



'96년도 한국데이터베이스진흥센터 사업계획

한국데이터베이스진흥센터는 2월 29일 제4회 정기이사회를 개최하고 '96년도 사업 방향 및 '95년도 사업실적에 관한 전반적인 의결을 거쳤다. 이사회 의결을 거쳐 올해 시행될 사업현황에 대해 간략히 살펴봤다. <편집자>

1. 데이터베이스 표준화 사업

1) 목적

표준화를 통하여 데이터베이스 산업 발전

- 데이터베이스 제작자 및 유통자의 효율적인 사업추진 촉진
- 데이터베이스 최종 사용자(End users)의 편의 촉진
- 시장개방에 대응한 국내 데이터베이스 업체의 응집력 강화



- 데이터베이스 검색을 위한 GUI 표준화
- 데이터베이스(사실, 서지)의 기본 요소 및 형식 표준
- 데이터베이스 개발 관련 국제 표준 수용
 - 초록 작성법 지침
 - 색인 작성법 지침

- 시소러스 개발 지침

2) 추진 내용

- 단체 국가 표준화 추진 사업
 - 데이터베이스 검색명령어 표준화
 - 데이터베이스 분류 및 기술 분류 표준화
 - 데이터베이스 구축비용산정기준 및 서비스 이용요금체계 표준화
 - 연속간행물 및 게재기사의 구성과 요소 표준화
 - 데이터베이스 품질기준 및 평가제도 표준화
- 표준화 연구 사업

2. 공공 데이터베이스 사업

1) 목적

- 국내 데이터베이스 산업계에 연간 200억원씩 4년간 800억원을 투자함으로써 국내 시장을 활성화
- 양적·질적인 면에서 유용한 정보를 보유하고 있는 정부부처나 공공기관을 대상으로 공공부문의 정보자원을 공개·촉진
- 향후 정보화 사회에서 중요한 요소로 자리잡을 데이터베이스 발전과 이를 통한 국가경쟁력 강화를 위한 기간 데이터베이스의 구축·지원
- 국가 균형발전을 위한 지역 데이터베이스의



구축지원

2) 주요 내용

- '96년도 공공데이터베이스 사업 문제점 파악
- 데이터베이스 이용 실태 및 정보 수요 조사의 실시
- 국가정보자원조사 실시
- 과제 선정

3. 데이터베이스 월드 발간

1) 목적

국내외의 급속한 정보환경의 변화, 즉 정보의 신속한 확보·축적·가공을 통한 효율적 이용이 최고의 무기로 여겨지는 인식전환이 빠르게 이루어지고 있고, 정보유통의 최적 수단인 데이터베이스에 대한 관심이 고조가 되고 있으므로, 센터가 대국민 정보이용 마인드 확산 및 국내 데이터베이스 산업 발전을 위해 이와 관련된 전문 정보를 매월 정기발행하여 국내 데이터베이스 산업의 발전에 이바지토록 함.

2) 추진내용

- 5 × 7배판 내외의 데이터베이스 부문 전문 월간지 발간
- 데이터베이스 분야의 과제 및 문제해결에 관한 각계 전문가들의 실질적인 내용을 발굴하여 게재
- 데이터베이스 구축 및 활용의 중요성과 관련 분야의 중요성과 중장기 비전의 제시
- 대국민 정보 마인드 확산
- 국내 데이터베이스 산업 정보 교류 및 전달

4. 데이터베이스 백서 발간

1) 목적

- 국내 데이터베이스 산업 기반구축에 기여

- 데이터베이스 설계 및 구축시 접근 용이성 제공
- 데이터베이스 구축 유통 정책 수립의 기초자료로서 활용

2) 추진내용

- 추진방향
 - 데이터베이스 관련 산·학·연·관의 실질적인 정책/전략/계획 등의 수립에 있어 최선의 자료가 되도록 정확하게 구성
 - 데이터베이스 전반에 걸친 최신의 정보를 수록함으로써 관련 산업계 종사자들이 데이터베이스에 관한 필요한 정보를 얻을 수 있도록 함
 - 국문판과 영문판을 별도로 발간하고, 영문판은 국제교류시 한국의 데이터베이스산업을 소개하는데 활용
- 주요 수록내용(국·영문)
 - 국내 데이터베이스산업의 과제와 전망
 - 상용 데이터베이스의 현황
 - 데이터베이스 이용 현황
 - 해외 데이터베이스 동향
 - 데이터베이스 관련 새로운 기술의 동향
 - 데이터베이스 육성 진흥책
 - 데이터베이스 관련 주요 자료편 등

