

# 서울시 거주자의 부엌기기의 보유현황 및 수요예측 \*

## The Present Possession and the Future Need of Kitchen Appliances in Seoul Residents

윤복자\*

Yoon, Bokcha

유옥순\*\*\*

Ryou, Ok Soon

박남희\*\*\*\*\*

Park, Nam Hee

박영순\*\*

Park, Young Soon

신영숙\*\*\*\*

Shin, Young Sook

조명은\*\*\*\*\*

Cho, Myung Eun

---

### Abstract

The objectives of this study are to classify kitchen appliances, to identify the possession of present kitchen appliances, and to predict the future need for appliances of Seoul residents. Data were collected through self-administered questionnaires for this study and the sample consisted of 540 households.

The results of this study were as follows : The kitchen appliances were classified into the six categories as major appliances, portable electric appliances, knives, small kitchen utensils, cooking utensils, and cookers. There were significant differences in the present possession of kitchen appliances among socioeconomic classes, family life span, housing size, and housing types. And the respondents wanted to possess dish washers, garbage disposals, green grinders, herb electric pots, yogurt makers in the future.

---

\* 본 연구는 1996년도(주)한샘 수혜 연구의 일부임.  
\* 정회원, 연세대학교 주거환경학과 교수  
\*\* 정회원, 연세대학교 주거환경학과 교수  
\*\*\* 정회원, 군산대학교 가정관리학과 교수

\*\*\*\* 정회원, 건국대학교 가정관리학과 교수  
\*\*\*\*\* 정회원, 연세대학교 생활과학 연구소  
\*\*\*\*\* 정회원, 연세대학교 주거환경학과 박사과정

## I. 서 론

### 1. 연구의 배경 및 목적

부엌 기기는 부엌 디자인에서 가장 기본적인 것으로, 부엌 계획이나 그 유형은 어떠한 부엌기기를 보유하는가에 따라 달라진다. 부엌기기의 종류로는 가전기기류, 가전기구류, 그리고 칼류, 조리준비기구류, 제과용기구류, 가열조리기구류, 그 외에 싱크대 관련제품에 대한 것들이 있다.

앞으로의 사회변화 추이로 볼 때 여가생활의 비중이 커지고 전반적인 생활수준의 향상으로 가정에서 필요한 기기의 개발 및 보급이 커질 전망이다(이정우, 1985 : 신경주, 1989). 따라서 현재 시판되고 있는 부엌기기들은 과거와는 달리 그 종류가 매우 다양하며, 같은 용도와 성능을 가진 것이라 해도 크기, 디자인, 색상, 장식, 조리방법 등에 차이가 있다.

따라서 본 연구에서는 현재 시판되고 있는 조리 기구와 용구들의 종류와 현 소비자들의 사용 실태에 대해 조사하고 그 주요특성을 파악하여 향후 부엌기기 및 가구의 바람직한 수납 및 배치방법을 제시하는 데 그 목적이 있다.

이를 위한 구체적인 목적은 다음과 같다. 첫째, 시장조사 및 실태조사를 통해 현재 시판되고 있는 부엌 기기의 다양한 종류 및 디자인 다양성에 대해 파악하고 그 유형을 분류한다. 둘째, 가구특성(사회계층, 가족생활주기) 및 주택특성(주택규모, 주택유형)별 부엌기기의 보유 현황 및 수요 특성을 파악한다.

## II. 부엌기기의 정의와 유형 분류

### 1. 부엌기기의 정의

부엌기기의 의미를 정의하기에 앞서 혼용되어 사용되고 있는 기계(機械), 기구(器具), 기기(器機)의 차이를 정확히 할 필요가 있다.

기계(機械)란 인력을 직접 쓰지 않고 외부 에너지를 받아서 어떤 일정한 규칙적인 일을 하는 장치를 말하며 이를 설치기계류(major appliances)<sup>1)</sup>, 가정내 대표적인 기계류는 냉장고, 세탁기, 의류건조기, 식기세척기, 레인지 등을 들 수 있다.

기구(機具, 器具)란 utensils(用具, 가정용품), portable appliances(機構, 기계장치가 있는 가전제품)으로 전자오븐, 전기밥솥, 녹즙기, 토우스터 등을 총칭하며, 용구란 생활용구로 수공예단계(hand craft)에 속하는 가정의 조리기구, 식탁용기, 식기류, 도자기류, 유리류, 칼류, 수저류 등이 이에 속한다고 볼 수 있다<sup>2)</sup>.

부엌기기(器機 : equipment)란 부엌내 가사작업행위에 직접, 간접으로 관계가 있는 기계와 기구와 용구의 총칭으로 앞서 열거한 것이 다 포함될 수 있으므로 그 종류 및 분류 방법이 다양하다. 부엌기기에서 다소 폭을 넓히면 생활기기(comfort conditioning appliances)로 이는 설비(facilities)로 전기청정기, 에어컨, 가습기 등이다<sup>3)</sup>.

### 2. 부엌기기의 유형분류

부엌기기(器機)는 각 가정마다 가족수, 가족구성원에 따라 종류와 소유갯수가 다르며, 가족의 가치관, 생활수준, 생활습관 등에 따라 차이가 있다. 또한 사회적으로는 전반적인 생활수준의 향상으로 부엌기기의 개발 및 보급이 커지고 있다. 따라서 이렇게 서로 다른 생활양식을 가진 주부의 가사작업을 보조하기 위해 연구, 개발된 부엌기기의 종류는 무수히 많다.

부엌기기는 사용용도에 따른 분류, 크기에 따른 분류 등 보는 관점에 따라서 여러 가지로 구분 가능하다. Pickett, Arnold, Ketterer(1986)는 부엌기기를 크게 기구와 용구로 나누고 기구를 다시 재료, 구조, 사용용도에 따라 구분하고 있다.

