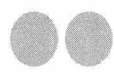


# 디지털국력강화사업 44개과제 본격 추진

정보통신부 정보화기획실



경기활성화와 IT 인프라 개선을 위해 마련한 '디지털 국력 강화대책' 으로 추진중인 지식정보자원관리사업이 본격 착수된다.

정보통신부는 지난 2월1일 올해 664억원을 투입, 과학기술·역사·교육학술분야 등의 자료 3천만건을 DB로 구축하고, 2600여명의 청년실업자에게 일자리를 제공하는 것 등을 내용으로 하는 '2005년도 지식정보자원관리사업 과제'를 확정·발표했다.

정통부가 지식정보자원관리사업은 국가적으로 보존·이용가치가 높은 과학기술·역사·문화분야 등의 논문·책자·기록영상 등의 자료를 DB로 구축하여 인터넷으로 국민들에게 제공하는 사업이다.

정통부가 올해 추진하는 사업으로는 '표준형 한국어 언어/음성DB', '장서각 소장 국학자료 전산화' 및 '국토공간영상정보 DB' 등 44개 과제에 대한 DB구축을 통해 3천만 건의 자료에 대한 디지털화가 추진된다. 올해 과제는 지난해 공모를 통해 접수된 67개 과제를 대상으로 민간전문가 및 관계부처 협의를 거쳐 최종 선정됐다.

정통부는 DB구축사업을 통해 대학졸업생 또는 청년층 2600명의 일자리를 마련하며, DB구축에 참여한 인력의 장기적인 취업 능력을 제고하기 위해 희망자 500여명을 대상으로 기업이 필요로 하는 분야를 중심으로 IT전문교육을 실시한다. 이에 따른 교육수료자에게는 고용정보제공·취업전문사이트 등록 등을 통해 실질적인 취업으로 이어질 수 있도록 지원할 계획이다. 아울러 구축된 DB를 국민들이 편리하게 검색·이용할 수 있도록 국가지식정보통합검색시스템(www.knowledge.go.kr) 및 주요 DB 검색시스템의 속도향상을 위한 업그레이드를 실시한다. 또한 지식DB를 보유한 150개 공공·민간기관을 연계해 통합검색서비스를 제공하고, 국민들이 인터넷 검색시 주로 활용하는 민간포털사이트에서도 지식DB가 검색될 수 있도록 할 계획이다. 이를 통해 지식 DB의 월 평균 이용건수가 1,000만건 수준으로 확대될 전망이다.

정통부는 경기 활성화를 위해 예년보다 사업 일정을 2개월 정도 앞당겨 사업입찰 공고 및 사업자 선정을 실시하고 이번달에는 본격적인 DB구축에 들어갈 계획이다.