5. 데이터베이스 목록 발간

1) 목적

- 국내에서 제작 유통되고 있는 데이터베이스의 급증에 따른 효율적인 관리 체계 구축
- 데이터베이스 이용자에 대한 데이터베이스의 소재 제공
- 데이터베이스 제작자의 중복 투자 방지 및 신규 개발 유도
- 최신의 정확한 데이터베이스 현황 정보의 제공

2) 추진 내용

- 주요 수록 내용
 - 목록 이용 방법
 - 데이터베이스산업 분석
 - 온라인 데이터베이스 정보
 - 온라인 데이터베이스 제작기관 정보
 - 온라인 데이터베이스 유통기관 정보
 - CD-ROM 데이터베이스 정보
 - CD-ROM 데이터베이스 제작기관 정보
 - 해외 데이터뱅크 국내 진출 현황 정보
 - 색인 (데이터베이스, 데이터베이스 제작 기관, 데이터베이스 유통 기관별)
 - 국내 유통 데이터베이스의 GO Name List (HiTEL, 천리안 Magicall, 나우누리, GINS)

6. 국제협력 사업

1) 목적

- 정보 선진국과의 자료교환 등을 통하여 외국 의 실태 파악
- 공동 기술개발로 한국의 관련 기술수준 향상
- 상호 애로사항의 공동해결
- 한국의 데이터베이스를 외국에 소개하여 수출 가능성 제고

2) 주요내용

- 참관대상 전시회
 - 미국 National Online Information Meeting(Information Today)
 - 미국 DB/EXPO(Blenheim)
 - 독일 INFOBASE(Messe Frankfurt)
 - 일본 Database Tokyo(JDPC)
 - 영국 Online Information Meeting (Learned Inforamtion)
 - 홍콩 AsianInformationMeeting(Learned

Inforamtion)

- 데이터베이스 관련 정책·기술·시장정보 등 상호교류 및 지속적 자료교환
- 입수된 정보의 국내기관(업체)에 제공
- DPC의 활동 대외 소개
- 국내 데이터베이스의 해외시장 진출을 위한 국제 홍보

7. '96 서울 국제 데이터베이스 전시회 및 세미나

1) 전시회 및 컨퍼런스 개최

● 목적

- 데이터베이스를 직접 시연하고 적극 활용할 수 있는 환경과 기회를 행사를 통하여 데이터베이스와 컴퓨터통신에 대한 대국민 정보 마인드를 확산
- 데이터베이스 관련 산·학·연·관의 다수 참여와 각 제공서비스의 홍보를 통하여 시장 활성화를 유도하고 나아가 전문적 정보 이용 기반을 정비시키며 경쟁력 있는 데이터베이스산업으로 육성
- 해외 관련기관·단체에 사전 충분한 홍보를 실시하고 해외 데이터베이스 관련 업체 및 이용자를 적극 유치하여 명실공히 국제적 행사로 발전

● 추진내용

- 전시관 구성 : 온라인, 멀티 데이터베이스, CD-ROM, 열린정부, 검색S/W, DBMS 관, 인터넷 서비스 관, 해외업체관(Asian Information Meeting)
- 컨퍼런스 : 국내외 데이터베이스산업의 현황과 문제점을 조명 그 해결 방안을 모색하고 '96정보 엑스포와 연계하여 진행
- 열린정부관 : 정부부처의 데이터베이스 전시공간을 확보 각부처의 참가를 적극유도 대국민 활용도와 마인드 강화



- 프로젝트 리뷰 : 프리젠테이션 장소를 제 공 신제품 소개의 기회로 활용
- 특별후원 : 일본데이터베이스진흥센터, 영 국 Learned Information Ltd.

