

노인주간보호시설의 프로그램운영과 공간구성관계연구 - 경기도 노인주간보호시설을 중심으로 -

김용웅* · 박경진*

*한양대학교 이노베이션대학원 산업환경디자인학과

Study on service and Use the Actual conditions of Day care Center for the elderly

- with A Focus on Adult Day Care Facilities -

Yong-Woong Kim* · Kyung-jin Park*

*Department of Industrial Environment · Design, HANYANG University

Abstract

As the country's elderly people who are 65 years or older recently exceeded 10% of the total population with development of medical technology and improvement of living standards, Korea has turned into an aging society. Especially in Gyeonggi-do, as of late December 2012, elderly people who were 65 years or older were 1,135,242 persons, taking up 18.98% of the region's population and registering the largest number of elderly people in the nation's cities or provinces. Due to such a sharp rise in elderly population, support for the elderly is increasing the burden on families and communities.

The study aims to take as its subjects elderly people staying at authorized elderly welfare facilities, who are weak in mind and body and have difficulty in daily life with disabilities, or adult day care facilities that take care of elderly people during the day or at night, examine the concept of adult day care facilities and instances in foreign countries, and study the status of the adult day care facilities located in Gyeonggi-do, their services, and safety by figuring out space arrangement based on program implementation. Spacial arrangement in program operation should satisfy function and purpose from the manager and user's perspective, and a desirable program operation should provide separate spaces for the elderly with Alzheimer's and those without Alzheimer's. Compared to residential care facilities, adult day care facilities incur less financial burden and, compared to other authorized services, have many right functions that can upgrade the quality of users and satisfy their desires. Major countries like Japan, the UK, and Sweden recognize the right functions of day and night care services and aggressively support and utilize adult day care facilities.

For adult day care facilities, quality services should be developed and use and choices should be enhanced as regards services. Development of special programs for the elderly with dementia and stroke, instead of simple protective functions of a program, must be actively promoted, while manpower training is required for program operation, conveniences, and safety. By developing and providing space arrangement models that focus on efficiency, convenience, and safety of program operation, adult day care operation can be revitalized, while quality of elderly care may be enhanced and welfare budget can be saved.

Keywords : Nuclear family, Dementia, Alzheimer's, Establish sth as an Annex, the right[proper] function.

† Corresponding Author : Kyung-jin Park, Hanyang Univ., Sa 3-dong, Sangrok-gu,
Ansan-si, Gyeonggi-do, Korea, M · P : 010-3761-2995, E-mail: lch5601@inha.ac.kr
Received April 20, 2013; Revision Received June 10, 2013; Accepted June 10, 2013.

1. 연구배경

현대과학기술 및 의학기술의 발달과 생활수준의 향상으로 평균수명이 연장되어 노령인구가 급격히 늘어나고 있다. 우리나라는 65세 이상의 노인인구는 2010년에 전체인구의 10%를 넘어 고령화사회에 진입하였다. 특히 경기도의 경우는 2012년도 12월말 현재 65세 이상 노인인구수가 1,135,242명으로 전국노인구수 5,890,060명에 18.98%를 차지하고 있어 전국 시·도중 노인인구수가 가장 많으며 이러한 노인인구의 급격한 증가는 노인부양과 노인성 질환 등 노인문제와 함께 핵가족화와 개인주의적 의식변화로 인하여 노인부양문제가 가정과 사회에 부담이 가중되고 있다. 이에 지역사회를 중심으로 재가노인복지시설의 필요성이 대두 되었다.

본 연구에서는 재가 노인복지시설 중 심신이 허약하고 장애로 일상생활에 어려움을 겪고 있는 노인과 장애 노인을 대상으로 주간 또는 야간에 각종편의를 제공하여 생활안정과 심신기능의 유지향상을 도모하고 가족의 시간적, 경제적, 신체적, 정신적인 부담을 덜어주기 위한 노인주간보호시설을 연구대상으로 한다. 노인주간보호시설의 개념과 외국의 사례 현황을 살펴보고 노인주간보호시설의 프로그램운영에 따른 공간구성환경을 파악하여 경기도 내에 소개하는 노인주간보호시설의 현황 및 서비스 실태와 안전성에 대해 연구해 보고자 한다.

