

특집 I

Digital 산업 지식정보 자원의 보고(寶庫), 산업정보망(I)

www.iin.co.kr

< 연재순서 >

- ① 기업 경쟁력 강화를 위한 지식
산업정보 서비스
- ② 기업 e-Business 지원을 위한
서비스 인프라

한 전 K D N (주)
산 업 정 보 망 부

제 1 회 : 기업 경쟁력 강화를 위한 산업 정보 서비스

▶ 산업정보망 소개

인터넷 산업정보망은 산업과 관련된 모든 지식과 정보를 상호 연결하여 필요로 하는 대상에게 언제 어디서나 편리하게 제공·활용되도록 하는 산업부문의 통합 지식정보 유통센터이다. 또한 지식정보의 보급과 활용을 통하여 기업이 변화된 디지털 경제하에서 생산성 향상을 도모하도록 지원하고, 국내 산업의 e-Business 활성화와 경쟁력 강화를 위하여 유용하고 다양한 인터넷 서비스를 제공하는 국가의 정보화 인프라이기도 하다.

산업자원부가 주관하고 한전KDN(주)(사장 정연동)이 추진해온 산업정보망 구축 사업은 국가의 핵심 산업정보 인프라의 확충과, 산업 경쟁력 강화를 위하여 1997년부터 다양한 정보화 사업을 추진해 왔다. 그 결과 2000년까지 총 70종에 이르는 산업 지식정보 데이터베이스를 개발·연계하고, 인터넷 서비스 체계를 고도화함으로써 산업정보 서비스 부문에서 국내 최대의 디지털 산업정보 지식센터인 산업정보망을 구축하게 되었다.

한전KDN(주)은 1994년 정부에 의해 산업정보망 구축을 위한 전담 시행기관으로 지정된 이래, 사업시행 1차년도인 1997년 9종의 산업DB와 정보유통을 위한 기본체계를 구축하고 이듬해인 1998년 2월 시범서비스를 시작하였으며, 이후 산업계에서 시급히 요구되고, 정보화가 상대적으로 뒤쳐진 산업분야를 대상으로 산업 데이터베이스 구축사업을 중점 추진하여 왔다.

현재, 지금까지 구축된 방대한 규모의 산업 지식



(그림 : 인터넷 산업정보망 홈페이지 첫 화면)

< 표 > 산업 지식정보 DB 서비스 현황

분 야		DB 현황
전통산업 (28종)	기 계	기계산업 품목·업체 DB, 중전기 통계정보DB 등 6종
	건 설	공단 및 공장 정보DB 산업단지 생산제품 DB 등 4종
	철 강	철강산업 DB
	전 자	전자부품·재료정보 DB, 전자부품정보DB
	무 역	지방무역·산업정보 DB
	화 학	석유화학 산업 DB, 화학산업정보DB
	전 기 / 에 너 지	전기정보 DB, 에너지통계 DB
	신 발	신발산업 DB
	식 품	식품산업DB
지식기반 제조업 (13종)	기 타	영문 기업 정보DB, 한국벤처기업정보DB 등 8종
	정 밀 화 학	정밀화학제품 DB
	항 공 우 주	항공우주산업 DB, 항공우주산업종합DB
	신 소 재	신소재 산업 DB, 표준물질 정보 DB, 섬유저널 초록DB
	디 지 털 가 전	가전·정보통신산업 DB
	메 카 트 로 닉 스	자동차 제어기술및제품DB, 센서관련 DB 등 3종
	바 이 오	생명공학 관련 DB, 한국바이오산업연감DB
환 경	환경산업 마케팅 총람DB	
지식기반 서비스 (29종)	디 자 인	산업별 최신 유행색 정보 DB, 산업색채도서관DB 등 5종
	출 판	출판 산업정보DB
	S/W	게임·애니메이션산업 DB
	정보통신서비스	전력수요관리 DB, 산업지식 인프라DB 등 15종
	인터넷비즈니스	해외 Cyber Marketing DB, 금속제품 거래알선및시장DB 등 5종
기 타	시험검사·인증 적합성 평가DB 등 2종	

식정보 데이터베이스는 인터넷 산업정보망(www.iin.co.kr)을 통하여 무료로 서비스되고 있으며, 정부 및 관련단체, 기업, 산업계 종사자들을 중심으로 활발하게 이용되고 있다. 특히 고급정보의 활용 빈도가 높은 정책 연구기관과 기업 연구소, 최신 정보의 수집과 활용이 취약한 중소기업과 지방산업을 중심으로 매우 큰 호응을 얻고 있다.

전 산업에 걸쳐 서비스되고 있는 총 70종의 산업 정보 데이터베이스는 지식기반 제조업 13종, 지식기반 서비스산업 29종, 전통산업 28종으로 구성되어 있으며, 산업 전반의 지식 정보화를 촉진하고 기업의 창조적인 생산 활동을 지원하는 활용가치가 무궁무진한 국가의 산업정보 서비스 자원이다.(표 참조 : 산업 지식정보 DB 서비스 현황)

▶ 주요 데이터베이스

산업정보망으로 서비스되고 있는 산업분야별 데이터베이스는 업종별 분류에 따라 기간 산업부문에 24종, 전자통신 산업부문에 11종, 운송/기기 산업부문에 2종, 산업자원 부문에 8종, 생활 산업부문에 10종, 생명/환경 산업부문에 3종 및 기타 산업부문에 12종으로 총 70종으로 구성되어 있으며, 주요 데이터베이스를 간략히 소개하면 다음과 같다.

