



2003. 6

한국교육학술정보원
Korea Education & Research Information Service





- 국내·외에서 생산되는 고급 학술정보를 신속하고 편리하게 제공하는 학술연구정보서비스 운영으로 국가연구 경쟁력 강화에 기여
- 대학이 생산·보유하고 있는 학술정보자원 및 공동이용 해외학술정보의 공동활용체제 구축으로 정보획득을 위한 예산 및 시간 절감도모
- 국가 차원의 "교육학술분야" 종합정보센터 역할 수행을 위한 유통기반 조성



▪

1996. 12 :

1998. 5 :

1999. 4 :

1999. 11 :

2000. 6 :

2001. 3 : ‘ ’ ()

2001. 7 : ‘ 가 DB ’ , ‘ , ’

2002. 11 : KERIS (-)

2002. 12 : ‘ ’ ()



□ 대학도서관 정보자원 공동활용 체제 강화

➡ 종합목록 데이터 품질 향상 및 서비스 고도화

- ✓ 현장 사서가 참여하는 목록 품질 관리단 운영
- ✓ 해외 서지 참조DB 도입 : LC CDS (50만건), OCLC WorldCat (10만건)
- ✓ 출판사 신간DB 및 상용도서관 시스템 연계 활용 체제 구축 (256개 대학)

➡ 상호대차 서비스 활성화로 학술정보 공유 및 제공 비율 향상

- ✓ 이용자 인터페이스 개선 : 웹 기반 상호대차 서비스 확대 추진
(다양한 이용자 그룹과 비용정책을 지원하는 유연한 시스템으로 개발)
- ✓ 해외 상호대차 시스템(일본 NII)과 연계 시범서비스 실시

➡ 참여기관의 확대 : 종합목록 400개 기관, 상호대차 350개 기관



□ 디지털 학술정보의 확충 및 공동이용(1)

➡ 학술연구논문의 지속적인 확충

✓ 국내 주요 학술지 구축 : 16만편 / 민간 DB연계 연계 : 30만편

✓ 지식정보자원 지정을 통한 장기적 사업기반 조성

☞ 총 46만편 (2002년 말) → 총 77만편 제공 (2003년 말)

✓ 130여개 기관 소장 외국학술지 통합검색 제공

➡ 국내외 석·박사 학위논문 공동활용 참여 유도

✓ 국내 학위논문 원문 구축 및 URL 연계 : 21만건

☞ 체계적인 수집을 위한 유통 체제 구축

✓ 내국인의 해외 취득 박사학위 논문 원문 구축 : 3만건

➡ 의과대학 도서관 연계 서비스 체제 구축

✓ KERIS - MEDLIS 검색·상호대차 서비스 연계

✓ 의학 학술지 기사색인, 원문DB 구축 지원



□ 디지털 학술정보의 확충 및 공동이용(2)

➡ 지식생성체계 개발

- ✓ 대학간행물 기사색인 및 원문 통합서비스체제 구축
- ✓ 각 대학의 DL을 연계하는 분산형 통합서비스 체제
- ✓ 통합 메타데이터 보급을 통한 공동활용 촉진

➡ 교육학 분야 유관기관 협력 체제 운영

- ✓ 4개 교육유관기관(KERIS, KICE, KEDI, KRIVET) 정보 공동활용 협력체제 구축
- ✓ 교육학 학술DB(KERIC) 시스템 구축 및 서비스 제공

➡ 학술연구 참고정보 서비스 제공

- ✓ 해외 대학강의록 정보 제공 (자연과학, 공학·기술 분야 범위 확대)
- ✓ 주요 세미나 개최정보, 논문 모집 정보 제공
- ✓ 학회 및 연구소 홈페이지 구축을 위한 웹호스팅 지원

□ 해외 학술정보 연계 이용 체제 구축



DB 가

- ✓ OCLC FS(인 · 과학 / 정보), ACM DL(컴퓨터공학원문정보)
- ✓ Ulrich's & BIP(· 정), ERIC E*Subscribe(교육학원문정보)
- ✓ 해외 서지 유틸리티 지원 : LC CDS, OCLC Prism



가 학술DB

- ✓ CSA IDS(자연과학/공학분야 초록 정보), JCR Web(저널평가정보)



- ✓ 박사 (DDOD) 원문 추가 도입 및 기관회원제 서비스 활성화
- ✓ (OCLC netLibrary eBook) 확대 도입 및 컨소시엄 활성화

