

2019년 학술자원 공동관리체계 구축사업 시행계획서

[국가학술자원 관리 및 공동활용]

2019. 1.



KERIS

한국교육학술정보원
KOREA EDUCATION AND RESEARCH INFORMATION SERVICE

차례

I. 추진 배경	1
II. 추진 경과	1
III. 사업 개요	2
IV. 성과 및 한계	3
V. 세부 추진내용	5

[붙임]

1. 2019년도 분기별 추진계획	16
2. 대학도서관 현장인력 직무향상 교육 과정(안)	17
3. 대학라이선스 품목 현황	18
4. 학술자원 공동활용체계 구축 현황	19

I. 추진 배경

① 목적

- 대학의 학술자원 공동활용 및 대학도서관 역량강화 지원
- 대학도서관진흥종합계획(2019~2023)」에 근거하여 학술정보 유통 및 공동활용 체제, 대학 연구 및 교육 효율적으로 지원

② 추진방향

- 대학도서관 통계 신뢰도 제고 및 연계기관 공동활용
- 수요자 기반 교육과정 운영을 통한 전문 인력 역량 제고
- 대학도서관 평가 체제 개선을 통한 도서관 진흥 지원
- 외국학술지지원센터 운영을 통한 학술자원 공동활용 증대
- 학술DB 대학라이선스 도입 및 운영을 통한 예산절감효과 확대

II. 추진 경과

- '08. 11 대학도서관 발전 종합계획('09~'13) 수립
- '08. 12 학술정보 통계시스템(Rinfo) 구축
- '14. 03 대학도서관 발전 종합계획('14~'18) 수립
- '15. 09 대학도서관진흥법 및 시행령 제정
- '16. 03 제1차 대학도서관 진흥종합계획('16~'18) 수립
- '16. 12 대학도서관 시범평가(1단계, 정량) 실시
- '17. 12 대학도서관 시범평가 실시(2단계, 정량+만족도 조사)
- '17. 12 2018년도 대학도서관진흥 연도별 시행계획 수립
- '18. 12 대학도서관 시범평가(3단계, 정량+정성+만족도) 실시
- '19. 01 제2차 대학도서관진흥종합계획('19~'23) 수립 및 공표

Ⅲ. 사업 개요

1 대학도서관 실태조사

- 국가 학술자원 현황조사·관리를 통한 정책지원 및 신뢰제고
※ 대학도서관 학술정보통계시스템(www.rinfo.kr) 운영 및 통계분석
- 대학도서관 통계 공동활용을 통한 통계기반 정책 수립 지원

2 대학도서관 평가 및 진흥 지원

- 시범평가('16~'18) 결과분석, 대학도서관 현장 의견수렴 및 다양한 분야의 전문가 자문을 통한 실효성 있는 대학도서관 평가지표로 개선
※ (현재) 평가지표 40개(정량평가, 대학입력지표, 만족도조사지표) 적용
- 제2차 대학도서관진흥종합계획('19~'23) 수립에 따른 대학의 발전종합 계획('19~'23) 수립 및 전년도 실적관리

3 사서 및 전문인력 등 교육과정 운영

- 대학도서관 역할 확대에 맞추어 직무향상 교육과정 개편·운영
※ 중견직원 전문성 신장 재교육 확대, 심화과정 개설 등
- 대학도서관진흥자문위원회(가칭) 및 오피니언리더 포럼 등의 신설을 통한 대학도서관 주요 정책 심의 조정 기능 수행 지원

4 외국학술지지원센터 운영

- 외국학술지지원센터를 통한 학문분야별 해외학술지 총량 확대
- 중복구독 학술지 분담수서를 통한 예산절감 효과 확대

5 학술DB 대학라이선스 구독 지원

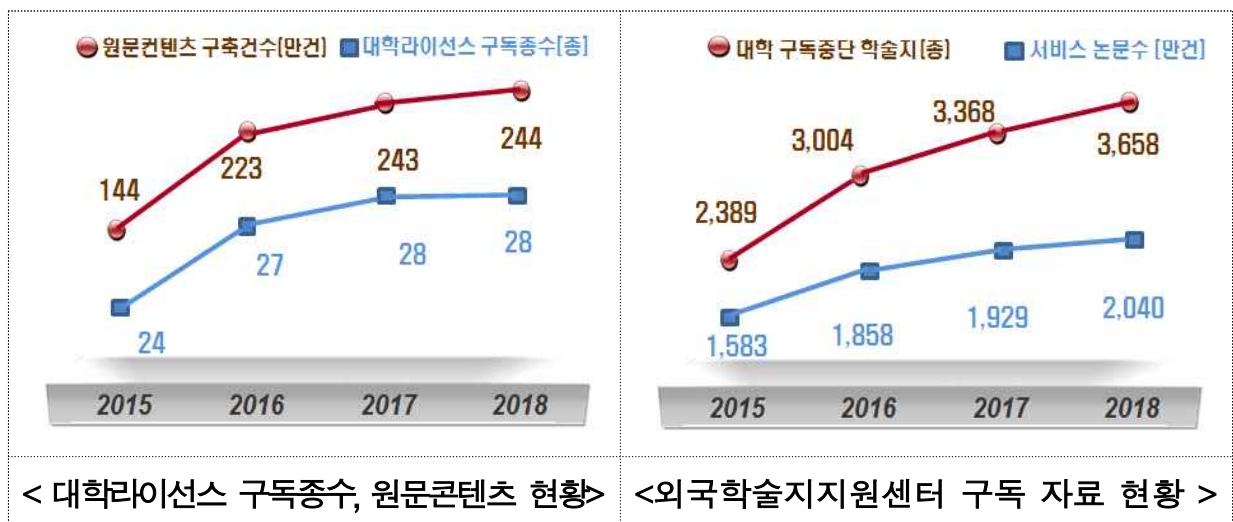
- 학술DB 대학라이선스* 공동활용으로 학술자원 불균형 해소
* 구독료를 국가(70%)와 대학(30%)이 공동 부담하여 국내 모든 연구자 이용
- 국가와 대학이 협력하여 독점적인 전자정보 공급체계에 대한 합리적 유통구조 마련 및 과도한 구독료 인상에 체계적으로 대응

IV. 성과 및 한계

[성 과]

