

연수보고서

- 미시간대학교 및 오클라호마대학교 -

김 영 애
(서울대학교)

차 례

제 1 장 보고서 개요

제 2 장 국제기구기탁자료

1. 기탁자료
2. 국제기구자료실 설립배경

제 3 장 University of Oklahoma

1. 개요
2. 오클라호마대학교도서관
3. Government Document

제 4 장 University of Michigan

1. 개요
2. 미시간대학교도서관
3. Digital LibrarySystem

제 5 장 회의참석

1. University of Oklahoma Library 심포지움
2. Oklahoma Library Association 년례회의
3. HRAF(Human Relation Area Files)년례회의
4. NAFSA Conference
5. American Library Association Annual Conference

제 6 장 맺는말

제 1 장 보고서개요

국제화, 세계화가 진전될수록 국제사회의 각 분야에 미치는 국제기구의 역할과 영향력은 점점 그 범위를 넓혀가고 있다. 이제는 국제기구의 활동이 국가뿐만 아니라 사회, 문화, 교육, 민간조직 및 개인들에게도 지대한 영향을 미치고 있다. 그동안 우리나라도 여러 분야의 국제기구에 가입하여 활동의 폭을 넓혀가고 있고, 국·내외로 이러한 국제기구에서 발간하는 자료들에 대한 연구와 활용도는 점차 증대되어 가고 있다. 이러한 추세는 각 국제기구들이 그들이 발간하고 있는 자료를 활용시키기 위한 수단으로 기탁도서관 제도를 채택, 자료를 배포활용시키는 계기가 되었다. 그럼에도 불구하고 우리나라에서는 아직 국제기구 기탁자료에 대한 관심과 접근이 소극적이라 아니할 수 없다. 이에 따라 본인 연수의 주목적은 선진국 대학 도서관의 국제기구 기탁자료 활용과 상호협력 사례를 조사하여, 서울대학교 국제기구자료실의 효율적인 운용을 위한 표본사례를 수집하는 것으로서 연수는 2002년 2월 27일-8월 26일까지 미국내 중상위권 대학인 Oklahoma 대학교 도서관과 동북부에 위치한 상위권대학인 Michigan 대학교 도서관을 중심으로 도서관 현황 및 Government Document 의 운영실태 eHRAF의 초기 개발에 참여한 미시간대학교의 Digital Project 에 대해 집중적으로 살펴보았다. 따라서 이 보고서는 제1장에 서론에 연수개요를 서술하였고, 제2장 국제기구기탁자료는 기탁자료 및 도서관 국제기구자료실의 설립배경을 제3장 오클라호마대학교, 제4장에 미시간대학교 에서는 각각 대학교의 개요 및 도서관 전반에 대해 살펴보았다. 제5장 회의참석에서는 본인이 연수 기간 중에 참석한 오클라호마대학 도서관 연례회의, 오클라호마도서관협회 연례회의, Human Relations Areas Files 연례회의, NAFSA 연례회의, ALA 연례회의에 대해 차례로 기술하였다. 제6장 맺는 말에서는 연수를 통해 느낀 점을 간략히 기술하여 끝을 맺었다. 본 보고서는 본인이 연수결과 보고서로 제출한 자료 중 일부를 발췌하여 재 편집한 것임을 밝혀둔다.

제 2 장 국제기구기탁자료

1. 기탁자료

도서관자료는 구입, 교환, 기증, 기탁등 여러 경로를 통해 입수보관 되고 있다. 기선택된 자료를 입수하기 위한 몇 가지 방법중 그 첫째가 구입이다. 구입에 의한 자료 입수방법은 도서관이 가진 자료구입 예산에 크게 제약을 받는다. 그러나 필요한 자료의 입수는 구입에만 의존하는 것이 아니므로 두번째의 기증의뢰라는 방법을 활용한다. 기증의뢰방법은 비매품 간행물같이 배포가격이 없는 경우와 저자에 의한 기증 등에 의한 입수 방법 등 여러 가지 경로를 통해 기증받을 수 있다. 특히 대학 간행물의 경우, 간행된 학내의 간행물을 도서관에서 입수하여 타 대학간행물과 교환하여 입수할 수 있다. 이러한 교환은 국내만이 아니라 국제적으로도 널리 행해지고 있는 도서관 자료 입수 방법의 하나이다.

연구자료로서 도서관측이 입수하길 원하는 컬렉션이 있다면 소장자가 자료의 매각이나 기증을 원치 않을 때 기탁(deposit)이라고 하는 방법을 활용할 수 있다. 이 방법은 자료의 소유권을 이전하는 것이 아니고 단지 도서관측이 자료를 보관하고, 다른 자료와 같이 이용할 수 있게 하는 것이다. 기탁은 개인 소장자료뿐만 아니라 기관이나 단체로부터 기탁 받을 수도 있다. 오늘날 많은 국제기구들이 그들의 간행물을 기탁이라는 방법에 의하여 배포하고 있다. 이렇게 국제기구로부터 기탁도서관으로 지정된 도서관은 자료의 신속한 입수뿐만 아니라 예산절감 두가지 이상의 커다란 혜택을 갖게 된다.

2. 국제기구자료실 설립배경

서울대학교 도서관은 이용자의 국제기구자료에 대한 관심과 활용도가 높아짐에 따라 우선 UN에서 발간되는 간행물을 체계적이고 효과적으로 수집하기 위하여 1992년 유엔본부와 교섭하였고, 동 년 10월 26일 유엔기탁도서관으로 지정 받았다. 이는 국내에서는 고려대학교(1957), 국회도서관(1979)에 이어 세번째로 지정 받은 것으로 유엔총회를 비롯한 안정보장이사회, 경제사회이사회, 신탁통치이사회, 국제사법재판소 등의 회의진행자료를 중심으로 각 위원회 자료 및 Resolution 자료, 보고서, 유엔통계 자료 및 해양법관련자료, 심포지움 자료 등을 무상으로 기탁 받는 것으로서 현재 1992년 10월 이후 발간자료 단행본 약 3,500책, 연속간행물 50 여종

이 4층 국제기구자료실에 비치되어 있으며, 1979년 이후 유엔에서 발간된 모든 자료의 서지정보를 수록한 UNBIS CD-ROM 도 소장하고 있다. 또한 국제기구자료의 광범위한 수집을 위하여 유엔산하 보조기구 및 전문 기구와 교섭하여 다음과 같은 기구로 부터 기탁도서관으로 지정되었다.

UNEP(1996) UNDP(1996) ECE(1993) ESCAP(1996) ESA(1993) UNIDIR(1993)
UNCTAD(1993) ECA(1993)

또한 특별협정으로 유엔과 관련을 맺고 독립적이고 자율적인 운영을 하고 있는 국제기구들과 교섭하여 1994년 3월 World Bank 로부터 기탁도서관으로 지정을 받아 World Bank의 최신발간자료 전부를 기탁받고 있다. 이외에 IPU(국제의원연맹), ICAO(국제민간항공기구), WTO(세계무역기구), FAO(국제식량농업기구, 중앙도서관, 농학도서관), WHO(세계보건기구, 의학도서관), EU(유럽연합, 국제지역원)등이 중앙도서관 및 분관도서관, 국제지역원 등에 기탁도서관으로 지정되어 있다.

대표적인 국제기구인 국제연합(United Nations)기탁도서관의 경우 우리나라에 기탁도서관으로 지정된 곳은 2002년 9월 현재 8개 기관에 지정되어 있다. 국립도서관으로 국회도서관과 국립중앙도서관, 국립대학으로 서울대학교도서관, 부산대학교, 전북대학교 도서관이 있고 사립 종합대학으로 고려대학교, 연세대학교, 동의대학교 도서관이 있다.

제 3 장 University of Oklahoma

1. 개요

1890년 12월 19일 설립된 The University of Oklahoma는 Norman, Oklahoma City, Tulsa campus 로 나뉘어 있다. 미국 중.남부 Oklahoma 주 남쪽의 Norman을 main campus로 하여 The OU Health Sciences Center가 Oklahoma City에 Schusterman Center와 OU/OSU Research and Graduate Education Center 가 Tulsa campus 에 자리하고 있다.

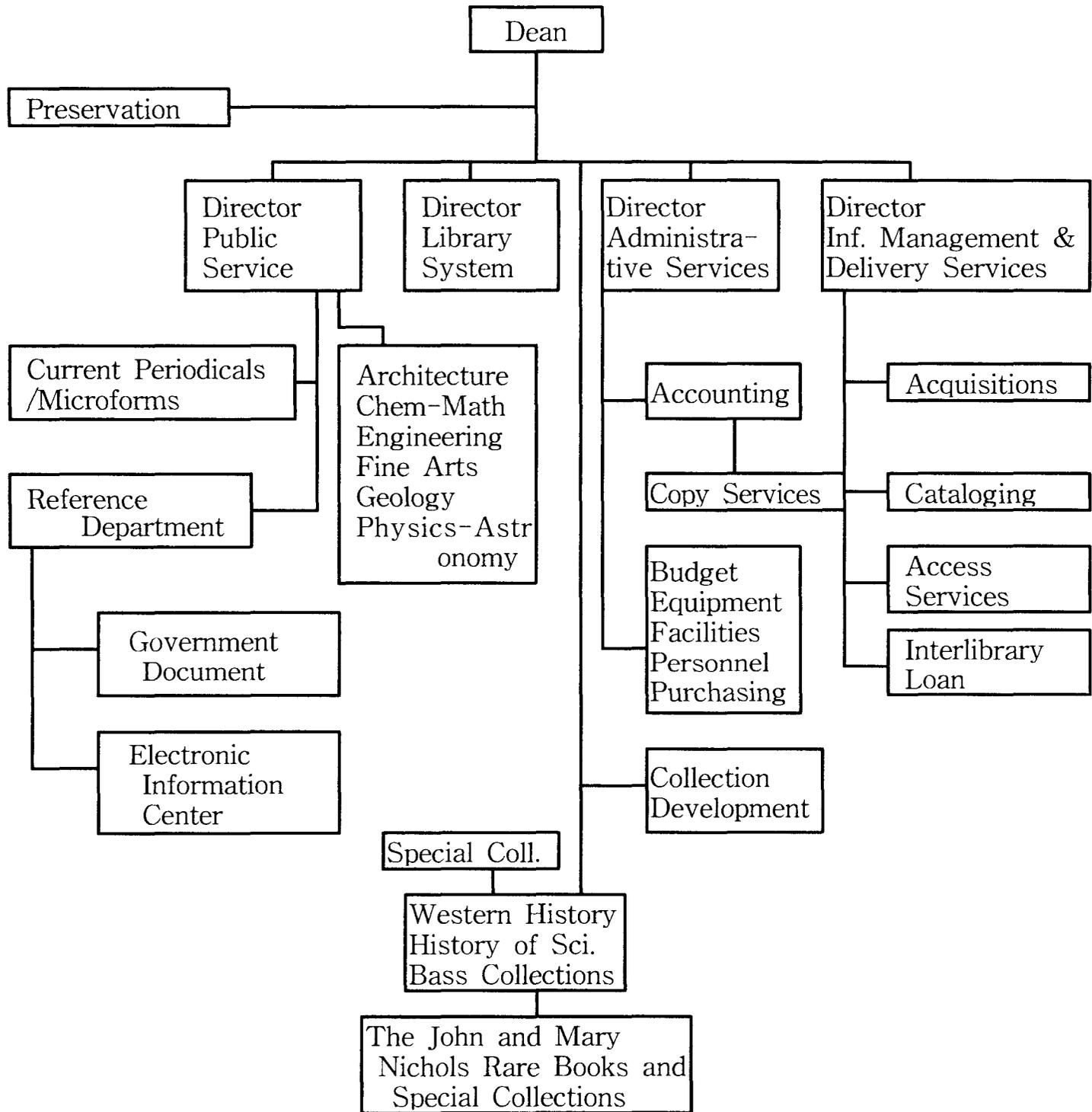
22개 단과대학으로 구성된 오클라호마대학은 Norman 캠퍼스에 Graduate College, College of Architecture, College of Arts and Sciences, Michael F. Price

