

# 도서관 공간구성과

## 스페이스프로그램에 관한 기초적 연구

### A Study on Space Program and Library Spatial Configuration

고재민, 수원과학대학교 실내건축디자인과 조교수, jmko@ssc.ac.kr

조현양, 경기대학교 문헌정보학과 교수, hycho@kgu.ac.kr

고흥권, 수원과학대학교 실내건축디자인과 부교수, hkko@ssc.ac.kr

Jae-Min, Ko, Suwon Science College, Department of Interior Architectural Design  
Hyun-Yang, Cho, Kyonggi University, Department of Library and Information Science  
Hung-Kwon, Ko, Suwon Science College, Department of Interior Architectural Design

국민복지에 대한 사회적 관심과 복지실현의 핵심 요소로 도서관이 인식되면서 공공도서관의 수가 2000년대 들어 급격히 증가하고 있다. 1980년에 79개관에 불과했던 전국 공공도서관이 2013년 말 기준으로 885개관에 이르고 있으며, 공공도서관의 효율적 공간구성에 대한 이용자 요구가 증대되고 있다. 특히 이용자의 요구에 부응하기 위한 디지털열람실과 문화교육실의 증가는 2000년 전·후의 변화에 따른 시사점으로 나타나고 있으며, 기존 공간구성 비율에서 벗어나 시대에 적합한 도서관 공간 계획이 필요한 시점이다.

이 연구는 1980~1990년대 준공된 공공도서관과 2000년 이후 설립된 공공도서관을 중심으로 시대별 공공도서관의 공간구성 형태를 상호 비교분석하였다. 장서보존과 열람 기능이 강조되었던 1980~1990년대와 이용자의 측면을 고려하여 문화영역 기능이 확대된 2000년대 이후 공공도서관의 소요시설별 면적비율의 차이를 살펴봄으로써 시대요구와 부합할 수 있는 면적기준을 제시하였다.

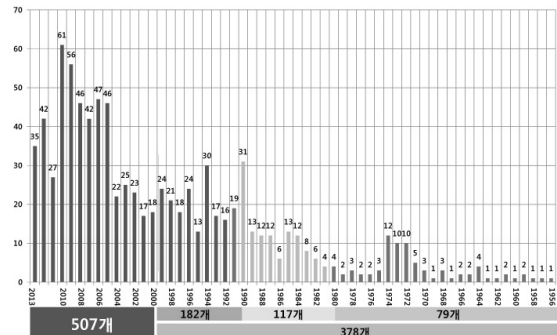
## 1. 서론

려한 공간구성에 관한 연구가 진행되고 있기는 하지만 아직은 효율적 공간 구성에 대한 인식이나 기준이 미비한 실정이다.

### 1.1 연구의 배경과 목적

2013년 말 기준으로 국내 공공도서관의 수는 885개에 이르고 있다. 이중 57%가 넘는 507개관이 2000년 이후에 불과 10여년 남짓한 기간 동안 건립된 공공도서관이다. 도서관의 필요성을 깨닫고 관심이 높아지면서 도서관의 양적성장이 급격히 일어나기 시작한 것이다.

이에 따라 관련 연구들이 활발히 진행되고 있으며, 양적 질적 성장이 진행되고 있다. 최근 도서관의 운영, 이용행태 등을 고



<그림 1> 국내 공공도서관의 개관 수

건립당시 공간별 면적구성이 명확하지 않아 건립 이후 운영상, 이용자 요구, 혹은 필요에 따라 도서관 공간을 변형하여 사용하는 경우가 발생하기도 한다. 이러한 사후 방편으로서의 공간변경을 최소화하고 효율적인 도서관 공간구성에 대한 이용자 요구에 부응하기 위하여 기존의 공간구성 비율에서 탈피하여 시대에 적합한 공간구성 계획이 중요해지고 있다. 공간구성과 관련된 다양한 연구가 수행되고 있으며, 이 연구는 기초적 연구로써 도서관 성장의 중요기점인 2000년을 기준으로 시대 전·후의 공간구성 및 스페이스프로그램 분석을 통해 그 변화양상을 살펴보고 시대적 요구에 부합할 수 있는 면적기준 설정을 위한 기초 자료를 제공하는데 그 목적을 두고 있다.

