

에너지정보통계센터 출연과제 기반 13-03

2013년 가구에너지소비 상설표본조사

2014. 1



산업통상자원부
MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY
MOTIE



에너지경제연구원
KOREA ENERGY ECONOMICS INSTITUTE

참여연구진

연구책임자 : 선임연구위원 이성근

연구참여자 : 전문연구원 이보혜
위촉연구원 박지은

조사기관 : (주) 매트릭스
팀장 이영미
대리 나경선
주임 김하영

제목 차례

제 1 장 조사개요	1
1. 개요	2
가. 가구에너지상설표본조사	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 조사항목	5
차. 연도별 조사의 특징	5
2. 표본설계 및 추정	6
가. 표본설계	6
나. 표본가구 수 결정	9
다. 표본가구 유지율 및 가구 대체	10
라. 추정방법	11
제 2 장 표본가구의 특성	13
1. 표본가구의 특성	14
가. 도시규모별 표본가구 및 주택형태 분포	14
나. 주 난방연료 분포	16
다. 보조난방 사용 분포	17

라. 주택방향 및 건축년도 분포	18
마. 주택면적 분포	19
바. 방 수 분포	20
사. 외벽창문 수 및 이중창율 분포	21
아. 가구원수 분포	22
자. 주 취사연료, 냉방방식	23
제 3 장 가구부문 에너지소비량(추정)	25
1. 총 에너지소비량	26
가. 에너지원별 총 에너지소비량	26
나. 전년 대비 총 에너지소비량 비교	27
2. 가구당 연간 에너지소비량	28
가. 에너지원별 가구당 에너지소비량	28
나. 도시규모별 가구당 에너지소비량	30
다. 주택형태별 가구당 에너지소비량	31
라. 주 난방시설별 가구당 에너지소비량	32
마. 가구원수별 가구당 에너지소비량	33
바. 가구주 연령대별 가구당 에너지소비량	34
사. 주택면적별 가구당 에너지소비량	35
아. 월평균소득별 가구당 에너지소비량	36
제 4 장 주요 가전기기·자가용승용차 보유 및 이용실태(추정)	37
1. 가구당 주요 가전기기 보유 실태	38
가. TV	38
나. 세탁기	40
다. 냉장고	41

라. 에어컨, 선풍기	42
마. 기타 가전기기	44
2. 자가용차량 보유 실태	46
가. 자가용차량 보유대수 분포	46
나. 자가용승용차의 차종, 변속장치 및 사용연료 분포(표본)	47
다. 자가용승용차 사용용도(표본)	48
라. 주행연비 파악방법(표본)	49
3. 자가용승용차 이용 실태(표본)	50
<부록 1> 통 계 표	53
<부록 2> 조 사 표	259
<부록 3> 조사지침서	287

표 차례

<표 1-1> 16개시도별 주택형태별 표본규모(안)와 예상 상대표준오차	8
<표 1-2> 16개시도별 주택형태별 표본가구 수(2013년)	9
<표 1-3> 표본가구 대체사유 분포	10
<표 2-1> 표본가구의 도시규모별 주택형태 분포(%)	15
<표 2-2> 표본가구의 주택형태별 주 난방연료 분포(%)	16
<표 2-3> 표본가구의 보조난방기기 분포(%)	17
<표 2-4> 표본가구의 주택방향 분포(%)	18
<표 2-5> 표본가구의 건축년도 분포(%)	18
<표 2-6> 표본가구의 주택면적 분포(%)	19
<표 2-7> 표본가구의 방 수 분포(%)	20
<표 2-8> 표본가구의 외벽창문 수 분포(%)	21
<표 2-9> 표본가구의 외벽창문 이중창율 분포(%)	21
<표 2-10> 표본가구의 가구원수 분포(%)	22
<표 2-11> 표본가구의 주 취사연료 분포(%)	23
<표 2-12> 표본가구의 냉방방식 분포(%)	23
<표 3-1> 도시규모별 총 에너지소비량 추정	26
<표 3-2> 11/12년 가구부문 총 에너지소비량 비교	27
<표 3-3> 11/12년 에너지원별 가구당 소비량 비교	29
<표 3-4> 도시규모별 가구당 에너지소비량	30
<표 3-5> 주택형태별 가구당 에너지소비량	31
<표 3-6> 주 난방시설별 가구당 에너지소비량	32
<표 3-7> 가구원수별 가구당 에너지소비량	33
<표 3-8> 가구주 연령대별 가구당 에너지소비량	34

<표 3-9> 주택면적별 가구당 에너지소비량	35
<표 3-10> 월평균소득별 가구당 에너지소비량	36
<표 4-1> 가구당 TV 보유대수	38
<표 4-2> TV 크기 및 일평균 시청시간	39
<표 4-3> 세탁기 보유 및 사용시간	40
<표 4-4> 냉장고 보유대수 및 용량	41
<표 4-5> 가구당 에어컨 보유대수	42
<표 4-5> 에어컨 1대당 평균용량 및 일평균 사용시간	43
<표 4-7> 가구당 선풍기 보유대수	43
<표 4-8> 기타 가전기기의 가구당 보유대수	44
<표 4-9> 보온밥솥 보유대수, 용량 및 보온 사용시간	45
<표 4-10> 가구당 자가용차량 보유대수 분포	46
<표 4-11> 자가용승용차 차종, 변속장치 및 사용연료 분포	47
<표 4-12> 자가용승용차 용도별 사용 분포	48
<표 4-13> 자가용승용차 주행연비 파악 방법	49
<표 4-14> 자가용승용차 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량	51

그림 차례

[그림 2-1] 도시규모별 보조난방기기 사용분포	17
[그림 2-2] 인구주택총조사와 가구조사의 가구원수 분포	22
[그림 3-1] 가구당 에너지원별 소비구조 변화	29
[그림 3-2] 월평균소득별 에너지원별 소비구조	36

<일러두기>

가. 단위

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

나. 열량

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

다. 표본가구 대체 및 추정

- 상설표본조사는 패넬조사와 같이 최초 선정된 표본가구를 지속 조사하되 다른 점은 이사, 조사거절, 모집단 변동에 따른 표본가구의 교체를 허용함.
- 표본가구 이사시, 동일주소로 전입된 가구를 대상으로 조사를 시도하나 거절할 경우에는 동일 조사구내 유사(주택형태, 주난방연료, 주택면적 고려)한 가구로 대체함.

- 항목무응답과 이상치는 동일하게 간주하며, 전화질의를 통해 1차 보완하고, 불응하거나 응답내용을 정확하게 모를 경우 평균대체법 적용
 - 다만 대체가 불가능한 정도로 항목 이상치가 크거나 많을 경우 표본에서 삭제
- 본 조사는 단위무응답에 대한 대체(substitution)를 허용하기 때문에 단위무응답은 존재하지 않으며, 대체 및 이상치 조정에 따라 가중치 변경이 필요할 경우에는 조정된 사후가중치 적용

라. 주요 조사항목에 대한 자료처리

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

- 주택형태는 표본설계시 단독, 아파트, 연립 및 다세대로 층화하였음. 그리고 모집단에 포함된 「비거주용건물내주택」, 「주택이외의거처」는 연립 및 다세대에 포함시킴.
- 주난방연료는 연탄, 등유, 중질중유, 프로판가스, 도시가스, 열에너지, 전력, 심야전력, 임산연료 등 9개로 구분·조사하였으나 임산연료(또는 신탄난로)를 사용하는 가구는 조사되지 않음.
 - 기존조사에 포함된 보일러등유는 '12년 7월부터 폐지됨.
 - 모집단에는 임산연료외에 신재생에너지 사용가구도 포함될 수 있으나 표본가구에는 조사되지 않음.
- 프로판은 에너지원별 통계에서는 석유류에 포함하였으나 난방시설별 통계에서는 가스보일러에 포함하였음.
 - 에너지원별 구분은 에너지수급통계의 기준을 따랐으나 난방시설에서는 시장에서 유통되는 통념을 기준으로 함.
- 전력과 도시가스 소비량은 응답자의 동의를 전제로 고객번호를 통한 공급사조사 병행

- 다만 공동단위(주로 중대형아파트 단지)로 공급되는 전력사용가구는 개별 가구의 고객번호가 없어서 공급사조사 불가
- 지역난방 소비량은 영수증 및 관리사무소를 통해서 조사하였으나 공급단위가 열량이 아닌 무게, 부피일 경우 열량환산이 불가하여 공급통계와 가구면적, 가구원수를 고려한 별도의 환산식을 적용함.
- 지역난방 가구당사용량(난방, 급탕) = 총공급량/공급세대수
- 조사가구 가구당사용량 = 지역난방 가구당사용량 × 난방(급탕)가중치
 ※ 난방가중치는 면적, 급탕가중치는 가구원수 사용
- 전년도 사용량을 기억하기 곤란한 석유, 프로판, 연탄은 1회 평균, 월 평균, 연간횟수 등 세분화된 접근법을 통하여 조사된 추정량임.
- 에너지이용기기의 평균사용시간, 사용횟수, 사용일수 등은 전년도(2012년)가 아닌 조사일을 기준으로 조사함.

2) 자가용승용차 보유 및 운행현황

- 조사표 “Ⅳ. 주요에너지이용기기 보유 및 사용현황 /12. 가구(개인)소유의 자가용차량 총 보유대수”는 차량의 형태와 관계없이 승용차, 승합차, 트럭에 대해서 조사
- 조사표 “Ⅴ. 자가용승용차 보유 및 운행현황”의 조사대상은 자동차관리법에 정한 승용자동차만 조사하며 승합 및 화물자동차는 제외
- 연평균주행거리는 「전년도연간주행거리」와 출고후 주행거리를 출고연월로 나눈 「출고후연평균주행거리」의 2가지가 있으나 자료의 신뢰성 차원에서 「출고후연평균주행거리」의 값을 적용함.
- 이렇게 계산할 경우 중고차를 구입한 가구는 차이가 있을 수 있음.
- 「주행연비」는 조사된 「전년도 주행거리」를 「전년도 연료소비량(금액)」로 나누어 계산된 값과 응답자가 응답한 「차량의 주행연비」와의 차이가 25% 이상이면 계산된 값을 적용하고, 25%이내 이면 응답한 값을 적용함.

- 연간에너지소비량은 응답자가 응답한 전년도연료소비량을 사용하지 않고 앞에서 정의한 「연평균주행거리」를 「주행연비」로 나누어 계산하였음.

마. 단위 및 열량환산표

1) 단위환산요령

- 1Mcal = 103Kcal = 106cal
- 1TOE = 107Kcal
- 연탄 1장 = 3.6kg

2) 열량환산표(에너지법 시행규칙 제5조 제1항 별표 기준)

		단위	1980	1981	1987	1990	2007	2012
휘발유		ℓ	8,300	8,300	8,300	8,300	8,000	7,780
등유	실내등유	ℓ	8,700	8,700	8,700	8,700	8,800	8,790
	보일러등유						8,950	
경유		ℓ	9,200	9,200	9,200	9,200	9,050	9,010
병커C유		ℓ	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	9,950
프로판가스		kg	12,000	12,000	12,000	12,000	12,050	12,050
도시가스(LNG)		Nm ³	7,000	7,000	7,000	10,500	10,550	10,430
도시가스(LPG)		Nm ³	-	-	-	15,000	15,000	15,000
국내무연탄(연탄)		kg	4,600	4,600	4,500	4,500	4,650	4,500

주: 전력은 고시열량을 적용하지 않고 1kWH = 860 Kcal 적용

라. 과거 통계치 조정

- 1차년도인 2011년의 표본설계는 2005년 인구주택총조사를 모집단으로 사용하였으며, 16개시도 및 주택형태를 층화변수로 하였음.
- 2011년 조사는 2010년 에너지소비량 조사

- 2012년도 2011년과 동일한 표본틀을 유지하였으나 본 조사가 에너지소비량을 추정하는 것이 주목적인 점을 감안하여 주난방연료를 사후층화변수로 추가함.
 - 2010년 인구주택총조사 결과를 활용하였고, 에너지원별 추정 값이 보다 양호한 것으로 판단
- 2012년에 주난방연료를 사후층화변수로 추가한 결과, 표본수가 적은 지역에서 연탄, 등유 등과 같이 보급률이 높지 않은 연료는 조사가구가 지극히 낮아(없거나 5가구 미만) 추정량의 신뢰성이 매우 낮게 나타남.
- 따라서 2013년 조사에서는 일부지역의 특정에너지원에 대한 추정량의 신뢰성을 높이기 위해서 지역간 표본수 조정
 - 총 표본수 2,520가구는 유지하되 조사원 1인 조사량인 40가구 단위로 표본수가 여유 있는 지역에서 적은 지역으로 조정
- 그리고 2011년, 2012년, 2013년 표본조사결과에 동일한 모집단(층화변수 구조는 동일하나 가구는 변동), 동일한 방법의 사후가중치를 적용한 조정된 통계량을 추정함.
 - 따라서 금번보고서에서 2012년 비교에 사용한 추정량은 기존 보고서에 수록된 추정량과 차이가 있음에 유의하기 바람.

제 1 장

조 사 개 요

1. 개요

가. 가구에너지상설표본조사

- 가구에너지상설표본조사(HESS: Household Energy Standing Survey)는 우리나라 16개 시도의 가구를 대표하는 상설표본을 구축하여 조사가구의 에너지소비행태를 추적하는 조사임.
- 2011년 7월 승인번호 33902호/일반통계로 통계청의 통계작성승인을 받음.
- 조사내용은 가구의 특성, 에너지이용기기 및 에너지소비량이며, 가전기기의 계절적 사용특성(시간)을 파악하기 위하여 여름과 겨울철에 일일기장조사 실시

나. 조사목적

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

다. 조사연혁

- 2009년 : 1,500가구 예비조사
- 2010년 : 1,500가구 시험조사
- 2011년 : 제1차 본 조사 시작
- 2012년~2013년 : 제2차~제3차 조사

라. 법적근거

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

마. 조사대상

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

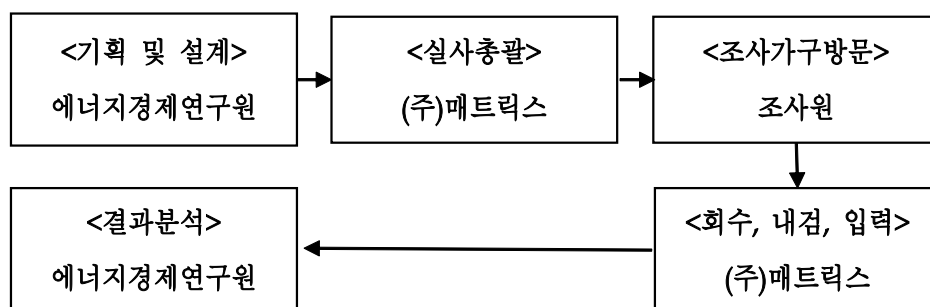
바. 조사방법

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

사. 조사기간 및 조사내용

- 1차조사 : 2013년 7월 25일 ~ 8월 25일(4주)
 - 본조사표 및 일일기장조사표(주요가전기기 및 냉방기기 사용시간)
- 2차조사 : 2013년 11월 25일 ~ 12월 20일(약 3주)
 - 보조난방 및 일일기장조사표(주요가전기기 및 난방기기 사용시간)

아. 조사 및 분석체계



1) 땅에너지에 포함되는 집단에너지는 공급사가 아닌 아파트단지에서 관리하므로 대상에서 제외

자. 주요 조사항목

○ 본 조사표(149개 항목)

- 주택에 관한 기본사항: 주택형태, 주택층수, 주택방향, 건축년도, 주택면적, 난방면적, 침실수, 창문수, 주택소유형태, 현주택거주년수 등
- 가구에 관한 사항: 가구원수, 가구원구성, 가구주정보(성별, 연령, 교육정도, 직업), 연간총소득, 자가용차량 보유 등
- 냉난방설비 및 취사에 관한 사항: 주난방 및 보조난방 연료, 냉방설비, 주 취사 및 보조취사 연료, 에어컨설정온도 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 등
- 자가용승용차 보유 및 운행현황: 차종, 배기량, 제조회사, 모델, 변속장치, 연식, 주행거리, 주용도, 주행연비, 운전자연령, 성별, 운전경력 등

○ 일일기장조사표(8개 기기)

- 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 제 1차 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 2,520가구로 확대
- 2011년 조사는 조사방법과 표본수를 보완, 통계청의 통계승인을 받아 시행된 최초의 조사로서 본 조사의 제1차 조사로 정했으며, 조사가구변동, 표본수 차이 등으로 인하여 시험조사와의 시계열 유지는 불가능
- 예비조사와 시험조사에서는 에너지경제연구원에서 실태조사의 운영 및 관리를 직접 수행하였으나, 조사원 관리의 어려움과 이로 인한 조사의 정합성 문제를 감안하여 2011년 1차조사부터는 조사전문기관인 (주)메트릭스에 위탁하여 수행함.
- 표본가구의 안정성 유지와 유의미한 자료 확보를 위해서는 표본가구와 조사원에 대한 지속적인 관리가 필요
- 2012년에는 제1차 조사 결과를 바탕으로 조사표 항목을 크게 수정하고, 일일장조사 방법론 등을 보완하였으며, 2013년에는 조사내용과 방법은 전년 틀을 유지하되 표본가구의 재정비에 주력
- 1차조사시 본 조사가 지속 실시된다는 점을 인지시켰으나 조사 거부 가구가 속출하여 동일 조사구내 지속 협조 가능한 가구로 표본 교체
- 보다 정도가 높은 총량 추정을 위하여 2012년부터는 2010년 인구주택총조사 결과의 주난방 연료분포를 고려하여 표본 교체

2. 표본설계 및 추정

가. 표본설계

- 2011년 1차 조사시 설정한 모집단과 표본추출틀은 다음과 같음.
- 목표모집단은 전국(16개시도)의 일반가구²⁾

2) “일반가구”라 함은 가족으로 이루어진 가구, 가족과 5인 이하의 남남이 함께 사는 가구, 1인 가구 및 가

- 조사모집단은 인구주택총조사의 일반가구(2011년은 2005년 인구주택총조사, 2012년은 2010년 인구주택총조사)
- 표본추출틀은 2011년 에너지총조사 가구부문의 조사가구(8,000가구)³⁾
- 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 인구주택총조사 10%표본 결과를 참고하여 시도별 주택형태별 주난방시설 분포 활용)
- 최초 표본규모 결정에는 2008년 에너지총조사 가구부문 자료를 이용함.⁴⁾
 - 전력과 도시가스의 상대표준오차를 계산하여 상대적으로 정도가 낮은 도시가스 사용량을 기준으로 표본수 산정
 - 표본수는 다음공식에 따라 결정하였으며, 여기서 n , RSE 는 표본가구수와 상대표준오차를 나타내며, 첨자 1은 2011년 에너지총조사 가구부문 실적치, 첨자 2는 목표 상대표준오차 및 표본수임.

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

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

족이 아닌 남남끼리 함께 사는 5인 이하의 가구를 말함. 집단가구(6인 이상 비 친족가구, 기숙사, 사회시설 등) 및 외국인가구는 제외함(통계청, <http://kosis.kr>).

- 3) 가구에너지상설표본조사는 에너지총조사에 비해 조사항목수가 많아서 조사가구의 부담이 큰 만큼 거부율이 높을 것으로 예상되어, 2011년 에너지총조사 표본가구인 8,000가구 중에서 중복 추출함으로써, 응답률과 조사 이해도를 높이하고자 하였음.
- 4) 인구주택총조사 자료에는 표본규모를 결정할 수 있는 에너지소비량 정보가 부재

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

[단위: 가구, %]

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

주: 1) 제주도의 경우 30개의 표본을 임의 할당함.

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

나. 표본가구 수 결정

- 실사단계에서는 에너지사용규모, 1인당 조사량(1인 40가구) 등을 감안하여 지역별 표본규모를 조정
- 광주, 강원, 충북지역은 에너지소비량이 적어서 설계표본수를 조정하였으며, 나머지 시도는 조사원 1인 조사가구수를 감안함.

<표 1-2> 16개시도별 주택형태별 표본가구 수(2013년)

[단위: 가구]

	단독주택	연립·다세대	아파트	계
서울	130	80	190	400
부산	60	30	70	160
대구	40	30	50	120
인천	30	30	60	120
광주	30	20	70	120
대전	30	30	60	120
울산	20	20	41	80
계(광역시)	210	160	351	720
경기	80	50	150	280
강원	65	10	45	120
충북	50	24	46	120
충남	70	30	60	160
전북	50	21	49	120
전남	90	20	50	160
경북	90	40	70	200
경남	90	20	90	200
제주	20	10	10	40
계(기타시도)	605	225	570	1,400
계(전국)	945	465	1,111	2,520

다. 표본가구 유지율 및 가구 대체

- 2011년 조사를 기준으로 한 원표본 유지율은 2012년 60.2%(1,516가구) 47.3%(1,193가구)로 비교적 낮은 편임.
- 2012년에는 본 연구의 모집단으로 사용한 2010년 인구주택총조사의 주택 형태 및 주난방시설 분포를 감안하여 표본구조를 조정하였으며, 조정시에는 표본가구의 응답항목에 대한 성실성을 감안
- 이외에 조사 거부, 이사 등의 사유로 표본가구가 대체되었으며, 대체시에는 기존가구의 조사구, 주택형태, 에너지원의 3가지 조건에 부합하는 가구를 선택
- 2013년 조사에서는 2012년 최종 표본가구 중 34.6%인 873가구가 대체되었으며 대체사유는 실사진행과정에서의 거절이 40.0%로 가장 높음.
- 대체가구의 29.0%(253가구)가 사전 컨택과정에서 조사를 강력하게 거부하였으며 5회 이상 방문하였지만 부재중인 가구가 전체의 26.6% (232가구)를 차지
- 반면 이사진 가구는 39가구로 대체가구의 4.5%에 불과함
- 표본가구 유지를 위하여 사전조사안내지 발송, 사례품 다양화 등의 방법을 추가하였으나 지속 조사에 대한 거부감이 높았음.

<표 1-3> 표본가구 대체사유 분포

대체 사유	가구수	비율(%)
사전 컨택 과정 거절	253	29.0
실사 진행 과정 거절	349	40.0
부재(5회이상방문)	232	26.6
이사	39	4.5
총계	873	100.0

라. 추정방법

- 추정을 위한 가중치 계산시 고려하는 층화변수와 사후층화변수는 다음과 같음.

- 층화변수 : 16개시도, 주택형태(단독, 연립 및 다세대, 아파트)
- 사후층화변수 : 주난방연료(연탄, 등유, 중유, 프로판, 도시가스, 지역난방, 전기)

- 모집단은 통계청의 추계가구에 2010년 인구총조사의 주택형태 및 주난방연료 비율을 적용하여 16개시도별 주난방연료별 가구수를 계산

- 2012년 총 추계가구수 17,950,675 가구 중 주난방연료가 기타인 가구 157,107 가구를 제외한 17,793,568 가구를 모집단으로 함.
- 주난방연료가 기타인 경우 임산연료, 신재생에너지 등이 포함될 수 있으나 표본수의 제약으로 본 조사에서는 제외됨.

- 총 소비량 및 가구당 소비량 추정식은 다음과 같음.

- 총 에너지소비 추정량 $\hat{t}_y = \sum_{i=1}^n w_i y_i$

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

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

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

제 2 장

표본가구의 특성

1. 표본가구의 특성

가. 도시규모별 표본가구 및 주택형태 분포

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

- 도시규모별 표본가구는 서울 400가구(15.9%), 광역시 720가구(27.8%), 기타 시도 1,400가구(55.6%)로 구성되어 있음.⁵⁾
 - 모집단인 2010년 인구주택총조사는 서울 20.2%, 광역시 25.7%, 기타시도 54.1%로 서울과 광역시의 표본가구가 모집단분포에 비해 낮음.
 - 이는 지역별 표본가구의 비례배정 과정에서 지나치게 낮은 표본수가 발생하는 지역에 대해서는 표본수를 조정하였기 때문임.
 - 또한 조사원 1인당 조사가구가 40가구이므로 40단위에 맞도록 표본수를 일부 조정한 경우도 있음.
- 표본가구의 주택형태는 2012년과 동일하게 아파트 44.1%, 단독 37.5%, 연립·다세대 18.4%를 유지하여 아파트의 비중이 가장 높음
 - 지역규모별로도 2012년과 동일한 비율을 유지하여, 대도시는 아파트의 비중이 서울 47.5%, 광역시 48.8%로 가장 높고, 기타시도는 단독이 43.2%로 아파트 40.7% 보다 다소 높음.
 - 주택형태별 구조는 2010년 인구주택총조사의 구성비를 지속 유지하되 가구수만 연도별 추계가구수를 적용하고 있음.
- 표본가구의 주택형태와 모집단의 차이가 발생하는 이유는 앞서와 같이 지역 내의 특정 주택형태에 지나치게 낮은 표본수가 배정된 경우 추정 에 적합한 수준으로 표본수를 조정하였기 때문임.

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

- 이에 서울은 단독과 아파트에서 각각 -4.7%P, 6.4%P 차이가 있으며, 보급률이 낮은 지역난방 사용가구에 대한 아파트의 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

<표 2-1> 표본가구의 도시규모별 주택형태 분포(%)

		단독	연립·다세대	아파트	가구수
서울시	2012, 2013년	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	2012, 2013년	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	2012, 2013년	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	2012, 2013년	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.

나. 주 난방연료 분포⁶⁾

주 난방연료로는 도시가스(54.6%), 석유(21.8%) 주종 지역난방은 프로판과 비슷

- 표본가구의 주 난방연료는 도시가스 난방이 전체의 54.6%로 절반 이상을 차지하고 있으며, 그다음은 석유(21.8%), 지역난방(7.2%) 순으로 나타남.
- 그러나 단독주택은 아직도 석유(45.2%)의 비중이 가장 높으며, 연립·다세대 및 아파트는 도시가스(65.6%, 73.9%)가 가장 높음.
- 2012년 조사와 비교하여 보면 단독 및 연립·다세대는 도시가스, 아파트는 지역난방의 비중이 소폭 상승함.
- 도시규모에 관계없이 도시가스 난방 비중이 가장 높으나, 기타시도는 등유(27.8%), 프로판(12.0%)의 비중도 비교적 높음.
- 도시가스 난방 비중: 서울 76.3%, 광역시 69.6%, 기타시도 40.6%

<표 2-2> 표본가구의 주택형태별 주 난방연료 분포(%)

	연탄	등유· 중질중유	프로판	도시 가스	지역 난방	전력	표본수
단독	10.4 (9.8)	44.3 (45.2)	9.3 (9.4)	26.4 (24.1)	- (-)	9.6 (11.5)	944 (944)
연립·다세대	2.4 (2.2)	24.7 (26.9)	4.7 (5.0)	65.6 (59.7)	- (2.2)	2.6 (4.1)	465 (464)
아파트	- (-)	3.5 (3.3)	6.3 (5.8)	73.9 (75.2)	16.3 (15.7)	- (-)	1,111 (1,112)
합계	4.3 (4.1)	21.8 (23.3)	7.1 (7.0)	54.6 (53.2)	7.2 (7.3)	4.1 (5.1)	2,520 (2,520)

주: ()는 2012년 가구에너지상설표본조사의 분포임.

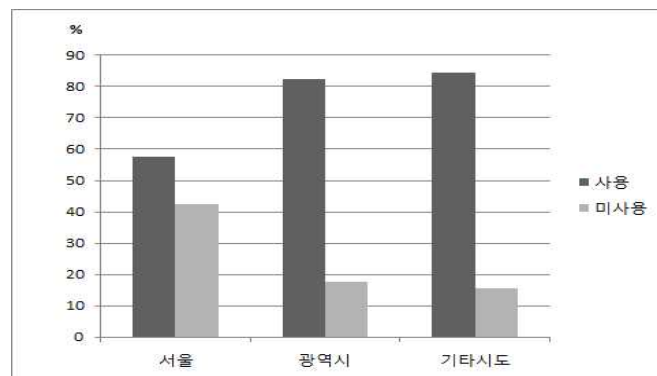
6) 주 난방연료는 연탄, 석유(등유, 중질중유, 프로판), 도시가스, 지역난방, 전력(일반, 심야), 임산연료로 구분하여 조사하였으며, 조사 결과 임산연료를 주 난방연료로 사용하는 가구는 없었음.

다. 보조난방 사용 분포

조사가구의 79.6%가 보조난방을 하며, 그중 99.4%가 전기기기 사용

- 보조난방기기는 조사가구의 79.6%가 사용하고 있는 것으로 조사되었으며, 20.4%는 보조난방을 전혀 하지 않음.
- 단독주택은 86.1%가 보조난방을 하고 있어 가장 높게 나타났으나, 연립·다세대 78.9%, 아파트 74.3%로 대부분의 가구에서 보조난방 사용
- 광역시(82.5%), 기타시도(84.4%)는 높은 비율을 보이는 반면, 서울은 57.7%로 타 지역에 비해 보조난방 사용가구가 적음.

[그림 2-1] 도시규모별 보조난방기기 사용분포



<표 2-3> 표본가구의 보조난방기기 분포(%)

	미사용	사용	사용가구의 보조난방기기 비율(%)				표본수
			소계	전기장판	전기난로	가스기타	
단독	13.9	86.1	100.0	97.8	1.2	1.0	944
연립·다세대	21.1	78.9	100.0	98.1	1.6	0.3	465
아파트	25.7	74.3	100.0	97.6	1.9	0.5	1,111
합계	20.4	79.6	100.0	97.8	1.6	0.6	2,520

라. 주택방향 및 건축년도 분포

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

- 주택방향은 남 37.7%, 남동 17.2%, 남서 11.1%의 순서로 나타나 전체가구의 66.0%가 남쪽 방향임.
- 남쪽 방향의 주택은 단독 60.0%, 연립·다세대 61.5%, 아파트 73.2%로 아파트가 단독이나 연립·다세대에 비해 비중이 높음.
- 서울(69.1%)이 광역시(66.6%), 기타시도(65.0)에 비해 남향 비중이 높음.

<표 2-4> 표본가구의 주택방향 분포(%)

	동	서	남	북	남동	남서	북동서	표본수
단독	16.5	11.1	29.8	5.1	19.6	10.6	7.3	944
연립·다세대	11.2	6.7	35.9	10.1	14.6	11.0	7.5	465
아파트	11.5	4.9	45.3	5.1	16.3	11.6	5.3	1,111
합계	13.3	7.5	37.7	6.0	17.2	11.1	7.0	2,520

- 건축년도는 90년대가 41.3%, 2000년대 21.8%, 80년대 17.1%의 순이며 아파트는 90년 이후 주택이 89.1%로 대부분을 차지하고 있음.
- 단독주택은 90년 이전이 62.3%, 연립·다세대는 37.5%에 이르고 있음.

<표 2-5> 표본가구의 건축년도 분포(%)

	70년 이전	70~79	80~89	90~99	00~09	10년 이후	표본수
단독	19.6	18.6	24.1	25.4	10.8	1.5	944
연립·다세대	6.5	11.0	20.0	30.1	27.7	4.7	465
아파트	-	1.0	9.9	59.4	28.5	1.2	1,111
합계	8.5	9.4	17.1	41.3	21.8	1.9	2,520

마. 주택면적 분포⁷⁾

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

- 주택형태에 관계없이 67~99㎡(21~30평)의 규모가 가장 높은 비중을 차지하고 있으며 아파트가 단독, 연립·다세대에 비해 면적이 넓음.
 - 아파트는 67~99㎡(21~30평) 48.8%, 100~132㎡(31~40평) 31.5%, 133㎡ (41평) 이상 5.8%로 67㎡(21평) 이상이 86.1%를 차지하고 있음.
 - 단독은 67~99㎡ 43.3%, 100~132㎡ 17.5%, 133㎡ 이상 3.3%로 67㎡ 이상이 64.1%를 차지하여 67㎡이상 면적은 아파트에 비해 22.0% 포인트가 낮음.
 - 연립·다세대는 67~99㎡ 39.1%, 100~132㎡ 13.3%, 133㎡ 이상 2.4%를 차지하여 67㎡ 이상이 54.8%로 주택형태 중 가장 낮은 분포를 보임.
- 도시규모별로 100㎡(31평) 이상 가구의 비중은 서울시, 광역시, 기타시도의 순서로서 대도시의 가구당 면적이 높음.
 - 100㎡(31평) 이상: 서울 36.5%, 광역시 33.1%, 기타시도 21.4%
 - 67~99㎡(21~30평): 서울 37.3%, 광역시 43.3%, 기타시도 48.0%

<표 2-6> 표본가구의 주택면적 분포(%)

	33㎡이하	34~66㎡	67~99㎡	100~132㎡	133㎡이상	표본수
단독	4.3	31.6	43.3	17.5	3.3	944
연립·다세대	8.4	36.8	39.1	13.3	2.4	465
아파트	0.2	13.8	48.8	31.5	5.8	1,111
합계	3.3	24.7	45.0	22.9	4.2	2,520

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

바. 방 수 분포

조사가구의 65.5%가 방 3개 이상이며, 아파트는 77.1%가 방 3개 이상 보유

- 조사가구의 65.5%가 방 3개 이상을 보유하고 있으며, 방 3개 이상 가구는 아파트, 단독, 연립·다세대 순으로 분포가 높음.
 - 아파트는 방 3개 58.4%, 2개 21.3%, 4개 이상 8.7% 순으로 나타나 전체가구의 77.1%가 3개 이상의 방을 보유하고 있음.
 - 단독은 방 3개 43.3%, 2개 30.4%, 4개 이상 16.1% 순으로 나타나 방 3개 이상 가구는 59.4%로서 아파트에 비해 17.7% 포인트 낮음.
 - 연립·다세대는 방 3개 44.1%, 2개 37.0%, 1개 12.7% 순으로 나타나 방 3개 이상 가구는 50.3%로서 아파트 및 단독에 비해 방 수가 적음.
- 도시규모별로 방 3개 이상을 보유하고 있는 가구는 광역시 70.6%, 서울시 67.1%, 기타시도 62.6% 순서로 나타나 광역시가 가장 높음.
 - 표본가구당 평균 방 수는 2.7개이며 서울은 2.7개, 광역시 2.8개, 기타도시 2.7개로 도시규모에 따른 차이는 크지 않음.
 - 그러나 방 1개당 주택면적은 서울(32.6㎡), 광역시(31.1㎡), 기타시도(30.2㎡)의 순서로 서울이 가장 넓음.

<표 2-7> 표본가구의 방 수 분포(%)

	1개	2개	3개	4개이상	표본수
단독	10.2	30.4	43.3	16.1	944
연립·다세대	12.7	37.0	44.1	6.2	465
아파트	1.5	21.3	68.4	8.7	1,111
합계	6.8	27.6	54.5	11.0	2,520

사. 외벽창문 수 및 이중창을 분포⁸⁾

조사가구의 87.1%가 외벽에 5개 이상의 창이 있으며, 외벽 이중창율은 23.0% 수준

- 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 외벽창문 수 분포(%)

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

- 외벽창문에 이중창이 1개 이상이라도 설치된 가구는 61.5%이며 아파트는 80.6%로 2/3 이상의 가구가 이중창이 설치되어 있음.
- 단독 및 연립은 각각 57.0%, 46.5%가 이중창이 설치되어 있지 않음.

<표 2-9> 표본가구의 외벽창문 이중창율 분포(%)

	없음	25%미만	25~49%	50% 이상	표본수
단독	57.0	6.6	25.1	11.4	944
연립·다세대	46.5	7.1	26.7	19.8	465
아파트	19.4	10.4	47.1	23.1	1,111
합계	38.5	8.3	35.1	18.1	2,520

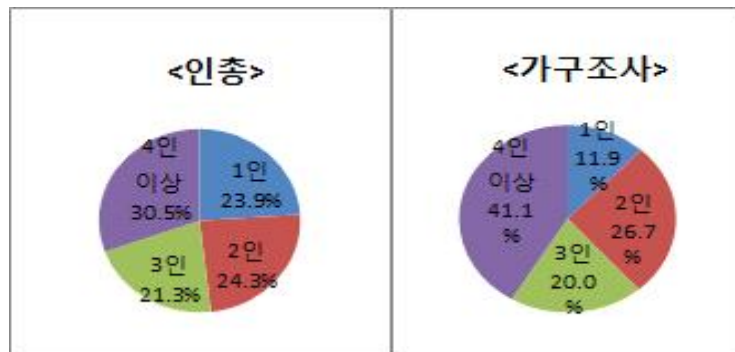
8) 외벽 창문 수는 창문의 크기나 창문 쪽수와 관계없이 외벽에 있는 창 의 수를 조사함.

아. 가구원수 분포

4인 이상 가구 41.1%, 2인가구 27.0%.7, 3인가구 20.0%의 순이며, 1인가구는 11.9%

- 4인 이상 가구는 41.1%로 가장 높게 나타났으며, 그 다음은 2인 27.0%, 3인 20.0%, 1인 11.9%의 순서임.
- 3인 이상 가구는 아파트 70.2%, 연립·다세대 62.4%, 단독 50.4%로 아파트에 거주하는 가구당 가구원수가 가장 높음.
- 1인 가구의 경우 인구주택총조사 결과와 큰 차이를 보이고 있는 바, 이는 방문조사의 한계로서 1인가구는 낮에 만나기 어려운 직장인이나 면접조사가 어려운 고령층으로 구성되어 있기 때문임.

[그림 2-2] 인구주택총조사와 가구조사의 가구원수 분포



<표 2-10> 표본가구의 가구원수 분포(%)

	1명	2명	3명	4명 이상	표본수
단독	15.5	34.1	14.9	35.5	944
연립·다세대	13.3	24.3	19.6	42.8	465
아파트	8.4	21.4	24.5	45.7	1,111
합계	11.9	26.7	20.0	41.4	2,520

자. 주 취사연료, 냉방방식

주 취사연료는 도시가스 62.2%, 프로판 37.3%, 전력 0.5%의 순서임.

- 주 취사연료는 도시가스 62.2%, 프로판 37.3%, 전력 0.5%의 순서로 나타나 전체가구의 99.5%가 가스로 취사를 하고 있음.
- 도시가스 취사비율은 서울 89.3%, 광역시 76.5%, 기타시도 47.1%로 대도시는 3/4 이상이 도시가스로 취사를 하고 있음.
- 반면 기타시도는 프로판 취사가 52.1%로 아직도 도시가스보다 높음.

<표 2-11> 표본가구의 주 취사연료 분포(%)

	프로판	도시가스	전력	표본수
서울	10.8	89.3	-	400
광역시	23.2	76.5	0.3	720
기타시도	52.1	47.1	0.7	1,400
전국	37.3	62.2	0.5	2,520

- 냉방방식은 에어컨과 선풍기를 동시에 사용하는 가구가 전체의 64.0% 차지하고 있으며, 대도시의 에어컨 보급률이 높음.
- 기타시도는 에어컨을 보유하지 않은 가구가 57.3%로 가장 낮음.

<표 2-12> 표본가구의 냉방방식 분포(%)

	선풍기	에어컨	에어컨+선풍기	표본수
서울	21.3	1.3	77.5	400
광역시	29.9	0.1	70.0	720
기타시도	42.7	0.3	57.0	1,400
전국	35.6	0.4	64.0	2,520

제 3 장

가구부문 에너지소비량(추정)

※ 이 장은 가중치를 적용한 추정량 통계임.

1. 총 에너지소비량

가. 에너지원별 총 에너지소비량

전 도시에서 망에너지의 소비 비중이 75% 이상이며, 서울은 99.4% 차지

- 2012년 가구의 총 에너지소비량은 22,192천 TOE 이며, 에너지원별로는 도시가스가 48.9%로 가장 높음.
 - 망에너지는 전 도시에서 75% 이상을 차지하고 있으며, LPG가 포함된 석유 소비는 광역시 10.4%, 기타시도는 아직도 19.6%를 차지
 - 도시가스 소비는 서울 68.0%, 광역시 55.7%로 절반 이상을 차지하고 있으나 기타시도는 아직도 38.1%에 불과
- 도시규모에 따라 대도시는 기타시도에 비해 고급에너지 사용비중에서 현격한 차이를 보임.
 - 서울의 망에너지 사용 비중은 99.4%로 석유 및 도시가스 역할은 축소
 - 그러나 광역시 및 기타시도는 석유비중이 10% 이상을 상회하고 있으며 기타시도는 심야전력 및 연탄소비 가구도 상당수 존재

<표 3-1> 도시규모별 총 에너지소비량 추정

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
서울	1,084	23	3,235	413	5	4,760
광역시	1,498	574	3,056	332	31	5,490
기타시도	3,582	2,340	4,555	1,154	311	11,941
전국	6,163	2,937	10,846	1,900	347	22,192

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

나. 전년 대비 총 에너지소비량 비교

2012년 가구부문의 총 에너지소비량은 전년 대비 1.6% 증가에 그침.

- 2012년 가구의 총 에너지소비량은 22,360천 TOE로(개정열량 적용시 22,192천 TOE) 전년 대비 1.6% 증가
 - 전력, 도시가스, 열에너지 등 망에너지의 소비는 증가한 반면, 석유 및 연탄 소비량은 감소
 - 가구당 에너지소비는 소폭(0.2%) 감소하였으나 총 에너지소비량이 증가한 것은 추정에 사용된 추계가구의 증가에 기인
 - ※ 추계가구수는 2011년 대비 1.5% 증가
 - 지역난방은 전년 대비 가장 큰 폭(15.7%)으로 증가하였으나 공급통계는 4.5% 증가하여 차이가 큼
 - ※ 이는 교체된 지역난방 표본가구의 주택면적이 늘어났기 때문임.

<표 3-2> 11/12년 가구부문 총 에너지소비량 비교

	2011년		2012년		소비량증감 (%)
	소비량(천toe)	구성비(%)	소비량(천toe)	구성비(%)	
전 력	6,106	47.8	6,164	48.3	0.9
석 유	3,173	24.8	2,969	23.3	-6.4
도시가스	10,728	84.0	10,971	86.0	2.3
열에너지	1,642	12.9	1,900	14.9	15.7
연 탄	365	2.9	358	2.8	-1.8
합 계	22,013	172.3	22,360	175.3	1.6

주 : 연도별 비교를 위하여 2012년은 개정열량을 적용하지 않고 2011년과 동일한 열량 적용

2. 가구당 연간 에너지소비량

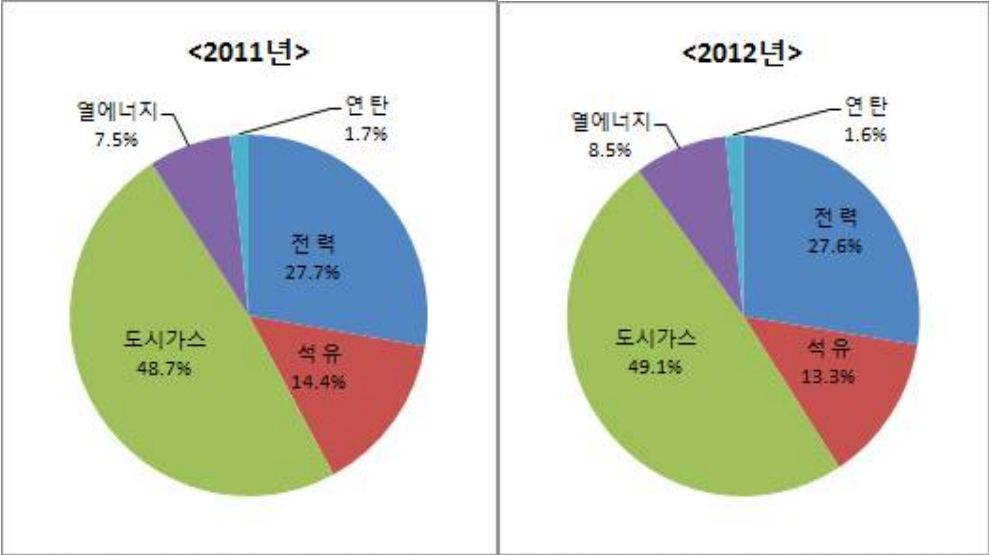
가. 에너지원별 가구당 에너지소비량

에너지원별 소비는 도시가스 48.9%, 전력 27.8%, 석유 13.2%의 구성을 보임.

- 2012년 가구당 연간 12,656 Mcal의 에너지를 소비하였으며, 도시가스와 전력 소비량이 전체소비의 76.6%를 차지
 - 도시가스는 난방 및 취사용으로 사용되며 가구에너지소비의 48.9%를 차지하여 주종에너지로서의 위치를 점하고 있음.
 - ※ 도시가스 소비는 서울 68.0%, 광역시 55.7%, 기타시도 38.1% 차지
 - 전력소비는 전체소비의 27.8%를 차지하여 도시가스 다음으로 높은 비중을 차지하고 있으며, 기타도시가 30.0%로 대도시에 비해 높음.
 - 석유(등유, 중질중유, 프로판)는 가구당 에너지소비의 13.2%를 차지하고 있으며, 도시가스 보급이 낮은 기타시도는 19.6%로 사용량이 높음.
- 2011년과 소비량과 비교하여 보면 가구당소비량은 0.2% 감소하였으며 도시가스와 열에너지소비는 소폭 증가, 전력, 석유, 연탄 등은 소폭 감소하였음.⁹⁾
 - 2012년에 개정열량을 적용할 경우, 가구당 소비량은 12,653 Mcal로 개정전 (12,749 Mcal) 보다 더 큰 폭으로 감소
 - 동일한 표본에 대한 소비량의 비교는 시차가 1년이라도 큰 의미를 가질 수 있으나 표본가구가 변동하는 경우에는 의미가 반감됨.
 - 1년 시차는 외부영향 보다는 구조변화에 더 큰 영향을 받기 때문임.

9) 2012년에는 에너지법 시행규칙에 따라 제5차 개정열량을 적용하였으나 연도별 비교에서는 개정에 따른 영향을 최소화하기 위해서 2011년과 동일한 열량을 적용하였음.

[그림 3-1] 가구당 에너지원별 소비구조 변화



<표 3-3> 11/12년 에너지원별 가구당 소비량 비교

	2011년		2012년		소비량증감 (%)
	소비량(Mcal)	구성비(%)	소비량(Mcal)	구성비(%)	
전 력	3,543	27.7	3,515	27.6	-0.8
석 유	1,841	14.4	1,693	13.3	-8.1
도시가스	6,226	48.7	6,254	49.1	0.4
열에너지	953	7.5	1,083	8.5	13.7
연 탄	212	1.7	204	1.6	-3.5
합 계	12,775	100.0	12,749	100.0	-0.2

주: 연도별 비교를 위하여 2012년은 개정열량을 적용하지 않고 2011년과 동일한 열량 적용

나. 도시규모별 가구당 에너지소비량

서울은 전국평균 대비 6.8% 에너지를 더 소비하나 광역시는 5.7% 적게 소비

- 서울은 표본평균 대비 6.8%, 기타시도는 0.2% 에너지를 더 소비하고 있으나, 광역시는 5.7% 적게 소비
 - 서울은 연간 에너지소비량의 67.9%가 도시가스이며, 전력은 22.8%, 열에너지는 8.7%의 순으로 나타나 망에너지¹⁰⁾가 99.4% 차지
 - 광역시는 타 시도에 비해 에너지를 적게 소비하고 있으며, 도시가스 55.6%, 전력 27.3%, 석유 10.5%의 순으로 망에너지가 89.0% 차지
 - 기타시도 소비량은 전국평균과 유사하나, 도시가스 38.1%, 전력 30.0%, 석유 19.6%로 망에너지(77.8%) 비중이 대도시에 비해 낮음.
- 망에너지의 비중이 낮은 기타시도는 석유나 연탄의 비중이 대도시에 비해 상대적으로 높으며 가구당 전력소비량도 높음.
 - 기타시도는 대도시에 비해 도시가스 보급률이 낮고, 심야전력 난방가구의 비중이 높기 때문임.

<표 3-4> 도시규모별 가구당 에너지소비량

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
서울	3,078	67	9,189	1,173	15	13,521
광역시	3,259	1,248	6,651	723	67	11,949
기타시도	3,803	2,484	4,836	1,226	330	12,678
전국평균	3,515	1,675	6,185	1,083	198	12,656

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

10) 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 2.7% 에너지 더 소비, 공동주택은 평균보다 적게 소비

- 단독주택은 가구당 연간 13,001 Mcal의 에너지를 사용하여 연립·다세대 (12,153 Mcal), 아파트 (12,528 Mcal)에 비해 더 소비
 - 단독주택의 에너지소비는 도시가스 37.7%, 전력 33.6%로 도시가스와 전력의 비중이 비슷하며, 석유도 24.8%로 높은 편임.
 - 아파트는 도시가스 54.6%, 전력 22.9%, 열에너지 18.1%로 3대 망 에너지의 비중이 전체의 95.6%를 차지하여 단독주택과 큰 차이를 보임.
 - 연립·다세대는 도시가스 61.5%, 전력 27.9%, 석유 10.4%로 단독주택에 비해 망 에너지 사용 비중은 높으나 아파트 보다는 낮음.
- 단독주택은 아파트에 비해 에너지측면에서는 비효율적인 구조
 - 단독주택은 주택면적 및 가구원수 면에서 아파트 작으나 에너지소비량은 더 많음.(부록 참조)
 - 또한 남향주택 비중은 낮은 반면, 건축한지 20년 이상된 90년 이전 주택은 아파트에 비해 상당히 높은 편임.

<표 3-5> 주택형태별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
단독	4,366	3,225	4,904	-	507	13,001
연립·다세대	3,390	1,259	7,479	-	26	12,153
아파트	2,869	553	6,834	2,271	-	12,528
전국평균	3,515	1,675	6,185	1,083	198	12,656

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

라. 주 난방시설별 가구당 에너지소비량

연탄 및 전기보일러 사용가구는 표본평균 보다 연간 58.2%, 50.0% 에너지를 더 소비

- 연탄 및 전기보일러 사용가구는 표본평균 보다 연간 58.1%, 49.9% 에너지를 더 소비하고 있음.
- 연탄보일러 사용가구는 가구당 연간 20,012 Mcal의 에너지를 소비하여, 표본평균인 12,656 Mcal에 비해 58.1% 에너지를 더 소비
 - ※ 연탄보일러(아궁이포함)는 설비 및 주택구조 감안시 효율 불리
- 전기보일러 사용가구는 연간 18,978 Mcal를 소비하여, 표본평균에 비해 49.9% 에너지를 더 소비
- 석유 및 가스보일러 사용가구는 평균 보다 에너지를 덜 소비하며, 보급률이 가장 높은 가스보일러는 전국평균에 근접한 수준
 - ※ 지역난방가구에서 사용하는 도시가스는 취사용이고, 가스보일러에서 사용하는 석유에는 난방 및 취사용 프로판가스가 포함되어 있음.

<표 3-6> 주 난방시설별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
연탄보일러	2,759	1,550	-	-	15,703	20,012
석유보일러	2,805	8,401	42	-	-	11,248
전기보일러	2,987	172	9,122	-	-	12,281
가스보일러	2,778	-	1,268	9,949	-	13,995
지역난방	17,354	1,612	12	-	-	18,978
전국평균	3,515	1,675	6,185	1,083	198	12,656

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

마. 가구원수별 가구당 에너지소비량

4인 이상 가구(13,637 Mcal)는 1인가구(9,433 Mcal) 보다 44.6% 에너지를 더 소비

- 1인가구는 표본평균 보다 25.5% 에너지를 덜 쓰는 반면, 4인 이상 가구는 7.7% 에너지를 더 소비
 - 가구부문은 가구원이 많을수록, 거주면적이 넓을수록, 소득이 높을수록 에너지를 더 소비하는 추세가 뚜렷함.(부록)
- 에너지원별로는 가구원수가 적을수록(2인 이하) 망에너지의 비중이 낮고, 가구원수가 많을수록(3인 이상) 망에너지의 비중이 높았음.
 - 1인가구의 경우 도시가스가 43.2%로 가장 높고 전력 및 석유의 비중은 각각 28.0%, 23.5%로 비슷한 수준임.
 - 반면 4인 이상 가구의 경우 전력 26.3%, 도시가스 54.1%, 열에너지 8.6%로 망에너지의 비중이 88.9%를 차지
 - 전력은 가구원수에 관계없이 가구에너지소비의 25% 이상을 차지하고 있으며 2인가구의 경우 전력비중이 특히 높게 나타남.

<표 3-7> 가구원수별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

	전력	석유	도시가스	열에너지	연탄	합계
1인	2,642	2,217	4,078	359	138	9,433
2인	3,756	2,487	4,615	813	293	11,962
3인	3,536	1,187	6,573	1,580	143	13,019
4인 이상	3,580	1,326	7,373	1,172	185	13,637
전국평균	3,515	1,675	6,185	1,083	198	12,656

바. 가구주 연령대별 가구당 에너지소비량

가구주 연령 40대 가구가 가장 에너지를 많이 사용하고 20대가 가장 낮음.

- 가구주 연령대별로는 20대~30대에는 평균소비량보다 적게 사용하고, 40대~50대에는 많이 사용하다가 60대에는 다소 감소하는 추세
 - 20대는 전국평균 소비량 12,656 Mcal 보다 9.2% 에너지를 적게 사용하며, 40대 및 50대는 각각 2.9%, 2.5% 많이 사용
 - ※ 1인가구 비율은 20대 34.9%, 60대이상 34.0%로 비슷한 수준
 - 이는 40~50대 연령층이 부부+자녀, 부부+부모+자녀 등 다양한 가구원으로 구성되어 있어 가구원수가 많기 때문임.
 - ※ 4인이상 가구 비율은 40대 47.4%, 50대 52.5%로 가장 높음
- 서울은 50대의 에너지소비가 40대에 비해 다소 높은 반면, 광역시 및 기타시도는 40~50대 큰 차이를 보이지 않고 있음.
 - 60대 이상은 20대와 유사한 분포(34.0%, 34.9%)를 보이고 있으나 20대에 비해 에너지를 더 많이 사용

<표 3-8> 가구주 연령대별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

	20대	30대	40대	50대	60대이상	평균
서울	10,220	12,370	13,899	14,093	13,810	13,522
광역시	10,828	11,303	12,227	12,222	11,797	11,949
기타시도	11,958	12,535	13,026	13,028	11,722	12,678
전국 평균	11,497	12,248	13,027	12,975	12,065	12,656

사. 주택면적별 가구당 에너지소비량

41평 이상 가구는 10평 이하 가구 보다 2.2배 에너지를 더 소비

- 도시규모에 관계없이 가구가 거주하는 주택의 면적이 커질수록 가구당 에너지소비량도 증가
 - 10평 이하 가구는 전국평균에 비해 약 34.0% 에너지를 덜 소비하며, 41평 이상은 43.1% 에너지를 더 소비함.
 - ※ 41평 이상 가구는 10평 이하 가구 보다 2.2배 에너지를 더 소비
- 서울은 타 시도에 비해 가장 많은 에너지를 사용하고 있어, 전국평균 (12,656 Mcal) 보다 6.8% 에너지를 더 소비
 - 서울의 10평 이하 가구는 서울 평균에 비해 약 34.4% 에너지를 덜 소비하며, 41평 이상은 37.1% 에너지를 더 소비함..
 - 광역시의 10평 이하 가구는 광역시 평균에 비해 약 44.5% 에너지를 덜 소비하며, 41평 이상은 30.5% 에너지를 더 소비함.
 - 기타시도의 10평 이하 가구는 기타시도 평균에 비해 약 28.8% 에너지를 덜 소비하며, 41평 이상은 51.0% 에너지를 더 소비함.

<표 3-9> 주택면적별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

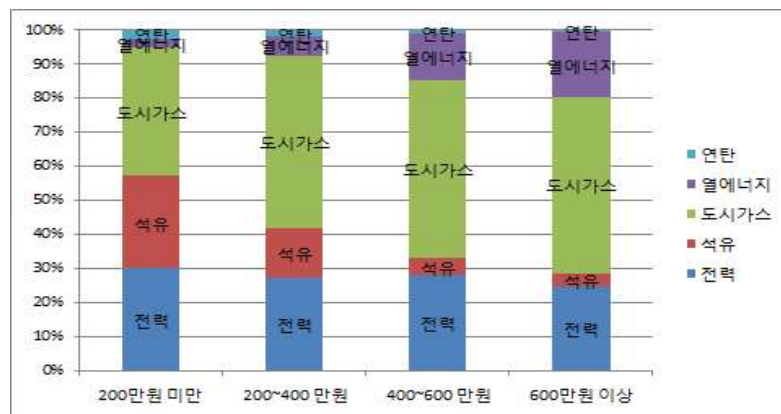
	33㎡이하	34~66㎡	67~99㎡	100~132㎡	133㎡이상	평균
서울	8,865	11,467	12,930	15,109	18,540	13,522
광역시	6,629	10,016	11,705	13,476	15,597	11,949
기타시도	9,031	10,980	12,485	14,232	19,141	12,678
전국	8,358	10,863	12,364	14,187	18,117	12,656

아. 월평균소득별 가구당 에너지소비량

월평균소득 600만원 이상 가구는 200만원 이하 가구에 비해 2배 더 소비

- 월평균소득 400만원 미만 가구는 전국 평균 보다 에너지를 덜 사용하고 400만원 이상가구는 더 사용함.
- 월평균소득 200만원 미만 가구는 전국 평균 대비 24.3% 에너지를 덜 사용하며, 600만원 이상 가구는 51.9% 더 사용함.
- 소득이 높을수록 망에너지의 비중이 높아 월평균소득 600만원 이상 가구는 95.5%에 이르고 있으며, 200만원 미만 가구는 70.4%에 불과

[그림 3-2] 월평균소득별 에너지원별 소비구조



<표 3-10> 월평균소득별 가구당 에너지소비량

[단위: Mcal]

	200만미만	200~400만원	400~600만원	600만원이상	평균
서울	9,072	12,056	14,688	18,871	13,522
광역시	9,075	11,702	14,305	18,786	11,949
기타시도	9,822	12,741	15,359	19,761	12,678
전국	9,576	12,314	14,886	19,231	12,656

제 4 장

주요 가전기기·자가용승용차 보유 및 이용실태(추정)

※ 이 장은 가중치를 적용한 추정량 통계임.

1. 가구당 주요 가전기기 보유 실태

가. TV

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

- 우리나라는 가구당 1.26대의 TV를 보유하고 있으며, 그중 브라운관 TV가 0.48대, PDP/LCD TV 0.59대, LED TV 0.19대를 보유
 - PDP/LCD가 0.65대로 가장 많이 보급되었으며, 브라운관 TV도 0.48대로 보급률이 비교적 높음.
- 도시규모별로는 서울 1.14대, 광역시 1.31대, 기타시도 1.29대로 도시규모에 따라 큰 차이를 보이지는 않음.
 - 대도시가 기타도시에 비해 브라운관 TV 보유가 낮고 PDP/LCD TV의 보급이 높음.
 - 서울의 경우에는 LED TV 보급이 0.26대로 타 도시에 비해 높은 수준
 - 이외 주택면적이 넓을수록, 소득이 높을수록, 가구주연령이 높을수록, 가구원 구성이 다양할수록 TV 보유대수는 높아짐.(부록 참고)

<표 4-1> 가구당 TV 보유대수

[단위: 대/가구]

	브라운관	PDP/LCD	LED	합계
서울	0.32	0.57	0.26	1.14
광역시	0.49	0.65	0.17	1.31
기타시도	0.54	0.57	0.17	1.29
전국	0.48	0.59	0.19	1.26

보유 TV의 평균크기는 93cm 이며, 브라운관 66cm, PDP/LCD 111cm, LED 105cm

- 보유하고 있는 TV의 평균크기는 93cm 이며, 브라운관 TV는 66cm, PDP/LCD TV 111cm, LED TV 105cm로 나타남.
- TV의 평균크기도 보유대수와 마찬가지로 도시규모별로 큰 차이를 보이고 있지 않으나 대도시가 기타시도에 비해 다소 높음
- TV 종류와 달리 TV 크기는 주택면적, 월평균소득, 가구원수, 가구원구성에는 영향을 받지 않는 것으로 나타남.(부록 참조)
- 보유하고 있는 TV의 일평균 시청시간(응답기준)은 전국평균 307분으로 1일 5시간 7분 TV를 시청하고 있는 것으로 나타남.
- TV 시청시간은 기타도시가 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.

<표 4-2> TV 크기 및 일평균 시청시간

[단위: cm/대]

	브라운관	PDP/LCD	LED	평균	일평균 시청시간(분)
서울	64	115	104	94	334
광역시	64	117	107	96	325
기타시도	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 0.73대, 드럼형은 0.28대로 일반형의 보급률이 높음.
 - 세탁기는 보유대수, 용량, 사용시간 면에서 도시규모에 관계없이 비슷한 양상을 보이고 있음.
 - 서울은 드럼형(0.34대)을 타도시에 비해 다소 높게 보유하고 있으며, 용량은 유형에 관계없이 각각 11.4kg, 11.8kg 으로 비슷함.
 - 광역시는 일반형 0.72대, 드럼형 0.29대로 일반, 드럼형 모두 서울과 기타시도의 중간에 위치하고 있으며 용량은 서울보다 다소 큼.
 - 기타시도는 일반형의 보유가 가장 높고, 드럼형은 가장 낮게 나타 났으나 용량 면에서는 타 도시보다 약간 높게 나타남.
- 세탁기의 1회 사용시간은 서울이 84분으로 광역시 및 기타시도에 비해 10분 이상 높게 나타남.
 - 광역시와 기타시도는 각각 73분, 71분으로 비슷한 수준임.

<표 4-3> 세탁기 보유 및 사용시간

	보유대수(대/가구)			용량(kg/대)		1회 사용 시간(분)
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	
서울	0.68	0.34	1.02	11.4	11.8	84
광역시	0.72	0.29	1.01	12.3	12.5	73
기타시도	0.76	0.25	1.01	12.2	12.6	71
전국	0.73	0.28	1.01	12.1	12.3	74

다. 냉장고

가구당 1.77대 보유하고 있으며 그중 일반냉장고 1.04대, 김치냉장고 0.73대 보유

- 냉장고는 가구당 1.77대 보유하고 있으며, 일반형 0.48대, 양문형 0.56대로 일반냉장고는 1.04대, 김치냉장고는 0.73대 보유
- 냉장고 보유대수는 지역규모에 관계없이 유사한 수준이나 대도시에 비해 기타시도가 약간 높음.
- 그러나 주택면적에 따라서는 보유대수가 큰 차이를 보이고 있어 33㎡ 이하 가구(1.26대)에 비해 133㎡ 이상 가구(2.06대)는 1.6배 높음.(부록)
- 소득계층별로도 보유대수가 차이를 보이고 있는 바, 월소득 200만미만 가구(1.64대)에 비해 600만원 이상 가구(1.96)는 1.2배 높으며, 월소득 600만원 이상 가구는 김치냉장고가 0.92대로 1대에 근접.(부록)
- 냉장고 1대당 용량은 냉장고 모델에 따라 차이가 있어 일반형은 전국평균 416ℓ, 양문형은 720ℓ, 김치냉장고는 266ℓ로 나타남.
- 동일모델 내에서는 도시규모, 주택형태, 면적, 소득, 가구원수, 가구원구성과 용량은 무관한 것으로 나타남.

<표 4-4> 냉장고 보유대수 및 용량

	보유대수(대/가구)				1용량(ℓ/대)		
	일반형	양문형	김치냉장고	합계	일반형	양문형	김치냉장고
서울	0.34	0.68	0.73	1.75	444	713	237
광역시	0.48	0.55	0.71	1.75	413	718	276
기타시도	0.52	0.52	0.74	1.78	410	723	273
전국	0.48	0.56	0.73	1.77	416	720	266

라. 에어컨, 선풍기

에어컨은 가구당 0.78대, 선풍기는 1.84대 보유하고 있으며 가구특성에 따라 차이

- 에어컨은 가구당 0.78대를 보유하고 있으며, 모델별로는 벽걸이형 0.28대, 스탠드형 0.39대, 멀티형 0.10대, 시스템형 0.01대로 구성되어 있음.
- 서울은 가구당 0.92대의 에어컨을 보유하고 있어 1가구 1대 수준에 근접하여 있으며, 그 다음은 광역시 0.83대, 기타시도는 0.70대로 나타남.
- 또한 서울은 보다 최근에 생산된 멀티형(0.18대) 및 시스템형(0.03대)의 보급이 타시도에 비해 높은 편임.
- 에어컨 보유는 주택형태, 주택면적, 소득, 가구원 등에 영향을 받고 있으나 용량은 큰 차이를 보이지 않고 있음.(이하 부록 참조)
- 주택형태별로는 단독주택(0.66대)보다는 연립(0.83대) 및 아파트(0.86대)의 보급률이 높음.
- 주택면적별로 보면 33㎡이하는 0.42대, 133㎡ 이상 가구는 가구당 1.15대를 보유하고 있어 약 2.7배 보급률이 높음
- 소득계층별로는 월평균소득 200만원이하 가구(0.46대)에 비해 600만원이상 가구(1.06대)는 약 2.3배 보급이 높음.

<표 4-5> 가구당 에어컨 보유대수

[단위: 대/가구]

	벽걸이형	스탠드형	멀티형	스탠드형	합계
서울	0.29	0.42	0.18	0.03	0.92
광역시	0.31	0.43	0.08	0.00	0.83
기타시도	0.26	0.36	0.07	0.01	0.70
전국	0.28	0.39	0.10	0.01	0.78

<표 4-5> 에어컨 1대당 평균용량 및 일평균 사용시간

[단위: m²/대]

	벽걸이형	스탠드형	멀티형	스탠드형	일평균 사용시간
서울	26	52	70	39	189
광역시	27	54	80	50	205
기타시도	26	53	80	41	202
전국	27	53	76	40	200

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

- 에어컨을 가동하는 날의 1대당 일평균 사용시간은 전국평균 3시간 20분으로 조사되었으며, 소득 등 가구의 특성과는 무관한 것으로 나타남.
- 선풍기는 가구당 1.84대를 보유하고 있으며 35cm미만 0.29대, 35cm 1.02대, 35cm초과 0.53대로 35cm는 가구당 평균 1대 이상 보유
 - 선풍기를 가동하는 날의 1대당 일평균 사용시간은 전국평균 5시간 23분으로 조사되었으며, 서울은 전국평균에 비해 90분 많음.
 - 선풍기 보유 및 사용시간도 소득 등 가구 특성과는 무관하게 나타남.

<표 4-7> 가구당 선풍기 보유대수

[단위: 대]

	35cm 미만	35cm	35cm 초과	합계	일평균 사용시간(분)
서울	0.35	1.07	0.49	1.91	413
광역시	0.21	1.14	0.53	1.88	309
기타시도	0.30	0.93	0.55	1.79	293
전국	0.29	1.02	0.53	1.84	323

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

마. 기타 가전기기

가구당 보온밥솥 0.88대 청소기 0.85대, 컴퓨터 0.77대, 식기세척기 0.03대 보유

- 가구당 보온밥솥은 0.88대 청소기 0.85대, 컴퓨터는 0.77대, 식기세척기 0.03대, 정수기 0.23대, 비데 0.16대를 보유(이하 부록 참조)
- 기타 가전기기 보급률은 소득 등 가구특성에 따라 큰 차이를 보이고 있으나 일상적으로 사용되는 보온밥통은 가구원수가 낮을수록 보급률이 더 높게 나타남.
- 청소기는 가구당 0.85대 보유하고 있으며, 지역규모에는 영향을 받지 않으나 주택면적, 소득, 가구원수가 클수록 보유도 높아짐.
- 컴퓨터는 가구당 0.77대 보유하고 있으며, 그중 데스크탑이 0.60대, 노트북 0.18대로 데스크탑의 비중이 3.3배 높음.
- 식기세척기는 가구당 0.03대로 가장 보급률이 낮은 가전기기로 조사되었으며, 면적이나 소득에 따라 큰 차이를 보임.
- 이외에도 보급률이 10~20%대인 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 밥통	청소기	컴퓨터	식기 세척기	셋톱 박스	정수기	비데
서울	0.82	0.86	1.03	0.02	0.32	0.23	0.15
광역시	0.90	0.87	0.83	0.03	0.41	0.25	0.16
기타시도	0.89	0.84	0.65	0.04	0.44	0.22	0.17
전국	0.88	0.85	0.77	0.03	0.41	0.23	0.16

보온·취사겸용 밥솥의 평균용량은 9.4인용이며 일평균 보온시간은 9시간 44분

- 가구에서 사용하는 전기밥솥은 취사전용, 보온전용, 보온·취사겸용의 3가지가 있으나 대부분의 가구에서 보온·취사겸용을 보유
 - 전기밥솥 총 보유 중 97.7%가 보온·취사겸용임.
- 보온·취사밥솥의 평균용량은 9.4인용이며, 일평균 보온시간은 9시간44분으로 조사되었음.
 - 보온·취사 밥솥의 평균용량은 지역규모에 따라 큰 차이를 보이지 않고 있으며, 이외 가구의 특성인 주택면적, 월평균소득, 가구원수 및 가구원구성 과도 큰 차이가 없음.
 - 다만 1인가구는 평균 보유대수 0.88보다 높은 0.92대를 보유하고 있으며, 2인 가구는 0.89대로 평균보다 다소 높음.
- 그러나 보온시간은 지역규모에 따라 다소 차이를 보이고 있는 바, 서울은 광역시 및 기타시도에 비해 보온시간이 긴 것으로 나타남.
 - 가구원 3인(636분), 부부+자녀(609분)로 구성된 가구가 평균이나 타 그룹에 비해 보온시간이 더 높게 나타남.

<표 4-9> 보온밥솥 보유대수, 용량 및 보온 사용시간

	보유대수(대)	보온·취사 겸용 용량(인용)	보온시간(분/일)
서울	0.82	9.2	648
광역시	0.90	9.6	542
기타시도	0.89	9.4	583
전국	0.88	9.4	584

2. 자가용차량¹¹⁾ 보유 실태

가. 자가용차량 보유대수 분포

자가용차량은 가구당 0.76대, 1대 보유가구는 69.2%, 2대이상 보유가구는 3.5%

- 자가용차량은 가구당 0.76대 보유하고 있으며 1대 보유가구는 69.2%, 2대 이상 보유가구는 3.5%로 72.7%의 가구가 자가용차량을 보유하고 있으며, 27.3%는 보유하고 있지 않음.
- 서울시는 자가용차량 보유가구가 가장 많으며, 광역시와 기타시도는 비슷한 수준이나 기타시도가 0.8%포인트 높게 나타남.
- 2대 이상보유가구는 서울(6.4%), 광역시(4.7%), 기타시도(1.9%)의 순으로 나타남.
- 가구특성에 따른 보유는 1인가구가 2인가구보다 높고, 월평균 200만원미만 소득층이 200~400만원 소득층과 비슷한 수준임
- 가구원별 보유대수: 1인가구 0.71대, 2인가구 0.69대
- 소득규모별 보유대수: 월 200만원미만 0.72대, 월 200~400만원 0.71대

<표 4-10> 가구당 자가용차량 보유대수 분포

[단위: %]

	미보유	1대	2대 이상	합계	보유대수(대)
서울	24.5	69.1	6.4	100.0	0.82
광역시	28.6	66.6	4.7	100.0	0.76
기타시도	27.8	70.4	1.9	100.0	0.74
전국	27.3	69.2	3.5	100.0	0.76

11) 본 조사에서 자가용차량은 자동차관리법(제3조)에서 정한 승용자동차(10인승 이하)와 승합차(11인 이상~15인 이하)를 대상으로 하였으며, 승용자동차는 승용일반형과 승용다목적형으로 구분하여 조사하였음.

나. 자가용승용차의 차종, 변속장치 및 사용연료 분포(표본)

자가용승용차는 승용일반형 77.8%, 자동변속기 87.4%, 휘발유차량 68.0%를 차지

- 조사된 자가용승용차의 차종별로는 승용일반형이 77.8%, 승용다목적형이 22.2%를 차지하여 대부분이 승용일반형 차량임.
 - 소형 및 중형은 승용일반형이 많지만 대형은 승용다목적형의 비중이 34.0% 비교적 높고, 소형은 일반형 차만 있음.
- 변속장치는 자동이 87.4%, 수동이 12.6%를 차지하여 대부분 자동임.
 - 자동 변속장치는 차량의 크기가 클수록 사용비중이 높으며, 소형차량은 수동 변속장치 차량의 비중이 25.2%에 이르고 있음.
- 사용연료는 휘발유 68.0%, 경유 18.8%, LPG 13.1%의 순서로 나타나 휘발유 차량의 비중이 높음.
 - 휘발유는 중·소형, 경유는 중·대형, LPG는 중형차량에서 많이 사용

<표 4-11> 자가용승용차 차종, 변속장치 및 사용연료 분포

	차종		변속장치		사용연료			합계
	일반형	다목적형	자동	수동	휘발유	경유	LPG	
소형	100.0	-	74.8	25.2	97.9	-	2.1	100.0
중형	74.7	25.3	89.6	10.4	61.5	20.1	18.5	100.0
대형	66.0	34.0	93.1	6.9	56.8	31.0	12.0	100.0
표본평균	77.8	22.2	87.4	12.6	68.0	18.8	13.1	100.0

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

다. 자가용승용차 사용용도(표본)¹²⁾

출퇴근용 49.4%, 사업용 13.5%, 가사·기타 37.1%로 약 절반을 출퇴근용으로 사용

- 자가용승용차는 출퇴근용 49.4%, 사업용(업무용) 13.5%, 가사용(레저, 쇼핑, 기타) 37.1%를 사용하고 있어 약 절반가량을 출퇴근용으로 사용하고 있음.
- 소형차는 가사용(약 40%)의 비중이 특히 높으며 이는 소형이 중·대형에 비해 second차의 비중이 높은데 기인
- 중형차도 소형과 유사한 형태이나 소형차에 비해 업무용 비중이 높고 가사용의 비중이 낮음.
- 대형차는 중소형차에 비해 출퇴근용 및 가사용 비중이 낮은 반면, 사업용(19.9%)의 비중이 가장 높음.
- 최근에는 차종의 구분 없이 사용용도가 비슷한 추세이나, 업무용으로는 승용다목적형의 비중이 다소 높은 편임.(부록 참조)
- 주 운전자가 여성인 경우에는 가사용 비중이 46.3%로 절반에 육박

<표 4-12> 자가용승용차 용도별 사용 분포

[단위: %]

	출퇴근용	사업(업무)용	가사·기타	합계
소형	50.5	9.9	39.7	100.0
중형	50.7	11.7	37.6	100.0
대형	46.2	19.9	34.1	100.0
전국	49.4	13.5	37.1	100.0

12) 사업용에는 월급생활자의 업무용이 포함되어 있으며 가사·기타는 레저, 쇼핑, 기타 등 가구에서 일상으로 사용되는 용도가 포함됨.

라. 주행연비 파악방법(표본)

응답자의 40.4%가 전혀 모르고 있으며, 나머지도 추정 및 타 정보(53.7%)에 의존

- 운행하는 차량의 주행연비를 기록에 의해 정확하게 파악하는 응답자는 5.9%에 불과
 - ‘추정’ 또는 ‘타 정보’에 의존하여 대강 파악하고 있는 응답자가 대부분 (53.7%) 이며, 전혀 모르는 응답자도 40.4%나 되었음.
 - ‘추정 또는 타정보’에 의존하여 대충 알고 있다고 한 응답자의 대부분이 평균 범위 밖에 있는 주행연비의 값을 인식하고 있었음.
 - 소형차는 연비를 전혀 모르는 응답자가 전체의 46.3%로 가장 높은 바, 이는 운전자 대부분이 젊은 층이거나 여성이기 때문인 것으로 추정됨.
- 이렇게 운전자 특성별로 보면 운전자 연령이나 성별에 따라 주행연비를 파악하는 수준의 차이가 있음.(부록 참조)
 - 운전자연령대별로 보면 30~40대가 기록에 따라 연비를 정확하게 파악하는 비율이 높으나 반대로 전혀 모르는 비중도 가장 높게 나타남.
 - 여성운전자가 남성에 비해 연비를 모르는 비중이 11.7% 포인트 높음.

<표 4-13> 자가용승용차 주행연비 파악 방법

[단위: %]

	기록	추정	타 정보	모름	합계
소형	4.4	39.6	9.7	46.3	100.0
중형	6.7	48.8	6.3	38.2	100.0
대형	5.5	50.6	3.9	40.0	100.0
전국	5.9	47.3	6.4	40.4	100.0

3. 자가용승용차 이용 실태(표본)¹³⁾

1대당 연평균주행거리 13,870km, 주행연비 9.5km/ℓ, 연간연료소비량 1,598ℓ

- 자가용승용차 대당 연평균주행거리는 13,870km이며, 승용일반형 13,325km, 승용다목적형 15,775km로 다목적형이 일반형보다 18.4% 더 주행
 - 휘발유-승용일반형은 연간 12,865km를 주행하여 연료비가 저렴한 LPG-승용일반형에 비해 연간 주행거리가 22.6% 적음.
 - 경유-승용다목적형은 연간 15,548km를 주행하여 연료비가 높은 휘발유 차량보다는 주행거리가 높으나 LPG에 비해서는 6.5% 낮음.
 - LPG-승용일반형은 연간 16,623km를 주행하여, 휘발유-승용일반형에 비해 연간 29.2% 더 많이 주행함.
 - LPG-승용다목적형은 연간 16,705km를 주행하여, 조사된 전 차종 중 가장 높은 주행거리를 기록
- 자가용승용차 대당 주행연비¹⁴⁾는 평균 9.5 km/ℓ이며, 승용일반형과 승용다목적형의 연비는 각각 9.4, 9.6 km/ℓ로 큰 차이가 없음.
 - 휘발유-승용일반형은 평균 9.8 km/ℓ이며 소형차는 중·대형차에 비해 각각 24.0%, 82.4% 효율이 더 좋음.
 - 경유-승용다목적형은 평균 10.3 km/ℓ이며, 휘발유에 비해 열량은 높으나 배기량이 커서 휘발유-승용일반형-중형(10.0 km/ℓ)과 비슷함.
 - LPG-승용일반형, LPG-승용다목적형은 평균 7.0 km/ℓ, 6.9 km/ℓ를 주행하여 휘발유나 경유차에 비해 연비가 가장 낮음.

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

14) 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.

- 자가용승용차 연간 대당 연료소비량은 1,598ℓ이며, 승용일반형 1,556ℓ, 승용다목적형 1,744ℓ로 승용다목적형의 에너지소비가 많음.
- 휘발유-승용일반형은 평균 1,437ℓ이며 소형차는 중·대형차에 비해 각각 29.0%, 58.3% 연료를 적게 소비함.
 - 경유-승용다목적형은 연간 1,564ℓ의 에너지를 소비하고 있으며, 휘발유-승용일반형 보다 높으나 LPG 차량 보다는 적게 소비
 - LPG-승용일반형, LPG-승용다목적형은 대당 2,479ℓ, 2,484ℓ로 타 연료에 비해 에너지를 가장 많이 소비

<표 4-14> 자가용승용차 연간 주행거리, 연료주행, 연료소비량

	주행거리(km)	연료주행(km/ℓ)	연료소비량(ℓ)
<전국평균>	13,870	9.5	1,598
승용일반형	13,325	9.4	1,556
승용다목적형	15,775	9.6	1,744
<휘발유>			
승용일반형	12,865	9.8	1,437
소형	11,240	12.4	953
중형	12,938	10.0	1,342
대형	14,914	6.8	2,283
<경유>			
승용다목적형	15,548	10.3	1,564
중형	14,826	11.3	1,341
대형	16,363	9.2	1,816
<LPG>			
승용일반형	16,623	7.0	2,479
소형	10,373	8.6	1,205
중형	16,278	7.5	2,242
대형	18,693	5.8	3,326
승용다목적형	16,705	6.9	2,484
중형	15,981	7.2	2,287
대형	19,313	6.1	3,198

<부록 1>

통 계 표

1. 표본가구의 특성
2. 표본가구의 가구당 에너지소비량
3. 가구부문 총 에너지소비량(2012-추정, CV)
4. 가구부문 가구당 에너지소비량(2012-추정, CV)
5. 주요 가전기기 보유 및 이용실태(2012-추정, CV)
6. 자가용승용차 보유 및 이용실태



1. 표본가구의 특성

1-1. 지역별 주택형태 분포

[단위: %]

	단독주택	연립·다세대	아파트	표본수
전 국	37.5	18.5	44.1	2,520
서 울	32.5	20.0	47.5	400
광 역 시	29.0	22.2	48.8	720
부 산	37.5	18.8	43.8	160
대 구	33.3	25.0	41.7	120
인 천	25.0	25.0	50.0	120
광 주	25.0	16.7	58.3	120
대 전	25.0	25.0	50.0	120
울 산	23.8	25.0	51.3	80
기타도시	43.2	16.1	40.7	1,400
경 기	28.6	17.9	53.6	280
강 원	54.2	8.3	37.5	120
충 북	41.7	20.0	38.3	120
충 남	43.8	18.8	37.5	160
전 북	41.7	17.5	40.8	120
전 남	56.3	12.5	31.3	160
경 북	45.0	20.0	35.0	200
경 남	45.0	10.0	45.0	200
제 주	50.0	25.0	25.0	40

1-2. 주택형태별 주난방연료 분포

[단위: %]

	연탄	등유	중질중유	프로판	도시가스	지역난방	전력	심야전력	표본수
전 국									
단 독 주 택	10.4	44.3	0.0	9.3	26.4	0.0	0.1	9.5	944
연립·다세대	2.4	24.7	0.0	4.7	65.6	0.0	0.0	2.6	465
아 파 트	0.0	1.2	2.3	6.3	73.9	16.3	0.0	0.0	1,111
합 계	4.3	21.7	1.0	7.1	54.6	7.2	0.0	4.1	2,520
서 울									
단 독 주 택	10.8	8.5	0.0	1.5	79.2	0.0	0.0	0.0	130
연립·다세대	12.5	7.5	0.0	0.0	80.0	0.0	0.0	0.0	80
아 파 트	0.0	0.0	0.0	0.0	72.6	27.4	0.0	0.0	190
합 계	6.0	4.3	0.0	0.5	76.3	13.0	0.0	0.0	400
광 역 시									
단 독 주 택	2.4	49.8	0.0	4.8	36.4	0.0	0.5	6.2	209
연립·다세대	0.0	21.9	0.0	0.0	77.5	0.0	0.0	0.6	160
아 파 트	0.0	0.3	0.0	0.0	85.8	14.0	0.0	0.0	351
합 계	0.7	19.4	0.0	1.4	69.6	6.8	0.1	1.9	720
기 타 도 시									
단 독 주 택	13.1	50.1	0.0	12.6	11.6	0.0	0.0	12.7	605
연립·다세대	0.4	32.9	0.0	9.8	52.0	0.0	0.0	4.9	225
아 파 트	0.0	2.1	4.6	12.3	67.0	14.0	0.0	0.0	570
합 계	5.7	27.8	1.9	12.0	40.6	5.7	0.0	6.3	1,400

1-3. 주택형태별 주난방시설 분포

[단위: %]

	연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	표본수
전 국						
단 독 주 택	10.4	44.3	35.7	0.0	9.6	944
연립·다세대	2.4	24.7	70.3	0.0	2.6	465
아 파 트	0.0	3.5	80.2	16.3	0.0	1,111
합 계	4.3	22.7	61.7	7.2	4.1	2,520
서 울						
단 독 주 택	10.8	8.5	80.8	0.0	0.0	130
연립·다세대	12.5	7.5	80.0	0.0	0.0	80
아 파 트	0.0	0.0	72.6	27.4	0.0	190
합 계	6.0	4.3	76.8	13.0	0.0	400
광 역 시						
단 독 주 택	2.4	49.8	41.2	0.0	6.7	209
연립·다세대	0.0	21.9	77.5	0.0	0.6	160
아 파 트	0.0	0.3	85.8	14.0	0.0	351
합 계	0.7	19.4	71.0	6.8	2.1	720
기 타 도 시						
단 독 주 택	13.1	50.1	24.1	0.0	12.7	605
연립·다세대	0.4	32.9	61.8	0.0	4.9	225
아 파 트	0.0	6.7	79.3	14.0	0.0	570
합 계	5.7	29.6	52.6	5.7	6.3	1,400

1-4. 주택형태별 보조난방방식 분포

[단위: %]

	사용안함	전기장판	전기난로	석유난로	가스난로	연탄난로	표본수
전 국							
단 독 주 택	13.9	84.2	1.1	0.1	0.6	0.1	944
연립·다세대	21.1	77.4	1.3	0.0	0.0	0.2	465
아 파 트	25.7	72.6	1.4	0.0	0.4	0.0	1,111
합 계	20.4	77.8	1.3	0.0	0.4	0.1	2,520
서 울							
단 독 주 택	36.9	60.0	2.3	0.0	0.8	0.0	130
연립·다세대	35.0	62.5	2.5	0.0	0.0	0.0	80
아 파 트	49.0	47.4	3.7	0.0	0.0	0.0	190
합 계	42.3	54.5	3.0	0.0	0.3	0.0	400
광 역 시							
단 독 주 택	9.6	90.4	0.0	0.0	0.0	0.0	209
연립·다세대	22.5	75.6	1.3	0.0	0.0	0.6	160
아 파 트	19.9	78.9	0.6	0.0	0.6	0.0	351
합 계	17.5	81.5	0.6	0.0	0.3	0.1	720
기 타 도 시							
단 독 주 택	10.4	87.3	1.2	0.2	0.8	0.2	605
연립·다세대	15.1	84.0	0.9	0.0	0.0	0.0	225
아 파 트	21.4	77.0	1.2	0.0	0.4	0.0	570
합 계	15.6	82.6	1.1	0.1	0.5	0.1	1,400

1-5. 주택형태별 주택방향 분포

[단위: %]

	동	서	남	북	남동	남서	북동	북서	표본수
전 국									
단 독 주 택	16.5	11.1	29.8	5.1	19.6	10.6	3.6	3.7	944
연립·다세대	11.2	6.7	35.9	10.1	14.6	11.0	7.1	3.4	465
아 파 트	11.5	4.9	45.3	5.1	16.3	11.6	4.3	1.0	1,111
합 계	13.3	7.5	37.7	6.0	17.2	11.1	4.6	2.5	2,520
서 울									
단 독 주 택	20.8	4.6	29.2	6.9	16.9	13.9	4.6	3.1	130
연립·다세대	11.3	5.0	31.3	8.8	21.3	16.3	5.0	1.3	80
아 파 트	16.3	3.2	41.6	2.6	22.1	11.6	2.1	0.5	190
합 계	16.8	4.0	35.5	5.3	20.3	13.3	3.5	1.5	400
광 역 시									
단 독 주 택	19.6	11.5	28.2	1.9	17.2	12.9	3.4	5.3	209
연립·다세대	6.3	9.4	36.9	8.1	16.3	13.1	6.3	3.8	160
아 파 트	8.8	8.0	42.2	6.6	14.8	14.8	3.7	1.1	351
합 계	11.4	9.3	36.9	5.6	15.8	13.9	4.2	2.9	720
기 타 도 시									
단 독 주 택	14.6	12.4	30.4	5.8	21.0	9.1	3.5	3.3	605
연립·다세대	14.7	5.3	36.9	12.0	11.1	7.6	8.4	4.0	225
아 파 트	11.6	3.5	48.4	5.1	15.3	9.7	5.4	1.1	570
합 계	13.4	7.6	38.8	6.5	17.1	9.1	5.1	2.5	1,400

1-6. 주택형태별 건축년도 분포

[단위: %]

	70년이전	70~79년	80~89년	90~99년	00~09년	10년이후	표본수
전 국							
단 독 주 택	19.6	18.6	24.1	25.4	10.8	1.5	944
연립·다세대	6.5	11.0	20.0	30.1	27.7	4.7	465
아 파 트	0.0	1.0	9.9	59.4	28.5	1.2	1,111
합 계	8.5	9.4	17.1	41.3	21.8	1.9	2,520
서 울							
단 독 주 택	20.8	13.1	23.1	33.1	8.5	1.5	130
연립·다세대	10.0	10.0	13.8	26.3	33.8	6.3	80
아 파 트	0.0	0.5	9.5	48.4	40.5	1.1	190
합 계	8.8	6.5	14.8	39.0	28.8	2.3	400
광 역 시							
단 독 주 택	12.4	22.0	33.5	26.3	5.3	0.5	209
연립·다세대	9.4	15.0	16.3	29.4	25.0	5.0	160
아 파 트	0.0	0.0	13.4	62.1	22.5	2.0	351
합 계	5.7	9.7	19.9	44.4	18.1	2.2	720
기 타 도 시							
단 독 주 택	21.8	18.7	21.0	23.5	13.2	1.8	605
연립·다세대	3.1	8.4	24.9	32.0	27.6	4.0	225
아 파 트	0.0	1.8	7.9	61.4	28.3	0.7	570
합 계	9.9	10.1	16.3	40.3	21.6	1.7	1,400

1-7. 주택형태별 주택면적 분포

[단위: %]

	33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	표본수
전 국						
단 독 주 택	4.3	31.6	43.3	17.5	3.3	944
연립·다세대	8.4	36.8	39.1	13.3	2.4	465
아 파 트	0.2	13.8	48.8	31.5	5.8	1,111
합 계	3.3	24.7	45.0	22.9	4.2	2,520
서 울						
단 독 주 택	5.4	33.9	38.5	16.2	6.2	130
연립·다세대	8.8	43.8	35.0	8.8	3.8	80
아 파 트	0.0	6.3	37.4	46.8	9.5	190
합 계	3.5	22.8	37.3	29.3	7.3	400
광 역 시						
단 독 주 택	3.8	29.2	40.7	21.1	5.3	209
연립·다세대	6.3	32.5	35.0	21.9	4.4	160
아 파 트	0.6	10.5	48.7	35.6	4.6	351
합 계	2.8	20.8	43.3	28.3	4.7	720
기 타 도 시						
단 독 주 택	4.3	31.9	45.3	16.5	2.0	605
연립·다세대	9.8	37.3	43.6	8.9	0.4	225
아 파 트	0.0	18.3	52.6	23.9	5.3	570
합 계	3.4	27.2	48.0	18.3	3.1	1,400

1-8. 주택형태별 방 수 분포

[단위: %]

	1개	2개	3개	4개이상	표본수
전 국					
단 독 주 택	10.2	30.4	43.3	16.1	944
연립·다세대	12.7	37.0	44.1	6.2	465
아 파 트	1.5	21.3	68.4	8.7	1,111
합 계	6.8	27.6	54.5	11.0	2,520
서 울					
단 독 주 택	10.8	34.6	41.5	13.1	130
연립·다세대	8.8	45.0	42.5	3.8	80
아 파 트	0.0	15.8	72.1	12.1	190
합 계	5.3	27.8	56.3	10.8	400
광 역 시					
단 독 주 택	10.5	26.8	42.6	20.1	209
연립·다세대	12.5	31.9	45.0	10.6	160
아 파 트	2.6	15.4	73.2	8.8	351
합 계	7.1	22.4	58.1	12.5	720
기 타 도 시					
단 독 주 택	9.9	30.7	44.0	15.4	605
연립·다세대	14.2	37.8	44.0	4.0	225
아 파 트	1.4	26.8	64.2	7.5	570
합 계	7.1	30.3	52.2	10.4	1,400

1-9. 주택형태별 외벽 창문수 분포

[단위: %]

	1~2개	3~4개	5~6개	7개이상	표본수
전 국					
단 독 주 택	1.5	16.1	22.9	59.5	944
연립·다세대	1.1	20.4	23.4	55.1	465
아 파 트	0.4	5.0	7.9	86.7	1,111
합 계	0.9	12.0	16.4	70.7	2,520
서 울					
단 독 주 택	2.3	16.9	19.2	61.5	130
연립·다세대	0.0	22.5	17.5	60.0	80
아 파 트	0.0	1.6	5.3	93.2	190
합 계	0.8	10.8	12.3	76.3	400
광 역 시					
단 독 주 택	0.5	13.4	25.4	60.8	209
연립·다세대	1.3	15.6	25.6	57.5	160
아 파 트	0.0	3.7	7.1	89.2	351
합 계	0.4	9.2	16.5	73.9	720
기 타 도 시					
단 독 주 택	1.7	16.9	22.8	58.7	605
연립·다세대	1.3	23.1	24.0	51.6	225
아 파 트	0.7	7.0	9.3	83.0	570
합 계	1.2	13.9	17.5	67.4	1,400

1-10. 주택형태별 외벽 이중창율 분포

[단위: %]

	없음	25%미만	25~49%	50~74%	75%이상	표본수
전 국						
단 독 주 택	57.0	6.6	25.1	10.3	1.1	944
연립·다세대	46.5	7.1	26.7	17.4	2.4	465
아 파 트	19.4	10.4	47.1	20.3	2.8	1,111
합 계	38.5	8.3	35.1	16.0	2.1	2,520
서 울						
단 독 주 택	47.7	7.7	33.1	9.2	2.3	130
연립·다세대	38.8	6.3	25.0	22.5	7.5	80
아 파 트	6.8	14.2	54.7	18.4	5.8	190
합 계	26.5	10.5	41.8	16.3	5.0	400
광 역 시						
단 독 주 택	65.1	7.7	18.2	8.1	1.0	209
연립·다세대	43.1	9.4	31.9	13.8	1.9	160
아 파 트	22.2	11.7	49.3	16.0	0.9	351
합 계	39.3	10.0	36.4	13.2	1.1	720
기 타 도 시						
단 독 주 택	56.2	6.0	25.8	11.2	0.8	605
연립·다세대	51.6	5.8	23.6	18.2	0.9	225
아 파 트	21.9	8.3	43.2	23.7	3.0	570
합 계	41.5	6.9	32.5	17.4	1.7	1,400

