.81	1.84	391.6	728.9	300.4
3세대가구	0.68	0.44	1.01	2.13	374.9	733.3	287.2
기 타	0.64	0.37	0.81	1.82	393.7	727.6	282.8

5-1-6. 전기밥솥

가. 전국

	보유대수(대)	평균용량(인용)	일평균 보온기능 사용시간(분)
전 국	0.93	9.7	535
주 택 유 형			
단 독 주 택	0.92	9.7	529
연립/다세대	0.92	9.8	556
아 파 트	0.94	9.7	534
주 택 면 적			
33㎡ 이하	0.82	9.6	608
34 ~ 66㎡	0.92	9.6	566
67 ~ 99㎡	0.94	9.8	531
100~132㎡	0.92	9.7	502
133㎡ 이상	0.95	9.6	552
월평균소득			
200만원미만	0.92	9.7	549
200~400만원	0.94	9.7	532
400~600만원	0.91	9.6	513
600만원이상	0.95	9.8	563
가 구 원 수			
1 인 가 구	0.86	9.5	563
2 인 가 구	0.93	9.8	548
3 인 가 구	0.92	9.7	514
4 인 이 상	0.94	9.7	532
가구원구성			
1 인	0.86	9.5	563
부 부	0.94	9.8	566
부부+자녀	0.94	9.7	519
3세대가구	0.95	9.7	569
기 타	0.91	9.7	493

나. 서울

	보유대수(대)	평균용량(인용)	일평균 보온기능 사용시간(분)
서 울	0.93	9.8	566
주 택 유 형			
단 독 주 택	0.92	9.6	562
연립/다세대	0.95	10.0	559
아 파 트	0.92	9.8	573
주 택 면 적			
33㎡ 이하	0.97	10.0	671
34 ~ 66㎡	0.96	9.7	584
67 ~ 99㎡	0.91	9.9	541
100~132㎡	0.89	9.8	566
133㎡ 이상	0.88	9.7	475
월평균소득			
200만원미만	0.98	9.7	559
200~400만원	0.91	9.8	601
400~600만원	0.90	9.7	530
600만원이상	0.93	9.8	529
가 구 원 수			
1 인 가 구	0.95	9.6	606
2 인 가 구	0.95	9.7	581
3 인 가 구	0.91	9.8	594
4 인 이 상	0.92	9.8	530
가구원구성			
1 인	0.95	9.6	606
부 부	0.95	9.9	588
부부+자녀	0.92	9.9	551
3세대가구	0.90	9.6	569
기 타	0.95	9.3	570

다. 광역시

	보유대수(대)	평균용량(인용)	일평균 보온기능 사용시간(분)
광역시	0.91	9.9	514
주택 유형			
단독주택	0.89	9.8	515
연립/다세대	0.85	9.9	509
아파트	0.94	9.9	515
주택 면적			
33㎡ 이하	0.64	9.8	545
34 ~ 66㎡	0.88	9.9	539
67 ~ 99㎡	0.93	9.9	527
100~132㎡	0.92	9.9	495
133㎡ 이상	1.00	9.9	424
월평균소득			
200만원미만	0.85	9.8	531
200~400만원	0.93	9.9	509
400~600만원	0.93	9.9	500
600만원이상	1.00	10.0	525
가구원수			
1인가구	0.74	9.9	567
2인가구	0.90	9.8	486
3인가구	0.92	9.9	470
4인 이상	0.95	9.9	534
가구원구성			
1인	0.74	9.9	567
부부	0.90	9.8	490
부부+자녀	0.95	9.9	509
3세대가구	0.94	9.9	574
기타	0.88	10.0	507

라. 기타시도

	보유대수(대)	평균용량(인용)	일평균 보온기능 사용시간(분)
기 타 시 도	0.94	9.6	534
주 택 유 형			
단 독 주 택	0.93	9.6	522
연립/다세대	0.94	9.7	582
아 파 트	0.94	9.6	532
주 택 면 적			
33㎡ 이하	0.81	9.4	589
34 ~ 66㎡	0.92	9.5	567
67 ~ 99㎡	0.96	9.7	530
100~132㎡	0.93	9.5	480
133㎡ 이상	0.94	9.4	727
월평균소득			
200만원미만	0.93	9.7	554
200~400만원	0.95	9.6	522
400~600만원	0.92	9.5	507
600만원이상	0.94	9.8	623
가 구 원 수			
1 인 가 구	0.90	9.3	547
2 인 가 구	0.94	9.8	561
3 인 가 구	0.93	9.6	493
4 인 이 상	0.95	9.6	531
가구원구성			
1 인	0.90	9.3	547
부 부	0.95	9.8	590
부부+자녀	0.94	9.6	512
3세대가구	0.98	9.6	567
기 타	0.91	9.8	436

5-1-7. 기타 가전기기

가. 전국

[단위: 대]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷투박스	정수기	비데
	데스크탑	노트북	소계					
전 국	0.53	0.12	0.65	0.87	0.06	0.56	0.27	0.22
주 택 유 형								
단 독 주 택	0.42	0.08	0.51	0.72	0.01	0.53	0.20	0.12
연립/다세대	0.56	0.13	0.69	0.80	0.05	0.55	0.25	0.16
아 파 트	0.59	0.14	0.73	1.00	0.09	0.58	0.33	0.31
주 택 면 적								
33㎡ 이하	0.37	0.11	0.48	0.44	0.02	0.43	0.07	0.08
34 ~ 66㎡	0.43	0.11	0.54	0.66	0.01	0.47	0.19	0.09
67 ~ 99㎡	0.57	0.11	0.68	0.90	0.02	0.57	0.27	0.18
100~132㎡	0.55	0.13	0.68	1.05	0.11	0.60	0.36	0.38
133㎡ 이상	0.64	0.19	0.83	1.16	0.31	0.74	0.41	0.62
월평균소득								
200만원미만	0.33	0.07	0.40	0.63	0.02	0.46	0.14	0.09
200~400만원	0.64	0.13	0.77	0.96	0.04	0.58	0.32	0.24
400~600만원	0.57	0.17	0.73	1.00	0.10	0.65	0.35	0.33
600만원이상	0.46	0.17	0.62	1.08	0.26	0.66	0.42	0.66
가 구 원 수								
1 인 가 구	0.19	0.06	0.24	0.45	0.02	0.32	0.07	0.05
2 인 가 구	0.39	0.08	0.47	0.76	0.03	0.52	0.17	0.13
3 인 가 구	0.57	0.16	0.73	0.96	0.04	0.57	0.28	0.21
4 인 이 상	0.67	0.14	0.81	1.01	0.09	0.63	0.38	0.33
가구원구성								
1 인	0.19	0.06	0.24	0.45	0.02	0.32	0.07	0.05
부 부	0.35	0.06	0.41	0.78	0.03	0.52	0.16	0.13
부부+자녀	0.64	0.15	0.80	1.00	0.07	0.60	0.35	0.30
3세대가구	0.63	0.13	0.76	0.96	0.07	0.65	0.34	0.27
기 타	0.58	0.12	0.70	0.75	0.04	0.57	0.25	0.16

나. 서울

[단위: 대]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷투박스	정수기	비데
	데스크탑	노트북	소계					
서울	0.46	0.16	0.62	0.83	0.08	0.56	0.37	0.28
주택 유형								
단독주택	0.36	0.19	0.54	0.70	0.01	0.63	0.30	0.14
연립/다세대	0.47	0.12	0.60	0.73	0.06	0.54	0.30	0.19
아파트	0.54	0.16	0.70	0.99	0.14	0.52	0.46	0.45
주택 면적								
33㎡ 이하	0.35	0.23	0.58	0.36	0.06	0.39	-	0.08
34 ~ 66㎡	0.46	0.16	0.62	0.67	0.02	0.57	0.30	0.15
67 ~ 99㎡	0.50	0.17	0.67	0.86	0.03	0.56	0.37	0.22
100~132㎡	0.44	0.13	0.57	1.03	0.13	0.53	0.48	0.46
133㎡ 이상	0.43	0.23	0.66	1.17	0.54	0.86	0.71	0.98
월평균소득								
200만원미만	0.33	0.15	0.47	0.53	-	0.48	0.27	0.15
200~400만원	0.58	0.19	0.76	0.90	0.06	0.56	0.38	0.19
400~600만원	0.46	0.13	0.59	0.92	0.08	0.61	0.41	0.38
600만원이상	0.31	0.18	0.49	1.09	0.38	0.65	0.53	0.85
가구원수								
1인 가구	0.24	0.09	0.33	0.42	0.03	0.32	0.12	-
2인 가구	0.44	0.13	0.56	0.62	0.03	0.56	0.26	0.18
3인 가구	0.40	0.18	0.59	0.89	0.08	0.58	0.33	0.30
4인 이상	0.56	0.18	0.74	1.00	0.11	0.60	0.52	0.39
가구원구성								
1인	0.24	0.09	0.33	0.42	0.03	0.32	0.12	-
부부	0.36	0.09	0.45	0.66	0.04	0.56	0.29	0.22
부부+자녀	0.51	0.19	0.70	0.94	0.10	0.59	0.41	0.36
3세대가구	0.50	0.17	0.68	1.05	0.10	0.62	0.64	0.35
기타	0.51	0.18	0.69	0.71	0.04	0.59	0.30	0.18

다. 광역시

[단위: 대]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷투박스	정수기	비데
	데스크탑	노트북	소계					
광역시	0.61	0.08	0.69	0.88	0.03	0.51	0.27	0.20
주택 유형								
단독주택	0.53	0.05	0.58	0.76	-	0.47	0.17	0.14
연립/다세대	0.62	0.06	0.68	0.78	0.02	0.40	0.21	0.10
아파트	0.65	0.10	0.75	0.96	0.04	0.56	0.33	0.26
주택 면적								
33㎡ 이하	0.27	0.06	0.33	0.34	-	0.28	0.03	-
34 ~ 66㎡	0.49	0.09	0.58	0.62	0.01	0.39	0.17	0.08
67 ~ 99㎡	0.64	0.06	0.70	0.89	0.01	0.54	0.26	0.13
100~132㎡	0.64	0.10	0.74	1.03	0.05	0.55	0.36	0.38
133㎡ 이상	0.78	0.12	0.90	1.10	0.10	0.56	0.29	0.40
월평균소득								
200만원미만	0.33	0.07	0.40	0.61	0.01	0.39	0.10	0.05
200~400만원	0.72	0.07	0.79	0.96	0.01	0.56	0.30	0.24
400~600만원	0.73	0.13	0.86	1.00	0.07	0.55	0.41	0.27
600만원이상	0.62	0.10	0.72	1.10	0.21	0.47	0.40	0.53
가구원 수								
1인 가구	0.18	0.02	0.20	0.37	0.00	0.23	0.02	0.05
2인 가구	0.41	0.06	0.47	0.76	0.02	0.48	0.13	0.10
3인 가구	0.74	0.10	0.84	0.98	0.03	0.45	0.27	0.13
4인 이상	0.75	0.10	0.84	1.00	0.03	0.61	0.38	0.31
가구원구성								
1인	0.18	0.02	0.20	0.37	0.00	0.23	0.02	0.05
부부	0.39	0.04	0.43	0.78	0.02	0.47	0.12	0.12
부부+자녀	0.74	0.10	0.85	1.01	0.04	0.55	0.35	0.26
3세대가구	0.73	0.09	0.82	0.92	0.00	0.67	0.30	0.27
기타	0.63	0.09	0.72	0.73	0.04	0.56	0.28	0.06

라. 기타시도

[단위: 대]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷투박스	정수기	비데
	데스크탑	노트북	소계					
기 타 시 도	0.51	0.12	0.63	0.89	0.06	0.58	0.24	0.21
주 택 유 형								
단 독 주 택	0.41	0.06	0.46	0.72	0.02	0.51	0.17	0.11
연립/다세대	0.58	0.19	0.77	0.87	0.05	0.64	0.23	0.16
아 파 트	0.57	0.16	0.73	1.02	0.10	0.61	0.29	0.29
주 택 면 적								
33㎡ 이하	0.41	0.08	0.49	0.51	-	0.50	0.13	0.10
34 ~ 66㎡	0.38	0.08	0.47	0.67	0.01	0.44	0.13	0.06
67 ~ 99㎡	0.55	0.13	0.68	0.92	0.03	0.59	0.24	0.20
100~132㎡	0.55	0.14	0.69	1.06	0.14	0.65	0.32	0.34
133㎡ 이상	0.62	0.24	0.86	1.21	0.38	0.83	0.34	0.62
월평균소득								
200만원미만	0.33	0.05	0.38	0.67	0.03	0.47	0.12	0.08
200~400만원	0.62	0.14	0.76	0.99	0.06	0.59	0.31	0.25
400~600만원	0.56	0.21	0.77	1.06	0.14	0.72	0.26	0.32
600만원이상	0.51	0.19	0.71	1.07	0.16	0.78	0.31	0.53
가 구 원 수								
1 인 가 구	0.18	0.06	0.24	0.49	0.03	0.36	0.07	0.06
2 인 가 구	0.36	0.07	0.43	0.81	0.04	0.52	0.15	0.13
3 인 가 구	0.58	0.18	0.76	0.99	0.03	0.61	0.26	0.20
4 인 이 상	0.67	0.15	0.82	1.01	0.11	0.66	0.33	0.32
가구원구성								
1 인	0.18	0.06	0.24	0.49	0.03	0.36	0.07	0.06
부 부	0.32	0.07	0.39	0.82	0.03	0.53	0.15	0.12
부부+자녀	0.64	0.17	0.81	1.02	0.08	0.64	0.32	0.29
3세대가구	0.65	0.12	0.77	0.94	0.09	0.66	0.21	0.23
기 타	0.62	0.09	0.70	0.80	0.05	0.55	0.21	0.19

5-2. 가전기기 보유 및 사용현황(CV)

5-2-1. TV(CV)

가. 전국

[단위: %]

	보유대수				평균용량			일평균 시청시간
	브라운관	PDP/LCD	LED	소계	브라운관	PDP/LCD	LED	
전 국	2.64	2.32	8.15	0.91	0.40	0.31	1.04	0.99
주 택 유 형								
단 독 주 택	3.51	4.63	16.90	1.50	0.57	0.56	2.03	1.63
연립/다세대	6.70	7.33	20.53	2.11	1.15	0.87	3.21	2.53
아 파 트	4.66	2.84	10.33	1.32	0.66	0.42	1.26	1.45
주 택 면 적								
33㎡ 이하	10.06	14.43	53.80	4.39	1.67	2.35	3.43	5.19
34 ~ 66㎡	4.19	5.66	26.84	1.44	0.80	0.73	2.94	2.14
67 ~ 99㎡	4.23	3.54	12.12	1.33	0.62	0.44	1.49	1.47
100~132㎡	6.38	3.90	14.44	1.90	0.86	0.57	1.93	1.99
133㎡ 이상	17.75	10.59	20.42	5.31	1.82	1.69	2.42	4.62
월평균소득								
200만원미만	3.94	4.55	20.93	1.32	0.63	0.62	2.23	1.73
200~400만원	4.04	3.27	11.77	1.29	0.61	0.43	1.23	1.42
400~600만원	7.93	5.30	17.29	2.47	1.14	0.76	2.44	2.46
600만원이상	15.00	11.01	18.97	4.95	2.16	1.44	3.19	5.60
가 구 원 수								
1 인 가 구	4.67	12.22	48.46	1.46	0.92	1.64	3.40	3.02
2 인 가 구	4.67	12.22	48.46	1.46	0.72	0.65	2.45	1.95
3 인 가 구	6.74	4.83	17.28	2.01	0.97	0.68	1.69	2.19
4 인 이 상	4.88	3.18	10.77	1.45	0.69	0.43	1.47	1.51
가구원구성								
1 인	4.67	12.22	48.46	1.46	0.92	1.64	3.40	3.02
부 부	4.84	5.16	20.66	1.85	0.78	0.71	2.46	2.07
부부+자녀	4.53	2.84	9.72	1.28	0.65	0.40	1.21	1.36
3세대가구	8.86	8.85	33.28	3.33	1.33	1.07	4.45	3.74
기 타	8.61	9.27	27.66	2.95	1.41	1.04	4.45	3.73

나. 서울

[단위: %]

	보유대수				평균용량			일평균 시청시간
	브라운관	PDP/ LCD	LED	소계	브라운관	PDP/ LCD	LED	
서울	6.47	4.90	15.09	2.04	1.03	0.64	1.79	2.66
주택 유형								
단독주택	10.42	9.54	35.28	3.75	1.49	1.21	4.22	4.59
연립/다세대	12.89	12.57	40.36	3.25	2.51	1.40	2.15	6.83
아파트	10.66	6.05	18.33	3.13	1.66	0.84	2.33	3.65
주택 면적								
33㎡ 이하	17.13	32.63	98.25	0.00	3.49	4.44	0.00	15.48
34 ~ 66㎡	9.20	9.32	46.40	3.07	1.61	1.17	2.74	4.64
67 ~ 99㎡	12.45	9.01	29.43	3.64	1.88	1.03	2.86	4.60
100~132㎡	16.21	8.32	20.94	3.79	2.20	1.15	2.61	5.14
133㎡ 이상	35.91	11.56	32.38	10.93	6.44	2.72	4.64	11.07
월평균소득								
200만원미만	11.03	10.63	40.93	3.21	1.95	1.36	1.92	5.36
200~400만원	10.70	7.31	29.63	2.95	1.68	1.04	3.61	4.23
400~600만원	13.69	10.28	23.51	4.03	1.86	1.09	2.57	5.09
600만원이상	21.57	12.32	29.53	7.75	3.93	2.13	3.42	8.49
가구원수								
1인 가구	10.18	32.28	-	3.19	2.32	2.58	-	8.21
2인 가구	10.80	11.45	32.91	3.99	1.92	1.51	2.76	5.81
3인 가구	15.18	9.27	28.54	3.81	2.16	1.22	2.85	5.60
4인 이상	11.98	6.31	20.93	3.39	1.73	0.88	2.69	3.84
가구원구성								
1인	10.18	32.28	-	3.19	2.32	2.58	-	8.21
부부	12.60	13.71	37.23	4.67	2.22	1.96	3.61	6.56
부부+자녀	10.66	5.76	18.94	2.84	1.56	0.80	2.14	3.42
3세대가구	21.15	17.91	42.30	7.67	3.11	1.95	5.87	10.29
기타	19.43	13.52	48.93	5.62	3.36	1.66	6.39	8.61

다. 광역시

[단위: %]

	보유대수				평균용량			일평균 시청시간
	브라운관	PDP/ LCD	LED	소계	브라운관	PDP/ LCD	LED	
광역시	4.82	3.96	15.55	1.51	0.74	0.51	1.94	1.90
주택유형								
단독주택	6.87	9.22	29.65	2.67	1.13	0.95	2.66	3.45
연립/다세대	10.40	11.12	50.57	3.61	1.65	1.46	7.94	4.16
아파트	8.23	4.65	19.47	2.09	1.17	0.66	2.38	2.72
주택면적								
33㎡ 이하	11.79	40.34	-	0.00	3.05	4.39	-	10.39
34 ~ 66㎡	8.32	11.35	84.80	2.81	1.55	1.34	0.00	4.67
67 ~ 99㎡	7.83	5.87	22.33	2.22	1.16	0.69	2.71	2.84
100~132㎡	10.68	6.47	26.67	2.99	1.40	0.95	2.75	3.62
133㎡ 이상	26.90	15.07	36.28	5.89	2.87	2.12	4.54	6.50
월평균소득								
200만원미만	8.31	8.12	49.01	2.49	1.34	1.10	7.60	3.69
200~400만원	6.65	5.40	22.86	2.04	0.99	0.63	2.54	2.60
400~600만원	15.03	9.08	25.79	4.03	2.13	1.35	2.82	4.50
600만원이상	36.49	19.44	45.59	8.92	3.97	2.92	6.97	11.32
가구원수								
1인가구	8.44	20.95	100.50	2.80	1.99	2.52	0.00	5.10
2인가구	8.72	9.59	33.04	2.90	1.39	1.06	3.39	4.54
3인가구	11.83	8.83	45.20	3.35	1.83	1.21	3.00	4.48
4인이상	8.57	4.85	19.21	2.25	1.11	0.66	2.62	2.58
가구원구성								
1인	8.44	20.95	100.50	2.80	1.99	2.52	0.00	5.10
부부	9.54	9.71	40.87	3.13	1.57	1.17	1.59	4.96
부부+자녀	7.70	4.47	18.60	2.01	1.06	0.62	2.51	2.45
3세대가구	18.72	14.86	99.09	5.36	2.00	1.79	0.00	6.11
기타	18.32	26.37	41.39	6.63	2.74	2.00	5.71	8.40

