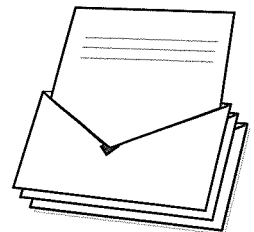


STIMA Bulletin

회원기관 소개

한국원자력안전기술원 지식정보실
한국항공우주연구원 정보지원팀



한국원자력안전기술원 지식정보실

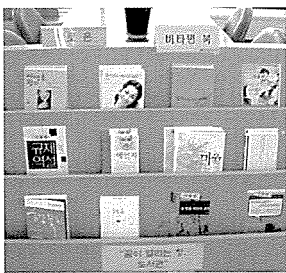


전자정보 형태로 서비스를 제공함에 따라 자료실 공간이용률이 떨어지는 것을 막기 위해 학술정보는 전자형태로 제공함을 지향하는 반면, 직원들의 교양과 품격을 높일 수 있는 정보제공을 위해 오프라인 서비스를 강화하고자 한다. 일명 “비타민 북”이라는 브랜드로 교양도서를 구입하여 별도 배가 및 운영을 하고 있다. “비타민 북”은 매월 20여권의 교양도서를 선정하여 입수하며, 이용률을 높이기 위해 일반 학술서적과 달리 대출기간 및 대출권수 등을 달리 적용하여 제공하고 있다.

윤 연 화_한국원자력안전기술원 지식정보실

한국원자력안전기술원은 방사선재해로부터 국민의 건강과 국토환경을 보호하기 위해 설립된 원자력안전규제 전문기관입니다. 한국원자력안전기술원은 “원자력의 안전을 지키는 파수꾼”으로서, 기술과 역량으로 국민들이 안심할 수 있도록 원자력의 안전성을 지키는 원자력 안전규제 전문기관입니다.

우리기관은 원자력연구소 부설 ‘원자력안전센터’로 설립되어 1990년 2월 14일에 ‘한국원자력안전기술원’으로 독립하였고, ‘원자력안전센터’ 시절부터 원자력



규제업무를 지원하기 위해 ‘규제자료분석실’로 자료실이 존재하였습니다. 초창기 사서3명과 원자력 관련분야 3명이 수행했던 자료실업무는, 2006년 대국민 원자력정

보공개에 관한 부서가 신설되면서 정보공개업무를 사서2명이 담당하게 됨에 따라, 현재 사서 1명과 물리학 전공 1명이 수행하고 있습니다.

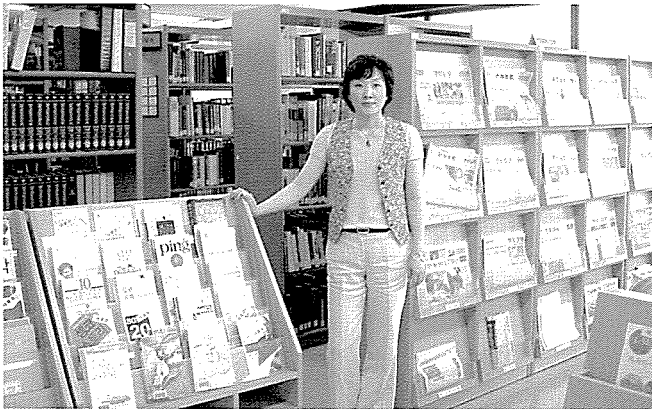
소장자료는 원자력규제업무에 필요한 국내외 기술기준(ASME, IEEE 등), 원자력시설 자료, 규제 및 연구보고서, 정기간행물, 단행본 등으로 구성되어 있고, 소장 규모는 아래와 같습니다.

장서구분		장서수
단행본		12,500 여권
보고서		25,500 여권
기술기준 (ASME, IEEE 등)	Web 정보	11 종
원자력 시설자료	인쇄형태	3,000 여권
학술잡지	인쇄저널	140 여종
	전자저널	2,200 여종

소장자료중 우리기관에서 발간하고 있는 모든 보고서는 원문DB를 구축해서 원내에서 서지와 원문을 연결하여 디지털도서관에서 제공하고 있다.

