

# 국내 데이터베이스 구축 및 유통현황

## DB & DB

**정** 사회에서는 부가가치가 있는 정보의 개발과 축적이 무척 중요하다. 하지만, 한사람 혹은 한기업에서 모든 분야의 정보를 수집하고 가공해서 부가가치가 있는 정보를 만들어 낼 수 있는 일이다. 따라서 이러한 정보의 개발과 축적도 중요하지만 이보다 더 중요한것은 모든 사람이 필요적절하게 이용할 수 있는 정보의 체계화와 더불어 이러한 정보의 소재(Know-Where)를 파악할 수 있는 길잡이가 실제적으로 더 중요하다고 볼 수 있다.

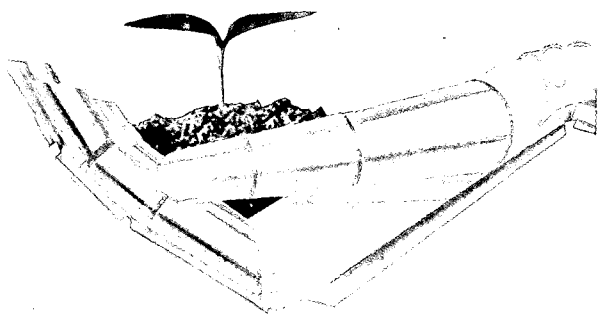
최근 사회의 변혁과 통상확대로 인해 「보다 빠른 정보입수 요구」가 증대되고, 이에 대응하기 위해 그 시대의 가장 새로운 기술 이용하여, 정보서비스의 형태는 변화하고 고속고기능화 하여 서비스량을 확대해 왔으며 지금은 강력한 정보처리, 컴퓨터와 통신기술에 의해 크게 변모하고 있다. 대부분의 DB서비스는 컴퓨터를 이용하기 이전부터 인쇄매체 서비스로 성립되어 왔으며 소위 정보의 홍수라는 수많은 정보가운데서 정확하고 보다 빨리 사실을 알리는 것을 목적으로 하고 있다.

현재 국내에서 일반인이 이용할 수 있는 DB는 국내에서 제작한것이 약 7,000여종, 해외에서 제작한 것이 약 3,000여종이나 된다. 정보가 필요할 때 그 정보가 없어서 찾지 못하는 경우 보다는 어디에 있는지 몰라서 입수하지 못하는 경우가 더욱 많다.

DB가 다루는 정보는 거의 모든 분야에서 모든 사람을 대상으로 하고 있다. 상업성이 있는 DB는 기업등에서, 상업성은 없으나 공공성이 있는 DB

는 정부나 공공기관에서 주로 제작되고 있다. 국내 DB는 미국, 유럽, 일본 등 선진국에 비해 규모나 질적인 면에서 초기수준에 있으나 급속히 성장하고 있는 추세이다.

점차 다가오는 정보화사회란 정보의 가치가 더욱 증가하고 국민생활과 사회, 경제활동 전반에 걸쳐 정보의생산, 유통 및 이용이 결정적인 중요성을 지니는 사회이다. 말하자면 잘 활용하는 사람에게 있어서 정보는 보물단지이지만 그 실상이나 활용을 모르는 사람에게는 돼지목에 진주목걸이라 할 수 있다. 이러한 측면에서 DB의 역할과 이용은 더욱 더 중요성을 더해 갈 것이다.



### ■ 데이터베이스 수

1993. 12말 현재 국내에서 상업적 또는 공공적 목적(In-House DB 즉 사내용DB 제외)으로 유통되고 있는 DB수는 총 714개로 나타났고, 이 가운데 국내에서 제작한 DB는 700개, 해외에서 도입한 DB는 14개로 조사되었다.