1-11. 주택형태별 가구원수 분포

[단위: %]

	1명	2명	3명	4명이상	표본수
전 국					
단 독 주 택	15.5	34.1	14.9	35.5	944
연립·다세대	13.3	24.3	19.6	42.8	465
아 파 트	8.4	21.4	24.5	45.7	1,111
합 계	11.9	26.7	20.0	41.4	2,520
서 울					
단 독 주 택	8.5	25.4	16.9	49.2	130
연립·다세대	8.8	10.0	25.0	56.3	80
아 파 트	1.1	9.0	23.7	66.3	190
합 계	5.0	14.5	21.8	58.8	400
광 역 시					
단 독 주 택	13.9	27.8	18.7	39.7	209
연립·다세대	11.9	23.1	21.3	43.8	160
아 파 트	7.1	20.5	25.4	47.0	351
합 계	10.1	23.2	22.5	44.2	720
기 타 도 시					
단 독 주 택	17.5	38.2	13.2	31.1	605
연립·다세대	16.0	30.2	16.4	37.3	225
아 파 트	11.6	26.1	24.2	38.1	570
합 계	14.9	32.0	18.2	34.9	1,400

1-12. 주택형태별 주취사연료 분포

[단위: %]

	프로판	도시가스	전력	표본수
전 국				
단 독 주 택	73.1	26.6	0.3	944
연립·다세대	32.9	65.6	1.5	465
아 파 트	8.7	91.1	0.2	1,111
합 계	37.3	62.2	0.5	2,520
서 울				
단 독 주 택	20.8	79.2	0.0	130
연립·다세대	20.0	80.0	0.0	80
아 파 트	0.0	100.0	0.0	190
합 계	10.8	89.3	0.0	400
광 역 시				
단 독 주 택	62.7	37.3	0.0	209
연립·다세대	21.9	77.5	0.6	160
아 파 트	0.3	99.4	0.3	351
합 계	23.2	76.5	0.3	720
기 타 도 시				
단 독 주 택	87.9	11.6	0.5	605
연립·다세대	45.3	52.0	2.7	225
아 파 트	16.8	83.0	0.2	570
합 계	52.1	47.1	0.7	1,400

1-13. 주택형태별 냉방방식 분포

[단위: %]

	선풍기	에어컨	선풍기+에어컨	표본수
전 국				
단 독 주 택	44.7	0.2	55.1	944
연립·다세대	29.9	1.1	69.0	465
아 파 트	30.3	0.3	69.4	1,111
합 계	35.6	0.4	64.0	2,520
서 울				
단 독 주 택	29.2	0.8	70.0	130
연립·다세대	17.5	3.8	78.8	80
아 파 트	17.4	0.5	82.1	190
합 계	21.3	1.3	77.5	400
광 역 시				
단 독 주 택	32.5	0.0	67.5	209
연립·다세대	25.6	0.6	73.8	160
아 파 트	30.2	0.0	69.8	351
합 계	29.9	0.1	70.0	720
기 타 도 시				
단 독 주 택	52.2	0.2	47.6	605
연립·다세대	37.3	0.4	62.2	225
아 파 트	34.7	0.4	64.9	570
합 계	42.7	0.3	57.0	1,400

1-14. 주택형태별 에어컨 설정온도 분포

[단위: %]

	18도이하	19~20도	21~22도	23~24도	25도이상	표본수
전 국						
단 독 주 택	49.9	11.2	12.7	10.4	15.8	944
연립·다세대	36.6	12.7	14.6	12.5	23.7	465
아 파 트	35.6	11.5	12.3	12.0	28.6	1,111
합 계	41.1	11.6	12.9	11.5	22.9	2,520
서 울						
단 독 주 택	37.7	9.2	12.3	16.9	23.9	130
연립·다세대	23.8	10.0	5.0	12.5	48.8	80
아 파 트	18.4	1.6	1.6	15.3	63.2	190
합 계	25.8	5.8	5.8	15.3	47.5	400
광 역 시						
단 독 주 택	37.8	16.8	20.1	8.6	16.8	209
연립·다세대	33.1	14.4	11.3	14.4	26.9	160
아 파 트	35.6	13.1	16.8	12.8	21.7	351
합 계	35.7	14.4	16.5	11.9	21.4	720
기 타 도 시						
단 독 주 택	56.7	9.8	10.3	9.6	13.7	605
연립·다세대	43.6	12.4	20.4	11.1	12.4	225
아 파 트	41.2	13.9	13.2	10.4	21.4	570
합 계	48.3	11.9	13.1	10.1	16.6	1,400

1-15. 주택형태별 가구원구성 분포

[단위: %]

	1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	표본수
전 국						
단 독 주 택	15.5	30.1	39.7	7.5	7.2	944
연립·다세대	13.3	20.7	51.2	8.4	6.5	465
아 파 트	8.4	17.6	62.4	5.4	6.3	1,111
합 계	11.9	22.8	51.8	6.8	6.7	2,520
서 울						
단 독 주 택	8.5	20.8	56.2	9.2	5.4	130
연립·다세대	8.8	5.0	73.8	5.0	7.5	80
아 파 트	1.1	7.9	84.2	4.7	2.1	190
합 계	5.0	11.5	73.0	6.3	4.3	400
광 역 시						
단 독 주 택	13.9	24.4	46.9	7.7	7.2	209
연립·다세대	11.9	19.4	55.0	8.8	5.0	160
아 파 트	7.1	16.5	66.1	4.8	5.4	351
합 계	10.1	19.4	58.1	6.5	5.8	720
기 타 도 시						
단 독 주 택	17.5	34.1	33.7	7.1	7.6	605
연립·다세대	16.0	27.1	40.4	9.3	7.1	225
아 파 트	11.6	21.4	52.8	6.0	8.3	570
합 계	14.9	27.8	42.6	7.0	7.8	1,400

1-16. 주택형태별 가구주연령대 분포

[단위: %]

	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	표본수
전 국						
단 독 주 택	3.7	22.0	31.4	25.7	17.2	944
연립·다세대	5.6	22.8	31.2	29.0	11.4	465
아 파 트	3.9	24.0	35.6	26.4	10.1	1,111
합 계	4.1	23.1	33.2	26.6	13.0	2,520
서 울						
단 독 주 택	2.3	22.3	33.9	27.7	13.9	130
연립·다세대	3.8	23.8	43.8	22.5	6.3	80
아 파 트	1.1	23.7	47.9	22.6	4.7	190
합 계	2.0	23.3	42.5	24.3	8.0	400
광 역 시						
단 독 주 택	3.4	19.1	31.1	34.0	12.4	209
연립·다세대	5.6	18.8	30.0	32.5	13.1	160
아 파 트	4.0	18.2	36.5	30.2	11.1	351
합 계	4.2	18.6	33.5	31.8	11.9	720
기 타 도 시						
단 독 주 택	4.1	23.0	30.9	22.5	19.5	605
연립·다세대	6.2	25.3	27.6	28.9	12.0	225
아 파 트	4.7	27.7	31.1	25.3	11.2	570
합 계	4.7	25.3	30.4	24.6	14.9	1,400

2. 표본가구의 가구당 에너지소비량

2-1. 주택형태별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		단독주택	연립·다세대	합계	합계
일 반 전 력	kWh	3,414.5	3,355.8	3,341.9	3,371.6
심 야 전 력	"	1,648.4	389.3	0.0	689.3
전 력 소 계	"	5,062.9	3,745.1	3,341.9	4,061.0
등 유	ℓ	332.7	174.9	8.6	160.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	22.4	9.9
프 로 판	kg	117.0	55.8	26.6	65.9
도 시 가 스	m ³	248.4	569.5	671.8	494.3
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	1,619.2	713.9
연 탄	장	98.7	18.3	0.0	40.4
일 반 전 력	Mcal	2,936.4	2,886.0	2,874.0	2,899.6
심 야 전 력	"	1,417.6	334.8	0.0	592.8
전 력 소 계	"	4,354.1	3,220.8	2,874.0	3,492.4
등 유	"	2,924.2	1,537.6	75.7	1,412.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	223.4	98.5
프 로 판	"	1,409.4	672.8	321.1	793.7
석 유 소 계	"	4,333.7	2,210.4	620.2	2,304.7
도 시 가 스	"	2,590.7	5,939.5	7,007.3	5,155.8
열 에 너 지	"	0.0	0.0	1,619.2	713.9
연 탄	"	1,599.2	296.5	0.0	653.8
합 계	"	12,877.7	11,667.2	12,120.6	12,320.6

나. 서울

		단독주택	연립·다세대	합계	합계
일 반 전 력	kWh	3,721.9	3,391.7	3,522.1	3,561.0
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	3,721.9	3,391.7	3,522.1	3,561.0
등 유	ℓ	62.9	42.7	0.0	29.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	35.6	29.5	0.0	17.5
도 시 가 스	m ³	809.1	769.2	733.4	765.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	2,888.0	1,371.8
연 탄	장	87.1	92.5	0.0	46.8
일 반 전 력	Mcal	3,200.9	2,916.9	3,029.0	3,062.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	3,200.9	2,916.9	3,029.0	3,062.5
등 유	"	553.3	375.3	0.0	254.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	429.4	355.9	0.0	210.7
석 유 소 계	"	982.6	731.3	0.0	465.6
도 시 가 스	"	8,438.8	8,022.8	7,649.0	7,980.5
열 에 너 지	"	0.0	0.0	2,888.0	1,371.8
연 탄	"	1,411.3	1,498.5	0.0	758.4
합 계	"	14,033.6	13,169.5	13,566.1	13,638.7

다. 광역시

		단독주택	연립·다세대	합계	합계
일 반 전 력	kWh	3,639.4	3,529.5	3,366.2	3,481.8
심 야 전 력	"	938.2	141.0	0.0	303.7
전 력 소 계	"	4,577.5	3,670.5	3,366.2	3,785.4
등 유	ℓ	355.9	155.5	2.3	139.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	92.5	28.9	0.4	33.5
도 시 가 스	m ³	302.7	659.1	755.9	602.8
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	1,291.0	629.4
연 탄	장	21.5	0.0	0.0	6.2
일 반 전 력	Mcal	3,129.8	3,035.3	2,894.9	2,994.3
심 야 전 력	"	806.8	121.3	0.0	261.1
전 력 소 계	"	3,936.7	3,156.6	2,894.9	3,255.5
등 유	"	3,128.1	1,366.6	20.0	1,221.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	1,114.5	348.6	4.4	403.1
석 유 소 계	"	4,242.5	1,715.2	24.4	1,624.6
도 시 가 스	"	3,156.8	6,874.5	7,883.8	6,287.4
열 에 너 지	"	0.0	0.0	1,291.0	629.4
연 탄	"	347.6	0.0	0.0	100.9
합 계	"	11,683.7	11,746.3	12,094.2	11,897.7

라. 기타도시

		단독주택	연립·다세대	합계	합계
일 반 전 력	kWh	3,270.7	3,219.6	3,266.8	3,260.9
심 야 전 력	"	2,248.0	704.2	0.0	1,084.6
전 력 소 계	"	5,518.7	3,923.8	3,266.8	4,345.5
등 유	ℓ	382.6	235.8	15.4	209.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	43.8	17.8
프 로 판	kg	142.9	84.3	51.7	96.4
도 시 가 스	m ³	109.2	434.7	599.6	361.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	1,398.3	569.3
연 탄	장	127.9	4.9	0.0	56.1
일 반 전 력	Mcal	2,812.8	2,768.8	2,809.4	2,804.4
심 야 전 력	"	1,933.2	605.6	0.0	932.8
전 력 소 계	"	4,746.1	3,374.5	2,809.4	3,737.1
등 유	"	3,363.3	2,072.5	135.3	1,841.6
중 질 중 유	"	0.0	0.0	435.3	177.2
프 로 판	"	1,721.9	1,016.0	623.1	1,161.1
석 유 소 계	"	5,085.2	3,088.6	1,193.7	3,179.9
도 시 가 스	"	1,138.5	4,533.9	6,253.6	3,766.8
열 에 너 지	"	0.0	0.0	1,398.3	569.3
연 탄	"	2,072.0	79.9	0.0	908.2
합 계	"	13,041.8	11,076.8	11,655.1	12,161.4

2-2. 주난방시설별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	kWh	3,236.7	3,307.1	3,424.2	3,259.1	3,277.4	3,371.6
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	16,865.0	689.3
전 력 소 계	"	3,236.7	3,307.1	3,424.2	3,259.1	20,142.4	4,061.0
등 유	ℓ	0.0	708.0	0.0	0.0	0.0	160.7
중 질 중 유	"	0.0	43.6	0.0	0.0	0.0	9.9
프 로 판	kg	133.3	129.5	40.9	0.0	133.4	65.9
도 시 가 스	m ³	0.0	1.9	786.1	122.4	1.2	494.3
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	0.0	9,938.8	0.0	713.9
연 탄	장	933.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.4
일 반 전 력	Mcal	2,783.6	2,844.1	2,944.8	2,802.8	2,818.6	2,899.6
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	14,503.9	592.8
전 력 소 계	"	2,783.6	2,844.1	2,944.8	2,802.8	17,322.5	3,492.4
등 유	"	0.0	6,223.1	0.0	0.0	0.0	1,412.5
중 질 중 유	"	0.0	433.8	0.0	0.0	0.0	98.5
프 로 판	"	1,606.0	1,560.3	493.2	0.0	1,608.0	793.7
석 유 소 계	"	1,606.0	8,217.2	493.2	0.0	1,608.0	2,304.7
도 시 가 스	"	0.0	20.0	8,198.6	1,276.5	12.7	5,155.8
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	9,938.8	0.0	713.9
연 탄	"	15,115.0	0.0	0.0	0.0	0.0	653.8
합 계	"	19,504.6	11,081.3	11,636.6	14,018.0	18,943.2	12,320.6

나. 서울

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	kWh	3,333.0	3,835.4	3,585.8	3,430.2	-	3,561.0
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
전 력 소 계	"	3,333.0	3,835.4	3,585.8	3,430.2	-	3,561.0
등 유	ℓ	0.0	682.3	0.0	0.0	-	29.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
프 로 판	kg	149.8	156.9	2.4	0.0	-	17.5
도 시 가 스	m ³	0.0	0.0	979.4	103.2	-	765.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	0.0	10,552.4	-	1,371.8
연 탄	장	780.2	0.0	0.0	0.0	-	46.8
일 반 전 력	Mcal	2,866.4	3,298.4	3,083.8	2,950.0	-	3,062.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
전 력 소 계	"	2,866.4	3,298.4	3,083.8	2,950.0	-	3,062.5
등 유	"	0.0	5,997.4	0.0	0.0	-	254.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
프 로 판	"	1,805.0	1,891.1	28.7	0.0	-	210.7
석 유 소 계	"	1,805.0	7,888.5	28.7	0.0	-	465.6
도 시 가 스	"	0.0	0.0	10,215.6	1,076.7	-	7,980.5
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	10,552.4	-	1,371.8
연 탄	"	12,639.4	0.0	0.0	0.0	-	758.4
합 계	"	17,310.7	11,186.9	13,328.1	14,579.1	-	13,638.7

다. 광역시

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	kWh	3,117.0	3,611.6	3,476.7	3,242.0	3,346.4	3,481.8
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	14,575.7	303.7
전 력 소 계	"	3,117.0	3,611.6	3,476.7	3,242.0	17,922.1	3,785.4
등 유	ℓ	0.0	714.7	0.0	0.0	0.0	139.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	119.2	132.1	6.4	0.0	115.5	33.5
도 시 가 스	m ³	0.0	0.3	835.0	146.6	8.4	602.8
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	0.0	9,247.9	0.0	629.4
연 탄	장	897.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
일 반 전 력	Mcal	2,680.6	3,106.0	2,990.0	2,788.1	2,877.9	2,994.3
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	12,535.1	261.1
전 력 소 계	"	2,680.6	3,106.0	2,990.0	2,788.1	15,413.0	3,255.5
등 유	"	0.0	6,281.8	0.0	0.0	0.0	1,221.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	1,436.4	1,591.7	77.0	0.0	1,391.4	403.1
석 유 소 계	"	1,436.4	7,873.5	77.0	0.0	1,391.4	1,624.6
도 시 가 스	"	0.0	3.0	8,708.9	1,529.2	87.2	6,287.4
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	9,247.9	0.0	629.4
연 탄	"	14,531.4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.9
합 계	"	18,648.4	10,982.5	11,775.9	13,565.1	16,891.5	11,897.7

라. 기타도시

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	kWh	3,215.3	3,182.7	3,320.5	3,158.3	3,265.6	3,260.9
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	17,255.3	1,084.6
전 력 소 계	"	3,215.3	3,182.7	3,320.5	3,158.3	20,520.9	4,345.5
등 유	ℓ	0.0	706.8	0.0	0.0	0.0	209.5
중 질 중 유	"	0.0	60.1	0.0	0.0	0.0	17.8
프 로 판	kg	129.2	127.5	80.9	0.0	136.5	96.4
도 시 가 스	m ³	0.0	2.5	671.6	120.0	0.0	361.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	0.0	9,963.1	0.0	569.3
연 탄	장	981.1	0.0	0.0	0.0	0.0	56.1
일 반 전 력	Mcal	2,765.2	2,737.1	2,855.6	2,716.1	2,808.4	2,804.4
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	14,839.5	932.8
전 력 소 계	"	2,765.2	2,737.1	2,855.6	2,716.1	17,648.0	3,737.1
등 유	"	0.0	6,212.6	0.0	0.0	0.0	1,841.6
중 질 중 유	"	0.0	597.9	0.0	0.0	0.0	177.2
프 로 판	"	1,556.9	1,536.1	975.2	0.0	1,645.0	1,161.1
석 유 소 계	"	1,556.9	8,346.7	975.2	0.0	1,645.0	3,179.9
도 시 가 스	"	0.0	26.5	7,004.5	1,251.5	0.0	3,766.8
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	9,963.1	0.0	569.3
연 탄	"	15,894.2	0.0	0.0	0.0	0.0	908.2
합 계	"	20,216.3	11,110.3	10,835.4	13,930.8	19,292.9	12,161.4

2-3. 주택면적별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	kWh	3,182.9	3,150.4	3,345.5	3,580.4	3,958.3	3,371.6
심 야 전 력	"	179.7	413.0	637.9	1,159.3	696.6	689.3
전 력 소 계	"	3,362.6	3,563.4	3,983.5	4,739.6	4,654.9	4,061.0
등 유	ℓ	221.3	208.6	161.0	105.1	132.1	160.7
중 질 중 유	"	0.0	10.6	7.5	17.0	0.0	9.9
프 로 판	kg	114.1	73.9	65.1	57.5	35.7	65.9
도 시 가 스	㎥	171.2	340.2	528.3	574.7	848.0	494.3
열 에 너 지	Mcal	0.0	257.3	380.1	1,631.7	2,515.9	713.9
연 탄	장	50.9	80.5	29.4	24.6	0.0	40.4
일 반 전 력	Mcal	2,737.3	2,709.4	2,877.2	3,079.1	3,404.2	2,899.6
심 야 전 력	"	154.5	355.2	548.6	997.0	599.0	592.8
전 력 소 계	"	2,891.8	3,064.5	3,425.8	4,076.1	4,003.2	3,492.4
등 유	"	1,944.9	1,833.8	1,415.3	923.5	1,161.5	1,412.5
중 질 중 유	"	0.0	105.7	74.8	169.3	0.0	98.5
프 로 판	"	1,375.3	890.8	783.9	692.4	429.7	793.7
석 유 소 계	"	3,320.3	2,830.2	2,274.0	1,785.2	1,591.2	2,304.7
도 시 가 스	"	1,785.9	3,548.3	5,510.3	5,993.7	8,845.0	5,155.8
열 에 너 지	"	0.0	257.3	380.1	1,631.7	2,515.9	713.9
연 탄	"	824.8	1,303.3	475.8	399.0	0.0	653.8
합 계	"	8,822.8	11,003.8	12,066.0	13,885.6	16,955.4	12,320.6

나. 서울

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	kWh	3,102.1	3,192.2	3,383.3	3,867.8	4,615.0	3,561.0
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	3,102.1	3,192.2	3,383.3	3,867.8	4,615.0	3,561.0
등 유	ℓ	81.8	43.0	25.2	23.8	0.0	29.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	78.1	36.1	10.4	9.1	0.0	17.5
도 시 가 스	㎥	287.0	593.8	801.5	836.6	1,058.8	765.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	360.2	993.0	2,377.9	3,095.7	1,371.8
연 탄	장	207.5	126.7	15.4	17.1	0.0	46.8
일 반 전 력	Mcal	2,667.8	2,745.3	2,909.7	3,326.3	3,968.9	3,062.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,667.8	2,745.3	2,909.7	3,326.3	3,968.9	3,062.5
등 유	"	718.9	377.8	221.5	209.5	0.0	254.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	941.6	435.0	125.0	110.2	0.0	210.7
석 유 소 계	"	1,660.5	812.8	346.5	319.7	0.0	465.6
도 시 가 스	"	2,993.0	6,193.1	8,359.4	8,725.7	11,043.1	7,980.5
열 에 너 지	"	0.0	360.2	993.0	2,377.9	3,095.7	1,371.8
연 탄	"	3,361.5	2,052.6	249.5	276.2	0.0	758.4
합 계	"	10,682.8	12,164.0	12,858.0	15,025.9	18,107.7	13,638.7

다. 광역시

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	kWh	2,865.0	3,394.9	3,412.4	3,646.8	3,874.7	3,481.8
심 야 전 력	"	0.0	125.9	297.2	524.7	0.0	303.7
전 력 소 계	"	2,865.0	3,520.9	3,709.5	4,171.4	3,874.7	3,785.4
등 유	ℓ	152.8	177.8	127.2	108.3	251.7	139.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	33.0	50.6	27.9	29.3	34.2	33.5
도 시 가 스	㎥	218.9	441.3	623.1	683.5	871.4	602.8
열 에 너 지	Mcal	0.0	252.4	451.1	1,274.9	426.0	629.4
연 탄	장	32.5	5.2	5.5	6.6	0.0	6.2
일 반 전 력	Mcal	2,463.9	2,919.6	2,934.6	3,136.2	3,332.3	2,994.3
심 야 전 력	"	0.0	108.3	255.6	451.2	0.0	261.1
전 력 소 계	"	2,463.9	3,027.9	3,190.2	3,587.4	3,332.3	3,255.5
등 유	"	1,343.1	1,562.6	1,117.9	951.9	2,212.8	1,221.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	397.7	609.2	336.5	352.5	412.5	403.1
석 유 소 계	"	1,740.8	2,171.8	1,454.3	1,304.4	2,625.3	1,624.6
도 시 가 스	"	2,283.4	4,602.5	6,498.6	7,129.1	9,088.2	6,287.4
열 에 너 지	"	0.0	252.4	451.1	1,274.9	426.0	629.4
연 탄	"	526.5	84.2	88.5	107.2	0.0	100.9
합 계	"	7,014.6	10,138.9	11,682.7	13,403.0	15,471.8	11,897.7

라. 기타도시

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	kWh	3,338.9	3,044.2	3,306.1	3,396.1	3,581.5	3,260.9
심 야 전 력	"	306.9	624.6	937.6	2,194.8	1,717.1	1,084.6
전 력 소 계	"	3,645.8	3,668.8	4,243.7	5,590.9	5,298.7	4,345.5
등 유	ℓ	290.5	260.3	206.8	139.6	126.7	209.5
중 질 중 유	"	0.0	17.3	12.7	38.4	0.0	17.8
프 로 판	kg	158.4	92.2	94.4	102.0	60.8	96.4
도 시 가 스	㎥	117.6	239.9	423.8	368.2	687.5	361.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	234.7	211.3	1,575.0	3,777.4	569.3
연 탄	장	12.9	99.0	43.6	42.4	0.0	56.1
일 반 전 력	Mcal	2,871.5	2,618.0	2,843.3	2,920.6	3,080.1	2,804.4
심 야 전 력	"	264.0	537.2	806.3	1,887.5	1,476.7	932.8
전 력 소 계	"	3,135.4	3,155.2	3,649.6	4,808.2	4,556.8	3,737.1
등 유	"	2,553.3	2,288.3	1,818.1	1,227.1	1,113.7	1,841.6
중 질 중 유	"	0.0	172.5	126.1	381.6	0.0	177.2
프 로 판	"	1,909.2	1,110.5	1,137.7	1,229.4	733.0	1,161.1
석 유 소 계	"	4,462.5	3,571.3	3,082.0	2,838.2	1,846.6	3,179.9
도 시 가 스	"	1,226.5	2,501.6	4,419.7	3,840.3	7,170.3	3,766.8
열 에 너 지	"	0.0	234.7	211.3	1,575.0	3,777.4	569.3
연 탄	"	209.3	1,604.3	705.7	687.6	0.0	908.2
합 계	"	9,033.7	11,067.1	12,068.3	13,749.1	17,351.2	12,161.4

2-4. 월평균소득별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,115.7	3,359.5	3,621.6	3,981.4	3,371.6
심 야 전 력	"	164.6	557.2	1,460.2	1,942.7	689.3
전 력 소 계	"	3,280.3	3,916.7	5,081.8	5,924.1	4,061.0
등 유	ℓ	233.5	159.1	81.9	68.5	160.7
중 질 중 유	"	8.8	12.6	5.1	9.2	9.9
프 로 판	kg	91.6	65.1	40.4	25.7	65.9
도 시 가 스	m ³	267.1	516.0	675.0	883.6	494.3
열 에 너 지	Mcal	157.9	457.2	1,560.7	3,069.8	713.9
연 탄	장	38.4	42.8	37.8	38.2	40.4
일 반 전 력	Mcal	2,679.5	2,889.2	3,114.6	3,424.0	2,899.6
심 야 전 력	"	141.6	479.2	1,255.8	1,670.7	592.8
전 력 소 계	"	2,821.0	3,368.4	4,370.4	5,094.7	3,492.4
등 유	"	2,052.8	1,398.2	720.2	602.0	1,412.5
중 질 중 유	"	87.4	125.4	51.1	91.7	98.5
프 로 판	"	1,103.2	784.7	486.5	310.2	793.7
석 유 소 계	"	3,243.5	2,308.2	1,257.8	1,003.9	2,304.7
도 시 가 스	"	2,786.3	5,381.6	7,039.8	9,215.5	5,155.8
열 에 너 지	"	157.9	457.2	1,560.7	3,069.8	713.9
연 탄	"	621.3	694.1	611.7	619.2	653.8
합 계	"	9,629.9	12,209.6	14,840.4	19,003.1	12,320.6

나. 서울

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,105.1	3,370.3	3,683.6	4,189.1	3,561.0
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	3,105.1	3,370.3	3,683.6	4,189.1	3,561.0
등 유	ℓ	52.9	44.3	15.4	0.0	29.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	41.7	20.7	11.0	3.7	17.5
도 시 가 스	m ³	448.3	716.0	817.3	1,049.6	765.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	496.9	2,008.8	3,415.6	1,371.8
연 탄	장	82.0	52.5	40.4	16.1	46.8
일 반 전 력	Mcal	2,670.4	2,898.4	3,167.9	3,602.6	3,062.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,670.4	2,898.4	3,167.9	3,602.6	3,062.5
등 유	"	464.8	389.1	135.2	0.0	254.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	502.6	249.9	133.0	44.6	210.7
석 유 소 계	"	967.4	639.0	268.2	44.6	465.6
도 시 가 스	"	4,675.8	7,467.8	8,524.9	10,947.7	7,980.5
열 에 너 지	"	0.0	496.9	2,008.8	3,415.6	1,371.8
연 탄	"	1,328.1	851.3	654.2	261.0	758.4
합 계	"	9,641.6	12,353.4	14,624.1	18,271.5	13,638.7

다. 광역시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,157.8	3,460.4	3,759.1	4,460.8	3,481.8
심 야 전 력	"	33.4	201.2	844.0	597.7	303.7
전 력 소 계	"	3,191.2	3,661.6	4,603.1	5,058.6	3,785.4
등 유	ℓ	129.4	148.7	130.6	93.6	139.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	49.5	32.2	21.6	13.2	33.5
도 시 가 스	m ³	407.4	595.6	751.0	1,217.8	602.8
열 에 너 지	Mcal	396.8	528.7	1,082.3	1,183.9	629.4
연 탄	장	10.4	2.0	13.9	0.0	6.2
일 반 전 력	Mcal	2,715.7	2,975.9	3,232.8	3,836.3	2,994.3
심 야 전 력	"	28.7	173.1	725.8	514.0	261.1
전 력 소 계	"	2,744.4	3,149.0	3,958.6	4,350.4	3,255.5
등 유	"	1,137.1	1,306.6	1,147.6	823.1	1,221.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	596.0	388.5	260.2	159.4	403.1
석 유 소 계	"	1,733.1	1,695.2	1,407.9	982.5	1,624.6
도 시 가 스	"	4,249.2	6,212.0	7,833.0	12,701.9	6,287.4
열 에 너 지	"	396.8	528.7	1,082.3	1,183.9	629.4
연 탄	"	168.4	32.4	225.0	0.0	100.9
합 계	"	9,291.9	11,617.2	14,506.8	19,218.6	11,897.7

라. 기타도시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,102.9	3,296.2	3,482.4	3,497.9	3,260.9
심 야 전 력	"	223.4	904.8	2,904.7	4,931.4	1,084.6
전 력 소 계	"	3,326.2	4,201.0	6,387.1	8,429.3	4,345.5
등 유	ℓ	285.0	192.8	94.2	138.4	209.5
중 질 중 유	"	12.5	23.2	12.3	24.8	17.8
프 로 판	kg	110.1	95.5	73.9	58.3	96.4
도 시 가 스	m ³	203.9	420.2	523.0	520.8	361.1
열 에 너 지	Mcal	94.8	404.8	1,584.1	3,576.9	569.3
연 탄	장	43.3	65.1	52.6	83.4	56.1
일 반 전 력	Mcal	2,668.5	2,834.7	2,994.9	3,008.2	2,804.4
심 야 전 력	"	192.1	778.1	2,498.0	4,241.0	932.8
전 력 소 계	"	2,860.6	3,612.8	5,492.9	7,249.2	3,737.1
등 유	"	2,504.7	1,694.6	827.6	1,216.3	1,841.6
중 질 중 유	"	124.3	230.8	122.2	246.6	177.2
프 로 판	"	1,326.8	1,151.0	890.1	702.6	1,161.1
석 유 소 계	"	3,955.9	3,076.4	1,839.9	2,165.6	3,179.9
도 시 가 스	"	2,126.3	4,382.9	5,454.5	5,432.4	3,766.8
열 에 너 지	"	94.8	404.8	1,584.1	3,576.9	569.3
연 탄	"	701.8	1,054.8	852.5	1,351.8	908.2
합 계	"	9,739.4	12,531.7	15,223.8	19,775.9	12,161.4

2-5. 가구원수별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,591.2	3,276.8	3,345.9	3,670.8	3,371.6
심 야 전 력	"	398.8	1,037.4	790.2	499.7	689.3
전 력 소 계	"	2,990.0	4,314.2	4,136.2	4,170.4	4,061.0
등 유	ℓ	215.9	221.3	110.9	129.7	160.7
중 질 중 유	"	6.4	12.0	8.4	10.3	9.9
프 로 판	kg	72.9	78.6	54.2	61.2	65.9
도 시 가 스	m ³	303.6	368.6	560.4	598.7	494.3
열 에 너 지	Mcal	203.5	429.3	1,054.8	880.2	713.9
연 탄	장	22.7	56.3	31.8	39.3	40.4
일 반 전 력	Mcal	2,228.4	2,818.1	2,877.5	3,156.8	2,899.6
심 야 전 력	"	343.0	892.1	679.6	429.7	592.8
전 력 소 계	"	2,571.4	3,710.2	3,557.1	3,586.6	3,492.4
등 유	"	1,898.0	1,945.6	974.7	1,139.9	1,412.5
중 질 중 유	"	63.6	119.1	83.6	102.4	98.5
프 로 판	"	878.2	947.7	652.9	737.9	793.7
석 유 소 계	"	2,839.8	3,012.4	1,711.1	1,980.2	2,304.7
도 시 가 스	"	3,166.3	3,844.3	5,844.8	6,244.3	5,155.8
열 에 너 지	"	203.5	429.3	1,054.8	880.2	713.9
연 탄	"	367.3	912.1	514.4	637.1	653.8
합 계	"	9,148.3	11,908.3	12,682.2	13,328.3	12,320.6

나. 서울

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,958.5	3,193.8	3,426.7	3,752.6	3,561.0
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,958.5	3,193.8	3,426.7	3,752.6	3,561.0
등 유	ℓ	149.5	38.5	31.5	15.5	29.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	58.5	39.9	14.9	9.4	17.5
도 시 가 스	m ³	397.9	556.2	790.6	838.5	765.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	547.4	1,469.9	1,655.7	1,371.8
연 탄	장	22.0	134.7	43.3	28.5	46.8
일 반 전 력	Mcal	2,544.3	2,746.7	2,947.0	3,227.2	3,062.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,544.3	2,746.7	2,947.0	3,227.2	3,062.5
등 유	"	1,313.7	338.1	276.5	136.2	254.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	704.9	481.4	178.9	113.6	210.7
석 유 소 계	"	2,018.6	819.5	455.5	249.9	465.6
도 시 가 스	"	4,150.5	5,801.5	8,245.9	8,745.9	7,980.5
열 에 너 지	"	0.0	547.4	1,469.9	1,655.7	1,371.8
연 탄	"	356.4	2,181.4	702.0	462.2	758.4
합 계	"	9,069.8	12,096.6	13,820.3	14,340.9	13,638.7

다. 광역시

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,091.2	3,384.0	3,416.9	3,655.8	3,481.8
심 야 전 력	"	158.9	477.3	238.1	279.1	303.7
전 력 소 계	"	3,250.2	3,861.3	3,655.0	3,934.9	3,785.4
등 유	ℓ	127.1	170.0	114.2	138.0	139.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	34.4	48.6	27.8	28.2	33.5
도 시 가 스	m ³	367.7	515.6	648.5	679.4	602.8
열 에 너 지	Mcal	430.0	402.3	905.1	653.9	629.4
연 탄	장	0.0	8.8	5.5	6.7	6.2
일 반 전 력	Mcal	2,658.4	2,910.2	2,938.6	3,144.0	2,994.3
심 야 전 력	"	136.7	410.5	204.7	240.0	261.1
전 력 소 계	"	2,795.1	3,320.7	3,143.3	3,384.0	3,255.5
등 유	"	1,117.1	1,494.3	1,003.7	1,213.1	1,221.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	414.0	586.0	335.1	339.3	403.1
석 유 소 계	"	1,531.0	2,080.3	1,338.8	1,552.3	1,624.6
도 시 가 스	"	3,834.8	5,377.5	6,763.6	7,085.7	6,287.4
열 에 너 지	"	430.0	402.3	905.1	653.9	629.4
연 탄	"	0.0	142.1	89.0	108.5	100.9
합 계	"	8,591.0	11,322.9	12,239.8	12,784.4	11,897.7

라. 기타도시

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,380.4	3,247.6	3,273.3	3,641.1	3,260.9
심 야 전 력	"	521.3	1,380.4	1,410.6	883.2	1,084.6
전 력 소 계	"	2,901.7	4,628.0	4,683.9	4,524.3	4,345.5
등 유	ℓ	253.5	264.1	135.9	179.1	209.5
중 질 중 유	"	9.2	18.0	16.6	21.9	17.8
프 로 판	kg	87.8	94.9	84.4	107.6	96.4
도 시 가 스	m ³	272.0	289.5	425.9	431.0	361.1
열 에 너 지	Mcal	143.6	424.1	1,008.2	654.6	569.3
연 탄	장	30.7	63.9	44.5	65.7	56.1
일 반 전 력	Mcal	2,047.1	2,792.9	2,815.0	3,131.4	2,804.4
심 야 전 력	"	448.3	1,187.2	1,213.1	759.6	932.8
전 력 소 계	"	2,495.5	3,980.1	4,028.1	3,890.9	3,737.1
등 유	"	2,228.3	2,321.9	1,194.4	1,574.6	1,841.6
중 질 중 유	"	92.0	178.9	165.2	218.2	177.2
프 로 판	"	1,057.7	1,142.9	1,016.5	1,297.2	1,161.1
석 유 소 계	"	3,378.0	3,643.8	2,376.1	3,089.9	3,179.9
도 시 가 스	"	2,837.1	3,019.4	4,441.8	4,494.9	3,766.8
열 에 너 지	"	143.6	424.1	1,008.2	654.6	569.3
연 탄	"	497.3	1,034.7	720.7	1,064.9	908.2
합 계	"	9,351.4	12,102.1	12,575.0	13,195.3	12,161.4

2-6. 가구원구성별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,591.2	3,260.9	3,515.9	3,986.0	3,406.0	3,371.6
심 야 전 력	"	398.8	1,079.8	521.7	1,092.2	768.7	689.3
전 력 소 계	"	2,990.0	4,340.7	4,037.6	5,078.1	4,174.8	4,061.0
등 유	ℓ	215.9	229.2	111.3	194.8	177.2	160.7
중 질 중 유	"	6.4	8.2	7.4	11.9	39.7	9.9
프 로 판	kg	72.9	78.9	54.7	82.1	79.1	65.9
도 시 가 스	m ³	303.6	368.8	596.7	570.3	393.4	494.3
열 에 너 지	Mcal	203.5	431.3	1,004.5	726.9	322.9	713.9
연 탄	장	22.7	54.5	33.8	55.4	59.3	40.4
일 반 전 력	Mcal	2,228.4	2,804.4	3,023.6	3,427.9	2,929.2	2,899.6
심 야 전 력	"	343.0	928.6	448.7	939.3	661.1	592.8
전 력 소 계	"	2,571.4	3,733.0	3,472.3	4,367.2	3,590.3	3,492.4
등 유	"	1,898.0	2,014.6	977.9	1,712.0	1,557.8	1,412.5
중 질 중 유	"	63.6	81.3	73.4	117.9	394.8	98.5
프 로 판	"	878.2	950.4	659.3	989.6	952.7	793.7
석 유 소 계	"	2,839.8	3,046.2	1,710.6	2,819.6	2,905.3	2,304.7
도 시 가 스	"	3,166.3	3,846.2	6,223.1	5,948.3	4,103.6	5,155.8
열 에 너 지	"	203.5	431.3	1,004.5	726.9	322.9	713.9
연 탄	"	367.3	882.7	547.9	897.7	959.9	653.8
합 계	"	9,148.3	11,939.4	12,958.4	14,759.7	11,882.1	12,320.6

나. 서울

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,958.5	3,115.5	3,623.2	4,096.0	3,620.2	3,561.0
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,958.5	3,115.5	3,623.2	4,096.0	3,620.2	3,561.0
등 유	ℓ	149.5	32.7	18.8	35.2	42.9	29.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	58.5	36.2	9.7	26.6	38.4	17.5
도 시 가 스	m ³	397.9	546.8	816.4	890.6	723.8	765.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	690.2	1,617.4	1,788.0	0.0	1,371.8
연 탄	장	22.0	106.2	33.5	28.0	172.1	46.8
일 반 전 력	Mcal	2,544.3	2,679.4	3,115.9	3,522.5	3,113.4	3,062.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,544.3	2,679.4	3,115.9	3,522.5	3,113.4	3,062.5
등 유	"	1,313.7	287.0	165.5	309.4	376.9	254.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	704.9	435.9	117.4	320.0	462.9	210.7
석 유 소 계	"	2,018.6	722.9	282.9	629.5	839.8	465.6
도 시 가 스	"	4,150.5	5,703.3	8,514.6	9,288.6	7,549.5	7,980.5
열 에 너 지	"	0.0	690.2	1,617.4	1,788.0	0.0	1,371.8
연 탄	"	356.4	1,720.4	542.3	453.6	2,787.4	758.4
합 계	"	9,069.8	11,516.2	14,073.1	15,682.1	14,290.0	13,638.7

다. 광역시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	3,091.2	3,345.0	3,513.5	4,025.7	3,692.1	3,481.8
심 야 전 력	"	158.9	450.4	135.5	1,503.6	396.5	303.7
전 력 소 계	"	3,250.2	3,795.4	3,649.0	5,529.3	4,088.6	3,785.4
등 유	ℓ	127.1	175.7	124.3	179.6	137.4	139.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	34.4	51.3	27.4	28.8	37.8	33.5
도 시 가 스	m³	367.7	514.0	658.3	764.0	575.3	602.8
열 에 너 지	Mcal	430.0	240.7	779.6	610.2	797.4	629.4
연 탄	장	0.0	10.5	7.2	0.0	0.0	6.2
일 반 전 력	Mcal	2,658.4	2,876.7	3,021.6	3,462.1	3,175.2	2,994.3
심 야 전 력	"	136.7	387.3	116.6	1,293.1	341.0	261.1
전 력 소 계	"	2,795.1	3,264.1	3,138.2	4,755.2	3,516.2	3,255.5
등 유	"	1,117.1	1,544.4	1,092.7	1,578.6	1,207.8	1,221.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	414.0	618.1	330.3	346.9	455.9	403.1
석 유 소 계	"	1,531.0	2,162.5	1,423.0	1,925.5	1,663.7	1,624.6
도 시 가 스	"	3,834.8	5,361.1	6,865.8	7,968.0	6,000.8	6,287.4
열 에 너 지	"	430.0	240.7	779.6	610.2	797.4	629.4
연 탄	"	0.0	169.5	117.0	0.0	0.0	100.9
합 계	"	8,591.0	11,197.9	12,323.6	15,259.0	11,978.1	11,897.7

라. 기타도시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,380.4	3,247.8	3,465.0	3,938.8	3,262.4	3,260.9
심 야 전 력	"	521.3	1,434.0	1,048.2	1,173.5	1,032.0	1,084.6
전 력 소 계	"	2,901.7	4,681.8	4,513.2	5,112.3	4,294.5	4,345.5
등 유	ℓ	253.5	271.7	147.4	242.8	213.5	209.5
중 질 중 유	"	9.2	12.1	16.2	20.6	61.2	17.8
프 로 판	kg	87.8	93.8	95.9	121.9	101.3	96.4
도 시 가 스	m ³	272.0	295.4	445.8	395.7	271.8	361.1
열 에 너 지	Mcal	143.6	469.3	861.9	512.1	190.4	569.3
연 탄	장	30.7	64.2	52.6	89.0	64.5	56.1
일 반 전 력	Mcal	2,047.1	2,793.1	2,979.9	3,387.4	2,805.7	2,804.4
심 야 전 력	"	448.3	1,233.2	901.5	1,009.2	887.5	932.8
전 력 소 계	"	2,495.5	4,026.3	3,881.3	4,396.6	3,693.2	3,737.1
등 유	"	2,228.3	2,388.1	1,295.5	2,133.8	1,876.8	1,841.6
중 질 중 유	"	92.0	120.1	160.9	204.6	608.5	177.2
프 로 판	"	1,057.7	1,130.8	1,155.5	1,468.7	1,220.6	1,161.1
석 유 소 계	"	3,378.0	3,639.0	2,611.9	3,807.1	3,705.9	3,179.9
도 시 가 스	"	2,837.1	3,081.5	4,649.6	4,127.6	2,835.2	3,766.8
열 에 너 지	"	143.6	469.3	861.9	512.1	190.4	569.3
연 탄	"	497.3	1,040.3	852.8	1,441.5	1,044.8	908.2
합 계	"	9,351.4	12,256.3	12,857.5	14,284.9	11,469.5	12,161.4

2-7. 가구주연령대별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,117.4	3,148.9	3,529.1	3,465.5	3,252.5	3,371.6
심 야 전 력	"	1,142.4	562.1	624.4	638.5	1,041.8	689.3
전 력 소 계	"	4,259.8	3,711.0	4,153.5	4,104.0	4,294.3	4,061.0
등 유	ℓ	182.2	146.2	136.7	166.6	228.9	160.7
중 질 중 유	"	9.0	14.7	4.4	17.5	0.0	9.9
프 로 판	kg	72.2	62.2	62.5	68.2	74.2	65.9
도 시 가 스	m ³	400.9	506.2	532.5	514.9	362.7	494.3
열 에 너 지	Mcal	270.4	642.9	928.5	669.7	522.2	713.9
연 탄	장	26.7	37.4	48.0	33.9	43.5	40.4
일 반 전 력	Mcal	2,681.0	2,708.0	3,035.0	2,980.4	2,797.1	2,899.6
심 야 전 력	"	982.4	483.4	537.0	549.1	895.9	592.8
전 력 소 계	"	3,663.4	3,191.5	3,572.0	3,529.5	3,693.1	3,492.4
등 유	"	1,601.7	1,285.4	1,201.7	1,464.2	2,012.1	1,412.5
중 질 중 유	"	89.9	146.2	44.0	174.4	0.0	98.5
프 로 판	"	870.5	748.9	753.4	821.7	894.4	793.7
석 유 소 계	"	2,562.2	2,180.5	1,999.1	2,460.3	2,906.5	2,304.7
도 시 가 스	"	4,181.6	5,280.1	5,554.3	5,370.9	3,783.4	5,155.8
열 에 너 지	"	270.4	642.9	928.5	669.7	522.2	713.9
연 탄	"	433.0	606.6	778.4	549.0	704.0	653.8
합 계	"	11,110.6	11,901.6	12,832.3	12,579.3	11,609.1	12,320.6

나. 서울

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,552.3	3,087.1	3,625.5	3,772.2	3,957.4	3,561.0
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	3,552.3	3,087.1	3,625.5	3,772.2	3,957.4	3,561.0
등 유	ℓ	178.5	25.1	24.1	38.6	0.0	29.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	40.0	18.7	15.8	15.5	23.4	17.5
도 시 가 스	m³	559.0	699.4	787.3	800.9	781.5	765.1
열 에 너 지	Mcal	0.0	1,224.5	1,484.6	1,496.9	1,164.7	1,371.8
연 탄	장	0.0	47.0	54.0	37.1	49.4	46.8
일 반 전 력	Mcal	3,054.9	2,654.9	3,117.9	3,244.1	3,403.4	3,062.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	3,054.9	2,654.9	3,117.9	3,244.1	3,403.4	3,062.5
등 유	"	1,569.0	220.3	211.8	339.2	0.0	254.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	482.0	225.5	190.1	186.7	282.4	210.7
석 유 소 계	"	2,051.0	445.8	401.9	525.9	282.4	465.6
도 시 가 스	"	5,830.7	7,295.3	8,211.6	8,353.5	8,150.6	7,980.5
열 에 너 지	"	0.0	1,224.5	1,484.6	1,496.9	1,164.7	1,371.8
연 탄	"	0.0	762.1	874.3	600.4	799.9	758.4
합 계	"	10,936.6	12,382.5	14,090.4	14,220.8	13,801.0	13,638.7

다. 광역시

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,070.1	3,222.8	3,556.0	3,608.9	3,482.4	3,481.8
심 야 전 력	"	0.0	328.5	401.4	212.7	339.0	303.7
전 력 소 계	"	3,070.1	3,551.3	3,957.5	3,821.6	3,821.4	3,785.4
등 유	ℓ	107.1	109.0	99.4	183.6	188.8	139.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	23.9	27.3	31.7	39.4	35.5	33.5
도 시 가 스	m ³	639.2	615.9	640.8	576.8	532.6	602.8
열 에 너 지	Mcal	0.0	536.6	697.5	642.4	768.0	629.4
연 탄	장	0.0	0.0	6.1	13.2	0.0	6.2
일 반 전 력	Mcal	2,640.3	2,771.6	3,058.2	3,103.6	2,994.8	2,994.3
심 야 전 력	"	0.0	282.5	345.2	182.9	291.6	261.1
전 력 소 계	"	2,640.3	3,054.1	3,403.4	3,286.6	3,286.4	3,255.5
등 유	"	941.4	957.8	873.8	1,613.9	1,659.3	1,221.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	288.4	329.0	381.8	474.8	427.5	403.1
석 유 소 계	"	1,229.8	1,286.9	1,255.5	2,088.7	2,086.8	1,624.6
도 시 가 스	"	6,666.9	6,423.4	6,683.2	6,016.5	5,555.1	6,287.4
열 에 너 지	"	0.0	536.6	697.5	642.4	768.0	629.4
연 탄	"	0.0	0.0	98.5	213.6	0.0	100.9
합 계	"	10,537.0	11,301.0	12,138.1	12,247.8	11,696.3	11,897.7

라. 기타도시

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,086.2	3,137.2	3,475.4	3,284.1	3,050.0	3,260.9
심 야 전 력	"	1,800.1	798.2	999.7	1,100.6	1,490.5	1,084.6
전 력 소 계	"	4,886.3	3,935.4	4,475.1	4,384.8	4,540.4	4,345.5
등 유	ℓ	216.8	192.2	202.8	191.3	280.5	209.5
중 질 중 유	"	14.2	24.1	8.7	34.1	0.0	17.8
프 로 판	kg	98.1	86.8	98.6	102.1	97.9	96.4
도 시 가 스	m ³	273.4	414.0	369.6	393.5	228.7	361.1
열 에 너 지	Mcal	426.1	530.3	837.3	455.2	322.6	569.3
연 탄	장	42.1	49.1	69.4	46.7	60.4	56.1
일 반 전 력	Mcal	2,654.2	2,698.0	2,988.9	2,824.4	2,623.0	2,804.4
심 야 전 력	"	1,548.1	686.5	859.7	946.6	1,281.8	932.8
전 력 소 계	"	4,202.2	3,384.4	3,848.6	3,770.9	3,904.8	3,737.1
등 유	"	1,905.8	1,689.1	1,782.2	1,681.2	2,465.3	1,841.6
중 질 중 유	"	141.7	240.0	86.4	339.2	0.0	177.2
프 로 판	"	1,182.2	1,045.4	1,188.5	1,230.4	1,180.2	1,161.1
석 유 소 계	"	3,229.7	2,974.5	3,057.2	3,250.7	3,645.5	3,179.9
도 시 가 스	"	2,852.0	4,317.9	3,855.2	4,103.7	2,385.7	3,766.8
열 에 너 지	"	426.1	530.3	837.3	455.2	322.6	569.3
연 탄	"	682.4	795.4	1,124.7	757.2	979.0	908.2
합 계	"	11,392.4	12,002.5	12,722.9	12,337.8	11,237.7	12,161.4

3. 가구부문 총 에너지소비량(2012-추정, CV)

3-1. 가구부문 총 에너지소비량(2012-추정)

3-2. 가구부문 총 에너지소비량(CV)

3-1-1. 주택형태별 총 에너지소비량

가. 전국

		단독주택	연립·다세대	합계	합계
일 반 전 력	GWh	23,258.6	8,422.8	27,904.2	59,585.6
심 야 전 력	"	10,823.3	1,259.2	0.0	12,082.5
전 력 소 계	"	34,081.9	9,682.0	27,904.2	71,668.1
등 유	천kl	1,807.3	261.1	20.9	2,089.3
중 질 중 유	"	0.0	0.0	284.3	284.3
프 로 판	천MT	478.3	66.2	133.7	678.2
도 시 가 스	백만m³	3,156.6	1,761.4	5,480.6	10,398.6
열 에 너 지	천TOE	0.0	0.0	1,899.7	1,899.7
연 탄	천톤	755.7	14.3	0.0	770.0
일 반 전 력	천TOE	2,000.2	724.4	2,399.8	5,124.4
심 야 전 력	"	930.8	108.3	0.0	1,039.1
전 력 소 계	"	2,931.0	832.6	2,399.8	6,163.5
등 유	"	1,588.6	229.5	18.4	1,836.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	282.9	282.9
프 로 판	"	576.4	79.8	161.1	817.2
석 유 소 계	"	2,165.0	309.3	462.3	2,936.6
도 시 가 스	"	3,292.3	1,837.1	5,716.3	10,845.7
열 에 너 지	"	0.0	0.0	1,899.7	1,899.7
연 탄	"	340.1	6.4	0.0	346.5
합 계	"	8,728.4	2,985.5	10,478.0	22,191.9

나. 서울

		단독주택	연립·다세대	합계	합계
일 반 전 력	GWh	4,889.6	2,564.8	5,147.1	12,601.4
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	4,889.6	2,564.8	5,147.1	12,601.4
등 유	천kl	12.4	5.2	0.0	17.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	5.0	1.6	0.0	6.7
도 시 가 스	백만m³	1,308.4	714.3	1,078.8	3,101.5
열 에 너 지	천TOE	0.0	0.0	413.1	413.1
연 탄	천톤	6.9	4.5	0.0	11.4
일 반 전 력	천TOE	420.5	220.6	442.6	1,083.7
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	420.5	220.6	442.6	1,083.7
등 유	"	10.9	4.5	0.0	15.4
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	6.1	2.0	0.0	8.0
석 유 소 계	"	16.9	6.5	0.0	23.4
도 시 가 스	"	1,364.7	745.0	1,125.2	3,234.9
열 에 너 지	"	0.0	0.0	413.1	413.1
연 탄	"	3.1	2.0	0.0	5.1
합 계	"	1,805.2	974.1	1,980.9	4,760.2

다. 광역시

		단독주택	연립·다세대	합계	합계
일 반 전 력	GWh	5,431.3	2,465.2	8,148.0	16,044.6
심 야 전 력	"	1,227.2	141.2	0.0	1,368.4
전 력 소 계	"	6,658.5	2,606.4	8,148.0	17,412.9
등 유	천kl	364.6	121.9	3.9	490.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	94.8	22.7	0.6	118.2
도 시 가 스	백만m³	680.4	421.3	1,828.3	2,930.1
열 에 너 지	천TOE	0.0	0.0	332.3	332.3
연 탄	천톤	68.7	0.0	0.0	68.7
일 반 전 력	천TOE	467.1	212.0	700.7	1,379.8
심 야 전 력	"	105.5	12.1	0.0	117.7
전 력 소 계	"	572.6	224.1	700.7	1,497.5
등 유	"	320.5	107.2	3.4	431.1
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	114.3	27.3	0.8	142.4
석 유 소 계	"	434.8	134.5	4.2	573.5
도 시 가 스	"	709.7	439.4	1,907.0	3,056.1
열 에 너 지	"	0.0	0.0	332.3	332.3
연 탄	"	30.9	0.0	0.0	30.9
합 계	"	1,748.0	798.1	2,944.2	5,490.3

라. 기타도시

		단독주택	연립·다세대	합계	합계
일 반 전 력	GWh	12,937.7	3,392.8	14,609.1	30,939.6
심 야 전 력	"	9,596.1	1,118.0	0.0	10,714.1
전 력 소 계	"	22,533.8	4,510.8	14,609.1	41,653.7
등 유	천kl	1,430.3	134.0	17.0	1,581.3
중 질 중 유	"	0.0	0.0	284.3	284.3
프 로 판	천MT	378.5	41.8	133.0	553.3
도 시 가 스	백만m³	1,167.7	625.8	2,573.4	4,367.0
열 에 너 지	천TOE	0.0	0.0	1,154.3	1,154.3
연 탄	천톤	680.2	9.8	0.0	689.9
일 반 전 력	천TOE	1,112.6	291.8	1,256.4	2,660.8
심 야 전 력	"	825.3	96.1	0.0	921.4
전 력 소 계	"	1,937.9	387.9	1,256.4	3,582.2
등 유	"	1,257.2	117.8	14.9	1,389.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	282.9	282.9
프 로 판	"	456.1	50.4	160.3	666.8
석 유 소 계	"	1,713.3	168.2	458.1	2,339.6
도 시 가 스	"	1,218.0	652.7	2,684.1	4,554.8
열 에 너 지	"	0.0	0.0	1,154.3	1,154.3
연 탄	"	306.1	4.4	0.0	310.5
합 계	"	5,175.2	1,213.3	5,552.9	11,941.4

3-1-2. 주난방시설별 총 에너지소비량

가. 전국

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	GWh	707.9	10,045.7	40,323.3	6,166.8	2,341.9	59,585.6
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	12,082.5	12,082.5
전 력 소 계	"	707.9	10,045.7	40,323.3	6,166.8	14,424.4	71,668.1
등 유	천kl	0.0	2,089.3	0.0	0.0	0.0	2,089.3
중 질 중 유	"	0.0	284.3	0.0	0.0	0.0	284.3
프 로 판	천MT	28.4	388.1	166.1	0.0	95.6	678.2
도 시 가 스	백만m³	0.0	12.2	10,153.4	232.1	0.8	10,398.6
열 에 너 지	천TOE	0.0	0.0	0.0	1,899.7	0.0	1,899.7
연 탄	천톤	770.0	0.0	0.0	0.0	0.0	770.0
일 반 전 력	천TOE	60.9	863.9	3,467.8	530.3	201.4	5,124.4
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	1,039.1	1,039.1
전 력 소 계	"	60.9	863.9	3,467.8	530.3	1,240.5	6,163.5
등 유	"	0.0	1,836.5	0.0	0.0	0.0	1,836.5
중 질 중 유	"	0.0	282.9	0.0	0.0	0.0	282.9
프 로 판	"	34.2	467.7	200.1	0.0	115.2	817.2
석 유 소 계	"	34.2	2,587.1	200.1	0.0	115.2	2,936.6
도 시 가 스	"	0.0	12.8	10,590.0	242.1	0.8	10,845.7
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	1,899.7	0.0	1,899.7
연 탄	"	346.5	0.0	0.0	0.0	0.0	346.5
합 계	"	441.6	3,463.8	14,257.9	2,672.1	1,356.5	22,191.9

나. 서울

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	GWh	13.6	98.4	11,146.8	1,342.7	-	12,601.4
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
전 력 소 계	"	13.6	98.4	11,146.8	1,342.7	-	12,601.4
등 유	천kl	0.0	17.5	0.0	0.0	-	17.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
프 로 판	천MT	0.6	4.0	2.0	0.0	-	6.7
도 시 가 스	백만m³	0.0	0.0	3,061.1	40.4	-	3,101.5
열 에 너 지	천TOE	0.0	0.0	0.0	413.1	-	413.1
연 탄	천톤	11.4	0.0	0.0	0.0	-	11.4
일 반 전 력	천TOE	1.2	8.5	958.6	115.5	-	1,083.7
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
전 력 소 계	"	1.2	8.5	958.6	115.5	-	1,083.7
등 유	"	0.0	15.4	0.0	0.0	-	15.4
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
프 로 판	"	0.7	4.9	2.4	0.0	-	8.0
석 유 소 계	"	0.7	20.2	2.4	0.0	-	23.4
도 시 가 스	"	0.0	0.0	3,192.7	42.1	-	3,234.9
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	413.1	-	413.1
연 탄	"	5.1	0.0	0.0	0.0	-	5.1
합 계	"	7.0	28.7	4,153.8	570.7	-	4,760.2

다. 전국

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	GWh	66.3	2,478.7	12,020.3	1,165.1	314.2	16,044.6
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	1,368.4	1,368.4
전 력 소 계	"	66.3	2,478.7	12,020.3	1,165.1	1,682.6	17,412.9
등 유	천kl	0.0	490.5	0.0	0.0	0.0	490.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	2.5	90.7	14.1	0.0	10.8	118.2
도 시 가 스	백만m³	0.0	0.2	2,876.4	52.7	0.8	2,930.1
열 에 너 지	천TOE	0.0	0.0	0.0	332.3	0.0	332.3
연 탄	천톤	68.7	0.0	0.0	0.0	0.0	68.7
일 반 전 력	천TOE	5.7	213.2	1,033.7	100.2	27.0	1,379.8
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	117.7	117.7
전 력 소 계	"	5.7	213.2	1,033.7	100.2	144.7	1,497.5
등 유	"	0.0	431.1	0.0	0.0	0.0	431.1
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	3.1	109.2	17.0	0.0	13.1	142.4
석 유 소 계	"	3.1	540.4	17.0	0.0	13.1	573.5
도 시 가 스	"	0.0	0.2	3,000.1	55.0	0.8	3,056.1
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	332.3	0.0	332.3
연 탄	"	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	30.9
합 계	"	39.7	753.7	4,050.8	487.5	158.6	5,490.3

라. 전국

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	GWh	628.0	7,468.6	17,156.2	3,659.0	2,027.7	30,939.6
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	10,714.1	10,714.1
전 력 소 계	"	628.0	7,468.6	17,156.2	3,659.0	12,741.8	41,653.7
등 유	천kl	0.0	1,581.3	0.0	0.0	0.0	1,581.3
중 질 중 유	"	0.0	284.3	0.0	0.0	0.0	284.3
프 로 판	천MT	25.2	293.4	149.9	0.0	84.8	553.3
도 시 가 스	백만m³	0.0	12.0	4,215.9	139.0	0.0	4,367.0
열 에 너 지	천TOE	0.0	0.0	0.0	1,154.3	0.0	1,154.3
연 탄	천톤	689.9	0.0	0.0	0.0	0.0	689.9
일 반 전 력	천TOE	54.0	642.3	1,475.4	314.7	174.4	2,660.8
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	921.4	921.4
전 력 소 계	"	54.0	642.3	1,475.4	314.7	1,095.8	3,582.2
등 유	"	0.0	1,389.9	0.0	0.0	0.0	1,389.9
중 질 중 유	"	0.0	282.9	0.0	0.0	0.0	282.9
프 로 판	"	30.4	353.6	180.6	0.0	102.1	666.8
석 유 소 계	"	30.4	2,026.5	180.6	0.0	102.1	2,339.6
도 시 가 스	"	0.0	12.6	4,397.2	145.0	0.0	4,554.8
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	1,154.3	0.0	1,154.3
연 탄	"	310.5	0.0	0.0	0.0	0.0	310.5
합 계	"	394.9	2,681.3	6,053.3	1,614.0	1,197.9	11,941.4

3-1-3. 주택면적별 총 에너지소비량

가. 전국

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	GWh	1,468.5	13,309.7	25,580.6	15,621.7	3,605.1	59,585.6
심 야 전 력	"	104.0	1,797.4	5,025.8	4,634.4	521.0	12,082.5
전 력 소 계	"	1,572.4	15,107.1	30,606.4	20,256.1	4,126.1	71,668.1
등 유	천kl	83.7	669.4	923.9	328.7	83.5	2,089.3
중 질 중 유	"	0.0	75.3	97.1	112.0	0.0	284.3
프 로 판	천MT	22.0	183.7	295.5	162.4	14.6	678.2
도 시 가 스	백만㎥	124.6	1,898.2	4,822.8	2,729.3	823.7	10,398.6
열 에 너 지	천TOE	0.0	181.9	420.2	984.1	313.4	1,899.7
연 탄	천톤	17.2	350.6	284.8	117.4	0.0	770.0
일 반 전 력	천TOE	126.3	1,144.6	2,199.9	1,343.5	310.0	5,124.4
심 야 전 력	"	8.9	154.6	432.2	398.6	44.8	1,039.1
전 력 소 계	"	135.2	1,299.2	2,632.1	1,742.0	354.8	6,163.5
등 유	"	73.5	588.4	812.1	288.9	73.4	1,836.5
중 질 중 유	"	0.0	74.9	96.6	111.4	0.0	282.9
프 로 판	"	26.5	221.3	356.1	195.6	17.6	817.2
석 유 소 계	"	100.0	884.7	1,264.9	596.0	91.0	2,936.6
도 시 가 스	"	130.0	1,979.8	5,030.2	2,846.6	859.1	10,845.7
열 에 너 지	"	0.0	181.9	420.2	984.1	313.4	1,899.7
연 탄	"	7.7	157.8	128.2	52.8	0.0	346.5
합 계	"	373.0	4,503.4	9,475.6	6,221.5	1,618.4	22,191.9

나. 서울

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	GWh	295.0	2,609.2	4,696.0	3,732.0	1,269.2	12,601.4
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	295.0	2,609.2	4,696.0	3,732.0	1,269.2	12,601.4
등 유	천kl	1.7	5.9	5.7	4.2	0.0	17.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	0.8	2.5	1.7	1.6	0.0	6.7
도 시 가 스	백만m³	48.8	633.1	1,227.3	877.3	315.0	3,101.5
열 에 너 지	천TOE	0.0	24.7	111.4	209.4	67.6	413.1
연 탄	천톤	1.8	7.0	1.4	1.2	0.0	11.4
일 반 전 력	천TOE	25.4	224.4	403.9	320.9	109.2	1,083.7
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	25.4	224.4	403.9	320.9	109.2	1,083.7
등 유	"	1.5	5.2	5.0	3.7	0.0	15.4
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	1.0	3.0	2.1	1.9	0.0	8.0
석 유 소 계	"	2.5	8.2	7.1	5.6	0.0	23.4
도 시 가 스	"	50.9	660.3	1,280.1	915.0	328.5	3,234.9
열 에 너 지	"	0.0	24.7	111.4	209.4	67.6	413.1
연 탄	"	0.8	3.2	0.6	0.5	0.0	5.1
합 계	"	79.6	920.8	1,803.0	1,451.6	505.2	4,760.2

다. 광역시

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	GWh	324.4	3,093.7	6,830.9	4,966.2	829.4	16,044.6
심 야 전 력	"	0.0	118.2	580.3	669.9	0.0	1,368.4
전 력 소 계	"	324.4	3,212.0	7,411.2	5,636.1	829.4	17,412.9
등 유	천kl	15.0	130.7	194.5	108.3	42.0	490.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	3.2	36.7	43.2	29.4	5.7	118.2
도 시 가 스	백만m³	28.1	424.3	1,285.3	996.1	196.3	2,930.1
열 에 너 지	천TOE	0.0	27.8	103.2	190.7	10.6	332.3
연 탄	천톤	10.0	11.9	26.1	20.7	0.0	68.7
일 반 전 력	천TOE	27.9	266.1	587.5	427.1	71.3	1,379.8
심 야 전 력	"	0.0	10.2	49.9	57.6	0.0	117.7
전 력 소 계	"	27.9	276.2	637.4	484.7	71.3	1,497.5
등 유	"	13.2	114.9	171.0	95.2	36.9	431.1
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	3.9	44.2	52.1	35.4	6.9	142.4
석 유 소 계	"	17.0	159.1	223.1	130.6	43.8	573.5
도 시 가 스	"	29.4	442.5	1,340.5	1,038.9	204.7	3,056.1
열 에 너 지	"	0.0	27.8	103.2	190.7	10.6	332.3
연 탄	"	4.5	5.4	11.7	9.3	0.0	30.9
합 계	"	78.8	911.0	2,315.9	1,854.2	330.4	5,490.3

다. 기타도시

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	GWh	849.1	7,606.8	14,053.7	6,923.6	1,506.5	30,939.6
심 야 전 력	"	104.0	1,679.2	4,445.5	3,964.5	521.0	10,714.1
전 력 소 계	"	953.0	9,285.9	18,499.2	10,888.1	2,027.5	41,653.7
등 유	천kl	66.9	532.8	723.8	216.2	41.6	1,581.3
중 질 중 유	"	0.0	75.3	97.1	112.0	0.0	284.3
프 로 판	천MT	17.9	144.5	250.6	131.4	8.9	553.3
도 시 가 스	백만㎥	47.7	840.8	2,310.2	855.9	312.4	4,367.0
열 에 너 지	천TOE	0.0	129.5	205.6	583.9	235.2	1,154.3
연 탄	천톤	5.4	331.6	257.3	95.5	0.0	689.9
일 반 전 력	천TOE	73.0	654.2	1,208.6	595.4	129.6	2,660.8
심 야 전 력	"	8.9	144.4	382.3	340.9	44.8	921.4
전 력 소 계	"	82.0	798.6	1,590.9	936.4	174.4	3,582.2
등 유	"	58.8	468.4	636.2	190.0	36.5	1,389.9
중 질 중 유	"	0.0	74.9	96.6	111.4	0.0	282.9
프 로 판	"	21.6	174.1	302.0	158.3	10.7	666.8
석 유 소 계	"	80.5	717.4	1,034.7	459.7	47.3	2,339.6
도 시 가 스	"	49.7	876.9	2,409.6	892.7	325.8	4,554.8
열 에 너 지	"	0.0	129.5	205.6	583.9	235.2	1,154.3
연 탄	"	2.5	149.2	115.8	43.0	0.0	310.5
합 계	"	214.6	2,671.7	5,356.7	2,915.7	782.7	11,941.4

3-1-4. 월평균소득별 총 에너지소비량

가. 전국

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	GWh	13,222.4	27,972.0	14,062.1	4,329.1	59,585.6
심 야 전 력	"	823.8	4,628.0	4,982.6	1,648.1	12,082.5
전 력 소 계	"	14,046.2	32,600.0	19,044.7	5,977.2	71,668.1
등 유	천kl	853.8	991.2	194.4	49.9	2,089.3
중 질 중 유	"	71.4	171.4	28.8	12.7	284.3
프 로 판	천MT	225.2	350.4	85.3	17.2	678.2
도 시 가 스	백만m ³	1,453.2	5,000.6	2,921.0	1,023.7	10,398.6
열 에 너 지	천TOE	116.5	589.0	803.1	391.0	1,899.7
연 탄	천톤	219.3	387.8	129.4	33.5	770.0
일 반 전 력	천TOE	1,137.1	2,405.6	1,209.3	372.3	5,124.4
심 야 전 력	"	70.8	398.0	428.5	141.7	1,039.1
전 력 소 계	"	1,208.0	2,803.6	1,637.8	514.0	6,163.5
등 유	"	750.5	871.3	170.9	43.8	1,836.5
중 질 중 유	"	71.0	170.5	28.7	12.7	282.9
프 로 판	"	271.4	422.3	102.8	20.7	817.2
석 유 소 계	"	1,092.9	1,464.1	302.3	77.2	2,936.6
도 시 가 스	"	1,515.7	5,215.7	3,046.6	1,067.7	10,845.7
열 에 너 지	"	116.5	589.0	803.1	391.0	1,899.7
연 탄	"	98.7	174.5	58.2	15.1	346.5
합 계	"	4,031.8	10,246.9	5,848.2	2,065.1	22,191.9

나. 서울

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	GWh	1,352.5	4,641.0	4,573.4	2,034.5	12,601.4
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	1,352.5	4,641.0	4,573.4	2,034.5	12,601.4
등 유	천kl	3.8	10.4	3.3	0.0	17.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	2.5	2.6	1.5	0.0	6.7
도 시 가 스	백만m³	255.1	1,149.4	1,153.4	543.6	3,101.5
열 에 너 지	천TOE	0.0	58.0	216.2	138.8	413.1
연 탄	천톤	2.4	5.0	3.5	0.5	11.4
일 반 전 력	천TOE	116.3	399.1	393.3	175.0	1,083.7
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	116.3	399.1	393.3	175.0	1,083.7
등 유	"	3.4	9.1	2.9	0.0	15.4
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	3.0	3.2	1.8	0.0	8.0
석 유 소 계	"	6.4	12.3	4.7	0.0	23.4
도 시 가 스	"	266.1	1,198.8	1,203.0	567.0	3,234.9
열 에 너 지	"	0.0	58.0	216.2	138.8	413.1
연 탄	"	1.1	2.2	1.6	0.2	5.1
합 계	"	389.9	1,670.5	1,818.8	881.1	4,760.2

다. 광역시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	GWh	1,352.5	4,641.0	4,573.4	2,034.5	12,601.4
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	1,352.5	4,641.0	4,573.4	2,034.5	12,601.4
등 유	천kl	3.8	10.4	3.3	0.0	17.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	2.5	2.6	1.5	0.0	6.7
도 시 가 스	백만m³	255.1	1,149.4	1,153.4	543.6	3,101.5
열 에 너 지	천TOE	0.0	58.0	216.2	138.8	413.1
연 탄	천톤	2.4	5.0	3.5	0.5	11.4
일 반 전 력	천TOE	116.3	399.1	393.3	175.0	1,083.7
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	116.3	399.1	393.3	175.0	1,083.7
등 유	"	3.4	9.1	2.9	0.0	15.4
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	3.0	3.2	1.8	0.0	8.0
석 유 소 계	"	6.4	12.3	4.7	0.0	23.4
도 시 가 스	"	266.1	1,198.8	1,203.0	567.0	3,234.9
열 에 너 지	"	0.0	58.0	216.2	138.8	413.1
연 탄	"	1.1	2.2	1.6	0.2	5.1
합 계	"	389.9	1,670.5	1,818.8	881.1	4,760.2

라. 기타도시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	GWh	8,881.9	14,601.6	5,834.3	1,621.8	30,939.6
심 야 전 력	"	789.6	4,136.8	4,222.0	1,565.8	10,714.1
전 력 소 계	"	9,671.4	18,738.4	10,056.3	3,187.6	41,653.7
등 유	천kl	746.0	696.7	98.9	39.8	1,581.3
중 질 중 유	"	71.4	171.4	28.8	12.7	284.3
프 로 판	천MT	185.0	285.2	67.6	15.6	553.3
도 시 가 스	백만m³	803.2	2,261.5	1,014.3	288.0	4,367.0
열 에 너 지	천TOE	68.8	379.8	472.6	233.1	1,154.3
연 탄	천톤	190.8	370.8	95.3	33.0	689.9
일 반 전 력	천TOE	763.8	1,255.7	501.8	139.5	2,660.8
심 야 전 력	"	67.9	355.8	363.1	134.7	921.4
전 력 소 계	"	831.7	1,611.5	864.8	274.1	3,582.2
등 유	"	655.7	612.4	86.9	35.0	1,389.9
중 질 중 유	"	71.0	170.5	28.7	12.7	282.9
프 로 판	"	222.9	343.6	81.5	18.8	666.8
석 유 소 계	"	949.6	1,126.5	197.1	66.4	2,339.6
도 시 가 스	"	837.7	2,358.7	1,057.9	300.4	4,554.8
열 에 너 지	"	68.8	379.8	472.6	233.1	1,154.3
연 탄	"	85.9	166.9	42.9	14.9	310.5
합 계	"	2,773.7	5,643.5	2,635.3	888.9	11,941.4

3-1-5. 가구원수별 총 에너지소비량

가. 전국

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	GWh	4,832.0	13,854.7	12,219.6	28,679.3	59,585.6
심 야 전 력	"	837.7	4,862.5	2,779.4	3,602.9	12,082.5
전 력 소 계	"	5,669.7	18,717.2	14,999.0	32,282.2	71,668.1
등 유	천kl	324.5	788.2	291.3	685.3	2,089.3
중 질 중 유	"	21.9	91.9	48.3	122.3	284.3
프 로 판	천MT	84.7	233.8	106.9	252.8	678.2
도 시 가 스	백만m³	721.6	1,896.4	2,298.7	5,481.8	10,398.6
열 에 너 지	천TOE	66.3	348.3	576.1	909.0	1,899.7
연 탄	천톤	56.4	278.7	115.6	319.3	770.0
일 반 전 력	천TOE	415.5	1,191.5	1,050.9	2,466.4	5,124.4
심 야 전 력	"	72.0	418.2	239.0	309.8	1,039.1
전 력 소 계	"	487.6	1,609.7	1,289.9	2,776.3	6,163.5
등 유	"	285.2	692.8	256.1	602.3	1,836.5
중 질 중 유	"	21.8	91.4	48.0	121.7	282.9
프 로 판	"	102.0	281.8	128.8	304.6	817.2
석 유 소 계	"	409.1	1,066.0	432.9	1,028.6	2,936.6
도 시 가 스	"	752.7	1,978.0	2,397.5	5,717.5	10,845.7
열 에 너 지	"	66.3	348.3	576.1	909.0	1,899.7
연 탄	"	25.4	125.4	52.0	143.7	346.5
합 계	"	1,741.0	5,127.4	4,748.5	10,575.1	22,191.9

나. 서울

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	GWh	466.3	1,570.4	2,565.8	7,998.8	12,601.4
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	466.3	1,570.4	2,565.8	7,998.8	12,601.4
등 유	천kl	4.5	3.4	4.1	5.5	17.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	1.5	2.0	0.9	2.2	6.7
도 시 가 스	백만m³	92.8	360.5	684.9	1,963.2	3,101.5
열 에 너 지	천TOE	0.0	23.9	96.3	292.9	413.1
연 탄	천톤	0.3	4.8	2.3	4.1	11.4
일 반 전 력	천TOE	40.1	135.1	220.7	687.9	1,083.7
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	40.1	135.1	220.7	687.9	1,083.7
등 유	"	4.0	3.0	3.6	4.8	15.4
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	1.9	2.4	1.1	2.6	8.0
석 유 소 계	"	5.8	5.4	4.8	7.5	23.4
도 시 가 스	"	96.8	376.0	714.4	2,047.7	3,234.9
열 에 너 지	"	0.0	23.9	96.3	292.9	413.1
연 탄	"	0.1	2.1	1.0	1.8	5.1
합 계	"	142.8	542.5	1,037.1	3,037.7	4,760.2

다. 광역시

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	GWh	1,369.7	3,174.1	3,656.5	7,844.2	16,044.6
심 야 전 력	"	72.6	498.9	241.4	555.5	1,368.4
전 력 소 계	"	1,442.3	3,673.0	3,897.9	8,399.7	17,412.9
등 유	천kl	45.5	139.2	90.7	215.1	490.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	12.4	39.2	22.2	44.4	118.2
도 시 가 스	백만m³	174.8	511.0	718.9	1,525.4	2,930.1
열 에 너 지	천TOE	23.0	49.3	107.5	152.5	332.3
연 탄	천톤	0.0	22.4	13.6	32.6	68.7
일 반 전 력	천TOE	117.8	273.0	314.5	674.6	1,379.8
심 야 전 력	"	6.2	42.9	20.8	47.8	117.7
전 력 소 계	"	124.0	315.9	335.2	722.4	1,497.5
등 유	"	40.0	122.3	79.7	189.1	431.1
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	14.9	47.3	26.8	53.5	142.4
석 유 소 계	"	54.9	169.6	106.5	242.6	573.5
도 시 가 스	"	182.3	532.9	749.8	1,591.0	3,056.1
열 에 너 지	"	23.0	49.3	107.5	152.5	332.3
연 탄	"	0.0	10.1	6.1	14.7	30.9
합 계	"	384.3	1,077.8	1,305.2	2,723.1	5,490.3

라. 기타도시

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	GWh	2,995.9	9,110.1	5,997.3	12,836.3	30,939.6
심 야 전 력	"	765.1	4,363.6	2,538.0	3,047.4	10,714.1
전 력 소 계	"	3,761.0	13,473.7	8,535.3	15,883.6	41,653.7
등 유	천kl	274.5	645.6	196.5	464.6	1,581.3
중 질 중 유	"	21.9	91.9	48.3	122.3	284.3
프 로 판	천MT	70.8	192.6	83.7	206.2	553.3
도 시 가 스	백만m³	454.0	1,024.9	894.8	1,993.2	4,367.0
열 에 너 지	천TOE	43.2	275.1	372.3	463.6	1,154.3
연 탄	천톤	56.1	251.5	99.7	282.5	689.9
일 반 전 력	천TOE	257.7	783.5	515.8	1,103.9	2,660.8
심 야 전 력	"	65.8	375.3	218.3	262.1	921.4
전 력 소 계	"	323.4	1,158.7	734.0	1,366.0	3,582.2
등 유	"	241.3	567.5	172.7	408.4	1,389.9
중 질 중 유	"	21.8	91.4	48.0	121.7	282.9
프 로 판	"	85.3	232.1	100.9	248.5	666.8
석 유 소 계	"	348.4	891.0	321.7	778.6	2,339.6
도 시 가 스	"	473.5	1,069.0	933.3	2,078.9	4,554.8
열 에 너 지	"	43.2	275.1	372.3	463.6	1,154.3
연 탄	"	25.3	113.2	44.9	127.1	310.5
합 계	"	1,213.9	3,507.1	2,406.2	4,814.2	11,941.4

3-1-6. 가구원구성별 총 에너지소비량

가. 전국

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	GWh	4,832.0	11,673.0	34,746.5	4,537.3	3,796.9	59,585.6
심 야 전 력	"	837.7	4,330.5	4,762.6	1,253.7	898.0	12,082.5
전 력 소 계	"	5,669.7	16,003.5	39,509.1	5,791.0	4,694.8	71,668.1
등 유	천kl	324.5	698.9	735.1	171.4	159.5	2,089.3
중 질 중 유	"	21.9	53.5	109.9	23.0	76.0	284.3
프 로 판	천MT	84.7	201.4	278.8	56.3	57.1	678.2
도 시 가 스	백만m³	721.6	1,601.7	6,760.5	785.6	529.2	10,398.6
열 에 너 지	천TOE	66.3	313.0	1,338.5	127.4	54.6	1,899.7
연 탄	천톤	56.4	245.0	328.0	77.1	63.6	770.0
일 반 전 력	천TOE	415.5	1,003.9	2,988.2	390.2	326.5	5,124.4
심 야 전 력	"	72.0	372.4	409.6	107.8	77.2	1,039.1
전 력 소 계	"	487.6	1,376.3	3,397.8	498.0	403.8	6,163.5
등 유	"	285.2	614.3	646.1	150.6	140.2	1,836.5
중 질 중 유	"	21.8	53.3	109.3	22.9	75.6	282.9
프 로 판	"	102.0	242.7	335.9	67.8	68.8	817.2
석 유 소 계	"	409.1	910.2	1,091.4	241.3	284.5	2,936.6
도 시 가 스	"	752.7	1,670.6	7,051.2	819.3	551.9	10,845.7
열 에 너 지	"	66.3	313.0	1,338.5	127.4	54.6	1,899.7
연 탄	"	25.4	110.2	147.6	34.7	28.6	346.5
합 계	"	1,741.0	4,380.3	13,026.4	1,720.7	1,323.4	22,191.9

나. 서울

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	GWh	466.3	1,261.5	9,441.7	920.4	511.4	12,601.4
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	466.3	1,261.5	9,441.7	920.4	511.4	12,601.4
등 유	천kl	4.5	2.3	8.3	1.3	1.1	17.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	1.5	1.7	1.9	1.2	0.3	6.7
도 시 가 스	백만m³	92.8	282.4	2,354.4	239.3	132.6	3,101.5
열 에 너 지	천TOE	0.0	23.9	355.5	33.6	0.0	413.1
연 탄	천톤	0.3	3.0	6.0	0.4	1.8	11.4
일 반 전 력	천TOE	40.1	108.5	812.0	79.2	44.0	1,083.7
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	40.1	108.5	812.0	79.2	44.0	1,083.7
등 유	"	4.0	2.0	7.3	1.2	1.0	15.4
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	1.9	2.1	2.3	1.5	0.3	8.0
석 유 소 계	"	5.8	4.1	9.6	2.6	1.3	23.4
도 시 가 스	"	96.8	294.6	2,455.6	249.6	138.3	3,234.9
열 에 너 지	"	0.0	23.9	355.5	33.6	0.0	413.1
연 탄	"	0.1	1.3	2.7	0.2	0.8	5.1
합 계	"	142.8	432.4	3,635.4	365.2	184.4	4,760.2

다. 광역시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	GWh	1,369.7	2,572.6	9,917.8	1,181.7	1,002.8	16,044.6
심 야 전 력	"	72.6	394.6	354.6	442.3	104.2	1,368.4
전 력 소 계	"	1,442.3	2,967.2	10,272.4	1,624.0	1,107.0	17,412.9
등 유	천kl	45.5	120.6	254.7	41.4	28.3	490.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	12.4	34.4	56.0	7.5	7.9	118.2
도 시 가 스	백만m³	174.8	431.3	1,950.9	210.2	162.9	2,930.1
열 에 너 지	천TOE	23.0	24.7	239.0	21.0	24.6	332.3
연 탄	천톤	0.0	22.4	46.2	0.0	0.0	68.7
일 반 전 력	천TOE	117.8	221.2	852.9	101.6	86.2	1,379.8
심 야 전 력	"	6.2	33.9	30.5	38.0	9.0	117.7
전 력 소 계	"	124.0	255.2	883.4	139.7	95.2	1,497.5
등 유	"	40.0	106.0	223.9	36.4	24.9	431.1
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	14.9	41.5	67.4	9.0	9.5	142.4
석 유 소 계	"	54.9	147.5	291.4	45.4	34.4	573.5
도 시 가 스	"	182.3	449.9	2,034.7	219.2	169.9	3,056.1
열 에 너 지	"	23.0	24.7	239.0	21.0	24.6	332.3
연 탄	"	0.0	10.1	20.8	0.0	0.0	30.9
합 계	"	384.3	887.4	3,469.3	425.4	324.0	5,490.3

라. 기타도시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	GWh	2,995.9	7,838.9	15,387.0	2,435.2	2,282.7	30,939.6
심 야 전 력	"	765.1	3,935.9	4,408.0	811.4	793.7	10,714.1
전 력 소 계	"	3,761.0	11,774.7	19,795.0	3,246.6	3,076.4	41,653.7
등 유	천kl	274.5	576.0	472.0	128.7	130.1	1,581.3
중 질 중 유	"	21.9	53.5	109.9	23.0	76.0	284.3
프 로 판	천MT	70.8	165.2	220.9	47.6	48.9	553.3
도 시 가 스	백만m³	454.0	888.0	2,455.2	336.1	233.7	4,367.0
열 에 너 지	천TOE	43.2	264.4	744.0	72.7	30.1	1,154.3
연 탄	천톤	56.1	219.6	275.8	76.6	61.8	689.9
일 반 전 력	천TOE	257.7	674.1	1,323.3	209.4	196.3	2,660.8
심 야 전 력	"	65.8	338.5	379.1	69.8	68.3	921.4
전 력 소 계	"	323.4	1,012.6	1,702.4	279.2	264.6	3,582.2
등 유	"	241.3	506.3	414.9	113.1	114.3	1,389.9
중 질 중 유	"	21.8	53.3	109.3	22.9	75.6	282.9
프 로 판	"	85.3	199.1	266.2	57.3	58.9	666.8
석 유 소 계	"	348.4	758.6	790.4	193.3	248.9	2,339.6
도 시 가 스	"	473.5	926.2	2,560.8	350.5	243.7	4,554.8
열 에 너 지	"	43.2	264.4	744.0	72.7	30.1	1,154.3
연 탄	"	25.3	98.8	124.1	34.5	27.8	310.5
합 계	"	1,213.9	3,060.6	5,921.7	930.2	815.0	11,941.4

3-1-7. 가구주연령대별 총 에너지소비량

가. 전국

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
일 반 전 력	GWh	2,100.5	13,189.1	21,657.0	15,938.9	6,700.1	59,585.6
심 야 전 력	"	838.3	2,269.3	3,610.3	2,984.2	2,380.5	12,082.5
전 력 소 계	"	2,938.8	15,458.4	25,267.3	18,923.0	9,080.6	71,668.1
등 유	천kl	84.6	423.8	629.6	564.4	386.9	2,089.3
중 질 중 유	"	10.7	97.4	42.2	134.1	0.0	284.3
프 로 판	천MT	28.6	158.4	205.6	189.3	96.2	678.2
도 시 가 스	백만m ³	349.6	2,530.3	3,779.5	2,777.9	961.2	10,398.6
열 에 너 지	천TOE	40.7	410.3	829.9	444.6	174.1	1,899.7
연 탄	천톤	24.4	155.4	288.0	190.2	112.0	770.0
일 반 전 력	천TOE	180.6	1,134.3	1,862.5	1,370.7	576.2	5,124.4
심 야 전 력	"	72.1	195.2	310.5	256.6	204.7	1,039.1
전 력 소 계	"	252.7	1,329.4	2,173.0	1,627.4	780.9	6,163.5
등 유	"	74.3	372.5	553.4	496.1	340.1	1,836.5
중 질 중 유	"	10.7	96.9	42.0	133.4	0.0	282.9
프 로 판	"	34.4	190.9	247.8	228.2	116.0	817.2
석 유 소 계	"	119.4	660.3	843.2	857.7	456.0	2,936.6
도 시 가 스	"	364.7	2,639.1	3,942.0	2,897.3	1,002.6	10,845.7
열 에 너 지	"	40.7	410.3	829.9	444.6	174.1	1,899.7
연 탄	"	11.0	69.9	129.6	85.6	50.4	346.5
합 계	"	788.5	5,109.1	7,917.6	5,912.6	2,464.1	22,191.9

나. 서울

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
일 반 전 력	GWh	208.3	2,546.4	5,291.1	3,318.9	1,236.7	12,601.4
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	208.3	2,546.4	5,291.1	3,318.9	1,236.7	12,601.4
등 유	천kl	2.2	3.5	6.2	5.6	0.0	17.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	0.5	1.4	2.3	1.3	1.2	6.7
도 시 가 스	백만m³	44.9	654.5	1,315.4	797.1	289.7	3,101.5
열 에 너 지	천TOE	0.0	85.7	190.0	109.3	28.1	413.1
연 탄	천톤	0.0	2.7	5.6	2.2	1.0	11.4
일 반 전 력	천TOE	17.9	219.0	455.0	285.4	106.4	1,083.7
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	17.9	219.0	455.0	285.4	106.4	1,083.7
등 유	"	1.9	3.1	5.4	5.0	0.0	15.4
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	0.6	1.7	2.7	1.6	1.4	8.0
석 유 소 계	"	2.5	4.8	8.2	6.5	1.4	23.4
도 시 가 스	"	46.8	682.7	1,371.9	831.3	302.1	3,234.9
열 에 너 지	"	0.0	85.7	190.0	109.3	28.1	413.1
연 탄	"	0.0	1.2	2.5	1.0	0.4	5.1
합 계	"	67.2	993.4	2,027.6	1,233.6	438.4	4,760.2

다. 광역시

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
일 반 전 력	GWh	572.1	2,740.2	5,693.5	5,226.0	1,812.7	16,044.6
심 야 전 력	"	0.0	275.5	605.5	304.9	182.5	1,368.4
전 력 소 계	"	572.1	3,015.8	6,299.0	5,530.9	1,995.1	17,412.9
등 유	천kl	15.8	71.6	117.4	206.1	79.6	490.5
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	천MT	3.5	18.2	37.4	43.9	15.1	118.2
도 시 가 스	백만m³	120.8	557.3	1,069.0	899.4	283.6	2,930.1
열 에 너 지	천TOE	0.0	52.7	123.3	107.9	48.4	332.3
연 탄	천톤	0.0	0.0	22.4	46.2	0.0	68.7
일 반 전 력	천TOE	49.2	235.7	489.6	449.4	155.9	1,379.8
심 야 전 력	"	0.0	23.7	52.1	26.2	15.7	117.7
전 력 소 계	"	49.2	259.4	541.7	475.7	171.6	1,497.5
등 유	"	13.8	62.9	103.2	181.2	70.0	431.1
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	4.2	22.0	45.1	52.9	18.2	142.4
석 유 소 계	"	18.1	84.9	148.3	234.1	88.1	573.5
도 시 가 스	"	126.0	581.3	1,114.9	938.0	295.8	3,056.1
열 에 너 지	"	0.0	52.7	123.3	107.9	48.4	332.3
연 탄	"	0.0	0.0	10.1	20.8	0.0	30.9
합 계	"	193.3	978.3	1,938.3	1,776.5	603.9	5,490.3

라. 기타도시

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
일 반 전 력	GWh	1,320.1	7,902.4	10,672.4	7,393.9	3,650.7	30,939.6
심 야 전 력	"	838.3	1,993.8	3,004.8	2,679.3	2,198.0	10,714.1
전 력 소 계	"	2,158.4	9,896.2	13,677.2	10,073.2	5,848.7	41,653.7
등 유	천kl	66.6	348.7	506.0	352.7	307.3	1,581.3
중 질 중 유	"	10.7	97.4	42.2	134.1	0.0	284.3
프 로 판	천MT	24.6	138.8	166.0	144.1	80.0	553.3
도 시 가 스	백만m³	183.9	1,318.5	1,395.1	1,081.5	388.0	4,367.0
열 에 너 지	천TOE	40.7	271.9	516.6	227.5	97.7	1,154.3
연 탄	천톤	24.4	152.8	260.0	141.7	111.0	689.9
일 반 전 력	천TOE	113.5	679.6	917.8	635.9	314.0	2,660.8
심 야 전 력	"	72.1	171.5	258.4	230.4	189.0	921.4
전 력 소 계	"	185.6	851.1	1,176.2	866.3	503.0	3,582.2
등 유	"	58.6	306.5	444.8	310.0	270.1	1,389.9
중 질 중 유	"	10.7	96.9	42.0	133.4	0.0	282.9
프 로 판	"	29.6	167.2	200.0	173.7	96.4	666.8
석 유 소 계	"	98.8	570.6	686.7	617.0	366.5	2,339.6
도 시 가 스	"	191.8	1,375.2	1,455.1	1,128.0	404.7	4,554.8
열 에 너 지	"	40.7	271.9	516.6	227.5	97.7	1,154.3
연 탄	"	11.0	68.7	117.0	63.8	50.0	310.5
합 계	"	528.0	3,137.5	3,951.7	2,902.6	1,421.7	11,941.4