또한, 우리는 정보이용의 신속성과 효율성을 기하기 위해 입수하고 있는 자료형태를 전자정보 또는 웹정보로 전환하여 구입 및 구독함으로써 발전소에서 규제업무를 수행하면서 디지털도서관 또는 구독중인 웹정보를 시간과 공간 제약을 받지 않고 이용할 수 있도록 수행하고 있다.

학술저널 구독은 인쇄저널로만 출판되는 원자력관련 Core Journal을 제외한 나머지 학술저널에 대해서는 KESLI컨소시엄에 가입하여 ScienceDirect, ACS, ASME, OUP 등 4개 출판사의 약 2,200여종의 전자저널을 구독하여 제공하고 있으며, 전자정보에 익숙한 이용자의 편의성과 효율성을 중시하여 앞으로도 전자저널 구독을 지향하고 있다.



학술저널 구독은 인쇄저널로만 출판되는 원자력관련 Core Journal을 제외한 나머지 학술저널에 대해서는 KESLI컨소시엄에 가입하여 ScienceDirect, ACS, ASME, OUP 등 4개 출판사의 약 2,200여종의 전자저널을 구독하여 제공하고 있으며, 전자정보에 익숙한 이용자의 편의성과 효율성을 중시하여 앞으로도 전자저널 구독을 지향하고 있다.

또한 구독하지 않는 저널의 기사에 대해서는 NDSL, KITIS, BLDSC 등의 순으로 외부 DB를 활용하여 원문 복사서비스를 제공하고 있다.

디지털도서관(<http://library.kins.re.kr>)에서는 내부/외부용을 만들어 제공하는 정보가 다르며, 내부용 사이트에서 제공하는 정보중에서 원문정보, license가 필요한 정보 등에 대해서 외부사이트에 제한하고 있다. 원내용 사이트에서는 주요메뉴로 내부자료검색, 전자정보, 외부정보검색, 간행물서비스 등이 있으며, 올해 업그레이드를 추진하고 있다. 또한, 우리실에서는 원자력안전관련 해외 뉴스정보를 수집하여 국문으로 번역해서 매월 1회, “해외원자력안전뉴스”를 발행하고 있으며, 2006년 7월경 부터는 웹진형태로 발행하여 원내는 물론 유관기관에 배포할 예정이다.

점차, 전자정보 형태로 서비스를 제공함에 따라 자료실 공간이용률이 떨어지는 것을 막기 위해 학술정보는 전자형태로 제공함을 지향하는 반면, 직원들의 교양과 품격을 높일 수 있는 정보제공을 위해 오프라인 서비스를 강화하고자 한다. 일명 “비타민 북”이라는 브랜드로 교양도서를 구입하여 별도 배가 및 운영을 하고 있다. “비타민 북”은 매월 20여권의 교양도서를 선정하여 입수하며, 이용률을 높이기 위해 일반 학술서적과 달리 대출기간 및 대출권수 등을 달리 적용하

여 제공하고 있다.

조용하기만 하던 자료실이 주말이 가까워지거나 휴일 전날이 되면, 서로 빌려가기 위해 달려오곤 하여, 한층 활기 있는 자료실이 되었다.

또한 이에 자료실 공간이용률을 높이기 위해 “북카페” 설치를 준비하고 있다. 우선 자료실 복도까지 확장하여 창쪽으로 밖의 정원을 바라보며 커피 한잔과 저널 및 비타민 북을 볼 수 있도록 홈바형 의자와 테이블을 배치할 예정이며, 사방으로 서비스지원을 하기위한 원형 Information Desk, 고속스캐너, 제본기, 복사기 등을 모아놓아 사용할 수 있도록 한 OA Room, 독립적인 자료실업무를 하기 위한 사무공간, 편안하게 책을 볼 수 있는 테이블과 의자, 이용률이 낮은 자료의 보관을 위해 설치한 Mobile Rack 공간, 자연친화적인 조경인 테리어, 마지막으로 첨단도서관 이미지를 위해 검색 PC와 함께 첨단 서가배치도를 제공하여 자료탐색이 쉽게 하기 위한 PC Room 등을 구상하고 있다.