### ■ 분야별 현황

<표 1> 분야별 현황

분야	도서·언론·인물	생활	교육	일반법률	인문사회과학전반	과학기술	의학	규격·산업재산권	경제·산업·무역	증권·금융	비즈니스	계
DB 제작 수	113	214	33	6	1	26	3	18	104	94	88	700
도입	1					8	1	1	2		1	14
비율(%)	16.0	30.0	4.6	0.8	0.1	4.8	0.6	2.7	14.8	13.2	12.6	100

<표 2> 업종별 현황

업종	정부기관	언론	금융	출판	교육	협회·공사	연구소	서비스	DB유통	제조	기타	계
개체	29	31	32	19	15	41	25	131	27	28	11	389
비율(%)	7.5	8.0	8.2	4.9	3.9	10.5	6.4	33.7	6.9	7.2	2.8	100

DB에 수록된 정보내용별로 보면 생활, 교육, 과학기술, 경제·산업·무역등 11개 분야로 대분류하였고, 각각을 42개 분야로 중분류, 중분류를 38개 분야로 다시 소분류하였으며 대분류에 의한 현황은 <표 1>과 같다. 분야별 DB현황을 종류별로 보면 주문·민원·레저 등 생활계 DB가 214(30.0%)로 가장 높고, 경제·산업·무역부문DB가 104개(14.8%), 증권·금융 DB가 94개(13.2%)로 나타났다. 또한 도서 언론 인물DB가 113개(16.0%), 그 중에서 신문 및 뉴스 DB가 59개로 나타났다으며, 교육분야의 33개 DB(4.6%) 가운데 전문 교육분야의 논문 및 학술 등 DB는 없으며 대부분 학생층을 대상으로 하는 학습과 어학용으로 유통되고 있다.

### ■ 업종별 데이터베이스 구축 현황

DB구축업체는 389개로서 700개 DB를 구축하고 있으며, 업종별로는 <표 2>와 같다. 서비스 및 물류유통업체가 131개, 출판업이 19개, 정보통신 및 DB유통전문업이 27개, 협회·공사등 41개, 언론 등 31개, 금융기관 32개처등으로 나타났다.

### ■ 유형별 현황

DB를 유통하는 기관은 34개로 나타났으며, 데이터뱅크 운영과 독자적인 통신망을 구축하여

DB를 제공하는 기관은 3개이며 대부분 DB제작을 병행하는 것으로 나타났으며, 그 중 137개 DB가 중복제공되어 있어 실제 유통 DB를 714개 인 것으로 나타났다.

## 1. 정보분야별 데이터베이스 분류

### ■ DB의 분류체계

처음에 필요한 정보를 조사하기 위해서는 해당 정보를 다루는 DB가 있는지를 확인해야 하며 손쉽게 DB의 존재유무를 확인할 수 있도록 전체 DB에 대해 각 DB가 취급하는 정보분야에 따라 11개 분류, 82분야(중복분류 제외)로 구분하였다.

#### ● 대분류

전체 DB를 일반, 생활, 교육, 과학기술, 경제·산업 등 11개 분야로 분류

#### ● 중분류

11개 분류를 42개 분야로 중분류

#### ● 소분류

42개 중분류중 세분화가 필요한 것을 38개 분야로 소분류

### ■ 이용방법 및 절차

#### ● DB수와 페이지

중분류 또는 소분류에 속하는 DB수와 각 DB

의 상세한 내용을 설명하는 페이지 번호가 기재되어 있다.

● 원하는 기업의 재무정보를 조사하고 싶을 경우

첫째, 대분류에서 비즈니스, 중분류에서 기업, 소분류의 기업정보분야를 선택한다.

둘째, 관련 되는 DB수 확인과 각 DB의 상세한 내용은 설명 페이지를 본다.

대분류	중분류	소분류	DB수	페이지
비즈니스	<기업>	기업동정 기업정보 * 일반 프로필 * 재무 홍보	1 23(2) 7(3) 22(5)	
	<입찰/경매>		6(1)	
	<시장/가격>		12	
	<세무/노무>		7	

● 분야별 데이터베이스 분류 ●

( )는 자료 미입수로 데이터베이스별 정보내용과 형태(II. 2)에서 누락

대분류	중분류	소분류	DB수	페이지
일반	<도서·논문>	단행본 / 논문	32(1)	
		잡지	4	
		사전 / 목록	6	
	<인물·인력>	일반	2	
		기업	3	
		과학기술	6	
	<신문·뉴스>	일반	36	
		경제·산업·기술		
		* 국내	12(1)	
		* 국외	7	
	기타	4		
생활	<보건>		14(2)	
	<가정·이사>		10(5)	
	<민원·안내>		24(3)	
	<취업>		8(1)	
	<기상>		4	
	<레저>	공연 / 전시	7(1)	
		비디오 / TV	19(3)	
		스포츠/바둑/경마	12(1)	
	<부동산>		8	
	<은행·보험>	은행	13	
		보험	5	
	<여행·관광>	관광	11(1)	
		안내	7(1)	
<예약 교통>		7(1)		
<주문·배달>		39(1)		
<자동차>		4		
<기타>		10		
교육	<진학>		13	
	<학습>		17	

