

2010 해외 학술DB 국가 라이선스 선정 및 협상 경과보고

[한국교원대학교]

[학술정보과장 홍구표]

차 례

- 국가 라이선스의 필요성
 - 추진배경
 - 추진목적
 - 추진경과
 - 국가 라이선스 사업추진 방향
 - 국가 라이선스 선정평가 및 기본방향
 - 국가 라이선스 평가원칙 및 절차
 - 2010 국가 라이선스 대상DB 선정
 - 국가 라이선스 DB선정 업무수행
 - 재구독 대상DB 분석 및 협상
 - 신규 국가 라이선스 대상DB 선정 및 협상
 - 향후 발전방안
-

국가 라이선스의 필요성

- 정보자원 요구 증가 및 도서관 예산 한정
 - u-Library 체제의 정보서비스 환경 요구
 - 도서관의 한정된 예산으로 교수의 연구 및 학생들의 학습활동에 필요한 학술정보자원의 원활한 제공 불가
 - 국가 라이선스 방식의 해외전자정보 도입 필요
 - 품질이 우수한 전자정보를 최적의 조건으로 구독 가능
 - 정보자원의 공동활용 효과
 - 주요 학술전자정보를 발굴하여 최상의 조건으로 교수 및 학생들에게 제공 가능
-

추진배경

- 기존의 인쇄매체와 더불어 웹 기반 DB를 병행하여 학술 정보 제공 환경변화
 - 도서관은 제한된 예산으로 구독비용 절감, 활용 및 효율성을 위한 도서관 간 협력이 절실히 요구됨
 - 2005년 6월 대학도서관 중심의 국가 라이선스 도입에 대한 정책 방향 발표(전국대학도서관대회)
 - 2005년 6월 KERIS의 지원 하에 국립과 사립대학도서관협의회 산하에 해외전자정보전문위원회를 구성하여 해외학술 DB에 관한 국가 라이선스 분석, 평가 및 선정 그리고 협상과 관련한 연구사업 추진
-

추진목적

- 국가의 연구경쟁력 제고를 위한 해외 학술정보자원의 체계적인 확보
 - 해외 학술정보의 품질분석 및 평가로 우수한 DB를 최상의 조건으로 구독
 - 전자정보의 적절한 구독가격모델 산출 분석과 협상력 강화로 국가예산 절감
 - 전문위원회 구성으로 DB별 유통체계 및 구독환경에 대한 분석
 - 전국 대학의 균형있는 학술연구발전 모색
 - 대학의 규모별, 지역별 등 학술정보이용의 격차 해소를 위한 대학 간 학술정보공유체제 유지
-

추진경과1

- 2005년 7월 해외전자정보전문가위원회(1기) 구성
 - 국공립대학도서관협의회 4명, 사립대학도서관협의회 4명 등 8명을 추천 받아 위원 위촉
 - 2005 해외DB 국가 라이선스 선정 및 협상
 - LION, Sage Education Collection, Scopus 등 국가 라이선스 도입
 - 2006 해외DB 국가 라이선스 선정 및 협상
 - OCLC netLibrary, ACM Portal 재 구독조건 협상 및 Safari 재 구독여부 결정
 - 2007 해외DB 국가 라이선스 선정 및 협상
 - SocINDEX with Full Text 및 Web of Science (SSCI&AHCI) 도입
-

추진경과 2

- 2008 해외전자정보전문위원회 2기 위원 10명 위촉
 - 한국대학도서관연합회 산하 전자자료사업단
 - 2008 해외DB 국가 라이선스 선정 및 협상
 - 재구독 : ACM Portal, JCR, LION, OCLC FS, PDU, PML
 - 공동구매평가 : EBSCOhost Premier Package, SciFinder Scholar
 - 2009 해외DB 국가 라이선스 선정 및 협상
 - 재구독 : ACM Portal, JCR, LION, PDU, PML, OCLC NetLibrary, SCOPUS
 - 공동구매평가 : CSA Illumina, EBSCOhost Premier Package, SciFinder Scholar, ProQuest ARL
-