<표 1> 부엌기기의 유형분류

부엌기기	품목
가전기기류	냉장고, 냉동고, 가스오븐렌지, 가스레인지, 세탁기, 의류건조기
가전기구류	식품조리기(커피기), 전기켄드믹서, 믹서기, 주서기, 커피 가는 기계, 전자레인지, 커피메이커, 커피포트, 전기후라이팬, 토우스터 오븐, 토우스터, 전기밥솥, 전기그릴, 전기 양념 분쇄기, 요구르트 제조기, 전기 약탕기, 식기 소독 살균기, 녹즙기
칼류	부엌칼, 부석칼, 파도, 자몽용 파도, 빵칼, 육류 토막용 칼, 주머니칼, 감자 깎는 칼, 화채 뜨개, 부엌 가위, 채칼, 강판, 달걀 썰는 기구, 장식썰기칼, 호두까개, 칼갈이, 팔레트 나이프
조리준비기구	계량컵, 국자, 거품망, 걸름기, 조리, 물빼기(드레이너), 체, 채반, 소쿠리, 바가지, 휘젓는 거품기, 회전식 거품기, 뒤집용 긴 젓가락, 조리용 포크, 조리용 스푼, 병따개, 캔 오프너(수동식), 칼대기, 주걱, 코르크따개, 간이주서(즙짜기), 고기망치, 나무 도마, 폴라스틱 도마, 과일용 도마, 믹싱보울, 마늘 다지기, 커피걸름기, 접시저울, 조미료통, 계량스푼, 김솔, 김발, 병씻는 솔, 건지개, 소형절구, 타이머, 고무주걱(스패츨러), 아이스크림 뜨개, 뒤지개
제과용구류	사각 케익 팬, 사바랭 틀, 베이킹 팬, 비스킷 팬, 쿠키 커터, 밀방망이, 얼음틀, 푸딩 틀, 머핀 팬, 파이 팬, 밀가루 체, 젤리 팬, 케익 팬, 피자 커터
가열조리기구류	뚜껑있는 외손잡이 냄비, 뚜껑없는 외손잡이 냄비, 양손잡이 냄비, 길고 큰 냄비, 찜틀, 찜기, 압력 솥, 후라이 팬

이정우(1983)는 열원(연탄, 석유, 가스, 전기 등)에서 사용하는 조리기구(남비, 솥, 주전자, 프라이 팬 등)와 오븐에서 사용하는 조리기구(파이팬, 머핀팬, 로우스팅 등)로 구분하고 있다.

부엌기기는 설치장소에 따른 분류, 크기에 따른 분류 등 보는 관점에 따라서 여러 가지로 구분 가능하겠으나, 본 연구에서는 형태 및 사용용도를 기준으로 하여 크게 가전기기, 가전기구, 칼류, 조리준비기구, 제과용구, 가열조리기구의 6가지 유형으로 분류한다.

### Ⅲ. 연구방법 및 절차

#### 1. 연구방법

본 연구는 문헌연구를 기초로 하여 설문지 조사방법으로 계획된 실증적 연구이다. 조사도구의 타당성을 검증하기 위해 기초조사, 예비조사를 실시한 후 본조사를 행하였다.

본 조사는 예비조사에서 사용하였던 설문지를 수정보완하여 1996년 11월 15일부터 11월 29일까지 부엌기기의 실태조사를 실시하였다. 설문 구성은 가구주의 연령, 학력, 직업, 수입, 주택소유형태, 주택유형, 주택규모, 거주지역 등을 포함하는 사회인구학적 특성과 가전기기, 가전기구, 칼류, 조리준비기구, 제과용구, 가열조리기구를 포함하는 부엌기기 각각에 대한 소유여부 및 구입희망 여부에 관한 내용 등을 포함하였다. 설문조사의 표집 대상은 서울에 거주하는 주부를 대상으로 하였으며 조사대상 표집방법은 선행연구의 사회계층 구분 기주에 따라 각 계층과 가족생활주기, 주거지역이 골고루 표집되도록 조사대상을 선정하였다<sup>4)</sup>. 총 540부의 설문지를 배포하였고 이 중 418부를 회수하여 회수율은 77.4%였으며 이중 응답이 부실한 경우를 제외한 411부를 실제 분석에 사용하였다. 본 조사의 신뢰도를 측정하기 위하여 설문지의 문항 중에서 두 문항을 선정하여 중복시켰다. 중복된 문항간의 일치도를 Pearson의 적률상관계수로 구한 결과 .86, .71로 비교적 높게 나타나 신뢰할 수 있었다. 본 연구의 결과를 분석하기 위해 빈도, 평균, 백분율,  $\chi^2$ 검증 등의 분석기법을 이용하였다.

#### 2. 연구문제

본 연구의 목적을 달성하기 위하여 설정된 연구문제는 다음과 같다.

< 연구문제 1 > 사회계층별로 부엌 기기 및 가구 보유 현황은 어떠한가?

< 연구문제 2 > 주택규모별 부엌 기기 및 기구 보유 현황은 어떠한가?

< 연구문제 3 > 가족생활주기별 부엌 기기 및 기구 보유 현황은 어떠한가?

< 연구문제 4 > 주택유형별 부엌 기기 및 기구 보유 현황은 어떠한가?

## IV. 조사결과 분석 및 논의

### 1. 조사대상 가구의 일반적 특성

조사대상가구의 남편 평균 연령은 약 42세, 주부의 평균 연령은 약 39세로 나타났다. 남편의 학력은 대학 졸업 이상이 약 51%, 주부의 학력은 대학 졸업이 44%로 가장 많았고 고졸 이상이 약 42%였다. 남편의 직업은 사무직이 약 34%로 가장 많았고 관리직이 약 24%로 나타났다.

