

대학경쟁력 강화를 위한 대학도서관 발전계획

교육과학기술부
이 재 원

< 목 차 >

1. 추진 배경
2. 추진 경과
3. 대학도서관 현황 및 문제점
4. 비전·추진목표·추진체계
5. 대학도서관 발전계획

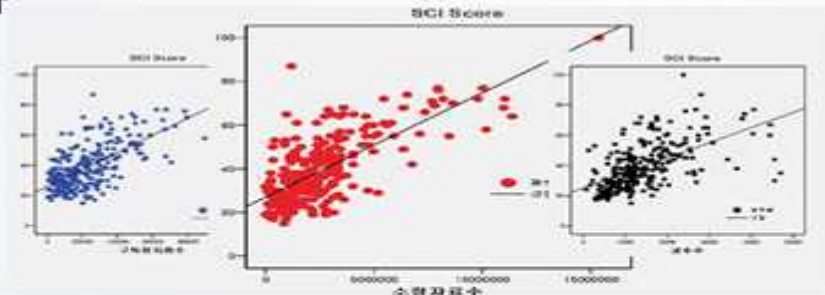
우리 대학 경쟁력의 현주소

- 세계 대학경쟁력 평가에서 상위권 진입 실패
- IMD 국가경쟁력 평가에서 대학경쟁력 최하위

| 대 학 | 연구산출물 지표('07) | | | | 도서관 기본지표('07) | |
|----------------|---------------|-------|-------|-------|---------------|---------|
| | HiC | N&S | SCI | 계 | 소장 책수 | 간행물 종수 |
| 미국 하버드 대학(1) | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 300.0 | 15,828,570 | 95,955 |
| 미국 버클리 대학(3) | 87.9 | 72.9 | 89.2 | 210.0 | 10,094,417 | 114,580 |
| 일본 동경 대학(20) | 41.9 | 62.7 | 50.9 | 175.5 | 8,556,548 | 142,650 |
| 캐나다 토론토대학(23) | 69.2 | 67.7 | 77.8 | 164.5 | 10,598,985 | 65,790 |
| 서울대(151~202) | 7.4 | 18.5 | 61.4 | 82.8 | 6,408,555 | 18,008 |
| 연세대(203~304) | 7.4 | 10.5 | 48.6 | 61.5 | 2,899,174 | 61,488 |
| KAIST(203~304) | 0.0 | 12.5 | 69.4 | 61.9 | 282,514 | 12,605 |

대학경쟁력은 도서관경쟁력에 비례

- 대학경쟁력 강화를 위해 대학도서관 업그레이드 필요
- 대학의 연구경쟁력은 구독잡지와 소장자료에 비례
- 대학도서관에 대한 1달러 투자는 4달러의 외부연구비 효과



주변환경의 변화

❑ 정보기술 발전에 따른 도서관 환경의 변화

- 새로운 정보기술을 이용한 디지털 기반 서비스 확대
- 인쇄 매체에서 디지털 매체로 변화 가속화
- 도서관 기능이 장서의 '소장'에서 정보의 '접근' 위주로 변화

❑ 대학도서관 인프라 공동 활용 및 지역사회 기여

| 구 분 | 도서관 수 | 장서 수 | 직원 수 | 정책 주 |
|---------|--------|-------------|--------|---------|
| 국립중앙도서관 | 1 | 5,439,688 | 302 | 문화체육관광 |
| | 20 | 484,052 | 108 | 사립(개인)부 |
| 공공도서관 | 317 | 22,134,439 | 2,806 | 지방자치단체 |
| | 227 | 23,783,998 | 3,306 | |
| 대학도서관 | 516 | 108,379,944 | 3,702 | 교육과학기술부 |
| 학교도서관 | 10,010 | 82,718,008 | 3,077 | |
| 계 | 11,091 | 242,851,978 | 13,301 | |

57

주요 선진국들의 대학도서관 지원사

- ❑ 미국 : 상위 10개 학술DB 구독료 전액 지원
- ❑ 독일 : 전문분야별 학술정보센터 운영(60여개)
- ❑ 대만 : 해외학술 DB 92종 구독 지원(STPI)
- ❑ 일본 : 외국학술정보의 분야별 특화 지원(문부과학성)

| 구 분 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 의학/생물분야(오사카,도호쿠,큐슈대학) | 2,989 | 2,744 | 2,488 | 3,027 | 3,179 | 3,212 |
| 이공분야(도쿄공업, 교토대학) | 1,955 | 1,988 | 1,952 | 2,027 | 2,180 | 2,138 |
| 농학분야(동경, 가고시마대학) | 1,429 | 1,361 | 1,288 | 1,288 | 1,198 | 1,187 |
| 인문사회분야(히토츠바시, 고베대학) | 3,295 | 3,266 | 2,878 | 2,710 | 2,217 | 2,261 |
| 계(외국학술지 구독 종수) | 9,664 | 9,318 | 8,299 | 9,062 | 9,719 | 9,888 |