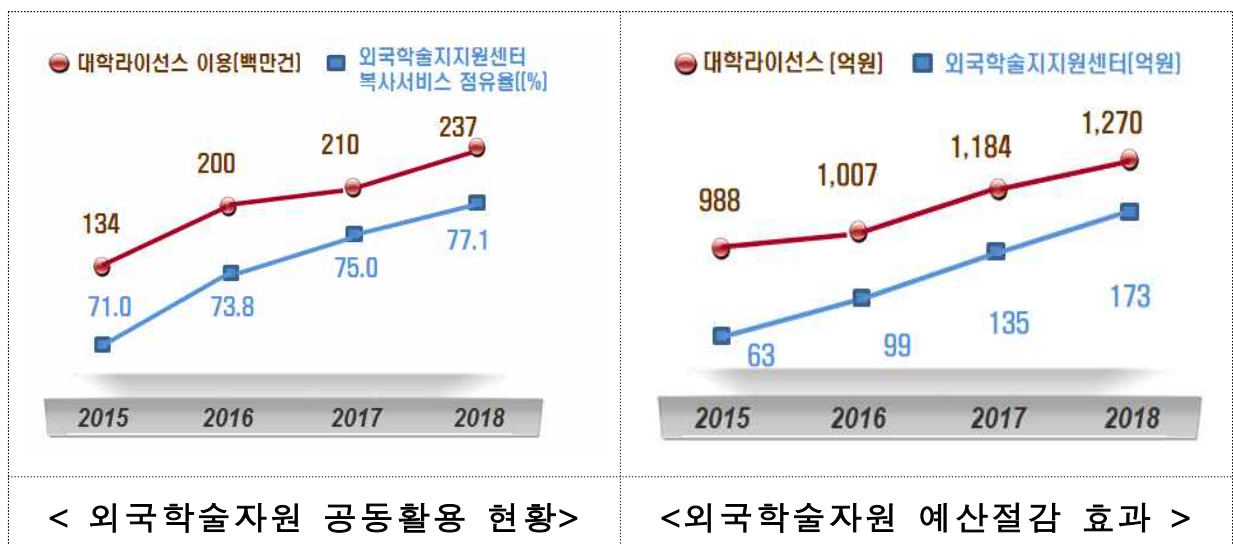
① 학술자원 확보를 통한 공동활용 자원 증대

- 학술DB 대학라이선스 공동구독 및 외국학술지지원센터의 구독을 통해 이용 가능한 학술자원 매년 확충



② 외국학술자원 공동활용을 통한 예산절감 효과 확대

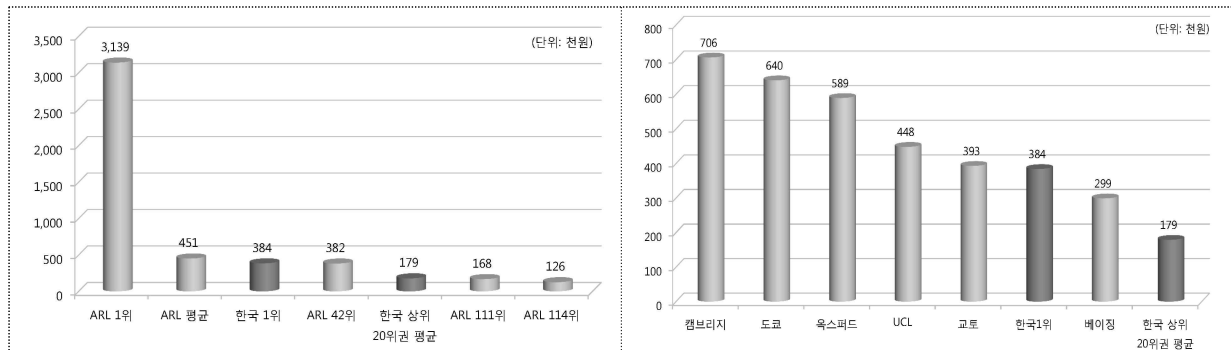
- 학술DB 대학라이선스 및 외국학술지 무료복사서비스를 통한 학술 자원 공동활용 및 예산절감효과 지속 증가



[한 계]

3 해외 대학 대비 연구 인프라 부족

- 국내 대학도서관의 연구 인프라 투자가 부족하여, 국내 상위 20위권 대학의 재학생 1인당 자료구입비 평균(179천원)은 북미연구도서관연합회(ARL, Association of Research Libraries) 114개 회원 도서관 중 최하위 수준

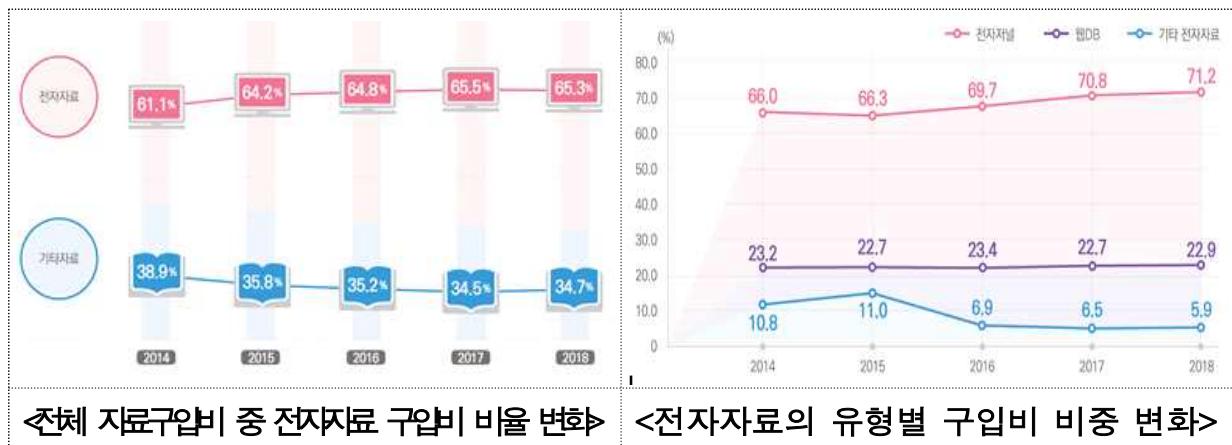


<ARL, 영국 및 아시아 대학과 국내 상위 20위권 대학의 재학생 1인당 자료구입비 비교>

* 참고 : ARL Statistics(https://publications.arl.org/ARL_Statistics)

4 전자자료 비중 확대에 따른 대학도서관 부담 증가

- 등록금 동결로 대학의 재정 건전성은 악화되고 있고, 대학도서관 자료 구입비 중 전자자료 비중은 지속적으로 증가('14년 61.1%⇒'18년 65.3%)



<전체 자료구입비 중 전자자료 구입비 비율 변화>

<전자자료의 유형별 구입비 비중 변화>

- 전자저널의 독과점 구조 및 높은 구독료 인상으로 대학에서는 전자저널에 대한 국가지원 라이선스 도입을 지속적으로 요청
 - ※ 지역중심 국·공립대학총장협의회, 전국 국·공립총장협의회 및 대학교육협의회, 국·공립대학도서관 관리자 업무협약에서 전자저널구입비 지원 요청('15~'18)