2) 제4회 데이터베이스산업 활성화를 위한 세미나

● 목적

- 정보문화의 달 추진행사로서 국내 데이터베 이 스산업 발전의 원동력은 정보의 활용도에 있으 므로 이용자에게 홍보와 교육의 기회제공
- 국내 데이터베이스 제작·유통업체에게 새로운 산업의 이슈와 현안에 대한 진단을 통하여 올 바른 정책 개발과 산업의 미래를 조명해보고 업계의 활성화와 일반인의 이용을 촉진

● 추진내용

- 공공데이터베이스와 상용데이터베이스 관련주제
- 데이터베이스 제작 업체 및 유통 업자를 위 한주제
- 데이터베이스 제작, 유통, 검색의 표준화에 관련한 주제
- 초고속통신망과 멀티미디어에 관한주제
- 데이터베이스산업의 정책 및 대국민 홍보에 관한 주제
- 인터넷과 관련한 주제와 전자 마케팅 관련 주제 등

3) 데이터베이스 심포지움 및 학술대회

● 목 적

- 데이터베이스 전문 세미나로 산업발전 초기 에 있는국내 데이터베이스 업체 전문가들에 게 올바른 방향 제시
- 국내 데이터베이스 제작·유통업체에게 새 로운 외국의 새로운 기술을 알려줌으로 기술 습득의 장으로 활용하고 교육의 기회제공
- 데이터베이스 관련 산·학·연·관의 다수 참여를 통하여 전문적 정보 이용의 기반을조

성하고 경쟁력 있는 데이터베이스산업으로 육성시킴

● 추진내용

- 산업계의 네트워크 전략과 CALS, EC관련 한 주제
- 인터넷에서의 상업적 이용과 MSN 등 새로 운 서비스에 관한 주제
- 데이터베이스 제작 및 이용의 확산에 대한 주제
- 멀티미디어 데이터베이스와 DBMS, 통합 S/W에 관한주제
- 심도있는 기술적, 학술적인 주제
- 기타 데이터베이스산업에 대한 주요 이슈

8. 데이터베이스 전문인력 양성

1) 목적

- 정보화촉진기본법체계하의 초고속응용서비스 (정보)부문의 전문인력 양성
- 데이터베이스를 기획·개발·운영·관리· 검색할 수 있는 지식·기술·기능을 갖춘 전 문인력 양성
- 학교의 교과과정에서 습득할 수 없는 산업체 현 장의 실질적 수요에 부응하는 인적자원의 공급
- 급변하는 정보통신기술 발전에 따른 재교육 의 기회 제공

2) 추진내용

- 데이터베이스 정책결정자 과정
 - 데이터베이스 정책입안자를 위한 데이터베 이스 기초 교육과정
- 데이터베이스 일반관리자 과정
 - 데이터베이스에 대한 전문지식이 필요한 데 이터베이스 담당관리자를 위한 데이터베이 스 교육과정
- 데이터베이스 전문기술자 과정
 - 일선에서 직접 데이터베이스를 구축하는 실

무전문가를 위한 교육과정

9. 데이터베이스 대상

1) 목적

- 양질의 데이터베이스를 매년 선정하여 시상함으로써 데이터베이스 구축의 올바른 모델 선정
- 선정된 데이터베이스를 널리 홍보함으로써 국내에서 제작된 데이터베이스의 이용촉진 및 대국민 데이터베이스 이용마인드 형성
- 데이터베이스 제작부문의 시상을 통하여 개발자의 개발의욕을 고취하고 유통부문의 시상을 통하여 유통업자의 활용 촉진으로 국내 데이터베이스산업 육성 도모 및 정보사회 발전에 기여

2) 추진내용

- 시상내역
 - 부문상(DB제작, DB유통, DB기술, DB저술상), 시상자 정보통신부 장관 등
 - 특별상
- 시상시기 : “'96 서울 국제 데이터베이스쇼”와 연계하여 시상