College of Business, College of Continuing Education, College of Education, College of Engineering, College of Fine Arts, Gaylord College of Journalism and Mass Communication, College of Geosciences, Honors College, College of Law, College of Liberal Studies, and University College(Freshman Division)과 도서관이 있으며, Oklahoma 시내에 위치한 Health Sciences Center 에는 Graduate College, College of Allied Health, College of Dentistry, College of Medicine, College of Nursing, College of Pharmacy 와 College of Public Health 가 있다. 또한 Tulsa 캠퍼스에서는 College of Medicine-Tulsa 가 있고 이곳에서도 역시 대학원과정이 제공되고 있다.

1924년 개설된 미국 최초의 석유공학과를 포함 143개의 학과가 학부에 개설되어 있고, 135개의 대학원과정 학과와 79개의 박사과정 학과가 개설되어 있는 오클라호마 대학은 미 교육부에 등록된 대학교 약 3,000여개 대학 중 미국 내 종합대학순위 95위로서 오클라호마대학이 자랑하는 학과로는 기상학과 (1위), 석유공학과(6위), 법대(14위), 건축학과(15위)를 들 수 있다. 또한 computer science 와 의대를 주축으로 핵의료 기술, 간호학, 작업치료학, 공대를 주축으로 우주항공공학, 화학공학, 토목공학, 산업공학 등과 천문학, 지구물리학, 경영학, 회계학, 심리학 등을 주요학과로 손꼽힌다. 또한 대학교 자체의 항공학교를 두고 있다. 총장을 위주로 22개 대학장을 중심으로 운영되는 오클라호마대학은 세계 108개 나라에서 온 1,800명의 유학생을 포함하여 28,000명의 재학생이 있으며, 약 1,900명의 full-time 교직원으로 구성되어있다. 또한 오클라호마대학교는 미국 대학들 중 국제교류가 가장 활발하게 이루어지고 있는 대학중의 하나로 현재 50여개국 128기관과 교류체결을 맺고 교환학생 및 교수, 교직원과 교류를 하고 있다.

2. 오클라호마대학교 도서관

<표 1> 오클라호마대학교 도서관 조직도



1929년 최초 건립된 오클라호마대학교도서관은 오클라호마대학의 5대 총장이었던 William Bennett Bizzell을 기리기 위해 Bizzell 도서관으로 불리우고 있다. 1958년과 1982년 두 차례에 걸친 도서관 증축으로 현재의 도서관은 각각 건축연대가 다른 건물로 구성되어 있다.

Main Library 인 Bizzell Library를 비롯하여 6개의 분관 도서관과 3개의 특수도서관으로 구성되어 있다. 도서관장서수 약 410만권과 380만매의 Microform, 16,000 종류의 연속간행물을 수서하고 있으며 오클라호마대학교 도서관이 자랑하는 Harry W. Bass Collection in Business History, Bizzell Bible Collection, History of Science Collections 등 많은 희귀 자료를 소장함으로써 미국 내에서도 가장 많은 희귀 자료 소장 도서관으로 유명하다.

(<http://libraries.ou.edu>)

가. 개관시간

월-목 7:30a.m - 2:00a.m

금-토 7:30a.m -10:00p.m

일 정오 - 2:00a.m

단, 방학 및 시험기간은 시간을 변경 조정할 수 있다.

나. 대출기간

Loan Periods/ User Types	Books & Gov. Documents	Juvenile Books	Bound Periodicals
학부생	30일, 2번 연장	7일, 1번 연장	대출불가
대학원,박사과정	60일, 2번 연장	7일, 1번 연장	3일, 연장불가
교직원	30일, 5번 연장	7일, 1번 연장	3일, 연장불가
교수	120일, 3번 연장	7일, 1번 연장	3일, 연장불가
객원교수	30일, 4번 연장	7일, 1번 연장	대출불가
동문(특별허가)	30일, 2번 연장	7일, 1번 연장	대출불가

다. 주제분관 도서관 및 특수도서관

분관도서관 :	Architecture Library
	Chemistry-Mathematics Library
	Engineering Library
	Fine Arts(Art, Dance, Music, Photography)
	Geology & Geophysics Library
	Physics-Astronomy Library
특수도서관 :	Journalism Library
	Law Library
	Health Sciences Library

라. Special Collections

Bass Collection :	미국역사 및 경제, 경영, 산업관련 자료
History of Science Collection :	History of Sci. & Technology
Western History Collection :	오클라호마 및 인디안, 미국 남서부 관련서적 및 사진, 지도 등을 수집
John and Mary Nichols Collection :	영문학 및 성서관련 희귀본

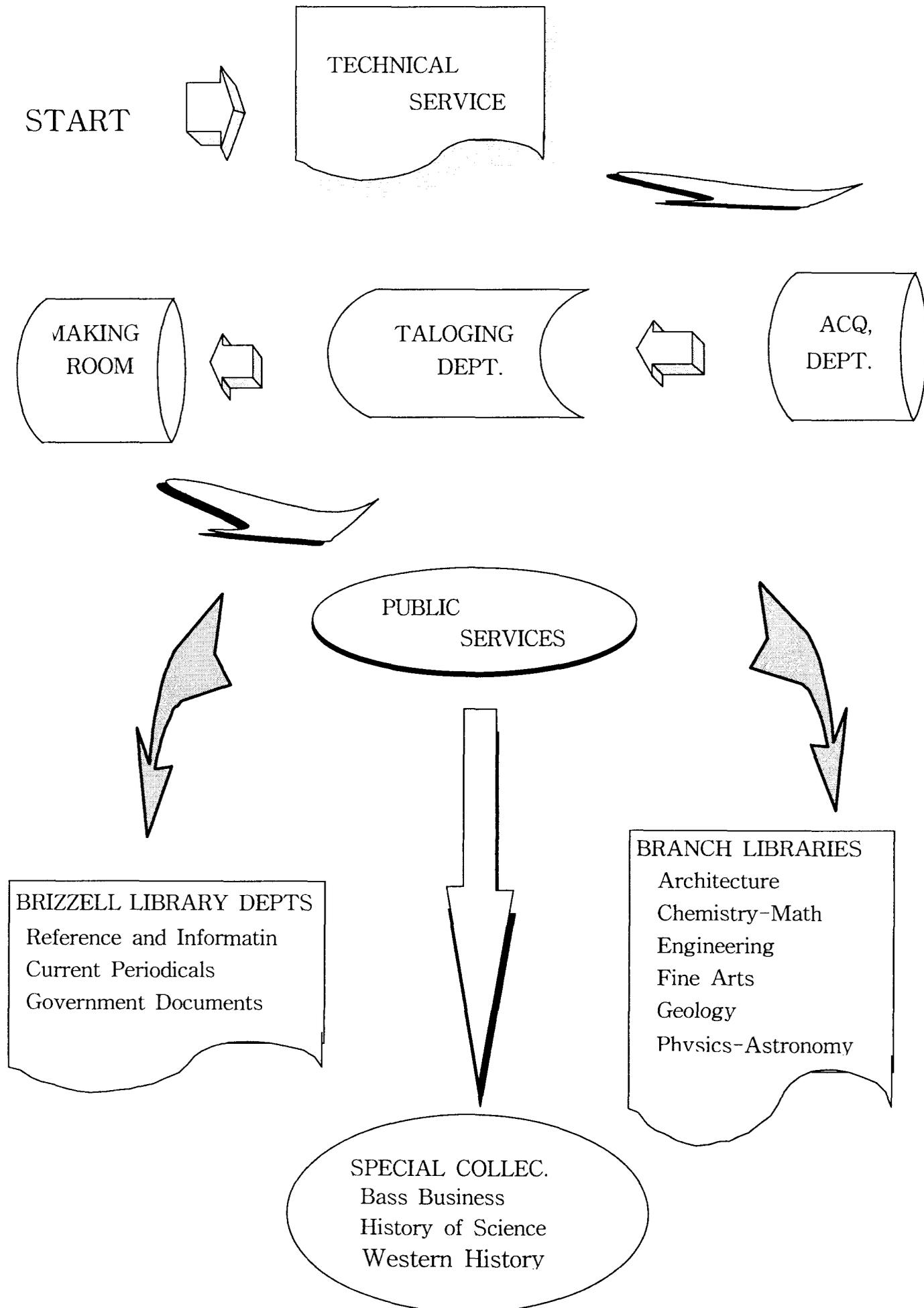
마. 특수 자료실

Government Documents Department
Current Periodicals Newspapers & Microforms
Children's Literature
Reference Collection
Dissertations and Theses

바. 도서관 강의 및 오리엔테이션

매학기 신청을 받는다. 강사로 특수자료 담당자와 Library School 교수진으로 구성 수시 접수하고 있다.

<표 2> 오클라호마대학교 도서관 자료 Flowchart



사. LORA(Library Online Resource Assess)

Electronic Library System 으로 도서관이 보유한 모든 DB, E-Journal, E-Book, Government Document, Internet Link, Search Engines, Other Resources 등을 검색할 수 있다.

아. 도서관 회의

- Department Head Meeting : 월 1회의 주무자회의를 통해 각과의 업무를 관장 및 부관장들에게 각부서의 업무를 보고 받아, 업무중의 문제점 및 개선방안에 대하여 의논을 한다. 특히 업무상 공지사항은 홈페이지를 이용하지 않고, 직접 모든 사서에게 Email 로 공지하여, 직원개개인의 정보누락을 방지하고 있다.