## ■ 2005년도 지식정보자원 DB 구축과제 (무순) ■

과제명	주관기관	DB 구축내용
국가학술연구DB구축사업 (5차)	한국교육학술정보원	학술지 권호, 학술논문메타정보, 학술논문초록, 학술 논문 목차, 학술논문 원문 XML 및 PDF
사이버교과서 박물관	한국교육개발원	개화기(1890~1910), 일제침략기(1911~1945), 미군정기/ 초창기(1946~1955) 교과서 원문
고전국역총서 및 한국문집공간	민족문화추진회	고전국역총서, 한국문집공간
국가생물종 지식정보 DB 구축 확대	산림청	국립수목원 등 식물표본 보유기관의 식물표본정보
한국역사정보통합시스템	국사편찬위원회	한국 사료총서, 한국 근현대신문, 일제시기 항일운동사료 및 한국 근현대 인물 DB
국방형상자료 DB구축	국방품질관리소	국방형상자료 무기체계 도면 디지털화
장서각 소장 국학 자료 전산화 작업	한국정신문화연구원	한국 궁중문화 역사자료, 조선소 야사 및 일기자료, 수집 고문서 자료, 향토민속 구술녹취자료
건설교통기술 지식정보 DB 구축사업(5차)	건설교통부	건설교통분야 관련 기관의 연구 결과물 및 건설공사정보
정보통신관련 지식정보	정보통신연구진흥원	IT분야 연구보고서 및 표준, 국내외 IT 839정보, IT 분야 학술 서지 정보
국토공간영상정보 DB구축 및 인터넷 서비스 시스템 개발('04년 계속사업)	국토지리정보원	국토 영상정보(항공사진) 및 영상 관련정보
한국영화자료DB 구축사업(4차)	한국영상자료원	영화필름, 디지털매체전환, 영화제작정보 데이터, 시나리오·영화인명 등의 목록 및 국내 영화 스틸사진
국가지정 중요전적문화재 원문 DB구축(3차)	문화재청	국가지정 중요 전적문화재 DB 구축
국가 생태계 정보 통합 네트워크 구축	환경부 국립환경연구원	거울철새 서식지, 멸종위기 야생 동식물 서식지, 습지, 무인도서, 하구역, 해안사구, 동굴, 자연환경, 국립공원 등의 국가생태계 조사정보
유교문화 종합정보	한국국학진흥원	학술적 가치와 지식정보 활용도가 높은 고도서 및 고문서
산림정보 탐사용 항공 사진 DB구축(2차)	국립산림과학원	국립산림과학원의 항공사진 및 정사항공사진
사이버 지질자원과학관 구축(2년차)	한국지질자원연구원	지질분포, 금속, 비금속 광산, 광물, 고생물 등 지질 자원정보 자료
근대법령 지식정보 DB 구축 사업	법제처	구한국, 통감부법령, 총독부법령, 미군정법령의 원문 DB화와 한글화 DB 구축 및 대한민국헌행 법제도의 연혁적 형성에 관련된 법령정보를 종합적·체계적으로 정리

과제명	주관기관	DB구축내용
한국 고전적 종합DB 시스템 구축	국립중앙도서관	한국고전적보존협의회 29개 회원기관이 소장하고 있는 고전적 목록 DB
문화예술종합정보 시스템구축(6차) 사업	문화관광부	평생학습지원 및 학교교육과정의 지원을 위한 문화예술 교육콘텐츠, 문화예술 어린이 전용콘텐츠, 공연예술·문학·문예일반 가치정보
문화재 학술조사 연구 정보 디지털화	국립문화재연구소	문화재 발굴조사, 미술·공예·회화·조각 자료, 전통건축, 중요무형문화재, 민속자료, 문화재 보존처리 등 학술연구정보자료
과학기술 종합정보 시스템구축(6차년도)	한국과학기술정보연구원	국내과학기술 학술지 인용색인(KSCI) 정보, 신약 설계를 위한 3D 화합물 정보, 디지털 한국인의 골격계 물성정보
국가문화유산 종합정보 시스템 구축(6차) 사업	문화관광부	교육/학습, 사이버 박물관, 박물관 특별전, 명품유물 동영상, 주제별 명품유물, 민속동영상, 문화유산 인터랙티브 동영상, 대상박물관 유물정보
한국독립운동사 종합지식 정보시스템 구축 4차	독립기념관	독립운동사 및 국난극복과 관련된 소장자료 및 국내, 외 관련자료 (독립운동과 관련자료, 임시정부, 미주 흥사단 자료)
천문우주 정보 DB 구축	한국천문연구원	천문현상 자료(개기월식, 부분월식, 반영식, 개기일식 등)와 천체 이미지·문서자료(성운, 성단, 메시에 천체 등) DB 구축
2005년도 한의학 지식정보자원 디지털화 사업	한국한의학연구원	한의학고전문헌, 전문의료정보(약재), 건강의료정보, 한의학 용어시소러스
국회입법활동지원관련 원문DB 확충사업	국회도서관	국회도서관이 소장하고 있는 입법정책자료
산업기술기반 전문정보 DB구축	한국과학기술정보연구원	정밀산업기술정보(정밀화학, 기계, 요업, 전자, 제어계측, 금속), 첨단미래산업기술정보(생물산업, 친환경신자원)
국가과학 영재통합정보	한국과학재단	과학영재인력정보, 교육정보, 사업정보 및 과학영재 통합정보 관리시스템 및 검색시스템 등 과학영재 교육에 관련된 통합 정보 DB
표준형 한국어 언어/음성 데이터베이스	한국전자통신연구원	표준형 한국어 언어/음성 데이터
한국경학자료와 족보 DB구축 사업	성균관대학교 동아시아 학술원 존경각	한국경학자료 DB(서경(書經), 시경(詩經), 역경(易經) 등)
경상대학교 도서관 및 남명학연구소 소장 남명학 관련 고문헌	경상대학교 도서관	남명학 관련 고문헌 원문 텍스트 및 이미지 자료
민주화운동 사료 DB 구축 및 활용 2차 사업	민주화운동기념사업회	민주화운동 관련 사료의 목차, 원문 이미지, 구술자료, 녹화자료, 사진 이미지

