

97년도 한국데이터베이스 진흥센터 사업계획

한국데이터베이스진흥센터는 지난 2월 3일 제6회 정기 이사회를 개최하고 97년도 사업방향 및 96년도 사업 실적에 관한 전반적인 의결을 거쳤다. 이사회 의결을 거쳐 올해 시행될 사업현황에 대해 간략히 살펴봤다. <편집자>

1. 국책사업

1) DB산업현황 조사사업

■ 데이터베이스 산업 시장동향 조사·분석

- 데이터베이스 제작기관 현황(DB 매출액, 투자액, 종업원 수 등)
- 데이터베이스 유통기관 현황(DB서비스 매출액, 가입자 수, DB 이용량)
- 데이터베이스 정보(DB 개요, 이용건수, 매출액, 수록건수, 표현형태 등) 데이터베이스 이용실태 및 정보수요 현황 조사·분석
- 기초조사(기관명, 개인명, 주소, 연락처, 응답자 인적사항 등)
- 이용실태조사(DB 이용실태, 상용온라인 DB 이용실태, CD-롬 DB 이용실태, 사내구축 DB 이용실태, 인터넷 이용 실태 등)
- 정보수요조사(정보의 중요도, 정보입수 및 활용, 데이터베이스 수요 등)

■ 데이터베이스 분야 기술 수요조사

2) 정보통신 중소기업 종합 데이터베이스 구축

- 중소기업 창업정보 데이터베이스 구축
- 정보통신산업 인력시장 정보 데이터베이스 구축
- 정보통신산업 종합정보 인터넷 WWW 홈페이지 구축

2. 수탁용역사업

1) 공공 DB 과제개발

- 과제선정 모형 및 제안요청서 작성방법론 연구

■ 예비 과제분야 및 분야별 정보자원선정

- 정보자원 실사
- 공공DB개발 과제 확정
- 제안요청서 작성
- 과제통보

2) 표준화 연구

■ 단체 국가 표준화 추진 과제

- 데이터베이스 분류 및 기술 분류 표준안
- 데이터베이스 구축비용산정기준 및 서비스 이용요금체계 표준안
- 연속간행물 및 게재기사의 구성과 요소 표준안
- 데이터베이스 품질기준 및 평가제도 표준안
- GUI 환경에서의 데이터베이스 검색 표준안
- 데이터베이스(사실, 서지)의 구성 요소 및 형식 표준안

■ 표준화 연구

- 데이터베이스 전문위원회 : 97년도 연구과제 도출(3개 과제)

■ 데이터베이스 표준화 추진 기구 운영

- 데이터베이스 위원회(연구위/전문위/자문위/표준총회 등)

■ 단체 국가 표준화 추진

- 표준안 심의 : 데이터베이스 전문위원회
- 표준안 의결, 단체표준 제정 : 데이터베이스 표준총회
- 국가표준 제정 : 한국전산원, 한국통신기술협회와 협조

■ 표준화 의견 수렴(간담회, 공청회, 설문조사)

3. 일반사업

1) 정책제도연구

■DPC 마스터플랜 수립

- DPC의 현황 및 내외 환경 분석
- DPC의 대내외적 문제점 도출
- DPC의 장기발전목표 도출
- 장기목표 달성을 위한 경영 및 중점추진 전략 수립
- 각 사업부문별 중장기 사업추진방향 정립
- 중장기 발전을 위한 DPC 기반정비사항 도출

■정책·제도 연구

- 초고속정보통신기반으로써의 데이터베이스에 대한 의미 및 중요성 검증
- 정부보유 DB 활용촉진을 위한 제도정비연구
- 전문 DB 개발을 위한 연구
- 초고속정보화시대의 멀티미디어 데이터베이스 수요증가 예측
- DB 유지보수 준비금제도에 대한 타당성 연구
- 초고속정보화시대의 데이터베이스 활용 및 효과 극대화 유도방안 분석·도출
- 초고속정보화시대를 위한 정부 및 민간의 역할에 대한 심층분석

2) 찬조회원교류

■협의회 및 위원회 구성

- 데이터베이스산업 발전 협의회를 조직하여 정책, 제작/유통, 기술 분야 등 3개 분과위원회 구성

■찬조 회원사 확대

- 회원사 가입을 적극 유도하여 센터의 설립목적 구현

■협의회 및 위원회 구성

- 조직
데이터베이스산업 발전 협의회
분과 위원회 : 데이터베이스 정책, 데이터베이스 제작/유통, 데이터베이스 기술

- 운영
데이터베이스산업 발전협의회

분과 위원회

사무국

■찬조회원사 확대

- 회원사의 업무 분야(예, 데이터베이스 제작업체(생활, 과학 등)/데이터베이스 유통업자/DBMS/SI 등)별로 정리해 관리
- 회원사에 실질적인 혜택 부여