⇒ 해외학술 DB 공동구매 추진



DB



가 해외DB

및



□ 학술정보유통 활성화 지원

➔ 학술정보 유통 정책 개발

- ✓ 단행본용 / 종합목록 입력 지침 개발 및 보급
- ✓ 국내외 교육학술 유관 기관 현황 분석 및 동향 정보 제공

➔ 교육·학술정보 공동활용을 위한 협력체 운영

- ✓ 대학도서관 대회 개최 및 대학도서관 정보 서비스 우수사례 공모
- ✓ 사서 커뮤니티 운영 (온라인 상의 업무 정보 공유 및 협력 확대)

➔ 정보화 인적 자원 개발 (계획)

- ✓ 대학도서관 사서 능력 개발 센터 운영 : 사서의 정보화 능력 신장
- ✓ 대학도서관 실무자 세미나 개최 : 현장 사례 중심의 정보 공유



□ 대학정보화 활성화 지원

➔ 대학정보화 관련 정책 연구 수행 및 정책 개발

- ✓ 대학캠퍼스 IT 정책 수립 / e-Learning 지역센터 구축 방안 수립

➔ CIO 협의회 구성 및 운영

- ✓ 대학정보화 책임관(CIO) 협의회 구성·운영
- ✓ EDUCAUSE(미국 대학정보화 전문 종합 컨퍼런스) 참여 및 발표

➔ 대학정보화 현황 자료 수집 및 동향 서비스 제공

- ✓ 고등교육정보화 지표(인프라, 행정, 교육, 연구, 서비스)에 의거
5개 부문의 18종의 정보 수집
- ✓ 대학정보화 선도 사례 발굴 및 대학 정보화 동향 정보 서비스 제공

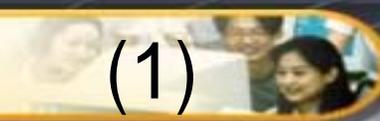


1.

2.