V. 세부 추진내용

1 대학도서관 실태조사

1 목적

- 대학도서관 실태조사로 학술자원 운영현황 파악 및 효율적인 관리

2 사업내용

< 주요 개선사항 >

- ❖ (학술자원 통계조사) 법적 근거 없이 진행해오던 사항을 대학도서관진흥법 시행령에 실태조사 조항을 추가하여 법적 근거 마련
 - 데이터 품질 유지를 위한 웹 기반 검증 시스템 도입
 - ※ ('18년) 수동검증 → ('19년) 웹 기반 검증 시스템 도입, 편차·항목별 108개 검증
 - ※ 1·2차 검증 후, 선정기관 증빙자료 제출에 따른 검증위원회(5인) 운영

- 2019년 대학도서관 학술자원 통계조사 및 분석
 - 통계조사 항목·지침 보완을 위한 전국 대학 수요조사 실시(1회)
 - 대학도서관 통계조사 항목·지침 개정을 위한 위원회 운영(2~3회)
 - 전국 대학 대상 연수회 개최(5월) 및 지침 자료집 제작(1회)
 - 대학도서관 통계 현황 조사(전국 453개 대학도서관)
 - ※ 통계 주요항목: (1) 기본정보, (2) 소장 및 구독자료, (3) 시설, (4) 인적자원, (5) 예산 및 결산, (6) 이용 및 이용자, (7)전자서비스
 - 대학정보공시 연계 및 유관기관 공동 활용(7개 기관 연계)
 - ※ 연계 기관 : 대학정보공시센터(13개장서보유 및 도서관 예산 현황), 문화체육관광부(국가도서관통계시스템), KEDI(고등교육통계), 중앙일보(대학평가)
 - 「2019 대학도서관 통계분석」 연구 및 자료집 제작(1종)
 - ※ '한눈에 보는 대학도서관 통계' 인포그래픽 리플렛
 - 도서관 통계와 대학 실적 지표 상관관계 분석(1종)

○ 학술정보통계시스템(www.rinfo.kr) 운영

- 통계 검증시간 단축을 위한 웹 기반 검증 시스템 도입
 - ※ 웹 검증 방식 구현으로 입력기관의 오류 즉시 확인 및 사유 입력
- 통계 데이터 정확성 제고를 위한 증빙자료 제출 및 검증 강화
 - ※ 1차 검증 사유 타당성 확인을 통한 증빙자료 제출 대상교 선정
- 증빙위원회 운영을 통한 증빙자료 검증
- 통계조사 입력 페이지 및 관리자 페이지 기능 개선
- 2019년 통계 조사 검증 완료에 따른 시스템 오픈

3 추진 일정

내용	일정
○ 2018년 대학도서관 통계 조사 자료 검증	'18년 12월
○ 2018년 대학도서관 통계 분석 자료집·리플렛 전국 배포	'19년 1월
○ 전국대학 통계지침 수요조사 및 통계조사 항목 지침 위원회 구성·운영(약 2회)	2월~4월
○ 통계조사 상관계 분석 연구 계획 수립	
○ 대학도서관 통계조사 연수회 개최	5월
○ 전국 대학도서관 통계조사 실시 ※ 통계 검증 및 증빙위원회 구성·운영	6월
○ 통계분석 용역 선정 및 연구 실시	7월
○ 대학정보공시 외 통계자료 연계	9월 ~ 11월
○ 대학도서관 통계분석 자료집 발간 및 통계시스템 오픈	12월

2 대학도서관 평가 및 진흥 지원

1 목적

- 대학별 특성을 고려한 대학도서관 수준진단과 체계적 발전 유도
- 대학도서관 역할 증대를 통한 대학의 교육·연구 경쟁력 제고

2 사업내용

< 주요 개선사항 >

- ❖ 대학유형·규모(4년제/2-3년제/교대 등)별에 따른 특화된 지표 개발
- ❖ 대학도서관진흥종합계획('19~'23) 추진 과제 후속 수행 : 대학도서관 정책 심의 기구 구성 및 수업 활동 지원 관련 연구 수행

- 대학도서관 평가의 실효성 제고를 위한 평가체제 개선
 - 시범평가 결과 분석 및 2020년 본평가 수행을 위한 지표 개발
 - 평가지표 개선, 평가추진 전 과정의 대학도서관 현장의견 수렴
 - ※ 전국대학도서관 대상 설명회 개최 및 온라인 의견수렴 실시(수시)
- 대학도서관진흥종합계획('19~'23)에 따른 대학별 발전종합계획 수립 지원
 - 대학의 발전종합계획('19~'23) 수립을 위한 지침 개발 및 안내
 - 대학의 '18년 추진실적 제출에 따른 대학도서관 현황 분석
 - 전국 대학 제출 발전종합계획('19~'23) 분석 이슈리포트 추진(1종)
- 대학도서관 주요정책을 심의·조정하는 (가칭)대학도서관진흥자문위원회 신설
 - 계획수립, 실적환류, 평가지표 개선 및 자원공유 등에 대한 정책 자문
 - ※ '19년부터는 행정상 위원회로 운영하되, 필요시 법적기구화
- 대학도서관 창의·협업 공간 마련을 위한 운영모델 개발 연구과제(1종)
 - 도서관 규모별, 유형별, 상황별 공간 구성 모델 및 디지털 정보 매체 소양 교육 개발 관련 연구
 - ※ 제2차 대학도서관 진흥종합계획('19~'23) 세부 추진과제와 연계

3 추진 일정

내용	일정
○ 대학 수립, 대학도서관발전종합계획(19~23) 작성 완료	1월~4월
○ 2018년 대학도서관 시범평가 결과보고서 및 진단보고서 배포	2월
○ 대학도서관진흥자문위원회 구성 및 협의회 개최	2월~12월
○ 대학도서관 본평가(2020년) 평가지표 개선 추진	5월~10월
○ 창의 협업 공간 마련을 위한 운영모델 개발 연구과제 추진	6월~12월

1 목적

- 교육 프로그램 운영을 통한 대학도서관 전문인력의 역량 강화
- 대학도서관에 특화된 전문 교육 제공으로 교육 만족도 향상

2 사업내용

< 주요개선사항 >

- ❖ 이론 중심의 교육에서 실습을 통한 현장 적용이 가능한 프로그램 운영
- ❖ 대학도서관 사서 및 전문직원들의 개인 역량을 고려하여 수준별 교육 실시
 - ※ 홍보전문가 과정 분반 운영(기초반/심화반) → 실습 내용의 차등 구성으로 교육 내용에 대한 이해도 제고