## 1.2 연구의 범위와 방법

국내 공공도서관 가운데 2000년 이전에 설립된 19개관과 2000년 이후 설립된 141개관을 대상으로 소요 공간 기준에 따른 스페이스 프로그램을 상호비교 분석하여 변화 양상을 고찰한다.

분석대상관의 선정기준 및 경과와 사례 리스트는 3장 분석내용을 통해 자세히 설명하도록 한다.

## 2. 공공도서관 면적구성의 이해와 소요공간기준<sup>1)</sup>

### 2.1 공공도서관 공간구성과 면적산정 방법의 변화

현대 공공도서관 공간은 개방되고 통합

된 열람공간을 중심으로 구성되어 다양한 종류의 정보접근에 효과적이다. 공간은 명확한 경계를 통해 분절되는 것이 아니라 모호한 경계를 통해 통합된다. 도서관의 중심공간은 상징성으로 기능해 왔으나 현대에 이르러서는 공공성으로 대치되어, 다양한 행태를 반영한 동적인 현상으로 활력의 중심으로 인식된다. 도서관 공간은 단순히 책을 보관하는 장소가 아니라 다양한 문화프로그램을 수용할 수 있는 공간으로 구성되며 복합화된 프로그램으로 채워져 있다. 현대적 도서관 공간은 여유롭고 쾌적하며 활력 있고 독특한 실내공간과 더불어 상업적 환경의 수용을 통해 브랜딩과 마케팅에 이르기까지 그 범주가 확대되고 있다.

1980년대 규모계획의 절차를 살펴보면 수용장서 수에서 서고의 면적을 120권/㎡로 산정하고, 서고가 전체면적에서 차지하는 비율을 40%정도로 보고 역산에 의해 전체 건물규모를 산정하도록 되어있으며, 직원 수는 대출 책 수 2만권에 대해 1명 정도로 추산해서 산출하도록 되어 있다.<sup>2)</sup> 즉, 도서관의 규모산정은 도서관이 소장해야 할 자료에 중점을 두고 고려하였다.

2000년대에 있어서 공공도서관은 봉사대상 인구를 기준으로 전체규모를 산정한다. 공공도서관이 지역 내 봉사대상 인구수를 산정하고 이에 따라 건축물의 전체 규모와 프로그램구성을 진행한다. 즉 지역 주민에게 골고루 자료와 문화의 접근공간을 제공하고자하는 공공성에 바탕을 두고 있다. 즉, 도서관의 공간구성은 봉사대상 인구를 기준으로 산정된 총 연면적에 대해서 소요공간별로 효율적인 면적 비율을 구성하는데

1) 고흥권, 公共圖書館 스페이스프로그램의 模型 提案 研究 : 2000년 이후 국내 공공도서관을 중심으로, 홍익대학교 박사논문, 2013

2) 건축설계자료집성 7권: 건축-문화, 일본건축학회, 집문사, 1986, p.4

그 초점이 모아진다.

## 2.2 2000년 이전 공공도서관 소요공간 구성

2000년대 이전의 공공도서관의 기능과 공간은 장서보존과 자료열람에 초점을 맞추고 있으며, 1980년대의 도서관의 조직과 기능은 장서보존과 열람, 관리업무 위주의 공간으로 구성되어 있다.<sup>3)</sup> 이에 따라 폐가서고 및 목록실, 복모빌, 대출공간, 사무 및 관리 공간이 활성화 되었으며, 집회 및 문화 관련 공간은 축소되어 있었다. 당시의 공공도서관의 자료열람부에서 폐가서고의 비율이 상대적으로 높고 자료관리를 위한 목록실이 큰 공간 면적을 차지하였다.<sup>4)</sup> 일반열람공간은 서가와 직접 연결되지 않아 장서 열람보다는 학습을 위한 공간으로 인식되었으며, 공간구성 비율이 높았으나 시청각실 등 문화교육실은 우선순위를 두지 않았던 것이 사실이다.

1990년대의 소요공간은 주민이용부문이 보다 강조되었다. 1991년의 표준 모형<sup>5)</sup>에 따르면 열람부분 외에 시청각자료 부문과 집회부문, 공중을 위한 부문이 전과 달리 강조되어 있다. 이러한 추세는 이후 2000년대 중반까지도 계속되었다. 2000년대 선행연구에서 한무영(2001)<sup>6)</sup> 및 은경원(2006)<sup>7)</sup>도 같은 구성요소 분류기준을 사용하고 있었다.