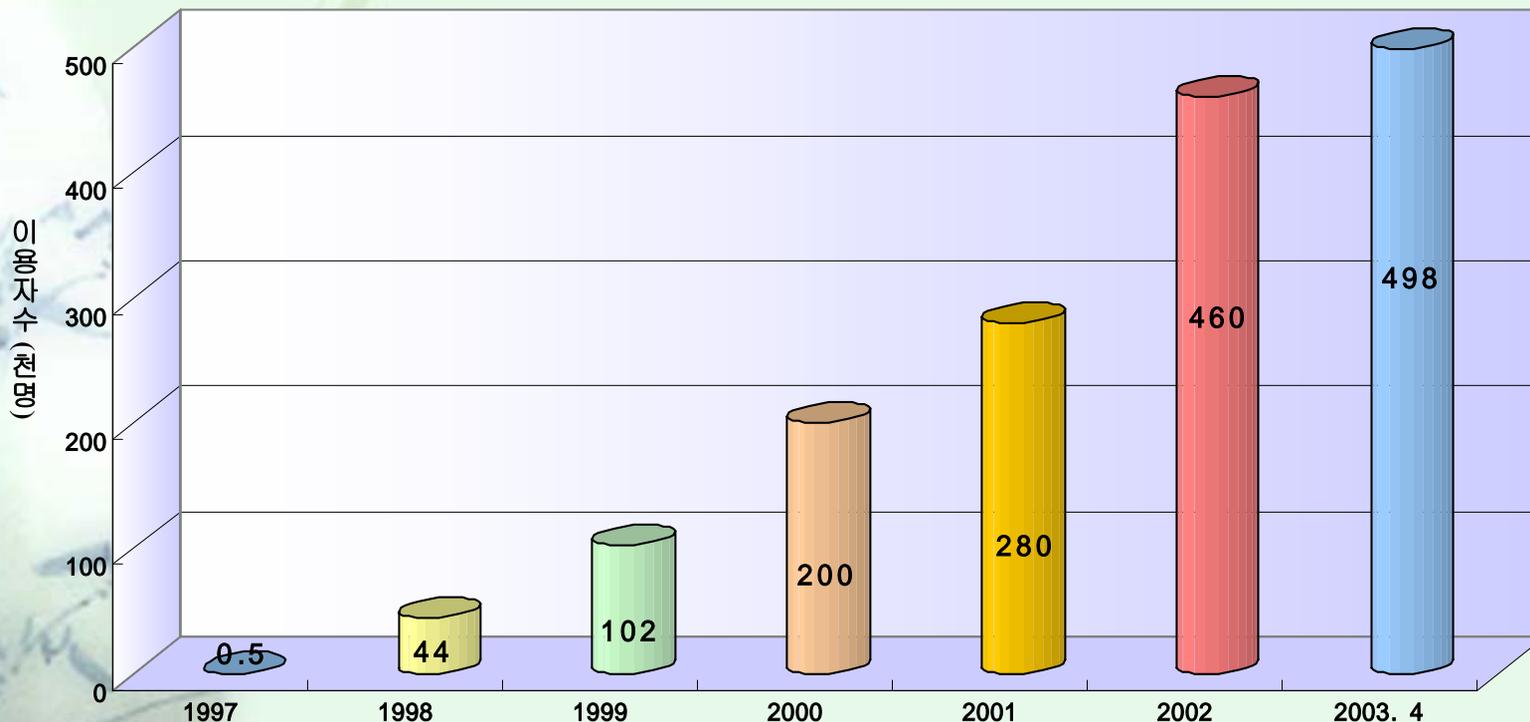
– KERIS

3.



□ 이용자 증가 현황

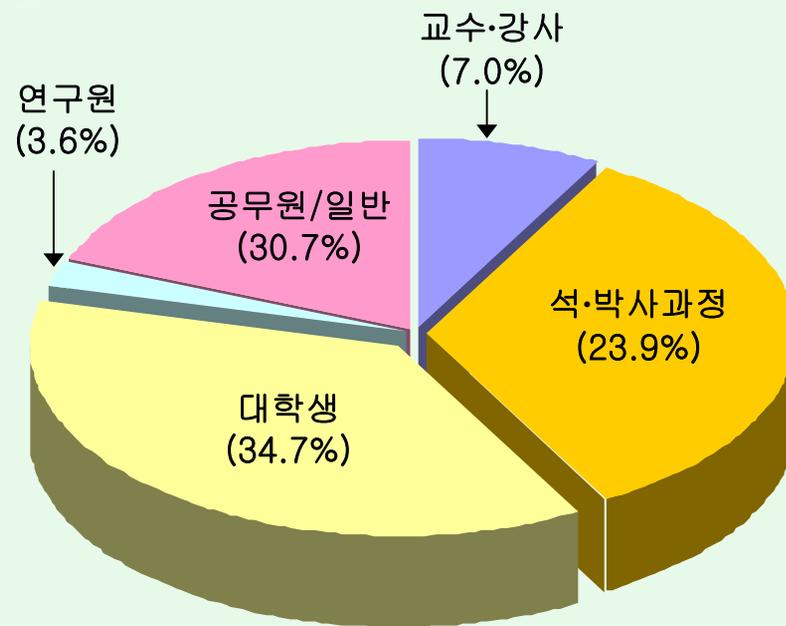
연 도	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003. 4 (현재)
이용자수 (백명)	0.5	44	102	200	280	460	498



□ 이용자 구성

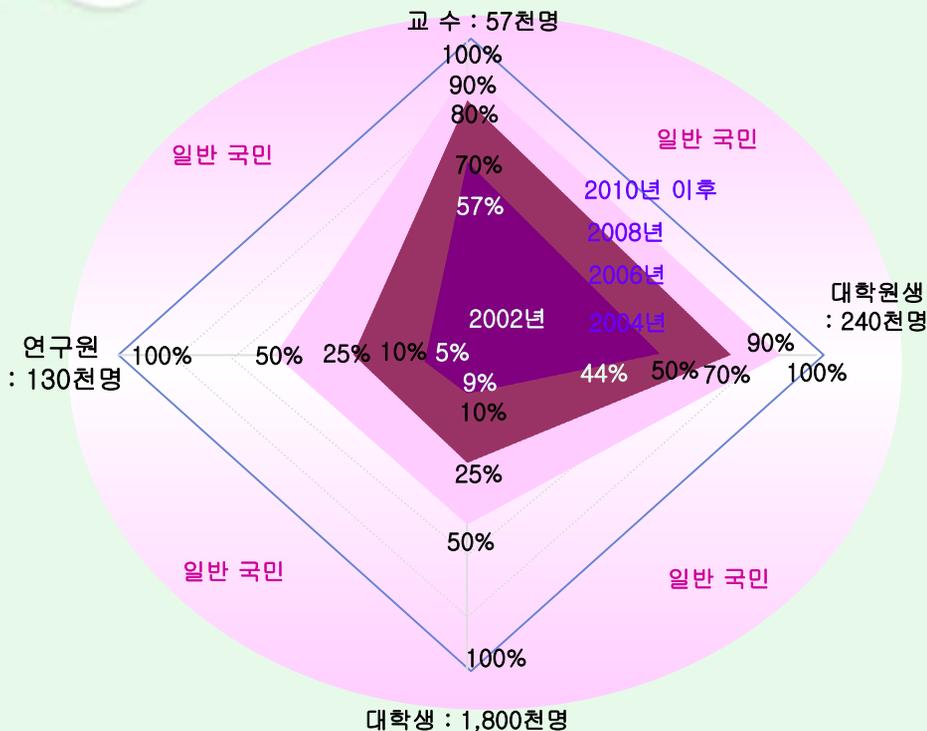
구분	이용자수 (천명)	비율
교수/강사	35	7.0%
석·박사과정	119	23.9%
대학생	173	34.7%
연구원	18	3.6%
공무원/일반	153	30.7%

