



회 사 명	(국문) 이패스(주)			
	(영문) Epass Co., Ltd.			
대표자명	김 상 권			
주 소	서울시 구로구 디지털로30길 31 코오롱디지털타워 빌란트2			
전화번호	02-2081-1868	팩스번호	02-2081-1879	
이 메 일	kdh@epass21.co.kr			
홈페이지	www.epass21.kr			
담 당 자	분야	성명	전화번호	이메일
	전자정보 통합검색시스템 라이브스텝스 수서지원시스템 Core Collection	김덕현	010-7203-1229	kdh@epass21.co.kr
회사소개	<p>이패스(주)는 연합통신 및 KTH 등 국가기간산업체의 자금지원으로 1999년 설립한 메타검색시스템 개발전문회사로서 메타통합검색엔진 개발 및 관련 솔루션 개발과 시스템 통합을 전문으로 하는 업체입니다.</p> <p>메타통합검색엔진은 자체 기술진에 의해 개발된 세계 최고수준의 성능과 기능을 갖춘 통합검색기로 현재 정부 부처·연구기관·공공도서관 및 국립·사립 대학교 등 국내 100여 개 기관에 설치·운영되고 있으며, 일본 현립 공공도서관 및 중남미 주요 대학교에 메타검색시스템을 수출, 안정적인 운영을 통해 통합검색엔진 기술과 시장을 선도하고 있습니다.</p> <p>수서지원시스템 Core Collection은 국내외 유명대학 및 온라인서점에서 한 번의 검색을 통한 희망도서신청의 편리함과 다양성을 이용자에게 제공하고, 사서에게는 업무의 효율화를 지원하며 나아가 장서정책의 거시적 방향성을 제시해 주는 솔루션으로서 도서관의 필수 아이템으로 자리매김하고 있습니다.</p>			
주요 제품	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 통합메타검색시스템 라이브스텝스(Lib.Steps) 개발, 특허출원 등록 및 국내외 100여 개 전문 기관, 대학, 공공도서관 등에 납품, 운영</li> <li>▪ 한국형 구글링 시스템(My Wicket) 개발, 운영</li> <li>▪ 링크 솔루션 LSL(Lib. Steps Linker) 개발, 운영</li> <li>▪ 수서지원시스템(Core Collection) 특허출원 및 도서관 납품, 운영</li> </ul>			

## 전자정보 통합검색시스템 라이브스텝스(Lib.Steps)

### 전자정보 통합검색이란?

라이브스텝스(Lib.Steps)는 도서관에서 구독중인 Web DB, 전자저널을 비롯하여 소장 자료, Open Access article, e-archive 등 다양한 형태의 전자정보원을 통합 검색하여 정보를 제공하는 전자정보 통합검색 시스템입니다.

라이브스텝스는 실시간 검색을 통해 다양한 정보원의 최신데이터를 제공합니다. 라이브스텝스를 이용하여 사용자는 아티클의 원문(Fulltext)를 이용하고, 검색결과를 나의 폴더에 저장 및 관리하여 목적정보를 활용할 수 있습니다.

### 전자정보 통합검색시스템 검토 기준?

1. Search Coverage (구독 e-Journal & Web DB + more)?
2. 유·무료 전자정보원의 최신 아티클을 검색할 수 있는가 ?
3. 증가하는 e-archive, Open Access, 유관 정보원에 대한 검색을 지원할 수 있는가 ?
4. 다양한 OPAC(library catalog)에 대한 검색이 가능한가 ?
5. Linking Solution & Journal AtoZ (e-Journal Database) Update를 지원하는가 ?