후에, 우리기관의 북카페를 이자리를 통해서 소개할 기회가 있기를 바라면서, 이상으로 우리기관의 자료실 소개를 마치며, 우리기관을 포함한 STIMA회원기관의 모든 도서관이 변화를 즐기며 이용자가 진정으로 원하는 것에 귀 기울이는 자세로, 거듭나는 도서관의 역할모델에 충실하여 성장할 수 있기를 고대한다.

한국항공우주연구원 정보지원팀

2006.6
JUN

연구원의 기 구축되어 있는 DB와 지식정보제공시스템서비스를 항공우주분야 기술을 연구 개발하는 산업체와 공용으로 활용하기 위해 "항공우주지식정보상호이용협의회"를 구성하였다. 현재 총 23개 회원기관이 가입되어 있으며, 회원기관 상호간에 애로 기술해결을 위한 자문 및 토론, 상호자료의 교환, 제공 등을 할 수 있는 협의회 홈페이지를 제작, 이를 운영하고 있다

서 광 식_한국항공우주연구원 정보지원팀



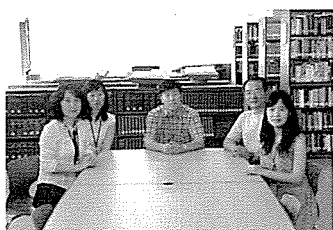
우리나라 항공우주기술개발은 한국항공우주연구원 (원장 백홍렬)을 중심으로 다목적실용위성 아리랑1호 발사성공, 과학관측로켓 발사성공, 복합재 쌍발항공기 개발 등 국가 항공우주 기술개발에 많은 성과를 이루어 왔으며, 현재는 스마트 무인기 개발사업, 다목적실용위성 아리랑2호 개발사업, 통신해양기상위성 개발사업, 100kg급 소형위성 발사체인 KSLV-1 개발사업, 우주센터 건설사업 등 많은 연구개발 사업을 추진 중에 있다. 정보지원팀은 정보와 전산, 두 분야로 나뉘어

있으며, 항공우주기술 연구개발에 필요한 지식정보자료의 효율적 제공을 위한 국가 항공우주 전문정보센터 운영과 이를 위한 항공우주 지식정보 DB구축 및 유통, On-line 저널, DB 제공, 디지털 도서관을 구현하여 지식정보제공 서비스를 하고 있다. 또한 연구원 내 전산망을 구축·운영관리하며, 기관의 효율적인 운영에 필요한 각종 행정업무의 전산처리를 위한 시스템 구축, 운영, 유지보수 업무와 홈페이지 운영관리, 전체 전산자원을 보호하기 위한 전산보안 업무를 수행하고 있다.

정보지원팀의 주요 업무

연구개발사업의 수행 결과 생산된 연구보고서, 테크니컬 메모(Technical Memorandums), 테크니컬 노트(Technical Notes), 연구논문, 세미나자료 등의 연구성과물 DB 구축을 통해 연구원 내외로 서비스 하고 있으며, 이를 바탕으로 기관평가 및 부서평가에 활용되는 통계자료 작성을 담당하고 있다. 향후 세미나 동영상 자료 구축을 통해 인쇄자료에 국한되었던 DB의 범위를 확대하여 폭넓은 DB 콘텐츠를 확보하고 다양한 이용자 서비스를 제공할 계획이다. 외부에서 입수한 도서(9,400여권), 학술지기사(133,000여권), 학술지(63종) 및 학회지(27종) 등에 대한 서지 데이터베이스 160,000건, 원문 데이터베이스 550,000페이지를 구축하여 네트워크를 통해 유통하고 있으며, 이들 지식정보 자료를 손쉽게 이용 및 제공할 수 있는 원문복사제공서비스, 맞춤형정보서비스 (Selective Dissemination of Information), 학술지 목차 제공서비스 시스템 등을 구현하여 항공우주 기술 연구개발 활동에 이용하고 있다.

