

개발의욕 고취로 DB 산업 발전 꾀해

최세하/ 정보통신부 정보통신진흥과 사무관

현 대 정보사회에 있어서 정보의 양적, 질적 증가로 인해 정보를 효율적으로 활용할 수 있는 능력은 매우 중요한 일이기 때문에, 누가 정보를 더 많이 가지고 있으며 이를 체계적으로 정리하여 축적해 놓고 효율적으로 활용할 수 있느냐가 경쟁력 확보와 직결되고 있다. 이러한 차원에서 국가적으로도 데이터베이스 구축은 매우 중요하며 21세기 선진국으로 발돋움하기 위한 필수적인 산업이다.

데이터베이스 산업은 높은 부가가치를 창출하는 기술 및 지식 집약적 산업으로 정보기기, 네트워크, 소프트웨어 등 정보통신 관련 산업의 발전을 촉진시키고 정보처리 기술의 혁신을 주도하는 역할을 수행하는 국가기반 사업으로서 성장 잠재력이 매우 크다.

특히 데이터베이스 산업은 정보자원의 공유로 지역간 정보격차를 해소하여 지역간 균형발전을 촉진시키고 인터넷 등 온

라인 PC통신망을 통해 세계 각국의 중요한 최신 정보를 신속하게 획득하는 한편, 각종 국내 정보를 세계 각국에 손쉽게 제공할 수 있어 경제, 사회의 국제화를 지원하는 효과적인 수단으로서 정보사회의 핵심산업이다.

전세계적으로 데이터베이스 산업은 70년대초 상용 데이터베이스가 출현한 이래 80년대 이후 급성장했다. 1997년말 현재 데이터베이스 수는 1만 338개, 데이터베이스 제작기관은 3,216개, 데이터베이스 유통기관수는 2,115개로 나타났으며, 데이터베이스 레코드의 수도 '83년 3억개 이던 것이 '97년말에는 약 112억개로 급속한 성장속도를 보이고 있다.

우리나라의 경우는 정부주도의 공공 데이터베이스 개발보급 사업을 통해 외형이 급속히 커져 1997년말 현재 데이터베이스 수는 2,493개, 데이터베이스 제작기관이 919개, 데이터베이스 유통기관수가 80개로 집계되어 있다.

그러나 부가가치가 높은 다양한 데이터베이스의 부족, 기존 데이터베이스 정보의 정확성 결여, 낮은 데이터베이스 이용료 문제 등에 따라 아직까지도 데이터베이스 산업은 수요, 공급, 기술 등의 측면에서 여러모로 부족한 측면이 대두돼 각 사업자들의 매출규모가 영세한 형편이다. 즉, 산업적인 측면에서 볼 때 자립성 및 규모가 취약한 산업적 구조를 가지고 있어서 영세한 규모를 벗어나지 못하고 있다.

따라서 정부에서는 데이터베이스 산업을 진흥시키기 위한 목적으로 한국데이터베이스진흥센터를 1993년에 설립하여 데이터베이스 산업을 지원, 육성하며 일반 국민의 정보이용 활성화 촉진을 도모하여 정보사회의 구현에 진력하고 있다.

실질적으로 '97년에 사업 종료된 공공 데이터베이스의 개발보급을 비롯해 데이터베이스 산업 육성 및 보호를 위한 법적 기반 조성, 데이터베이스 산업체에 대한

각종 지원, 데이터베이스 유통 및 기술개발의 촉진, 교육 및 홍보, 국가정보자원 종합관리, 인력양성 등 각종 정책을 시행하고 있거나 계획중이다. 이런 계획의 일환으로 데이터베이스 업계에 실질적으로 도움을 줌으로써 개발의욕을 고취시켜 산업 육성을 도모할 수 있는 데이터베이스 대상제도를 '97년부터 시행하고 있다.

DB대상 내용

정보통신부 주관하에 한국데이터베이스진흥센터와 조선일보사는 공동으로 우수 데이터베이스를 선정·시상하고 홍보함으로써 데이터베이스 활용촉진과 관련업체의 사업의욕을 증진시켜 국내 데이터베이스 산업의 육성을 도모하기 위한 방안의 하나로 데이터베이스 대상제도를 신설하여 '97년 10월부터 시행하고 있다.

이 제도는 매월 우수한 데이터베이스 1개 제품을 선정하여 정보통신부 장관상을 수여하며, 연말에는 대상, 3개의 우수상이 주어지는데, 대상은 대통령상이나 국무총리상, 우수상에는 정보통신부 장관상, 조선일보 사장상, 한국데이터베이스진흥센터 이사장상이 주어지게 된다. 시상내용은 개발업체에 상패와 개발자에게는 상장과 트로피가 주어지며 이와 더불어 각종 지원이 제공된다.

