

2018년 KSLA 워크숍 및 정기총회

**한국농촌경제연구원 전자도서관 및  
메타검색시스템 업그레이드**

2018년 2월 23일

한국농촌경제연구원





# 순서

1 사업 개요

2 주요 사업 내용

3 향후 계획



## 1.KREI 전자도서관시스템 구축 이력

시스템 명	구축년도	공급사	구축목표
KREI LAS	1989	자세개발	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 목록DB 구축 및 온라인 검색</li> <li>● 카드목록 자동출력</li> <li>● 대출이력 관리</li> </ul>
Vintage LAS	1995	오름정보	<ul style="list-style-type: none"> <li>● MARC 기반 표준 목록DB 구축</li> <li>● 수서, 검색, 연속간행물 관리 시스템 구축</li> <li>● CD-NET 연계</li> </ul>
iLips	2003	링크소프트	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 다양한 유형의 데이터 통합관리 및 검색</li> <li>● 원문데이터 관리 및 서지와의 연계</li> <li>● 학술지 논문 통합관리 및 검색</li> </ul>
SOLARS7	2010	아이네크	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 연구원 생산 다양한 콘텐츠 관리 및 검색</li> <li>● 콘텐츠별 보안 관리</li> <li>● 발간물 데이터 XML로 메타 재정의</li> </ul>
SOLARS8	2018	아이네크	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 타시스템(HP, NKIS 등)과의 연계 강화</li> <li>● 관리자 및 이용자시스템 관리 기능 강화</li> </ul>



### 사업기간

2017. 7.11 ~ 2017.12.10

### 사업목적

- 웹기반 업무시스템으로 업그레이드, 변화하는 도서관 업무환경에 대처할 수 있는 최적의 시스템 구축으로 업무 효율성 증대와 이용자 중심의 서비스 시스템 구축
  - ✓ PC, 태블릿PC 등 N-Media에 대처할 수 있는 반응형 웹서비스 제공
  - ✓ 모바일기기에서도 도서관 업무를 일부 진행할 수 있는 환경 제공
- 정보화의 급속한 변화에 따른 다량의 정보 속에서 이용자가 원하는 정보에 적합한 검색 결과를 제공할 수 있는 이용자 중심의 검색 시스템으로 업그레이드
- 연구성과 홍보, 확산을 위해 홈페이지, 연구회 NKIS 시스템과 데이터 자동 연계 구현
- 현재 활용성이 매우 높은 메타검색시스템의 검색범위와 검색 편의성 제고



## 2. 주요 사업내용

## 나. 전자도서관시스템(업무용)

### 1) 웹기반 업무시스템으로 업그레이드

The screenshot illustrates the process of upgrading a web-based business system. It shows a file explorer with various system files, a 'SOLARKS' login dialog box with fields for '아이디' (ID) and '비밀번호' (Password), and a web browser login page for 'KREI도서관' (KREI Library) with '로그인' (Login) and '비밀번호 초기화' (Reset Password) buttons. A blue arrow points from the file explorer to the browser login page.

**별도의 Client 프로그램 설치하여 실행**

**PC에 설치된 웹 브라우저를 통한 실행**

File Explorer contents (left):

- interop.Excel.dll
- Interop.Reviewer25U.dll
- Interop.SHDocVw.dll
- Interop.TagsysMulti.dll
- Interop.UniFlowLib.dll
- interop.WMPLib.dll
- IPAddressControlLib.dll
- IWS
- IWS.exe
- IWS
- libxml2.dll
- libxslt.dll
- log4net.dll
- Microsoft.Office.Interop.Excel.dll
- Microsoft.Office.Interop.PowerPoint.dll
- Microsoft.Office.Interop.Word.dll

File Explorer contents (right):

- 1,004KB
- 68KB
- 124KB
- 24KB
- 13KB
- 284KB
- 28KB
- 767KB
- 4KB
- 767KB
- 953KB
- 163KB
- 264KB
- 1,075KB
- 219KB
- 647KB
- 63KB

Browser icons (bottom right):