<표 1> 1990년대의 소요공간 분류기준

구분	구성요소	구체적 구성성분
주민 이용 부분	열람부분	개가제일반열람실, 주제별열람실, 아동열람실, 청소년열람실, 노약자열람실, 향토열람실, 전마자료실, 지방행정자료실, 연구실, 경독서실, 특수자료실 등
	참고 및 연속간행물 부분	참고자료실, 연속간행물실, 정보안내코너 등
	서고부분	폐가제서고, 보존서고, 시청각자료고, 고서 및 고문서보존고 등
	대출부분	대출실, 독서상담실 등
	시청각 봉사부분	음악감상실, 마이트자료실, 전시실 등
	집회부분	중소집회실, 시청각실, 영사설비, 음향설비 등
	공중을 위한부분	이야기방, 입구, 현관홀, 식당, 화장실, 복도, 계단 등
지원 봉사 부분	사무, 작업 및 직원용 부분	관장실, 사무실, 수서실, 정리실, 열람봉사업무실, 복사제본실, 회의실, 프로그램기획실, 강의실, 탕비실, 화장실 등
	건물 유지관리 (서비스)부분	보일러실, 수위실, 숙직실, 전기, 기계실, 창고 등
	이동문고 부분	이동문고작업실, 이동사무실, 차고, 화장실, 휴게실 등
	외부부분	자전거보관소, 주차장, 북포스트

## 2.3 2000년 이후 공공도서관 소요공간 구성

2000년 이후 공공도서관의 건축프로그램은 필요한 소요공간 및 면적 등 도서관의 기능과 도서관 내에서 움직이는 모든

3) 이광노 외, 건축계획, 문운당, 1988

4) 2000년 이후 컴퓨터를 사용하는 온라인목록(OPAC : On-line Public Access Catalogue)으로 변화하였다.

5) 손정표 외, 공공도서관 표준모형 개발에 관한 연구, 한국도서관협회, 1991

6) 한무영, 정보·문화공간으로서의 공공도서관 건축계획에 관한 연구, 석사학위논문, 홍익대학교 건축도시대학원, 2001

7) 은경원, 공공도서관의 복합화경향에 따른 공간구성에 관한연구, 석사학위논문, 홍익대학교 대학원 건축공학과, 2006

물체들의 상호관계를 파악해야 하며 이를 전제로 개별 공간내에서 이루어지는 행위에 대한 추적과 개별공간의 성격 결정이 선행되어야 한다.

김정희<sup>8)</sup>는 공공도서관을 자료의 보존 및 열람 이외에 전시, 공연, 행사, 교육, 커뮤니티를 담당하는 사회 복합문화공간으로 정의하고 있다. 여기서 공공도서관의 부문별 구성요소를 주민이용부분, 지원봉사부분으로 구분하였다. 주민이용부분은 자료열람부분과 문화교육부분으로 분할되며 보안이 필요한 개가식 자료열람실, 어린이열람실 등과 별도의 프로그램운영으로 활용되는 문화교육실, 다목적 강당, 전시실 등은 분할된 영역으로 분류되어 관리되어야 한다. 또한 주민들이 직접 접근할 수 없는 보존서고는 관리영역으로 파악되어야 할 것이며 자료를 보관하지 않는 학습실 혹은 일반열람실의 경우는 주민들을 위한 공공도서관 본연의 목적 이외의 번외의 봉사이므로 문화교육영역으로 파악되어야 한다.

이에 따라 공공도서관 건립·운영 매뉴얼<sup>9)</sup>에서는 자료열람부분, 문화교육부분, 관리업무부분, 공용부분으로 분류하여 소요공간의 구분을 정리하고 있다. 자료열람부분은 일반자료실, 청소년자료실, 연속간행물실, 참고자료실, 향토자료실, 장애인자료실, 어린이자료실, 유아자료실, 디지털자료실을 포함하며, 기본적으로 통합된 영역으로 설정한다. 자료부분과 열람부분은 함께 두며 내부공간의 동선계획은 업무처리의 효율성과 자료접근의 편의성을 극대화 하는 방향으로 수립 한다. 문화교육부분은 전시실, 다목적실, 문화교육실, 시청각실, 세미나실과 더불어

어 학습실을 포함한다. 관리업무부분에는 보존서고실, 관장실, 사무실, 직원회의실, 기계실, 전기실, 창고, 주차장을 포함하며 공용부분은 현관, 계단, 복도, 화장실, 식당, 휴게실을 포함하고 있다.