라. 기타시도

[단위: %]

	보유대수				평균용량			일평균 시청시간
	브라운관	PDP/ LCD	LED	소계	브라운관	PDP/ LCD	LED	
기 타 시 도	3.59	3.44	11.65	1.32	0.54	0.48	1.48	1.28
주 택 유 형								
단 독 주 택	4.32	6.45	22.43	2.02	0.73	0.79	2.69	2.02
연립/다세대	11.30	12.81	26.00	3.69	1.78	1.51	4.19	3.47
아 파 트	6.59	4.25	15.73	1.94	0.90	0.64	1.83	1.91
주 택 면 적								
33㎡ 이하	16.31	15.54	62.95	7.08	2.36	2.94	3.68	6.04
34 ~ 66㎡	5.50	8.97	35.45	1.88	1.12	1.19	4.14	2.80
67 ~ 99㎡	5.47	5.03	15.94	1.83	0.78	0.65	1.97	1.83
100~132㎡	9.05	5.84	22.11	2.91	1.22	0.86	2.96	2.67
133㎡ 이상	28.56	24.48	34.37	9.75	1.91	3.70	1.97	7.36
월평균소득								
200만원미만	4.89	6.32	27.72	1.76	0.74	0.87	2.84	2.10
200~400만원	5.72	4.82	14.93	1.90	0.85	0.65	1.46	1.85
400~600만원	12.52	8.09	31.37	4.18	1.80	1.30	4.44	3.49
600만원이상	23.75	27.06	28.10	8.58	3.13	2.43	6.10	9.29
가 구 원 수								
1 인 가 구	6.61	16.59	50.59	2.03	1.09	2.47	3.58	4.13
2 인 가 구	5.68	6.35	25.34	2.29	0.91	0.88	3.32	2.27
3 인 가 구	9.55	7.04	23.16	3.01	1.31	1.02	2.21	2.74
4 인 이 상	6.78	5.23	16.00	2.19	0.98	0.71	2.22	2.10
가구원구성								
1 인	6.61	16.59	50.59	2.03	1.09	2.47	3.58	4.13
부 부	6.27	6.71	26.80	2.49	0.96	0.93	3.21	2.39
부부+자녀	6.54	4.49	13.71	1.95	0.93	0.64	1.68	1.87
3세대가구	11.03	13.61	55.57	4.70	1.82	1.69	7.51	4.87
기 타	10.92	13.68	43.88	4.04	1.75	1.58	7.11	4.59

5-2-2. 세탁기(CV)

가. 전국

[단위: %]

	보유대수			평균용량		1회평균 사용시간
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	
전 국	1.31	3.69	0.23	0.37	0.99	0.58
주 택 유 형						
단 독 주 택	1.38	9.91	0.29	0.56	2.43	0.99
연립/다세대	3.80	9.97	0.19	1.06	2.82	1.25
아 파 트	2.36	4.31	0.40	0.54	1.16	0.88
주 택 면 적						
33㎡ 이하	3.79	33.13	0.00	1.95	5.69	2.80
34 ~ 66㎡	1.85	11.38	0.00	0.70	2.48	1.20
67 ~ 99㎡	2.01	5.72	0.41	0.54	1.59	0.88
100~132㎡	3.31	6.03	0.52	0.80	1.68	1.21
133㎡ 이상	12.03	10.32	1.54	2.04	2.88	2.57
월평균소득						
200만원미만	1.59	9.67	0.21	0.58	2.22	1.01
200~400만원	2.08	4.97	0.34	0.56	1.35	0.83
400~600만원	4.00	7.92	0.56	0.90	2.19	1.60
600만원이상	9.87	12.23	2.32	2.19	3.62	2.55
가 구 원 수						
1 인 가 구	2.33	20.31	0.17	1.02	4.86	1.87
2 인 가 구	2.11	8.55	0.26	0.66	2.05	1.12
3 인 가 구	3.03	8.12	0.66	0.79	2.08	1.25
4 인 이 상	2.47	4.91	0.39	0.61	1.39	0.92
가구원구성						
1 인	2.33	20.31	0.17	1.02	4.86	1.87
부 부	2.29	9.43	0.31	0.71	2.24	1.23
부부+자녀	2.14	4.49	0.38	0.52	1.21	0.80
3세대가구	5.80	12.82	1.16	1.76	4.00	2.51
기 타	3.98	16.34	0.00	1.23	4.40	1.94

나. 서울

[단위: %]

	보유대수			평균용량		1회평균 사용시간
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	
서울	3.04	7.94	0.36	0.96	2.25	1.47
주택 유형						
단독주택	4.08	20.04	0.00	1.59	4.98	2.71
연립/다세대	6.91	18.88	0.00	2.28	5.47	2.64
아파트	5.50	9.33	0.84	1.32	2.67	2.25
주택 면적						
33㎡ 이하	9.52	55.27	0.00	3.72	9.08	6.63
34 ~ 66㎡	4.72	16.13	0.00	1.62	3.59	2.23
67 ~ 99㎡	4.71	16.61	0.00	1.63	4.57	2.89
100~132㎡	7.23	13.29	1.22	1.95	4.78	3.19
133㎡ 이상	38.95	12.66	4.06	5.59	4.52	5.30
월평균소득						
200만원미만	4.92	20.74	0.00	1.59	4.35	2.95
200~400만원	4.75	13.08	0.00	1.67	3.51	2.20
400~600만원	6.01	15.94	0.00	1.57	5.12	3.31
600만원이상	19.88	13.75	4.04	5.10	5.12	3.88
가구원수						
1인 가구	5.63	48.42	0.00	2.28	8.66	6.24
2인 가구	5.98	17.48	0.00	1.69	4.46	2.80
3인 가구	5.58	17.67	0.00	1.70	4.04	2.88
4인 이상	5.61	10.47	0.87	1.80	3.38	2.29
가구원구성						
1인	5.63	48.42	0.00	2.28	8.66	6.24
부부	6.50	22.25	0.00	1.92	4.78	3.65
부부+자녀	4.46	10.13	0.66	1.34	2.89	1.91
3세대가구	13.37	23.22	0.00	5.53	6.19	6.95
기타	9.30	23.83	0.00	2.39	7.29	3.18

다. 광역시

[단위: %]

	보유대수			평균용량		1회평균 사용시간
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	
광역시	2.23	6.71	0.41	0.67	1.79	1.09
주택유형						
단독주택	2.70	19.26	0.61	1.05	4.91	2.10
연립/다세대	5.25	19.43	0.00	1.71	3.38	2.36
아파트	3.72	7.67	0.64	0.99	2.13	1.51
주택면적						
33㎡ 이하	7.78	67.62	0.00	4.93	22.17	5.62
34 ~ 66㎡	3.68	24.73	0.00	1.34	6.67	2.39
67 ~ 99㎡	3.16	10.34	0.80	1.02	2.70	1.62
100~132㎡	5.30	10.80	0.39	1.27	2.68	2.18
133㎡ 이상	14.38	18.55	2.61	3.08	5.47	4.10
월평균소득						
200만원미만	2.99	18.76	0.80	1.20	5.49	2.10
200~400만원	3.13	8.92	0.58	0.94	2.23	1.44
400~600만원	8.24	13.15	0.83	1.74	3.50	3.00
600만원이상	17.32	27.77	0.00	3.20	7.53	6.81
가구원수						
1인가구	4.86	31.71	0.00	2.00	9.04	3.32
2인가구	3.95	16.50	0.93	1.35	5.06	2.59
3인가구	5.90	14.37	0.61	1.58	4.01	2.43
4인이상	3.58	8.99	0.66	0.97	2.09	1.49
가구원구성						
1인	4.86	31.71	0.00	2.00	9.04	3.32
부부	4.36	17.93	1.09	1.40	5.65	2.76
부부+자녀	3.28	8.05	0.58	0.88	2.02	1.34
3세대가구	9.48	28.56	0.00	2.55	6.40	4.90
기타	9.15	30.51	0.00	2.92	7.14	4.90

라. 기타시도

[단위: %]

	보유대수			평균용량		1회평균 사용시간
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	
기 타 시 도	1.87	5.26	0.36	0.48	1.38	0.79
주 택 유 형						
단 독 주 택	1.60	13.95	0.45	0.69	2.89	1.25
연립/다세대	6.89	14.45	0.46	1.47	4.39	1.82
아 파 트	3.53	6.19	0.60	0.74	1.62	1.20
주 택 면 적						
33㎡ 이하	4.46	50.75	0.00	2.30	2.88	3.69
34 ~ 66㎡	2.01	20.42	0.00	0.91	3.59	1.76
67 ~ 99㎡	2.95	7.45	0.60	0.67	2.08	1.13
100~132㎡	5.06	8.60	0.88	1.17	2.23	1.62
133㎡ 이상	20.30	19.64	1.76	2.95	4.60	4.29
월평균소득						
200만원미만	1.96	13.39	0.13	0.72	2.52	1.27
200~400만원	3.22	6.68	0.56	0.74	1.87	1.16
400~600만원	6.71	12.03	1.23	1.37	2.93	2.27
600만원이상	14.04	28.03	4.39	2.88	5.94	3.59
가 구 원 수						
1 인 가 구	2.98	30.92	0.31	1.36	6.67	2.36
2 인 가 구	2.67	12.13	0.24	0.85	2.35	1.38
3 인 가 구	4.48	11.52	1.26	1.07	2.94	1.69
4 인 이 상	3.97	7.03	0.58	0.79	2.02	1.32
가구원구성						
1 인	2.98	30.92	0.31	1.36	6.67	2.36
부 부	2.95	12.76	0.27	0.91	2.55	1.49
부부+자녀	3.42	6.33	0.62	0.71	1.73	1.15
3세대가구	8.45	18.19	2.34	1.77	5.54	3.02
기 타	4.47	30.45	0.00	1.64	7.71	2.73

5-2-3. 에어컨(CV)

가. 전국

[단위: %]

	보유대수				평균용량			여름철 일평균 사용시간
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	
전 국	3.67	2.81	16.04	2.06	1.16	0.68	1.37	1.09
주 택 유 형								
단 독 주 택	5.82	6.07	35.00	3.52	1.94	1.29	1.78	2.10
연립/다세대	8.58	8.37	45.71	5.25	3.21	2.00	2.03	2.17
아 파 트	5.51	3.41	19.49	2.86	1.62	0.86	1.86	1.52
주 택 면 적								
33㎡ 이하	22.97	37.84	99.44	19.06	8.22	6.44	0.00	8.95
34 ~ 66㎡	6.59	10.24	75.49	4.91	2.46	2.16	5.94	2.65
67 ~ 99㎡	5.97	4.30	23.90	3.14	1.84	1.07	1.68	1.71
100~132㎡	7.03	3.86	23.36	3.09	2.20	1.05	1.79	1.94
133㎡ 이상	16.31	7.63	71.31	8.85	4.00	2.32	3.67	3.40
월평균소득								
200만원미만	6.98	7.77	54.78	4.69	2.41	1.46	4.96	2.50
200~400만원	5.13	3.66	20.83	2.61	1.67	0.95	1.53	1.48
400~600만원	8.90	5.87	30.07	4.34	2.72	1.39	2.53	2.57
600만원이상	13.55	9.56	71.40	9.03	3.55	2.56	3.67	3.57
가 구 원 수								
1 인 가 구	15.88	18.91	-	11.46	5.58	3.51	-	4.43
2 인 가 구	8.26	6.39	35.92	4.55	2.59	1.47	2.35	2.35
3 인 가 구	7.35	5.67	38.78	3.78	2.69	1.46	3.67	2.20
4 인 이 상	5.16	3.70	20.15	2.81	1.48	0.92	1.64	1.55
가구원구성								
1 인	15.88	18.91	-	11.46	5.58	3.51	-	4.43
부 부	9.13	6.88	35.86	5.03	2.80	1.55	2.35	2.53
부부+자녀	4.47	3.37	20.20	2.42	1.46	0.87	1.62	1.40
3세대가구	14.52	9.61	48.58	7.62	3.52	2.12	3.11	3.42
기 타	15.29	10.75	64.34	8.02	3.94	2.45	5.72	4.46

나. 서울

[단위: %]

	보유대수				평균용량			여름철 일평균 사용시간
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	
서울	6.95	6.11	50.68	4.37	2.02	1.47	3.11	2.40
주택 유형								
단독주택	10.97	14.96	71.55	7.00	3.46	3.17	0.00	5.26
연립/다세대	15.98	15.07	-	9.14	7.65	4.01	-	4.76
아파트	10.47	6.99	70.87	6.59	2.31	1.72	3.03	3.07
주택 면적								
33㎡ 이하	47.05	99.68	98.01	46.09	10.06	0.00	0.00	14.00
34 ~ 66㎡	10.67	16.52	-	7.11	3.59	3.94	-	5.55
67 ~ 99㎡	12.27	10.46	99.87	6.35	3.96	2.31	0.00	4.58
100~132㎡	13.14	8.26	70.62	7.17	4.21	2.28	2.76	3.85
133㎡ 이상	20.07	12.66	-	15.22	4.68	3.97	-	6.06
월평균소득								
200만원미만	13.54	20.01	99.81	9.44	6.08	3.99	0.00	5.84
200~400만원	10.31	9.62	71.02	5.90	3.21	2.41	2.76	4.03
400~600만원	13.58	10.36	99.89	6.95	3.98	2.54	0.00	4.84
600만원이상	16.15	12.45	-	12.91	3.40	3.43	-	4.94
가구원 수								
1인 가구	46.43	69.16	-	36.42	10.25	6.38	-	16.35
2인 가구	14.08	15.03	-	9.26	4.38	3.46	-	5.51
3인 가구	11.77	11.15	-	6.62	4.10	3.08	-	5.22
4인 이상	10.26	8.08	50.28	6.37	2.66	1.87	3.11	3.13
가구원구성								
1인	46.43	69.16	-	36.42	10.25	6.38	-	16.35
부부	16.80	16.41	-	10.71	5.10	3.58	-	6.61
부부+자녀	8.43	7.40	99.94	5.16	2.51	1.82	0.00	3.14
3세대가구	26.63	18.03	56.17	14.52	5.90	5.21	3.85	5.42
기타	21.69	20.19	-	15.03	5.83	4.35	-	7.71

다. 광역시

[단위: %]

	보유대수				평균용량			여름철 일평균 사용시간
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	
광역시	5.95	4.70	29.62	3.19	1.73	1.21	3.28	1.97
주택유형								
단독주택	9.99	10.56	59.15	5.54	2.45	2.08	4.29	4.25
연립/다세대	14.29	12.43	51.39	9.62	4.05	3.27	3.99	3.64
아파트	8.54	5.76	37.07	4.23	2.72	1.58	4.66	2.69
주택면적								
33㎡ 이하	47.59	72.92	-	38.63	2.37	12.55	-	21.18
34 ~ 66㎡	10.81	21.66	75.69	9.01	3.43	3.58	5.94	4.63
67 ~ 99㎡	9.99	7.25	49.54	5.23	3.11	1.80	5.69	3.03
100~132㎡	11.01	6.48	40.74	4.24	2.81	1.98	3.14	3.62
133㎡ 이상	25.53	12.08	97.87	10.64	4.68	3.92	0.00	5.90
월평균소득								
200만원미만	13.09	13.55	100.10	8.49	4.01	3.34	0.00	4.05
200~400만원	7.86	6.05	35.41	3.99	2.30	1.50	3.21	2.62
400~600만원	14.59	10.02	61.53	6.57	3.39	2.65	5.94	5.04
600만원이상	25.65	14.84	97.02	11.96	7.49	5.84	0.00	7.33
가구원수								
1인가구	25.50	31.33	-	17.83	4.44	7.83	-	8.60
2인가구	14.84	11.32	89.62	7.73	5.09	2.65	2.79	4.47
3인가구	12.45	11.32	51.28	6.54	4.31	2.85	5.21	3.67
4인이상	7.81	5.76	38.60	3.95	2.04	1.55	4.41	2.78
가구원구성								
1인	25.50	31.33	-	17.83	4.44	7.83	-	8.60
부부	15.25	12.02	89.59	8.02	5.26	2.55	2.79	4.96
부부+자녀	7.10	5.46	32.98	3.56	2.01	1.47	3.25	2.41
3세대가구	20.21	16.21	100.75	10.84	5.77	3.78	0.00	7.69
기타	33.86	27.03	97.59	19.18	10.97	7.76	0.00	5.87

라. 기타시도

[단위: %]

	보유대수				평균용량			여름철 일평균 사용시간
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	
기 타 시 도	5.98	4.21	20.50	3.20	2.04	0.98	1.58	1.56
주 택 유 형								
단 독 주 택	9.23	8.33	54.20	5.58	3.47	1.80	2.78	2.65
연립/다세대	13.75	15.18	54.67	8.56	4.20	2.89	2.32	3.25
아 파 트	9.17	5.15	24.15	4.35	2.98	1.24	2.04	2.29
주 택 면 적								
33㎡ 이하	30.11	47.35	-	23.33	11.59	6.09	-	10.69
34 ~ 66㎡	11.93	16.14	-	8.97	5.10	3.12	-	3.66
67 ~ 99㎡	8.94	6.12	28.29	4.70	2.70	1.55	1.47	2.32
100~132㎡	11.85	5.79	30.69	4.78	3.89	1.46	2.50	2.84
133㎡ 이상	34.01	13.91	99.63	13.76	12.94	3.90	0.00	5.25
월평균소득								
200만원미만	10.17	10.65	70.69	6.83	3.00	1.61	7.87	3.58
200~400만원	8.39	5.14	27.36	4.02	2.89	1.39	1.89	1.98
400~600만원	16.42	9.67	35.74	7.85	5.35	2.07	2.66	3.79
600만원이상	25.85	22.02	99.71	14.22	13.26	3.39	0.00	6.69
가 구 원 수								
1 인 가 구	21.97	24.38	-	15.76	8.58	3.02	-	5.42
2 인 가 구	12.66	8.93	38.25	6.67	3.87	2.02	2.48	3.16
3 인 가 구	12.86	8.02	54.98	6.05	5.10	1.99	4.56	3.09
4 인 이 상	8.32	5.83	26.70	4.43	2.73	1.41	1.53	2.33
가구원구성								
1 인	21.97	24.38	-	15.76	8.58	3.02	-	5.42
부 부	13.75	9.63	38.16	7.37	4.09	2.24	2.48	3.28
부부+자녀	7.43	5.14	26.22	3.88	2.72	1.30	1.86	2.05
3세대가구	21.59	15.54	99.59	11.43	5.69	2.45	0.00	4.95
기 타	23.70	14.09	81.04	9.84	4.75	3.10	4.75	6.76

5-2-4. 선풍기(CV)

가. 전국

[단위: %]

	보유대수				평균 소비전력			여름철 일평균 사용시간
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm	
전 국	1.78	0.91	1.12	0.45	0.86	0.33	0.27	1.13
주 택 유 형								
단 독 주 택	2.82	1.55	1.83	0.72	1.28	0.54	0.43	1.87
연립/다세대	4.88	2.50	3.03	1.18	2.14	0.88	0.83	2.74
아 파 트	2.59	1.27	1.58	0.64	1.34	0.47	0.37	1.68
주 택 면 적								
33㎡ 이하	9.96	5.40	5.52	1.95	3.19	1.90	1.74	6.03
34 ~ 66㎡	3.27	1.94	2.54	0.85	1.74	0.68	0.64	2.47
67 ~ 99㎡	2.84	1.42	1.66	0.63	1.36	0.51	0.40	1.70
100~132㎡	3.61	1.76	2.12	0.93	1.69	0.64	0.48	2.20
133㎡ 이상	10.01	4.41	4.96	2.27	2.97	1.48	1.12	5.66
월평균소득								
200만원미만	3.42	1.77	1.99	0.78	1.50	0.64	0.50	2.14
200~400만원	2.58	1.28	1.61	0.61	1.26	0.45	0.38	1.61
400~600만원	3.89	2.27	2.67	1.15	2.12	0.82	0.61	2.68
600만원이상	8.16	4.91	5.38	2.26	3.44	1.74	1.13	5.83
가 구 원 수								
1 인 가 구	13.21	7.30	9.04	2.48	2.85	1.25	1.14	4.08
2 인 가 구	8.04	4.07	5.03	1.94	1.66	0.69	0.53	2.18
3 인 가 구	8.83	4.67	5.75	2.07	1.78	0.73	0.53	2.50
4 인 이 상	5.99	3.03	3.60	1.47	1.33	0.47	0.39	1.70
가구원구성								
1 인	13.21	7.30	9.04	2.48	2.85	1.25	1.14	4.08
부 부	8.80	4.43	5.55	2.16	1.85	0.75	0.57	2.39
부부+자녀	5.48	2.79	3.34	1.33	1.17	0.44	0.35	1.56
3세대가구	15.08	7.03	8.63	3.12	3.46	1.10	0.93	3.97
기 타	13.58	8.07	9.20	3.56	2.48	1.22	0.95	3.94

