

광주·전남 5개 국립대학 연합대학 도서관 구축(안)

전남대학교 도서관

송 경 곤

< 목 차 >

I. 배경 및 필요성

1. 사업배경
2. 연합대학 도서관의 역할, 비전 및 목표
3. 주요 추진 과제

II. 현황 및 문제점

1. 기본 장서 절대 부족
2. 전문 학술정보자원 부족
3. 도서관간 연계 체제 미비
4. 전문인력 부족

III. 사업내용

1. 연합대학 도서관 협의체 운영
2. 기본 장서 및 특성화 분야 자료 확충
3. 전문 학술정보자원 확충
4. 도서관간 네트워크 체제 구축 및 상호 협력 확대
5. 통합 전자도서관 시스템 구축
6. 도서관 전문인력 확보(전문성 강화)

IV. 기대효과 및 소요예산

I. 배경 및 필요성

□ 사업배경

○ 광주·전남지역 5개 국립대학은 국가 균형발전 및 지역 혁신 개발을 위하여 대학간 인적·물적 자원 공유 체제 확보를 통한 대학 운영의 효율화를 극대화하고, 대학간 특성화 및 역할분담을 통한 경쟁력을 강화시키고자 연합대학 체제 구축을 합의하였으며, 그 최우선 과제로 '학술정보자료 공동이용'에 상호 협력하기로 함.

○ 연합대학 도서관은 지역사회 및 문화 발전에 적극적으로 참여하여 지역 특화 발전 및 경쟁력 향상을 위한 기반이 되는 동시에 지역 인재 양성에 중심이 되고자 하는 연합대학의 취지에 따라 대학의 교육 및 연구 활동 지원 기관으로서의 역할 뿐만 아니라 지역의 인적자원 개발 및 산·학·연·관 등 지역사회 지식 공유·유통의 핵심센터로서의 적극적인 역할이 요구됨.

○ 연합대학 도서관은 대학의 교육 발전 및 지역 균형발전을 위한 정보센터로서의 중추적인 역할을 수행하기 위하여 학술정보자료 공동 이용을 위한 상호 협력 및 통합적 네트워크 구축이 절실히 필요함.

○ 연합대학 도서관은 이용자 중심의 적극적인 서비스 제공 및 학술정보자료의 공동 이용을 위하여 각각의 도서관마다 개별화된 기능과 업무를 유기적으로 연계된 네트워크 체제로 확립함으로써 전략적이고 실무적인 차원에서 연합대학 도서관의 활성화를 적극적으로 추진하고자 함.

□ 연합대학 도서관의 역할, 비전 및 목표

○ 역할 : 연합대학의 교육, 연구 및 학습의 지원기관으로서 인적자원의 개발과 지역사회의 지식공유·유통의 핵심센터로서의 역할 수행.

○ 비전 : 지역의 인적자원 개발, 과학기술 진흥, 지역 정보화 촉진 및 지역 문화산업 육성을 위한 정보서비스지원 중핵기관으로 확대·육성.

○ 목표 : 연합대학의 교육, 연구 및 학습의 지원기관으로서의 역할 증대 및 지역의 인적자원 개발 및 지식정보의 창출과 공유, 활용의 중심 거점 확립.

□ 주요 추진 과제

○ 연합대학 도서관 협의체 구성

연합대학 도서관은 각 대학의 교육, 연구 및 학습에 필요한 학술정보자료를 공유, 활용하고 적극적인 이용 서비스를 제공하기 위한 협의체를 구성하여 상호협력 및 역할분담에 대한 장기적인 목표를 설정하고 이를 단계적으로 추진하여 미래의 목표에 대응하고자 함.

○ 연합대학 체제하의 도서관 기본 장서 및 특성화 자료 확충

연합대학 도서관은 연합대학 및 지역사회의 경쟁력 강화를 위하여 기본 정보자료를 확충하고 국가 균형발전 전략의 지역특화를 위한 연합대학 특성화 사업의 효율적인 추진을 위하여 해당 분야의 장서개발 및 확충과 정보공유·유통을 확대하고자 함.

○ 도서관간 네트워크 체제 구축 : 정보 공유·유통 및 이용자중심 서비스 제고

연합대학 도서관은 21세기 지식기반 사회를 대비한 도서관의 서비스 제고 방안으로 특성화를 통한 분담 수서와 상호대차의 활성화, 도서관간의 네트워크 체제 구축을 위한 업무 표준화 및 정보제공 서비스 확대를 실시하고자 함.

○ 통합 전자도서관 시스템 구축

연합대학 도서관은 지식정보 공유를 통하여 정보자원의 활용을 극대화하고, 대학의 교육, 연구 및 학습지원, 산·학·연·관 등 지역사회에 대한 정보제공 서비스의 핵심센터로서 역할을 다할 수 있도록 종합적인 통합 전자도서관 시스템을 구축하고자 함.