<표 2> 2000년 이후 소요공간 분류기준

구분	공간	
자료열람부분	일반자료열람	일반자료열람실, 연속간행물실, 귀중/향토자료실, 멀티미디어열람실, 실버/장애인열람실, 디지털열람실 등
	어린이자료열람	어린이자료열람실, 유아자료열람실, 이야기방, 어린이문화교실 등
문화교육부분	문화교육실	강의실, 동아리실 등
		다목적실/시청각실
		전시실/전시영역
관리업무부분		학습실/일반열람실/자유열람실
		보존서고실
	사무실	관장실, 사무실, 문서보관실
공용부분	사무지원	회의실, 탕비실, 직원휴게실, 자원봉사자실, 서버 및 통신실, 자료반입 및 정리실, 안내 등
		홀, 계단, 엘리베이터, 복도, 화장실 등
기타		식당, 주방
		휴게실
기타		기계실, 전기실, 창고 등
		지하주차장

고흥권<sup>10)</sup>은 연구에서 기존까지의 소요공간 기준을 보다 보완하여 주차장 및 기계, 전기실 등은 건축물 입지지역의 법규 및 제반 상황에 따라 달라지므로 도서관 순수면적에서 제외하여 기타면적으로 분류하여 조정하고 있다. 자료열람은 정보의 형식에

8) 김정희, 사회적 패러다임에 따른 공공도서관 공간구성체계에 관한 연구, 박사학위논문, 홍익대학교 대학원 건축공학과 건축계획전공, 2007

9) 문화체육관광부 도서관정보정책기획단, 공공도서관 건립·운영 매뉴얼, 2010. 12

10) 고흥권, 임채진, 임호균, 공공도서관 소요공간 규모기준에 관한 연구, 대한건축학회 논문집, 2012.10

의한 분류로써 도서정보와 디지털정보열람으로 분류하기 보다는 이용자의 행태에 의한 분류로써 자료열람영역과 어린이열람영역으로 구분하는 것이 타당하다고 판단하고 있으며, 또한 식당, 매점, 휴게실 등은 문화교육의 영역보다는 공용부문으로 파악하는 것이 적절하다. 이러한 고찰을 통해 정리한 공공도서관의 소요공간의 분류는 상기의 <표 2>와 같이 정리될 수 있으며, 본 연구에서는 3장의 분석을 위한 2000년 이후 도서관 소용공간 분류 시 기준으로 한다.

### 3. 소요공간 및 스페이스프로그램 변화 분석

#### 3.1 2000년 이전 면적비율 구성 분석

2000년 이전 공공도서관 378개관 중 80~90년대를 대표하는 도서관으로 1990년대 9개관, 1980년대 10개관 총 19개관을 선정하였다. 도서관은 2000~3000m<sup>2</sup>의 분관규모와 지역적 안배를 고려하여 선별하였으며, 개관 이후 리모델링 시행사례관의 경우는 개관당시 면적을 기준으로 분석하였다. 2000년 이전 분석 사례대상관은 <표 3>과 같다.

2000년 이전 19개관을 대상으로 소요시설 기준표에 따라 공공도서관의 공간별 평균 면적비를 산출하였다.

