

도서관 소요공간에 따른 면적구성에 관한 연구*

A Study on Space Program Based on the Library Facility Program

고재민(Jae-min Ko)**

조현양(Hyun-Yang Cho)***

고흥권(Hung-Kwon Ko)****

< 목 차 >

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| I. 서론 | 2. 2000년 이전 공공도서관 소요공간 구성 |
| 1. 연구의 배경과 목적 | 3. 2000년 이후 공공도서관 소요공간 구성 |
| 2. 연구의 범위와 방법 | III. 소요공간 및 스페이스프로그램 변화 분석 |
| 3. 선행연구 | 1. 2000년 이전 면적비율 구성 분석 |
| II. 공공도서관 면적구성의 이해와 소요 | 2. 2000년 이후 면적비율 구성 분석 |
| 공간 기준 | IV. 분석종합 |
| 1. 공공도서관 공간구성 면적산정 방법의 변화 | V. 결론 |

초 록

1980년대에 79개관에 불과했던 전국 공공도서관이 2013년 말 기준으로 885개관에 이르고 있다. 특히 2000년대 이후에 건립된 도서관이 전체 도서관의 60%를 넘어서고 있을 정도로 도서관의 시대가 도래 하면서 상당한 양적팽창이 이루어지고 있다. 그에 따른 질적 측면도 중요하게 부각되면서 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 공간계획이 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 현시점의 도서관 공간의 중요 고려요소를 도출할 수 있었다. 이는 시대요구와 부합할 수 있는 면적기준을 제시하기 위한 최종연구에 대해 기초자료를 제공한다는 점에서 그 의미가 크다.

키워드: 도서관 소요시설, 도서관 면적구성

ABSTRACT

In the 1980's opening 79 of the end of 2013, the National Public Library that had been It was 885 its opening remains in effect. Especially in the 2000s after 60% of the whole library, a library erected since the advent of the library is enough to be a significant quantitative expansion. The resulting to make a qualitative aspect of public libraries and increase users' needs for efficient space configuration. In particular, the user is to serve the needs of digital reading room and the increase of the cultural training changes after 2000 years ago, and appears as due to the implications of space configuration in an age-appropriate library space off the rate plan is a necessary point.

The study in the 1980s-1990s, built public library established since the year 2000 centered on public library mutual comparative analysis of space configuration form. Book reading function was the conservation and highlight 1980-1990s and considered by the side of the users culture area extended since the 2000s, public library takes the difference between the ratio of the area of the facility by the area in which you can meet the standards required and the age.

Keywords: Library Facility Program, Library Space Program

* 이 논문은 제 21회 한국정보관리학회 학술발표대회에서 발표한 내용을 수정 보완한 것임.

** 수원과학대학교 실내건축디자인과 조교수 (jmko@ssc.ac.kr) (제1저자)

*** 경기대학교 문헌정보학과 교수 (hycho@kgu.ac.kr) (공동저자)

**** 수원과학대학교 실내건축디자인과 부교수 (hkko@ssc.ac.kr) (공동저자)

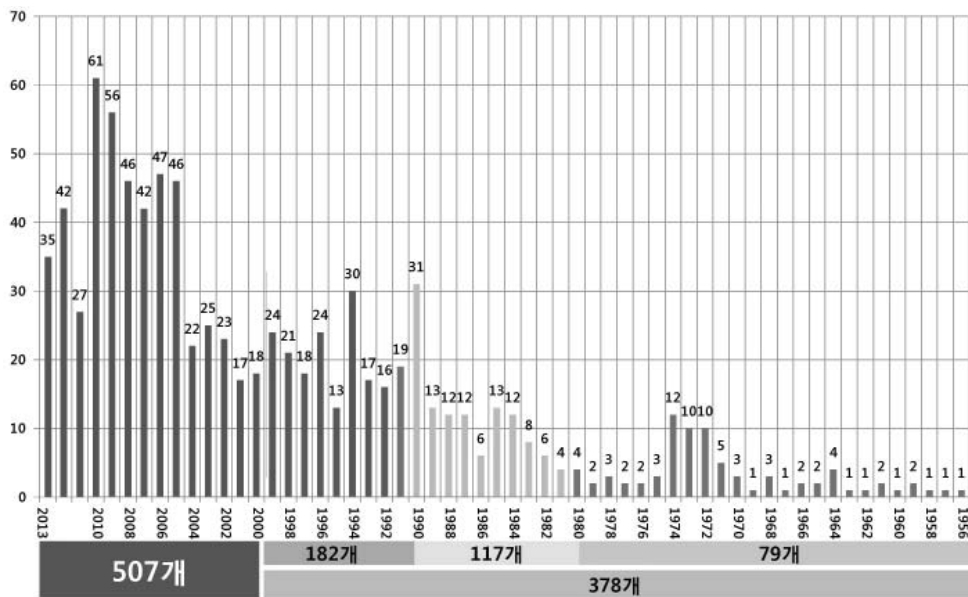
•논문접수: 2015년 9월 1일 •최초심사: 2015년 9월 1일 •게재확정: 2015년 9월 17일

•한국도서관정보학회지 46(3), 349-379, 2015. [http://dx.doi.org/10.16981/kliiss.46.201509.349]

I. 서론

1. 연구의 배경과 목적

<그림 1>은 2014년 10월에 제공된 전국공공도서관 통계자료를 기준으로 작성된 다이어그램으로 2013년 말 기준으로 국내 공공도서관의 수가 885개에 이르고 있음을 시사하고 있다. 이중 57%가 넘는 507개관이 2000년 이후부터 불과 10여년 남짓한 기간 동안 건립된 공공도서관이다. 도서관의 필요성을 깨닫고 관심이 높아지면서 도서관의 양적성장이 급격히 일어나기 시작했다. 이에 따라 관련 연구들의 필요성이 높아지고 더불어 여러 고려요소에 대한 연구가 활발히 진행되고 있는 상황이다.



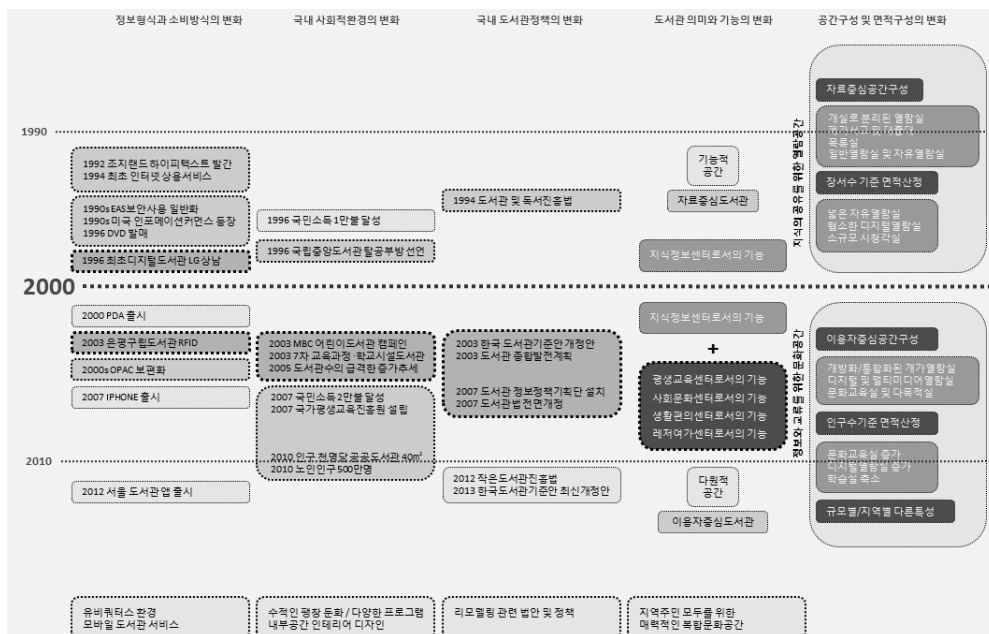
<그림 1> 국내 공공도서관의 개관 수

그중 도서관 건립분야의 연구를 보면, 도서관의 운영, 이용행태 등을 고려한 공간구성에 관한 연구가 진행되고 있기는 하지만 아직은 초기단계이며, 효율적 공간 구성에 대한 인식이나 기준이 미비한 실정이다. 특히 건립당시 설계를 위한 공간별 면적구성에 대한 가이드라인은 매우 중요한 부분이다. 최소한의 공간적 요구사항과 그에 따른 면적비율이 명확하지 않아 건립 이후 운영효율성, 이용자 요구, 혹은 기능적 필요에 따라 도서관 공간을 변형하여 사용하는 경우가 발생하기도 한다. 이러한 문제점을 미연에 방지하기 위하여, 공간변경을 최소화하고 효율적인

도서관 공간구성에 대한 이용자 요구에 부응하기 위한 관련연구의 필요성이 중요하게 부각되고 있다. 이에 국내 공공도서관 건립을 위하여 현시점에 기준이 될 수 있을만한 공간구성체계(페실리티프로그램) 및 면적비율(스페이스프로그램)에 대한 기준연구는 최대의 연구테마라고 할 수 있다. 이러한 연구를 위해서는 여러 고려요소를 적용한 일련의 시리즈적인 연구가 필요한데, 본 연구는 이러한 연계연구 중 초기단계의 연구로써 2000년을 기점으로 전후 시대의 공간구성의 변화와 그에 따른 면적기준 변화양상을 고찰하고 현시점의 공공도서관의 시설별 중요 고려요소를 도출하여 최종 연구를 위한 기초자료를 제공하여 기반을 다지는데 그 목적이 있다.

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. 비교 기준을 2000년 이전과 이후로 구분한 이유는 정보형식과 소비방식의 변화, 국내 사회환경의 변화, 국내 도서관 정책의 변화, 공간구성 및 면적구성의 변화를 살펴보았을 때, 2000년을 기점으로 전후기간에 많은 변화와 시도가 있었으며, 특히 공간적 측면의 시설구성이 평면적으로 크게 대별되도록 구분되는 시점으로 분석되었기 때문이다.