타 기관과의 연계(STIMA, NDSL, KERIS)를 통해 원문복사나 상호대차를 이용함으로써, 제한된 연구원 내 정보자원의 한계를 극복하고 있다. 이 외 최신등록자료 제공서비스와 학술지 목차제공서비스 등과 같이 끊임없는 정보원의 업데이트를 통해 항공우주지식정보 제공시스템의 이용 활성화를 꾀하고 있다. 또한 기존의 이용자 설명회의 단점(저조한 참여율 등)을 극복하기 위해 찾아가는 이용자 설명회를 계획하고 있다. 일률적인 설명회가 아닌, 각 부서, 그룹에 맞는 정보를 수집하고 이를 바탕으로 설명회자료를 작성하여 그룹이 요청하는 장소에서 교육을 실시한다는 방침 아래 진행 중이다. 기존의 정보서비스 업무를 수행함과 동시에 이용자에게 다가가는 서비스를 제공하기 위해 다



각도로 노력하고 있다. 이 외에도 기술논문지인 「항공우주기술」 발간 작업을 담당하고 있다. 연 2회 발간하고 있

으며, 논문의 온라인저널(PDF, E-Book) 제작 유통 지원하고 있다. 또한 2005년 한국학술진흥재단 평가에서 등재후보지로 선정되었으며, 등재지가 되기 위해 여러 노력을 기울이고 있다.

항공우주 지식정보 상호이용 협의회 업무

연구원의 기 구축되어 있는 DB와 지식정보제공시스템서비스를 항공우주분야 기술을 연구 개발하는 산업체와 공용으로 활용하기 위해 “항공우주지식정보상호이용협의회”를 구성하였다. 현재 총 23개 회원기관이 가입되어 있으며, 회원기관 상호간에 애로 기술해결을 위한 자문 및 토론, 상호자료의 교환, 제공 등을 할 수 있는 협의회 홈페이지를 제작, 이를 운영하고 있다 또한 학술지 목차 및 전자관보, 원문복사 서비스를 제공함으로써 회원기관의 정보요구를 충족시키고자 노력하고 있다. 연차적으로 DB의 공동구입, DB 콘텐츠개발, 자료의 상호대차 등 항공우주기술 개발 및 발전에 필요한 지식정보자료를 효율적으로 활용할 수 있는 다양한 시스템을 마련할 계획이다.

연구성과물(기생산문서) 시스템 구축

지식경영 활동 기반조성을 위한 다양한 정보자원의 관리 및 재활용을 통해 조직의 경쟁력 강화의 필요성이 대두되면서, 체계적인 연구원 정보자원의 관리를 위해 연구성과물(기생산문서) 시스템을 구축하게 되었다. 이 시스템은 2005년 8월 구축사업을 시작하여, 연구성과물 모듈, 자료관 모듈, 시청각기록물 모듈을 2006년 2월 완료하였다. 연구개발업무 결과 생산된 각종 기술문서, 도면, 사진, 동영상자료, 필름자료와 결재 및 업무처리 후 보관된 행정문서 그리고 연구원 사료로서 관리해야 할 각종 계획자료, 평가자료, 홍보자료(보도자료, 기사, 동영상 등)의 보존 및 체계적인 관리, 활용을 목적으로 한다. 기록물 종류별, 부서별, 기관기준 절차 등의 계획을 수립하고, 분류기준표를 작성하여 시스템에 탑재하는 등 기록물 이관(데이터 입력)을 위한 절차를 진행중이다. 향후 체계적인 기록관 설치 및 운영을 통해 기록물을 집중, 체계적으로 관리할 수 있는 기반을 마련하고자 한다.