가족생활주기는 가족형성기, 초등교육기, 중등교육기, 고등교육기, 자녀결혼기의 5단계로 구분하였으며, 확대기에 속하는 중등교육기가 가장 많았으며(33.4%), 초등교육기(31.4%)에 속하는 가구가 그 다음의 순이었다. 월평균 수입은 200만원 이상-300만원 미만인 33.2%, 100만원 이상-200만원 미만이 33%로 나타났다. 주택소유형태는 자가 77.2%로 높게 나타났고 주택유형은 아파트가 59%로 가장 많았으며 단독주택은 약 20%로 나타났다. 현재의 주택규모는 26평-40평 이하가 40.9%, 19평-25평 이하가 22.1%, 41평-60평 이하가 18%의 순으로 나타났다. 사회계층은 上下, 中上, 中中, 中下계층으로 구분하였으며, 이 중 中上계층이 43.6%로 가장 많았고, 中中계층이 19.2%, 上下계층이 11.4%의 순으로 나타났다.

### 2. 부엌기기 보유 현황

조사대상자의 부엌기기 및 기구 보유 현황에 대한 조사결과는 가전기기, 가전기구, 칼,

조리준비기구, 제과용구, 가열조리기구 등으로 나누어 설치장소와 보유 갯수를 조사하였다. 전체적으로 보면 가전기기를 설치한 장소는 취사작업이 주로 이루어지는 부엌이 많았고 가전기기 가운데는 중형냉장고, 가스레인지, 중형세탁기를 보유한 가구가 많은 것으로 나타났다. 가전기구 가운데는 생활의 기본적인 기구들을 많이 가지고 있었는데 믹서기, 전자레인지, 전기밥솥, 전기약탕기 보유 비율이 높았고, 칼 종류 중에는 부엌칼(중), 과도, 빵칼, 감자깎는 칼, 부엌가위, 채칼(대패형), 강판, 호두까개, 칼갈이 등을 많이 가지고 있는 것으로 나타나 조리작업의 기본 도구로서 칼 종류를 상당수 보유하고 있음이 드러났다. 조리준비기구중에는 국자, 거름망, 조리, 물빼기, 체(중), 채반, 소쿠리, 바가지, 휘젓는 거품기, 튀김용 젓가락, 조리용포크, 조리용스푼, 병따개, 캔오프너, 주걱, 코르크 따개, 나무도마, 플라스틱도마, 믹싱볼, 마늘 다지기, 조미료통, 김술, 김발, 병씻는 솔, 아이스크림뜨개, 뒤지개 등을 많이 가지고 있었다. 제과용구류는 보유비율이 낮았는데 이는 아직까지 우리의 음식문화가 빵 문화가 아니기 때문으로 해석된다. 가열조리기구중에는 냄비(뚜껑 있는 외손잡이 냄비)(중, 소), 냄비(양손잡이 냄비)(대, 중, 소), 냄비(길고 큰 냄비)(대), 찜틀, 찜기, 압력솥, 프라이팬 등을 많이 가지고 있었다. 결론적으로 조사대상자들은 제과용구류를 제외한 부엌기기 및 기구들을 다양하게 상당량을 가지고 있었다.

### 3. 분석 결과 및 논의

#### 1) 사회계층별 부엌기기 및 기구 보유 현황

사회계층별로 가전기기 소유 갯수를 조사한 결과 사회계층이 높아질수록 소유 갯수가 많은 것으로 나타났다. 사회계층별로 가전기기 보유 현황은 가스오븐렌지, 가스렌지, 식기세척기, 대형냉장고 등에서 통계적으로 유의적인 차이가 있었다(표 2).

<표 2> 사회계층별 부엌기기 소유갯수 차이 검증 분석결과 요약

부엌기기	$\chi^2$ 검증결과
가전기기류	냉장고(대)**, 가스오븐렌지***, 가스레인지***, 식기세척기***
가전기구류	식품조리기*, 전자레인지**, 커피메이커**, 전기후라이팬***, 토우스터 오븐***, 토우스터**, 양념 분쇄기*, 전기약탕기*
칼류	빵칼***, 화채 뜨개*, 채칼*, 장식 썰기칼**
조리준비기구	국자*, 거름망(대)**, 거름망(소)** 물빼기***, 채반*, 바가지(중)**, 휘젓는 거품기*, 팬 오프터(수동식)*, 코르크따개***, 나무 도마**, 믹싱보울(대)**, 믹싱볼(중)*, 믹싱볼(소)*, 커피걸르기*, 조미료통(중)* 계량스푼***, 타이머**, 아이스크림 뜨개***
제과용구류	사각 케익 팬**, 베이킹 팬***, 비스킷 팬***, 쿠키 커터*, 푸딩 틀**
가열조리기구류	양손잡이 냄비(소)*, 찜기*, 후라이팬(중)*

$\chi^2$  검증결과 유의적인 차이가 있었던 것만을 요약. 정리함<sup>5)</sup> \* p < .05, \*\* p < .01, \*\*\* p < .001

가스렌지는 中上계층 이하에서 많이 보유하고 있었고 상하계층은 가스오븐렌지를 보유하고 있었다. 上下계층은 대형냉장고를 많이 보유한 것으로 나타났고 이는 기본적인 가정의 경제력과 설치할만한 주택의 규모 특히 부엌의 면적과 관계가 있는 것으로 판단된다.