○ 도서관 전문 인력 확보(전문성 강화)

연합대학 도서관은 지역 균형발전 및 인적자원 개발, 지식정보의 창출과 공유, 유통의 핵심기관으로서 역할 수행을 위하여 양질의 정보서비스를 제공하고 네트워크 시스템을 운영할 수 있는 전문 사서 인력 및 전산 인력을 시급히 확보하여야 함.

II. 현황 및 문제점

1. 기본 장서 절대 부족

○ 연합대학 도서관의 기본 장서는 전국 대학도서관 평균 장서 수에 크게 미달되는 실정으로 5개 연합대학 도서관의 총장서수는 서울대학교 도서관의 장서 수(230만 권)에도 미치지 못하며, 대학구성원의 1인당 장서수도 기준에 미달됨. (<표 1> 연합대학 도서관 장서 및 예산 현황 참조)

○ 연합대학 도서관의 도서구입비는 국립대학 평균에 크게 못 미치는 수준으로 최신의 고급 학술연구 자료의 부족이 가중되고 있는 실정임. (<표 1> 연합대학 도서관 장서 및 예산 현황 참조)

○ 연합대학 도서관은 협의체 구성 이전에는 대학별로 자체 구성원들에게만 정보자료를 제공해 왔으나 연합대학 도서관 구축 시 5개 대학 전체 구성원에게 동등하게 정보자료를 제공해야 하므로 기본 정보자료의 확충과 더불어 특성화되고 다양한 정보자료의 확보가 필수적임.

2. 전문 학술정보자원 부족

○ 연합대학 도서관이 구독하고 있는 국내·외 학술지는 대학설치기준령의 기준 종 수에 상당히 미달되는 수준이며, 연간 구독비에 있어서도 국립대학 평균에 미치지 못하고 있음. (<표 2> 연합대학 도서관 학술지 종 수 및 구독비 현황 참조)

○ 최근에 학술지는 인쇄매체에서 전자매체로 급격히 전환되고 있으나 구독 비용이 고가이기 때문에 연합대학 도서관이 구독하고 있는 전자저널 및 Web DB의 종류와 수량이 매우 빈약한 수준임.

○ 연합대학 도서관 구축 시 5개 연합대학 도서관은 핵심 학술지의 지속적인 구독뿐만 아니라 특성화 분야의 학술지 및 전자매체 자료를 다양하게 확보하여 전체 대학 구성원에게 제공하여야 하므로 전문적인 학술정보자원의 대폭적인 확충이 요구됨.

3. 도서관간 연계 체제 미비

○ 연합대학 도서관은 전자도서관 시스템을 구축하여 기존의 기능 위주의 도서관 체제에서 이용자 중심의 서비스 체제를 지향하게 됨에 따라 정보매체, 정보관리 시스템, 정보서비스의 내용과 방법에 큰 변화가 요구됨.

○ 연합대학 도서관의 전자도서관 구축 실적은 아직 미비한 실정으로 이용자에게 양질의 다양한 정보와 이용 서비스를 제공하기 위해서는 각 도서관의 개별적인 전자도서관 운영과 더불어 연합대학 도서관의 통합 전자도서관 구축·운영, 도서관간의 효과적인 연계망 체제 등이 시급한 실정임.

○ 연합대학 도서관간의 특성화된 장서개발, 분담 수서, 정보자료의 공유, 상호협력 등을 효과적으로 수행하기 위해서는 제반 업무에 대한 실무적인 협의와 규정정비를 통한 실질적인 연계 체제 구축이 필수적임.

4. 전문인력 부족

○ 연합대학 도서관의 목표와 추진사업을 효과적으로 수행하기 위해서는 정보원 개발 및 확충, 상호대차 및 이용자 서비스, 정보검색 서비스, 정보화 및 네트워크 구축 업무 등에 보다 전문성이 강화된 전문인력이 더 많이 필요하나 현재 도서관 인력이 절대적으로 부족하고 사서직원의 전문성 강화를 위한 능력개발 프로그램이 없어 이에 대한 대책이 요구됨.

<표 1> 연합대학 도서관 장서 및 예산 현황

(2002. 12. 31. 기준) (금액단위 : 백만 원)

구 분	목포대	목포 해양대	순천대	여수대	전남대	합 계	연합대 평균	국립대 평균
장서수(권)	319,041	87,819	347,419	119,653	805,631	1,679,563	335,912	540,403
대학예산	45,472	44,060	48,005	35,140	155,369	328,046	65,609	76,134
도서관예산	568(1.25)	215(0.49)	1,125(2.34)	286(0.81)	2,135(1.37)	4,329	865(1.45)	1,328(1.74)
도서구입비	442(0.97)	92(0.21)	1,012(2.10)	264(0.75)	1,413(0.90)	3,223	644(1.10)	1,110(1.46)
학생수(명)	7,654	2,585	12,136	5,596	20,141	48,112	9,622	20,459

※()는 대학예산 대비 도서관예산 비율임

<표 2> 연합대학 도서관 학술지 종수 및 구독비 현황

(금액단위 : 천 원)