- Faculty/Professional Librarians Meeting : 월 1회

자. 도서관 심포지움

오클라호마 대학도서관에서 주최하는 심포지움으로 매년 3월에 열리고 있다. 2002년은 3월 7-8일 2일간 “Electronic Resources and Collection Development” 라는 주제 하에 각각의 주제발표와 질의응답, 1개의 새로운 DB 소개하는 형식으로 진행하였다. 중부권대학도서관사서 및 교수 120여명이 참석한 이 도서관연례회의는 점차 중부권을 비롯한 미국대학도서관사서들의 관심이 고조됨에 따라 오늘날 중부권대학도서관이 개최하는 대규모 연례회의로 정착시켜 나가고 있다.

차. 전시회

“Book that Inspire Exhibit” : 매년 4월 각 분야의 교수 및 유명인사들의 감명깊게 읽은 도서 및 추천도서를 추천인사의 사진과 함께 추천이유를 덧붙여 책과 함께 전시, 학생과 일반인들에게 공개 독서분위기를 조장하고 있다.

카. “Work About”

전문사서들이 타부서 업무에 대한 이해 및 협조를 도모하고, 새로 채용된 사서들의 빠른 적응을 위해 마련한 제도로서, 각부서 주무자는 자기 부서의 업무설명 및 문제점, 협조 요청을 관련 사서에게 할 수 있는 기회로 이용되고 있다. 특히, 새로 임용된 사서의 경우 각 부서의 업무를 파악하고 타부서 업무에 대한 이해를 빠르게

함과 동시에 기존사서들과의 친목을 도모할 수 있게 하고 있다.

3. Government Document

미국의 대부분의 대학은 국제기구발간자료와 미국 정부 간행물인 Government Document를 묶어 특별 보관 및 열람을 시키고 있는 경우를 많이 볼 수 있다. 오클라호마 대학의 경우도 마찬가지로 미국정부간행물 기탁도서관이면서 오클라호마 주정부 자료 기탁도서관으로 주로 GPO 자료 위주의 장서와 기타 국제기구자료를 기탁 및 구입에 의해 비치 활용시키고 있다.

미국정부간행물의 성격은 서울대학교 도서관이 기탁도서관으로 지정되어 기탁받고 있는 유엔자료와 성격과 종류에서 매우 유사하므로 본 장에서는 오클라호마대학의 정부간행물을 위주로 서술하였다.

가. 미국정부간행물

미국의 정부간행물이라 하면 일반적으로 미국정부의 필요에 의해 미국 정부인쇄소(Government Printing Office)에서 발간한 모든 인쇄물을 말하며, 미국정부인쇄소에서 발간되지 않았더라도 미 정부의 각 부처가 그들의 업무와 관련하여 부처의 이름으로 출판한 후 정부문서로 유통 배포된 모든 자료를 말한다. 미국정부에서 발간하는 발간물은 몇장의 leaflet에서 방대한 분량의 책까지 각종 행정보고서, 통계보고서, 특별위원회 보고서, 연구보고서, 법안, 회의보고서, 법률결의안, 서지자료, 연속간행물, 지도 차트, 시청각 자료에 이르기까지 다양한 형태의 자료가 경제, 사회 연구, 정보, 입법 등 다양한 분야에 걸쳐 종이, Microfiche, CD-ROM, DVD, Internet 등 다양한 포맷으로 출판되어 그 양과 질은 실로 방대하다 아니할 수 없다.

연구자들은 이러한 방대한 정부 및 국제기구 자료에 대한 참고 의존도는 날로 높아지고 있고, 이러한 자료의 신속한 입수가 연구성과에 지대한 영향 끼침에 따라 많은 대학도서관들은 기존의 구입방법 보다는 보다 신속히 자료를 입수할 수 있는 기탁(depository)도서관으로 지정을 추구해 왔다.

1813년 미 내무부산하에 연방기탁도서관제도가 처음으로 개설되었고, 당시에 기탁자료는 주택 및 Senate Journal 등 같이 기본적인 것만 기탁되었다.

1895년 미국의회에서는 정부간행물법을 통과시킴으로서 GPO(Government Printing Office)와 정부자료 보관실이 생겨나게 되었다. 이 기구를 통해 594개의 도서관을 미국전국각처에 지정하여 GPO에서 나오는 모든 간행물을 보급하고, 자료의 보관 및 열람의 책임을 지게 하여 국민들로 하여금 정부의 간행물을 어디에서나 이용할 수 있게 하였다. 1962년에 이르러 기탁도서관 정비작업(Cleaned-up)을 거쳐 전국 44개처 도서관을 Full-deposit 지역 대표기탁도서관으로 만들고 나머지 도서관에는 자료를 필요에 따라 부분적으로 기탁함으로서 정부간행물의 기탁도서관을 정착화 시켜 나갔다. 이에 따라 부분기탁도서관은 필요에 따라 정부자료 관리관실에 자료요청을 자료를 기탁 받을 수도 있고, 5년 이상 된 오래된 자료를 폐기처분하거나 지역대표 기탁도서관으로 보낼 수도 있게 하였다. 2000년 현재 GPO에서는 거의 29,000페이지에 달하는 인쇄물, Microform 과 CD-ROM 포맷으로 발간 기탁도서관에 배포하였다.

현재 미국 각지에는 53개의 지역대표 기탁도서관이 있으며, 1,300 개처의 Selective Depository 도서관이 있다. 기탁도서관의 유형별로 보면 50% Academic, 20% Public, 11% Law, 19% Other 로 되어 있다.

오클라호마주의 경우에는 1893에 지정된 Oklahoma Depository Library 와 1907년 Oklahoma State University 가 지역대표기탁도서관으로 지정이 되어있으며, 18개의 Selectives 기탁도서관중 Oklahoma University Library 는 1893년 지정되어 현재 미국정부간행물자료의 89%를 기탁받고 있다.

오클라호마대학 Government Documents 는 미 정부간행물 및 오클라호마주 간행물, EU(유럽연합)간행물 약 2.6만권을 비치하여 활용하고 있다. 이용자와 사서의 참고자료로 주로 이용되는 web 사이트는 다음과 같다.

나. 미국정부간행물 참고에 유용한 사이트

- LINKS TO ALL U.S. GOVERNMENT WEB PAGES

= Federal Agency Internet Sites, Pathway Services \

http://www.access.gpo.gov/su_docs/locators/agency/index.html

- CONGRESSIONAL INFORMATION

- = CIS Congressional Universe ; <http://web.lexis-nexis.com/universe>
- = THOMAS ; <http://thomas.loc.gov/>
- = GPO Access Congressional Index ;
http://www.access.gpo.gov/su_docs/index.html
- LINKS TO WEBPAES TO HELP YOU FIND FEDERAL DOCUMENTS
 - = Catalog of U.S. Government Publications
http://www.gpo.gov/su_docs/loctors/cgp/index.html
 - = Federal Depository Library Program
http://www.access.gpo.gov/su_docs/fdlp/lts.html
- Congressional Universe Internet Database
<http://www.lexis-nexis.com/congcomp>
- MOST USED OFFICIAL GOVERNMENT PRINTING OFFICE
PERMANENT FULL TEXT DATABASES
http://www.access.gpo.gov/su_docs/index.html

제 4 장 University of Michigan

1. 개요

미시간 대학교는 1817년 디트로이트에 설립된 미국 최초의 공립예비대학으로 개교하였다. 미시간 대학교의 전신으로 1837년 캠퍼스를 Ann Arbor로 이전하였다. Ann Arbor는 인구 이천명 정도로 이곳에서의 첫 수업은 두명의 교수와 일곱명의 학생으로 출발하였다. 1841년부터 본격적인 대학교육을 실시하기 시작하여, 1856년 Flint에 1959년 Dearborn에 분교를 개설하였다.

미시간으로 이전한지 25해째 되던 1866년 미시간 대학교는 명실공히 미국최대의 대학으로 부상하였다. 유럽, 특히 독일 대학교육을 모델로 채택하고 Teaching

education(교수교육)을 육성하기도 했던 미시간 대학교는 1868년에 이르러서야 아프리카계 미국인을 1870년에 이르러서 여성에게 처음으로 대학입학을 허가할 정도로 보수적인 교육을 수행하였다.

3,177에이커의 캠퍼스 부지에 315개 건물로 이루어진 미시간대학교는 문과대학, 자연과학대학, 예술대학 등의 단과대학과 건축, 예술, 경영학, 치의학, 교육학, 공학, 법학, 도서관학, 의학, 음악, 천연자원학, 간호학, 약학 및 공중보건과 사회사업에 관한 전문학부가 있다. 또한 Ann Arbor에서 30분거리에 Flint 와 Dearborn 분교가 있다.

Ann Arbor 캠퍼스는 Central 캠퍼스와 North 캠퍼스로 나뉘어져, North 캠퍼스에는 공대, 음대, 미대 등이 있고, 그 외 모든 단과대학은 Central 캠퍼스에 위치해 226개 이상의 전공분야를 교수하고 있다. 또한 방대한 규모의 도서관시스템과 North Campus 의 Media Center를 중심으로 한 컴퓨터 시스템 또한 미국최고를 유지하고 있어 Media Center를 중심으로 한 컴퓨터 시스템은 Ann Arbor 캠퍼스에만 2,500대의 micro-computers/ workstations 이 학부생을 위해 마련되어 있다.

미시간대학교는 공립대학으로는 유일하게 세계대학순위 10위권 안에 들어있는 대학으로 2개 분교를 포함하여 약 51,000명의 재학생과 약 5,600명의 Faculty로 구성되어 있다. 특히 미시간 의과대학은 전 세계에서 가장 큰 병원단지를 조성하고 있다. 대학부설 시설 및 프로그램으로 사회조사연구소, 원자로까지 갖추고 있는 피닉스실험실, 조사연구센터, 방송국, 우주항공공학연구소, 선박설계실험용 저수지, 5대호조사선 및 조사비행기, 박물관, 미시간과 하와이의 태양연구관측소 등 많은 시설이 산재해 있으며 도서관시스템과 North Campus 의 Media Center를 중심으로 한 컴퓨터 시스템 또한 미국최고를 유지하고 있다.

2. Michigan 대학교 도서관

미시간 대학교 도서관은 캐나다를 포함한 북미지역 연구대학도서관 평가 순위 5-6위에 rank 된 도서관으로 각 주제별 도서관 명칭이 대학에 공헌한 사람이름이나 지역 명, 혹은 주제 명으로 이름 지워진 21개의 도서관으로 구성되어 있다.(Clements, Betley, Ford 도서관 제외) 또한 소속대학 및 도서관시스템의 부속이 아닌 5개의 독립도서관과 1개의 연방도서관(Federal Library)이 있다.