2. 개념의 정리

2.1 노인주간보호의 개념

노인을 위한 주간보호 서비스란 육체적, 정신적, 사회적으로 건강상태가 심각하여 전적으로 타인의 도움을 필요로 하는 경우를 제외하고, 타인의 도움이 어느 정도만 주어지면 독립적으로 생활할 수 있는 노인이 부득이한 사유로 가정에서 보호를 받을 없을 경우, 이들에게 가정 이외의 장소에서 주로 낮 시간동안 건강보호(health care) 및 사회보호(social care)를 제공하는 것을 말한다.

3. 프로그램운영 및 공간구성 현황과 문제점

경기도의 노인종합복지관에 설치된 주간보호시설 중 도내 권역별 분포도를 감안하여 그중 6개 시설을 조사한 결과 조사대상시설에서 공통적으로 나타나는 문제점은 시설의 편의성과 안전성은 종전과 비교하여 많

은 부분이 개선되고 있으나 다양한 프로그램 운영에 따른 공간구성은 공간의 협소와 시설투자가 부족한 것으로 조사되었다. 각 시설들의 서비스를 파악하여 각각의 서비스에 따른 공간 사용 실태를 알아보고 프로그램운영에 따른 공간과의 상관관계를 위주로 조사, 분석하여 복지관내 병설형의 소규모 노인주간보호시설에 기본적으로 필요한 공간구성과 이용자의 안전에 대하여 관계를 알아보면 다음과 같다.

첫째, 경기도 노인주간보호시설을 이용하는 사람의 평균 나이는 80세 전후이며 62%가 여성인 것으로 나타났다. 시설의 입지형태는 종합복지관내 병설형이 가장 많은 것으로 조사 되었다. 규모는 30평 이상 45평 이하가 46%이 가장 많은 것으로 나타났고 전체 시설 169개소 중 78개소가 기존시설을 그대로 이용하는 것으로 나타났다.

둘째, 경기도 노인주간보호시설 6개 시설의 건물 전체 규모, 프로그램과 공간분석을 통해 각 시설의 장단점을 파악하고 각 시설의 면적을 기능공간별로 구분하여 각 구성공간의 구체적인 사용과 크기에 대해 알아본 결과 6개 시설이 노인을 위해 낮은 층에 위치하거나 엘리베이터와 램프가 설치되어 있고 다양한 프로그램에 비해 공간이 프로그램실에 한정되어 있는 것으로 조사되었다. 크기에 있어서 평균적인 크기는 주생활 공간인 프로그램실이 83.84m²이고, 치료 공간은 14.22m², 지원 공간은 32.66m², 급식 공간은 72.66m², 관리 공간은 114.2m²이다. 급식공간과 관리 공간이 크게 조사된 것은 6개 시설 모두 병설형 이므로 다른 복지 프로그램과 중복하여 사용하는 공간이 많기 때문인 것으로 조사되었다.

셋째, 노인주간보호시설의 프로그램을 신체적 프로그램, 심리·사회적 프로그램, 위생 프로그램, 교육 프로그램 등으로 분류 하고 6개 시설의 프로그램을 조사하였다. 이들 프로그램 중 의료 및 간호 신체적 프로그램을 120개로 가장 많이 시행하는 것으로 나타났고 다음으로 기타(상담, 송영, 급식) 프로그램이 84개, 심리 사회적 프로그램이 78개, 교육 프로그램이 57개, 위생 프로그램이 45개 순으로 나타났다.

넷째, 프로그램의 공간이용 빈도에 따라 공간을 기본 공간과 보조 공간으로 분류해 본 결과 주생활 공간의 기본 공간으로 프로그램실(127), 거실(49), 보조 공간으로 옥외 공간(22), 강당(15)으로 나눌 수 있다. 치료 공간의 경우 기본 공간인 물리치료실(34) 보조 공간으로 운동 치료실(13), 진료실(10)이다. 지원 공간의 기본 공간은 화장실(10), 샤워 및 탈의실(7)이고 보조 공간은 이·미용실(6)이다. 급식 공간은 기본 공간으로 식당(12), 식당(7)이고 보조공간으로 주방 창고가 있다. 관리 공간은 기본 공간으로 상담실(12), 사무실(8)이고 보조 공간으로 교육실(6)과 직원 휴게실이 있다.

