

패키지를 이용한 전문화 및 특  
성화 능력

전문기술자 양성 능력

- 제품 SOURCING기술 및 S/W, H/W, 네트워크를 취합

할 수 있는 전문기술자 양성에  
대한 능력 및 투자

국내 SI사업이 발전하기 위해  
서는 SI사업자들이 상기의 능력  
들을 보유하고 사용자의 요구에  
부합되고 납기를 준수한 시스템

을 제공함으로써 사용자들로부터  
신뢰받는 SI전문업체로 성장되  
고, 또 이를 바탕으로 기술제공  
에 대한 대가를 정당하게 받음으  
로써 SI산업의 발전이 있을 것으  
로 생각된다.

## 데이터베이스 시장의 전망

내 장 업 (한국무역시장정보 사장)

### 국내 유통 데이터베이스 서비스현황

93년 12월말 현재 국내에서 유통되고 있는 DB수는 총 714개이다. 이 가운데 국내 제작 DB는 700개이고 해외에서 도입한 DB는 14개이다. 이것은 92년 460개에 비하여 250여개가 증가한 것으로 90년부터 매년 57.4%의 높

은 증가율로 DB제작이 매우 활발히 진행되고 있음을 보여준다.

DB에 수록된 정보내용을 보면 생활DB(행정·주문·레저 등)가 214개로 30%, 도서·언론·인물DB가 113개로 16%, 경제·산업·무역DB가 104개로 14.7% 순으로 나타났다. 그리고 증권·금융·비즈니스 분야를 경제·산업·무역분야로 분류할 경우에는

286개의 DB로 전체의 40%를 점유하는 등 가장 높은 비중을 차지하고 있다. 92년도와 비교하면 생활 DB와 경제분야의 DB가 가장 많이 늘어났으며, 법률·과학기술·의학분야 등의 전문분야 DB는 아직 투자가 활성화되지 못하고 있음을 알 수 있다([표 1] 참조).

93년말 현재 국내 주요 데이터

[표 1] 분야별 데이터베이스 현황

구 분	도서, 언론, 인물	생활	교 육	법 률	인문사회 과학전반	과학 기술	의 학	규격, 산업 재산권	경제, 산업, 무역	증 권 금 융	비즈니스	계	
													DB 제작 수
92년	DB 제작 수	81	107	22	4	5	28	2	13	63	82	41	448
	DB 도입 수	-	-	-	-	-	7	-	1	-	-	4	12
	비율(%)	17.6	23.8	4.8	0.8	1.1	7.8	0.4	2.9	13.7	17.8	9.8	100
93년	DB 제작 수	113	214	33	6	1	26	3	18	104	94	88	700
	DB 도입 수	1	-	-	-	-	8	1	1	2	-	1	14
	비율(%)	16.0	30.0	4.6	0.8	0.1	4.8	0.6	2.7	14.7	13.1	12.6	100

※ 자료 : '93 한국의 DB 편람(한국DB산업진흥회), '94 한국 DB 편람(한국DB진흥센터)

베이스 유통업체의 총가입자수는 274,520명으로 전년대비 67.9%의 높은 가입자 증가를 보이고 있다. 또한 94년 6월까지의 가입자는 379,731명으로 집계되어 83년말 대비 38.3%의 가입자가 증가하고 있는 것으로 나타났다.

## 국내 데이터베이스 산업의 발전방안

국내DB산업은 공급자, 기술력, 이용자 측면 등에서의 여러 가지 문제점이 있지만 DB산업의 수요증가와 PC와 단말기의 계속적인 보급이 이루어지고 있고 이용자의 확산과 아울러 교환기, 전송로의 국산화를 통한 통신망 기술, 단말기 기술 등이 성숙단계에 이르고 있어 수요기반 측면에서 충분한 잠재력을 가지고 있다. 따라서 산업활성화를 위한 각 부문에서 환경개선의 노력이 요구되고 있다.

공급자들은 관련산학별로 역할을 분담하여 효율적인 DB공급체제를 구축할 수 있도록 상호협력체제가 필요하고, 자료 발생원 및 DB보유기관을 중심으로 갱신 지원 및 자료수정 서비스 등 유기적인 체제가 구현되어야 하며, DB유통체제 확립과 유형별 공급패턴 개발이 필요하다. 특히 공급업체들은 소비자들의 요구를 심층적으로 파악하고 분석하여 효과적인 마케팅전략을 수립할 수 있도록 공급자 주도형 시장구조를 소비자 주도형으로 바꾸어

스스로 DB산업 활성화의 길을 모색해야 할 것이다.

현재 DB관련부처 육성정책으로는 정보통신부가 93년 8월에 발표한 「정보화촉진을 위한 DB산업 육성대책」이 대표적이다. DB산업육성대책에 따르면 공공DB개발을 촉진하기 위해 DB사업자를 참여시켜 분담, 개발토록 하고 소요되는 공공DB개발자금은 한국통신이 지원키로 했다. 금액면에서 95년도에 270억원, 96년도에 200억원, 97년도에 200억원을 투자할 계획이다. 또한 한국DB진흥센터의 “공공DB개발추진협의회”도 산·학·연의 전문가로 구성되어 매년도 개발대상 공공DB의 종류 및 범위를 정하여 정부에 제출하고 있다.

이와함께 통상산업부의 고시조항의 DB산업의 구체적 명시 역시 각종 진흥기금을 받을 수 있는 발판이 되었고 문화체육부의 DB산업에 대한 포괄적인 의미의 저작권법 인정법안의 상정은 DB산업 발전의 저작권의 법적 토대를 마련했다고 할 수 있다.

## 데이터베이스 산업의 전망

DB제작의 경우 상품가치가 있는 정보 즉 제품을 만들어 내리면 오랜 시간이 소요되고 초기투자가 요구되므로 이 분야의 산업을 육성하기 위해선 금융 및 세제상의 지원이 절실히 요구된다. 불투명하지만 우리나라의 경우 DB산업의 전망은 DB산업을 육

성하려는 다각적인 노력이 가시화되고 있어 DB개발 의욕이 점점 높아지고 있으며 실제로 DB개발을 위해 많은 업체에서 관심을 갖고 있다. 이런 점에서 95년도에는 우리나라의 DB산업에 커다란 획을 그을 수 있을 것이다.

정보통신부의 공공DB개발 정책에 따르면 공공DB개발은 매년 100건 정도씩 개발되고 200억원이 소요된다. 이러한 정책은 DB개발업자에게 새로운 매출을 이룰 수 있게 하고 DB관련 기술개발 및 인력양성을 이루어 DB사업의 기반을 확충하게 된다. 다양한 DB를 개발하게 되면 이용자의 저변확대와 일반인들의 정보에 대한 가치를 이해하여 DB산업 전반에 걸쳐 영향을 줄 것이다. 또한 한국통신에서는 DB산업을 주력사업화하기 위해 오는 2000년까지 1만5천개의 민간 DB개발을 지원, 보급하기로 했다. 이를 위해 95년도부터 97년까지 총2천3백억원을 투입, 민간 DB분야의 개발자금을 지원할 계획이다. 이와 함께 정보통신을 위해 PC통신 이용요금 인하, DB사업자의 패킷망 이용료 감면, DB이용요금에 대한 한국통신의 요금회수대행 실시 등 많은 노력을 기울이고 있다.

이밖에 각 공공기관 및 정부투자기관이 자체 확보하고 있는 각종 공공 DB를 일반사업자에게 공개하거나 위탁형식으로 개발에 나서고 있어 국내의 DB산업 발전이 본궤도에 오를 전망이다.