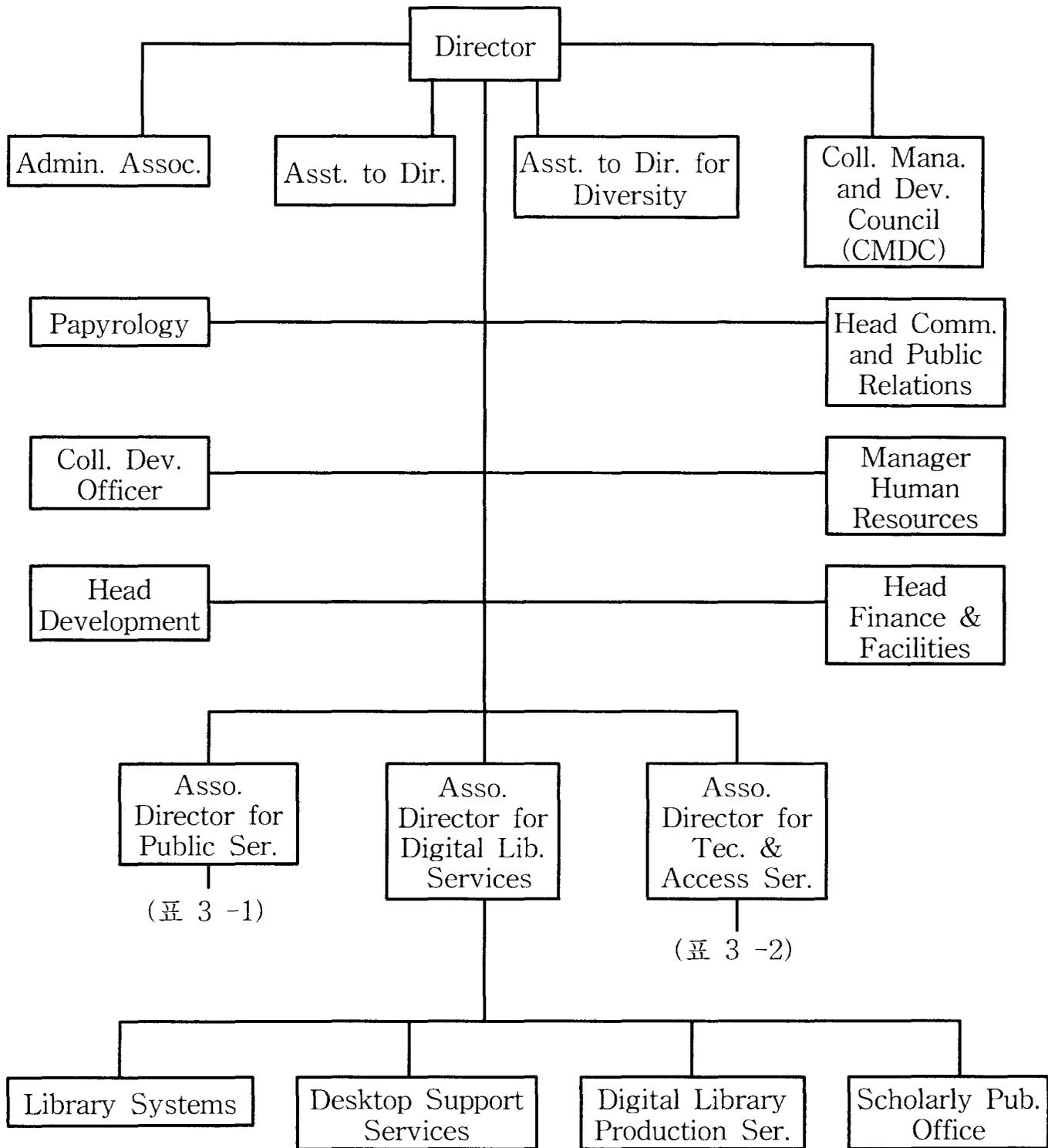
2002년 현재 미시간대학교 도서관의 총장서수는 약 7백5십만 권 이상이며, 7,766,136점의 microform 자료, 73,568점의 CD를 포함한 시청각자료, 약 69,849종의 연속간행물을 비치하고 있다. 이는 연간이용자수 약 300만명과 연간 장서증가 책수가 13만 권에 달하는 미시간 대학교 도서관은 명실공히 세계 최대의 도서관으로서의 면모를 유감 없이 보여주고 있다.

공학도서관(Media Union)을 중심으로 한 Digital Library System 은 이용자 개개인의 컴퓨터에 전 세계의 다양한 정보자료를 구축할 수 있도록 하는 “My Library” 환경구축을 그 목표로 지구과학과 우주과학분야 및 다양한 분야의 Text, Image, Graphic, Audio, Video 등 Multi-Media Digital 도서관 project를 지속적으로 진행하고 있다. 특히 IBM, UMI, McGrew Hill 등과 같은 우수기업들과 연계한 정보자료의 Digital 화에 앞장서 특히 MOA(Making of America, <http://moa.umich.edu/>), HTI(Humanities Text Initiative, <http://www.hti.umich.edu/>), Image Services(http://images.umich.edu) 등 다양한 Digital 서비스를 구축해 놓고 연구도서관의 선두주자로 도서관이 개발한 자료 뿐만 아니라 많은 Digital 자료를 홈페이지를 통하여 전 세계 연구자들에게 제한 없이 제공하고 있다.

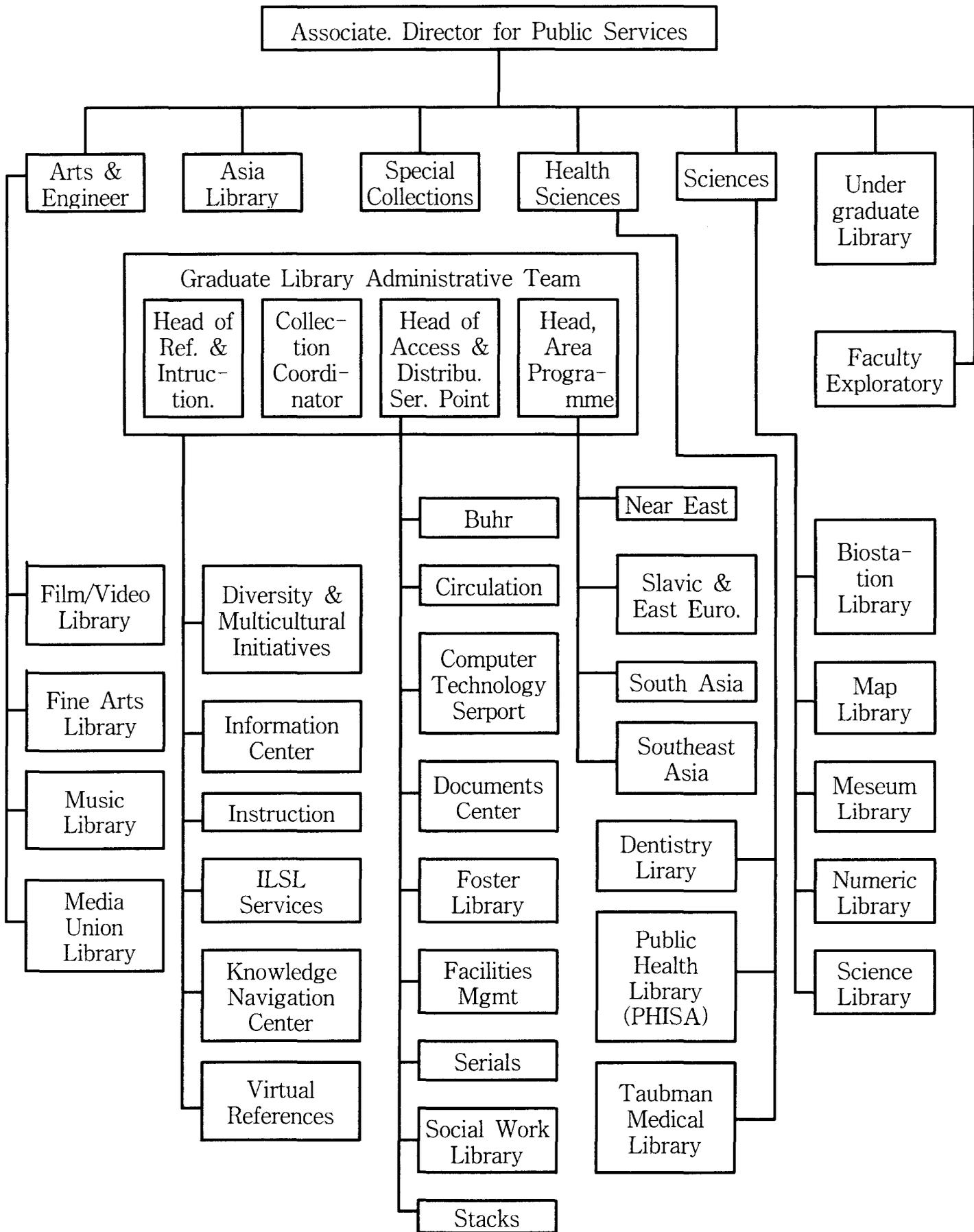
또한 저작권과 관련 없는 자료로서 희귀자료 및 고자료 등 이용빈도는 저조하나 잠재적인 이용가치가 인정된 인쇄자료에 대한 Online text project를 시행하고, Digital 화가 이루어진 자료에 대하여는 가서고로 이동, 도서관의 공간부족현상을 다소 해소하고 있다. 특히 서고마다 Moving 서가로 교체하여 지속적인 자료증가로 인한 공간부족현상 해소에 노력을 기울이고 있다.

약 400여명의 직원으로 구성된 도서관은 각각의 직원이 시간과 기간을 달리한 변경근무제도를 시행하고 있어 이용자들의 불편을 해소하고 있다.