응모대상은 국내에서 제작·유통되고 있는 온라인, 오프라인 데이터베이스로서 새로 제작되었거나 최신자료로 현행화된 데이터베이스이다. 접수는 한국데이터베

이스진흥센터(<http://www.dpc.or.kr>)에서 수시로 받고 있으며, 선정방법은 매월 응모제품을 산·학·연·관 전문가로 구성된 데이터베이스 선정위원회에서 서류심사 및 검색평가를 통해 결정한다. 선정 기준은 내용, 기술, 이용 등 3가지 측면에서 평가를 하게 되는데 그 주요내용은 <표 1>과 같다.

우수 데이터베이스로 선정되어 수상된 제품에 대해서는 각종 혜택이 제공되는데, 그 주요내용으로는 유망중소 정보통신기업 선정시 가점 부여 등 정부지원시 우대, S/W공제사업 시행시 채무보증의 우대, 정보화 촉진기금 지원시 가점 부여, 각종 매체를 통한 데이터베이스 홍보, 수상 데이터베이스에 대한 전시지원 등이고, 국가정보자원 종합관리사업의 데이터베이스 구축 사업자 선정시 우대되며, 병역특례업체 추천시 가점부여의 혜택도 있다. 특히 12월에는 정보통신부가 추진중인 소프트웨어엑스포의 부대행사로 개최되며, 이곳에 전시관을 마련하여 수상 데이터베이스를 홍보하고 있다.

기대효과 및 향후계획

데이터베이스 산업은 세계 각국이 그 중요성을 인식하여 이를 집중적으로 육성하고 있으며 우리 나라의 경우는 기반이 미약한 가운데서도 정부의 다양한 지원으로 양적으로는 매년 24%이상의 성장을 하고 있으나 질적으로는 여전히 미흡한 형편이다.

매출면에 있어서도 미국의 1/20 수준에 머물러 있고 사업자의 대부분이 영세한 중소기업이기 때문에 연구개발장비, 사업장, 전문인력 확보와 마케팅에서 어려움을 겪고 있어 이의 육성을 위한 다양한 지원책이 필요한 상황이다.

우리 나라가 데이터베이스 산업 발전을 통하여 21세기 정보화사회에 있어서 경제의 효율성과 경쟁력 향상에 기여할 수 있도록 산업기반을 확고히 하기 위하여 정부는 각종 제도를 마련하여 추진중에 있다. 데이터베이스 대상제도의 실시를 통하여 우수한 데이터베이스를 개발하여 유통할 수 있도록 각종 지원을 제공한 것이 동기유발로 작용하여 데이터베이스 산업을 육성·발전시킬 수 있는 좋은 계기가 되었다.

향후 이 제도는 양질의 데이터베이스를 선정하여 시상함으로써 데이터베이스 구축의 올바른 모델을 설정하고 선정된 데이터베이스에 대해서는 각종 매체를 통하여 널리 홍보함으로써 국내에서 제작된 데이터베이스의 이용촉진 및 대국민의 데이터베이스 마인드를 형성할 수 있도록 확대시켜 나갈 것이다.

또한, 데이터베이스의 개발의욕 고취와 활용촉진을 통하여 국내 데이터베이스 산업 육성도모 및 정보사회 발전에 기여하고 정보사회의 핵심분야로서 데이터베이스 위치가 확고히 자리매김할 수 있는 제도로 발전시켜 나갈 방침이다.


최근 정보통신부에서는 데이터베이스 업체에 대한 홍보를 보다 강화하기 위하여 수상 데이터베이스를 별도의 장소에서 전시와 구축사례 발표를 통해 일반인과 데이터베이스 업체 관계자들이 직접 시연해 보고 구축과 운영에 관한 노하우를 배

(표 1) 평가항목

구분	평가항목
내용	독창성, 완전성, 현행화, 신뢰성
기술	정확성, 검색효율 향상을 위한 도구의 적절성, 이용의 편리성, 이용자 서비스(부대 서비스) 수준
이용	이용시간, 이용자의 수, 판매량, 매출액, 사업성

울 수 있는 '우수 데이터베이스 전시회'를 한국데이터베이스진흥센터로 하여금 개최하도록 할 예정이다.