<Table 1> Analysis of space of six surveyed adult day care facilities

구 분	시설명	장 점	단 점
A-1	화성시 남부복지관 주간보호센터	<ul style="list-style-type: none"> 독립적인 공간 확보를 위해 한 층사용 거실의 경우 가변 문을 설치하여 주간보호실과의 독립성을 확보할 수 있도록 함 복도 공간이 넓어 휠체어를 이용하여도 무리없음 	<ul style="list-style-type: none"> 송영 프로그램을 설치하고 있으나 복지관이 경사가 심한 곳에 위치하고 있어 노인들이 차량이외에는 걸어서 노인주간보호센터에 접근이 어려운 점이 있음
A-2	시흥시 노인복지관	<ul style="list-style-type: none"> 신축 건물이어서 처음부터 노인주간보호시설로 건축이 됨 비교적 넓은 공간으로 사용 	<ul style="list-style-type: none"> 물리치료나 운동치료의 경우 이동 사무실과 떨어져 있어 프로그램이 없는 시간의 경우 노인들의 보호 하고 관찰이 불편
A-3	수원시 서호노인복지관	<ul style="list-style-type: none"> 2층으로의 접근을 용이하게 하기 위해 램프가 설치 	<ul style="list-style-type: none"> 건물의 중앙부에 프로그램실이 위치하고 있어 외기와 면하고 있지 않아 채공과 환기 불편 별도의 운동치료실과 물리치료실이 없어 운동치료는 프로그램실과 한쪽에 그리고 물리치료는 거실에서 실시 휴식, 수면공간의 협소와 각종 보유기자재, 장비 혼재로 불편
A-4	가평군 노인주간복지 센터	<ul style="list-style-type: none"> 복도 입구에 출입문을 설치하여 독립성을 확보 화장실이 내부에 있어 불편하지 않음 식당이 프로그램실의 보조 역할을 함 	<ul style="list-style-type: none"> 물리치료실이 없어 프로그램 실과 겸용사용과 공간 협소 시설이 2층에 위치하고 있으나 엘리베이터나 램프가 없어 노인들이 계단 이용불편 노인들이 휴식을 취할 수 있는 거실이 별도로 구획되지 않음
A-5	파주시 노인주간보호 센터	<ul style="list-style-type: none"> 2층에 있으나 현관이 건물의 2층과 연결되어 있어 주간보호센터의 접근이 용이 시설 주변 산책로를 이용할 수 있도록 되어 있음 	<ul style="list-style-type: none"> 대공간을 사용하나 공간의 분화가 전혀 되어 있지 않아 거실과 같이 프라이버시를 요구하는 공간이 없음 주간보호센터 내에 화장실이 없어 센터 밖에 공용화장실을 사용해야 하는 불편
A-6	안산 단원 올리사랑 보호센터	<ul style="list-style-type: none"> 2층에 있으나 E.V를 사용함으로써 불편함이 없고, 계단도 넓고 창가 쪽으로 환하게 비춰 편하고 안전하게 이동 가능함 	<ul style="list-style-type: none"> 프로그램실과 거실이 분리되지 않아 휴식 공간이 부족

<Table 2> Space possessed by the surveyed adult day care facilities

시설명	주생활 공간				치료 공간				지원 공간				급식 공간			관리 공간				
	프로그램실	거실	옥외공간	강당	소계	물리치료실	운동치료실	진료실	소계	화장실	샤워 및 탈의실	이·미용실	소계	식당	주방	소계	사무실	상담실	교육실	소계
화성 남부 주간보호센터	●		●	●	3				0	●	●		2	●	●	2	●			1
시흥시 노인주간보호센터	●	●		●	3	●			1	●			1	●	●	2	●	●		2
수원 서호 주간보호센터	●			●	2				0	●	●		2		●	1	●	●		2
가평군 노인주간보호센터	●	●	●	●	4	●	●		2	●	●	●	3	●	●	2	●	●		2
파주 노인주간보호센터	●			●	2				0	●	●		2		●	1	●		●	2
안산 단원구노인주간보호센터	●				1				0	●			1	●	●	2	●			1

<Table 3> Satisfaction with space arrangement and program operation at the surveyed adult day care facilities (percentage with programs)

