

# \*\*\*\*한국 노인의 부엌 및 욕실 설비에 대한 걱정 치수 조사

## Survey on The Dimension of The Equipment Focus on Korean Elderly of Kitchen and Bathroom

주서령\* / Ju, Seo-Ryeong  
이지예\*\* / Lee, Ji-Ye  
김민경\*\*\* / Kim, Min-Kyung

### Abstract

In the design guideline about the existing elderly house, the equipment related to kitchen and bathroom are the most important in the secure and functional aspect. On the other hand, the present elderly house is being designed according to foreign design guideline or common housing form instead of reflecting living and physical qualities of the Korean elderly.

Therefore, in this study based on the guideline of the existing literature, we made kitchen and bathroom equipments and conducted an experiment in finding proper position and height for Korean elderly enough to use the kitchen and bathroom conveniently and independently.

Based on the guideline of the existing literature related to foreign and domestic elderly house, we made Mock-up furnished with the equipments of kitchen and bathroom. The equipments of kitchen consist of sink and shelves to be capable of changing height. The equipments of bathroom consist of different height wash bowls, toilet stools, grab bars, and a bathtub. The study was accomplished by observing and measuring the use of the elderly.

키워드 : 노인주거설비 가이드라인, 부엌계획, 욕실계획

Keywords : Guideline of Elderly house, Kitchen Plan, Bathroom Plan

## 1. 서론

### 1.1. 연구의 목적 및 의의

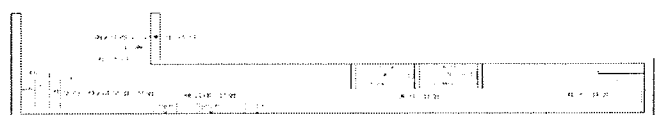
우리나라의 65세 이상 노령인구는 평균 수명 연장 및 출산율 감소로 인해 2005년 현재 9.1%에서 2018년 14.3%로 빠른 속도로 고령사회에 진입하고 있으며 2026년에는 20.8%로 초고령 사회에 도달하게 될 전망이다. 최근의 노인주거 관련 연구결과에 의하면, 노인은 자녀로부터 부양받을 의향이 없으며, 오히려 자녀와 분가하여 독립적으로 살겠다는 의식이 보편화되고 있다. 이는 노인들이 자녀들의 도움 없이 자립적으로 건강하게 살 수 있는 주거의 필요성을 시사하고 있으며 노인의 자립적인 주거 생활을 위한 한국형 노인 주거 설비의 가이드라인의 필요성을 말하고 있다. 기존의 노인주거관련 디자인 가이드라인에서는 부엌 및 욕실과 관련된 항목은 안전성, 기능성 측면에서 큰 비중을 차지하고 있는 반면, 현재의 노인 주거는 우리나라 노인들의 생활적, 신체적 특성을 반영하여 계획되기보다는 외국의 디자인 가이드라인이나 일반 주거 형태로 계획되고 있는 실정이다. 그

리므로 본 연구는 기존 문헌의 가이드라인을 기반으로 하여 자립적인 노인의 주거생활을 위한 부엌 및 욕실의 비품을 제작, 설치하여 한국 노인들이 사용하기 편리한 적정 위치 및 높이를 찾기 위해서 체험 실험을 실시하였다.

### 1.2. 연구 방법

기존의 국내외 노인주거관련 문헌의 가이드라인을 기반으로 부엌 및 욕실의 비품을 갖춘 실제 모형(Mock up)을 제작하였다. 부엌 비품으로는 높이의 변경이 가능한 작업대와 선반으로 구성된 상부장과 하부장을 제작하여 설치하였고, 욕실은 각기 다른 높이의 세면대와 변기, 그리고 변기와 함께 설치되는 안전 손잡이, 욕조와 입욕을 위한 안전 손잡이와 욕조에서 몸을 일으키는데 편리한 안전 손잡이를 설치하여 노인이 직접 사용하는 것을 관찰 및 측정하는 것으로 이루어졌다.

#### 실험모형의 전체도면



\* 이사, 경희대학교 주거환경전공 교수

\*\* 정희원, 경희대학교 주거환경학과 석사

\*\*\* 정희원, 경희대학교 주거환경학과 석사

\*\*\*\* 이 논문은 '2005년도 Brain Korea 21'의 지원을 받아 연구됨