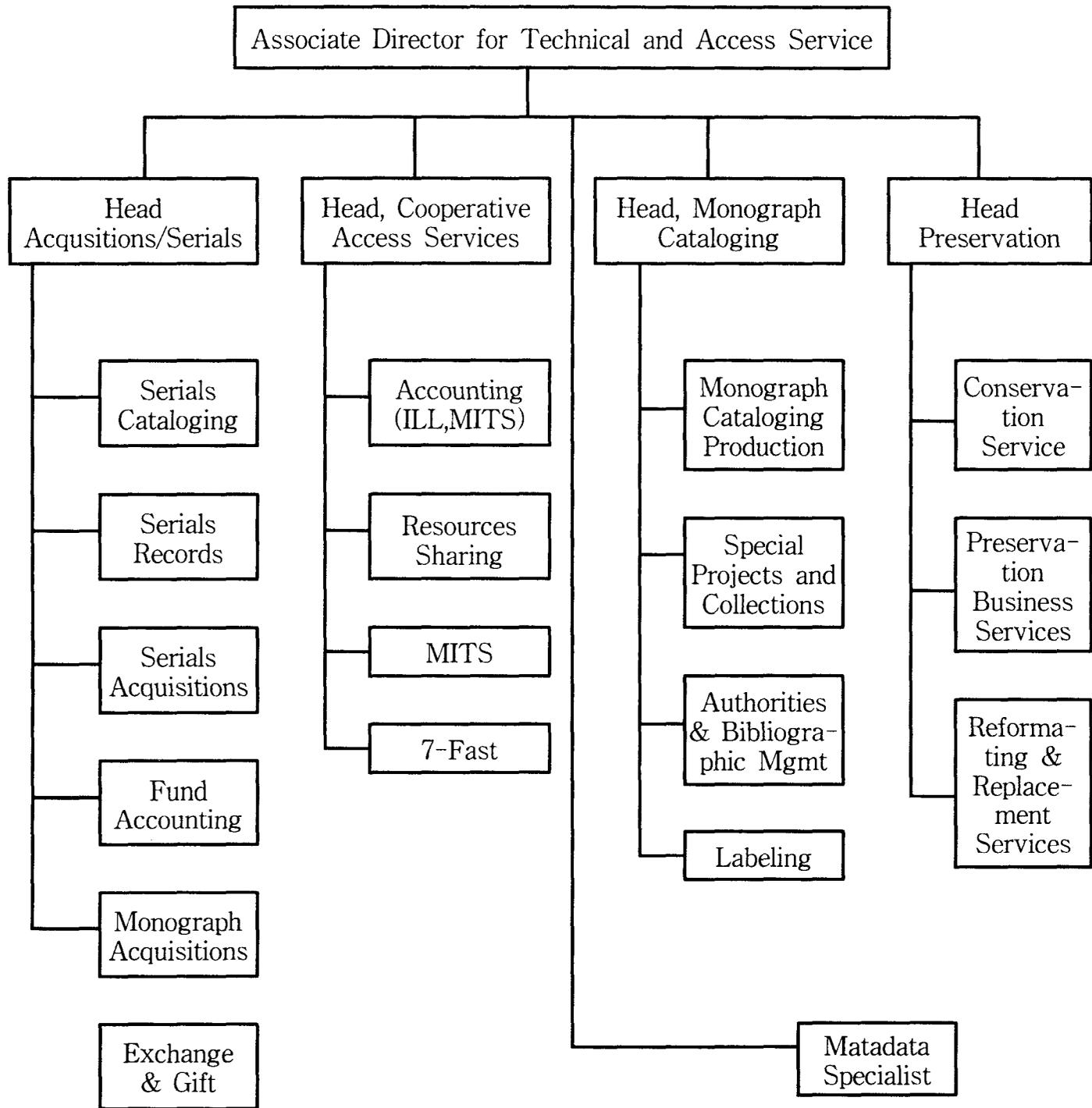
<표 3> 미시간 대학교 도서관 조직도



(표 3-1)



(표 3-2)



<표 4> 미시간대학교 도서관 system.(21개)

주제	
Area Studies	<ul style="list-style-type: none"> - Area Programs . Near East Division of the Graduate Library . Slavic and East European Division of the Graduate Library . South Asia Division of the Graduate Library . Southeast Asia Division of the Graduate Library - Asia Library
General/Humanities/ Social Science	<ul style="list-style-type: none"> - Documents Center - Harlan Hatcher Graduate Library - Shapiro Undergraduate Library - Social Work Library
Science and Engineering	<ul style="list-style-type: none"> - Biological Station Library - Media Union Library(Art and Architecture, Engineering) - Museum Library - Shapiro Science Library
Special Formats	<ul style="list-style-type: none"> - Buhr Remote Shelving Facility - Film and Video Library - Map Library
Health Sciences	<ul style="list-style-type: none"> - Dentistry Library - Public Health Library - Taubman Medical Library
The Art	<ul style="list-style-type: none"> - Fine Art Library - Music Library
Professional School	<ul style="list-style-type: none"> - Information and Library Studies Library
History	<ul style="list-style-type: none"> - Papyrology Library - Special Collections Library

Independent Library(5개)

- . Bentley Historical Library(History)
- . Clements Library(History)
- . Kresge Business Administration Library(professional School)
- . Law Library(Professional School)
- . Transportation Research Institute Library(Science & Engineering)

Federal Library(1개)

- . Gerald R. Ford Library and Museum(History)

가. 개관시간

연중 무휴 도서관개방을 지향하고 있으나, 각 도서관마다 다르다. 특히 Shapiro 도서관은 학부, 대학원도서관은 21시간 개관하며(8:00am-5:00am).

Media Union 은 연중무휴 24시간 개관하고 있다. 특히 Media Union은 오후 10시 이후부터 다음날 아침 8시까지의 출입은 미시간 대학교의 ID를 가진 이용자만이 출입이 가능하도록 엄격히 통제하여 보안유지에 노력을 기울이고 있다.

나. 대출

대출기간은 각 도서관마다 다소 차이는 있으나, 학생 및 대학원생, 교수 등 신분 에 따라 기간이 구분되어 있다. 특히, 외부이용자의 경우 일정액을 지불하여 대출카드를 발급 받을 수 있다. 일반자료의 대출과 반납은 지정도서를 제외한 모든 도서는 교내 타 도서관에서도 가능하며, 반납의 경우 주로 열람시간 종료 후 이루어지는 경우가 많다. 또한 도서관에 따라 전화, 우편 및 E-mail renewal이 가능하고, 도서대출대기자가 없는 도서의 경우 renewal 회수에 제한이 없다. 또한 대출 부서에서는 Library Notices로 반납기한 및 도서의 recall, holding, overdue, available 등을 Library Notices 제도 이용등록자에게 알려주는 service를 병행하고 있다. 특히 대출서비스를 보다 원활히 하기 위한 7-Fast, Library to Library delivery, Media Union Messenger Service, In-Process Locator 등 여러 가지 이용자 편의를 위한 대출서비스를 하고 있으며, 미시간 대학교에 없는 도서의 경우에도 Dissertation Express, ILL, MITS 등 여러 가지 시스템을 개발 이용자의 불편을 해소하고 있다. 이중 몇 가지를 소개하면 다음과 같다.

**** 7-days Fast**

대학원생이상 교수들을 대상으로 미시간대학교 도서관 시스템에 있는 도서를 신청자의 대출, 복사 등 신청형태에 따라 파일로 학과사무실 까지 보내주는 서비스로 도서대출은 \$2.00씩 부과되 교수들에게만 해주고 있다. 이용자는 복사 및 제반경비를 부담하여 이용할 수 있다. 신청은 E-mail 및 전화로 할 수 있다.

**** Library to Library Delivery**

미시간대학교 도서관 시스템 중 11개 도서관(Dentistry, Fine Arts, Harlan Hatcher Graduate, Media Union, Music, Museums, Public Health, Science, Social Work, Taubman Medical, Undergraduate)이 협력하여 자관의 도서가 아닌 도서까지 LLD 서비스를 통해 이용자가 타관자료를 직접 대출 할 수 있도록 하는 시스템으로 무료로 시행되고 있다.

**** Media Union Messenger Service**

학술지 논문복사 서비스로 법학, 경영도서관을 제외한 어떤 도서관이 소장한 학술지의 논문복사를 e-mail로 신청받아 논문복사 1장당 \$0.07씩 부과 이용자에게 보내주는 서비스로 North Campus 학생 및 연구자들의 신속한 자료제공을 하고 있다.

**** In-Process Locator Service**

자료의 신속한 이용을 도모하기 위해 도서관에 입수되어 정리작업중인 도서의 목록을 MIRLYN 의 On Order/In Process 란에 올려놓아 이용자가 정리중인 자료까지도 신속한 활용을 도모하고 있다.

**** MITS(Michigan Information Transfer Source)**

주로 미시간 대학교 도서관 시스템이 보유하고 있는 자료를 자료이용신청자들에게 대출 및 복사, 파일 등 여러 가지 형태로 가장 신속하게 국내 및 외국으로 보내주고 있는 Document delivery 서비스로, 외국에서 신청한 이용자의 경우 대출은 제외하고 있다. 자료를 신속히 이용자에게 전달하는데 드는 비용은 이용자부담으로 하되, 이용자의 요청시간에 따라 요금을 달리 부과하고 있다.

- Document Delivery Service Ships Fee
 - 1-Hour Rush Within 1 hour * \$110.00
 - 3-Hour Rush Within 3 hours \$50.00
 - Same-Day Rush Same day by 6 pm \$30.00
 - Next-Day Rush By 6 pm next working day \$20.00
 - Standard Within a week** \$12.00

- Other Services Service Fee
 - Photography at cost
 - Citation Verification \$7-30
 - Location Information (sources of public information, web site locations, libraries owning a particular book) \$5

** Dissertation Express

미시간대학교 뿐만 아니라 미국 내에서 출간된 석사, 박사 학위논문을 ILL을 통해 신속히 이용자에게 제공하는 서비스로서 이용자는 파일로 전송하는 논문 건당 \$28.00의 이용료를 지불하여야 한다.

다. 연체료

대출 연체료는 엄격히 징수하여 학생기준 1일 1책에 25센트가 부과되고 있다. recall 및 예약제도에 대한 연체도 엄격히 시행하여 대출 중이던 자료가 recall 되어 반납된 경우 예약신청자의 연체는 일 \$2.00씩 부과하고 있다.

단기간 약 2-4시간 대출로 규정되어 있는 자료의 예약규정에 따른 연체료는 시간당 \$1.00씩 받아 매우 엄격한 예약도서대출을 시행하고 있다.

라. 도서관 강의 및 오리엔테이션

도서관 이용자를 위한 교육으로 가을, 겨울학기초에 실시하며, 주로 도서관 이용 안내 및 도서관운영계획 등 일반적인 내용을 주로하여 전담사서가 실시하고 있다. Demonstration 위주의 실질적인 도서관이용교육을 하고 있으며 일반적인 도서관시설 견학은 visiting center에서 주도하여 시행하고 있다.

마. MIRLYN(Michigan Research Library Network)

미시간 대학교 도서관 시스템으로 미시간 대학도서관의 잡지 및 다양한 주제의 index를 포함한 Online catalog 인 MCAT를 비롯한 미시간에 있는 대학도서관 (Michigan State Univ., Wayne State Univ., Eastern Michigan Univ., Ann Arbor District Library)과 Big 10 도서관(Indiana Univ., Michigan State Univ., Northwestern Univ., Ohio State Univ., Pennsylvania State Univ., Purdue Univ., Univ. of Chicago, Univ. of Illinois-Chicago, Univ. of Illinois-U규몹, Univ. of Iowa, Univ. of Minnesota, Univ. of Wisconsin-Madison) 목록 검색, 다양한 종류의 DB검색이 가능한 Computerized library system 으로 각종 DB를 포함한 각종 digital 자료 등 수록범위가 방대하다.