사회계층별 가전기구류 소유 현황에 있어서는 계층이 높아질수록 소유 갯수가 많은 것으로 나타났다. 즉 커피메이커, 전기후라이팬, 토우스터 오븐, 토우스터, 전자레인지, 약탕기, 양념분쇄기, 식품조리기 등이 통계적으로 유의적인 차이가 있었다. 즉 사회계층이 높아질수록 경제적 여유가 있어서 필요에 따라 가전기구류를 구입할 수 있기 때문에 보유 비율이 높은 것으로 해석된다.

사회계층별로 칼 종류 소유 갯수를 조사한 결과 계층에 따라 크게 차이는 없으나 계층이 높아질수록 빵칼, 장식썰기칼, 화채뜨개, 박스형 채칼 등에서 통계적으로 유의적인 차이가 있었다. 이는 칼 종류가 계층과 관계없

이 대부분의 가구가 많이 보유하고 있기 때문인 것으로 판단된다.

사회계층별로 조리준비기구 소유 갯수를 조사한 결과 계층이 높아질수록 소유 갯수가 많은 것으로 나타났다. 즉 물빼기, 코르크따개, 계량스푼, 아이스크림뜨개, 거름망(대/소), 바가지(중), 나무도마, 믹싱볼(대), 타이머, 국자, 채반(대), 거품기, 오프너, 믹싱볼(중/소), 커피 걸르기, 조미료통(중) 등이 통계적으로 유의적인 차이가 있었다. 이는 中中계층, 中上계층, 上下계층 계층이 中下계층이나 下층 보다 상대적으로 주택의 규모가 크고 또한 부엌의 면적도 그만큼 더 크기 때문에 조리준비기구를 수납할 만한 공간적인 여유가 더 있어서 차이가 있는 것으로 보인다.

사회계층별로 제과용구 소유 갯수를 조사한 결과 계층이 높아질수록 소유 갯수가 많은 것으로 나타났다. 즉 베이킹 팬(둘레가 낮은 팬), 비스킷 팬, 사각케익 팬, 푸딩틀, 쿠키커터 등에서 통계적으로 유의적인 차이가 있었다. 이는 계층이 높아질수록 제과나 제빵에 필요한 각종 제과용구를 구입할 수 있는 경제적 여건이 마련되기 때문인 것으로 판단되었다.

사회계층별로 가열조리기구 소유 갯수를 조사한 결과 계층에 따른 큰 차이는 없었으나 계층이 높아질수록 소유 갯수가 많은 것으로 나타났다. 즉 양손잡이냄비(소), 찜기, 프라이팬(중) 등이 통계적으로 유의적인 차이가 있었다. 이는 조사대상가구 대부분이 우리나라 식습관의 특성상 가열조리해야 할 음식류가 많기 때문에 기본적으로 조리가열기구를 많이 보유해서 나타난 결과로 해석되었다.

2) 주택규모별 부엌기기 및 기구 보유 현황  
주택규모별로 가전기기 소유 현황을 조사한 결과 주택규모가 커질수록 소유 갯수가 많은 것으로 나타났다(표 3). 주택규모별로 가전기기 보유 현황은 가스오븐렌지, 가스렌지, 식기세척기, 의류건조기, 세탁기(대), 냉장고(대), 냉동고 등에서 통계적으로 유의적인 차이가 있었다. 즉 주택규모가 클수록 가

전기기를 놓을 수 있는 자리가 충분하므로 가전기기 보유 비율에 차이를 보인 것으로 분석되었다.

<표 3> 주택규모별 부엌기기 소유갯수 차이 검증 분석결과 요약

부엌기기	$\chi^2$ 검증결과
가전기기류	냉장고(대)***, 냉동고*, 가스오븐 렌지***, 가스레인지***, 식기세척기***, 세탁기(대)**, 의류건조기***
가전기구류	식품조리기**, 전기핸드믹서***, 믹서기***, 주서기*, 커피 가는 기계***, 전자레인지*, 커피메이커***, 커피포트*, 전기후라이팬***, 토우스터 오븐***, 토우스터***, 전기밥솥***, 전기그릴***, 전기약탕기***, 식기 소독 살균기**, 녹즙기***
칼류	부엌칼(대)*, 부엌칼(소)***, 과도**, 자몽용 과도**, 빵칼**, 육류 토막용 칼*, 주머니칼**, 달걀 썰는 기구***, 장식썰기칼***
조리준비기구	계량컵(대)***, 계량컵(소)***, 국자**, 거름망(대)*, 걸름기***, 체(대)*, 소쿠리(중)***, 소쿠리(소)*, 바가지(대)*, 바가지(중)***, 조리용 포크*, 조리용 스푼*, 캔 오프너**, 칼대기***, 주걱*, 코르크따개***, 간이쥬서(쪼짜기)***, 고기망치***, 나무 도마***, 플라스틱 도마**, 믹싱볼***, 마늘 다지기*, 커피걸르기**, 접시저울**, 조미료통**, 계량스푼**, 건지개**, 타이머**, 아이스크림 뜨개**
제과용구류	사각 케익 팬***, 사바랭 볼**, 베이킹 팬**, 비스켓 팬***, 쿠키 커터*, 밀방망이**, 푸딩 틀***, 머핀 팬**, 파이 팬*, 젤리 팬**, 케익 팬*, 피자 커터 ***
가열조리기구류	뚜껑있는 외손잡이 냄비(중)*, 길고 큰 냄비(소)*, 후라이 팬(대)***, 후라이 팬(소)*
$\chi^2$ 검증결과 유의적인 차이가 있었던 것만을 요약, 정리함. * p < .05, ** p < .01, *** p < .001	

주택규모별로 가전기구 소유 현황을 조사한 결과 주택규모가 커질수록 소유 갯수가 많은 것으로 나타났다. 주택규모별로 가전기구 보유 현황은 전기핸드믹서, 믹서기, 커피 가는 기계, 커피메이커, 전기후라이팬, 토우스터 오븐, 토우스터, 전기밥솥, 전기그릴,

전기약탕기, 녹즙기, 식품조리기, 식기소독살균기, 주서기, 전자레인지, 커피포트 등에서 통계적으로 유의적인 차이가 있었다. 즉 주택규모가 클수록 경제적 여유가 있기 때문에 가전기구를 많이 보유하고 있는 것으로 해석되었다.