나. 서울

[단위: %]

	보유대수				평균 소비전력			여름철 일평균 사용시간
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm	
서울	3.26	2.11	2.59	1.03	1.70	0.74	0.61	2.78
주택 유형								
단독주택	4.67	4.17	4.79	1.68	2.62	1.41	1.19	5.20
연립/다세대	7.31	4.34	7.09	2.51	3.61	1.69	1.69	6.21
아파트	5.66	2.93	3.39	1.52	2.67	1.01	0.78	3.87
주택 면적								
33㎡ 이하	18.88	13.00	9.83	4.29	7.13	3.97	2.71	11.57
34 ~ 66㎡	5.15	3.71	4.62	1.67	2.79	1.42	1.28	5.23
67 ~ 99㎡	5.18	3.77	4.99	1.69	2.97	1.21	1.12	4.86
100~132㎡	8.13	3.91	5.02	2.18	3.33	1.48	1.00	5.11
133㎡ 이상	17.54	9.15	7.77	4.60	6.53	2.88	1.98	11.49
월평균소득								
200만원미만	7.05	5.41	5.44	2.08	3.35	1.76	1.38	6.82
200~400만원	5.07	3.02	4.03	1.56	2.52	1.10	1.00	4.31
400~600만원	6.14	4.01	5.03	1.87	3.50	1.32	1.12	4.87
600만원이상	11.89	6.72	7.78	3.53	5.57	2.72	1.65	8.91
가구원수								
1인 가구	29.99	19.93	27.97	6.90	5.32	3.23	1.93	11.48
2인 가구	13.47	11.20	12.09	4.39	3.81	1.99	1.38	5.54
3인 가구	15.70	9.59	11.95	4.18	3.19	1.29	1.05	5.80
4인 이상	11.33	6.29	8.37	3.37	2.53	1.03	0.90	3.99
가구원구성								
1인	29.99	19.93	27.97	6.90	5.32	3.23	1.93	11.48
부부	18.15	12.72	15.15	5.36	4.69	2.28	1.74	6.46
부부+자녀	10.19	6.10	7.62	3.01	2.18	0.88	0.76	3.72
3세대가구	24.20	12.82	18.26	7.55	5.86	2.62	2.17	8.26
기타	17.59	14.99	17.06	6.42	3.66	2.55	1.78	8.20

다. 광역시

[단위: %]

	보유대수				평균 소비전력			여름철 일평균 사용시간
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm	
광역시	3.65	1.54	2.08	0.80	1.70	0.58	0.49	2.12
주택 유형								
단독주택	6.39	2.84	3.52	1.39	2.62	1.07	0.80	4.09
연립/다세대	10.23	3.25	6.27	1.58	3.41	1.25	1.33	4.83
아파트	4.86	2.14	2.80	1.11	2.43	0.80	0.68	2.89
주택 면적								
33㎡ 이하	23.48	8.78	13.59	2.91	3.54	4.50	2.48	14.43
34 ~ 66㎡	8.93	3.37	6.45	1.62	3.39	1.33	1.26	4.86
67 ~ 99㎡	5.23	2.52	2.96	1.18	2.67	0.94	0.68	3.22
100~132㎡	7.13	2.54	3.37	1.47	2.99	1.01	0.92	3.79
133㎡ 이상	14.44	6.93	8.58	3.26	4.28	1.93	2.05	8.93
월평균소득								
200만원미만	8.00	3.10	4.44	1.47	4.19	1.39	1.10	4.56
200~400만원	4.95	1.99	2.65	0.99	2.20	0.73	0.63	2.77
400~600만원	7.60	4.02	5.68	2.17	3.44	1.41	1.31	5.00
600만원이상	20.64	9.45	8.79	4.84	6.99	2.78	1.91	12.18
가구원 수								
1인 가구	29.77	11.98	15.62	3.49	6.71	2.42	1.98	7.72
2인 가구	18.65	6.99	10.51	3.55	4.87	1.25	1.13	4.87
3인 가구	17.08	7.95	12.23	3.84	3.31	1.36	1.06	4.51
4인 이상	11.34	4.91	6.00	2.44	2.25	0.78	0.66	2.94
가구원구성								
1인	29.77	11.98	15.62	3.49	6.71	2.42	1.98	7.72
부부	19.30	7.46	11.89	3.85	5.25	1.38	1.31	5.29
부부+자녀	10.20	4.52	5.64	2.19	2.03	0.72	0.60	2.66
3세대가구	38.27	12.69	16.54	6.57	6.73	2.10	1.81	7.78
기타	31.33	13.39	22.85	7.72	5.88	2.48	1.75	8.36

라. 기타시도

[단위: %]

	보유대수				평균 소비전력			여름철 일평균 사용시간
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm	
기 타 시 도	2.58	1.33	1.54	0.63	1.22	0.47	0.37	1.55
주 택 유 형								
단 독 주 택	4.17	2.03	2.38	0.98	1.65	0.69	0.54	2.30
연립/다세대	7.96	5.09	3.81	1.74	3.18	1.51	1.20	4.03
아 파 트	3.60	1.87	2.30	0.92	1.91	0.70	0.53	2.43
주 택 면 적								
33㎡ 이하	13.20	7.06	7.55	2.58	4.10	2.46	2.69	7.67
34 ~ 66㎡	4.67	2.92	3.41	1.22	2.57	0.91	0.85	3.38
67 ~ 99㎡	4.26	1.93	2.17	0.83	1.79	0.69	0.55	2.19
100~132㎡	4.83	2.82	3.04	1.38	2.39	0.95	0.66	3.19
133㎡ 이상	17.49	7.02	8.73	3.99	4.31	3.02	1.67	9.46
월평균소득								
200만원미만	4.45	2.27	2.41	1.00	1.75	0.77	0.61	2.58
200~400만원	3.68	1.95	2.30	0.87	1.86	0.67	0.54	2.23
400~600만원	6.43	3.64	3.71	1.89	3.56	1.41	0.85	4.19
600만원이상	11.01	9.74	11.43	3.60	4.64	3.29	2.40	10.07
가 구 원 수								
1 인 가 구	16.55	9.72	11.42	3.36	3.74	1.57	1.64	5.27
2 인 가 구	11.16	5.42	6.40	2.65	1.85	0.91	0.65	2.71
3 인 가 구	13.43	6.96	7.59	2.97	2.75	1.08	0.72	3.50
4 인 이 상	8.80	4.77	5.29	2.16	2.01	0.71	0.58	2.45
가구원구성								
1 인	16.55	9.72	11.42	3.36	3.74	1.57	1.64	5.27
부 부	11.42	5.88	6.77	2.90	2.01	0.96	0.67	2.93
부부+자녀	8.25	4.28	4.87	1.98	1.82	0.68	0.51	2.24
3세대가구	20.83	10.40	11.78	3.66	5.02	1.28	1.24	5.57
기 타	23.93	11.93	12.27	4.95	3.61	1.61	1.37	5.27

5-2-5. 냉장고(CV)

가. 전국

[단위: %]

	보유대수				평균용량		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
전 국	2.09	2.31	1.51	0.72	0.98	0.27	0.87
주 택 유 형							
단 독 주 택	2.73	4.91	2.54	1.21	1.43	0.49	1.37
연립/다세대	5.34	7.28	4.76	2.01	2.67	0.78	2.66
아 파 트	3.67	2.77	2.04	0.99	1.55	0.36	1.23
주 택 면 적							
33㎡ 이하	6.26	24.45	17.39	3.92	4.59	2.66	5.02
34 ~ 66㎡	3.16	6.95	4.41	1.64	1.80	0.70	2.09
67 ~ 99㎡	3.34	3.42	2.11	0.93	1.52	0.40	1.29
100~132㎡	5.61	3.53	2.09	1.25	2.24	0.46	1.61
133㎡ 이상	13.44	9.04	5.67	4.17	3.64	1.27	3.65
월평균소득							
200만원미만	2.48	6.43	3.19	1.28	1.57	0.60	1.61
200~400만원	3.51	2.92	2.11	0.94	1.51	0.37	1.24
400~600만원	6.67	4.70	3.21	1.78	2.56	0.61	2.09
600만원이상	13.90	8.30	4.83	4.10	4.73	1.09	3.98
가 구 원 수							
1 인 가 구	3.09	15.19	8.91	2.60	2.47	1.56	3.36
2 인 가 구	3.29	5.57	2.87	1.32	1.76	0.61	1.57
3 인 가 구	5.25	4.53	3.45	1.56	2.26	0.60	2.01
4 인 이 상	4.15	2.97	1.92	1.03	1.68	0.36	1.30
가구원구성							
1 인	3.09	15.19	8.91	2.60	2.47	1.56	3.36
부 부	3.67	5.88	2.96	1.41	1.90	0.64	1.69
부부+자녀	3.61	2.62	1.90	0.94	1.47	0.34	1.20
3세대가구	9.69	8.16	4.14	2.58	4.43	0.83	3.11
기 타	6.01	11.05	6.24	2.53	3.34	1.08	3.15

나. 서울

[단위: %]

	보유대수				평균용량		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
서울	4.53	5.24	3.59	1.86	2.28	0.58	1.97
주택 유형							
단독주택	6.49	12.51	6.32	3.10	3.19	1.13	3.27
연립/다세대	8.69	16.09	8.83	4.02	5.15	1.61	4.89
아파트	8.85	5.63	4.90	2.85	3.89	0.73	2.84
주택 면적							
33㎡ 이하	13.71	44.49	25.24	8.06	10.33	2.58	9.14
34 ~ 66㎡	6.33	12.25	8.38	3.00	3.87	1.22	4.23
67 ~ 99㎡	9.03	8.95	5.22	2.51	3.82	1.03	3.16
100~132㎡	12.33	7.49	4.90	3.18	4.80	0.95	3.80
133㎡ 이상	20.07	20.25	12.49	10.49	5.31	1.85	5.73
월평균소득							
200만원미만	6.39	16.02	8.65	3.42	4.38	1.10	4.37
200~400만원	7.73	7.98	5.64	2.49	3.98	1.06	3.36
400~600만원	11.01	8.73	6.31	3.44	3.84	0.98	3.52
600만원이상	17.23	14.49	7.62	6.89	5.74	1.22	4.97
가구원수							
1인 가구	7.89	41.51	25.18	6.28	5.03	1.96	7.39
2인 가구	7.13	14.69	8.16	3.52	4.65	1.36	3.97
3인 가구	9.21	10.27	7.41	3.56	4.01	1.06	4.57
4인 이상	9.46	6.40	4.10	2.72	4.17	0.81	2.62
가구원구성							
1인	7.89	41.51	25.18	6.28	5.03	1.96	7.39
부부	9.75	15.49	8.29	3.95	5.18	1.41	4.64
부부+자녀	7.35	5.92	4.26	2.51	3.14	0.73	2.72
3세대가구	25.74	14.43	8.44	5.32	13.80	1.55	4.75
기타	7.96	25.61	13.62	5.18	6.41	1.85	5.05

다. 광역시

[단위: %]

	보유대수				평균용량		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
광역시	3.85	4.04	2.87	1.29	1.80	0.51	1.59
주택 유형							
단독주택	5.44	8.76	4.64	2.16	2.76	1.09	2.45
연립/다세대	9.91	10.18	9.78	3.44	5.20	1.21	6.24
아파트	6.05	5.07	3.90	1.81	2.64	0.64	2.13
주택 면적							
33㎡ 이하	7.12	72.87	58.41	7.26	8.11	4.60	13.19
34 ~ 66㎡	6.83	12.25	9.35	3.24	4.05	1.58	4.79
67 ~ 99㎡	5.49	6.58	4.09	1.80	2.69	0.74	2.31
100~132㎡	10.11	5.70	4.17	2.35	3.51	0.75	2.60
133㎡ 이상	21.73	12.30	9.78	4.38	6.29	2.35	6.72
월평균소득							
200만원미만	4.70	12.38	7.72	2.72	3.11	1.27	3.82
200~400만원	6.19	4.71	3.46	1.54	2.58	0.61	1.99
400~600만원	11.29	9.28	6.61	3.50	4.75	1.39	3.73
600만원이상	28.14	16.88	8.72	7.31	9.05	2.54	8.17
가구원수							
1인가구	6.09	25.82	18.04	5.04	5.09	2.78	8.51
2인가구	6.16	11.33	5.68	2.54	3.22	1.28	3.20
3인가구	9.15	9.25	7.64	3.24	4.59	0.94	4.32
4인 이상	7.22	4.60	3.41	1.68	2.75	0.67	2.06
가구원구성							
1인	6.09	25.82	18.04	5.04	5.09	2.78	8.51
부부	6.62	12.30	5.66	2.64	3.43	1.43	3.37
부부+자녀	5.91	4.56	3.35	1.60	2.53	0.61	1.96
3세대가구	24.08	11.10	9.73	4.79	8.23	1.84	5.64
기타	16.74	17.40	18.85	5.91	7.90	1.51	10.31

라. 기타시도

[단위: %]

	보유대수				평균용량		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
기 타 시 도	2.97	3.30	2.03	0.93	1.36	0.39	1.22
주 택 유 형							
단 독 주 택	3.59	6.52	3.37	1.59	1.95	0.61	1.85
연립/다세대	8.93	11.78	6.76	2.92	3.63	1.27	3.54
아 파 트	5.34	4.03	2.74	1.25	2.19	0.52	1.75
주 택 면 적							
33㎡ 이하	9.18	31.16	24.13	5.10	6.21	3.84	5.72
34 ~ 66㎡	4.27	11.40	6.15	2.40	2.27	0.92	2.72
67 ~ 99㎡	4.67	4.46	2.77	1.20	2.09	0.54	1.76
100~132㎡	8.00	5.43	2.73	1.63	3.41	0.70	2.32
133㎡ 이상	25.05	13.90	6.90	4.21	5.40	2.18	6.23
월평균소득							
200만원미만	3.27	8.48	3.72	1.56	1.98	0.81	1.90
200~400만원	5.05	4.12	2.97	1.31	2.06	0.51	1.74
400~600만원	11.60	6.83	4.33	2.48	4.62	0.92	3.28
600만원이상	28.63	11.10	8.35	5.92	9.23	2.00	8.14
가 구 원 수							
1 인 가 구	4.00	20.75	11.07	3.44	3.35	2.36	3.81
2 인 가 구	4.57	6.99	3.54	1.68	2.27	0.79	2.02
3 인 가 구	8.32	5.83	4.43	1.97	3.37	0.91	2.54
4 인 이 상	5.95	4.71	2.81	1.39	2.39	0.48	2.04
가구원구성							
1 인	4.00	20.75	11.07	3.44	3.35	2.36	3.81
부 부	4.88	7.36	3.77	1.82	2.51	0.80	2.12
부부+자녀	5.64	3.76	2.73	1.23	2.18	0.49	1.77
3세대가구	10.33	14.45	5.12	3.54	5.35	0.95	4.90
기 타	9.30	15.65	6.49	2.90	4.27	1.77	4.19

5-2-6. 전기밥솥(CV)

가. 전국

[단위: %]

	보유대수	평균용량	일평균 보온기능 사용시간
전 국	0.62	0.30	1.59
주 택 유 형			
단 독 주 택	1.09	0.50	2.60
연립/다세대	1.76	0.54	3.51
아 파 트	0.84	0.45	2.41
주 택 면 적			
33㎡ 이하	5.30	1.76	7.10
34 ~ 66㎡	1.28	0.71	3.16
67 ~ 99㎡	0.82	0.33	2.40
100~132㎡	1.39	0.70	3.31
133㎡ 이상	3.09	1.78	8.14
월평균소득			
200만원미만	1.16	0.49	7.82
200~400만원	0.82	0.42	5.86
400~600만원	1.82	0.93	7.75
600만원이상	2.88	0.98	14.69
가 구 원 수			
1 인 가 구	2.66	1.48	4.97
2 인 가 구	1.20	0.48	2.98
3 인 가 구	1.35	0.62	3.55
4 인 이 상	0.89	0.45	2.46
가구원구성			
1 인	2.66	1.48	4.97
부 부	1.23	0.48	3.19
부부+자녀	0.83	0.38	2.22
3세대가구	1.87	1.35	5.82
기 타	2.52	1.18	5.92

나. 서울

[단위: %]

	보유대수	평균용량	일평균 보온기능 사용시간
서 울	1.43	0.56	3.87
주 택 유 형			
단 독 주 택	2.63	1.29	6.75
연립/다세대	2.69	0.29	8.00
아 파 트	2.14	0.72	5.87
주 택 면 적			
33㎡ 이하	3.32	0.00	14.95
34 ~ 66㎡	1.62	1.17	6.41
67 ~ 99㎡	2.90	0.65	7.09
100~132㎡	3.45	1.15	8.16
133㎡ 이상	9.18	3.09	18.28
월평균소득			
200만원미만	1.46	1.25	7.82
200~400만원	2.42	0.73	5.86
400~600만원	3.43	1.21	7.75
600만원이상	4.86	1.68	14.69
가 구 원 수			
1 인 가 구	4.16	2.77	14.32
2 인 가 구	2.27	1.40	7.94
3 인 가 구	3.16	0.93	7.69
4 인 이 상	2.37	0.65	5.81
가구원구성			
1 인	4.16	2.77	14.32
부 부	2.79	0.76	9.41
부부+자녀	2.12	0.39	5.15
3세대가구	5.91	2.54	14.78
기 타	3.27	3.18	11.02

다. 광역시

[단위: %]

	보유대수	평균용량	일평균 보온기능 사용시간
광역시	1.21	0.31	2.97
주택유형			
단독주택	2.35	0.72	5.83
연립/다세대	4.33	0.67	6.67
아파트	1.44	0.35	4.07
주택면적			
33㎡ 이하	18.00	1.81	19.38
34 ~ 66㎡	3.24	0.81	6.98
67 ~ 99㎡	1.72	0.45	4.43
100~132㎡	2.21	0.58	5.52
133㎡ 이상	0.00	0.89	12.38
월평균소득			
200만원미만	3.21	0.76	5.60
200~400만원	1.45	0.36	4.17
400~600만원	2.73	0.90	7.03
600만원이상	0.00	0.00	15.21
가구원수			
1인가구	7.44	0.82	10.02
2인가구	2.82	0.87	6.24
3인가구	2.65	0.59	7.42
4인이상	1.29	0.39	4.11
가구원구성			
1인	7.44	0.82	10.02
부부	3.03	1.01	6.94
부부+자녀	1.22	0.36	3.82
3세대가구	3.87	0.93	11.62
기타	6.41	0.35	12.56

라. 기타시도

[단위: %]

	보유대수	평균용량	일평균 보온기능 사용시간
기 타 시 도	0.84	0.50	2.15
주 택 유 형			
단 독 주 택	1.36	0.68	3.24
연립/다세대	2.57	1.20	4.91
아 파 트	1.18	0.80	3.44
주 택 면 적			
33㎡ 이하	7.69	3.21	9.07
34 ~ 66㎡	1.99	1.23	4.29
67 ~ 99㎡	0.86	0.51	3.14
100~132㎡	2.01	1.26	4.74
133㎡ 이상	5.94	4.19	11.87
월평균소득			
200만원미만	1.46	0.68	3.45
200~400만원	1.06	0.74	3.13
400~600만원	2.94	1.90	6.24
600만원이상	5.86	1.98	14.03
가 구 원 수			
1 인 가 구	3.10	2.38	6.23
2 인 가 구	1.57	0.60	3.74
3 인 가 구	1.74	1.07	4.70
4 인 이 상	1.30	0.85	3.62
가구원구성			
1 인	3.10	2.38	6.23
부 부	1.48	0.66	3.87
부부+자녀	1.21	0.73	3.23
3세대가구	1.17	2.35	7.49
기 타	3.95	1.15	8.57