시사점

- 주요 선진국에서도 연구자들의 해외 학술정보 선호도가 높은 것을 인식하고 국가차원에서 전략적으로 구매하여 공동 활용하는 후속책가에서 구독한 해외 학술정보를 국가 자산으로 확보하기 위한 아카이빙 시스템 구축
- 대학별 중복 구독을 방지하기 위하여 국가 차원에서 전문 분야별로 특성화한 학술정보센터를 운영하여 예산 및 보존공간 절감

추진 경과

대학도서관 활성화 (1단계)

- ✓ "대학도서관 활성화 방안" 수립(02.11)
- ✓ "대학도서관 활성화 2단계 기초 연구" 수행(06.12)
- ✓ 대학도서관정책자문위원회 구성·운영(06.4)

도서관 관련 추진경과

- ✓ 도서관법 개정(06.10)
- ✓ 대통령 소속 도서관정보정책위원회 출범(07.6)
- ✓ 도서관발전종합계획 확정·발표(08.8)
- ✓ 대학도서관 시행계획 제출(08.11)



대학도서관 지원예산의 절대 부족

대학도서관 예산 지원 감소

- 다양한 형태의 학술정보자원 생산량 증가: 정보홍수 시대
- 새로운 정보서비스의 개발주기는 단축되나 대응은 미흡

IMF 이후 외국학술지 구독 예산의 절대 부족

- 가격 상승과 환율 폭등에 따라 외국학술지 구독 감소
- 외국학술지 수요는 증가하는 반면 구독 종수 감소

사서의 전문능력 향상 프로그램 부족

유비쿼터스 환경에 적응 가능한 정보화 능력 미흡

- 새로운 정보기술을 활용한 이용자서비스에 대한 요구 확대
- 학술정보자원이 디지털 매체로 급격하게 변화

외국인 대상 정보서비스 제공 가능한 인력 부족

- 외국인 이용자 급증(교수, 학생, 다문화 가정)
- 외국학술지 구독 확대에 따른 이용자교육 수요 확대

사서의 전문성 부족

- 주제별로 전문화된 정보서비스 요구 증가
- 문헌정보학이 학부과정에 개설되어 주제전문성 부족

대학도서관 관련 법·제도 미흡

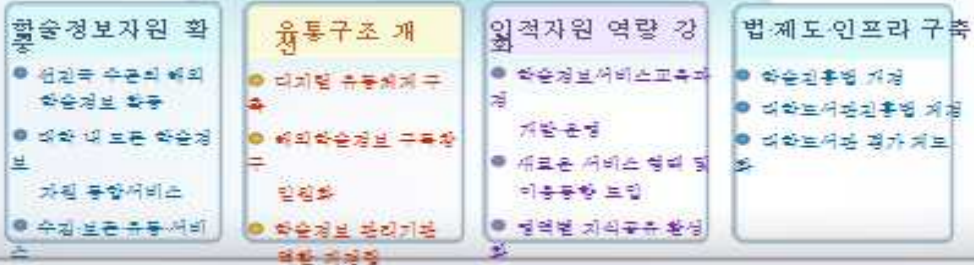
대학도서관 관련 법·제도가 선언적으로 규정되어 있어 효과적인 지원 및 체계적인 관리 미흡