과제명	주관기관	DB구축내용
한국관련 서양고서 원문 DB구축 사업	명지대학교 국제한국학연구소	한국관련 서양 고서 자료 중 영어자료의 원본 이미지, 텍스트, 해제, 번역 자료
독립운동관련 기록물의 대국민서비스 체계구축(2단계)	국가보훈처	독립운동사료, 독립유공자 공적심사 기록철, 포상자 및 미포상자 자료
한국여성사 지식정보 시스템 구축 3차 사업	한국여성개발원	여성단체 활동사, 여성정책사 및 여성교육사
한국학 고전원문 디지털화사업	서울대학교 규장각	조선왕조실록, 왕실자료 및 고지도 자료
국가자연사연구종합 정보시스템	국립중앙과학관	화석, 광물, 조류, 어류, 거미류 관련 정보 및 표본 등 국가 자연사 관련 정보의 DB구축
국방학술정보	국방대학교	군 교육기관의 주요연구 및 학술논문 자료 (각종 군사사자료, 학술논문집, 연구보고서 등)
자연생태 동영상 DB 구축 사업	시단법인 무지개세상	식물류, 곤충류, 조류, 어류, 포유류, 양서류, 파충류 등의 자연생태 동영상 정보
문양 원형 콘텐츠구축	문화관광부	원시문양원형 2천여건, 개별문양 4천여건 및 문양원형 설명자료
한국 전근대 인물정보 시스템 개발	한국정신문화연구원	일제시기 이전 인물 16,000명 및 조선시대 과거시험 합격자 5만여명에 대한 신상명세자료
지식정보기반 유교문화권 체험관광 서비스 구축	한국국학진흥원	안동지역의 문집, 경서류, 과거답안지, 고문서, 인물 DB, 문중, 고택, 교육기관, 유교경관 등의 DB 및 WebGIS기반의 전자 문화지도 개발
한국영화 e-learning 콘텐츠 개발 및 서비스	한국영상자료원	온라인 영화교육강좌 콘텐츠 60강 개발, 시청각교재 5종, 한국영화유산 키달로그 e-book 제작 10권
국가지정 문화재를 이용한 관광상품개발 사업	문화재청	국보, 보물 등 국가지정문화재의 3D데이터 제작 및 도면 작성에 의한 관광상품 제작

## ■ 분야별 지식 DB 검색사이트 현황 ■

분야	기관명	시스템명
종합검색	국가지식정보통합검색시스템(과학기술·교육 등 모든 지식 DB를 통합 검색할 수 있는 사이트)	www.knowledge.go.kr
과학기술	한국과학기술정보센터(과학기술분야 DB의 종합검색사이트)	science.knowledge.go.kr
교육학술	한국교육학술정보원(학위논문 등 학술 DB의 종합검색사이트)	www.riss4u.net
문 화	한국문화정보센터(영화·예술·문화분야 DB 종합검색사이트)	www.culture-arts.go.kr
역 사	국사편찬위원회(승정원 일기 등 역사 DB 종합검색사이트)	kh2.koreanhistory.or.kr
정보통신	한국정보통신연구진흥원(IT분야 논문·통계 등 종합검색사이트)	www.itfind.or.kr
산 업	산업연구원(산업기술·경제분야 등 종합검색사이트)	www.ikis.re.kr
건설기술	건설기술연구원(건설기술·정책자료 등)	www.codil.or.kr
해양수산	해양수산부(해양생태·논문자료 등)	www.ocean.go.kr
법 률	법제처(근현대 법령 등 종합검색사이트)	www.moleg.go.kr