대분류	중분류	소분류	DB 수	페이지
	<어학>		3	
일반법률	<일반법률>		6	
인문·사회과학전반	<인문·사회과학전반>		1	
과학기술	<전반> <물리·화학> <전자·통신·컴퓨터> <생명·식품> <해양·선박> <기계·금속> <원자력> <기타>		7(1) 2 8 2 3 2 1 7(1)	201 205 206 210 211 212 213 214
의학	<의학>		4	217
규격 산업재산권	<규격> <저작권> <특허> <상표>		5 2 7(2) 2(1)	219 222 223 226
경제·산업 무역	<경제> <산업> <무역>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 일반(동향/정책)</li> <li>— 통계</li> <li>— 물가</li> <li>— 일반(동향/정책)</li> <li>— 컴퓨터/정보통신</li> <li>— 농업</li> <li>— 일반(동향/정책)</li> <li>— 시장</li> <li>— 통계</li> <li>— 법규 / 관세</li> <li>— 가격 / 거래</li> <li>— 업체 / 해외지사</li> </ul>	12 7 3 12(3) 7 10(1) 7(3) 13(1) 5 5 6 11	227 233 237 238 244 248 253 256 263 265 268 271
증권·금융	<금융> <증권>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 일반(동향/정책)</li> <li>— 자</li> <li>— 외환 / 환율</li> <li>— 채권</li> <li>— 신</li> <li>— 일반 / 투자</li> <li>— 시장 / 동향</li> </ul>	4 7 9(1) 10 8 15(5) 33(2)	276 278 282 286 291 295 303
비즈니스	<기업>  <입찰·경매> <시장·가격> <세무·노무>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— 기업동정</li> <li>— 기업정보</li> <li>— * 일반프로필</li> <li>— * 재무</li> <li>— 흥보</li> </ul>	1  23(2) 7(3) 22(5) 6(1) 12 7	319  320 331 335 346 349 355

# 1. 유통자별 데이터베이스 서비스 현황

(※는 자료미입수로 수록되지 않음)

DB유통방법	정 보 통 신 망 (VAN)																																			
	금성정보통신	데이콤	대신정보통신	대우증권	동부산업	럭키증권	매일경제신문사	삼성데이타시스템	삼진엘리컨설팅	쌍용컴퓨터	에스티앤	연합통신	유림	중앙일보사	에이텔	코리아넷	연구개발정보센터	한국기업평가	한국무역시장정보	한국무역협회	한국신용정보	한국신용평가	한국유통정보	한국전력공사	한국전자통신연구소	한국정보유통센터	한국증권전자	한국증권정보개발원	한국증권정보통신	한국출판정보통신	한국PC통신	현대전자산업				
DB명																																				
가락동농수산물시세	■																																			
가전제품 및 PC/OA가이드	■																																			
가축통계	■																																			
각국의 경제통계																				■																
각국의 기업정보																				■																
각국의 수입규제, 통상정보																					■															
간호학 학위 논문 초록	■																				■															
간원일보	■																																			
건설정보(건설공제 조합)	■																																			
게임기/소프트웨어(게임박사)	■																																			
결혼정보														■																				■		
경기일보	■																																			
경미안내	■																																			
경매정보	■																																			
경영자데스크	■																			■																
경영자정보																						■														
경제금융정보	■																							■											■	
경제금융통계정보	■																																		■	
경제일반동향			■																																	
경제정책정보(중앙일보)														■																						
경제정책정보(기업평가)	■																				■	■														
경제정책정보(경제기획원)	■	■					■																■				■								■	
경제초점해설	■	■					■																													
경제통계(한국은행)																																			■	
경제통계정보(중앙일보)														■																						
경제통계정보(한국신용정보)																							■													
계통포스회원															■																					
개월정보	■																							■											■	
고교진학정보	■																																			
고등학교학습정보(전학년)	■																																			
교명자 구직정보	■																																			
고속도로정보																																				■
골프 콘도 회원권 정보/시세	■																																			
공단정보																																				
공산권정보																																				■
공시지가정보																																				■
공채시험기출문제	■																																			■
과학세대																																				■
관세감면기기	■														■																					
광주매일															■																					
광주일보	■																																			
광주중앙도서관분원정보	■																																			
교보문고도서정보	■																																			
교양교육비디오프로그램																																				■
교육정보(대학입시사)																																				■
교통정보	■																																			
교통지도정보																																				■