- 대학도서관의 시설·장서·인원 기준 미흡
- 대학도서관 평가제도 미흡
- 학술정보의 체계적인 관리를 위한 전문관리기관 미 지정

비전

세계 수준의 대학경쟁력 제고

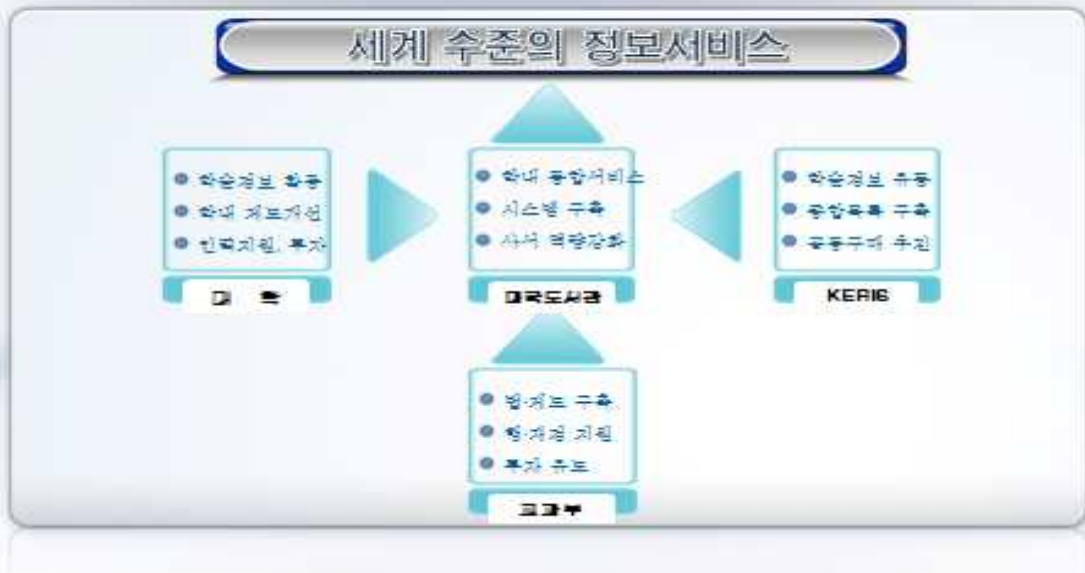
세계 수준의 연구지원을 위한 도서관 조성



추진목표



추진체계



학술정보자원 확충

❏ 학술정보지원센터 구축

상황진단

- ❏ 교수학습지원센터, e-러닝지원센터, 산학협력단, 부설 연구소 등에서 생산되는 콘텐츠가 분산 관리되어 비효율성 발생
- ❏ 국내 114개(56.7%) 대학에서 e-러닝 강의 중이나 대부분 학점 취득용으로만 활용

추진과제

- ❏ 대학도서관이 대학 내 모든 학술정보자원에 대한 통합서비스 역할 수행
- ❏ 교수학습지원센터, e-러닝지원센터 등에서 생산되는 모든 자원 통합서비스
- ❏ KOCW와 RISS의 통합서비스 체제 구축

학술정보지원센터 구축



학술정보자원 확충

❏ 외국학술지지원센터 확대

상황진단

- ❏ 동일한 학술정보를 대학별로 중복 수집·보존·유통으로 구매 예산 낭비
- ❏ 페이퍼 저널의 중복 보존으로 공간 낭비

추진과제

- ❏ 외국학술지지원센터 확대(1개 분야 → 15개 분야)
- ❏ 외국학술지지원센터 홍보기능 강화 및 이용 활성화
- ❏ 페이퍼 저널의 주제 분야별 보존기능 확대
- ❏ 센터 주제 분야별 Reference 서비스

학술정보자원 확충

❏ 지역사회 연계체제 강화

상황진단

- ❏ 대학도서관의 지역주민 대상 개방 확대 필요
- ❏ 대학도서관과 산·학·연과의 연계 미흡

추진과제(도서관정보정책위원회와 연계 추진)

- ❏ 대학도서관이 보유한 학술정보자원의 산·학·연 연계 활성화
 - ⦿ 대학도서관 개방을 유도하여 지역사회 시설도 확대
 - ⦿ 대학-산업-연구를 종합 지원하는 정보센터 역할
- ❏ 학교-공공-대학도서관 협력체제 구축
 - ⦿ 학교 및 공공도서관과의 협력으로 대학도서관의 사회적 역할 증대
 - ⦿ 대학도서관이 구축한 인적·물적·정보자 구축
- ❏ 전문대학도서관 특성화 지원, 장애인 시설·장비 확충

학술정보 유통체제 구축 및 공동 활용

■ 학술정보 통합정보서비스 시스템 구축

상황진단

- 학술자료에 대한 총량 파악 및 공동 활용 유통체제 미흡
- 학술정보에 대한 통계가 표준화되지 않아 비교, 평가 곤란
- 인쇄 매체의 디지털 복제 및 전송 금지(저작권법 제31조)

추진과제

- 국가 차원의 학술자원관리시스템 구축
 - 학술정보자원의 라이프사이클(생산, 보존, 유통)모니터링을 통해 정책 분석 역량 계
- 주요자 관점의 학술정보 시스템 구축
 - 인쇄 매체 저작물의 디지털 복제 및 전송으로 상호대가 활성화(저작권법 개정)

학술정보 유통체제 구축 및 공동 활용

■ 학술정보 통합정보서비스 시스템 구축

상황진단

- 학술자료에 대한 총량 파악 및 공동 활용 유통체제 미흡
- 학술정보에 대한 통계가 표준화되지 않아 비교, 평가 곤란
- 인쇄 매체의 디지털 복제 및 전송 금지(저작권법 제31조)