5-2-7. 기타 가전기기(CV)

가. 전국

[단위: %]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷투박스	정수기	비데
	데스크탑	노트북	소계					
전 국	2.19	6.75	2.07	1.27	9.94	2.08	3.70	4.42
주 택 유 형								
단 독 주 택	4.28	13.60	4.06	2.50	39.70	3.51	7.64	10.76
연립/다세대	5.54	17.34	5.20	3.74	30.40	5.78	10.85	14.59
아 파 트	2.87	8.70	2.72	1.59	10.87	2.87	4.58	5.12
주 택 면 적								
33㎡ 이하	15.53	32.23	13.98	12.88	98.95	13.34	51.67	45.00
34 ~ 66㎡	5.36	14.22	4.75	3.54	43.91	4.88	9.66	14.78
67 ~ 99㎡	3.08	10.67	2.93	1.79	23.76	3.02	5.76	7.63
100~132㎡	4.27	13.37	4.13	1.89	13.72	4.00	5.99	6.26
133㎡ 이상	10.45	26.73	10.17	5.73	17.22	8.41	13.93	11.93
월평균소득								
200만원미만	5.77	15.30	5.48	3.16	35.70	4.42	10.14	13.71
200~400만원	2.55	9.23	2.30	1.47	16.32	2.87	4.80	5.96
400~600만원	5.34	14.99	5.34	2.99	17.61	4.56	7.78	8.87
600만원이상	13.51	27.97	12.38	6.24	19.07	9.34	13.82	11.65
가 구 원 수								
1 인 가 구	15.39	31.15	14.66	7.83	57.88	10.38	27.70	32.72
2 인 가 구	5.50	17.48	5.37	2.87	27.65	4.24	9.87	11.53
3 인 가 구	4.35	12.14	3.72	2.52	23.94	4.70	8.15	10.13
4 인 이 상	2.68	9.65	2.57	1.55	12.17	2.81	4.47	5.43
가구원구성								
1 인	15.39	31.15	14.66	7.83	57.88	10.38	27.70	32.72
부 부	6.64	22.25	6.55	3.02	28.44	4.59	11.00	12.53
부부+자녀	2.49	7.96	2.28	1.43	11.88	2.69	4.29	5.15
3세대가구	6.79	24.67	6.72	4.29	32.31	6.30	12.22	15.41
기 타	6.97	25.43	6.55	5.18	45.67	7.79	14.22	20.34

나. 서울

[단위: %]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷투박스	정수기	비데
	데스크탑	노트북	소계					
서울	5.78	12.96	5.17	2.94	16.62	4.73	6.53	8.29
주택 유형								
단독주택	12.19	21.41	10.29	6.71	99.90	6.96	13.61	21.62
연립/다세대	12.79	30.57	11.63	8.27	48.80	10.56	17.34	23.83
아파트	7.47	18.95	6.79	2.86	17.69	7.97	7.83	9.54
주택 면적								
33㎡ 이하	31.45	44.01	30.00	29.37	96.14	27.84	-	70.52
34 ~ 66㎡	10.00	21.09	8.71	6.97	57.30	7.67	13.34	20.57
67 ~ 99㎡	9.05	24.03	8.29	4.22	49.45	8.22	11.90	16.76
100~132㎡	12.61	28.33	11.01	4.17	25.38	10.17	10.48	11.82
133㎡ 이상	34.79	55.00	29.39	7.79	21.79	17.24	15.14	0.00
월평균소득								
200만원미만	15.67	27.48	12.91	10.00	-	10.62	17.09	24.69
200~400만원	7.23	17.89	6.38	3.97	32.74	7.35	10.11	15.78
400~600만원	11.08	30.24	10.57	4.39	30.63	8.21	11.87	12.71
600만원이상	32.07	44.04	26.90	8.45	22.05	17.13	16.83	16.06
가구원수								
1인 가구	32.94	56.09	33.71	22.10	98.14	25.72	47.56	-
2인 가구	12.61	28.50	11.22	8.32	57.24	9.64	17.63	21.37
3인 가구	12.62	22.63	10.30	5.68	34.49	9.11	14.56	15.83
4인 이상	7.55	19.82	6.84	2.85	20.65	6.77	7.48	10.88
가구원구성								
1인	32.94	56.09	33.71	22.10	98.14	25.72	47.56	-
부부	18.39	39.57	16.12	9.40	56.98	11.22	19.85	23.76
부부+자녀	7.21	15.78	6.27	3.22	19.95	6.21	8.13	9.71
3세대가구	17.89	45.30	15.13	7.12	48.02	13.71	13.66	27.54
기타	14.73	39.39	13.55	9.87	69.93	13.38	22.71	33.35

다. 광역시

[단위: %]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷투박스	정수기	비데
	데스크탑	노트북	소계					
광역시	3.26	13.67	3.13	2.35	23.86	3.87	6.68	8.21
주택유형								
단독주택	6.80	31.23	6.47	4.57	-	7.54	15.77	19.69
연립/다세대	7.84	40.52	8.20	7.40	69.37	12.23	20.13	26.02
아파트	4.18	16.39	3.97	2.95	25.41	4.85	7.92	9.54
주택면적								
33㎡ 이하	31.46	36.44	76.64	-	31.44	-	37.21	100.19
34 ~ 66㎡	9.41	30.38	8.37	7.64	99.19	11.45	21.19	30.97
67 ~ 99㎡	4.63	23.38	4.38	3.54	51.03	5.51	10.30	15.20
100~132㎡	5.94	23.41	5.83	3.11	34.38	6.87	10.14	10.08
133㎡ 이상	10.16	49.10	11.93	7.87	46.79	15.19	27.06	25.69
월평균소득								
200만원미만	10.89	25.73	9.52	6.46	99.69	9.63	23.50	29.80
200~400만원	3.47	20.96	3.36	2.73	41.05	4.79	8.34	9.83
400~600만원	7.21	27.59	6.95	4.30	38.61	9.58	12.68	18.77
600만원이상	17.24	67.29	19.47	12.76	41.39	23.07	27.34	25.39
가구원수								
1인가구	25.69	81.67	23.84	16.06	-	22.75	66.89	48.08
2인가구	10.16	34.51	9.22	5.68	70.17	8.41	21.92	24.66
3인가구	5.44	29.11	5.17	4.78	50.58	10.27	15.45	23.74
4인이상	3.53	17.72	3.48	2.67	29.16	4.71	7.53	9.25
가구원구성								
1인	25.69	81.67	23.84	16.06	-	22.75	66.89	48.08
부부	11.54	45.09	10.56	5.80	70.01	9.40	24.65	24.39
부부+자녀	3.20	15.85	3.12	2.49	25.90	4.77	7.22	9.33
3세대가구	9.66	54.89	9.13	8.13	-	11.28	24.92	26.97
기타	13.16	50.89	11.98	11.80	97.59	15.24	27.64	69.57

라. 기타시도

[단위: %]

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷투박스	정수기	비데
	데스크탑	노트북	소계					
기 타 시 도	3.22	9.51	3.02	1.75	13.97	2.86	5.92	6.67
주 택 유 형								
단 독 주 택	5.86	20.31	5.57	3.19	43.23	4.80	11.36	15.90
연립/다세대	8.26	23.98	7.43	4.65	45.75	8.28	18.65	23.71
아 파 트	4.33	11.93	4.08	2.32	15.57	3.92	7.47	7.73
주 택 면 적								
33㎡ 이하	19.65	51.75	16.27	15.40	-	15.80	52.73	55.11
34 ~ 66㎡	8.33	24.50	7.35	4.80	88.03	7.44	17.95	28.33
67 ~ 99㎡	4.40	13.46	4.16	2.36	30.63	3.98	8.43	10.20
100~132㎡	6.22	19.10	6.15	2.82	17.90	5.47	9.86	10.22
133㎡ 이상	19.23	37.59	17.30	11.38	25.98	11.05	28.53	17.56
월평균소득								
200만원미만	7.44	24.48	7.62	3.76	37.84	5.60	14.58	19.29
200~400만원	3.85	12.41	3.34	1.91	20.23	4.04	7.11	8.35
400~600만원	8.69	20.88	8.80	5.35	24.88	6.49	15.44	15.49
600만원이상	20.70	42.30	17.61	11.67	49.00	10.83	31.49	21.83
가 구 원 수								
1 인 가 구	22.65	41.10	20.21	9.50	70.22	12.79	36.98	41.93
2 인 가 구	7.58	26.55	7.82	3.50	34.64	5.66	13.98	16.28
3 인 가 구	6.09	16.33	4.99	3.36	41.97	6.34	12.50	15.34
4 인 이 상	4.11	13.70	3.93	2.41	16.72	4.03	7.67	8.40
가구원구성								
1 인	22.65	41.10	20.21	9.50	70.22	12.79	36.98	41.93
부 부	8.91	30.94	9.24	3.72	36.66	5.90	15.32	18.21
부부+자녀	3.78	11.11	3.36	2.07	17.07	3.77	6.87	7.88
3세대가구	9.71	34.35	10.47	6.78	42.45	9.00	26.74	25.21
기 타	9.49	39.84	8.98	7.00	68.02	11.92	23.60	26.92

5-3-1. 주요 가전기기 평균 사용빈도

가. 전국

	주평균 사용횟수(회)			주평균 사용일수(일)	연평균 사용일수(일)	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
전 국	2.6	2.3	5.4	3.2	60.7	67.1
주 택 유 형						
단 독 주 택	2.7	2.3	5.4	3.1	62.7	67.7
연립/다세대	2.6	2.3	5.5	3.3	60.1	65.7
아 파 트	2.6	2.2	5.5	3.1	59.7	67.1
주 택 면 적						
33㎡ 이하	2.4	2.4	4.7	3.1	61.5	67.4
34 ~ 66㎡	2.6	2.2	5.1	3.1	61.3	65.0
67 ~ 99㎡	2.6	2.3	5.5	3.3	61.7	67.4
100~132㎡	2.6	2.2	5.7	3.1	59.7	67.5
133㎡ 이상	2.6	2.2	6.0	2.8	57.7	70.4
월평균소득						
200만원미만	2.6	2.4	4.9	3.2	62.0	65.0
200~400만원	2.6	2.3	5.7	3.2	61.0	67.5
400~600만원	2.7	2.2	5.7	2.9	60.6	68.0
600만원이상	2.6	2.1	5.7	3.3	56.0	71.0
가 구 원 수						
1 인 가 구	2.4	2.4	2.9	2.8	58.8	64.0
2 인 가 구	2.6	2.3	5.6	3.0	60.9	67.8
3 인 가 구	2.6	2.4	5.7	3.3	61.1	67.8
4 인 이 상	2.7	2.2	5.8	3.2	60.5	66.9
가구원구성						
1 인	2.4	2.4	2.9	2.8	58.8	64.0
부 부	2.6	2.2	5.5	3.1	61.1	67.4
부부+자녀	2.6	2.3	5.7	3.2	60.5	67.0
3세대가구	2.9	2.1	6.2	2.9	61.4	68.6
기 타	2.7	2.6	5.8	3.2	60.6	68.5

나. 서울

	주평균 사용횟수(회)			주평균 사용일수(일)	연평균 사용일수(일)	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
서울	2.7	2.2	5.4	2.9	61.0	67.5
주택 유형						
단독주택	2.9	2.3	5.5	3.0	68.5	69.2
연립/다세대	2.5	2.1	5.5	3.2	55.0	64.8
아파트	2.7	2.2	5.4	2.8	58.8	67.5
주택 면적						
33㎡ 이하	2.3	3.2	4.7	3.4	58.9	67.3
34 ~ 66㎡	2.6	2.2	5.2	3.0	58.7	64.9
67 ~ 99㎡	2.8	2.2	5.5	3.1	65.0	70.0
100~132㎡	2.8	2.1	5.8	2.6	61.5	68.3
133㎡ 이상	2.7	1.9	5.9	2.5	55.7	63.8
월평균소득						
200만원미만	2.6	2.7	4.8	3.3	63.2	66.3
200~400만원	2.7	2.2	5.7	2.8	60.1	67.0
400~600만원	2.8	2.0	5.6	2.9	63.1	68.9
600만원이상	2.8	2.0	5.7	3.2	57.8	68.1
가구원수						
1인 가구	2.6	2.6	3.0	3.5	65.7	58.8
2인 가구	2.5	1.9	5.4	3.0	61.6	69.1
3인 가구	2.8	2.3	5.6	2.9	62.3	71.0
4인 이상	2.8	2.2	5.9	2.9	60.0	66.2
가구원구성						
1인	2.6	2.6	3.0	3.5	65.7	58.8
부부	2.6	1.9	5.3	2.9	64.9	69.9
부부+자녀	2.8	2.3	5.7	2.8	59.8	67.9
3세대가구	2.8	1.9	6.0	2.9	64.9	69.5
기타	2.7	2.2	5.8	3.4	57.9	65.5

다. 광역시

	주평균 사용횟수(회)			주평균 사용일수(일)	연평균 사용일수(일)	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
광역시	2.6	2.4	5.6	3.3	61.0	67.4
주택유형						
단독주택	2.8	2.5	5.5	3.3	60.5	65.5
연립/다세대	2.6	2.4	5.6	3.6	62.3	65.9
아파트	2.5	2.3	5.6	3.2	61.0	68.6
주택면적						
33㎡ 이하	2.6	2.5	3.4	3.2	61.1	71.9
34 ~ 66㎡	2.6	2.7	5.5	3.0	63.5	65.2
67 ~ 99㎡	2.6	2.2	5.6	3.4	61.5	67.6
100~132㎡	2.7	2.4	5.7	3.4	58.9	67.1
133㎡ 이상	2.4	2.5	5.9	3.0	63.1	70.2
월평균소득						
200만원미만	2.6	2.5	5.1	2.8	62.4	66.0
200~400만원	2.6	2.4	5.7	3.4	61.9	68.0
400~600만원	2.8	2.4	5.8	3.1	58.4	65.6
600만원이상	2.4	2.2	5.6	3.7	54.9	70.9
가구원수						
1인 가구	2.3	2.8	2.9	2.3	61.8	64.6
2인 가구	2.8	2.5	5.8	3.0	58.6	68.2
3인 가구	2.5	2.5	5.5	3.4	61.8	66.5
4인 이상	2.6	2.3	5.9	3.4	61.5	67.6
가구원구성						
1인	2.3	2.8	2.9	2.3	61.8	64.6
부부	2.8	2.4	5.7	3.2	58.4	68.4
부부+자녀	2.6	2.3	5.8	3.5	61.8	67.1
3세대가구	2.5	2.4	6.2	2.6	62.2	68.3
기타	2.8	2.7	6.2	2.6	55.0	69.3

라. 기타시도

	주평균 사용횟수(회)			주평균 사용일수(일)	연평균 사용일수(일)	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
기 타 시 도	2.6	2.3	5.4	3.2	60.2	66.8
주 택 유 형						
단 독 주 택	2.6	2.3	5.3	3.1	60.9	68.0
연립/다세대	2.6	2.5	5.4	3.2	62.9	66.2
아 파 트	2.6	2.2	5.4	3.2	59.4	66.1
주 택 면 적						
33㎡ 이하	2.3	2.2	5.0	2.8	62.6	66.1
34 ~ 66㎡	2.6	2.1	4.9	3.2	62.6	65.0
67 ~ 99㎡	2.6	2.4	5.5	3.2	60.7	66.5
100~132㎡	2.5	2.2	5.6	3.1	59.3	67.5
133㎡ 이상	2.6	2.1	6.0	2.6	55.1	75.1
월평균소득						
200만원미만	2.6	2.3	4.8	3.3	61.2	64.3
200~400만원	2.6	2.3	5.7	3.2	60.7	67.3
400~600만원	2.6	2.2	5.6	2.8	59.5	68.7
600만원이상	2.7	2.1	5.8	3.2	52.5	74.6
가 구 원 수						
1 인 가 구	2.4	2.3	2.9	2.7	54.9	65.5
2 인 가 구	2.6	2.3	5.5	3.0	61.6	67.3
3 인 가 구	2.5	2.3	5.7	3.3	60.0	66.9
4 인 이 상	2.7	2.2	5.7	3.2	60.0	66.7
가구원구성						
1 인	2.4	2.3	2.9	2.7	54.9	65.5
부 부	2.6	2.1	5.5	3.1	60.9	66.4
부부+자녀	2.5	2.2	5.7	3.2	60.1	66.5
3세대가구	3.1	2.1	6.2	3.0	57.3	68.3
기 타	2.7	2.9	5.6	3.4	64.8	69.9

5-3-2. 주요 가전기기 평균 사용빈도(CV)

가. 전국

[단위: %]

	주평균 사용횟수			주평균 사용일수	연평균 사용일수	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
전 국	0.77	1.32	0.74	1.27	0.76	0.67
주 택 유 형						
단 독 주 택	1.49	2.58	1.12	2.88	1.34	1.09
연립/다세대	1.95	3.43	1.64	3.07	1.83	1.58
아 파 트	1.56	2.24	1.10	1.92	1.05	1.00
주 택 면 적						
33㎡ 이하	3.81	9.43	4.52	7.54	5.69	3.53
34 ~ 66㎡	1.53	3.57	1.57	3.26	1.96	1.46
67 ~ 99㎡	1.53	2.16	1.09	1.84	1.10	1.01
100~132㎡	1.89	2.68	1.41	2.57	1.34	1.30
133㎡ 이상	5.49	7.37	2.18	6.52	3.07	2.76
월평균소득						
200만원미만	1.55	2.95	1.44	3.16	1.52	1.26
200~400만원	1.54	2.19	0.88	1.88	1.02	0.95
400~600만원	2.56	3.67	1.59	3.42	1.77	1.63
600만원이상	4.92	8.17	2.79	5.99	3.43	2.92
가 구 원 수						
1 인 가 구	2.50	5.76	1.37	7.47	3.83	2.44
2 인 가 구	1.53	3.08	1.26	3.33	1.59	1.31
3 인 가 구	1.95	2.97	1.42	2.77	1.60	1.45
4 인 이 상	1.49	2.26	0.86	1.89	1.06	1.00
가구원구성						
1 인	2.50	5.51	1.37	7.47	3.83	2.44
부 부	1.92	3.17	1.27	3.55	1.70	1.44
부부+자녀	1.15	1.77	0.87	1.56	0.96	0.91
3세대가구	3.47	5.24	1.95	5.21	2.67	2.27
기 타	2.95	5.70	2.26	4.67	2.85	2.40

나. 서울

[단위: %]

	주평균 사용횟수			주평균 사용일수	연평균 사용일수	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
서 울	2.22	4.13	1.84	3.77	1.72	1.66
주 택 유 형						
단 독 주 택	3.50	8.44	3.30	7.67	2.45	2.99
연립/다세대	4.76	10.24	3.62	8.23	5.53	3.84
아 파 트	3.40	5.02	2.61	4.68	2.30	2.32
주 택 면 적						
33㎡ 이하	9.52	20.87	10.17	17.80	21.65	8.09
34 ~ 66㎡	3.85	8.18	3.26	6.76	4.07	3.20
67 ~ 99㎡	3.99	6.73	3.47	6.11	2.60	2.77
100~132㎡	4.24	7.08	2.95	6.18	2.80	3.19
133㎡ 이상	9.02	15.14	5.07	17.86	5.53	6.19
월평균소득						
200만원미만	4.21	9.43	4.40	7.95	4.33	3.77
200~400만원	3.76	5.91	2.45	5.43	2.86	2.67
400~600만원	4.26	6.53	3.56	7.17	3.06	3.03
600만원이상	7.61	12.31	4.94	14.87	4.13	4.69
가 구 원 수						
1 인 가 구	6.64	19.62	3.37	17.34	5.36	8.16
2 인 가 구	4.35	8.38	3.70	8.08	4.11	3.53
3 인 가 구	4.27	7.69	3.39	7.72	3.41	3.13
4 인 이 상	3.62	5.56	2.21	5.19	2.35	2.42
가구원구성						
1 인	6.64	16.87	3.37	17.34	5.36	8.16
부 부	5.08	10.94	4.34	10.00	4.04	4.23
부부+자녀	2.90	4.87	2.28	5.00	2.26	2.13
3세대가구	7.97	12.37	5.13	10.45	4.14	5.15
기 타	6.69	12.61	4.46	10.42	6.29	5.11