〈그림 2〉 2000년 전후 도서관을 둘러싼 환경의 변화에 따른 공공도서관의 변화양상 (고흥권 2013, 48)

4 한국도서관정보학회지(제46권 제3호)

시기별 공공도서관의 공간변화와 면적구성을 분석하기 위하여 소요공간 기준을 비교하기 위한 분석기준이 될 수 있는 소요시설편성기준을 고찰하고, 면적산정 방법의 변화양상을 분석하여 적용한다. 2000년 전후의 소요공간 변화양상과 그에 따른 면적구성비율의 변화를 도출함으로써 현시점의 공공도서관의 시설별 중요 고려요소를 도출하고자 한다. 분석대상관의 선정기준 다음과 같다. 2000년 이전 공공도서관은 378개관 중 80~90년대를 대표하는 도서관으로 1990년대 9개관, 1980년대 10개관 총 19개관을 선정하였다. 도서관은 2000~3000㎡의 분관규모와 지역적 안배를 고려하여 선별하였으며, 2000년 이후 공공도서관은 507개 사례대상범위 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 141개관을 선정하였다. 세부 선정절차 및 관련내용은 3장에서 자세히 다루도록 한다.

3. 선행연구

김우영(김우영 2002, 2-4)은 정보양식이 디지털화로 변화함에 따라 중심공간을 바탕으로 한 공공도서관의 공간체계가 변화하였음을 논하였으며, 김정희(김정희 2007, 11-34)는 사회적 패러다임이 변화함에 따라 공공도서관이 복합기능을 수행하며 복합적인 지역문화공간으로 변화하였음을 논하였으며, 임호균(임호균 2007, 69-102)은 프랑스의 사례를 중심으로 공공도서관 공간체계의 개방적이고 다중심적인 변화의 흐름을 논하였다. 공간구성에 관한 연구로 이수경(이수경 2009, 1)은 공간구성의 유형적 특성으로 이제껏 도서관의 열람공간이 폐쇄적으로 운영되었으며 학습위주의 공간이었음을 논하였다. 김정희·이상호(김정희, 이상호 2005, 2)는 교육·집회 부문이 증가하고 멀티미디어 부문이 증가하였으며 학습실은 축소되는 경향을 설명하였다. 김은자(김은자 2008, 1)는 열린자료열람공간을 운영하고 학습실을 줄이며 다양한 집회공간을 신설하여 공간활용을 하도록 주장하였다. 이와 같이 사회변화에 따른 공공도서관의 공간체계에 관한 연구와 공간구성의 일반적인 경향에 관한 연구는 최근 다수 찾아볼 수 있으나, 공공도서관 건립 및 리모델링에 있어서 실질적으로 도움이 될 수 있는 소요공간기준과 면적구성에 대한 연구는 충분하지 못한 실정이다. 이에 지역 내의 요구에 따른 현대 공공도서관의 소요공간과 면적구성을 조명함으로써 현시점의 공공도서관의 시대요구와 부합할 수 있는 면적기준을 제시하기 위한 연구가 필요하다.

본 연구는 공공도서관의 소요공간과 면적기준에 대한 일련의 시리즈 연구 중 그 기초자료를 제공하기 위한 초기연구로서 2000년을 기점으로 공간구성의 변화와 그에 따른 면적기준 변화양상을 도출하여 현시점의 공공도서관의 시설별 중요 고려요소를 도출하고자 한다.

II. 공공도서관 면적구성의 이해와 소요공간기준

1. 공공도서관 공간구성과 면적산정 방법의 변화

현대 공공도서관 공간은 개방되고 통합된 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/m²로 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.(일본건축학회 1986, 4) 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 그 초점이 모아진다.(고흥권 2013, 42)

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. (이광노 외 1988, 128) 이에 따라 폐가서고 및 목록실, 복모빌, 대출공간, 사무 및 관리 공간이 활성화 되었으며, 집회 및 문화 관련 공간은 축소되어 있었다. 당시의 공공도서관의 자료열람부문에서 폐가서고의 비율이 상대적으로 높고 자료관리를 위한 목록실이 큰 공간 면적을 차지하였다. 2000년 이후 컴퓨터를 사용하는 온라인목록(OPAC : On-line Public Access Catalogue)으로 변화되면서 카드목록함을 비치한 공간은 사라지게 되었다. 일반열

6 한국도서관정보학회지(제46권 제3호)

람공간은 서가와 직접 연결되지 않아 장서 열람보다는 학습을 위한 공간으로 인식되었으며, 공간구성 비율이 높았으나 시청각실 등 문화교육실은 우선순위를 두지 않았던 것이 사실이다.(고흥권 2013, 56)

1990년대의 소요공간은 주민이용부분이 보다 강조되었다. 1991년의 표준 모형(손정표 외 1991)에 따르면 열람부분 외에 시청각자료 부분과 집회부분, 공중을 위한 부분이 전과 달리 강조되어 있다. 이러한 추세는 이후 2000년대 중반까지도 계속되었다. 2000년대 선행연구에서 한무영(2001, 102-107) 및 은경원(2006, 17)도 같은 구성요소 분류기준을 사용하고 있었다. 위의 고찰 내용을 토대로 1990년대의 소요공간 분류기준을 재정리하면 <표1>과 같다.

<표 1> 1990년대의 소요공간 분류기준

구분	구성요소	구체적 구성성분
주민 이용 부분	열람부분	개가제일만열람실, 주제별열람실, 아동열람실, 청소년열람실, 노약자열람실, 향토열람실, 전자자료실, 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
지원 봉사 부분	공중을 위한부분	이야기방, 입구, 현관홀, 식당, 화장실, 복도, 계단 등
	사무, 작업 및 직원용 부분	관장실, 사무실, 수서실, 정리실, 열람봉사업무실, 복사제본실, 회의실, 프로그래밍기획실, 강의실, 탕비실, 화장실 등
	건물유지관리 (서비스)부분	보일러실, 수위실, 숙직실, 전기, 기계실, 창고 등
	이동문고 부분	이동문고작업실, 이동사무실, 차고, 화장실, 휴게실 등
	외부부분	자전거보관소, 주차장 북포스트

3. 2000년 이후 공공도서관 소요공간 구성

2000년 이후 공공도서관의 건축프로그램은 필요한 소요공간 및 면적 등 도서관의 기능과 도서관 내에서 움직이는 모든 물체들의 상호관계를 파악해야 하며 이를 전제로 개별 공간내에서 이루어지는 행위에 대한 추적과 개별공간의 성격 결정이 선행되어야 한다.

김정희(김정희 2007, 2)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 공공

도서관 본연의 목적 이외의 변외의 봉사이므로 문화교육영역으로 파악되어야 한다.

이에 따라 공공도서관 건립·운영 매뉴얼(문화체육관광부 공공도서관 건립·운영 매뉴얼 2010, 59-82)에서는 자료열람부문, 문화교육부문, 관리업무부문, 공용부문을 분류하여 소요공간의 구분을 정리하고 있다. 자료열람부문은 일반자료실, 청소년자료실, 연속간행물실, 참고자료실, 향토자료실, 장애인자료실, 어린이자료실, 유아자료실, 디지털자료실을 포함하며, 기본적으로 통합된 영역으로 설정한다. 자료부와 열람부문은 함께 두며 내부공간의 동선계획은 업무처리의 효율성과 자료접근의 편의성을 극대화 하는 방향으로 수립 한다. 문화교육부문은 전시실, 다목적실, 문화교육실, 시청각실, 세미나실과 더불어 학습실을 포함한다. 관리업무부문에는 보존서고실, 관장실, 사무실, 직원회의실, 기계실, 전기실, 창고, 주차장을 포함하며 공용부문은 현관, 계단, 복도, 화장실, 식당, 휴게실을 포함하고 있다.

<표 2> 2000년 이후 소요공간 분류기준

구분	공간	
자료 열람 부문	일반자료 열람	일반자료열람실, 연속간행물실, 귀중/향토자료실, 멀티미디어열람실, 실버/장애인열람실, 디지털열람실 등
	어린이자료 열람	어린이자료열람실, 유아자료열람실, 이야기방, 어린이문화교실 등
문화 교육 부문	문화교육실	강의실, 동아리실 등
		다목적실/시청각실
		전시실/전시영역
		학습실/일반열람실/자유열람실
관리 업무 부문		보존서고실
	사무실	관장실, 사무실, 문서보관실
	사무지원	회의실, 탕비실, 직원휴게실, 자원봉사자실, 서버 및 통신실, 자료반입 및 정리실, 안내 등
공용 부문		홀, 계단, 엘리베이터, 복도, 화장실 등
		식당, 주방
		휴게실
기타		기계실, 전기실, 창고 등
		지하주차장

고흥권(고흥권, 임채진, 임호균 2012, 141)은 연구에서 기존까지의 소요공간 기준을 보다 보완하여 주차장 및 기계, 전기실 등은 건축물 입지지역의 법규 및 제반 상황에 따라 달라지므로 도서관 순수 면적에서 제외하여 기타면적으로 분류하여 조정하고 있다. 자료열람은 정보의 형식에 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.

Ⅲ. 소용공간 및 스페이스프로그램 변화 분석

1. 2000년 이전 면적비를 구성 분석

2000년 이전 공공도서관 378개관 중 80~90년대를 대표하는 도서관으로 1990년대 9개관, 1980년대 10개관 총 19개관을 선정하였다. 도서관은 2000~3000㎡의 분관규모와 지역적 안배를 고려하여 선별하였으며, 개관 이후 리모델링 시행사례관의 경우는 개관당시 면적을 기준으로 분석하였다. 2000년 이전 분석 사례대상관은 <표 3>과 같다.

<표 3>의 내용은 각 분석대상관의 개요 및 각 도서관의 공간별 면적비를 영역별로 분류하여 분석한 자료이며, 면적비의 영역별 그래프 범례는 <그림 3>과 같다. 2000년 이전 19개관을 대상으로 소요시설 기준표에 따라 공공도서관의 공간별 면적비를 <표 3>과 같이 분석하였으며, 전체 면적의 평균비는 <표 4>에 정리된 내용과 같다.