□ 이용자 확보율



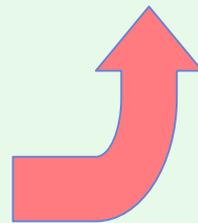
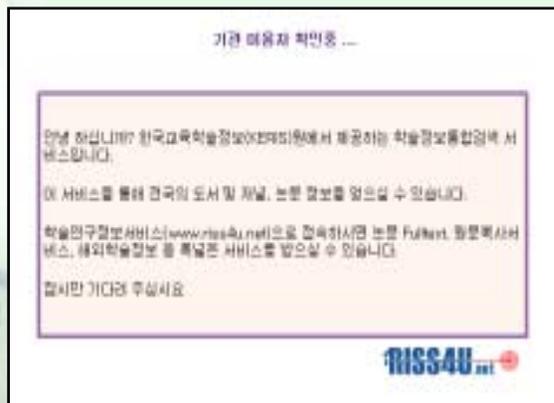
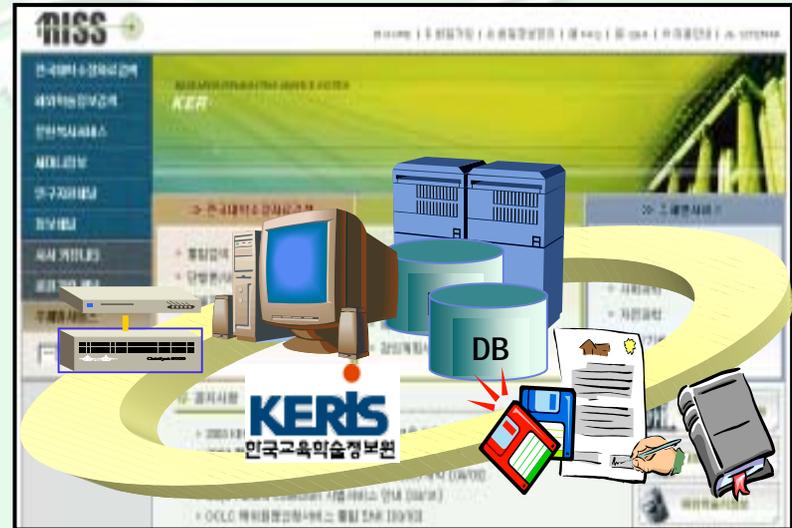
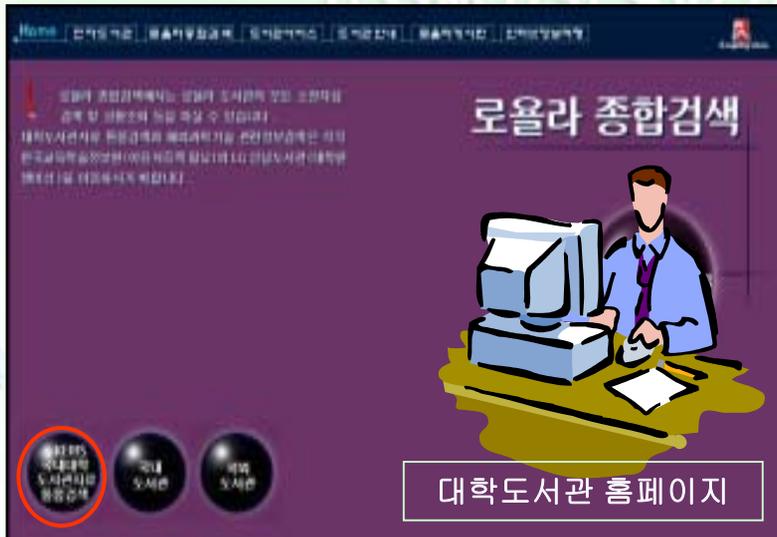
□ 연도별 이용자 확대 목표 : 이용자 그룹별 확보율 증대

구 분	교수	연구원	대학원생	대학생
2002	57%	5%	44%	9%
2004	60%	10%	50%	10%
2006	80%	25%	70%	25%
2010	90%	50%	90%	50%
전체인원 (천명)	57	130	240	1,800