다. 광역시

[단위: %]

	주평균 사용횟수			주평균 사용일수	연평균 사용일수	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
광역시	1.53	2.94	1.26	2.44	1.33	1.29
주택 유형						
단독주택	2.88	5.22	2.54	4.89	2.55	2.47
연립/다세대	3.44	6.28	3.21	4.47	2.67	2.87
아파트	2.39	3.88	1.79	3.11	1.90	1.76
주택 면적						
33㎡ 이하	6.25	12.05	10.45	15.31	10.26	7.73
34 ~ 66㎡	3.42	7.41	3.46	6.42	3.34	3.23
67 ~ 99㎡	2.33	4.02	1.80	3.54	2.03	1.92
100~132㎡	2.97	4.98	2.45	4.18	2.39	2.40
133㎡ 이상	6.22	11.43	3.56	9.54	4.31	4.38
월평균소득						
200만원미만	3.05	5.31	2.97	6.81	2.87	2.83
200~400만원	2.33	3.83	1.75	2.91	1.68	1.65
400~600만원	4.30	6.97	2.91	5.54	3.34	3.40
600만원이상	9.09	15.38	5.85	10.24	7.95	6.34
가구원수						
1인 가구	4.74	10.11	3.79	15.88	5.63	4.78
2인 가구	3.21	5.65	2.43	6.38	3.26	2.93
3인 가구	3.66	5.65	2.71	4.65	3.07	2.95
4인 이상	2.28	3.96	1.69	2.99	1.72	1.74
가구원구성						
1인	4.74	10.11	3.79	15.88	5.63	4.78
부부	3.27	5.86	2.65	6.60	3.56	3.17
부부+자녀	2.30	3.45	1.56	2.60	1.60	1.62
3세대가구	6.40	11.34	3.70	12.21	4.66	4.41
기타	6.52	11.90	4.37	11.63	7.31	5.66

라. 기타시도

[단위: %]

	주평균 사용횟수			주평균 사용일수	연평균 사용일수	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
기 타 시 도	1.16	2.22	0.93	1.89	1.08	0.90
주 택 유 형						
단 독 주 택	1.93	3.07	1.51	3.53	2.00	1.32
연립/다세대	3.11	4.44	2.40	4.76	2.27	2.19
아 파 트	1.95	3.20	1.47	2.51	1.50	1.42
주 택 면 적						
33㎡ 이하	4.76	12.90	5.45	9.86	6.34	4.60
34 ~ 66㎡	2.28	4.37	2.26	4.66	2.76	1.91
67 ~ 99㎡	1.93	2.95	1.28	2.78	1.53	1.32
100~132㎡	2.76	3.65	1.96	4.15	1.97	1.78
133㎡ 이상	11.45	13.27	3.33	10.47	5.94	4.23
월평균소득						
200만원미만	1.57	3.95	1.66	3.96	1.93	1.51
200~400만원	1.94	2.65	1.23	2.49	1.42	1.29
400~600만원	4.18	5.50	2.33	5.65	2.86	2.36
600만원이상	9.40	15.42	3.94	7.74	8.61	4.56
가 구 원 수						
1 인 가 구	2.94	7.96	1.72	9.23	6.06	2.96
2 인 가 구	1.94	3.93	1.45	3.97	2.03	1.62
3 인 가 구	2.79	4.31	2.10	3.93	2.23	1.99
4 인 이 상	2.25	2.74	1.40	2.82	1.60	1.41
가구원구성						
1 인	2.94	6.82	1.72	9.23	6.06	2.96
부 부	2.33	4.09	1.63	4.81	2.20	1.75
부부+자녀	1.98	2.70	1.23	2.51	1.41	1.29
3세대가구	4.78	6.19	2.58	6.91	4.92	3.10
기 타	3.70	7.72	3.42	5.64	3.07	3.06

6. 자가용승용차 보유 및 사용현황(2011-추정)

6-1. 보유대수 분포

[단위: %]

	없음	1대	2대이상	합계
도 시 규 모				
전 국	7.2	90.1	2.7	100.0
서 울	8.9	86.9	4.2	100.0
광 역 시	6.2	91.0	2.8	100.0
기 타 시 도	7.0	91.0	2.0	100.0
주 택 유 형				
단 독 주 택	9.9	88.0	2.2	100.0
연립·다세대	11.0	88.0	1.0	100.0
아 파 트	4.3	92.2	3.5	100.0
월평균소득				
200만원미만	17.4	82.0	0.3	100.0
200~400만원	3.4	95.6	1.0	100.0
400~600만원	1.6	93.4	5.1	100.0
600만원이상	0.6	70.9	28.5	100.0
가 구 원 수				
1 인 가 구	46.0	54.0	-	100.0
2 인 가 구	6.3	92.9	0.8	100.0
3 인 가 구	2.4	96.1	1.6	100.0
4 인 이 상	1.7	94.1	4.2	100.0
가구원구성				
1 인	46.0	54.0	-	100.0
부 부	5.8	93.3	1.0	100.0
부부+자녀	2.1	94.8	3.1	100.0
3세대가구	1.2	93.3	5.5	100.0
기 타	5.1	93.8	1.0	100.0

6-2. 승용차 종류 분포

[단위: %]

	차종		변속장치		사용연료			합계
	일반형	다목적형	자동	수동	휘발유	경유	LPG	
도 시 규 모								
전 국	85.3	14.7	72.6	27.4	78.3	11.3	10.4	100.0
서 울	83.9	16.1	73.3	26.7	76.4	12.8	10.8	100.0
광 역 시	86.9	13.1	72.1	27.9	80.7	9.8	9.5	100.0
기 타 시 도	84.8	15.2	72.7	27.3	77.5	11.7	10.8	100.0
주 택 유 형								
단 독 주 택	99.5	0.5	61.6	38.4	98.1	-	1.9	100.0
연립·다세대	81.9	18.1	80.5	19.5	68.0	11.2	20.8	100.0
아 파 트	61.1	38.9	84.4	15.6	52.1	34.4	13.5	100.0
월평균소득								
200만원미만	87.8	12.2	71.6	28.4	80.2	9.4	10.4	100.0
200~400만원	85.3	14.7	72.9	27.1	78.8	11.1	10.1	100.0
400~600만원	80.4	19.6	74.9	25.1	72.4	16.3	11.3	100.0
600만원이상	84.1	15.9	68.3	31.7	79.3	8.5	12.2	100.0
가 구 원 수								
1 인 가 구	89.0	11.0	71.6	28.4	84.5	8.4	7.1	100.0
2 인 가 구	86.5	13.5	69.3	30.7	79.3	9.9	10.8	100.0
3 인 가 구	85.9	14.1	75.2	24.8	77.4	11.1	11.5	100.0
4 인 이 상	83.5	16.5	73.8	26.2	77.0	12.8	10.2	100.0
가구원구성								
1 인	89.0	11.0	71.6	28.4	84.5	8.4	7.1	100.0
부 부	86.7	13.3	71.6	28.4	79.9	9.8	10.3	100.0
부부+자녀	85.5	14.5	73.2	26.8	78.6	11.3	10.1	100.0
3세 대 가 구	77.2	22.8	74.1	25.9	66.7	17.3	16.0	100.0
기 타	83.3	16.7	72.0	28.0	75.8	13.4	10.8	100.0

6-3. 승용차 사용용도 분포

[단위: %]

		출퇴근용	사업(업무)용	가사용	합계
전	국	54.5	14.0	31.6	100.0
소	형	59.2	10.0	30.8	100.0
중	형	54.6	10.4	34.9	100.0
대	형	44.5	27.0	28.4	100.0
서	울	53.6	14.8	31.6	100.0
소	형	58.1	10.8	31.1	100.0
중	형	50.1	12.7	37.2	100.0
대	형	49.2	23.7	27.1	100.0
광	역	54.5	13.4	32.1	100.0
소	형	59.0	10.7	30.3	100.0
중	형	53.8	9.7	36.4	100.0
대	형	44.5	26.0	29.5	100.0
기	타	54.8	14.0	31.2	100.0
소	형	59.7	9.3	31.0	100.0
중	형	56.6	10.0	33.4	100.0
대	형	42.3	29.1	28.6	100.0
차	종	54.5	14.0	31.6	100.0
승용일반형		56.6	11.3	32.2	100.0
승용다목적형		42.3	29.7	28.0	100.0
운전자성별		54.5	14.0	31.6	100.0
남		57.8	14.5	27.6	100.0
여		45.3	12.5	42.2	100.0

6-4. 주행연비 파악방법

[단위: %]

	기록	추정/타정보	모름	합계
도 시 규 모				
전 국	4.2	58.3	37.5	100.0
서 울	3.1	60.2	36.7	100.0
광 역 시	4.9	59.5	35.6	100.0
기 타 시 도	4.1	57.2	38.8	100.0
배기량규모				
소 형	3.0	54.5	42.5	100.0
중 형	6.2	61.6	32.1	100.0
대 형	3.6	61.5	34.9	100.0
월평균소득				
200만원미만	4.3	58.6	37.1	100.0
200~400만원	3.8	57.8	38.4	100.0
400~600만원	4.7	59.4	35.9	100.0
600만원이상	6.1	57.3	36.6	100.0
운전자연령				
20 대	1.4	55.8	42.8	100.0
30 대	3.0	54.6	42.4	100.0
40 대	3.8	58.3	37.9	100.0
50대 이 상	5.6	61.0	33.4	100.0
운전자성별				
남	4.6	60.9	34.5	100.0
여	3.1	51.8	45.2	100.0

6-5. 연간 1대당 주행실태

	주행거리(km)	연료주행(km/ ℓ)	소비량(ℓ)
차 종	13,353	10	1,491
승용일반형	12,768	10	1,414
승용다목적형	16,764	9	1,940
<취 발 유>			
승용일반형	12,424	10	1,324
소 형	11,390	12	974
중 형	12,893	9	1,415
대 형	15,614	6	2,527
<경 유>			
승용다목적형	16,517	10	1,672
중 형	15,822	11	1,445
대 형	16,811	9	1,768
<L P G>			
승용일반형	16,844	7	2,475
소 형	12,976	9	1,450
중 형	16,808	7	2,304
대 형	18,197	6	3,229
승용다목적형	17,472	7	2,711
중 형	16,231	7	2,487
대 형	19,922	6	3,317

6-6. 수송용 에너지소비량

6-6-1. 수송용 1대당 에너지소비량(2011-추정)

[단위: ℓ]

	휘발유	경유	LPG	합계
<전 국>				
승용일반형	1,324.0	-	2,474.7	1,413.5
소 형	973.5	-	1,450.1	979.4
중 형	1,414.5	-	2,304.4	1,565.8
대 형	2,526.7	-	3,229.0	2,617.5
승용다목적형	-	1,671.9	2,710.9	1,940.4
<서 울>				
승용일반형	1,428.1	-	2,663.1	1,539.4
소 형	997.9	-	1,403.8	1,007.1
중 형	1,629.8	-	2,447.1	1,770.9
대 형	2,553.1	-	3,419.8	2,698.7
승용다목적형	-	1,521.8	2,772.2	1,771.9
<광 역 시>				
승용일반형	1,296.3	-	2,569.2	1,391.0
소 형	978.4	-	1,399.8	982.2
중 형	1,406.5	-	2,359.0	1,572.4
대 형	2,417.9	-	3,530.7	2,548.6
승용다목적형	-	1,474.8	2,178.3	1,657.1
<기타시도>				
승용일반형	1,298.7	-	2,332.7	1,375.8
소 형	961.1	-	1,517.3	966.7
중 형	1,348.5	-	2,226.1	1,495.0
대 형	2,573.2	-	2,913.9	2,612.5
승용다목적형	-	1,819.5	2,896.5	2,121.6

6-6-2. 수송용 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	휘발유	경유	LPG	합계
<전 국>				
승용일반형	1.63	-	3.71	1.57
소 형	1.38	-	5.85	1.37
중 형	2.39	-	4.09	2.24
대 형	3.34	-	6.38	3.02
승용다목적형	-	3.09	6.29	3.20
<서 울>				
승용일반형	4.38	-	9.64	4.19
소 형	3.78	-	15.12	3.70
중 형	7.02	-	11.05	6.24
대 형	8.33	-	14.44	7.34
승용다목적형	-	5.78	17.91	7.74
<광 역 시>				
승용일반형	2.65	-	7.30	2.68
소 형	2.38	-	9.99	2.36
중 형	4.41	-	7.37	4.16
대 형	4.76	-	14.45	4.74
승용다목적형	-	6.11	9.36	5.46
<기타시도>				
승용일반형	2.26	-	4.68	2.14
소 형	1.86	-	7.59	1.85
중 형	2.98	-	5.60	2.89
대 형	4.98	-	8.13	4.40
승용다목적형	-	4.21	8.28	4.25

부록 2. 조 사 표

1. 2012-가구조사표(1차)
2. 2012-가구조사표(2차)
3. 2012-일일기장조사(1차)
4. 2012-일일기장조사(2차)





2012년 제1차 가구에너지소비실태조사

안녕하십니까?

귀댁의 건승하심을 기원합니다.

에너지경제연구원은 국내·외 에너지에 관한 각종 동향과 정보를 수집 및 연구하고 국가에너지 및 자원에 관한 정책수립과 국민경제 향상에 이바지하는 것을 목적으로 설립된 국무총리실(경제인문사회연구회)산하 정부출연연구기관입니다.

에너지경제연구원 에너지통계연구실에서는 우리나라 가구부문의 에너지소비 특성과 소비 구조 분석을 위하여 전국 2,520가구를 표본으로 선정하여 2010년부터 매년 『가구에너지 소비실태조사』를 실시하고 있습니다.

이를 위하여 조사원이 귀 댁을 방문 시 적극적인 협조를 부탁드립니다.

동 조사결과는 우리나라 가구에너지소비분석과 정책개발에 기여하는 소중한 자료로서, 국가 에너지정책 수립의 기초자료 및 다양한 연구기반으로 활용될 것이며 이 조사표에 작성되는 내용은 통계법 제33조 및 제34조에 의해 비밀이 절대 보장됩니다.

귀 댁의 지속적인 협조와 정확한 응답을 거듭 부탁드립니다.

응답자주소			
응답자성명		전화번호	

※ 아래 칸은 조사원이 기입합니다.

시·도 번호		조사원번호		가구번호		조사원성명

1. 주택형태 ☐

※ 상가주택, 고시원, 오피스텔은 본 조사에 해당하지 않습니다.

① 단독주택 ② 다세대 및 연립주택 ③ 아파트

2. 주택층수 총 층 중 층 거주

※ 지하층의 경우 0층으로 기입합니다.

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 이후

5. 주택면적 ㎡ 또는 평

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

5-1. 침실(방)수 ☐개

※ 거실, 욕실, 다용도실, 다락방 등은 포함하지 않습니다.

5-2. 거실 수 ☐개

※ 거실이 없는 경우는 “0”으로 기입합니다.

5-3. 욕실 수 ☐개

※ 욕실은 온수사용이 가능한 욕조 또는 샤워기가 갖춰져 있어야 하며, 없는 경우는 “0”으로 기입합니다.

6. 외벽창문 수 개6-1. 이중창문 수 개6-2. 이중유리창 수 개7. 내벽창문 수 개7-1. 이중창문 수 개7-2. 이중유리창 수 개

II

냉난방 및 취사에 관한 사항

1. 주 난방방식 ☐

- ☐ 1 개별난방 ☐ 2 중앙공급식

1-1. 주 난방연료 ☐

- ☐ 1 연탄 ☐ 2 보일러등유 ☐ 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 전기냉난방기: ☐☐☐☐☐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 ☐☐. ☐℃

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

에너지 소비 현황

1. 전력

※ 고객번호조회를 통해 조사를 희망하는 경우는 사용량을 기입하지 않아도 됩니다.

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

〈2011년〉

[단위 : kWh]

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

〈2010년〉

[단위 : kWh]

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

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.

〈2011년〉

[단위 : m³]

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

〈2010년〉

[단위 : m³]

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

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

회사명: _____ 고객번호: _____ 서명: _____ (인)

검침일: 매월 월 일

3. 지역난방

※ 천Kcal=Mcal

※ 단위는 아래 보기에서 해당 단위의 번호를 선택하여 기입합니다.

① 천kcal(Mcal) ② 톤(ton) ③ m³

〈2011년〉

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

〈2010년〉

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

4. 석유

4-1. 구입방법

※1드럼=200ℓ

구입 방법	1회 구입량	월(연)평균 구입횟수	연간 난방기간
① 석유통	□□ℓ	□□회/월	□□개월
② 드럼	□□드럼	□회/연	□□개월
③ 유조차	□□□□ℓ	□회/연	□□개월

4-2. 월별 석유 사용량

〈2011년〉

[단위: 리터(ℓ)]

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

〈2010년〉

[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.

① 20kg ② 50kg ③ 저장탱크(□□톤)

5-2. 1회 평균 구입수량 □□통/회

※ 5-4-2에서 저장탱크를 기입한 경우 연간 구입횟수를 기입합니다.

5-3. 1회 구입량의 사용기간 □□.□개월

5-4. 월별 프로판가스 사용량

〈2011년〉

[단위 : kg]

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

〈2010년〉

[단위 : kg]

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

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

〈2011년〉

[단위: 장]

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

〈2010년〉

[단위: 장]

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

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

〈2011년〉

[단위 : kg]

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

〈2010년〉

[단위 : kg]

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

Memo

IV

주요 에너지이용기기 사용현황

1. TV

1-1. 총 사용대수 대1-1-1. 브라운관 대1-1-2. PDP 또는 LCD 대1-1-3. LED 대

1-2. 제품정보 및 사용현황

		1-1-1. 브라운관	1-1-2. PDP 또는 LCD	1-1-3. LED
1	(1) 용량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	<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	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W
	(3) 에너지소비효율등급	<input type="text"/> <input type="text"/> 등급	<input type="text"/> <input type="text"/> 등급	<input type="text"/> <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"/> <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"/> cm	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	<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	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W
	(3) 에너지소비효율등급	<input type="text"/> <input type="text"/> 등급	<input type="text"/> <input type="text"/> 등급	<input type="text"/> <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"/> <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	(1) 용량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	<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	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W
	(3) 에너지소비효율등급	<input type="text"/> <input type="text"/> 등급	<input type="text"/> <input type="text"/> 등급	<input type="text"/> <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"/> <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. 세탁기

2-1. 총 사용대수 ☐ 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"/> kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg		
	(2) 사용연료	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">X</div> <div style="text-align: center;">X</div> </div>		①도시가스(LNG) ②프로판 ③전력 ④기타()		
	(3) 소비전력			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/회	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/회	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/회
				<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/kg
				<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W
	(4) 에너지소비효율등급	<input type="text"/> 등급	<input type="text"/> 등급	<input type="text"/> 등급		
	(5) 제조사	<input type="text"/>				
	(6) 모델명	<input type="text"/>				
(7) 1주일 평균 사용횟수	<input type="text"/> 회	<input type="text"/> 회	<input type="text"/> 회			
(8) 1회 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			
1	(1) 용량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg		
	(2) 사용연료	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">X</div> <div style="text-align: center;">X</div> </div>		①도시가스(LNG) ②프로판 ③전력 ④기타()		
	(3) 소비전력			<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/회	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/회	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/회
				<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/kg	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kWh/kg
				<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W
	(4) 에너지소비효율등급	<input type="text"/> 등급	<input type="text"/> 등급	<input type="text"/> 등급		
	(5) 제조사	<input type="text"/>				
	(6) 모델명	<input type="text"/>				
(7) 1주일 평균 사용횟수	<input type="text"/> 회	<input type="text"/> 회	<input type="text"/> 회			
(8) 1회 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			

3. 에어컨

3-1. 총 사용대수 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	①벽걸이 ②스탠드
	(2) 용량(냉방면적)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m², 평형	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m², 평형	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m², 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	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(6) 모델명	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(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	①벽걸이 ②스탠드
	(2) 용량(냉방면적)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m², 평형	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m², 평형	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m², 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	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(6) 모델명	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(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	①벽걸이 ②스탠드
	(2) 용량(냉방면적)	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m², 평형	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m², 평형	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> m², 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	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(6) 모델명	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	(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 사용대수 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 사용대수 ☐ 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 사용대수 ☐ 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 사용대수 ☐ 대