구 분	목포대	목포 해양대	순천대	여수대	전남대	합 계	연합대 평균	국립대 평균
국내서	405종	27종	172종	178종	282종	1,064종	212종	322종
서양서	278종	112종	355종	143종	713종	1,601종	320종	557종
소 계	683종	139종	527종	321종	995종	2,665종	533종	879종
구독비	179,937	51,975	218,108	112,343	959,789	1,522,152	304,430	494,564

Ⅲ. 사업내용

1. 연합대학 도서관 협의체 운영

□ 사업개요

연합대학 체제는 지역별, 대학별 특색에 맞는 특성화 전략 및 역할분담, 그리고 상호협력 등을 통해 경쟁력을 제고시키는 중요한 계기가 될 것이다. 광주·전남 5개 국립대학 도서관은 연합대학 체제의 목적에 부응하여 교육, 연구 및 학습지원을 위한 정보서비스 체제를 원활히 유지하기 위한 협의체를 구성, 역할분담 및 상호협력에 대한 장기적인 목표를 설정하고 이를 단계적으로 추진함으로써 미래의 목표에 적절하게 대응하고자 한다.

- ‘광주·전남 5개 국립대학 도서관협의회’ 구성
- 효율적인 협의체 운영을 위한 운영위원회 및 실무위원회 구성
- 세부 추진사업 계획 수립 및 제반 규정 정비

□ 세부 추진사업 내용

- 정보자료 공동이용 및 상호대차
- 외국학술지 등 정보자료의 대학별 분담 구입(분담 수서)
- 전자매체 자료(전자저널, Web DB 등)의 공동 구매
- 도서관 장서개발의 특성화
- 정보자료 공유 및 유통을 위한 연계망 구축 및 서비스 시스템의 통합 운영

2. 기본 장서 및 특성화 분야 자료 확충

□ 사업개요

연합대학 도서관은 광주·전남지역 국립대학 육성방안을 실현하기 위해 각 대학의 중점 육성 분야 및 특성화 사업 활성화와 각종 연구사업의 교류협력을 강화한다는 연합대학의 목표에 따라, 도서관별 기본 장서 확충에 공동 노력하며, 중복 자료의 구입 비율을 낮추고 대학별 특성화 사업 분야의 자료를 서로 분담, 폭넓게 수집하여 공동 이용함은 물론 도서구입 예산을 효율적으로 사용하여 보다 다양한 정보자료를 확보할 수 있도록 한다.

□ 사업내용

○ 기본 장서 확충

- 연합대학 도서관의 기본 장서는 전국 대학도서관 장서와 비교할 때 평균 장서 수와 대학 구성원 1인당 장서 수 모두 크게 뒤떨어지고 있다. 앞으로 각각의 도서관들이 5개 연합대학 구성원 모두에게 양질의 최신 학술정보자료와 이용 서비스를 제공하기 위해서는 기본 장서를 확충하는 것이 최우선 과제이다. 연합대학 도서관별 적정 기준장서를 산출하고 이에 따른 도서 구입비를 확보하여 기본 장서를 확충함으로써 연합대학과 지역사회의 경쟁력 향상을 위한 기반이 되고자 한다.

- 연합대학 도서관 보유 장서 수는 약 168만 권으로 한국도서관협회에서 제시한 장서기준 218만 권 보다 약 50만 권이 부족한 실정이며, 서울대학교 도서관의 장서 수에 비교하면 약 60만 권 이상이 부족하고 대학 구성원 1인당 장서 수에 있어서도 약 10 권의 차이가 나고 있다.

<표 3> 연합대학 도서관 장서현황

(2002. 12. 31. 현재)

대학별	구성원수	학과수	현 장서수	기준장서수	부족장서수	비고
목포대	11,780	54	319,041	448,800	129,759	
목포해양대	2,811	18	87,819	189,600	101,781	
순천대	12,689	59	347,419	484,800	137,381	
여수대	5,974	40	119,653	348,000	228,347	
전남대	21,557	90	805,631	708,000	-97,631	
계	54,811	261	1,679,563	2,179,200	499,637	

※기준 장서 수 산출기초 :

한국도서관협회 대학도서관 장서구성기준 - 도서(복본과 제본된 정기간행물 제외) : 기본도서 50,000권 + 전문도서 학과당 6,000권(박사과정이 설치된 대학은 기본도서와 전문도서의 20%를 추가)과 연간 증가 책 수 1인당 2책 이상

<표 4> 연합대학과 서울대 도서관 장서현황 비교

(2002. 12. 현재) (금액단위 : 천원)

대학명	구성원수	장서수	연간단행본 수집권수	1인당 장서수	연간단행본 구입비	비고
연합대학	54,811	1,679,563	92,297	30.6	1,423,677	
서울대	57,323	2,289,316	78,073	39.9	1,285,497	

- 연합대학의 경쟁력을 제고하기 위해서는 획기적인 도서구입비 예산 지원이 이루어져야 할 것이다. 최신의 학술자료를 확보하기 위해서는 연차적으로 지속적 인 예산 지원이 필요하며, 7년 내에 대학도서관 장서기준량 뿐만 아니라 서울대학교 도서관의 장서 수 이상을 확보하여 광주·전남지역 연합대학 도서관의 위상을 확립하여야 할 것이다.