### 왜 전자정보 통합검색인가?

#### ① 통합검색시스템의 필수요소

도서관 통합검색시스템은 有意味하고 정확한 정보로 이용자를 안내하는 길라잡이의 역할을 충실히 하여야 합니다. 수많은 학술아티클을 제공하는 온라인 플랫폼의 정보를 왜곡 없이 반영하여야 하고, 최신 학술아티클도 실시간으로 제공되어야 합니다. 우리 도서관에서 access하는 모든 유료전자정보원에 대해 통합검색시스템에서 동일하게 접근가능 하여야 하며, 유료전자정보원 이외에 우리 기관과 유사성을 가진 수많은 정보원에 대한 통합검색까지 지원하여야 합니다. 라이브스텝스(Lib.Steps)는 이러한 통합검색시스템의 필수요소를 기반으로 합니다.

#### ② 이용자의 활용도 관점

Google, Naver의 쉽고 빠른 검색에 익숙해진 이용자들은 전자도서관의 검색에 흥미를 느끼지 못하고 있습니다. 도서관홈페이지에 나열된 E-Journals, Web Databases, E-Books 등 수많은 전자정보원을 보고 있노라면 사막 한 가운데에서 있는 느낌이 들 것입니다.

내가 찾고자 하는 학술정보를 어디서 찾을 것인가? 를 고민하고 마우스를 미처 잡기도 전에 검색을 포기하고 구글링(Googling)을 할 것입니다.

전문 도서관은 학술Data 제공에 시작점이자 종착점이 되어야 합니다.

쉽고 빠른 검색과 하나의 인터페이스에서 제공되는 라이브스텝스(Lib.Steps)검색을 통해 이용자에게 학술정보의 보고를 지원해야 할 때입니다.

### ③ 비용대비 효율의 관점

세계 최대의 온라인 서점인 AMAZON.com에서 인쇄본 100권이 팔리는 동안, 잘 아시는 Kindle로 팔리는 전자책은 105권이라고 합니다.

이런 시대에 E-Journals, Web Databases, E-Books 등 전자정보원에 사용하는 도서관 예산이 날로 증가하고 있다는 것은 그리 놀랍지도 않습니다.

그렇다면 값비싼 금액을 주고 구독하고 있는 Web DB, 전자저널, e-Book의 활용도는 얼마나 될까요?

이용자들은 전자정보원을 이용하기 싫어서 하지 않는 것이 아니라, 검색의 불편함 때문에 검색을 포기하는 것입니다. 내가 찾고자 하는 정보를 어느 전자저널에서 제공하고 있는지 구체적으로 정확하게 알기란 참 어렵습니다. 자연히 유료 전자정보원의 비용대비 효율은 급락할 수밖에 없습니다. 라이브스텝스(Lib.Steps) 검색은 이러한 전자정보원의 이용률을 급격히 끌어올려 도서관 예산의 비용대비 효율을 상승시켜 줄 것입니다.

### ④ 관리자(사서)의 업무 효율 관점

사서의 일은 많고도 많습니다. 유형의 단행본, 저널의 관리에도 시간이 부족한 상황에서 전자정보원의 관리까지 하기에는 업무 과부하가 걸릴 것입니다.

전자 정보원을 라이브스텝스(Lib.Steps) 검색에 묶어 놓고 안정적인 유지 운영을 한다면 업무의 과부하를 줄이고 필요한 곳에 업무 에너지를 집중할 수 있을 것입니다. 안정적인 운영이 가능한 라이브스텝스(Lib.Steps) 검색은 사서의 업무 효율을 향상시켜 줄 것입니다.

### ⑤ 검색의 확장과 집중

유료 전자 정보원 이외에 사서가 발굴한 무료 아카이브가 있다면 이용자들에게 어떻게 소개할 수 있을까요? 외국에서 공부하고 오신 연구원, 교수님이 알려준 아카이브는 어떻게 활용할까요?

라이브스텝스(Lib.Steps)에서는 이러한 국내외 무료 아카이브 및 open access 정보원을 하나의 인터페이스에서 간결하고 편리하게 검색 할 수 있습니다. 학술 정보원을 더욱 확장하여 이용자들에게 제공할 수 있고, 라이브스텝스(Lib.Steps)의 재검색과 클러스터링을 통해 원하는 정보에 대해 집중화를 이룩할 수 있습니다.