추진과제

- 국가 차원의 학술자원관리시스템 구축
 - 학술정보자원의 라이프사이클(생산, 보존, 유통)모니터링을 통해 정책 분석 역량 계
- 주요자 관점의 학술정보 시스템 구축
 - 인쇄 매체 저작물의 디지털 복제 및 전송으로 상호대가 활성화(저작권법 개정)

학술정보 유통체제 구축 및 공동 활용

■ 학술정보의 국제적 공동 활용

상황진단

- 전세계 390여개 한국학 관련 기관 중 14개 기관만 RISS International 보급
(원문 콘텐츠 부족이 주요 원인)
- 2만개 이상 국제기구의 정보자원에 대한 수집 및 연계 미흡
- 비 디지털 자료에 대한 목록 및 상호대차 시스템 미 구축

추진과제

- RISS International 보급 확대
 - 세계 주요 대학도서관을 대상으로 보급 확대
- 전 세계 학술정보자원에 대한 접근성 확대
 - 세계 주요 학술정보기관과의 연계 확대도 콘텐츠 확보

서비스 고도화를 위한 인적자원 역량 강화

- 학술정보서비스 전문가 교육과정 운영
- 국제컨퍼런스 개최로 선진사례 도입 및 역량 강화
- 전문가의 지식 및 경험의 적극적 공유

■ 대학도서관 담당 직원의 업무역량 강화

상황진단

- 정보기술 발전에 따른 대학도서관 근무환경의 급변
- 대학도서관 주요인력의 시대적 변화

추진과제

- 도서관 환경 변화에 적응 가능한 전문인력 양성
- 주제전문사서 양성 프로그램 개발 및 유도
- 분야별 업무별 학술정보 전문가 재교육과정 개발

서비스 고도화를 위한 인적자원 역량 강화

■ 해외 선진사례 도입 및 활성화

상황진단

- 학술정보 관리에 대한 해외 선진사례 습득기회 제한
- 국립중앙도서관, 국회도서관 등은 상호 교류 프로그램 운영 중

추진과제

- 학술정보서비스 국제컨퍼런스 개최
 - 전국 대학도서관대회와 연계하여 국제 컨퍼런스 개최
- 해외 대학도서관 및 학술정보 유통기관과의 협력망 구축
 - 선진 사례 도입을 위한 인적 교류 프로그램 운영
 - 분야별 국제 커뮤니티 운영

서비스 고도화를 위한 인적자원 역량 강화

■ 업무 영역별 지식공유 활성화

상황진단

- 업무 현장의 지식과 경험을 공유할 수 있는 기회 부족
- 해외 대학도서관의 경우 활발한 사서커뮤니티 운영(CEAL, Webjunction 등)

추진과제

- 현장의 지식 공유를 위한 온라인 커뮤니티 운영
 - 현장에서 자발적으로 참여하는 온라인 커뮤니티 개발
- 분야별 지식 공유 우수사례 선정 및 공유
 - 인센티브 제공을 통하여 적극적인 참여 유도 및 활성화

법·제도·인프라 구축

- ▣ 대학도서관 관련 법·제도 정비
- ▣ 대학도서관의 지속적 발전을 위한 평가제도 확립

- ▣ 학술진흥법 개정 및 대학도서관진흥법(가칭) 제정

상황진단

- ▣ 도서관법에 대학도서관 설치 등 선언적 의미만 규정
- ▣ 대학도서관을 학술연구 인프라로 육성할 제도적 장치 부재

추진과제

- ▣ 학술진흥법 개정
 - ⦿ 대학도서관을 교육, 연구, 학술의 핵심 인프라로 육성하기 위한 법적 지원 및 예산은 조달
- ▣ 대학도서관 진흥법(가칭) 제정
 - ⦿ 대학도서관 진흥을 위한 법적 규정 마련(의결입법으로 추진)

법·제도·인프라 구축

- ▣ 대학도서관 정책지원체제 강화

상황진단

- ▣ 대학도서관 정책개발 기능 미흡
- ▣ 해외학술정보 공동 구매 창구가 KERIS와 KISTI로 이원화
- ▣ 학술정보의 관리·유통 전문관리기관 부재

추진과제

- ▣ 정책 발굴을 통한 장기발전계획 수립, 제도 개선을 위한 정책지원체제 구축
- ▣ 국가적 학술정보 유통 기능 강화를 위한 전문관리기관 지정
 - ⦿ KERIS를 전문관리기관으로 지정
 - ⦿ 해외학술정보 공동 구매 창구의 일원화 및 체제 정비