

한국기계연구원 도서관

탐발자: 조현일 | E-mail: hycjo@koretc.kr
KISTI 문헌정보사업실 담당



한국기계연구원은 기계·재료 분야의 연구개발과 시험평가 및 기술지원에 주력하고 있는 정부출연 연구기관으로서 교통·환경·에너지 등 공공복지 기술개발을 비롯하여 기계류·부품·소재의 기술개발, 산업체 의뢰에 의한 수탁연구사업, 원자력공인검사 및 시험평가사업 등에 필요한 인력과 첨단 장비를 확보하여 국가 기계기술 선진화에 일익을 담당하고자 노력하고 있다.

한국기계연구원에서 중추적 역할을 수행하고 있는 한국기계연구원 도서관은 정보활용의 극대화를 실현하기 위하여 정보의 수집, 관리, 생산, 보급 등 종합적인 정보관리기능, 산·학·연에 대한 효율적인 정보지원을 위한 정보유통체계의 구축, 그리고 전자도서관 구축 등의 주요사업을 수행하고 있다.

종합적인 정보관리 기능

한국기계연구원 도서관은 연구원들의 원활한 연구활동을 지원하기 위하여, 국내·외 기계기술정보의 생산과 관련된 모든 기관으로부터 필요한 기술자료를 수집하고, 수집된 정보를 연구업무에 효율적으로 활용할 수 있도록 노력하고 있다. 특히 1996년 이후에는 미국자

동차공학회(SAE: Society of Automotive Engineers)와의 세부기술정보협약에 따라 SAE

Technical Paper의 서지 데이터베이스 제공은 물론 신속한 원문제공서비스를 하고 있다. 기술정보의 능동적 수요창출을 위하여 세계의 유관 분야 발간예정자료의 목록을 조기 입수하여 배포함으로써 발간자료의 추세를 파악할 수 있도록 안내받은 물론 발간과 동시에 즉시 획득, 이를 연구업무에 활용할 수 있도록 지원하고 있다.

정보유통체계의 구축

한국기계연구원 도서관은 국가 중점사업의 하나로 추진되고 있는 과학기술정보 유통체계 구축사업의 참여기관으로 기계전문 분야의 정보를 중점적으로 수집·가공하여 데이터베이스화함으로써 급증하는 과학기술정보의 수요에 신속하게 대처하고 있다. 1991년부터 현재까지 약 30만여 권의 서지데이터를 구축하여 인터넷을 통해 산·학·연의 이용자에게 필요한 정보를 신속하게 제공함으로써 명실상부한 국내 최고의 기계 기술 전문정보센터로서의 역할을 담당하고 있다.

2001년은 과거 연구개발정보센터(KORDIC)와 산업기술정보원(KINITI)이 통합되어 한국과학기술정보연구원(KISTI)이 탄생되는 해다. 통합기관인 한국과학기술정보연구원은 통합 이전의 각 기관의 특성을 잘 조화시켜 국내 제 1의 종합정보제공기관으로서의 역할을 수행해 주기를 기대한다.

전자도서관 구축

한국과학기술연구원 도서관은 전산화를 1996년에 시작하였다. 현재 도서관 자동화 시스템으로 오픈정보의 마에스트로를 도입하여 수서, 권록, 대출 등의 업무를 전산화시켜 그 효율성을 높이고 있으며 SDI(Selective Dissemination of Information), DDS(Document Delivery Service) 등을 통해 이용자에 대한 정보서비스를 극대화시켜 나가고 있다. 앞으로 전자도서관 구축을 위해 저작권이 해결된 자체 연구보고서와 전문연구원들의 논문 등을 중심으로 전문(全文) 데이터베이스를 구축하고, 기계연구원 기관 자체의 고유 기능에 부합된 특성화 자료를 증점적으로 데이터베이스화함으로써 전문정보센터로서의 위상을 높여나갈 계획이다.

한국과학기술정보연구원에 대한 기대

2001년은 과거 연구개발정보센터(KORDIC)와 산업기술정보원(KINITI)이 통합되어 한국과학기술정보연구원(KISTI)이 탄생되는 해다. 통합기관인 한국과학기술정보연구원은 통합 이전의 각 기관의 특성을 잘 조화시켜 국내 제 1의 종합정보제공기관으로서의 역할을 수행해 주기를 기대한다. 각각의 전문정보센터에서 발생하는 전문과학기술정보를 모든 이용자가 신속하고 정확하게 획득할 수 있도록 유기적으로 통합하여 제공하는 것이 통합기관인 한국과학기술정보연구원의 가장 기본적인 임무이자 역할이 아닐까 생각한다. 