- 기본 장서의 확충은 균형 있는 장서개발 정책과 합리적인 자료선정 방침을 수립하여 주제별 기본 자료와 참고자료를 확보하고, 도서관 장서의 양적인 확충뿐만 아니라 질적인 면도 충족시켜 미래지향적이고 건실한 자료 확충을 할 예정이다.

- 연합대학 도서관의 연도별 기본 장서 확충계획은 다음과 같다.

연도별 기본 장서 확충계획

연도	기준장서수	연합대학 확보장서수	확보율	연증가책수	연증가율	서울대장서수 (예상수치)
2003	2,316,228	1,771,860	76.5%	92,297	5.5%	2,369,000
2004	2,436,228	1,956,860	80.3%	185,000	10.4%	2,449,000
2005	2,553,228	2,141,860	83.9%	185,000	9.5%	2,529,000
2006	2,664,528	2,326,860	87.3%	185,000	8.6%	2,609,000
2007	2,767,698	2,511,860	90.8%	185,000	8.0%	2,689,000
2008	2,860,550	2,696,860	94.3%	185,000	7.4%	2,769,000
2009	2,945,153	2,881,860	97.9%	185,000	6.9%	2,849,000
2010	3,024,205	3,066,860	101.4%	185,000	6.4%	2,929,000

- ※ 1. 기준 : 한국도서관협회 대학도서관 장서기준(대학구성원 1인당 연 2.5권씩 증권) 연합대학 구성원(학생) : 48,000명(2004년)~31,621명(2010년)
- 2. 연합대학 도서관 2003년도 연 증가 책 수는 2002년도 수치(92,297권) 적용
- 3. 서울대 장서 수는 2002년도 장서 수 및 연간 단행본 수집 권 수 참조

○ 특성화 분야 자료 확충

- 연합대학 도서관은 대학의 내실화, 첨단화, 세계화를 기하고자 하는 연합대학의 특성화 사업 전략에 맞추어 관련 주제 분야의 장서를 폭넓게 개발하고, 확충하여 다양한 자료를 연합대학 구성원 모두에게 제공하여야 한다.

- 연합대학의 중점육성 및 특성화 사업 분야는 다음과 같다.

* 정보통신(IT, Information Technology) 분야

정보통신 산업은 21세기 국가 전략산업이며 동시에 지역경제의 중심이 되며 특히 광주의 특화 산업인 광산업의 광통신을 비롯한 소프트웨어 분야의 잠재적 수요가 매우 크다.

* 문화예술(A&CT, Art and Culture) 분야

문화예술 분야는 광주·전남 지역이 전통적인 예향, 문향의 고장으로 문화·예술적 자산이 풍부하며, 특히 정부가 추진하고 있는 광주 문화수도 육성사업과 함께 추진되어야 한다.

* 생명과학(BT, Biology Technology) 분야

생명과학 기술 분야는 농도인 광주·전남 지역의 특성과 잘 부합하는 산업 분야로 건강·보건, 식물자원, 축산 산업, 미생물 산업, 환경 및 생물자원 분야가 관련된다.

* 화학공학 기술(Chemical Technology) 분야

광주·전남지역 화학공업 생산액은 전국의 50%, 종사자는 27%인 지역산업의 특성을 고려하여 화공 특성화를 통해 지역사회와 지역 산업 발전에 기여하며, 아울러 여천 석유화학 산업단지와 산·학 협력이 가능하다.

* 기타 분야

- 자동차산업 분야
- 해양·수산 분야
- 중국관련 분야

— 중점육성 및 특성화 분야 자료를 다양하고 폭넓게 확충하기 위해서는 기본 장서 확충 비용과는 별도로 현재 연합대학 도서관 단행본 도서구입비 15억 원(대학별 평균 3억 원) 대비 약 130% 이상이 증가된 20억 원(대학별 평균 4억 원)으로 단행본 도서구입비가 증액되어야 한다.