- 산업동향DB
 - 국내 산업품목별 생산통계, 무역통계 및 회사현황 정보와 산업동향 자료실등으로 구성
- 금속제품거래알선 및 시장분석DB
 - 금속제품의 국·내외 거래알선 정보 및 시장분석 정보 등으로 구성
- 기계산업 품목·업체정보
 - 기계산업의 생산품목 정보와 신규 개발기계, 최

- 근에 국산화된 기계류 등의 정보로 구성
 - 전자산업통계정보분석DB
 - 전자산업의 경기동향보고서, 통계정보(생산, 시판, 수출 등), 업체정보 등으로 구성
 - 중전기기 통계정보 DB
 - 중전기기 산업부문의 일반통계, 산업통계, 연구개발통계 등으로 구성
 - 공작기계정보 DB
 - 국내외 공작기계류 통계, 기술동향 및 기술정보, 국내 생산업체현황 및 생산제품(규격별) 정보 등으로 구성
 - 산업자동화 제어기술 및 제품정보DB
 - 자동화제어기술 기본정보, 응용기술정보, 적용사례, 제품 및 업체정보, 관련업계 동향 정보 등으로 구성
 - 석유화학 산업 DB
 - 국별/제품별/월별/연도별 석유화학제품의 수요, 공급실적 정보, 석유화학제품 및 원유, 납사 등 원료가격 정보, 석유화학관련 정보 등으로 구성
 - 신소재 산업DB
 - 정밀요업(파인세라믹스) 및 고분자재료 분야의 생산제품정보, 전문 기술인력 정보, 기술및 해외동향 정보 등으로 구성
 - 정밀화학제품 DB
 - 업체별 화학제품 정보, 화학제품에 대한 정보, 화학제품 취급 무역업체 정보, 업종에 대한 정보등으로 구성
 - 철강산업 DB
 - 철강관련 정부정책뉴스, 철강관련 국내 자료 및 뉴스, 해외뉴스, 철강제품 정보 등으로 구성
- 이 외에도 지면관계상 소개되지 않은 데이터베이

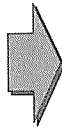
스중에 정부의 정책수립이나 보고서 작성시 유용하게 활용될 수 있는 각종 데이터베이스와 기업의 생산 및 마케팅 활동에 필요한 다양한 데이터베이스가 인터넷 산업정보망을 통하여 서비스되고 있다. (표 참조)

▶ 데이터베이스 이용 안내

산업정보망의 데이터베이스를 이용하는 것은 조금도 어렵지 않다. 일반적인 인터넷 홈페이지에서

메뉴를 클릭하며 정보를 찾듯이 산업정보 데이터베이스를 검색하면 된다. 만약 산업과 관련하여 필요한 정보가 있다면 가장 빠르고 저렴하게 그리고 최신의 정확한 정보를 수집하는 방법은 인터넷 산업정보망을 이용하는 것이다.

- 인터넷 접속이 가능한 PC와 범용 웹브라우저 이용
 - 웹 브라우저를 이용하여 산업정보망 홈페이지 방문
- 홈페이지 주소 : <http://www.iin.co.kr>



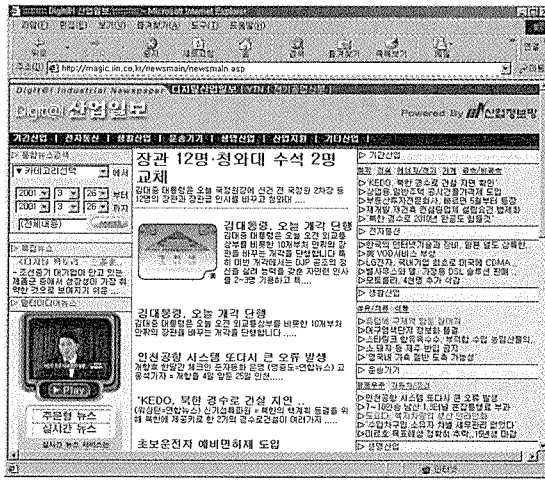
- 『Digital 산업DB』 메뉴를 이용하여 원하는 데이터베이스를 검색
- 또는 『통합지식검색』 창에 원하는 정보를 입력하여 데이터베이스를 검색

▶ 디지털 산업일보와 지식거래소

『Digital 산업DB』 서비스에서 제공되는 70여종의 데이터베이스에 실린 '정보'가 정통의 지식과 Know-how, 그리고 이론적인 기술 등의 정보가 축적되어 체계적으로 구성된 것이라면, 『Digital 산업일보』에서는 산업현장의 중심에서부터 저변까

지 매일 매일 쏟아져 나오는 최신의 동향정보를 이용자에게 신속하고 정확하게 제공한다. 『Digital 산업일보』서비스는 국내외 산업동향 정보를 전문적으로 제공함으로써 정보의 질과 신뢰도를 높였으며, 또한 쉽고 편리한 뉴스 검색서비스를 제공함으로써 정보의 활용도를 제고하였다. 특히 『Digital 산업DB』와의 상호 보완적인 통합 서비스 환경 제공으로 이용자는 자신이 원하는 정보를 데이터베이스의 축적·가공된 정보에서부터 오늘의 최신 뉴스정보까지 함께 찾아 볼 수 있다.

또한 산업정보망에서는 산업 지식정보의 보급과 활용을 촉진하기 위하여 지식거래소를 오픈할 예



(그림 : Digital 산업일보 서비스 화면)

정이다. 산업 지식정보 데이터베이스의 활용을 희망하는 기업이나 이용자에게 지식정보를 획득할 수 있는 '장'을 제공하고, 우수한 지식정보를 보유한 기업이나 이용자들이 지식거래소를 통하여 서로 지식을 공유하거나 거래할 수 있도록 할 계획

이다. 지식거래소 서비스가 오픈되고 지식의 공유와 거래가 활성화되면 기업 및 산업계 이용자들은 좀 더 다양하고 품질높은 지식 정보를 손쉽게 수집할 수 있을 것이다.