- 대학도서관 현장인력 직무향상 교육 프로그램 개발
 - 국가직무능력표준(NCS) 및 수요자 맞춤형의 실무형 교육과정 개발
 - ※ 교육, 연구지원 기능강화 기반 대학도서관진흥종합계획('19~'23)의 실현을 위한 전문 과정 신규 개발 (교육·연구지원, 연구윤리전문가 양성 강화, 협상 등)
 - 교육 과정별 프로그램 기획, 세부 운영계획 수립
 - ※ 해외 트렌드 조사, 교육대상자 수요조사, 전년도 교육만족도 분석
 - ※ 온·오프라인 설문조사 결과 교육과정 수립계획에 반영
- 사서 대상 직급별, 직무별, 서비스별 전문교육과정 운영
 - 교육 수요조사 분석을 통한 직급, 수준(기초·심화)별 교육 실시
 - 교육전문 수행기관과의 협력 체제 구축을 통한 전문성 강화
 - ※ 공동 기획 및 운영 : 통계청 통계교육원 「대학도서관 통계분석 및 활용」, 한국저작권위원회 「연구윤리와 저작권 전문가 양성과정」
 - 교육과정별 만족도 조사 수행 및 차년도 교육 계획 반영
- 대학 총장, 대학도서관장 등을 대상으로 (가칭)오피니언리더 포럼 운영
 - 대학도서관의 중요성과 미래 발전 방향을 제시하는 커리큘럼 개발
 - ※ 최고위 교육과정으로 대교협 및 민간 언론사 등과 협업하여 추진

3 추진 일정

내용	일정
○ 국내외 대학도서관 동향 및 온라인 수요조사 실시	1월~2월
○ 연간 교육 실행 계획 수립 및 상시학습시간 인정 요청	2~3월
○ 대학도서관 전문인력 양성 교육과정 실시*	3~11월
○ 교육과정 전면 개편을 위한 이슈리포트 준비 및 발간	9~12월
○ 2019년 교육과정 만족도 조사·분석을 통한 결과분석 실시	'19. 12 ~ '20.1.

* 교육과정 세부일정은 [붙임3] 참조

4 외국학술지지원센터(FRIC) 운영

* 외국학술지지원센터(Foreign Research Information Center)는 10개 학문분야별로 센터를 지정하여 누구든지 신청 시 복사물을 제공해 주는 대국민 대상 문헌복사서비스로 대학이 동일 금액의 매칭 펀딩(50:50)로 운영 중

1 목적

- 외국학술지의 확보 및 공동 활용으로 국가 교육·연구경쟁력 제고
- 대학 간 지식정보 격차를 해소하고, 공동 활용으로 예산 절감

2 사업내용

< 주요개선사항 >

- ❖ 외국학술지지원센터의 효율적 운영을 위해 운영 지침 변경
 - ※ (기존)인쇄학술지 한정 → (변경) 전자저널 구독도 가능
- ❖ 회계연도를 일치(1월~12월)시키기 위해서 5년에 걸쳐서 2개월씩 단축시키는 회계연도 조정 착수<'19년 예산안 교육위 지적내용>
 - ※ (기존) '18.11 ~ '19.10('18년 사업 기간) → (변경) '19.11 ~ '20.8(19년 사업 기간)

○ 10개 학문분야별 외국학술지지원센터(FRIC) 운영

- 임상의학, 자연과학, 농·축산 등 10개 학문분야별로 주제 센터를 지정하여 학술자원을 대국민에게 공유하는 문헌복사서비스 제공

- 주제 분야별 주요 해외학술지 선정·구독을 통한 가용 학술자원 증대
 - ※ 해외학술지논문 보유량 : ('19년) 2,039만편 → ('20년) 2,079만편(2% 확대)
 - < 외국학술지지원센터 주요 학문 분야 및 지원금>

대학명	주제분야	주요 학문 분야	'18년 지원금 (천원)
연세대학교	임상의학	의학, 치의학, 간호학	310,000
서울대학교	자연과학	수학, 물리학, 화학, 지구과학, 천문학	350,000
전북대학교	농·축산	농축산학, 수산, 해양학	240,000
고려대학교	인문학	문학, 어학, 역사학, 철학	250,000
부산대학교	기술과학	건축, 토목공학, 기계, 재료공학, 조선, 항공우주공학	350,000
경북대학교	전기·전자·정보통신	전기, 전자, 컴퓨터, 정보 공학	350,000
강원대학교	생명공학	약학, 생물학	350,000
이화여자대학교	교육·사회학·예체능	신문, 방송, 교육, 사회학, 예체능	300,000
충남대학교	행정·경영학	정치, 외교, 법률, 행정, 경제, 경영학	250,000
경상대학교	환경·에너지	환경공학, 에너지·원자력, 자원공학	250,000
합 계			3,000,000

- 운영 평가 결과에 따른 지원금 조정 및 지원금 교부
 - ※ 평가항목 : 운영전략, 운영시스템, 운영 성과, 향상도 등 10개 지표
 - ※ S(3개교, 각 10백만원), A(3개교, 각 5백만원), B(4개교) 등급(총 45백만원 지급 예정)
- 2년마다 센터별 운영 실태 조사를 위한 현장 방문 추진(5개교)
 - ※ '19년 방문 대상교 : 경북대, 연세대, 이화여대, 전북대, 충남대
 - ※ 주요 내용 : 사업관리조직체계, 센터 임직원 구성, 학술지 선정 체계, 학내외 이용자 서비스, 예산 집행 내역, 이용활성화 홍보 추진 내용 등
- 전국 대학도서관 대상 구독을 중단한 학술지가 있는지 조사하여 외국 학술지지원센터 예산절감 효과 측정

3 추진 일정

내용	일정
○ 외국학술지지원센터 실적 점검을 위한 운영협의회 개최	2월
○ 대학도서관 학술지 구독 중단 조사에 따른 예산절감효과 측정	5월~6월
○ 외국학술지지원센터 현장 방문(5개교) 추진	7월
○ 센터 이용자 대상 만족도 조사 실시	8월
○ 운영 현황 점검 및 발전방안 논의를 위한 업무협의회 개최	9월
○ 센터별 사업 결과보고서 제출 및 성과평가 실시	10월
○ 성과평가에 따른 성과지원금 배부 및 19년 사업 시행	11월

5

학술DB 대학라이선스 구독 지원

- * (대학라이선스) 수요가 높은 학술DB를 국가와 대학이 대응투자(30:70)하여 비구독 대학의 연구자도 일정시간(16:00~09:00)동안 무료 이용 지원