국가 라이선스 사업추진 방향

□ 사업기간

- 2010. 6. - 2010. 12

□ 사업예산 : 45.7억원

- 국가 출연금 26.5억원
- KERIS 대응투자 19.2억원

□ 추진방향

- 공통이용 가능한 전자정보 도입 및 공급모델 다양화로 안정적 서비스 지향
 - 영구적 이용 혹은 보존이 가능한 콘텐츠 확보로 효율적 구독, 예산활용 및 대학의 아카이빙 문제해결
 - 수요기관의 지속적 의견수렴과 해외전자정보 선정에 적극 참여로 대학 주체적 해외학술서비스 활성화 유도
-

국가 라이선스 선정평가 및 협상 기본방향

□ 국가 라이선스 선정평가 및 협상 기본 방향

- 해외전자정보 평가기준표에 의한 재 구독 및 신규 DB 선정여부 결정
 - 구독조건 협상범위는 전년 대비 인상률 최소화 (3-5%)
다년 계약(3년) 또는 연간 계약
 - 지원비율은 참여대학 대응투자 방식으로 25-30%
 - 비용절감 및 이용효과가 높은 경우 KERIS에서 전액 부담 고려(OED)
 - 컨소시엄 그룹별 가격산정은 참여기관 그룹별 가격
 - 접속권한은 참여기관(IP내 서비스 이용), 비참여기관은 RISS를 통해 이용(19:00-익일09:00)
 - 최소 참여기관의 수는 30개 기관이상 권장
-

국가 라이선스 평가원칙 및 절차

□ 기구독 DB 평가 원칙 및 재구독 절차

■ 기구독 DB중 3년이상 구독하고 협상이 필요한 DB

* 단 3년 계약을 체결한 DB는 제외

■ 기구독 국가 라이선스 DB의 재구독 절차

* Web-survey, DB 분석 및 평가, 이용통계 등을 근거로 해외전자정보전문위원회 검토를 거쳐 재구독여부 결정

* KERIS 및 전문위원회에서 검토요청 사유가 있는 DB의 경우 평가원칙 및 절차에 따라 재구독 또는 교체여부를 결정

국가 라이선스 평가원칙 및 절차

□ 평가 절차

- 평가위원 대상DB별 “해외전자정보 평가표” 작성
- 대상DB별 평가결과 및 종합의견을 “위원별 해외전자정보평가 총괄표”에 작성
- 평가위원 전체 평가결과를 “해외전자정보 평가 전체 총괄표”에 최종 작성하여 재구독여부 결정

□ 국가 라이선스 대상DB 분석 및 평가

- 구독대상 DB의 효과적인 분석을 위하여 위원들에게 담당 DB 지정
-

2010 국가 라이선스 DB 선정

- 2010년도 재구독 국가 라이선스 대상DB
 - ACM Portal
 - JCR Web
 - PML
 - SocINDEX
 - OED
 - LION
 - WestLaw
 - Web of Science : SSCI&AHCI
-

2010 국가 라이선스 DB선정

- 교과부 수탁사업 관련 신규 국가 라이선스 대상 DB
 - SciFinder
 - EBSCOhost
 - ProQuest ARL
 - Refworks
 - Endnote
-

국가 라이선스 DB선정 업무수행

□ 위원별 역할 분담

- 기존 구독 국가 라이선스 대상 DB 분석 및 협상
- 신규 국가 라이선스 대상 DB 분석 및 협상
- 국가 라이선스 제외대상 및 교체대상 DB 분석 및 평가

□ 2010년 국가 라이선스 관련 서베이 수행

- 기간 : 2010. 7. 1 – 7. 15
 - 방법 : KERIS 홈페이지 Web-survey
 - 참여기관 : 130개 기관
-

재구독 대상DB 분석 및 협상

- ACM(Association for Computing Machinery) Portal
 - 미국 ACM에서 출판되는 컴퓨터 및 IT 관련 학술 저널 및 Proceedings의 원문을 제공하는 DB
 - 제공형태 : 원문(170,000건) 및 서지정보(900,000건)
 - 정보제공사 및 대행사 : ACM/(주)신원데이터넷
 - 구독기관수 : 42개기관
 - 구독조건 및 협상내용 :
 - * 가격동결과 RISS이용시간 18:00부터 → 16:00부터
 - * 계약기간 12월-11월 → 1월-12월
-