<표 3> 2000년 이전 분석사례 대상관

도서관명	포항시립오천도서관			개관일	1964. 08. 15
위 치	경상북도 포항시 남구 오천읍 정몽주로 566				
대지면적(㎡)	2,661㎡	건축면적(㎡)	850.90㎡	연 면 적(㎡)	2548.23㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	안양시흥계도서관			개관일	1998. 03. 03
위 치	경기도 안양시 동안구 경수대로 685				
대지면적(㎡)	5,220㎡	건축면적(㎡)	2,951㎡	연 면 적(㎡)	8,853㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	문산시립중앙도서관			개관일	2005. 05. 20
위 치	경상북도 문경시 신흥로 85				
대지면적(㎡)	2,031㎡	건축면적(㎡)	1,164㎡	연 면 적(㎡)	6,388㎡
규 모	지상: 5층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	영도도서관			개관일	1996. 07. 01
위 치	부산광역시 영도구 함지로 79				
대지면적(㎡)	- ㎡	건축면적(㎡)	645.73㎡	연 면 적(㎡)	2,985㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	서산도서관			개관일	1995. 11. 27
위 치	충청남도 서산시 부천공원 2-26				
대지면적(㎡)	10,357㎡	건축면적(㎡)	2,585㎡	연 면 적(㎡)	7,755㎡
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					

도서관 소요공간에 따른 면적구성에 관한 연구 9

도서관명	고양시립행신도서관			개관일	1994. 05. 11									
위 치	경기도 고양시 덕양구 행당로 33													
대지면적(㎡)	-㎡	건축면적(㎡)	1,540㎡	연 면 적(㎡)	2,360㎡									
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
도서관명	남양주시도농도서관			개관일	1993. 03. 16									
위 치	경기도 남양주시 경춘로 409													
대지면적(㎡)	2,186㎡	건축면적(㎡)	-㎡	연 면 적(㎡)	2,374㎡									
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
도서관명	안양시립(만안)도서관			개관일	1992. 09. 03									
위 치	경기도 안양시 만안구 안양산 123-1													
대지면적(㎡)	11,475㎡	건축면적(㎡)	4,190㎡	연 면 적(㎡)	4,190㎡									
규 모	지상 4층	지하 1층	구 조	철근 콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
도서관명	인천광역시서구도서관			개관일	1991. 09. 09									
위 치	인천광역시 서구 건지로 334													
대지면적(㎡)	6,609㎡	건축면적(㎡)	3,284㎡	연 면 적(㎡)	2,171㎡									
규 모	지상 3층	지하 1층	구 조	철근 콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
도서관명	목동(양천)도서관			개관일	1990. 07. 09									
위 치	서울특별시 양천구 목동 서로 113													
대지면적(㎡)	4,244㎡	건축면적(㎡)	-㎡	연 면 적(㎡)	6,506㎡									
규 모	지상 5층	지하 1층	구 조	철근 콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
도서관명	경주시립도서관			개관일	1989. 09. 22									
위 치	경상북도 경주시 원화로 431-12													
대지면적(㎡)	8,376㎡	건축면적(㎡)	3,253㎡	연 면 적(㎡)	3,253㎡									
규 모	지상 2층	지하 1층	구 조	철근 콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
도서관명	전주시립도서관[완산도서관]			개관일	1989. 11.									
위 치	전라북도 전주시 동완산동 464-1													
대지면적(㎡)	-㎡	건축면적(㎡)	-㎡	연 면 적(㎡)	6,280㎡									
규 모	지상 3층	지하 1층	구 조	철근 콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
도서관명	중계공공도서관[노원평생학습관]			개관일	1990. 05. 08									
위 치	서울특별시 노원구 중계동 508													
대지면적(㎡)	3,055㎡	건축면적(㎡)	3,000㎡	연 면 적(㎡)	4,233㎡									
규 모	지상 3층	지하 1층	구 조	철근 콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
도서관명	부천시립도서관			개관일	1985. 3. 25									
위 치	경기도 부천시 소사구 성무로 24													
대지면적(㎡)	1,835.49㎡	건축면적(㎡)	1,557㎡	연 면 적(㎡)	2,500㎡									
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
도서관명	진주연암도서관			개관일	1985. 12. 28									
위 치	경상남도 진주시 모덕로 47													
대지면적(㎡)	12,929㎡	건축면적(㎡)	858.7㎡	연 면 적(㎡)	2,414㎡									
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140

10 한국도서관정보학회지(제46권 제3호)

도서관명	개포도서관			개관일	1984. 3. 28									
위 치	서울특별시 강남구 개포동 139													
대지면적(㎡)	10,000㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	2,377㎡									
규 모	지상: 2층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
도서관명	강동도서관			개관일	1984. 4. 25									
위 치	서울특별시 강동구 양재대로 116-57													
대지면적(㎡)	3,196㎡	건축면적(㎡)	2,584.48 ㎡	연 면 적(㎡)	3,082.26㎡									
규 모	지상: 4층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
도서관명	구로도서관			개관일	1984. 10. 8									
위 치	서울특별시 구로구 광원로 15													
대지면적(㎡)	1,737.5㎡	건축면적(㎡)	2,121 ㎡	연 면 적(㎡)	2,538㎡									
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
도서관명	도봉도서관			개관일	1981. 12. 1									
위 치	서울특별시 도봉구 마들로 656													
대지면적(㎡)	2,024㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	2,743㎡									
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조										
공간별 면적비 (%)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140

주민이용부분은 56.9%이며, 자원봉사부분은 43.1%로 대략 6:4정도의 비율로 구성되어 있다. 주민이용부분은 자료열람실 및 서고, 일반열람실과 폐가서고, 문화교육실의 비율순으로 구성되어 있다. 그중 자료열람실의 면적비율이 21.2%로 이는 2000년 이후의 열람영역과의 비교를 통해 공공도서관의 열람영역 비율의 고려요소를 도출하기 위한 중요한 소요공간이다. 현 시점의 공공도서관에서는 그 모습이 사라진 폐가서고나 목록실 등이 11.9%를 차지하

<표 4> 2000년 이전 19개 국내 공공도서관 평균 면적비 현황

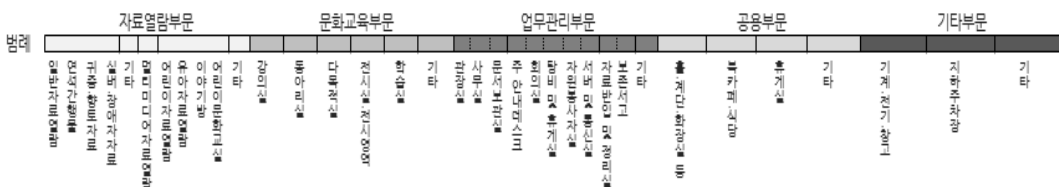
구분	공간	비율(%)
주민 이용 부분	자료열람실 및 서고	21.2
	폐가서고	10.4
	디지털열람실	0.4
	목록실	1.5
	일반열람실	18.4
	문화교육실	5.0
계 1		56.9
지원봉사 부분	사무실/서고	11.1
	홀, 계단 및 식당 등	32.0
계 2		43.1
총 계		100.0
기타 부분	기계, 전기, 창고 등	5.2
	소계	5.2
	총계	105.2

고 있는 부분도 중요한 비교요소이다. 지원봉사부분은 43.1%이며, 그 중 공용공간의 비율은 32%를 차지하고 있다. 이 역시도 2000년 이후의 공용공간과의 비교를 통해 공공도서관의 공용공간 비율의 고려요소를 도출하기 위한 중요한 고려요소라고 할 수 있다.

2. 2000년 이후 면적비율 구성 분석

2000년 이후 면적비율은 선행연구(임채진 외 2012)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 면적자료를 요청하여 접수된 자료 195개 중 자료가 유효한 사례관을 선정하여 총 141개관으로 세부소요공간 면적자료현황을 분석하였다.

<표 5>의 내용은 각 분석대상관의 개요 및 각 도서관의 공간별 면적비를 영역별로 분류하여 분석한 자료이며, 면적비의 영역별 그래프 범례는 <그림 3>과 같다. 2000년 이후 141개관을 대상으로 소요시설 기준표에 따라 공공도서관의 공간별 면적비를 <표 5>와 같이 분석하였으며, 전체 면적의 평균비는 <표 6>에 정리된 내용과 같다.



<그림 3> 면적비 그래프 범례

<표 5> 141개 공공도서관 개요 및 면적구성

도서관명	상도국주도서관		개관일	2009. 10. 29	
위 치	서울특별시 동작구 상도1동 514				
대지면적(㎡)	573.9㎡	건축면적(㎡)	525㎡	연 면 적(㎡)	470㎡
구 모	지상: 2층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)	100	100	100	100	100
도서관명	하늘도서관		개관일	2010. 04	
위 치	서울특별시 구로구 구로동 390-42				
대지면적(㎡)	- ㎡	건축면적(㎡)	492㎡	연 면 적(㎡)	521㎡
구 모	지상: 3층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)	100	200	200	100	100
도서관명	홍은도담도서관		개관일	2011. 12. 22	
위 치	서울특별시 서대문구 홍은1동 11-7				
대지면적(㎡)	474㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	683㎡
구 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)	100	200	200	100	100

12 한국도서관정보학회지(제46권 제3호)

도서관명	글빛정보도서관			개관일	2006. 02. 27
위 치	서울특별시 관악구 청림동 1717-4				
대지면적(㎡)	7,349㎡	건축면적(㎡)	173㎡	연 면 적(㎡)	693.98㎡
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	강동구립성내도서관			개관일	2007. 04. 10
위 치	서울특별시 강동구 성내길 106-1 (성내동 385)				
대지면적(㎡)	206.9㎡	건축면적(㎡)	571.3㎡	연 면 적(㎡)	1,034.96㎡
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	울산남구도산도서관			개관일	2010. 03. 12
위 치	울산시 남구 야음동 576-10(도산2길 4)				
대지면적(㎡)	611.00㎡	건축면적(㎡)	306.15㎡	연 면 적(㎡)	1,214.32㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	성동구립용담도서관			개관일	2007. 01. 24
위 치	서울 특별시 성동구 용담동 95-1				
대지면적(㎡)	629.1㎡	건축면적(㎡)	338.82㎡	연 면 적(㎡)	1,483㎡
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	성동구립금호도서관			개관일	2006. 06. 15
위 치	서울시 성동구 금호동1가 688번지				
대지면적(㎡)	863㎡	건축면적(㎡)	483.56㎡	연 면 적(㎡)	1,494㎡
규 모	지상: 4층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	구죽도서관			개관일	2003. 12. 15
위 치	대전시 유성구 송강동 157				
대지면적(㎡)	2,967㎡	건축면적(㎡)	1,496㎡	연 면 적(㎡)	1,496㎡
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	고양시립원당도서관			개관일	2002. 01. 18
위 치	고양시 덕양구 성사동 369-7				
대지면적(㎡)	4,310㎡	건축면적(㎡)	603㎡	연 면 적(㎡)	1,553㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	고양시립풍동도서관			개관일	2008. 10. 28
위 치	고양시 일산동구 풍동 1257				
대지면적(㎡)	51,109.3㎡	건축면적(㎡)	830.87㎡	연 면 적(㎡)	1,574.13㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	강북청소년문화정보센터			개관일	2011. 12. 01
위 치	서울시 강북구 삼양로 54길 68				
대지면적(㎡)	692㎡	건축면적(㎡)	410.71㎡	연 면 적(㎡)	1,696㎡
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	강동구립암사도서관			개관일	2010. 04. 23
위 치	서울시 강동구 암사동 471-37번지 (고덕로 20길 42)				
대지면적(㎡)	642㎡	건축면적(㎡)	366.21㎡	연 면 적(㎡)	1,759.05㎡
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	문래정보문화도서관			개관일	2008. 07. 19
위 치	서울시 영등포구 문래동 3가 98				
대지면적(㎡)	- ㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	1,796㎡
규 모	지상: 5층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					