국내 최고의 성능을 지닌 순수 우리 기술 전자정보통합 검색시스템 라이브스텝스(Lib.Steps)가 이 모든 것을 지원해 드립니다.

## 라이브스텝스 이용기관

이패스(주)의 라이브스텝스는 국내외 100여개 기관에서 안정적으로 운영되고 있으며, 특히 일본 현립공공도서관과 중남미 주요 대학에서 그 안정성과 우수성을 인정받고 있으며, 미주 지역을 포함한 세계 각 지역으로 서비스 범위를 확장해 나가고 있습니다.

## 라이브 스텝스 주요 기능 소개

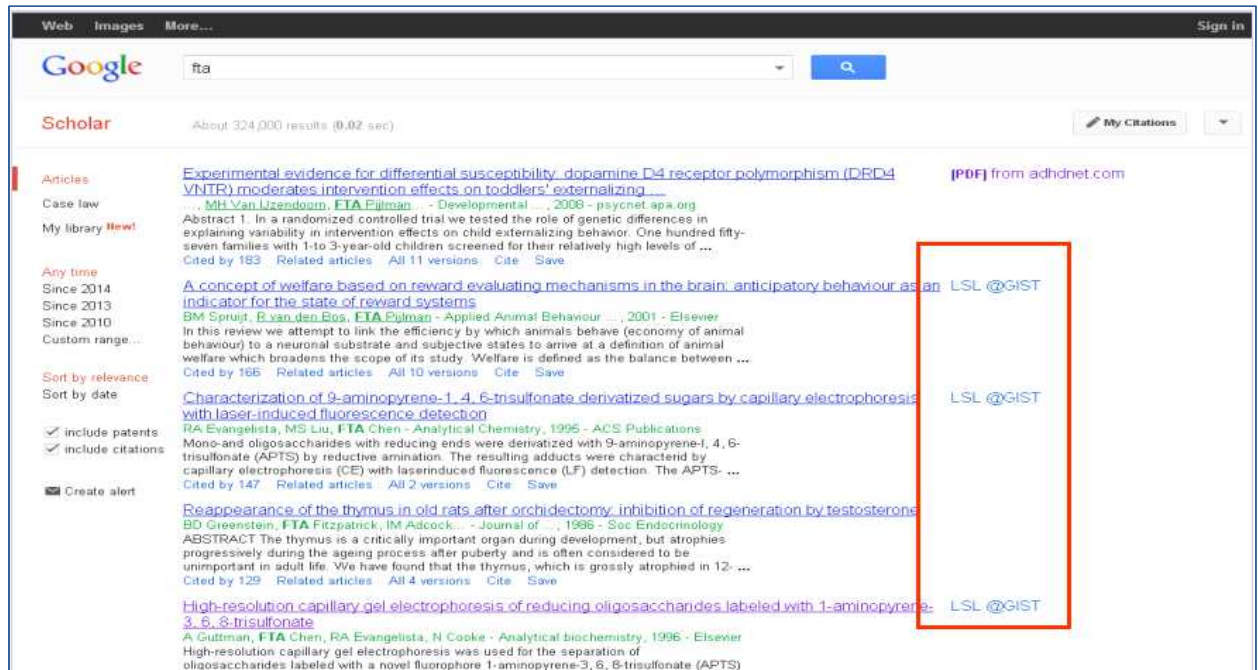
- 우리 도서관 모든 구독 전자자원의 기사단위 통합 검색
- 자/타관 소장정보, Open Access Journals, e-archive, 유관 정보원 등 다양한 전자 정보원에 대한 통합 검색
- 실시간 통합검색 지원으로 최신 학술 기사(아티클) 검색 지원
- 단순검색, 상세검색, 재검색을 통해 원하는 정보에 대한 효율적 접근 지원
- 실시간 주제분류시스템 및 다양한 패킷 제공
- Auto Monitor, Auto Patch, Auto Install를 통한 안정적인 시스템 운영
- 구독 전자 저널 A-Z & E-book 브라우징 및 업데이트 관리
- 링킹 솔루션 탑재로 구글 학술검색, 네이버 학술정보 연계
- 관리자 페이지 지원(DB 설정, 카테고리 설정, 이용자 UI 색상 조정 등)
- 통계 페이지 지원(시간대별 통계, 검색어어별 통계, 검색 대상 DB별 통계 등)
- 반응형 웹 구현
- 원문복사 및 상호대차 API 지원