10. 찬조회원 교류

1) 목적

- 찬조회원의 정기적인 교류의 장을 마련하고, 데이터베이스산업에 대한 현실적인 의견 수렴을 통해 국내 데이터베이스산업의 현황 파악
- 민간에 기반을 둔 실질적인 데이터베이스산업의 발전 방안 제시 및 이를 통한 데이터베이스 정책 수립 건의와 센터 사업계획시 이를 반영
- 찬조회원의 정기적인 교류의 장을 마련하여

찬조회원과 센터 사이의 데이터베이스 관련 기술 및 정보교환의 원활화·활성화 추진

- 찬조회원간의 친목 도모 및 유대 강화

2) 추진내용

- 전체 찬조회원 초청간담회
 - 년 1회의 정기 간담회 개최
 - 정보교환의 장으로 활용
- 기관성격별 찬조회원 간담회
 - 찬조회원의 기관성격에 따라 찬조회원을 분류하여 간담회 개최
 - 공공기관 및 단체 : 정부부처 및 산하 단체로 구성
 - 방송·언론기관 : 방송사, 신문사, 잡지사로 구성
 - 일반업체 : 데이터베이스 제작·유통업체 및 기타 관련 업체
 - 년 1회 정기간담회 개최
- 찬조회원 순방간담회

11. 데이터베이스 구축

1) 목적

- 제작 유통되고 있는 데이터베이스의 증대와 수록 정보가 다양화됨에 따라 정확하고 신뢰성 있는 데이터베이스 이용에 대한 정보를 제공
- 빠르게 변화하는 데이터베이스산업의 새로운 동향을 체계적으로 정리하여 제공
- 국내 데이터베이스 업체나 일반 이용자들의 정보 수요를 충족시켜 줌으로써 국내 데이터베이스산업의 활성화를 촉진함.

2) 추진 내용

- 데이터베이스 문헌정보
- 국내 데이터베이스 목록



- 데이터베이스 용어
- 데이터베이스 백서

12. 데이터베이스 전문가 프로필 조사

1) 목적

- 데이터베이스 부문에서 활동중인 전문인력에 대한 주요 프로필을 조사통해 유지, 관리, 클리어링 서비스를 함으로써 데이터베이스산업 육성 진흥의 체계적 추진에 이바지토록 함.
- 센터 사업 추진상 필요로 하는 외부 인적자원의 보급지원 역할을 제공토록 함.

2) 추진내용

- 데이터베이스 전문 인력(저작물 포함)의 클리어링 서비스
- 데이터베이스 지식 기반 현황과약을 통한 정책 개발의 참고자료화
- 조사자료의 데이터베이스 구축 및 대 공중 서비스

13. 정책 제도연구

1) 목적

- 국내의 데이터베이스산업은 미국, 일본, 유럽 등의 선진 외국에 비해 상대적인 낙후성을 탈피하지 못하고 있음.
- 선진국의 정보화 발전 속도와 국내의 정보화 추진 속도를 비교해 볼 때, 산업 및 사용자 의식기반이 취약한 우리나라로서는 정부의 초기 산업드라이브 정책의 신속한 실행을 통하여, 각 부문에 산재해 있는 각종 정보자료의 데이터베이스화, 정보의 공개, 결과물에 대한 저작권 보장 환경마련, 정보보안, 정보활용성 극대화, 전문인력양성기반마련 등의 과제를 통하여 향후 지속적인 발전과 경쟁력

향상의 토대를 마련해야함.

- 이러한 정부정책의 수립 및 시행에 있어 선진각국의 정책사례를 세부적으로 비교 연구하고, 우리나라 특성에 적합한 데이터베이스산업의 중장기적인 발전모형 및 전략계획(안)을 수립하며, 이를 배경으로 한 데이터베이스 부문의 법적, 제도적인 산업지원 장치의 마련을 추진하여, 데이터베이스산업이 산·학·연·관의 조화를 이루며 신속하고 효율적인 발전을 이룰 수 있도록 해야함.