도서관 소요공간에 따른 면적구성에 관한 연구 13

도서관명	강동구립해곡도서관			개관일	2008. 06. 26		
위 치	서울시 강동구 올림픽로 702 (천호동 360)						
대지면적(㎡)	987㎡	건축면적(㎡)	499.5㎡	연 면 적(㎡)	1,932㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	대림정보문화도서관			개관일	2008. 01. 22		
위 치	서울 영등포구 대림3동 608-2						
대지면적(㎡)	- ㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	1,946㎡		
규 모	지상: 1층	지하: 4층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	달서구립성서도서관			개관일	2008. 12. 23		
위 치	대구광역시 달서구 선원남로 129						
대지면적(㎡)	821.9㎡	건축면적(㎡)	617.73㎡	연 면 적(㎡)	1,979.48㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	아리랑정보도서관			개관일	2004. 02		
위 치	서울특별시 성북구 아리랑로 82						
대지면적(㎡)	1,563㎡	건축면적(㎡)	468.61㎡	연 면 적(㎡)	2,021㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 2층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	중곡문화체육센터도서관			개관일	2008. 10		
위 치	서울특별시 광진구 능동로 433						
대지면적(㎡)	3,690㎡	건축면적(㎡)	2,050.94㎡	연 면 적(㎡)	2,032㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	달서구립분리도서관			개관일	2011. 01. 12		
위 치	대구광역시 달서구 분리동 88-6번지						
대지면적(㎡)	1,302.7㎡	건축면적(㎡)	650.77㎡	연 면 적(㎡)	2,040.29㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	구립중산정보도서관			개관일	2008. 10. 09		
위 치	서울 은평구 중산로 5길 6 (중산동 173-8번지)						
대지면적(㎡)	1,142㎡	건축면적(㎡)	569㎡	연 면 적(㎡)	2,110㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	선유정보문화도서관			개관일	2009. 07. 14		
위 치	서울 영등포구 양평동3가 88-1						
대지면적(㎡)	- ㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	2,283㎡		
규 모	지상: 5층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	달서구립도원도서관			개관일	2006. 03. 28		
위 치	대구시 달서구 도원동 1438-3						
대지면적(㎡)	730.50㎡	건축면적(㎡)	365.85㎡	연 면 적(㎡)	2,387㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	대구동구안심도서관			개관일	2012. 02		
위 치	대구광역시 동구 금호강변로 360						
대지면적(㎡)	4,031.5㎡	건축면적(㎡)	790.10㎡	연 면 적(㎡)	2,454㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							

14 한국도서관정보학회지(제46권 제3호)

도서관명	대전둔산도서관			개관일	2007. 06. 01		
위 치	대전광역시 서구 청사로263 둔산도서관(둔산동)						
대지면적(㎡)	999.90㎡	건축면적(㎡)	2,367㎡	연 면 적(㎡)	2,469㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	진잠도서관			개관일	2010. 03. 17		
위 치	대전광역시 유성구 진잠로 160번길 19(원내동 83번지)						
대지면적(㎡)	1,913㎡	건축면적(㎡)	930㎡	연 면 적(㎡)	2,590㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	서대문구이진아도서관			개관일	2005. 09		
위 치	서울특별시 서대문구 독립문공원길 80						
대지면적(㎡)	103,576.1㎡	건축면적(㎡)	655㎡	연 면 적(㎡)	2,756㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	용인시구성도서관			개관일	2007. 05. 10		
위 치	용인시 기흥구 마북로 56-7						
대지면적(㎡)	6,162㎡	건축면적(㎡)	693㎡	연 면 적(㎡)	2,775㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	부산북구디지털도서관			개관일	2002. 02. 01		
위 치	부산광역시 북구 은행나무로26 (만덕 2동 843번지)						
대지면적(㎡)	2,300㎡	건축면적(㎡)	717.75㎡	연 면 적(㎡)	2,894㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	수영구도서관			개관일	2002. 07. 15		
위 치	부산광역시 수영구 남천1동 489-33번지						
대지면적(㎡)	6,171㎡	건축면적(㎡)	1,097㎡	연 면 적(㎡)	3,023㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	동대문구정보화도서관			개관일	2006. 06		
위 치	서울특별시 동대문구 회기로 10길 60						
대지면적(㎡)	1,161㎡	건축면적(㎡)	841.98㎡	연 면 적(㎡)	3,094㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 3층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	도봉문화정보센터도서관			개관일	2001. 10. 09		
위 치	서울시 도봉구 덕릉로 315 (창동)						
대지면적(㎡)	4,399㎡	건축면적(㎡)	3,111㎡	연 면 적(㎡)	3,111㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	화명도서관			개관일	2010. 02. 05		
위 치	부산시 북구 화명대로 12번길 59 (화명동)						
대지면적(㎡)	1,983.50㎡	건축면적(㎡)	955.57㎡	연 면 적(㎡)	3,181.92㎡		
규 모	지상: 5층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	노은도서관			개관일	2010. 10. 12		
위 치	대전시 유성구 지족동 871-6번지						
대지면적(㎡)	7,523㎡	건축면적(㎡)	1,325.37㎡	연 면 적(㎡)	3,325㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							

도서관 소요공간에 따른 면적구성에 관한 연구 15

도서관명	다대도서관			개관일	2010. 03. 19		
위 치	부산시 사하구 다대동 다대낙조2길						
대지면적(㎡)	1,657㎡	건축면적(㎡)	992.60㎡	연 면 적(㎡)	3,521.66㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	구수산도서관			개관일	2009. 04. 13		
위 치	대구시 북구 읍내동 967-1번지						
대지면적(㎡)	10,454㎡	건축면적(㎡)	1,189.02㎡	연 면 적(㎡)	3,702.61㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	가수원도서관			개관일	2000. 02. 25		
위 치	대전광역시 서구 가수원로 91-11 (가수원동)						
대지면적(㎡)	4,887㎡	건축면적(㎡)	3,877㎡	연 면 적(㎡)	3,887㎡		
규 모	지상: 5층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	고양시립대화서관			개관일	2008. 03. 20		
위 치	고양시 일산서구 대화동 2103						
대지면적(㎡)	3,944㎡	건축면적(㎡)	787.87㎡	연 면 적(㎡)	3,892㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	태장마루도서관			개관일	2011. 08 .25		
위 치	수원시 영통구 망포동 234-44 (태장로 46)						
대지면적(㎡)	4,676㎡	건축면적(㎡)	917.86㎡	연 면 적(㎡)	3,969㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	고양시립한외도서관			개관일	2008. 03. 21		
위 치	고양시 일산서구 일산동 1558						
대지면적(㎡)	26,167㎡	건축면적(㎡)	1,132.07㎡	연 면 적(㎡)	4,159.54㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	용인보라도서관			개관일	2012. 04		
위 치	경기도 용인시 기흥구 한보라2로 116						
대지면적(㎡)	87,722㎡	건축면적(㎡)	1,524.3㎡	연 면 적(㎡)	4,316㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	북수원지식정보도서관			개관일	2006. 03. 09		
위 치	수원시 장안구 만석로 65 (정자동)						
대지면적(㎡)	4,530㎡	건축면적(㎡)	1,407.7㎡	연 면 적(㎡)	4,480.2㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	수성구립 용학도서관			개관일	2010. 09		
위 치	대구광역시 수성구 범물동 1283-1번지						
대지면적(㎡)	1,720㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	4,516㎡		
규 모	지상: 5층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	고양시립화정도서관			개관일	2003. 09. 04		
위 치	고양시 덕양구 화정동 873						
대지면적(㎡)	4,149.3㎡	건축면적(㎡)	1,236.42㎡	연 면 적(㎡)	4,580.1㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							

16 한국도서관정보학회지(제46권 제3호)