3-2-1. 주택형태별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	단독주택	연립·다세대	아파트	합계
<전 국>				
일반전력	1.6	1.9	1.0	0.8
심야전력	10.8	30.1	-	10.3
전력소계	3.5	4.2	1.0	1.8
등 유	5.3	11.2	61.8	4.9
중질중유	-	-	20.0	20.2
프 로 판	4.3	9.9	13.1	4.1
석유소계	4.7	10.4	14.6	4.3
도시가스	5.5	3.7	2.6	2.2
열에너지	-	-	7.0	7.6
연 탄	11.6	69.3	-	11.2
합 계	1.7	2.0	1.1	0.9
<서 울>				
일반전력	4.1	3.7	2.1	2.0
심야전력	-	-	-	-
전력소계	4.1	3.7	2.1	2.0
등 유	33.1	43.7	-	26.2
중질중유	-	-	-	-
프 로 판	34.0	37.7	-	26.8
석유소계	29.1	41.5	-	23.4
도시가스	5.1	4.4	5.0	3.0
열에너지	-	-	12.3	13.7
연 탄	28.8	34.0	-	21.4
합 계	4.1	3.7	2.2	2.0

[단위: %]

	단독주택	연립·다세대	아파트	합계
<광역시>				
일반전력	3.2	3.4	1.7	1.5
심야전력	28.2	99.5	-	27.5
전력소계	5.8	5.8	1.7	2.5
등 유	11.1	16.0	100.0	9.3
중질중유	-	-	-	-
프로판	9.5	15.9	100.0	8.3
석유소계	9.8	15.7	100.0	8.5
도시가스	8.9	7.6	3.4	3.2
열에너지	-	-	13.6	14.1
연 탄	46.3	-	-	46.3
합 계	3.3	3.3	2.0	1.6
<타도시>				
일반전력	2.0	2.7	1.5	1.1
심야전력	11.5	31.0	-	11.0
전력소계	5.0	8.0	1.5	2.9
등 유	5.9	14.7	72.5	5.8
중질중유	-	-	19.7	20.1
프로판	4.6	12.6	13.0	4.6
석유소계	5.2	13.2	14.5	4.8
도시가스	12.3	7.1	4.3	4.1
열에너지	-	-	9.7	10.7
연 탄	12.2	100.2	-	11.8
합 계	2.2	3.2	1.6	1.3

3-2-2. 주난방시설별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
<전 국>						
일반전력	3.5	1.6	1.1	2.4	2.9	0.8
심야전력	-	-	-	-	3.2	10.3
전력소계	3.5	1.6	1.1	2.4	2.7	1.8
등 유	-	2.8	-	-	-	4.9
중질중유	-	19.1	-	-	-	20.2
프 로 판	3.6	2.0	11.3	-	4.2	4.1
석유소계	3.6	1.8	11.3	-	4.2	4.3
도시가스	-	36.0	1.6	6.6	99.6	2.2
열에너지	-	-	-	2.1	-	7.6
연 탄	2.8	-	-	-	-	11.2
합 계	2.3	1.4	1.2	1.9	2.6	0.9
<서 울>						
일반전력	7.9	10.8	2.2	4.0	-	2.0
심야전력	-	-	-	-	-	-
전력소계	7.9	10.8	2.2	4.0	-	2.0
등 유	-	8.8	-	-	-	26.2
중질중유	-	-	-	-	-	-
프 로 판	3.1	5.1	71.4	-	-	26.8
석유소계	3.1	6.8	71.4	-	-	23.4
도시가스	-	-	2.6	10.3	-	3.0
열에너지	-	-	-	3.1	-	13.7
연 탄	3.4	-	-	-	-	21.4
합 계	2.9	6.8	2.2	3.3	-	2.0

[단위: %]

	연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
<광역시>						
일반전력	13.6	3.0	1.8	4.6	8.3	1.5
심야전력	-	-	-	-	10.0	27.5
전력소계	13.6	3.0	1.8	4.6	7.2	2.5
등 유	-	4.4	-	-	-	9.3
중질중유	-	-	-	-	-	-
프로판	19.0	3.0	36.3	-	11.4	8.3
석유소계	19.0	3.6	36.3	-	11.4	8.5
도시가스	-	99.7	2.5	10.0	96.6	3.2
열에너지	-	-	-	3.1	-	14.1
연탄	11.9	-	-	-	-	46.3
합계	10.1	2.8	2.0	2.5	6.7	1.6
<타도시>						
일반전력	3.7	1.9	1.6	3.4	3.1	1.1
심야전력	-	-	-	-	3.3	11.0
전력소계	3.7	1.9	1.6	3.4	2.9	2.9
등 유	-	3.5	-	-	-	5.8
중질중유	-	18.7	-	-	-	20.1
프로판	3.6	2.5	12.1	-	4.5	4.6
석유소계	3.6	2.1	12.1	-	4.5	4.8
도시가스	-	36.4	2.9	9.7	-	4.1
열에너지	-	-	-	3.1	-	10.7
연탄	2.8	-	-	-	-	11.8
합계	2.4	1.6	2.1	2.9	2.7	1.3

3-2-3. 주택면적별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
<전 국>						
일반전력	5.7	2.0	1.1	1.4	4.6	0.8
심야전력	99.5	26.0	15.1	17.2	57.7	10.3
전력소계	8.3	3.5	2.7	4.1	8.0	1.8
등 유	20.4	8.1	7.8	12.1	29.7	4.9
중질중유	-	31.6	35.6	35.1	-	20.2
프 로 판	18.6	7.2	6.0	9.8	25.0	4.1
석유소계	19.6	7.0	6.6	10.5	27.9	4.3
도시가스	14.8	5.3	2.9	4.4	10.1	2.2
열에너지	-	19.5	14.1	9.9	21.1	7.6
연 탄	66.8	16.3	18.4	32.0	-	11.2
합 계	5.2	1.9	1.2	1.4	3.6	0.9
<서 울>						
일반전력	13.8	3.8	3.1	2.2	10.1	2.0
심야전력	-	-	-	-	-	-
전력소계	13.8	3.8	3.1	2.2	10.1	2.0
등 유	66.8	46.4	43.2	60.6	-	26.2
중질중유	-	-	-	-	-	-
프 로 판	60.3	50.1	40.0	61.0	-	26.8
석유소계	63.3	40.2	42.0	52.0	-	23.4
도시가스	21.0	5.8	4.2	5.8	12.6	3.0
열에너지	-	44.3	23.6	18.8	38.5	13.7
연 탄	62.3	28.5	58.6	72.1	-	21.4
합 계	14.9	4.3	2.7	2.8	7.2	2.0

[단위: %]

	33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
<광역시>						
일반전력	8.4	3.6	2.5	2.3	6.4	1.5
심야전력	-	99.8	39.3	40.9	-	27.5
전력소계	8.4	5.0	3.8	5.1	6.4	2.5
등 유	43.7	15.0	16.7	18.7	33.2	9.3
중질중유	-	-	-	-	-	-
프 로 판	42.9	14.9	13.3	18.1	32.6	8.3
석유소계	42.8	14.0	14.9	17.0	32.6	8.5
도시가스	20.4	8.4	4.4	5.4	12.6	3.2
열에너지	-	40.0	22.8	19.2	98.3	14.1
연 탄	100.1	100.0	70.8	100.0	-	46.3
합 계	10.6	3.4	2.3	2.3	5.8	1.6
<타도시>						
일반전력	7.3	2.8	1.3	2.3	5.6	1.1
심야전력	99.1	26.9	16.2	18.8	57.9	11.0
전력소계	12.0	5.3	4.0	7.1	14.9	2.9
등 유	22.2	9.3	8.7	15.8	48.4	5.8
중질중유	-	31.2	35.4	34.7	-	20.1
프 로 판	20.5	8.1	6.5	11.2	35.0	4.6
석유소계	21.4	7.8	7.3	12.4	43.5	4.8
도시가스	23.8	9.6	4.8	9.9	21.8	4.1
열에너지	-	24.3	23.3	13.6	23.4	10.7
연 탄	101.0	17.1	19.1	33.0	-	11.8
합 계	5.0	2.6	1.6	2.3	4.7	1.3

3-2-4. 월평균소득별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
<전 국>					
일반전력	1.8	1.1	1.4	4.3	0.8
심야전력	34.8	16.2	16.2	29.6	10.3
전력소계	2.7	2.5	4.3	8.4	1.8
등 유	6.9	7.1	18.8	49.5	4.9
중질중유	36.8	26.3	70.9	99.5	20.2
프 로 판	6.0	6.2	10.9	24.3	4.1
석유소계	6.2	6.2	14.6	34.8	4.3
도시가스	5.1	2.8	4.1	8.8	2.2
열에너지	24.4	13.2	11.1	17.0	7.6
연 탄	20.3	15.9	29.1	49.9	11.2
합 계	1.7	1.1	1.5	2.6	0.9
<서 울>					
일반전력	7.6	2.8	2.3	6.4	2.0
심야전력	-	-	-	-	-
전력소계	7.6	2.8	2.3	6.4	2.0
등 유	50.5	33.3	72.1	-	26.2
중질중유	-	-	-	-	-
프 로 판	52.4	30.2	64.0	101.0	26.8
석유소계	43.5	32.3	57.5	101.0	23.4
도시가스	9.6	3.9	4.4	9.2	3.0
열에너지	-	31.5	18.4	23.7	13.7
연 탄	47.6	31.9	39.3	101.0	21.4
합 계	7.3	2.7	2.2	4.0	2.0

[단위: %]

	200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
<광역시>					
일반전력	3.2	1.9	2.6	14.1	1.5
심야전력	99.8	45.1	37.9	98.7	27.5
전력소계	3.4	3.0	6.6	17.1	2.5
등 유	17.0	11.4	28.2	71.8	9.3
중질중유	-	-	-	-	-
프로판	17.0	10.6	20.3	57.9	8.3
석유소계	15.1	10.8	25.3	66.4	8.5
도시가스	7.9	3.9	6.0	13.0	3.2
열에너지	32.4	20.5	24.8	68.3	14.1
연탄	70.7	100.0	74.9	-	46.3
합계	3.5	1.8	2.8	5.4	1.6
<기타도시>					
일반전력	2.2	1.6	2.3	5.4	1.1
심야전력	36.0	17.2	17.7	30.8	11.0
전력소계	3.6	4.0	7.6	15.0	2.9
등 유	7.3	8.9	25.7	59.5	5.8
중질중유	36.6	26.1	70.7	98.9	20.1
프로판	6.3	7.1	12.7	26.5	4.6
석유소계	6.6	7.2	18.1	39.0	4.8
도시가스	7.6	5.1	9.3	23.4	4.1
열에너지	34.5	18.0	15.1	22.6	10.7
연탄	21.2	16.5	31.6	51.9	11.8
합계	2.0	1.5	2.6	4.0	1.3

3-2-5. 가구원수별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	1명	2명	3명	4명이상	합계
<전 국>					
일반전력	2.6	1.5	1.4	1.2	0.8
심야전력	37.0	15.2	21.9	19.9	10.3
전력소계	6.0	4.1	4.2	2.5	1.8
등 유	10.9	7.7	13.2	9.2	4.9
중질중유	72.5	35.6	48.0	31.2	20.2
프 로 판	9.4	6.2	10.5	7.4	4.1
석유소계	10.1	6.7	11.2	7.7	4.3
도시가스	8.3	5.7	4.6	2.8	2.2
열에너지	37.2	17.7	13.9	10.9	7.6
연 탄	38.9	17.7	29.2	18.4	11.2
합 계	3.1	1.8	1.9	1.3	0.9
<서 울>					
일반전력	9.8	5.5	3.2	2.6	2.0
심야전력	-	-	-	-	-
전력소계	9.8	5.5	3.2	2.6	2.0
등 유	49.3	59.6	61.4	46.3	26.2
중질중유	-	-	-	-	-
프 로 판	46.4	61.4	51.6	47.1	26.8
석유소계	47.5	49.3	58.5	40.7	23.4
도시가스	10.4	9.3	6.2	3.8	3.0
열에너지	-	49.5	27.2	16.6	13.7
연 탄	103.4	35.1	46.2	36.6	21.4
합 계	7.5	6.6	3.6	2.4	2.0

[단위: %]

	1명	2명	3명	4명이상	합계
<광역시>					
일반전력	5.8	3.4	3.0	2.1	1.5
심야전력	99.6	46.5	71.4	41.2	27.5
전력소계	7.6	6.8	5.0	3.3	2.5
등 유	24.4	16.2	19.5	15.6	9.3
중질중유	-	-	-	-	-
프로판	23.5	15.3	18.8	13.0	8.3
석유소계	23.2	14.2	18.8	14.3	8.5
도시가스	12.1	8.6	6.0	4.1	3.2
열에너지	49.9	34.5	25.0	21.2	14.1
연탄	-	71.0	100.0	73.2	46.3
합계	5.7	3.6	2.8	2.1	1.6
<타도시>					
일반전력	2.8	1.8	1.8	1.9	1.1
심야전력	39.3	16.0	22.8	22.3	11.0
전력소계	8.5	5.3	6.9	4.5	2.9
등 유	11.9	8.6	17.2	11.4	5.8
중질중유	72.2	35.4	47.6	30.9	20.1
프로판	10.2	6.7	12.3	8.6	4.6
석유소계	11.0	7.4	13.5	9.0	4.8
도시가스	12.1	8.7	9.1	5.9	4.1
열에너지	50.3	20.9	18.5	17.3	10.7
연탄	39.2	18.6	31.2	19.2	11.8
합계	3.9	2.1	3.0	1.9	1.3

3-2-6. 가구원구성별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
<전 국>						
일반전력	2.6	1.6	1.1	3.2	3.2	0.8
심야전력	37.0	16.2	17.1	33.1	35.3	10.3
전력소계	6.0	4.5	2.2	7.6	7.1	1.8
등 유	10.9	8.2	8.5	20.0	17.0	4.9
중질중유	72.5	45.6	32.9	75.1	37.6	20.2
프 로 판	9.4	6.7	7.1	14.6	12.6	4.1
석유소계	10.1	7.1	7.2	16.4	14.3	4.3
도시가스	8.3	6.3	2.6	8.0	9.5	2.2
열에너지	37.2	19.0	8.9	32.2	45.0	7.6
연 탄	38.9	18.9	17.9	37.2	38.7	11.2
합 계	3.1	2.0	1.1	2.8	3.3	0.9
<서 울>						
일반전력	9.8	5.7	2.3	6.5	10.6	2.0
심야전력	-	-	-	-	-	-
전력소계	9.8	5.7	2.3	6.5	10.6	2.0
등 유	49.3	72.8	40.1	101.7	103.0	26.2
중질중유	-	-	-	-	-	-
프 로 판	46.4	69.8	33.2	79.3	72.5	26.8
석유소계	47.5	57.3	38.1	72.9	94.9	23.4
도시가스	10.4	11.1	3.4	11.0	10.2	3.0
열에너지	-	49.3	14.6	56.1	-	13.7
연 탄	103.4	44.1	29.9	102.2	57.6	21.4
합 계	7.5	7.8	2.1	7.3	7.9	2.0

[단위: %]

	1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
<광역시>						
일반전력	5.8	3.0	1.6	9.0	7.9	1.5
심야전력	99.6	52.7	58.2	43.2	99.1	27.5
전력소계	7.6	7.3	2.4	13.3	11.4	2.5
등 유	24.4	17.6	12.2	51.0	31.5	9.3
중질중유	-	-	-	-	-	-
프로판	23.5	16.6	11.8	29.6	28.7	8.3
석유소계	23.2	15.3	11.6	44.5	29.9	8.5
도시가스	12.1	9.5	3.6	11.9	15.3	3.2
열에너지	49.9	49.6	16.9	57.2	47.6	14.1
연탄	-	71.0	59.4	-	-	46.3
합계	5.7	4.1	1.7	5.7	7.0	1.6
<기타도시>						
일반전력	2.8	1.9	1.6	3.3	2.8	1.1
심야전력	39.3	16.9	17.9	44.9	37.6	11.0
전력소계	8.5	5.8	4.1	11.5	9.9	2.9
등 유	11.9	9.2	11.4	20.4	19.3	5.8
중질중유	72.2	45.4	32.7	74.5	36.7	20.1
프로판	10.2	7.2	8.4	16.1	13.4	4.6
석유소계	11.0	7.9	8.9	16.9	15.0	4.8
도시가스	12.1	9.6	5.4	14.4	14.7	4.1
열에너지	50.3	21.2	13.2	47.3	71.5	10.7
연탄	39.2	19.9	19.0	37.8	40.1	11.8
합계	3.9	2.3	1.9	3.4	4.0	1.3

3-2-7. 가구주연령대별 총 에너지소비량(CV)

[단위: %]

	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
<전 국>						
일반전력	3.6	1.6	1.3	1.8	2.2	0.8
심야전력	41.6	22.0	19.4	21.2	22.0	10.3
전력소계	12.3	3.5	3.0	3.6	6.0	1.8
등 유	22.1	10.9	9.3	9.1	11.4	4.9
중질중유	99.1	34.4	46.0	30.5	-	20.2
프로판	18.9	9.2	7.7	7.5	8.6	4.1
석유소계	19.3	9.3	7.9	8.2	9.9	4.3
도시가스	10.9	4.5	3.5	4.2	8.7	2.2
열에너지	56.3	16.5	11.5	15.4	24.7	7.6
연 탄	58.6	23.3	18.2	24.3	29.3	11.2
합 계	4.3	1.9	1.5	1.7	3.1	0.9
<서 울>						
일반전력	13.9	3.3	2.5	5.1	5.4	2.0
심야전력	-	-	-	-	-	-
전력소계	13.9	3.3	2.5	5.1	5.4	2.0
등 유	79.6	48.0	47.6	47.0	-	26.2
중질중유	-	-	-	-	-	-
프로판	79.7	41.9	45.6	42.6	96.3	26.8
석유소계	79.6	44.7	41.3	45.6	96.3	23.4
도시가스	11.2	5.7	5.0	5.4	11.2	3.0
열에너지	-	27.4	20.9	27.2	49.1	13.7
연 탄	-	42.5	31.5	47.0	73.3	21.4
합 계	10.9	3.5	3.2	3.5	7.2	2.0

[단위: %]

	20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
<광역시>						
일반전력	6.6	3.8	2.6	2.5	4.0	1.5
심야전력	-	62.8	41.1	59.8	70.3	27.5
전력소계	6.6	6.6	4.5	3.9	7.6	2.5
등 유	45.6	22.6	17.5	13.6	29.8	9.3
중질중유	-	-	-	-	-	-
프로판	45.4	19.9	15.8	13.5	21.9	8.3
석유소계	44.5	20.7	15.6	12.8	26.6	8.5
도시가스	14.1	7.4	5.1	5.9	10.0	3.2
열에너지	-	34.9	23.9	24.5	34.2	14.1
연탄	-	-	71.1	59.4	-	46.3
합계	8.6	4.1	2.5	2.6	4.7	1.6
<타도시>						
일반전력	4.4	2.0	1.9	2.5	2.7	1.1
심야전력	41.5	23.4	21.7	22.4	22.7	11.0
전력소계	16.6	5.0	5.0	6.1	8.8	2.9
등 유	25.7	12.4	10.8	12.0	11.7	5.8
중질중유	98.6	34.1	45.8	30.0	-	20.1
프로판	21.2	10.0	8.8	8.7	9.0	4.6
석유소계	21.8	10.1	9.0	10.0	10.1	4.8
도시가스	18.5	7.4	6.8	8.3	17.2	4.1
열에너지	55.1	22.2	15.6	24.4	38.2	10.7
연탄	59.1	23.9	19.5	26.4	29.7	11.8
합계	5.3	2.6	2.1	2.6	4.3	1.3

4. 가구부문 가구당 에너지소비량(2012-추정)

4-1. 주택형태별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		단독주택	연립·다세대	합계	합계
일 반 전 력	kWh	3,464.3	3,428.7	3,336.2	3,398.2
심 야 전 력	"	1,612.1	512.6	0.0	689.1
전 력 소 계	"	5,076.4	3,941.3	3,336.2	4,087.3
등 유	ℓ	269.2	106.3	2.5	119.2
중 질 중 유	"	0.0	0.0	34.0	16.2
프 로 판	kg	71.2	26.9	16.0	38.7
도 시 가 스	m ³	470.2	717.0	655.3	593.0
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	2,271.3	1,083.4
연 탄	장	31.3	1.6	0.0	12.2
일 반 전 력	Mcal	2,979.3	2,948.7	2,869.2	2,922.5
심 야 전 력	"	1,386.4	440.8	0.0	592.6
전 력 소 계	"	4,365.7	3,389.5	2,869.2	3,515.1
등 유	"	2,366.2	934.3	22.0	1,047.4
중 질 중 유	"	0.0	0.0	338.3	161.4
프 로 판	"	858.5	324.7	192.6	466.1
석 유 소 계	"	3,224.7	1,258.9	552.8	1,674.8
도 시 가 스	"	4,903.8	7,478.6	6,834.4	6,185.4
열 에 너 지	"	0.0	0.0	2,271.3	1,083.4
연 탄	"	506.5	26.1	0.0	197.6
합 계	"	13,000.8	12,153.2	12,527.6	12,656.3

나. 서울

		단독주택	연립·다세대	합계	합계
일 반 전 력	kWh	3,744.5	3,403.3	3,522.9	3,579.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	3,744.5	3,403.3	3,522.9	3,579.5
등 유	ℓ	9.5	6.8	0.0	5.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	3.8	2.2	0.0	1.9
도 시 가 스	m ³	1,002.0	947.8	738.4	881.0
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	2,827.1	1,173.3
연 탄	장	1.5	1.7	0.0	0.9
일 반 전 력	Mcal	3,220.2	2,926.8	3,029.7	3,078.3
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	3,220.2	2,926.8	3,029.7	3,078.3
등 유	"	83.1	60.1	0.0	43.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	46.4	26.3	0.0	22.8
석 유 소 계	"	129.5	86.4	0.0	66.5
도 시 가 스	"	10,450.9	9,885.4	7,701.3	9,188.7
열 에 너 지	"	0.0	0.0	2,827.1	1,173.3
연 탄	"	23.8	26.9	0.0	14.6
합 계	"	13,824.4	12,925.6	13,558.0	13,521.5

다. 광역시

		단독주택	연립·다세대	합계	합계
일 반 전 력	kWh	3,614.6	3,682.5	3,363.2	3,491.9
심 야 전 력	"	816.7	210.9	0.0	297.8
전 력 소 계	"	4,431.3	3,893.4	3,363.2	3,789.7
등 유	ℓ	242.6	182.2	1.6	106.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	63.1	33.9	0.3	25.7
도 시 가 스	m ³	452.8	629.3	754.7	637.7
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	1,371.8	723.3
연 탄	장	12.7	0.0	0.0	4.2
일 반 전 력	Mcal	3,108.6	3,167.0	2,892.3	3,003.1
심 야 전 력	"	702.4	181.4	0.0	256.1
전 력 소 계	"	3,810.9	3,348.4	2,892.3	3,259.2
등 유	"	2,132.9	1,601.2	14.2	938.3
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	760.5	408.5	3.1	309.9
석 유 소 계	"	2,893.4	2,009.6	17.3	1,248.2
도 시 가 스	"	4,723.0	6,564.0	7,871.1	6,651.2
열 에 너 지	"	0.0	0.0	1,371.8	723.3
연 탄	"	205.7	0.0	0.0	67.3
합 계	"	11,633.0	11,922.0	12,152.6	11,949.1

라. 기타도시

		단독주택	연립·다세대	합계	합계
일 반 전 력	kWh	3,312.8	3,282.9	3,260.8	3,284.8
심 야 전 력	"	2,457.2	1,081.8	0.0	1,137.5
전 력 소 계	"	5,770.0	4,364.7	3,260.8	4,422.3
등 유	ℓ	366.2	129.7	3.8	167.9
중 질 중 유	"	0.0	0.0	63.5	30.2
프 로 판	kg	96.9	40.5	29.7	58.7
도 시 가 스	m ³	299.0	605.5	574.4	463.6
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	2,576.4	1,225.5
연 탄	장	48.4	2.6	0.0	20.3
일 반 전 력	Mcal	2,849.0	2,823.3	2,804.3	2,824.9
심 야 전 력	"	2,113.2	930.3	0.0	978.2
전 력 소 계	"	4,962.2	3,753.6	2,804.3	3,803.2
등 유	"	3,219.3	1,139.7	33.3	1,475.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	631.5	300.4
프 로 판	"	1,167.8	487.9	357.8	707.9
석 유 소 계	"	4,387.0	1,627.6	1,022.6	2,484.0
도 시 가 스	"	3,118.7	6,315.9	5,991.0	4,835.7
열 에 너 지	"	0.0	0.0	2,576.4	1,225.5
연 탄	"	783.7	42.5	0.0	329.6
합 계	"	13,251.7	11,739.6	12,394.3	12,678.0

4.2. 주난방시설별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	kWh	3,208.0	3,262.1	3,473.2	3,229.8	3,276.2	3,398.2
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	16,903.3	689.1
전 력 소 계	"	3,208.0	3,262.1	3,473.2	3,229.8	20,179.6	4,087.3
등 유	ℓ	0.0	678.4	0.0	0.0	0.0	119.2
중 질 중 유	"	0.0	92.3	0.0	0.0	0.0	16.2
프 로 판	kg	128.6	126.0	14.3	0.0	133.7	38.7
도 시 가 스	m ³	0.0	4.0	874.5	121.6	1.1	593.0
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	0.0	9,949.3	0.0	1,083.4
연 탄	장	969.3	0.0	0.0	0.0	0.0	12.2
일 반 전 력	Mcal	2,758.9	2,805.4	2,986.9	2,777.6	2,817.6	2,922.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	14,536.9	592.6
전 력 소 계	"	2,758.9	2,805.4	2,986.9	2,777.6	17,354.4	3,515.1
등 유	"	0.0	5,963.5	0.0	0.0	0.0	1,047.4
중 질 중 유	"	0.0	918.7	0.0	0.0	0.0	161.4
프 로 판	"	1,549.8	1,518.8	172.3	0.0	1,611.7	466.1
석 유 소 계	"	1,549.8	8,401.0	172.3	0.0	1,611.7	1,674.8
도 시 가 스	"	0.0	41.5	9,121.5	1,268.0	11.5	6,185.4
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	9,949.3	0.0	1,083.4
연 탄	"	15,702.9	0.0	0.0	0.0	0.0	197.6
합 계	"	20,011.6	11,247.9	12,280.8	13,994.9	18,977.5	12,656.3

나. 서울

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	kWh	3,333.0	3,835.4	3,596.5	3,430.2	-	3,579.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
전 력 소 계	"	3,333.0	3,835.4	3,596.5	3,430.2	-	3,579.5
등 유	ℓ	0.0	682.3	0.0	0.0	-	5.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
프 로 판	kg	149.8	156.9	0.7	0.0	-	1.9
도 시 가 스	m ³	0.0	0.0	987.7	103.2	-	881.0
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	0.0	10,552.4	-	1,173.3
연 탄	장	780.2	0.0	0.0	0.0	-	0.9
일 반 전 력	Mcal	2,866.4	3,298.4	3,093.0	2,950.0	-	3,078.3
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
전 력 소 계	"	2,866.4	3,298.4	3,093.0	2,950.0	-	3,078.3
등 유	"	0.0	5,997.4	0.0	0.0	-	43.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
프 로 판	"	1,805.0	1,891.1	7.9	0.0	-	22.8
석 유 소 계	"	1,805.0	7,888.5	7.9	0.0	-	66.5
도 시 가 스	"	0.0	0.0	10,301.3	1,076.7	-	9,188.7
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	10,552.4	-	1,173.3
연 탄	"	12,639.4	0.0	0.0	0.0	-	14.6
합 계	"	17,310.7	11,186.9	13,402.3	14,579.1	-	13,521.5

다. 광역시

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	kWh	3,117.0	3,611.6	3,500.5	3,242.0	3,346.4	3,491.9
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	14,575.7	297.8
전 력 소 계	"	3,117.0	3,611.6	3,500.5	3,242.0	17,922.1	3,789.7
등 유	ℓ	0.0	714.6	0.0	0.0	0.0	106.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	119.2	132.1	4.1	0.0	115.5	25.7
도 시 가 스	m ³	0.0	0.3	837.6	146.6	8.4	637.7
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	0.0	9,247.9	0.0	723.3
연 탄	장	897.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
일 반 전 력	Mcal	2,680.6	3,106.0	3,010.4	2,788.1	2,877.9	3,003.1
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	12,535.1	256.1
전 력 소 계	"	2,680.6	3,106.0	3,010.4	2,788.1	15,413.0	3,259.2
등 유	"	0.0	6,281.8	0.0	0.0	0.0	938.3
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	1,436.4	1,591.7	49.6	0.0	1,391.4	309.9
석 유 소 계	"	1,436.4	7,873.5	49.6	0.0	1,391.4	1,248.2
도 시 가 스	"	0.0	3.0	8,736.5	1,529.2	87.2	6,651.2
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	9,247.9	0.0	723.3
연 탄	"	14,531.4	0.0	0.0	0.0	0.0	67.3
합 계	"	18,648.4	10,982.5	11,796.5	13,565.1	16,891.5	11,949.1

라. 기타도시

		연탄보일러	석유보일러	가스보일러	지역난방	전기보일러	합계
일 반 전 력	kWh	3,215.3	3,154.6	3,379.4	3,158.3	3,265.6	3,284.8
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	17,255.3	1,137.5
전 력 소 계	"	3,215.3	3,154.6	3,379.4	3,158.3	20,520.9	4,422.3
등 유	ℓ	0.0	667.9	0.0	0.0	0.0	167.9
중 질 중 유	"	0.0	120.1	0.0	0.0	0.0	30.2
프 로 판	kg	129.2	123.9	29.5	0.0	136.5	58.7
도 시 가 스	m ³	0.0	5.1	830.5	120.0	0.0	463.6
열 에 너 지	Mcal	0.0	0.0	0.0	9,963.1	0.0	1,225.5
연 탄	장	981.1	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3
일 반 전 력	Mcal	2,765.2	2,713.0	2,906.3	2,716.1	2,808.4	2,824.9
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	14,839.5	978.2
전 력 소 계	"	2,765.2	2,713.0	2,906.3	2,716.1	17,648.0	3,803.2
등 유	"	0.0	5,870.9	0.0	0.0	0.0	1,475.7
중 질 중 유	"	0.0	1,195.0	0.0	0.0	0.0	300.4
프 로 판	"	1,556.9	1,493.6	355.8	0.0	1,645.0	707.9
석 유 소 계	"	1,556.9	8,559.5	355.8	0.0	1,645.0	2,484.0
도 시 가 스	"	0.0	53.0	8,661.6	1,251.5	0.0	4,835.7
열 에 너 지	"	0.0	0.0	0.0	9,963.1	0.0	1,225.5
연 탄	"	15,894.2	0.0	0.0	0.0	0.0	329.6
합 계	"	20,216.3	11,325.5	11,923.7	13,930.8	19,292.9	12,678.0

4-3. 주택면적별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	kWh	3,290.8	3,210.6	3,337.9	3,562.3	4,035.7	3,398.2
심 야 전 력	"	233.0	433.6	655.8	1,056.8	583.2	689.1
전 력 소 계	"	3,523.7	3,644.1	3,993.6	4,619.0	4,618.9	4,087.3
등 유	ℓ	187.5	161.5	120.6	75.0	93.5	119.2
중 질 중 유	"	0.0	18.2	12.7	25.5	0.0	16.2
프 로 판	kg	49.2	44.3	38.6	37.0	16.4	38.7
도 시 가 스	㎥	279.3	457.9	629.3	622.4	922.1	593.0
열 에 너 지	Mcal	0.0	438.9	548.3	2,244.0	3,508.7	1,083.4
연 탄	장	10.7	23.5	10.3	7.4	0.0	12.2
일 반 전 력	Mcal	2,830.1	2,761.1	2,870.6	3,063.5	3,470.7	2,922.5
심 야 전 력	"	200.3	372.9	564.0	908.8	501.6	592.6
전 력 소 계	"	3,030.4	3,133.9	3,434.5	3,972.4	3,972.3	3,515.1
등 유	"	1,647.8	1,419.4	1,059.7	658.8	822.0	1,047.4
중 질 중 유	"	0.0	180.7	126.0	254.0	0.0	161.4
프 로 판	"	593.4	533.9	464.7	446.1	197.1	466.1
석 유 소 계	"	2,241.2	2,134.1	1,650.4	1,359.0	1,019.1	1,674.8
도 시 가 스	"	2,913.3	4,775.7	6,563.6	6,491.2	9,617.0	6,185.4
열 에 너 지	"	0.0	438.9	548.3	2,244.0	3,508.7	1,083.4
연 탄	"	173.2	380.6	167.2	120.5	0.0	197.6
합 계	"	8,358.1	10,863.2	12,364.1	14,187.0	18,117.1	12,656.3

나. 서울

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	kWh	3,285.9	3,249.5	3,367.7	3,884.3	4,657.4	3,579.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	3,285.9	3,249.5	3,367.7	3,884.3	4,657.4	3,579.5
등 유	ℓ	19.2	7.4	4.1	4.4	0.0	5.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	9.3	3.1	1.2	1.7	0.0	1.9
도 시 가 스	㎥	543.6	788.5	880.1	913.1	1,155.8	881.0
열 에 너 지	Mcal	0.0	307.3	798.7	2,179.8	2,479.8	1,173.3
연 탄	장	5.5	2.4	0.3	0.4	0.0	0.9
일 반 전 력	Mcal	2,825.8	2,794.6	2,896.2	3,340.5	4,005.4	3,078.3
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,825.8	2,794.6	2,896.2	3,340.5	4,005.4	3,078.3
등 유	"	169.2	64.6	35.7	38.5	0.0	43.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	111.6	37.6	14.9	20.2	0.0	22.8
석 유 소 계	"	280.8	102.2	50.6	58.7	0.0	66.5
도 시 가 스	"	5,670.0	8,223.8	9,179.8	9,523.9	12,054.7	9,188.7
열 에 너 지	"	0.0	307.3	798.7	2,179.8	2,479.8	1,173.3
연 탄	"	88.8	39.4	4.5	5.7	0.0	14.6
합 계	"	8,865.3	11,467.3	12,929.8	15,108.6	18,539.9	13,521.5

다. 광역시

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	kWh	2,729.8	3,401.6	3,452.3	3,609.3	3,914.7	3,491.9
심 야 전 력	"	0.0	130.0	293.3	486.9	0.0	297.8
전 력 소 계	"	2,729.8	3,531.6	3,745.6	4,096.2	3,914.7	3,789.7
등 유	ℓ	126.1	143.7	98.3	78.7	198.1	106.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	27.0	40.3	21.8	21.3	26.9	25.7
도 시 가 스	㎥	236.9	466.5	649.6	723.9	926.5	637.7
열 에 너 지	Mcal	0.0	305.3	521.6	1,386.2	501.4	723.3
연 탄	장	23.3	3.6	3.7	4.2	0.0	4.2
일 반 전 력	Mcal	2,347.6	2,925.4	2,969.0	3,104.0	3,366.7	3,003.1
심 야 전 력	"	0.0	111.8	252.2	418.7	0.0	256.1
전 력 소 계	"	2,347.6	3,037.2	3,221.2	3,522.7	3,366.7	3,259.2
등 유	"	1,108.2	1,263.3	864.1	691.9	1,740.9	938.3
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	325.5	485.7	263.2	257.2	324.6	309.9
석 유 소 계	"	1,433.7	1,749.0	1,127.3	949.0	2,065.4	1,248.2
도 시 가 스	"	2,470.6	4,865.8	6,775.0	7,550.5	9,663.5	6,651.2
열 에 너 지	"	0.0	305.3	521.6	1,386.2	501.4	723.3
연 탄	"	376.9	59.1	59.4	67.6	0.0	67.3
합 계	"	6,628.9	10,016.3	11,704.5	13,476.1	15,597.1	11,949.1

라. 기타도시

		33㎡이하 (10평이하)	34~66㎡ (11~20평)	67~99㎡ (21~30평)	100~132㎡ (31~40평)	133㎡이상 (41평이상)	합계
일 반 전 력	kWh	3,573.1	3,126.3	3,275.4	3,379.6	3,684.1	3,284.8
심 야 전 력	"	437.5	690.1	1,036.1	1,935.2	1,274.0	1,137.5
전 력 소 계	"	4,010.6	3,816.4	4,311.5	5,314.8	4,958.1	4,422.3
등 유	ℓ	281.7	219.0	168.7	105.5	101.7	167.9
중 질 중 유	"	0.0	30.9	22.6	54.6	0.0	30.2
프 로 판	kg	75.5	59.4	58.4	64.1	21.8	58.7
도 시 가 스	㎥	200.7	345.6	538.4	417.8	764.0	463.6
열 에 너 지	Mcal	0.0	532.2	479.3	2,850.2	5,752.4	1,225.5
연 탄	장	6.4	37.9	16.7	12.9	0.0	20.3
일 반 전 력	Mcal	3,072.9	2,688.6	2,816.8	2,906.5	3,168.3	2,824.9
심 야 전 력	"	376.2	593.5	891.0	1,664.3	1,095.7	978.2
전 력 소 계	"	3,449.1	3,282.1	3,707.9	4,570.7	4,264.0	3,803.2
등 유	"	2,476.2	1,924.9	1,482.7	927.6	893.6	1,475.7
중 질 중 유	"	0.0	308.0	225.1	543.7	0.0	300.4
프 로 판	"	909.5	715.7	703.8	772.8	262.5	707.9
석 유 소 계	"	3,385.7	2,948.5	2,411.6	2,244.1	1,156.1	2,484.0
도 시 가 스	"	2,093.1	3,604.1	5,615.9	4,357.5	7,968.4	4,835.7
열 에 너 지	"	0.0	532.2	479.3	2,850.2	5,752.4	1,225.5
연 탄	"	103.2	613.4	269.9	209.8	0.0	329.6
합 계	"	9,031.0	10,980.4	12,484.5	14,232.3	19,140.9	12,678.0

4-4. 월평균소득별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,140.4	3,361.4	3,579.4	4,031.5	3,398.2
심 야 전 력	"	195.7	556.1	1,268.3	1,534.8	689.1
전 력 소 계	"	3,336.1	3,917.6	4,847.7	5,566.3	4,087.3
등 유	ℓ	202.8	119.1	49.5	46.4	119.2
중 질 중 유	"	17.0	20.6	7.3	11.8	16.2
프 로 판	kg	53.5	42.1	21.7	16.0	38.7
도 시 가 스	m ³	345.2	600.9	743.5	953.3	593.0
열 에 너 지	Mcal	276.7	707.9	2,044.3	3,641.6	1,083.4
연 탄	장	14.5	12.9	9.2	8.7	12.2
일 반 전 력	Mcal	2,700.7	2,890.8	3,078.3	3,467.1	2,922.5
심 야 전 력	"	168.3	478.3	1,090.7	1,319.9	592.6
전 력 소 계	"	2,869.0	3,369.1	4,169.0	4,787.0	3,515.1
등 유	"	1,782.5	1,047.0	434.9	408.3	1,047.4
중 질 중 유	"	168.7	204.9	73.1	117.8	161.4
프 로 판	"	644.6	507.5	261.6	193.1	466.1
석 유 소 계	"	2,595.8	1,759.4	769.6	719.2	1,674.8
도 시 가 스	"	3,599.9	6,267.7	7,755.1	9,942.8	6,185.4
열 에 너 지	"	276.7	707.9	2,044.3	3,641.6	1,083.4
연 탄	"	234.4	209.7	148.3	140.5	197.6
합 계	"	9,575.7	12,313.8	14,886.2	19,231.2	12,656.3

나. 서울

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,147.2	3,349.6	3,693.4	4,357.4	3,579.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	3,147.2	3,349.6	3,693.4	4,357.4	3,579.5
등 유	ℓ	8.9	7.5	2.7	0.0	5.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	5.8	1.9	1.2	0.1	1.9
도 시 가 스	m ³	593.6	829.6	931.4	1,164.3	881.0
열 에 너 지	Mcal	0.0	418.4	1,746.3	2,973.6	1,173.3
연 탄	장	1.6	1.0	0.8	0.3	0.9
일 반 전 력	Mcal	2,706.6	2,880.6	3,176.3	3,747.4	3,078.3
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,706.6	2,880.6	3,176.3	3,747.4	3,078.3
등 유	"	78.4	65.7	23.6	0.0	43.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	70.4	23.0	14.4	0.9	22.8
석 유 소 계	"	148.8	88.7	38.0	0.9	66.5
도 시 가 스	"	6,191.2	8,652.4	9,715.0	12,143.6	9,188.7
열 에 너 지	"	0.0	418.4	1,746.3	2,973.6	1,173.3
연 탄	"	25.1	16.1	12.8	5.1	14.6
합 계	"	9,071.6	12,056.3	14,688.4	18,870.5	13,521.5

다. 광역시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,123.1	3,482.8	3,749.8	4,283.5	3,491.9
심 야 전 력	"	35.8	196.0	780.5	524.0	297.8
전 력 소 계	"	3,159.0	3,678.8	4,530.4	4,807.5	3,789.7
등 유	ℓ	108.7	113.4	94.6	64.3	106.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	39.5	25.0	16.6	10.0	25.7
도 시 가 스	m ³	412.8	634.3	773.0	1,222.4	637.7
열 에 너 지	Mcal	498.8	603.3	1,172.9	1,216.1	723.3
연 탄	장	7.6	1.3	8.7	0.0	4.2
일 반 전 력	Mcal	2,685.9	2,995.2	3,224.9	3,683.8	3,003.1
심 야 전 력	"	30.8	168.5	671.2	450.6	256.1
전 력 소 계	"	2,716.7	3,163.7	3,896.1	4,134.4	3,259.2
등 유	"	955.5	996.7	831.3	565.1	938.3
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	475.6	301.0	200.4	120.9	309.9
석 유 소 계	"	1,431.1	1,297.7	1,031.7	686.0	1,248.2
도 시 가 스	"	4,305.4	6,615.6	8,062.8	12,749.2	6,651.2
열 에 너 지	"	498.8	603.3	1,172.9	1,216.1	723.3
연 탄	"	122.8	21.4	141.4	0.0	67.3
합 계	"	9,074.8	11,701.8	14,304.9	18,785.8	11,949.1

라. 기타도시

		200만원 미만	200~400 만원	400~600 만원	600만원 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,145.2	3,296.5	3,400.4	3,605.3	3,284.8
심 야 전 력	"	279.6	933.9	2,460.7	3,480.8	1,137.5
전 력 소 계	"	3,424.8	4,230.4	5,861.0	7,086.0	4,422.3
등 유	ℓ	264.2	157.3	57.6	88.4	167.9
중 질 중 유	"	25.3	38.7	16.8	28.3	30.2
프 로 판	kg	65.5	64.4	39.4	34.7	58.7
도 시 가 스	m ³	284.4	510.5	591.2	640.3	463.6
열 에 너 지	Mcal	243.5	857.5	2,754.3	5,181.9	1,225.5
연 탄	장	18.8	23.3	15.4	20.4	20.3
일 반 전 력	Mcal	2,704.9	2,835.0	2,924.3	3,100.5	2,824.9
심 야 전 력	"	240.5	803.2	2,116.2	2,993.4	978.2
전 력 소 계	"	2,945.3	3,638.1	5,040.5	6,094.0	3,803.2
등 유	"	2,322.0	1,382.5	506.6	777.3	1,475.7
중 질 중 유	"	251.5	385.0	167.3	281.3	300.4
프 로 판	"	789.3	775.8	474.8	417.8	707.9
석 유 소 계	"	3,362.7	2,543.3	1,148.6	1,476.4	2,484.0
도 시 가 스	"	2,966.6	5,325.0	6,165.8	6,678.6	4,835.7
열 에 너 지	"	243.5	857.5	2,754.3	5,181.9	1,225.5
연 탄	"	304.0	376.7	249.9	330.2	329.6
합 계	"	9,822.2	12,740.7	15,359.1	19,761.0	12,678.0

4-5. 가구원수별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,618.2	3,232.4	3,350.1	3,698.2	3,398.2
심 야 전 력	"	453.9	1,134.4	762.0	464.6	689.1
전 력 소 계	"	3,072.1	4,366.8	4,112.1	4,162.8	4,087.3
등 유	ℓ	175.8	183.9	79.9	88.4	119.2
중 질 중 유	"	11.9	21.4	13.2	15.8	16.2
프 로 판	kg	45.9	54.6	29.3	32.6	38.7
도 시 가 스	m ³	391.0	442.4	630.2	706.9	593.0
열 에 너 지	Mcal	359.0	812.6	1,579.5	1,172.1	1,083.4
연 탄	장	8.5	18.1	8.8	11.4	12.2
일 반 전 력	Mcal	2,251.6	2,779.8	2,881.1	3,180.4	2,922.5
심 야 전 력	"	390.4	975.6	655.3	399.6	592.6
전 력 소 계	"	2,642.0	3,755.5	3,536.4	3,580.0	3,515.1
등 유	"	1,545.4	1,616.4	702.1	776.7	1,047.4
중 질 중 유	"	118.2	213.2	131.7	156.9	161.4
프 로 판	"	552.9	657.4	353.0	392.8	466.1
석 유 소 계	"	2,216.6	2,487.0	1,186.8	1,326.4	1,674.8
도 시 가 스	"	4,078.2	4,614.7	6,573.1	7,372.8	6,185.4
열 에 너 지	"	359.0	812.6	1,579.5	1,172.1	1,083.4
연 탄	"	137.5	292.6	142.7	185.3	197.6
합 계	"	9,433.3	11,962.4	13,018.5	13,636.5	12,656.3

나. 서울

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,962.6	3,318.5	3,372.2	3,757.2	3,579.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,962.6	3,318.5	3,372.2	3,757.2	3,579.5
등 유	ℓ	28.7	7.1	5.4	2.6	5.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	9.8	4.2	1.2	1.0	1.9
도 시 가 스	m ³	589.5	761.8	900.2	922.2	881.0
열 에 너 지	Mcal	0.0	505.0	1,265.2	1,375.7	1,173.3
연 탄	장	0.5	2.8	0.8	0.5	0.9
일 반 전 력	Mcal	2,547.9	2,853.9	2,900.0	3,231.2	3,078.3
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,547.9	2,853.9	2,900.0	3,231.2	3,078.3
등 유	"	252.0	62.5	47.7	22.7	43.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	118.6	50.9	14.8	12.4	22.8
석 유 소 계	"	370.5	113.4	62.6	35.1	66.5
도 시 가 스	"	6,148.4	7,945.9	9,388.9	9,618.2	9,188.7
열 에 너 지	"	0.0	505.0	1,265.2	1,375.7	1,173.3
연 탄	"	7.7	45.3	13.6	8.6	14.6
합 계	"	9,074.5	11,463.5	13,630.3	14,268.8	13,521.5

다. 광역시

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,031.9	3,359.2	3,457.0	3,664.9	3,491.9
심 야 전 력	"	160.7	528.0	228.2	259.5	297.8
전 력 소 계	"	3,192.7	3,887.1	3,685.2	3,924.4	3,789.7
등 유	ℓ	100.7	147.3	85.7	100.5	106.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	27.3	41.5	21.0	20.7	25.7
도 시 가 스	m ³	387.0	540.7	679.7	712.7	637.7
열 에 너 지	Mcal	509.6	521.5	1,016.7	712.5	723.3
연 탄	장	0.0	6.6	3.6	4.2	4.2
일 반 전 력	Mcal	2,607.5	2,888.9	2,973.0	3,151.8	3,003.1
심 야 전 력	"	138.2	454.0	196.3	223.2	256.1
전 력 소 계	"	2,745.7	3,342.9	3,169.3	3,375.0	3,259.2
등 유	"	884.9	1,294.6	753.6	883.5	938.3
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	329.6	500.3	253.0	249.7	309.9
석 유 소 계	"	1,214.4	1,794.9	1,006.6	1,133.2	1,248.2
도 시 가 스	"	4,036.3	5,639.9	7,089.3	7,433.0	6,651.2
열 에 너 지	"	509.6	521.5	1,016.7	712.5	723.3
연 탄	"	0.0	106.8	58.0	68.6	67.3
합 계	"	8,506.0	11,406.1	12,339.9	12,722.3	11,949.1

라. 기타도시

		1명	2명	3명	4명이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,423.1	3,176.4	3,279.1	3,682.6	3,284.8
심 야 전 력	"	618.8	1,521.4	1,387.7	874.3	1,137.5
전 력 소 계	"	3,041.9	4,697.8	4,666.8	4,556.9	4,422.3
등 유	ℓ	222.0	225.1	107.5	133.3	167.9
중 질 중 유	"	17.7	32.0	26.4	35.1	30.2
프 로 판	kg	57.2	67.2	45.8	59.2	58.7
도 시 가 스	m ³	367.2	357.4	489.3	571.8	463.6
열 에 너 지	Mcal	349.7	959.3	2,035.7	1,330.0	1,225.5
연 탄	장	12.6	24.4	15.1	22.5	20.3
일 반 전 력	Mcal	2,083.9	2,731.7	2,820.0	3,167.1	2,824.9
심 야 전 력	"	532.2	1,308.4	1,193.4	751.9	978.2
전 력 소 계	"	2,616.1	4,040.1	4,013.5	3,919.0	3,803.2
등 유	"	1,951.4	1,978.7	944.5	1,171.7	1,475.7
중 질 중 유	"	176.5	318.7	262.7	349.1	300.4
프 로 판	"	689.9	809.3	551.6	712.9	707.9
석 유 소 계	"	2,817.8	3,106.7	1,758.8	2,233.7	2,484.0
도 시 가 스	"	3,830.0	3,727.3	5,103.0	5,964.3	4,835.7
열 에 너 지	"	349.7	959.3	2,035.7	1,330.0	1,225.5
연 탄	"	204.3	394.6	245.4	364.8	329.6
합 계	"	9,817.8	12,228.0	13,156.3	13,811.7	12,678.0

4-6. 가구원구성별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,618.2	3,203.8	3,539.9	4,005.7	3,462.1	3,398.2
심 야 전 력	"	453.9	1,188.6	485.2	1,106.8	818.8	689.1
전 력 소 계	"	3,072.1	4,392.3	4,025.0	5,112.5	4,280.9	4,087.3
등 유	ℓ	175.8	191.8	74.9	151.3	145.4	119.2
중 질 중 유	"	11.9	14.7	11.2	20.3	69.3	16.2
프 로 판	kg	45.9	55.3	28.4	49.7	52.0	38.7
도 시 가 스	m ³	391.0	439.6	688.7	693.5	482.5	593.0
열 에 너 지	Mcal	359.0	859.0	1,363.6	1,124.4	498.0	1,083.4
연 탄	장	8.5	18.7	9.3	18.9	16.1	12.2
일 반 전 력	Mcal	2,251.6	2,755.3	3,044.3	3,444.9	2,977.4	2,922.5
심 야 전 력	"	390.4	1,022.2	417.3	951.9	704.2	592.6
전 력 소 계	"	2,642.0	3,777.4	3,461.5	4,396.8	3,681.6	3,515.1
등 유	"	1,545.4	1,686.0	658.2	1,330.0	1,278.0	1,047.4
중 질 중 유	"	118.2	146.2	111.4	201.8	689.6	161.4
프 로 판	"	552.9	666.0	342.2	598.5	627.0	466.1
석 유 소 계	"	2,216.6	2,498.2	1,111.9	2,130.3	2,594.6	1,674.8
도 시 가 스	"	4,078.2	4,585.1	7,183.5	7,233.5	5,032.6	6,185.4
열 에 너 지	"	359.0	859.0	1,363.6	1,124.4	498.0	1,083.4
연 탄	"	137.5	302.6	150.4	306.2	260.9	197.6
합 계	"	9,433.3	12,022.3	13,270.9	15,191.3	12,067.7	12,656.3

나. 서울

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,962.6	3,200.3	3,623.2	3,954.3	3,927.7	3,579.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,962.6	3,200.3	3,623.2	3,954.3	3,927.7	3,579.5
등 유	ℓ	28.7	5.8	3.2	5.7	8.5	5.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	9.8	4.4	0.7	5.2	2.0	1.9
도 시 가 스	m ³	589.5	716.4	903.5	1,028.0	1,018.6	881.0
열 에 너 지	Mcal	0.0	606.3	1,364.2	1,445.6	0.0	1,173.3
연 탄	장	0.5	2.1	0.6	0.5	3.8	0.9
일 반 전 력	Mcal	2,547.9	2,752.3	3,115.9	3,400.7	3,377.9	3,078.3
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,547.9	2,752.3	3,115.9	3,400.7	3,377.9	3,078.3
등 유	"	252.0	50.6	28.0	50.2	74.3	43.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	118.6	53.0	8.9	62.3	24.4	22.8
석 유 소 계	"	370.5	103.6	36.9	112.5	98.7	66.5
도 시 가 스	"	6,148.4	7,472.5	9,423.3	10,722.1	10,623.9	9,188.7
열 에 너 지	"	0.0	606.3	1,364.2	1,445.6	0.0	1,173.3
연 탄	"	7.7	34.0	10.3	8.3	61.6	14.6
합 계	"	9,074.5	10,968.6	13,950.6	15,689.2	14,162.1	13,521.5

다. 광역시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	3,031.9	3,293.2	3,523.9	4,189.4	3,779.2	3,491.9
심 야 전 력	"	160.7	505.2	126.0	1,568.1	392.9	297.8
전 력 소 계	"	3,192.7	3,798.3	3,649.9	5,757.5	4,172.1	3,789.7
등 유	ℓ	100.7	154.4	90.5	146.7	106.6	106.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	27.3	44.1	19.9	26.6	29.7	25.7
도 시 가 스	m³	387.0	552.1	693.2	745.2	613.7	637.7
열 에 너 지	Mcal	509.6	316.4	849.2	745.7	925.7	723.3
연 탄	장	0.0	8.0	4.6	0.0	0.0	4.2
일 반 전 력	Mcal	2,607.5	2,832.1	3,030.6	3,602.9	3,250.1	3,003.1
심 야 전 력	"	138.2	434.5	108.4	1,348.5	337.9	256.1
전 력 소 계	"	2,745.7	3,266.6	3,138.9	4,951.4	3,588.0	3,259.2
등 유	"	884.9	1,356.8	795.6	1,289.5	937.2	938.3
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	329.6	531.4	239.6	320.3	358.1	309.9
석 유 소 계	"	1,214.4	1,888.2	1,035.2	1,609.8	1,295.3	1,248.2
도 시 가 스	"	4,036.3	5,758.7	7,229.7	7,772.9	6,401.4	6,651.2
열 에 너 지	"	509.6	316.4	849.2	745.7	925.7	723.3
연 탄	"	0.0	129.2	73.9	0.0	0.0	67.3
합 계	"	8,506.0	11,359.1	12,327.1	15,079.9	12,210.3	11,949.1

라. 기타도시

		1인	부부	부부+자녀	부부+부모 +자녀	기타	합계
일 반 전 력	kWh	2,423.1	3,176.0	3,500.6	3,941.2	3,255.7	3,284.8
심 야 전 력	"	618.8	1,594.7	1,002.8	1,313.3	1,132.1	1,137.5
전 력 소 계	"	3,041.9	4,770.7	4,503.5	5,254.4	4,387.7	4,422.3
등 유	ℓ	222.0	233.4	107.4	208.3	185.5	167.9
중 질 중 유	"	17.7	21.7	25.0	37.2	108.4	30.2
프 로 판	kg	57.2	66.9	50.3	77.0	69.8	58.7
도 시 가 스	m ³	367.2	359.8	558.6	543.9	333.3	463.6
열 에 너 지	Mcal	349.7	1,071.1	1,692.5	1,176.4	428.6	1,225.5
연 탄	장	12.6	24.7	17.4	34.5	24.5	20.3
일 반 전 력	Mcal	2,083.9	2,731.4	3,010.5	3,389.4	2,799.9	2,824.9
심 야 전 력	"	532.2	1,371.4	862.5	1,129.4	973.6	978.2
전 력 소 계	"	2,616.1	4,102.8	3,873.0	4,518.8	3,773.4	3,803.2
등 유	"	1,951.4	2,051.4	944.0	1,830.6	1,630.6	1,475.7
중 질 중 유	"	176.5	215.8	248.8	370.0	1,078.6	300.4
프 로 판	"	689.9	806.5	605.6	927.5	840.7	707.9
석 유 소 계	"	2,817.8	3,073.7	1,798.3	3,128.1	3,549.9	2,484.0
도 시 가 스	"	3,830.0	3,752.6	5,826.0	5,673.0	3,476.2	4,835.7
열 에 너 지	"	349.7	1,071.1	1,692.5	1,176.4	428.6	1,225.5
연 탄	"	204.3	400.3	282.3	558.2	396.6	329.6
합 계	"	9,817.8	12,400.5	13,472.2	15,054.6	11,624.7	12,678.0

4.7. 가구주연령대별 가구당 에너지소비량

가. 전국

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,062.5	3,161.7	3,563.3	3,497.8	3,280.7	3,398.2
심 야 전 력	"	1,222.2	544.0	594.0	654.9	1,165.6	689.1
전 력 소 계	"	4,284.7	3,705.8	4,157.3	4,152.7	4,446.3	4,087.3
등 유	ℓ	123.3	101.6	103.6	123.9	189.4	119.2
중 질 중 유	"	15.6	23.3	6.9	29.4	0.0	16.2
프 로 판	kg	41.6	38.0	33.8	41.6	47.1	38.7
도 시 가 스	m ³	509.8	606.6	621.8	609.6	470.7	593.0
열 에 너 지	Mcal	593.7	983.6	1,365.4	975.8	852.7	1,083.4
연 탄	장	9.9	10.4	13.2	11.6	15.2	12.2
일 반 전 력	Mcal	2,633.8	2,719.1	3,064.4	3,008.1	2,821.4	2,922.5
심 야 전 력	"	1,051.1	467.9	510.8	563.2	1,002.4	592.6
전 력 소 계	"	3,684.9	3,186.9	3,575.3	3,571.3	3,823.8	3,515.1
등 유	"	1,083.6	893.0	910.6	1,088.8	1,665.1	1,047.4
중 질 중 유	"	155.5	232.2	69.1	292.8	0.0	161.4
프 로 판	"	501.8	457.6	407.7	500.7	567.8	466.1
석 유 소 계	"	1,740.9	1,582.8	1,387.3	1,882.2	2,232.9	1,674.8
도 시 가 스	"	5,317.0	6,326.6	6,485.8	6,358.3	4,909.1	6,185.4
열 에 너 지	"	593.7	983.6	1,365.4	975.8	852.7	1,083.4
연 탄	"	160.3	167.7	213.2	187.8	246.7	197.6
합 계	"	11,496.8	12,247.6	13,027.0	12,975.4	12,065.3	12,656.3

나. 서울

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,165.8	3,170.9	3,626.8	3,791.8	3,895.8	3,579.5
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	3,165.8	3,170.9	3,626.8	3,791.8	3,895.8	3,579.5
등 유	ℓ	32.8	4.4	4.2	6.5	0.0	5.0
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	7.3	1.8	1.6	1.5	3.8	1.9
도 시 가 스	m ³	682.7	815.0	901.6	910.6	912.5	881.0
열 에 너 지	Mcal	0.0	1,067.4	1,302.2	1,248.7	883.8	1,173.3
연 탄	장	0.0	0.9	1.1	0.7	0.8	0.9
일 반 전 력	Mcal	2,722.6	2,727.0	3,119.1	3,260.9	3,350.4	3,078.3
심 야 전 력	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
전 력 소 계	"	2,722.6	2,727.0	3,119.1	3,260.9	3,350.4	3,078.3
등 유	"	288.0	38.5	37.3	56.7	0.0	43.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	88.5	21.1	18.8	17.9	45.6	22.8
석 유 소 계	"	376.5	59.6	56.1	74.6	45.6	66.5
도 시 가 스	"	7,120.9	8,500.6	9,403.9	9,497.7	9,517.0	9,188.7
열 에 너 지	"	0.0	1,067.4	1,302.2	1,248.7	883.8	1,173.3
연 탄	"	0.0	15.0	17.3	11.3	13.7	14.6
합 계	"	10,220.0	12,369.6	13,898.5	14,093.1	13,810.4	13,521.5

다. 광역시

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
일 반 전 력	kWh	3,204.6	3,166.1	3,591.5	3,595.4	3,540.8	3,491.9
심 야 전 력	"	0.0	318.4	381.9	209.8	356.5	297.8
전 력 소 계	"	3,204.6	3,484.4	3,973.5	3,805.2	3,897.2	3,789.7
등 유	ℓ	88.2	82.7	74.1	141.8	155.5	106.7
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	kg	19.7	21.1	23.6	30.2	29.4	25.7
도 시 가 스	m ³	676.8	643.9	674.3	618.7	554.0	637.7
열 에 너 지	Mcal	0.0	609.3	777.7	742.2	946.2	723.3
연 탄	장	0.0	0.0	3.9	8.8	0.0	4.2
일 반 전 력	Mcal	2,755.9	2,722.8	3,088.7	3,092.1	3,045.0	3,003.1
심 야 전 력	"	0.0	273.8	328.5	180.4	306.6	256.1
전 력 소 계	"	2,755.9	2,996.6	3,417.2	3,272.5	3,351.6	3,259.2
등 유	"	775.4	727.0	651.2	1,246.4	1,366.4	938.3
중 질 중 유	"	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
프 로 판	"	237.6	254.0	284.2	364.2	354.8	309.9
석 유 소 계	"	1,013.0	980.9	935.4	1,610.7	1,721.2	1,248.2
도 시 가 스	"	7,058.6	6,715.9	7,033.1	6,453.5	5,778.2	6,651.2
열 에 너 지	"	0.0	609.3	777.7	742.2	946.2	723.3
연 탄	"	0.0	0.0	63.7	143.2	0.0	67.3
합 계	"	10,827.6	11,302.7	12,227.0	12,222.0	11,797.2	11,949.1

라. 기타도시

		20~29세	30~39세	40~49세	50~59세	60세 이상	합계
일 반 전 력	kWh	2,989.7	3,157.3	3,518.0	3,318.7	3,010.0	3,284.8
심 야 전 력	"	1,898.5	796.6	990.5	1,202.6	1,812.2	1,137.5
전 력 소 계	"	4,888.1	3,953.9	4,508.4	4,521.2	4,822.2	4,422.3
등 유	ℓ	150.9	139.3	166.8	158.3	253.4	167.9
중 질 중 유	"	24.3	38.9	13.9	60.2	0.0	30.2
프 로 판	kg	55.6	55.4	54.7	64.7	65.9	58.7
도 시 가 스	m ³	416.5	526.8	459.9	485.4	319.9	463.6
열 에 너 지	Mcal	922.3	1,086.2	1,702.8	1,020.9	805.1	1,225.5
연 탄	장	15.4	17.0	23.8	17.7	25.4	20.3
일 반 전 력	Mcal	2,571.1	2,715.3	3,025.4	2,854.1	2,588.6	2,824.9
심 야 전 력	"	1,632.7	685.1	851.8	1,034.2	1,558.5	978.2
전 력 소 계	"	4,203.8	3,400.3	3,877.2	3,888.3	4,147.1	3,803.2
등 유	"	1,326.8	1,224.6	1,466.1	1,391.3	2,227.0	1,475.7
중 질 중 유	"	241.5	387.0	138.4	598.8	0.0	300.4
프 로 판	"	670.3	668.0	659.2	779.4	794.4	707.9
석 유 소 계	"	2,238.5	2,279.6	2,263.6	2,769.5	3,021.4	2,484.0
도 시 가 스	"	4,344.0	5,494.4	4,796.6	5,062.8	3,336.3	4,835.7
열 에 너 지	"	922.3	1,086.2	1,702.8	1,020.9	805.1	1,225.5
연 탄	"	249.0	274.7	385.6	286.3	411.9	329.6
합 계	"	11,957.6	12,535.3	13,025.9	13,027.8	11,721.8	12,678.0

5. 주요 가전기기의 가구당 보유 및 이용실태 (2012-추정, CV)

5-1. 주요 가전기기 보유 및 이용실태(2012-추정)

5-2. 주요 가전기기 보유 및 이용실태(CV)

5-1-1. TV

가. 전국

	대 수(대)				용 량(cm)			일평균 시청시간 (분)
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
전 국	0.48	0.59	0.19	1.26	66.2	111.0	104.7	307
주 택 유 형								
단 독	0.66	0.48	0.16	1.31	65.2	113.1	104.7	311
연 립	0.48	0.54	0.18	1.20	67.1	106.3	99.3	317
아 파 트	0.34	0.70	0.21	1.25	67.5	110.9	106.1	301
주 택 면 적								
33㎡이하	0.60	0.40	0.06	1.06	66.1	110.6	87.1	338
34~66㎡	0.61	0.44	0.10	1.15	66.1	108.2	97.4	307
67~99㎡	0.50	0.58	0.19	1.28	66.0	111.6	103.6	314
100~132㎡	0.36	0.75	0.21	1.33	66.6	111.8	106.8	294
133㎡이상	0.23	0.68	0.51	1.42	68.2	111.5	111.9	298
월 평 균 소 득								
200만원미만	0.64	0.45	0.10	1.18	65.1	112.3	99.5	325
200~400만원	0.49	0.63	0.17	1.29	66.6	111.4	102.8	314
400~600만원	0.36	0.64	0.27	1.27	67.1	109.2	108.3	284
600만원이상	0.26	0.68	0.40	1.33	66.1	110.7	107.1	268
가 구 원 수								
1 인	0.60	0.48	0.13	1.22	66.0	109.8	98.4	315
2 인	0.55	0.56	0.17	1.28	66.6	112.9	104.7	328
3 인	0.45	0.66	0.17	1.28	65.8	110.0	108.6	297
4 인 이 상	0.43	0.61	0.22	1.26	66.3	110.8	104.3	298
가 구 원 구 성								
1 인	0.60	0.48	0.13	1.22	66.0	109.8	98.4	315
부 부	0.54	0.57	0.17	1.28	67.1	113.4	106.0	330
부부+자녀	0.42	0.62	0.21	1.24	65.8	110.5	106.3	293
3세대가구	0.55	0.66	0.18	1.40	68.4	111.2	97.2	325
기 타	0.60	0.57	0.15	1.33	64.5	109.7	99.0	317
가구주연령대								
20~29세	0.54	0.54	0.09	1.17	64.7	109.4	104.1	308
30~39세	0.44	0.59	0.20	1.23	67.4	111.5	103.5	307
40~49세	0.44	0.62	0.18	1.24	66.0	111.5	107.2	299
50~59세	0.51	0.62	0.20	1.32	65.7	110.7	104.9	312
60세 이상	0.61	0.50	0.19	1.30	66.5	109.4	99.8	319

나. 서울

	대 수(대)				용 량(cm)			일평균 시청시간 (분)
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
서울	0.32	0.57	0.26	1.14	67.6	107.7	103.6	292
주 택 유 형								
단 독	0.43	0.55	0.18	1.16	65.4	110.2	101.6	333
연 립	0.34	0.55	0.19	1.08	68.5	99.2	95.0	295
아 파 트	0.21	0.60	0.36	1.16	70.7	109.6	106.8	253
주 택 면 적								
33㎡이하	0.28	0.57	0.13	0.98	68.5	86.0	68.6	248
34~66㎡	0.41	0.46	0.23	1.09	67.7	104.8	98.0	313
67~99㎡	0.34	0.54	0.25	1.13	67.8	106.7	100.8	304
100~132㎡	0.25	0.71	0.26	1.22	66.8	111.0	105.2	274
133㎡이상	0.22	0.52	0.41	1.16	67.3	112.3	120.9	249
월 평 균 소 득								
200만원미만	0.38	0.44	0.25	1.06	67.5	112.5	98.9	368
200~400만원	0.35	0.57	0.21	1.13	65.8	103.4	102.9	299
400~600만원	0.31	0.60	0.24	1.16	69.1	109.1	104.7	263
600만원이상	0.17	0.61	0.44	1.22	70.9	112.4	105.2	280
가 구 원 수								
1 인	0.44	0.41	0.20	1.05	67.9	92.9	86.6	320
2 인	0.46	0.58	0.25	1.29	66.0	106.3	104.7	287
3 인	0.22	0.65	0.22	1.09	70.7	105.9	110.8	266
4 인 이 상	0.31	0.55	0.27	1.14	67.3	109.5	102.2	299
가 구 원 구 성								
1 인	0.44	0.41	0.20	1.05	67.9	92.9	86.6	320
부 부	0.46	0.49	0.26	1.20	67.2	106.2	106.3	298
부부+자녀	0.27	0.58	0.26	1.11	67.2	109.1	105.0	289
3세대가구	0.51	0.52	0.24	1.27	71.5	103.6	94.4	334
기 타	0.41	0.79	0.30	1.50	64.1	103.6	98.7	225
가구주연령대								
20~29세	0.21	0.49	0.29	1.00	64.6	81.9	111.8	363
30~39세	0.25	0.57	0.27	1.09	70.4	105.6	102.3	293
40~49세	0.29	0.56	0.26	1.11	68.1	107.9	102.8	277
50~59세	0.36	0.60	0.26	1.22	66.1	108.0	105.6	296
60세 이상	0.53	0.51	0.22	1.26	65.8	116.7	102.9	324

다. 광역시

	대 수(대)				용 량(cm)			일평균 시청시간 (분)
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
광역시	0.49	0.65	0.17	1.31	66.6	112.3	104.4	305
주택유형								
독립	0.67	0.56	0.13	1.37	65.6	114.1	104.4	303
연립	0.49	0.59	0.20	1.27	67.2	107.2	99.6	329
아파트	0.37	0.73	0.18	1.28	67.6	112.6	105.8	299
주택면적								
33㎡이하	0.89	0.10	0.09	1.08	67.5	107.6	98.8	341
34~66㎡	0.68	0.46	0.08	1.22	65.6	112.9	101.0	293
67~99㎡	0.45	0.67	0.18	1.30	67.1	114.7	105.1	316
100~132㎡	0.39	0.77	0.19	1.36	66.7	108.8	104.5	295
133㎡이상	0.40	0.82	0.24	1.47	67.6	115.1	104.8	296
월평균소득								
200만원미만	0.62	0.46	0.09	1.16	65.7	114.6	99.1	325
200~400만원	0.47	0.68	0.15	1.30	67.1	113.9	104.2	313
400~600만원	0.42	0.73	0.27	1.42	66.4	107.9	107.3	281
600만원이상	0.44	0.84	0.23	1.52	67.2	107.6	96.9	238
가구원수								
1인	0.66	0.51	0.11	1.27	65.5	113.0	99.4	315
2인	0.44	0.67	0.17	1.28	67.5	116.7	102.9	310
3인	0.56	0.61	0.17	1.33	66.2	111.5	105.9	317
4인이상	0.44	0.70	0.18	1.31	66.9	110.7	105.0	294
가구원구성								
1인	0.66	0.51	0.11	1.27	65.5	113.0	99.4	315
부부	0.44	0.68	0.14	1.25	67.4	116.7	101.5	309
부부+자녀	0.46	0.65	0.18	1.29	66.4	111.0	106.0	306
3세대가구	0.55	0.79	0.16	1.49	67.8	111.7	96.6	298
기타	0.56	0.72	0.19	1.47	67.8	113.0	105.8	278
가구주연령대								
20~29세	0.61	0.58	0.00	1.19	66.8	111.3	-	268
30~39세	0.46	0.61	0.20	1.26	66.5	112.5	105.5	287
40~49세	0.45	0.64	0.16	1.26	67.0	113.1	105.6	316
50~59세	0.46	0.71	0.17	1.33	66.0	111.3	105.2	307
60세이상	0.68	0.64	0.16	1.48	67.2	113.1	95.9	304

라. 기타도시

	대 수(대)				용 량(cm)			일평균 시청시간 (분)
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
기 타 도 시	0.54	0.57	0.17	1.29	65.7	111.5	105.5	313
주 택 유 형								
단 독	0.74	0.43	0.17	1.33	65.0	113.8	105.9	308
연 립	0.58	0.50	0.17	1.24	66.5	111.5	102.6	322
아 파 트	0.36	0.72	0.18	1.26	66.8	110.3	105.9	316
주 택 면 적								
33㎡이하	0.58	0.48	0.02	1.08	64.7	122.1	106.7	367
34~66㎡	0.65	0.43	0.07	1.14	66.0	107.4	95.3	311
67~99㎡	0.58	0.56	0.18	1.32	65.3	111.4	104.2	316
100~132㎡	0.40	0.76	0.20	1.36	66.5	114.2	109.3	302
133㎡이상	0.14	0.72	0.70	1.57	70.0	109.0	109.7	324
월 평 균 소 득								
200만원미만	0.68	0.45	0.08	1.21	64.8	111.4	100.0	320
200~400만원	0.54	0.62	0.17	1.33	66.6	112.2	102.0	319
400~600만원	0.35	0.63	0.30	1.27	66.2	110.2	111.0	300
600만원이상	0.28	0.68	0.42	1.38	62.4	110.5	111.2	268
가 구 원 수								
1 인	0.61	0.48	0.13	1.22	66.0	110.3	100.4	315
2 인	0.60	0.53	0.16	1.28	66.4	112.4	105.3	341
3 인	0.49	0.69	0.15	1.33	64.6	110.9	108.9	296
4 인 이 상	0.49	0.59	0.22	1.29	65.5	111.5	105.5	299
가 구 원 구 성								
1 인	0.61	0.48	0.13	1.22	66.0	110.3	100.4	315
부 부	0.58	0.55	0.16	1.30	67.0	113.1	107.2	341
부부+자녀	0.47	0.61	0.21	1.29	64.9	110.9	107.4	287
3세대가구	0.57	0.66	0.18	1.40	67.6	113.3	98.9	336
기 타	0.66	0.48	0.11	1.25	63.5	109.7	94.7	354
가구주연령대								
20~29세	0.56	0.53	0.10	1.18	63.8	112.5	100.7	317
30~39세	0.49	0.60	0.18	1.27	67.2	113.0	103.4	317
40~49세	0.50	0.63	0.16	1.29	64.9	112.2	111.6	299
50~59세	0.60	0.56	0.19	1.36	65.4	111.3	104.4	320
60세 이상	0.61	0.43	0.19	1.23	66.3	104.7	100.2	325

5-1-2. 세탁기

가. 전국

	대 수(대)			용 량(kg)		대당 평균 사용시간	
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	1주일평균 사용횟수(회)	1회평균 사용시간(분)
전 국	0.73	0.28	1.01	12.1	12.3	3.0	74
주 택 유 형							
단 독	0.88	0.14	1.01	12.2	12.8	2.8	69
연 립	0.74	0.27	1.01	12.0	11.9	3.3	78
아 파 트	0.62	0.40	1.01	12.0	12.3	3.2	77
주 택 면 적							
33㎡이하	0.86	0.17	1.02	12.2	9.3	2.5	68
34~66㎡	0.85	0.16	1.01	12.1	11.9	2.9	72
67~99㎡	0.74	0.28	1.02	12.1	12.5	3.0	73
100~132㎡	0.63	0.38	1.01	12.1	12.5	3.3	77
133㎡이상	0.60	0.41	1.01	12.1	12.3	3.5	83
월 평 균 소 득							
200만원미만	0.88	0.13	1.01	12.1	12.3	2.6	67
200~400만원	0.72	0.29	1.02	12.1	12.2	3.0	73
400~600만원	0.64	0.37	1.01	12.0	12.2	3.5	81
600만원이상	0.56	0.44	1.00	11.8	13.4	3.6	84
가 구 원 수							
1 인	0.81	0.20	1.00	12.1	12.3	2.6	68
2 인	0.79	0.22	1.01	12.2	12.9	2.6	70
3 인	0.71	0.30	1.02	12.1	12.0	3.1	76
4 인 이 상	0.69	0.32	1.01	12.0	12.3	3.4	77
가 구 원 구 성							
1 인	0.81	0.20	1.00	12.1	12.3	2.6	68
부 부	0.78	0.23	1.01	12.3	13.1	2.6	69
부부+자녀	0.70	0.32	1.02	12.0	12.1	3.3	77
3세대가구	0.69	0.33	1.02	12.0	12.5	3.2	74
기 타	0.81	0.20	1.01	12.1	12.5	2.8	71
가구주연령대							
20~29세	0.79	0.21	1.00	12.4	13.1	2.6	65
30~39세	0.66	0.36	1.02	12.2	11.9	3.1	75
40~49세	0.71	0.30	1.01	12.1	12.6	3.2	76
50~59세	0.77	0.25	1.02	12.1	12.5	3.0	73
60세 이상	0.85	0.16	1.00	11.8	12.2	2.7	72

나. 서울

	대 수(대)			용 량(kg)		대당 평균 사용시간	
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	1주일평균 사용횟수(회)	1회평균 사용시간(분)
서울	0.68	0.34	1.02	11.4	11.8	3.5	84
주 택 유 형							
단 독	0.83	0.18	1.01	11.5	11.6	3.1	78
연 립	0.65	0.36	1.02	11.2	11.2	3.7	86
아 파 트	0.55	0.47	1.03	11.4	12.0	3.8	88
주 택 면 적							
33㎡이하	0.58	0.42	1.00	14.4	9.2	2.8	76
34~66㎡	0.73	0.29	1.02	11.3	11.5	3.2	80
67~99㎡	0.72	0.29	1.01	11.5	11.8	3.5	80
100~132㎡	0.59	0.43	1.02	11.4	12.2	3.8	92
133㎡이상	0.60	0.43	1.03	11.0	11.7	3.9	84
월 평 균 소 득							
200만원미만	0.95	0.12	1.06	11.3	12.4	2.6	74
200~400만원	0.67	0.34	1.01	11.6	11.0	3.5	82
400~600만원	0.66	0.37	1.02	11.3	12.1	3.9	86
600만원이상	0.50	0.50	1.00	11.3	12.6	4.0	93
가 구 원 수							
1 인	0.63	0.37	1.00	12.0	10.7	2.9	87
2 인	0.84	0.20	1.03	11.2	11.1	2.4	73
3 인	0.67	0.35	1.02	11.6	11.4	3.4	85
4 인 이 상	0.64	0.37	1.01	11.4	12.1	3.9	85
가 구 원 구 성							
1 인	0.63	0.37	1.00	12.0	10.7	2.9	87
부 부	0.86	0.18	1.04	11.2	11.8	2.4	73
부부+자녀	0.64	0.38	1.01	11.4	11.8	3.7	86
3세대가구	0.75	0.31	1.05	11.3	13.2	3.9	77
기 타	0.83	0.17	1.00	11.4	9.0	3.6	84
가구주연령대							
20~29세	0.65	0.35	1.00	10.1	9.0	3.4	66
30~39세	0.53	0.50	1.03	11.6	11.3	3.6	86
40~49세	0.65	0.38	1.02	11.2	12.3	3.8	87
50~59세	0.78	0.22	1.00	11.8	11.5	3.5	80
60세 이상	0.90	0.10	1.00	11.2	13.1	2.7	78

다. 광역시

	대 수(대)			용 량(kg)		대당 평균 사용시간	
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	1주일평균 사용횟수(회)	1회평균 사용시간(분)
광역시	0.72	0.29	1.01	12.3	12.5	3.0	73
주택유형							
단독	0.86	0.16	1.02	12.3	12.3	3.0	67
연립	0.78	0.24	1.02	12.2	12.7	3.2	74
아파트	0.62	0.38	1.01	12.3	12.4	3.0	76
주택면적							
33㎡이하	0.86	0.22	1.08	10.3	9.1	2.5	69
34~66㎡	0.86	0.14	1.00	12.5	12.5	3.0	68
67~99㎡	0.70	0.32	1.02	12.3	12.3	2.9	73
100~132㎡	0.67	0.34	1.01	12.3	13.0	3.3	75
133㎡이상	0.66	0.36	1.02	12.3	11.4	3.1	82
월평균소득							
200만원미만	0.84	0.16	1.00	12.3	12.5	2.7	65
200~400만원	0.72	0.29	1.02	12.3	12.4	3.0	73
400~600만원	0.61	0.39	1.01	12.2	12.5	3.3	81
600만원이상	0.68	0.32	1.00	11.4	12.2	3.3	74
가구원수							
1인	0.82	0.18	1.00	12.1	13.6	2.9	66
2인	0.73	0.27	1.00	12.1	12.8	2.6	71
3인	0.68	0.33	1.02	12.5	12.3	3.1	75
4인이상	0.72	0.30	1.02	12.3	12.3	3.2	74
가구원구성							
1인	0.82	0.18	1.00	12.1	13.6	2.9	66
부부	0.72	0.28	1.00	12.2	12.9	2.7	70
부부+자녀	0.72	0.30	1.02	12.3	12.3	3.2	75
3세대가구	0.67	0.37	1.03	12.2	11.3	2.8	71
기타	0.70	0.30	1.00	12.2	13.0	2.7	74
가구주연령대							
20~29세	0.82	0.18	1.00	12.9	14.3	2.6	70
30~39세	0.67	0.36	1.03	12.0	12.4	3.1	73
40~49세	0.70	0.30	1.00	12.4	12.5	3.0	74
50~59세	0.74	0.27	1.02	12.2	12.2	3.1	72
60세이상	0.80	0.20	1.00	12.3	12.5	3.0	72

라. 기타도시

	대 수(대)			용 량(kg)		대당 평균 사용시간	
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	1주일평균 사용횟수(회)	1회평균 사용시간(분)
기 타 도 시	0.76	0.25	1.01	12.2	12.6	2.9	71
주 택 유 형							
단 독	0.90	0.11	1.01	12.4	13.8	2.6	67
연 립	0.77	0.23	1.00	12.3	12.2	3.0	73
아 파 트	0.64	0.38	1.01	12.0	12.3	3.1	75
주 택 면 적							
33㎡이하	0.96	0.04	1.00	12.5	10.6	2.3	64
34~66㎡	0.88	0.12	1.00	12.1	11.9	2.8	70
67~99㎡	0.76	0.26	1.02	12.2	12.8	2.8	70
100~132㎡	0.63	0.38	1.01	12.3	12.4	3.0	72
133㎡이상	0.58	0.42	1.00	12.6	13.2	3.4	82
월 평 균 소 득							
200만원미만	0.89	0.12	1.01	12.2	12.1	2.5	67
200~400만원	0.74	0.28	1.02	12.2	12.6	2.8	70
400~600만원	0.65	0.36	1.01	12.3	12.1	3.4	78
600만원이상	0.58	0.42	1.00	12.4	14.8	3.2	78
가 구 원 수							
1 인	0.82	0.18	1.01	12.1	12.3	2.4	67
2 인	0.80	0.21	1.01	12.4	13.2	2.6	69
3 인	0.75	0.27	1.02	12.0	12.2	3.0	73
4 인 이 상	0.71	0.30	1.01	12.2	12.4	3.2	73
가 구 원 구 성							
1 인	0.82	0.18	1.01	12.1	12.3	2.4	67
부 부	0.79	0.22	1.01	12.5	13.3	2.6	69
부부+자녀	0.72	0.29	1.02	12.1	12.2	3.1	74
3세대가구	0.67	0.33	1.00	12.2	12.8	3.1	75
기 타	0.85	0.17	1.01	12.3	12.9	2.7	68
가구주연령대							
20~29세	0.80	0.20	1.00	12.5	13.7	2.5	64
30~39세	0.70	0.31	1.01	12.5	12.0	3.0	72
40~49세	0.75	0.26	1.01	12.3	12.9	3.0	72
50~59세	0.78	0.24	1.02	12.2	13.0	2.8	71
60세 이상	0.86	0.15	1.01	11.7	11.9	2.6	70

5-1-3. 에어컨

가. 전국

	대 수(대)					용 량(m)				대당 평균 사용시간	
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	연평균 사용일수(일)	여름철 일평균 사용시간(분)
전 국	0.28	0.39	0.10	0.01	0.78	26.5	52.8	76.2	40.3	48.2	200
주 택 유 형											
단 독	0.31	0.31	0.04	0.00	0.66	26.5	51.5	85.1	-	52.6	196
연 립	0.35	0.34	0.12	0.02	0.83	24.7	51.5	73.7	41.0	51.0	207
아 파 트	0.23	0.47	0.14	0.02	0.86	27.3	53.7	74.9	40.1	44.8	200
주 택 면 적											
33㎡이하	0.31	0.11	0.00	0.00	0.42	25.9	26.2	-	-	55.7	178
34~66㎡	0.32	0.20	0.03	0.00	0.55	25.0	41.0	67.0	-	50.4	196
67~99㎡	0.28	0.41	0.08	0.01	0.78	27.1	53.9	75.7	43.9	50.3	201
100~132㎡	0.24	0.52	0.17	0.03	0.95	26.3	55.2	77.6	32.1	44.7	198
133㎡이상	0.25	0.60	0.22	0.08	1.15	30.1	56.4	77.1	50.2	44.6	212
월 평 균 소 득											
200만원미만	0.24	0.20	0.02	0.00	0.46	27.0	50.2	67.4	-	53.6	196
200~400만원	0.31	0.43	0.07	0.01	0.81	26.8	52.8	84.4	28.4	52.4	203
400~600만원	0.26	0.46	0.24	0.02	0.97	24.4	53.1	72.9	45.0	41.3	194
600만원이상	0.21	0.64	0.13	0.07	1.06	29.8	55.0	70.3	51.1	37.3	209
가 구 원 수											
1 인	0.30	0.24	0.04	0.00	0.58	25.8	53.3	84.1	-	54.1	176
2 인	0.25	0.33	0.05	0.00	0.63	26.4	52.8	89.9	-	51.9	188
3 인	0.30	0.44	0.14	0.02	0.90	27.0	53.2	74.5	44.8	47.5	210
4 인 이 상	0.28	0.44	0.12	0.02	0.85	26.4	52.5	73.3	38.4	46.1	203
가 구 원 구 성											
1 인	0.30	0.24	0.04	0.00	0.58	25.8	53.3	84.1	-	54.1	176
부 부	0.25	0.34	0.05	0.00	0.63	26.9	52.6	87.2	-	50.8	188
부부+자녀	0.28	0.44	0.13	0.02	0.88	26.5	52.4	73.8	40.3	46.1	206
3세대가구	0.32	0.42	0.07	0.00	0.81	27.8	55.8	71.9	-	48.0	199
기 타	0.29	0.35	0.06	0.00	0.70	24.3	53.1	90.5	-	56.4	200
가구주연령대											
20~29세	0.39	0.28	0.03	0.00	0.70	23.4	55.0	72.1	-	59.0	196
30~39세	0.27	0.39	0.16	0.00	0.82	26.6	51.7	72.6	34.7	48.8	215
40~49세	0.29	0.39	0.11	0.02	0.81	26.7	53.0	76.2	35.5	47.2	205
50~59세	0.28	0.43	0.05	0.02	0.78	26.9	53.1	83.0	47.5	49.9	190
60세 이상	0.23	0.37	0.05	0.00	0.65	25.8	52.8	82.3	-	42.0	167

나. 서울

	대 수(대)					용 량(m)				대당 평균 사용시간	
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	연평균 사용일수(일)	여름철 일평균 사용시간(분)
서울	0.29	0.42	0.18	0.03	0.92	26.0	52.3	70.0	39.0	40.5	189
주 택 유 형											
단 독	0.40	0.30	0.10	0.00	0.80	27.0	47.1	84.6	-	49.4	170
연 립	0.34	0.39	0.15	0.08	0.97	24.2	48.9	64.8	41.0	44.8	199
아 파 트	0.15	0.55	0.27	0.04	1.01	25.7	56.1	67.0	36.8	32.0	197
주 택 면 적											
33㎡이하	0.41	0.28	0.00	0.00	0.69	16.6	23.1	-	-	63.8	78
34~66㎡	0.42	0.33	0.06	0.00	0.81	25.5	41.2	54.5	-	47.0	188
67~99㎡	0.28	0.39	0.19	0.04	0.91	29.0	53.1	69.5	43.9	42.0	188
100~132㎡	0.22	0.48	0.28	0.06	1.05	22.3	58.4	73.3	34.4	32.5	195
133㎡이상	0.12	0.65	0.20	0.00	0.97	29.3	55.0	69.3	-	42.2	195
월 평 균 소 득											
200만원미만	0.33	0.27	0.00	0.00	0.60	34.1	55.7	-	-	55.2	175
200~400만원	0.38	0.36	0.10	0.03	0.86	25.6	49.7	82.8	26.7	45.6	190
400~600만원	0.21	0.45	0.32	0.05	1.02	24.2	53.7	67.5	45.0	35.6	181
600만원이상	0.18	0.69	0.24	0.02	1.12	20.5	52.9	63.2	59.5	33.3	214
가 구 원 수											
1 인	0.49	0.20	0.00	0.00	0.69	23.8	54.5	-	-	51.0	167
2 인	0.31	0.26	0.13	0.00	0.71	27.1	50.4	70.0	-	46.9	165
3 인	0.25	0.44	0.24	0.04	0.97	24.5	51.9	70.5	56.6	43.3	204
4 인 이 상	0.28	0.47	0.19	0.04	0.97	26.5	52.6	69.8	32.2	37.9	188
가 구 원 구 성											
1 인	0.49	0.20	0.00	0.00	0.69	23.8	54.5	-	-	51.0	167
부 부	0.33	0.24	0.10	0.00	0.67	27.3	53.3	46.9	-	44.2	158
부부+자녀	0.27	0.47	0.21	0.04	1.00	25.9	51.9	70.5	39.0	40.2	193
3세대가구	0.26	0.39	0.11	0.00	0.76	29.8	60.9	59.5	-	30.1	194
기 타	0.26	0.34	0.19	0.00	0.79	22.3	44.0	105.8	-	45.3	174
가구주연령대											
20~29세	0.40	0.41	0.00	0.00	0.81	19.1	57.6	-	-	51.6	127
30~39세	0.28	0.37	0.28	0.00	0.94	24.2	50.6	72.3	-	46.3	205
40~49세	0.29	0.43	0.21	0.05	0.98	25.9	51.2	69.4	43.7	37.7	197
50~59세	0.31	0.43	0.10	0.05	0.88	28.1	53.0	67.0	31.4	40.7	178
60세 이상	0.17	0.48	0.08	0.00	0.72	27.7	57.8	66.1	-	35.8	138

다. 광역시

	대 수(대)					용 량(m)				대당 평균 사용시간	
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	연평균 사용일수(일)	여름철 일평균 사용시간(분)
광역시	0.31	0.43	0.08	0.00	0.83	27.1	53.6	79.6	49.6	50.9	205
주택유형											
단독	0.37	0.36	0.02	0.00	0.74	27.3	52.5	107.0	-	53.5	205
연립	0.32	0.40	0.23	0.00	0.95	26.4	54.6	77.9	-	53.1	202
아파트	0.27	0.48	0.09	0.00	0.84	27.3	53.8	77.4	49.6	48.9	206
주택면적											
33㎡이하	0.36	0.07	0.00	0.00	0.43	34.6	23.9	-	-	39.6	138
34~66㎡	0.39	0.19	0.03	0.00	0.61	25.5	45.6	93.1	-	51.8	202
67~99㎡	0.33	0.43	0.06	0.00	0.82	26.9	54.7	78.9	-	52.2	216
100~132㎡	0.21	0.57	0.14	0.01	0.93	26.9	54.7	78.9	-	48.3	198
133㎡이상	0.42	0.71	0.20	0.00	1.32	28.8	56.6	81.9	-	56.0	191
월평균소득											
200만원미만	0.25	0.20	0.03	0.00	0.47	27.2	46.9	65.9	-	57.8	190
200~400만원	0.34	0.49	0.05	0.00	0.88	27.0	54.1	82.5	49.6	52.6	209
400~600만원	0.29	0.47	0.23	0.00	0.99	26.2	54.1	78.5	-	44.1	202
600만원이상	0.38	0.57	0.12	0.00	1.08	33.1	57.8	91.7	-	50.9	208
가구원수											
1인	0.32	0.30	0.00	0.00	0.62	28.4	53.8	-	-	52.6	172
2인	0.32	0.34	0.08	0.00	0.74	26.8	55.0	104.1	-	52.3	206
3인	0.36	0.52	0.12	0.01	1.00	28.2	54.4	80.2	49.6	50.7	202
4인 이상	0.29	0.44	0.09	0.00	0.82	26.4	52.5	69.5	-	50.3	212
가구원구성											
1인	0.32	0.30	0.00	0.00	0.62	28.4	53.8	-	-	52.6	172
부부	0.30	0.35	0.08	0.00	0.73	28.5	54.1	105.4	-	51.9	205
부부+자녀	0.29	0.47	0.10	0.00	0.86	26.9	52.8	74.3	49.6	50.6	211
3세대가구	0.45	0.47	0.12	0.00	1.04	29.0	54.8	69.4	-	47.3	185
기타	0.45	0.38	0.04	0.00	0.87	22.8	59.4	95.9	-	54.2	204
가구주연령대											
20~29세	0.30	0.32	0.05	0.00	0.68	23.6	55.2	76.0	-	57.2	211
30~39세	0.37	0.39	0.11	0.00	0.87	27.6	52.7	68.8	-	52.6	208
40~49세	0.28	0.45	0.10	0.00	0.83	25.9	53.5	78.8	-	51.2	208
50~59세	0.33	0.44	0.05	0.01	0.82	28.2	54.7	93.2	49.6	48.6	207
60세 이상	0.29	0.44	0.08	0.00	0.81	28.0	51.6	84.3	-	51.8	179