<표 3> 2000년 이전 분석사례 대상관

번호	이름	위치	규모	연면적	준공년도
1	포항시립 오천 도서관	경북 포항시 남구 오천읍 경봉주로 566	지상3층 지하1층	2,548	1999
2	안양시 호계 도서관	경기도 안양시 동안구 경수대로 685	지상3층 지하1층	2,865	1998
3	문산시립 중앙 도서관	경북 문경시 신흥로 85	지상2층 지하1층	2,526	1997
4	영도 도서관	부산 영도구 합지로 79	지상3층 지하1층	2,985	1996
5	서산 시립 도서관	충남 서산시 부천공원 2-26	지상2층 지하1층	2,585	1995
6	고양시립 행신 도서관	경기 고양시 덕양구 행당로 33	지상3층 지하1층	2,384	1994
7	남양주시 도농도 도서관	경기 남양주시 경춘로 409	지상4층 지하1층	2,374	1993
8	안양시립 (만안) 도서관	안양시 만안구 안양산 123-1	지상4층 지하1층	4,190	1992
9	인원광역시 서구도서관	인천 서구 건지로 334	지상3층 지하1층	2,171	1991
10	목동(양천) 도서관	서울시 양천구 목동 서로113	지상5층 지하1층	6,506	1990
11	경주시립 도서관	경북 경주시 원화로 431-12	지상2층 지하1층	3,253	1989
12	전주시립 도서관	전주시 동완산동 464-1	지상3층 지하1층	6,280	1988
13	중계 공공도서관	서울시 노원구 중계동 508	지상3층 지하1층	3,000	1988
14	부천시립 심곡도서관	경기도 부천시 소사구 성무로 24	지상4층 지하1층	2,450	1985
15	진주 연암도서관	경남 진주시 모덕로 47	지상2층 지하1층	2,414	1985
16	개포도서관	서울시 강남구 개포동 139	지상2층	2,377	1984
17	강동도서관	서울 강동구 양재대로116-57	지상4층	3,102	1984
18	구로도서관	서울 구로구 공원로 15	지상4층 지하1층	2,121	1984
19	도봉도서관	서울 도봉구 마들로 656	지상4층 지하1층	2,743	1981

주민이용부분은 56.9%로 자료열람실과 일반열람실, 폐가서고실로 면적이 분류된다. 또한 지원봉사부분은 43.1%이며 그 중 공용공간의 비율은 32%를 차지하고 있다.

<표 4> 2000년 이전 19개 국내 공공도서관 평균 면적비 현황

구분	공간	비율(%)
주민 이용 부분	자료열람실 및 서고	21.2
	폐가서고	10.4
	디지털열람실	0.4
	목록실	1.5
	일반열람실	18.4
	문화교육실	5.0
계 1		56.9
지원 봉사 부분	사무실/서고	11.1
	홀, 계단 및 식당 등	32.0
계 2		43.1
총 계		100.0
기타 부분	기계, 전기, 창고 등	5.2
	소계	5.2
총계		105.2

### 3.2 2000년 이후 면적비율 구성 분석

2000년 이후 면적비율은 선행연구<sup>11)</sup>를 통해 수행된 결과 값을 기준으로 적용하고자 한다. 결과 도출절차는 다음과 같다.

2000년 이후 개관한 국내 공공도서관 507개 중 어린이도서관과 작은 도서관, 사서가 없는 330㎡이하의 초소형도서관, 교육관이나 학습관 성격의 도서관, 9,000㎡ 이상의 지역대표 성격의 초대규모 도서관, 타 기능과 복합화 되어 있는 도서관을 제외하고 총 275개관을 1차 선정하였다.

총 275개 공공도서관에 시설규모 면적 자료를 요청하여 접수된 자료 195개 중 자료가 유효한 사례관을 선정하여 총 141개관으로 세부소요공간 면적자료현황을 분석하였다.

<표 5> 2000년 이후 141개 국내 공공도서관 평균 면적비 현황

구분	공간	비율(%)	
자료 열람 부분	일반 자료 열람	일반자료열람	17.6
		연속간행물	
		귀중/향토자료	
		실버/장애자자료열람	
		기타	1.4
	소계	19.0	
	디지털자료열람실		5.7
	어린이 자료 열람	어린이자료열람	10.8
		유아자료열람	
		이야기방	
어린이문화교실			
기타		0.4	
소계	11.2		
계 1		35.8	
문화 교육 부분	문화 교육실	강의실	4.3
		동아리실	0.7
		소계	4.9
	다목적실		4.5
	전시실 또는 영역		1.7
	학습실		7.0
	기타		1.2
계 2		19.4	
업무 관리 부분	사무실	관장실	0.3
		사무실	3.2
		문서보관실	0.2
		소계	3.7
	사무지 원	주 안내	0.6
		회의실	0.3
		탕비 및 휴게실	0.2
		자원봉사자실	0.1
		서버 및 통신실	0.9
	소계	2.1	
보존서 고	자료반입 및 정리실	1.1	
	보존서고	4.0	
	소계	5.1	
기타		0.4	
계 3		11.3	
공용 부분	홀, ELEV, 계단, 화장실 등		26.8
	휴게공 용	식당, 주방	2.6
		휴게실	1.9
		소계	4.5
기타		2.2	
계 4		33.5	
총계		100.0	
기타 부분	기계, 전기, 창고 등		8.7
	지하주차장		7.8
	기타		1.3
	소계		17.8
총계		117.8	