도서관명	수원원지식정보도서관			개관일	2006. 03. 08		
위 치	수원시 권선구 탑동로 57번길 35 (탑동)						
대지면적(㎡)	2,634㎡	건축면적(㎡)	1,254.54㎡	연 면 적(㎡)	4,586.76㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	용인시죽전도서관			개관일	2008. 12. 29		
위 치	용인시 기흥구 죽전동 1212번지						
대지면적(㎡)	6,490㎡	건축면적(㎡)	1,296㎡	연 면 적(㎡)	5,010㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 2층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	은평구립도서관			개관일	2001. 10. 15		
위 치	서울시 은평구 통일로 78 가길 13-84						
대지면적(㎡)	8,600㎡	건축면적(㎡)	1,925.87㎡	연 면 적(㎡)	5,059.99㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	용인시 동백도서관			개관일	2009. 06. 08		
위 치	용인시 기흥구 중동 921번지						
대지면적(㎡)	41,326㎡	건축면적(㎡)	968㎡	연 면 적(㎡)	5,559㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 3층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	강북문화정보센터			개관일	2001. 06. 05		
위 치	서울특별시 강북구 오현로 145 (구 번2동 산27-108)						
대지면적(㎡)	8,002㎡	건축면적(㎡)	5,574㎡	연 면 적(㎡)	5,574㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	광진정보도서관			개관일	2000. 11. 10		
위 치	서울특별시 광진구 아차산로 78길 90						
대지면적(㎡)	3,500㎡	건축면적(㎡)	1,530.24㎡	연 면 적(㎡)	5,900㎡		
규 모	지상: 5층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	노원정보도서관			개관일	2005. 11		
위 치	서울특별시 노원구 노원로 34길 43						
대지면적(㎡)	17,946.2㎡	건축면적(㎡)	1,195.65㎡	연 면 적(㎡)	6,498㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	성북정보도서관			개관일	2002. 03. 19		
위 치	서울 성북구 화랑로 18자길13 (상월곡동 24-348)						
대지면적(㎡)	2,468㎡	건축면적(㎡)	1,082.61㎡	연 면 적(㎡)	6,667㎡		
규 모	지상: 5층	지하: 2층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	성남시구미도서관			개관일	2008. 04. 16		
위 치	성남시 분당구 구미동 16번지						
대지면적(㎡)	5,282㎡	건축면적(㎡)	1,540㎡	연 면 적(㎡)	6,800㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	부산광역시립구포도서관			개관일	2006. 05		
위 치	부산광역시 백양대로 1016번 다길 43						
대지면적(㎡)	9,737㎡	건축면적(㎡)	1,849.26㎡	연 면 적(㎡)	7,402㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							

도서관 소요공간에 따른 면적구성에 관한 연구 17

도서관명	성남시수정도서관			개관일	2000. 10. 25		
위 치	성남시 수정구 산성동 2224번지						
대지면적(㎡)	6,188㎡	건축면적(㎡)	3,255㎡	연 면 적(㎡)	7,923㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	부산광역시립해운대도서관			개관일	2010. 04. 02		
위 치	부산광역시 해운대구 좌3동 1385번지						
대지면적(㎡)	4,970㎡	건축면적(㎡)	993.69㎡	연 면 적(㎡)	8,555.44㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 2층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	영주시립도서관			개관일	2004. 07. 01		
위 치	경북 영주시 가흥2동 산45-7 (가흥로 263)						
대지면적(㎡)	61,633㎡	건축면적(㎡)	437.45㎡	연 면 적(㎡)	808.37㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	소양정보도서관			개관일	2001. 05. 11		
위 치	강원도 춘천시 후평공단1길 69 (후평1동 198-59)						
대지면적(㎡)	2,401㎡	건축면적(㎡)	340㎡	연 면 적(㎡)	968㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	춘천남산도서관			개관일	2001. 05. 21		
위 치	강원도 춘천시 남산면 바일길 137 (방곡리 629-30)						
대지면적(㎡)	2,809㎡	건축면적(㎡)	522㎡	연 면 적(㎡)	1,041㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	춘천신사우도서관			개관일	2005. 11. 16		
위 치	강원도 춘천시 사근다리동길 30 (사농동 99-7)						
대지면적(㎡)	5,133㎡	건축면적(㎡)	477㎡	연 면 적(㎡)	1,059㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	양주시 고읍도서관			개관일	2011. 09. 30		
위 치	양주시 고읍남로 207번지						
대지면적(㎡)	1,650㎡	건축면적(㎡)	815.95㎡	연 면 적(㎡)	1,347㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	시흥시근자도서관			개관일	2010. 03. 25		
위 치	시흥시 거모동 1508-8						
대지면적(㎡)	1,305㎡	건축면적(㎡)	654㎡	연 면 적(㎡)	1,499㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	제천시립의병도서관			개관일	2006. 07. 28		
위 치	충청북도 제천시 내제로 318 (장락동 672-8)						
대지면적(㎡)	15,331㎡	건축면적(㎡)	698.34㎡	연 면 적(㎡)	1,864.34㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	포천시립소홀도서관			개관일	2010. 01. 05		
위 치	경기도 포천시 소흘읍 송우리 728-7						
대지면적(㎡)	3,992㎡	건축면적(㎡)	622.91㎡	연 면 적(㎡)	1,985.01㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							

18 한국도서관 정보학회지(제46권 제3호)

도서관명	해솔도서관		개관일	2011. 09. 22	
위 치	파주시 해솔로 34				
대지면적(㎡)	3,606㎡	건축면적(㎡)	829.97㎡	연 면 적(㎡)	1,987㎡
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	포천시립일동도서관		개관일	2006. 03. 17	
위 치	경기도 포천시 일동면 기산리 284-3				
대지면적(㎡)	1,682㎡	건축면적(㎡)	971.75㎡	연 면 적(㎡)	1,999.85㎡
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	순천조례호수도서관		개관일	2009. 02	
위 치	전라남도 순천시 조례동 635				
대지면적(㎡)	4,950㎡	건축면적(㎡)	900.24㎡	연 면 적(㎡)	2,029㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	일반철골 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	동해시립북삼도서관		개관일	2002. 02. 01	
위 치	강원도 동해시 효자로 649				
대지면적(㎡)	4,694㎡	건축면적(㎡)	760㎡	연 면 적(㎡)	2,076㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	동두천꿈나무정보도서관		개관일	2005. 09. 14	
위 치	경기도 동두천시 지행동 717-4				
대지면적(㎡)	1,300㎡	건축면적(㎡)	2,019㎡	연 면 적(㎡)	2,091㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	양산도서관		개관일	2010. 05. 15	
위 치	오산시 양산로 410번길 34				
대지면적(㎡)	1,113.00㎡	건축면적(㎡)	548.58㎡	연 면 적(㎡)	2,188㎡
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	공주강북도서관		개관일	2006. 08. 16	
위 치	공주시 월송동현로 51 (월송동 481-3번지)				
대지면적(㎡)	6,345㎡	건축면적(㎡)	2,285㎡	연 면 적(㎡)	2,285㎡
규 모	지상: 3층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	안양시박달도서관		개관일	2006. 06. 03	
위 치	안양시 만안구 박달로 459				
대지면적(㎡)	674㎡	건축면적(㎡)	403㎡	연 면 적(㎡)	2,504㎡
규 모	지상: 4층	지하: 2층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	청주북부도서관		개관일	2007. 03. 21	
위 치	충북 청주시 상당구 사천동 233-223번지				
대지면적(㎡)	6,896㎡	건축면적(㎡)	1,228㎡	연 면 적(㎡)	2,525㎡
규 모	지상: 3층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	과천시문원도서관		개관일	2012. 02. 16	
위 치	과천시 문원로 104 (문원동)				
대지면적(㎡)	1,255㎡	건축면적(㎡)	741.18㎡	연 면 적(㎡)	2,538㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					

도서관 소요공간에 따른 면적구성에 관한 연구 19

도서관명	화성시병점도서관			개관일	2005. 09. 01		
위 치	경기도 화성시 병점3로 132-6						
대지면적(㎡)	49,951㎡	건축면적(㎡)	957,014㎡	연 면 적(㎡)	2,574.55㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	전주시립삼천도서관			개관일	2001. 02. 27		
위 치	전주시 완산구 삼천동1가 182-1번지						
대지면적(㎡)	20,580.6㎡	건축면적(㎡)	778.93㎡	연 면 적(㎡)	2,664.98㎡		
규 모	지상: 1층	지하: 3층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	청주시립삼당도서관			개관일	2010. 03. 18		
위 치	청주시 상당구 수동 382-1번지						
대지면적(㎡)	3,807㎡	건축면적(㎡)	1,184㎡	연 면 적(㎡)	2,661㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	전주시립평화도서관			개관일	2011. 09. 27		
위 치	전주시 완산구 평화동 2가 230-2						
대지면적(㎡)	15,152㎡	건축면적(㎡)	895,767㎡	연 면 적(㎡)	2,964.06㎡		
규 모	지상: 1층	지하: 3층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	안양시립비산도서관			개관일	2010. 10. 01		
위 치	안양시 동안구 비산1동 459-56번지						
대지면적(㎡)	1,000㎡	건축면적(㎡)	499㎡	연 면 적(㎡)	3,244㎡		
규 모	지상: 5층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	전주시립송천도서관			개관일	2005.		
위 치	전주시 덕진구 송천동2가 168-5						
대지면적(㎡)	- ㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	3,368㎡		
규 모	지상: 층	지하: 층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	상남도서관			개관일	2002. 10. 08		
위 치	창원시 성산구 원이대로 810 (가음정동 1번지)						
대지면적(㎡)	11,880㎡	건축면적(㎡)	1,053㎡	연 면 적(㎡)	3,481㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	하남시 나들도서관			개관일	2009. 09. 22		
위 치	하남시 덕풍동 739						
대지면적(㎡)	4,000㎡	건축면적(㎡)	971㎡	연 면 적(㎡)	3,487㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	시흥시능곡도서관			개관일	2010. 08. 14		
위 치	시흥시 능곡 중앙로 85(능곡동 552번지)						
대지면적(㎡)	1,500㎡	건축면적(㎡)	1,008㎡	연 면 적(㎡)	3,560㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 2층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	익산시립영등도서관			개관일	2003. 11. 25		
위 치	전북 익산시 공동로 57 (영등동 314번지)						
대지면적(㎡)	2,910㎡	건축면적(㎡)	1,143㎡	연 면 적(㎡)	3,575㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							

20 한국도서관정보학회지(제46권 제3호)