■회원사 순방

- 년중 수시로 방문해 회원사 현황 파악 및 관계개선 제고

3) 국제협력사업

■국내 및 해외 DB 업체간 교류 활성화

- 상호 교류를 통한 선진기술 파악 및 국내DB산업 활성화 방안 수립
- 공동 기술개발 지원으로 국내 관련 기술수준 향상
- 국내 DB의 해외진출 가능성 제고
- 업체영문 Directory 제작
- DPC 홈페이지 기능확대
- 참관단 사업과 연계한 유관업체 교류활동 확대
- 국내 DB업체 영문Directory제작, 해외DB업체 및 유관기관 배포
- 홈페이지자료 업데이트, 국내 및 해외관련업체 Directory 등록
- 지역별, 국가별 DPC 교류업체 확대 및 국내업체와의 연계사업추진 (권역별 신규 2개단체 이상과 연계목표)

■해외전시참가 및 참관단 모집

- 해외전시참가
한국데이터베이스진흥센터 역할 홍보 및 국내 DB산업 홍보
서울 국제 데이터베이스 쇼 참가 유치활동
- 시찰 및 정보조사단 사업
국내 관련산업체 관계자들의 해외 관련 자료 수집
해외 유관단체 견학을 통한 신기술 파악 및 업무 협력 유도
업체간 실질적 사업연결방안 모색
- 해외 전시회 참가
아시안 온라인 인포메이션 홍콩 '97
Tokyo DB Show '97 동경
Online Information '97 런던
- 시찰 및 조사단 모집

아시아 온라인 인포메이션 홍콩 '97
 DB/EXPO '97 샌프란시스코
 내셔널 온라인 쇼 뉴욕
 Infobase '97 프랑크푸르트
 Tokyo DB Show '97 동경
 Online Information '97 런던

4) 97 서울 국제 DB 전시회 및 컨퍼런스

■ 전시관 구성

온라인 서비스, 멀티미디어DB, CD-롬 DB, 제작 및 관리TOOL, 열린정부 홍보관, 검색S/W, DBMS관, 해외 업체관, 인터넷 서비스, 회원사 및 우수중 소기업전시관

■ 컨퍼런스

국내외 데이터베이스산업과 관련하여 제반문제에 대한 진단과 그 해결방안을 모색하기 위하여 '데이터베이스의 제작에서부터 전략적인 활용'에 이르는 심층적인 발표와 토론의 장을 마련하여 진행

■ 열린정부

정부부처의 각종 민원/행정 데이터베이스를 전시함으로써 공공 정보에 대한 이용 활성화를 촉진시키고 정부 정보화를 유도하여 효율적인 전자정부구현을 통한 국가 경쟁력 강화 기여

■ PC통신망 통합 정보검색대회

행사 활성화와 일반인들의 참여를 유도하기 위하여 개최전부터 이벤트로 진행함, 특히 PC통신서비스 업체와 연계로 진행

■ 회원사 및 우수중소기업지원관

찬조회원에게 수혜 및 참여유도와 우리 센터의 중소기업에 대한 이미지 강화

■ 프로젝트 리뷰

전시참가업체에 프리젠테이션 장소를 제공 신제품 소개의 기회로 활용

■ 특별후원

일본데이터베이스진흥센터, 영국 Learned Information 사.