7-1-1. 데스크탑 ☐ 대

7-1-2. 노트북 ☐ 대

7-2. 제품정보 및 사용현황

		7-1-1. 데스크탑	7-1-2. 노트북
1	(1) 제조사		
	(2) 모델명		
	(3) 전원연결시간 * 본체기준	① 항상 전원연결 ② 사용시에만 전원연결	① 항상 전원연결 ② 사용시에만 전원연결
	(4) 1주일 평균 사용일수	..... 일	..... 일
	(5) 1일 평균 사용시간	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분
2	(1) 제조사		
	(2) 모델명		
	(3) 전원연결시간 * 본체기준	① 항상 전원연결 ② 사용시에만 전원연결	① 항상 전원연결 ② 사용시에만 전원연결
	(4) 1주일 평균 사용일수	..... 일	..... 일
	(5) 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 사용대수 ☐ 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·취사 겸용	8-1-2. 보온전용	8-1-3. 취사전용
(1) 용량	..... 인용	..... 인용	..... 인용
(2) 소비전력	취사 W	취사 W	취사 W
	보온 W	보온 W	보온 W
(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	<input type="text"/> W	<input type="text"/> W
	(3) 제조사		
	(4) 모델명		
	(5) 1주일 평균 사용횟수	<input type="text"/> 회	<input type="text"/> 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	<input type="text"/> W	<input type="text"/> W
	(3) 제조사		
	(4) 모델명		
	(5) 1주일 평균 사용횟수	<input type="text"/> 회	<input type="text"/> 회
	(6) 1회 평균 사용시간	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분	<input type="text"/> 시간 <input type="text"/> 분

10. 디지털 셋톱박스(Digital set-top box), 정수기, 비데

10-1. 디지털 셋톱박스(Digital set-top box) 사용대수 대

10-2. 정수기 사용대수 대

10-3. 비데 사용대수 대

10-4. 제품정보 및 사용현황

		10-1. 디지털 셋톱박스	10-2. 정수기	10-3. 비데
1	(1) 모델명			
	(2) 제조사			
2	(1) 모델명			
	(2) 제조사			

11. 조명등

		형광등1		형광등2		백열등1		형광등2	
방1	(1) 1개당 용량		W		W		W		W
	(2) 보유대수		개		개		개		개
방2	(1) 1개당 용량		W		W		W		W
	(2) 보유대수		개		개		개		개
방3	(1) 1개당 용량		W		W		W		W
	(2) 보유대수		개		개		개		개
방4	(1) 1개당 용량		W		W		W		W
	(2) 보유대수		개		개		개		개
방5	(1) 1개당 용량		W		W		W		W
	(2) 보유대수		개		개		개		개
거실1	(1) 1개당 용량		W		W		W		W
	(2) 보유대수		개		개		개		개
거실2	(1) 1개당 용량		W		W		W		W
	(2) 보유대수		개		개		개		개
주방	(1) 1개당 용량		W		W		W		W
	(2) 보유대수		개		개		개		개
욕실1	(1) 1개당 용량		W		W		W		W
	(2) 보유대수		개		개		개		개
욕실2	(1) 1개당 용량		W		W		W		W
	(2) 보유대수		개		개		개		개
기타	(1) 1개당 용량		W		W		W		W
	(2) 보유대수		개		개		개		개

12. 가구소유의 자가용차량 총 보유대수 대

※ 회사보유차량 및 법인택시는 포함하지 않습니다.

12-1. 승용차대수 대

※ 승용일반형 및 승용다목적형(RV, SUV, CUV, 지프 등) 포함

12-2. 승합차대수 대

12-3. 트럭대수 대

1. 첫 번째 차

1-1. 차량번호	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ※ 끝번호 네 자리만 기입
1-2. 차종	① 승용일반형 (세단형, 승용 및 화물 등) ② 승용다목적형 (지프형, SUV/RV/CUV차량 등)
1-3. 배기량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cc
1-4. 제조회사	① 현대 ② 기아 ③ 쉐보레(GM대우) ④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차()
1-5. 모델명 ※ 조사요령서 <참고2> 자동차 차종 분류 코드에서 보유하고 있는 차량의 코드 번호와 모델명을 기입	<input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> ()
1-6. 변속장치	① 자동(오토) ② 수동(스틱)
1-7. 사용연료	① 휘발유 ② 경유 ③ LPG(부탄가스)
1-8. 자동차연식	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 년식
1-9. 구입연월	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 년 <input type="text"/> <input type="text"/> 월
1-10. 출고 후 총 주행거리	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km
1-11. 전년도 연간 주행거리	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km
1-12. 전년도 연료소비량 및 연료비 ※ 연료소비량 또는 금액 중 택일	<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
1-13. 차량의 주용도 ※ 주 용도로 사용하는 해당란에만 %를 기입	① 출퇴근용(<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %) ② 사업(업무)용(<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %) ③ 레저, 가사 및 기타(<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %)
1-14. 주행연비 파악유무 ※ 주행연비는 연료 1리터(ℓ)로 실제 주행한 거리(km)로서 차량 옆면에 기 재된 공인연비와는 차이가 있습니다.	① 주유시 기록에 의해 ② 대략 추정 ③ 타인의 정보 ④ 모른다(6-15번으로 이동)
1-15. 차량의 주행연비	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km/ℓ
1-16. 주 운전자 연령	① 30세 미만 ② 30~34세 ③ 35~39세 ④ 40~44세 ⑤ 45~49세 ⑥ 50세 이상
1-17. 주 운전자 성별	① 남자 ② 여자
1-18. 주 운전자 운전경력	<input type="text"/> <input type="text"/> 년

2. 2대 이상 보유시

	두 번째 차	세 번째 차
2-1	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
2-2	① 승용일반형 ② 승용다목적형	① 승용일반형 ② 승용다목적형
2-3	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cc	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cc
2-4	① 현대 ② 기아 ③ 쉐보레(GM대우) ④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차()	① 현대 ② 기아 ③ 쉐보레(GM대우) ④ 쌍용 ⑤ 르노삼성 ⑥ 수입차()
2-5	<input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> ()	<input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> ()
2-6	① 자동(오토) ② 수동(스틱)	① 자동(오토) ② 수동(스틱)
2-7	① 휘발유 ② 경유 ③ LPG(부탄가스)	① 휘발유 ② 경유 ③ LPG(부탄가스)
2-8	<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
2-9	<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
2-10	<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"/> km
2-11	<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"/> km
2-12	<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"/> 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"/> 원
2-13	① 출퇴근용(<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %) ② 사업(업무)용(<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %) ③ 레저, 가사 및 기타(<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %)	① 출퇴근용(<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %) ② 사업(업무)용(<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %) ③ 레저, 가사 및 기타(<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %)
2-14	① 주유시 기록 ② 대략 추정 ③ 타인의 정보 ④ 모른다	① 주유시 기록 ② 대략 추정 ③ 타인의 정보 ④ 모른다
2-15	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km/l	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> km/l
2-16	① 30세 미만 ② 30~34세 ③ 35~39세 ④ 40~44세 ⑤ 45~49세 ⑥ 50세 이상	① 30세 미만 ② 30~34세 ③ 35~39세 ④ 40~44세 ⑤ 45~49세 ⑥ 50세 이상
2-17	① 남자 ② 여자	① 남자 ② 여자
2-18	<input type="text"/> <input type="text"/> 년	<input type="text"/> <input type="text"/> 년

1. 가구원수 명1-1. 경제활동 가구원수 명

1-2. 가구원 현황

	가구주와의 관계	성별 ※ 해당사항에 ✓ 표시	나이
응답자		①남 ②여	_____세
가구원 ①		①남 ②여	_____세
가구원 ②		①남 ②여	_____세
가구원 ③		①남 ②여	_____세
가구원 ④		①남 ②여	_____세
가구원 ⑤		①남 ②여	_____세
가구원 ⑥		①남 ②여	_____세
가구원 ⑦		①남 ②여	_____세
가구원 ⑧		①남 ②여	_____세

2. 가구의 주 소득원(높은 순서대로 복수응답 가능) ,

① 근로소득

② 사업소득

③ 이자 및 배당소득

④ 연금소득

⑤ 정부보조금

⑥ 기타()

3. 가구원의 연간총소득

※ 전체가구원의 세금 공제 전 총소득을 기입해주시시오.

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_ 최문선
전화번호_ 031-420-2135
이메일_ stat.mschoi@keei.re.kr

조사기관_ (주)메트릭스
담당자_ 이영미
전화번호_ 02-6244-0738
이메일_ ymlee@metrix.co.kr



2012년 제2차 가구에너지소비실태조사

안녕하십니까?

귀댁의 평안과 발전을 기원합니다.

지난 8월 에너지경제연구원에서 수행한 “가구에너지소비실태조사” 1차 조사에
참여해 주셔서 감사합니다.

금번 2차 조사는 지난 조사에 이어 ‘겨울철 실내온도’ 및 ‘겨울철 보조난방’과
관련된 내용을 조사합니다.

본 조사는 에너지경제연구원이 주관하고 조사전문기관인 (주)메트릭스에서 수행하고
있습니다. 이를 위하여 조사원이 귀 댁을 방문 시 적극적인 협조를 거듭 부탁드립니다.

이 조사표에 작성되는 내용은 통계법 제33조 및 제34조에 의해 비밀이 절대
보장됩니다.

에너지경제연구원장



응답자주소

응답자성명

전화번호

※ 아래 칸은 조사원이 기입합니다.

시·도 번호

조사원번호

가구번호

조사원성명



에너지경제연구원
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

MetriX
www.metrix.co.kr

I

겨울철 실내온도

1. 평소 귀 닻의 실내온도를 알고 계십니까?/확인하십니까? ☐

☐ 예(온도계 ☐ 보일러 온도조절기 ☐) ☐ 아니오

1-1. (1번에 ☐ 예 라고 답한 가구만 해당) 확인기기의 위치는 어디입니까?

(복수응답가능) ☐ , ☐ , ☐

☐ (안)방 ☐ 거실 ☐ 주방 ☐ 기타()

2. 겨울철 평상시 귀 닻의 실내온도에 대하여 어떻게 느끼십니까? ☐

☐ 아주 따뜻하다. ☐ 따뜻하다. ☐ 보통이다. ☐ 춥다. ☐ 아주 춥다.

3. 현재 실내온도

측정 일자 : 2012년 12월 일

※ 방은 많이 사용하는 곳을 기입하고, 주방 및 화장실은 실내에 있는 경우만 측정합니다.

장소	온도	시간대	측정방법
방	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> °C	<input type="checkbox"/> 오전 <input type="checkbox"/> 오후	<input type="checkbox"/> 조사원 <input type="checkbox"/> 가구
거실	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> °C	<input type="checkbox"/> 오전 <input type="checkbox"/> 오후	<input type="checkbox"/> 조사원 <input type="checkbox"/> 가구
주방	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> °C	<input type="checkbox"/> 오전 <input type="checkbox"/> 오후	<input type="checkbox"/> 조사원 <input type="checkbox"/> 가구
화장실	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> °C	<input type="checkbox"/> 오전 <input type="checkbox"/> 오후	<input type="checkbox"/> 조사원 <input type="checkbox"/> 가구

II

보조 난방기기

1. 현재 보조난방을 사용하고 계십니까? ☐

☐ 예(2번으로 이동) ☐ 아니오(조사종료)

※ 현재 사용 중인 가구만 해당되며 보조난방을 하지 않는 가구는 ☐번만 기입하고 조사를 종료합니다.

2. 사용기기 종류 및 대수 ☐ , ☐

☐ 전기장판/담요 (대) ☐ 전기난로 (대) ☐ 전기온풍기 (대)

☐ 석유난로 (대) ☐ 가스난로 (대) ☐ 연탄난로 (대)

☐ 신탄난로 (대)

III

제품정보 및 사용현황

※ 본 란은 전기장판, 전기난로, 전기온풍기 사용가구만 해당

		전기장판	전기난로	전기온풍기
1	용량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W
	제조사			
	모델명			
	기기위치	①방 ②거실 ③기타	①방 ②거실 ③기타	①방 ②거실 ③기타
	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
2	용량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W
	제조사			
	모델명			
	기기위치	①방 ②거실 ③기타	①방 ②거실 ③기타	①방 ②거실 ③기타
	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
3	용량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W
	제조사			
	모델명			
	기기위치	①방 ②거실 ③기타	①방 ②거실 ③기타	①방 ②거실 ③기타
	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
4	용량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W
	제조사			
	모델명			
	기기위치	①방 ②거실 ③기타	①방 ②거실 ③기타	①방 ②거실 ③기타
	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
5	용량	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> W
	제조사			
	모델명			
	기기위치	①방 ②거실 ③기타	①방 ②거실 ③기타	①방 ②거실 ③기타
	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

귀중한 시간을 내어
응답하여 주신데 대해 감사드립니다.

문의처

주관기관_ 에너지경제연구원

담당자_ 최문선 부연구위원

전화번호_ 031-420-2135

이메일_ stat.mschoi@keei.re.kr

조사기관_ (주)메트릭스

담당자_ 이영미 과장

전화번호_ 02-6244-0738

이메일_ ymlee@metrix.co.kr

일일 기장조사

기전기기		작성일자	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	8월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
		8월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
	2	8월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
		8월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
세탁기		8월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
		8월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
에어컨		8월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
		8월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
1		8월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
신 종 기	1	8월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
	2	8월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
		8월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
컴퓨터		8월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
		8월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
정수기		8월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
		8월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
식기 세척기		8월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
		8월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
조 명 기 기	1	8월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
		8월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
	2	8월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
		8월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
3		8월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분
		8월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																										<input type="checkbox"/> 시간	<input type="checkbox"/> 분

응답자 주소	응답자 성명	전화번호	* 아래 칸은 조사가원이 기입합니다.	
			시·도 번호	조사원번호
				가구번호
				조사원성명

일일 기장조사 요령서

- 본 조사는 가정에서의 주요 가전기기 사용실태를 파악하기 위해 실시합니다.
- 조사기간 내 해당 가전기기를 사용한 날에 작성합니다.
 - 조사기간 내 평일 중 1일, 주말 중 1일을 선택하여 사용한 가전기기의 사용시간을 기재합니다.
- ※ 반드시 **평일1일+주말1일=2일** 모두의 사용시간을 기재해야함.
- 작성 예시(30분 단위로 작성)
 - 8월 12일 일요일, 거실에 있는 TV를 오전 7시~12시, 오후 3시~5시 30분, 오후 9시 30분~ 다음날 새벽 1시 30분까지 시청
 - 8월 14일 화요일, 거실에 있는 TV를 오전 6시~8시, 오후 7시~10시 30분까지 시청

가전기기		작성일자		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	거실TV	8월	14	원(평일)																										05	시간	30	분
	• 조사원이 기입	8월	12	원(주말)																										10	시간	30	분
		8월		원(평일)																											시간		분
		8월		원(주말)																											시간		분

1일 기장조사표

가전기기		작성일자		오전												오후												사용시간 합계	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
TV	1	12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
	2	12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
세탁기		12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
에어컨		12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
	1	12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
냉장고	1	12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
	2	12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
컴퓨터		12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
청소기		12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
식기 세척기		12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
	1	12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
조명기기		12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
	2	12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
	3	12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
모조난방기		12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
	1	12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
		12월 <input type="checkbox"/> 일(평일)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			
	2	12월 <input type="checkbox"/> 일(주말)																							시간 <input type="checkbox"/>	분 <input type="checkbox"/>			

※ 보조난방기기 종류 : ①전기장판 ②전기난로 ③전기온풍기

부록 3. 조사요령서

1. 2012-조사지침 및 요령서(1차)
2. 2012-조사지침 및 요령서(2차)



“2012년 가구에너지소비실태조사”

조사지침 및 요령서

2012

에너지경제연구원

*** 목차 ***

1. 에너지경제연구원 소개	1
2. 조사 개요	2
3. 조사요령	3
4. 조사표 작성요령	5
5. 조사후 유의사항	10

※ 문의처: 에너지경제연구원 에너지정보통계센터 에너지통계연구실
최문선 (031-420-2135)

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 수탁연구 수행 등

다. 위치

- 주소 : 437-713 경기도 의왕시 내손2동 665-1(www.keei.re.kr)

2. 조사 개요

가. 조사 목적

- 본 조사는 가구부문의 지속적인 상설표본 운영을 통하여 가구와 자가용승용차의 에너지소비량을 파악하고, 이를 통하여 국가 에너지정책 수립의 기초자료를 제공하고자 함.
- 공급통계에서 제공하지 못하는 가구의 에너지소비 특성과 에너지총조사에서 제공하지 못하는 연도별 시계열자료 및 세부 조사자료 조사

나. 조사 개요

- 본 조사는 2009년 예비조사, 2010년 시험조사, 2011년 1차조사를 실시하였으며, 금번 조사는 2차조사에 해당됨.
- 본 조사는 향후에도 지속 시행될 예정이므로 표본가구 선정시에는 향후에도 지속적인 협조가 가능한 가구를 선정하도록 함.
- 첫 번째 연도 조사 이후부터는 변동 항목과 에너지소비량만을 조사하므로 두 번째 연도부터는 부담이 줄어든다는 점을 인지
- 조사는 연간 2회(8월, 12월) 실시 예정임.
 - 1차조사(여름): 2012년 8월 6일 ~ 26일(21일간)
 - 2차조사(겨울): 2012년 12월 3일 ~ 16일(14일간)
- 2012년 조사는 조사가구 선정(대체), 유지 및 조사된 통계량의 정확성 향상에 주력
 - 상설표본 유지를 위해 본 조사에 대한 지속적인 협조를 요청
 - 기존 조사가구인 경우, 2011년에 조사된 가구는 조사된 정보를 참고하여 작성합니다. 응답오류 및 변동이 있을 경우에는 해당질문의 번호에 동그라미로 표시합니다. 다만 에너지소비량은 2011년 12월 소비량만을 조사합니다.

- 대체 조사가구인 경우, 가구 일반사항에 대한 조사와 함께 2010년 1월부터 2011년 12월까지 총 24개월의 에너지원별 월별 소비량을 조사
- 에너지원별 소비량 단위, 가전기기의 용량, 전력소비량 및 규격 등의 정확한 기입과 이에 대한 확인 필요
- 가전기기 사용에 대한 1일 기장조사 실시
 - 1차 조사는 2011년 조사결과를 확인 및 보완하며 냉방기기를 포함한 8종의 가전기기에 대한 1일 기장조사를 실시
 - 2차 조사는 1차 조사결과를 보완하며 난방기기를 포함한 가전기기에 대한 1일 기장조사를 실시

3. 조사 요령

가. 조사방법 및 조사가구 방문시 유의사항

- 본 조사는 조사원이 해당가구를 직접 방문해서 응답자에게 조사내용을 설명하고 응답 내용을 조사원이 직접 기재하는 타계식 조사와 응답자가 직접 기재하는 자계식 조사를 병행합니다.
- 당일에 조사를 완료하기 어려운 경우에는 조사표를 응답가구에서 직접 작성케 한 후 점검 후 회수합니다.
- 조사시간은 정해지지 않았으나 이른 아침과 밤 시간대는 피하는 것이 좋습니다.
- 조사가구 방문시에는 사전에 본 조사의 목적과 취지를 충분히 숙지하여, 이를 명확하게 설명하고 협조를 구하도록 합니다.
- 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 가계(집안 살림의 수입·지출의

상태) 관리를 담당하는 가구원을 대상으로 합니다.

- 가구주 또는 가계 담당자가 부재중이라 하여 해당 가구의 어린이나 노약자를 대상으로 조사하지 않습니다.
- 조사 중 조사표에 기입하기 어려운 사항이나 어떻게 기입해야 할지 모르는 경우, 조사표 여백에 당시 상황을 자세히 기입하여 조사표 제출시 설명하도록 합니다.
- 응답내용이 불충분하다고 생각하여 조사원 임의로 작성하지 않습니다. 이 경우 다음 조사시 보완할 수 있으므로 무리하게 조사를 하지 않아야 합니다.
- 가구 방문 시에는 조사원증명서를 반드시 착용하고 단정한 옷차림을 합니다.
- 조사 시 조사원이 아닌 사람과 동행하는 등 조사에 지장을 주는 사람이 없도록 배려합니다.
- 강압적이거나 취조하는 듯한 태도를 보이지 않습니다.
- 응답자가 조사 중에 조사표 내용을 보고 불안해하거나 조사를 거부할 수 있습니다.
- 이때에는 응답자에게 설문 소요시간(약 1시간)을 미리 알려주는 것도 조사에 도움이 됩니다.

