

2월 수상작에

# 한국석유공사의 'Petronet' 선정

국내 데이터베이스의 활용을 촉진하고 데이터베이스 업체의 개발의욕을 고취하기 위하여 한국 데이터베이스진흥센터와 조선일보사가 제정하고 정보통신부가 후원하는 데이터베이스 대상의 2월 우수데이터베이스 수상작으로 한국석유공사의 'Petronet(석유정보망)'이 선정되었다. <글/ 박민식 기자>



남궁

석 정보통신부 장관은 지난달 9일 이준우 한국데이터베이스진흥센터 전무 등 관련인사가 참석한 가운데 한국석유공사 사장 나병선과 개발책임자인 유막균 과장에게 상패와 상장을 수여했다.

우수데이터베이스 선정위원회(위원장 방상훈)는 응모된 7개의 데이터베이스를 독창성, 완전성, 신뢰성, 사업성 등에 중점을 두고 체크리스트 항목평가와 시연회를 거쳐 'Petronet(석유정보망)'을 최종 선정했다.

우수 데이터베이스 선정위원회는 "Petronet이 국내석유시장의 개방과 자유화에 따라 국가 및 석유업계의 경쟁력 강화는 물론 그동안 일부 이용자들에게만 한정되었던 국내의 석유 및 에너지에 관한 정보를 인터넷을 통해 제공한 점이 높게 평가되었

다."고 선정이유를 밝혔다.

Petronet은 Korea Petroleum Information Network의 약자로서 '96년 석유정보망 사업을 착수한 이후 '97년 제1단계로 국내 석유수급 정보시스템을 구축, 11개 데이터베이스와 840종의 정보를 클라이언트 서버 환경으로 '98년 1월부터 1천여개 기관에 서비스 제공을 개시했다.

아울러 '98년도에 클라이언트 서버 환경 및 인터넷 환경으로 구축해 제1단계 국내 석유정보와 데이터베이스를 연계하여 국내외의 석유관련 정보를 망라한 종합 석유정보 인터넷서비스를 실시하고 있다.

나병선 사장은 "석유정보망은 국내의 산업정보망, 종합기업서비스망(INNO-NET) 등이 다른 데이터베이스나 홈페이지를 연결시켜 주는 역할만 하는 것과는 달리 정보를 자체생산, 가공, 축적하여 독자적인 통신망과 인터넷망을 통해 제공한다."고 소개했다.

현재 석유정보망은 국내 유일의 석유 멀티미디어 서비스망으로 전자지도를 이용한 GIS시스템, 제공 통계자료의 엑셀 변환 등 가능한 최신 기술을 활용해 석유정보를 제공하고 있으며, 특히 '99년까지 구축예정인 위기대응시스템에는 지식정보시스템(KMS)과 전문가시스템 등을 도입해 석유위기 상황에 대한 모의실험과 실제상황의 예고 및 최적의 정책방안 도출이 가능토록 할 계획이다.



▲남궁 석 장관이 시상식 후 수상자들과 함께 했다. (좌로부터 유막균 과장, 남궁 석 장관, 정박모 부사장)



(표) 2월 데이터베이스 대상 접수작

번호	업체명	DB명	내용	비고
1	제이미디어	매너·에티켓 정보	가정의 기본예절 및 법도, 가정의례 절차 및 상식, 직장 등에서의 매너(에티켓), 국제사회와의 교류에 필요한 기본상식 및 해당국가의 관습 및 예절, 테이블 매너, 초대, 민찬, 파티에서의 매너, 스포츠, 선물, 서식매너 등, 일상생활의 상식 및 기본소양 등의 내용을 온라인으로 제공	천리안, 하이텔, 유니텔 (go AIRLINE)
2	세호기획	KBS 대입종합정보	진로, 진학 상담자료, 온라인 상담, 대학별 모집요강, 대학학과 소개자료, 대학별 입시 예상점수, 과년도 입시 결과, 예비합격자 중복합격을 정보 분석내용 등을 온라인으로 제공 또한 대학입시 대비용 전문 교육 정보(수능/논술/면접/실기고사 대비자료와 입시뉴스속보, 각 대학별 원서접수현황/합격자 발표 서비스)	나우누리(go AIRJOB)
3	엔터프라이즈 글든집	PC만화방	종이로 된 만화도서를 컴퓨터 화면으로 볼 수 있도록 파일화하여 PC통신상에서 운영중인 PC만화방에 업로드, PC통신 이용자들은 등록된 만화파일을 다운로드하여 컴퓨터 화면을 통해 읽어 볼 수 있게 함. 제작 비용 및 과정이 저렴하고, 간단하여 스캐너를 사용할 줄 아는 사람은 누구나 쉽게 만화파일을 만들 수 있음.	천리안, 하이텔, 나우누리, 유니텔, 인포삼, 넷츠고 (공통: GO KBSWIN)
4	미래경영전략 연구소	기업마케팅 핫(HOT) 정보	기업경영 및 마케팅 전문정보로서 전문성 및 희소성 등에서 뛰어나며, 업종별 산업별로 시장, 경쟁사, 고객 및 해당 관련 기업전략 등을 집중분석한 정보로 기업이 경영 및 마케팅 전략을 개발하고 수립할 시, 또는 신제품을 시장에 런칭시키려 하는데 정확한 정보가 없을 시 필요한 정보를 제공	천리안(PCCOMIC) 하이텔, 나우누리, 유니텔 (PCMAN)
5	한국석유공사	석유정보 (국내석유수급, 해외석유관련 정보)	국내 석유수급정보와 해외석유정보, 동향분석정보, 석유관련뉴스, 석유교육 등을 애니메이션으로 제공 함으로써 정부정책 수립, 국내업체 사업전략 수립, 경제·학술분야 연구자료, 초·중·고 교육자료, 9,000여 석유관련업체의 영업전략수립, 1,000만 자동차 인구의 생활정보로서 활용 (올해 기획예산위의 경영혁신대상 후보)	천리안, 하이텔, 유니텔, 나우누리 (공통: GO MKTH) www.petronet.org
6	드림정보센터	의료사고 상담정보	일반일들의 억울한 문제를 해결하고자 PC통신과 인터넷을 통해 의료사고 상담정보를 제공하며, 년 1만 건 이상의 상담은 피해자의 입장에서 법적, 의학적으로 논리있는 정보만을 제공하고, 피해보상방법 제시와 승소할 수 있도록 소견서 작성, 법정증언, 의사의 과실규명 등을 해줌.	천리안, 하이텔, 유니텔, 나우누리 (GO SAGO)공통
7	프리미엄 정보연구소	은행공매정보	국내은행 및 상호신용금고 등이 법원으로부터 유입된 물건에 대한 부동산정보를 국내 최초로 제공. 법원 경매에 비해 명도문제에 있어 해당은행에서 전적으로 책임지므로 안전하게 이용할 수 있으며, 부동산 분야 컨설팅을 부대서비스로 제공	인터넷:www.sago.co.kr 천리안 (go ba)