※





DB유동방법	정 보 통 신 망 (VAN)																
	DB유동자	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신	통신정보통신
DB명																	
대한화재해상보험정보	■																
도서정보(김영사)	■																
* 도서출판 사계절																	
도서평론정보	■																
도로로 본 농업통계	■																
동/서양란	■																
동서계임채널	■																
동서증권주식시세(투자분석)																	
동아-좋은 책의 발견	■																
* 동아 Phoenix																	
동아로알로드(동아투자자문)	■																
동아일보	■																
동양일보	■																
동향정보	■																
레저정보	■																
로즈 앤 가든																	
롯데면세백화점																	
리쿠르트취업정보	■																
마이크로랜드(세상품소개, 주문/건의)																	
만화왕국	■																
만화로보는 정보화사회																	
매일경제신문																	
매일신문	■																
모자보건																	
무등일보	■																
무역 및 입찰(엘리트테크놀로지)																	
무역관련 법규																	
무역도서자료	■																
무역센터안내																	
무역운송정보																	
무역자료실 도서안내																	
무역제도, 절차																	
무역조사보고서																	
문화방송	■																
* 문화체육부소식(문화체육부신하기관소식)	■																
문화예술정보																	
문화정보(한국통신)																	
물가/적산정보(건설자재가격)	■																
미국의 무역통계																	
미래컴퓨터(자격증과정 안내 및 강좌)																	
미용정보	■																
미주시장																	
민간한방요법	■																
민음사 도서정보, 문학리뷰																	
바둑뉴스																	
바둑칼럼																	
* 바이오리듬																	
발행시장정보																	
백과 만																	
백과사전(중앙일보)	■																
백병원의료정보																	









DB유통방법	정 보 통 신 망 (VAN)															
	금성정보통신	데이콤	대신정보통신	태우통신	한국통신	한국통신	한국통신	한국통신	한국통신	한국통신	한국통신	한국통신	한국통신	한국통신	한국통신	한국통신
DB명																
영문정보																
영재비디오스쿨 주문		■														■
영화마을																■
예음문화예술(공연물 예매)		■														■
오늘의 일간무역																
오늘의 주식시장																
오늘의 통상정보																
오늘의 속보		■														■
오늘의 월드뉴스		■														■
오토데스크		■														■
옥소리		■														■
온시스템		■														■
외환시장정보(한국신용평가)																■
외환시장정보(한국신용정보)																■
외환은행 흥행경	■	■														
외환신용카드 정보		■														
외환정보(한국기업평가)																
외환정보(중앙일보)																
요약재사적																■
우리들의 스타(텔레펜)																■
운세풀이		■														
운송물류뉴스																■
운송정보																■
운송종합정보		■														
원로방																■
원자력정보																
유니온컴퓨터																■
유망사업정보		■														
유어비스데이																■
유학정보																■
음반/비디오메이프(국제음반)	■															■
음식점안내	■															
요금처치	■															
의료상담(컴퓨터클리닉)	■															
의료정보																■
의약논문	■															
의학논문	■															
이동통신안내																■
이스트소프트																■
이코노미스트																■
인·허가제조업체	■															
인기비디오																
인기스타클럽(서울클럽)	■															
인물정보(중앙일보)	■															■
인물정보(한국신용평가)	■															■
인물정보(한국기업평가)	■															
인천지역정보	■															
일간무역기사																
일간스포츠	■															
일광처리데이터베이스																■
일기예보	■															
일반기술정보																