라. 기타도시

	대 수(대)					용 량(m)				대당 평균 사용시간	
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	연평균 사용일수(일)	여름철 일평균 사용시간(분)
기 타 도 시	0.26	0.36	0.07	0.01	0.70	26.3	52.5	80.1	40.8	50.5	202
주 택 유 형											
단 독	0.26	0.30	0.02	0.00	0.58	25.8	52.5	79.5	-	53.6	204
연 립	0.36	0.27	0.02	0.00	0.66	23.9	51.4	90.9	-	55.6	223
아 파 트	0.23	0.44	0.12	0.03	0.82	27.6	52.6	79.8	40.8	47.6	198
주 택 면 적											
33㎡이하	0.25	0.06	0.00	0.00	0.31	25.4	33.0	-	-	60.1	285
34~66㎡	0.27	0.17	0.01	0.00	0.45	24.5	38.8	62.9	-	51.7	197
67~99㎡	0.25	0.42	0.06	0.00	0.72	26.6	53.8	81.2	-	52.6	199
100~132㎡	0.26	0.50	0.14	0.02	0.92	26.9	54.8	81.7	25.7	48.7	199
133㎡이상	0.24	0.51	0.24	0.18	1.17	31.5	57.4	79.3	50.2	39.3	235
월 평 균 소 득											
200만원미만	0.23	0.19	0.02	0.00	0.44	25.3	50.2	68.2	-	51.8	203
200~400만원	0.27	0.41	0.06	0.01	0.76	27.2	52.7	86.0	25.7	54.8	203
400~600만원	0.29	0.46	0.18	0.00	0.93	23.5	52.1	75.7	-	44.2	198
600만원이상	0.18	0.63	0.03	0.16	0.99	36.9	56.6	102.5	50.2	36.9	204
가 구 원 수											
1 인	0.27	0.22	0.06	0.00	0.55	25.2	52.9	84.1	-	55.2	178
2 인	0.22	0.34	0.02	0.00	0.58	26.1	52.3	93.1	-	52.7	186
3 인	0.28	0.40	0.11	0.02	0.81	27.1	52.7	74.5	31.6	47.3	219
4 인 이 상	0.27	0.42	0.09	0.02	0.80	26.3	52.4	80.2	44.1	49.7	209
가 구 원 구 성											
1 인	0.27	0.22	0.06	0.00	0.55	25.2	52.9	84.1	-	55.2	178
부 부	0.22	0.35	0.03	0.00	0.59	26.1	52.0	93.1	-	51.5	187
부부+자녀	0.28	0.41	0.10	0.03	0.82	26.7	52.4	77.4	40.8	47.4	212
3세대가구	0.28	0.41	0.04	0.00	0.74	26.3	54.4	87.8	-	55.4	211
기 타	0.24	0.34	0.05	0.00	0.63	25.9	52.2	78.0	-	60.1	206
가구주연령대											
20~29세	0.43	0.24	0.03	0.00	0.70	23.9	54.3	69.4	-	61.0	203
30~39세	0.23	0.40	0.13	0.00	0.76	27.1	51.8	74.0	34.7	48.3	222
40~49세	0.29	0.33	0.06	0.02	0.71	27.6	53.8	84.9	27.8	51.2	209
50~59세	0.23	0.42	0.04	0.02	0.71	25.0	52.1	89.6	62.8	55.4	184
60세 이상	0.22	0.31	0.03	0.00	0.56	24.3	51.5	90.2	-	38.1	169

5-1-4. 선풍기

가. 전국

	대 수(대)				소비전력(w)			대당 평균 사용시간	
	35cm 미만	35cm	35cm 초과	합계	35cm 미만	35cm	35cm 초과	연평균 사용일수(일)	여름철일평균 사용시간(분)
전 국	0.29	1.02	0.53	1.84	40.1	47.8	55.6	70.5	323
주 택 유 형									
단 독	0.31	0.97	0.60	1.88	38.7	47.3	55.3	70.6	302
연 립	0.26	0.97	0.53	1.76	41.8	47.8	56.0	74.5	375
아 파 트	0.28	1.07	0.48	1.82	41.1	48.2	55.8	69.4	324
주 택 면 적									
33㎡이하	0.25	0.58	0.35	1.18	38.2	47.7	57.5	75.7	354
34~66㎡	0.30	0.81	0.47	1.58	40.8	47.1	56.0	70.8	322
67~99㎡	0.29	1.01	0.57	1.87	39.5	47.7	55.8	70.5	321
100~132㎡	0.29	1.20	0.54	2.03	40.0	48.6	55.2	69.5	322
133㎡이상	0.30	1.28	0.55	2.13	42.1	47.2	53.1	73.3	326
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.30	0.81	0.46	1.57	40.4	47.5	56.3	68.5	296
200~400만원	0.30	1.01	0.57	1.88	39.6	47.6	55.8	69.1	312
400~600만원	0.26	1.18	0.53	1.97	40.3	48.0	54.3	73.5	349
600만원이상	0.30	1.24	0.45	1.99	43.2	49.2	54.1	76.2	387
가 구 원 수									
1 인	0.26	0.88	0.42	1.56	40.8	46.8	54.5	70.2	296
2 인	0.33	0.93	0.48	1.73	40.3	48.1	56.3	69.1	284
3 인	0.30	1.01	0.50	1.81	37.7	47.3	55.5	71.7	333
4 인 이 상	0.27	1.10	0.60	1.97	40.8	48.1	55.4	70.8	342
가 구 원 구 성									
1 인	0.26	0.88	0.42	1.56	40.8	46.8	54.5	70.2	296
부 부	0.34	0.92	0.47	1.73	40.1	48.0	56.2	68.2	285
부부+자녀	0.28	1.07	0.55	1.90	39.8	47.8	55.6	71.2	342
3세대가구	0.29	1.05	0.65	1.99	39.8	48.6	54.7	73.7	318
기 타	0.30	1.02	0.60	1.92	40.9	48.0	56.0	69.1	306
가구주연령대									
20~29세	0.27	0.81	0.70	1.78	39.8	48.7	56.7	70.7	267
30~39세	0.29	0.92	0.44	1.66	40.0	47.6	56.2	71.6	308
40~49세	0.28	1.04	0.58	1.90	40.4	47.6	55.6	69.4	332
50~59세	0.32	1.06	0.56	1.95	40.3	47.7	55.4	70.6	327
60세 이상	0.26	1.09	0.43	1.78	38.9	48.7	53.9	71.9	329

나. 서울

	대 수(대)				소비전력(w)			대당 평균 사용시간	
	35cm 미만	35cm	35cm 초과	합계	35cm 미만	35cm	35cm 초과	연평균 사용일수(일)	여름철일평균 사용시간(분)
서울	0.35	1.07	0.49	1.91	40.3	48.4	53.4	76.3	413
주 택 유 형									
단 독	0.55	0.85	0.51	1.91	36.9	47.3	53.6	74.7	362
연 립	0.35	0.98	0.60	1.92	50.3	49.9	50.6	80.0	485
아 파 트	0.18	1.31	0.41	1.90	44.5	48.5	54.0	75.8	421
주 택 면 적									
33㎡이하	0.41	0.29	0.57	1.26	42.5	50.4	58.2	79.2	325
34~66㎡	0.40	0.74	0.46	1.61	39.1	48.3	53.6	75.2	405
67~99㎡	0.41	0.98	0.55	1.93	38.4	48.3	52.6	78.7	426
100~132㎡	0.24	1.47	0.40	2.10	40.9	49.1	53.3	74.1	428
133㎡이상	0.31	1.34	0.55	2.20	52.7	46.5	55.3	74.6	340
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.52	0.48	0.53	1.53	40.3	49.1	53.1	75.3	377
200~400만원	0.38	1.00	0.46	1.84	38.3	48.7	53.8	73.8	398
400~600만원	0.31	1.26	0.47	2.04	44.7	48.6	52.3	80.2	420
600만원이상	0.22	1.34	0.57	2.13	30.1	47.4	55.4	73.3	457
가 구 원 수									
1 인	0.29	0.62	0.40	1.31	37.4	47.6	53.5	90.2	393
2 인	0.48	0.92	0.28	1.69	39.2	48.3	53.9	77.7	339
3 인	0.33	0.90	0.49	1.73	40.4	46.5	53.3	74.1	398
4 인 이 상	0.34	1.20	0.53	2.07	40.9	49.0	53.4	76.0	432
가 구 원 구 성									
1 인	0.29	0.62	0.40	1.31	37.4	47.6	53.5	90.2	393
부 부	0.51	0.85	0.27	1.63	39.7	48.7	54.9	79.7	352
부부+자녀	0.32	1.09	0.52	1.93	40.5	48.4	53.6	75.1	426
3세대가구	0.44	1.21	0.56	2.21	40.0	51.4	50.4	87.4	434
기 타	0.46	1.60	0.47	2.53	40.7	45.7	50.6	62.0	316
가구주연령대									
20~29세	0.39	1.39	0.20	1.98	36.1	47.8	55.0	78.6	266
30~39세	0.26	0.86	0.42	1.54	38.8	48.2	53.5	79.5	386
40~49세	0.30	1.17	0.51	1.98	43.8	48.4	55.0	73.1	436
50~59세	0.49	1.16	0.49	2.13	38.3	48.6	52.5	77.9	401
60세 이상	0.43	0.84	0.62	1.89	37.0	48.8	51.4	79.4	427

다. 광역시

	대 수(대)				소비전력(w)			대당 평균 사용시간	
	35cm 미만	35cm	35cm 초과	합계	35cm 미만	35cm	35cm 초과	연평균 사용일수(일)	여름철일평균 사용시간(분)
광역시	0.21	1.14	0.53	1.88	39.8	47.4	55.9	69.1	309
주택유형									
단독	0.22	1.06	0.57	1.85	39.4	46.9	55.6	69.3	322
연립	0.19	1.20	0.41	1.80	39.1	47.6	56.2	69.9	326
아파트	0.21	1.17	0.53	1.92	40.3	47.6	56.1	68.9	297
주택면적									
33㎡이하	0.12	0.91	0.13	1.16	40.0	48.2	54.1	76.4	345
34~66㎡	0.18	1.06	0.33	1.56	39.3	47.5	57.2	72.4	319
67~99㎡	0.23	1.01	0.63	1.88	41.2	47.4	56.4	68.5	314
100~132㎡	0.22	1.34	0.53	2.10	38.2	47.2	55.2	67.6	300
133㎡이상	0.14	1.54	0.55	2.22	35.8	48.2	52.2	72.0	287
월평균소득									
200만원미만	0.17	0.87	0.37	1.41	41.4	47.6	57.5	69.0	302
200~400만원	0.22	1.15	0.58	1.96	39.5	47.2	56.0	68.6	314
400~600만원	0.20	1.34	0.52	2.06	37.1	47.3	54.7	70.0	300
600만원이상	0.30	1.39	0.63	2.32	51.3	50.2	55.4	72.0	319
가구원수									
1인	0.16	0.97	0.37	1.50	39.1	46.4	54.6	71.8	298
2인	0.20	0.99	0.56	1.74	43.4	47.8	57.8	65.4	294
3인	0.18	1.26	0.48	1.92	34.1	47.5	55.2	70.2	312
4인이상	0.24	1.19	0.57	2.00	40.7	47.4	55.6	69.7	315
가구원구성									
1인	0.16	0.97	0.37	1.50	39.1	46.4	54.6	71.8	298
부부	0.20	0.99	0.56	1.75	42.9	48.0	57.7	63.3	299
부부+자녀	0.21	1.21	0.53	1.95	39.1	47.3	55.8	69.7	313
3세대가구	0.24	1.31	0.64	2.19	38.9	49.2	54.5	71.7	299
기타	0.25	1.01	0.57	1.83	40.9	46.8	55.6	72.1	319
가구주연령대									
20~29세	0.16	1.08	0.27	1.51	34.6	48.7	61.0	75.4	321
30~39세	0.21	1.00	0.50	1.71	41.7	48.0	55.5	66.3	319
40~49세	0.20	1.18	0.53	1.92	38.9	47.0	56.4	68.6	296
50~59세	0.22	1.16	0.58	1.96	40.5	46.9	56.1	69.5	312
60세이상	0.23	1.23	0.48	1.94	39.0	49.0	53.7	72.5	323

라. 기타도시

	대 수(대)				소비전력(w)			대당 평균 사용시간	
	35cm 미만	35cm	35cm 초과	합계	35cm 미만	35cm	35cm 초과	연평균 사용일수(일)	여름철일평균 사용시간(분)
기 타 도 시	0.30	0.93	0.55	1.79	40.1	47.8	55.8	69.0	293
주 택 유 형									
단 독	0.27	0.97	0.64	1.88	39.4	47.5	55.5	69.7	274
연 립	0.25	0.81	0.56	1.62	38.3	46.1	57.0	72.9	315
아 파 트	0.35	0.93	0.47	1.74	41.0	48.4	55.9	67.5	307
주 택 면 적									
33㎡이하	0.26	0.53	0.37	1.16	36.1	46.8	57.8	73.9	370
34~66㎡	0.32	0.73	0.52	1.57	41.8	46.6	56.0	68.7	295
67~99㎡	0.27	1.03	0.54	1.84	39.1	47.6	56.1	68.6	289
100~132㎡	0.36	0.98	0.61	1.94	40.5	49.5	55.7	68.6	285
133㎡이상	0.37	1.11	0.55	2.03	37.6	47.0	52.4	73.1	339
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.31	0.84	0.49	1.64	40.2	47.3	56.5	67.4	283
200~400만원	0.32	0.93	0.61	1.86	40.0	47.6	56.0	68.0	284
400~600만원	0.24	1.05	0.58	1.87	38.6	48.0	54.8	70.5	324
600만원이상	0.39	1.08	0.25	1.72	43.3	51.2	51.0	81.7	330
가 구 원 수									
1 인	0.29	0.88	0.44	1.61	41.5	47.0	54.6	67.6	285
2 인	0.35	0.91	0.49	1.74	40.0	48.2	56.0	68.9	272
3 인	0.35	0.92	0.51	1.78	38.2	47.4	56.3	71.7	319
4 인 이 상	0.25	0.98	0.65	1.89	40.7	47.9	55.9	68.0	299
가 구 원 구 성									
1 인	0.29	0.88	0.44	1.61	41.5	47.0	54.6	67.6	285
부 부	0.35	0.91	0.48	1.74	39.6	47.9	55.7	68.1	270
부부+자녀	0.29	0.97	0.58	1.85	39.8	47.9	56.2	69.7	310
3세대가구	0.25	0.87	0.69	1.81	40.1	46.7	55.4	68.4	275
기 타	0.29	0.92	0.64	1.85	41.0	49.2	56.5	69.8	298
가구주연령대									
20~29세	0.29	0.62	0.94	1.85	41.4	49.0	56.2	67.9	250
30~39세	0.33	0.91	0.43	1.68	39.8	47.2	57.1	71.2	281
40~49세	0.30	0.91	0.64	1.85	39.6	47.6	55.3	68.0	298
50~59세	0.32	0.96	0.58	1.87	40.9	47.9	55.8	68.0	304
60세 이상	0.23	1.09	0.37	1.69	39.8	48.5	54.9	69.5	304

5-1-5. 냉장고

가. 전국

	대 수(대)				용 량(ℓ)		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
전 국	0.48	0.56	0.73	1.77	415.7	719.5	266.4
주 택 유 형							
단 독	0.63	0.42	0.76	1.80	411.0	727.1	277.6
연 립	0.47	0.53	0.62	1.62	424.3	706.0	259.6
아 파 트	0.35	0.68	0.74	1.78	418.9	718.8	258.9
주 택 면 적							
33㎡이하	0.83	0.17	0.26	1.26	380.7	688.9	266.7
34~66㎡	0.63	0.38	0.57	1.58	410.4	727.4	267.0
67~99㎡	0.47	0.57	0.75	1.78	418.8	718.4	269.5
100~132㎡	0.34	0.70	0.86	1.90	416.7	721.1	266.8
133㎡이상	0.29	0.79	0.98	2.06	468.8	704.5	242.2
월 평 균 소 득							
200만원미만	0.71	0.31	0.62	1.64	405.7	727.5	273.9
200~400만원	0.46	0.58	0.74	1.77	412.1	719.8	272.8
400~600만원	0.33	0.72	0.78	1.83	440.0	716.2	250.1
600만원이상	0.26	0.78	0.92	1.96	458.5	716.2	257.4
가 구 원 수							
1 인	0.63	0.39	0.53	1.56	391.2	714.9	273.4
2 인	0.59	0.45	0.76	1.80	415.9	718.4	270.4
3 인	0.43	0.60	0.70	1.73	415.3	718.3	273.6
4 인 이 상	0.40	0.64	0.77	1.81	425.0	721.1	259.9
가 구 원 구 성							
1 인	0.63	0.39	0.53	1.56	391.2	714.9	273.4
부 부	0.59	0.45	0.76	1.80	414.8	717.7	267.5
부부+자녀	0.38	0.65	0.74	1.76	422.9	720.9	265.1
3세대가구	0.54	0.57	0.80	1.91	414.9	710.9	250.4
기 타	0.60	0.43	0.83	1.86	421.7	725.4	281.4
가구주연령대							
20~29세	0.57	0.42	0.67	1.66	408.4	729.7	260.8
30~39세	0.40	0.61	0.67	1.68	386.6	714.0	272.6
40~49세	0.44	0.59	0.74	1.77	423.7	719.5	266.1
50~59세	0.50	0.54	0.78	1.82	423.8	725.7	269.3
60세 이상	0.63	0.45	0.76	1.83	424.5	714.4	251.1

나. 서울

	대 수(대)				용 량(ℓ)		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
서울	0.34	0.68	0.73	1.75	443.8	712.9	236.8
주 택 유 형							
단 독	0.58	0.43	0.75	1.76	421.4	738.0	270.3
연 립	0.33	0.67	0.61	1.61	476.0	687.8	209.3
아 파 트	0.57	0.44	0.63	1.64	485.9	711.7	218.6
주 택 면 적							
33㎡이하	0.86	0.14	0.31	1.31	269.5	700.0	268.4
34~66㎡	0.46	0.54	0.61	1.61	431.4	712.0	237.9
67~99㎡	0.34	0.68	0.72	1.75	470.9	708.3	239.3
100~132㎡	0.21	0.81	0.83	1.85	449.9	724.6	226.1
133㎡이상	0.31	0.77	0.88	1.97	491.2	693.5	255.1
월 평 균 소 득							
200만원미만	0.58	0.42	0.69	1.69	447.1	701.0	264.5
200~400만원	0.35	0.66	0.67	1.68	393.1	709.4	237.0
400~600만원	0.32	0.72	0.77	1.81	485.2	714.5	226.6
600만원이상	0.17	0.85	0.83	1.85	538.9	722.6	239.7
가 구 원 수							
1 인	0.65	0.35	0.42	1.42	310.7	701.4	252.3
2 인	0.67	0.36	0.74	1.77	418.8	731.9	246.0
3 인	0.28	0.72	0.67	1.67	420.7	714.2	245.4
4 인 이 상	0.27	0.76	0.77	1.80	489.7	710.8	231.5
가 구 원 구 성							
1 인	0.65	0.35	0.42	1.42	310.7	701.4	252.3
부 부	0.64	0.38	0.68	1.70	428.4	728.2	232.2
부부+자녀	0.25	0.76	0.73	1.75	466.0	712.6	239.2
3세대가구	0.46	0.66	0.85	1.97	496.1	695.9	195.2
기 타	0.68	0.38	0.91	1.97	412.8	744.3	268.8
가구주연령대							
20~29세	0.68	0.32	0.35	1.35	329.0	743.7	212.1
30~39세	0.25	0.75	0.60	1.60	355.2	714.3	238.8
40~49세	0.26	0.77	0.69	1.72	462.3	703.9	231.8
50~59세	0.45	0.58	0.89	1.92	477.9	722.8	242.2
60세 이상	0.62	0.41	0.83	1.85	455.6	740.8	238.2

다. 광역시

	대 수(대)				용 량(ℓ)		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
광역시	0.48	0.55	0.71	1.75	412.6	718.4	275.8
주택유형							
단독	0.60	0.45	0.78	1.83	417.7	706.5	291.5
연립	0.47	0.54	0.60	1.61	399.8	721.1	271.4
아파트	0.42	0.62	0.70	1.73	411.9	723.1	266.1
주택면적							
33㎡이하	0.80	0.20	0.38	1.38	375.1	689.8	224.0
34~66㎡	0.59	0.41	0.52	1.52	396.7	730.6	272.7
67~99㎡	0.51	0.53	0.73	1.77	408.7	718.4	286.1
100~132㎡	0.38	0.66	0.81	1.85	440.9	721.5	269.8
133㎡이상	0.31	0.80	0.94	2.04	431.8	677.9	253.9
월평균소득							
200만원미만	0.72	0.29	0.51	1.51	390.4	721.8	285.5
200~400만원	0.45	0.58	0.75	1.78	420.8	723.7	280.2
400~600만원	0.39	0.69	0.77	1.85	427.2	711.3	254.9
600만원이상	0.19	0.81	1.03	2.03	421.6	687.2	293.1
가구원수							
1인	0.68	0.35	0.52	1.55	383.1	720.9	279.4
2인	0.55	0.46	0.71	1.72	415.0	713.7	285.7
3인	0.39	0.65	0.67	1.71	428.6	717.1	280.9
4인이상	0.46	0.59	0.78	1.82	413.7	720.4	269.2
가구원구성							
1인	0.68	0.35	0.52	1.55	383.1	720.9	279.4
부부	0.56	0.46	0.69	1.71	407.3	707.3	279.9
부부+자녀	0.41	0.62	0.73	1.75	420.5	722.8	272.3
3세대가구	0.63	0.55	0.84	2.02	382.9	696.6	266.5
기타	0.61	0.43	0.82	1.86	458.8	711.7	305.7
가구주연령대							
20~29세	0.59	0.41	0.49	1.49	389.2	726.8	255.2
30~39세	0.43	0.59	0.62	1.64	397.1	688.3	269.9
40~49세	0.47	0.56	0.79	1.82	420.3	734.8	272.2
50~59세	0.49	0.54	0.71	1.74	419.2	720.1	281.3
60세이상	0.58	0.54	0.71	1.83	404.9	714.4	285.8

라. 기타도시

	대 수(대)				용 량(ℓ)		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
기 타 도 시	0.52	0.52	0.74	1.78	410.1	723.3	272.9
주 택 유 형							
단 독	0.65	0.40	0.75	1.81	405.6	732.0	274.6
연 립	0.57	0.44	0.63	1.64	415.3	714.3	287.8
아 파 트	0.39	0.64	0.76	1.79	415.0	719.9	268.6
주 택 면 적							
33㎡이하	0.84	0.16	0.17	1.17	426.6	684.7	312.4
34~66㎡	0.70	0.32	0.57	1.59	410.1	734.3	275.5
67~99㎡	0.49	0.55	0.76	1.80	412.0	722.5	271.6
100~132㎡	0.38	0.68	0.90	1.96	391.6	718.9	282.3
133㎡이상	0.28	0.80	1.06	2.14	473.5	725.3	229.5
월 평 균 소 득							
200만원미만	0.73	0.30	0.65	1.67	405.8	735.0	272.3
200~400만원	0.49	0.56	0.75	1.80	411.8	721.4	278.6
400~600만원	0.29	0.74	0.80	1.84	414.1	720.0	263.6
600만원이상	0.39	0.69	0.97	2.05	429.0	719.8	260.0
가 구 원 수							
1 인	0.61	0.41	0.55	1.58	405.4	714.4	273.4
2 인	0.59	0.46	0.79	1.84	415.6	718.3	269.7
3 인	0.51	0.53	0.73	1.77	408.1	721.5	280.5
4 인 이 상	0.43	0.60	0.77	1.81	407.6	729.4	271.6
가 구 원 구 성							
1 인	0.61	0.41	0.55	1.58	405.4	714.4	273.4
부 부	0.60	0.46	0.79	1.84	414.7	719.6	268.9
부부+자녀	0.44	0.59	0.75	1.78	409.5	725.9	275.8
3세대가구	0.54	0.54	0.77	1.85	405.6	724.4	265.1
기 타	0.58	0.44	0.82	1.84	408.9	727.3	275.2
가구주연령대							
20~29세	0.54	0.45	0.78	1.77	431.6	729.3	265.6
30~39세	0.44	0.58	0.70	1.72	388.6	723.1	282.7
40~49세	0.52	0.52	0.73	1.77	416.1	722.1	278.3
50~59세	0.53	0.53	0.78	1.84	408.6	730.8	274.3
60세 이상	0.65	0.42	0.76	1.83	424.2	707.6	241.0

5-1-6. 전기밥솥

가. 전국

	대 수(대)				용 량(인용)			대당 평균 사용시간	
	보온 취사	보온 전용	취사 전용	합계	보온 취사	보온 전용	취사 전용	1주일평균 사용횟수(회)	일평균보온기능 사용시간(분)
전 국	0.86	0.01	0.01	0.88	9.4	9.0	8.5	5.3	584
주 택 유 형									
단 독	0.90	0.01	0.01	0.91	9.5	9.2	10.0	5.4	551
연 립	0.80	0.02	0.05	0.87	9.3	8.6	8.7	5.2	595
아 파 트	0.83	0.01	0.01	0.85	9.4	9.0	7.4	5.3	610
주 택 면 적									
33㎡이하	0.81	0.00	0.07	0.88	9.0	-	10.0	4.3	609
34~66㎡	0.85	0.00	0.01	0.87	9.4	7.6	10.0	5.0	565
67~99㎡	0.87	0.01	0.01	0.89	9.5	9.9	8.1	5.5	575
100~132㎡	0.84	0.02	0.01	0.87	9.4	8.7	7.0	5.5	610
133㎡이상	0.83	0.00	0.02	0.84	9.0	-	8.0	5.4	616
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.88	0.00	0.01	0.90	9.5	10.0	10.0	4.8	547
200~400만원	0.89	0.01	0.01	0.91	9.5	8.6	6.7	5.5	567
400~600만원	0.77	0.01	0.02	0.81	9.3	9.0	8.7	5.5	631
600만원이상	0.80	0.01	0.01	0.82	9.3	10.0	10.0	5.7	725
가 구 원 수									
1 인	0.90	0.00	0.02	0.92	9.1	10.0	10.0	4.6	522
2 인	0.88	0.00	0.00	0.89	9.4	6.7	10.0	5.3	543
3 인	0.86	0.01	0.01	0.88	9.4	10.4	6.8	5.3	636
4 인 이 상	0.83	0.01	0.02	0.86	9.6	8.8	8.4	5.6	599
가 구 원 구 성									
1 인	0.90	0.00	0.02	0.92	9.1	10.0	10.0	4.6	522
부 부	0.88	0.00	0.01	0.89	9.4	6.7	10.0	5.4	548
부부+자녀	0.84	0.01	0.01	0.86	9.5	9.0	7.6	5.5	609
3세대가구	0.81	0.02	0.05	0.88	9.5	10.0	8.9	5.4	593
기 타	0.92	0.00	0.00	0.92	9.4	10.0	-	5.2	591
가구주연령대									
20~29세	0.84	0.00	0.01	0.86	9.5	-	6.0	5.0	590
30~39세	0.90	0.00	0.01	0.91	9.3	-	6.9	5.2	591
40~49세	0.83	0.01	0.01	0.85	9.5	9.4	8.9	5.6	603
50~59세	0.85	0.02	0.02	0.88	9.5	10.1	9.2	5.3	587
60세 이상	0.85	0.02	0.01	0.88	9.3	7.1	10.0	5.1	509

나. 서울

	대 수(대)				용 량(인용)			대당 평균 사용시간	
	보온 취사	보온 전용	취사 전용	합계	보온 취사	보온 전용	취사 전용	1주일평균 사용횟수(회)	일평균보온기능 사용시간(분)
서울	0.78	0.02	0.02	0.82	9.2	10.4	7.5	5.4	648
주 택 유 형									
단 독	0.82	0.02	0.01	0.85	9.4	10.0	10.0	5.5	609
연 립	0.77	0.03	0.05	0.84	9.1	11.0	8.3	4.8	661
아 파 트	0.75	0.01	0.01	0.77	8.9	10.0	3.5	5.6	680
주 택 면 적									
33㎡이하	1.00	0.00	0.00	1.00	7.8	-	-	4.5	771
34~66㎡	0.80	0.00	0.03	0.83	9.3	-	10.0	5.1	576
67~99㎡	0.76	0.02	0.02	0.80	9.2	11.0	7.5	5.3	670
100~132㎡	0.78	0.04	0.02	0.84	9.2	10.0	3.5	5.8	670
133㎡이상	0.73	0.00	0.00	0.73	9.1	-	-	5.5	613
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.81	0.00	0.03	0.83	9.0	-	10.0	4.8	575
200~400만원	0.81	0.02	0.01	0.84	9.2	10.0	3.4	5.3	651
400~600만원	0.72	0.03	0.03	0.78	9.0	10.7	9.0	5.5	663
600만원이상	0.82	0.00	0.00	0.82	9.4	-	-	6.1	668
가 구 원 수									
1 인	0.77	0.00	0.07	0.84	7.6	-	10.0	4.4	752
2 인	0.75	0.00	0.03	0.77	8.7	-	10.0	4.6	633
3 인	0.87	0.02	0.01	0.89	9.1	15.0	1.0	5.0	635
4 인 이 상	0.76	0.02	0.01	0.80	9.4	9.3	7.1	5.8	649
가 구 원 구 성									
1 인	0.77	0.00	0.07	0.84	7.6	-	10.0	4.4	752
부 부	0.75	0.00	0.03	0.78	8.6	-	10.0	4.8	659
부부+자녀	0.78	0.01	0.01	0.81	9.3	10.6	5.9	5.5	629
3세대가구	0.75	0.11	0.00	0.86	9.5	10.0	-	6.0	774
기 타	0.84	0.00	0.00	0.84	8.6	-	-	4.6	633
가구주연령대									
20~29세	0.74	0.00	0.00	0.74	8.1	-	-	4.3	678
30~39세	0.88	0.00	0.02	0.90	8.9	-	3.4	5.3	652
40~49세	0.79	0.01	0.00	0.80	9.4	10.0	-	5.7	651
50~59세	0.69	0.04	0.04	0.77	9.0	10.7	9.0	5.4	667
60세 이상	0.74	0.04	0.04	0.82	9.4	10.0	10.0	4.4	570

다. 광역시

	대 수(대)				용 량(인용)			대당 평균 사용시간	
	보온 취사	보온 전용	취사 전용	합계	보온 취사	보온 전용	취사 전용	1주일평균 사용횟수(회)	일평균보온기능 사용시간(분)
전 국	0.87	0.01	0.02	0.90	9.6	7.1	8.8	5.5	542
주 택 유 형									
단 독	0.87	0.01	0.01	0.89	9.7	7.3	10.0	5.4	562
연 립	0.82	0.02	0.05	0.89	9.3	4.3	7.0	5.5	521
아 파 트	0.89	0.01	0.01	0.91	9.7	10.0	10.0	5.6	536
주 택 면 적									
33㎡이하	0.67	0.00	0.13	0.80	9.0	-	10.0	4.2	604
34~66㎡	0.86	0.01	0.01	0.88	9.7	6.0	10.0	5.4	576
67~99㎡	0.90	0.01	0.01	0.92	9.7	7.8	7.4	5.4	543
100~132㎡	0.85	0.01	0.02	0.89	9.5	7.3	9.1	5.7	515
133㎡이상	0.91	0.00	0.00	0.91	9.6	-	-	5.8	539
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.86	0.00	0.02	0.88	9.6	-	10.0	5.1	426
200~400만원	0.89	0.01	0.01	0.91	9.7	7.3	6.0	5.7	535
400~600만원	0.83	0.01	0.04	0.88	9.5	6.0	9.1	5.6	526
600만원이상	0.85	0.00	0.05	0.90	9.7	-	10.0	5.6	579
가 구 원 수									
1 인	0.87	0.00	0.03	0.90	9.0	-	10.0	4.4	426
2 인	0.87	0.01	0.00	0.88	9.7	5.8	-	5.4	557
3 인	0.89	0.02	0.01	0.92	9.7	7.6	6.0	5.6	556
4 인 이 상	0.87	0.00	0.02	0.89	9.7	8.0	9.3	5.8	580
가 구 원 구 성									
1 인	0.87	0.00	0.03	0.90	9.0	-	10.0	4.4	445
부 부	0.87	0.02	0.00	0.88	9.7	5.8	-	5.4	555
부부+자녀	0.88	0.01	0.01	0.91	9.7	7.7	8.3	5.7	556
3세대가구	0.77	0.00	0.09	0.86	9.7	-	8.8	5.6	579
기 타	0.89	0.00	0.00	0.89	9.6	-	-	5.8	493
가구주연령대									
20~29세	0.79	0.00	0.04	0.84	9.6	-	6.0	5.2	613
30~39세	0.90	0.00	0.02	0.92	9.7	-	8.1	5.5	529
40~49세	0.86	0.01	0.03	0.90	9.7	8.0	9.4	5.6	527
50~59세	0.88	0.01	0.00	0.89	9.6	8.9	10.0	5.5	577
60세 이상	0.89	0.03	0.00	0.92	9.2	4.3	-	5.4	492

라. 기타도시

	대 수(대)				용 량(인용)			대당 평균 사용시간	
	보온 취사	보온 전용	취사 전용	합계	보온 취사	보온 전용	취사 전용	1주일평균 사용횟수(회)	일평균보온기능 사용시간(분)
기 타 도 시	0.87	0.00	0.01	0.89	9.4	8.6	9.0	5.2	583
주 택 유 형									
단 독	0.94	0.00	0.00	0.94	9.5	9.6	10.0	5.4	530
연 립	0.82	0.00	0.05	0.88	9.5	10.0	10.0	5.3	599
아 파 트	0.83	0.01	0.01	0.85	9.4	8.0	7.0	5.1	631
주 택 면 적									
33㎡이하	0.80	0.00	0.07	0.87	9.6	-	10.0	4.3	535
34~66㎡	0.87	0.00	0.01	0.88	9.3	9.5	10.0	4.9	558
67~99㎡	0.90	0.00	0.00	0.90	9.6	10.0	10.0	5.5	563
100~132㎡	0.85	0.01	0.01	0.87	9.5	8.0	6.0	5.2	647
133㎡이상	0.85	0.00	0.04	0.88	8.6	-	8.0	5.2	661
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.90	0.00	0.01	0.91	9.5	10.0	10.0	4.7	542
200~400만원	0.91	0.00	0.01	0.92	9.5	9.4	9.1	5.5	560
400~600만원	0.76	0.01	0.02	0.79	9.3	6.6	7.9	5.4	680
600만원이상	0.76	0.03	0.00	0.79	9.0	10.0	-	5.3	778
가 구 원 수									
1 인	0.92	0.00	0.01	0.93	9.3	10.0	10.0	4.8	531
2 인	0.91	0.00	0.00	0.91	9.3	9.0	10.0	5.4	534
3 인	0.84	0.00	0.01	0.85	9.4	10.0	10.0	5.2	705
4 인 이 상	0.85	0.01	0.01	0.88	9.6	8.2	8.3	5.3	584
가 구 원 구 성									
1 인	0.92	0.00	0.01	0.93	9.3	10.0	10.0	4.8	531
부 부	0.90	0.00	0.00	0.91	9.4	9.0	10.0	5.5	530
부부+자녀	0.84	0.01	0.01	0.85	9.5	8.0	8.6	5.3	633
3세대가구	0.86	0.00	0.04	0.90	9.5	10.0	8.9	5.1	529
기 타	0.94	0.01	0.00	0.95	9.4	10.0	-	5.2	613
가구주연령대									
20~29세	0.88	0.00	0.00	0.88	9.7	-	-	5.1	570
30~39세	0.90	0.00	0.01	0.91	9.4	-	10.0	5.1	593
40~49세	0.84	0.00	0.01	0.85	9.5	10.0	8.1	5.4	622
50~59세	0.89	0.01	0.02	0.92	9.5	10.0	9.2	5.3	568
60세 이상	0.87	0.02	0.00	0.89	9.3	7.3	10.0	5.1	502

5-1-7. 조명기기

가. 전국

	형광등(개)				백열등(개)			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
전 국	5.0	4.8	1.1	10.9	2.1	4.1	0.9	7.1
주 택 유 형								
단 독	5.5	3.5	0.9	10.0	2.0	3.1	0.7	5.8
연 립	3.9	5.2	1.0	10.0	1.7	4.5	0.8	7.0
아 파 트	4.9	5.7	1.3	11.9	2.2	4.9	1.0	8.1
주 택 면 적								
33㎡이하	4.6	1.9	0.5	7.0	1.9	1.7	0.2	3.8
34~66㎡	4.2	3.6	0.6	8.5	1.8	3.1	0.5	5.3
67~99㎡	5.2	4.4	1.0	10.6	2.0	3.8	0.8	6.6
100~132㎡	5.3	6.2	1.4	12.9	2.2	5.4	1.2	8.8
133㎡이상	5.9	7.7	2.8	16.4	2.7	6.9	2.6	12.2
월 평 균 소 득								
200만원미만	5.4	3.0	0.6	9.0	2.0	2.7	0.5	5.2
200~400만원	5.3	4.3	1.0	10.5	2.0	3.7	0.8	6.5
400~600만원	4.4	6.8	1.5	12.7	2.1	5.9	1.2	9.2
600만원이상	4.0	7.9	2.4	14.2	2.2	6.8	2.0	11.1
가 구 원 수								
1 인	4.9	3.8	0.8	9.4	1.9	3.3	0.7	5.8
2 인	5.5	3.7	0.9	10.1	2.1	3.2	0.7	6.1
3 인	5.0	5.2	0.9	11.1	2.1	4.5	0.7	7.3
4 인 이 상	4.8	5.5	1.3	11.6	2.1	4.7	1.1	7.8
가 구 원 구 성								
1 인	4.9	3.8	0.8	9.4	1.9	3.3	0.7	5.8
부 부	5.6	3.7	0.9	10.2	2.1	3.2	0.7	6.0
부부+자녀	4.8	5.4	1.2	11.4	2.1	4.7	1.0	7.7
3세대가구	4.9	5.5	1.3	11.6	1.9	4.7	1.0	7.6
기 타	5.7	3.6	0.9	10.2	2.3	3.2	0.7	6.3
가구주연령대								
20~29세	5.5	3.6	0.4	9.5	1.8	3.0	0.3	5.2
30~39세	4.9	4.7	1.1	10.7	2.0	4.1	0.8	6.9
40~49세	4.9	5.1	1.2	11.3	2.1	4.5	1.0	7.5
50~59세	5.5	4.3	1.0	10.8	2.1	3.8	0.8	6.7
60세 이상	4.4	5.3	1.1	10.9	2.0	4.5	1.0	7.5

나. 서울

	형광등(개)				백열등(개)			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
서울	2.8	7.3	1.8	11.9	1.8	6.3	1.6	9.7
주택유형								
단독	4.4	4.2	1.2	9.9	1.9	3.7	1.1	6.8
연립	1.5	7.5	1.6	10.6	1.5	6.5	1.4	9.4
아파트	1.9	9.9	2.4	14.3	1.8	8.5	2.0	12.4
주택면적								
33㎡이하	4.6	2.1	0.5	7.3	2.0	1.8	0.3	4.1
34~66㎡	2.7	4.6	1.0	8.3	1.5	3.9	0.8	6.3
67~99㎡	2.8	7.0	1.7	11.6	1.6	6.2	1.4	9.2
100~132㎡	2.7	9.4	2.3	14.4	2.1	8.2	2.0	12.2
133㎡이상	2.7	10.3	3.5	16.5	2.3	9.0	3.4	14.7
월평균소득								
200만원미만	5.3	3.3	0.8	9.4	2.4	3.0	0.8	6.2
200~400만원	2.9	6.2	1.7	10.9	1.6	5.3	1.5	8.4
400~600만원	1.9	9.0	1.9	12.9	1.8	7.8	1.7	11.3
600만원이상	2.2	9.5	2.7	14.4	1.7	8.2	2.2	12.1
가구원수								
1인	3.8	4.8	0.5	9.1	1.5	3.9	0.5	5.8
2인	3.1	4.8	2.1	10.0	1.7	4.4	1.9	7.9
3인	3.2	6.9	1.2	11.3	2.1	5.9	0.9	8.9
4인이상	2.5	8.1	2.1	12.7	1.7	7.1	1.8	10.6
가구원구성								
1인	3.8	4.8	0.5	9.1	1.5	3.9	0.5	5.8
부부	2.9	4.9	2.0	9.8	1.7	4.5	1.8	7.9
부부+자녀	2.8	7.7	1.9	12.4	1.8	6.7	1.6	10.0
3세대가구	1.2	9.1	1.6	11.9	2.0	8.1	1.5	11.5
기타	2.9	5.6	2.4	10.9	1.7	4.8	2.1	8.6
가구주연령대								
20~29세	2.3	6.6	0.8	9.7	1.4	5.8	0.6	7.8
30~39세	2.8	6.4	1.6	10.9	2.0	5.6	1.2	8.8
40~49세	2.3	8.4	2.1	12.8	1.7	7.4	1.8	10.8
50~59세	3.2	6.8	1.8	11.8	1.7	5.9	1.6	9.2
60세이상	3.8	5.5	1.6	10.9	2.0	4.8	1.4	8.2

다. 광역시

	형광등(개)				백열등(개)			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
광역시	5.6	4.4	0.7	10.8	2.1	3.9	0.6	6.5
주택유형								
단독	6.1	3.3	0.6	10.1	2.1	3.0	0.5	5.5
연립	4.3	5.8	0.9	11.0	1.6	4.9	0.7	7.1
아파트	5.6	4.8	0.8	11.1	2.2	4.1	0.7	7.0
주택면적								
33㎡이하	4.5	3.1	0.2	7.7	1.6	2.6	0.1	4.3
34~66㎡	4.8	3.1	0.6	8.5	2.0	2.8	0.5	5.2
67~99㎡	5.8	3.9	0.6	10.3	2.0	3.4	0.5	5.9
100~132㎡	5.7	5.9	1.0	12.6	2.2	5.1	0.9	8.1
133㎡이상	7.3	6.0	1.2	14.5	2.9	5.3	1.1	9.3
월평균소득								
200만원미만	5.4	3.0	0.5	8.9	2.1	2.8	0.4	5.3
200~400만원	5.8	4.1	0.7	10.6	2.0	3.5	0.6	6.1
400~600만원	5.5	6.5	1.0	12.9	2.2	5.4	0.8	8.4
600만원이상	5.1	6.7	1.2	13.0	2.2	5.9	0.8	8.8
가구원수								
1인	5.0	3.6	0.7	9.4	1.8	3.2	0.7	5.7
2인	5.8	3.6	0.7	10.1	2.2	3.2	0.6	6.1
3인	5.7	4.6	0.8	11.1	1.9	4.0	0.7	6.6
4인이상	5.6	4.9	0.7	11.2	2.1	4.2	0.6	6.9
가구원구성								
1인	5.0	3.6	0.7	9.4	1.8	3.2	0.7	5.7
부부	5.8	3.5	0.7	10.1	2.1	3.2	0.6	5.9
부부+자녀	5.6	4.8	0.7	11.1	2.0	4.1	0.6	6.8
3세대가구	5.4	5.7	0.8	11.9	1.9	4.8	0.5	7.2
기타	6.4	3.7	0.5	10.6	2.6	3.4	0.8	6.8
가구주연령대								
20~29세	5.8	3.7	0.1	9.6	2.4	3.2	0.1	5.6
30~39세	5.4	4.6	0.9	11.0	2.1	4.0	0.8	6.8
40~49세	5.7	4.4	0.8	10.9	2.1	3.8	0.7	6.6
50~59세	5.8	4.2	0.7	10.6	2.1	3.6	0.6	6.3
60세이상	5.0	5.3	0.7	10.9	1.7	4.6	0.6	6.9

라. 기타도시

	형광등(개)				백열등(개)			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
기 타 도 시	5.6	4.0	1.0	10.6	2.1	3.5	0.7	6.4
주 택 유 형								
단 독	5.7	3.4	0.9	10.0	2.0	2.9	0.7	5.6
연 립	5.3	3.1	0.6	9.0	2.0	2.7	0.4	5.1
아 파 트	5.5	4.8	1.2	11.5	2.3	4.1	0.9	7.3
주 택 면 적								
33㎡이하	4.7	1.3	0.6	6.5	2.0	1.2	0.3	3.4
34~66㎡	4.5	3.4	0.5	8.5	1.8	2.9	0.4	5.0
67~99㎡	5.7	3.8	0.9	10.4	2.2	3.3	0.7	6.1
100~132㎡	6.2	5.0	1.3	12.5	2.4	4.4	1.0	7.7
133㎡이상	7.2	6.8	3.2	17.3	3.0	6.3	2.8	12.0
월 평 균 소 득								
200만원미만	5.4	3.0	0.6	9.0	2.0	2.6	0.4	5.0
200~400만원	5.7	3.8	0.9	10.4	2.1	3.4	0.7	6.2
400~600만원	5.5	5.5	1.5	12.5	2.3	4.6	1.1	8.0
600만원이상	5.4	6.7	2.5	14.5	2.9	5.7	2.3	10.9
가 구 원 수								
1 인	5.0	3.7	0.8	9.5	1.9	3.3	0.7	5.9
2 인	5.8	3.5	0.8	10.1	2.2	3.0	0.5	5.7
3 인	5.3	4.8	0.8	10.9	2.1	4.1	0.7	6.9
4 인 이 상	5.7	4.2	1.3	11.1	2.2	3.6	1.0	6.8
가 구 원 구 성								
1 인	5.0	3.7	0.8	9.5	1.9	3.3	0.7	5.9
부 부	5.9	3.5	0.8	10.3	2.2	3.0	0.5	5.7
부부+자녀	5.4	4.5	1.1	11.0	2.2	3.9	0.9	7.0
3세대가구	6.1	4.0	1.4	11.5	1.9	3.4	1.1	6.4
기 타	5.9	3.3	0.8	9.9	2.4	2.9	0.5	5.7
가구주연령대								
20~29세	5.8	3.2	0.4	9.4	1.6	2.5	0.4	4.6
30~39세	5.3	4.2	1.0	10.6	2.0	3.7	0.7	6.4
40~49세	5.7	3.9	1.1	10.7	2.3	3.4	0.8	6.4
50~59세	6.2	3.4	0.8	10.4	2.3	3.0	0.6	6.0
60세 이상	4.3	5.3	1.2	10.8	2.2	4.4	1.1	7.6

5-1-8. 기타 가전기기

가. 전국

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 셋톱박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
전 국	0.60	0.18	0.77	0.85	0.03	0.41	0.23	0.16	0.03
주 택 유 형									
단 독	0.46	0.12	0.58	0.72	0.01	0.43	0.19	0.12	0.01
연 립	0.64	0.20	0.84	0.82	0.01	0.41	0.22	0.11	0.05
아 파 트	0.69	0.21	0.90	0.97	0.05	0.40	0.27	0.21	0.03
주 택 면 적									
33㎡이하	0.31	0.11	0.42	0.34	0.00	0.30	0.10	0.04	0.02
34~66㎡	0.47	0.15	0.62	0.70	0.01	0.35	0.13	0.06	0.02
67~99㎡	0.60	0.16	0.76	0.89	0.02	0.43	0.25	0.14	0.02
100~132㎡	0.70	0.22	0.92	0.96	0.06	0.42	0.29	0.25	0.03
133㎡이상	0.77	0.28	1.05	0.98	0.16	0.44	0.28	0.41	0.03
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.33	0.07	0.39	0.60	0.01	0.35	0.13	0.06	0.01
200~400만원	0.64	0.17	0.82	0.92	0.03	0.47	0.26	0.17	0.03
400~600만원	0.74	0.25	0.99	0.96	0.05	0.36	0.28	0.19	0.05
600만원이상	0.78	0.34	1.12	0.94	0.08	0.35	0.26	0.36	0.02
가 구 원 수									
1 인	0.38	0.10	0.48	0.63	0.04	0.38	0.15	0.11	0.01
2 인	0.44	0.10	0.54	0.80	0.03	0.43	0.21	0.13	0.01
3 인	0.65	0.23	0.88	0.91	0.03	0.40	0.26	0.16	0.04
4 인 이 상	0.71	0.21	0.92	0.91	0.03	0.41	0.25	0.19	0.03
가 구 원 구 성									
1 인	0.38	0.10	0.48	0.63	0.04	0.38	0.15	0.11	0.01
부 부	0.44	0.10	0.54	0.80	0.04	0.42	0.19	0.14	0.01
부부+자녀	0.68	0.22	0.90	0.92	0.03	0.41	0.26	0.18	0.04
3세대가구	0.72	0.23	0.95	0.86	0.06	0.38	0.25	0.21	0.02
기 타	0.59	0.11	0.69	0.85	0.00	0.45	0.23	0.08	0.02
가구주연령대									
20~29세	0.59	0.16	0.74	0.74	0.07	0.46	0.19	0.12	0.00
30~39세	0.54	0.23	0.78	0.88	0.04	0.44	0.24	0.16	0.05
40~49세	0.68	0.15	0.82	0.88	0.03	0.41	0.24	0.16	0.02
50~59세	0.62	0.20	0.82	0.85	0.03	0.43	0.24	0.19	0.02
60세 이상	0.41	0.10	0.51	0.77	0.01	0.26	0.18	0.10	0.01

나. 서울

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 셋톱박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
서울	0.70	0.33	1.03	0.86	0.02	0.32	0.23	0.15	0.05
주택유형									
단독	0.57	0.33	0.91	0.77	0.00	0.39	0.25	0.14	0.03
연립	0.78	0.31	1.09	0.86	0.00	0.35	0.19	0.11	0.05
아파트	0.78	0.33	1.12	0.94	0.04	0.25	0.24	0.17	0.07
주택면적									
33㎡이하	0.28	0.26	0.54	0.40	0.00	0.44	0.16	0.14	0.00
34~66㎡	0.58	0.31	0.89	0.80	0.00	0.37	0.21	0.11	0.05
67~99㎡	0.68	0.31	0.99	0.86	0.01	0.32	0.25	0.11	0.06
100~132㎡	0.85	0.36	1.21	0.93	0.04	0.28	0.24	0.23	0.04
133㎡이상	0.80	0.35	1.15	0.93	0.03	0.30	0.24	0.19	0.00
월평균소득									
200만원미만	0.36	0.19	0.55	0.53	0.00	0.42	0.12	0.13	0.03
200~400만원	0.68	0.38	1.07	0.89	0.02	0.33	0.28	0.11	0.04
400~600만원	0.81	0.30	1.11	0.91	0.01	0.26	0.21	0.17	0.08
600만원이상	0.81	0.36	1.17	0.94	0.03	0.36	0.28	0.24	0.02
가구원수									
1인	0.38	0.14	0.52	0.68	0.05	0.54	0.19	0.00	0.00
2인	0.55	0.23	0.77	0.72	0.02	0.41	0.15	0.16	0.09
3인	0.69	0.37	1.06	0.92	0.00	0.31	0.27	0.11	0.09
4인이상	0.77	0.35	1.12	0.88	0.02	0.29	0.24	0.17	0.03
가구원구성									
1인	0.38	0.14	0.52	0.68	0.05	0.54	0.19	0.00	0.00
부부	0.56	0.25	0.81	0.72	0.02	0.39	0.13	0.17	0.10
부부+자녀	0.74	0.34	1.08	0.92	0.01	0.32	0.26	0.17	0.05
3세대가구	0.81	0.49	1.30	0.66	0.03	0.06	0.14	0.05	0.00
기타	0.69	0.29	0.97	0.66	0.00	0.46	0.39	0.02	0.00
가구주연령대									
20~29세	0.62	0.53	1.15	0.71	0.00	0.53	0.39	0.00	0.00
30~39세	0.53	0.40	0.93	0.92	0.01	0.36	0.27	0.10	0.13
40~49세	0.79	0.28	1.07	0.88	0.01	0.33	0.22	0.17	0.02
50~59세	0.77	0.35	1.12	0.76	0.04	0.28	0.26	0.19	0.03
60세이상	0.58	0.24	0.83	0.89	0.00	0.28	0.10	0.10	0.04

다. 광역시

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 셋톱박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
광역시	0.70	0.13	0.83	0.87	0.03	0.41	0.25	0.16	0.03
주택유형									
단독	0.73	0.10	0.83	0.82	0.02	0.37	0.27	0.11	0.04
연립	0.48	0.18	0.67	0.80	0.01	0.47	0.20	0.12	0.06
아파트	0.62	0.20	0.81	0.98	0.07	0.43	0.26	0.22	0.02
주택면적									
33㎡이하	0.22	0.00	0.22	0.11	0.00	0.15	0.02	0.00	0.00
34~66㎡	0.55	0.10	0.65	0.65	0.00	0.35	0.11	0.05	0.01
67~99㎡	0.71	0.11	0.82	0.92	0.02	0.49	0.28	0.14	0.03
100~132㎡	0.77	0.18	0.95	0.98	0.04	0.38	0.31	0.25	0.04
133㎡이상	0.89	0.25	1.15	0.93	0.12	0.23	0.30	0.16	0.04
월평균소득									
200만원미만	0.40	0.08	0.48	0.62	0.00	0.36	0.13	0.04	0.01
200~400만원	0.73	0.11	0.84	0.92	0.02	0.47	0.26	0.18	0.03
400~600만원	0.87	0.22	1.08	0.95	0.06	0.32	0.39	0.19	0.04
600만원이상	0.95	0.21	1.16	1.06	0.08	0.34	0.10	0.19	0.00
가구원수									
1인	0.44	0.05	0.49	0.58	0.02	0.29	0.15	0.08	0.00
2인	0.56	0.06	0.63	0.83	0.02	0.45	0.27	0.14	0.01
3인	0.68	0.15	0.84	0.90	0.03	0.36	0.28	0.19	0.03
4인이상	0.82	0.17	0.99	0.93	0.02	0.44	0.25	0.16	0.04
가구원구성									
1인	0.44	0.05	0.49	0.58	0.02	0.29	0.15	0.08	0.00
부부	0.54	0.06	0.61	0.83	0.03	0.44	0.26	0.14	0.01
부부+자녀	0.75	0.17	0.93	0.92	0.03	0.41	0.26	0.16	0.04
3세대가구	0.92	0.14	1.05	0.91	0.00	0.40	0.35	0.23	0.03
기타	0.76	0.03	0.79	0.89	0.00	0.50	0.25	0.17	0.00
가구주연령대									
20~29세	0.64	0.10	0.74	0.75	0.05	0.39	0.21	0.05	0.00
30~39세	0.64	0.19	0.83	0.88	0.02	0.46	0.27	0.15	0.05
40~49세	0.74	0.09	0.82	0.94	0.02	0.42	0.26	0.18	0.02
50~59세	0.75	0.16	0.91	0.83	0.04	0.40	0.25	0.16	0.03
60세이상	0.53	0.11	0.64	0.78	0.00	0.30	0.21	0.11	0.02

라. 기타도시

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 셋톱박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
기 타 도 시	0.51	0.14	0.65	0.84	0.04	0.44	0.22	0.17	0.02
주 택 유 형									
단 독	0.39	0.06	0.45	0.70	0.02	0.45	0.18	0.12	0.00
연 립	0.48	0.18	0.67	0.80	0.01	0.47	0.20	0.12	0.06
아 파 트	0.62	0.20	0.81	0.98	0.07	0.43	0.26	0.22	0.02
주 택 면 적									
33㎡이하	0.35	0.10	0.45	0.40	0.00	0.31	0.10	0.02	0.04
34~66㎡	0.40	0.11	0.51	0.68	0.01	0.35	0.11	0.04	0.02
67~99㎡	0.53	0.13	0.66	0.89	0.02	0.45	0.24	0.15	0.01
100~132㎡	0.58	0.18	0.76	0.97	0.07	0.52	0.30	0.25	0.02
133㎡이상	0.68	0.24	0.92	1.04	0.27	0.65	0.31	0.71	0.04
월 평 균 소 득									
200만원미만	0.30	0.04	0.34	0.60	0.01	0.34	0.13	0.06	0.00
200~400만원	0.58	0.14	0.72	0.93	0.03	0.51	0.25	0.18	0.02
400~600만원	0.62	0.23	0.85	1.00	0.08	0.45	0.27	0.21	0.04
600만원이상	0.69	0.38	1.06	0.91	0.13	0.34	0.29	0.54	0.03
가 구 원 수									
1 인	0.36	0.11	0.47	0.65	0.05	0.39	0.15	0.13	0.01
2 인	0.38	0.10	0.48	0.80	0.04	0.42	0.20	0.13	0.00
3 인	0.62	0.21	0.83	0.92	0.03	0.46	0.25	0.17	0.03
4 인 이 상	0.60	0.15	0.75	0.91	0.04	0.47	0.25	0.21	0.02
가 구 원 구 성									
1 인	0.36	0.11	0.47	0.65	0.05	0.39	0.15	0.13	0.01
부 부	0.39	0.09	0.48	0.80	0.05	0.41	0.18	0.14	0.00
부부+자녀	0.60	0.18	0.78	0.91	0.03	0.47	0.26	0.20	0.03
3세대가구	0.61	0.17	0.78	0.91	0.09	0.49	0.24	0.26	0.02
기 타	0.50	0.11	0.62	0.87	0.01	0.43	0.20	0.05	0.03
가구주연령대									
20~29세	0.56	0.12	0.68	0.74	0.08	0.48	0.15	0.17	0.00
30~39세	0.52	0.19	0.71	0.86	0.06	0.47	0.23	0.18	0.03
40~49세	0.59	0.12	0.70	0.85	0.04	0.45	0.23	0.15	0.02
50~59세	0.48	0.16	0.64	0.90	0.03	0.51	0.23	0.20	0.02
60세 이상	0.32	0.05	0.37	0.73	0.02	0.23	0.19	0.11	0.00

5-1-9. 주요 가전기기 사용빈도

가. 전국

	1주일 평균 사용횟수(회)			사용일수(일)		연평균 사용일수(일)	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기	
전 국	3.0	4.1	5.3	4.1	48.2	70.5	
주 택 유 형							
단 독	2.8	3.7	5.4	3.7	52.6	70.6	
연 립	3.3	4.5	5.2	4.5	51.0	74.5	
아 파 트	3.2	4.2	5.3	4.2	44.8	69.4	
주 택 면 적							
33㎡이하	2.5	3.4	4.3	3.4	55.7	75.7	
34~66㎡	2.9	3.9	5.0	3.9	50.4	70.8	
67~99㎡	3.0	4.0	5.5	4.0	50.3	70.5	
100~132㎡	3.3	4.3	5.5	4.3	44.7	69.5	
133㎡이상	3.5	4.5	5.4	4.5	44.6	73.3	
월 평 균 소 득							
200만원미만	2.6	3.6	4.8	3.6	53.6	68.5	
200~400만원	3.0	3.9	5.5	3.9	52.4	69.1	
400~600만원	3.5	4.4	5.5	4.4	41.3	73.5	
600만원이상	3.6	4.9	5.7	4.9	37.3	76.2	
가 구 원 수							
1 인	2.6	3.5	4.6	3.5	54.1	70.2	
2 인	2.6	3.5	5.3	3.5	51.9	69.1	
3 인	3.1	4.2	5.3	4.2	47.5	71.7	
4 인 이 상	3.4	4.3	5.6	4.3	46.1	70.8	
가 구 원 구 성							
1 인	2.6	3.5	4.6	3.5	54.1	70.2	
부 부	2.6	3.4	5.4	3.4	50.8	68.2	
부부+자녀	3.3	4.3	5.5	4.3	46.1	71.2	
3세대가구	3.2	3.9	5.4	3.9	48.0	73.7	
기 타	2.8	4.1	5.2	4.1	56.4	69.1	
가구주연령대							
20~29세	2.6	3.0	5.0	3.0	59.0	70.7	
30~39세	3.1	3.8	5.2	3.8	48.8	71.6	
40~49세	3.2	4.4	5.6	4.4	47.2	69.4	
50~59세	3.0	4.2	5.3	4.2	49.9	70.6	
60세 이상	2.7	3.8	5.1	3.8	42.0	71.9	

나. 서울

	1주일 평균 사용횟수(회)			사용일수(일)	연평균 사용일수(일)	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
서울	3.5	4.9	5.4	4.9	40.5	76.3
주택유형						
단독	3.1	4.3	5.5	4.3	49.4	74.7
연립	3.7	5.3	4.8	5.3	44.8	80.0
아파트	3.8	5.1	5.6	5.1	32.0	75.8
주택면적						
33㎡이하	2.8	1.8	4.5	1.8	63.8	79.2
34~66㎡	3.2	4.4	5.1	4.4	47.0	75.2
67~99㎡	3.5	4.8	5.3	4.8	42.0	78.7
100~132㎡	3.8	5.3	5.8	5.3	32.5	74.1
133㎡이상	3.9	5.3	5.5	5.3	42.2	74.6
월평균소득						
200만원미만	2.6	4.3	4.8	4.3	55.2	75.3
200~400만원	3.5	4.5	5.3	4.5	45.6	73.8
400~600만원	3.9	5.3	5.5	5.3	35.6	80.2
600만원이상	4.0	5.3	6.1	5.3	33.3	73.3
가구원수						
1인	2.9	3.6	4.4	3.6	51.0	90.2
2인	2.4	4.6	4.6	4.6	46.9	77.7
3인	3.4	4.5	5.0	4.5	43.3	74.1
4인이상	3.9	5.1	5.8	5.1	37.9	76.0
가구원구성						
1인	2.9	3.6	4.4	3.6	51.0	90.2
부부	2.4	4.6	4.8	4.6	44.2	79.7
부부+자녀	3.7	5.0	5.5	5.0	40.2	75.1
3세대가구	3.9	4.7	6.0	4.7	30.1	87.4
기타	3.6	4.2	4.6	4.2	45.3	62.0
가구주연령대						
20~29세	3.4	2.6	4.3	2.6	51.6	78.6
30~39세	3.6	4.5	5.3	4.5	46.3	79.5
40~49세	3.8	5.2	5.7	5.2	37.7	73.1
50~59세	3.5	5.1	5.4	5.1	40.7	77.9
60세이상	2.7	4.4	4.4	4.4	35.8	79.4

다. 광역시

	1주일 평균 사용횟수(회)			사용일수(일)	연평균 사용일수(일)	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
광역시	3.0	3.8	5.5	3.8	50.9	69.1
주택유형						
단독	3.0	3.8	5.4	3.8	53.5	69.3
연립	3.2	4.0	5.5	4.0	53.1	69.9
아파트	3.0	3.7	5.6	3.7	48.9	68.9
주택면적						
33㎡이하	2.5	4.9	4.2	4.9	39.6	76.4
34~66㎡	3.0	3.7	5.4	3.7	51.8	72.4
67~99㎡	2.9	3.7	5.4	3.7	52.2	68.5
100~132㎡	3.3	3.9	5.7	3.9	48.3	67.6
133㎡이상	3.1	4.0	5.8	4.0	56.0	72.0
월평균소득						
200만원미만	2.7	3.0	5.1	3.0	57.8	69.0
200~400만원	3.0	3.9	5.7	3.9	52.6	68.6
400~600만원	3.3	3.7	5.6	3.7	44.1	70.0
600만원이상	3.3	5.1	5.6	5.1	50.9	72.0
가구원수						
1인	2.9	3.5	4.4	3.5	52.6	71.8
2인	2.6	3.2	5.4	3.2	52.3	65.4
3인	3.1	4.1	5.6	4.1	50.7	70.2
4인이상	3.2	3.8	5.8	3.8	50.3	69.7
가구원구성						
1인	2.9	3.5	4.4	3.5	52.6	71.8
부부	2.7	3.2	5.4	3.2	51.9	63.3
부부+자녀	3.2	4.0	5.7	4.0	50.6	69.7
3세대가구	2.8	3.3	5.6	3.3	47.3	71.7
기타	2.7	4.0	5.8	4.0	54.2	72.1
가구주연령대						
20~29세	2.6	3.6	5.2	3.6	57.2	75.4
30~39세	3.1	3.6	5.5	3.6	52.6	66.3
40~49세	3.0	3.7	5.6	3.7	51.2	68.6
50~59세	3.1	4.0	5.5	4.0	48.6	69.5
60세이상	3.0	3.5	5.4	3.5	51.8	72.5

라. 기타도시

	1주일 평균 사용횟수(회)			사용일수(일)	연평균 사용일수(일)	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
전 국	2.9	3.8	5.2	3.8	50.5	69.0
주 택 유 형						
단 독	2.6	3.3	5.4	3.3	53.6	69.7
연 립	3.0	3.8	5.3	3.8	55.6	72.9
아 파 트	3.1	4.0	5.1	4.0	47.6	67.5
주 택 면 적						
33㎡이하	2.3	3.8	4.3	3.8	60.1	73.9
34~66㎡	2.8	3.7	4.9	3.7	51.7	68.7
67~99㎡	2.8	3.7	5.5	3.7	52.6	68.6
100~132㎡	3.0	4.0	5.2	4.0	48.7	68.6
133㎡이상	3.4	4.1	5.2	4.1	39.3	73.1
월 평 균 소 득						
200만원미만	2.5	3.6	4.7	3.6	51.8	67.4
200~400만원	2.8	3.6	5.5	3.6	54.8	68.0
400~600만원	3.4	4.2	5.4	4.2	44.2	70.5
600만원이상	3.2	4.2	5.3	4.2	36.9	81.7
가 구 원 수						
1 인	2.4	3.4	4.8	3.4	55.2	67.6
2 인	2.6	3.3	5.4	3.3	52.7	68.9
3 인	3.0	4.1	5.2	4.1	47.3	71.7
4 인 이 상	3.2	4.0	5.3	4.0	49.7	68.0
가 구 원 구 성						
1 인	2.4	3.4	4.8	3.4	55.2	67.6
부 부	2.6	3.2	5.5	3.2	51.5	68.1
부부+자녀	3.1	4.0	5.3	4.0	47.4	69.7
3세대가구	3.1	3.8	5.1	3.8	55.4	68.4
기 타	2.7	4.2	5.2	4.2	60.1	69.8
가구주연령대						
20~29세	2.5	2.8	5.1	2.8	61.0	67.9
30~39세	3.0	3.6	5.1	3.6	48.3	71.2
40~49세	3.0	4.2	5.4	4.2	51.2	68.0
50~59세	2.8	3.7	5.3	3.7	55.4	68.0
60세 이상	2.6	3.7	5.1	3.7	38.1	69.5

5-2-1. TV(CV)

가. 전국

(단위 : %)

	대 수				용 량			일평균 시청시간
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
전 국	3.0	24	5.6	0.9	0.5	0.4	1.0	1.2
주 택 유 형								
단 독	4.0	4.8	11.3	1.6	0.7	0.8	1.9	1.9
연 립	7.4	6.9	14.5	2.2	1.5	1.3	3.1	3.0
아 파 트	5.4	2.9	7.0	1.3	0.9	0.6	1.3	1.6
주 택 면 적								
33㎡이하	12.2	19.1	52.8	3.4	2.6	4.5	8.4	6.3
34~66㎡	5.1	5.8	15.2	1.7	0.9	1.1	2.4	2.6
67~99㎡	4.7	3.6	7.7	1.4	0.8	0.6	1.4	1.7
100~132㎡	7.3	3.9	9.8	1.8	1.1	0.8	2.0	2.2
133㎡이상	19.9	11.7	18.5	5.3	2.4	2.1	3.0	5.2
월 평 균 소 득								
200만원미만	4.7	5.4	15.5	1.6	0.8	1.1	2.6	2.3
200~400만원	4.5	3.4	8.6	1.3	0.7	0.6	1.6	1.7
400~600만원	8.1	4.7	10.3	2.1	1.7	0.9	1.8	2.5
600만원이상	18.8	10.3	12.7	4.1	3.0	2.1	2.9	5.0
가 구 원 수								
1 인	6.8	8.0	20.8	2.9	1.2	1.6	3.1	3.1
2 인	5.5	5.1	13.7	1.8	1.0	0.8	2.2	2.2
3 인	7.9	4.7	11.8	2.0	1.1	1.0	1.6	2.7
4 인 이 상	5.1	3.6	7.6	1.4	0.9	0.7	1.5	1.8
가 구 원 구 성								
1 인	6.8	8.0	20.8	2.9	1.2	1.6	3.1	3.1
부 부	6.1	5.3	15.5	2.0	1.1	0.9	2.4	2.4
부부+자녀	4.7	3.0	6.6	1.2	0.8	0.6	1.2	1.6
3세대가구	11.4	10.7	24.9	3.5	2.1	1.9	4.5	4.3
기 타	10.5	10.4	22.9	3.5	1.5	1.6	5.8	4.9
가구주연령대								
20~29세	15.9	12.2	41.5	3.9	2.2	2.6	6.1	6.2
30~39세	6.8	4.9	13.0	2.0	1.2	0.8	2.2	2.4
40~49세	5.7	4.1	9.0	1.5	0.9	0.8	1.8	2.1
50~59세	5.9	4.5	10.4	1.9	1.0	0.9	1.7	2.1
60세 이상	6.9	7.6	15.3	2.3	1.2	1.5	2.7	3.4

나. 서울

(단위 : %)

	대 수				용 량			일평균 시청시간
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
서울	9.2	5.5	9.1	2.0	1.7	1.1	2.0	3.0
주택유형								
단독	14.3	10.3	20.7	3.9	2.7	2.2	4.6	5.1
연립	18.4	13.2	26.2	3.7	3.0	2.8	5.7	6.5
아파트	14.8	6.7	10.4	2.8	3.0	1.2	2.1	4.0
주택면적								
33㎡이하	57.9	31.2	93.4	1.8	5.1	8.5	0.0	13.7
34~66㎡	17.9	13.2	22.5	4.0	3.6	2.5	4.5	7.1
67~99㎡	14.3	9.4	14.9	3.4	2.9	2.0	3.4	4.7
100~132㎡	18.9	8.4	17.2	3.8	3.0	1.7	2.9	5.0
133㎡이상	36.9	18.9	21.3	5.9	3.5	4.3	3.4	10.9
월평균소득								
200만원미만	24.3	18.6	28.3	5.2	3.4	4.2	5.9	8.7
200~400만원	14.3	9.4	17.0	3.6	2.3	2.1	3.1	4.8
400~600만원	15.3	8.4	15.3	3.2	3.7	1.5	3.7	4.9
600만원이상	31.2	12.5	17.0	4.7	4.0	2.6	3.9	7.4
가구원수								
1인	34.0	26.7	55.6	12.2	4.9	5.5	9.7	10.2
2인	23.4	18.9	27.7	5.1	4.7	3.5	4.9	9.5
3인	24.3	9.4	21.4	3.7	2.1	2.5	2.7	6.8
4인이상	11.5	7.1	11.1	2.6	2.4	1.4	2.7	3.8
가구원구성								
1인	34.0	26.7	55.6	12.2	4.9	5.5	9.7	10.2
부부	24.3	20.6	27.3	5.3	4.9	3.8	4.9	9.8
부부+자녀	11.5	5.9	10.3	2.3	2.3	1.2	2.0	3.5
3세대가구	25.9	25.2	37.3	7.4	2.0	5.6	9.7	10.1
기타	50.8	35.7	60.6	11.1	4.4	7.4	27.3	15.3
가구주연령대								
20~29세	78.7	40.4	61.2	0.0	2.1	10.2	3.9	28.3
30~39세	22.0	9.7	18.8	2.8	3.9	2.2	3.8	6.1
40~49세	14.9	8.3	14.0	3.0	2.1	1.5	3.2	4.6
50~59세	17.4	11.7	18.6	5.0	4.5	2.5	4.1	6.3
60세이상	23.8	21.5	36.1	6.8	3.5	3.9	6.0	8.8

다. 광역시

(단위 : %)

	대 수				용 량			일평균 시청시간
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
광 역 시	5.6	4.0	9.7	1.6	0.9	0.7	1.4	2.1
주 택 유 형								
단 독	8.4	9.0	22.1	2.9	1.2	1.4	2.4	3.7
연 립	11.7	10.2	21.2	3.7	1.9	2.0	4.6	5.1
아 파 트	9.2	4.7	12.3	2.2	1.6	1.0	1.8	2.9
주 택 면 적								
33㎡이하	10.5	70.4	103.0	0.0	3.9	0.8	0.0	11.8
34~66㎡	10.3	11.1	35.4	3.5	1.5	2.2	3.1	5.0
67~99㎡	9.6	6.1	14.0	2.5	1.4	1.0	1.9	3.4
100~132㎡	11.3	6.4	15.7	2.9	1.9	1.3	2.9	3.4
133㎡이상	24.3	12.7	33.3	6.7	4.9	2.9	3.6	7.6
월 평 균 소 득								
200만원미만	9.8	10.2	28.7	2.9	1.4	2.1	4.7	4.6
200~400만원	8.0	5.3	14.2	2.2	1.3	0.8	2.0	2.8
400~600만원	13.6	8.1	15.2	3.4	2.1	1.7	2.4	4.5
600만원이상	36.9	14.3	40.0	8.9	4.4	5.3	5.9	11.0
가 구 원 수								
1 인	13.4	15.4	43.9	6.0	1.9	2.5	4.3	5.4
2 인	11.7	8.6	19.0	3.3	2.0	1.1	3.2	4.6
3 인	11.0	8.7	19.6	3.5	1.6	1.4	2.9	4.6
4 인 이 상	9.5	5.6	14.3	2.3	1.5	1.2	2.1	3.1
가 구 원 구 성								
1 인	13.4	15.4	43.9	6.0	1.9	2.5	4.3	5.4
부 부	13.5	8.8	22.4	3.2	2.4	1.3	4.6	4.5
부부+자녀	7.8	4.9	11.9	2.1	1.2	1.0	1.7	2.7
3세대가구	23.4	16.1	46.0	5.7	3.3	4.1	8.7	8.1
기 타	20.4	20.0	36.8	7.2	2.6	1.7	0.9	11.0
가구주연령대								
20~29세	22.5	21.2	-	6.5	3.0	2.4	-	6.8
30~39세	14.8	10.5	20.0	4.2	2.0	1.6	2.2	5.3
40~49세	10.2	6.7	16.6	2.7	1.7	1.3	2.8	3.5
50~59세	10.3	6.5	17.2	2.7	1.4	1.3	2.5	3.6
60세 이상	13.5	13.3	28.7	4.7	2.5	2.0	4.6	6.6

라. 기타도시

(단위 : %)

	대 수				용 량			일평균 시청시간
	브라운관	PDP	LED	합계	브라운관	PDP	LED	
기 타 도 시	3.8	3.4	9.1	1.3	0.7	0.6	1.6	1.6
주 택 유 형								
단 독	4.7	6.6	16.0	2.1	0.8	0.9	2.5	2.5
연 립	10.4	11.7	26.0	3.7	2.4	1.6	5.4	4.6
아 파 트	7.5	4.2	11.9	1.9	1.2	0.9	2.3	2.2
주 택 면 적								
33㎡이하	15.4	23.3	61.5	5.3	3.2	2.8	7.3	7.7
34~66㎡	6.0	7.8	24.1	2.1	1.1	1.5	3.4	3.3
67~99㎡	5.8	5.1	11.4	1.8	1.0	0.9	1.9	2.2
100~132㎡	10.8	5.9	16.6	2.9	1.6	1.2	3.7	3.4
133㎡이상	40.8	21.5	25.6	9.3	2.3	3.4	4.5	7.7
월 평 균 소 득								
200만원미만	5.4	6.6	22.5	2.0	0.9	1.3	3.4	2.8
200~400만원	5.8	4.8	13.1	1.9	0.9	0.8	2.6	2.3
400~600만원	13.2	7.9	18.2	3.5	2.7	1.6	2.6	3.9
600만원이상	29.1	20.4	20.4	7.6	4.6	3.7	4.6	8.3
가 구 원 수								
1 인	7.8	9.9	25.6	3.3	1.5	2.0	3.9	3.9
2 인	6.3	6.5	20.0	2.4	1.1	1.0	3.1	2.5
3 인	11.4	6.9	19.3	3.0	1.5	1.5	2.6	3.7
4 인 이 상	7.0	6.0	13.2	2.2	1.3	1.0	2.6	2.8
가 구 원 구 성								
1 인	7.8	9.9	25.6	3.3	1.5	2.0	3.9	3.9
부 부	6.9	6.8	22.3	2.6	1.2	1.1	3.2	2.8
부부+자녀	6.8	4.9	11.5	2.0	1.1	0.9	2.2	2.4
3세대가구	15.1	15.6	39.3	5.0	3.4	2.2	6.1	5.8
기 타	12.3	12.4	32.2	3.9	1.9	2.3	7.1	5.2
가구주연령대								
20~29세	21.0	15.9	51.5	5.3	3.0	2.9	8.3	7.8
30~39세	8.1	6.6	21.0	2.8	1.6	1.1	3.6	3.0
40~49세	7.5	6.2	15.4	2.3	1.2	1.1	2.7	3.0
50~59세	7.8	7.1	16.8	2.7	1.2	1.2	2.6	2.8
60세 이상	8.0	9.8	20.5	2.6	1.4	2.3	3.6	4.5

5-2-2. 세탁기(CV)

가. 전국

(단위 : %)

	대 수			용 량		대당 평균 사용시간	
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	1주일평균 사용횟수	1회평균 사용시간
전 국	1.4	3.6	0.3	0.5	1.0	3.0	0.7
주 택 유 형							
단 독	1.5	9.9	0.4	0.7	2.4	2.8	1.2
연 립	3.5	9.6	0.7	1.3	2.5	3.3	1.9
아 파 트	2.6	4.1	0.4	0.7	1.2	3.2	1.0
주 택 면 적							
33㎡이하	5.5	31.9	0.0	3.2	4.4	2.5	3.6
34~66㎡	2.0	11.2	0.4	0.9	2.5	2.9	1.7
67~99㎡	2.1	5.4	0.5	0.7	1.5	3.0	1.1
100~132㎡	3.6	5.9	0.4	1.0	1.6	3.3	1.5
133㎡이상	9.3	12.9	1.0	2.5	4.8	3.5	3.8
월 평 균 소 득							
200만원미만	1.7	11.5	0.5	0.8	2.6	2.6	1.4
200~400만원	2.1	5.2	0.4	0.7	1.4	3.0	1.1
400~600만원	3.8	6.5	0.5	1.2	1.9	3.5	1.5
600만원이상	8.9	11.2	0.0	2.1	3.4	3.6	3.4
가 구 원 수							
1 인	3.3	13.9	0.3	1.3	3.3	2.6	2.1
2 인	2.4	8.4	0.4	0.9	2.2	2.6	1.3
3 인	3.2	7.7	0.6	1.0	2.2	3.1	1.7
4 인 이 상	2.4	5.1	0.5	0.8	1.4	3.4	1.2
가 구 원 구 성							
1 인	3.3	13.9	0.3	1.3	3.3	2.6	2.1
부 부	2.7	8.9	0.4	0.9	2.4	2.6	1.4
부부+자녀	2.1	4.5	0.4	0.7	1.3	3.3	1.1
3세대가구	6.7	13.2	1.4	2.1	3.7	3.2	2.9
기 타	4.5	18.3	0.9	1.6	4.4	2.8	2.9
가구주연령대							
20~29세	6.1	23.0	0.0	2.1	5.8	2.6	4.3
30~39세	3.5	6.4	0.6	1.1	1.8	3.1	1.6
40~49세	2.6	6.0	0.4	0.8	1.7	3.2	1.3
50~59세	2.4	7.7	0.6	0.8	2.0	3.0	1.4
60세 이상	2.8	15.0	0.3	1.2	3.8	2.7	1.7

나. 서울

(단위 : %)

	대 수			용 량		대당 평균 사용시간	
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	1주일평균 사용횟수	1회평균 사용시간
서울	3.7	7.1	0.7	1.4	1.9	3.5	1.7
주 택 유 형							
단 독	4.7	20.6	0.9	2.1	5.2	3.1	3.1
연 립	9.1	16.3	1.5	3.4	4.1	3.7	3.9
아 파 트	6.8	7.7	1.1	2.1	2.3	3.8	2.2
주 택 면 적							
33㎡이하	29.9	40.8	0.0	5.6	2.0	2.8	9.6
34~66㎡	7.0	18.3	1.7	2.8	3.7	3.2	3.9
67~99㎡	5.3	13.1	0.8	2.1	3.6	3.5	2.8
100~132㎡	8.5	11.0	1.5	2.7	2.8	3.8	2.8
133㎡이상	17.2	20.8	2.7	5.5	8.0	3.9	5.0
월 평 균 소 득							
200만원미만	4.3	40.4	3.4	4.0	8.6	2.6	4.7
200~400만원	6.1	12.0	0.6	2.0	2.9	3.5	2.9
400~600만원	6.8	11.5	1.3	2.5	2.9	3.9	2.5
600만원이상	14.0	14.1	0.0	3.3	4.7	4.0	4.1
가 구 원 수							
1 인	17.5	36.1	0.0	4.2	8.8	2.9	8.4
2 인	7.7	29.6	2.3	4.0	7.3	2.4	4.4
3 인	7.9	15.5	1.4	2.6	3.4	3.4	3.4
4 인 이 상	5.1	8.6	0.9	1.9	2.4	3.9	2.2
가 구 원 구 성							
1 인	17.5	36.1	0.0	4.2	8.8	2.9	8.4
부 부	7.8	32.1	2.5	4.3	7.2	2.4	4.4
부부+자녀	4.6	7.6	0.7	1.6	2.1	3.7	1.9
3세대가구	15.9	32.3	4.9	7.1	8.4	3.9	5.0
기 타	13.9	81.9	0.0	4.5	6.4	3.6	11.5
가구주연령대							
20~29세	30.1	55.2	0.0	14.1	0.0	3.4	7.3
30~39세	10.4	11.1	1.9	3.6	2.8	3.6	3.5
40~49세	6.4	10.4	1.2	2.4	2.9	3.8	2.6
50~59세	5.7	19.5	0.0	2.3	5.1	3.5	3.3
60세 이상	6.4	55.6	0.0	2.9	11.1	2.7	5.1

다. 광역시

(단위 : %)

	대 수			용 량		대당 평균 사용시간	
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	1주일평균 사용횟수	1회평균 사용시간
광역시	2.4	6.3	0.5	0.8	1.7	3.0	1.3
주택유형							
단독	3.1	18.1	1.2	1.3	5.2	3.0	2.5
연립	4.9	16.6	1.6	2.0	3.9	3.2	3.3
아파트	4.4	7.1	0.4	1.1	1.9	3.0	1.7
주택면적							
33㎡이하	7.5	79.8	0.0	9.8	5.7	2.5	6.7
34~66㎡	3.6	22.7	0.0	1.4	5.6	3.0	2.8
67~99㎡	4.0	9.0	1.1	1.1	2.6	2.9	1.8
100~132㎡	5.3	10.3	0.6	1.4	2.4	3.3	2.5
133㎡이상	13.5	24.6	2.1	4.3	7.7	3.1	8.3
월평균소득							
200만원미만	3.7	19.5	0.0	1.6	4.2	2.7	2.7
200~400만원	3.4	8.6	0.9	1.0	2.4	3.0	1.6
400~600만원	7.0	11.0	0.8	1.9	3.1	3.3	3.1
600만원이상	15.9	34.0	0.0	4.0	8.2	3.3	7.6
가구원수							
1인	5.9	24.4	0.0	2.7	6.3	2.9	3.6
2인	5.1	14.0	0.0	1.5	3.1	2.6	2.5
3인	5.9	12.4	0.8	1.6	3.4	3.1	3.0
4인이상	3.7	9.2	1.0	1.1	2.5	3.2	1.9
가구원구성							
1인	5.9	24.4	0.0	2.7	6.3	2.9	3.6
부부	5.9	14.6	0.0	1.5	3.2	2.7	2.6
부부+자녀	3.2	8.0	0.7	1.0	2.1	3.2	1.7
3세대가구	11.3	22.5	3.5	2.8	9.1	2.8	3.8
기타	11.3	29.1	0.0	3.6	6.2	2.7	7.0
가구주연령대							
20~29세	8.9	41.6	0.0	2.8	5.2	2.6	7.5
30~39세	6.7	12.6	1.7	1.8	3.3	3.1	3.0
40~49세	4.5	10.4	0.0	1.4	2.9	3.0	2.1
50~59세	4.3	12.0	1.2	1.4	3.0	3.1	2.5
60세이상	5.7	22.8	0.0	2.0	6.7	3.0	3.0

라. 기타도시

(단위 : %)

	대 수			용 량		대당 평균 사용시간	
	일반형	드럼형	합계	일반형	드럼형	1주일평균 사용횟수	1회평균 사용시간
전 국	1.8	5.4	0.3	0.6	1.6	2.9	1.0
주 택 유 형							
단 독	1.8	14.4	0.4	0.8	2.8	2.6	1.5
연 립	4.8	16.2	0.3	1.7	4.5	3.0	2.7
아 파 트	3.7	6.2	0.6	1.0	1.9	3.1	1.5
주 택 면 적							
33㎡이하	4.9	50.0	0.0	3.0	10.5	2.3	4.3
34~66㎡	2.3	17.2	0.2	1.1	4.0	2.8	2.2
67~99㎡	2.7	7.9	0.7	0.9	2.1	2.8	1.4
100~132㎡	5.6	9.4	0.5	1.5	2.7	3.0	2.2
133㎡이상	15.9	21.0	0.0	3.0	7.1	3.4	6.5
월 평 균 소 득							
200만원미만	2.0	15.1	0.4	0.9	3.5	2.5	1.7
200~400만원	2.9	7.6	0.6	0.9	1.9	2.8	1.4
400~600만원	5.9	10.7	0.5	1.6	3.6	3.4	2.4
600만원이상	14.9	20.0	0.0	3.4	5.0	3.2	6.4
가 구 원 수							
1 인	3.9	18.6	0.5	1.5	4.0	2.4	2.3
2 인	2.9	10.9	0.4	1.0	2.9	2.6	1.5
3 인	4.4	12.3	1.0	1.4	3.8	3.0	2.6
4 인 이 상	3.7	8.5	0.6	1.1	2.3	3.2	1.9
가 구 원 구 성							
1 인	3.9	18.6	0.5	1.5	4.0	2.4	2.3
부 부	3.2	11.6	0.5	1.1	3.2	2.6	1.7
부부+자녀	3.1	7.6	0.6	0.9	2.2	3.1	1.7
3세대가구	9.1	18.3	0.0	2.1	4.3	3.1	4.6
기 타	5.0	23.7	1.3	1.9	5.2	2.7	2.7
가구주연령대							
20~29세	7.8	30.4	0.0	2.2	6.5	2.5	5.8
30~39세	4.4	9.6	0.7	1.3	2.7	3.0	2.0
40~49세	3.4	9.9	0.5	1.0	2.9	3.0	2.0
50~59세	3.4	11.5	1.0	1.1	2.8	2.8	2.0
60세 이상	3.7	20.6	0.5	1.6	4.9	2.6	2.1

5-2-3. 에어컨(CV)

가. 전국

(단위 : %)

	대 수					용 량					대당 평균 사용시간	
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형		연평균 사용일수	여름철 일평균 사용시간
전 국	4.0	2.9	9.9	35.8	1.9	1.6	0.9	2.2	21.1		1.3	1.3
주 택 유 형												
단 독	6.4	5.9	28.8	-	3.5	2.4	1.8	6.9	-		2.2	2.2
연 립	8.2	8.2	22.7	71.6	4.1	3.3	2.4	4.8	27.4		3.1	3.1
아 파 트	6.4	3.5	11.8	41.3	2.6	2.5	1.2	2.5	26.6		1.8	1.8
주 택 면 적												
33㎡이하	24.5	41.8	-	-	19.3	6.6	8.7	-	-		8.3	8.3
34~66㎡	7.3	9.8	40.9	-	4.8	2.6	3.9	11.8	-		3.5	3.5
67~99㎡	6.0	4.1	15.8	62.1	2.7	2.3	1.2	3.6	22.4		1.9	1.9
100~132㎡	8.9	4.5	14.9	52.6	3.2	3.5	1.3	3.3	19.0		2.6	2.6
133㎡이상	24.0	9.2	30.4	70.6	7.0	10.9	2.7	4.4	48.3		5.9	6.0
월 평 균 소 득												
200만원미만	8.5	9.3	43.7	-	5.7	2.8	2.9	6.4	-		3.0	3.0
200~400만원	5.4	3.9	16.9	58.8	2.5	2.1	1.3	3.6	21.6		1.7	1.7
400~600만원	9.2	5.5	13.4	58.5	3.4	3.6	1.7	2.8	19.9		2.9	2.9
600만원이상	21.1	7.4	34.7	64.7	5.5	10.7	2.7	7.8	43.0		6.4	6.4
가 구 원 수												
1 인	11.2	11.4	47.1	-	7.4	4.2	2.5	13.4	-		4.3	4.3
2 인	8.0	6.4	26.8	-	4.4	2.9	2.1	7.7	-		2.6	2.6
3 인	8.7	5.8	18.4	55.0	3.6	4.0	1.8	3.6	19.7		2.7	2.7
4 인 이 상	6.3	4.1	13.7	45.3	2.7	2.3	1.4	2.6	30.0		2.1	2.1
가 구 원 구 성												
1 인	11.2	11.4	47.1	-	7.4	4.2	2.5	13.4	-		4.3	4.6
부 부	8.6	6.9	28.3	-	4.7	3.2	2.3	9.0	-		2.9	3.2
부부+자녀	5.6	3.6	11.5	35.7	2.3	2.3	1.2	2.2	21.1		1.8	2.0
3세대가구	14.7	10.8	44.3	-	6.9	5.2	3.5	7.8	-		4.8	4.9
기 타	15.3	12.7	47.6	-	8.4	4.1	3.5	8.6	-		4.1	5.0
가구주연령대												
20~29세	15.4	18.8	71.3	-	10.7	6.8	4.6	3.2	-		5.5	5.5
30~39세	8.4	6.0	16.6	100.1	3.9	3.0	2.0	3.3	30.4		2.6	2.6
40~49세	6.8	5.0	16.0	44.9	3.1	2.7	1.5	3.7	17.6		2.3	2.3
50~59세	8.0	5.2	23.5	59.8	3.8	3.0	1.6	5.4	39.6		2.6	2.6
60세 이상	12.7	8.5	39.7	-	6.3	5.6	3.0	8.5	-		4.9	4.9

나. 서울

(단위 : %)

	대 수					용 량				대당 평균 사용시간	
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	연평균 사용일수	여름철 일평균 사용시간
서울	8.7	6.1	16.3	45.7	3.4	4.6	2.4	3.7	17.3	3.4	3.4
주 택 유 형											
단 독	12.3	14.9	43.8	-	6.7	6.5	6.0	10.2	-	5.7	5.7
연 립	17.2	15.4	43.2	71.5	7.5	7.9	4.7	7.9	27.4	7.2	7.2
아 파 트	17.1	6.6	18.3	54.9	4.4	9.7	2.8	2.4	18.5	5.1	5.1
주 택 면 적											
33㎡이하	42.4	58.8	-	-	24.0	9.0	0.0	-	-	13.8	13.8
34~66㎡	14.1	17.2	69.6	-	7.4	6.0	6.3	15.0	-	7.8	7.8
67~99㎡	14.6	10.6	25.3	61.8	5.7	8.0	3.7	5.7	22.4	5.1	5.1
100~132㎡	18.8	9.7	23.7	66.5	6.0	9.8	3.3	5.0	24.1	6.7	6.7
133㎡이상	54.9	13.4	56.3	-	9.6	4.8	4.8	5.7	-	14.2	14.2
월 평 균 소 득											
200만원미만	23.7	25.6	-	-	13.5	7.2	10.3	-	-	9.9	9.9
200~400만원	11.3	11.6	38.0	83.5	5.6	6.5	3.8	8.8	30.7	5.3	5.3
400~600만원	19.0	9.8	19.6	58.3	5.4	9.3	4.4	3.3	19.9	5.8	5.8
600만원이상	30.9	9.7	39.4	99.6	5.5	10.5	3.8	5.6	0.0	9.9	9.9
가 구 원 수											
1 인	27.6	45.0	-	-	16.4	13.2	3.9	-	-	15.6	15.6
2 인	23.1	25.6	56.9	-	13.0	13.2	8.2	25.2	-	10.7	10.7
3 인	20.2	13.0	28.9	78.3	6.5	11.6	5.4	8.1	18.9	7.6	7.6
4 인 이 상	11.6	7.2	20.9	55.8	4.2	5.7	2.9	2.3	20.4	4.4	4.4
가 구 원 구 성											
1 인	27.6	45.0	-	-	16.4	13.2	3.9	-	-	15.6	14.7
부 부	22.7	28.7	70.4	-	13.8	13.3	9.1	7.2	-	12.1	12.2
부부+자녀	10.5	6.5	17.1	45.6	3.6	5.5	2.7	3.0	17.3	3.9	3.5
3세대가구	37.2	25.9	97.2	-	16.1	17.0	8.8	0.0	-	15.1	13.6
기 타	61.0	43.8	92.6	-	24.3	26.2	6.3	0.0	-	23.9	17.4
가구주연령대											
20~29세	48.9	46.9	-	-	20.6	7.1	18.2	-	-	26.8	26.8
30~39세	18.0	14.6	26.5	-	7.0	7.6	5.0	7.1	-	6.3	6.3
40~49세	12.9	9.2	23.6	52.9	4.5	6.7	3.2	5.3	18.6	5.5	5.5
50~59세	17.7	12.4	44.5	83.4	8.1	9.7	4.8	4.0	31.7	7.5	7.5
60세 이상	43.1	19.6	98.1	-	14.0	22.1	9.9	0.0	-	15.6	15.6

