

## 국가기간전산망 사업과 정보산업 육성

정 홍 식 / 전산망조정위원회 사무국장

### 국가기간전산망사업

정부는 2000년대 초까지 세계 정보 수준의 국가전산화를 이룩하고 정보산업 구조를 선진화함으로써 모든 국민의 생활편의를 증진하고 기업생산성을 향상하며 작고 효율적인 정부를 구현하는 것을 목표로 국가기간전산망사업을 추진하고 있습니다.

국가기간전산망사업은 행정전산망, 교육·연구전산망, 금융전산망, 국방전산망 및 공안전산망 등 5대 망으로 구분·추진하여 '90년대 중반까지는 완성할 계획입니다. 행정전산망사업은 국민편익과 직결되고, 공공행정 정보자료의 공동 활용에 기여하는 업무에 중점을 두기로 하였으며, 특히 주민, 부동산, 경제통계 등 전국 규모의 6개 주요업무는 국가기간전산망사업의 기준과 표준이 되는 사업으로서 선투자 후정산 방식으로 종합 추진하며, 1991년까지 우선적으로 완성할 계획입니다.

금융전산망은 은행, 증권, 보험, 투자금융 등 4개분야로 구분·추진하여 '90년대 중반까지 금융정책에 따라 금융전산망으로 통합·운영하기로 하였습니다.

교육·연구전산망은 교육망과 연구망으로 구분하여 추진하면서 여건 조성 후에 교육·연구전산망으로 연결·운영하기로 하였으며, 특히 초·

중·고등학교 컴퓨터 교육사업을 우선적으로 추진할 계획입니다.

이 모든 사업은 공공 정보자료의 공동 활용을 위해 표준기기 사용과 소프트웨어의 호환 보장에 중점을 두게 될 것입니다. 이에 따라 정부는 주전산기 개발 등 정보산업 육성 계획과 향후 발전계획을 최근의 여건변화에 맞추어 보완·추진키로 하였습니다.

### 정보산업 육성

정부는 2000년초까지 선진국 수준의 정보산업 기반을 마련해 나갈 계획입니다. 이를 위해 정부는 다음과 같은 세부 시책을 수립·추진해 나갈 방침입니다.

첫째로는 미래 정보화사회에 대비한 정보산업 발전기반의 구축입니다.

정보화사회에 대비한 법령·제도 정비를 위하여 정보화사회 기반조성을 위한 기본법제정과 기존관련 법령의 정비 및 체계화를 추진하고, 정보기술의 자립을 위하여 정보산업 관련 연구개발의 종합적인 지원체제를 마련함과 아울러, 정보산업 핵심기술에 대한 산·학·연 공동 개발 추진체제를 보강해 나갈 것입니다.

또한, 정보산업관련 기술개발 인력의 지속적인 양성을 위하여서는 분야별로 전문교육기관을 육성·지

원하며 전산시스템의 호환·연동성 확보를 위한 표준화 및 중소기업의 정보화를 촉진하기 위한 정부지원도 강화할 것입니다.

둘째, 정보기기산업, 소프트웨어 산업 및 정보통신산업이 균형·발전될 수 있도록 정보산업 구조 고도화를 적극 지원하는 것입니다.

정부는 국가기간전산망사업을 비롯한 여러가지 정보산업 수요를 계속 확대해 나갈으로써 국내 정보산업의 발전기반을 제공하도록 노력할 것입니다.

정보기기 산업분야에서는 중형컴퓨터 등 기본 전산시스템 기술의 자체 확보, 대용량 TDX 교환기 등 정보통신장비의 국산화, 반도체 등 핵심부품의 국내개발 등을 적극 지원할 것입니다. 소프트웨어산업 육성을 위해서는 S/W 엔지니어링 연구, S/W Tool 개발사업 등을 추진하고 개발비 산정 및 품질보증 기준 제정 등을 통해 S/W 유통구조를 개선하며 범용프로그램 개발 촉진을 위한 정부지원 등을 강화해 나갈 것입니다. 정보통신산업 구조의 고도화를 위해서는 교환시설과 전송시설의 첨단화 등을 추진하여 종합정보통신망(ISDN)이 운용되도록 하고 특히 국내 민간기업의 VAN 사업 참여 확대 등을 위해 적극 노력할 것입니다.

세째로, 국민의 정보이용의 활성

## \*1988年度 電子産業을 總點檢한다 / 送年특집\*

화 시책입니다. 국민의 정보이용 활성화가 국가기간전산망사업의 성공적 추진과 국내 정보산업 육성 기반의 관건이 된다는 판단아래 정부는 이에 대한 구체적인 시책을 마련중에 있습니다.

국민 생활에 유용한 정보서비스의 개발·보급을 촉진시키기 위해서, 앞으로 구축될 공공 정보자료의 민간제공 및 이용확대 등과 다양한 데이터 베이스 구축 및 지역간 균형발전을 위한 정보이용체제 구축을 촉진할 계획입니다. 아울러, 전화와 TV에 이어 전국 모든 가구에 컴퓨터 단말기를 보급하고 범국민 정보이용 교육을 확대하는 등 국민의 정보이용환경도 착실히 조성해 나갈 것입니다.

또한 정부는 지금까지 국가기간전산망사업 등 주요 프로젝트의 추진과정을 통하여 정보화사회 관련 시

책을 효과적으로 추진하기 위해서는 급속한 기술발전을 수용할 수 있는 새로운 행정제도를 조기에 마련해야하며 동시에 사회 전체의 공감대를 확보하고 관련기관간의 적극적인 협조체제를 구축하여야 한다는 교훈을 얻을 수 있었습니다. 이에 따라 정부에서는 '89년중에 현재까지 제기된 모든 정보화사회 관련사업계획 및 실적을 종합 점검하여 이를 토대로 사업별 분장 및 부처간 협력방안을 포함한 "정보화사회 기반조성을 위한 기본계획"(마스터 플랜)을 수립함과 아울러 관련된 법령·제도 정비를 완료하여 늦어도 '90년부터 이를 체계적으로 시행토록 해 나갈 계획입니다.

### 부탁의 말씀

현재 국제적으로는 물론이고 우리

나라에서도 정보화의 진척 속도가 가속화되고 있으며 개인용 컴퓨터의 이용이 대중화됨에 따라 정보산업이 국가의 핵심전략산업으로 성장해 가고 있습니다. 이에 따라 정부는 정보산업을 미래 정보화사회의 중점사업으로 인식하고 갖가지 시책을 강구, 추진할 계획입니다만, 정부의 역할은 어디까지나 발전기반을 마련하고 지원하는데 중점이 두어질 수밖에 없으며, 정보산업의 발전은 이 분야에 종사하는 민간전문업체와 관련 전문가 여러분의 노력 여하에 좌우된다고 생각합니다.

앞으로 여러가지 전산화사업과 정보기술진흥사업이 잘 조화되고 연계 추진되어 하루 속히 우리나라 정보산업도 세계 선진수준에 진입할 수 있도록 대국적 견지에서 각별한 협력을 부탁드립니다.