## 2 해외 데이터뱅크 국내진출 현황

데이터뱅크명	제 공 기 관	국 명	DB수	국내 제공기관
BLOOMBERG	Bloomberg Financial Markets	미 국	6	콤텍시스템
BRS	Infopro Technologies	미 국	100	삼테크
Compuserve	Compuserve Info. Corp	미 국	124	포스데이타
Dow Jones News/ Retrieval	Dow Jones & Company Inc.	미 국	80	중앙일보
DAILOG	Dailog Info. Service, Inc.	미 국	699	데이콤
DIMDI	DIMDI	독 일	71	KINITI
EMIS	EMIS	미 국		대우
GARTNER ON-LINE	Gartner Group	미 국	1	가트너 한국지사
G. CAM Serve	G. CAM Serveur	프 랑 스	45	KINITI
GSI-ECO	GSI-ECO	프 랑 스	23	KINITI
Info-Globe	The Globe & Mail	캐 나 다	20	중앙일보사
I. P. Sharp Info Service	I. P. Sharp Associates	캐 나 다	113	대우
JOIS	일본과학기술정보센터	일 본	26	데이콤
EL-NET	(주)일렉트릭 라이브러리	일 본	1	한국산업표준원
Knight-Ridder	Knight-Ridder의 Bussiness Info Service	미 국	5	한국PC통신
LEXIS Service	Mead Data Central, Inc.	미 국	126	데이콤
NewsNet	Newsnet, Inc.	미 국	700	삼테크
NEEDS-IR	Nihon Keizai Shimbum	일 본	10	매일경제신문사
NEXIS-Service	Mead Data Central, Inc.	미 국	263	데이콤
NOTICE	ISC	미 국		데이콤
NIFTY-Service	니프티(주)	일 본		포스데이타
OCEAN ROUTE	Weather news, Inc.	미 국		웨더뉴스
ORBIT	Infopro Technologies	미 국	110	삼테크
PATOLIS	일본특허정보기구(JAPIO)	일 본	3	KINITI
QUESTEL	Telesystems	프 랑 스	86	KINITI
Reuters	Reuter Limited.	영 국	13	로이터코리아
STN-International	CAS, Fiz-Darlsruhe, JICST	미국, 독 일, 일본	94	KINITI
Telerate Market Info Net	Telerate Systems, Inc.	미 국	20	연합통신
Teletel	France Telecom, Inc.	프 랑 스	4	현대전자산업
TEXTLINE	Reuters Holdings PLC	영 국		한국경제신문사
WTC Network	World Trade Center	미 국	7	한국무역협회
Easy-Net	Telebase Systems	미 국	1,000	포스데이타
Nikkei	Nihon Keizai shimbum	일 본	4	매일경제신문사

\* 본란에 누락되어 있는 해외 DB의 추가는 센터로 연락하시기 바랍니다. (TEL. 725-3751~3)

### 3. 데이터베이스 유통과 현황 및 색인

번호	유통자	유통자명	DB수	비고
*1	금성정보통신	GINS	15	
*2	대신정보통신	DIMOND	19	
*3	대우증권	DIAL-VAN	1	
*4	데이콤	천리안	250	
**5	동부산업	DINS	5	
**6	럭키증권	HTS	1	
**7	매일경제신문	MEET	10	
*8	산업기술정보원	KINITI-IR	18	
**9	삼성데이타시스템	S-NET	10	
*10	삼진LD컨설팅	SIS-BBS	1	
*11	쌍용컴퓨터	SSY-NET	2	
*12	에스.티.엠	STM*DB	4	
**13	에이텔	POS-Serve	59	
*14	연합통신	INFOMAX	1	
*15	유공	Oil DB Service	5	
*16	중앙일보사	JOINS	12	
*17	코리아네트	InfoServe	11	
*18	연구개발정보센터	KRISTAL	17	
*19	한국기업평가	KMC-FINDS	15	
*20	한국무역시장정보	TMI-Service	9	
*21	한국무역협회	KOTIS	34	
*22	한국신용정보	NICE-TIP	22	
*23	한국신용평가	KIS-LINE	20	
*24	한국유통정보	Just-Inform	8	
*25	한국전력	KIS	13	
*26	한국전자통신연구소	ETALRS	11	
*27	한국정보유통센터	KIS-NET	5	
*28	한국정보창조	IC-NET	6	
*29	한국증권전산	증권종합 DB	6	
*30	한국증권정보개발원	KISS-NET	9	
*31	한국출판정보통신	Book-NET	15	
*32	한국컴퓨터	Korean-CATSS	1	
*33	한국PC통신	HiTEL	231	
**34	현대전자산업	Hivan	5	
계	실제 DB 714개,	중복제공 DB 137개	851개	

\* 데이터뱅크와 통신망 병행운영

\*\* 데이터뱅크 운영자

\*\*\* 통신망운영자