1 목적

- 전자정보 확충 및 공동 활용으로 교육·연구역량 강화에 기여
- 대학 간 지식정보격차 해소 및 예산 절감

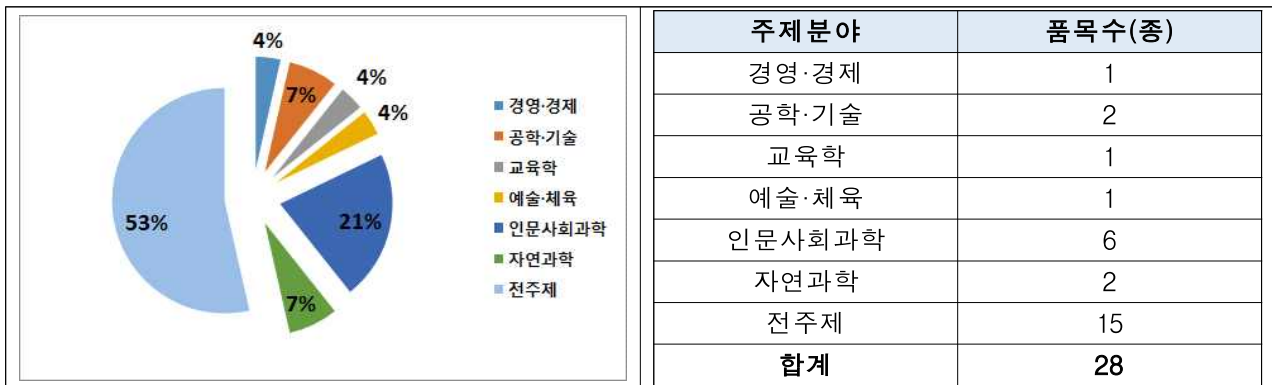
2 사업내용

< 주요개선사항 >

- ❖ 대학 수요가 높은 핵심 전자저널, 솔루션 등으로 대학라이선스 도입 전환
 - ※ 자료유형 : (기존) 학술DB, 전자책 → (개선) 전자저널, 솔루션 등 수요자 중심 품목
- ❖ 대학라이선스 평가 결과와 연계한 품목별 국가지원금 및 구독조건 조정
 - ※ (기존) 지원금 규모 유지 → (개선) 평가결과에 따른 지원금 규모 및 구독 조건 조정
- ❖ 대학라이선스 협상 단계별 지원체계 구축
 - ※ 실제 사례 중심의 협상전문가 교육과정 운영, 계약·법률·협상 지원단 운영(신규)

○ 대학라이선스 도입 및 운영 [붙임4] 참조

< 대학라이선스 주제분야별 품목 수 >



- 대학라이선스 종수 확대를 통한 양적 성장에서 연구자의 수요가 높은 핵심 전자저널, 솔루션 등 도입으로 전환하여 공공기능 강화
 - ※ 자료유형 : (기존) 학술DB, 전자책 → (개선) 전자저널 등 수요자 중심 품목
- 수요조사 및 이용현황 분석을 통해 기존 구독 품목에 대한 서비스 품질 개선사항 도출 및 필요 시 신규품목 대체 도입 추진
- 대학라이선스 평가 결과와 연계한 품목별 국가지원금 및 구독조건 조정

※ (기존) 지원금 규모 유지 → (개선) 평가결과에 따른 지원금 규모 및 구독 조건 조정

구 분		대 학 라이선스 품목
'19년 구독 DB (28종)	국고 및 대 학 구독료 분담	①ACM Digital Library, ②CINAHL with Fulltext, ③EBSCO eBook, ④EBSCO eBook UPC, EBSCO Complete Package (⑤ASC/⑥BSC), ⑦JCR Web, ⑧KSDC DB, ⑨LION, ⑩MLA, ⑪OECD Library Books, Papers and Statistics, ⑫PML, ⑬Scholar, ⑭PQDT Global, ⑮Scopus, ⑯SocINDEX, ⑰Westlaw, ⑱ProQuest Central
	국고 100% 지원	①AVON, ②DDOD, ③Emerald Specialist Collection, ④Education Source, ⑤EECT, ⑥GVRL, ⑦The Vogue Archive, ⑧PAO, ⑨PQDT, ⑩OCLC Connexion

- 학술자원 공동수집 및 영구보존을 위한 해외우수박사학위논문, 전자책, 학술논문 등의 원문 콘텐츠 확대 구축

※ 도입대상 : DDOD, EBSCO eBook, GVRL, PAO, The Vogue Archive(5종)

※ 아카이브 콘텐츠 도입 규모 : ('18) 244만건 → ('19) 250만건(2.5% 확대)

- 대학라이선스 서비스 이용 교육(1회) 및 홍보자료(2종) 제작

※ 신규 대학라이선스 품목 이용 및 해외 동향 교육 : 약 200여명

※ 해외DB통합검색 시스템/서비스 교육 자료 및 홍보 자료 제작·배포

- 수요자 중심의 대학라이선스 운영을 위한 다양한 의사소통채널 구축

구분	주요내역
분석·평가·협상	대학라이선스 계속구독·신규(대체) 품목 평가 및 협상 ※ 최소 7회 이상 협의회 개최
설문조사	구독기관 수요파악 및 의견수렴을 위한 온라인 설문조사 추진 ※ 전국대학 수서 담당자 대상('19년 4월 예정)
고객센터 운영	대학라이선스 서비스 고객센터 운영을 통한 수요자 의견수렴 채널 상시 운영 및 현황 분석 회의 개최(매월)
이용현황 분석	실수요자 의견조사 및 이용현황 분석을 통한 품목 도입 및 교체 ※ 구독조건·서비스 개선 권고 및 국고지원금 조정안 제시 등

- 공급사 및 구독기관 대상 대학라이선스 관련 설명회 개최

구분	주요내역
제안요청 설명회	공급사 대상 대학라이선스 제안요청 설명회 개최 : 약 50개 공급사 ※ 상황에 따라 제안요청 안내 자료로 대체
구독조건 설명회	구독기관 대상 대학라이선스 구독조건 설명회 개최 ※ 유관기관(KISTI 및 대교협-대도연)과 협력하여 공동개최 가능

○ 대학라이선스 분석·평가·협상·심의를 위한 위원회 구성 및 운영

구분	'19년 KERIS 대학라이선스 협상위원회	'19년 KERIS 대학라이선스 선정관리 위원회
위원수(임)	10인 이상 ('19. 2. ~ '19. 12.)	7인 이상 ('19. 2. ~ '20. 12.)
운 영	KERIS에서 위원회 구성·운영	KERIS에서 위원 위촉 및 심의 진행
구 성	- KERIS, 대학도서관 및 유관 기관의 전문가 추천을 통한 실무자급 위원 구성	- 교육부, KERIS, 대학도서관의 관리자급 위원 구성
역 할	품목별 분석·평가·협상 수행	평가·협상 내역 심의 및 정책 개선

※ 국공립·사립대학 도서관 사서 및 외부 전문가로 협상위원회 구성

※ 선정관리위원회를 통한 협상력 제고 및 심의수감을 통한 사업 공정성 제고

○ 대학라이선스 협상 단계별 지원 네트워크 구축 및 협의회 운영

※ 대학라이선스 협상력 강화를 위한 지원 체제 구축(협상, 계약, 법률 등)