구 분	공간구성	프로그램운영
인지능력치료	84	73
물리치료	65	84
작업치료	81	82
운동치료	62	69
일상동작훈련	90	83
미술교실	84	90
음악교실	77	91
원예교실	86	93
1.3세대 참여교실	72	96

4. 프로그램운영과 공간구성 방향

노인주간보호시설을 이용하는 노인들은 대부분 신체적 기능이 저하되어 일상생활동작을 수행하기에 불편을 겪고 있는 분들이다. 조사대상 이용시설은 노인종합복지관내에 소재하고 있어 다목적에 가능한 열린 공간으로 단체로 둘러앉아 학습할 수 있는 책상과 의자가 배치된 학습용 공간배치와 요가, 명상, 체조 등을 할 수 있는 거실형 다목적 공간으로 배치하고 있으며, 부대시설로 물리치료실과 목욕치료실, 심리상담실 등이 있다. 프로그램운영을 보면 신체활동 프로그램운영에는 사회복지사와 요양보호사가 가장 많이 참여하고 있으며 물리치료에는 간호사가 참여하고 인지치료 프로그램에는 사회복지사가 참여하고 음악 및 미술치료에는 외부강사가 대부분 참여하고 있는 것으로 조사되었고 공간구성의 만족도는 책상과 의자가 배치되어 함께 운영하는 프로그램이 비교적 만족도가 높은 반면 프로그램운영은 외부 전문 강사가 참여하고 유치원, 초등생, 중고생이 함께 참여하는 프로그램에 대한 만족도가 높은 것으로 설문결과 분석되었다.

프로그램운영에 있어 공간의 배치는 기능과 목적에 맞게 활동공간과 급식공간, 목욕 및 지원공간, 관리·운영공간, 치료공간으로 구분하되 활동공간에는 이용자실, 급식공간에는 식당을 배치하고, 지원공간에는 욕실과 화장실, 관리와 운영공간에는 사무실, 치료공간에는 일상동작 훈련실을 필수공간으로 시설의 규모와 이용자에게 적절한 공간으로 계획하여 배치하여야 한다. 또한 관리운영자와 이용자의 측면에서 프로그램운영을 함에 있어 치매노인과 비치매 노인과의 공간을 별도로 운영해야 바람직하나 인력과 공간배치의 어려움으로 별도 실사가 대부분 이루어지지 않고 있으며 조사대상

주간보호센터 6개소의 이용자의 경우 65%가 치매노인으로 분석되고 있어 치매노인의 경우에도 증상별 정도에 따라 별도프로그램운영이 필요하고, 동선체계에 있어서도 이용자와 관리자가 쉽게 편리하고 안전하게 접근이 가능하도록 하는 공간에 대한 배치를 필요로 한다.

5. 노인주간보호센터의 공간이용 행태 고찰

공간이용 행태의 조사와 분석을 위해 노인종합복지관에 병설형으로 설치된 주간보호시설과 재가복지서비스가 중점인 독립형의 주간보호시설을 중심으로 공간이용행태를 고찰하였다. 두 시설의 선정한 이유는 그 배치유형이 각각 통합형과 독립형이고 이용자의 건강상태로 보아 대조적인 차이를 보이기 때문이다.

주요 분석은 행위에 따른 행동과 시간대별 공간체재의 정도, 공간 점유 양상과 점유 면적 분석 순으로 진행하였고, 행위별 행동은 직원의 주도하에 이루어지는 프로그램 행동과 이용자들의 휴식과 같은 자율적인 행동으로 대별하여 분석하였으며, 시간대별 공간체재의 정도를 시설별로 살펴본다.

이들 두 시설 중 직원의 돌봄 행위와 프로그램의 진행이 원활히 진행된 E센터를 중심으로 행위별 행동에 따른 공간 점유 양상을 살펴 행위별 특성을 파악하고자 하였으며, 공간 점유의 면적을 인원수와 면적을 중심으로 분석하였고, 이를 통해 행위별 인원과 점유면적을 비교하였으며 1인당 소요면적을 파악하고, 나아가 인원과 점유면적의 상관관계를 도출하고자 하였다.

