"이런 부분에 집중 투자하겠다"

**정부의 정보사회를 위한 기간산업 구축은 수년전부터 폭넓게 시행되고 있다.
이는 투자를 해야만 최소한의 정보사회가 이루어질 수 있다는 당위성에 따른 것이다.
각 부처에서는 어떻게 올해 정보화 사업을 추진하는지 총무처, 내무부, 통상산업부, 교육부 등 4개 부처를 통해 살펴봤다. 〈편집자〉**

행정정보화 추진시책(총무처)

▶ 전자문서 관리체계 확립

· 전자공문서 교환시스템 구축
- 1단계 : 정부기관내 전자결재 시스템 도입 (97~98)
- 2단계 : 정부기관간 전자공문서 교환시스템 단계적 운영(98~)

· 범 정부용 전자우편시스템 구축
- 공문서 이외의 지시 협조사항 편지 등을 교환할 수 있는 체제 구현
- 2000년 까지 전 공무원에 ID 발급

· 정기 수시보고 관련 국정보고 유통시스템 구축
- 정부기관에 보고경로에 따른 보고 자동화 구현
- 대통령 공약, 지시사항, 심사평가 등 시범 개발 운영
- 예산, 회계, 인사, 급여, 관련 자료 및 각종 정기 보고 사무 단계적 확대

· 보존문서의 광화일화 및 검색시스템 구축(98. 1~)
- 각급기관 문서보관 이관 보존 활용 자동화 시스템 개발 보급
- 통신망을 통하여 민간 및 각급기관에 검색 열람서비스 제공

▶민 · 관 EDI 시스템 구축

· 조달 EDI 시스템(조달청)
- 내외자 구매관리 : 조달요청, 물품납품, 영수, 납입고지
- 시설공사 계약관리 : 계약요청, 변경계약요청
- 경리 : 구매대금 지급, 판매대금 수납
- 저장품 보급관리 : 조달요청, 납품/입고, 출급 및 고지 대금수납
- 전자입찰 : 시설공사 입찰

· 관세행정 정보관리(관세청)
- EDI 수출입 보세화시스템 : 국내 보세구역에서 반출입되는 단계관리

· 전자 출원시스템 구축(특허청)
- 특 · 실 전자 출원시스템 : 공보발간 · 출원서류작성 · 심사지원 · 심판사무처리 등
- 상표온라인 출원시스템 : 출원, 심사, 등록, 심판, 공보발간 등
- 의장온라인 출원시스템 : 출원, 심사, 등록, 심판, 공보발간 등
- 심판청구 온라인시스템 : 사정계 심판청구처리 등

▶PC통신을 활용한 열린정부 서비스 확장

· 열린정부 서비스 대상정보 확대추진
- 행정정보 소재 안내데이터베이스, 정보공개 목록 등 서비스

· 각 기관별로 운영중인 PC통신 서비스를 통합 · 운영할

'부처마당' 신설
· PC통신 미 가입자를 위해 공중정보망(014xy)에 열린 정부 개설

▶인터넷을 통한 행정정보 공개 추진
· 정부용 홈페이지 서비스 실시(www.gcc.go.kr)
- 각급기관 홈페이지로의 통로역할 수행
· 인터넷 자료교환시스템 구축
· 인터넷을 이용한 정보공개 및 국민과의 대화통로 구축

▶행정정보 공동이용 센터 운영 활성화
· 국정보고 유통시스템 등 보완 · 확대 및 소재정보 데이터베이스 구축
· 정부고속망 구축 · 운영, 보안대책 수립
· 정보공동활용 시범사업 개발 · 운영
· 민원정보 종합처리시스템 시범업무 개발

지방자치 정보화 추진시책(내무부)

▶행정종합 정보관리시스템 본격운영 추진
· 96년 개발 지방행정 주요통계 · 현황 등 12개 분야 118종 데이터베이스 구축용 프로그램 보급
- 1단계 : 75개 지방자치단체 대상으로 데이터베이스 구축 및 시험 운영
- 2단계 : 전 지방자치 단체로 확산
- 3단계 : 대민서비스 실시
· 전자문서 관리시스템 운영확대
- 행정종합 정보, 보존문서, 도서목록 정보 데이터베이스 구축

▶국가안전관리 정보시스템 구축
· 97년말까지 중앙안전관리센터와 서울, 경기, 전북, 경북에 시범지역 안전관리센터 구축
· 기 구축 보건복지부, 건교부 등 기능별 시스템과 연결, 정보공유체제 구축

▶전자 주민등록카드 발급
· 관련 소프트웨어 개발 및 관계기관 온라인 연동
· 98년까지 17세 이상 국민에게 전자주민카드 발급
· 99년부터 실용화

▶지방 행정종합정보망(MOHA-NET)고도화
· 중앙 긴급구조본부 상황실과 15개시도 소방본부간 긴급구조시스템 전산망 연동
· 지방 자치단체의 부동산 및 자동차 관리시스템 MOHA-NET 접속 및 전국 확대
· 환경부, 건교부, 병무청, 산림청 등 MOHA-NET 추가 접속 운영