□ 대학 - KERIS 직접 접속 프로그램 인증 과정



RISS 이용자 인증절차 없이 학술정보 통합검색(단행본, 학위논문, 학술지, 학술논문 목록) 및 원문 이용가능



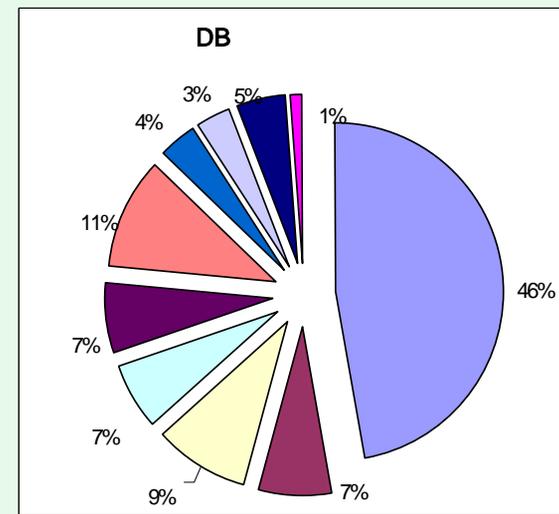
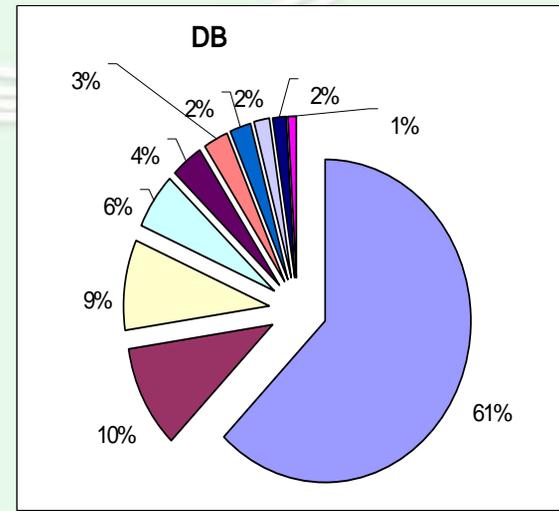
가

(2002년 12월 현재)

구분		제 공 내 용	컨텐츠 현황
1	종 합 목 록	◎ 대학보유 메타데이터 및 소장데이터 제공 ◎ 온라인 공동목록 운영	회원기관 : 366기관 메타데이터 : 603만건 소장데이터 : 2,620만건
		◎ 해외참조데이터 (LC CDS, OCLC Prism)	메타데이터 : 621만건
2	학 위 논 문	◎ 국내 석·박사 / 내국인 해외박사학위논문 원문	원문데이터 : 11만건 (URL연계 7만건 포함)
		◎ 해외 상위권 대학 박사학위논문(DDOD) 원문	원문데이터 : 3만 5천건
3	국내학술논문	◎ 국내 학회 및 대학부설 연구소 학술논문	원문데이터 : 46만건 (민간구축원문 30만건 포함)
4	해외학술논문	◎ 해외학술논문	메타데이터 : 1,300만건
5	상 호 대 차	◎ 상호대차 서비스 운영, 문헌복사 신청 지원	회원기관 : 316기관
6	해외학술DB	◎ 대학공통DB 국가라이선스 취득·서비스 제공	OCLC FS 외 10종
		◎ 해외학술DB 컨소시엄 방식 공동 구매 주관	SciFinder외 62종
7	사서커뮤니티	◎ 사서 대상 커뮤니티 (전문분야별)	6개 분야 1,150명

□ 해외 학술정보 서비스 지역별 이용 현황 분석 (2002년 12월 현재)

		OCLC FS		PQDD		CSA IDS			
	35	37,911	40	43,853	49	102,765	25	184,529	114
	16	222	5	6,199	8	24,244	4	30,665	17
	19	714	8	8,312	12	18,215	2	27,241	22
	15	3,955	5	4,885	7	8,247	4	17,087	16
	13	305	5	1,885	9	8,235	2	10,425	16
	17	928	6	2,882	12	4,517	8	8,327	26
	7	367	3	4,896	4	942	2	6,205	9
	5	84	3	1,414	5	3,841	0	5,622	8
	6	315	2	815	2	3,864	7	4,994	11
	1	121	1	0	1	1,773	1	2,088	3
	134	44,922	78	75,141	109	176,643	55	297,183	242





Thank You



RISS4U.net

언제 어디서나 원하는 고급 학술정보를 쉽고 빠르게 ...