

## '95년 정보통신정책의 회고

# “가장 큰 변화와 변혁 일어난 한해”

'95년은 정보통신의 100여년 역사중에서 가장 큰 변화와 변혁이 일어난 중요한 한 해였다. 정보통신부의 출범, 2015년까지 45조원이 투자되는 초고속 정보통신기반구축의 본격시행, 통신·방송용 위성으로 우리나라 최초의 무궁화위성 발사, 정보통신인의 염원으로서 10여년동안 제정을 추진해 온 정보화촉진기본법의 공포 등이 이루어졌다.

무엇보다도 중요한 것은 정보통신부의 출범으로서 21세기의 국가경쟁력 확보에 핵심이 되는 정보통신이 체신부, 과학기술처, 상공부 등 여러부처로 분산되어 추진해 오던 것을 종합적이며 체계적으로 추진하기 위해 정보통신부로 통합·일원화된 것이었다.

이에따라 정보통신부는 의욕적인 정보통신정책을 수립·시행하여 많은 분야에서 상당한 성과를 거두었지만 일부분야는 기대한 성과보다 다소 부진하는 등 아쉬운 점도 있었다.

'95년 올해년을 보내면서 '95년도의 정보통신 추진 정책을 전반적으로 살펴 보고 정책추진 성과 및 반성해야 할 사항 등을 알아 본다.



유필계 과장  
정보통신부 정보정책과

### 정보통신정책 방향

미국, 일본등 세계각국은 국가경쟁력 강화를 위한 핵심수단으로 정보고속도로를 역점적으로 구축하고 정보통신산업에 대한 체질을 적극 개선해 나갈 뿐 아니라 세계 정보통신산업을 선점하기 위해 기술패권정책을 강력하게 추진하고 있다.

이러한 세계적 조류 및 흐름에 적극 대처하고 정보통신관련 업무를 정보통신부로 통합토록 한 기본취지에 맞도록 정보통신정책 기초를 정하여 시행하였다.

첫째, 정보통신분야에 있어서 정보화촉진정책과 정보통신산업육성을 연계하여 상승효과가 극대화되도록 공공부문의 정보화사업과 민간부문의 정보화를 촉진하고 이러한 전략구현의 근간이 되는 기간사업으로 초고속정보통신기반 구축사업을 적극 추진토록 하였다.

둘째, 정보통신망과 HW, SW, DB등이 상호연계된 시스템적인 특성을 살리고 컴퓨터·통신·방송간 상호 융합화에 따른 멀티미디어의 출현에 대응하고자 하였다.

이를 위해 종래 정보통신서비스산업 위주의 정책에서 제조업을 포함한 종합적인 정보통신정책으로 발전시켜 나가며, 정책의 중점을 기술개발지원과 전문인력양성에 두었다.

셋째, 기술과 능력이 있으면 누구나 제약없이 정보통신분야에 참여할 수 있도록 하여 특히, 서비스분야에서 민간의 창의와 활력을 최대한 활용할 수 있도록 하였다.

이를 위해 구체적인 방향으로 시장경제 원리에 입각한 자유롭고 공정한 경쟁이 이루어지도록 정보통신관련 법령과 제도를 정비·보완하고, 선진외국과의

전략적 제휴를 통해 세계화가 촉진되도록 하는 한편, 민간의 창의적인 아이디어와 건의를 적기에 정책을 반영해 나가도록 하였다.

## 정보통신정책의 추진

### 국가사회전반의 정보화 촉진

정보화는 국가경쟁력 강화 및 세계화를 지원하는 핵심요소이다. 국가사회전반에 대한 정보화의 추진으로 정보화 입국을 실현하기 위하여 국가기간전산망사업, 지역정보화사업, 정보문화 확산사업 등을 추진하였다.

국가기간전산망사업은 대국민 편의증진을 위한 신규사업으로 종합토지정보전산망을 '95. 2월부터 구축·운영하고 있으며, 자동차등록민원전산망에 대해서는 구축계획을 수립해 나가고 있다.

또한, 산업경쟁력 강화를 위해 금융전산망을 고도화하고 있다. 이중 보험감독전산망은 '95. 1월에 구축하여 가동중이고, 우체국 전산망은 은행 및 농·수·축협 전산망과 '95. 6월부터 연계하여 운영토록 하였다.

지역정보화촉진사업의 경우, 지역주민에게 정보화 혜택이 골고루 돌아가도록 지역정보센터의 설립·운영을 추진하고 있는데 나주지역등 12개 지역에 지역정보센터의 설립 및 운영을 지원하였다.