재구독 대상DB 분석 및 협상

□ JCR(Journal Citation Reports) Web

- 인용데이터베이스 기반 저널의 통계정보를 제공하는 저널평가 DB
 - 영향력 지수, 즉시성 색인, 피인용 반감기 등 제공
 - 정보제공사 및 대행사 : Thomson Reuter / Thomson Reuter Korea
 - 구독기관수 : 88개기관
 - 구독조건 및 협상내용 :
-

재구독 대상DB 분석 및 협상

□ PML(ProQuest Medical Library)

- 미국립의학도서관 등재 저널 중 우수저널만 제공하는 의학분야 전문 정보원 DB
 - 제공건수 : 색인 초록 1,589종, 원문 1,439종
 - 정보제공사 및 대행사 : ProQuest/ ProQuest 한국지사
 - 구독기관수 : 43개기관
 - 구독조건 및 협상내용:
-

재구독 대상DB 분석 및 협상

□ SocINDEX

- 사회학 및 사회복지 분야 전반의 방대한 전문 정보원 DB
 - 제공건수 : 원문 4,770여종, 단행본 1,000여종, 서지정보 14,000여건
 - 정보제공사 /대행사 : Ebsco /Ebsco Korea(주)
 - 구독기관수 : 45개기관
 - 구독조건 및 협상내용 :
-

재구독 대상DB 분석 및 협상

□ OED(Oxford English Dictionary)

- 방대한 량의 어휘사전 및 문학, 정치, 경제, 문학, 사회적 변천사 등을 집대성한 영어 종합 DB
 - 제공건수 : 20권의 Oxford English Dictionary
 - 제공사/대행사 : Oxford English Dictionary(구독계약) / (주)지디아이(운영, 이용교육, 기술지원 등)
 - 구독조건 및 협상내용 :
-

재구독 대상DB 분석 및 협상

□ Westlaw와 LN Academic 검토배경 및 과정

- KERIS의 RISS 이용률 저조에 따른 재구독 및 교체대상 DB
- Westlaw DB와 대등한 LN Academic 법학DB의 출현
- 2010년 7월 6일 Westlaw와 LN Academic DB 업체의 제안설명회 개최함
- 제안가격
 - * Westlaw : A그룹 \$8,639 3년 계약시 매년 3%인상
 - * LN Academic : A그룹 \$7,275 3년 계약시 3년간 인상률4% 유지
- 위원회는 국가 라이선스 대상DB 선정을 2주간 각 위원들의 내용분석 및 검토를 실시한 후 결정키로 함

재구독 대상DB 분석 및 협상

- Westlaw와 LN Academic 검토결과 국가 라이선스 대상 DB 선정 및 사유
 - 7월 20일 위원회에서 LN Academic를 대상DB로 선정
 - Westlaw와 LN Academic DB의 가격의 하향과 유리한 구독조건을 제시함에 따라 경쟁체제 유지에 주안점
 - LN Academic은 법학전문 DB이면서 경영 및 뉴스정보 제공에 우수하여 준 범용적 주제
 - Westlaw는 메타서치 서비스가 불가한 반면 LN Academic은 메타서치 서비스 지원이 가능
 - Lexis 법학전문 DB에서 사서, 교수 및 학생들의 의견을 반영한 LN Academic을 개발 편리성 제공
 - Westlaw보다 LN Academic의 Interface가 사용자에게 최적화된 구성으로 쉽고 간편한 검색환경 제공
-

재구독 대상DB 분석 및 협상

□ LexisNexis Academic 조건 및 협상내용

■ 구독조건

- * 구독가격 : A그룹 \$7,275, B그룹 \$5,580, C그룹 \$3,815, D그룹 \$2,800
- * 이용시간 : 17:00-익일09:00
- * 가격인상률 : 3년간 4%

■ RISS 이용시간을 기존 19:00이후에서 16:00이후로 RISS 이용시간을 확대하였음

■ 그룹별 가격구조를 FTE로 변경하고 가격의 대폭 인하와 가격인상률을 3년간 연간 1%씩으로 조정

재구독 대상DB 분석 및 협상

- Web of Science(SSCI&AHCI, SCIE)
 - 사회과학 및 인문예술 분야 논문인용 및 연구정보와 자연과학, 공학분야 학술연구정보 및 지표
 - Web of Science(SSCI&AHCI)는 국가 라이선스로 KERIS에서 \$450,000을 지원
 - Web of Science 가 SSCI&AHCI은 KERIS SCIE은 KESLI 에서 각각 추진함에 따른 수요기관 불편초래
 - Web of Science(SSCI&AHCI, SCIE) 3File을 국가 라이선스로 추진
 - 구독조건 및 협상내용 :
-