5) DB 산업활성화를 위한 세미나

■ 정보문화의 달 행사의 일환으로써 국내 데이터베이스

이용자에게 홍보와 데이터베이스 마인드 고취

■ 국내 데이터베이스 제작·유통업체에게 새로운 산업의 이슈와

현안에 대한 진단을 통하여 올바른 정책개발과 산업의 미래를 조명해보고 업계의 활성화 방안 모색

■ 데이터베이스 산업관련 종사자에게 재 교육의 기회 제공

■ 중·소 데이터베이스관련 업체 현실에 부합하는 주제

■ 공공데이터베이스와 상용데이터베이스 관련 주제

■ 데이터베이스 제작업체 및 유통업자를 위한 주제

■ 초고속통신망과 멀티미디어에 관한 주제

■ 데이터베이스산업의 정책 및 대국민 홍보에 관한 주제

■ 인터넷과 관련한 주제와 전자 마케팅 관련 주제

■ 신기술 소개 및 응용에 관한 주제 등

6) DB 심포지움 및 학술대회

■ 데이터베이스 전문 세미나로 국내 DB업체전문가들에게 올바른 방향 제시

■ 국내 DB 제작·유통업체에 외국 신기술 교육의 기회제공

■ 데이터베이스 관련 산·학·연·관의 다수 참여를 통한 DB 산업 육성

■ 산업계의 네트워크전략과 관련한 주제

■ 인터넷에서의 상업적 이용과 새로운 서비스에 관한 주제

■ DB 제작 및 이용의 확산, 멀티미디어 DB와 DBMS, 통합S/W에 관한 주제

■ 심도있는 기술적, 학술적인 주제 및 기타주제

■ 한국데이터베이스학회와 공동주최

■ KOUG(Korea Online User Group)의 참여로 다양한 의견 수렴

7) DB 전문인력 양성

■ 데이터베이스 일반관리자 과정

· 데이터베이스의 활용면에 중점을 둔 데이터베이스 관리 능력 배양을 위한 기본 교육과정

■ 데이터베이스 전문기술자 과정

· 데이터베이스 구축 기술에 중점을 둔 데이터베이스 전문 지식 습득을 위한 전문 교육과정

■ 데이터모델링 전문가 과정

· 데이터 모델링에 대한 전문 이론과 실습을 통한

데이터베이스 시스템 관리자 양성 과정

■멀티미디어 데이터베이스 전문가 과정(신설)

· 멀티미디어 데이터베이스 구축을 위한 전문가 과정

8) KOUG(Korea Online User Group) 운영

■데이터베이스 이용의 활성화 추진

■데이터베이스 이용자 그룹의 육성 및 발전 도모

■데이터베이스 이용자에게 교육과 홍보의 기회를 제공하여
데이터베이스 산업 발전 도모

■데이터베이스 서비스 요금 체제 개선

■데이터베이스 이용 및 검색에 따른 교육과 홍보

■데이터베이스 검색의 표준화

■데이터베이스 이용에 따른 문제점 도출 및 대정부 건의

■교육과정 설치 및 운영

■데이터베이스 이용자에 관련된 조사, 연구

■해외 협력 사업

9) DB 월드발간

■편집방향 및 내용

· 기본방향 설정

· 대상독자층(Target Audience) 파악

· 잡지 성격/발간횟수/제호 결정

■부문별세부내용

· 편집위원회 활동 강화

· 객원기자 제도 실시

편집내용의 다양화를 위해 현업에 종사하고 있는

컴퓨터 관련 잡지사 기자를 선정할용

■수록범위 및 내용

· 표지 및 내용구성

· 수록 내용

차례 : 그달에 가장 이슈가되는 칼럼을 맨앞에 두고

무거운 주제는 중간쯤 두며 칼럼의 연관성 고려하여

배열

본 문 : 특집을 다양한 시각으로 구성하여 소주제를

나누어 구성

분기별로 데이터베이스 히트상품 4선을 선정하여 기획

취재

10) DB 백서 발간

■국제교류시 센터와 국내 데이터베이스 산업 현황을 비교적
정확하게 소개할 수 있도록 수록분야를 구성.

■데이터베이스 산업 전반에 걸친 최신의 정보를 수록함으로써
관련 산업계 종사자들이 필요한 정보를 쉽게 공유.

■국내 유일의 데이터베이스 종합서로서 일련의 항목은 연속성을
갖고, 그 과정을 체계화.

■데이터베이스와 관련된 국내 각종 조사와 긴밀히 연계
추진함으로써 수록내용의 신뢰도를 높이고 센터 집필 부분을
최대화.