주택규모별로 칼 종류 소유 현황을 조사한 결과 주택규모가 커질수록 소유 갯수가 많은 것으로 나타났다.

주택규모별로 칼 종류 보유 현황은 부엌칼(소), 달걀썰는 기구, 장식썰기 칼, 과도, 자몽용 과도, 빵칼, 주머니칼, 부엌칼(대), 육류 토막용 칼, 대패형 채칼 등에서 통계적으로 유의적인 차이가 있었다.

주택규모별로 조리준비기구 소유 현황을 조사한 결과 주택규모가 커질수록 소유 갯수가 많은 것으로 나타났다. 주택규모별로 조리준비기구 보유 현황은 계량컵(대/소), 채반(대), 걸름기, 바가지(중), 깔대기, 계량스푼, 건지개, 물빼기, 타이머, 아이스크림 뜨개, 코르크따개, 간이쥬서, 고기망치, 나무도마, 믹싱볼(대,중,소), 국자, 체(중), 채반(소), 소쿠리통, 소쿠리(중), 캔 오프너, 커피걸르기, 접시저울, 조미료통(중,소), 계량스푼, 플라스틱 도마, 거름망(대), 체(대), 채반(중), 소쿠리(소), 바가지(대), 조리용포크, 조리용 스푼, 주걱, 마늘다지기 등에서 통계적으로 유의적인 차이가 있었다. 이는 주택규모가 큰 가구일수록 부엌의 면적도 그만큼 더 크기 때문에 조리준비기구를 수납할 만한 공간의 여유가 더 있어서 차이가 나타난 것으로 보인다.

주택규모별로 제과용구 소유 현황을 조사한 결과 주택규모가 커질수록 소유 갯수가 많은 것으로 나타났다. 주택규모별로 제과용구 보유 현황은 사각케익팬, 베이킹팬(둘레가 낮은 팬), 비스켓팬, 푸딩틀, 피자커터, 젤리팬, 사바랭틀, 베이킹팬(둘레가 높은 팬), 밀방망이(손잡이가 있는 방망이), 머핀팬, 쿠키커터, 파이팬(작은 파이팬), 파이팬(주름형 파이팬), 케익팬 등에서 통계적으로 유의적인

차이가 있었다. 이는 주택규모가 클수록 경제적 여유가 있기 때문에 제과용구를 구입할 수 있는 여건이 마련되기 때문인 것으로 판단된다.

주택규모별로 가열조리기구 소유 현황을 조사한 결과 주택규모가 커질수록 소유 갯수가 많은 것으로 나타났다. 주택규모별로 가열조리기구 보유 현황은 냄비(소/뚜껑있는 외손잡이 냄비), 냄비(소/길고 큰 냄비), 프라이팬(대), 냄비(중), 프라이팬(소) 등에서 통계적으로 유의적인 차이가 있었다.

3) 가족생활주기별 부엌기기 및 기구 보유 현황

가족생활주기별로 가전기기 소유 현황을 조사한 결과 가족생활주기별로 큰 차이가 없었다(표 4). 가족생활주기별로 가전기기 보유 현황은 대형냉장고만이 통계적으로 유의적인 차이가 있어 가족생활주기 5단계 자녀혼인기에 속한 가구의 보유비율이 가장 높았다.

<표 4> 가족생활주기별 부엌기기 소유갯수 차이검증 분석결과 요약

부엌기기	$\chi^2$ 검증결과
가전기기류	냉장고(대)*
가전기구류	전기핸드믹서*, 커피메이커**, 커피포트*, 토우스터***, 전기약탕기*, 식기 소독 살균기*, 녹즙기*
칼류	부엌칼(중)*, 달걀 썰는 기구***
조리준비기구	간이쥬서**, 믹싱보울(소)*, 병 씻는 솔*, 고무주걱*, 아이스크림 뜨개*, 체(중)**, 코르크따개**
제과용구류	베이킹 팬*, 쿠키 커터**, 푸딩 틀*, 파이 팬*
가열조리기구류	뚜껑있는 외손잡이 냄비, 뚜껑없는 외손잡이 냄비, 양손잡이 냄비, 길고 큰 냄비, 찜틀, 찜기, 압력 솔, 후라이 팬

$\chi^2$ 검증결과 유의적인 차이가 있었던 것만을 요약, 정리함.  
\* p < .05, \*\* p < .01, \*\*\* p < .001

가족생활주기별로 가전기구류 소유 현황을 조사한 결과 가족생활주기별로 차이가 있었다. 가족생활주기별로 가전기구류 보유 현황은 토우스터, 전기핸드믹서, 커피포트, 전기

약탕기, 식기소독살균기, 녹즙기, 커피메이커 등에서 통계적으로 유의적인 차이가 있었다. 즉 전기핸드믹서, 커피메이커, 토우스터, 식기소독살균기 등은 가족생활주기 1단계 가족형성기에 속한 가구일수록 또한 커피포트와 전기약탕기, 녹즙기는 가족생활주기가 4, 5 단계 즉 대학교육기와 자녀혼인기에 속한 가구일수록 보유비율이 높았다.

가족생활주기별로 칼종류 소유 현황을 조사한 결과 가족생활주기별로 큰 차이가 없었다. 가족생활주기별로 칼 종류 보유 현황은 부엌칼(중)은 가족생활주기 4단계, 달걀 썰는 기구는 가족생활주기 1단계 가구가 많이 가지고 있었다.