나. 조사 사례품

- 사례품은 조사 완료 후, 조사가구 명부의 해당사항을 작성하고 전달하시기 바랍니다. 반드시 확인서명을 받으셔야 합니다.
- 당일에 조사가 완료되지 못할 경우 사례품을 2회에 걸쳐 나누어 지급할 수 있습니다.
- 사례품은 1차조사, 2차조사시 각각 지급합니다.

4. 조사표 작성요령

- 조사표는 크게 고정항목과 변동항목으로 구성되어 있습니다.
- 고정항목은 시간에 따라 내용의 변화가 있을 수 있으나 단기적으로는 변화가 거의 없는 항목입니다.
 - 이 항목은 최초 조사 이후에는 6개월 단위로 변동이 있는 내용만을 조사할 계획입니다.
 - 여기에 해당되는 항목은 I. 주택에 관한 사항, II. 냉난방 및 취사에 관한 사항, IV. 주요 에너지이용기기 사용현황 V. 자가용승용차 이용에 관한 사항, VI. 가구에 관한 사항 입니다.
- 변동항목은 에너지소비와 같이 시간에 따라 사용량이 변화하는 것으로 매년도 1차조사시 전년도 (월별)사용량을 조사하게 됩니다.
 - 해당되는 항목은 III. 에너지 소비 현황과 V. 자가용승용차 이용에 관한 사항 중 보유하고 있는 자동차의 특성 및 주행거리 등입니다.

I. 주택에 관한 사항

- 주택형태
 - 아파트는 5층 이상의 공동주택이며, 단독 및 다가구주택은 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

- 주택층수
 - 단독주택은 총 층수만 기입하고 거주 층수는 기입하지 않습니다.
 - 다세대 및 연립주택의 지하층에 거주하는 경우 거주층수는 0으로 기입합니다.
 - 건축년도
 - 리모델링한 주택의 경우, 리모델링을 완공한 연도를 기준으로 주어진 보기 중 고릅니다.
 - 주택면적
 - 공동주택(다세대, 연립, 아파트)은 분양 평형, 단독주택은 총 건평을 기입합니다.
 - 건물의 일부만 사용하는 경우에는 거주공간만을 기입합니다.
 - 외벽창문 수
 - “6. 외벽창문 수”에는 외벽에 설치된 창문의 총 개수를 기입합니다. 이때, 창문짝당 1개로 간주하여 계산합니다.
- (예) 아래 사진의 거실창은 3개로 계산합니다.



- 이중창문의 경우 바깥쪽 창문의 수만을 계산합니다. 즉, 8개의 창문짝으로 구성된 창문이 내창과 외창으로 구성된 이중창문인 경우, 사실상 16개의 창문짝이 있지만 외창문짝 8개만을 외벽창문으로 간주합니다.
- 이중유리창의 경우도 주택의 가장 바깥쪽(외부)에 설치된 창문 중

이중창문짝의 수를 적습니다.

○ 내벽창문 수

- “7. 내벽창문 수”에는 주택 내부에 설치된 모든 창문의 수를 적습니다. 예를 들면, 방과 베란다 사이의 창문, 거실과 방 사이, 거실과 베란다 사이, 거실과 주방 사이의 창문 등이 있습니다.
- 외벽창문과 동일하게 창문짝당 1개로 간주하며, 이중창문의 경우 바깥쪽 창문의 수만을 계산합니다.
- 외벽에 설치된 이중창문의 내창문은 포함되지 않습니다.

II. 주택의 난방 및 취사에 관한 사항

○ 주 난방방식

- 주로 사용하는 난방방식, 연료, 시설 및 용량을 기입합니다.
- 연탄아궁이 및 연탄보일러는 내부를 확인 후 구멍수와 1구멍에 들어가는 연탄수를 적습니다.

(예) 2구 3탄 : 연탄이 들어가는 구멍수가 2개이고 1구멍 당 3장의 연탄이 들어감.

- 전기난방기와 가스보일러의 경우, 보일러 겉면의 용량(kW, kcal)과 에너지소비효율등급 또는 표시난방열효율이 표기된 스티커를 기준으로 기입합니다.

III. 에너지 소비 현황

○ 2010년 1월~2011년 12월까지 2년 동안의 월별 에너지소비량을 조사합니다.

- 다만 2011년에 2010년 1월~11월까지의 에너지소비량이 조사된 가구는 2011년 12월 사용량만을 조사합니다.
- 사용량은 고지서영수증(전기, 가스), 아파트관리비영수증(전기, 지역난방) 등을 참고하여 작성하시고, 전월 영수증을 분실한 경우

자동 이체된 금액을 활용하시기 바랍니다.

- 아파트의 경우 관리비에 포함된 공동전기소비량(승강기, 가로등 등)은 기입하지 않습니다.
- 망(network) 에너지가 아닌 시장에서 거래되는 연탄과 석유(프로판 포함)를 사용하는 가구는 소비량을 기억하기 어려우므로 다음과 같이 유도형 질문을 통하여 소비량을 추정해야 합니다.
 - 연탄의 경우 겨울철 1일 사용량 또는 1회 구입량을 우선 질문하고 난방기간을 파악하여 월별 소비량을 계산
 - 석유의 경우 구입단위, 예컨대 석유통, 드럼, 유조차 등을 우선 질문하고 1회 구입량, 연간 구입횟수(량)의 순서로 총 소비량을 파악. 유조차 등으로 구입하는 경우에는 1회 구입으로 사용하는 기간을 파악하여 월별 소비량 계산
 - 프로판의 경우 구입단위, 20kg, 50kg을 우선 질문하고 1통으로 몇 개월 사용하는지를 파악하여 월별 소비량 계산
 - 본 조사는 가구에서 조사를 거부하거나 이사를 하지 않는 한 향후에도 지속될 것임을 주지시켜, 사용량을 가구 스스로 기억할 수 있도록 교육을 시키는 것도 좋은 방법입니다.
- 조사표 하단에 고객번호를 기입하고 자료이용에 동의한 망 에너지(전기, 가스)에 대해서는 에너지소비량을 기입하지 않아도 됩니다.
- 다만, 한전과 아파트 관리사무소 간 전기이용계약을 하고 관리사무소에서 세대별로 전기요금을 부과하는 경우에는 한전고객번호가 존재하지 않습니다. 만약 전기소비량을 모를 경우 관리사무소에 요청하면 파악이 가능합니다.
- 지역난방(열에너지 및 온수)은 관리사무소에서만 사용량을 파악할 수 있습니다. 만약 조사원이 공문을 소지하고 있음에도 불구하고, 관리사무소에서 조사에 비협조적일 경우 조사가구의 가구주(가계담당자)가 관리사무소에 연락을 취해 정보를 요청하면 2년 동안의 사용량을 파악할 수 있습니다.

- 전기, 도시가스, 지역난방을 사용하는 경우 검침일을 기재합니다.
 - 단독과 다세대 및 연립주택의 전기 및 도시가스 검침일은 고지서 영수증을 참고합니다.
 - 아파트의 전기, 도시가스, 지역난방 검침일은 관리사무소에서 확인합니다. 반드시 조사가구의 검침일을 기재하며, 매달 검침 날짜가 다른 경우 해당 날짜를 함께 기재합니다.

IV. 주요 에너지이용기기 사용현황

- 금번 조사에서는 13종의 가전기기(TV, 세탁기, 에어컨, 선풍기, 냉장고, 컴퓨터, 청소기, 식기세척기, 전기밥솥, 디지털 셋톱박스, 정수기, 비데, 조명등)를 대상으로 조사합니다.
 - 조사대상은 각 가구에서 최근 1년 이내에 사용한(사용 중인) 가전기기에 한해서 조사합니다. 창고 등에 보유는 하고 있으나 사용하지 않는 가전기기는 조사하지 않습니다.
 - 대부분의 기기들은 동일한 모델에 대해 2대~4대까지 조사할 수 있도록 설계되어 있습니다. 만약 이를 초과할 경우 옆칸의 모델란에 기입하고 이유를 기입합니다.
- 2011년 조사에 비해 가전기기의 제조사와 모델명 등 항목이 추가되었으므로 다음의 표를 참고하여 조사할 내용을 사전에 숙지하시기 바랍니다.
- TV 등 대부분의 가전제품은 에너지소비효율등급표시제를 실시하고 있습니다. 제품의 앞면, 측면 또는 후면에 부착된 라벨을 참고하시면 효율등급뿐만 아니라 모델명, 용량 등을 파악할 수 있습니다.
 - 에너지소비효율등급 라벨을 확인할 수 없는 경우 제품의 사용설명서 또는 제품규격표시 라벨(제품의 앞,측,후면에 부착되어 있음)을 참고합니다.

	용량	소비 전력	제조사	모델명	에너지소비 효율등급 ¹⁾	사용 시간
TV	○	○	○	○	○	○
세탁기	○	○	○	○	○	○
에어컨	○	○	○	○	○	○
선풍기	○	○	○	○	○	○
냉장고	○	○	○	○	○	-
컴퓨터	-	×	○	○	-	○
청소기	-	○	○	○	×	○
식기세척기	○	○	○	○	○	○
전기밥솥	○	○	○	○	○	○
디지털 셋톱박스	-	×	○	○	-	×
정수기	-	×	○	○	×	-
비데	-	×	○	○	-	-
조명등	-	○	×	×	×	○
조사대상 계(중)	7	9	12	12	7	9

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

- 1차 조사시 TV, 세탁기, 에어컨, 선풍기, 냉장고의 제조사와 모델명은 반드시 조사하여 기입합니다. 나머지 가전기기는 제조사와 모델명 확인이 어려운 경우 2차 조사에서 보완하도록 합니다.
- 용량과 소비전력을 기재시, 확인 정보(에너지소비효율등급 라벨, 제품규격표시 라벨, 사용설명서)의 단위와 조사표 상의 단위가 서로 다른 경우, 확인 정보의 수치와 단위를 적습니다.
 - TV와 선풍기의 용량은 법정 계량 단위인 “cm”로 표기하는 것이 맞으나 필요시 “인치”로 기재합니다.

1) 에너지소비효율등급표시제도는 지식경제부와 에너지관리공단이 함께 추진하고 있는 효율관리제도의 한 프로그램입니다. 에너지소비효율 또는 에너지사용량에 따라 효율등급을 1~5등급으로 나누어 부여하고, 이를 해당 기기에 표시하도록 하고 있습니다. 더 자세한 사항은 에너지관리공단의 효율관리제도 홈페이지를 참고하시기 바랍니다 (http://bpms.kemco.or.kr/efficiency_system).

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



직관형 형광등



환형 및 전구형 형광등



백열등



LED조명

V. 자가용승용차 보유 및 운행현황

- 가구에서 보유하고 있는 자가용승용차, 즉 승용일반형 및 승용다목적형(RV, SUV, 지프 등) 차량만 해당되며, 자가용차량이지만 버스, 트럭은 제외되며 모든 영업용 차량(택시 포함)은 제외됩니다.
- 가구에서 보유한 차량이 4대 이상인 경우에는 사용량이 많은 순서대로 3대만을 기입합니다.
- 수입차는 제작회사를 직접 기입합니다.
- 모델명은 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

- 변속장치에서 반자동 또는 자동 수동 겸용 자동차는 자동으로 기입하여 주십시오.
- 출고후 총 주행거리는 자동차의 계기판의 수치를 확인할 수 있도록 휴대폰으로 촬영하여 사진파일을 전송합니다. 전송시에는 조사원 이름과 가구번호를 함께 보냅니다.

VI. 가구 관련 사항

- 가구원수
 - “1. 가구원수”는 현재 가정에 함께 살고 있는 가족의 수를 기입하며, 학업, 직장, 군입대 등으로 떨어져 살고 있는 가족은 포함하지 않습니다.
 - “1-1. 경제활동 가구원수”는 최근 6개월간 근로활동을 한 가구원의 수입니다. 근로활동이란 임금을 받고 일을 하거나 자영업을 하는 것을 의미합니다.
- 가구의 주 소득원
 - 소득원 중 가장 높은 비율을 차지하고 있는 순서대로 소득원을 기입합니다.
 - 가구의 소득은 “1-2. 가구원 현황”에 기재된 전체 가구원들의 세금 공제 전 소득을 모두 합한 것을 말합니다.

VII. 일일 기장조사

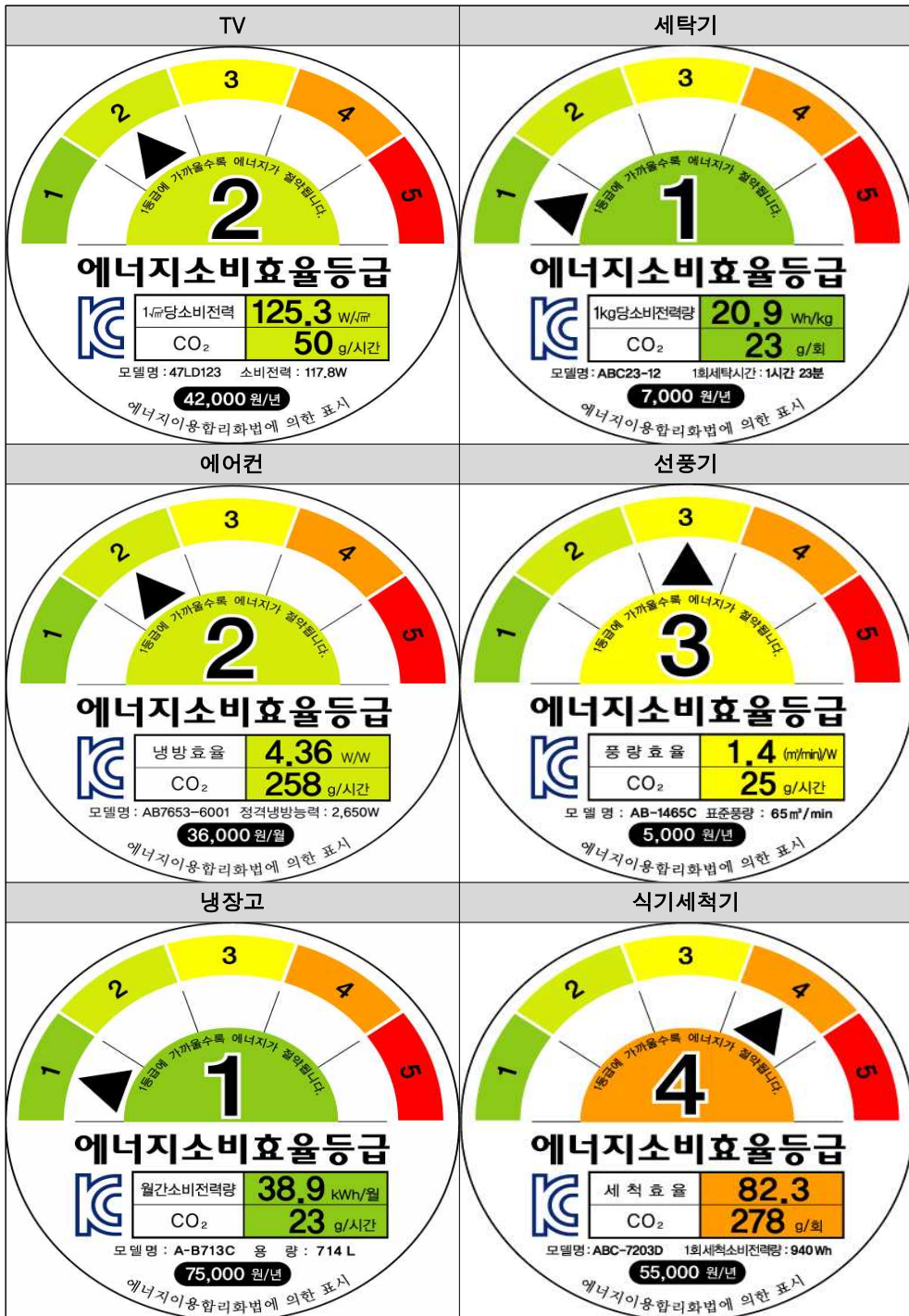
- 기장조사는 가구에서의 주요 가전기기 사용실태(사용률, 사용시간 등)를 파악하기 위해 실시합니다.
- 가구주(가계 담당자)가 직접 기재하는 자계식으로 실시하지만, 기장조사에 관한 내용을 숙지하시어 최초 방문시 조사가구에 설명해주시기를 바랍니다.

- TV, 세탁기, 에어컨, 선풍기, 컴퓨터, 청소기, 식기세척기, 조명등에 대하여 조사하며, TV와 선풍기는 2대까지, 조명등은 3대까지 기입하도록 설계되어 있습니다.
- TV, 선풍기, 조명등 외 2대 이상 사용 중인 가전기기는 사용시간(빈도)가 가장 많은 기기를 대상으로 합니다.
- 최초 방문시 기장조사할 가전기기를 응답자의 의견을 반영하여 정한 후, 이를 기장조사표에 기재합니다.
- 조사기간 내 해당 가전기기를 사용한 날에 작성하도록 하며, 반드시 평일(월~금) 중 1일, 주말(토,일) 중 1일을 선택하여 사용한 가전기기의 사용시간을 기재하도록 합니다.

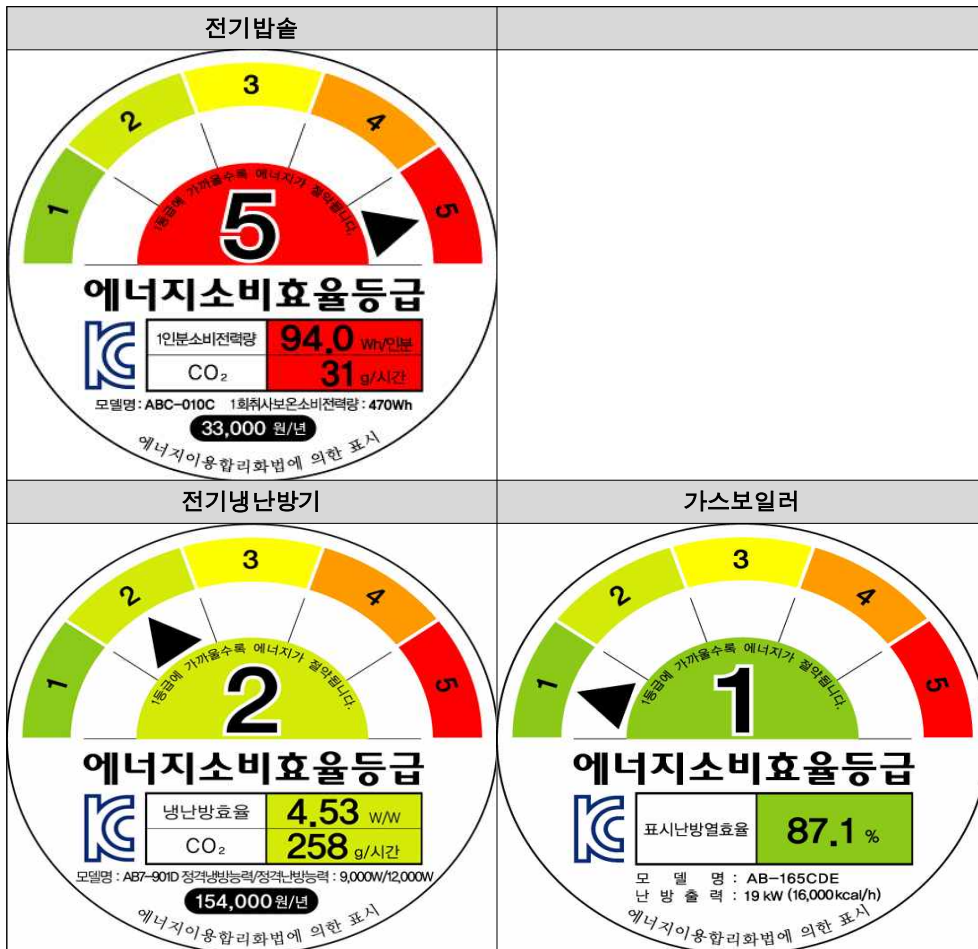
5. 조사 후 유의사항

- 조사가 끝난 후 조사표를 전반적으로 검토하여 기재상 오류가 없는 지 확인합니다.
- 응답자에게 사례품 전달 후 확인서명을 받습니다.
- 조사표에는 가구의 개인정보가 기재되어 있습니다. 보안에 유의하고 분실하지 않도록 각별히 주의합니다.
- 조사가 끝난 후 '조사가구명단'을 작성하여 조사표 회수시 함께 제출합니다.