- 사례연구(Case Study) 기반의 분석·협상 역량 강화 교육 제공으로
콘텐츠 품질 향상 및 구독조건 선진화 추진

※ 전자정보 협상전문가 육성을 위한 사례중심(Case Study) 교육 프로그램 제공

○ 무료공개 학술자원(OA) 통합 검색 서비스 구축 [붙임5] 참조

- 국내외 공개·무료 접근 자료의 수집, 검증을 통한 콘텐츠 확충
및 통합 검색서비스(OA 포털) 제공

- 해외 유료 논문 중 무료로 활용 가능한 논문을 추출하여 학술연구
정보서비스(RISS)에서 원문 제공

※ ('18년) OA 포털 구축 → ('19년) OA 실시간 수집시스템 개발(1식) → ('23년) 실시간 수집시스템 보급(약 50개 기관)

- 해외 공개 학술자료 검색 및 원문 이용 시스템 **“OA 통합검색 서비스”** 운영

※ 대학라이선스 품목의 OA 논문 매칭 및 OA 콘텐츠의 품질검증

※ 중복데이터 삭제 및 검증, 원문 URL 체크, 메타데이터 품질 검증

○ **해외전자저널의 한국형 대학라이선스 구독 모델 연구 추진**

- 대학의 전자저널 이용실태(패키지 중 이용률이 저조한 저널 등) 파악을 통해 전략적인 개별 구독 필요

- 해외 주요 저널의 한국형 구독 모델 개발 연구를 통해 각 **대학별 상황에 맞는 구독모델**(개별, 패키지, 개별+패키지 등) 적용

※ (해외 사례) 전자학술자원 구독 시 패키지 구독을 탈피하여 대학의 상황에 맞게 이용률이 높은 학술지는 개별구독, 그 외는 혼합 모델 개발 적용을 통한 예산 절감

○ **해외학위논문서비스(PDU)* 시스템 운영 및 유지보수**

* PDU(ProQuest Dissertation Unlimited): 북미지역(일부 유럽·아시아 포함) 석·박사학위논문 색인 초록 DB인 PQDT(ProQuest Dissertations & Theses)와 이 중 KERIS가 선정한 우수박사학위논문 원문 DB인 DDOD(Digital Dissertations on Demand)로 구성되어 전국대학에 서비스하는 해외학위논문 포털

구분	주요내역
운영	<ul style="list-style-type: none"> - 홈페이지 운영 및 인터페이스 개선 - 서비스 모니터링 및 기능 점검 - 고객 오류 접수(수시) 및 서비스 보완 - 이용통계 관리 및 분석을 통한 서비스 홍보 방안 수립 - 서비스 도움말 및 안내 갱신, 문의응대(수시)
유지보수	<ul style="list-style-type: none"> - 박사학위논문 콘텐츠 구축 (연간 8천편) - 홈페이지 오류 수정

○ **대학라이선스 구독지원시스템(ace.riss.kr) 운영 및 유지보수**

- 대학라이선스 온라인 제안접수, 검토 및 기초분석 기능 고도화

구분	주요내역
운영	<ul style="list-style-type: none"> - 대학라이선스 구독기관 인증정보, 이용통계 등 관리(490여개 도서관) - 대학라이선스 품목 등록 지원, 시범서비스 운영(28종) - 대학라이선스 구독신청 내역 확인·승인·접수 처리(연간 2천여건)

	<ul style="list-style-type: none"> - 대학라이선스 이용교육(연간 1회) 지원 및 문의응대(수시) - PAO, eBook 콘텐츠 모니터링(수시)
유지보수	<ul style="list-style-type: none"> - eBook 타이틀 선정기능 관리 - PAO, eBook 콘텐츠 구축(연간 20만건) - 구독신청·구독이력관리·통계등록/조회기능 등 유지보수 - 온라인 설문조사 웹페이지 개발 - 대학라이선스 구독조건 설명회 및 이용교육 웹페이지 유지보수
'19년 신규 기능 개선	<ul style="list-style-type: none"> - 제안요청서 및 기타 요구 자료의 온라인 제출 기능 - 계속구독 및 신규 제안 참가를 위한 조건 검토용 데이터의 등록, 조회, 분석 기능 구축

3 추진 일정

내용	일정
○ 2019년 대학라이선스 기획 및 운영 기본 계획(안) 수립 ※ 2018년 대학라이선스 예산 절감 효과 분석	1월
○ 대학라이선스 협상위원회·선정관리위원회 구성 및 운영	2월 ~ 12월
○ 제안요청 설명회 및 대학도서관 대상 설문 조사	3월 ~ 4월
○ 대학라이선스 신규·계속구독 품목 제안 요청 및 평가	4 ~ 5월
○ 우선협상대상품목 협상 추진	6월 ~ 8월
○ 대학라이선스 구독조건 설명회	9월
○ 대학라이선스 구독신청 개설 및 접수	10월
○ 품목별 계약 및 구독료 지급	10월 ~ 12월