다. 광역시

(단위 : %)

	대 수					용 량				대당 평균 사용시간	
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	연평균 사용일수	여름철 일평균 사용시간
광역시	6.4	4.7	18.4	100.0	3.1	2.2	1.3	4.4	0.0	1.9	1.9
주택유형											
단독	11.0	10.2	72.8	-	5.9	3.2	2.5	1.0	-	3.6	3.6
연립	13.3	11.6	27.2	-	6.8	4.7	3.9	5.4	-	4.5	4.5
아파트	9.5	5.8	26.3	100.0	4.2	3.7	1.6	6.6	0.0	2.7	2.7
주택면적											
33㎡이하	102.6	79.8	-	-	68.2	0.0	3.4	-	-	10.5	10.5
34~66㎡	11.5	21.5	73.1	-	8.9	3.7	7.5	9.2	-	5.7	5.7
67~99㎡	9.3	7.1	33.2	-	4.8	2.8	1.9	7.4	-	2.9	2.9
100~132㎡	15.3	6.5	26.2	99.8	4.5	6.0	1.8	6.6	0.0	3.5	3.5
133㎡이상	27.9	12.0	54.4	-	8.7	9.7	4.1	10.2	-	6.5	6.5
월평균소득											
200만원미만	15.4	17.3	72.3	-	11.2	4.1	4.3	8.4	-	4.6	4.6
200~400만원	8.3	5.7	34.5	99.9	3.7	3.0	1.5	8.3	0.0	2.4	2.4
400~600만원	16.0	9.4	23.9	-	5.8	5.1	2.7	5.5	-	4.5	4.5
600만원이상	29.6	20.1	81.4	-	11.5	10.1	6.6	9.3	-	11.5	11.5
가구원수											
1인	23.3	18.7	-	-	13.4	3.3	4.1	-	-	6.8	6.8
2인	13.2	11.8	42.2	-	7.8	5.3	2.7	2.0	-	3.8	3.8
3인	12.9	8.0	33.0	99.6	5.2	4.3	2.2	7.7	0.0	3.6	3.6
4인이상	10.0	6.9	26.7	-	4.5	3.5	2.0	4.1	-	3.2	3.2
가구원구성											
1인	23.3	18.7	-	-	13.4	3.3	4.1	-	-	6.8	7.1
부부	15.2	12.7	46.2	-	8.5	5.6	2.9	1.8	-	4.3	5.4
부부+자녀	8.4	5.7	21.6	100.0	3.7	2.9	1.6	4.7	0.0	2.6	3.2
3세대가구	25.1	18.4	68.4	-	11.8	9.0	5.1	0.0	-	8.8	8.4
기타	22.6	22.4	99.6	-	14.6	8.8	3.6	0.0	-	4.9	9.5
가구주연령대											
20~29세	30.9	29.7	99.4	-	18.5	9.4	8.7	0.0	-	11.3	11.3
30~39세	14.6	12.0	37.0	-	7.4	5.7	3.3	8.0	-	4.3	4.3
40~49세	11.9	7.7	28.9	-	5.4	3.3	2.2	6.0	-	3.3	3.3
50~59세	11.0	8.4	44.7	99.7	5.4	3.9	2.2	8.5	0.0	3.7	3.7
60세이상	18.7	13.4	57.4	-	8.9	5.5	2.8	8.4	-	6.1	6.1

라. 기타도시

(단위 : %)

	대 수					용 량				대당 평균 사용시간	
	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	합계	벽걸이형	스탠드형	멀티형	시스템형	연평균 사용일수	여름철 일평균 사용시간
기 타 도 시	6.1	4.3	16.5	57.4	3.0	2.2	1.3	3.4	39.1	1.8	1.8
주 택 유 형											
단 독	9.8	8.1	42.1	-	5.5	3.2	2.3	10.8	-	3.1	3.1
연 립	12.1	14.8	45.7	-	7.0	4.3	3.5	7.5	-	4.3	4.3
아 파 트	9.6	5.4	18.5	57.4	4.0	3.5	1.8	3.6	39.1	2.6	2.6
주 택 면 적											
33㎡이하	28.6	61.6	-	-	25.3	5.0	19.8	-	-	10.8	10.8
34~66㎡	11.6	14.1	65.4	-	7.7	3.9	5.6	4.0	-	4.9	4.8
67~99㎡	8.9	5.6	24.9	-	4.0	2.9	1.5	5.5	-	2.6	2.5
100~132㎡	13.3	7.4	26.3	95.9	5.6	4.4	2.0	5.4	37.0	3.8	3.8
133㎡이상	43.3	18.2	46.0	69.4	13.0	22.4	4.6	6.0	48.3	9.3	9.5
월 평 균 소 득											
200만원미만	11.0	12.0	54.8	-	7.4	3.3	3.5	8.7	-	3.9	3.9
200~400만원	8.7	5.7	22.2	96.0	4.0	2.8	2.0	4.1	37.0	2.3	2.3
400~600만원	13.9	8.8	26.2	-	6.0	4.9	1.7	5.4	-	4.6	4.6
600만원이상	43.3	12.9	100.1	69.6	11.6	18.3	4.2	0.0	48.3	10.5	10.5
가 구 원 수											
1 인	14.2	14.9	46.9	-	10.0	6.0	3.6	13.4	-	5.4	5.4
2 인	10.9	7.9	38.6	-	5.7	2.9	2.7	4.6	-	3.3	3.3
3 인	13.5	9.4	32.1	94.1	6.3	6.4	2.5	3.2	38.4	3.9	3.9
4 인 이 상	10.6	6.8	24.1	70.3	4.7	3.2	2.2	5.4	47.6	3.3	3.3
가 구 원 구 성											
1 인	14.2	14.9	46.9	-	10.0	6.0	3.6	13.4	-	5.4	6.1
부 부	11.6	8.4	38.6	-	6.0	3.3	3.0	4.6	-	3.8	4.0
부부+자녀	9.5	6.1	21.0	57.3	4.2	3.6	1.8	4.0	39.1	2.9	3.6
3세대가구	20.4	15.0	59.9	-	9.4	5.6	4.9	9.3	-	5.4	6.2
기 타	21.0	16.1	57.4	-	10.8	3.1	4.8	8.0	-	4.9	6.1
가구주연령대											
20~29세	18.5	27.0	99.9	-	14.7	9.0	4.8	0.0	-	5.9	6.0
30~39세	12.2	7.8	25.0	100.2	5.6	4.0	2.7	3.7	30.4	3.5	3.6
40~49세	10.2	8.6	31.5	71.6	5.3	3.8	2.5	6.5	28.7	3.4	3.4
50~59세	13.7	7.8	32.4	99.6	6.2	3.2	2.4	6.6	60.2	3.6	3.6
60세 이상	17.8	12.8	61.5	-	9.9	8.2	3.6	12.4	-	7.4	7.4

5-2-4. 선풍기(CV)

가. 전국

(단위 : %)

	대 수				소비전력			대당 평균 사용시간	
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm	연평균 사용일수	여름철일평균 사용시간
전 국	4.8	2.0	3.3	1.0	1.0	0.4	0.4	0.7	1.2
주 택 유 형									
단 독	7.7	3.6	5.1	1.8	1.4	0.6	0.6	1.2	2.2
연 립	12.9	5.8	9.0	3.0	3.3	1.1	1.7	1.8	3.1
아 파 트	6.9	2.7	4.8	1.4	1.6	0.5	0.6	1.0	1.7
주 택 면 적									
33㎡이하	26.5	15.4	22.4	4.7	6.4	2.4	2.5	5.3	9.5
34~66㎡	9.7	4.8	7.4	2.2	1.9	0.8	1.2	1.7	2.9
67~99㎡	7.3	3.0	4.7	1.4	1.6	0.6	0.6	1.0	1.8
100~132㎡	9.8	3.8	6.6	2.0	2.1	0.6	0.8	1.4	2.3
133㎡이상	26.1	9.1	14.9	5.9	7.3	1.4	1.9	3.1	5.8
월 평 균 소 득									
200만원미만	9.5	4.4	6.1	2.0	1.9	0.8	1.0	1.6	2.9
200~400만원	6.7	2.9	4.6	1.4	1.3	0.5	0.5	1.1	1.8
400~600만원	12.0	4.2	7.6	2.4	3.0	0.7	1.0	1.5	2.4
600만원이상	19.7	9.1	15.9	4.5	7.6	1.4	3.1	2.7	4.7
가 구 원 수									
1 인	14.3	6.0	11.3	3.0	2.8	1.0	1.3	2.6	4.0
2 인	8.3	4.1	6.2	2.2	1.6	0.7	0.7	1.5	2.5
3 인	11.6	4.3	6.9	2.3	2.4	0.8	1.3	1.6	2.7
4 인 이 상	7.6	3.2	5.0	1.5	1.9	0.5	0.6	1.1	1.8
가 구 원 구 성									
1 인	14.3	6.0	11.3	3.0	2.8	1.0	1.3	2.6	4.0
부 부	8.8	4.5	6.9	2.5	1.7	0.7	0.7	1.6	2.7
부부+자녀	7.0	2.8	4.6	1.4	1.7	0.5	0.6	1.0	1.6
3세대가구	19.2	8.3	10.7	3.9	2.9	1.4	1.4	2.6	4.9
기 타	19.3	8.2	10.5	3.8	3.5	1.3	1.3	2.9	4.8
가구주연령대									
20~29세	24.9	13.2	15.3	5.6	5.8	1.8	1.6	4.2	6.7
30~39세	9.6	4.5	7.1	2.5	2.1	0.7	1.1	1.5	2.7
40~49세	8.6	3.5	5.6	1.7	1.9	0.6	0.7	1.2	2.1
50~59세	8.8	3.9	6.1	1.9	2.0	0.7	0.7	1.4	2.4
60세 이상	16.2	5.4	9.1	3.0	2.3	0.9	1.4	2.2	3.5

나. 서울

(단위 : %)

	대 수				소비전력			대당 평균 사용시간	
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm	연평균 사용일수	여름철일평균 사용시간
서울	10.4	4.9	8.8	2.5	2.7	0.9	1.6	1.4	2.5
주 택 유 형									
단 독	14.2	10.3	13.2	4.1	2.6	1.5	2.3	2.8	5.0
연 립	22.9	13.2	21.0	6.7	6.2	2.6	5.3	3.1	5.5
아 파 트	19.1	5.5	12.9	3.1	5.5	1.0	2.2	1.9	3.2
주 택 면 적									
33㎡이하	43.4	56.5	46.8	13.1	4.1	6.6	5.9	12.9	20.3
34~66㎡	18.0	12.5	20.4	5.5	3.8	1.9	3.5	3.7	6.0
67~99㎡	16.2	7.6	13.3	3.8	4.0	1.7	2.6	2.1	4.2
100~132㎡	24.9	7.5	17.2	4.2	5.9	1.2	2.8	2.4	4.2
133㎡이상	45.7	16.6	26.6	8.4	13.0	2.4	3.8	5.8	8.2
월 평 균 소 득									
200만원미만	23.5	21.8	18.7	7.9	5.9	3.9	4.4	4.9	11.2
200~400만원	15.4	7.2	15.5	4.2	3.3	1.7	2.2	2.4	4.5
400~600만원	20.3	7.3	14.9	3.6	5.8	1.2	2.9	2.3	3.6
600만원이상	35.5	13.6	22.0	6.1	0.4	1.6	3.9	3.4	5.7
가 구 원 수									
1 인	39.5	27.3	43.1	8.7	9.0	4.1	4.1	10.3	14.5
2 인	23.2	11.2	28.7	7.0	2.4	2.6	3.1	3.3	9.3
3 인	21.4	10.8	15.9	5.4	5.5	2.0	3.5	3.3	5.7
4 인 이 상	14.6	6.2	11.2	3.0	4.6	1.1	2.0	1.8	3.0
가 구 원 구 성									
1 인	39.5	27.3	43.1	8.7	9.0	4.1	4.1	10.3	14.5
부 부	22.7	12.3	30.9	7.4	2.4	3.0	2.7	3.5	10.2
부부+자녀	12.8	5.6	9.7	2.8	3.9	1.0	1.8	1.6	2.9
3세대가구	43.9	21.7	35.6	8.6	0.0	2.8	9.3	4.9	8.3
기 타	68.5	21.0	67.3	11.7	0.6	3.1	4.4	10.3	10.9
가구주연령대									
20~29세	50.9	44.4	80.1	23.6	3.8	3.8	0.0	11.7	16.4
30~39세	22.7	9.7	20.7	5.4	5.8	1.7	2.9	3.0	5.8
40~49세	18.0	7.2	13.2	3.5	4.7	1.5	2.5	2.4	3.7
50~59세	18.5	9.7	18.3	4.5	4.8	1.4	2.9	2.6	5.0
60세 이상	30.8	20.4	21.2	8.2	5.1	3.0	4.9	4.8	10.1

다. 광역시

(단위 : %)

	대 수				소비전력			대당 평균 사용시간	
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm	연평균 사용일수	여름철일평균 사용시간
광역시	9.0	3.3	5.4	1.8	2.0	0.6	0.6	1.4	2.1
주택유형									
단독	15.1	6.6	9.2	1.9	2.8	1.1	1.1	2.7	4.1
연립	24.6	7.8	13.5	4.6	4.0	1.4	1.4	3.3	4.9
아파트	12.6	4.2	7.5	2.4	3.2	0.8	0.8	1.8	2.8
주택면적									
33㎡이하	69.8	16.2	58.2	2.7	0.0	5.4	5.1	12.0	14.1
34~66㎡	20.2	8.8	15.6	5.0	3.8	1.5	1.9	4.0	5.8
67~99㎡	12.9	5.2	7.3	2.7	2.7	1.0	0.9	2.0	3.2
100~132㎡	16.9	5.1	9.9	3.1	4.1	0.9	1.1	2.3	3.5
133㎡이상	45.2	11.9	21.5	7.1	8.9	2.1	2.6	4.6	9.8
월평균소득									
200만원미만	21.0	6.8	12.3	3.6	3.9	1.6	1.6	3.2	5.4
200~400만원	11.2	4.7	6.7	2.4	2.5	0.8	0.8	1.9	2.9
400~600만원	23.3	5.8	13.3	3.7	4.2	1.2	1.6	2.7	4.2
600만원이상	41.0	20.4	28.8	8.6	13.7	3.4	2.5	6.2	10.5
가구원수									
1인	27.6	11.5	20.1	5.8	4.7	2.1	2.6	4.1	8.4
2인	19.2	6.7	11.2	3.6	3.6	1.3	1.0	2.9	4.4
3인	22.4	5.8	12.6	3.8	3.2	1.0	1.3	2.6	4.3
4인이상	12.4	5.1	7.5	2.7	2.9	0.9	1.0	2.1	3.1
가구원구성									
1인	27.6	11.5	20.1	5.8	4.7	2.1	2.6	4.1	8.4
부부	20.2	7.5	12.3	4.1	4.0	1.4	1.1	3.2	4.8
부부+자녀	11.6	4.2	7.0	2.4	2.7	0.7	0.8	1.8	2.7
3세대가구	32.7	11.9	20.0	6.5	6.2	2.6	2.1	4.2	7.6
기타	42.8	11.6	20.1	6.6	9.3	2.0	2.5	6.0	9.0
가구주연령대									
20~29세	43.5	15.7	32.3	7.8	6.2	2.5	1.9	6.5	10.7
30~39세	20.5	7.6	11.4	4.0	4.7	1.6	1.8	3.4	5.3
40~49세	15.7	5.2	9.6	3.1	3.4	1.0	0.9	2.1	3.6
50~59세	15.3	6.2	9.3	3.4	3.4	1.1	1.1	2.6	3.8
60세이상	28.4	9.7	15.7	5.9	5.3	1.6	1.8	4.1	5.5

라. 기타도시

(단위 : %)

	대 수				소비전력			대당 평균 사용시간	
	25cm	35cm	40cm	합계	25cm	35cm	40cm	연평균 사용일수	여름철일평균 사용시간
기 타 도 시	6.5	3.0	4.5	1.5	1.3	0.5	0.6	1.1	1.8
주 택 유 형									
단 독	10.9	4.7	6.8	2.3	2.0	0.7	0.6	1.6	2.9
연 립	18.8	9.0	10.1	3.7	3.2	1.4	2.5	3.0	4.8
아 파 트	8.9	4.3	6.8	2.1	2.0	0.8	0.9	1.6	2.6
주 택 면 적									
33㎡이하	34.1	20.5	25.6	5.9	8.8	2.7	2.9	6.5	13.0
34~66㎡	13.0	6.0	8.8	2.6	2.4	1.1	1.4	2.2	3.8
67~99㎡	9.8	4.1	6.6	1.9	2.1	0.7	0.6	1.5	2.4
100~132㎡	13.1	6.7	9.7	3.2	2.7	1.1	1.1	2.3	3.9
133㎡이상	35.9	16.0	24.8	11.3	4.9	2.4	2.8	5.2	10.3
월 평 균 소 득									
200만원미만	11.4	5.4	7.4	2.5	2.3	1.0	1.2	2.0	3.4
200~400만원	9.3	4.1	6.2	1.9	1.7	0.7	0.6	1.5	2.5
400~600만원	18.7	7.5	11.5	4.4	3.9	1.2	1.2	2.4	4.1
600만원이상	27.6	14.9	30.1	7.7	8.6	2.5	8.6	4.8	9.7
가 구 원 수									
1 인	17.5	7.1	14.0	3.8	3.3	1.1	1.5	3.1	4.8
2 인	9.8	5.4	7.5	2.8	2.0	0.9	0.9	1.9	3.0
3 인	16.2	6.8	9.7	3.3	3.2	1.3	1.9	2.4	4.0
4 인 이 상	11.8	5.2	7.4	2.4	2.6	0.8	0.7	1.7	3.1
가 구 원 구 성									
1 인	17.5	7.1	14.0	3.8	3.3	1.1	1.5	3.1	4.8
부 부	10.6	5.9	8.4	3.2	2.2	0.9	0.9	2.0	3.2
부부+자녀	10.9	4.6	7.1	2.1	2.4	0.8	0.9	1.6	2.7
3세대가구	22.4	10.9	11.9	5.2	3.5	1.6	1.3	4.0	7.9
기 타	22.4	10.7	11.5	4.3	3.8	1.8	1.4	3.5	6.6
가구주연령대									
20~29세	32.2	16.8	14.7	6.6	6.8	2.9	1.7	5.7	9.1
30~39세	12.1	6.3	9.2	3.4	2.6	1.0	1.5	2.0	3.6
40~49세	11.8	5.5	7.8	2.5	2.4	0.9	0.9	1.9	3.3
50~59세	12.1	5.8	8.6	2.6	2.7	1.1	1.0	2.1	3.6
60세 이상	24.3	6.5	12.3	3.8	2.5	1.2	1.7	3.1	4.3

5-2-5. 냉장고(CV)

가. 전국

(단위 : %)

	대 수				용 량		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
전 국	2.4	2.0	1.6	0.7	1.1	0.3	1.0
주 택 유 형							
단 독	3.2	4.6	2.5	1.1	1.6	0.5	1.6
연 립	6.1	5.3	4.9	1.9	2.5	0.7	2.6
아 파 트	4.4	2.2	2.2	1.0	1.6	0.4	1.5
주 택 면 적							
33㎡이하	4.6	33.5	22.6	4.5	6.1	3.0	7.0
34~66㎡	3.9	6.2	4.4	1.6	1.9	0.8	2.5
67~99㎡	3.8	2.9	2.2	1.0	1.6	0.4	1.4
100~132㎡	6.8	3.0	2.5	1.3	2.3	0.5	1.9
133㎡이상	16.2	5.4	5.5	2.9	5.6	1.4	3.9
월 평 균 소 득							
200만원미만	3.1	6.9	3.8	1.5	1.7	0.7	2.1
200~400만원	3.8	2.8	2.2	1.0	1.7	0.4	1.4
400~600만원	7.6	3.0	3.2	1.5	2.3	0.6	2.2
600만원이상	16.8	6.0	5.2	2.7	6.6	1.3	3.8
가 구 원 수							
1 인	5.4	8.7	7.0	2.7	3.1	0.8	3.1
2 인	4.0	5.0	3.1	1.4	1.8	0.6	1.9
3 인	6.0	4.1	3.7	1.6	2.5	0.6	2.2
4 인 이 상	4.6	2.6	2.2	1.0	1.7	0.4	1.5
가 구 원 구 성							
1 인	5.4	8.7	7.0	2.7	3.1	0.8	3.1
부 부	4.3	5.4	3.4	1.5	2.0	0.6	2.0
부부+자녀	4.0	2.3	2.1	0.9	1.6	0.4	1.4
3세대가구	10.1	8.2	5.0	2.4	4.2	1.4	3.6
기 타	8.2	10.2	4.7	2.3	3.3	1.6	3.5
가구주연령대							
20~29세	10.5	14.1	9.6	3.8	5.9	1.5	4.8
30~39세	5.8	3.8	3.9	1.6	2.7	0.5	2.0
40~49세	4.6	3.3	2.7	1.2	1.8	0.5	1.7
50~59세	4.7	4.2	2.8	1.2	1.8	0.6	2.0
60세 이상	5.6	7.1	4.0	2.0	2.8	0.8	2.9

나. 서울

(단위 : %)

	대 수				용 량		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
서울	7.4	3.6	3.8	1.6	3.1	0.6	2.3
주 택 유 형							
단 독	8.7	11.1	6.6	2.8	4.2	1.4	3.9
연 립	17.5	8.7	10.0	3.8	6.0	1.4	3.9
아 파 트	19.3	2.6	4.8	2.3	5.8	0.8	3.2
주 택 면 적							
33㎡이하	14.9	92.4	52.6	12.5	23.7	0.0	12.6
34~66㎡	12.5	10.9	10.2	3.9	6.4	1.6	5.8
67~99㎡	12.6	5.9	6.1	2.6	4.1	1.0	3.9
100~132㎡	20.9	4.8	5.6	2.5	5.2	1.0	4.1
133㎡이상	29.5	11.8	9.4	5.0	6.6	2.6	6.1
월 평 균 소 득							
200만원미만	13.8	19.0	13.5	5.5	5.9	2.3	8.7
200~400만원	11.8	6.2	6.6	2.7	6.7	0.9	3.4
400~600만원	14.3	5.6	5.8	2.6	3.1	1.0	4.0
600만원이상	34.1	7.0	7.5	3.5	4.6	2.0	5.1
가 구 원 수							
1 인	17.8	36.5	28.6	11.5	14.2	5.4	10.5
2 인	11.3	19.4	12.6	5.0	6.3	2.2	7.7
3 인	18.9	7.3	8.0	3.2	8.0	1.1	5.5
4 인 이 상	11.9	4.0	4.4	2.0	3.4	0.8	2.8
가 구 원 구 성							
1 인	17.8	36.5	28.6	11.5	14.2	5.4	10.5
부 부	12.0	20.9	13.7	5.3	6.6	2.4	8.3
부부+자녀	10.7	3.5	4.2	1.8	3.9	0.7	2.7
3세대가구	28.5	17.2	9.1	4.0	5.7	4.0	6.6
기 타	28.7	32.5	19.2	9.5	11.9	3.6	12.1
가구주연령대							
20~29세	26.5	57.1	52.5	13.7	28.7	6.1	9.5
30~39세	19.9	6.5	9.9	3.7	10.2	1.1	5.3
40~49세	14.8	4.7	5.8	2.4	5.5	1.0	3.3
50~59세	12.4	9.3	6.1	3.1	3.7	1.3	4.7
60세 이상	15.9	22.7	9.3	4.0	5.9	1.6	8.3

다. 광역시

(단위 : %)

	대 수				용 량		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
광역시	4.3	3.6	3.0	1.4	1.7	0.6	1.8
주택유형							
단독	6.5	8.1	4.9	2.4	2.8	1.3	3.0
연립	9.3	8.1	9.6	3.6	4.1	1.2	5.1
아파트	7.0	4.5	4.1	1.9	2.6	0.7	2.4
주택면적							
33㎡이하	5.4	99.3	47.0	11.4	11.4	0.0	22.8
34~66㎡	7.7	11.8	10.0	3.4	3.0	1.6	4.9
67~99㎡	6.6	5.7	4.1	2.0	2.8	0.9	2.5
100~132㎡	10.4	5.1	4.9	2.5	3.0	0.9	3.2
133㎡이상	28.7	9.5	9.9	5.1	9.4	3.2	7.4
월평균소득							
200만원미만	5.5	13.7	9.1	3.1	3.3	1.4	4.7
200~400만원	6.4	4.7	3.7	1.7	2.4	0.7	2.3
400~600만원	12.7	6.0	5.8	3.1	4.2	1.2	3.8
600만원이상	44.5	10.4	15.2	7.7	6.8	3.2	5.7
가구원수							
1인	9.1	18.3	13.3	6.3	5.1	1.2	5.8
2인	7.6	9.0	6.4	2.7	3.3	1.1	3.4
3인	11.4	6.4	7.2	3.1	4.1	1.1	3.8
4인이상	7.2	5.1	3.8	1.8	2.6	0.9	2.7
가구원구성							
1인	9.1	18.3	13.3	6.3	5.1	1.2	5.8
부부	8.4	9.7	7.5	3.1	3.6	1.3	3.7
부부+자녀	6.5	4.1	3.8	1.7	2.4	0.7	2.3
3세대가구	20.1	15.7	9.1	4.8	5.8	3.2	6.9
기타	16.2	20.1	7.0	3.9	5.0	3.0	6.7
가구주연령대							
20~29세	17.1	24.6	21.0	7.0	10.4	2.0	9.1
30~39세	11.1	7.8	8.3	3.3	4.6	1.4	3.9
40~49세	7.9	6.2	4.6	2.2	2.8	0.8	3.0
50~59세	7.7	6.7	5.2	2.3	2.8	1.2	3.1
60세이상	12.2	11.2	8.8	4.8	5.1	1.1	5.2

라. 기타도시

(단위 : %)

	대 수				용 량		
	일반형	양문형	김치 냉장고	합계	일반형	양문형	김치 냉장고
기 타 도 시	3.1	3.0	2.1	1.0	1.4	0.4	1.4
주 택 유 형							
단 독	4.1	6.3	3.3	1.4	2.1	0.6	2.1
연 립	7.9	10.2	6.9	2.6	3.2	1.1	3.5
아 파 트	5.9	3.5	3.1	1.4	2.1	0.5	2.1
주 택 면 적							
33㎡이하	5.8	36.9	27.2	4.7	6.2	3.9	7.1
34~66㎡	4.6	9.5	5.6	2.0	2.3	1.0	3.3
67~99㎡	4.9	4.2	2.7	1.2	2.2	0.5	1.9
100~132㎡	9.7	5.2	3.5	1.9	3.7	0.7	2.7
133㎡이상	25.5	7.3	8.4	4.6	10.8	1.7	6.0
월 평 균 소 득							
200만원미만	3.7	8.7	4.3	1.7	2.0	0.7	2.4
200~400만원	5.0	4.2	3.0	1.3	2.2	0.5	2.0
400~600만원	12.3	4.5	5.0	2.4	4.3	0.8	3.4
600만원이상	21.0	12.7	7.6	4.4	10.9	1.9	7.0
가 구 원 수							
1 인	6.9	10.2	8.2	3.0	3.8	1.0	3.9
2 인	5.0	6.2	3.6	1.6	2.2	0.7	2.3
3 인	7.5	7.0	5.1	2.2	3.3	0.8	3.1
4 인 이 상	6.5	4.5	3.3	1.5	2.6	0.6	2.4
가 구 원 구 성							
1 인	6.9	10.2	8.2	3.0	3.8	1.0	3.9
부 부	5.4	6.7	3.9	1.8	2.5	0.7	2.4
부부+자녀	5.7	4.1	3.2	1.4	2.3	0.5	2.2
3세대가구	12.2	11.4	7.3	3.6	6.4	1.4	4.8
기 타	10.0	12.8	6.0	2.8	4.2	2.0	4.3
가구주연령대							
20~29세	14.3	17.5	9.8	4.2	6.2	2.0	5.7
30~39세	7.1	5.4	4.9	2.0	3.3	0.6	2.5
40~49세	5.9	5.7	4.0	1.8	2.3	0.7	2.5
50~59세	6.6	6.4	3.8	1.7	2.6	0.7	3.0
60세 이상	6.9	9.7	5.0	2.5	3.7	1.3	3.7

5-2-6. 전기밥솥(CV)

가. 전국

(단위 : %)

	대 수				용 량			대당 평균 사용시간	
	보온 취사	보온 전용	취사 전용	합계	보온 취사	보온 전용	취사 전용	1주일평균 사용횟수	일평균보온가능 사용시간
전 국	1.0	24.9	20.9	0.9	0.4	7.8	5.5	5.3	1.8
주 택 유 형									
단 독	1.3	39.3	60.1	1.2	0.6	5.7	0.0	5.4	3.1
연 립	3.0	47.5	26.7	2.5	1.2	25.4	6.5	5.2	4.2
아 파 트	1.5	43.3	38.8	1.4	0.6	9.2	13.1	5.3	2.6
주 택 면 적									
33㎡이하	7.9	100.5	43.1	6.1	3.4	0.0	0.0	4.3	9.8
34~66㎡	2.0	50.3	52.8	2.0	0.8	11.5	0.0	5.0	3.9
67~99㎡	1.3	45.1	39.4	1.3	0.5	17.1	11.0	5.5	2.8
100~132㎡	2.1	34.6	38.4	1.9	0.8	8.8	15.2	5.5	3.5
133㎡이상	4.9	-	99.1	4.6	2.8	-	0.0	5.4	8.9
월 평 균 소 득									
200만원미만	1.7	70.2	41.5	1.6	0.7	0.0	0.0	4.8	3.7
200~400만원	1.2	32.2	37.5	1.1	0.5	9.0	14.0	5.5	2.7
400~600만원	2.8	43.8	33.6	2.5	1.1	16.6	7.2	5.5	3.7
600만원이상	5.2	99.3	99.7	4.9	2.2	0.0	0.0	5.7	7.4
가 구 원 수									
1 인	2.3	100.0	58.4	1.9	1.4	0.0	0.0	4.6	5.8
2 인	1.8	55.9	73.2	1.7	0.9	29.1	0.0	5.3	3.7
3 인	2.1	48.0	40.7	2.0	0.9	18.2	20.1	5.3	4.0
4 인 이 상	1.7	34.2	28.3	1.5	0.5	6.8	6.7	5.6	2.7
가 구 원 구 성									
1 인	2.3	100.0	58.4	1.9	1.4	0.0	0.0	4.6	5.8
부 부	1.9	55.9	73.2	1.9	0.9	29.1	0.0	5.4	4.0
부부+자녀	1.4	32.1	27.3	1.3	0.5	10.7	9.6	5.5	2.4
3세대가구	4.8	63.8	44.7	3.6	1.3	0.0	7.0	5.4	7.1
기 타	2.6	100.2	-	2.6	1.6	0.0	-	5.2	6.9
가구주연령대									
20~29세	5.7	-	99.5	5.5	1.7	-	0.0	5.0	8.2
30~39세	1.7	-	43.1	1.6	0.9	-	19.7	5.2	3.9
40~49세	1.8	50.7	36.3	1.7	0.6	6.3	7.7	5.6	3.1
50~59세	1.9	36.7	36.7	1.7	0.8	10.3	5.1	5.3	3.5
60세 이상	2.7	44.8	92.5	2.4	1.1	15.5	0.0	5.1	5.2

나. 서울

(단위 : %)

	대 수				용 량			대당 평균 사용시간	
	보온 취사	보온 전용	취사 전용	합계	보온 취사	보온 전용	취사 전용	1주일평균 사용횟수	일평균보온가능 사용시간
서울	2.8	41.3	41.2	2.5	1.1	10.2	16.8	5.4	3.2
주 택 유 형									
단 독	4.5	70.3	99.9	4.0	1.7	0.0	0.0	5.5	6.0
연 립	6.9	70.0	56.7	5.3	2.8	25.8	16.4	4.8	7.2
아 파 트	4.2	70.5	70.5	4.1	1.7	0.0	51.1	5.6	4.1
주 택 면 적									
33㎡이하	0.2	-	-	0.2	9.4	-	-	4.5	11.5
34~66㎡	6.1	-	70.0	5.5	2.4	-	0.0	5.1	7.7
67~99㎡	4.8	69.8	69.8	4.3	1.7	25.8	23.6	5.3	5.2
100~132㎡	5.0	50.0	70.4	4.2	2.0	0.0	51.1	5.8	5.0
133㎡이상	10.7	-	-	10.7	4.7	-	-	5.5	14.6
월 평 균 소 득									
200만원미만	7.9	-	98.5	7.2	3.5	-	0.0	4.8	10.2
200~400만원	4.2	58.9	71.8	3.9	1.7	0.0	40.0	5.3	5.1
400~600만원	5.4	56.8	58.3	4.6	2.0	17.5	9.8	5.5	5.3
600만원이상	6.5	-	-	6.5	2.6	-	-	6.1	8.5
가 구 원 수									
1 인	14.2	-	96.4	11.4	7.1	-	0.0	4.4	13.6
2 인	8.9	-	98.8	8.2	4.1	-	0.0	4.6	8.8
3 인	4.2	99.3	99.7	4.0	2.4	0.0	0.0	5.0	7.1
4 인 이 상	3.9	45.2	58.2	3.4	1.2	6.3	19.4	5.8	4.1
가 구 원 구 성									
1 인	14.2	-	96.4	11.4	7.1	-	0.0	4.4	13.6
부 부	8.8	-	98.6	8.0	4.4	-	0.0	4.8	8.9
부부+자녀	3.2	50.6	50.7	2.9	1.1	16.2	27.2	5.5	3.8
3세대가구	12.7	66.3	-	8.9	3.4	0.0	-	6.0	10.3
기 타	17.0	-	-	17.0	8.7	-	-	4.6	15.8
가구주연령대									
20~29세	20.9	-	-	20.9	12.0	-	-	4.3	15.1
30~39세	4.3	-	71.4	4.1	2.5	-	40.0	5.3	6.3
40~49세	4.1	72.2	-	3.9	1.5	0.0	-	5.7	5.1
50~59세	7.3	57.4	58.0	6.1	2.5	19.9	9.8	5.4	5.7
60세 이상	10.8	98.1	98.1	8.3	3.1	0.0	0.0	4.4	14.9

다. 광역시

(단위 : %)

	대 수				용 량			대당 평균 사용시간	
	보온 취사	보온 전용	취사 전용	합계	보온 취사	보온 전용	취사 전용	1주일평균 사용횟수	일평균보온가능 사용시간
광 역 시	1.5	38.5	33.8	1.4	0.5	15.3	6.8	5.5	3.4
주 택 유 형									
단 독	2.9	57.5	78.6	2.6	1.0	14.8	0.0	5.4	6.6
연 립	4.5	71.1	47.4	3.7	1.5	24.1	12.5	5.5	7.1
아 파 트	2.0	71.8	56.7	1.9	0.7	0.0	0.0	5.6	4.5
주 택 면 적									
33㎡이하	21.6	-	88.1	11.1	8.0	-	0.0	4.2	21.1
34~66㎡	3.7	69.8	100.0	3.6	1.1	0.0	0.0	5.4	7.8
67~99㎡	2.1	71.1	56.8	2.0	0.7	18.0	15.2	5.4	5.2
100~132㎡	3.1	58.6	49.2	2.6	1.2	28.3	9.2	5.7	6.1
133㎡이상	5.8	-	-	5.8	2.6	-	-	5.8	12.5
월 평 균 소 득									
200만원미만	3.8	-	78.1	3.3	1.2	-	0.0	5.1	7.1
200~400만원	1.9	41.6	69.3	1.8	0.6	17.4	0.0	5.7	4.5
400~600만원	3.9	99.7	48.7	3.4	1.5	0.0	8.9	5.6	7.6
600만원이상	9.1	-	97.7	7.2	2.7	-	0.0	5.6	18.9
가 구 원 수									
1 인	4.8	-	97.7	3.2	2.6	-	0.0	4.4	8.2
2 인	3.6	71.8	-	3.5	1.2	41.0	-	5.4	7.2
3 인	3.1	58.2	69.0	2.7	1.0	15.5	0.0	5.6	7.5
4 인 이 상	2.3	70.7	40.6	2.1	0.7	17.7	6.5	5.8	4.9
가 구 원 구 성									
1 인	4.8	-	97.7	3.2	2.6	-	0.0	4.4	8.2
부 부	4.1	71.7	-	4.0	1.2	41.0	-	5.4	7.9
부부+자녀	1.9	45.2	44.4	1.7	0.6	11.8	10.8	5.7	4.3
3세대가구	10.0	-	54.3	7.5	1.7	-	11.9	5.6	15.8
기 타	5.8	-	-	5.8	2.7	-	-	5.8	15.9
가구주연령대									
20~29세	12.0	-	97.7	10.8	2.1	-	0.0	5.2	15.9
30~39세	3.1	-	70.3	2.7	1.1	-	17.3	5.5	8.9
40~49세	2.9	70.7	45.5	2.4	0.8	17.6	6.5	5.6	5.6
50~59세	2.7	58.8	100.0	2.6	1.0	11.4	0.0	5.5	5.8
60세 이상	4.2	70.1	-	4.0	2.2	24.1	-	5.4	9.3

라. 기타도시

(단위 : %)

	대 수				용 량			대당 평균 사용시간	
	보온 취사	보온 전용	취사 전용	합계	보온 취사	보온 전용	취사 전용	1주일평균 사용횟수	일평균보온가능 사용시간
기 타 도 시	1.3	47.4	34.6	1.2	0.6	11.0	6.6	5.2	2.7
주 택 유 형									
단 독	1.4	54.1	100.1	1.4	0.7	3.7	0.0	5.4	4.2
연 립	4.5	100.7	37.7	3.8	1.6	0.0	0.0	5.3	7.1
아 파 트	2.2	70.5	70.5	2.2	0.9	17.7	10.1	5.1	3.9
주 택 면 적									
33㎡이하	11.1	100.7	44.3	9.1	3.4	0.0	0.0	4.3	14.0
34~66㎡	2.5	69.4	99.9	2.5	1.1	7.0	0.0	4.9	5.5
67~99㎡	1.6	77.8	82.4	1.6	0.7	0.0	0.0	5.5	4.0
100~132㎡	3.3	70.2	99.8	3.0	1.2	17.7	0.0	5.2	5.5
133㎡이상	7.8	-	98.3	6.6	5.0	-	0.0	5.2	14.8
월 평 균 소 득									
200만원미만	1.9	70.2	50.2	1.9	0.8	0.0	0.0	4.7	4.8
200~400만원	1.5	76.3	55.9	1.4	0.7	6.3	6.4	5.5	4.0
400~600만원	4.6	86.0	70.4	4.3	1.9	10.9	17.9	5.4	6.1
600만원이상	10.2	98.6	-	9.4	4.4	0.0	-	5.3	12.9
가 구 원 수									
1 인	2.3	100.0	88.3	2.2	1.6	0.0	0.0	4.8	7.4
2 인	1.9	70.9	99.9	1.9	1.1	7.9	0.0	5.4	4.7
3 인	3.4	100.1	57.2	3.4	1.4	0.0	0.0	5.2	5.9
4 인 이 상	2.5	65.0	50.2	2.3	0.8	16.1	10.0	5.3	4.7
가 구 원 구 성									
1 인	2.3	100.0	88.3	2.2	1.6	0.0	0.0	4.8	7.4
부 부	2.1	70.9	99.9	2.1	1.1	7.9	0.0	5.5	5.1
부부+자녀	2.3	70.4	46.6	2.2	0.8	17.7	11.7	5.3	4.0
3세대가구	5.7	89.6	69.1	4.6	1.9	0.0	7.9	5.1	10.9
기 타	2.4	100.3	-	2.5	1.8	0.0	-	5.2	8.6
가구주연령대									
20~29세	6.7	-	-	6.7	1.7	-	-	5.1	10.7
30~39세	2.3	-	82.3	2.2	1.1	-	0.0	5.1	5.5
40~49세	2.7	100.2	59.1	2.6	1.0	0.0	14.9	5.4	4.7
50~59세	2.4	71.3	51.4	2.1	1.2	0.0	6.0	5.3	5.6
60세 이상	3.3	68.2	100.2	3.0	1.3	14.8	0.0	5.1	6.8

5-2-7. 조명기기(CV)

가. 전국

(단위 : %)

	형광등				백열등			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
전 국	1.6	2.1	4.8	0.8	2.1	2.1	5.4	1.3
주 택 유 형								
단 독	2.4	3.9	7.4	1.2	2.9	3.8	8.5	2.0
연 립	4.9	5.7	12.5	2.3	5.4	5.6	14.8	3.2
아 파 트	2.5	2.9	6.9	1.2	3.4	2.9	7.7	1.9
주 택 면 적								
33㎡이하	8.4	15.1	24.5	3.7	9.5	14.1	28.2	5.4
34~66㎡	3.3	4.3	11.7	1.2	4.1	4.2	13.7	2.1
67~99㎡	2.4	3.4	6.9	0.9	2.8	3.4	7.9	1.8
100~132㎡	3.6	4.1	8.4	1.4	4.6	4.1	9.4	2.5
133㎡이상	9.3	8.4	16.7	3.9	12.0	8.0	16.7	6.1
월 평 균 소 득								
200만원미만	2.6	5.0	10.3	1.2	3.1	4.9	13.3	2.5
200~400만원	2.2	3.4	7.0	1.0	2.9	3.4	7.9	2.0
400~600만원	4.9	3.9	8.9	1.7	5.3	3.9	10.0	2.5
600만원이상	11.1	7.3	15.7	4.2	11.9	7.2	16.4	5.2
가 구 원 수								
1 인	4.8	5.9	14.6	1.9	5.3	5.5	15.1	3.1
2 인	2.8	4.5	9.2	1.5	3.2	4.3	11.1	2.4
3 인	3.9	5.3	10.5	2.0	4.9	5.3	12.1	3.4
4 인 이 상	2.9	3.3	7.1	1.3	3.7	3.3	7.9	2.1
가 구 원 구 성								
1 인	4.8	5.9	14.6	1.9	5.3	5.5	15.1	3.1
부 부	3.0	4.8	10.1	1.6	3.5	4.6	12.3	2.7
부부+자녀	2.5	2.9	6.2	1.2	3.2	2.9	6.9	1.8
3세대가구	7.6	8.5	24.1	3.8	9.2	8.5	26.8	6.7
기 타	5.3	10.5	15.7	2.6	5.9	10.0	18.3	4.7
가구주연령대								
20~29세	6.4	11.0	32.3	3.4	11.3	11.3	34.5	6.5
30~39세	3.5	4.8	9.3	1.7	4.4	4.7	10.8	3.0
40~49세	3.2	3.7	8.2	1.5	4.0	3.7	9.4	2.4
50~59세	3.0	5.0	9.8	1.7	3.5	4.9	11.0	2.9
60세 이상	5.8	5.9	13.3	2.2	6.2	5.9	13.9	3.5

나. 서울

(단위 : %)

	형광등				백열등			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
서울	6.3	3.8	9.0	1.8	5.8	3.7	9.8	2.3
주 택 유 형								
단 독	8.0	9.5	18.7	2.7	7.7	9.3	19.2	5.3
연 립	18.6	9.0	20.9	5.4	14.5	8.9	23.1	5.4
아 파 트	11.6	4.2	11.7	2.4	9.8	4.2	13.1	2.5
주 택 면 적								
33㎡이하	22.8	33.8	38.3	12.2	29.6	33.3	54.1	17.7
34~66㎡	12.7	8.9	28.5	3.3	12.6	8.8	29.3	4.8
67~99㎡	10.5	6.4	13.6	2.6	8.8	6.3	14.6	3.6
100~132㎡	13.6	5.9	16.2	2.6	10.9	5.9	17.8	3.4
133㎡이상	25.8	11.5	20.7	6.4	21.1	11.5	22.4	6.8
월 평 균 소 득								
200만원미만	11.9	20.1	41.8	5.2	12.2	18.8	42.4	9.1
200~400만원	9.6	6.8	14.9	3.0	9.5	6.8	15.8	4.3
400~600만원	13.9	5.6	14.9	3.2	10.2	5.6	16.5	3.5
600만원이상	19.2	7.8	18.1	4.3	16.9	7.5	20.7	4.6
가 구 원 수								
1 인	25.6	20.3	38.7	7.3	32.0	20.1	39.4	10.5
2 인	15.3	12.9	26.1	4.8	12.2	12.7	29.2	8.1
3 인	13.8	8.5	19.2	4.3	11.5	8.6	21.6	5.6
4 인 이 상	8.9	4.8	11.1	2.4	7.8	4.8	11.8	2.9
가 구 원 구 성								
1 인	25.6	20.3	38.7	7.3	32.0	20.1	39.4	10.5
부 부	16.3	13.5	29.9	5.2	13.6	13.3	33.4	9.0
부부+자녀	7.5	4.4	10.4	2.2	7.0	4.4	11.3	2.7
3세대가구	38.1	10.6	31.7	5.8	15.8	10.1	34.7	7.4
기 타	46.1	28.2	33.7	7.7	18.8	26.7	34.0	9.7
가구주연령대								
20~29세	32.6	29.8	65.5	15.8	47.7	29.8	66.2	22.7
30~39세	13.3	8.7	18.8	3.9	10.6	8.6	20.4	5.1
40~49세	11.5	5.3	12.3	2.7	9.6	5.2	13.3	3.3
50~59세	11.8	9.1	20.2	4.3	12.2	9.2	21.7	5.7
60세 이상	19.9	18.2	39.8	6.6	17.1	18.3	42.5	10.3

다. 광역시

(단위 : %)

	형광등				백열등			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
광역시	2.6	4.0	9.1	1.2	3.5	3.9	10.6	2.3
주택유형								
단독	3.9	7.7	14.6	2.1	5.4	7.4	16.9	3.6
연립	6.9	9.4	19.6	3.6	8.0	9.2	25.6	5.8
아파트	3.9	5.3	13.4	1.7	5.2	5.2	14.9	3.2
주택면적								
33㎡이하	17.7	28.4	64.6	6.3	26.9	27.4	79.6	12.4
34~66㎡	5.4	8.7	18.3	1.8	6.9	8.6	21.6	3.6
67~99㎡	3.7	6.6	12.9	1.6	4.7	6.4	15.6	3.4
100~132㎡	5.6	6.7	16.0	2.2	7.4	6.5	17.7	3.9
133㎡이상	8.4	14.1	34.3	3.4	17.9	13.3	35.1	9.6
월평균소득								
200만원미만	5.0	9.0	22.5	2.3	6.2	8.5	34.9	4.8
200~400만원	3.3	5.8	12.1	1.5	4.2	5.7	13.7	3.2
400~600만원	7.3	7.3	18.8	2.7	10.5	7.2	19.6	4.7
600만원이상	22.4	20.0	36.0	6.6	20.0	20.3	45.7	10.2
가구원수								
1인	8.7	13.4	36.4	4.0	8.7	12.9	36.9	6.4
2인	4.6	8.3	15.1	2.3	6.5	8.0	15.7	4.3
3인	5.6	9.2	16.8	2.7	8.0	8.9	20.2	5.0
4인이상	4.2	6.0	14.0	1.9	5.6	6.0	17.2	3.7
가구원구성								
1인	8.7	13.4	36.4	4.0	8.7	12.9	36.9	6.4
부부	5.1	9.3	16.0	2.6	7.1	8.9	15.8	4.7
부부+자녀	3.6	5.3	11.9	1.6	4.9	5.2	14.7	3.1
3세대가구	11.2	16.1	31.4	5.6	16.2	16.4	32.7	10.0
기타	8.0	16.2	36.1	4.8	11.6	15.3	34.7	7.6
가구주연령대								
20~29세	10.5	23.8	73.5	6.2	16.8	24.4	73.5	11.9
30~39세	5.7	9.8	16.9	2.9	8.9	9.5	20.5	5.2
40~49세	5.0	6.6	14.4	2.1	6.7	6.3	18.3	3.9
50~59세	4.4	7.9	17.3	2.3	5.5	7.7	19.2	4.6
60세이상	8.9	13.0	35.0	3.9	9.3	12.6	32.8	7.0

라. 기타도시

(단위 : %)

	형광등				백열등			
	20W이하	25~36W	40W이상	합계	30W이하	40~60W	100W이상	합계
전 국	2.1	3.4	6.8	1.2	2.9	3.3	7.9	2.0
주 택 유 형								
단 독	3.0	4.9	8.4	1.6	3.7	4.8	10.1	2.6
연 립	6.3	11.2	16.0	2.8	6.7	10.7	19.3	5.0
아 파 트	3.3	4.9	10.6	1.9	4.7	4.9	12.0	3.2
주 택 면 적								
33㎡이하	9.9	19.8	30.1	3.8	9.4	18.0	35.0	5.4
34~66㎡	4.0	5.9	12.8	1.5	5.2	5.6	16.4	2.7
67~99㎡	3.0	4.9	9.3	1.3	3.6	4.8	11.0	2.6
100~132㎡	4.5	7.9	11.8	2.5	6.9	7.9	13.2	4.6
133㎡이상	12.7	15.3	27.1	6.6	19.5	14.4	26.7	11.4
월 평 균 소 득								
200만원미만	3.0	6.1	10.8	1.4	3.7	6.0	13.1	2.9
200~400만원	2.9	5.2	9.6	1.5	4.0	5.1	11.3	3.0
400~600만원	6.5	7.2	13.2	2.9	7.8	7.2	15.4	4.4
600만원이상	14.9	15.2	28.8	8.4	18.7	15.4	26.9	11.0
가 구 원 수								
1 인	5.7	6.5	17.0	2.2	6.1	6.1	17.8	3.7
2 인	3.2	5.7	10.3	1.9	3.8	5.4	12.1	3.0
3 인	5.1	8.9	16.5	3.2	6.9	8.8	19.3	5.6
4 인 이 상	3.9	6.1	11.4	2.2	5.7	6.1	12.9	4.0
가 구 원 구 성								
1 인	5.7	6.5	17.0	2.2	6.1	6.1	17.8	3.7
부 부	3.4	6.1	11.0	2.1	4.1	5.8	13.0	3.3
부부+자녀	3.6	5.4	9.7	2.0	5.0	5.4	10.7	3.3
3세대가구	8.2	14.6	37.4	6.1	13.9	14.5	41.5	12.0
기 타	6.0	14.4	18.0	3.3	7.1	13.8	23.2	6.4
가구주연령대								
20~29세	7.4	12.1	38.3	3.9	14.8	12.0	40.9	7.0
30~39세	4.2	6.9	13.0	2.4	5.7	6.8	15.7	4.5
40~49세	4.0	6.8	13.9	2.4	5.6	6.8	16.6	4.2
50~59세	3.7	8.3	12.7	2.7	4.4	8.1	14.5	4.5
60세 이상	7.6	6.8	13.4	2.8	8.2	6.7	14.1	4.2

5-2-8. 기타 가전기기(CV)

가. 전국

(단위 : %)

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷투박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
전 국	2.0	5.5	1.8	1.2	13.1	2.8	4.2	5.8	14.4
주 택 유 형									
단 독	4.3	12.0	4.1	2.6	43.9	4.7	8.1	11.9	36.5
연 립	4.8	13.3	4.0	3.1	49.3	7.5	11.2	17.7	29.4
아 파 트	2.5	6.9	2.1	1.4	13.9	4.0	5.4	7.1	18.4
주 택 면 적									
33㎡이하	21.9	39.6	16.7	19.2	-	21.6	53.4	72.1	98.5
34~66㎡	5.3	12.8	4.1	3.5	90.6	6.7	12.7	21.1	34.4
67~99㎡	2.9	9.1	2.7	1.7	25.8	4.0	5.9	8.7	22.3
100~132㎡	3.6	9.7	3.3	1.8	18.5	5.5	7.2	8.9	24.7
133㎡이상	8.7	19.6	8.0	5.0	24.8	15.1	17.3	16.9	71.7
월 평 균 소 득									
200만원미만	6.6	17.7	6.1	3.9	60.2	6.4	11.9	18.9	52.3
200~400만원	2.7	8.2	2.4	1.5	19.7	3.6	5.7	7.7	20.9
400~600만원	3.5	9.8	3.0	2.3	20.5	7.4	8.1	11.2	22.6
600만원이상	6.8	15.0	6.2	4.0	37.4	13.4	17.2	17.6	72.8
가 구 원 수									
1 인	8.8	22.8	7.8	6.1	39.4	9.3	15.4	19.1	99.6
2 인	5.1	15.5	4.9	2.8	27.5	5.5	8.7	12.0	41.5
3 인	4.2	10.3	3.3	2.5	30.1	6.5	8.8	12.5	26.0
4 인 이 상	2.6	7.7	2.4	1.6	18.9	4.3	6.2	8.5	19.4
가 구 원 구 성									
1 인	8.8	22.8	7.8	6.1	39.4	9.3	15.4	19.1	99.6
부 부	5.4	16.7	5.4	3.1	28.1	6.1	9.8	12.5	45.5
부부+자녀	2.4	6.5	2.1	1.4	17.6	3.9	5.4	7.5	16.2
3세대가구	7.3	19.6	6.2	5.1	37.6	11.5	15.6	22.4	70.2
기 타	8.4	29.3	7.7	4.4	100.0	10.1	16.9	30.1	70.4
가구주연령대									
20~29세	10.1	28.1	8.0	9.8	43.0	13.0	23.5	32.2	-
30~39세	4.7	9.3	3.7	2.5	25.9	5.7	8.5	12.3	21.2
40~49세	3.1	10.4	2.7	2.0	24.6	4.7	7.3	9.6	27.6
50~59세	3.8	10.9	3.9	2.3	23.1	5.5	7.9	10.8	30.2
60세 이상	7.8	22.7	7.6	4.4	57.1	11.2	13.8	20.5	72.1

나. 서울

(단위 : %)

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 셋톱박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
서울	4.0	8.9	3.3	2.6	34.7	8.0	9.7	13.4	23.0
주 택 유 형									
단 독	9.1	17.0	7.9	6.2	-	12.2	16.6	23.7	57.1
연 립	8.7	19.9	6.6	5.0	-	18.0	25.1	40.4	56.7
아 파 트	4.6	11.0	3.2	2.7	34.7	12.7	13.1	17.0	26.8
주 택 면 적									
33㎡이하	58.8	60.6	33.2	44.2	-	40.3	82.9	91.2	-
34~66㎡	10.7	19.4	6.6	7.2	-	15.6	23.6	34.9	49.6
67~99㎡	6.5	14.8	5.7	4.4	70.4	13.3	14.9	23.4	31.5
100~132㎡	5.9	16.1	5.5	3.3	44.0	15.2	17.3	20.7	44.0
133㎡이상	12.9	25.7	10.3	5.4	99.1	29.2	33.7	40.7	-
월 평 균 소 득									
200만원미만	21.3	34.1	18.7	16.1	-	19.1	45.2	42.0	98.7
200~400만원	6.8	13.8	5.3	3.8	49.3	12.5	14.0	28.7	41.0
400~600만원	5.7	15.3	4.6	3.7	70.4	15.9	17.3	20.3	29.7
600만원이상	7.7	18.6	6.6	5.0	69.9	18.7	23.1	24.8	99.5
가 구 원 수									
1 인	32.1	64.5	24.6	17.6	98.5	23.5	49.6	-	-
2 인	14.0	37.2	13.7	11.5	99.5	18.6	36.7	34.8	49.3
3 인	9.2	16.2	6.0	4.0	-	17.0	18.8	32.5	37.2
4 인 이 상	4.6	10.8	3.9	3.2	40.3	11.2	12.2	16.2	35.3
가 구 원 구 성									
1 인	32.1	64.5	24.6	17.6	98.5	23.5	49.6	-	-
부 부	14.3	36.8	13.9	12.4	99.4	20.2	41.4	35.1	49.0
부부+자녀	4.3	9.8	3.4	2.4	44.3	9.4	10.5	14.6	25.8
3세대가구	16.8	26.8	11.4	16.1	99.0	85.7	52.5	97.2	-
기 타	32.7	51.1	25.9	24.7	-	36.3	42.2	104.1	-
가구주연령대									
20~29세	31.2	36.9	14.0	25.5	-	37.6	50.9	-	-
30~39세	11.6	13.8	6.2	5.1	99.8	15.1	18.2	33.8	29.0
40~49세	5.3	15.3	4.2	3.4	70.4	11.9	15.5	18.6	49.5
50~59세	7.4	18.5	7.9	6.9	43.7	19.2	18.4	24.9	58.6
60세 이상	16.0	40.6	15.7	8.9	-	30.3	55.4	59.3	98.1

다. 광역시

(단위 : %)

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷탑박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
광역시	3.0	11.1	2.9	2.2	24.6	4.9	6.9	9.8	25.0
주택유형									
단독	7.0	26.2	6.5	5.0	100.0	9.8	16.7	22.8	61.7
연립	6.3	27.1	6.0	5.7	59.6	12.2	15.1	25.4	55.7
아파트	3.6	13.6	3.7	2.5	27.8	6.2	8.6	11.9	31.4
주택면적									
33㎡이하	54.0	-	54.0	70.6	-	66.9	102.6	-	-
34~66㎡	8.6	27.7	7.1	7.0	-	13.2	26.1	37.0	100.0
67~99㎡	4.2	20.4	4.4	3.3	43.3	6.3	10.1	15.5	41.4
100~132㎡	5.0	17.0	5.0	2.4	36.2	9.8	10.8	13.8	35.1
133㎡이상	12.6	32.7	12.8	9.6	48.3	32.3	27.7	44.0	97.4
월평균소득									
200만원미만	10.9	30.4	10.2	7.3	99.9	12.3	23.4	37.0	73.9
200~400만원	3.6	15.4	3.5	2.6	39.2	6.0	9.5	11.7	32.1
400~600만원	5.1	20.8	5.7	4.0	36.3	12.9	11.0	21.2	49.2
600만원이상	11.3	42.9	11.2	9.4	70.8	30.8	67.7	46.6	-
가구원수									
1인	15.1	47.7	13.8	11.7	75.8	19.8	29.3	40.6	-
2인	7.3	33.3	7.6	4.7	63.4	9.1	14.3	19.8	99.6
3인	6.7	20.5	5.7	3.7	43.0	11.8	14.1	18.0	57.0
4인이상	3.6	15.1	3.8	3.1	37.0	7.1	10.3	15.1	29.0
가구원구성									
1인	15.1	47.7	13.8	11.7	75.8	19.8	29.3	40.6	-
부부	8.4	36.8	8.8	5.0	63.2	10.0	16.1	20.9	99.5
부부+자녀	3.4	12.6	3.4	2.5	28.1	6.5	8.9	12.3	26.9
3세대가구	9.2	41.8	9.1	10.7	-	20.1	22.8	40.9	98.1
기타	12.0	68.8	11.4	8.4	-	17.2	30.7	40.6	-
가구주연령대									
20~29세	16.1	59.4	13.2	13.6	96.7	25.7	39.6	70.2	-
30~39세	7.5	19.9	6.7	5.2	73.9	10.5	16.1	23.8	44.5
40~49세	4.8	22.0	4.5	3.5	39.7	8.1	11.6	15.8	49.4
50~59세	4.9	19.7	5.5	4.1	37.6	9.4	12.5	16.7	41.7
60세이상	12.2	35.7	11.5	6.1	100.3	17.4	22.5	33.1	99.3

라. 기타도시

(단위 : %)

	컴퓨터			청소기	식기 세척기	디지털 샷탑박스	정수기	비데	제습기
	데스크탑	노트북	소계						
기 타 도 시	3.3	8.7	2.9	1.8	16.8	3.7	6.2	8.2	26.3
주 택 유 형									
단 독	6.5	20.7	6.3	3.4	47.3	5.9	11.0	16.7	68.7
연 립	9.2	22.2	7.3	5.1	87.2	10.2	18.6	25.7	42.5
아 파 트	4.2	10.7	3.4	2.2	17.8	5.5	8.1	10.1	37.9
주 택 면 적									
33㎡이하	25.4	49.2	19.6	21.4	-	26.8	69.7	100.1	97.5
34~66㎡	8.0	20.3	6.5	4.9	90.3	9.0	17.9	34.2	51.6
67~99㎡	4.5	13.6	4.1	2.3	33.9	5.3	8.2	11.7	46.8
100~132㎡	6.7	16.3	5.9	3.0	24.5	7.1	11.3	13.6	50.9
133㎡이상	16.6	38.7	15.6	8.8	28.6	17.8	26.9	17.1	98.2
월 평 균 소 득									
200만원미만	8.7	26.7	8.0	4.6	66.2	8.0	14.4	24.6	99.8
200~400만원	4.2	12.4	3.6	2.1	25.0	4.6	8.1	10.5	36.3
400~600만원	6.9	16.2	5.1	3.9	26.2	10.4	13.8	17.0	45.2
600만원이상	14.7	25.6	13.1	7.2	48.6	23.3	26.6	23.4	98.5
가 구 원 수									
1 인	11.3	27.1	10.1	7.6	46.0	11.5	19.4	21.4	99.4
2 인	7.2	18.7	6.7	3.4	31.4	7.1	11.1	16.0	99.7
3 인	6.3	16.2	5.1	4.0	40.5	8.6	13.7	19.1	45.5
4 인 이 상	5.0	14.7	4.4	2.4	25.8	5.9	9.8	12.8	36.9
가 구 원 구 성									
1 인	11.3	27.1	10.1	7.6	46.0	11.5	19.4	21.4	99.4
부 부	7.6	20.4	7.2	3.8	32.3	7.9	12.5	16.5	-
부부+자녀	4.4	11.7	3.7	2.4	25.7	5.4	8.6	11.7	31.3
3세대가구	11.3	32.0	9.9	5.5	39.9	12.6	21.6	26.9	99.1
기 타	11.3	37.0	10.1	5.0	100.0	12.9	22.4	43.1	70.0
가구주연령대									
20~29세	13.8	40.9	11.0	13.7	47.8	16.1	32.8	34.3	-
30~39세	6.6	14.7	5.6	3.4	28.2	7.5	11.7	15.4	40.3
40~49세	5.3	16.9	4.6	3.1	32.2	6.5	11.3	15.2	44.1
50~59세	7.1	17.6	6.5	3.0	39.1	6.8	11.9	16.1	57.1
60세 이상	12.2	36.6	11.7	6.6	61.1	15.9	17.8	27.7	-

5-2-9. 주요 가전기기 사용빈도(CV)

가. 전국

(단위 : %)

	1주일 평균 사용횟수			사용일수		연평균 사용일수	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기	
전 국	1.1	1.4	0.9	1.4	1.3	0.7	
주 택 유 형							
단 독	1.9	2.9	1.4	2.9	2.2	1.2	
연 립	2.9	3.2	2.6	3.2	3.1	1.8	
아 파 트	1.6	1.7	1.4	1.7	1.8	1.0	
주 택 면 적							
33㎡이하	5.6	11.0	7.4	11.0	8.3	5.3	
34~66㎡	2.4	3.6	2.1	3.6	3.5	1.7	
67~99㎡	1.8	2.2	1.3	2.2	1.9	1.0	
100~132㎡	2.2	2.3	1.8	2.3	2.6	1.4	
133㎡이상	5.3	5.5	4.2	5.5	5.9	3.1	
월 평 균 소 득							
200만원미만	2.1	4.2	2.0	4.2	3.0	1.6	
200~400만원	1.7	2.0	1.2	2.0	1.7	1.1	
400~600만원	2.3	2.6	2.2	2.6	2.9	1.5	
600만원이상	5.2	4.0	3.8	4.0	6.4	2.7	
가 구 원 수							
1 인	3.3	5.6	3.3	5.6	4.3	2.6	
2 인	2.3	3.4	1.7	3.4	2.6	1.5	
3 인	2.3	2.9	2.1	2.9	2.7	1.6	
4 인 이 상	1.7	1.9	1.4	1.9	2.1	1.1	
가 구 원 구 성							
1 인	3.3	5.6	3.3	5.6	4.3	2.6	
부 부	2.5	3.8	1.8	3.8	2.9	1.6	
부부+자녀	1.4	1.7	1.2	1.7	1.8	1.0	
3세대가구	5.1	5.4	4.1	5.4	4.8	2.6	
기 타	5.3	5.4	3.9	5.4	4.1	2.9	
가구주연령대							
20~29세	5.5	8.1	3.9	8.1	5.5	4.2	
30~39세	2.5	3.2	2.0	3.2	2.6	1.5	
40~49세	2.0	2.1	1.6	2.1	2.3	1.2	
50~59세	2.1	2.6	1.8	2.6	2.6	1.4	
60세 이상	3.4	5.4	2.7	5.4	4.9	2.2	

나. 서울

(단위 : %)

	1주일 평균 사용횟수			사용일수	연평균 사용일수	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
서울	2.5	2.4	2.4	2.4	3.4	1.4
주택유형						
단독	4.7	5.1	3.9	5.1	5.7	2.8
연립	5.5	5.1	6.2	5.1	7.2	3.1
아파트	3.3	3.0	3.5	3.0	5.1	1.9
주택면적						
33㎡이하	15.5	23.4	19.0	23.4	13.8	12.9
34~66㎡	6.3	6.7	5.2	6.7	7.8	3.7
67~99㎡	4.0	4.0	4.2	4.0	5.1	2.1
100~132㎡	4.0	3.3	3.9	3.3	6.7	2.4
133㎡이상	8.0	7.6	8.8	7.6	14.2	5.8
월평균소득						
200만원미만	7.2	12.0	8.6	12.0	9.9	4.9
200~400만원	4.2	4.2	3.8	4.2	5.3	2.4
400~600만원	3.8	3.6	4.1	3.6	5.8	2.3
600만원이상	6.3	4.9	5.5	4.9	9.9	3.4
가구원수						
1인	13.6	20.3	17.5	20.3	15.6	10.3
2인	7.8	7.7	7.3	7.7	10.7	3.3
3인	4.5	5.7	5.6	5.7	7.6	3.3
4인이상	3.0	2.8	2.8	2.8	4.4	1.8
가구원구성						
1인	13.6	20.3	17.5	20.3	15.6	10.3
부부	8.4	7.8	7.4	7.8	12.1	3.5
부부+자녀	2.7	2.7	2.7	2.7	3.9	1.6
3세대가구	9.2	8.3	9.5	8.3	15.1	4.9
기타	19.6	21.4	16.4	21.4	23.9	10.3
가구주연령대						
20~29세	17.1	22.1	21.3	22.1	26.8	11.7
30~39세	5.0	5.9	5.1	5.9	6.3	3.0
40~49세	3.8	3.3	3.3	3.3	5.5	2.4
50~59세	4.7	4.4	5.3	4.4	7.5	2.6
60세이상	9.9	10.4	10.0	10.4	15.6	4.8

다. 광역시

(단위 : %)

	1주일 평균 사용횟수			사용일수	연평균 사용일수	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
광역시	1.9	2.3	1.4	2.3	1.9	1.4
주택유형						
단독	3.3	4.7	2.8	4.7	3.6	2.7
연립	4.5	4.9	3.6	4.9	4.5	3.3
아파트	2.8	3.0	1.9	3.0	2.7	1.8
주택면적						
33㎡이하	8.1	24.6	14.9	24.6	10.5	12.0
34~66㎡	4.5	6.6	3.8	6.6	5.7	4.0
67~99㎡	3.1	3.3	2.0	3.3	2.9	2.0
100~132㎡	3.3	3.8	2.6	3.8	3.5	2.3
133㎡이상	8.1	9.8	4.9	9.8	6.5	4.6
월평균소득						
200만원미만	4.2	8.1	3.5	8.1	4.6	3.2
200~400만원	2.6	2.9	1.9	2.9	2.4	1.9
400~600만원	4.3	4.5	3.2	4.5	4.5	2.7
600만원이상	9.6	8.1	8.3	8.1	11.5	6.2
가구원수						
1인	5.2	10.1	5.4	10.1	6.8	4.1
2인	3.8	5.7	2.8	5.7	3.8	2.9
3인	4.3	4.5	2.9	4.5	3.6	2.6
4인이상	2.9	3.1	2.1	3.1	3.2	2.1
가구원구성						
1인	5.2	10.1	5.4	10.1	6.8	4.1
부부	4.1	6.3	3.3	6.3	4.3	3.2
부부+자녀	2.5	2.7	1.8	2.7	2.6	1.8
3세대가구	8.3	9.8	5.0	9.8	8.8	4.2
기타	9.4	8.3	3.9	8.3	4.9	6.0
가구주연령대						
20~29세	9.0	12.8	6.5	12.8	11.3	6.5
30~39세	4.9	4.9	3.5	4.9	4.3	3.4
40~49세	3.3	3.9	2.2	3.9	3.3	2.1
50~59세	3.3	3.9	2.8	3.9	3.7	2.6
60세이상	6.1	8.6	4.4	8.6	6.1	4.1

라. 기타도시

(단위 : %)

	1주일 평균 사용횟수			사용일수	연평균 사용일수	
	세탁기	청소기	전기밥솥	컴퓨터	에어컨	선풍기
기 타 도 시	1.6	2.3	1.3	2.3	1.8	1.1
주 택 유 형						
단 독	2.6	4.6	1.8	4.6	3.1	1.6
연 립	4.8	6.0	3.9	6.0	4.3	3.0
아 파 트	2.4	2.8	2.1	2.8	2.6	1.6
주 택 면 적						
33㎡이하	6.8	9.9	9.0	9.9	10.8	6.5
34~66㎡	3.1	5.3	2.9	5.3	4.9	2.2
67~99㎡	2.4	3.4	1.7	3.4	2.6	1.5
100~132㎡	3.7	4.5	3.0	4.5	3.8	2.3
133㎡이상	9.3	10.4	6.9	10.4	9.3	5.2
월 평 균 소 득						
200만원미만	2.5	5.1	2.4	5.1	3.9	2.0
200~400만원	2.4	3.1	1.7	3.1	2.3	1.5
400~600만원	3.8	5.0	3.7	5.0	4.6	2.4
600만원이상	10.2	8.2	6.5	8.2	10.5	4.8
가 구 원 수						
1 인	4.0	7.0	3.9	7.0	5.4	3.1
2 인	3.0	4.7	2.1	4.7	3.3	1.9
3 인	3.5	4.5	3.1	4.5	3.9	2.4
4 인 이 상	2.8	3.6	2.3	3.6	3.3	1.7
가 구 원 구 성						
1 인	4.0	7.0	3.9	7.0	5.4	3.1
부 부	3.2	5.1	2.2	5.1	3.8	2.0
부부+자녀	2.3	3.1	1.9	3.1	2.9	1.6
3세대가구	7.5	8.9	5.9	8.9	5.4	4.0
기 타	6.1	6.7	5.3	6.7	4.9	3.5
가구주연령대						
20~29세	7.1	10.7	4.7	10.7	5.9	5.7
30~39세	3.5	4.8	2.6	4.8	3.5	2.0
40~49세	3.0	3.4	2.5	3.4	3.4	1.9
50~59세	3.2	4.7	2.6	4.7	3.6	2.1
60세 이상	4.3	8.6	3.5	8.6	7.4	3.1

6. 자가용차량 보유 및 자가용승용차 이용실태

6-1. 자가용차량 보유대수 분포(2012-추정)

[단위: %]

	없음	1대	2대이상	합계
도 시 규 모				
전 국	27.3	69.2	3.5	100.0
서 울	24.5	69.1	6.4	100.0
광 역 시	28.6	66.6	4.7	100.0
기 타 시 도	27.8	70.4	1.9	100.0
주 택 유 형				
단 독	27.6	69.3	3.1	100.0
연 립·다 세 대	31.3	66.9	1.8	100.0
아 파 트	25.9	69.7	4.4	100.0
월 평 균 소 득				
200만원미만	28.3	71.1	0.6	100.0
200~400만원	31.1	66.7	2.1	100.0
400~600만원	21.6	74.0	4.5	100.0
600만원이상	15.2	62.5	22.3	100.0
가 구 원 수				
1 인	30.2	68.6	1.2	100.0
2 인	32.2	66.6	1.2	100.0
3 인	25.3	71.5	3.2	100.0
4 인 이 상	24.9	69.6	5.5	100.0
가 구 주 연 령 대				
2 0 대	31.2	67.7	1.1	100.0
3 0 대	29.7	69.0	1.3	100.0
4 0 대	25.5	70.9	3.6	100.0
5 0 대 이 상	27.1	67.9	5.1	100.0

6-2. 자가용승용차 보유현황 분포(표본)

[단위: %]

	차종		변속장치		사용연료			합계
	일반형	다목적형	자동	수동	휘발유	경유	LPG	
도 시 규 모								
전 국	77.8	22.2	87.4	12.6	68.0	18.8	13.1	100.0
서 울	77.4	22.6	88.7	11.3	65.7	20.8	13.6	100.0
광 역 시	73.3	26.7	93.5	6.5	63.8	23.5	12.7	100.0
기 타 시 도	80.1	19.9	83.9	16.1	70.8	16.0	13.2	100.0
배 기 량 규 모								
소 형	100.0	-	74.8	25.2	97.9	-	2.1	100.0
중 형	74.7	25.3	89.6	10.4	61.5	20.1	18.5	100.0
대 형	66.0	34.0	93.1	6.9	56.8	31.3	12.0	100.0
월 평 균 소 득								
200만원미만	79.9	20.1	87.7	12.3	70.5	16.7	12.8	100.0
200~400만원	78.9	21.1	87.6	12.4	70.9	16.9	12.1	100.0
400~600만원	72.5	27.5	85.9	14.1	60.6	25.6	13.8	100.0
600만원이상	76.0	24.0	89.3	10.7	56.0	21.3	22.7	100.0
가 구 원 수								
1 인	80.4	19.6	86.4	13.6	70.7	15.2	14.1	100.0
2 인	78.0	22.0	87.4	12.6	67.3	18.0	14.7	100.0
3 인	79.1	20.9	88.8	11.2	71.7	18.7	9.7	100.0
4 인 이 상	76.2	23.8	86.9	13.1	66.0	20.4	13.6	100.0
가 구 주 연 령 대								
2 0 대	85.0	15.0	90.0	10.0	75.0	11.7	13.3	100.0
3 0 대	78.6	21.4	83.9	16.1	67.6	17.7	14.6	100.0
4 0 대	75.0	25.0	88.2	11.8	67.8	21.7	10.5	100.0
5 0 대 이 상	79.0	21.0	88.3	11.7	67.8	17.6	14.6	100.0

6-3. 자가용승용차 사용용도 분포(표본)

[단위: %]

	출퇴근용	사업(업무)용	가사용	계
도 시 규 모				
전 국	49.4	13.5	37.1	100.0
서 울	51.0	9.8	39.2	100.0
광 역 시	40.9	12.3	46.9	100.0
기 타 시 도	53.1	15.2	31.7	100.0
차 종				
승 용 일 반	50.4	12.2	37.4	100.0
승 용 다 목 적	46.1	18.2	35.9	100.0
배 기 량 규 모				
소 형	50.5	9.9	39.7	100.0
중 형	50.7	11.7	37.6	100.0
대 형	46.2	19.9	34.1	100.0
운 전 자 연 령				
2 0 대	51.2	14.8	34.0	100.0
3 0 대	52.0	10.1	38.0	100.0
4 0 대	47.8	11.3	41.0	100.0
5 0 대 이 상	48.9	17.8	33.3	100.0
운 전 자 성 별				
남 자	52.9	14.0	33.1	100.0
여 자	41.3	12.4	46.3	100.0

6-4. 자가용승용차 주행연비 파악방법(표본)

[단위: %]

	출퇴근용	사업(업무)용	가사용	계
도 시 규 모				
전 국	5.9	53.7	40.4	100.0
서 울	5.3	52.1	42.6	100.0
광 역 시	8.3	49.6	42.2	100.0
기 타 시 도	4.9	56.3	38.9	100.0
차 종				
승 용 일 반	5.5	54.7	39.7	100.0
승 용 다 목 적	7.1	50.1	42.9	100.0
배 기 량 규 모				
소 형	4.4	49.3	46.3	100.0
중 형	6.7	55.1	38.2	100.0
대 형	5.5	54.5	40.0	100.0
운 전 자 연 령				
2 0 대	2.9	57.2	40.0	100.0
3 0 대	6.0	48.4	45.6	100.0
4 0 대	6.5	52.2	41.3	100.0
5 0 대 이 상	5.5	58.4	36.1	100.0
운 전 자 성 별				
남 자	6.3	56.8	36.9	100.0
여 자	4.8	46.5	48.6	100.0

6-5. 사용연료별 자가용승용차 1대당 연간 주행실태(표본)

[단위: %]

	주행거리 (km)	연료주행 (km/ℓ)	소비량 (ℓ)
차종			
승용일반형	13,325.4	9.4	1,556.1
승용다목적형	15,775.0	9.6	1,744.4
< 휘발유 >			
승용일반형	12,864.5	9.8	1,437.1
소형	11,240.3	12.4	952.9
중형	12,937.8	10.0	1,341.9
대형	14,913.8	6.8	2,283.0
< 경유 >			
승용다목적형	15,548.1	10.3	1,563.9
중형	14,826.0	11.3	1,340.7
대형	16,362.6	9.2	1,815.6
< LPG >			
승용일반형	16,623.3	7.0	2,478.6
소형	10,372.8	8.6	1,205.4
중형	16,277.6	7.5	2,242.3
대형	18,693.2	5.8	3,326.1
승용다목적형	16,705.3	6.9	2,484.9
중형	15,980.8	7.2	2,286.8
대형	19,313.3	6.1	3,198.1

6-6. 도시규모별 자가용승용차 1대당 에너지소비량(표본)

[단위: %]

	휘발유	경유	LPG	합계
< 전 국 >				
승 용 일 반 형	1,437.1	1,552.2	2,478.6	1,556.1
소 형	952.9	-	1,205.4	958.1
중 형	1,341.9	1,507.1	2,242.3	1,487.0
대 형	2,283.0	1,732.8	3,326.1	2,411.7
승용다목적형	-	1,563.9	2,484.9	1,744.4
< 서 울 >				
승 용 일 반 형	1,478.0	1,701.4	2,596.2	1,634.0
소 형	841.9	-	1,206.2	857.7
중 형	1,332.1	1,533.3	2,323.3	1,515.6
대 형	2,185.8	2,037.4	3,420.5	2,354.5
승용다목적형	-	1,563.8	2,598.0	1,701.7
< 광 역 시 >				
승 용 일 반 형	1,359.0	1,591.2	2,741.6	1,508.3
소 형	919.4	-	1,529.5	941.7
중 형	1,316.0	1,594.7	2,616.1	1,500.7
대 형	2,180.9	1,580.5	3,849.7	2,332.8
승용다목적형	-	1,473.0	2,503.0	1,668.3
< 기 타 도 시 >				
승 용 일 반 형	1,460.3	1,362.4	2,325.0	1,555.0
소 형	988.7	-	718.6	986.1
중 형	1,358.6	1,362.4	2,050.6	1,471.6
대 형	2,356.5	-	3,144.8	2,462.3
승용다목적형	-	1,626.4	2,451.5	1,809.2

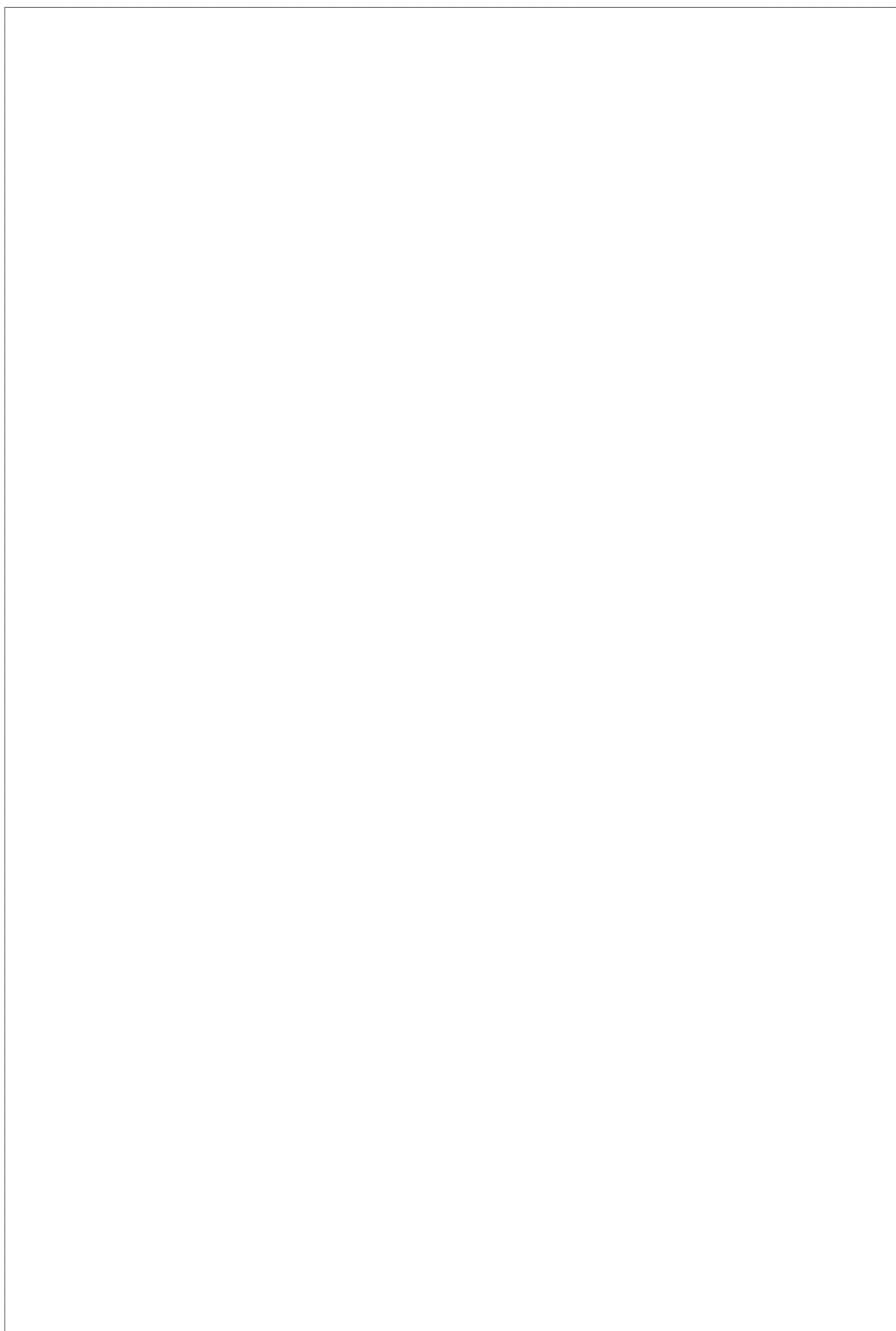
<부록 2>

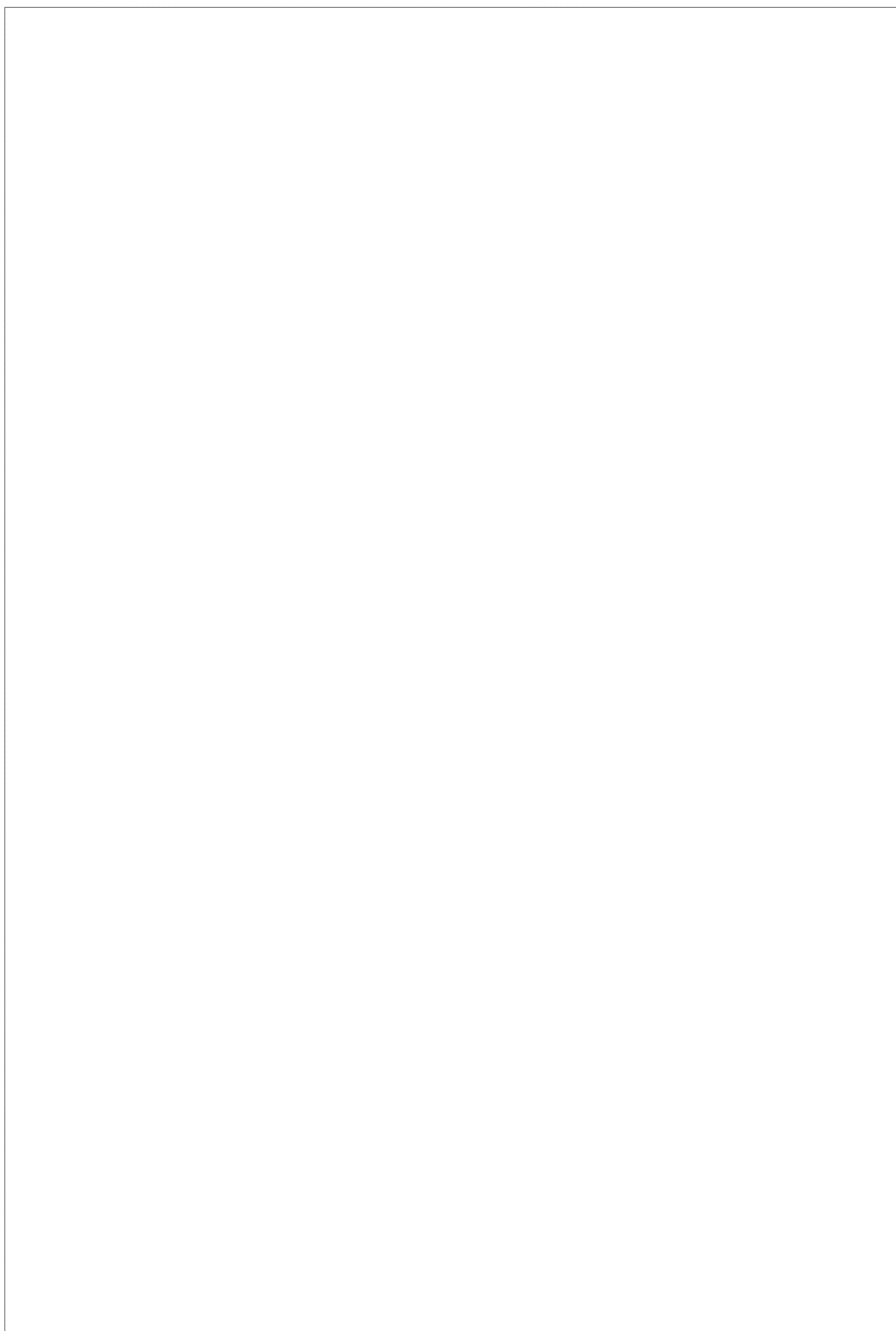
조 사 표

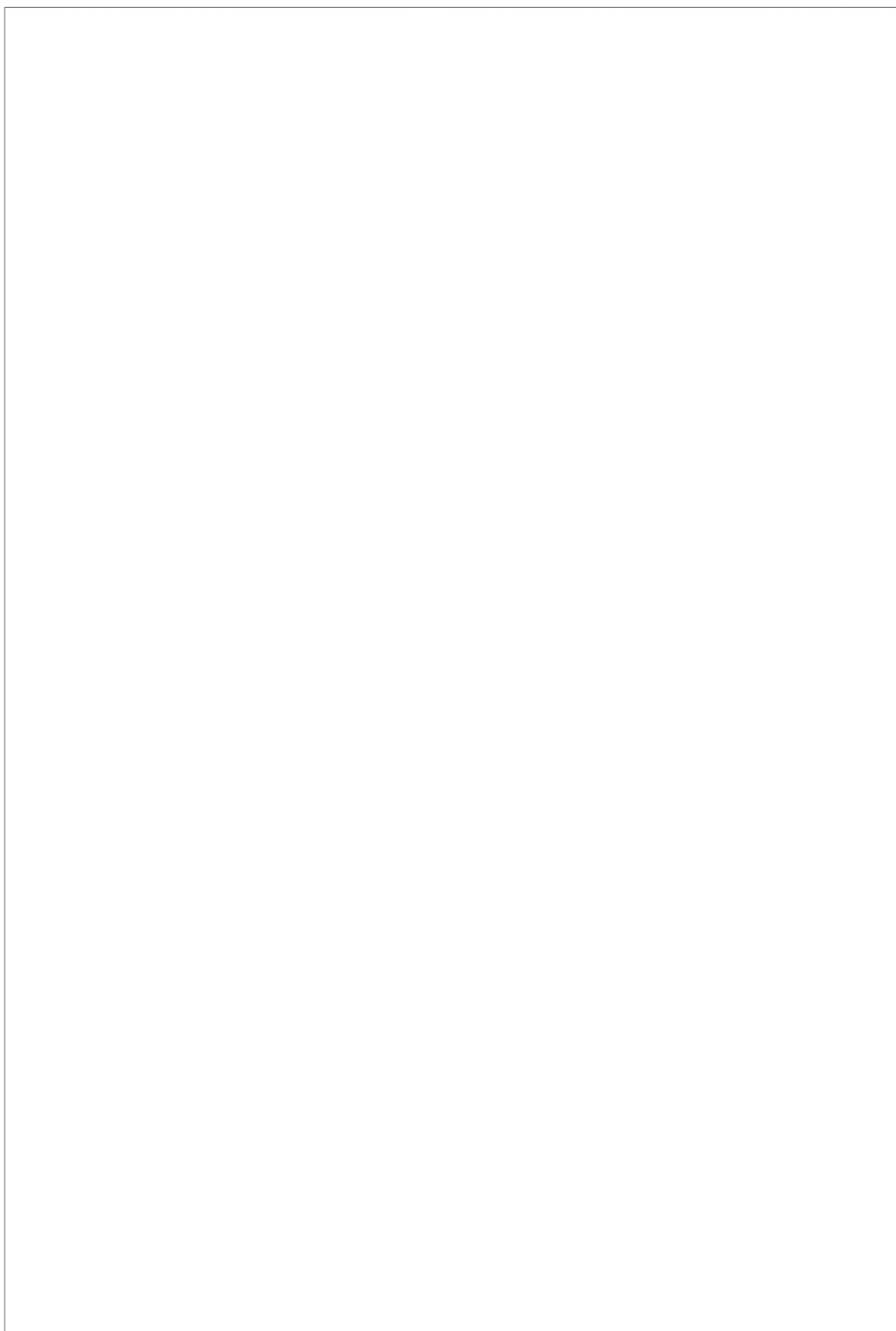
1. 2013년 제1차 주 조사표
2. 2013년 제1차 여름철 일일 기상조사표
3. 2013년 제2차 조사표(겨울철 일일 기상조사표)