- ie xplore.exe
- chrome.exe - 바로 가기



## 2. 주요 사업내용

## 다. 전자도서관시스템(이용자용)

The screenshot shows the KREI Library website interface. At the top, there are search options: '통합검색' (Integrated Search), '메타검색' (Meta Search), and '상세검색' (Detailed Search). Below this is a search bar with the text '검색어를 입력해 주세요.' (Please enter a search term). A navigation bar contains several tabs: 'KREI발간자료' (KREI Published Materials), '전자자료' (Electronic Materials), '정보공역신청' (Information Service Request), 'My Library', and '이용안내' (User Guide). The 'KREI발간자료' tab is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there are several circular icons representing different services: '신착자료' (New Arrivals), '원내전자자료 이용법' (In-house Electronic Materials Usage), '소장 교양도서' (Collection of General Books), '대출/반납/예약' (Loan/Return/Reservation), '원문복사신청' (Original Document Copy Request), '희망도서신청' (Request for Desired Books), and '타기관자료신청' (Request for Materials from Other Institutions). The main content area is divided into several sections: '공지사항' (Notice), '추천도서' (Recommended Books), 'KREI발간물' (KREI Published Materials), and 'KREI발간학습지' (KREI Published Learning Materials). At the bottom, there are several service icons: 'E-Book library', 'MOAZIN', 'RefWorks', and '통계청 MDIS'.

The screenshot shows the KREI Library website interface. At the top, there are search options: '통합검색' (Integrated Search), '메타검색' (Meta Search), and '상세검색' (Detailed Search). Below this is a search bar with the text '검색어를 입력해 주세요.' (Please enter a search term). A navigation bar contains several tabs: '통합검색' (Integrated Search), '메타검색' (Meta Search), and '상세검색' (Detailed Search). Below the navigation bar, there are several circular icons representing different services: '원문복사신청' (Original Document Copy Request), '희망도서신청' (Request for Desired Books), and '타기관자료신청' (Request for Materials from Other Institutions). The main content area is divided into several sections: '공지사항' (Notice), '추천도서' (Recommended Books), and 'KREI발간물' (KREI Published Materials). The '추천도서' and 'KREI발간물' tabs are highlighted with a red box. At the bottom, there are several service icons: 'E-Book library', 'MOAZIN', and '통계청 MDIS'.

▶ 직관적인 디자인과 메뉴 도출  
▶ 다양한 미디어에 대처할 수 있는  
반응형 웹



## 2. 주요 사업내용

## 라. 전자도서관시스템(모바일 웹)



➤ 반응형홈페이지 이외 전용모바일웹 별도 구축





이용자참여

ISBN 9788998602529

소장정보 가상서가

KREI도서관

등록번호	소장위치	청구기호	상태	서비스
DT008271	KREI도서관-교양도서	LT 1721	대출가능	



서평

첫 서평을 작성해 주세요.



## 2. 주요 사업내용

## 바. 메타검색

### 메타검색시스템 계속 사용(업그레이드) 사유

- 원내 이용자들의 높은 만족도(선행연구조사시)
- 검색결과 도서구입, 원문복사와의 연계
- 도입 및 운영비용 저렴

**연도** 더보기 >

- 2018 (40)
- 2017 (95)
- 2016 (39)
- 2015 (29)
- 2014 (31)

**저자** 더보기 >

- KREI (13)
- 農林水産省大臣官房統計部 (10)
- 김창길 (7)
- 농수산물유통공사 (4)
- Kim (4)

**저널** 더보기 >

- Asian Agricultural Research (32)
- 한국국제농업개발학회지 (12)
- International Journal of u- and e-Service, Science and Technology (11)
- Economic and Political Weekly (11)
- 한국과학기술정보연구회 (11)

**동아시아의 농업과 식문화 발전 : 제7회 동아시아 농업농단 자료집**  
 [한국농촌경제연구원(소장자료)] Type KREI 세미나자료 Author KREI Publisher Info 한국농촌경제연구원, 200805 Volume A101 Y2008 v.4 Loan 대출가능  
 결과조회

**Agriculture in Korea**  
 [한국농촌경제연구원(소장자료)] Type KREI 보고서 Author KREI Publisher Info 한국농촌경제연구원, 200806 Volume A101 Y2008 v.12 Loan 대출가능  
 결과조회

**Agriculture and the new trade agenda : creating a global trading environment for development**  
 [한국농촌경제연구원(소장자료)] Type 목회단행본 Author Merinda D. Ingco Publisher Info Cambridge : Cambridge University Press, 2008 isbn 9780521054492 Volume 382.41 M565a Loan 대출가능  
 결과조회

KREI 대학중앙도서관 전자도서관  
 (58321) 전라남도 나주시 빛가람로 601 Tel: 061-820-2282 Fax: 061-820-2405 개인정보처리방침 이메일무단수집거부  
 Copyright © KREI 2017. All Rights Reserved

Google 학술검색 fta

검색결과 약 602,000개 (0.04%)

모든 날짜  
 2017년부터  
 2016년부터  
 2013년부터  
 기간 설정...