□ 소요예산 : 30,100,000,000원

- 기본 장서 확충비 : 120,000권×20,000원×7년= 16,800,000,000원
- 특성화 분야 자료구입비 : 13,300,000,000원
 - * 국내도서 : 50,000권×20,000원×7년= 7,000,000,000원
 - * 외국도서 : 15,000권×60,000원×7년= 6,300,000,000원

3. 전문 학술정보자원 확충

□ 사업개요

대학도서관에서 제공하는 전문 학술정보자원은 학술지와 전자저널, Web DB, 시청각자료 등이라고 할 수 있다. 학술지는 대학의 교육, 연구 및 학습지원뿐만 아니라 산·학·연·관 등 지역사회에 대한 최신 정보제공에 있어서 핵심 정보원이다. 전자매체 자료(전자저널, Web DB 등)는 신속한 배포와 국제적 접근이 가능하고 출판되지 않은 자료도 포착이 가능하기 때문에 인쇄매체 자료를 대체하고 보강하는 자료로 급격히 각광 받고 있다. 시청각 자료 또한 인쇄 자료를 보완하는 자료로서 그 중요성과 활용도가 높다. 따라서 연합대학 도서관은 기본적으로 갖추어야 할 학술정보 자원과 집중 육성 및 특성화 분야 정보자원을 폭 넓게 개발하여 도서관간의 분담 수서 등 상호협력을 통해 효율적으로 수집, 확충할 계획이다.

□ 사업내용

○ 국내·외 학술지 확충

－ 연합대학 도서관의 학술지 구독 종 수는 평균 630여 종으로 국립대 평균 구독 종 수인 1,000여 종에도 미치지 못하며, 대학도서관 연속간행물 장서기준에도 크게 미달되는 실정이다. 또한 연합대학 도서관 학술지 총 구독 종 수는 국내 학술지 1,064종, 외국학술지 1,601종 등 2,665종으로 서울대 도서관에서 구독하는 학술지(4,230종) 종 수의 63%에 이르며, 연간 구독료 또한 43%에 지나지 않는다. 더욱이 외국학술지의 구독율은 크게 뒤떨어져 최신의 고급 학술정보자원을 확보하는 것이 매우 시급한 실정이다.

<표 5> 연합대학 및 서울대 도서관 학술지 구독현황 비교

(2002. 12. 31. 현재) (금액단위 : 천 원)

대학명	국내학술지	외국학술지	계	연간구독료	비고
연합대학	1,064종	1,601종	2,665종	1,522,152	
서울대	620종	3,610종	4,230종	3,534,306	

－ 우선 기본적인 핵심적인 국내·외 학술지의 구독 종수를 늘리고 집중 육성 및 특성화 분야를 중심으로 지역별, 대학별 특성에 따라 다변화를 꾀하여 분담 수서를 통해 효율적으로 학술지를 구독하는 것이 바람직하다. 여기에는 상호대차 및 원문복사 서비스 등의 이용서비스를 적극적으로 제공하는 상호협력이 필수적이며, 이를 통해 보다 효율적으로 연합대학 전체 구성원에게 최신의 학술정보를 제공할 수 있을 것이다.

－ 연합대학 도서관의 연도별 학술지 확충계획은 다음과 같다.

연도별 학술지 확충계획

연도	서울대 구독 종수	연합대학 확보 종수	확보율	연증가종수	연증가율	비고
2003	4,230	2,665	63.0%	0	0%	
2004	4,230	3,230	76.4%	565	21.2%	
2005	4,230	3,730	88.2%	500	15.5%	
2006	4,230	4,230	100.0%	500	13.4%	

○ 전자매체 자료 확충

- 전자매체 자료는 정보 네트워크의 확충, 통신 속도의 개선, 축적 매체의 디지털화, 인터넷의 등장 등으로 획기적인 발전을 하고 있으며, 인쇄매체 자료를 대체하거나 보완하는 자료로 각광받고 있다. 특히 Web DB 및 전자저널의 경우 인쇄 잡지를 능가하는 최신성 유지, 접근 용이성 및 편의성, 다운로드의 즉시성, 제본의 불필요성, 보존의 용이성 때문에 장서개발의 가장 중요한 대상이 되고 있다.

- Web DB 및 전자저널은 현재 그 활용도가 계속 증가하고 있으며 교육, 연구 및 학습지원에 필수적이므로 기초 학문분야를 비롯하여 기본적으로 갖추어야 할 전자매체 자료의 확충과 더불어 집중육성 및 특성화 분야를 중심으로 전문 Web DB 및 전자저널을 대폭 확충하여야 한다. 특히 연합대학 도서관간 공동구매를 통한 연합대학 전체 라이선스를 확보하여 연합대학 전체 구성원이 공동 활용함으로써 대외적인 경쟁력 향상에 크게 기여할 수 있도록 한다.

○ 멀티미디어 자료 확충

- 비디오, 오디오, CD-ROM, DVD 등과 같은 멀티미디어 자료는 교육활용도가 높기 때문에 도서관의 매우 중요한 자료이다. 그러나 연합대학 도서관의 경우 활용 장비의 부족과 투자 재원의 미비로 이용자의 요구를 충족시키지 못하고 있는 실정이다. 따라서 장기적인 관점에서 교육 및 학습효과를 배가시킬 수 있는 멀티미디어 자료의 확충을 통하여 학술정보원의 다양성을 확보할 수 있도록 적극적인 투자가 이루어져야 한다.