## 라이브스텝스 검색 결과 화면

The screenshot displays the search results page for the keyword 'graphene'. The interface includes a search bar at the top with the text 'Search Word' and a search icon. Below the search bar, there are navigation options for 'Language', 'Login', and 'Help'. The main content area is titled 'Search Result' and shows 'All Results Integrated'. On the left side, there is a 'Search Target' section with a list of sources: ACM (77), DOAJ (2,632), Nature (7,606), RSC (32,408), ScienceDirect (78,690), SpringerLink (20,538), and Wiley (32,954). Below this, there is a 'Journal' section with a 'More' button and a list of journals: Nature Communications (12), Scientific Reports (8), and Chem. Soc. Rev. (8). The main search results are displayed in a grid format. The first result is titled 'Recent trends in the synthesis of graphene and graphene oxide based nanomaterials for removal of heavy metals-A review' by Jihn Yih Lim, N. M. Mubarak, E. C. Abdullah, Sabzoi Nizamuddin, and Inamuddin, published in the Journal of Industrial and Engineering Chemistry on May 26, 2018. The second result is titled 'Graphene/black phosphorus heterostructured photodetector' by Jiao Xu, Young Jae Song, Jin-Hong Park, and Sungjoo Lee, published in Solid-State Electronics in June 2018. The third result is titled 'Graphene based strain sensors: A comparative study on graphene and its derivatives' by Hosseinzadeh, S. Bidmeshkipour, Y. Abdi, E. Arzi, S. Mohajerzadeh, published in Applied Surface Science on August 1, 2018. The fourth result is titled 'Ocular toxicity of reduced graphene oxide or graphene oxide exposure in mouse eyes' by Wenzhen An, Ying Zhang, Xuan Zhang, Kang Li, and Lan Gao, published in Experimental Eye Research on May 24, 2018. Each result includes the author names, journal title, and date, along with a 'ScienceDirect' logo and buttons for 'Detail', 'FullText(View)', 'Save Results', and 'Sharing'.

## +LSL(Lib.Steps Linker)

-OpenURL기반의 링크 솔루션을 통해 구글 학술검색 및 네이버 학술정보 연계



## 수서지원시스템 코어컬렉션(Core Collection)

### Core Collection 이란?

Core Collection은 이용자에게 다양한 방법을 통한 희망도서 신청으로 수서참여를 유도하고, 사서의 수서업무를 효율적으로 지원하는 장서정책 시스템입니다. 출판사 및 유통사의 목록을 과연 구매해야 하는지에 대한 방법론을 제시하며, 주제사서로서 능동적인 도서목록의 작성 및 관리를 지원합니다.

### 왜 Core Collection 인가?

#### ① 이용자 활용도 관점

이용자들이 희망도서 신청을 하려면 현재 어떻게 하고 있습니까?

보고 싶은 책이 있다면 도서관 홈페이지에 직접 입력하여 희망도서 신청을 합니다. 대부분의 이용자들은 ISBN이 무엇인지도 모르지요. 사서는 ISBN이 정확해야 업무에 혼선이 없습니다. 외국학술도서의 경우는 어떻게 할까요?

이용자들은 막막합니다.

Core Collection에서는 이용자들이 희망하는 도서의 다양한 상세정보를 확인하고, 한 번의 클릭만으로 희망도서를 신청할 수 있도록 지원합니다.