가족생활주기별로 조리준비기구 소유 현황을 조사한 결과 가족생활주기별로 차이가 있었다. 가족생활주기별로 조리준비기구 보유 현황은 간이쥬서, 믹싱볼(소), 병 씻는 솔, 고무주걱, 아이스크림 뜨개, 체(중), 코르크따개 등에서 통계적으로 유의적인 차이가 있었다. 즉 간이쥬서, 믹싱볼(소), 병 씻는 솔, 아이스크림 뜨개, 코르크따개 등 은 가족생활주기가 1단계 가족형성기, 고무주걱은 2단계 초등교육기, 체(중)은 5단계 자녀혼인기에 속한 가구일수록 많이 가지고 있는 것으로 나타났다.

가족생활주기별로 제과용구 소유 현황을 조사한 결과 가족생활주기별로 차이가 있었다. 가족생활주기별로 제과용구 보유 현황은 베이킹팬, 쿠키커터, 푸딩틀, 파이팬 등에서 통계적으로 유의적인 차이가 있었다. 즉 베이킹팬, 쿠키커터, 푸딩틀, 파이팬 등은 가족생활주기 1단계 가족형성기, 베이킹팬은 2단계 초등교육기에 속한 가구일수록 많이 가지고 있는 것으로 나타났다.

가족생활주기별로 가열조리기구 소유 현황을 조사한 결과 가족생활주기별로 큰 차이가 없었다. 가족생활주기별로 가열조리기구 보유 현황은 길고 큰 냄비만이 통계적으로 유의적인 차이가 있는 것으로 나타났는데 길고 큰 냄비는 2단계 초등교육기 가구에서 많이 보유하고 있었다.

4) 주택유형별 부엌기기 및 기구 보유 현황  
주택유형별로 가전기기 소유 현황을 조사한  
결과 주택유형별로 큰 차이가 없었다(표 5).

<표 5> 주택유형별 부엌기기 소유갯수 차이  
검증 분석결과 요약

부엌기기	$\chi^2$ 검증결과
가전기기류	냉장고(중)*, 가스오븐렌지**, 가스 레인지***
가전기구류	전자레인지**, 커피메이커**
칼류	과도**
조리준비기구	체(대)**, 체(중,소)** 소쿠리 (대)**, 캔 오프터***, 코르크따개 ***, 믹싱볼(대,소)**, 믹싱볼 (중)*, 소형절구*
제과용구류	사각 케익 팬*
가열조리기구류	-

$\chi^2$ 검증결과 유의적인 차이가 있었던 것만을 요약, 정리함.

\* p < .05, \*\* p < .01, \*\*\* p < .001

주택유형별로 가전기기 보유 현황은 가스  
렌지, 냉장고(중), 가스오븐 등에서 통계적으  
로 유의적인 차이가 있는 것으로 나타났다.  
즉 냉장고(중)은 기타유형과 단독주택 거주  
자가 많이 가지고 있었고 가스오븐은 아파트  
거주자, 가스렌지는 다세대/연립주택 거주자  
들이 많이 가지고 있는 것으로 나타났다.

주택유형별로 가전기구 소유 현황을 조사  
한 결과 주택유형별로 큰 차이가 없었다. 주  
택유형별로 가전제품 보유 현황은 전자레인  
지, 커피메이커 등에서 통계적으로 유의적인  
차이가 있었다. 모두 아파트 거주자들이 많이  
가지고 있는 것으로 나타났다.

주택유형별로 칼 소유 현황을 조사한 결과  
주택유형별로 큰 차이가 없었다. 주택유형별  
로 칼 보유 현황은 과도만이 통계적으로 유  
의적인 차이가 있었다. 기타 유형과 단독주택  
거주자들이 많이 가지고 있었다.

주택유형별로 조리준비기구 소유 현황을  
조사한 결과 주택유형별로 차이가 있었다. 주  
택유형별로 조리준비기구 보유 현황은 체  
(중), 체(소), 소쿠리(대), 캔오프너, 코르크  
따개, 믹싱볼(중), 소형절구, 체(대), 믹싱볼

(대), 믹싱볼(소) 등에서 통계적으로 유의적  
인 차이가 있었다. 즉 체(대), 체(중), 소쿠리  
(대), 캔오프너, 소형절구는 기타유형의 거주  
자들이, 체(소)는 단독주택 거주자들이, 코르  
크따개, 믹싱볼(대), 믹싱볼(중), 믹싱볼(소)  
는 아파트 거주자들이 많이 가지고 있었다.

주택유형별로 제과용구 소유 현황을 조사한  
결과 주택유형별로 큰 차이가 없었다. 주택유  
형별로 제과용구 보유 현황은 사각케익팬만  
이 통계적으로 유의적인 차이가 있었다. 즉  
사각케익팬은 아파트 거주자들이 많이 가지  
고 있었다. 주택유형별로 가열조리기구 소유  
갯수를 조사한 결과 주택유형별로 차이가 있  
는 것이 없었다.

#### 4. 부엌기기 및 기구에 대한 미래 수요 예측

부엌기기 및 기구에 대한 구입희망 내용  
조사 결과를 종합적으로 정리해 보면 다음과  
같다. 조사대상가구의 10% 이상이 구입하고  
싶어 하는 물품은 가전기기 가운데는 식기세  
척기, 가스오븐, 식품찌꺼기 처리기, 의류건  
조기, 냉장고(대) 등인 것으로 나타났다(표  
6). 이는 조사대상자들이 현재 이 기기들을  
소유하고 있는 비율이 낮기 때문에 미래에는  
이 기기들을 소유하고 싶어 하는 것으로 해  
석된다. 특히 식품찌꺼기 처리기를 구입하고  
자 하는 비율이 높게 나타나 환경오염문제를  
처리해 줄 수 있는 범위 내에서 사용 가능하  
게 해주는 방안 모색이 요구된다.