바. Inter-Library Loan(ILL)

도서관에 없는 자료의 경우 무료로 제공되고 있다. 제공기간은 지역과 자료에 따라 다소 차이가 있으나 보통 2-4주 소요되고 있다. 무료로 제공받기 위해서는 신청자소속 및 부서, 주소, 전화번호, email 등 신분이 확인된다.

미시간 대학교 도서관의 경우 상호대차의 경우 단순한 학술지 원문복사서비스의 영역 뿐 만 아니라 단행본 자료도 동시에 시행하고 있어 단행본상호대차가 더 활발히 이루어지고 있다. (6:4의 비율) 이 경우 상호 대차된 자료에 대해 미시간 대학 소속 이용자가 자료열람을 예약을 하면 신속히 자료 recall을 이루어져 미시간대학교 소속 이용자에게 우선권을 부여하고 있다.

학술지원문복사는 주로 스캐너를 통한 email 파일 전송을 하고 있다. 이 경우 전송된 파일은 수신자 책임 하에 인쇄된 후 폐기함을 원칙으로 한다.

3. Digital Library System

공학도서관(Media Union)을 중심으로 한 Digital Library System 은 이용자 개개인의 컴퓨터에 전 세계의 다양한 정보자료를 구축할 수 있도록 하는 “My Library” 환경구축을 그 목표로 지구과학과 우주과학분야 및 다양한 분야의 Text, Image, Graphic, Audio, Video 등 Multi-Media Digital 도서관 project를 지속적으로 진행하고 있다. 특히 IBM, UMI, McGrew Hill 등과 연계한 정보자료의 Digital 화에 앞

장서 특히 MOA(Making of America, <http://moa.umich.edu/>), HTI(Humanities Text Initiative, <http://www.hti.umich.edu/>), Image Services(<http://images.umich.edu>) 등 다양한 Digital 서비스를 구축해 놓고 연구도서관의 선두주자로 도서관이 개발한 자료뿐 만 아니라 많은 Digital 자료를 제한 없이 홈페이지를 통하여 전 세계 연구자들에게 제한 없이 제공하고 있다. 미시간대학교에서 제한없이 제공되고 있는 Electronic Resources 를 조사해보면 다음과 같다.

<Free Access of Networked Electronic Resources, Michigan Univ. Lib.>

**** American Verse Project : <http://www.hti.umich.edu/a/amverse/>**

Coverage & Description : 1700 - 1920, Full-text electronic archive of selected volumes of American poetry prior to 1920. Most of the archive is made up of 19th century poetry, although a few 18th century and early 20th century texts are included.

**** Bible: King James Version : <http://www.hti.umich.edu/k/kjv/>**

Coverage & Description : Contains edition first published in 1611.
Original electronic text for this version of the Bible was provided by the Oxford Text Archive.

**** Bible: Martin Luther translation : <http://www.hti.umich.edu/l/luther/>**

Coverage & Description : Contains edition first published in 1522 (NT) and 1534(Old Testament), This version of the Luther translation of the Bible is derived from the edition published by the Deutsche Bibelgesellschaft (1984), and is provided with their kind permission.

**** Bible: New Testament(Rheims 1582) : <http://www.hti.umich.edu/r/rheims/>**

Coverage & Description : Contains 1582 edition, This version of the Rheims (1582) version of the Bible was prepared by Jeffery Triggs of the OED's North American Reading Program.

**** Bible : Revised Standard Version : <http://www.hti.umich.edu/r/rsv/>**

Coverage & Description : Contains the second edition of 1971, An online version of the Revised Standard Bible, "the version set forth 1611, revised 1881-1885 and 1901, compared with the most ancient authorities and revised 1946-1952, second edition of the New Testament 1971."

**** Handbook of Latin American Studies(HLAS)Online :**

<http://lcweb2.loc.gov/hlas/hlashome.html>

Coverage & Description : 1935 - , A bibliography on Latin America consisting of works selected and annotated by scholars. Edited by the Hispanic Division of the Library of Congress, the multidisciplinary Handbook alternates annually between the social sciences and the humanities.

** Corpus of Middle English Prose and Verse : <http://www.hti.umich.edu/c/cme/>

Coverage & Description : Current year (previous 52 weeks), Indexes the table -of-contents pages of 7,000 scholarly journals and 2,000 books and conference proceedings in the fields of medicine, science, engineering, the arts, social sciences, and humanities. A one-year rolling file that is updated weekly.

** Kelsey Museum of Archaeology Registry Database

Coverage & Description : Current cumulative file, An online version of the catalog of objects from the ancient world (coins, textiles, etc.) and photographs of excavation sites held by the University of Michigan's Kelsey Museum of Archaeology. Includes descriptions of over 93,000 objects and photos.

** Koran : <http://www.hti.umich.edu/k/koran/>

Coverage & Description : 1983 edition, This is an electronic version of The Holy Qur'an, translated by M.H. Shakir and published by Tahrike Tarsile Qur'an, Inc., in 1983.

** Making of America(MOA) : <http://moa.umdl.umich.edu/>

Coverage & Description : 1850 - 1870, A full-text digital library of primary sources in American social history from the antebellum period through Reconstruction. Currently contains over 1,600 books and 50,000 journal articles on all topics.

** Modern English Works(Public Domain) :

<http://www.hti.umich.edu/cgi/p/pd-modeng/pd-modeng-idx?page=main>

Coverage & Description : 1500 - , A large collection of public-domain texts from a variety of sources on the Internet, including the Oxford Text Archive, Project Gutenberg, the Online Book Initiative, and contributions from individual text encoders. Douglass, Poe, Trollope, Wharton, etc.

** OAIster

[:http://oaister.umdl.umich.edu/cgi/b/bib/bib-idx?c=oaister;page=simple](http://oaister.umdl.umich.edu/cgi/b/bib/bib-idx?c=oaister;page=simple)

Coverage & Description : Uses the Open Archives Initiative (OAI) protocol to search over 270,000+ records of free, useful, previously difficult to access wide-ranging digital resources hosted at over 55 institutions.

** RMBI(Index of Articles on Jewish Studies :

<http://libnet1.ac.il/~libnet/rmb/rmb.htm>

Coverage & Description : 1966- , Selective bibliography of articles in the various fields of Jewish studies and in the study of Eretz Israel. Material is compiled from periodicals and collections of articles in Hebrew, Yiddish, and European languages.

** UM Bentley Historical Library Image Collection :

<http://images.umd.umich.edu/>

Coverage & Description : 1830 - , Over 1,700 digitized images of original photographs, maps, paintings, and other documents illustrating the history of the University of Michigan, the city of Ann Arbor, and the state of Michigan

** UM Museum of Art Collections :

Coverage & Description : Current cumulative collection of images, Over 7,000 high quality digital images of works in the collections of the University of Michigan Museum of Art. One of the Image Services collections

** UM Papyrus Collection : <http://www.lib.umich.edu/pap/>

Coverage & Description : 300 B.C. - 800 A.D., Includes links to the Advanced Papyrological Information System (APIS), an integrated virtual library of papyri held by UM, Duke, Princeton, and Berkeley, plus digital facsimiles of papyri in the UM collection, online exhibits, and more.

** Wright American Fiction, 1851-1875 :

<http://www.letrs.indiana.edu/web/w/wright2/>

Coverage & Description : 1851-1875, Full-text electronic archive based on the Bibliography compiled by Lyle Wright. Consists of over 1,700 novels and other works of fiction published between 1851-1875, with plans to add almost 1,300 more by the end of 2002 to complete the collection

Engineering

** Energy Citations Database : <http://www.osti.gov/energycitations/>

Coverage & Description : 1948 - , Department of Energy database providing citations to publicly available energy-related publications of the Department of Energy (DOE), the Energy Research & Development Administration (ERDA), and the Atomic Energy Commission (AEC)

** Entrez : <http://www3.ncbi.nlm.nih.gov/Entrez/>

Coverage & Description : 1992 - , Searchable protein and nucleotide databases, "free" from NIH. Includes genetics information from Medline, GenBank, EMBL, DDBJ, PIR, SWISS-PROT, PRF, and PDB.

** University of Michigan Reports : <http://www.hti.umich.edu/u/umr/>

Coverage & Description : 1916 - 1998, Contains over 500 technical reports published by the College of Engineering at the University of Michigan. Includes dissertations from engineering departments and programs.

General Reference

** American Heritage Dictionary of the English Language :
<http://www.bartleby.com/61/>

Coverage & Description : 1916 - 1998, Contains over 500 technical reports published by the College of Engineering at the University of Michigan. Includes dissertations from engineering departments and programs.

** Information Please Almanacs : <http://www.infoplease.com/>

Coverage & Description : Current edition, Web site for the popular compilations of facts and statistics covering politics, current events, geography, history, business, sports, entertainment, weather, science, health, etc. Includes the Columbia Encyclopedia, a dictionary, and resources for kids.

** World Biographical Index : http://www.biblio.tu-bs.de/acwww25u/wbi_en/

Coverage & Description : Seventh edition. (Covers persons throughout recorded history.), Description: A compiled index to many biographical archives (available on microfiche), with over 2.8 million short biographical entries for eminent individuals who lived in North and South America, Western and Central Europe, Australia, New Zealand and Oceania

Government Informations & Law

** Catalog of U.S Government Publications(GPO Monthly Catalog), GPO
Access : http://www.access.gpo.gov/su_docs/locators/cgp/

Coverage & Description : Seventh edition. (Covers persons throughout recorded history.) A compiled index to many biographical archives (available on microfiche), with over 2.8 million short biographical entries for eminent individuals who lived in North and South America, Western and Central Europe, Australia, New Zealand and Oceania.

** HealthWeb : dentistry : <http://healthweb.org/browse.cfm?subjectid=34>

Coverage & Description : Current, Provides links to some of the major Internet resources of interest to the dentistry community, including image collections, directories, organizations, articles, case studies and curriculum packages.

** HealthWeb : Genetics : <http://healthweb.org/browse.cfm?subjectid=42>

Coverage & Description : Current, Provides information on genetics research, resources, organizations, and institutions

** HealthWeb : Nursing : <http://healthweb.org/browse.cfm?subjectid=60>

Coverage & Description : Current, Provides information on nursing education, research, resources, organizations and career development.

** HealthWeb : Public Health : <http://healthweb.org/browse.cfm?subjectid=80>

Coverage & Description : Current, Provides information on public health education, research, and resources.