5.1 조사대상 시설

S센터와 E센터는 모두 2002년에 설립되었고, 운영주체 또한 사회복지재단으로 동일하다. 배치유형으로 보아 S센터는 노인복지회관에 노인주간보호시설을 설치하여 만든 병설형이고, E센터는 재가노인시설을 중점으로 건축한 독립형으로 대조적인 특성을 보인다. S센터는 2층에 노인주간보호센터가 있고, E센터는 1층에는 뇌졸중 및 일반노인, 지상2층에는 치매노인들을 위한 시설로 설계가 되어있으며 규모의 시설이 S센터에 비해 E센터가 시설면적이 매우 크며, 입소인원도 2배정도 많은 편이고, 직원 수 또한 E시설이 S시설보다 2배 이상 많으며 주간보호센터 시설기준에 부합하게 구성되어 있다.

<Table 4> Summary of facilities at "S" center and "E" center

구 분	S센터	E센터
설립년도	2002. 3. 4	2002. 12. 9
운영주체	사회복지 재단	사회복지 재단
배치유형	통합형	독립형
시설규모	지상 3층	지상 2층
시설위치	2층	1,2층
건축면적	3,773m ²	1296.86
E/V유무	있음	있음
입소정원	20	40
현입소인원(등록자)	19(20)	35
직원수	6	13

<Table 5> Spatial arrangement and size for different facilities

	S센터	E센터
이용자실 /거실	90.35m ²	106.7m ²
사무실	36.30m ²	35.21m ²
화장실	6.24m ²	6.08m ²
욕실	3.41m ²	화장실과 겸함
물리치료실	22.53m ² (이용자실과 겸함)	47.65m ²

이들 시설의 공간구성은 가장 주가 되는 이용자실과 직원의 사무를 위한 사무실, 그리고 생리행동을 위한 화장실과 욕실, 물리치료실 등으로 구성되어 있다. 이들 공간은 대부분 독립공간으로 자리하나 S센터는 물리치료실을 별도로 두지 않고 이용자실과 겸하여 치료하고 있는 실정이며, E센터는 화장실과 욕실을 겸하여 사용하고 있다.

5.2. 이용자 현황

두 시설의 이용자 현황을 연령에 따라 시설별, 성별로 구분하여 정리하면 다음 표와 같다.

<Table 6> Age distribution for users

연령	S센터				E센터			
	남	여	계	구성비	남	여	계	구성비
65세미만	0	2	2	10.5%	2	3	5	10.2%
65~69세	1	2	3	15.6%	3	7	11	22.4%
70~74세	2	2	4	21.5%	2	6	8	16.3%
75~79세	2	3	5	26.2%	3	7	9	18.4%
80~84세	1	1	2	10.5%	2	6	8	16.3%
85~89세	1	1	2	10.5%	2	4	6	12.3%
90~94세	0	1	1	5.2%	1	1	2	4.1%
95~99세	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
100세이상	0	0	0	0.0%	0	0	0	0.0%
합계	7	12	19	100%	15	34	49	100%

<Table 7> Users' health

시설구분	성별	계	건강상태			
			치매	중증	노환	건강양호
S센터	남	7	2	1	1	3
	여	12	3	2	2	5
E센터	남	15	5	1	0	9
	여	34	12	4	2	12
합계			22	8	5	29

S센터는 총 19명 중 75-79세가 5명(26.24%)로 가장 높은 비율을 보이고, 주로 65-89세 사이가 주를 이룬다. E센터는 49명 중 65-69세가 11명(24.4%)으로 절반을 넘는 비율이며, 주로 65-84세 사이가 주를 이루고 있는 것으로 파악되었다. 남녀 구성비를 보면 S센터는 남자가 7명이고 여자 이용자가 많은 것으로 조사되었고, E센터 역시 남자 15명에 여자 34명으로 주 이용자는 여자임을 알 수 있다.

이들 이용자의 건강상태는 S센터의 경우 건강양호가 8명(42%)으로 가장 많고, 노환이 3명 중증이 3명으로 나타났다. E센터 또한 건강양호가 21명(43%)으로 가장 많으나, 치매와 중증이 22명 (45%)씩으로 높은 비율을 보이고 노환이 2명으로 파악되어, S센터에 비해 E센터의 이용자의 건강상태가 더 안 좋은 상태임을 알 수 있다.

성별로 보아 남자는 치매가 10%, 중증 3%, 노환 2%로 넘는 수가 좋지 않은 건강상태이고, 여자는 노환 6%, 중증 9%, 치매 22%로 남자에 비해 비교적 건강상태가 다소 양호한 것으로 파악되었다.