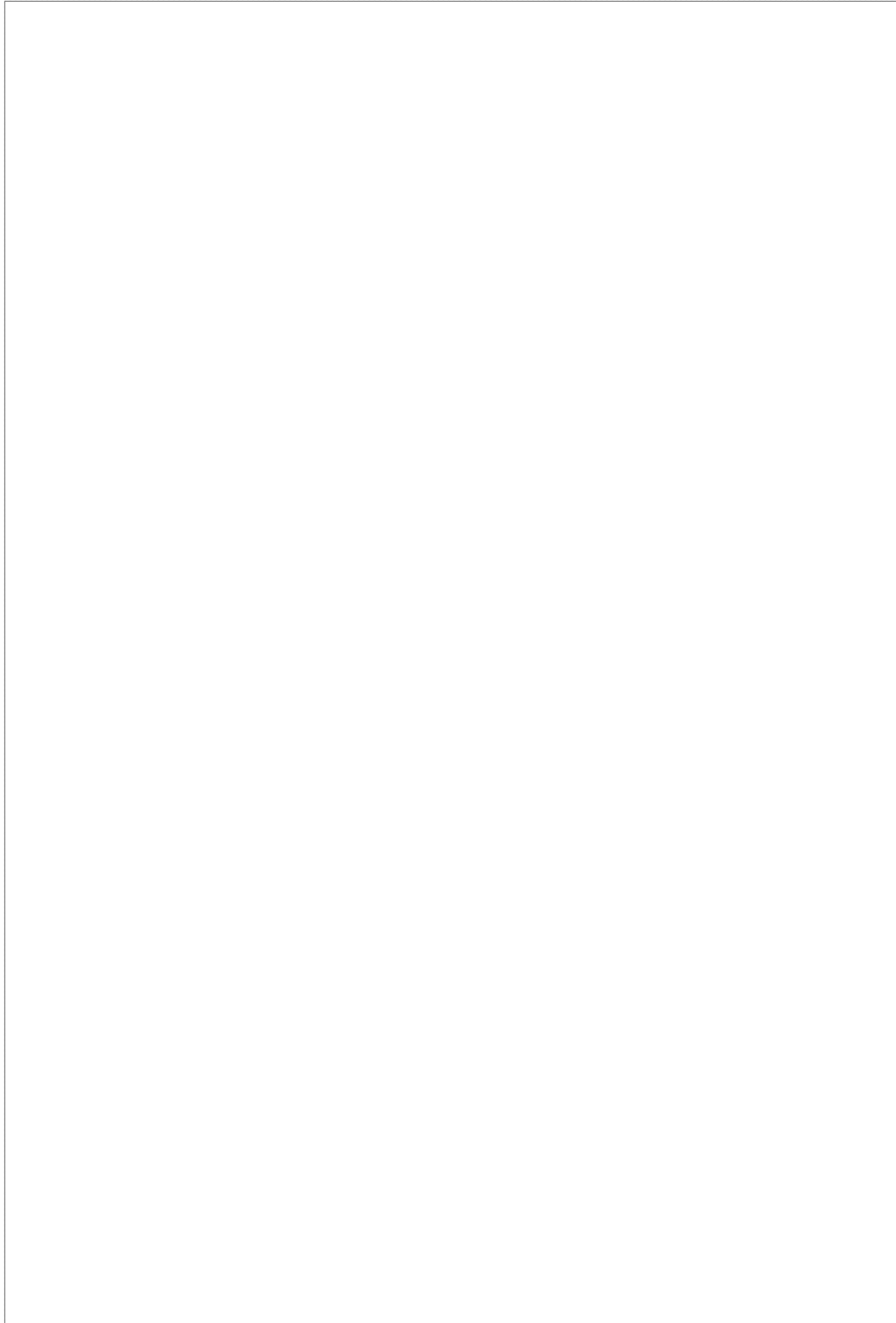


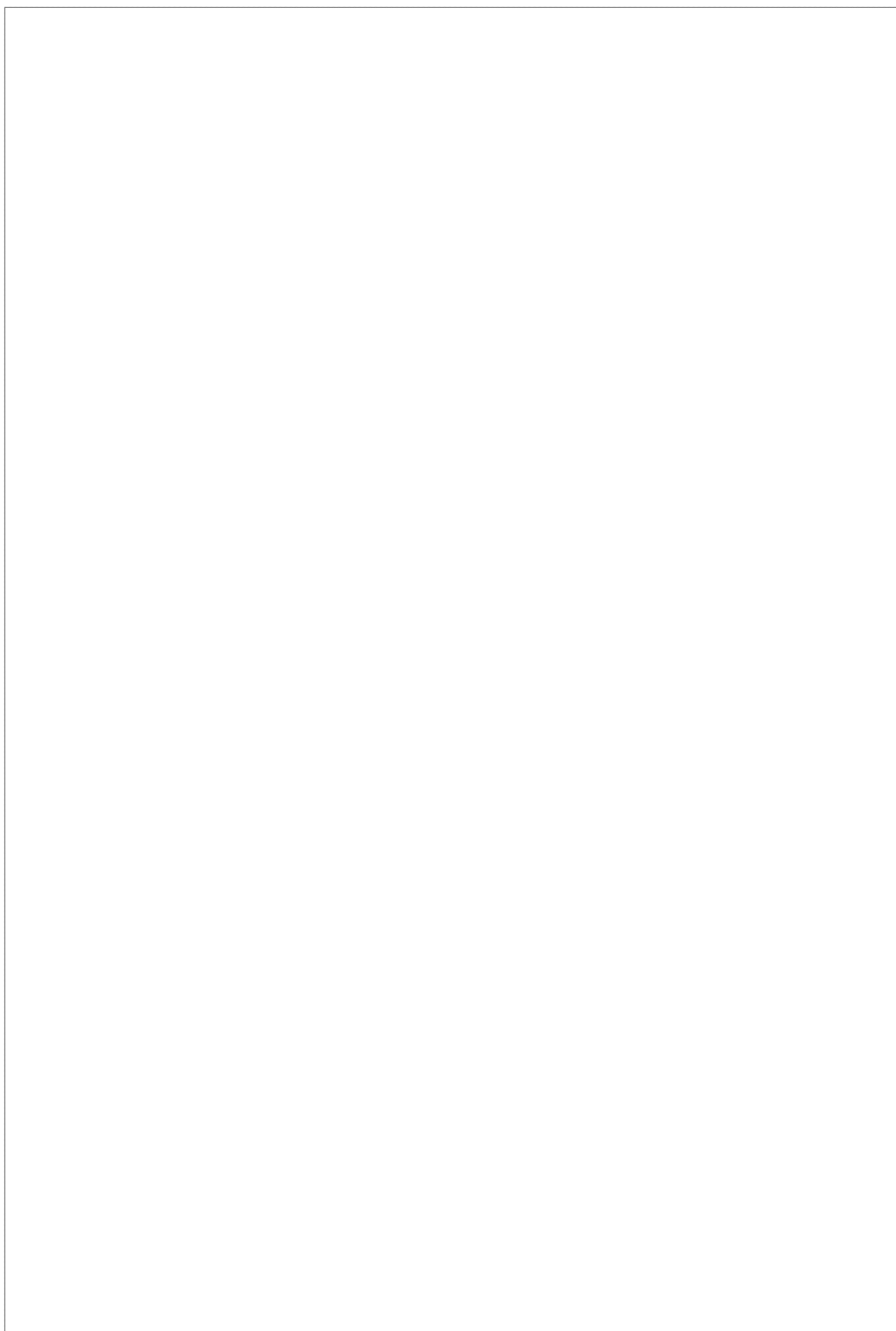


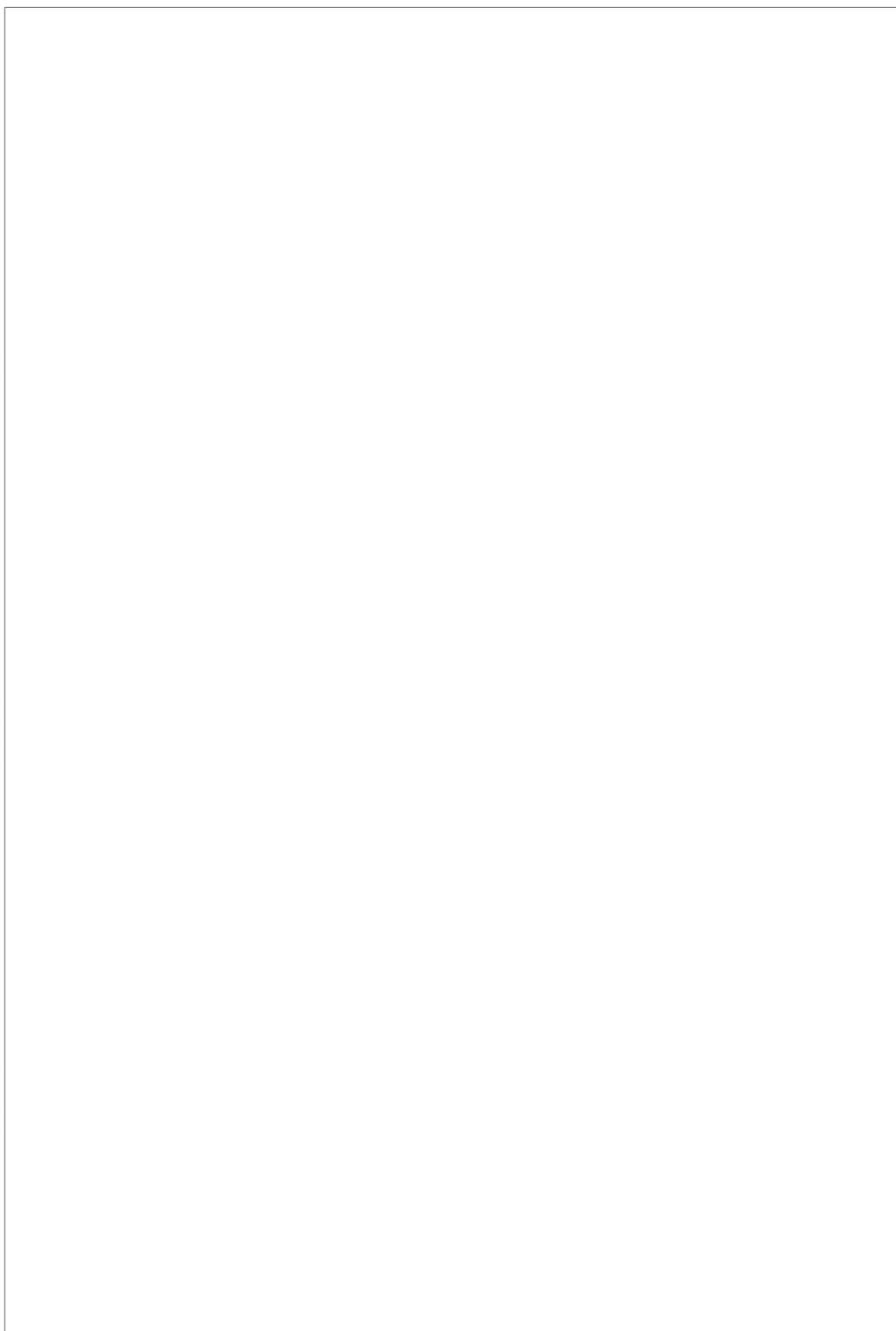


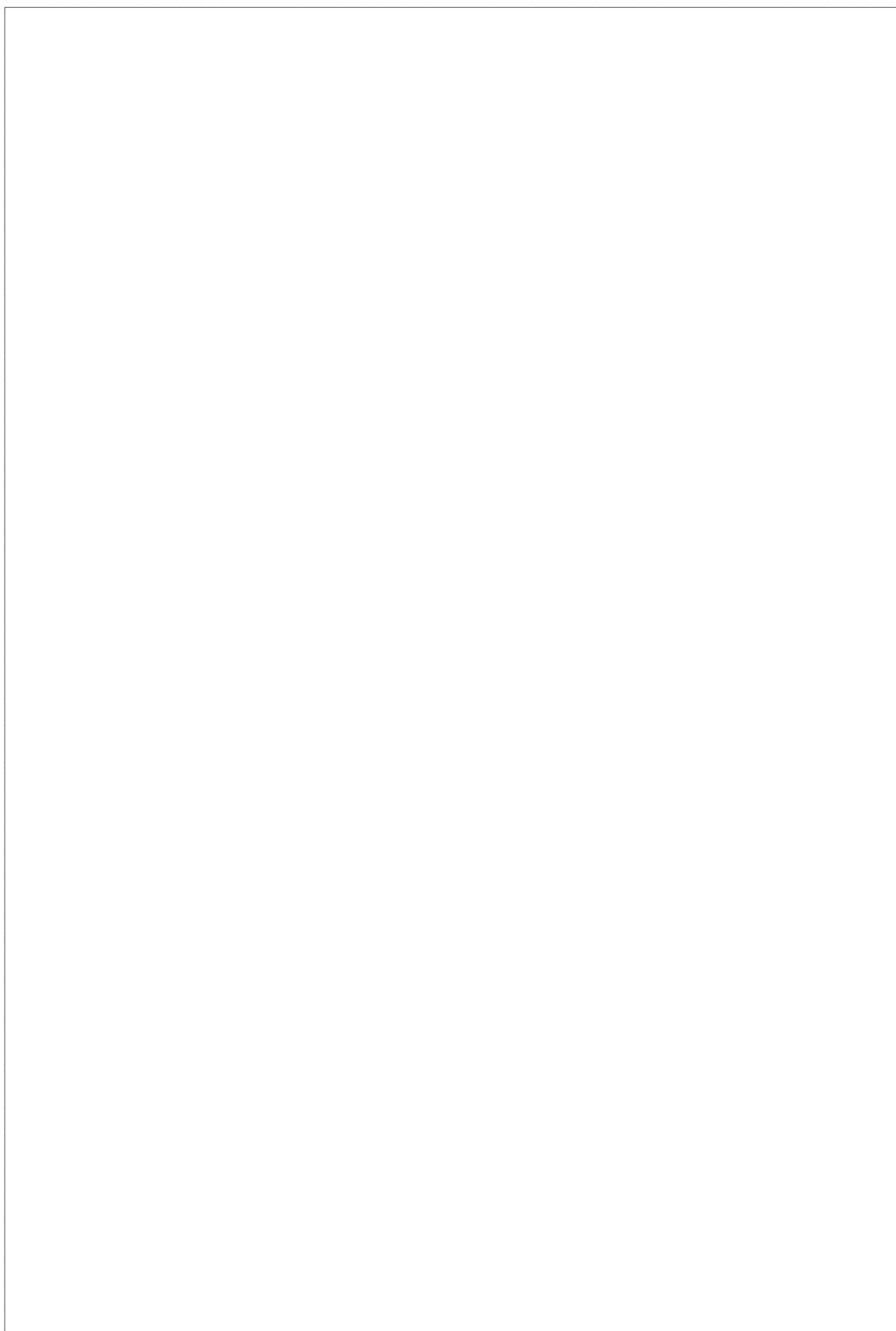


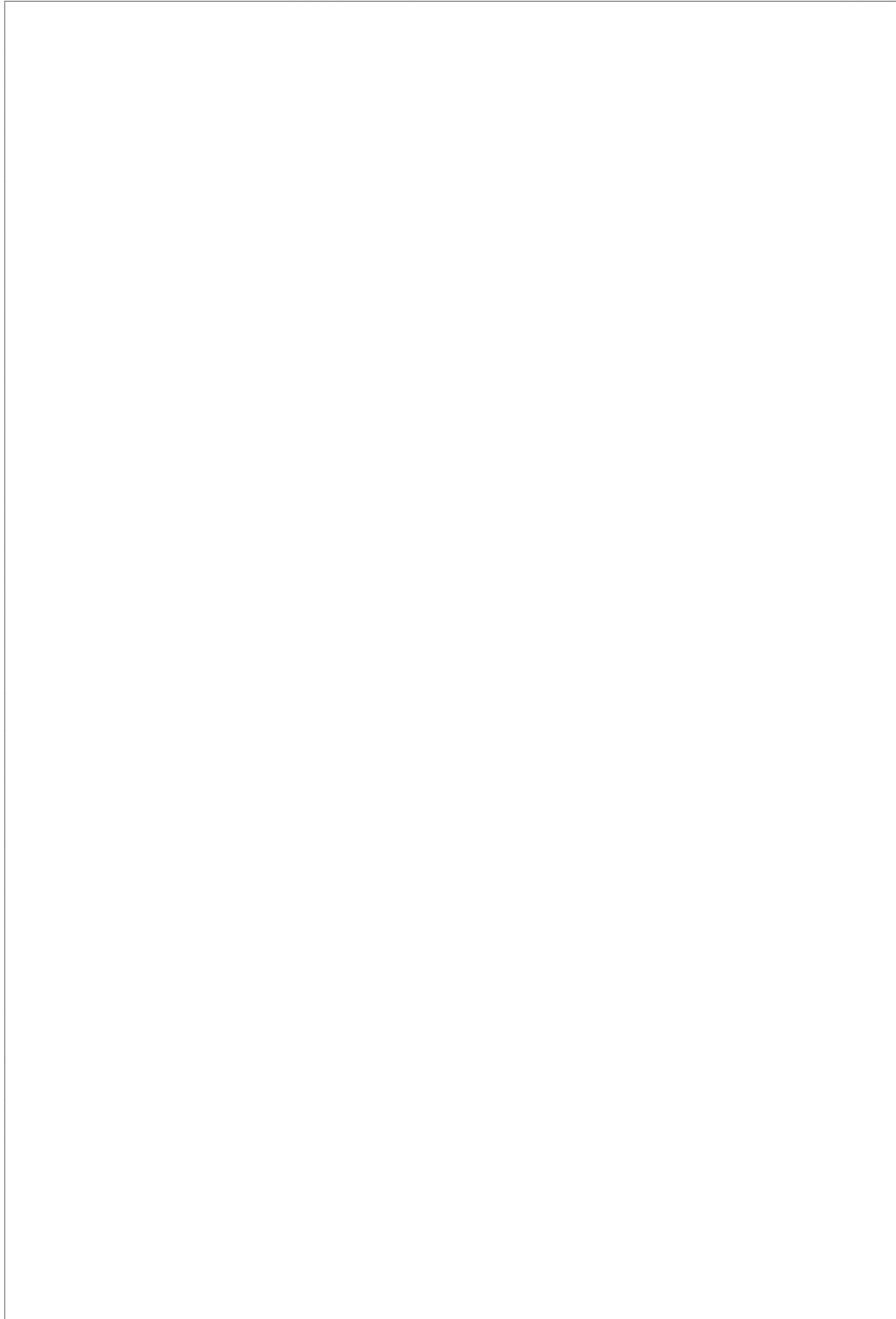


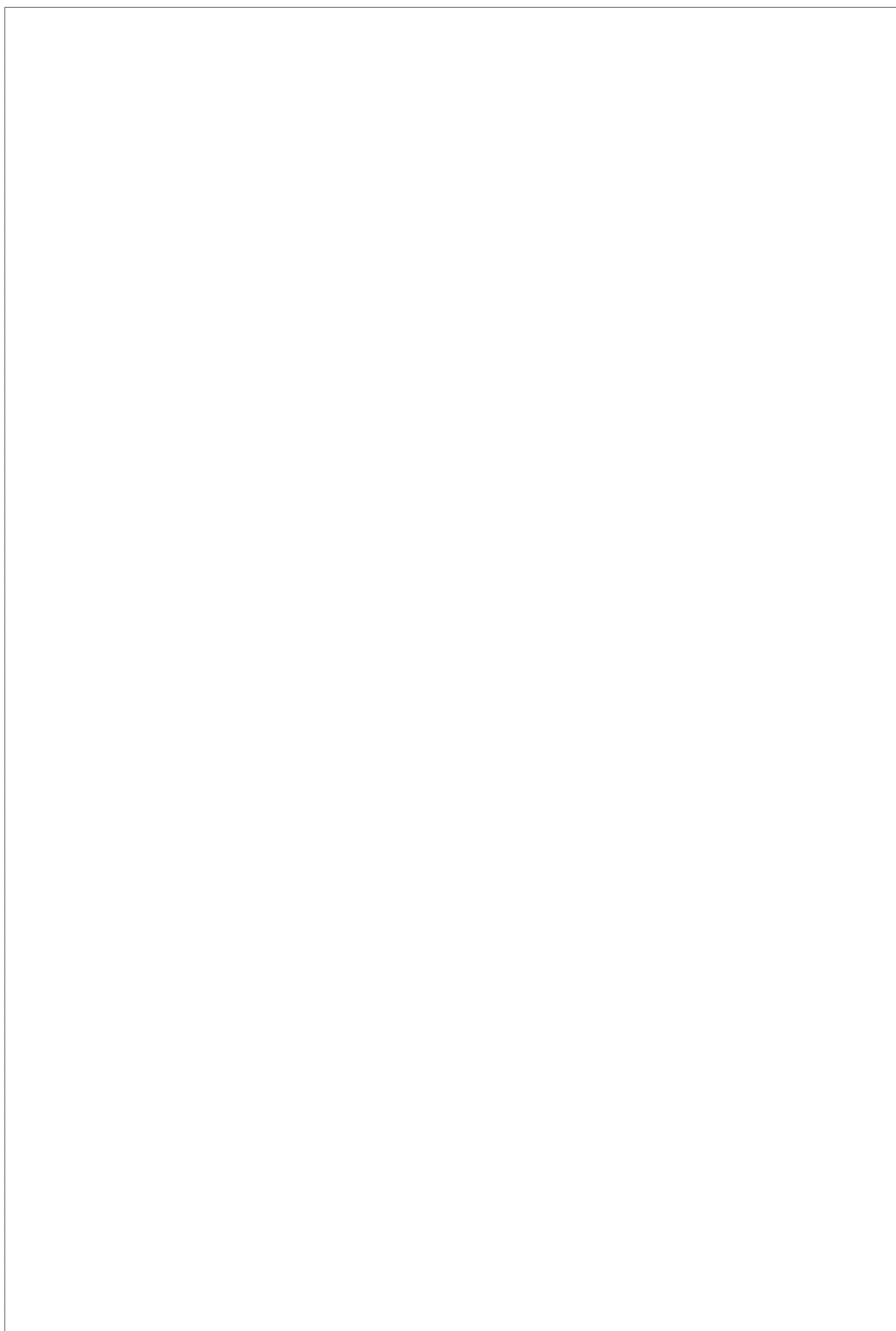




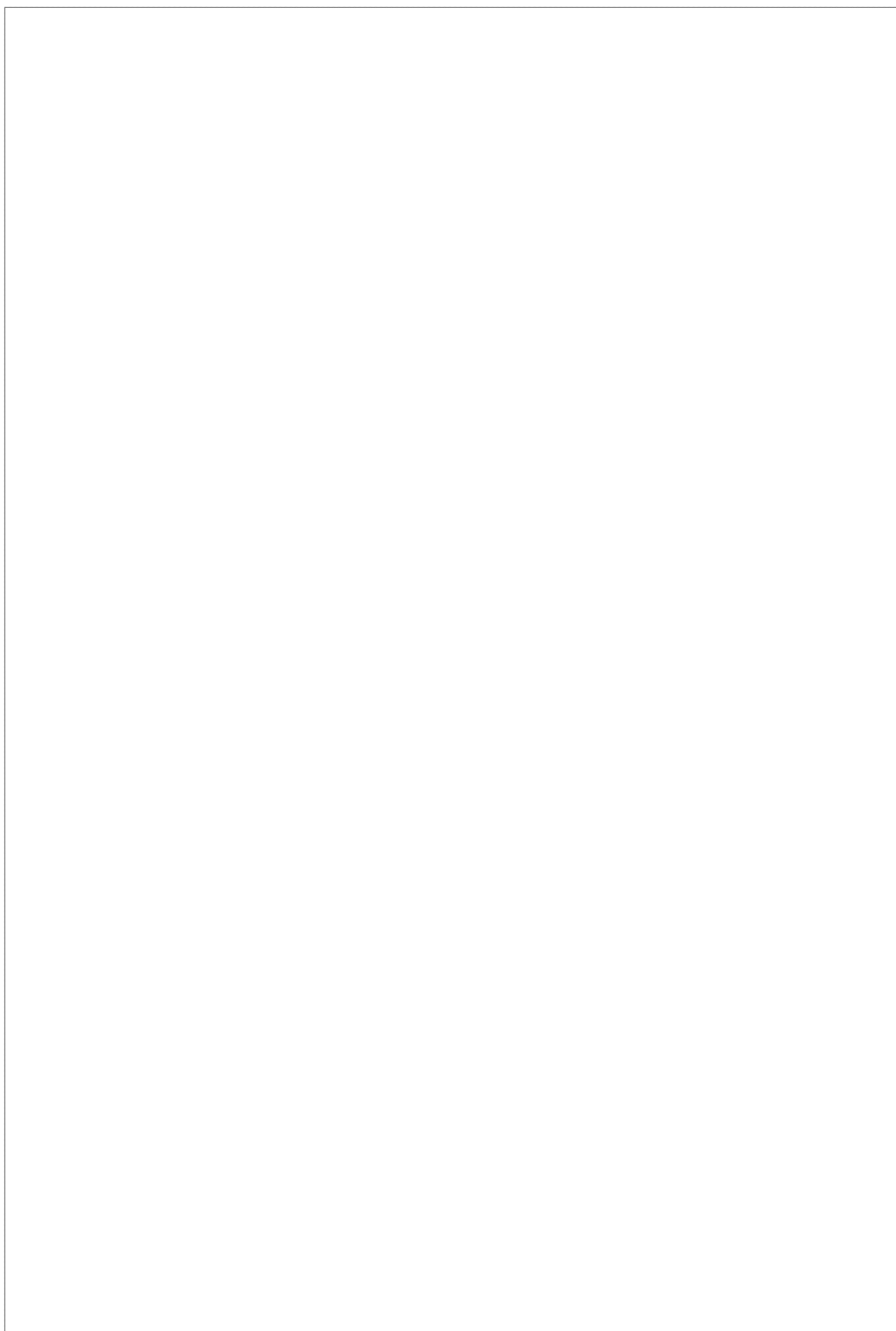


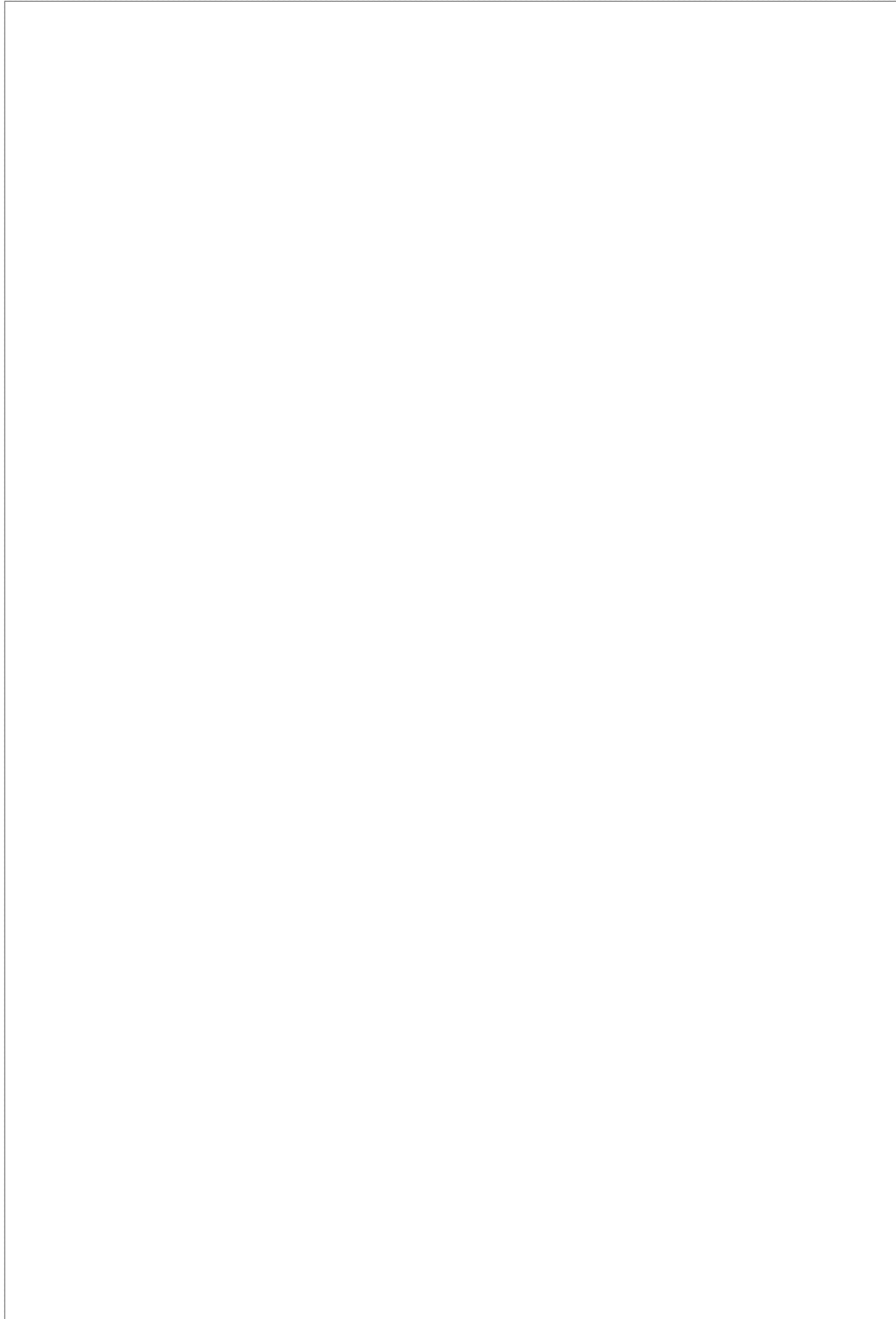


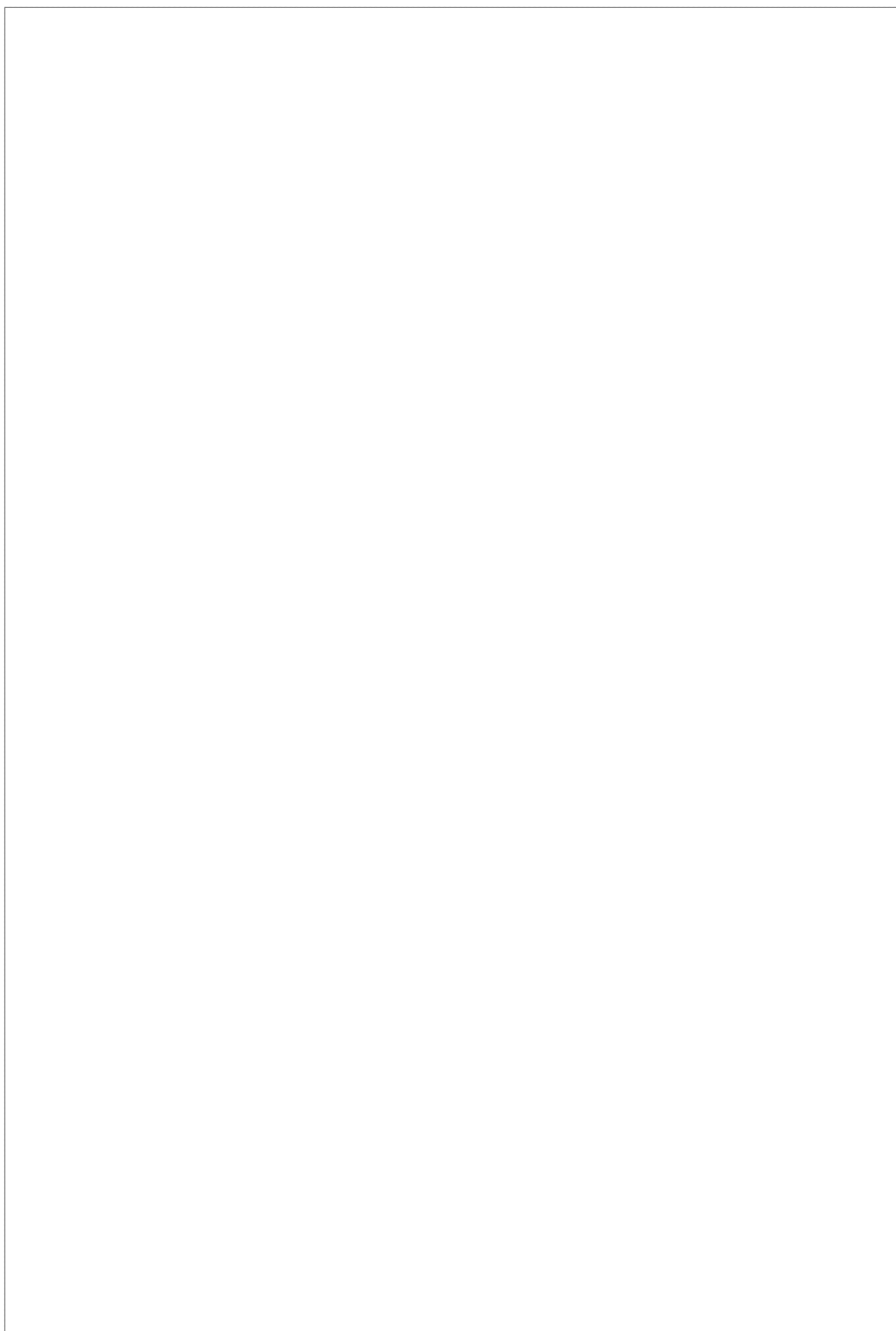


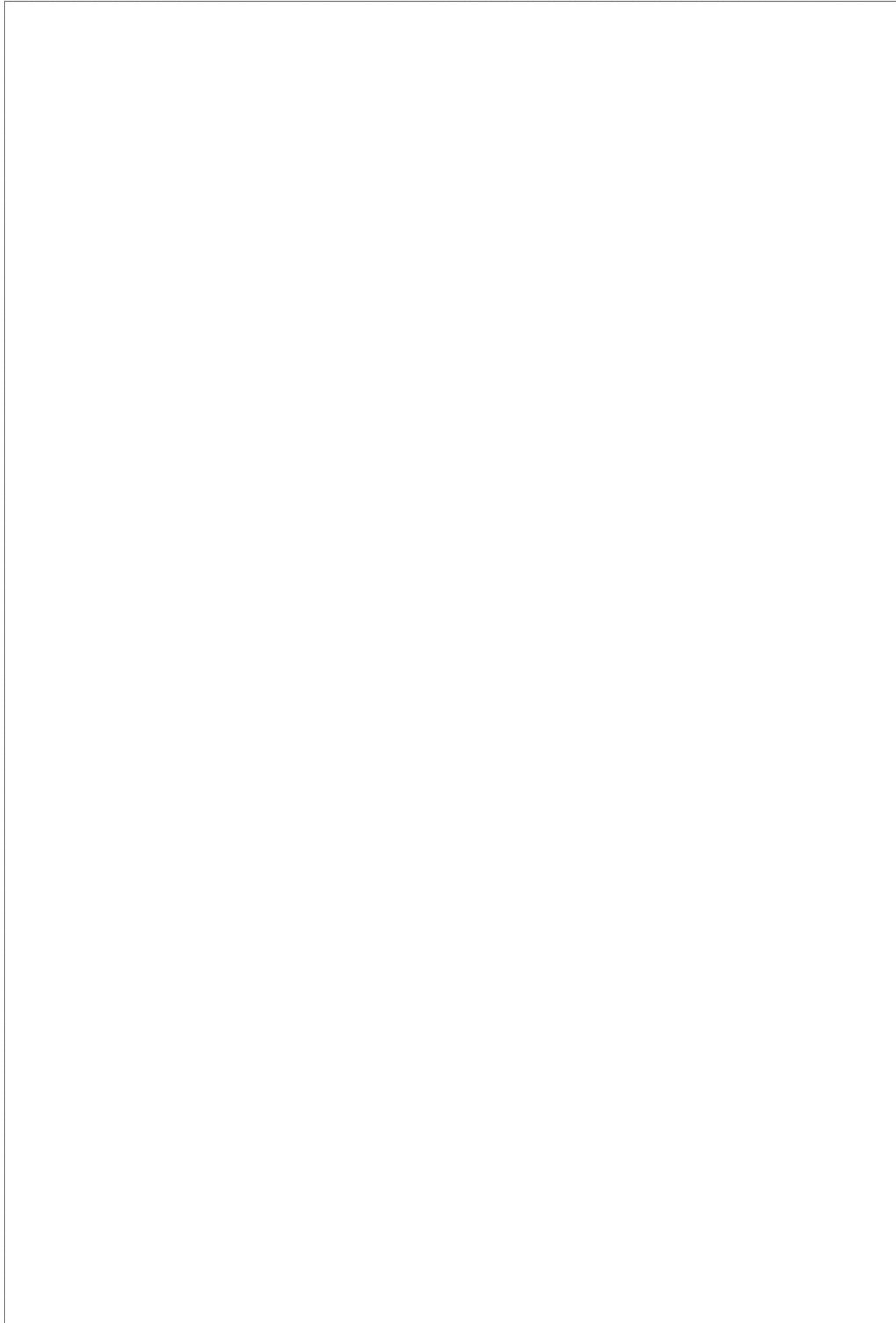


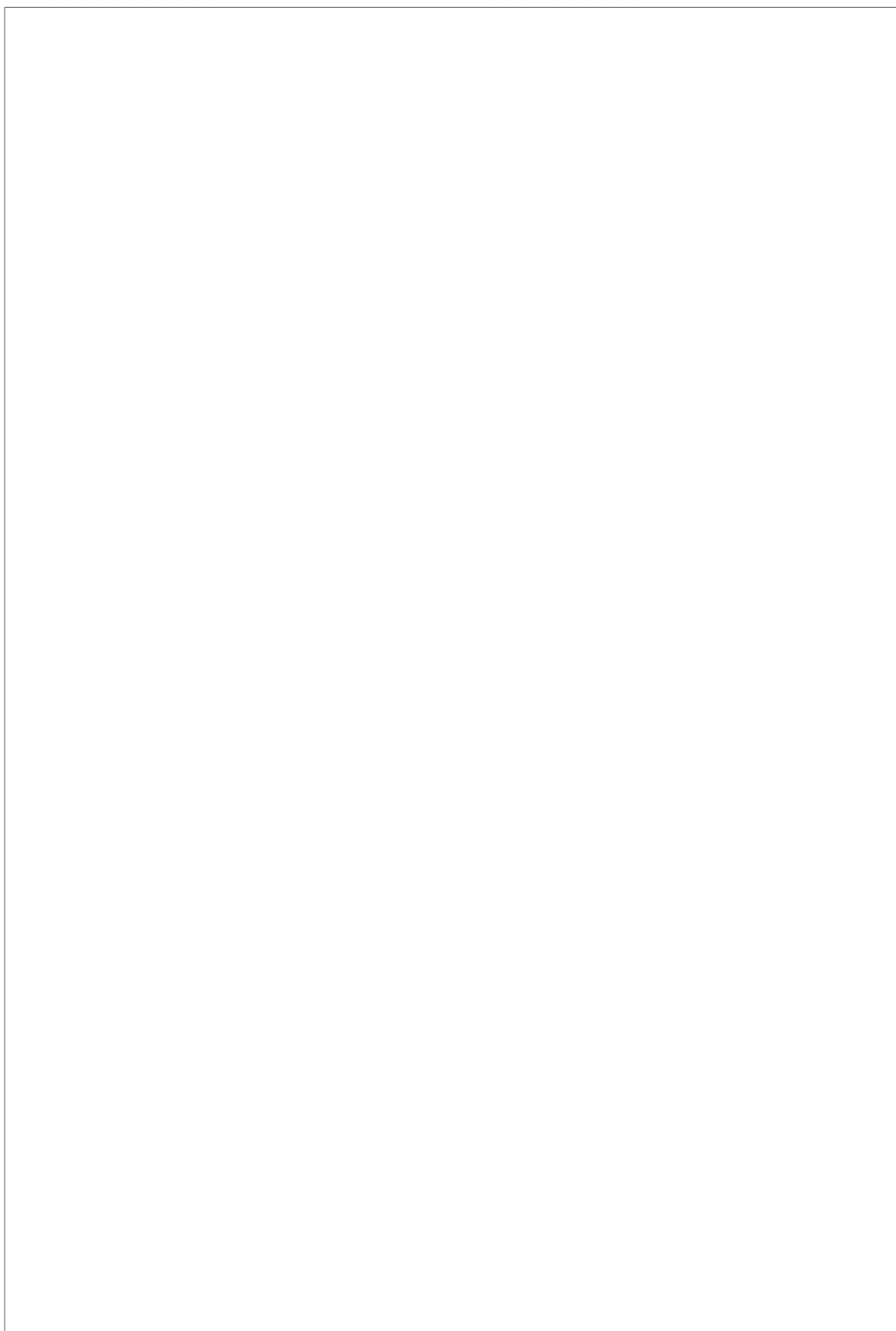


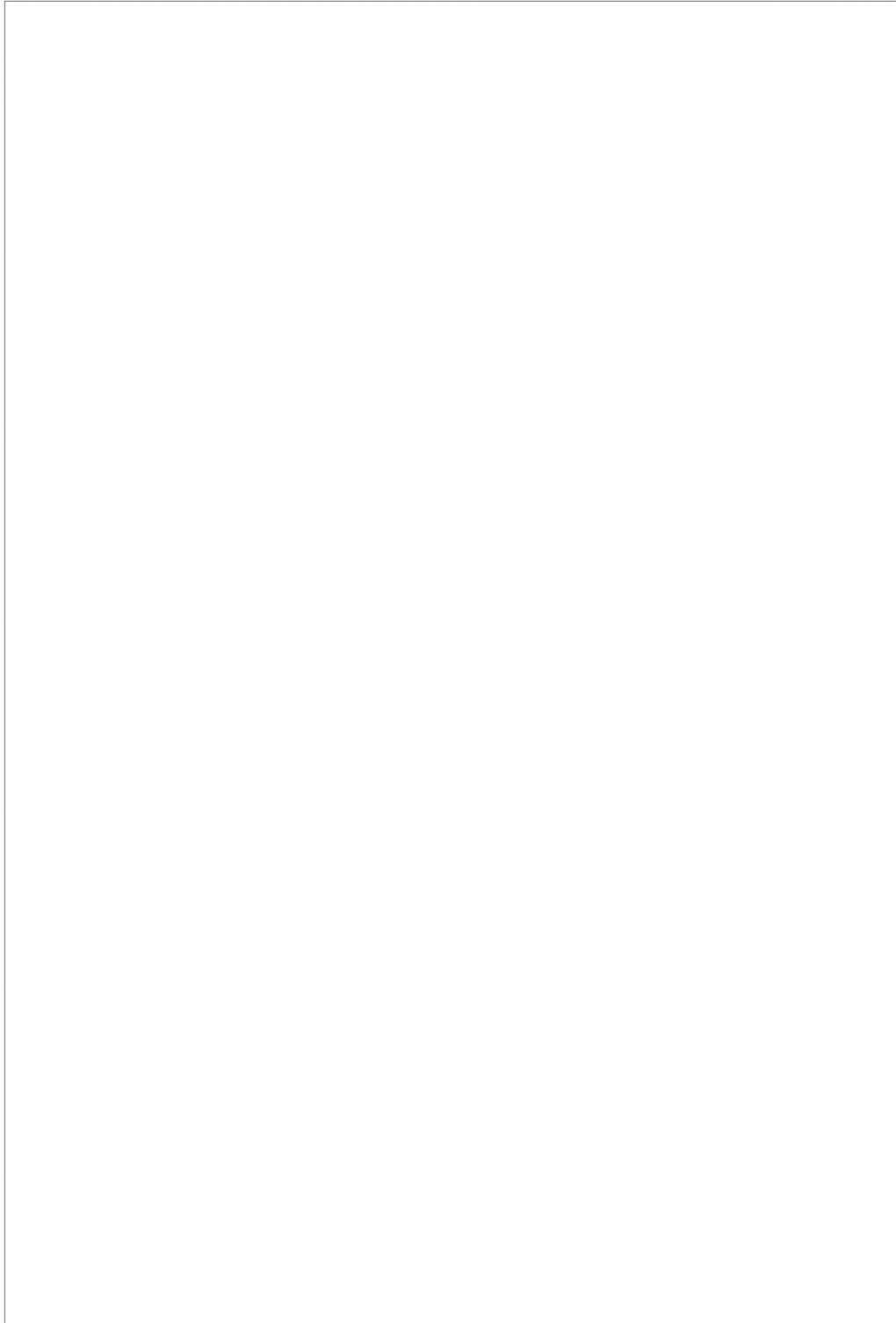


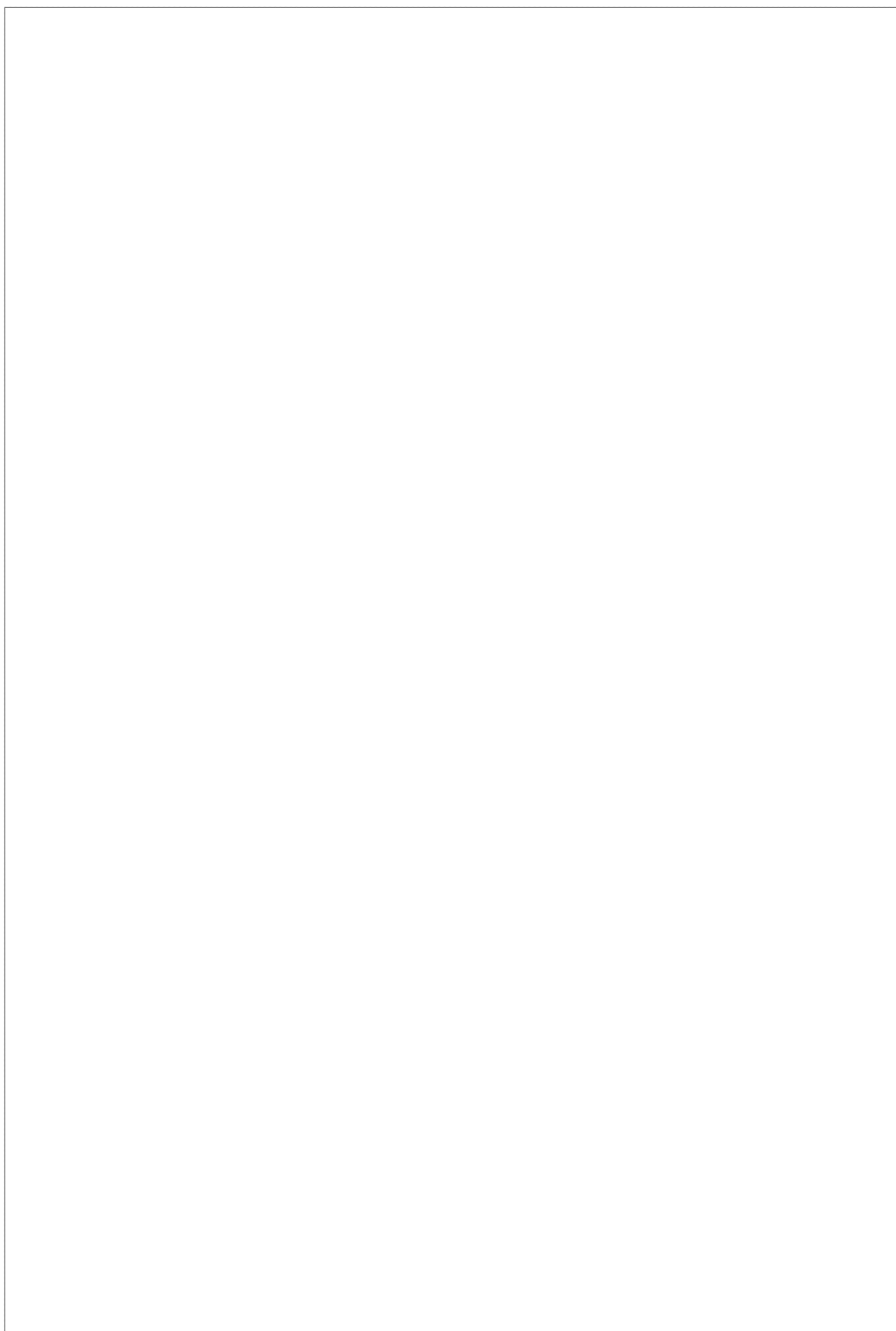


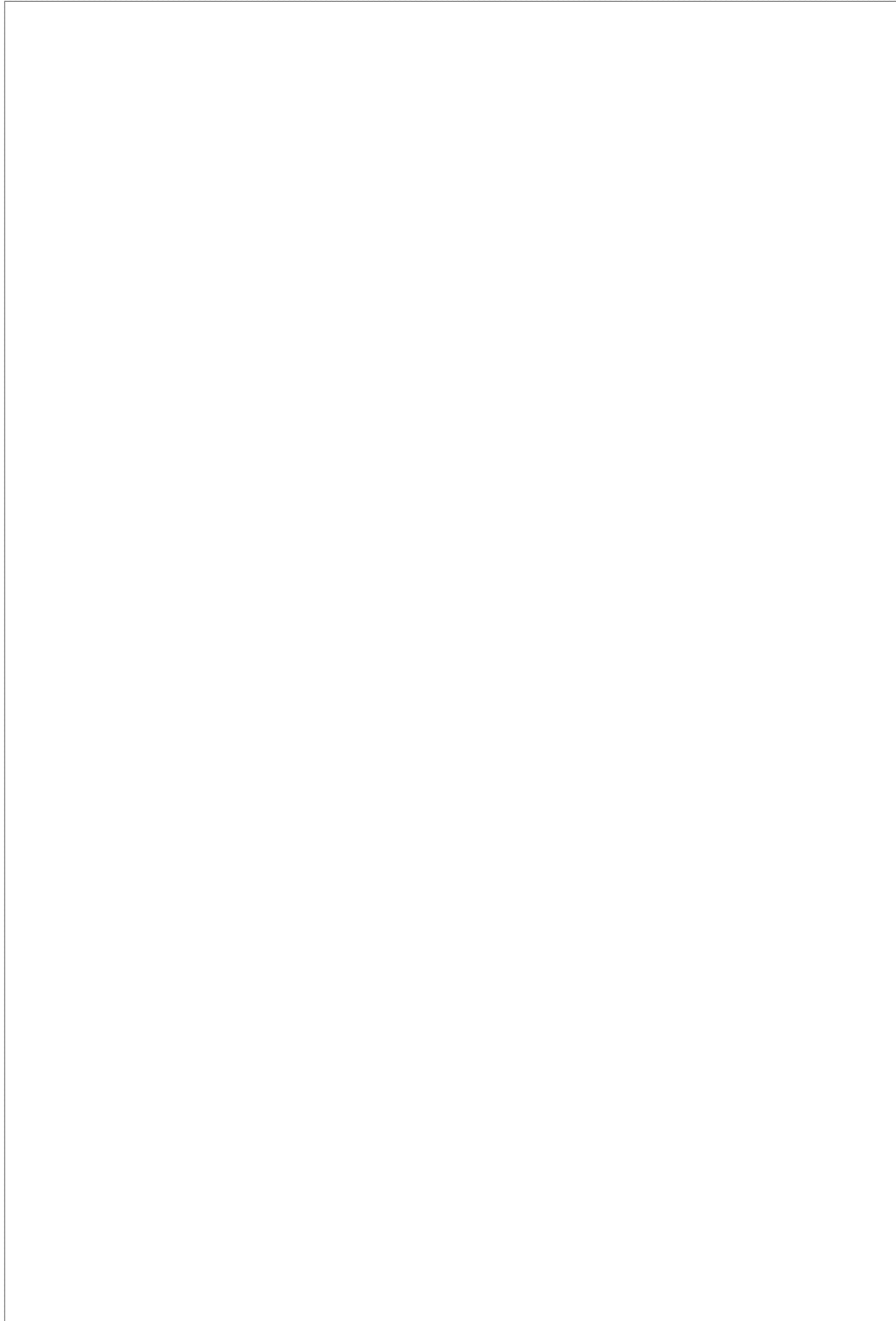


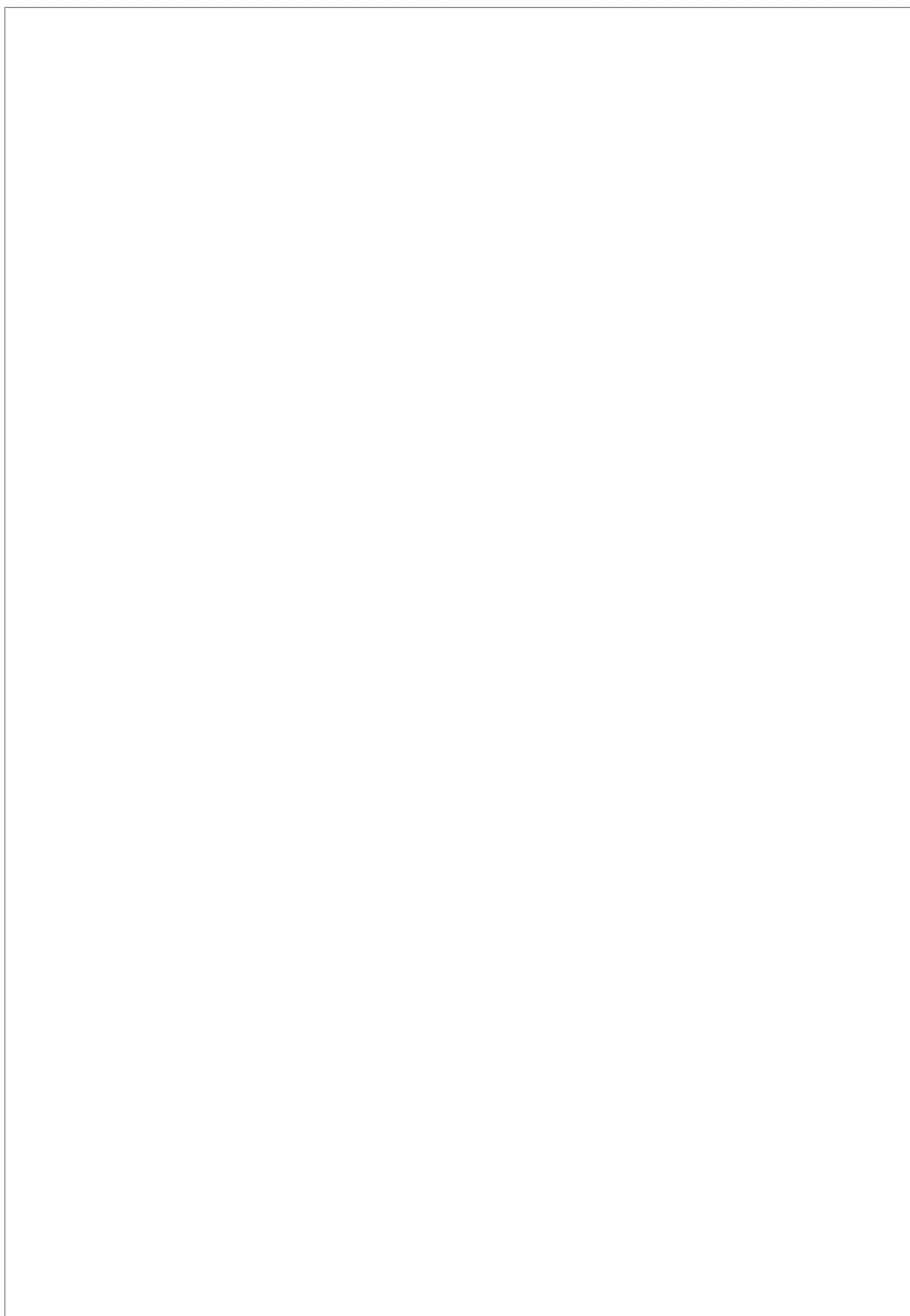


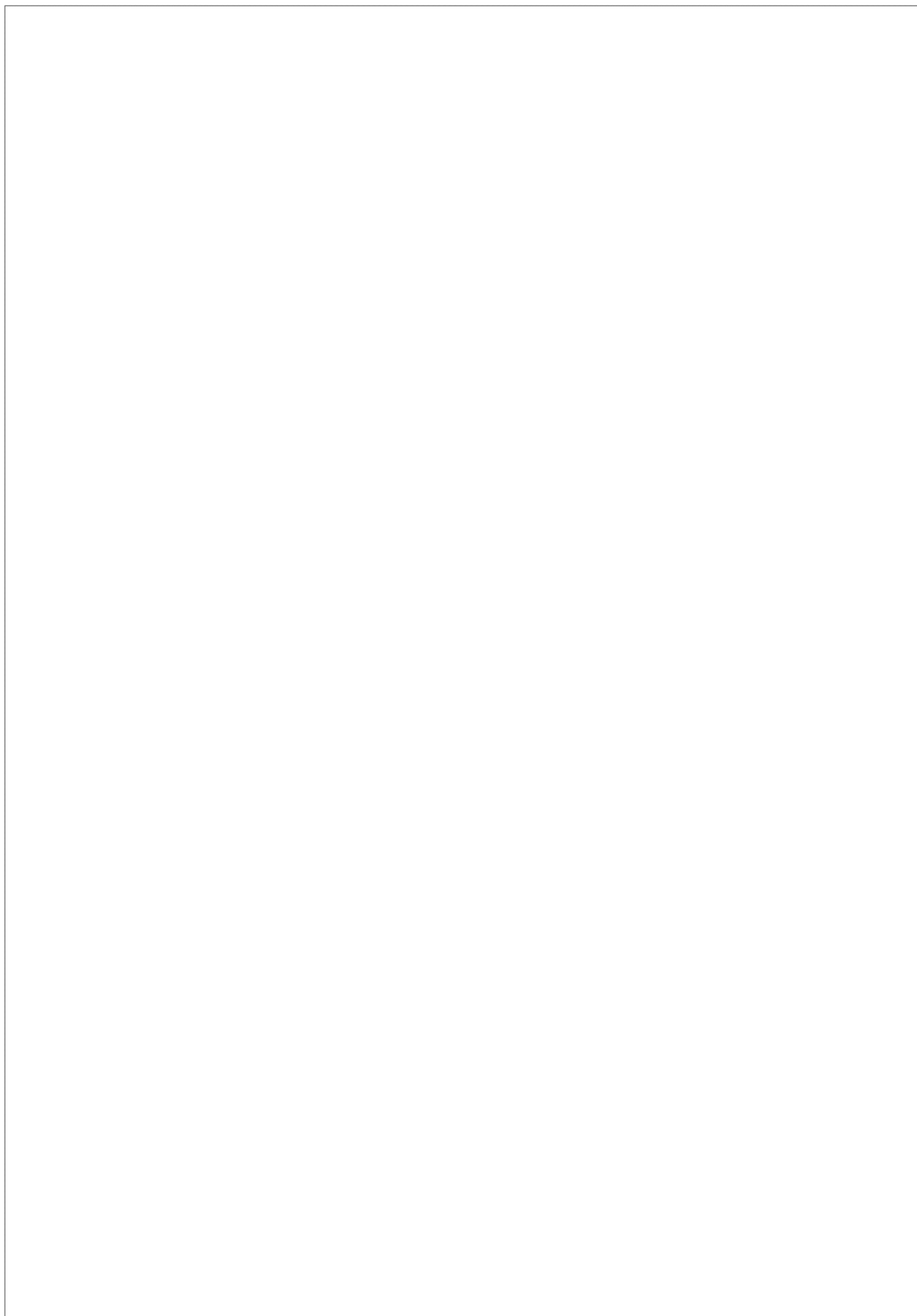


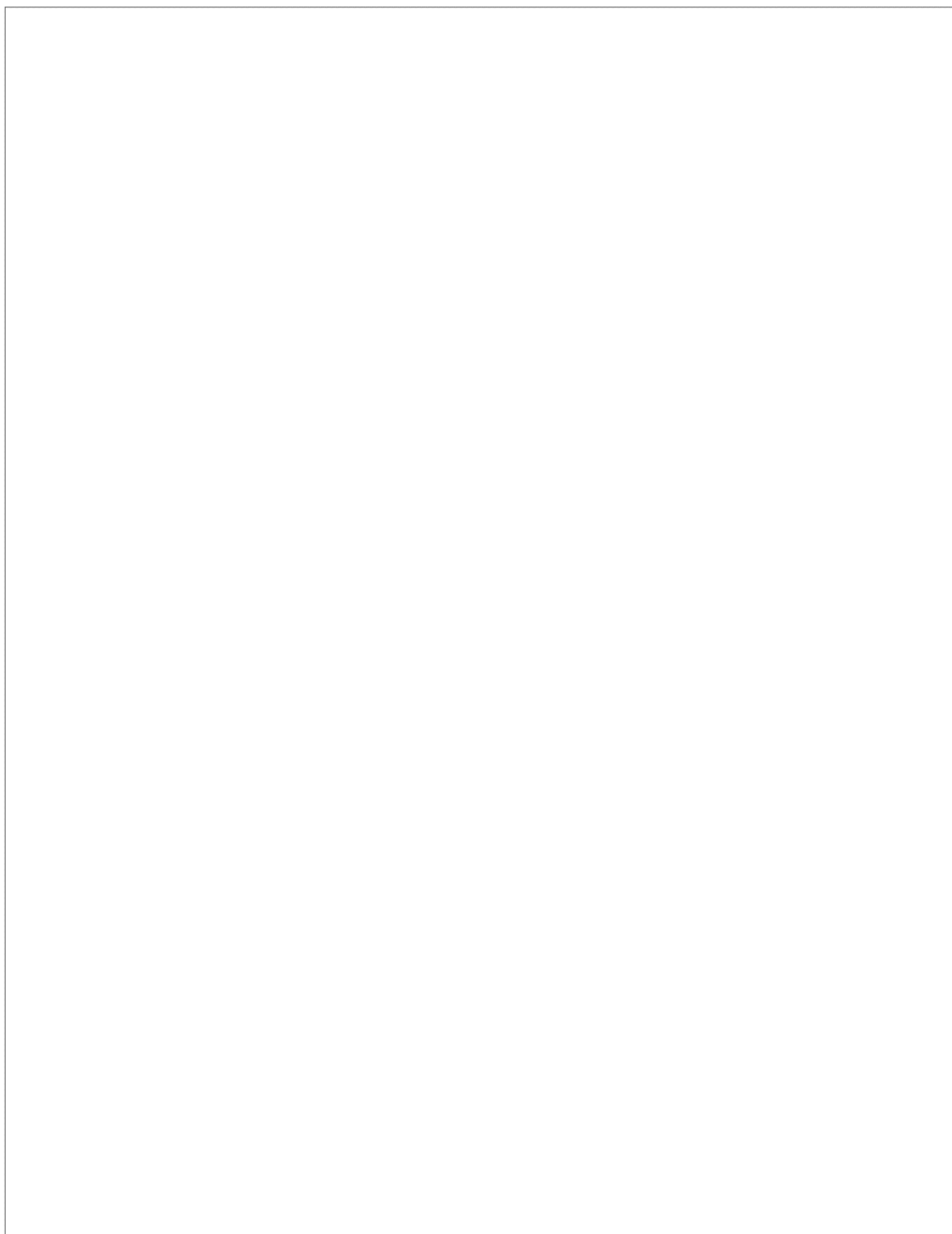


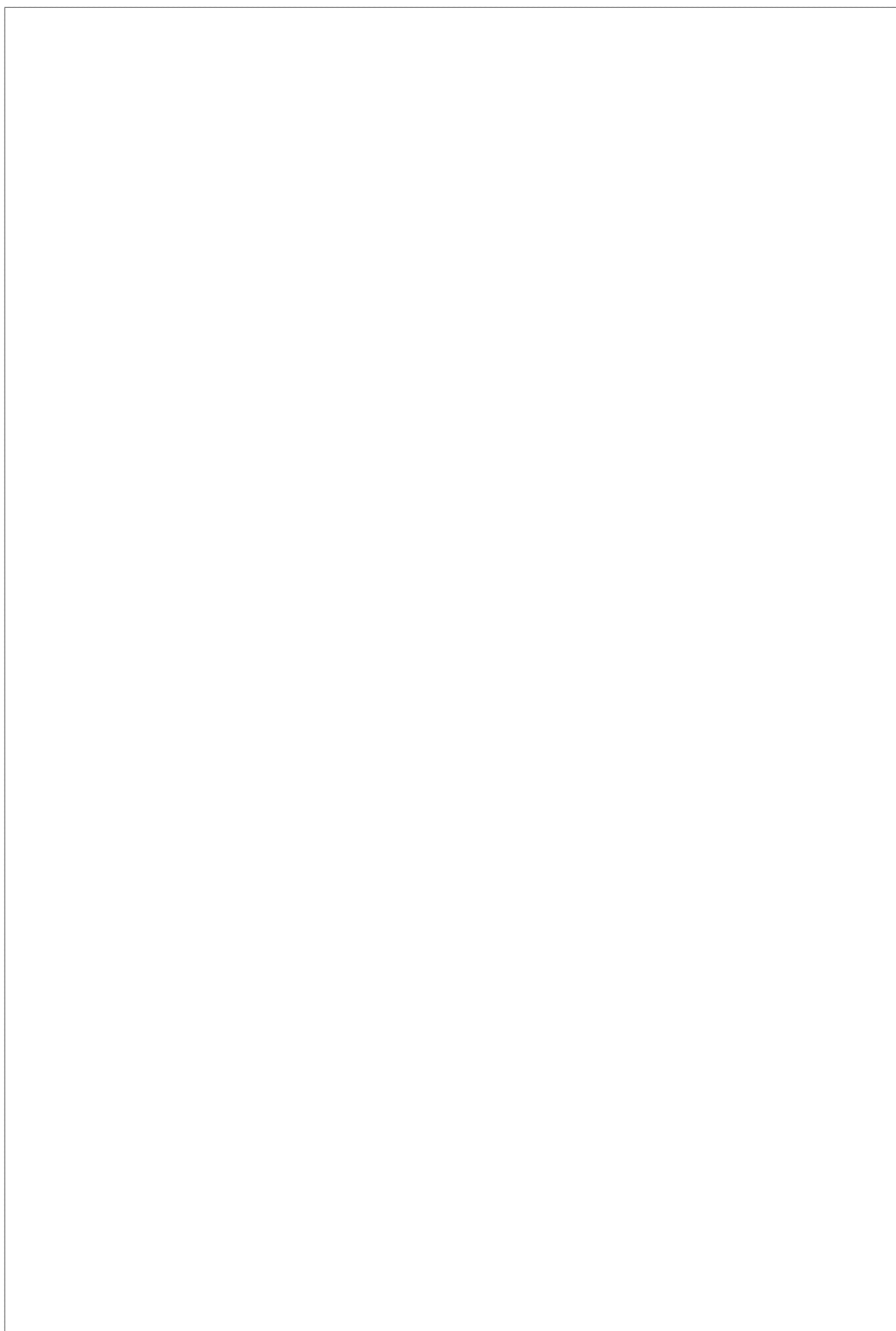


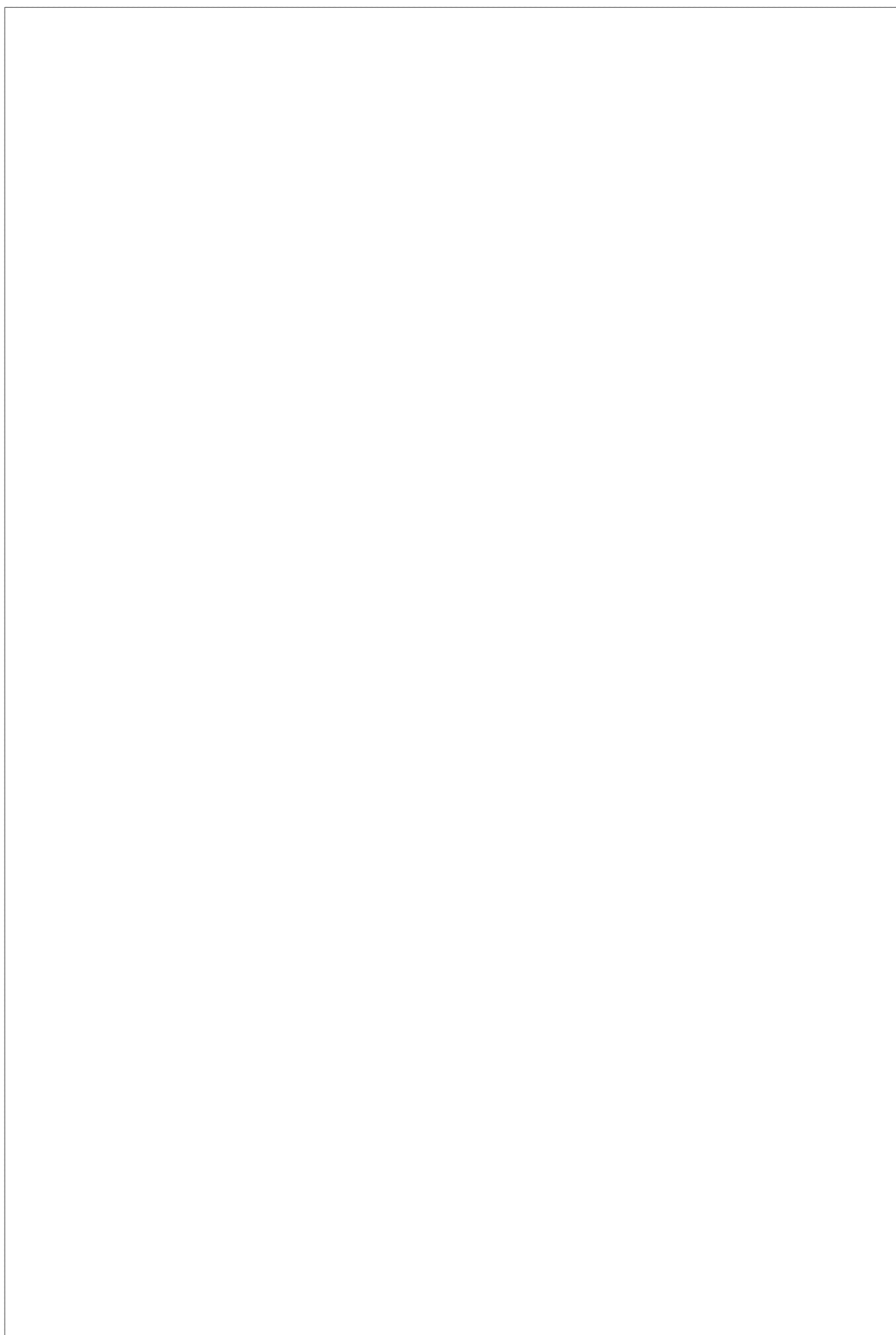


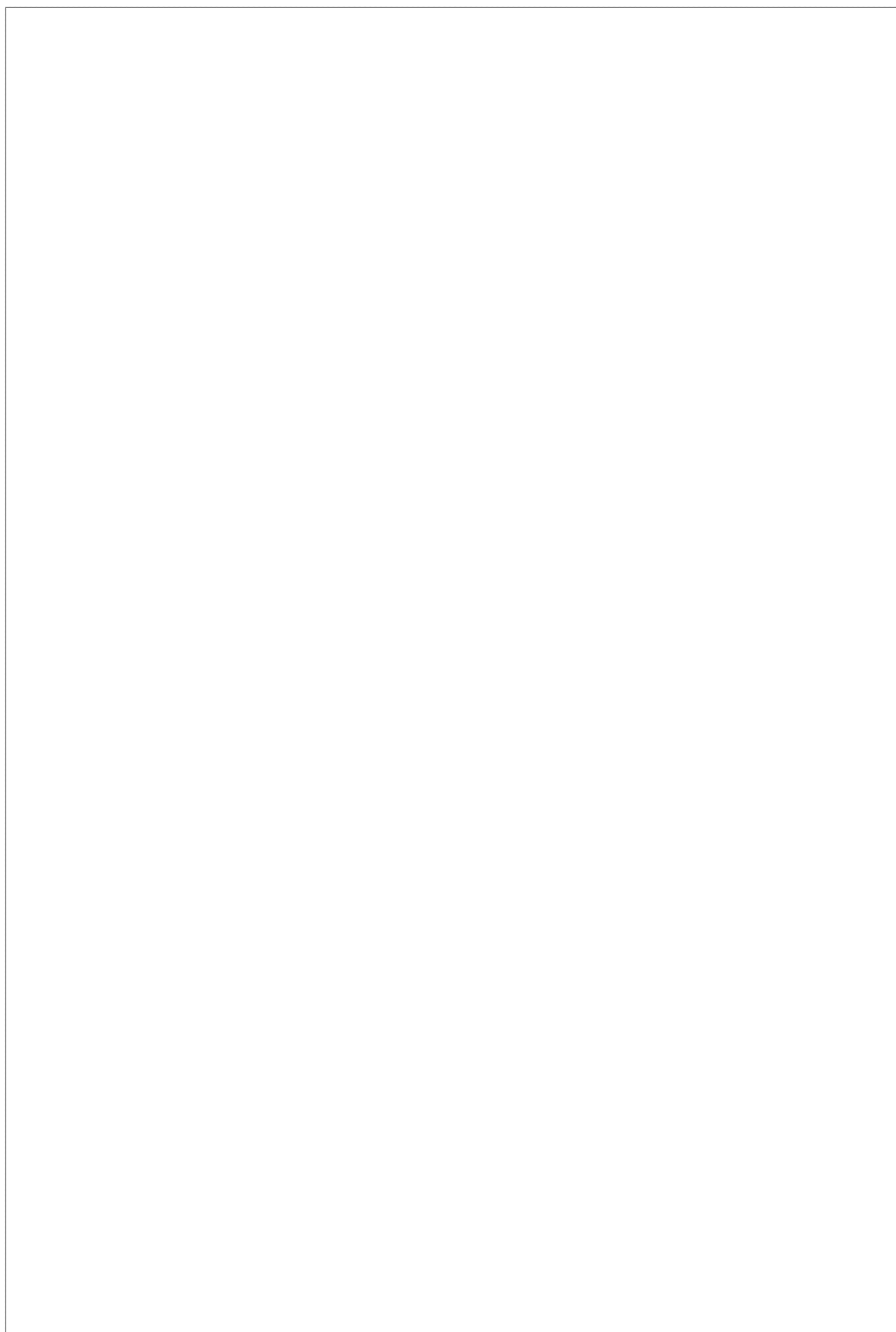










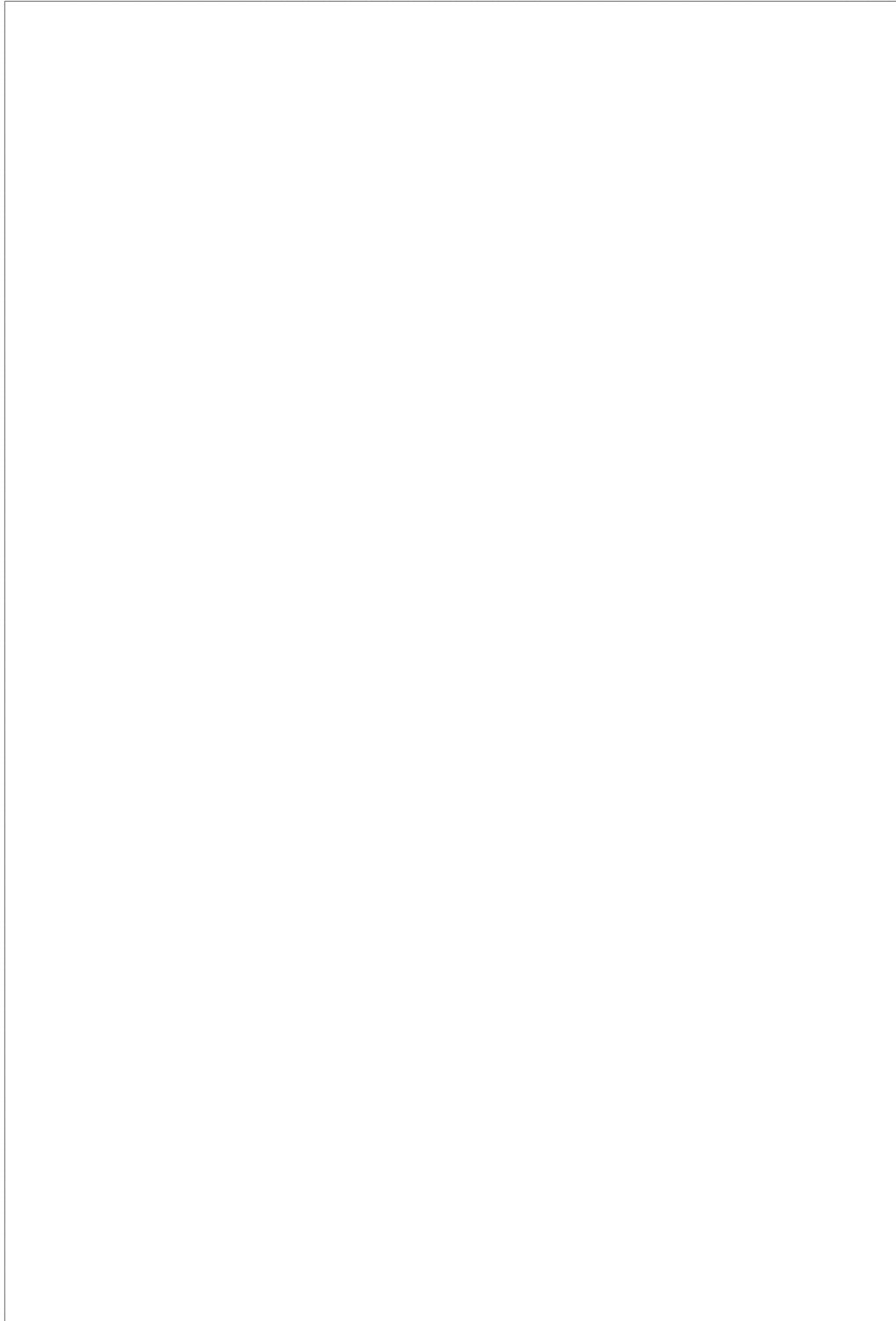


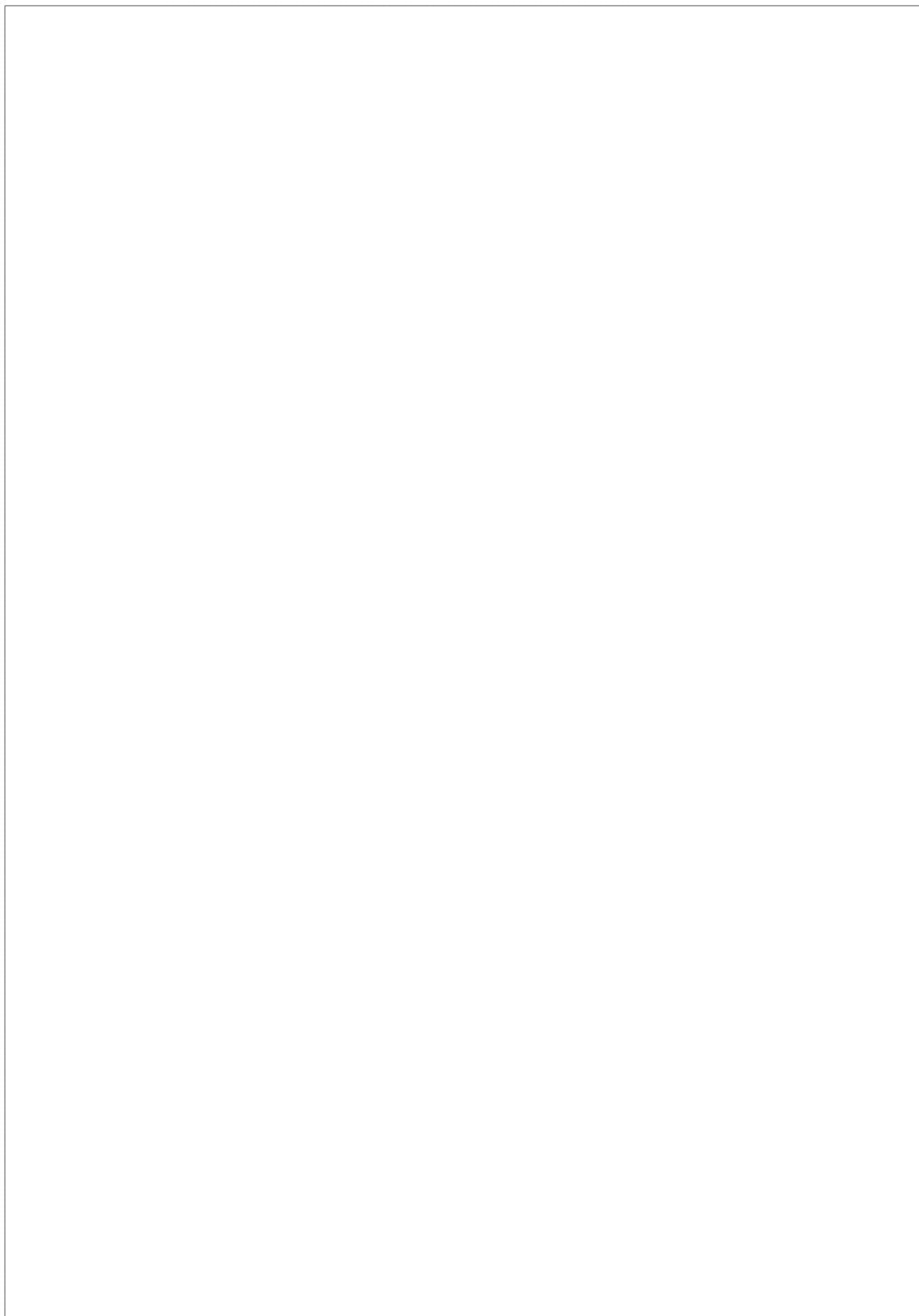
<부록 3>

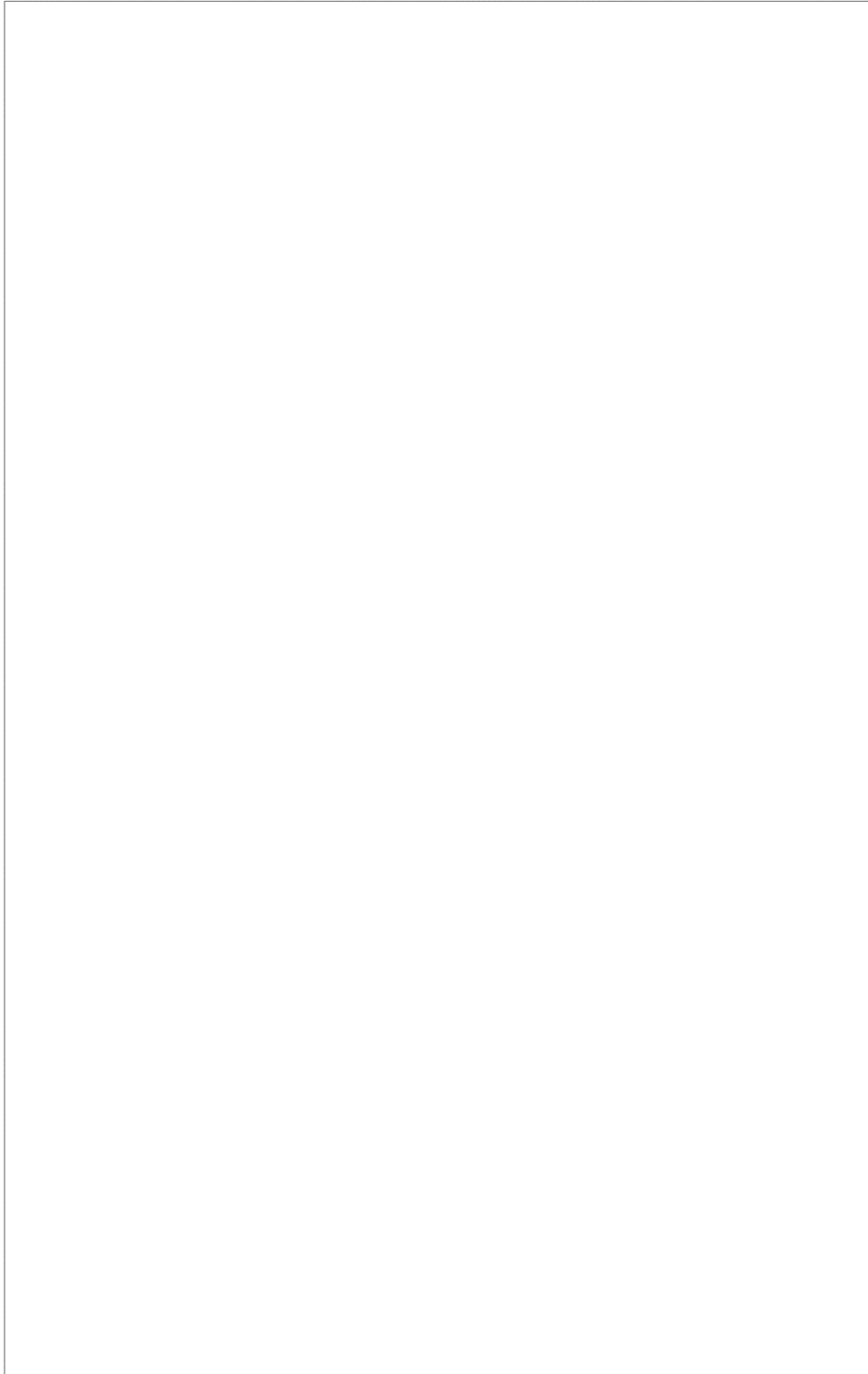
조사지침서

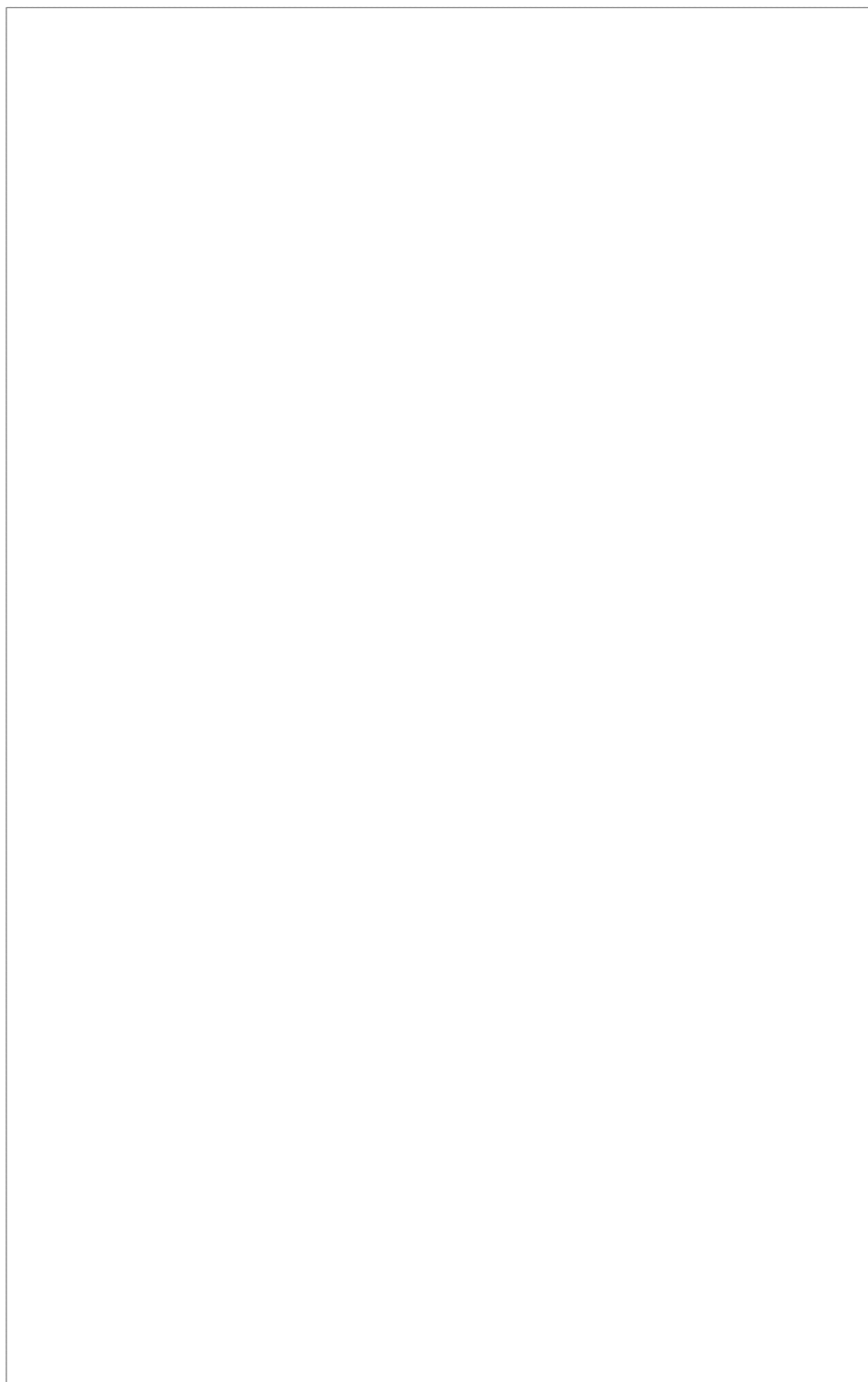
1. 2013년 제1차 조사지침서
2. 2013년 제2차 조사지침서

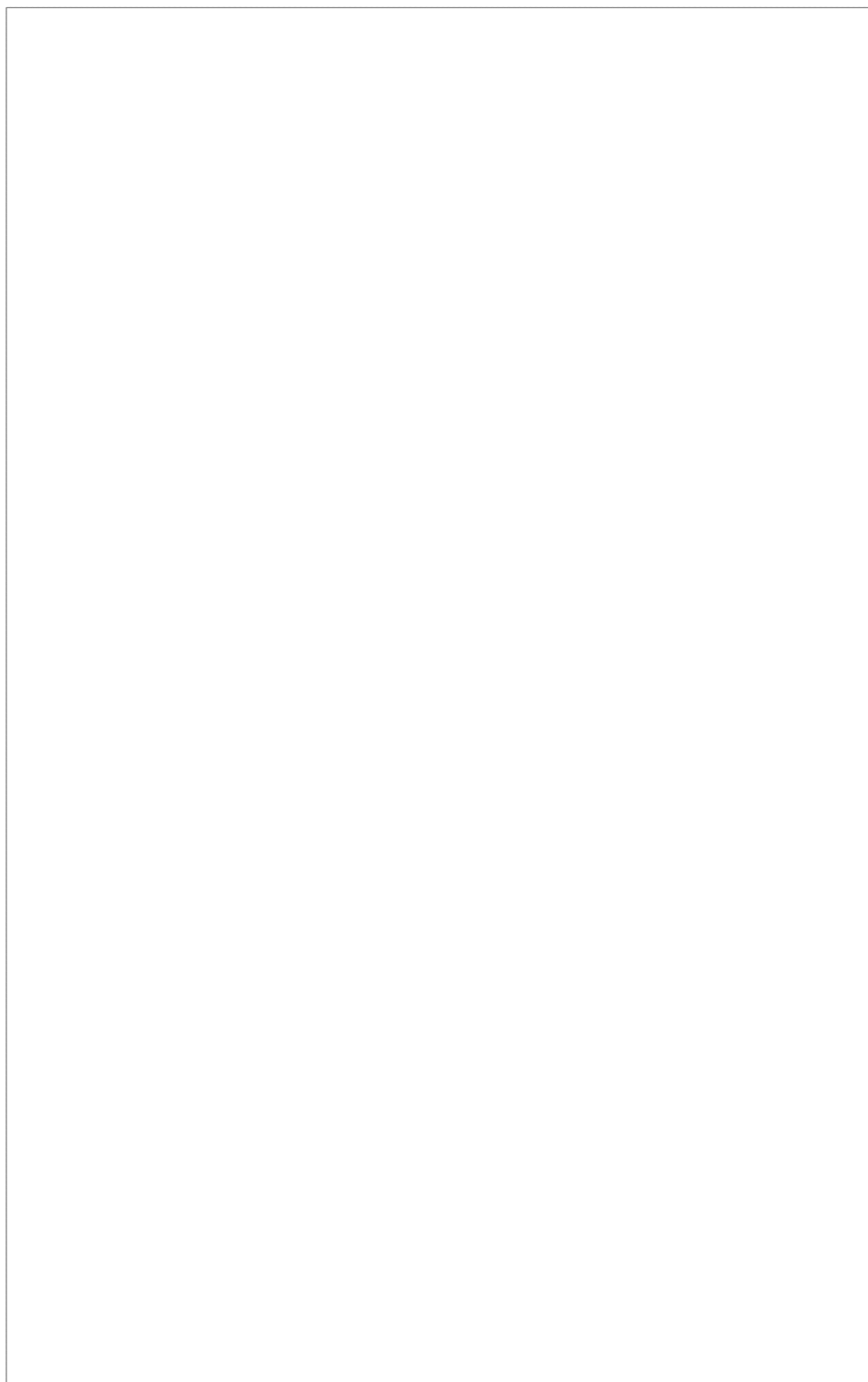


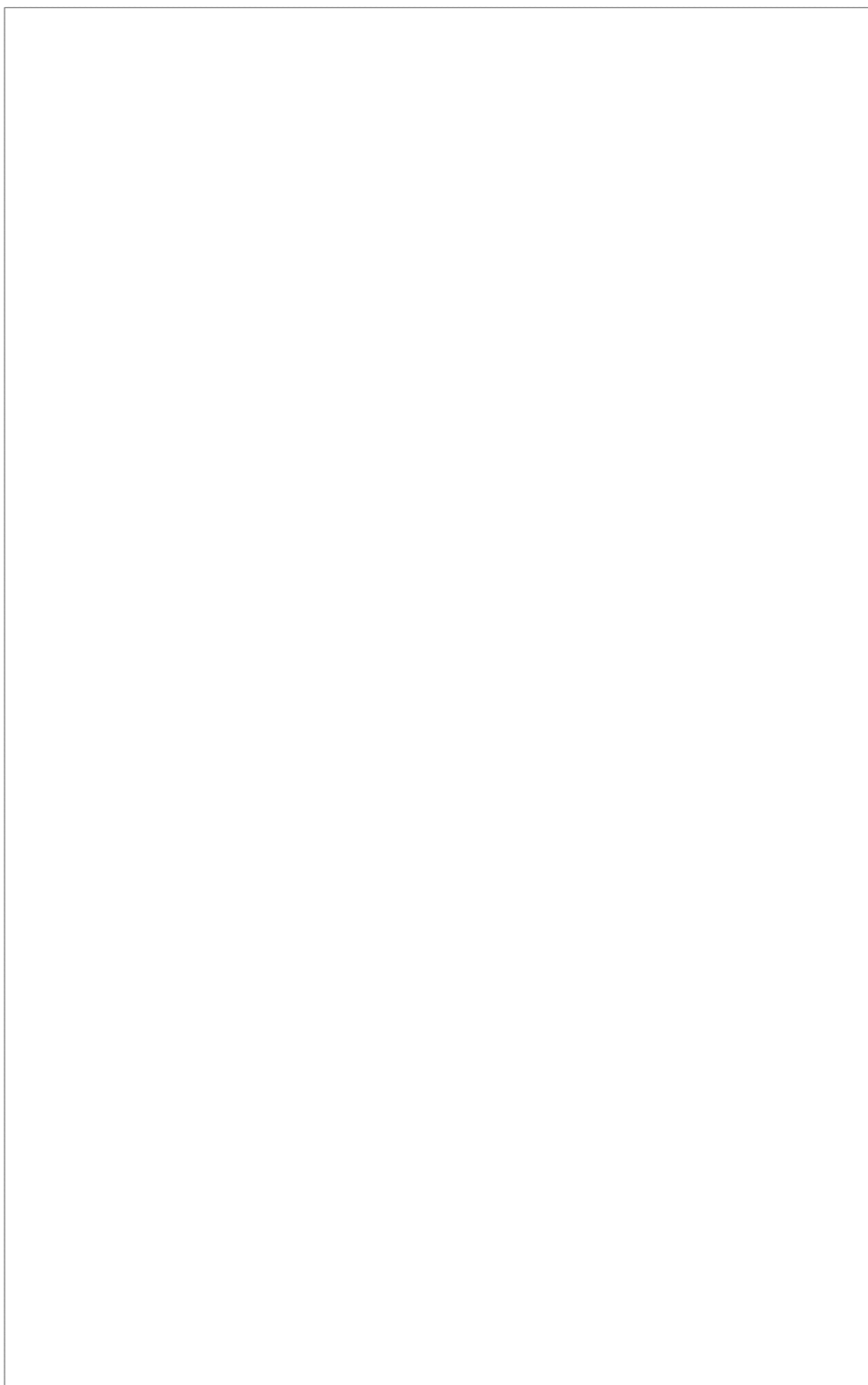


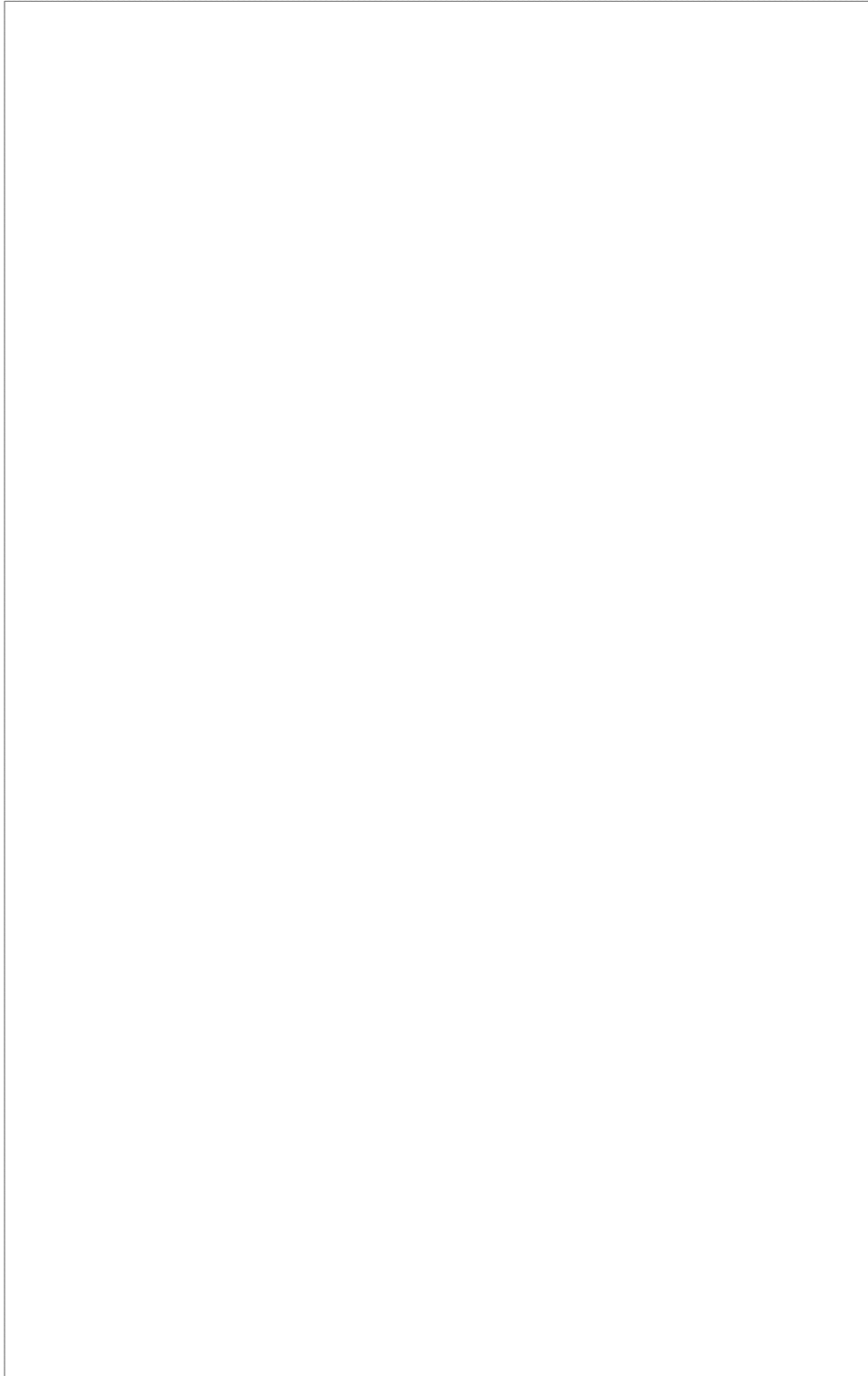


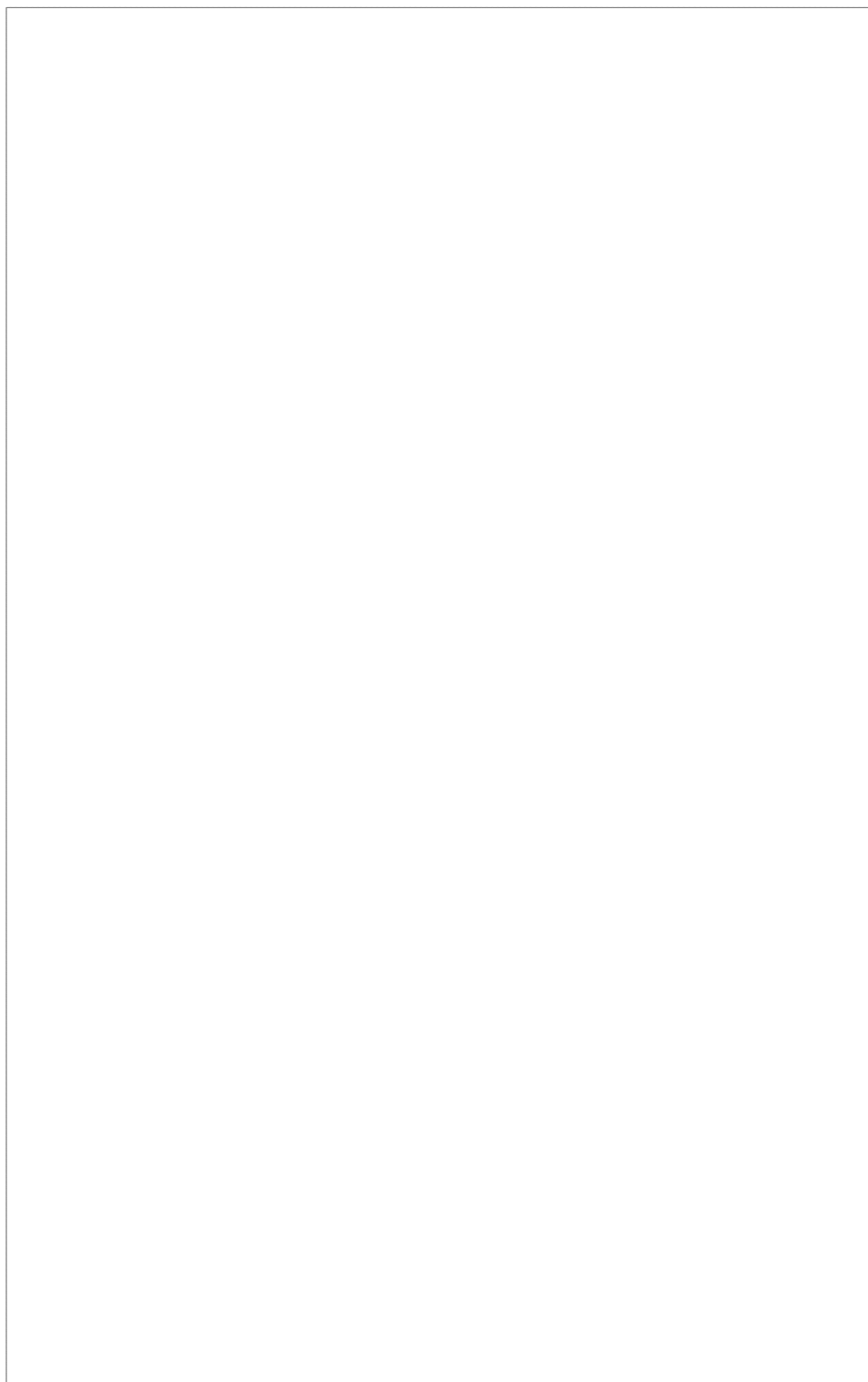


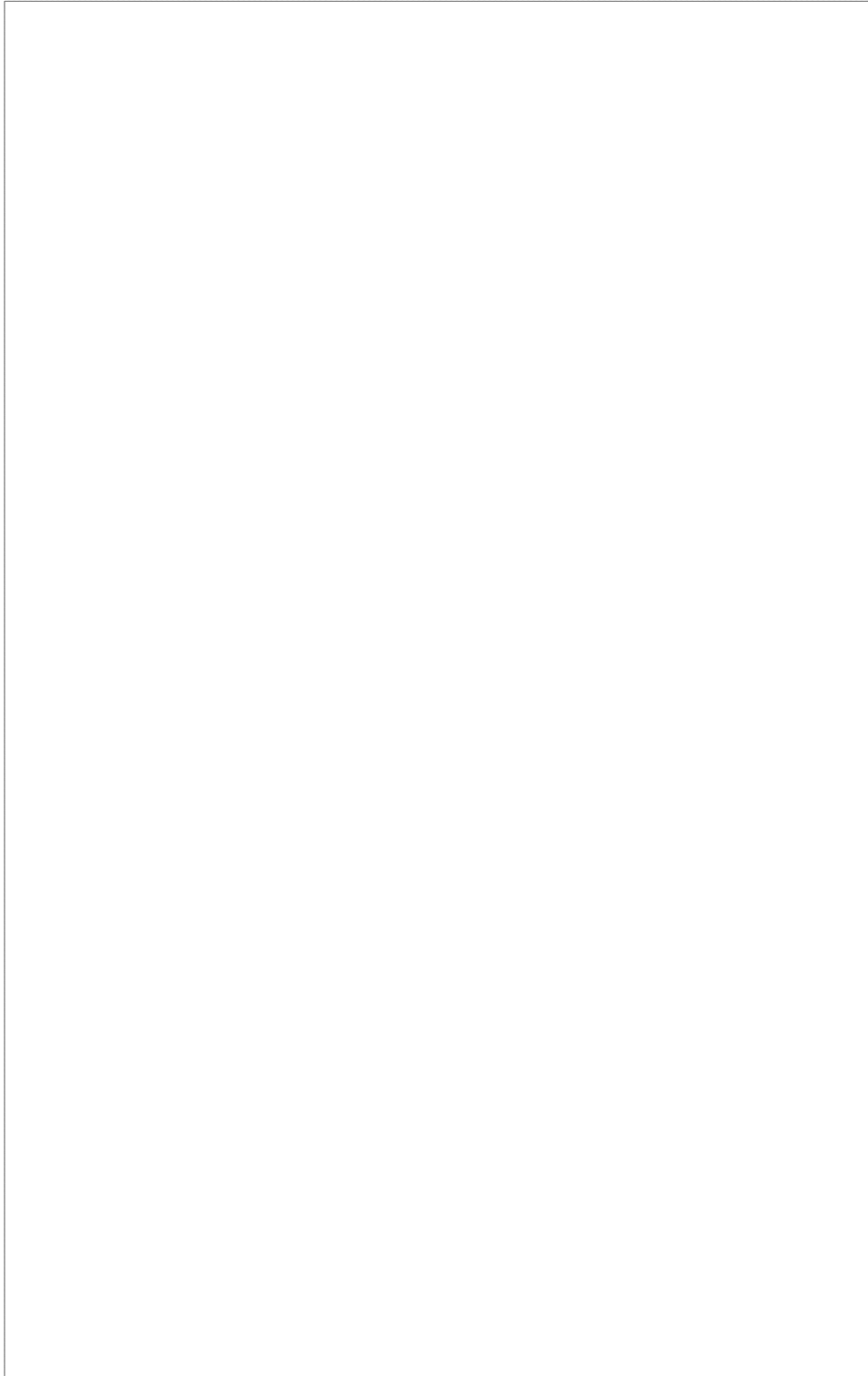


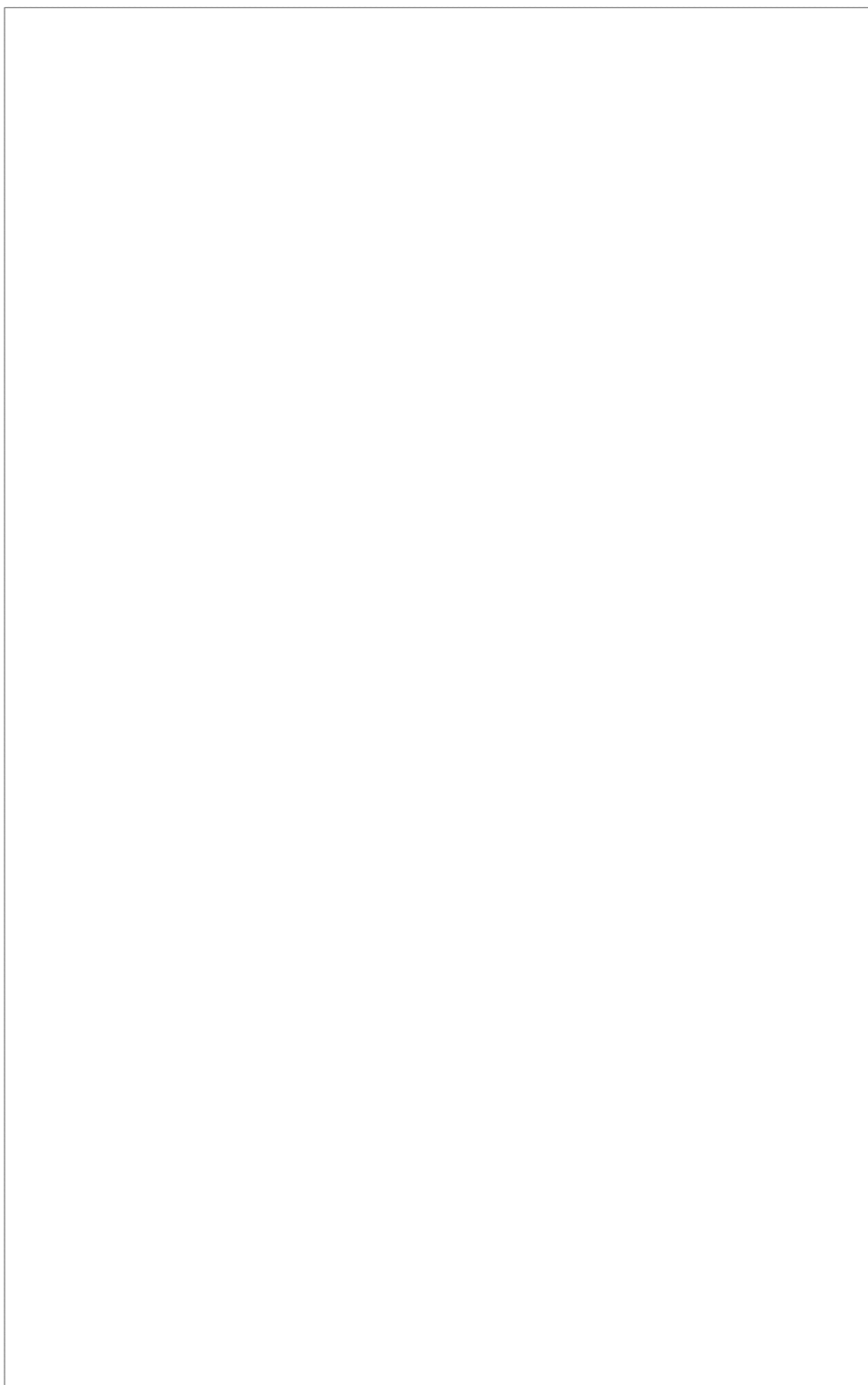


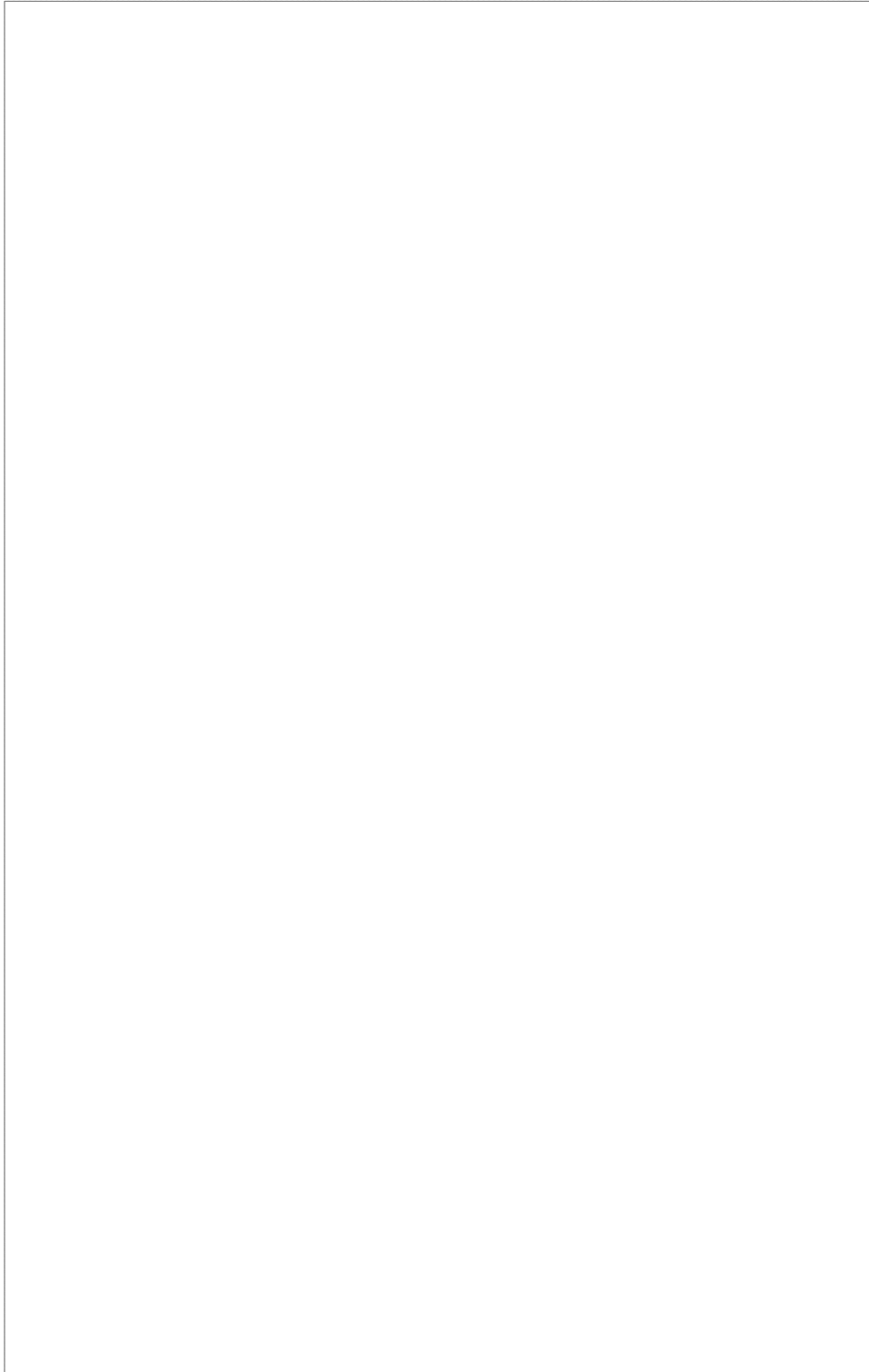


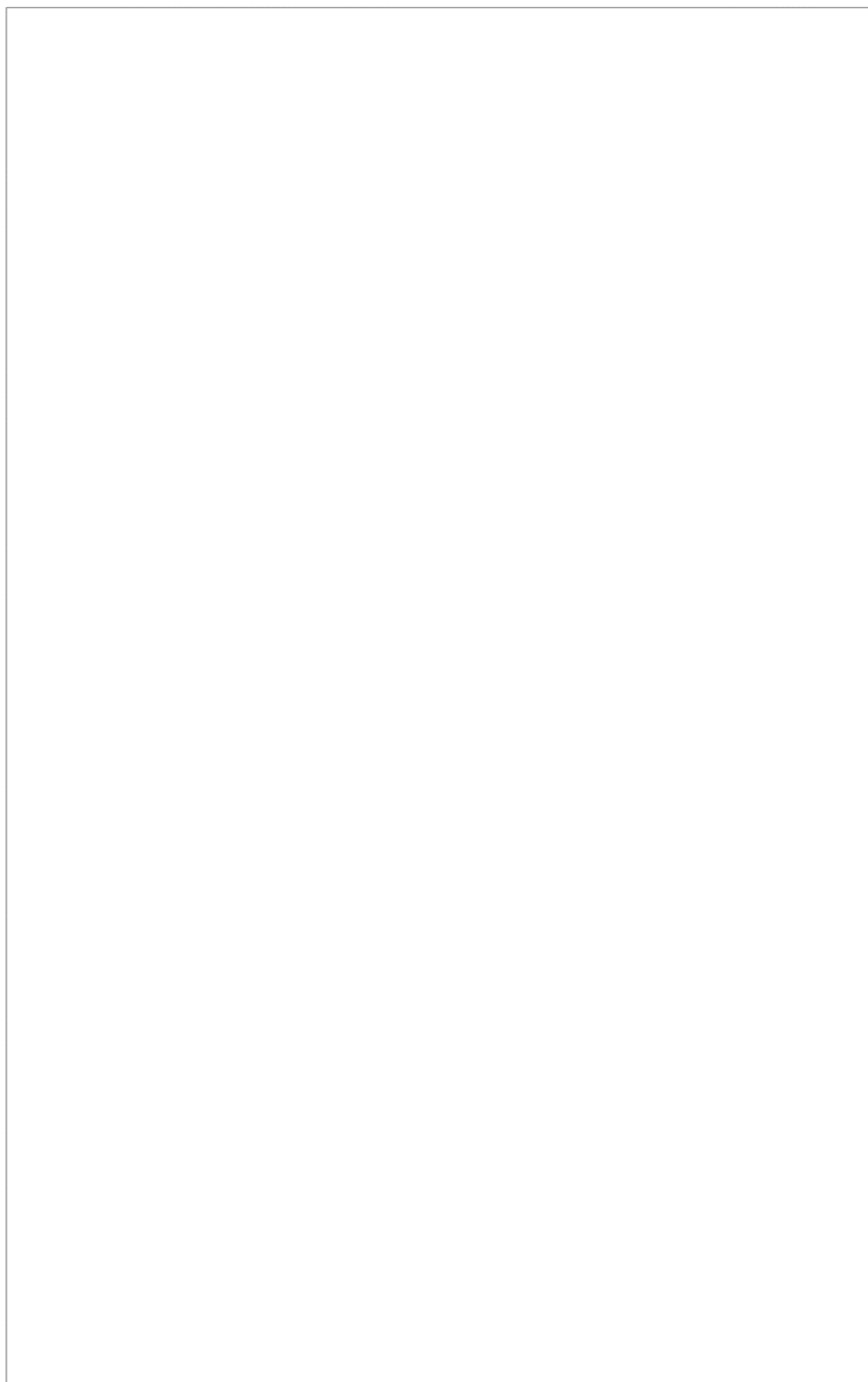


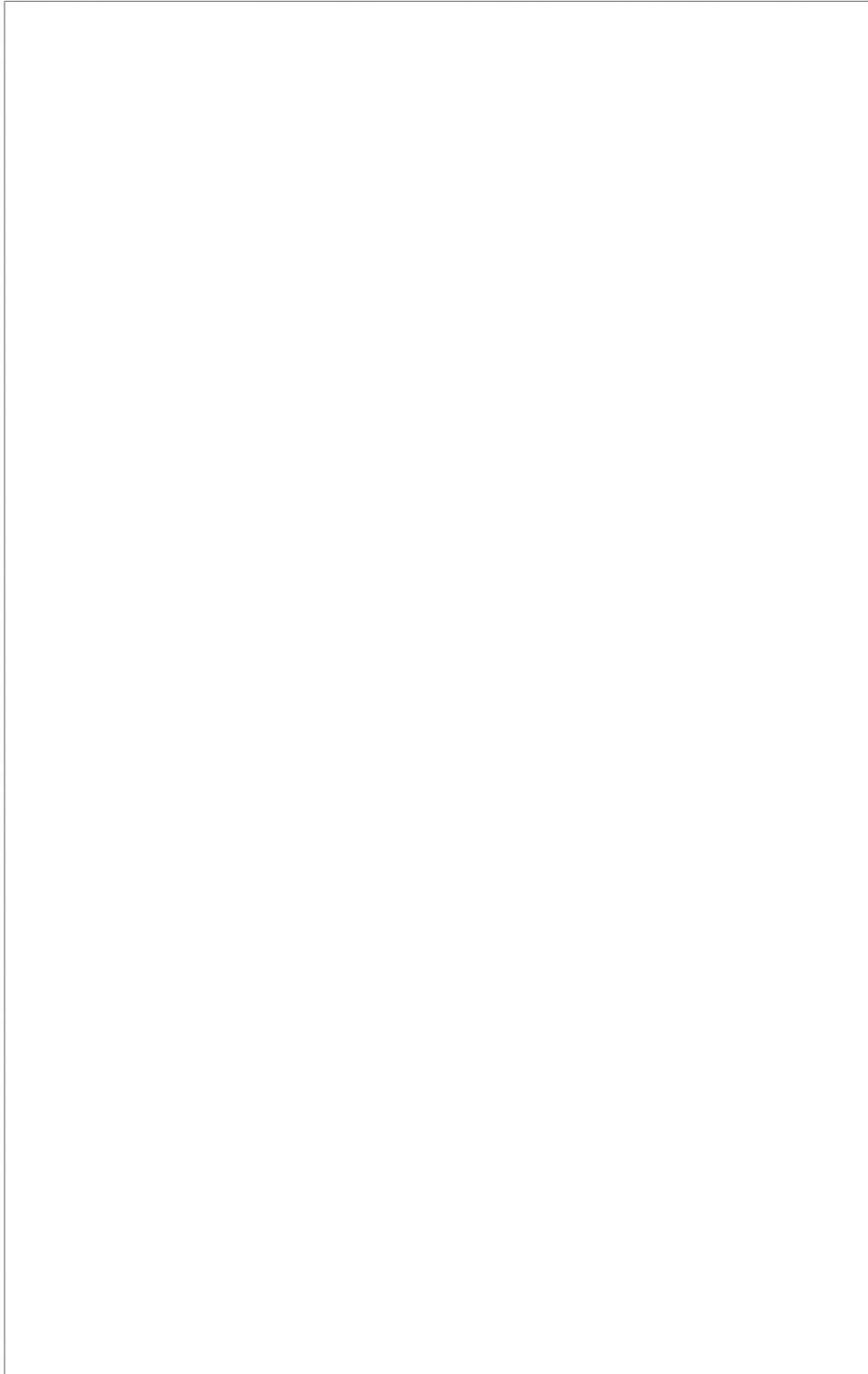


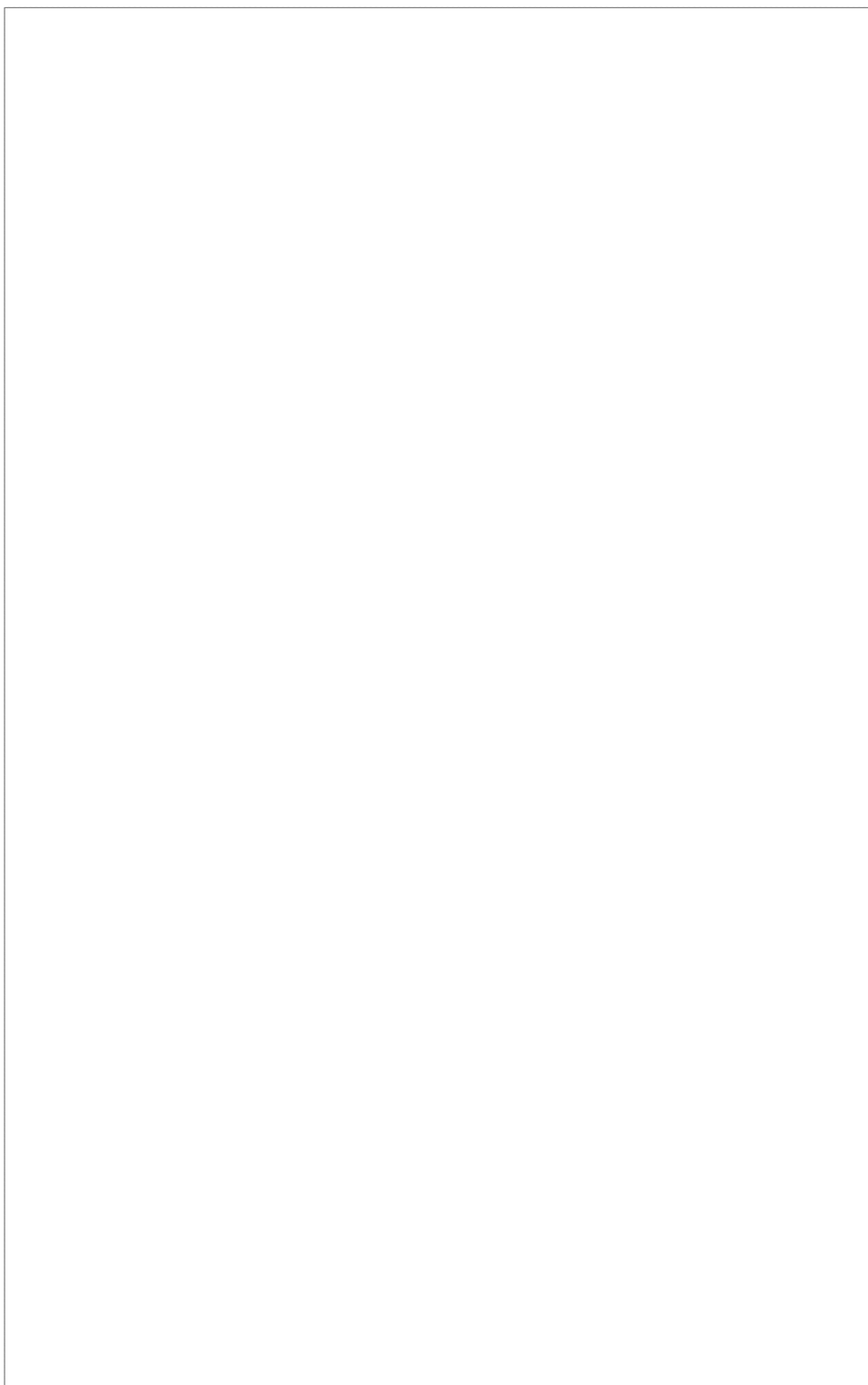


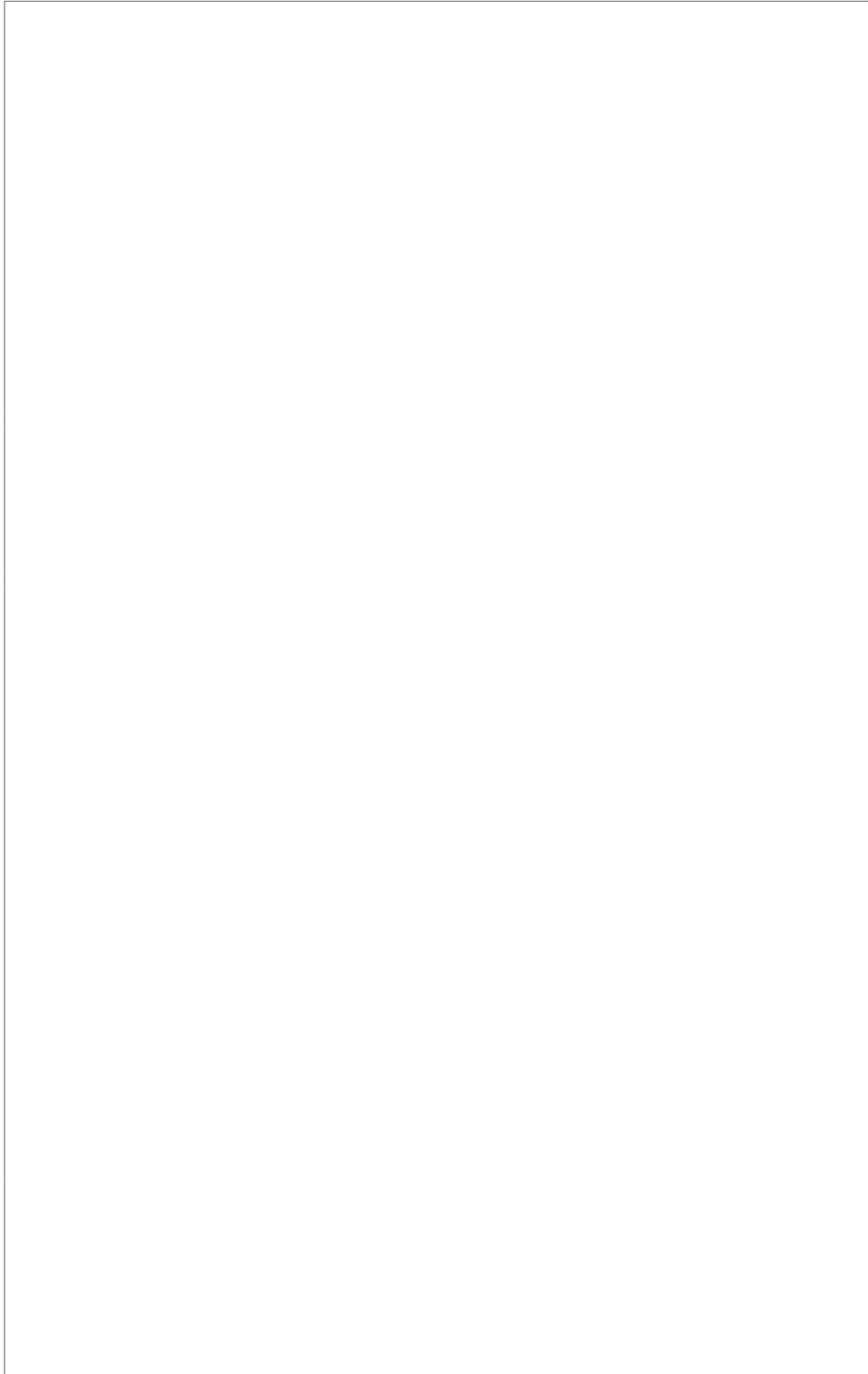


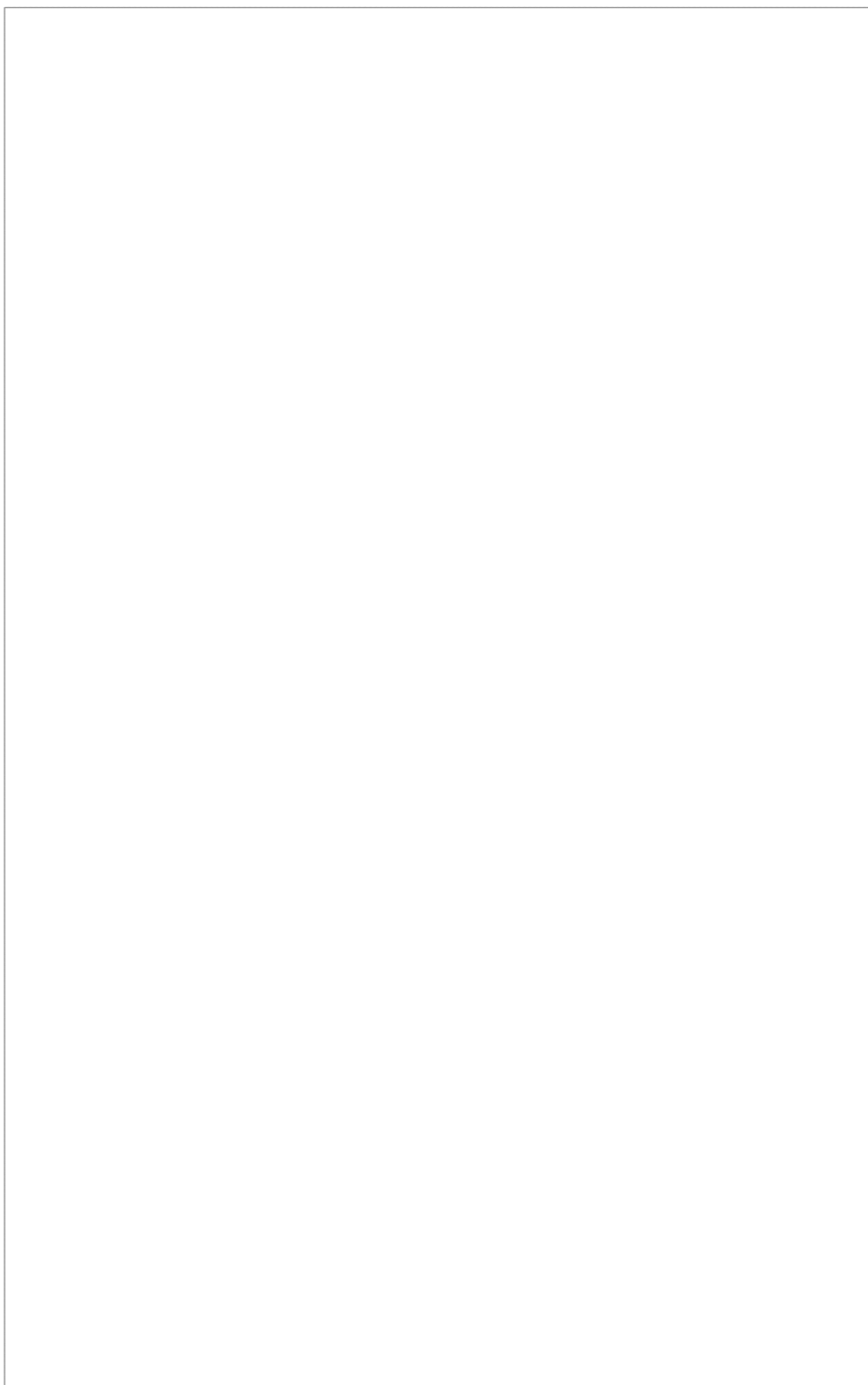


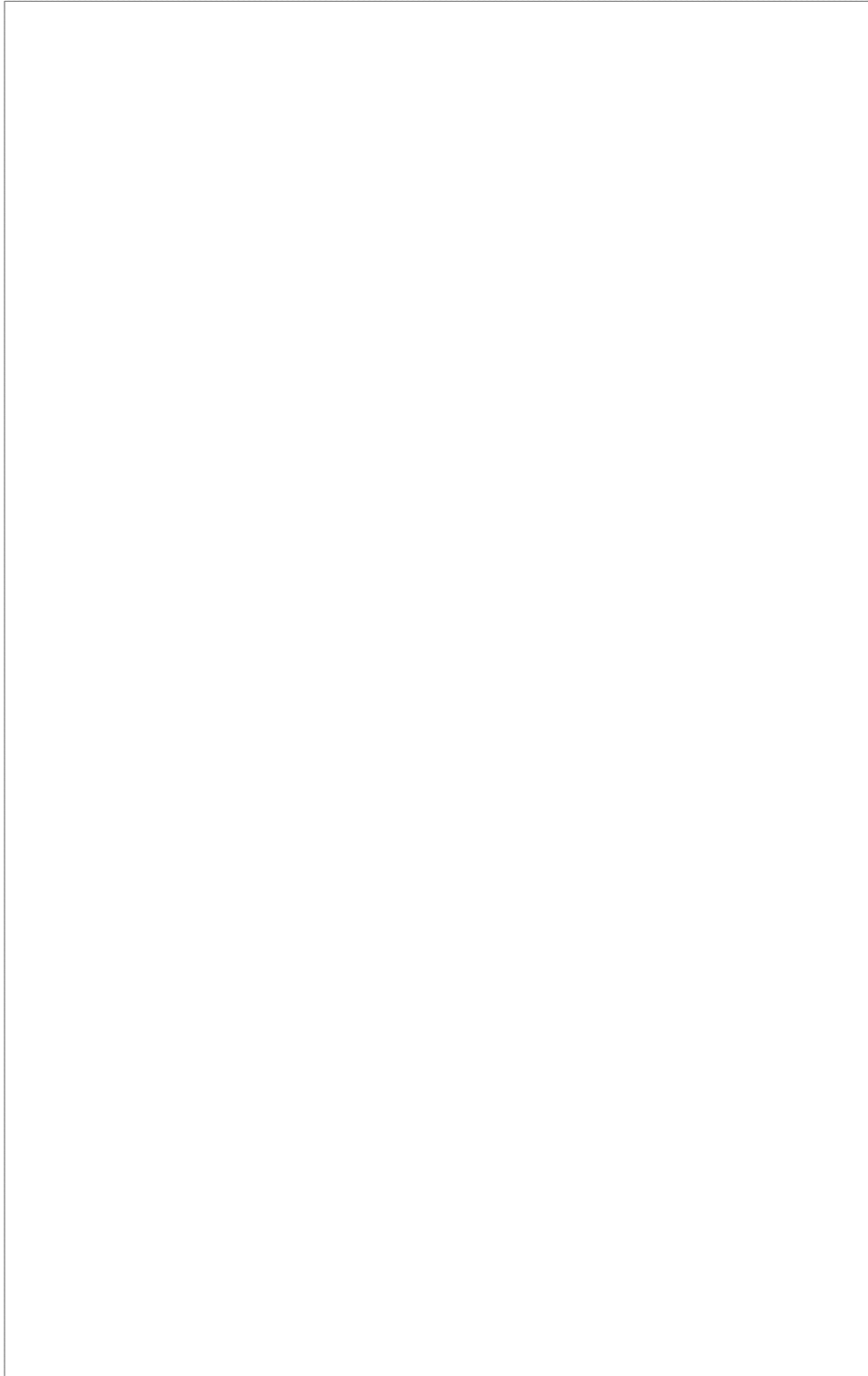


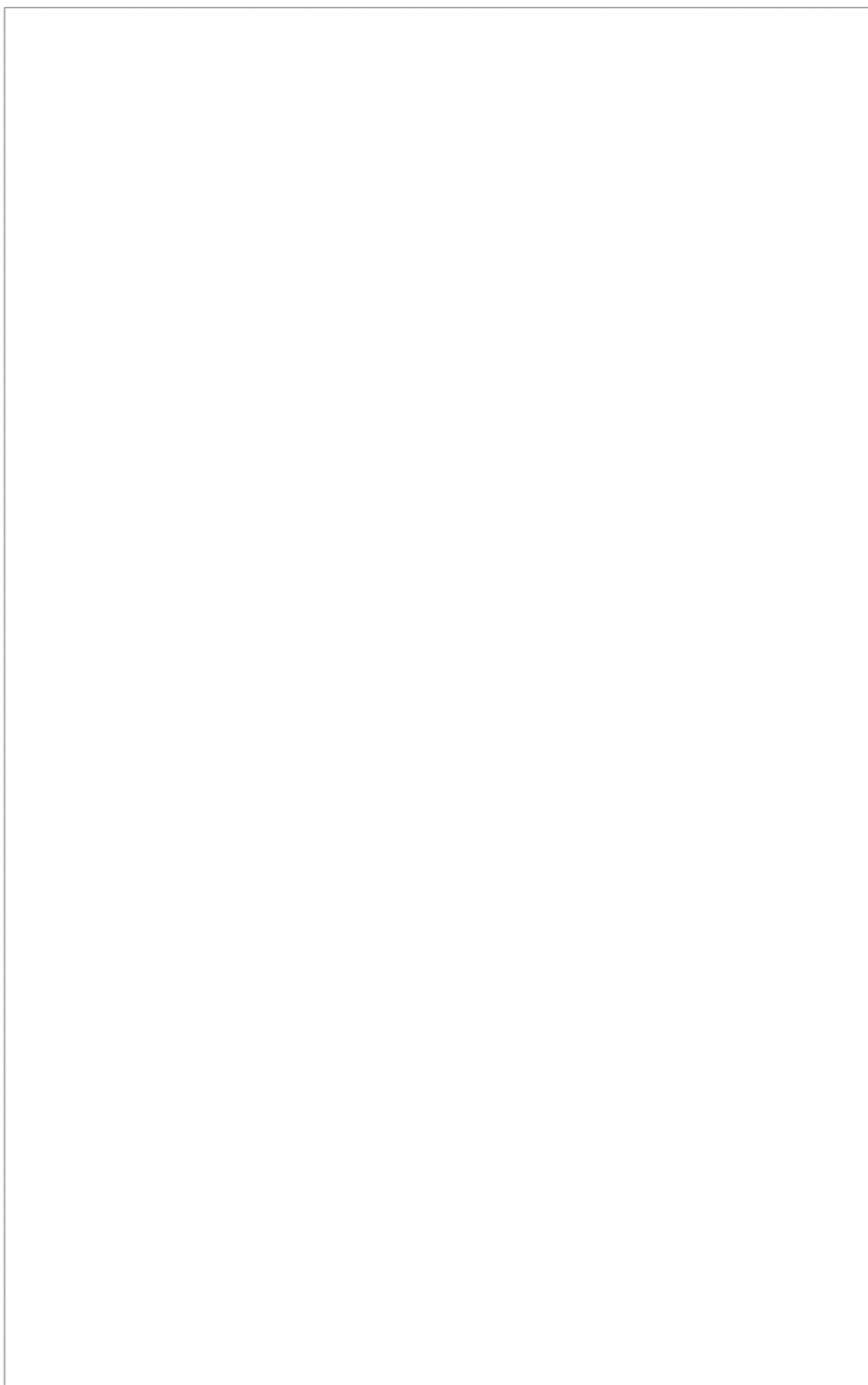


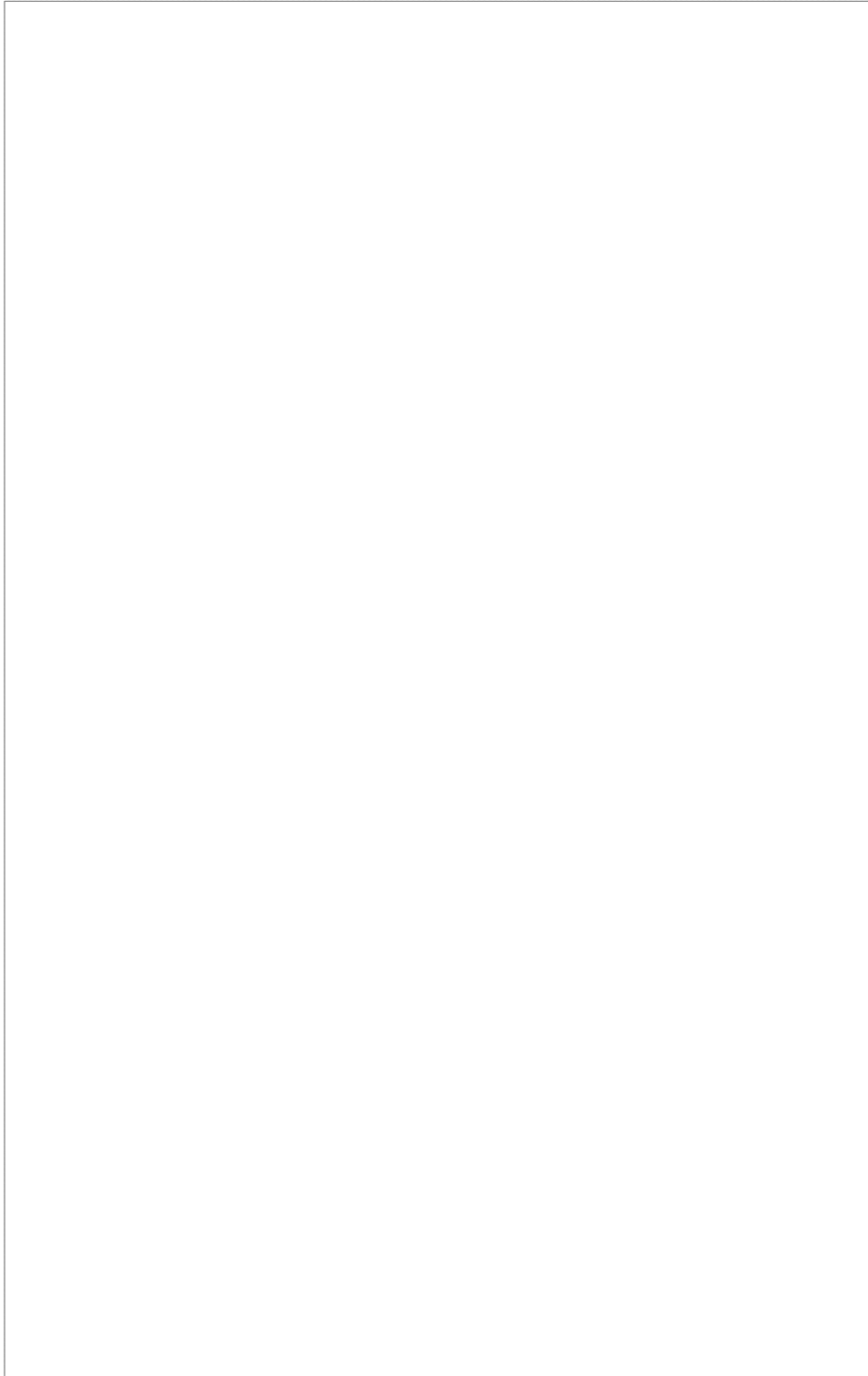


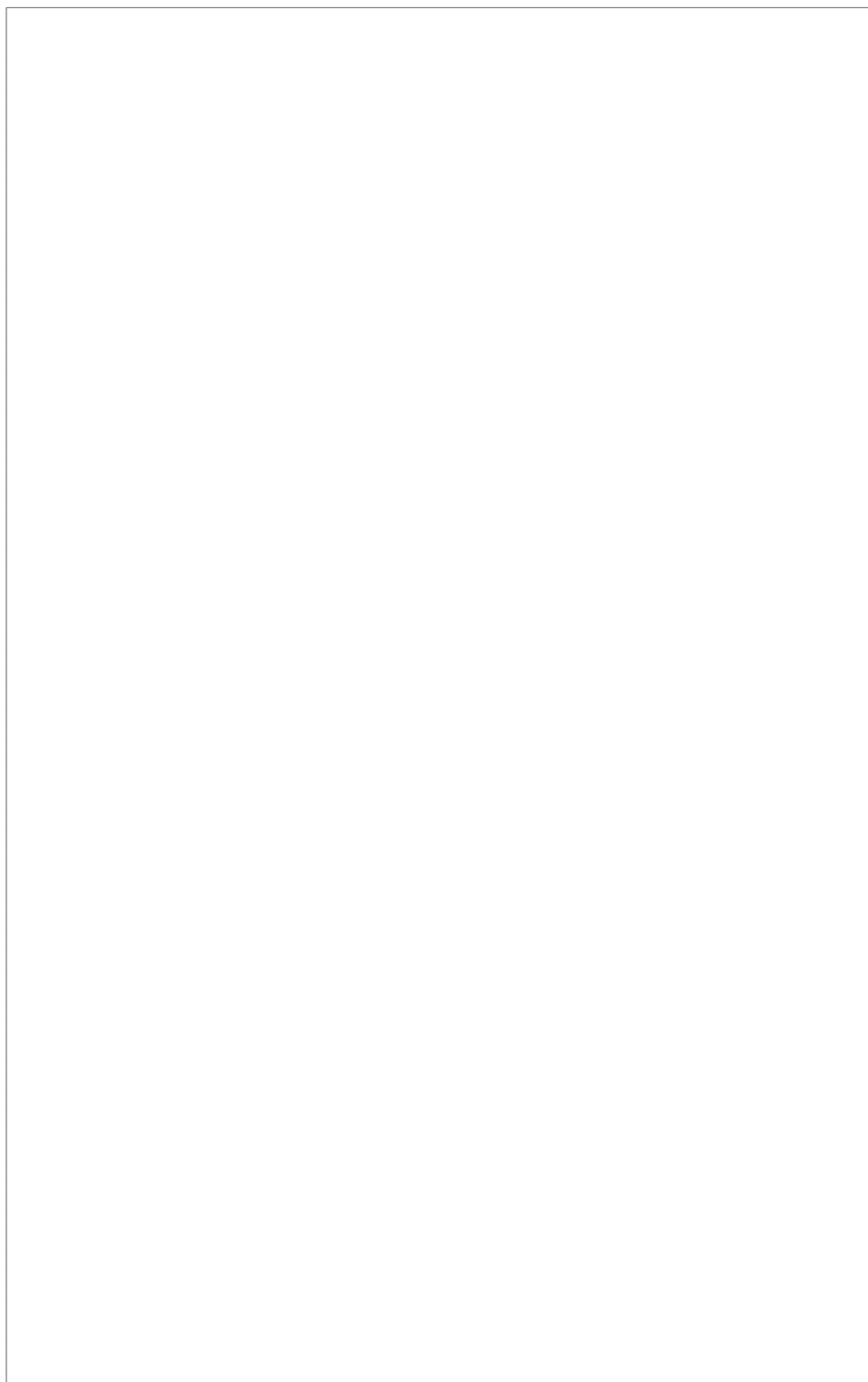


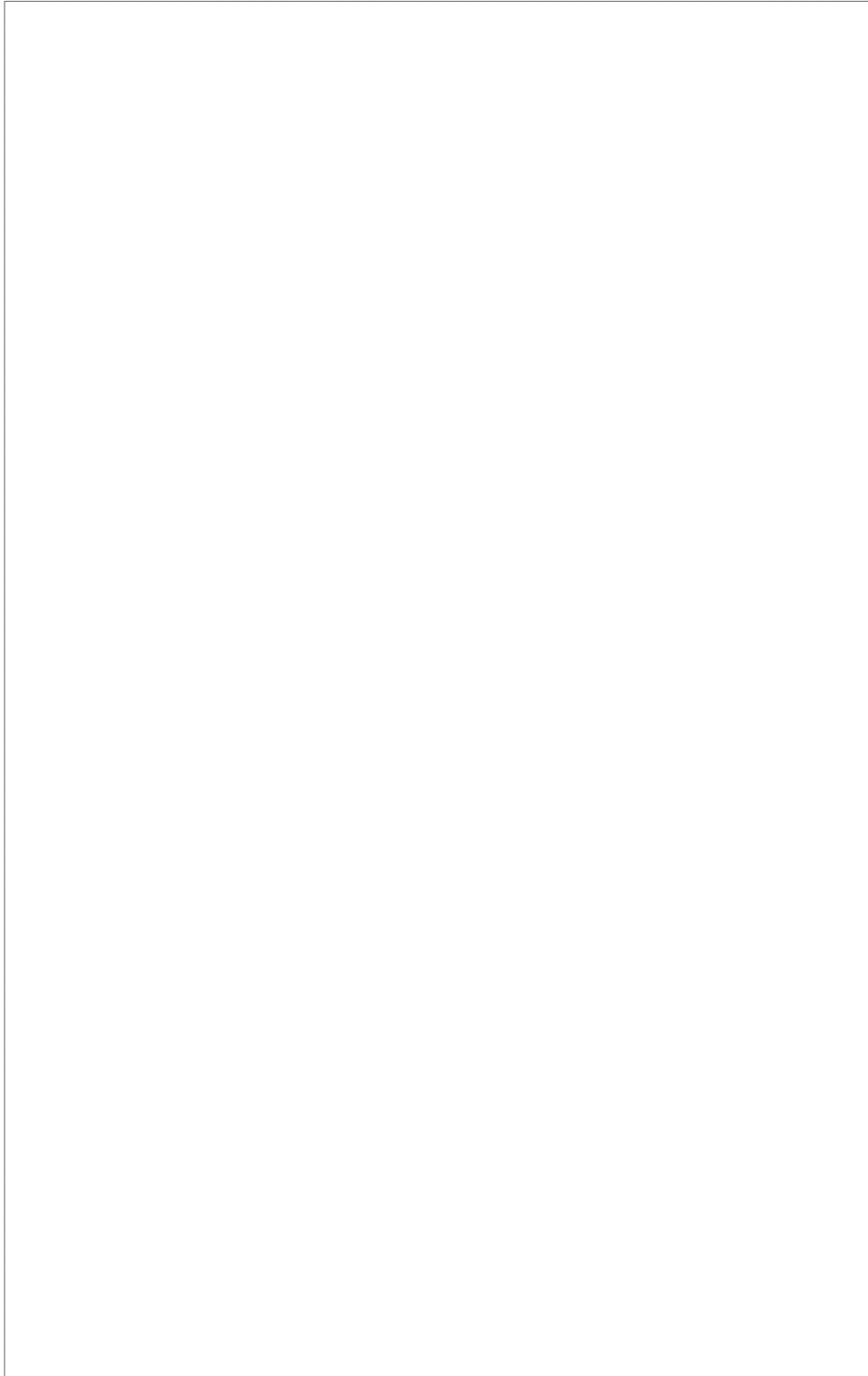


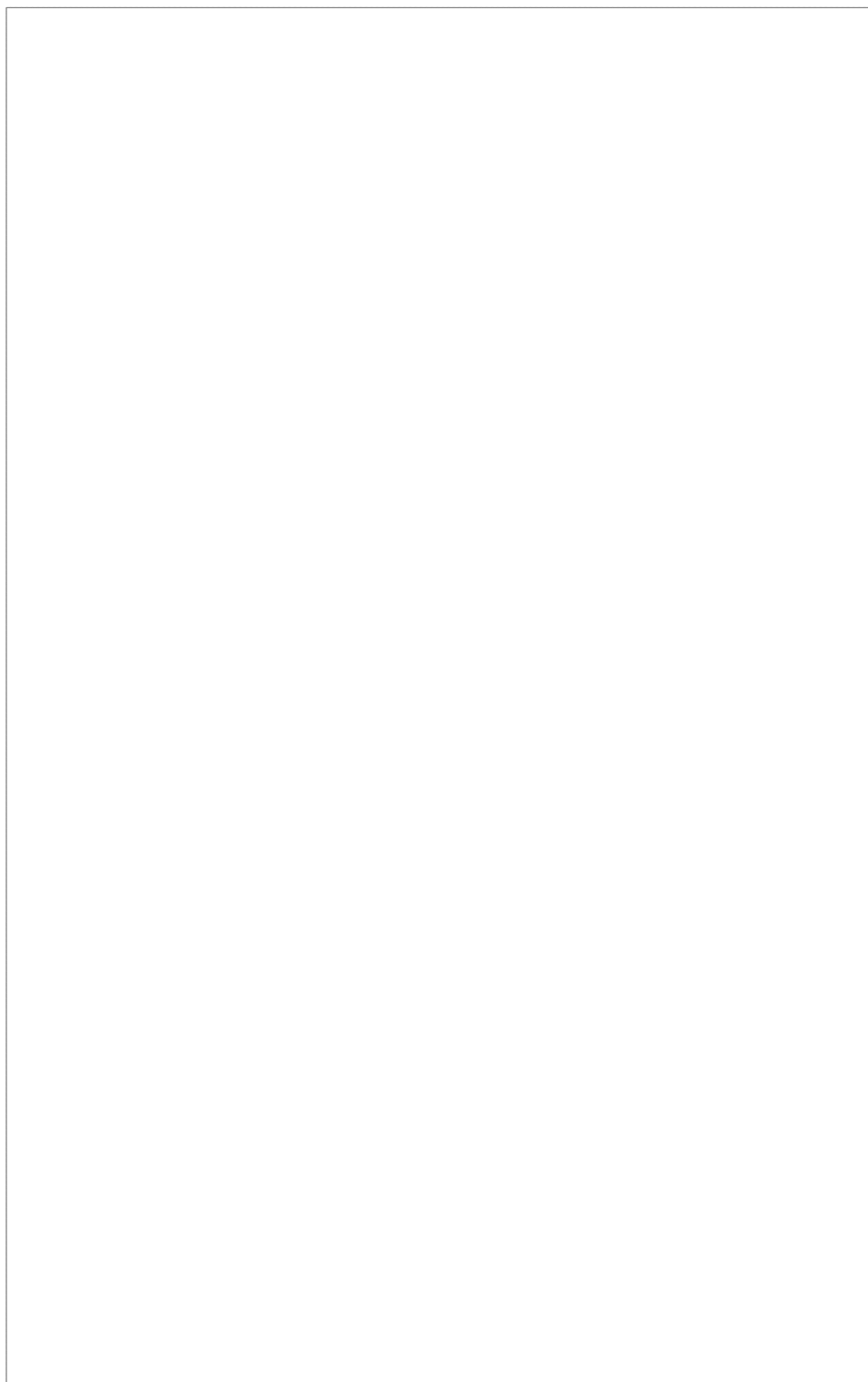


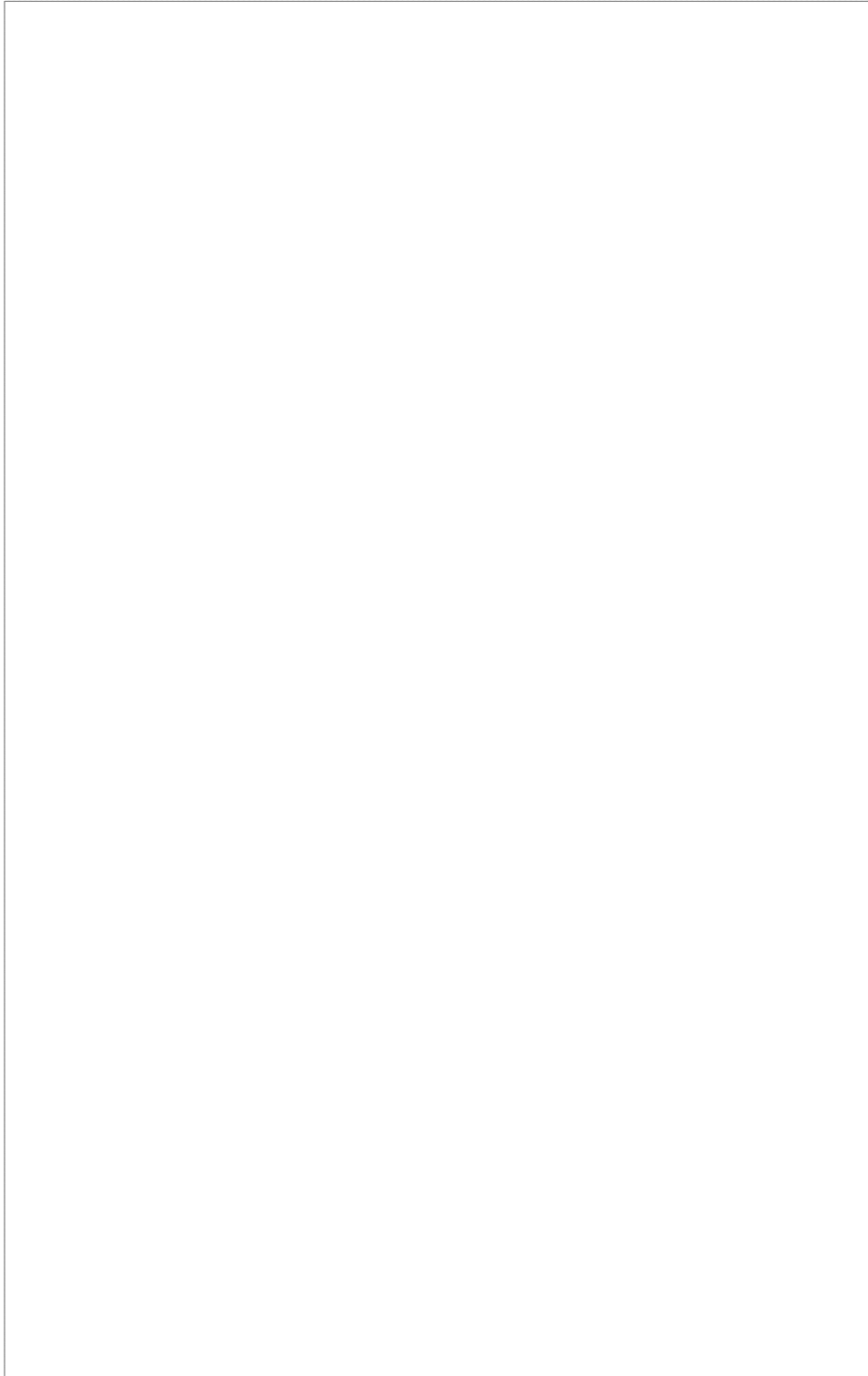


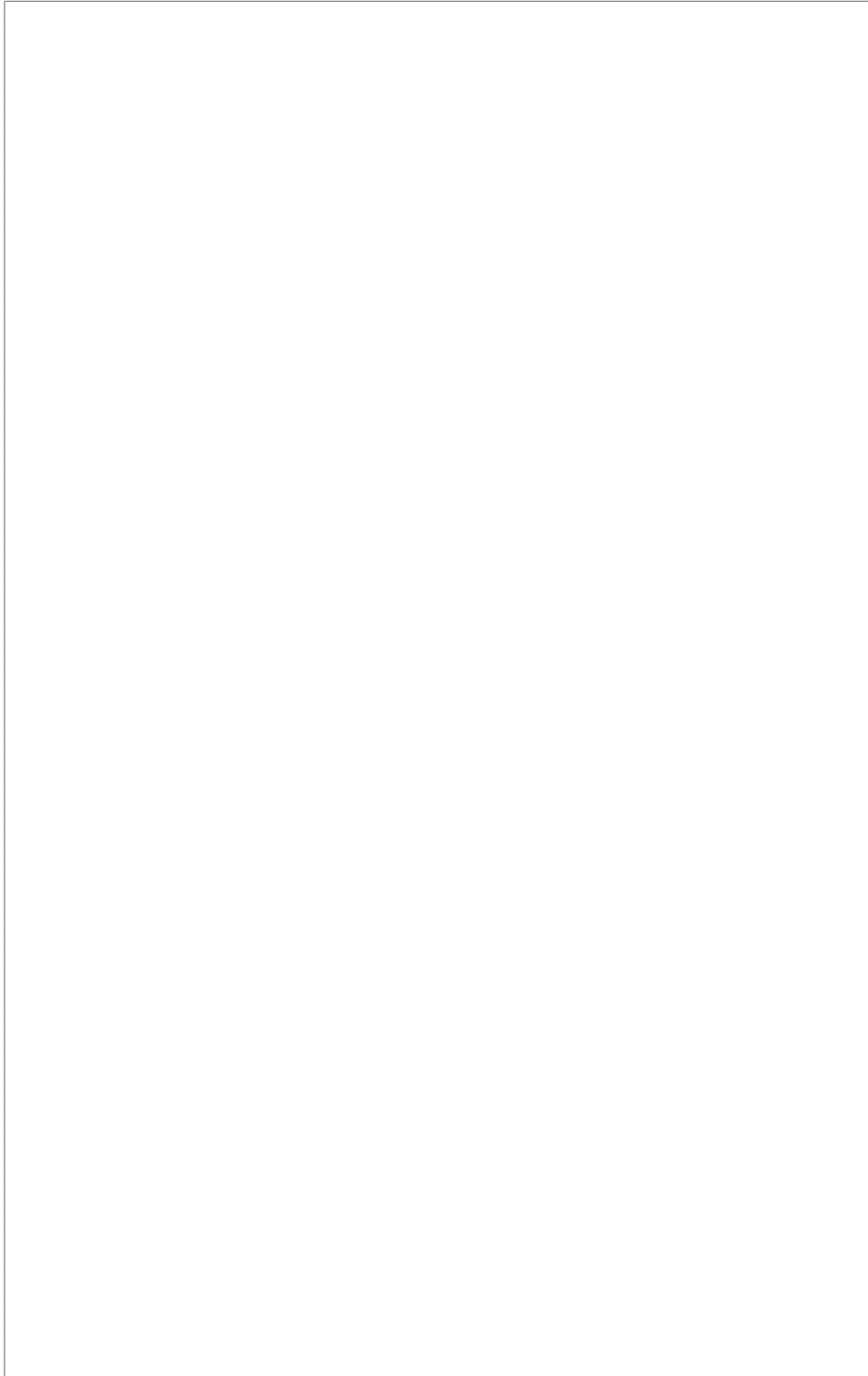


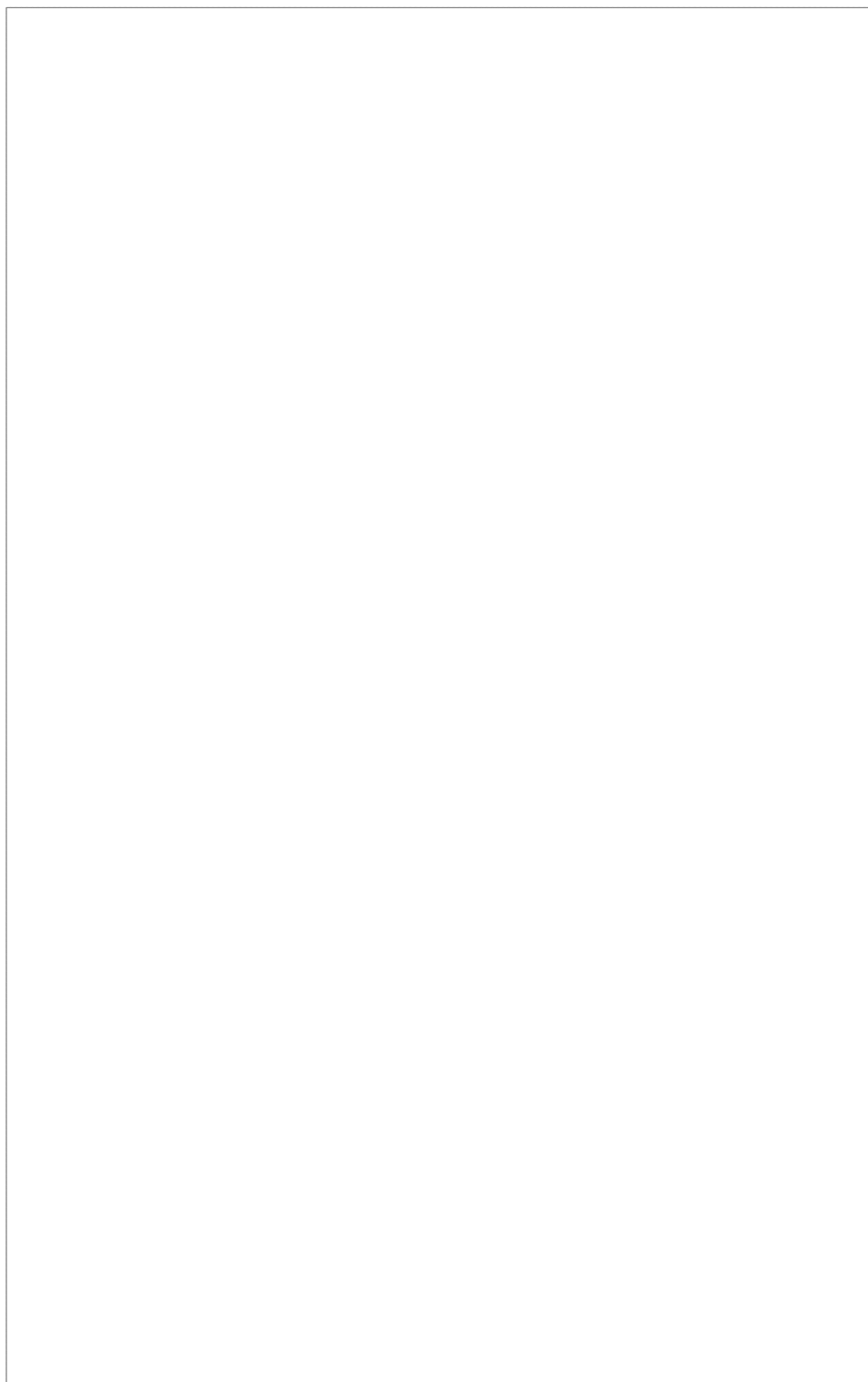


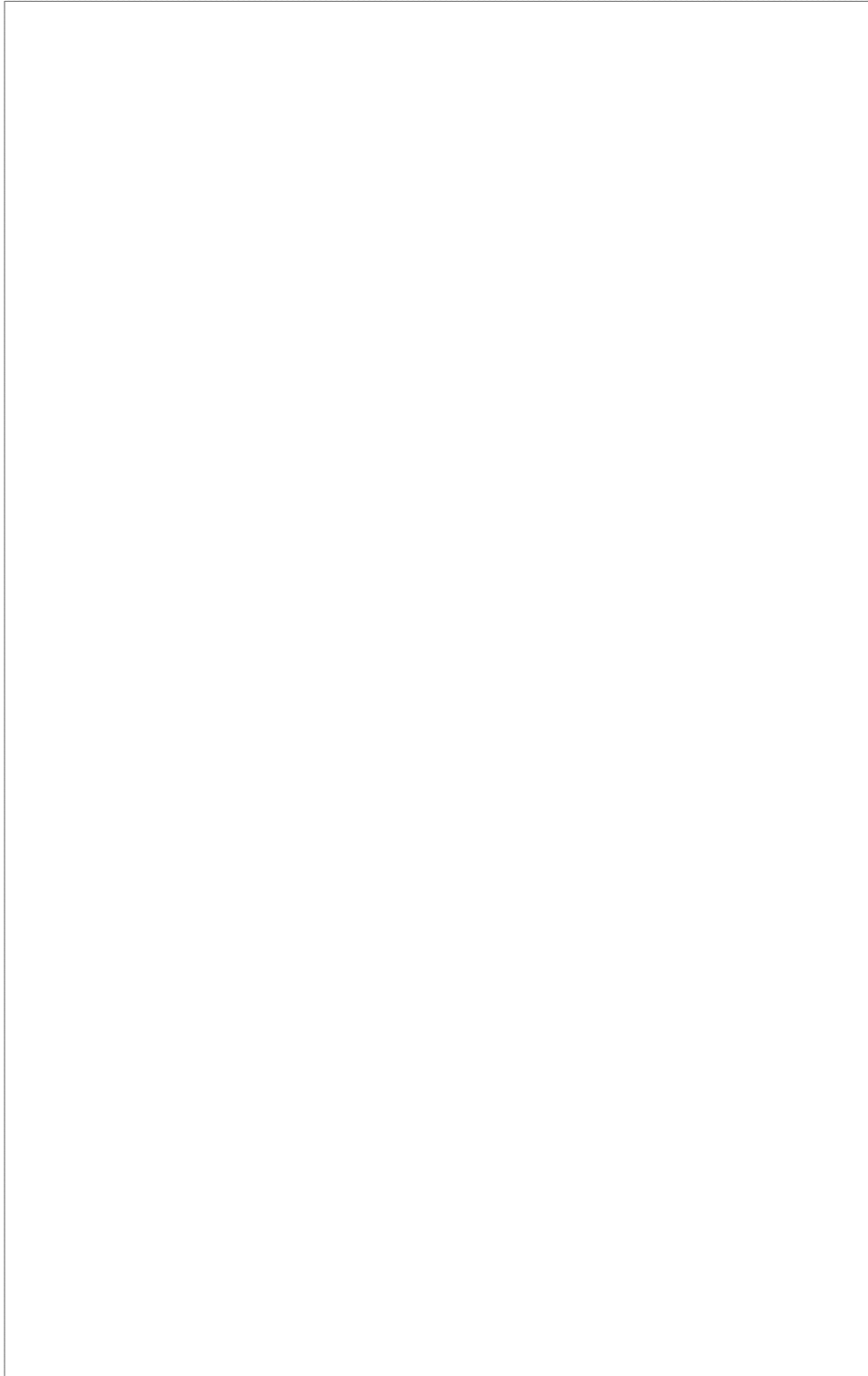


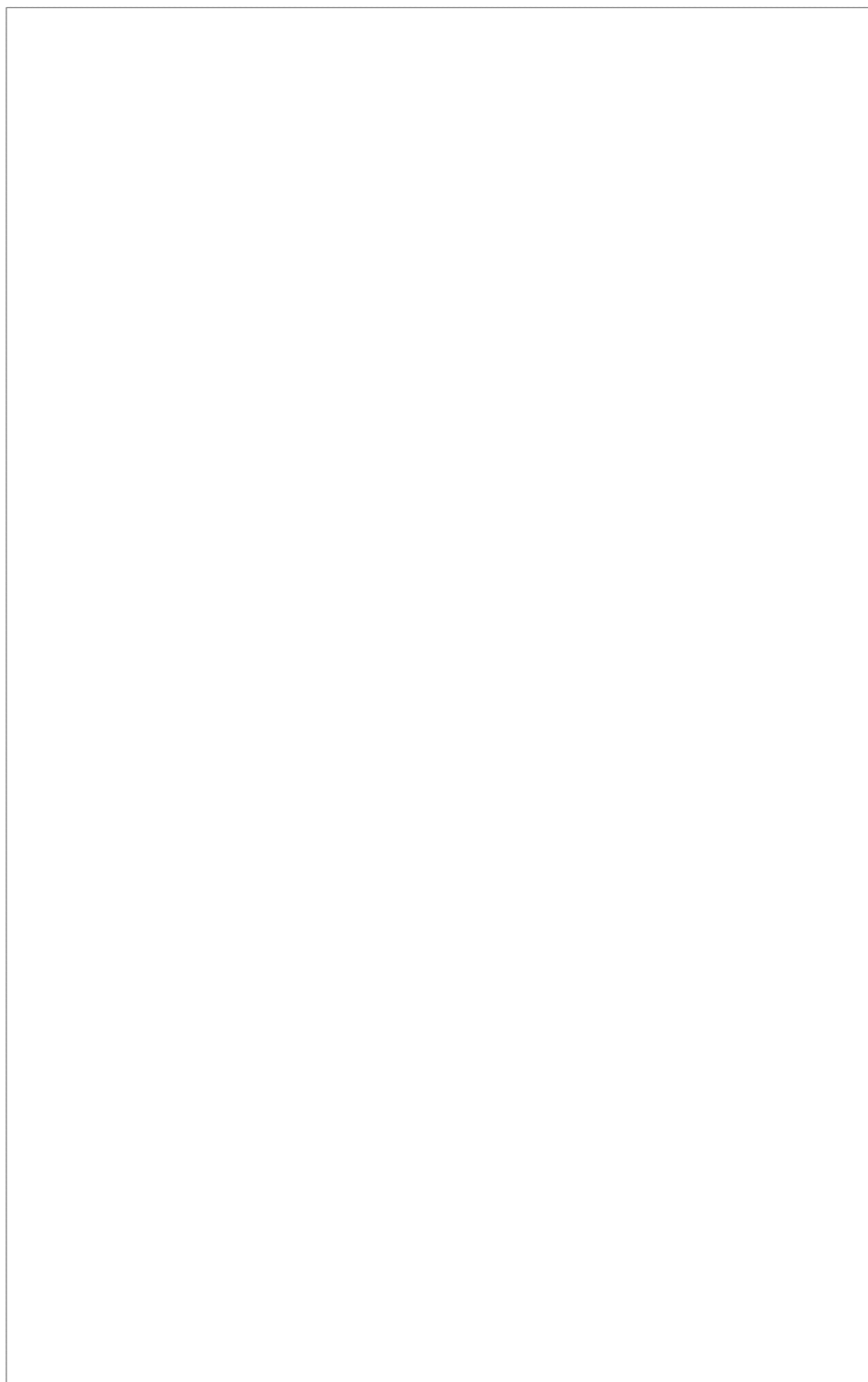


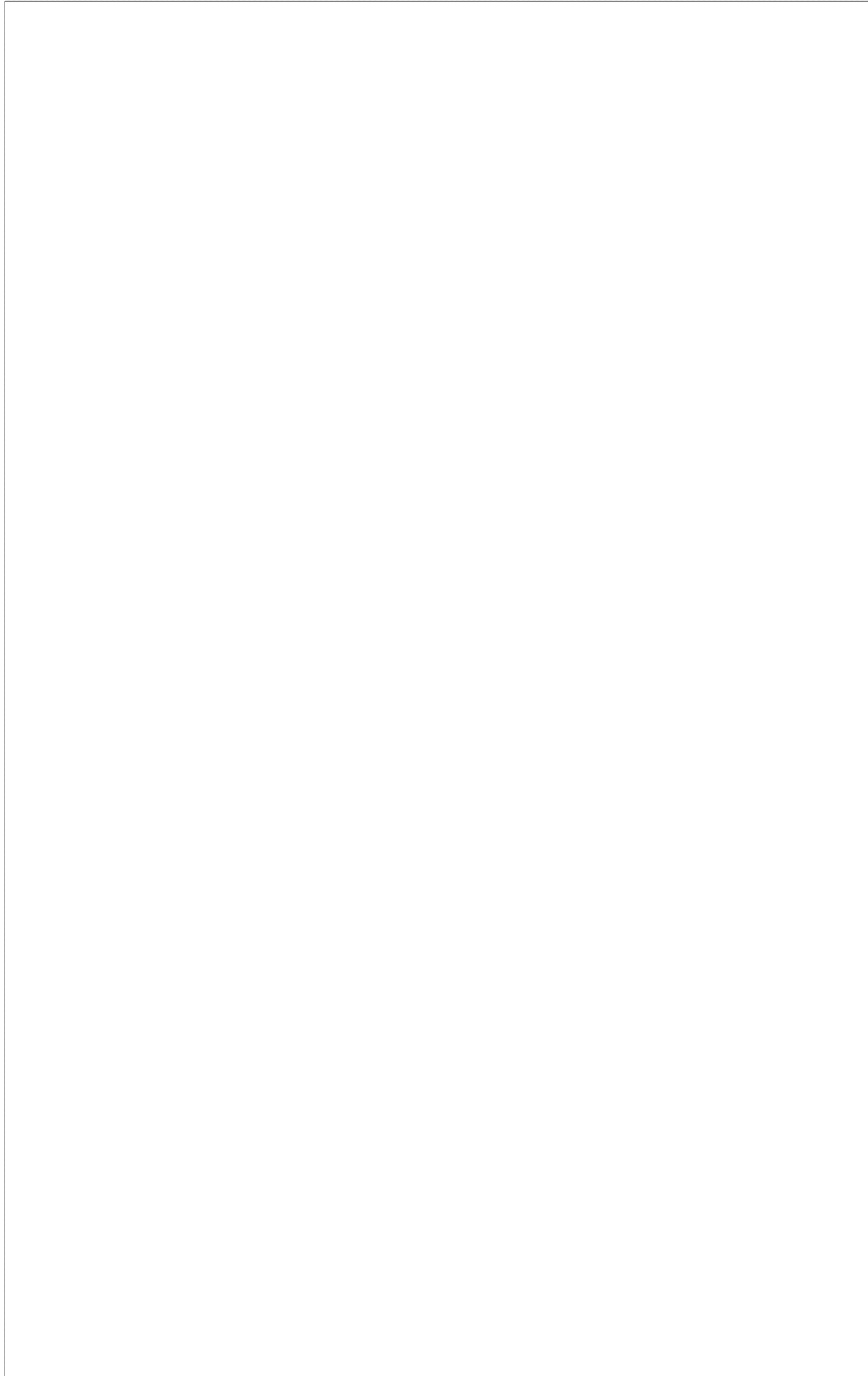




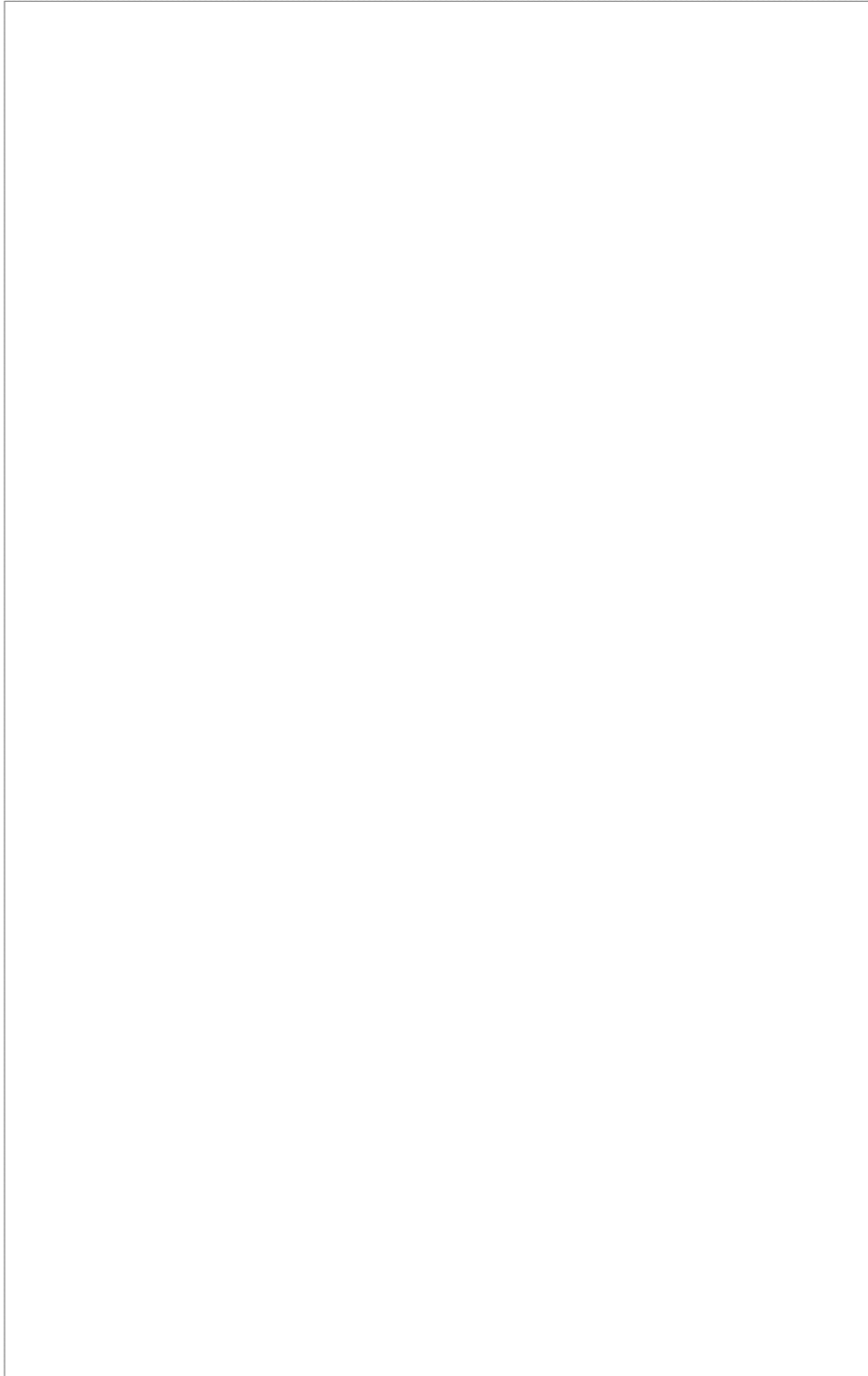


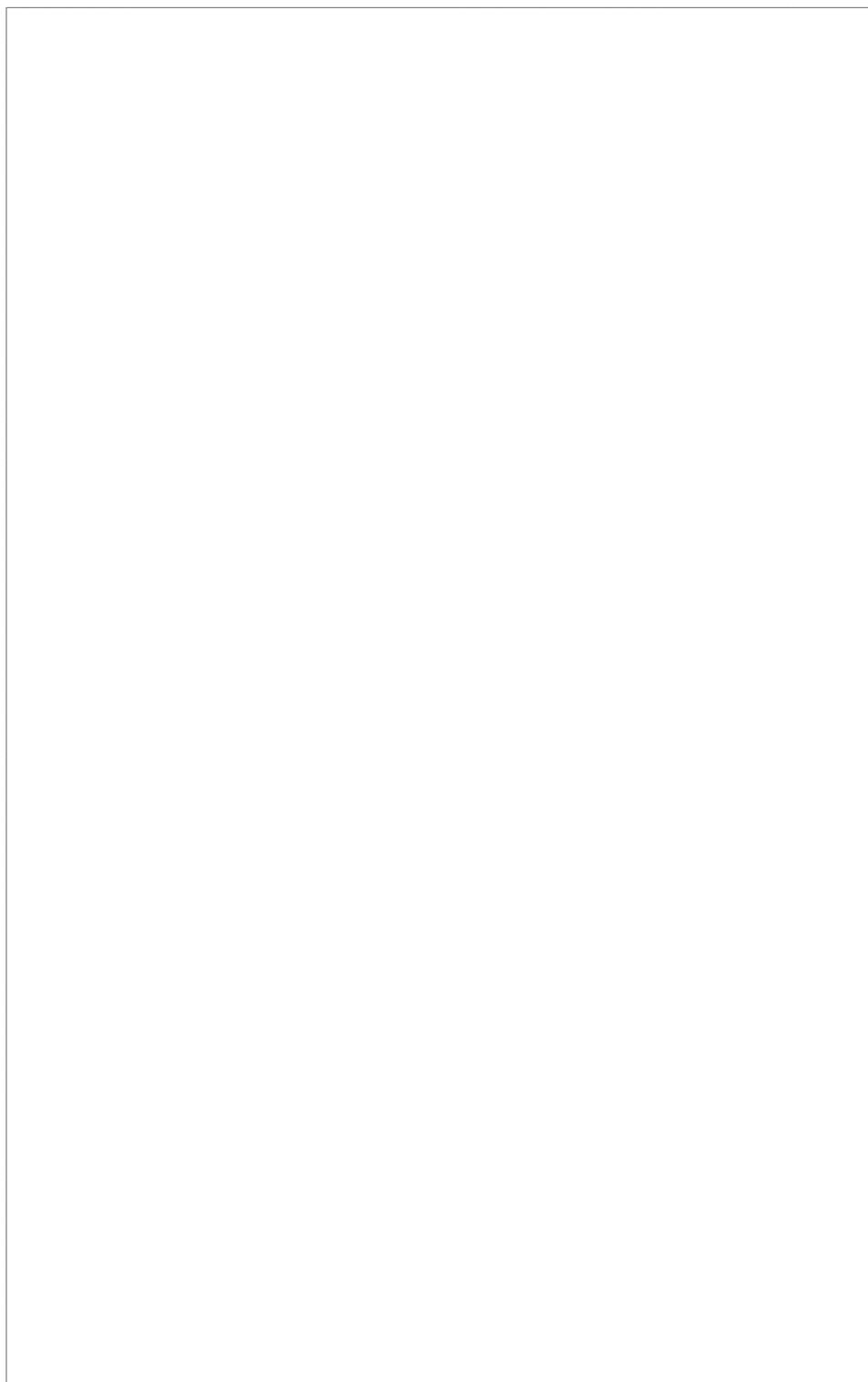


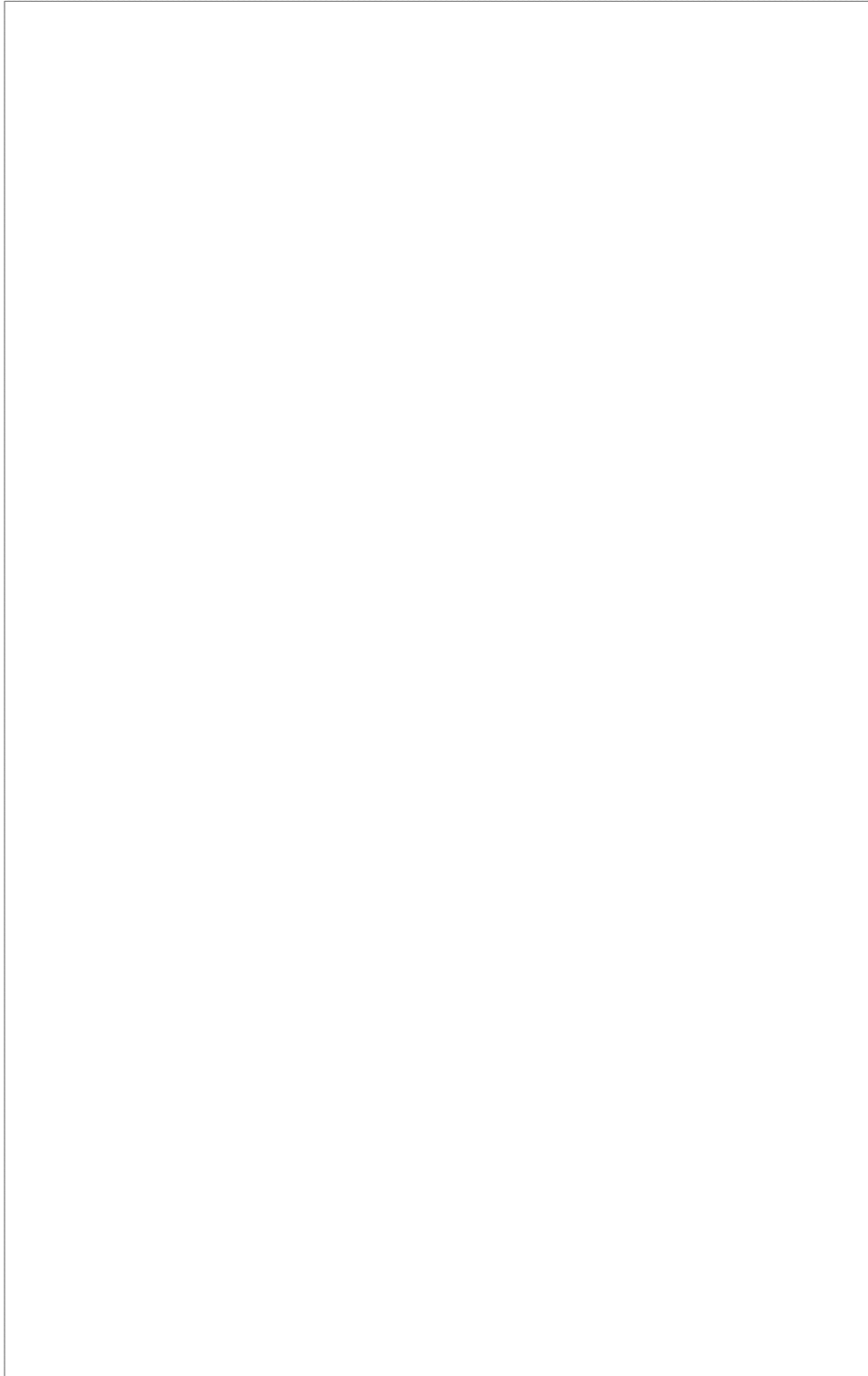


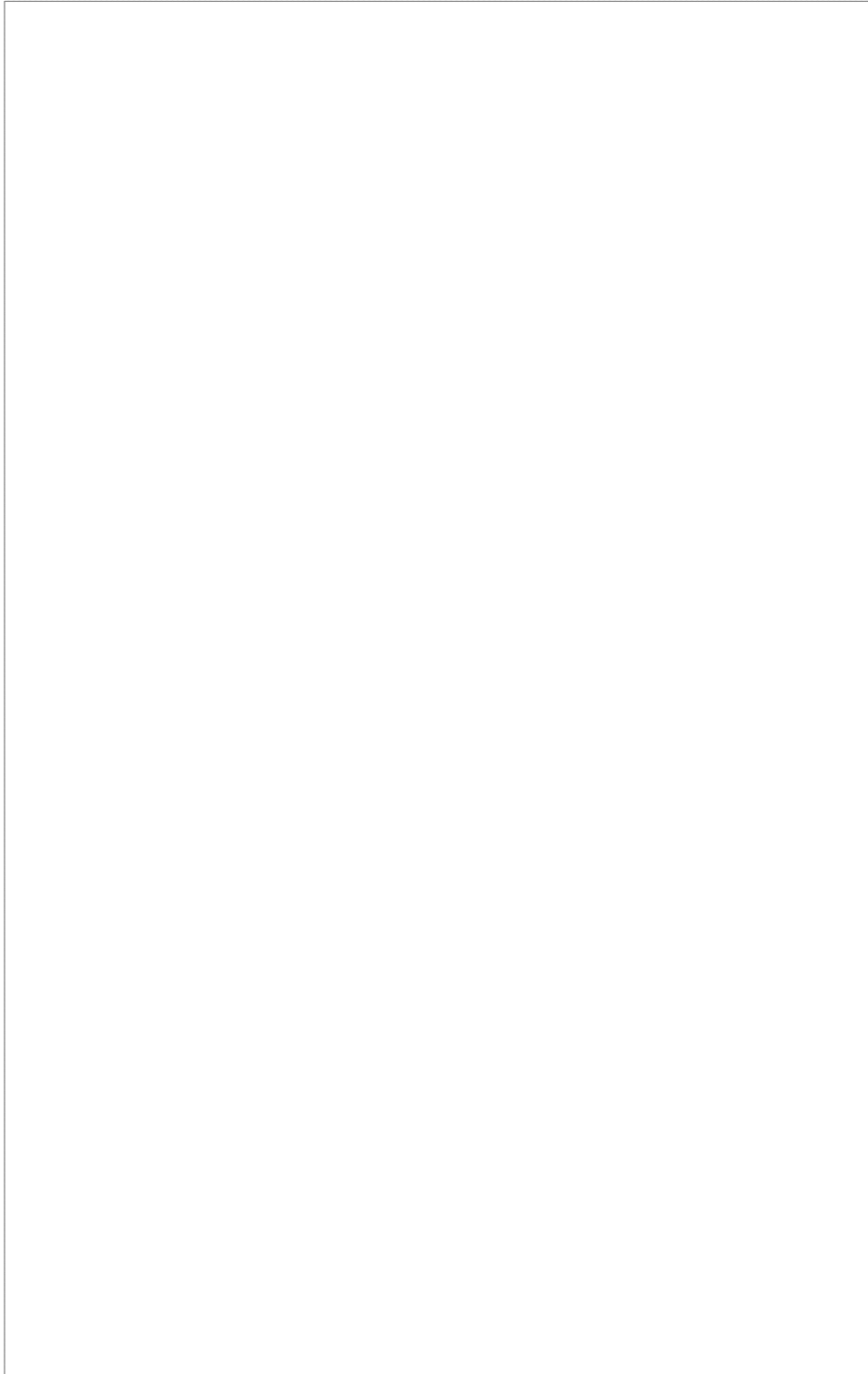


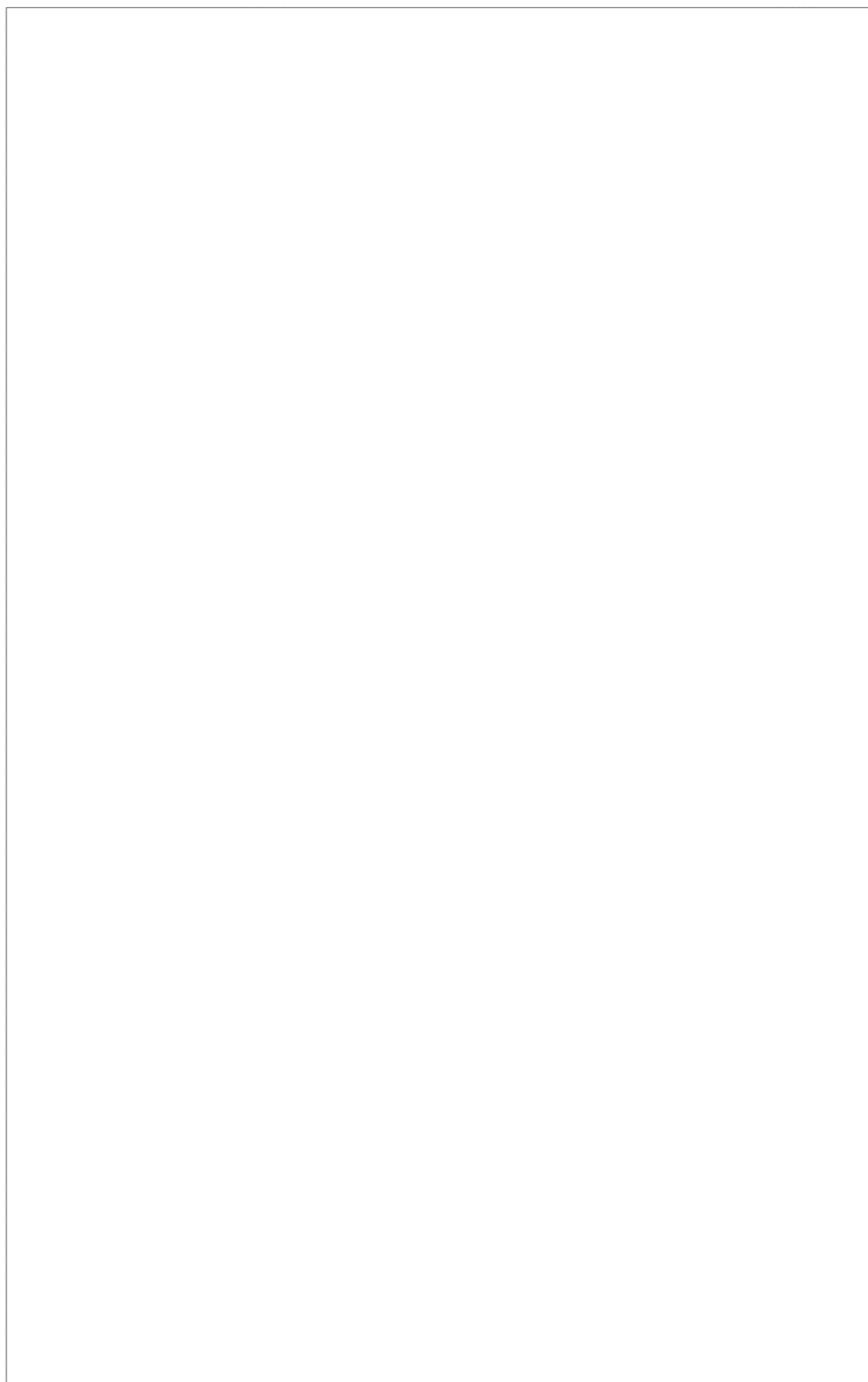


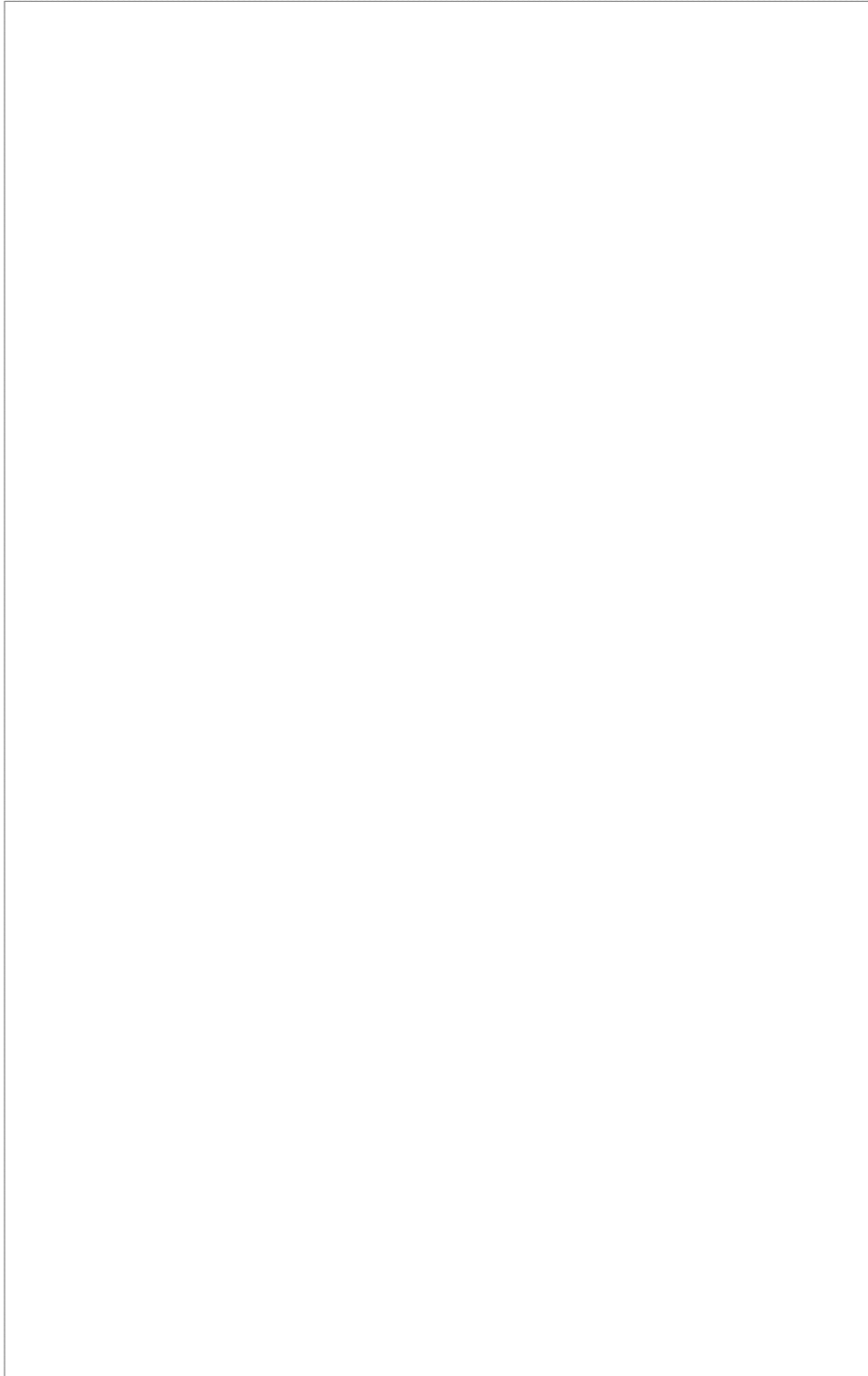


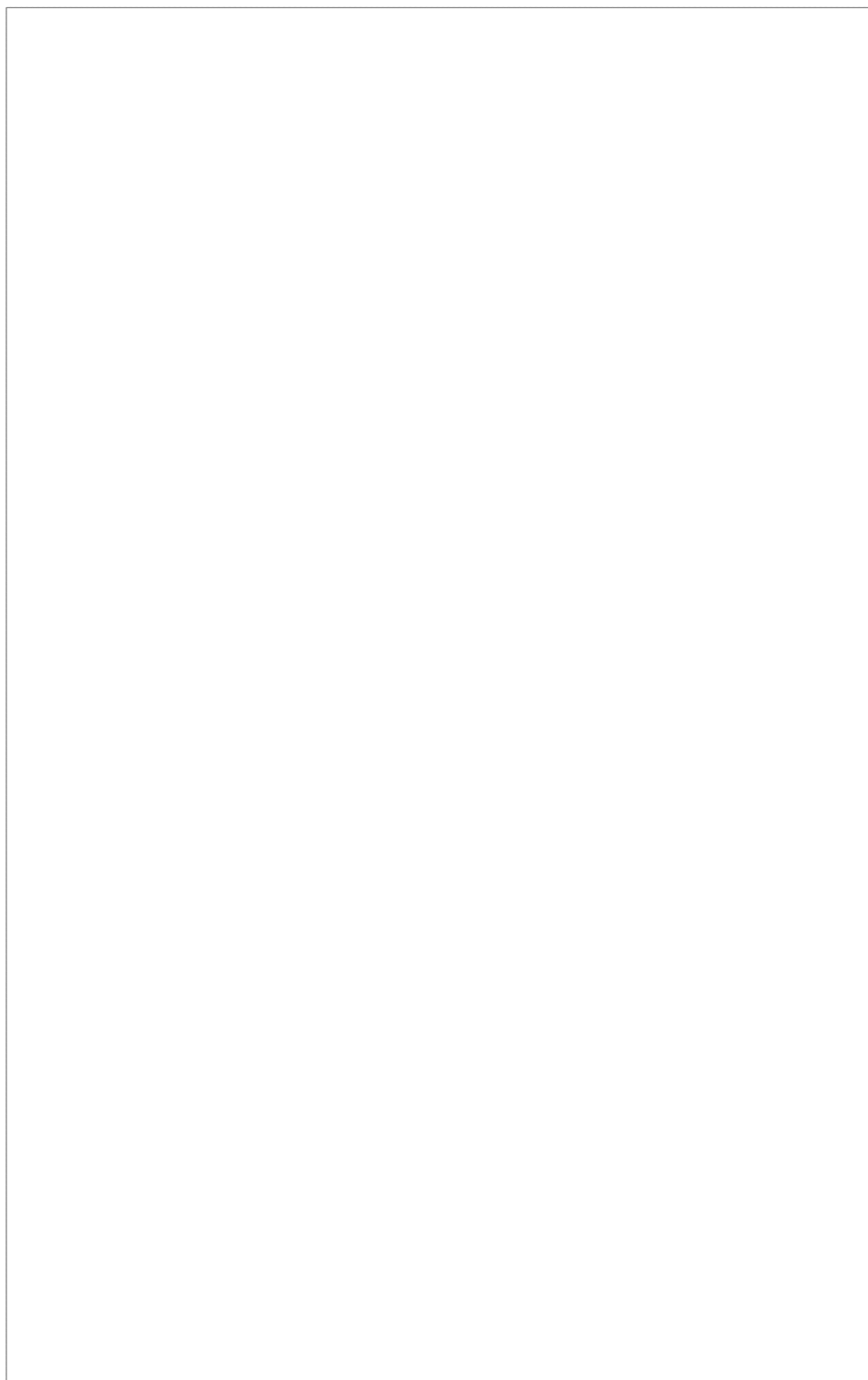


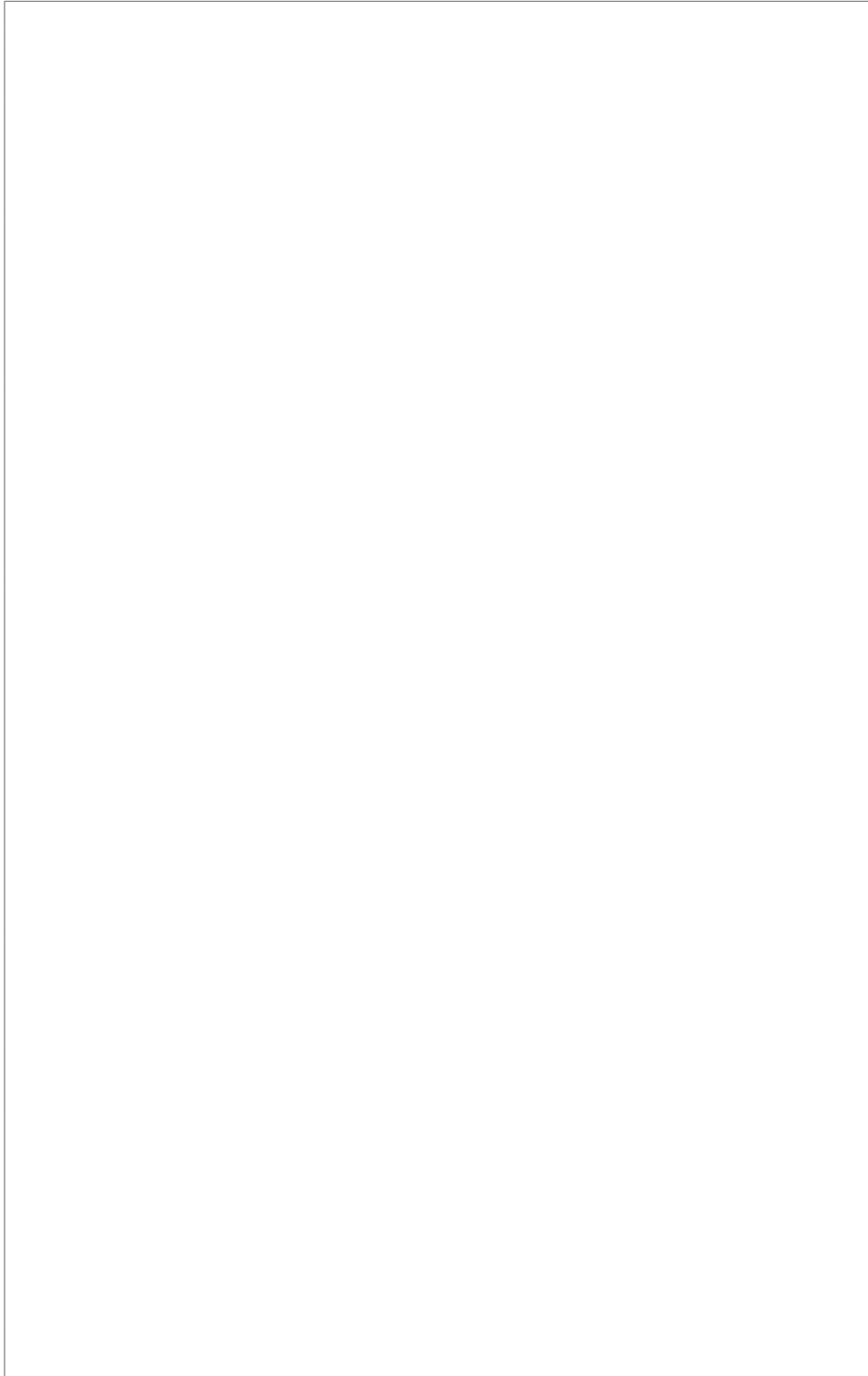


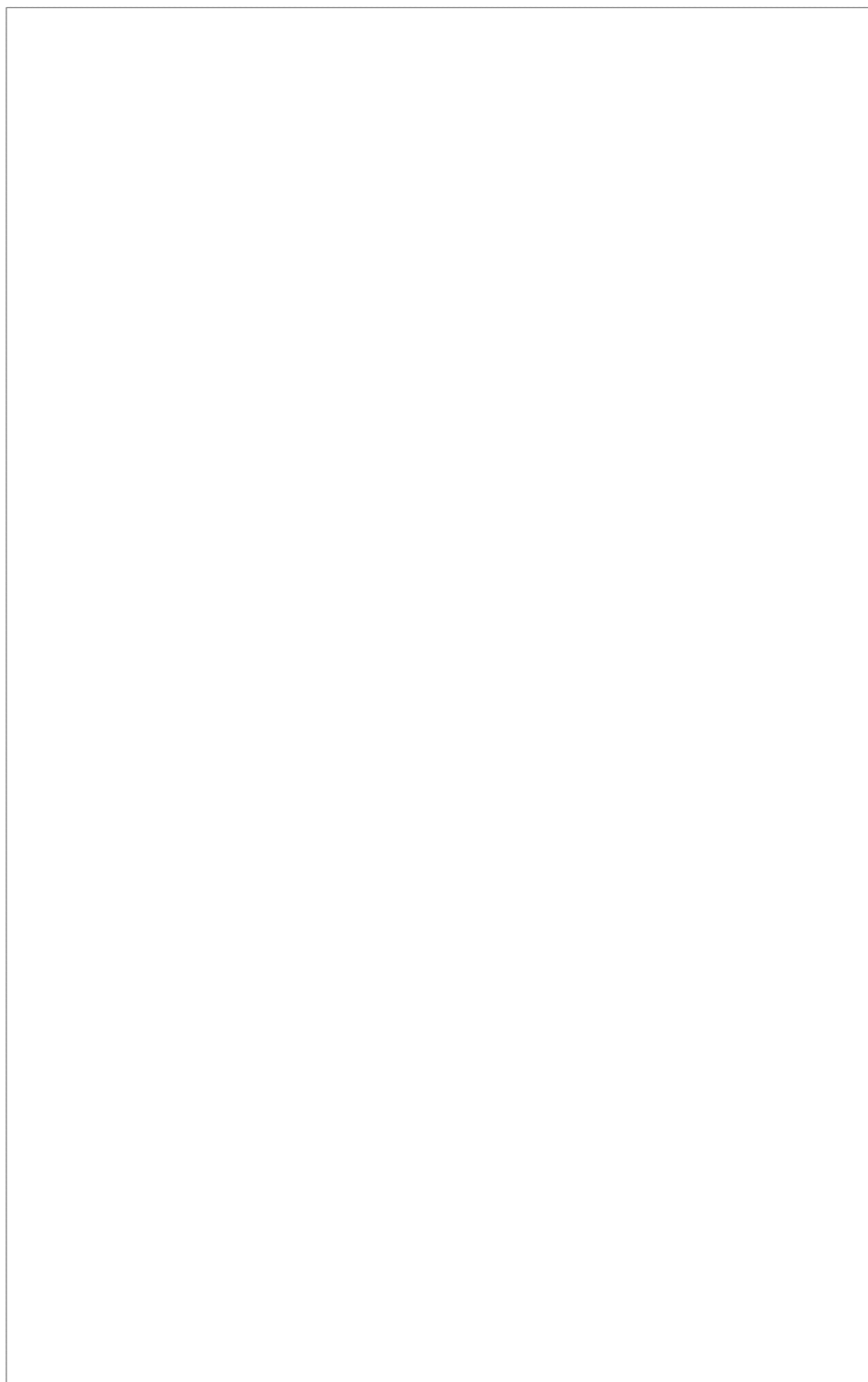


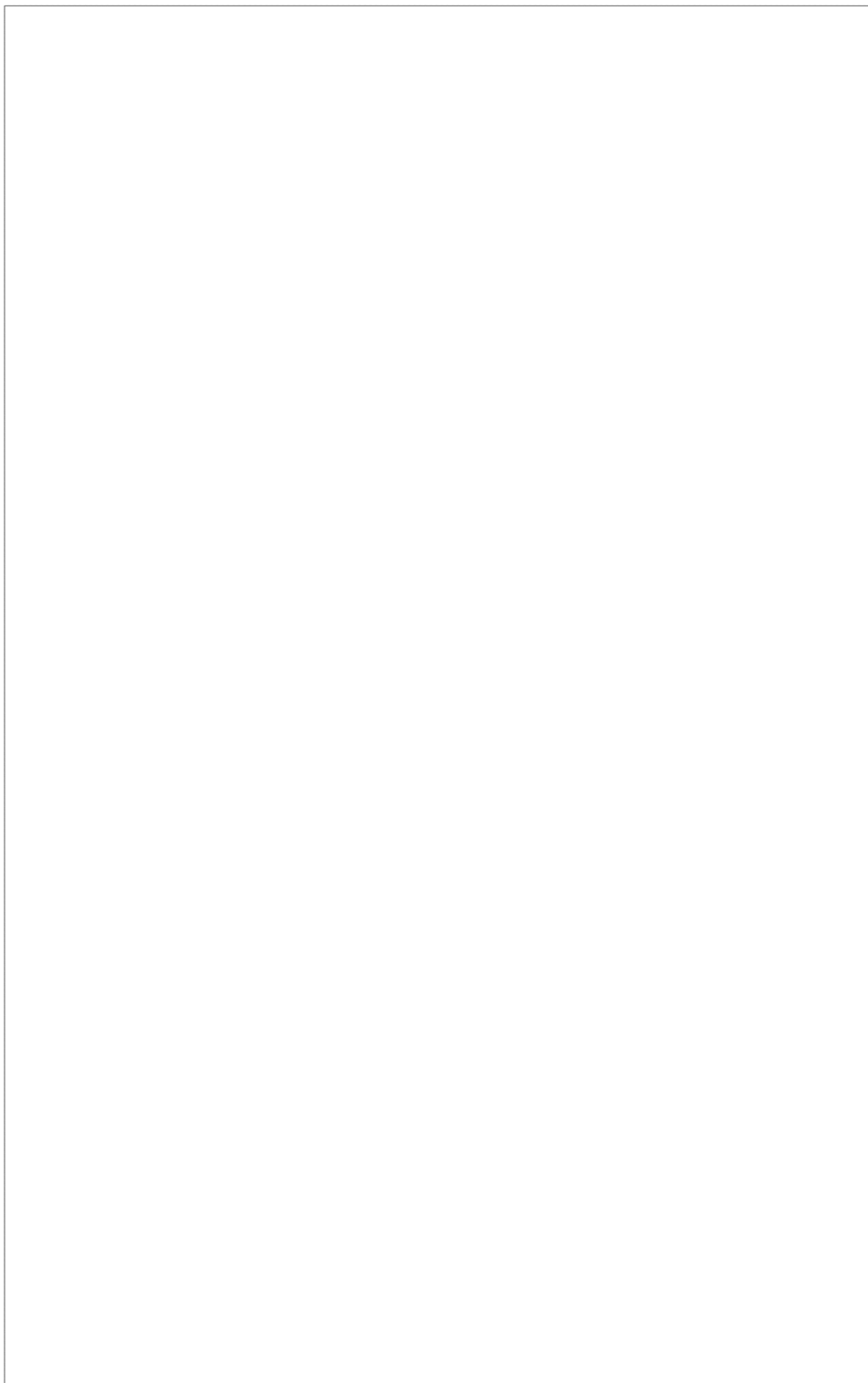


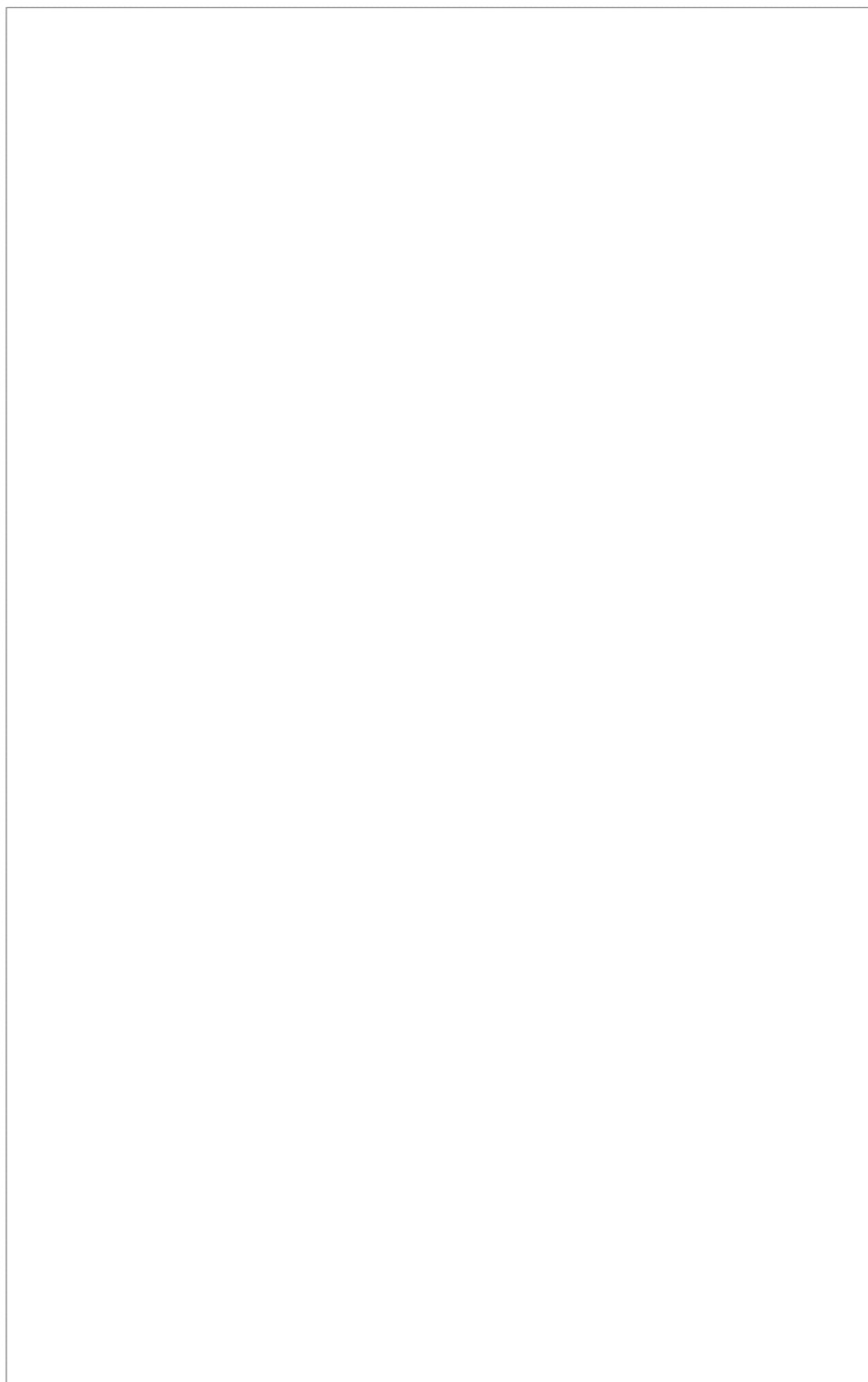


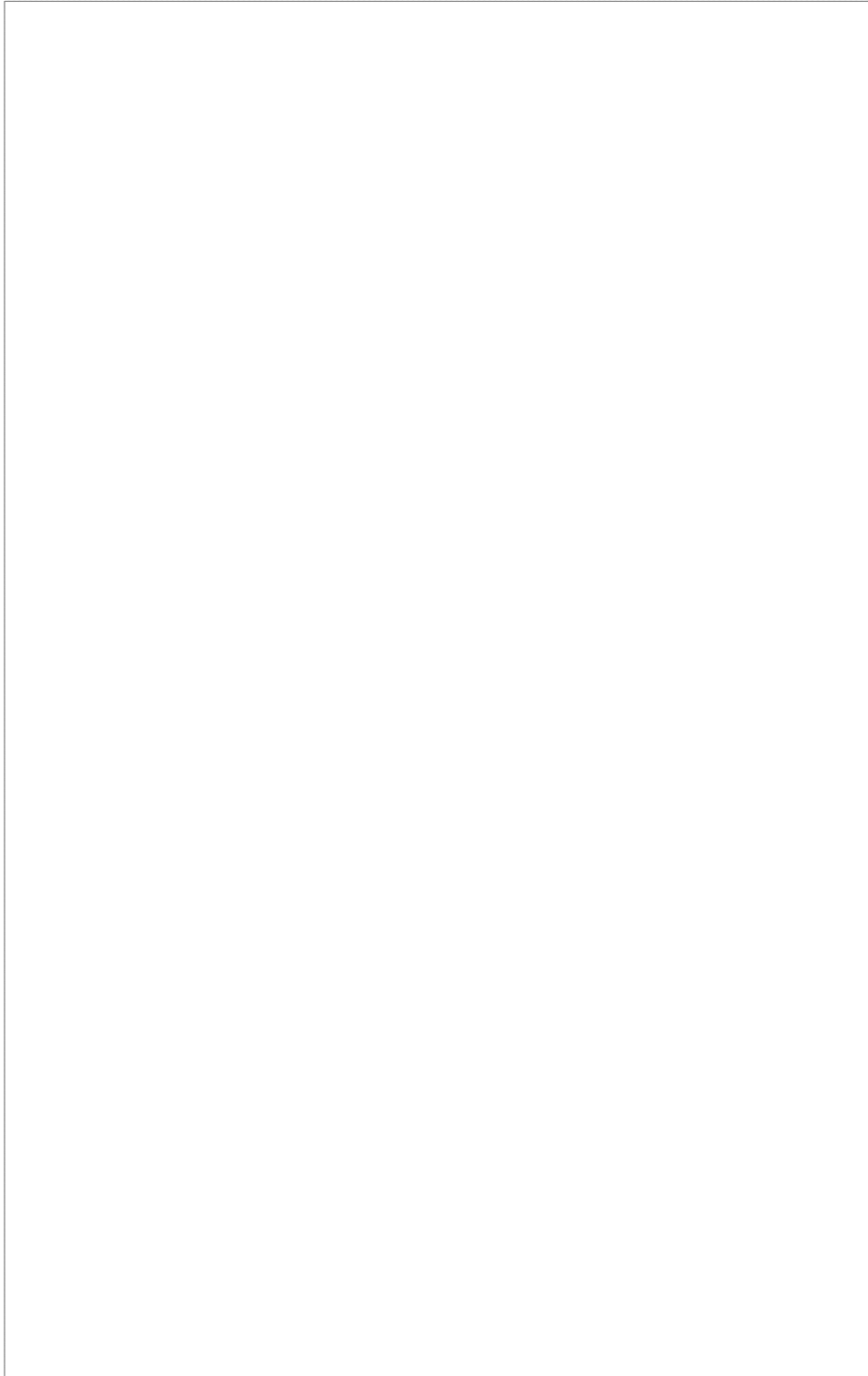


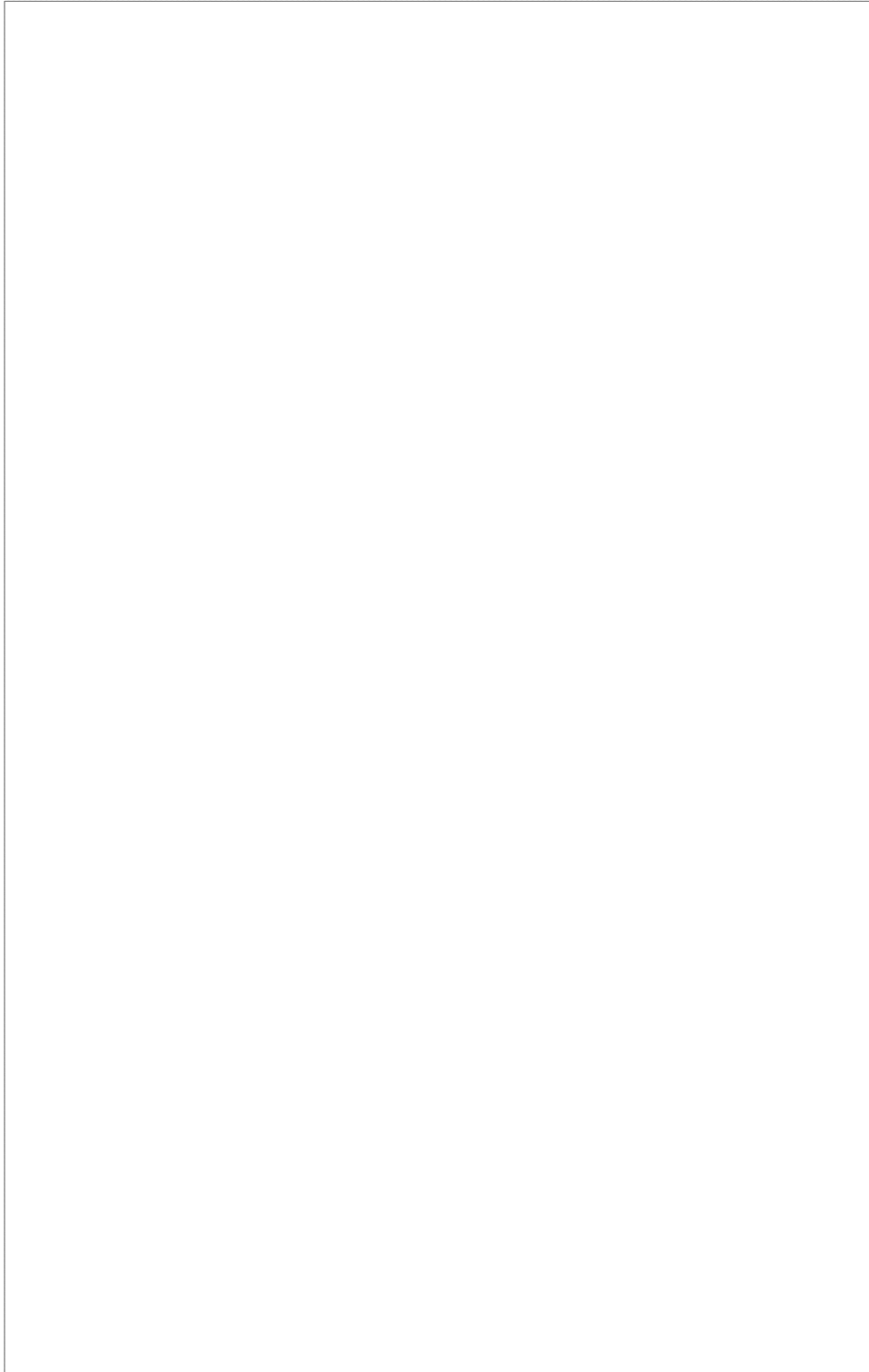


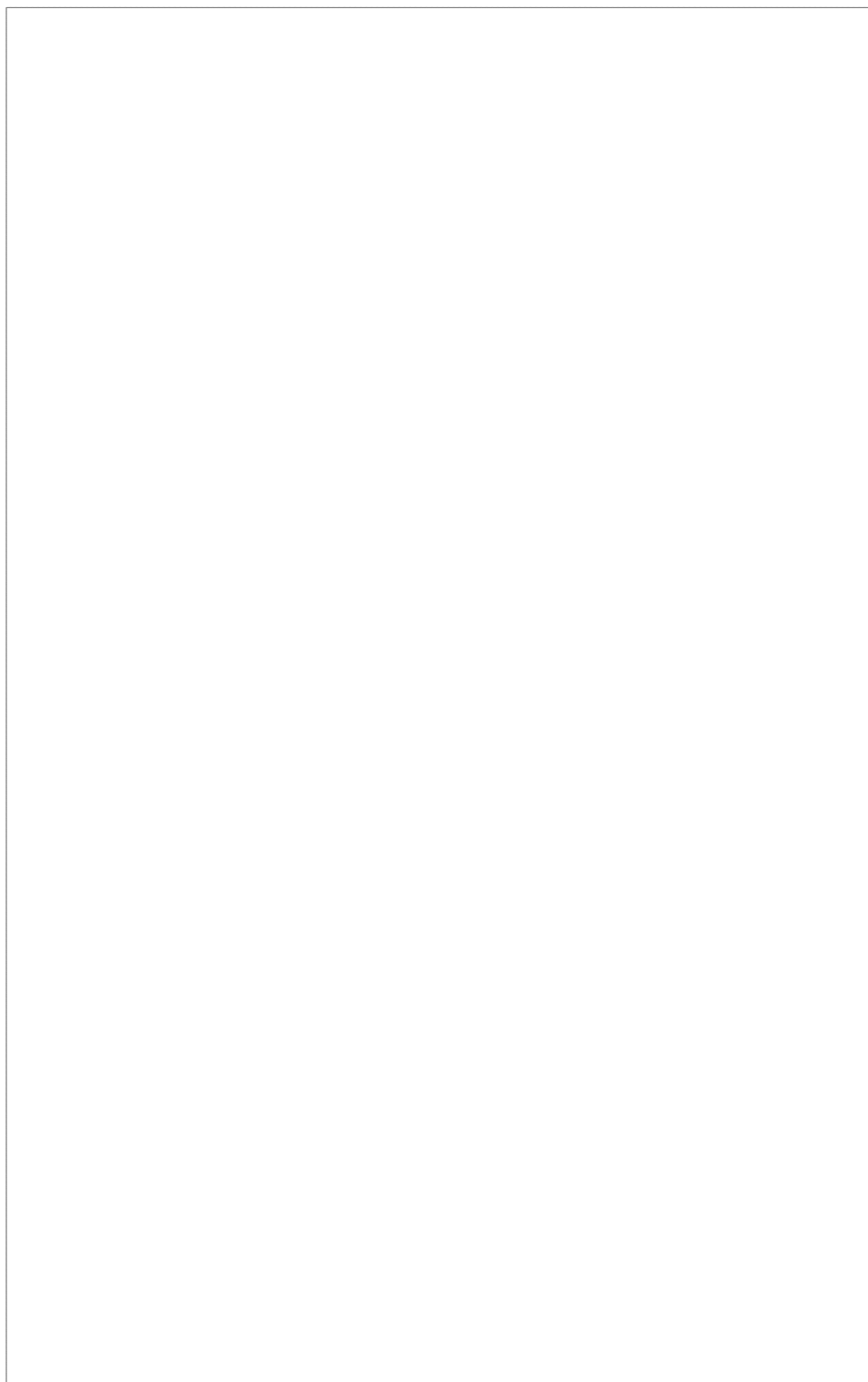


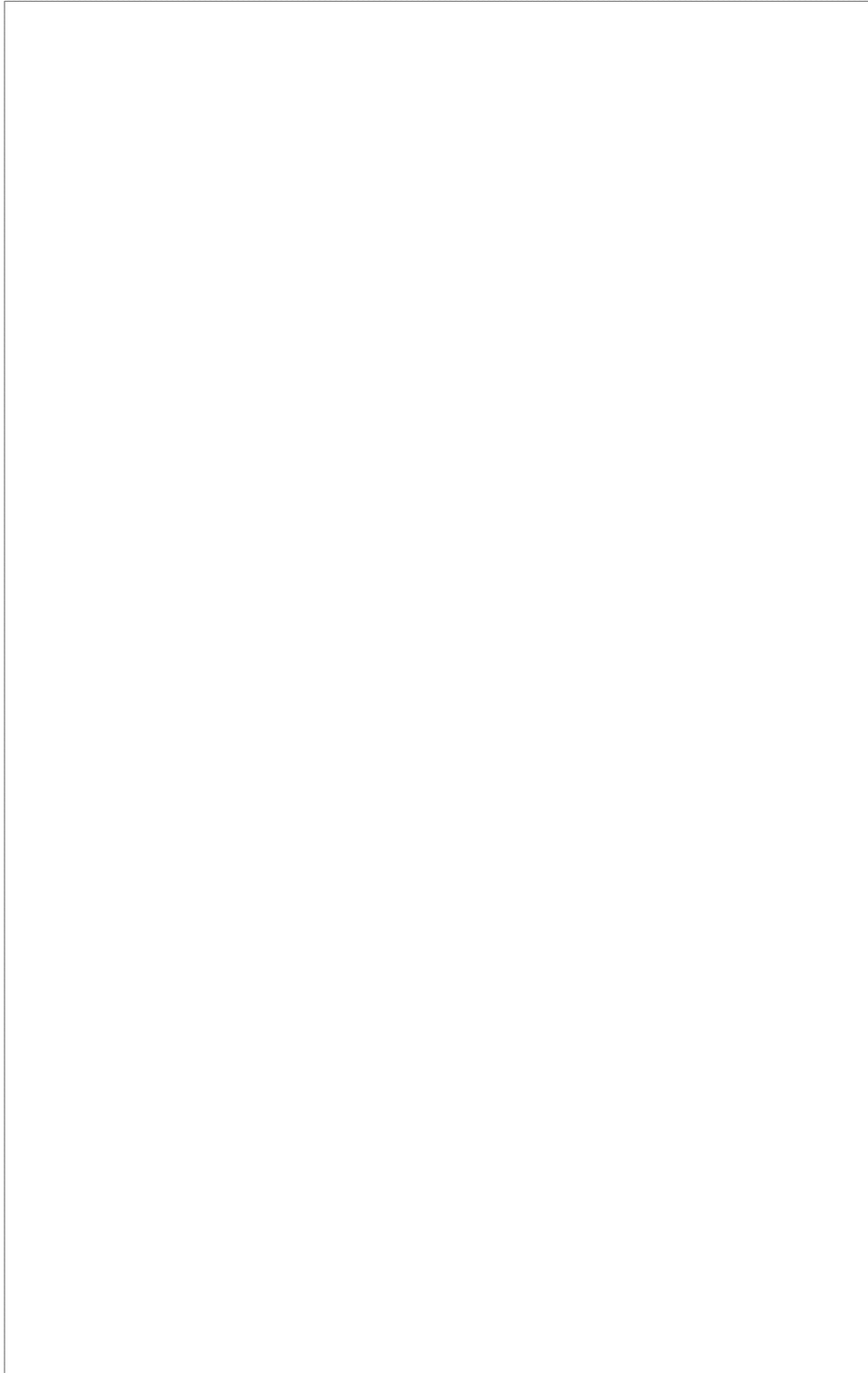


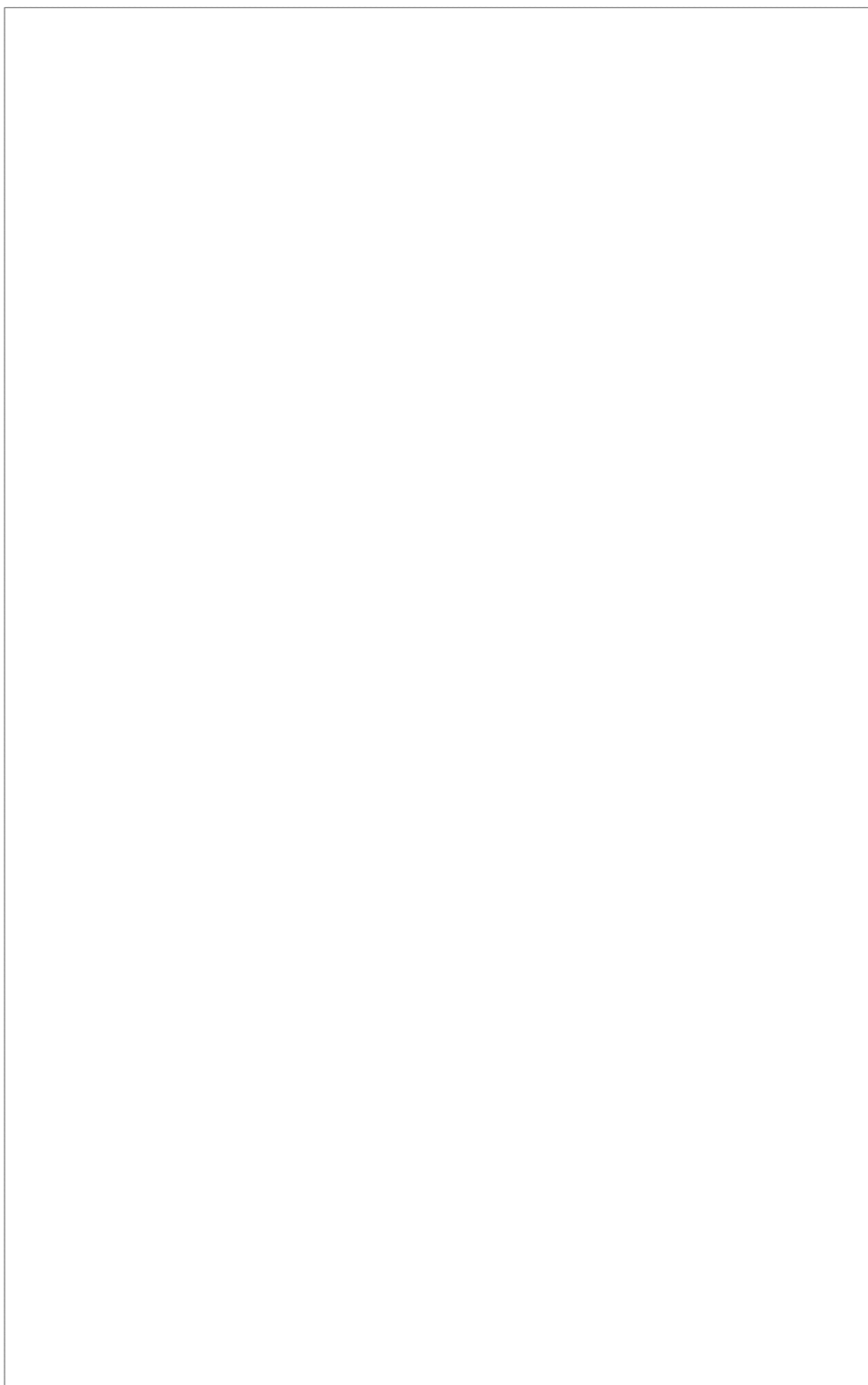


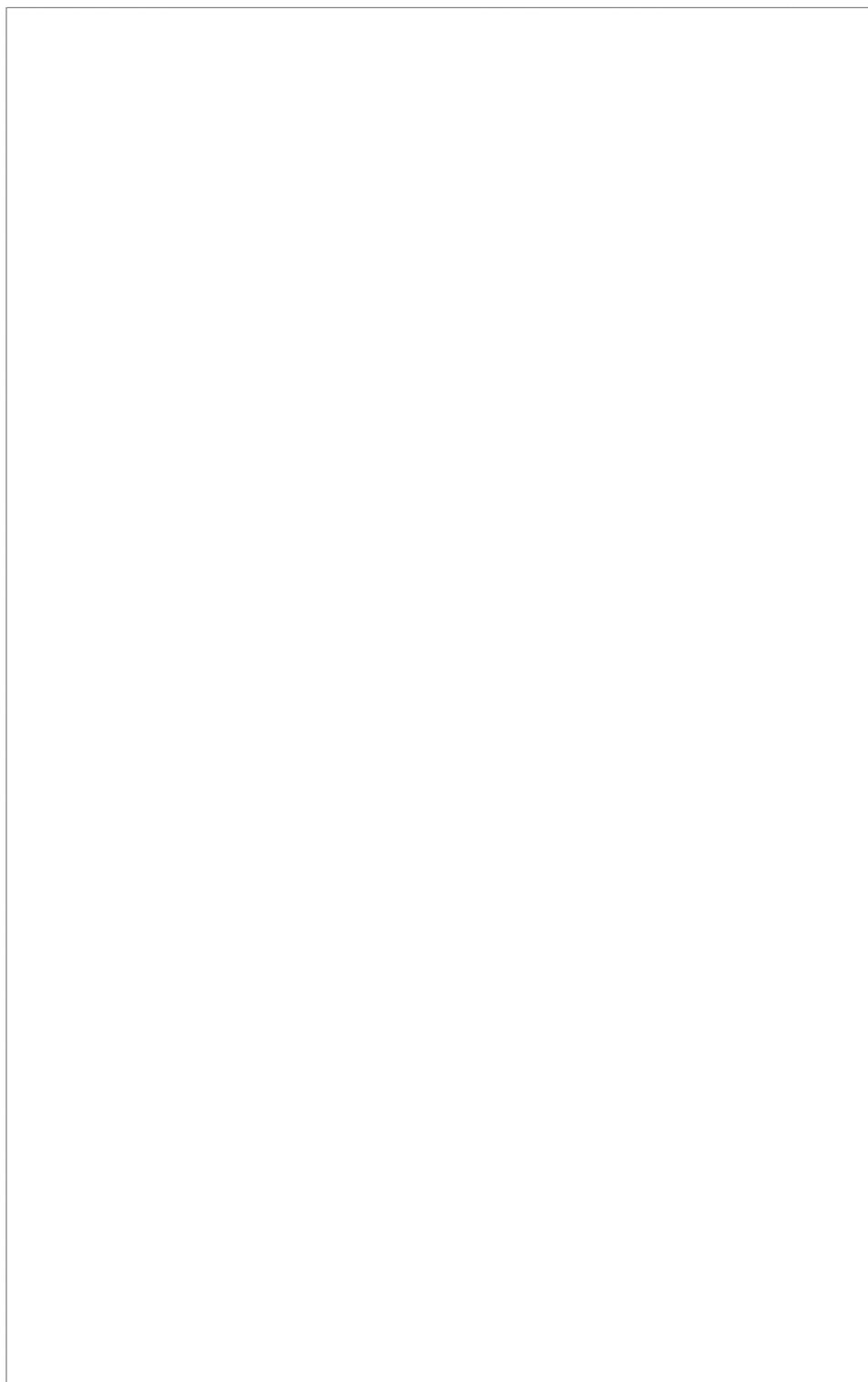


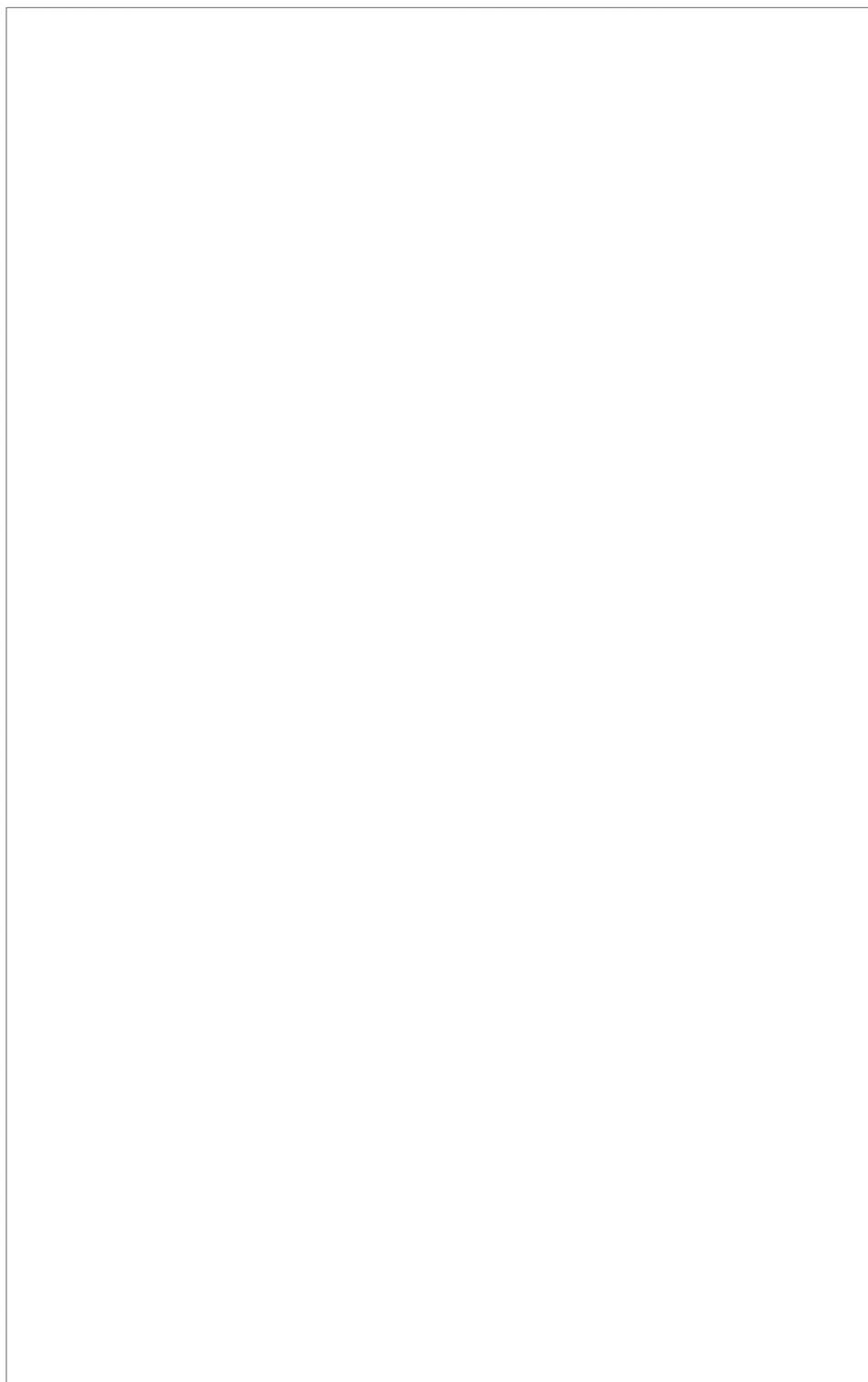


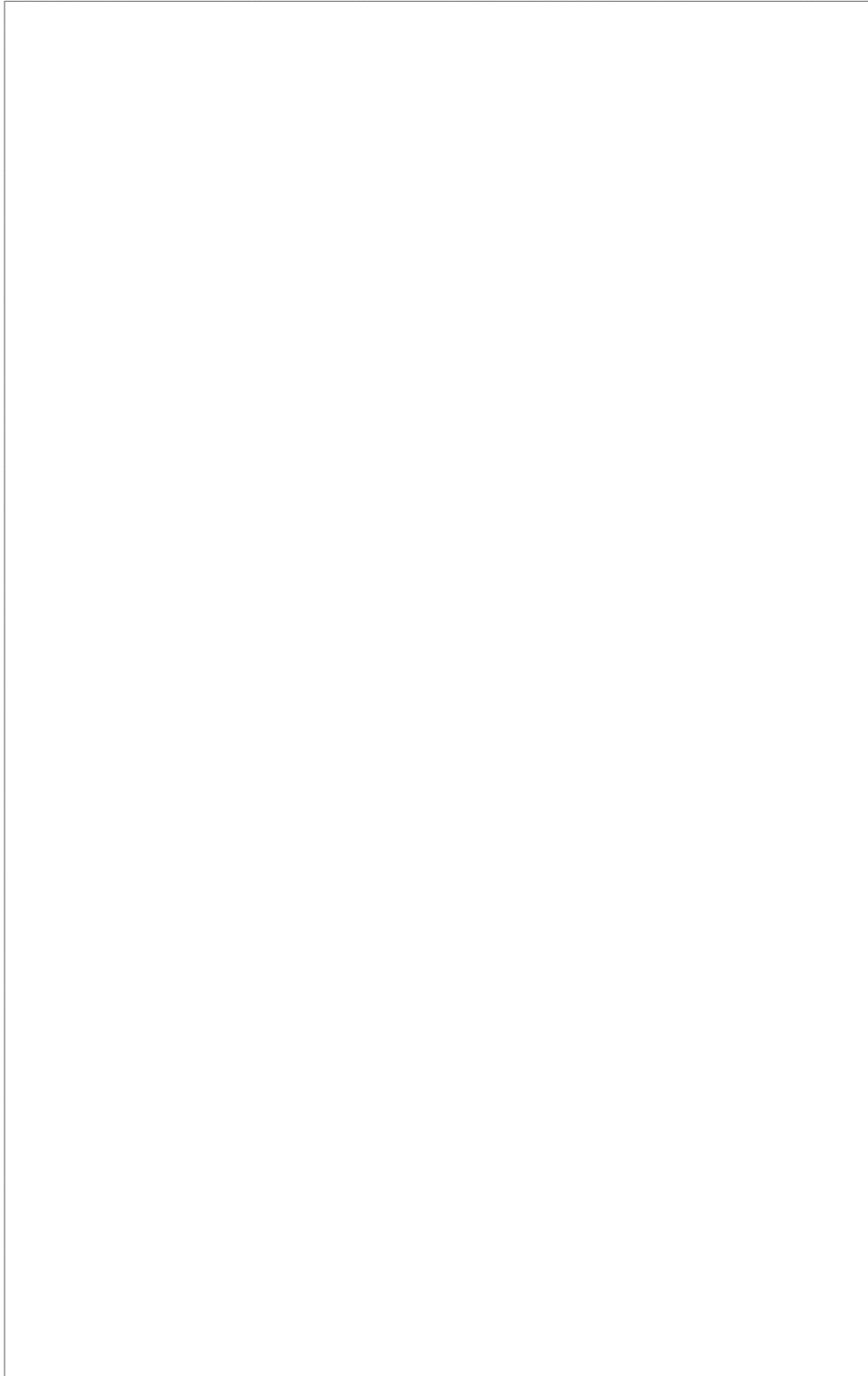


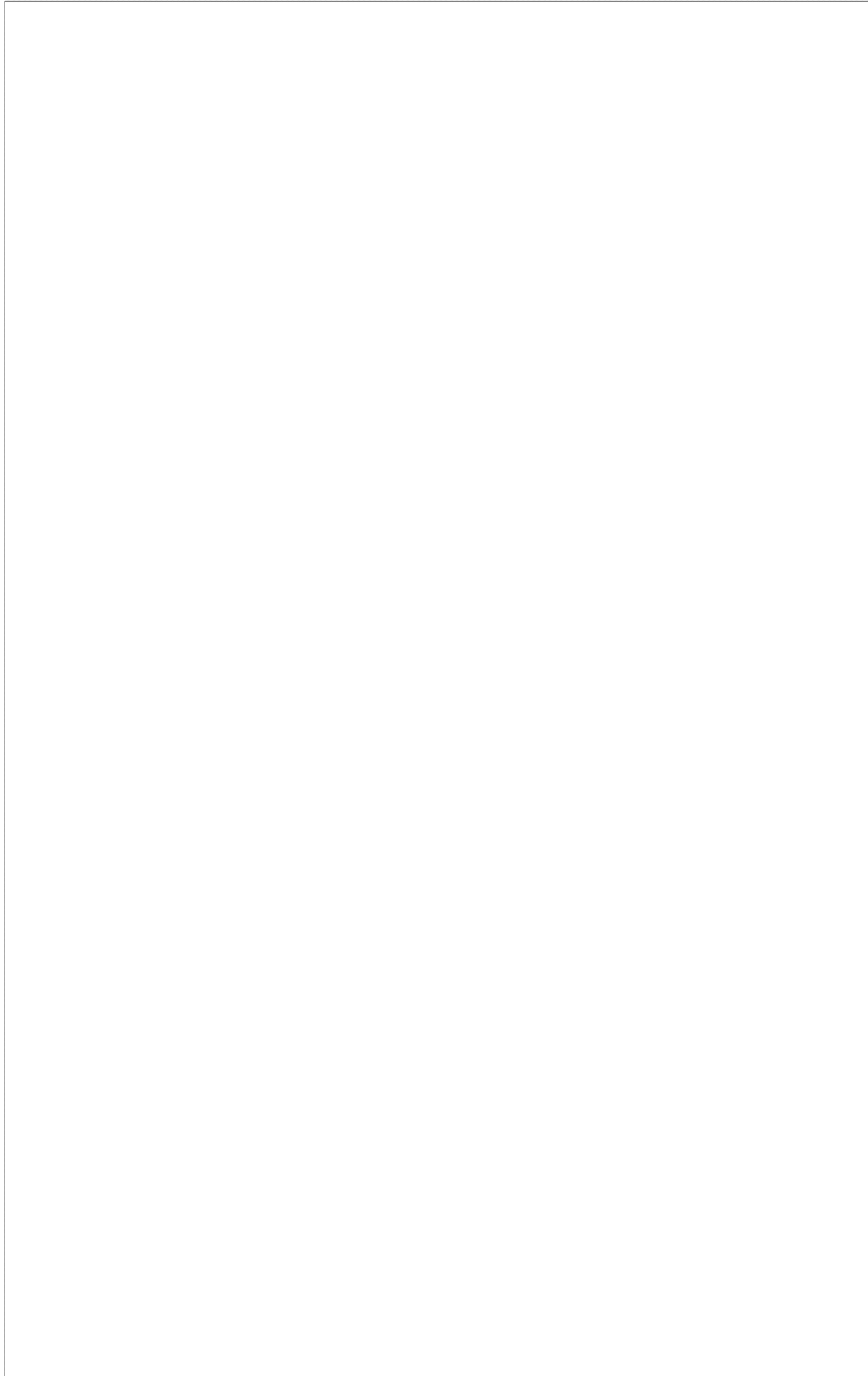


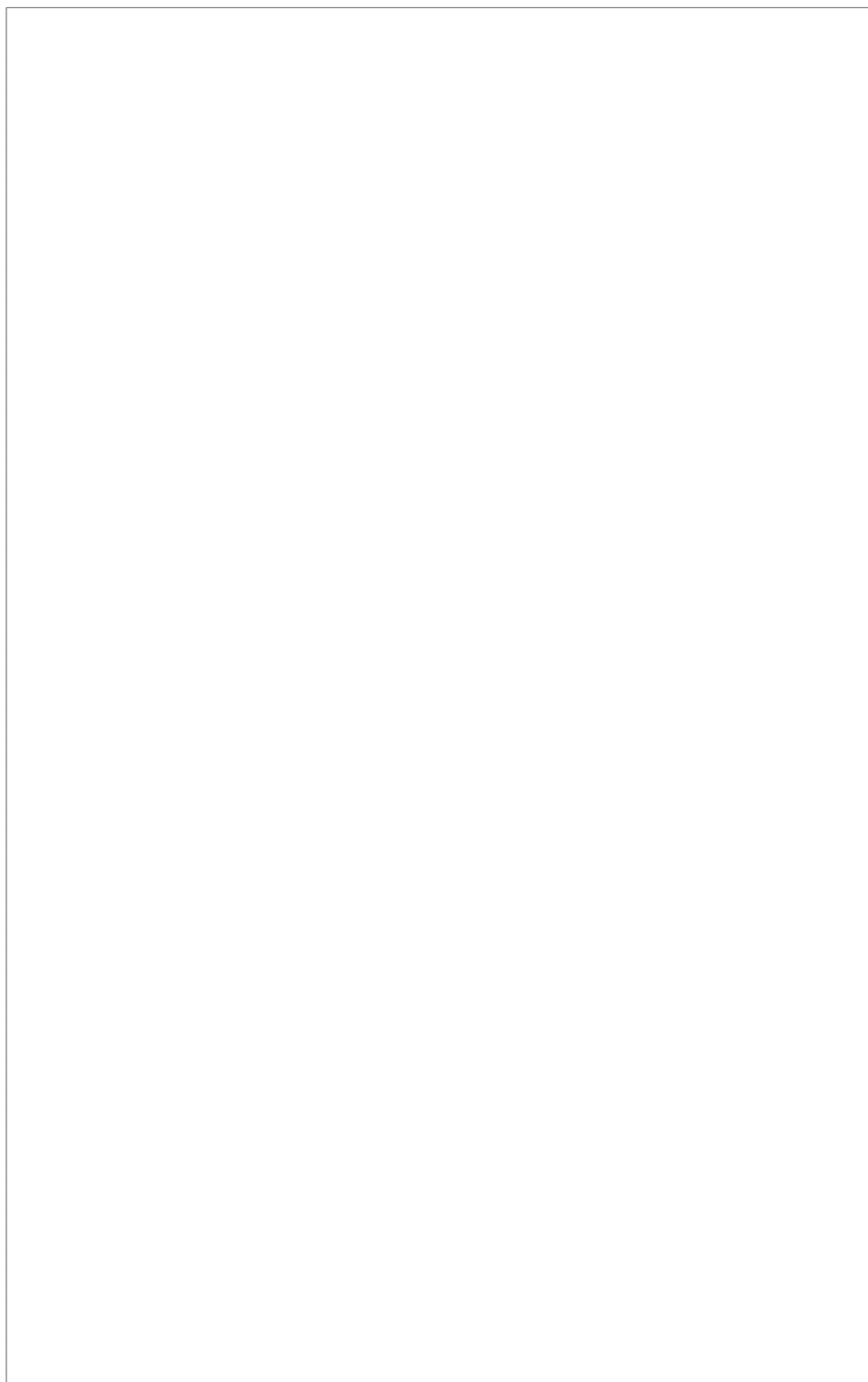


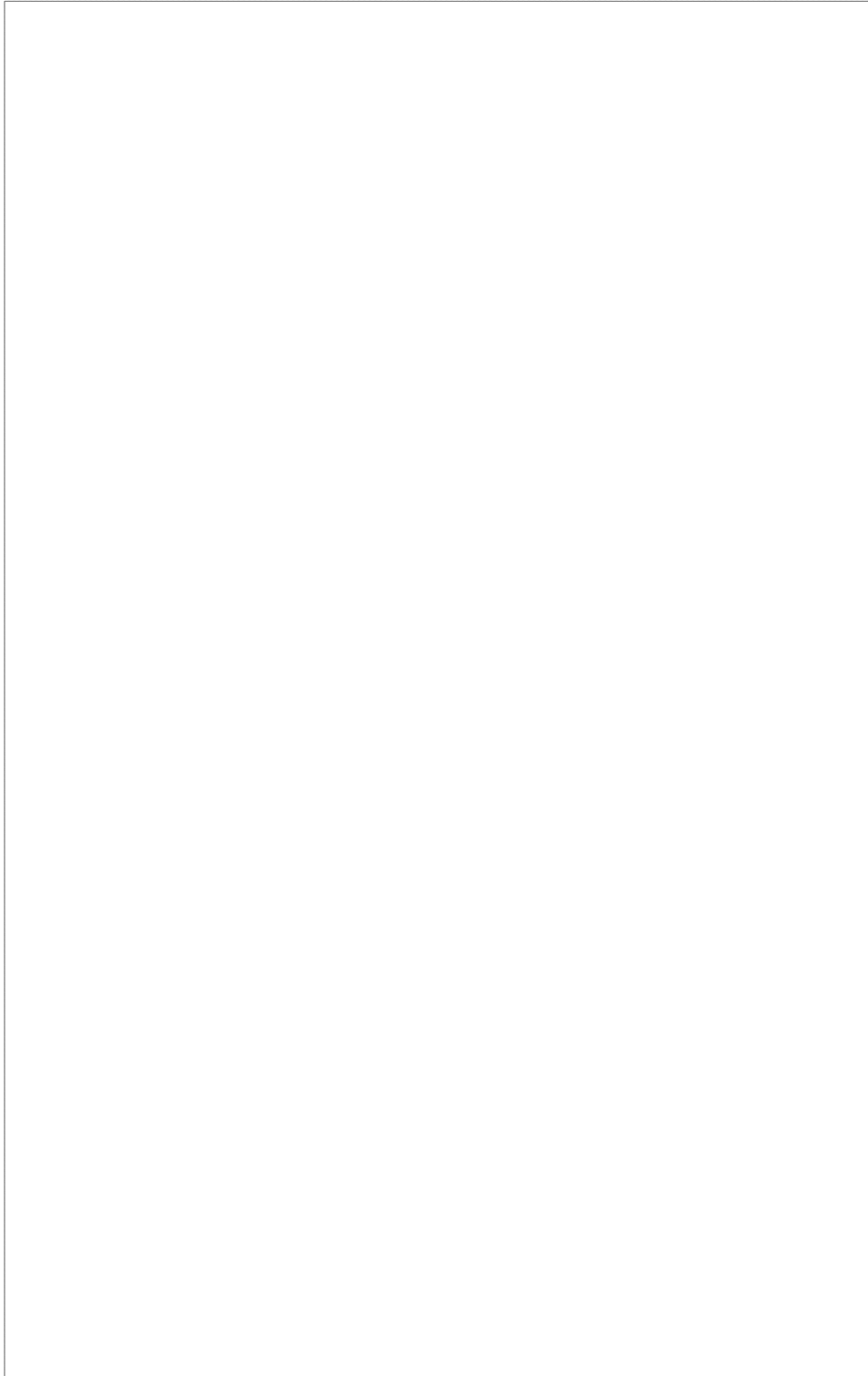


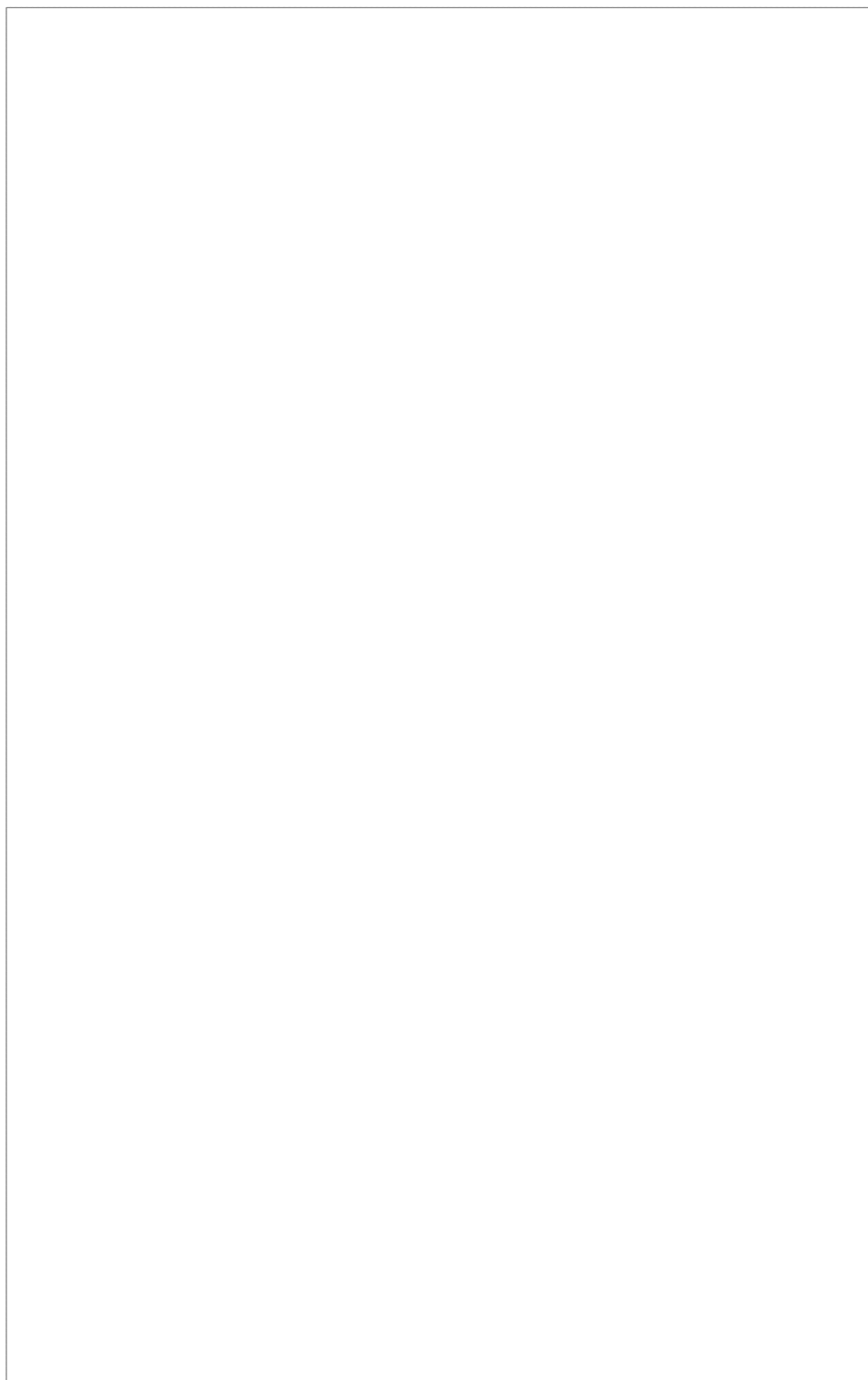














승인(협의)번호
제33902호

‘2013년 제2차 가구에너지소비실태조사’ 조사지침서

2013. 11

목 차

1. 에너지경제연구원 소개	359
2. 조사 개요	360
3. 조사 요령	363
4. 조사표 작성 요령	368
5. 응답자 접촉 요령	371
6. 조사 후 점검요령	373

1 에너지경제연구원 소개

가. 소속 및 설립취지

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

나. 주요기능

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

다. 위치

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

2

조사 개요

가. 조사 목적

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

나. 조사 연혁