11) 임채진, 고재민, 고흥권 외, 공공도서관 건립·운영계획수립 지원을 위한 웹 시스템 개발연구, 문화체육관광부, 2012.12

141개 사례대상관의 평균 연면적은 2,997㎡였으며 연면적대비 각 부문별 면적 비율 현황수치는 자료열람부문은 35.8%에 해당하고 문화교육부문은 19.4%로 나타났다. 업무관리부문은 11.3%였고 공용부문은 33.5%로 나타났으며 기타부분은 17.8%이다.

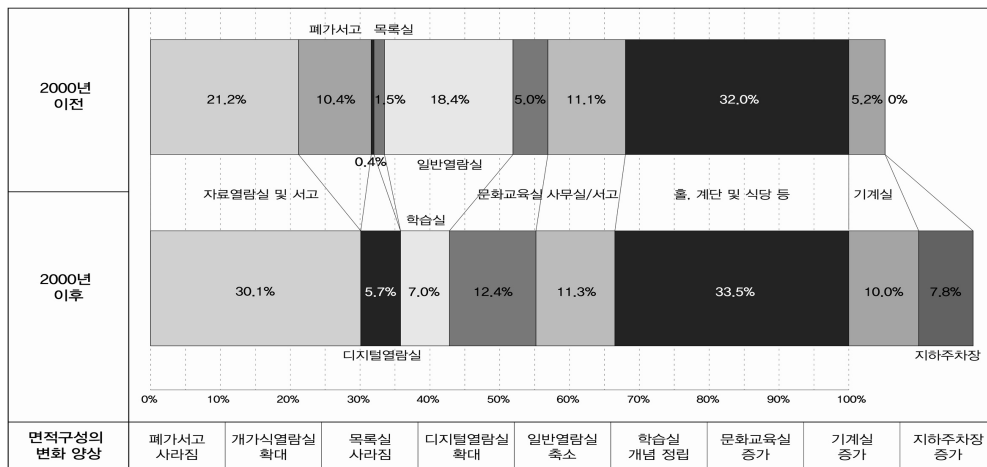
### 3.3 소 결

국내 공공도서관은 2000년 전과 후에 있어서 면적구성의 큰 차이점을 보여준다. 개가식 열람실 면적의 증가와 디지털열람실과 문화교육실의 증가는 2000년 전·후의 변화에 따른 중요한 시사점이다.

당시의 공공도서관의 자료열람부문은 폐가서고의 비율이 10.4%가량으로 높게 나타나 현재의 개가식 열람실과 비교된다. 더불어 주목할 점은 폐가서고 및 목록실이 최근의 도서관에는 존재하지 않는다는 것이다. 서가공간은 보안을 위해 단혀진 개실 안에 존재하였으며 참고열람실과 대출실로 연결되어 운영되었다. 어린이열람실, 정기간행물실, 장애인열람실, 신문 및 잡지 열람실은 각각 분리된 개실로 운영되었으며 개가식 서가로 운영되었다.

자료열람부문 전체의 21.2%로 분포되어 있으며, 장서가 수용되어 있지 않은 일반 열람공간이 18.4%가량 추가하여 설치되어 있다. 일반열람공간은 서가 혹은 대출대와 연결되지 않고 별도로 존재하여 장서 열람 보다는 학습을 위한 공간으로 활용되었고 그 비율이 높게 분포되었다. 2000년 이후의 도서관에서는 학습실로써 용어와 정의, 기능이 명확하게 정리되었고 무엇보다 면적비율이 7%로 대폭 축소되었다는 점에서 바람직한 현상이라고 판단된다. 중앙홀에는 서지 목록의 검색을 위한 목록실이 평균 1.5%가량의 면적을 차지하였으나 디지털자료열람실의 비율은 0.4%미만에 그쳤으나 2000년 이후 5.7%가량으로 비율이 상승하였다.