□ 소요예산 : 18,205,000,000원

- 국내·외 학술지 확충비 : 9,455,000,000원
 - * 2004년 : 565종×1,000,000원= 565,000,000원
 - * 2005년 : 1,065종×1,000,000원= 1,065,000,000원
 - * 2006-2010년 : 1,565종×1,000,000원×5년= 7,825,000,000원
- 전자매체 자료구입비 : 8,050,000,000원
 - * Web DB : 50종×15,000,000원×7년= 5,250,000,000원
 - * 전자저널 : 20종×20,000,000원×7년= 2,800,000,000원
- 멀티미디어 자료구입비 : 500종×200,000원×7년= 700,000,000원

4. 도서관간 네트워크 체제 구축 및 상호 협력 확대

□ 사업개요

연합대학 도서관은 각 대학의 지역별, 대학별 특성을 최대한 활용하여 도서관간의 유기적인 연계망을 구축하고 상호 협력하여 분담 수서, 상호대차, 원문제공 서비스 등 연합대학의 전체 구성원에 대한 이용자 중심의 서비스 체제를 확립하여 효율적인 업무 수행과 이용서비스를 제공하고자 한다.

□ 사업내용

○ 연합대학 도서관 체제에 따른 수서정책 수립 및 분담 수서

- 연합대학 도서관의 기본 장서 확충, 최신 학술정보자원 확보, 전자매체 자료 및 멀티미디어 자료 수집 등을 효율적으로 추진하기 위한 수서정책을 수립하고 도서관간 분담 수서를 협의하기 위하여 연합대학 도서관 수서 실무협의체를 구성한다.

- 기준 장서량에 크게 미치지 못하는 연합대학 도서관의 기본 장서와 학술지, 전자저널 등의 확충과 지역별, 대학별 집중육성 및 특성화 분야 자료를 폭넓게 개발하여 도서관간 협력을 통해 적절히 배분, 구입하여 공동 이용하는 분담 수서를 적극적으로 실행한다.

- 연합대학 도서관은 균형 있는 장서개발 정책과 합리적인 자료 선정 방침 등을 수립하여 질 높은 자료의 확보를 통하여 도서관장서의 양적인 확보뿐만 아니라 질적인 면도 충족시키도록 한다.

- 연합대학 도서관은 도서관간의 단계별 집서 수준, 자료유형별 및 주제별 구성 비율, 자료선정의 기준, 구입 복본 수, 자료 구입비 배정 비율 등을 협의하여 협동 수서, 분담 수서, 저작권 및 지적소유권 문제, 자료제공 서비스, 전략적 보존 정책 등에 효율적으로 대처한다.

○ 상호대차 및 원문제공 서비스 확대

- 연합대학 도서관 체제 구축 시 지역별, 대학별 특성화 정책을 활용하여 상호대차 및 원문제공 서비스의 대학별 편중현상을 해소, 5개 연합대학 도서관이 균형 있는 상호대차 및 원문제공 서비스를 실시할 수 있도록 상호협력 한다.

- 상호대차 및 원문제공 서비스를 활성화하여 이용에 편리한 관리시스템을 구축하고 제반 필요 장비를 구비하여 이용 서비스를 확대 실시한다.

○ 공동 보존서고 설치

- 연합대학 도서관은 이용 빈도가 낮은 별치 자료, 폐기 자료, 관리에 많은 노력과 비용이 소요되는 고서자료 등의 효율적인 보존과 관리를 위하여 공동 보존서고를 설치한다.

- 공동 보존서고의 설치를 통하여 보존자료를 공동으로 집중관리하고 보존하여 도서관간 관리인원 절감, 보존서가, 향온향습기 등 설치비 절감, 공간부족 현상을 해소할 수 있다.

□ 소요예산 : 1,640,000,000원

○ 상호대차 및 원문제공 서비스 장비구입비 : 800,000,000원

- * 상호대차 서버 : 5대 × 40,000,000원 = 200,000,000원
- * 자동대출기 : 5대 × 20,000,000원 = 100,000,000원
- * 자동반납기 : 5대 × 60,000,000원 = 300,000,000원
- * 고속 스캐너 : 5대 × 20,000,000원 = 100,000,000원
- * 팩스 서버 : 5대 × 20,000,000원 = 100,000,000원

○ 공동 보존서고 설치비 : 840,000,000원

- * 모빌렉 서가 구입비 : 500대 × 1,000,000원 = 500,000,000원
- * 고서 서가 구입비 : 200대 × 700,000원 = 140,000,000원
- * 향온향습기 구입비 : 10대 × 20,000,000원 = 200,000,000원

5. 통합 전자도서관 시스템 구축

□ 사업개요

전자도서관의 목적은 학문 및 연구 활동에 필요한 정보를 대학구성원 뿐만 아니라 산·학·연·관 등 지역사회 일반 이용자에게도 목록, 초록은 물론 원문, 파일 까지도 체계적으로 제공할 수 있는 체제를 구축하는 것이다. 현재 연합대학 도서관은 서로 상이한 전산시스템을 운용하고 있어 도서관간에 소장 정보자원의 공유·유통이 매우 어려운 실정이다. 따라서 연합대학 도서관 전산시스템을 인터넷을 통하여 각 도서관의 분산된 정보자원을 연계하여 통합 검색하고 이용할 수 있는 정보환경을 구축하고자 한다.