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

다. 법적 근거

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

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

라. 조사 방법

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

마. 조사의 일반적 개요

- 본 조사는 2011년 제1차 조사, 2012년 제2차 조사에 이어 금년에는 제3차 조사입니다.
 - 본 조사는 향후에도 지속 시행될 예정이므로 표본가구 선정시에는 매년 협조가 가능한 가구를 선정하여야 하며, 이렇게 해야 조사원도 조사가 수월합니다.
 - 특히 첫째 년도 조사 이후부터는 시간이 흐름에 따라 변화가 가능한 “변동 항목”과 “에너지소비량”만을 조사하므로 두 번째 연도부터는 조사에 대한 부담이 줄어든다는 점을 인지시켜 주시기 바랍니다.
- 조사단위는 가구입니다. 따라서 1주택에 여러 가구가 살더라도 각각의 가구가 조사단위입니다.
 - 본 조사는 상설표본가구에 대한 정보를 이용하고자 하므로 매년 조사 가구를 변경하지 않는 것이 원칙입니다.
 - 조사가구가 이사를 한 경우에는 동일 번지에 이사 온 가구를 조사대상으로 하나 조사를 거부할 경우에는 동일한 주택형태, 주난방연료를 사용하는 가구로 대체합니다.
 - 기존 조사가구가 조사를 거부하는 경우에도 위와 동일한 방법으로 대체합니다.
- 2013년 조사는 기존 조사가구 유지 및 조사가구의 2012년 조사내용 확인을 통하여 조사의 질적 향상에 주력할 예정입니다.
 - 이를 위하여 기존 조사가구의 주요 조사내용을 수록한 ‘조사가구 정보지(Info. Sheet)’를 참고자료로 배포합니다.
 - 단 2차 조사의 경우, 올해 1차 조사 내용 가운데 일일기장조사표를 바탕으로 한 ‘조사가구 정보지’를 배포하오니 조사에 활용해주시기 바랍니다.

- 조사는 아래와 같이 연간 2회(8월, 12월) 실시됩니다.
 - 1차 조사(여름): 2013년 7월 25일 ~ 8월 25일
 - 2차 조사(겨울): 2013년 11월 25일 ~ 12월 20일
- 2차 조사는 겨울철 실내온도 및 보조 난방기기 관련 사항만을 조사하여 조사항목 수 및 응답 부담이 감소됩니다.
 - 실내온도를 조사가구에서 사전에 파악하고 있는 경우에는 그 온도를 조사하되 실내온도를 모르는 가구는 지급된 온도계를 이용하여 실내온도를 측정합니다.
- 1차 조사는 난방기기를 포함한 8종의 가전기기에 대한 1일 기장조사를 실시하였으나, 2차 조사는 보조 난방기기를 포함한 7종의 가전기기에 대한 1일 기장조사를 실시합니다.
 - 일일기장 조사는 조사가구에서 조사기간 내 평일 1일과 휴일 1일을 선택하여 2일을 작성해야 합니다.
- 조사업체와 조사원은 무리하게 조사를 강행하여 민원이 발생하지 않도록 하여야 합니다. 민원이 발생하면 산업통상자원부 담당 공무원, 에너지경제연구원 담당 연구원에 피해가 발생할 수 있습니다.
 - 따라서 조사를 거부하는 가구에 반복적으로 전화를 하거나 강압적인 태도, 무리한 응답요청 등을 삼가주시기 바랍니다.

바. 조사 홍보

- 조사 안내지 발송
 - 효율적인 조사 홍보 및 조사 추진을 위해 사전 가구 컨택 및 본조사 전에 조사 안내지를 발송하여 조사에 대한 홍보와 협조 마련을 위한 도구로 활용할 예정입니다.
 - 조사 안내지는 1차 조사 전, 2차 조사 전 총 2회에 걸쳐 발송될 예정입니다.
 - 2차 조사 안내지 발송은 11월 20일부터 일괄 발송 됩니다.

사. 답례품

- 답례품은 15,000원 상당의 문화상품권 또는 대형마트 상품권으로 구성되어 있습니다.
- 희망 답례품을 응답자가 직접 선택하도록 하여 조사에 대한 협조도가 높아지도록 할 예정입니다.

3

조사 요령

가. 조사원의 기본 자세

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

나. 조사 방법 및 조사가구 방문시 유의사항

- 본 조사는 조사원이 해당가구를 직접 방문해서 응답자에게 조사내용을 설명하고 응답 내용을 조사원이 직접 기재하는 타계식 조사입니다. 다만, 일일기장 조사표에 한하여 응답자가 직접 기재하는 자계식 조사를 병행하도록 합니다.
 - 당일에 조사를 완료하기 어려운 경우에는, 조사표를 응답가구에서 직접 작성케 한 후 점검 후 회수하도록 합니다.
 - 조사시간은 정해지지 않았으나 이른 아침과 밤 시간대는 피하도록 합니다.
 - 조사가구 방문시에는 사전에 본 조사의 목적과 취지를 충분히 숙지하여, 이를 명확하게 설명하고 협조를 구합니다.
 - 친분이 있으나 만나기 어려운 경우에는 조사표를 사전에 배부하여 조사대상자가 사전에 조사표를 작성한 후, 회수시 응답 내용을 확인 및 점검하는 것도 가능합니다.
- 응답자는 방문가구의 가구주 또는 가계(집안 살림의 수입·지출의 상태) 관리를 담당하는 가구원을 대상으로 해야 합니다.
 - 가구주 또는 가계 담당자가 부재중일 경우에는, 추후 재방문을 통해 응답을 받아야 하며, 동거인(자녀 혹은 부모)은 조사 대상이 아닙니다.
- 조사 중 조사표에 기입하기 어려운 사항이나 어떻게 기입해야 할지 모르는 경우, 조사표 여백에 당시 상황을 자세히 기입하여 조사표 제출 시 설명하도록 합니다.
 - 응답내용이 불충분하다고 생각하여 조사원 임의로 작성하지 않아야 합니다. 이 경우 다음 조사 시 보완할 수 있으므로 무리한 조사는 금지하도록 합니다.
- 면접진행 시 태도 : 객관적이고 일관성 있는 응답을 이끌어 내기 위해 면접원은 다음의 태도를 유지해야 합니다.
 - 중립성 : 의복에서부터 말씨, 표정, 태도, 응답에 대한 반응 등이 전반적으로 지나침이나 치우침이 없이 적당히 사무적이어야 합니다.

- 공평성 : 응답자들은 지위, 성향, 나이, 성 등에 따라 다릅니다. 그러나 면접원은 일률적이고 공정한 자세로 응답자를 대해야 합니다.
- 자연스러움 : 너무 장난끼가 있고 경박스러운 것도 곤란하지만 지나치게 심각하고 경직된 자세로 임할 경우 응답자에게 위압감을 줄 수 있습니다. 자연스러운 태도를 유지해야 합니다.
- 일상대화의 분위기 : 면접을 일상의 대화처럼 자연스럽게 끌고 나가야 합니다. 책 읽듯이 딱딱한 화법은 피합니다.
- 친절 : 응답자가 편안한 분위기에서 면접에 응할 수 있도록 친절한 태도를 보여야 합니다.
- 진지함 : 면접원이 진지한 태도를 보이지 않으면 응답자의 진실한 대답을 기대할 수 없습니다.
- 응답자가 조사 중에 조사표 내용을 보고 불안해하거나 조사를 거부할 수 있습니다.
 - 이러한 경우 응답자에게 설문 소요시간(약 10분)을 미리 알려주는 것도 조사에 도움이 될 수 있습니다.

다. 조사불응, 장기부재 등에 대한 대응 방법

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

라. 민원 발생 예방

- 민원이 발생하지 않도록 강압적인 태도, 무리한 응답요청 등의 행동은 최대한 배제하도록 합니다.

- 조사 가구에서 민원을 반드시 제기 하겠다고 하면, 메트릭스 쪽으로만 하도록 유도합니다.

마. 답례품 지급

- 답례품은 조사 종료 후, 응답자 선호에 따라 지급합니다.
 - 증정 시 반드시 확인서명을 받으셔야 합니다.
 - 희망 답례품을 반영하여 2014년도 조사 참여 의지를 고취시키도록 합니다.