외국 학술 도서의 경우는 해외 유명대학 및 온라인서점을 실시간으로 관심분야의 절의어를 검색하면 관련된 도서의 서지사항을 한 번에 확인하고, 희망도서신청을 진행 할 수 있습니다.

## ② 수서정책의 근거 마련

학술도서의 경우 어떤 기준으로 도서를 구매할지 판단하기 어렵습니다. Wiley, T&F, Springer, Elsevier, Sage 등 학술 출판사에서는 끊임없이 책이 출간되고 있습니다. 해당 분야의 연구원, 교수님들도 전부 아실 수는 없으실 것입니다.

Core Collection에서는 사서선생님들이 가지고 계시는 도서리스트들을 검증해 드립니다. 특히, 해외학술서적의 경우 해당 전공분야의 해외 유명대학의 소장여부를 한 번에 확인해 보시고, 그 결과를 수서목록의 선정과 배제에 활용하시면 됩니다.

## ③ 주제분야, 관심분야의 도서목록 구축

국내외 대학에서 DDC/KDC 번호 검색을 통해, 해외 대학에서는 Subject 검색을 통해 주제분야, 관심분야의 도서목록을 구축하실 수 있습니다.

외부에서 주어지는 목록대신 사서의 관심분야 혹은 우리 도서관의 장서정책 등 다양한 목적에 맞게 수서할 도서목록을 직접 구축한 후, 수서검증까지 완료하여 장서정책을 완성하실 수 있도록 Core Collection이 지원합니다.

## ④ 우리 도서관의 콘텐츠 확보

Core Collection에서는 도서관 소장도서에 대해 이미지를 제공하고, 출판사서평, 저자소개 등의 도서 상세정보를 제공합니다. 'Core 확장검색' 기능을 통해서 이용자 관심분야의 도서가 우리 학교에 부족할 경우, 해당 학술 분야의 전문 도서관이나 온라인 서점에서 그 분야의 도서 정보를 실시간으로 확장하여 제공합니다.

## Core Collection 주요 화면

### + 수서검증화면 예시

- 도서목록을 해당 분야 전문 도서관에서 일괄 검증하여 수서정책의 근거 마련 (OO대학교에서 natural science, engineering분야 구매한 도서목록을 Core Collection 수서검증 기능으로 확인한 결과)