도서관명	익산시립부송도서관			개관일	2012. 01
위 치	전라북도 익산시 무왕로 25길 30				
대지면적(㎡)	7,902㎡	건축면적(㎡)	1,296.66㎡	연 면 적(㎡)	3,743.15㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	시흥시중앙도서관			개관일	2002. 05. 25
위 치	시흥시 정왕대로 191 (정왕동 1845-2)				
대지면적(㎡)	5,013㎡	건축면적(㎡)	964.39㎡	연 면 적(㎡)	3,904.05㎡
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	부천시립곰빛도서관			개관일	2011. 10. 29
위 치	부천시 원미구 신흥로 275번길 19				
대지면적(㎡)	6,259.4㎡	건축면적(㎡)	1,133.37㎡	연 면 적(㎡)	4,055.45㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	김해시립화정글샘도서관			개관일	2008. 10. 06
위 치	김해시 삼계중앙로 13번길 19 화정글샘도서관(삼계동)				
대지면적(㎡)	22,686㎡	건축면적(㎡)	1,412㎡	연 면 적(㎡)	4,245㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	제주한라도서관			개관일	2008. 03
위 치	제주특별자치도 제주시 오남로 221				
대지면적(㎡)	22,820㎡	건축면적(㎡)	2,099㎡	연 면 적(㎡)	4,501㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조+일반철골조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	구미시립봉곡도서관			개관일	2007. 05
위 치	경상북도 구미시 봉곡로 15길 54				
대지면적(㎡)	11,837.30㎡	건축면적(㎡)	1,480㎡	연 면 적(㎡)	4,825㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	일반철골조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	광주시립도서관			개관일	2007. 02. 28
위 치	광주시 경안도 문화로 82(161-24번지)				
대지면적(㎡)	7,726㎡	건축면적(㎡)	1,924.91㎡	연 면 적(㎡)	4,826㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	성산도서관			개관일	2010. 06. 18
위 치	창원시 성산구 외리로 47(남산동 산17)				
대지면적(㎡)	8,162㎡	건축면적(㎡)	1,559.47㎡	연 면 적(㎡)	4,944㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	포항시립포은도서관			개관일	2007. 05. 07
위 치	경상북도 포항시 북구 삼호로 31				
대지면적(㎡)	6,815.2㎡	건축면적(㎡)	2,286.29㎡	연 면 적(㎡)	5,009㎡
규 모	지상: 3층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					
도서관명	청주시립정보도서관			개관일	2003. 09. 04
위 치	충북 청주시 상당구 용암로 55 (용암동 2098)				
대지면적(㎡)	7,735㎡	건축면적(㎡)	5,370.19㎡	연 면 적(㎡)	5,370㎡
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)					

도서관 소요공간에 따른 면적구성에 관한 연구 21

도서관명	남양주시평내도서관			개관일	2010. 04. 16		
위 치	경기도 남양주시 평내동 의안로 134						
대지면적(㎡)	3,172㎡	건축면적(㎡)	1,426㎡	연 면 적(㎡)	6,037㎡		
규 모	지상: 1층	지하: 4층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	구리시립평명도서관			개관일	2010. 04. 20		
위 치	경기도 구리시 장자대로 140						
대지면적(㎡)	6,013.60㎡	건축면적(㎡)	1,909.07㎡	연 면 적(㎡)	6,387㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	파주시중앙도서관			개관일	2005. 05. 20		
위 치	파주시 쇠재로 33(금촌동 995번지)						
대지면적(㎡)	30,997㎡	건축면적(㎡)	1,057.57㎡	연 면 적(㎡)	6,388㎡		
규 모	지상: 6층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	오산중앙윤암도서관			개관일	2008. 12		
위 치	경기도 오산시 오산동 920-3번지						
대지면적(㎡)	2,970.1㎡	건축면적(㎡)	1,772.33㎡	연 면 적(㎡)	6,421㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	천안두정도서관			개관일	2009. 12. 22		
위 치	천안시 서북구 부성3길 9 (두정동)						
대지면적(㎡)	16,325㎡	건축면적(㎡)	6,662㎡	연 면 적(㎡)	6,662㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 2층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	안산시중앙도서관			개관일	2006. 02. 14		
위 치	경기도 안산시 단원구 고잔동 721번지						
대지면적(㎡)	9,975.7㎡	건축면적(㎡)	1,488.49㎡	연 면 적(㎡)	6,760㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	의정부과학도서관			개관일	2007. 10. 10		
위 치	경기도 의정부시 추동로 124번길 52						
대지면적(㎡)	9,455㎡	건축면적(㎡)	1,764㎡	연 면 적(㎡)	6,951㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	양주시 남면도서관			개관일	2009. 04. 30		
위 치	경기도 양주시 남면 개나리 17길 24 (신산리 268-6)						
대지면적(㎡)	2,045㎡	건축면적(㎡)	596㎡	연 면 적(㎡)	789㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	임실군립도서관			개관일	2002. 02. 01		
위 치	전라북도 임실군 오수면 충효로 2050						
대지면적(㎡)	1,431㎡	건축면적(㎡)	453.95㎡	연 면 적(㎡)	892.26㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	의왕시중앙도서관			개관일	2007. 05. 31		
위 치	경기도 의왕시 고천동 159번지(골우물길 49)						
대지면적(㎡)	4,909㎡	건축면적(㎡)	2,460㎡	연 면 적(㎡)	7,267.5㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							

22 한국도서관정보학회지(제46권 제3호)

도서관명	마산합포도서관			개관일	2002. 02. 19		
위 치	창원시 마산합포구 월영동 16길 22(해운동)						
대지면적(㎡)	6,840㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	7,324㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	익산시립모현도서관			개관일	2011. 05. 31		
위 치	익산시 선화로 6길 7						
대지면적(㎡)	9,963㎡	건축면적(㎡)	3,012㎡	연 면 적(㎡)	7,492㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	파주교하도서관			개관일	2008. 05		
위 치	경기도 파주시 숲속노을로 256						
대지면적(㎡)	7,000㎡	건축면적(㎡)	2,386.37㎡	연 면 적(㎡)	8,537㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	해룡농어촌도서관			개관일	2010. 04. 30		
위 치	전라남도 순천시 해룡로 1120						
대지면적(㎡)	1,276㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	570㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	음성대소도서관			개관일	2006. 12. 12		
위 치	충북 음성군 대소면 오태로 80-14 (오산리 188-21번지)						
대지면적(㎡)	863㎡	건축면적(㎡)	418.55㎡	연 면 적(㎡)	752.17㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	춘천시립분관서면도서관			개관일	2006. 11. 23		
위 치	춘천시 서면 막사로 948						
대지면적(㎡)	2,742㎡	건축면적(㎡)	973.12㎡	연 면 적(㎡)	973㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	김제시립도서관금구분관			개관일	2005. 03. 30		
위 치	전라북도 김제시 금구면 금구리 178-11번지						
대지면적(㎡)	2,413㎡	건축면적(㎡)	991㎡	연 면 적(㎡)	991㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 2층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	고창군립도서관			개관일	2008. 12. 05		
위 치	전북 고창군 고창읍 모양성로 11						
대지면적(㎡)	9,778㎡	건축면적(㎡)	1,070㎡	연 면 적(㎡)	1,145㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	춘천동내도서관			개관일	2003. 05. 27		
위 치	강원도 춘천시 동내면 학곡리 24-6						
대지면적(㎡)	2,572㎡	건축면적(㎡)	522㎡	연 면 적(㎡)	1,097㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	평창진부도서관			개관일	2000. 01. 12		
위 치	강원도 평창군 진부면 하진부리 166-18						
대지면적(㎡)	1,277㎡	건축면적(㎡)	491.09㎡	연 면 적(㎡)	1,153.27㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							

도서관 소요공간에 따른 면적구성에 관한 연구 23

도서관명	포항시립동해석곡도서관			개관일	2009. 03. 27		
위 치	포항시 남구 동해면 일월로41번길 19						
대지면적(㎡)	4,468㎡	건축면적(㎡)	495㎡	연 면 적(㎡)	1,209㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	가평군조종도서관			개관일	2006. 11. 13		
위 치	경기도 가평군 하면 조종희망로 26번길 22번						
대지면적(㎡)	2,692㎡	건축면적(㎡)	538㎡	연 면 적(㎡)	1,321㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	부안군립도서관			개관일	2000. 09. 01		
위 치	전북 부안군 부안읍 매창로 125						
대지면적(㎡)	2,478㎡	건축면적(㎡)	386.16㎡	연 면 적(㎡)	1,150㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	연천도서관			개관일	2007. 04. 13		
위 치	경기도 연천군 연천읍 차탄리 705						
대지면적(㎡)	4,247㎡	건축면적(㎡)	726.18㎡	연 면 적(㎡)	1,348.8㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	양평용문도서관			개관일	2006. 08. 01		
위 치	경기도 양평군 용문면 용문로 395						
대지면적(㎡)	1,655㎡	건축면적(㎡)	654.4㎡	연 면 적(㎡)	1,438㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	설악도서관			개관일	2009. 03. 13		
위 치	경기도 가평군 설악면 신천리 516-7						
대지면적(㎡)	- ㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	1,470㎡		
규 모	지상: - 층	지하: - 층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	양평 양서천환경도서관			개관일	2009. 05. 31		
위 치	경기도 양평군 양서면 양수로 110						
대지면적(㎡)	2,934㎡	건축면적(㎡)	1,497㎡	연 면 적(㎡)	1,497㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	정남진도서관			개관일	2010. 05. 04		
위 치	전라남도 광흥군 장흥읍 흥성로 23						
대지면적(㎡)	1,223㎡	건축면적(㎡)	650.25㎡	연 면 적(㎡)	1,521㎡		
규 모	지상: 2층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	진보공공도서관			개관일	2009. 04. 28		
위 치	청송군 진보면 진보로 183-15						
대지면적(㎡)	2,567㎡	건축면적(㎡)	527.19㎡	연 면 적(㎡)	1,558.74㎡		
규 모	지상: 층	지하: 층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	오포도서관			개관일	2010.		
위 치	경기도 광주시 오포읍 고산리 253-3						
대지면적(㎡)	- ㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	1,581㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 0층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							

24 한국도서관·정보학회지(제46권 제3호)