5.3 공간이용행태와 시간대별 공간체재

행위별 행동과 시간대별 공간체재 정도는 S센터와 E센터를 중심으로 살펴보고, 행동 장면은 주간보호센터에서 이루어지는 하루 일과를 이용자와 직원의 행동을 중심으로 시간의 흐름에 따라 조사하여 노인주간보호 시설에서 이루어지는 일반적인 행태를 파악한 바 행동 장면은 여 이용자의 입실에서 퇴실에 이르기까지 순차적으로 살펴보고, 입실 후에는 이용자실의 한쪽에 마련된 안마기 등 기구를 이용하거나 TV시청, 그리고 가벼운 인사 후 서로 담소를 나누는 행동을 주로 보인다.

10:00시부터는 오전 프로그램운영을 마친 후 12:00시에 점심 식사는 이용자실에서 이루어지며, 좌식 탁자를 옮겨와 둘러 앉아 식사를 하고, 14:00시에는 간식 행동이 나타나고, 15:00분부터는 직원의 돌봄에 의해 물리치료가 약 1시간가량 이어진다. 이용자의 물리치료가 끝나고, 주변정리 후 16:00시에 모두 퇴실한다. 이상과 같이 이용자의 시설에서의 하루 행동은 직원의 돌봄과 간섭에 의한 프로그램과 식사, 간식 행동과 그 외 휴식과 담소, TV시청 등 자율적인 행동으로 크게 구분됨을 알 수 있다.

5.4 시간대별 공간체재 정도

또한 S센터는 이용자의 체재가 시간의 흐름에 따라 조금씩 증감을 보이는 반면 E센터는 오전시간과 점심 식사 후 자주 정원을 드나드는 변동을 보이고 자주 이용하는 모습을 보인다. 이는 S센터의 경우 휴게실이나

로비를 드나드는 이용자가 간간히 보이고, E센터는 독립형 재가복지시설에 설치된 주간보호센터로 1층과 2층에 자리하고 있어 1층을 이용하는 이용자는 1층에 설치된 정원과 건강관리실, 휴게실을 드나드는 이용자가 빈번하게 나타나는 반면, 2층에는 치매노인들을 주 대상으로 보호하고 있으며 노인의 건강상태에 따라 출입이 제한되기 때문에 이용자의 오찬시간과 휴식시간에는 휴게실과 로비를 이용하는 것 외에는 별다른 출입이 없다.

직원의 공간체재 정도는 S센터의 경우 이용자의 입실 시에만 3명이 나타나고, 그 이후론 1명이 줄곧 돌보는 것을 알 수 있고, E센터의 직원은 사무공간이 이용자실과 함께 있어 지속적인 돌봄이 이루어지고, 상시 3명 이상은 이용자실에 체재하는 것으로 나타났으며, 프로그램 진행자와 봉사자들이 필요에 따라 함께 체재하는 것으로 파악되었다.

주간보호센터를 계획함에 있어 일층에 자리하고 일정 규모의 정원도 갖추어 내외 출입을 용이하게 하고, 노인들의 자율활동 범위 또한 넓고 다양하게 이루어질 수 있도록 계획함이 이상적일 것이다. 그리고 직원의 사무공간은 되도록 이용자실과 가깝게 배치하고, 사무실과 이용자실은 시선이 관리될 수 있도록 배려하여 상시 관찰과 돌봄이 이루어질 수 있도록 계획되어야 하겠다.

5.5 행위별 공간 점유 면적

공간 점유 면적을 행위별로 나누어 행동 시각과 인원수, 점유 면적을 파악하고 이를 통해 1인당 점유 면적을 산출하였다. 프로그램 행동과 자율 행동에 따른 공간 점유 면적의 차이를 비교하고, 인원과 점유 면적의 상관도를 분석하였다. 프로그램 행동은 탁자를 중심으로 이루어지기 때문에 일정 규모이상의 점유 면적을 보이고, 최소 16.59m²에서 최대 20.79m²의 규모 범위로 파악되었으며, 참여 인원은 최소 8명에서 최대 18명으로 나타났다.