2) 추진내용

- 외국의 데이터베이스 관련 정책 및 제도연구
- 우리나라 데이터베이스산업의 미래
- 데이터베이스산업 육성 중장기계획(안) 수립 연구
- 데이터베이스산업진흥법(안)제정 연구 및 추진

14. 데이터베이스 이용실태 및 정보수요조사

1) 목적

- 국내 데이터베이스 이용, 이용자 실태 및 정보 수요를 조사·분석하고 그 문제점 및 개선사항 및 '95년도 수요조사와 연계분석하여 국내 데이터베이스 이용추세 및 산업 발전방향을 도출하여 국내 데이터베이스의 발전방향을 정립함으로써 데이터베이스 이용의 활성화를 유도
- 공공데이터베이스 개발과제 선정을 위한 국내 데이터베이스 이용자들의 요구사항을 조사·분석하여 이용자 중심의 수요반영

2) 조사내용

- 기초조사
기관(개인)명, 주소, 연락처, 응답자 인적사항 등
- 이용 실태조사

- 데이터베이스 이용에 관한 사항
- CD-ROM 데이터베이스 이용실태
- 데이터베이스 이용자에 관한 사항
- 정보수요조사

- 센터의 효율적인 업무를 추진하고 데이터베이스 산업 발전에 필요한 인프라스트럭처 구축
- 정보화 시대에 부응하여 센터내 자원의 육성, 활용, 평가, 관리의 효율성을 증대
- 센터내의 환경 변화에 능동적으로 대처함

15. 데이터베이스 관련 문헌정보 초록 작성

1) 목적

- 데이터베이스 관련 국내외 정기간행물의 최신 기사 정보의 서지사항 및 초록을 작성하여 국내 데이터베이스 산·학계에 보급
- 모델 문헌 데이터베이스로서 발전시켜 향후 설계, 가공 처리, 검색 소프트웨어, 이용자 메뉴얼 등을 업계에 전파

2) 추진 내용

- 정보 공유 협조체제 구축
- 프로그램 개발
- 데이터베이스 구축 지원

2) 추진 내용

- 대상 정보 : 데이터베이스에 관한 국내외 기술 산업 시장 정책정보
- 대상 문헌 : 데이터베이스 정보과학· 문헌정보 분야의 영문·일문 정기간행물(영문지 48종, 일문지 4종) 및 단행본
- 대상 정보량 : 영문정보 1,000건, 일문정보 200건 등 1,200건
- 수록 항목 : 기사명(한글제목 영문제목), 저자명(원저자명 역자명 편자명), 서명, 분류코드, 권 호, 발간년도, 발간주기, 수록 페이지, 원문 언어, 문헌성격, 자료형태, 초록
- 데이터베이스 개발과 연계시켜 온라인 S/W 개발 추진 및 온라인 서비스 실시 원문을 화상정보로 입력하여, 서지정보와 Hyperlink로 연계시켜 온라인 상태에서 원문을 열람 출력할 수 있는 체계 구축 지원.

17. 멀티미디어 지원 사업

1) 목적

- 멀티미디어 산업의 국내 시장 개방에 따른 국내 사업자의 국제 경쟁력 강화
- CD-ROM 데이터베이스산업의 현황을 점검하여 CD-ROM 데이터베이스 산업 활성화
- 우리나라의 멀티미디어 산업 특성에 적합하고 실태를 적절히 반영한 정부 주도형 정책 수립

2) 추진 내용

- 멀티미디어 지원을 위한 CD-ROM 산업 현황 조사
- CD-ROM 산업 현황을 조사 분석하고, 제반 문제점 도출
- CD-ROM 산업 지원 육성 대책 연구
우리나라의 멀티미디어 산업 특성에 적합한 초기 정부 주도형 정책 수립 및 유관 계획안과 연계된 점진적인 민간 주도형 정책 수립과 시행 방안을 연구 **DC**

16. 정보시스템 운영

1) 목적