도서관명	곤지암도서관(구 실촌도서관)			개관일	2010.		
위 치	경기도 광주시 곤지암읍 곤지암리 460-3						
대지면적(㎡)	- ㎡		건축면적(㎡)	- ㎡		연 면 적(㎡)	1,614㎡
규 모	지상: 3층		지하: 1층	구 조		철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)							
도서관명	평창군립대화도서관			개관일	2004. 05. 04		
위 치	강원도 평창군 대화면 남산2길 27번지						
대지면적(㎡)	5,760㎡		건축면적(㎡)	790㎡		연 면 적(㎡)	1,618㎡
규 모	지상: 3층		지하: 1층	구 조		철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)							
도서관명	화성시삼괴도서관			개관일	2004. 04. 30		
위 치	경기도 화성시 우정읍 쌍봉로 109-26						
대지면적(㎡)	6,612㎡		건축면적(㎡)	912㎡		연 면 적(㎡)	1,965㎡
규 모	지상: 2층		지하: 1층	구 조		철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)							
도서관명	연천군 중앙도서관			개관일	2007. 12. 10		
위 치	경기도 연천군 전곡읍 전은길 9-26						
대지면적(㎡)	3,306㎡		건축면적(㎡)	1,027.52㎡		연 면 적(㎡)	2,094.5㎡
규 모	지상: 3층		지하: 1층	구 조		철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)							
도서관명	철곡군립도서관			개관일	2010. 01. 20		
위 치	경북 철곡군 왜관읍 달오1길 6-7						
대지면적(㎡)	2,449㎡		건축면적(㎡)	1,358㎡		연 면 적(㎡)	2,208㎡
규 모	지상: 2층		지하: 1층	구 조		철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)							
도서관명	울진남부도서관			개관일	2010. 07. 13		
위 치	경북 울진군 후포면 후포삼출로 194-13						
대지면적(㎡)	7,943㎡		건축면적(㎡)	730.63㎡		연 면 적(㎡)	2,361.96㎡
규 모	지상: 3층		지하: 1층	구 조		철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)							
도서관명	경산시립도서관			개관일	2007. 09. 11		
위 치	경상북도 경산시 하양읍 금락리 97번지						
대지면적(㎡)	4,343㎡		건축면적(㎡)	820.85㎡		연 면 적(㎡)	2,557.43㎡
규 모	지상: 3층		지하: 1층	구 조		철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)							
도서관명	양주시립꿈나무도서관			개관일	2006. 06. 02		
위 치	양주시 백석읍 꿈나무로 199						
대지면적(㎡)	6,043㎡		건축면적(㎡)	724.50㎡		연 면 적(㎡)	2,606.06㎡
규 모	지상: 3층		지하: 1층	구 조		철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)							
도서관명	남양주시화도도서관			개관일	2003.		
위 치	남양주시 화도읍 수레로 1260번길 33						
대지면적(㎡)	596㎡		건축면적(㎡)	- ㎡		연 면 적(㎡)	2,667㎡
규 모	지상: 7층		지하: 1층	구 조		철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)							
도서관명	용인시포곡도서관			개관일	2006. 11. 15		
위 치	용인시 처인구 포곡읍 포곡로 278번길 8						
대지면적(㎡)	2,743㎡		건축면적(㎡)	902㎡		연 면 적(㎡)	2,733㎡
규 모	지상: 3층		지하: 1층	구 조		철근콘크리트 구조	
공간별 면적비 (%)							

도서관명	남양주시별내도서관			개관일	2008. 06. 12		
위 치	경기도 남양주시 별내면 청학로 86 (별내면 청학리 416)						
대지면적(㎡)	2,501.20㎡	건축면적(㎡)	591.09㎡	연 면 적(㎡)	3,215.59㎡		
규 모	지상: 5층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	남양주시외부도서관			개관일	2009. 07. 14		
위 치	경기도 남양주시 외부읍 월문천로 43(외부읍 덕소리 117-1)						
대지면적(㎡)	3,920㎡	건축면적(㎡)	1,140㎡	연 면 적(㎡)	4,010㎡		
규 모	지상: 5층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	안성시립공도도서관			개관일	2010. 06.		
위 치	안성시 공도읍 공도 5로 26						
대지면적(㎡)	13,581㎡	건축면적(㎡)	973.630㎡	연 면 적(㎡)	4,021㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	김포동진도서관			개관일	2009. 07. 20		
위 치	경기도 김포시 동진읍 서암리 840-6						
대지면적(㎡)	- ㎡	건축면적(㎡)	- ㎡	연 면 적(㎡)	4,080㎡		
규 모	지상: 3층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							
도서관명	평택시립안중도서관			개관일	2005. 05. 30		
위 치	평택시 안중읍 서동대로 1531						
대지면적(㎡)	4841㎡	건축면적(㎡)	855.13㎡	연 면 적(㎡)	4200.3㎡		
규 모	지상: 4층	지하: 1층	구 조	철근콘크리트 구조			
공간별 면적비 (%)							

<표 6> 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	
		소계	
	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 부문	사무실	관장실	0.3
		사무실	3.2
		문서보관실	0.2
		소계	3.7
	사무지원	주 안내	0.6
		회의실	0.3
		탕비 및 휴게실	0.2
		자원봉사자실	0.1
		서버 및 통신실	0.9
		소계	2.1
	보존서고	자료반입 및 정리실	1.1
		보존서고	4.0
		소계	5.1
기타		0.4	
계 3		11.3	
공용 부문	홀, ELEV, 계단, 화장실 등		26.8
	휴게공용	식당, 주방	2.6
		휴게실	1.9
		소계	4.5
	기타		2.2
계 4		33.5	
총계		100.0	
기타 부문	기계, 전기, 창고 등		8.7
	지하주차장		7.8
	기타		1.3
	소계		17.8
총계		117.8	

141개 사례대상관의 평균 연면적은 2,997㎡였으며 연면적대비 각 부문별 면적비율 현황 수치는 <표 6>과 같다. 자료열람부문은 35.8%에 해당하고 문화교육부문은 19.4%로 나타났다. 업무관리부문은 11.3%였고 공용부문은 33.5%로 나타났다. 기타부분은 17.8%로 지하주차장, 기계, 전기실 등으로 각 공공도서관의 특성에 따라 각기 상이하기 때문에 기본적인 면적비율 이외에 별도로 산정하여 분석하였다. 대지의 여유분에 따라 지하주차장의 필요여부가 다르고, 열원설비의 종류에 따라 기계, 전기실 등의 면적이 달라지기 때문에 기타부분은 기본적인 면적비율 부분 이외에 별도로 산정하였다. 자료열람부문은 2000년 이전의 열람영역과의 비교를 통해 공공도서관의 열람영역 비율의 고려요소를 도출하기 위한 중요한 소요공간이다. 디지털자료열람실의 경우 과거의 소요공간에는 적용되지 않았던 공간이나 현시점에서는 5.7%라는 높은 비율을 차지하고 있고, 폐가서고나 목록실 등의 공간은 전혀 존재하고 있지 않다는 점에서 저장매체의 변화에 따른 도서관 공간구성의 필요시설 변화가 얼마나 중요한 고려요소인지 살펴볼 수 있다. 문화교육부문 역시 과거의 공간 비율에 비하여 비약적으로 증가했다는 점에서 공간구성의 변화요인과 이유, 그에 따른 필요요구 사항 등을 고려요소 도출할 수 있다는 점에서 중요한 소요공간으로 판단된다.

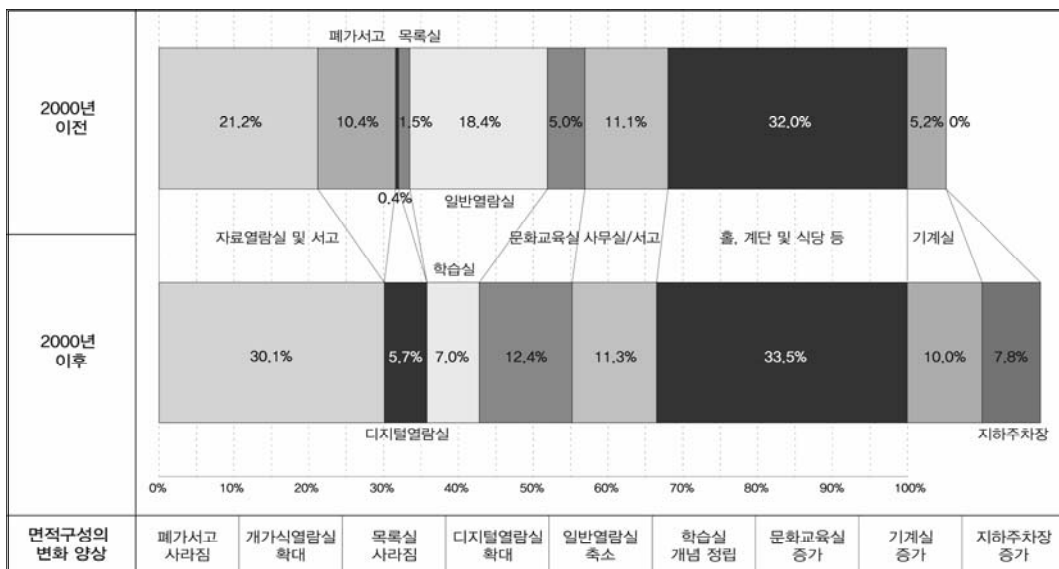
홀이나 엘리베이터, 계단, 화장실 등의 순수 공용면적비율은 26.8%로써 일반 공공건축에

서의 공용면적비율인 약 40%에 비하여 많이 적은 비율이나, 이는 오히려 공공도서관에서의 공용공간 비율을 최대한 효율적으로 낮게 구성하고 열람기능을 더욱 고려한 특성을 나타낸다는 점에서 중요한 고려요소라고 판단된다. 2000년 이전의 공간과 이후의 공간별 차이점은 분석종합에서 상호비교를 통해 더욱 자세하게 분석하고자 한다.

IV. 분석종합

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

2000년 이전의 공공도서관의 자료열람부문은 폐가서고의 비율이 10.4%가량으로 높게 나타나지만 2000년 이후의 공공도서관에서는 폐가서고가 일체 존재하지 않고 개가식 열람실로 구성되어 있다. 더불어 주목할 점은 폐가서고 뿐만 아니라 목록실도 최근의 도서관에는 존재하지 않는다는 것이다. 서가공간은 보안을 위해 닫혀진 개실 안에 존재하였으며 참고열람실과 대출실로 연결되어 운영되었고, 어린이열람실, 정기간행물실, 장애인열람실, 신문 및 잡지 열람실은 각각 분리된 개실로 운영되었으나 최근의 도서관에서는 영역별 분리 없이 통합관리 운영하며, 열린공간의 개가식 열람식으로 공간구성이 변모하였다. 이는 면적비율에 따른 변화에서도 살펴볼 수 있으며, 현대의 공공도서관 계획 시 중요한 설계고려요소라고 할 수 있



〈그림 4〉 2000년 전후의 공공도서관 면적비율 변화양상

다. 특히 공무원 총정원제로 인하여 현장에 사서인력이 절대적으로 부족한 시점에서 각 개실 별로 분리운영이 불가능한 상황이라는 점을 고려하면 각 열람공간의 통합운영을 위하여 하나의 열린공간으로 구성하고 보다 면적비율을 확대해야하는 부분은 이런 상황에서 필수불가결한 조건이라고 해도 과하지 않다고 판단된다.