붙임 1

2019년 분기별 추진계획

추진시기	세부 사업내용	월 별
1/4분기	▪ '18년 학술자원공동관리체계구축 사업 결과 보고	1월
	▪ 학술자원 통계 항목·지침 보완 수요조사 및 지침위원회 운영	2월
	▪ 사서 교육과정 수요조사 및 분석을 통한 교육과정 계획 수립	2월
	▪ '18년 대학도서관 시범평가 결과 및 진단보고서 배포	3월
	▪ '18년 대학도서관 시범평가 우수대학 실적 검증	3월
	▪ 대학라이선스 협상사례 개발 및 서비스 이용 교육	2월
	▪ 대학라이선스 구독기관 대상 수요조사 및 의견수렴을 위한 설문조사	3월
	▪ '19년 KERIS 대학라이선스 협상위원회 및 선정관리위원회 구성	2~3월
2/4분기	▪ 학술자원 통계 지침 보완, 시스템 개선, 연수회 개최	4~5월
	▪ 전국 대학 학술자원 현황 통계조사 및 1차 수정	6월
	▪ 대학도서관발전종합계획('19~'23) 대학별 제출 관리	4월
	▪ 대학도서관 현장인력 직무향상을 위한 교육운영(4과정)	4~6월
	▪ 전국 대학 대상 구독 중단 조사 및 외국학술지지원센터 예산절감효과 분석	5월
	▪ '19년 KERIS 대학라이선스 평가 및 협상 착수	5~6월
	▪ 대학라이선스 품목별 이용현황 분석 및 국고지원금 조정(안) 수립	5월
	▪ 대학도서관진흥자문위원회 구성 및 1차 협의회 개최	6월
	▪ 대학라이선스 구독지원시스템(ACE) 온라인 제안접수 및 분석 기능 고도화	4~6월
3/4분기	▪ '19년 대학도서관 통계분석 위탁 연구 및 대학정보공시 연계	7월
	▪ 대학도서관 평가지표 개선내역 확정 및 최종 점검	9월
	▪ 대학도서관 현장인력 직무향상을 위한 교육운영(6과정)	7~9월
	▪ 센터별 외국학술지 소장정보 검증 및 DB 갱신	7월
	▪ 외국학술지지원센터 운영 실태 점검을 위한 현장 방문 실시(5개교)	8월
	▪ '19년 대학라이선스 선정관리위원회 운영 및 심의 실시	8~9월
	▪ 대학라이선스 대체 도입을 위한 경쟁평가 및 구독조건 협상(조건부)	8~9월
4/4분기	▪ 대학도서관 통계분석 완료 및 분석 자료집 제작	10~12월
	▪ 대학도서관 통계 데이터 외부 기관 공동활용(7개 기관)	10~11월
	▪ 2020년 대학도서관 평가에 대한 추진계획 수립 및 전국대학에 공표	12월
	▪ 대학도서관 현장인력 직무향상을 위한 교육운영(3과정)	10~12월
	▪ 외국학술지지원센터 운영 평가 및 평가결과에 따른 예산 배정	10월
	▪ 외국학술지지원센터 및 대학라이선스 운영을 통한 예산절감효과 분석	9월
	▪ 대학라이선스 구독조건 설명회 실시	10월
	▪ 대학라이선스 품목 구독신청 접수·구독계약 및 구독료 지급	10~12월
	▪ '20년 학술자원공동관리체계 구축 사업계획 수립	12월
	▪ 대학도서관진흥자문위원회 구성 및 2차 협의회 개최	11월

붙임 2
2019년 대학도서관 현장인력 직무향상 교육 과정(안)

구분	교육과정	일정	기간	교육유형	교육 장소	참석자
직무 전문	대학도서관 정책 및 발전계획 수립을 위한 컨설팅 과정	2.20(수)~2.21(금)	3일간 (20시간)	이론강의 +조별토론	서울	40
직무 전문	대학도서관 학술서비스 홍보전문가 양성과정(기초반)	3.13(수)~3.15(금)	3일간 (20시간)	이론강의 +실습	서울	30
직무 전문	도서관 이용자 교육 및 정보활용 전문가 과정	4.4(목)~4.5(금)	2일간 (12시간)	이론강의	서울	40
직무 전문	대학라이선스 협상전문가 양성과정	4.25(목)~4.26(금)	2일간 (12시간)	이론강의 +조별토론	서울	40
직무 전문	교수학습지원과 정보서비스	5.9(목)~5.10(금)	2일간 (12시간)	이론강의	경상권	40
직무 전문	대학도서관 통계 분석 및 활용(기초반)*	5.22(수)~5.24(금)	3일간 (20시간)	이론강의 +실습	대전	30
직무 전문	대학도서관 학술서비스 홍보전문가 양성과정(심화반)	7.24(수)~7.26(금)	3일간 (20시간)	이론강의 +실습	경상권	30
직무 전문	대학도서관 학술서비스 및 문화 프로그램 기획과정	8.21(수)~8.22(목)	2일간 (12시간)	이론강의	경상권	40
직무 전문	대학도서관 공간 및 시설활용 전문가 과정	9.19(목)~9.20(금)	2일간 (12시간)	이론강의	서울	40
직무 전문	대학도서관 통계 분석 및 활용(심화반)*	9.30(월)~10.2(수)	3일간 (20시간)	이론강의 +실습	대전	30
직무 전문	문헌정보 큐레이션	10.17(목)~10.18(금)	2일간 (12시간)	이론강의	서울	40
직무 전문	연구윤리와 저작권 전문가 양성과정*	10.30(수)~11.1(금)	3일간 (20시간)	이론강의 +조별토론	서울	40
직무 전문	대학도서관 장서개발 정책 및 운영 전문가과정	11.14(목)~11.15(금)	2일간 (12시간)	이론강의 +조별토론	경상권	40

※ 실습이 포함된 교육과정은 3일간 운영, 그 외 2일간 운영 계획(일부 조별토론 포함 과정의 경우 3일간 운영)

※ 공동주관으로 개최·운영 예정된 교육과정은 별표(*) 표기

※ 세부과정명, 교육장소는 변경될 수 있음

붙임 3

2019년 서비스 대학라이선스 품목 현황

구분	순번	품목명	개요	주제분야	구독금액	계약기간	구독기관수
국고 및 대 학 구독 료 분담	1	ACM Digital Library	컴퓨터 공학분야의 학술저널 초록 및 원문 정보	공학·기술	\$200,000	'19년	37
	2	CINAHL with Fulltext	간호학 분야 학술저널 색인, 초록 및 원문정보	자연과학	\$155,000	'19~'21년	110
	3	EBSCO eBook	해외학술 eBook 원문 정보(구매)	전주제	\$85,000	'19년	75
	4	EBSCO eBook UPC	해외 유명대학 발간 eBook 원문 (구독)	전주제	\$65,000	'19년	22
	5	EBSCO C.P(ASC)	전 학문분야원문정보	전주제	\$370,000	'19년	77
	6	EBSCO C.P(BSC)	비즈니스 전반 원문정보	경영·경제			
	7	JCR Web	학술지평가정보	전주제	\$50,000	'19년	85
	8	KSDC DB	국내 조사자료 및 통계자료 제공 설문조사 및 분석 시스템 제공	전주제	₩80,000,000	'19년	112
	9	LION	영미문학 작품 전문, 저널 및 비평	인문사회과학	\$80,000	'19년	12
	10	MLA	인문학분야서지정보	인문사회과학	\$30,000	'19년	16
	11	OECD Library	OECD 회원국의 연구 원문정보	전주제	\$110,000	'19년	8
	12	PML	의학분야 MEDLINE 등재 우수저널의 색인, 초록 및 원문정보	자연과학	\$100,000	'19년	26
	13	ProQuest Central	ARL보다포괄적인원문정보	전주제	\$272,000	'19년	48
	14	PQDT Global	전주제 석박사 학위논문 원문정보	전주제	\$150,000	'17~'19년	75
	15	Scopus	인용색인정보	전주제	\$210,000	'19년	30
	16	SocINDEX	사회학·사회복지 분야 저널 색인, 초록 및 원문정보	인문사회과학	\$50,000	'19년	24
	17	Westlaw	전세계 법률 및 경영 관련 원문정보	인문사회과학	\$100,000	'17~'19년	47
	18	Scholar	국내 원문정보	전주제	₩350,000,000	'19년	119
국고 100% 지원	19	AVON	전주제 학술동영상정보	전주제	\$200,000	'19년	255
	20	DDOD	전주제 박사학위논문	전주제	\$180,000	'19년	(PQDT Global 동일)
	21	PQDT	해외석·박사논문 서지 및 원문 연계	전주제	\$60,000	'19년	262
	22	Education Source	교육학 전반 원문정보	교육학	\$110,000	'19~'21년	192
	23	Emerald Specialist Collection	보건, 회계, 교육학, 문헌정보 분야 색인, 초록 및 원문 정보	인문사회과학	\$150,000	'19년	239
	24	GVRL	전주제 참고문헌 eBook	전주제	\$260,000	영구	258
	25	OCLC Connexion	업무용	전주제	\$44,840	'19년	-
		LC ODS			\$49,500		
	26	PAO	인문, 사회과학 분야 원문정보	인문사회과학	\$300,000	영구	262
	27	The Vogue Archive	패션잡지, 예술	예술·체육	-	'15~'22년	257
	28	EECT	STM 분야 전자저널	공학·기술	£200,000.00	'19년	206