산업정보화 추진시책(통상산업부)

▶산업관련 데이터베이스 개발 및 보급
· 통산, 무역, 공업, 에너지, 광업, 산업입지, 특허정보 등 산업관련 데이터베이스 개발 보급
- 97년 중 12종 개발
- 산업데이터베이스 보유기관을 정보제공 기관으로 육성

▶인터넷을 통한 산업정보의 제공
· 인터넷 웹서버 구축 및 홈페이지 개설을 통한 각종 산업정보 유통체계 구축
- 주관기관 : 한전정보네트워크
- 주요정보 제공기관 : KINITI, KOTRA, 특허기술정보센터, 무역협회, 업종별 단체

▶CALS/EC 체계 도입 확산
· 업종별 시범사업 추진
- 97년 : 100억(산업기반기금)
- 공통애로 기술사업으로 산업기술 개발자금 지원
· 전자상거래 지원센터 지정
- 재원 : 20억원(산업기술기반조성기금)
- 시기 : 97년 4월
· (가칭)전자상거래기본법 제정을 위한 기초조사 실시
- 시기 : 97. 1~97. 8
- 주관 : 한국무역정보통신

▶중소기업 정보화 지원
· 중소기업 지역 사이버 마켓몰 구축

- 정보내용 : 업체현황, 동향, 창업지원, 인력지원, 자금지원, 기술지원, 판매지원, 품질인증, 상담코너, 해외자료 정보 등
- 대상 : 97년은 경기지역 시범, 이후 영호남 및 충청 확대

· 중소기업 전문 데이터베이스 구축
- 인력, 경영, 기술 등 지원시책별 데이터베이스 구축
- 창업 및 각종 지원 데이터베이스 구축

· 중소기업 인터넷 홈페이지 구축 확대
- 중소기업 소개 및 상품 홍보용 홈페이지 확충

· 인터넷 중소기업관 확충, 중소기업 수출상품 알선 시스템, 사이버 KOEX 구축

교육정보화 추진시책(교육부)

▶학교정보 종합관리시스템 개발

· 1차년도 : 8.7억원(96. 12~97. 10)
- 교무업무지원 : 성적 · 학적 · 학생생활 관리, 교수 · 학습자료 관리 등
- 전자결재, 문서수발, 상담정보 데이터베이스, 진로정보 데이터베이스 구축

· 2차년도 : 7억원(98. 1~98. 12)
- 학교경영업무지원 : 재무관리, 교직원 인사, 시설관리 등

▶첨단 학술정보센터 운영

· 국내외 학술정보 유통체계 구축 : 97. 10
- 문헌정보 표준화 시스템, 종합목록 데이터베이스, 소재정보

· 학문 분야별 전문정보 데이터베이스 구축 : 97. 10
- 국내외 학술정보 Full-Text 지원
- 10개 분야 정문정보센터 지원 육성
- 서비스 개시 : 97. 10 이후

▶교육용 소프트웨어 개발 보급

· 시도 교육청 주관 개발 : 97년 112편(편당 1천만원)
- 2000년까지 700편 개발(70억원)

· 교육용 소프트웨어 연구 개발(3,235백만원)
- 어듀넷 확대
- 교육용 멀티미디어 교수 · 학습용 소프트웨어(40종)
- 데이터베이스 개발 보급(50편) DC

연재 안내

인터넷은 기업 전산실을 어떻게 변모시키고 있는가

기업환경에 맞고 가장 효율적인 전산시스템을 구축하기 위해서 어떻게 전산환경을 구축하는 것이 효율적이며 경제적일까에 대한 관심은 모든 IT 관계자들의 공통된 사항이라 하겠습니다.

인터넷을 통한 새로운 전산환경의 도래는 각 기업에서 보유하고 있는 전산자원과 수많은 데이터들을 효과적으로 활용하기 위한 새로운 방법들이 출현하도록 하였습니다.

이에 본지에서는 인터넷이 기업 전산환경을 어떻게 변모시켰으며, 이에 따른 기업내 전산 아키텍쳐의 변화, 네트워크와의 관계, 인트라넷을 구축하기 위해 필요한 화이어월, 데이터베이스는 어떻게 구축할 것인가 등 인터넷과 인트라넷이 접목되면서 파생되는 현실을 한국휴렛팩커드의 인터넷사업부원들의 글을 통해 조망해 보고자 합니다. 독자님들의 아낌없는 성원을 부탁드립니다.

■게재 순서

1. 정보사회의 새 열꽃 인터넷
2. 인터넷 도입에 따른 IT 아키텍쳐 변화
3. 인터넷 비즈니스의 단계적 구축
4. 정보유통을 위한 인터넷
5. 영원한 창과 방패, 보안
6. 네트워크상에서의 비즈니스
7. 인터넷의 통합관리 방안
8. 미리보는 인터넷의 미래