□ 사업내용

○ 통합도서관 정보서비스 시스템 구축

- 5개 연합대학의 서지 정보와 이용자 정보를 공동으로 활용하기 위해서 중앙에 대용량의 통합 서지DB 서버를 구성하고, 소장목록 검색 및 대출반납에 필요한 대출정보 및 이용자 정보를 관리한다. 통합 도서관 정보서비스 시스템의 구성은 서지정보 통합 저장용 서지DB 서버와 이용자 검색서비스를 위한 통합 검색엔진 서버가 주축이 되며, 이러한 시스템은 연합대학 통합도서관의 운용에 있어 필수적인 부분이다.

○ 연합대학 전자도서관 홈페이지 구축

- 연합대학 체제에서 도서관 이용자는 통합 전자도서관의 홈페이지를 통해서 통합 서지검색, Web DB, 전자저널, 대출정보 등 그 외 외부 학술정보원의 접근 등의 서비스를 제공하는 시스템을 구축한다.

○ 원격 검색시스템 구축

- 연합대학은 각각 지역적으로 분산되어 있기 때문에 Web DB, 전자저널 등을 상호 이용할 수 있도록 시스템적으로 해결하여야 한다. 따라서 Web DB 및 전자저널을 원격에서 접근할 수 있도록 원격 검색시스템을 구축한다.

□ 소요예산 : 1,500,000,000원

- 통합 정보시스템 구축 : 900,000,000원
 - * 통합 DB 서버 : 1식 300,000,000원
 - * 통합 검색 서버 : 1식 200,000,000원
 - * 원문 서버 : 1식 200,000,000원
 - * VOD 서버 : 1식 200,000,000원

- 홈페이지 구축 : 200,000,000원
 - * 홈페이지 서버 : 1식 200,000,000원

- 원격 검색시스템 구축 : 400,000,000원
 - * 원격 검색 서버 : 1식 400,000,000원

6. 도서관 전문인력 확보(전문성 강화)

□ 사업개요

연합대학 도서관은 대학의 교육 및 연구 활동 지원기관으로서의 역할뿐만 아니라 지역의 인적자원 개발 및 산·학·연·관 등 지역사회 지식 공유·유통의 핵심 센터로서의 역할을 적극적으로 수행하기 위해서는 전문 사서 인력의 확보가 시급하며, 연합대학 도서관 체제로 도서관의 업무환경과 정보이용 행태가 급격히 변화함에 따라 사서의 전문성 강화를 위한 재교육 프로그램 등을 개발, 실시하여야 한다.

□ 사업내용

○ 전문 사서 인력 증원

- 연합대학 도서관의 장서개발 정책 수립 및 장서개발, 특성화 자료 수집, 분담 수서, 상호대차 및 원문제공 서비스 확대, 연합대학 도서관간 네트워크 체제 구축·관리, 통합 전산시스템 개발 및 관리를 위한 전문 사서 인력을 증원한다.

전문 사서 인력 증원 계획(안)

구분	증원(명)	비고
사서직	5	5개 연합대학 도서관 각1명씩 증원 배치
	2	도서관 통합전산시스템 관리
계	7	

○ 전문성 강화 프로그램 개발, 실시

- 전문사서 재교육 프로그램의 형태 및 교육내용
 - * 전문단체 또는 학회를 통한 세미나 워크샵
 - * 국내외 도서관 및 전문도서관 견학 및 연수
 - * 주제 분야 교수 및 대학원생의 활용(초청강의, 자문 등)
 - * 대학 및 교육기관을 통한 컴퓨터 및 언어교육
 - * 연합대학 도서관 직원간의 정보공유를 통한 자체교육
- 전문성 강화 교육
 - * 국내외 데이터베이스의 활용 및 정보검색
 - * 학문분야별 기초지식 및 학문동향
 - * 일반 참고정보원 및 주제별 서지정보원
 - * 뉴미디어 활용법
 - * 이용자연구, 이용자교육

IV. 기대효과 및 소요예산

□ 기대효과

○ 교육, 연구 및 학습지원 수준 향상

연합대학 도서관은 기본 장서 및 특성화 분야 장서 확충, 최신 학술지 및 전자매체 자료 확대 구입을 통해 최신의 고급 학술정보를 연합대학 전체 구성원들에게 제공함으로써 교육 및 연구 수준을 높일 수 있으며, 특성화 분야에 대한 정보원의 확충으로 산·학·연 및 지역사회에 대한 정보센터로서의 기반을 다질 수 있다.