<표 6> 가전기기류 구입희망

종 류	빈도(%)	종 류	빈도(%)
식기세척기	121 (29.4)	세탁기(대)	26 (6.3)
가스오븐	110 (26.8)	세탁기(중)	17 (4.1)
식품찌꺼기 처리기	102 (24.8)	냉장고(중)	9 (2.2)
의류건조기	80 (19.5)	가스레인지	7 (1.7)
냉장고(대)	55 (13.4)	세탁기(소)	3 (0.7)
냉동고	31 (7.5)	냉장고(소)	0 (0.0)



가전기구 중에는 식기소독살균기, 커피메이커, 커피가는 기계 등을 조사대상가구의 10% 이상이 구입하고 싶어하는 것으로 나타났다(표 7).

<표 7> 가전기구류 구입희망

종 류	빈도(%)	종 류	빈도(%)
식기소독살균기	65 (15.8)	전기약탕기	26 (6.3)
커피메이커	51 (12.4)	요구르트제조기	20 (4.9)
커피가는 기계	43 (10.5)	전자레인지	20 (4.9)
토우스터	34 (8.3)	전기양념분쇄기	15 (3.6)
식품조리기	30 (7.3)	믹서기	14 (3.4)
전기핸드믹서	29 (7.1)	전기그릴	12 (2.9)
토우스터 오븐	29 (7.1)	커피포트	5 (1.3)
녹즙기	29 (7.1)	전기밥솥	2 (0.5)
쥬서기	27 (6.6)	전기후라이팬	2 (4.9)

등의 가전기구류와 가전기구류였으며 칼류류나 조리준비기구, 가열조리기구 등은 이미 보유하고 있는 것이 많기 때문에 또한 제과용구류는 아직 집에서의 제빵 작업에 익숙하지 않기 때문에 구입을 별로 원하지 않는 것으로 판단된다. 그러나 녹즙기, 쥬서기, 전기약탕기, 요구르트 제조기 등의 가전기구류의 구입희망이 나타난 것은 우리나라 사람의 식생활이 건강관리를 중요시하기 때문인 것으로 보인다. 따라서 미래에는 식기소독살균기, 음식찌꺼지 처리기 등 위생에 관한 기구류와 녹즙기, 약탕기, 요구르트 제조기와 같은 건강관리를 위한 가전기구류의 수요가 많을 것으로 예측된다.

## V. 결론 및 제언

칼 종류 가운데 조사대상가구의 10% 이상이 구입하고 싶어 하는 물품은 장식썰기칼, 달걀썰는 기구 등으로 나타났는데 이는 다른 칼 종류를 이미 보유하고 있는 것이 많기 때문인 것으로 판단된다. 조리준비기구 중에 조사대상가구의 10% 이상이 구입하고 싶어 하는 물품은 고기망치인 것으로 나타났는데 이는 조리준비기구 대부분을 현재 보유하고 있기 때문에 더 이상의 구입 의사를 밝히지 않은 것으로 보인다. 또한 제과용구 구입희망 내용을 조사한 결과 조사대상가구의 10% 이상이 구입하고 싶어 하는 물품은 쿠키커터인 것으로 나타났고 다른 제과용구에 대한 구입희망 빈도가 낮은 것으로 나타났는데 이는 아직까지 우리나라는 빵문화가 아님을 보여주는 것으로 해석된다. 가열조리기구 가운데 조사대상가구의 10% 이상이 구입하고 싶어 하는 물품은 없었는데 이는 가열조리기구를 대부분 보유하고 있기 때문인 것으로 분석된다.

결론적으로 조사대상가구가 구입을 원하는 부엌기기 및 기구는 식기세척기, 가스오븐, 식품찌꺼기 처리기, 의류건조기, 냉장고(대), 식기소독살균기, 커피메이커, 커피가는 기계

본 연구에서 현재 시판되고 있는 부엌기기의 종류와 현 소비자들의 사용 실태에 대해 조사하고 그 수요특성을 분석한 연구결과를 토대로 다음과 같이 결론을 내리고 제언한다.

부엌기기 및 기구의 유형은 여섯가지 즉 가전기기류, 가전기구류, 칼류, 조리준비기구류, 제과용구류, 가열조리기구류 등으로 분류하였다. 칼류나 제과용구류, 가열조리기구류 등은 크게 보아 조리준비기구에 속하는 기구라고 볼 수 있으며 특히 보유하고 있는 칼류는 그 종류가 매우 다양하다.

가전기기는 부엌에 주로 놓여 있고 대부분의 가구에서 제과용구를 제외한 부엌기기 및 기구를 상당수 보유하고 있다. 특히 제과용구 비율이 낮게 나타났는데 이는 우리의 식습관이 아직까지는 제빵문화가 아님을 보여주는 것이다. 사회계층별로는 계층이 높아질수록 부엌기기 및 기구 보유 갯수가 많고, 주택규모별로는 주택규모가 커질수록 부엌기기 및 기구 보유 갯수가 많으며, 가족생활주기별로는 단계별로 다양하게 부엌기기 및 기구 보유 갯수에 차이가 있고, 주택유형별로는 부엌기기 및 기구 보유 갯수에 큰 차이가 없다.