신규 국가 라이선스 대상DB 선정 및 협상

□ SciFinder

- SciFinder Scholar는 CAS(Chemical Abstracts Service)에서 만든 화학분야를 비롯한 과학 전 분야의 문헌정보와 특허정보를 제공하는 데이터베이스
 - SciFinder Scholar는 기초과학의 핵심(core) DB로 이용이 우수
 - 정보제공사/대행사 : Chemical Abstracts Service / (주)신원데이터넷
 - 구독기관수 : 33개기관
 - 구독조건 및 협상 내용 :
-

신규 국가 라이선스 대상DB 선정 및 협상

□ EBSCOhost Premier Package

- Academic Search Premier는 8,300여 종의 저널에 대한 색인, 초록 정보
 - Business Source Premier는 2,300여 종의 학술저널 등 원문을 제공하고 있으며, 특히 SCI, SCIE, SSCI, JCR 등에 등재된 공신력 있는 저널을 다수 수록
 - 제공사/대행사 : Ebsco/ Ebsco Korea(주)
 - 구독기관수 : 36개기관
 - 구독조건 및 협상내용 :
-

신규 국가 라이선스 대상DB 선정 및 협상

□ ProQuest ARL

- 전 학문분야의 학술 참고 정보원으로서 다양한 분야의 학술저널을 제공하는 DB
 - End-user들이 가장 즐겨 찾는 다양한 분야의 저널
 - 색인/초록 6,144종, 전문/원문 4,693종
 - 정보제공사/대행사 : ProQuest/ ProQuest
 - 구독기관 : 45개기관
 - 구독조건 및 협상내용
-

신규 국가 라이선스 대상DB 선정 및 협상

□ Refworks

- 논문작성시 인용/각주/참고문헌 자동생성 서비스를 제공하는 웹 서지관리 도구
 - 레코드 자동반입 및 직접입력, 폴더관리 등 개인별 및 연구정보 데이터베이스 관리를 위한 도구 제공
 - 정보제공사/대행사 : ProQuest/ ProQuest 한국지사
 - 구독기관수 : 42개기관
 - 구독조건 및 협상 내용
-

신규 국가 라이선스 대상DB 선정 및 협상

□ EndNote

- 논문작성시 인용/각주/참고문헌 자동생성 서비스를 제공하는 웹 서지관리 도구
 - 연구에 인용된 논문의 서지 및 이미지, 도표 등을 DB화 하여 관리할 수 있는 유용한 프로그램
 - 독특한 편집 기능을 통한 서지/도표 목록의 즉시 생성
 - 정보제공사/대행사 : ProQuest/ ProQuest 한국지사
 - 구독조건 및 협상내용
-

신규 국가 라이선스 대상DB 선정 및 협상

□ ICPSR DB

- 1400suseo부터 세계 각국에서 수집한 정치, 경제, 사회, 교육 등 19개 분야의 8.000건 이상의 통계, 조사자료와 600,000여개 수치자료 및 관련서지자료를 서비스
 - 사용자 인터페이스를 고려한 다양한 접근 방법 제공과 온라인상에서 통계분석을 가능하게 하는 시스템 제공
 - 정보제공사/대행사 : ICPSR / 한국사회과학데이터센터
 - 구독기관수 : 18개기관
 - 구독조건 및 협상내용 :
-

향후 발전방안

- 국가 라이선스 DB 구독확대를 위한 예산확보
 - 2010년 국가 라이선스 DB 구독예산 연간 45억 원정도
 - 연간 국가 라이선스 DB 구독예산 100억 원정도 확보
 - KERIS와 KESLI에서 추진하는 컨소시엄 통합 필요
 - 학술DB는 KERIS, 전자저널은 KESLI에서 추진하는 것으로 묵시적 진행
 - 학술DB와 전자저널의 구분이 명확하지 않아 혼동
 - 전자자료의 전문인력 양성 필요
 - 전자자료 업무에 탁월한 사서는 담당업무 성과에 따른 인센티브 제공
 - 전자자료 업무에 관심이 있는 사서에게 교육기회 제공
-

감사합니다.