붙임 4

학술자원 공동활용체계 구축 현황

○ 설립유형별 대학도서관 총계('18년 대학도서관 학술자원 현황 조사)

(기준 : '18. 12)

구분		대학 수	소장자료 (책)	시설 및 설비		직원	자료구입비 (원)	대출현황		MARC 데이터구축
				열람석 수	도서관 건물 연면적(㎡)			대출자수	대출책수	
대학	국공립	47	42,047,394	99,748	744,088	858	74,156,245,281	342,933	3,914,665	35,668,628
	사립	165	104,710,707	273,180	1,713,236	1,976	152,492,533,875	866,533	10,578,377	88,428,317
	계	212	146,758,101	372,928	2,457,324	2,834	226,648,779,156	1,209,466	14,493,042	124,096,945
전문 대학	국공립	9	514,291	2,296	13,936	21	389,022,800	3,603	40,338	454,049
	사립	151	15,742,300	69,918	371,674	352	12,398,713,151	135,404	1,390,105	12,259,203
	계	160	16,256,591	72,214	385,610	373	12,787,735,951	139,007	1,430,443	12,713,252
대학 원대 학	국공립	2	54,480	56	210	2	565,630,992	523	4,507	0
	사립	41	1,159,068	2,647	18,930	52	987,609,341	4,968	78,055	1,929,008
	계	43	1,213,548	2,703	19,140	54	1,553,240,333	5,491	82,562	1,929,008
기타		7	1,402,016	1,519	31,431	42	1,207,212,660	8,554	221,446	1,682,751
총계		422	165,630,256	449,364	2,893,505	3,303	242,196,968,100	1,362,518	16,227,493	140,421,956

○ 설립유형별 대학도서관 평균('18 대학도서관 학술자원 현황 조사)

(기준 : '18. 12)

구분		대학 수	소장자료 (책)	시설 및 설비		직원	도서구입비 (원)	대출현황		MARC 데이터구축
				열람석 수	도서관 건물 연면적(㎡)			대출자수	대출책수	
대학	국공립	47	894,625.4	2,122.3	15,831.7	18.3	1,577,792,452.8	7,296.4	83,290.7	758,907.0
	사립	165	634,610.3	1,655.6	10,383.2	12.0	924,197,175.0	5,251.7	64,111.4	535,929.2
	계	212	692,255.2	1,759.1	11,591.2	13.4	1,069,098,014.9	5,705.0	68,363.4	585,362.9
전문 대학	국공립	9	57,143.4	255.1	1,548.4	2.3	43,224,755.6	400.3	4,482.0	50,449.9
	사립	151	104,253.6	463.0	2,461.4	2.3	82,110,683.1	896.7	9,206.0	81,186.8
	계	160	101,603.7	451.3	2,410.1	2.3	79,923,349.7	868.8	8,940.3	79,457.8
대 학 원 대 학	국공립	2	27,240.0	28.0	105.0	1.0	282,815,496.0	261.5	2,253.5	0.0
	사립	41	28,270.0	64.6	461.7	1.3	24,088,032.7	121.2	1,903.8	47,049.0
	계	43	28,222.0	62.9	445.1	1.3	36,121,868.2	127.7	1,920.0	44,860.7
기타		7	200,288.0	217.0	4,490.1	6.0	172,458,951.4	1,222.0	31,635.1	240,393.0
총계		422	392,488.8	1,064.8	6,856.6	7.8	573,926,464.7	3,228.7	38,453.8	332,753.5

※ 출처 : 학술정보통계시스템(Rinfo : www.rinfo.kr)

※ '기타'에 해당하는 학교는 대학정보공시 미참여 학교임

○ 외국학술지지원센터(FRIC) 현황

(기준 : '18. 11)

주제분야	대학명	18년 지원금 (천원)	서비스 종수 ('18.11. 기준)		서비스 종수 ('18.11. 기준)		상호대차 제공실적 ('18.11 기준)
			학술지 (종수)	논문 (건수)	학술지 (종수)	논문 (건수)	
임상의학	연세대	310,000	515	2,799,924	515	2,890,041	14,615
자연과학	서울대	350,000	2,504	5,883,124	2,511	6,069,252	9,269
농·축산	전북대	240,000	676	1,439,000	676	1,480,032	4,126
인문과학	고려대	250,000	2,176	1,071,266	2,237	1,117,109	9,207
기술과학	부산대	350,000	16,532	1,648,270	16,554	1,715,811	3,602
전기·전자·정보통신	경북대	350,000	6,555	1,142,755	6,549	1,195,160	2,580
생명공학	강원대	350,000	1,726	2,646,704	1,722	2,714,592	7,660
교육·사회학	이화여대	300,000	2,401	1,192,790	2,434	1,331,997	13,053
행정·경영학	충남대	250,000	1,562	557,989	1,582	568,764	3,289
환경·에너지	경상대	250,000	354	202,902	347	241,767	2,511
합 계		3,000,000	35,001	18,584,724	35,127	19,324,525	69,912

○ 학술DB 대학라이선스 공동 활용 현황

(기준 : '18. 12)

구 분	'08년	'09년	'10년	'11년	'12년	'13년	'14년	'15년	'16년	'17년	'18년
DB 서비스 종수(종)	14	14	14	18	22	22	22	22	24	27	28
연간이용 건수(천건)	6,935	9,223	10,068	20,238	22,571	22,999	62,551	133,834	200,062	209,503	237,000*

※ (연간이용건수) 검색 및 원문 이용 건수의 총합. 해외DB 통합검색 건수 포함(이용건수는 2개월 전 데이터까지만 집계 가능)

* '18년 연간이용건수는 10월까지의 누적 데이터를 기준으로 추정치 기재