따라서 부엌기기 및 기구 보유에 영향을 미치는 요인은 사회계층과 주택규모라고 볼 수 있으며 사회계층이 상위에 속할수록 주택 규모가 커진다고 볼 때 특히 경제력이 뒷받침되어야 하는 부엌기기 및 기구 구입이나 사용은 중상 이상의 사회계층에 속한 가구에 서 많음을 알 수 있다. 또한 조사대상자들이 구입을 원하는 부엌기기 및 기구는 식기세척기, 가스오븐, 식품찌꺼기 처리기, 외류건조기, 냉장고(대), 식기소독살균기, 커피메이커, 커피가는 기계 등이다. 특히 식품찌꺼기 처리기는 사용이 금지된 품목인데도 구입하고자 하는 가구가 많으므로 사용과 판매를 금지하기 보다는 사용자들에게 환경 보호의식에 대한 계몽을 강화하여 올바른 사용을 유도하며, 선진국의 사례처럼 지역마다 환경오염처리시설을 설치하여 환경보존을 위한 노력을 실천함으로써 건전한 사용을 유도해 나감이 바람직할 것이다. 또한 칼종류나 조리준비기구류는 이미 가지고 있기 때문에 또한 제과용구류는 제빵 작업에 아직 익숙하지 않기 때문에 구입을 원하지 않는 것을 알 수 있다. 따라서 앞으로는 가전기와 기구에 대한 수요가 많을 것으로 예상된다.

본 연구의 결과를 바탕으로 다음과 같은 제언을 한다. 첫째 가전기와 기구에 대한 종류와 수요의 예측은 가전기기 생산업체에서 기초자료로 활용할 수 있을 것이다. 둘째, 식품찌꺼기 처리기를 사용할 수 있도록 지역 단위의 환경오염처리시설에 대한 정책이 필요하다. 셋째, 향후 소비자들에게 부엌기기를 효율적으로 배치할 수 있는 지식을 제공하는 디자인 예제에 대한 연구가 필요하다.

**주**

1) Pickett, Arnold, Ketterer(1986). Household equipment in residential design. John Wiley & Sons. p.10.  
 2) 신경주(1989). 생활기기. 수학사. 16면.

3) Pickett, Arnold, Ketterer(1986). 상계서.  
 4) 윤복자 외(1994). 사회계층별 주생활실태와 소비자 행동 예측 모델 개발에서 개발된 방법을 이용함. 서울시 거주하는 주부 중 응답내용을 일반화하기 어려울 것으로 보이는 上上류 계층과 下下류 계층을 제외한 전 가구를 표집 대상으로 하여 각 계층과 주거 지역이 골고루 표집되도록 조사 대상을 선정. 이를 위해 표집을 위한 사회계층을 上下류, 中上류, 中中류, 中下류로 구분하고 각 계층에 속하는 주거지역을 먼저 선정한 후 가족생활주기가 골고루 포함되도록 하기 위하여 각 지역에 속한 유치원, 초등학교, 중학교, 고등학교를 무작위로 선정함. 조사 대상 지역의 사회 계층 구분은 각 지역별 1인당 담당 세액을 기준으로 하여 서울시를 4단계의 계층 구분에 따라 구분함.  
 5) 각 품목별  $\chi^2$ 검증결과는 <예제>와 같이 정리되었으나 그 내용이 많아 지면관계상 유의적인 차이가 있었던 것만을 요약, 정리하여 제시함. 자세한 내용은 윤복자 외 5인(1997). 부엌기기를 참조바람.

<예제> 계층별 가열조리기구 소유갯수 차이 검증 N=411

종류 소유갯수 구분	양손잡이냄비(소)				찜기			후라이팬(중)		
	0	1	2	3	0	1	2	0	1	2
中下 평균	6	12	15	6	9	21	3	4	19	10
			1.27			0.82			1.18	
中中 평균	15	29	33	1	18	48	11	9	42	27
			1.26			0.94			1.23	
中上 평균	27	55	81	14	36	108	30	25	64	87
			1.63			1.00			1.36	
上下 평균	6	10	25	5	6	22	18	6	14	25
			1.63			1.26			1.46	
계	54	106	154	26	69	199	62	44	139	149
$\chi^2$	25.36*				25.08*			26.77*		

\* p < .05, \*\* p < .01, \*\*\* p < .001

**참 고 문 헌**

신경주(1989). 생활기기. 수학사.  
 이정우(1985). 가정 기구 관리론. 수학사.

- 윤복자, 지순(1994). 기초주거학. 신광출판사.
- 윤장섭, 김진균(1993). 주거학. 한국방송통신대학.
- 연세대학교 주거환경학과 윤복자 교수연구실 편저(1997). 주거학 총서(I)(II). 신광출판사.
- 윤복자와 6인(1997). 부엌총서-부엌기기. 연세대학교 주거환경학과.
- 윤복자와 7인(1994). 사회계층별 주생활실태와 소비자행동 예측모델 개발. 연세대학교 생활과학연구소.
- 윤복자 외 5인(1995). 부엌총서-부엌의 유형. 연세대학교 주거환경학과.
- 윤복자 외 5인(1983). 한국부엌의 작업대와 수납장의 표준치수 설정을 위한 연구 I. 연세대 생활과학 연구소.
- 윤복자 외 6인(1984). 한국부엌의 작업대와 수납장 표준치수 설정을 위한 연구II. 연세대학교 생활과학 연구소.
- 윤복자 외 8인(1985). 한국부엌의 작업대와 수납장 표준치수 설정을 위한 연구 III. 연세대 생활과학 연구소.
- Conran, T.(1977). The Kitchen Book. Crown Publishers Inc. New York.
- Mary S. Pickett, Mildred G. Arnold, Linda E. Ketterer((1986). Household equipment in residential design. John Wiley & Sons.
- Ellin M. Cheever(1992). Kitchen industry technical manual. National Kitchen & Bath Association.
- Conran, T.(1993). Kitchen book. The overlook press.