** University Michigan Document Center : <http://www.lib.umich.edu/govdocs/>

Coverage & Description : Varies by resource, A central reference and referral point for government information, whether local, state, federal, foreign or international. Provides links to reference and instructional tools for government, political science, statistical data, and news.

Health Sciences

** AMA FREIDA Online : Fellowship and Residency Electronic Interactive Database : <http://www.ama-assn.org/ama/pub/category/2997.html>

Coverage & Description : Current edition, General and detailed information on all graduate medical education programs accredited by the Accreditation Council for Graduate Medical Education. Provides

contact information and summary institutional data.

** Biomaterials Properties Tables :

http://www.lib.umich.edu/Dentistry.lib/Dental_tables/intro.html

Coverage & Description : 1997 with periodic updates, Provides data on physical properties, such as tensile strength, impact strength, and tear energy, for dental materials. The tables are updated periodically from "Dental Materials and Their Selection", 2nd ed., 1997, O'Brien, Quintessence Publishing.

** CANCERLIT : http://www.nci.nih.gov/search/cancer_literature/

Coverage & Description : 1980 - , Contains references and abstracts to published cancer literature

** Entrez : <http://www3.ncbi.nlm.nih.gov/Entrez/>

Coverage & Description : 1992 - , Searchable protein and nucleotide databases, "free" from NIH. Includes genetics information from Medline, GenBank, EMBL, DDBJ, PIR, SWISS-PROT, PRF, and PDB.

** HealthWeb : <http://healthweb.org/>

Coverage & Description : Current edition, A collaborative project of medical libraries to collect, organize and make available significant medical and allied health information from the World Wide Web. Seventy-six medical and allied health topics are represented, from AIDS to Women's Health.

** PopLine(Population Information Program) : <http://db.jhuccp.org/popinform/>

Coverage & Description : 1970- , Covers family planning technology and programs, fertility, population law and policy, demography, maternal and child health, AIDS and other sexually transmitted diseases, reproductive health programs, women in development, and health care communication.

** PubMed : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi?holding=umichlib>

Coverage & Description : 1966 - , PubMed, produced by the National Library of Medicine, indexes over 4,000 biomedical, nursing, and related journals, with over 11 million citations in MEDLINE, PreMEDLINE and related databases, including direct links to participating online journals.

** Where to Turn : A Guide to Washtenaw County Programs and Services for People over 60 : <http://www.hti.umich.edu/cgi/b/bib/bib-idx?c=wtw>

Coverage & Description : Current, Provides information on over 500 Washtenaw County organizations in 70 categories

New & Current Events

** Detroit Free Press Index(News Library) : <http://www.freep.com/newslibrary/>

Coverage & Description : 1982 - (Indexing only), Searchable index of most articles published in the Detroit Free Press since 1982. Provides citation and first paragraph only; must use microfilm (Grad. Library FILM X442) to see entire articles (or use credit card to pay \$1.95 per article to view online)

** NewsLibrary : <http://www.newslibrary.com/nlsite/index.html>

Coverage & Description : 1978 - (Indexing only). Varies by title, Indexing for over 90 U.S. newspapers. Provides citation and first paragraph only: use paper copies or microfilms in a library to see entire articles (or use credit card to pay \$1.95 per article to view online)

Science

** UM Historical Mathematics Collection : <http://www.hti.umich.edu/u/umhistmath/>

Coverage & Description : 1800 - early 1900's, A growing number of 19th and early 20th century books selected/digitized from the University of Michigan Library's mathematical collections.

Social Sciences

** ERIC(Educational Resources Information Centers)<Ask ERIC Pub. Access Site> : <http://ericir.syr.edu/Eric/>

Coverage & Description : 1966 - , Indexes journal articles, government publications and unpublished materials such as conference papers, reports, theses and more. (Unpublished materials are available on microfiche in the Graduate Library.)

** ERIC(Educational Resources Information Centers)<Ask ERIC Search Wizard Site> : <http://searcheric.org/>

Coverage & Description : 1966 - , Indexes journal articles, government publications and unpublished materials such as conference papers, reports, theses and more. (Unpublished materials are available on microfiche in the Graduate Library.) Helps you

build queries using ERIC Thesaurus.

** Handbook of Latin American Studies (HLAS) Online :

<http://lcweb2.loc.gov/hlas/hlashome.html>

Coverage & Description : 1935 - , A bibliography on Latin America consisting of works selected and annotated by scholars. Edited by the Hispanic Division of the Library of Congress, the multidisciplinary Handbook alternates annually between the social sciences and the humanities.

제 5 장 회의참석

1. University of Oklahoma Library 심포지움

기간 : 3월 7일 - 8일

장소 : Embassy Suites Hotel, Oklahoma City

내용 : 오클라호마대학 도서관이 매년 주최하는 심포지움으로 중부권 대학 도서관사서 약 100여명이 참석하여 회의주제를 “Electronic Resources and Collection Development”로 정하고 관련된 주제에 대해 발표 및 토론을 벌였다 발표주제와 발표자를 보면 다음과 같다.

3월 7일

** “New Directions in Electronic Collection Development”, Jay Jordan, President, Online Computer Lib. Center, Inc.

** “From the Inside out : An Organizational View of Electronic Resources and Collection Development”, Jennifer A. Younger, Director, University Libraries of Notre Dame.

** “What Administrators Talk about when they Talk about Libraries”, Barbara McFadden Allen, Director, Committee on Institutional Cooperation

** “Fishing the Electronic River: Disruptive Technologies, the Unlibrary, and

the Ecology of Information”, Dennis Dillion, Head, Collections and Information Resources, Univ. Texas at Austin

** “Collection Development for Distance Learning”, Anne Marie Casey, Director, Off-Campus Lib. Services, Central Michigan University

3월 8일

** “An Uncertain Trumper : Developing Archival and Special Collections in the Electronic Era”, William J. Crowe, Spencer Lib. Kenneth Spencer Research Library, The Univ. of Kansas

** “The ARL Scholars, Portal Initiative : Improving Collection Access” Mary E. Jackson, Senior Pro. Officer for Access Services, Association of Research Libraries

** “Think Globally, Act Locally : The Digital Library and the Renewed Drive for Shared Collection Development”, Sarah E.Thoma, Univ. Librarian, Cornell University Library

2. Oklahoma Library Association 연례회의

기간 : 4월 17일 - 20일

장소 : Adams Mark Hotel in Tulsa

내용 : 오클라호마주 내 공공, 대학, 연구도서관 사서들의 연례회의로 미국도서관 협회와 기업들의 협찬을 받아 매년 오클라호마주 내 도시들을 돌아가며 열리고 있다. 형식을 주제발표 및 토론과 전문분야 그룹단위의 Round Table과 New Technology demo가 있고, 도서관 관련 전시회도 열려 오클라호마주 내 모든 사서들의 연례행사로 호응을 받고 있다. 모든 회의 진행은 미국도서관협회 연례회의 진행 방식과 같고, 미국도서관협회장 및 많은 도서관 관련 유명인사가 참석 회의의 인지도를 높이고 있다. 4일간에 걸쳐 ALA Forum 인 “Libraries in the New Millennium, The Challenges of a Networked World”를 비롯한 여러 가지 주제 발표와 이에 따른 토론, 각 분야의 소단위 round table 들로 올해는 약 400명의 오클라호마주 내

사서들이 참석 열띤 토론과 질의응답, 사례발표 등 성황을 이루었다.

3. Human Relation Area Files(비교문화자료)연례회의

기간 : 4월 25일 - 27일

장소 : New Haven, Human Relation Areas Files

내용 : Human Relations Area Files 는 세계 19개의 주요대학 및 연구기관에 의해 운영되고 있는 비영리 연구단체로서 1937년 예일대학교의 Institute of Human Relations 로 창설되었고, 그 기본적인 기능은 인간의 행위, 생활방식 등에 관한 가능한 모든 기초자료를 편집하여 인간과 그 문화의 종합적인 비교연구를 편리하게 하는 자료를 만들어 공급하고 있다. 우리 도서관은 1977년 문교부보조 및 산학협동재단의 지원으로 HRAF 정회원으로 가입, 매년 Sponsoring member 들의 연례회의에 참석하여 왔다. 2002년도 연례회의에서는 HRAF 2001년 예산지출에 대한 보고 및 이사회에서 기 인준한 2002년 eHRAF 사업에 대한 승인 및 HRAF전반의 운영에 관한 보고를 받았고, 새 임원 승인투표를 하였다. 또한 개발된 eHRAF의 활용 demonstration 에 참석, eHRAF 활용방법에 대한 교육을 받았다.

4. NAFSA(Association of International Educators)Conference

기간 : 5월 26일 - 31일

장소 : San Antonio, Henry B. Gonzalez Convention Center

내용 : 미국최대의 국제교육자협회 연례총회로서 미국 내 80,000여명의 개인회원과 100 여개 국가의 2,700 기관이 참석, 대학차원의 협력을 위한 학생 및 교수 직원 교류에 관한 새로운 정보교류와 의견교환을 통해 도서관뿐만 아니라 대학차원의 교류협정을 추진 서류뿐만 아니라 아닌 실질적인 상호협력을 위한 장을 여는 대회로서 각종 workshop 및 sessions, meeting과 booth가 마련되어 전 세계의 대학에서 같은 유사업무를 담당하고 있는 국제관계업무담당자들에게 미국유학과 관련된 제반사항을 교육하고, 참석기관들로 하여금 부스를 설치하여 보다 효율적인 소속대학

홍보를 할 수 있게 하고 있다.

국제교류 업무종사자들이 대부분인 참석자들은 그 동안 서류로만 주고 받았던 업무를 담당자들간의 친목을 도모 업무의 효율성을 극대화시키는 대회로서 서울대학교에서 참석한 대외 교류본부 직원과 함께 주로 서울대학교 부스에서 서울대학교 홍보를 겸한 정보교환을 했으며, 본인의 연수대학인 오클라호마대학교와의 교류협정이 추진되었다. 또한 미시간 대학교와의 교류협정도 추후 논의되어 진행 중에 있다.

5. ALA(미국도서관 협회)Annual Conference

기간 : 6월 13일 - 19일

장소 : Atlanta, Georgia Convention Center

내용 : ALA(American Library Association)는 1876년 설립된 세계 최대의 도서관협회로 미국 내 모든 도서관을 대상으로 하는 단체이다. ALA는 순수하게 단체회원 및 개인회원의 회비와 협회에서 출간하는 출판물 수입, 기부금 등으로 운영되고 있으며 현재 미국 내 약 60,000여명의 회원이 등록되어 있고, International Member도 약 1,500여명에 이르는 세계최대의 도서관단체이다.