[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	SM3CE
	03	벨로스터	03	모닝	03	라세티	03		03	
	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	마티즈크리에이티브	07		07	
	08	아반떼	08	스펙트라 1.5	08	마티즈클래식	08		08	
	09	아반떼 하이브리드 LPI	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 1.6VGT/1.5VGT	12	캐피탈	12	아베오 세단	12		12	
	13	아토스	13	포르테	13	아베오 해치백	13		13	
	14	엑센트	14	포르테쿵 GDI	14	에스페로 1.5	14		14	
	15	엑센트 위트	15	프라이드	15	올뉴마티즈	15		15	
	16	엑셀	16		16	젬트라	16		16	
	17	엘란트라	17		17	칼로스	17		17	
	18	클릭	18		18	티코	18		18	
	19	포니/포니2	19		19		19		19	
	20	프레스토	20		20		20		20	
	21	i10	21		21		21		21	
	22	i30 1.6	22		22		22		22	
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	SM5뉴임프레션
	33	마르샤	33	로체 어드밴스	33	레간자	33		33	
	34	스텔라1.8	34	로체이노베이션 2.0	34	매그너스	34		34	
	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		42		42	
	43	티뷰론터블런스	43	크레도스/크레도스2	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		48		48		48	

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	뉴체어맨	51	SM5 2.5
	52	그랜저	52	로체이노베이션 2.4	52	베라크루즈	52	체어맨	52	SM7
	53	그랜저 뉴 럭셔리	53	엔터프라이즈	53	베리타스	53	체어맨H	53	SM7 뉴아트
	54	그랜저HG	54	오피러스	54	브로엄	54	체어맨W	54	SM7 플래저 에디션
	55	그랜저TG	55	오피러스 프리미엄	55	수퍼살롱	55		55	
	56	그랜저XG T2.7LPG	56	옵티마 리갈 2.5	56	스테이츠맨	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		61		61	
	62	에쿠스	62		62		62		62	
	63	제네시스	63		63		63		63	
	64	제네시스쿠페 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	
승용 다목 적용	81	갤로퍼	81	그랜드카니발	81	뉴레조	81	뉴렉스턴	81	QM5
	82	갤로퍼2	82	뉴카니발	82	레조	82	뉴코란도	82	
	83	갤로포이노베이 션	83	레토나	83	서버번	83	뉴웨이리	83	
	84	라비타	84	록스타	84	울란도	84	렉스턴	84	
	85	베라크루즈	85	모하비	85	원스툼	85	렉스턴2	85	
	86	싼타모	86	스포티지/스포티 지R	86	원스툼 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	트레일 블레이저	89	무쏘 스포츠	89	
	90	투싼ix	90	카렌스/카렌스2	90	HHR	90	수퍼렉스턴	90	
	91	트라제XG	91	카스타	91		91	슈터 렉스턴	91	
	92		92	파크타운	92		92	액티언	92	
	93		93	R2	93		93	액티언스포츠	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	코란도웨이리	98	
	99		99		99		99	코란도C	99	

수입

구분	BMW		벤츠		아우디		렉서스		인피니티		크라이슬러	
배기량	no.	11	no.	12	no.	13	no.	14	no.	15	no.	16
1,600 cc 미만	01	미니쿠퍼컨버터블	01		01		01		01		01	
	02	미니쿠퍼클럽맨	02		02		02		02		02	
	03	미니쿠퍼JCW	03		03		03		03		03	
1,600 ~ 2,000 cc 미만	31	1시리즈	31	B클래스	31	A3	31	CT	31		31	
	32	3시리즈 320i/320d	32	C클래스 200	32	A4	32	IS	32		32	
	33		33	E클래스	33	A5	33		33		33	
	34		34	SLK클래스	34	A6	34		34		34	
	35		35		35	TT	35		35		35	
	36		36		36	TTS	36		36		36	
2,000 cc 이상	51	3시리즈 328i	51	마이비	51	A7	51	ES	51	G	51	300C
	52	5시리즈	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		54	PT크루저
	55	그람투리스모	55	CLS클래스	55	S4	55		55		55	
	56	BMW 그람투리스모	56	S클래스	56	S5	56		56		56	
	57	BMW 액티즈하이브리드5	57	SL클래스	57	S6	57		57		57	
	58	M3	58	SLR클래스	58	S8	58		58		58	
	59	M5	59	SLS	59		59		59		59	
	60	M6	60		60		60		60		60	
	61	Z3	61		61		61		61		61	
	62	Z4	62		62		62		62		62	
승용 다목 적용	81	미니쿠퍼컨트리맨	81	G클래스	81	올도르콰트로	81	GX	81	EX	81	그랜드보이저
	82	X3	82	GL클래스	82	Q3	82	LX	82	FX	82	닷지
	83	X5	83	GLK클래스	83	Q5	83	RX	83	JX	83	퍼시피카
	84	X6	84	M클래스	84	Q7	84		84	QX	84	
	85		85	R클래스	85		85		85		85	

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		03		03	
1,600 ~ 2,000 cc 미만	31	골프 2.0/GT/GTI	31	시빅 1.8/2.0	31		31	206	31	S60	31	
	32	비틀 2.0	32	피트	32		32	207	32	S80	32	
	33	시로코 2.0	33		33		33	307	33		33	
	34	시로코R	34		34		34	308	34		34	
	35	제타 2.0	35		35		35	407	35		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		38		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	53	288
	54		54		54	스파이더	54		54	V60	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		57	458
	58		58		58		58		58		58	612
	59		59		59		59		59		59	456M
	60		60		60		60		60		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
승용 다목 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		84	파일럿	84		84		84		84	
	85		85	CR-V	85		85		85		85	

구분	벤틀리		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	파이브헌드 레드	54	XJ	54		54	
	55		55	STS	55	퓨전	55	XK	55		55	
	56		56	XLR	56		56	XKR	56		56	
	57		57	XTS	57		57		57		57	
승용 다목 적용	81		81	에스컬레이드	81	윈드스타	81		81	디스커버리	81	몬테로
	82		82	SRX	82	이스케이프	82		82	레인지로버	82	아웃랜더
	83		83		83	익스페디션	83		83	프리랜더/프리랜더2	83	엔데버
	84		84		84	익스플로러	84		84	LRX	84	파제로
	85		85		85	프리스타	85		85		85	RVR
	86		86		86	프리스타일	86		86		86	

구분	닛산		포르셰		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		31		31	9-3	31	86	31		31	
	32		32		32	9-5	32	아리스	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	센트라	54	파나메라	54		54		54		54	MKS
	55	알티마	55		55		55		55		55	MX
	56	큐브	56		56		56		56		56	MXZ
	57	GT-R	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	매트릭스	84	커맨더	84	
	85	엑스테라	85		85		85	벤자	85	컴패스	85	
	86	퀘스트	86		86		86	세쿠오이아	86		86	
	87	패스파인더	87		87		87	시에나	87		87	
	88	프론티어	88		88		88	하이랜더	88		88	
	89		89		89		89	FJ	89		89	

“2012년 제2차 가구에너지소비실태조사”

조사지침 및 요령서

2012. 11

에너지경제연구원

*** 목차 ***

1. 에너지경제연구원 소개	1
2. 조사 개요	2
3. 조사요령	3
4. 조사표 작성요령	5
5. 조사후 유의사항	10

※ 문의처: 에너지경제연구원 에너지정보통계센터 에너지통계연구실
부연구위원 최문선 (031-420-2135)

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.

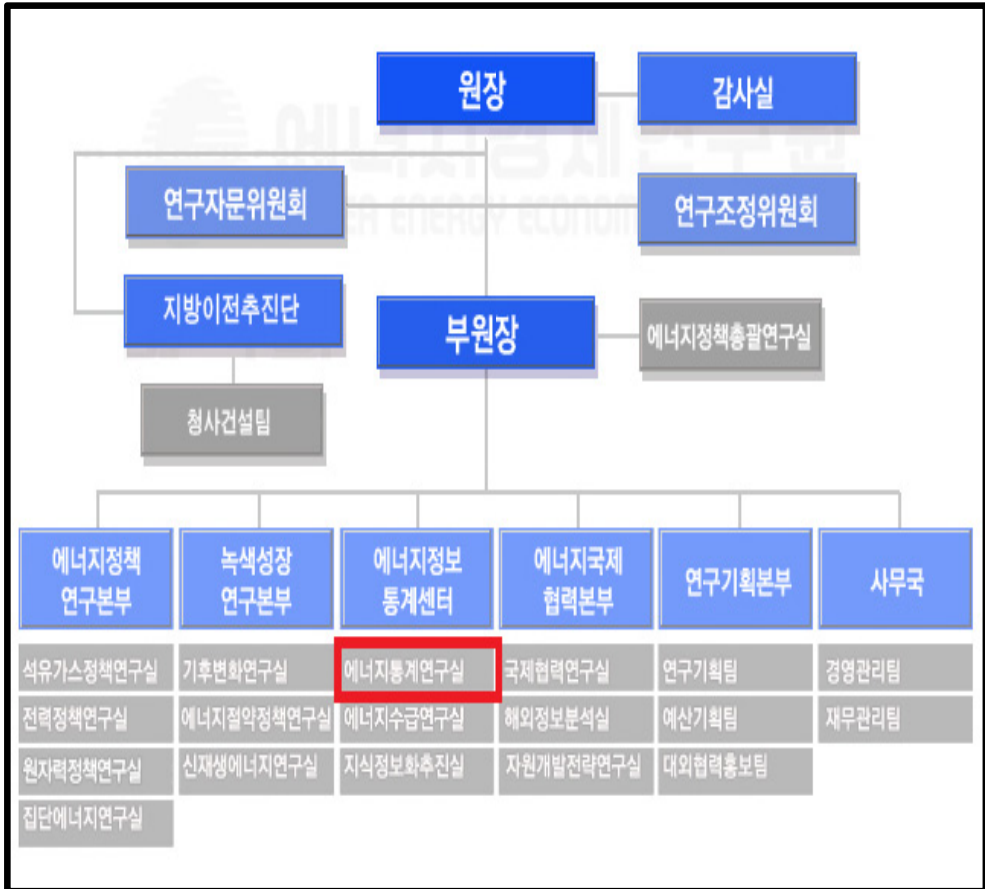
나. 주요기능

- 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 수탁연구 수행 등

다. 위치

- 주소 : 437-713 경기도 의왕시 내손2동 665-1(www.keei.re.kr)

라. 에너지경제연구원 조직도



2. 조사 개요

가. 조사 목적

- 본 조사는 가구부문의 지속적인 상설표본 운영을 통하여 가구와 자가용승용차의 에너지소비량을 파악하고, 이를 통하여 국가 에너지정책 수립의 기초자료를 제공하고자 함.

- 공급통계에서 제공하지 못하는 가구의 에너지소비 특성과 에너지 총조사에서 제공하지 못하는 연도별 시계열자료 및 세부 조사자료 조사

나. 조사 개요

- 본 조사는 2011년 통계청의 통계작성승인(2011. 7. 25)을 받아 1차 조사를 실시하였으며, 2012년은 2차조사에 해당됨.
 - 본 조사는 매년 시행될 예정이므로 표본가구 선정시에는 향후에도 지속적인 협조가 가능한 가구를 선정하도록 함.
 - 첫 번째 연도 조사 이후부터는 변동 항목과 에너지소비량만을 조사하므로 두 번째 연도부터는 부담이 줄어든다는 점을 인지
 - 실제로 2013년 1차 조사시에는 가구의 변동항목(주로 에너지이용 설비 및 가구원 관련), 에너지소비량 및 1일기장 조사 실시
- 조사는 연간 2회(8월, 12월) 실시 예정임.
 - 1차조사(여름): 2012년 8월 6일 ~ 26일(21일간)
 - 2차조사(겨울): 2012년 12월 3일 ~ 24일(21일간)
- 2차조사는 겨울철 실내온도 및 보조 난방기기 관련 사항만을 조사하여 조사항목 수 및 응답 부담 감소
 - 실내온도를 조사가구에서 사전에 파악하고 있는 경우에는 그 온도를 조사하되 실내온도를 모르는 가구는 지급된 온도계를 이용하여 실내온도를 측정
 - 보조난방 여부와 보조난방기기 중 전기난방기기에 대한 용량, 제조사, 모델명, 기기위치 및 1일 평균 사용시간을 조사
- 가전기기 사용에 대한 1일 기장조사 실시
 - 1차 조사는 난방기기를 포함한 8종의 가전기기에 대한 1일 기장 조사를 실시하였으나 2차 조사는 보조 난방기기를 포함한 7종의 가전기기에 대한 1일 기장조사 실시

3. 조사 요령

가. 조사방법 및 조사가구 방문시 유의사항

- 본 조사는 조사원이 해당가구를 직접 방문해서 응답자에게 조사내용을 설명하고 응답 내용을 조사원이 직접 기재하는 타계식 조사와 응답자가 직접 기재하는 자계식 조사를 병행합니다.
 - 당일에 조사를 완료하기 어려운 경우에는 조사표를 응답가구에서 직접 작성케 한 후 점검 후 회수합니다.
 - 조사시간은 정해지지 않았으나 이른 아침과 밤 시간대는 피하는 것이 좋습니다.
 - 조사가구 방문시에는 사전에 본 조사의 목적과 취지를 충분히 숙지하여, 이를 명확하게 설명하고 협조를 구하도록 합니다.
 - 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 가계(집안 살림의 수입·지출의 상태) 관리를 담당하는 가구원을 대상으로 합니다.
 - 가구주 또는 가계 담당자가 부재중이라 하여 해당 가구의 어린이나 노약자를 대상으로 조사하지 않습니다.
- 조사 중 조사표에 기입하기 어려운 사항이나 어떻게 기입해야 할지 모르는 경우, 조사표 여백에 당시 상황을 자세히 기입하여 조사표 제출시 설명하도록 합니다.
 - 응답내용이 불충분하다고 생각하여 조사원 임의로 작성하지 않습니다. 이 경우 다음 조사시 보완할 수 있으므로 무리하게 조사를 하지 않아야 합니다.
- 가구 방문 시에는 조사원증명서를 반드시 착용하고 단정한 옷차림을 합니다.

- 조사 시 조사원이 아닌 사람과 동행하는 등 조사에 지장을 주는 사람이 없도록 배려합니다.
- 강압적이거나 취조하는 듯한 태도를 보이지 않습니다.
- 응답자가 조사 중에 조사표 내용을 보고 불안해하거나 조사를 거부할 수 있습니다.
 - 이때에는 응답자에게 설문 소요시간(약 1시간)을 미리 알려주는 것도 조사에 도움이 됩니다.
- 본 조사의 주무부처인 지식경제부와 시행기관인 에너지경제연구원 에 민원이 증가하고 있습니다.
 - 본 조사는 표본가구를 지속 유지하는 상설표본조사이므로 첫째 이후에는 조사내용이 간단하다는 점을 설명하여 조사를 시행하되, 강력하게 조사를 거부할 경우에는 정부부처에 민원이 발생하지 않도록 조사가구 대체

나. 조사 사례품

- 사례품은 조사 완료 후, 조사가구 명부의 해당사항을 작성하고 전달하시기 바랍니다. 반드시 확인서명을 받으셔야 합니다.
 - 당일에 조사가 완료되지 못할 경우 사례품은 조사가 완료된 이후에 지급합니다.
 - 사례품은 1차 조사, 2차 조사시 각각 지급합니다. 참고로 에너지경제연구원에서는 사례품의 액수를 늘리기 위해서 노력하고 있으니, 조사가구가 지속 유지될 수 있도록 최선을 다해주시기 바랍니다.

4. 조사표 작성요령

- 조사표는 크게 본조사표와 1일 기장조사표로 구성되어 있습니다.
- 본조사표는 겨울철 실내온도와 보조 난방기기 사용실태 항목으로 구성되어 있습니다.
 - 이 항목은 조사원이 직접 조사하는 타계식 조사로 이루어집니다.
- 1일 기장조사표는 총 7종의 가전기기의 사용시간을 조사가구가 직접 작성하는 자계식 조사표입니다.
 - 단, 조사 대상 가전기기는 사전에 조사원이 조사가구와 협의하여 지정합니다.

1. 겨울철 실내온도

1. 겨울철 평상시 실내온도 파악 여부
 - 평상시 실내온도를 알고(확인) 있는 가구는 주로 확인하는 기기와 위치를 작성하도록 합니다.
2. 겨울철 평상시 조사가구의 실내온도 인지도
 - 이 항목은 1번 실내온도 파악여부와 관계없이 모든 가구를 조사합니다.
 - 주로 생활하는 장소(방, 거실, 주방 등에 관계없이)에서 응답자가 느끼는 정도를 조사합니다.
3. 현재 실내온도
 - 주로 사용하는 방과 거실(주방 및 거실 겸용 포함)의 실내온도를 조사합니다.
 - 실내온도는 조사가구에서 이미 파악하고 있는 경우, 이를 우선으로 조사합니다.
 - 조사가구에서 방과 거실의 실내온도를 모르고 있는 경우에는 지

급된 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.

II. 보조 난방기기

- 보조 난방기기 사용여부
 - 현재 보조 난방기기를 사용하는지를 조사합니다. (난방기기는 보유하고 있으나 현재 사용하지 않는 가구는 “아니오”로 적습니다.)
 - 보조 난방기기를 사용하지 않는 경우 II-1번 문항에서 조사를 종료합니다.

III. 제품정보 및 사용현황

- 전기장판, 전기난로, 전기온풍기를 사용하는 가구만 조사합니다.
 - 동일한 기기에 대해 5대까지 조사할 수 있도록 설계되어 있습니다. 만약 이를 초과할 경우 아래 빈칸에 기입합니다.
- 각 난방기기의 용량, 제조사, 모델명, 1일 사용시간을 조사합니다.
 - 제품의 앞면, 측면 또는 후면에 부착된 제품규격표시 라벨을 참고합니다.
 - 용량은 “소비전력”으로 표시된 값을 조사합니다. 대부분 W(와트) 또는 kW로 표시되어 있으나 이에 대한 정보 없이 kcal, kcal/h, kWh 등으로 표시된 경우에는 해당 단위와 함께 적습니다.(참고: 1kW = 1,000W, ☞ 예시: 1.2kW = 1,200W)

IV. 1일 기장조사

- 기장조사는 가구에서의 주요 가전기기 사용실태(사용률, 사용시간

등)를 파악하기 위해 실시합니다.

- 1차조사에서와 동일한 6종의 가전기기(TV, 세탁기, 에어컨, 컴퓨터, 청소기, 식기세척기, 조명기기)와 **보조 난방기기(사용가구만 해당)**를 대상으로 조사합니다.
- 가구주(가계 담당자)가 직접 기재하는 자계식으로 실시하지만, 기장조사에 관한 내용을 숙지하시어 최초 방문시 조사가구에 설명해 주시기 바랍니다.
 - 최초 방문시 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, 공란에 기기의 사용 장소를 기입합니다. 만약 주어진 대수를 초과할 경우에는 사용시간(빈도)이 많은 순서로 작성합니다.

5. 조사 후 유의사항

- 조사가 끝난 후 조사표를 전반적으로 검토하여 기재상 오류가 없는지 확인합니다.
- 응답자에게 사례품 전달 후 확인서명을 받습니다.
- 조사표에는 가구의 개인정보가 기재되어 있습니다. 보안에 유의하고 분실하지 않도록 각별히 주의합니다.
- 조사가 끝난 후 '조사가구명단'을 작성하여 조사표 회수시 함께 제출합니다.

에너지정보통계센터 출연과제 기반12-01

2012 가구에너지 상설표본조사

발 행 / 2013년 1월 28일

발행인 / 김진우

편집인 / 양의석

저 자 / 이성근, 최문선, 이보혜, 박지은

본 보고서는 에너지정보통계센터의 지식경제부 출연사업
연구결과입니다.

에너지경제연구원

437-713 경기도 의왕시 내손순환로 132

전 화 : 031-420-2187

팩 스 : 031-420-2161

<http://www.keei.re.kr>

등 록 : 1992년 12월 7일 제7호

인 쇄 : 정인I&D (02-3486-6791)

© 에너지경제연구원 2012