11) 데이터베이스 전문가 프로필 조사

■데이터베이스 전문인력(저작물 포함)의 클리어링 서비스

· 회원사등 외부기관의 요청에 의한 자문, 프로젝트
수발주 지원 등

· 내부 프로젝트 참여를 필요로 하는 외부인력의
적임자 선정 기초자료로 활용

· 각종 세미나, 원고집필 의뢰시 적임자 추천 기초자료로
활용

■데이터베이스 지식기반현황 파악을 통한 정책 개발의 참고
자료화

■조사자료의 데이터베이스 구축 및 대공중 서비스

12) 홍보채널 구축

■대의 홍보를 위한 기본 채널의 복구와 홍보 역량의 점진적 확대

■데이터베이스산업 유관기관의 정보원 확보

■국내의 유관기관과의 홍보자료 상호교환 및 게재

■주요 언론사 담당 기자와 우호적인 관계 유지

■국내의 유관기관

· 홍보담당자와의 정기적인 모임 개최; 정보교류

· PC통신 전용망 활용하여 커뮤니케이션 원활화

· 상호 호혜원칙에 입각한 홍보자료 게재

■주요 언론사

· 정통부 출입기자와 채널구축

홍보자료 배포, 세미나 초청

정기적인 모임 정례화

13) DB 관련 문헌정보 초록작성

■데이터베이스 관련 해외 정기간행물의 최신 기사 정보의

서지사항 및 초록을 작성하여 국내 데이터베이스 산·학계에 보급

■모델 문헌 데이터베이스로서 발전시켜 향후 설계, 가공 처리, 검색 소프트웨어, 이용자 매뉴얼 등을 업계에 전파

■대상 정보

데이터베이스에 관한 해외 기술·산업·시장·정책정보
대상 문헌 : 데이터베이스·정보과학·문헌정보 분야의 영문·일문 정기간행물 및 단행본

■수록항목

기사명(한글제목·영문제목), 저자명(원저자명·역자명·편자명), 서명, 분류코드, 권·호, 발간년도, 발간주기, 수록 페이지, 원문 언어, 문헌성격, 자료 형태, 초록, 키워드 등

■데이터베이스로 구축하여 온라인 서비스

■외부 초록작성 워크그룹 구성·운영

14) DB정보센터 설치 운영

■센터내 자료의 효율적인 관리·운영

■센터 발간자료에 대한 보존

■국내외 데이터베이스분야의 정보를 폭넓게 수집하고 데이터베이스로 구축하여 관련 산·학·연·관에 제공함으로써, 데이터베이스 전문 정보기관으로써의 기능과 역할 강화

■국내외 데이터베이스 및 정보과학 분야 신규 정보를 자료 형태별로 다양하게 수집하여 비치, 이용케 함으로써 정보

센터의 기능강화

■전산화 시스템을 도입하여 소장 자료 파악과 관리에 일관성을 유지하고 수서 업무 및 목록 업무에 편의 도모

■서지정보 데이터베이스 구축 및 유통 서비스

■데이터베이스 문헌정보 초록작성 업무와 연계하여 서비스

■서지정보 데이터베이스 구축 및 유통 서비스

·센터가 소장하고 있는 단행본, 연속간행물에 대한 서지정보 데이터베이스 구축

15) 정보시스템개발 및 운영

■데이터베이스 구축 지원 및 운영

■정보자원 수집, 관리

■데이터베이스 개발 및 업데이트

·센터내 자료의 효율적 관리·운영을 위하여 전산요원을 충원하고 신규 데이터베이스 개발과 기존 데이터베이스를 주기적으로 갱신하여 인터넷 서비스를 함.

·신규 데이터베이스 개발

데이터베이스 월드

인터넷 정보자원

센터내 표준화 연구과제

'97년도 데이터베이스 백서

데이터베이스 정보센터 구축

·데이터베이스 업데이트

데이터베이스 목록

문헌정보

'97 데이터베이스 관련 해외 전시회 일정

해외 유수의 데이터베이스 행사를 통하여 견문을 넓히고, 선진 데이터베이스산업의 국제 동향을 살필 수 있는 기회를 일정별로 정리하였습니다. 국내 관련 산업체 관계자들의 해외 관련 자료 수집 및 해외 유관 단체 견학을 통한 신기술 파악 및 업무 협력을 유도하여 업체간 실질적 사업연결 방안을 모색하고자 센터는 이들 행사에 관심있는 분들과 함께 참관단을 구성하여 참가할 예정입니다. 올해 개최되는 주요행사의 일정은 다음과 같습니다

전시명	일시	장소 및 개최국	내용
ASIAN ONLINE INFORMATION	4. 8 - 4. 10	홍콩	정보산업분야의 전문가 및 업체들의 '97중요이슈들에 대해 전시 및 세미나, 워크샵
DB/EXPO '97	5. 13 - 5. 15	샌프란시스코/미국	브랜하임사 주최, 세계 최대 정보산업전(DBMS중심)
NATIONAL ONLINE MEETING	5. 13 - 5. 15	뉴욕/미국	인포메이션 투데이사 주최, 미국 데이터베이스 전시회
INFOBASE '97	5. 14 - 5. 16	프랑크푸르트/독일	유럽 데이터베이스 전시회 및 인터넷 월드
TOKYO DB SHOW '97	9. 10 - 9. 13	동경/일본	일본 데이터베이스 전문 전시회
ONLINE INFORMATION '97	12. 9 - 12. 11	런던/영국	런던 인포메이션사 주최, 세계 최대 정보산업전