문화교육부문은 교육실보다는 시청각실이 주로 설치되어 있었는데 평균 5%정도로 나타나 소극적으로 접근하고 있는 것으로 나타났다. 2000년 이후에는 시청각실, 전시실, 문화교육실이 약 12%가량의 비율로 2배정도 증가되어 할당되었다. 업무관리부문은 10%내외로 현재 상황과 큰 차이 없이 나타났다. 공용부문은 홀, 계단 등의 공용공간 외에 식당 등의 휴게공용공간도 설치되어 있었으며 평균 32%내외로 현재와



<그림 2> 국내 공공도서관의 개관 수

비슷하게 나타났다. 기타부문은 기계, 전기 실 부분이 5%정도로 나타나 현재 10%대 보다는 다소 적은 수치였으며, 지하주차장은 설치되어있지 않아 현재 8%가량 설치되어 있는 점과 크게 비교된다.

면적구성의 변화 양상을 살펴보면 개가식서고로 인해 폐가서고가 사라졌으며, 일반열람실과 자료열람실이 통합되면서 디지털열람실이 추가, 확대되었다. 또한 학습실의 이용자 요구개념이 추가되면서 학습할 수 있는 공간이 구성되었으며, 지역의 문화적인 측면이 강조됨에 따라 문화교육실과 자동차를 이용하는 이용자들을 위한 주차장 공간도 추가되었다.

#### 4. 결론

국내 공공도서관의 양적 팽창과 더불어 신규로 건립되는 도서관들의 공간구성 및 시설별 면적비율이 중요한 고려요소로 등장하였다. 2000년 이후의 공공도서관을 분석한 면적기준은 선행연구에서 수행된 바 있으나, 2000년 이전의 공공도서관과 상대적으로 비교분석한 연구는 부재한 상태로 시대별 공공도서관의 공간구성에 대한 변화 정도를 파악하기 위하여 시대별 상호비교분석연구를 실시하였다.

연구결과 시대에 따른 공간구성의 변화에 대한 시사점 및 고려요소는 다음과 같다. 폐가서고 및 목록실이 사라지고, 개가식 열람실 및 디지털 열람실이 확대되고 있다. 학습실 개념정립에 따라 그 비율이 점차적으로 축소되고 있으며 문화교육부분이 확대되고 있다. 친환경인증 및 건축설비 기술 등의 발전에 따라 기계실 등이 증가하고 있고, 현대시대의 요구사항에 따라 주차공간

이 각 지역의 특성에 따라 분포되고 있다. 이는 공공도서관의 신규건립 시 우선적으로 고려해야할 중요한 고려요소들로서 향후 계획 시 효율적인 공간구성을 위한 전체적인 고려사항으로 활용되길 기대한다.

#### 참고문헌

01. 고흥권, 公共圖書館 스페이스프로그램의 模型 提案 研究 : 2000년 이후 국내 공공도서관을 중심으로, 홍익대학교 박사논문, 2013
02. 건축설계자료집성 7권: 건축-문화, 일본건축학회, 집문사, 1986
03. 이광노 외, 건축계획, 문운당, 1988
04. 손정표 외, 공공도서관 표준모형 개발에 관한 연구, 한국도서관협회, 1991
05. 한무영, 정보·문화공간으로서의 공공도서관 건축계획에 관한 연구, 석사학위논문, 홍익대학교 건축도시대학원, 2001
06. 은경원, 공공도서관의 복합화경향에 따른 공간구성에 관한연구, 석사학위논문, 홍익대학교 대학원 건축공학과, 2006
07. 김정희, 사회적 패러다임에 따른 공공도서관 공간구성체계에 관한 연구, 박사학위논문, 홍익대학교 대학원 건축공학과 건축계획전공, 2007
08. 문화체육관광부 도서관정보정책기획단, 공공도서관 건립·운영 매뉴얼, 2010. 12
09. 고흥권, 임채진, 임호균, 공공도서관 소요공간 규모기준에 관한 연구, 대한건축학회 논문집, 2012.10
10. 임채진, 고재민, 고흥권 외, 공공도서관 건립·운영계획수립 지원을 위한 웹 시스템 개발연구, 문화체육관광부, 2012.12