관련도별 정렬  
 날짜별 정렬

모든 언어  
 한국어 필터

특히 포함  
 서지정보 포함

알림 만들기

도움말: 한국어 검색결과만 보기, 학술 검색 설정에서 검색 언어를 선택할 수 있습니다.

**Signs of genital prolapse in a Swedish population of women 20 to 59 years of age and possible related factors**  
 EC Samuelsson, FTA Victor, G Tibblin. - American journal of ... 1999 - Elsevier  
 Objective: Our objective was to study the prevalence of genital prolapse and possible related factors in a general population of women 20 to 59 years of age. Study Design: Of 641 eligible women in a primary health care district, 487 (76%) answered a questionnaire and ☆ DP 684회 인용 관련 학술자료 전체 11개의 버전

[인용] Propriétés Générales des Schémas en Groupes  
 SAC Des Groupes, FTA De Lie. ... Lecture Notes in ... 1970 - Springer  
 We're working on a new format for conference proceedings, and would like your opinion. Take a look ...  
 ☆ DP 692회 인용 관련 학술자료 전체 2개의 버전

Experimental evidence for differential susceptibility: Dopamine D4 receptor polymorphism (DRD4 VNTR) moderates intervention effects on toddlers' externalizing ...  
 ... Mh Yan Lizenboom, FTA Pijlmas. - Developmental ... 2008 - psyenet.apa.org  
 Abstract 1. In a randomized controlled trial we tested the role of genetic differences in explaining variability in intervention effects on child externalizing behavior. One hundred fifty-seven families with 140 3-year-old children screened for their relatively high levels of ☆ DP 422회 인용 관련 학술자료 전체 14개의 버전

A concept of welfare based on reward evaluating mechanisms in the brain: anticipatory behaviour as an indicator for the state of reward systems  
 BM Spruiell, Eagan dan Bos, EDA Ellinas. - Applied Animal Behaviour ... 2011 - Elsevier  
 In this review we attempt to link the efficiency by which animals behave (economy of animal behaviour) to a neuronal substrate and subjective states to arrive at a definition of animal welfare which broadens the scope of its study. Welfare is defined as the balance between ☆ DP 269회 인용 관련 학술자료 전체 12개의 버전

[PDF] researchgate.net  
 [PDF] researchgate.net  
 Link HUB@한국농촌경제연구원

RISS FRIC  
 한국연구재단  
 국립중앙도서관  
 한국학술지센터 소개 학술지 검색 주요 원문해사신청안내 열람공간

학술지 검색

검색어: 생물학

전체 | 상세검색 | 키워드검색 | 상세

전체: 생물학 (소)의 학술지: 1,888건, 학술지수확량: 2,081,554건이 검색되었습니다.

**학술지 (1888건)**

**Cell Biology International (Print)** [간행부기]  
 Academic Press (ISSN : 1065-8993)  
 소장처: 연세대학교 외국학술지지원센터(임상의학) | 강원대학교 외국학술지지원센터(생명공학)

**Molecular biology of the cell** [간행부기]  
 American Society for Cell Biology (ISSN : 1098-1524) [SCISearch, SCOPUS]  
 소장처: 강원대학교 외국학술지지원센터(생명공학)

**Environment Control in Biology** [간행부기]  
 Japanese Society of Environment Control in Biology (ISSN : 1380-8542)  
 소장처: 강원대학교 외국학술지지원센터(생명공학)



### 3. 논의사항과 향후 계획

- 연구중간산출물(통계, 조사표 등) 수집 체계 정립 후 전자도서관에서 통합 관리  
▶ 사회적으로 요구가 증가하는 연구 데이터 개방요구에 체계적으로 대응
- IR 고도화 – 기록관리업무와 연계하여 추진 (연구기록산출물 관리 및 서비스)
- 독서경영 추진 ▶ 개편한 전자도서관 기능을 활용한 행동경제학 컬렉션, 4차산업 혁명 전문 컬렉션 운영
- 지역별, 관중별 협력(연대) 강화
- 전문성강화를 위한 지속적 노력 필요

R

Q & A