결과적으로 1인당 점유 면적은 프로그램행동에 비해 자율 행동의 최소치가 절반가량 적고, 최대치는 프로그램 행동이 자율 행동 보다 최대치가 큼을 알 수 있다. 끝으로 행동별 인원과 점유면적의 상관은 프로그램 행동은 인원의 증감이 면적의 증감과 비례함을 알 수 있고, 자율 행동은 산점과 분포가 넓게 퍼져 있어 인원과 면적의 비례성이 낮은 것으로 파악된다.

V. 결론 및 제언

노인주간보호서비스가 시설보호서비스보다 시설이용 부담에 대한 경제적 부담이 적고 다른 재가 서비스에 비교하여 이용자의 수준향상과 욕구를 만족시킬 수 있는 보다 많은 순기능요인을 가지고 있다. 일본, 영국, 스웨덴 등 주요 나라도 이러한 주간보호서비스의 순기능을 파악하고 주간보호시설을 적극지원하고 활용하고 있다. 주간보호서비스는 보호자에게 휴식시간을 제공하고 종합적인 프로그램을 통해 복합적 서비스를 할 수 있는 장점이 있어 우리 정부와 지방자치단체에서도 적극적인 지원 사업을 하고 있는 사업이며 경기도의 경우 주말과 야간에 별도 운영을 위한 365주간보호서비스사업을 38개소가 실시하고 있어 이용자와 보호자들로부터 좋은 반응을 얻고 있다. 하지만 주간보호서비스의 문제점으로 크게 대두되고 있는 질 높은 서비스프로그램의 개발과 이용자입장에서의 서비스이용의 선택의 폭을 강화해야 할 필요가 있다. 서비스프로그램에서의 단순보호기능보다는 치매와 중풍노인을 위한 특수프로그램이 개발이 미흡하고 아울러 프로그램 운영인력과 전문 인력에 대한 체계적인 인계양성이 요구되고 있다. 프로그램운영에 따른 효율성과 편의성 및 안전성을 고려한 공간에 대한 모델을 개발 보급함으로써 노인주간보호운영을 활성화시킬 수 있으며 노인보호서비스에 대한 질적 향상과 더불어 복지예산을 절감할 수 있을 것이라고 사료된다.

6. 참고 문헌

- [1] Park C.S(2005), "A Study on Operation of Adult Day Care Facilities and Their Space Arrangement", Architectural Institute of Korea
- [2] Hyeon G,L Others (2011), "Methods for Revitalizing Long-Term Day and Night Care", Health Insurance Policy Research Institute of National Health Insurance Service.
- [3] Gil J,W(2006), "A Study on Use of Adult Day Care Facilities and their Spatial Arrangement", Ph.D. dissertation at Gradue School of Gyeongsang National University
- [4] Lee S,H (2007), "A Study on Operation of Adult Day Care Facilities and Methods for Improvement, MA thesis at Inha University.
- [5] Jo A,M Others (2008), "A Study on Programs at Adult Day Care Facilities Provided Based on

Elderly People's Health Conditions and Their Spatial Arrangement", a research paper of Chng Cheong University.

- [6] Kim M,H, Others (2005), "A Study on Spatial Arrangement of Alzheimer's Adult Day Care Facilities", a research paper of Seoul University.
- [7] Ministry of Health and Welfare (2012), "2012 Status of Elderly Welfare Facilities"
- [8] Gyeonggi-do Authorized Elderly Welfare Center (2012), "A Special Report on the Operation of Gyeonggi-do 365 Elderly Care Center"

저자 소개

김 용 응



한양대학교 행정학사 학사취득
現)한양대학교 대학원 산업환경
디자인학과 석사과정 중
관심분야 : RFID인적관리시스템
환경개발, 실버산업디자인메니지
먼트모델링개발, 자연건강발효식
품 개발 등

주소: 경기도 안산시 한양대학로 55 한양대학교
이노베이션대학원 산업환경디자인학과

박 경 진



한양대학교 석·박사학위 취득
엘지전자디자인연구소 선임연구원,
미국 ECCO, 일본ISM연구소 근무,
現)한양대학교 교수 재직 중
관심분야 : 산업디자인 제품개발,
인체공학적 제품안전시스템 연구
개발, 미술치료 분야 프로그램개
발 등

주소: 경기도 안산시 한양대학로 55 한양대학교
이노베이션대학원 산업환경디자인학과