## 구성내용

현재 Petronet은 국내 석유정보를 비롯해 해외 석유정보, 에너지정보 공공정보, 문헌정보, 국가/기구정보 등 다양한 주제를 다루고 있다. 주요 내용은 다음과 같다.

- 국내 원유수입에서부터 처리, 정제, 생산, 수출입, 가격, 소비, 재고 등의 석유 수급정보와 석유화학 관련 통계를 데이터베이스와 연동하여 다양한 그래프와 함께 제공되는 국내 석유정보
- 해외 원유가격의 선물, 현물가격에서부터 석유제품의 시장별, 국가별 가격정보 등의 상세정보와 생산, 매장량, 소비, 재고, 수출입, 수송 등을 다양한 통계정보 그래프와 추이를 분석할 수 있는 흐름정보로 해외 석유시장의 흐름을 한눈에 파악할 수 있는 해외 석유정보
- 석유를 포함한 석탄, 전력 등 에너지 전반에 관한 각종 통계를 국내외로 분류하여 제공하며, 국내외 에너지 동향, 재생에너지 연구 등의 학술정보와 에너지 절약에 대한 홍보자료 등도 제공하는 에너지정보
- 국내외의 석유 및 에너지와 관련한 정부정책, 법규, 제고, 판례, 판보 등의 정보와 국내외적으로 중요한 문제로 대두되고 있는 환경 관련 내용을 다양한 검색 조건으로 검색할 수 있는 공공정보
- 석유 및 에너지와 관련한 도서와 문헌을 초록과 함께 제공

하며, 한국석유공사에서 발간하는 간행물정보의 원문서비스, 석유업계의 경영상 어려움과 자금증을 풀 수 있는 질의응답사례 등이 제공되는 문헌정보

- 세계 주요국가의 일반사항과 석유 및 가스산업 정보, 주요 석유 및 에너지 관련기구인 OPEC, IEA 등의 일반사항, 주요활동 및 주요통계 등과 세계의 석유 회사에 대한 다양한 정보를 담고있는 국가/기구정보

- 그 밖에 석유에 대한 역사, 생성, 정제과정, 용도 등을 주제로 한 석유애니메이션, 석유 개발에 얽힌 유익한 석유이야기, 석유에 대한 일반적인 상식과 석유관련 Q/A, 다양한 석유게임으로 이용자의 흥미를 유도한 Petroland와 BBS(석유뉴스), 다양한 검색서비스, 사이버마켓 등을 제공함

나 사장은 "향후 석유정보망은 인터넷 석유정보 서비스를 비롯해 체계의 안정화, 전자상거래의 활성화, 생활정보와의 연계로 정보의 양적, 질적 향상, 주유소 POS시스템과 연계한 부가정보 서비스를 실시할 방침이며, 해외석유 데이터베이스와 정보교환 체계 구축, 웹호스팅 등 인터넷을 이용한 부가서비스를 확대함으로써 국가 공공기관으로서의 임무인 대국민 정보서비스에 최선의 노력을 경주할 예정이다."라고 밝혔다.

'99년 3월 현재 Petronet 가입자는 1만 2천여명이다. (<http://www.petronet.org>) 