아울러 정부의 마케팅 및 자금지원 등을 통하여 데이터베이스 대상제도가 데이터베이스 업체의 적극적인 참여 속에서 우

수 데이터베이스 개발과 이용을 촉진하여 데이터베이스 산업 발전에 이바지할 수 있도록 적극 추진해 나갈 것이다. 

데이터베이스 대상 수상업체 집중 분석

'97년 10월부터 시행하고 있는 데이터베이스대상 수상 제품 16개는 국내외 경제정보, 세관공매정보, 부동산, 법률, 신용정보 등 대부분의 수상제품들의 이용이 증가하고 있는 것으로 나타났다. 수상업체중 이용량과 매출액이 크게 성장한 업체는 아래와 같다.

▶ 작년 7월 수상이후 이용이 꾸준히 증가하고 있는 넷인웹(사장: 朴達鎭)의 세관 공매정보는 전국의 세관을 통한 공매물품을 인터넷 및 온라인으로 서비스하는 업체로서 수상전의 일평균 이용건수가 661건에서 8월에는 일평균 이용건수가 1,498건으로 무려 130% 가량의 증가를 보였으며, 매출면에서도 작년 12월 현재 매출액은 7,200만원으로 전년대비 100% 증가했다. 넷인웹은 이러한 증가세를 몰아 앞으로 PC통신을 통한 각종 이벤트를 통해 이용자들에게 한발짝 다가서기 위한 홍보에 주력할 예정이다.(천리안, 하이텔, 유니텔, 나무누리에서 GO NIW, 연락처 : 3444-6992).

▶ 세계 각국의 경제, 정치, 사회적 이슈를 한글로 구축하여 국내에 웹 형태로 실시간 온라인 서비스하고 있는 와이즈디베이스(사장: 金泰義)의 WISE-on-NET 경제정보도 전문인력과 해외 정보수집능력을 바탕으로 하여 '97년 10월 우수 데이터베이스 수상전 이용기업 수가 10개사에서 지난해 12월 현재 200여 기업으로 대폭 증가하였고, 매출액도 '97년 9억원에서 '98년 15억원으로 67% 증가하여 지난 한해동안 IMF로 경제상황에 대한 국내 기업들의 발빠른 대응이 있었음을 입증하고 있다(<http://won.wiseDB.co.kr>, 연락처: 392-6100).

▶ 이밖에 '98년 1월 우수 데이터베이스로 선정된 네오넷(사장: 宋尙烈)의 부동산 종합정보(www.neonet.co.kr 또는 천리안에서 GO HOUSE, 하이텔에서 IIE, 연락처: 744-8446)는 대상 수상으로 인한 대외 인지도 향상 및 최근의 부동산경기 활성화에 대한 기대로 실수요자들을 대상으로 이용이 늘어, 매출액도 '97년 6억원에서

'98년 8억원으로 33%증가 하였다. 현재 서울/수도권 중심의 아파트 시세정보 중심에서 전국 단위로 제공 범위를 확대할 계획이다.

▶ '98년 10월 우수 데이터베이스로 국내 최고, 최대의 법령, 판례, 법률 상담사례 등 종합 법률정보(www.kolis.co.kr 또는 천리안, 하이텔에서 GO KOLIS, 연락처: 547-5140)를 제공하고 있는 무한정보통신(사장: 高永秀)은 일반인을 위한 생활법률(임대차, 소비자 피해, 의료분쟁, 노사분쟁, 환경피해구제 등)에 대한 법률 서비스를 제공함으로써 변호사의 역할을 대신해 주고 있다.

▶ 또한 IMF이후 급격히 부각되고 있는 객관적인 신용도 측정 및 평가를 위해 최근 신용정보사의 정보 이용이 증가하고 있는 가운데, 기업·금융에 관한 종합신용정보를 구축·제공하고 있는 한국신용정보(사장: 張洪烈)의 NICE-TIPS(연락처: 3475-5715)는 지난해 9월 우수 데이터베이스 수상을 계기로 고객들로부터 이용 문의가 쇄도하고 있으며, 데이터베이스 부문 '98년 매출도 50억원을 달성하였다.

한편 데이터베이스 대상 수상업체들은 데이터베이스 대상을 통하여 해당 데이터베이스의 홍보, 인지도 및 신뢰도 향상에 크게 기여했다고 밝히고 있어 이에 대한 지속적이고 폭넓은 홍보와 수상 데이터베이스의 질적 향상을 위한 정책적 지원이 더욱 절실한 것으로 나타났다.

문의 : 산업지원과 ☎725-3751 (내선 131번)