2000년 이전의 공공도서관의 경우 자료열람부문이 전체의 21.2%로 분포되어 있으며, 장서가 수용되어 있지 않은 일반열람공간이 18.4%가량 추가하여 설치되어 있었다. 여기에서 의미하는 일반열람공간은 서가 혹은 대출대와 연결되지 않고 별도로 존재하여 장서 열람보다는 학습을 위한 공간으로 활용되었고 그 비율이 높게 분포되었다. 2000년 이후의 도서관에서는 이러한 일반열람공간을 학습실로써 용어를 정의하고 개인학습을 위한 기능이 명확하게 정리되었다. 무엇보다 고무적인 부분은 면적비율이 18.4%에서 7%로 대폭 축소되었다는 점이다. 현대의 공공도서관이 개인학습을 위한 독서실로 오인되고 있는 오해현상이 문헌정보학과와 현장에서의 노력으로 점차 개선되어 가고 있으며, 상당히 바람직한 현상이라고 판단된다.

중앙홀에는 서지목록의 검색을 위한 목록실이 평균 1.5%가량의 면적을 차지하였으며 디지털자료열람실의 비율은 0.4%미만에 그쳤으나 2000년 이후 5.7%가량으로 비율이 상승하였다. 저장매체의 변화에 따른 공공도서관의 변화와 후속 고려요소 등을 도출할 수 있는 중요한 시사점이다.

2000년 이전의 공공도서관의 경우 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 비슷하게 나타났다. 다만, 2000년 이후의 공공도서관의 경우, 홀이나 엘리베이터, 계단, 화장실 등의 순수 공용면적비율은 26.8%로써 일반 공공건축에서의 공용면적비율인 약 40%에 비하여 많이 적은 비율이며, 이는 오히려 공공도서관에서의 공용공간 비율을 최대한 효율적으로 낮게 구성하고 열람기능을 더욱 고려한 특성을 나타낸다는 점에서 중요한 고려요소라고 판단된다.

기타부문은 기계, 전기실 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 기능과 용어가 정리되고, 점차적으로 그 비율이 감소하고 있다. 지역의 문화적인 측면이 강조됨에 따라 문화교육실 등의 문화교육부문이 많이 증가하였다.

V. 결론

국내 공공도서관의 양적 팽창과 더불어 신규로 건립되는 도서관들의 공간구성 및 시설별 면적비율이 중요한 고려요소로 등장하였다. 2000년 이후의 공공도서관에 대한 면적기준을 제시하기 위한 최종연구를 위하여, 2000년 이전의 공공도서관과 상대적으로 비교분석함으로써 공공도서관을 둘러싼 여러 가지 사회환경에 따른 공간변화와 그에 따른 고려요소를 1차적으로 살펴볼 수 있었다.

연구결과 시대에 따른 공간구성의 변화에 대한 시사점 및 고려요소는 다음과 같다. 현대의 도서관의 각 영역별 면적비율은 연구에서 도출된 내용과 같다. 절대적인 기준면적 또는 적정면적은 될 수 없으나 도서관 계획 시 1차적인 참고가 가능하다. 폐가서고 및 목록실이 사라지고, 개가식 열람실 및 디지털 열람실이 확대되고 있다. 열람면적비율이 증가하고 있으며, 각 열람기능별 영역을 분리하지 않고 통합하여 영역구분 없이 열린서가로 계획하고 있다. 학습실의 개념정립에 따라 그 비율이 점차적으로 축소되고 있으며 문화교육부문이 확대되고 있다. 친환경인증 및 건축설비 기술 등의 발전에 따라 기계실 등이 증가하고 있고, 현대시대의 요구사항에 따라 주차공간이 각 지역의 특성에 따라 분포되고 있다. 이는 공공도서관의 신규 건립 시 우선적으로 고려해야할 중요한 고려요소들으로써 향후 계획 시 효율적인 공간구성을 위한 전제적인 고려사항으로 활용될 수 있다.

본 연구에서는 2000년 전후의 공공도서관 공간구성의 변화와 면적비율의 변화를 살펴봄으로써 신규로 건립될 공공도서관의 계획시 고려요소를 도출하였다는데 큰 의미가 있다. 그러나 분석내용이 각 시설영역별 면적의 평균면적을 산정하고, 분석한 관계로 현 시점에서의 큰 흐름은 살펴볼 수 있으나, 공공도서관 신규건립시 기준이 될 수 있는 면적산정 및 비율제시는 한계가 있다. 이에 따라 본 연구의 후속연구로써 2000년 이후의 공공도서관 소요공간별 면적비율 분석과 더불어 현장조사 및 사용자 만족도 조사를 통해 세부적인 면적비율을 조정하여, 기준면적을 제시할 필요성이 있다. 더 나아가서는 공공도서관의 위상적 역할, 총규모, 지역 등의 차이에 따른 면적기준 연구가 필요하다고 판단된다.

참고문헌

- 고흥권. 2013. 『公共圖書館 스페이스프로그램의 模型 提案 研究 : 2000년 이후 국내 공공도서관을 중심으로』. 박사논문. 홍익대학교. 42. 48. 56.
 고흥권, 임채진, 임호균. 2012.10. 『공공도서관 소요공간 규모기준에 관한 연구』, 대한건축학회 논

- 문집. 141.
- 김우영. 2002. 『정보양식의 변화에 따른 사회정보시설의 공간체계에 관한 연구』. 박사논문, 서울대학교. 2-4.
- 김은자. 2008. 『공공도서관 이용자 행태에 따른 공간구성에 관한 연구』. 박사논문, 경기대학교. 1.
- 김정희. 2007. 『사회적 패러다임에 따른 공공도서관 공간구성체계에 관한 연구』. 박사학위논문, 홍익대학교 대학원 건축공학과 건축계획전공. 11-34.
- 김정희. 이상호. 2005.8. 『공공도서관의 공간구성 변화에 관한 연구 : 건축설계경기를 통해 건립된 공공도서관을 중심으로』, 대한건축학회논문집 21권 8호. 2.
- 문화체육관광부 도서관정보정책기획단. 2010.12. 『공공도서관 건립·운영 매뉴얼』. 59-82.
- 손정표 외. 1991. 『공공도서관 표준모형 개발에 관한 연구』, 한국도서관협회.
- 은경원. 2006. 『공공도서관의 복합화경향에 따른 공간구성에 관한연구』. 석사학위논문, 홍익대학교 대학원 건축공학과. 17.
- 이광노 외. 1988. 『건축계획』, 문운당. 128.
- 이수경. 2009. 『공공도서관의 공간구성과 유형적 특성에 관한 연구 : 공간구문론의 깊이와 회로경험의 관점에서』. 박사논문, 한양대학교. 1.
- 일본건축학회. 1986. 『건축설계자료집성 7권: 건축-문화』, 집문사. 4.
- 임호균. 2007. 『공공도서관 공간체계의 변화와 특성에 관한 연구 : 프랑스 미디어 테크를 중심으로』. 박사논문, 홍익대학교. 69-102
- 임채진, 고재민, 고희권 외. 2012.12. 『공공도서관 건립·운영계획수립 지원을 위한 웹 시스템 개발연구』, 문화체육관광부.
- 한무영. 2001. 『정보·문화공간으로서의 공공도서관 건축계획에 관한 연구』. 석사학위논문, 홍익대학교 건축도시대학원. 102-107.

국한문 참고문헌의 영문 표기

(English translation / Romanization of reference originally written in Korean)

- Architectural Institute of Japan. 1986. *The Composition of Design Kit 7: Architectural-Culture*. Zipmunsa. 4.
- Eun, Kyung Won. 2006. *A Study on the Spatial Composition of Mixed-Use Public Libraries*. M. A. Thesis. Architectural Engineering Hongik University. 17.
- Han, Mu Young. 2001. *A Study on the Planning of Public Library Building as an Information Culture Space : Focused on the Planning of Space Needed for the Local Community*. M. A. Thesis Architectural and Urban Graduate Hongik University. 102-107.

- Im, Che Jin. Ko, Jae Min. Ko, Hung Kwon. 2012. 12. *Study on Web Systems for Support Public Library Construction Operational Planning*. Ministry of Culture, Sports and Tourism.
- Im, Ho Gyun. 2007. *A Study on Changes and Characteristics of the Space System of the Public Libraries : Focused on the Mediatheque in France*. Ph.D thesis. Hongik University. 69-102
- Kim, Eun Ja. 2008. *A Study on the Space Organization by the User's Behavior in Public Library*. Ph.D thesis. Kyounggi University. 1.
- Kim, Jung Hee. 2007. *A Study on the Spatial Configuration System Based on a Paradigm in Public Library* Ph.D thesis Architectural Engineering Hongik University. 11-34.
- Kim, Jung Hee. Lee, Sang Ho. 2005. 8. *A Study on the Changes in Space Constitution of the Public Library*. Architectural Institute of Korea 2.
- Kim, Yoo Young. 2002. *A Study on the Spatial System of Social Information Institutions According to the Shift in Information Style*. Ph.D thesis. Seoul University. 2-4.
- Ko, Hung Kwon. 2013. *A Study on Suggestion of Space Program Model for the Public Library : Focused on the Public Libraries in Korea after the Year 2000*, Ph.D Thesis. Hongik University. 42. 48. 56.
- Ko, Hung Kwon. Im, Che Jin. Im, Ho Kyun. 2012. 10. *A Study on the Planning Guideline of Individual Space Size for Public Library* Architectural Institute of Korea 141.
- Lee, Kwang No. et al. 1988. *Architectural Planning*. Muneundang. 128.
- Lee, Su Kyoung. 2009. *A Study on the Spatial Configuration and Typological Characteristics of Public Libraries in Korea : Focused on Depth and Browsing Circuit of Space Syntax*. Ph.D thesis. Hanyang University. 1.
- Ministry of Culture, Sports and Tourism. Library Information Policy Group an Opportunity. 2010. 12. *A Manual on Construction and Management for Public Libraries* 59-82.
- Son, Jung Pyo. et al. 1991. *A Study on Building the Standardized Model of Public Library*. Korean Library Association.