바. 조사 FAQ

- Q1. '가구에너지소비 실태조사'를 하는 목적은 무엇인가요?
 - 국가에너지수급통계 및 에너지총조사에서 파악되지 않은 우리나라 가구 부문의 에너지소비특성과 소비구조 분석을 위한 자료로 사용되며, 국제수준(OECD/IEA)에 맞는 가구부문 에너지소비 통계조사를 위한 기초자료로 활용됩니다.
- Q2. 가구에너지소비실태조사를 주관하는 기관은 어디인가요?
 - 가구에너지소비실태조사를 주관하는 기관은 산업통상자원부·에너지경제연구원입니다. 에너지경제연구원은 국무총리실(경제인문사회연구회)에 속한 정부출연연구기관으로 국내외 에너지·자원에 관한 각종 동향과 정보의 수집·조사·연구 및 보급을 위해 설립되었으며 국가의 에너지 및 자원에 관한 정책의 수립과 국민경제 향상에 이바지하도록 노력하고 있습니다.
- Q3. 가구에너지소비실태조사는 향후에 언제까지 조사가 진행되는 것입니까?
 - 매년 동일 가구에 대한 조사로, 응답가구가 거부하지 않는 한, 최초 표본으로 선정된 가구는 향후에도 계속 조사할 예정입니다.

- Q4. 본 조사는 매년 몇 회 조사하는 것입니까?
 - 여름철 1회, 겨울철 1회로 매년 2회 조사를 진행합니다.
- Q5. 조사내용이 상당히 많은데 매년 같은지요?
 - 조사내용은 특별한 이유가 없는 한 동일하게 유지됩니다. 다만 첫째 1차 조사 이후부터는 에너지소비량과 가전기기 사용시간을 중심으로 조사하며, 주택, 사용연료, 가구원 등과 관련된 내용은 변화가 있는 경우에만 조사하므로 조사부담은 크게 줄어듭니다.
- Q6. 조사를 그만하고 싶습니다.
 - 반드시 응하여야 하는 강제사항은 아니나, 저희가 선정한 가구는 국가 에너지사용량에 대한 기초자료를 확보하기 위한 대표표본으로 선정되었고, 지금까지도 응답해주셨으므로 남은 기간 동안에도 조사에 응해주시길 부탁드립니다.
- Q7. 바빠서 시간이 없습니다.
 - 그럼 편찮으신 시간을 말씀해 주시면 연락드리고 다시 찾아뵙도록 하겠습니다.
- Q8. 지금은 바빠서 안 되니 설문지만 놓고 가세요.
 - “그럼 언제쯤 설문을 수거하러 다시 찾아뵙까요?” 여쭙보고 응답자의 이름과 연락처를 묻고 재방문 약속을 잡도록 합니다.
- Q9. 응답한 내용이 유출되지 않는지요?
 - 본 조사의 모든 응답은 익명으로 처리되며, 조사된 내용은 엄격히 비밀이 보장되기 때문에 남에게 누설되지 않으니 안심하고 응답하시기 바랍니다.(통계법 제33조)
 - 요청 시 비밀보호용 봉투 사용도 가능합니다.

4 조사표 작성 요령

- 2013년 2차 조사표는 겨울철 '일일 기장조사표'와 '실내온도' 및 '보조 난방기기' 관련 조사로 구성되어 있습니다.
 - 최초 방문 시 실내온도 및 보조 난방기기 관련 항목에 대한 응답을 받은 후, 일일 기장조사표 작성을 위해 조사가구에 조사표를 두고 옵니다.
 - 가구에서 조사표를 분실할 가능성이 많으므로, 조사가구에게 조사표 분실에 대한 각별한 주의를 당부하도록 합니다.

1. 겨울철 일일 기장조사표

- 일일기장 조사는 가구의 주요 가전기기 사용실태(사용시간대 및 사용시간)를 파악하기 위해 실시합니다.
- 1차 조사에서와 동일한 6종의 가전기기(TV, 세탁기, 컴퓨터, 청소기, 식기세척기, 조명기기)와 **보조 난방기기(사용가구만 해당)**를 대상으로 조사합니다.
 - 조사기간 내 반드시 평일(월~금) 중 1일, 휴일(토, 일, 공휴일) 중 1일을 선택하여 해당 가전기기의 사용시간 및 사용시간대를 기입합니다.
- 가구주(가계 담당자)가 직접 기재하는 자계식으로 실시하지만, 가구방문시 관련 내용을 숙지하여 설명해 주시기를 바랍니다.
 - 최초 방문 시 기장조사할 가전기기를 응답자의 의견을 반영하여 정한 후, 이를 기장조사표에 기재하도록 합니다.
 - TV, 세탁기, 컴퓨터, 청소기, 식기세척기, 조명, 보조난방기기 등 7가지 기기를 조사합니다.

- 2대 이상을 사용하는 TV, 조명기기, 보조난방기기는 조사표에 주어진 대수까지 조사하며, 조사가구정보지를 활용하여 종류와 번호를 기입합니다. 만약 주어진 대수를 초과할 경우에는 사용시간(빈도)이 많은 순서로 작성합니다.

II. 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.
- 조사가구가 파악하고 있는 실내온도가 15℃ 이하, 30℃이상일 경우 조사가구에 재확인 후, 온도계를 사용하여 온도를 측정합니다.
- 온도계로 측정한 온도가 15℃ 이하, 30℃이상일 경우 해당 온도를 유지하고 있는 사유에 대해 물어보고 조사표에 기록합니다.
- 조사가구에서 방과 거실의 실내온도를 모르고 있는 경우에는 지급된 온도계를 사용하여 온도를 측정합니다.

- 지급된 온도계를 사용할 경우, 문과 창문 방향이 아닌 벽 방향을 보며 앞에 다른 사람이 없는 상태에서 온도계가 앞을 향하도록 하고 측정합니다. 또한 온도계의 'MODE' 버튼을 눌러 '화씨온도' (°F)로 측정되지 않도록 주의합니다.

III. 보조 난방기기

○ 보조 난방기기 사용여부

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

○ 사용기기 종류 및 대수

- 현재 사용 중인 보조 난방기기의 종류와 대수를 조사합니다.
- 전기기기(전기장판/요, 전기온수매트, 전기난로, 전기온풍기)를 사용 중인 경우에는 해당기기의 소비전력과 1일 평균 사용시간을 추가로 조사합니다.

5 응답자 접촉 요령

가. 본조사 2차 방문전 사전 컨택 완료

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

나. 응답자 컨택시 유의사항

- 본조사 전, 응답자 사전 컨택 결과를 통하여 방문시 참고합니다.

다. 응답자 설득 방안

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

라. 응답자에게 인지시켜야 하는 내용 재점검

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

6 조사 후 점검요령

가. 조사 종료 후 유의사항

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

나. 데이터 이상치 확인 방법

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

다. 조사검증

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

라. 무응답 처리

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

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

마. Error로 인한 조사가구 대체

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

에너지정보통계센터 출연과제 기반 13-03

2013 가구에너지 상설표본조사

발 행 / 2014년 1월 28일
발행인 / 손양훈
편집인 / 이달석
저 자 / 이성근, 이보혜, 박지은

본 보고서는 에너지정보통계센터의 산업통상자원부 출연
사업 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 : (주)성진디지털프린팅(031-463-3780)

© 에너지경제연구원 2013