○ 연합대학 목표 및 지역 균형발전에 기여

연합대학 도서관은 지역사회 정보유통의 중심으로 지역사회의 균형발전과 인적 자원의 개발 등 국가차원의 균형발전에 기여하고, 연합대학 교육목표 달성에 핵심적인 역할을 하게 된다. 또한 연합대학 도서관의 특성화 사업은 지역특화 산업발전에 크게 이바지하며, 지역과 대학간의 정보공유로 지역정보화에도 많은 기여를 하게 될 것이다.

○ 도서관 운영 효율성 증대

연합대학 도서관간의 정보자원 공유 체제 구축과 효율적인 장서구성 및 유기적인 상호협력으로 도서관 운영의 효율성을 제고할 수 있다.

○ 지역주민 평생교육 진흥

지역사회에 도서관을 개방하여 지역 정보서비스 센터로서 역할을 수행하도록 함으로써 지역주민이 자유롭게 도서관을 이용하고 지식정보를 활용할 수 있는 지역주민을 위한 평생교육의 장을 제공할 수 있다.

○ 도서관 중심의 지식정보 유통 활성화

연합대학 도서관을 중심으로 학술정보, 지역정보, 교육 및 문화 정보 등을 유통, 활용함으로써 국가 균형발전의 중추 역할을 할 뿐만 아니라 지식경제와 학습사회, 문화교육 구현을 위한 기반 구축에 기여할 수 있다.

□ 소요예산(2004~2010년도) : 51,445,000,000원

(단위 : 백만 원)

구분	소요예산내역	소계	합계	비고
자료구입비	- 기본 장서 확충비 120,000권×20,000원×7년= 16,800,000,000원	16,800	48,305	
	- 특성화 분야 자료구입비 국내도서: 50,000권×20,000원×7년= 7,000,000,000원 외국도서: 15,000권×60,000원×7년= 6,300,000,000원	13,300		
	- 국내외 학술지 확충비 2004년: 565종×1,000,000원= 565,000,000원 2005년: 1,065종×1,000,000원= 1,065,000,000원 2006-2010년: 1,565종×1,000,000원×5년= 7,825,000,000원	9,455		
	- 전자매체 자료구입비 Web DB: 50종×15,000,000원×7년= 5,250,000,000원 전자저널: 20종×20,000,000원×7년= 2,800,000,000원	8,050		
	- 멀티미디어 자료구입비 500종×200,000원×7년 = 700,000,000원	700		
도서관 네트워크 및 서비스 체제 구축 비용	- 상호대차 서버 서버시스템 : 5대×40,000,000원= 200,000,000원	200	800	S/W 포함
	- 기타장비 자동대출기 : 5대×20,000,000원= 100,000,000원 자동반납기 : 5대×60,000,000원= 300,000,000원 고속 스캐너 : 5대×20,000,000원= 100,000,000원 팩스 서버 : 5대×20,000,000원= 100,000,000원	600		
공동 보존서고 설치 비용	- 공동 보존서고 설치비 모바일 서가 구입비: 500대×1,000,000원= 500,000,000원 고서 서가 구입비: 200대×700,000원= 140,000,000원 향온향습기 구입비: 10대×20,000,000원=200,000,000원	840	840	
통합 전자도서관 시스템 구축 비용	- 통합 DB 서버 시스템 1식 : 300,000,000원	300	1,500	S/W 개발비 포함
	- 통합 검색 서버 시스템 1식 : 200,000,000원	200		
	- 원문 서버 시스템 1식 : 200,000,000원	200		
	- VOD 서버 시스템 1식 : 200,000,000원	200		
	- 홈페이지 서버 시스템 1식 : 200,000,000원	200		
	- 원격 검색 서버 시스템 1식 : 400,000,000원	400		
합계			51,445	

□ 연도별 소요예산(2004~2010년도) : 51,445,000,000원

(단위 : 백만 원)

구분	항목	2004년	2005년	2006년	2007년	2008년	2009년	2010년	합계
자료구입비	기본 장서 확충비	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	16,800
	특성화 분야 자료구입비	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	13,300
	국내외 학술지 확충비	565	1,065	1,565	1,565	1,565	1,565	1,565	9,455
	전자매체 자료구입비	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	8,050
	멀티미디어 자료구입비	100	100	100	100	100	100	100	700
	소 계	6,115	6,615	7,115	7,115	7,115	7,115	7,115	48,305
도서관 네트워크 및 서비스 체제 구축 비용	상호대차 서버	200							200
	자동대출기	100							100
	자동반납기	300							300
	고속 스캐너		100						100
	팩스 서버	100							100
	소 계	700	100						800
공동 보존서고 설치 비용	모빌랙 서가 구입비			500					500
	고서 서가 구입비			140					140
	향온향습기 구입비			200					200
	소 계			840					840
통합 전자도서관 시스템 구축 비용	통합 DB 서버	300							300
	통합 검색 서버	200							200
	원문 서버		200						200
	VOD 서버		200						200
	홈페이지 서버	200							200
	원격 검색 서버		400						400
	소 계	700	800						1,500
합 계	7,515	7,515	7,955	7,115	7,115	7,115	7,115	51,445	