1	번호	서명	저자	출판사	출판일	ISBN	가격	소장기관
2	1	Hydraulic Elevators - Their Design, Construction, Operation, Care And	William Baxte	Read Books	2008	9781408613155	\$26.99	OO대학교
3	2	Principles of Smoke Management	John H Klote	South-Western	2008	9780547148483	\$193.95	OO대학교
4	3	Medical Nutrition and Disease - A Case-Based Approach	Hark, Lisa	Wiley & Sons,	2009	9781405186155	\$49.95	OO대학교, Stanford
5	4	The Racing and High-Performance Tire	Paul Haney	SAE Internatio	2003	9780768012411	\$60	OO대학교
6	5	XXVIII. Internationales µ-Symposium – Bremsen-Fachtagung XXVIII International µ S VDI-Fortschrit	Ronald K. Jurg	SAE Internatio	2008	9783183689124	\$77	OO대학교
7	6	Object Detection, Collision Warning and Avoidance Systems, Volume	Ronald K. Jurg	SAE Internatio	2007	9780768018101	\$90	OO대학교
8	7	Electric Steering	Daniel J. Holt	SAE Internatio	2001	9780768009191	\$37	OO대학교
9	8	Nutrigenomics and Proteomics In Health and Disease	Mine	Wiley	2009	9780813800333	\$219.99	OO대학교
10	9	Landscape Ecological Applications in Man-Influenced Areas	Hong	Springer Nethi	2008	1402092946	€69.95	OO대학교
11	10	Variable Valve-train System Technology	Robert Moran	SAE Internatio	2006	9780768016851	\$170	OO대학교
12	11	Motorcycle Accident Reconstruction and Litigation, Fourth Edition	Kenneth S. Obi	Lawyers & Jud	2007	9781933264321	\$80	OO대학교
13	12	Engineering Optimization	Rao	wiley	2009	9780470183521	\$185	OO대학교, Berkeley, Cambridge, MIT, Stanford
14	13	Tire Forensic Investigation	Thomas R. Gia	SAE Internatio	2008	9780768019551	\$80	OO대학교
15	14	Food Analysis: Theory and Practice	Y. Pomeranz	Springer	2008	9780834218261	\$159	OO대학교
16	15	Practical Diesel-Engine Combustion Analysis	Bertrand D. Hs	SAE Internatio	2002	9780768009141	\$80	OO대학교
17	16	Understanding and Managing Your Child	by Scott H. Sic	The Johns Hop	2008	9780801884911	\$37.6	OO대학교, Stanford
18	17	Bioactive Components in Milk and Dairy Products	Young W. Park	Wiley-Blackw	2009	9780813819821	\$219.99	OO대학교
19	18	Hands-On Race Car Engineer	John H. Glimm	SAE Internatio	2004	9780768008981	\$70	OO대학교
20	19	Das Darmstoter Verfahren (EVITA) zum Testen und Bewerten von Frontalkollisionen VDI-Fortschrit			2008	9783183693124	€41	OO대학교
21	20	Equations of Motion	William F. Mi	Bentley Publis	2006	9780837613481	\$41	OO대학교
22	21	Automotive Safety Handbook, Second Edition	Ulrich Seiffert	SAE Internatio	2007	9780768017981	\$100	OO대학교
23	22	Untersuchung des Einflusses von Verstellempfern auf das Wankverhalten von PKW VDI-Fortschrit			2008	9783183691124	€49	OO대학교
24	23	Food Allergy: Adverse Reactions to Foods and Food Additives (Hardc	by Dean D. Me	Wiley-Blackw	2008	9781405151291	\$215.96	OO대학교
25	24	Road Vehicle Dynamics Problems and Solutions Set	Rao V. Dukkipi	SAE Internatio	2008	9780768016431	\$150	OO대학교
26	25	Vehicular Engine Design	Kevin L. Hoag	Springer	2006	9783211211301	\$95	OO대학교
27	26	Accelerated Testing	Harry Schwab	SAE Internatio	2006	9780768006901	\$80	OO대학교
28	27	14. Internationaler Kongress Elektronik im Kraftfahrzeug Electronic Systems for Veh			2009	9783180920751	€144	OO대학교
29	28	Cardiovascular Soft Tissue Mechanics	Stephen C. Co	Springer	2002	1402002203	\$139	OO대학교, Stanford
30	29	Nutzfahrzeuge 10. Internationales Fachkongress mit Fachausstellung und Omnibusforu			2009	9783183693124	€41	OO대학교
31	30							

+ 다양한 도서 정보 제공 및 희망도서 신청

The screenshot shows the 'CORE COLLECTION' website interface. The main content area displays search results for books. Three books are listed:

- 미친듯이 심플** by 벤 시걸, published by 문학동네, ISBN 20140404, price 16800원.
- 마음을 움직이는 승부사 재갈망** by 지오위평, published by 위즈덤하우스, ISBN 20120110, price 16000원.
- 퍼펙트 워크 Perfect Work** by 왕중숙, published by 다산북스, ISBN 20140106, price 15000원.

On the right side, a detailed view of the book '마음을 움직이는 승부사 재갈망' is shown. It includes the author (지오위평), publisher (위즈덤하우스), ISBN (20120110), and price (16000원). A '희망도서' (Wish Book) button is highlighted with a red circle. Below the book details, there is a '신청' (Apply) button, also highlighted with a red circle. The interface includes a search bar, navigation tabs, and a sidebar with various categories.