협회는 11개의 Division 및 13개의 Office, 18개의 Round Table로 조직되어 있어 각 division 과 Office, Round table 별로 관심분야에 대한 회의 및 의견교환 활동 위주로 연례회의를 주관하고 있고 서울대학교 도서관에서도 매년 2명의 사서를 회의에 참석시켜 미국도서관계 동향 파악에 주력하고 있다.

2002년도 미국도서관협회 연례회의는 Georgia주 Atlanta에 위치한 초대형 컨벤션 센터인 Georgia World Convention Center 에서 개최되었다. 올해로 121회를 맞이한 이 대회에는 미국 및 전 세계 지역의 사서를 포함한 도서관계 인사 26,000여명이 참석하였다. 연례 회의는 미국도서관협회 산하 각 Division(분과) 및 라운드 테이블별로 약 2,000여회의 미팅 및 세미나가 컨퍼런스 주 개최지인 GWCC와 Atlanta 시내 주요 지정 호텔들에서 연이어 개최되었다.

이러한 ALA Divisions 중 우리 서울대학교참가자들은 주로 ACRL (Association of College and Research Libraries) : 미국 대학 및 연구도서관 협회를 중심으로

International Round Table 이 주최로 하는 발표회 및 회의에 참석하였다.

(참고 : ACRL은 1938년 Association of College and Reference Libraries 로 설립되었고 1956년 참고봉사활동을 더 첨가하여 현재의 명칭으로 바꾸었다. 이 협회는 대학 도서관 정보서비스의 질적 향상과 대학 및 연구도서관 사서직의 지위향상, 대학 및 연구도서관들의 관심분야와 각종 프로그램 지원을 주목적으로 하고 있으며 현재 회원수가 약 11,00명에 이르는 미국도서관협회 Division 중 가장 규모가 큰 Division 으로 "College and Research Libraries", "College and Research Libraries News", "CHOICE" 등을 발간하고 있다)

도서관협회가 준비한 많은 프로그램 중 외국인사서들이 특히 관심을 갖고 있는 프로그램을 보면 다음과 같다.

가. International Orientation

International Relation Round Table 에서 주관한 International Librarian을 위한 오리엔테이션에는 약 200여명의 세계 각 국에서 온 사서들이 참석했다. 이 시간은 처음 미국도서관총회에 참석한 외국사서들에게 ALA에 대한 소개에서부터 컨퍼런스에 대한 개략적인 내용설명, ALA 약어설명, 전시회 관람 요령 및 우리에게 추천할 만한 프로그램까지를 상세하게 설명하고 덧붙여 아틀란타에 대한 간략 소개를 해줌으로서 컨퍼런스에 처음 참석한 사서들에게 더없이 유익한 시간을 마련하는 자리였다. 이 자리에서 우리사서들은 International Relation Office 의 Director 인 Dr. Michael Dowling 를 만나 서울대를 소개할 수 있는 기회를 가졌다.

나. International Rounge

외국인 사서를 위한 참고봉사 라운지로 미국도서관협회 회원의 자원봉사로 처음 참석한 외국인사서의 등대 역할을 하고 있는 곳으로 우리 사서들은 E-mail check 는 물론 방대한 규모의 회의일정을 짜기 위해 많은 도움을 받았고, 특히 mentor 로 Princeton 대학 도서관의 Whitney Coe 씨의 도움을 많이 받았다.

다. International Reception

International Relation Round Table에서 마련한 외국참가자를 위한 저녁 reception 으로 한국참가자를 비롯하여, 아프리카, 인도, 일본, 태국 등 많은 국제사

서들이 참석하였고, 이 자리에는 미국도서관협회장 및 차기 협회장, 각 division 의 director 이 참석하여 국제사서들을 맞이하였고, 서울대 참가자들은 차기 회장을 비롯 각 division director 들과 앞으로 한미 사서세미나를 비롯 추후 한미 사서들의 협력방안에 서울대 도서관이 중심으로 활동해줄 것을 부탁받았다.

라. Poster Session

전 세계에서 참석한 도서관들은 자신들의 도서관 솔루션 및 홍보자료를 들고 나와 전시하고 설명하는 자리로서, 추후 서울대학교에도 우리 중앙도서관을 전 세계에 홍보할 수 있는 자료를 마련 참석을 고려해보라는 제의를 받았다.

마. Exhibition

ALA Annual Conference의 전시회는 6월 14일부터 6월 19일까지 6일간 계속되었는데 어마어마한 규모의 전시장에서는 1,500여 서적상 및 도서관 관련 기관 및 업체의 Booth들이 들어와 정연하게 배치되어 도서관 관련 출판사 및 관련 설비 및 정보서비스 분야 업체들이 참석하여 연일 대성황을 이루고 있었다. 매일 오전 9시부터 오후 5시까지 열고있는 전시회 참가분야로는 출판사가 가장 많았고, 이들 출판사 Booth에는 연일 저자 사인회가 열려 저자로부터 직접 사인 받은 책을 사려는 사람들로 만원을 이루었다. 그 외에도 도서관 시설, 장비, 가구 관련 업체, 저널 및 데이터베이스 관련 업체, 도서관 IT분야, 정보서비스 분야 등 도서관 관련 다양한 업체들이 전시회에 참여하였다.

또한 관람객의 시선을 끌기 위해 특이한 복장으로 사진 촬영을 해 주기도 하고, 초코렛, 사탕 등 먹거리를 제공하거나, 연필, 포스터, 불펜등을 나누어주며 자사홍보를 하는 Booth도 있었다. 그중 서울대학교가 정회원으로서 활동하고 있는 HRAF booth에 들려 현재 개발중인 eHRAF에 대한 demo에서 참석하였다.

제 6 장 맺는말

이상은 미국의 최 상위권 대학인 미시간 대학교와 중위권인 오클라호마대학교 도서관에서 연수하면서 현대사회의 도서관이 단순히 책을 보관하고 빌려주는 역할보

다는 정보를 수집하고 가공하여 보관하고, 각종정보를 신속, 정확하게 이용자에게 전달할 수 있는 새로운 시스템을 도입 개발 및 다양한 협력체제와 협력망의 구성으로 이용자들에게 필요한 정보를 제공하는 정보센터의 개념으로 바뀌고 있다는 점이다. 이러한 시스템의 개발과 도서관 협력을 바탕으로 미국의 대학도서관은 상위나 중위를 막론하고 첨단시설 및 시스템 개발에 많은 노력을 기울이고 있으며, 지역 도서관 및 사서 협력체구성으로 자관에 없는 자료라 할지라도 이용자의 요구에 신속히 응할 수 있는 체제를 기본적으로 마련하여, 구입에 따른 예산절감 및 사서들 간의 협력으로 효율적인 이용자 봉사에 많은 노력을 기울인다는 점이다.

또한 대학도서관 사서들이 학생 및 교직원, 일반인들의 정보화사회 적응을 위한 각종 강의를 수시로 실시하고, 이를 수행하고 있는 사서는 빠르게 변화하고 있는 정보화사회의 변화와 적응을 적극 도와주고 있는 정보전문가의 역할을 하고 있다. 특히 사서들의 역할로 잠재적 정보요구를 예상하고 정보이용의 필요를 조정하는 지식관리자로서의 역할이 많이 강조되고, 새로운 지식과 정보를 신속히 수집, 정리하며, 최신정보 및 전자장비에 대한 지식과 경험을 바탕으로 한 다양한

전자형태의 정보를 처리, 활용하는 효과적인 참고정보봉사 등 이용자들이 요구하는 자료검색 및 안내를 수행하는 고도의 전문적인 업무수행까지 요구는 물론, 다양한 전자매체의 개발 및 운영에 적극적인 참여를 요구하고 있다.

특히 전자도서관을 위한 시스템구축뿐만 아니라 물리적인 측면에서의 도서관환경 및 시설에 많은 노력을 기울이고 있다. 특히 우리나라와는 달리 도서관 장서 중 오래돼 보존가치가 없는 도서는 과감히 학생 및 일반인에게 처분하여 공간부족현상을 일부 해소하는 한편, 수익금을 이용자 편의시설에 재투자하여 일거양득의 제도를 시행한다는 점이다. 본인이 연수한 오클라호마대학교와 미시간 대학교 도서관 역시 연말이나 일정한 시기를 정해 복본이나, 보존가치가 없는 도서를 아주 저렴한 가격에 학생에게 판매하거나 'Give-away' 마크를 찍어 학생들에게 공짜로 나누어 주기도 한다. 또한 도서관협력을 통해 대학도서관들이 연계 중복투자를 배제하고, 각 대학 특성에 맞는 특정분야의 정보시스템 구축을 위해 주정부 및 지역단체의 막대한 투자를 유치하여 시스템구축에 노력을 아끼지 않고 있다. 또한 대학은 도서관이 학교부속기관이 아닌 독립적인 학술기관으로 지원되고, 가상공간의 중요정보원임을 인식하여 우수한 인력과 풍부한 예산지원을 아끼지 않고 있다. 이에 부응하여 대학도서관은 다양한 digital project를 수행하고 사서는 일반사무직원들과 구분, 정보전

문가로서의 자질을 요구하여 사서들로 하여금 끊임없는 자기개발 및 자기발전을 위해 노력하게 하는 분위기를 형성하고 digital 도서관환경에서의 사서의 역할 및 책임의 중요성을 일깨워 주고 있다.

어려운 연수준비에 비해 6개월이란 짧은 기간에 미국 상위권대학과 중위권대학도서관의 업무내용까지 세세히 알 수는 없었다. 특히 본인이 맡은 업무자체가 국제업무, 국제기구자료 와 비교문화 자료였으므로 가장 유사한 부서인 각 대학의 국제교류 업무 및 도서관 정부 및 국제기구 간행물 업무 부서에서 주로 연수의 많은 시간을 할애했다. 연수를 통해 미국대학도서관에서의 도서관협력과 협력망 구축 및 전자도서관구축에 대한 열의와 노력을 많이 기울이고 있으며, 이와 병행하여 장기적인 계획을 갖고 도서관 시설 및 건물개선에 많은 노력을 기울이고 있음을 알 수 있었다. 또한 이를 뒷받침하기 위한 주 정부 및 대학당국의 지속적인 관심과 비용투자를 아낌없이 해주고 있음을 느낄 수 있었다. 특히 사서들은 자기인식 및 자기개발에 대한 노력으로 사회에서 자신들의 가치를 높이고 있음을 보고 사서와 도서관의 전문적 기능과 역할에 대해 우리대학 도서관 현실과 비교할 수 있는 기회를 가질 수 있었다. 이 모든 값진 연수경험들은 앞으로 서울대학교 도서관사서로서 근무하는데 많은 영향을 줄 것이며 현실에 자극제가 될 것으로 생각된다.