또, 농어촌 지역주민에 컴퓨터 교육을 통한 정보이용능력을 제고시켜 일상생활에 정보를 적극 이용할 수 있도록 농어촌컴퓨터교실 운영사업을 추진하고 있으며, 지난해 전국 37개소에서 운영해 왔던 것을 '95년도에는 8개소를 추가하여 총 45개소로 확대·운영하였다.

일반국민에게 정보화 마인드를 확산시키고 정보이용능력을 제고하기 위하여 정보문화 확산운동을 추진하고 있다.

이의 일환으로 '88년부터 매년 6월에 개최하는 정보문화의달 행사가 '95. 6월 한달동안 정보문화센터 등 34개 기관이 참여하여 132개의 다채로운 행사를 개최하였으며, 여기에 85만명의 일반국민이 참가하여 정보통신의 발전 및 정보화의 진전 등을 직접 체험하

는 기회를 가졌다.

또한, 정보통신망을 통해 불건전한 정보가 유통되지 못하도록 유통정보를 감시하고 있으며 이를 보다 효율적으로 추진하기 위해 정보통신 위원회 및 불건전 정보신고센터를 설치·운영하고 있다.

### 초고속정보통신기반구축 추진

초고속정보통신기반구축은 21세기에 대비한 국가기반구조를 확충하기 위해 음성, 데이터, 영상등의 정보는 물론, 이를 정보가 융합된 멀티미디어정보까지 빠른 속도로 전송할 수 있는 정보의 고속도로를 2015년까지 완성하는 것이다.

초고속정보통신기반구축 관련 기술개발의 시험환경을 조기에 제공하기 위한 서울-대덕연구단지간 선도시험망을 '95. 6월에 개통하고 '95. 10월에는 B-ISDN 연구개발에 대한 10개 참여기관을 우선 수용하였다. 또 금년말까지는 전국 12개 주요도시를 연결하는 초고속국가망을 구축하여 교육·연구전산망 등 국가기간전산망을 시범·수용해 나갈 것이다.

초고속정보통신기반구축 관련 공공응용서비스를 개발하기 위하여 종합신분증, 특히기술정보서비스등 경제 및 국민편익의 증진에 효과가 큰 분야를 대상으로 26개과제를 선정하여 지원하였다. 그리고, 초고속망 이용기술개발을 위해서는 교육, 의료, 교통 등의 분야에 있어 186개 과제를 자유공모방식으로 선정하여 지원하였다.

아울러, 초고속 시범사업으로 금년말까지 대덕연구단지내 400가입자 규모의 시스템을 구축하여 영상정보, 전자도서실, 전자신문 등의 서비스를 제공할 것이다. 원격진료, 영농기술, 초등교육시범사업의 경우는 시범서비스를 실시중에 있으며, 원격대학, 원격재판의 시범사업도 금년말까지 마무리할 계획이다.

### 정보통신산업의 육성

정보통신산업을 21세기의 국가핵심전략 기반산업으로 집중 육성하기 위해 우선, 멀티미디어산업에 대해 육성계획을 수립하고, 이에따라 멀티미디어산업발전협의회를 구성·운영하고 있으며, 금년말까지는 산업단지 규모 및 부지선정 등 기본방향을 확정해 나갈

계획이다.

또한, SW개발을 촉진하기 위해 정부 및 공공기관으로 하여금 SW수요예보를 통해 SW를 구매토록 하고 179개과제를 개발하도록 선정된 SW개발업체에 565억원을 장기저리 융자로 지원하였다.

SW유통의 활성화 지원을 위해 매월 우수SW를 선정하여 시상하고 있으며, 국책연구소가 자체사용 우수SW를 무료로 공개토록 유도하고 불법유통 SW의 단속강화 및 우수SW사용을 권장하였다.

데이터베이스산업 육성의 일환으로 공공DB 개발 보급을 추진하고 있으며, 73개과제를 개발하도록 선정된 52개업체와 개발계약을 체결하여 지원하였다. 또, 멀티미디어 DB개발의 경우는 방송통신, 독학정보 등 과제를 선정하여 개발하고 있다.

정보통신기기의 경쟁력강화를 위해 전자교환기, FAX, 모뎀 등 핵심기술 개발에 45억원을 지원하여 성장유망기기의 세계일류화를 적극 추진하고 있다. 또한 국산정보통신기기의 내수시장의 확대를 위한 국산주전산기 구매사업에 정보통신진흥기금 240억원도 지원하였다.

#### 정보통신 기술개발의 강화

정보통신기술 자립을 통한 21세기 정보통신시장을 선도하기 위하여 초고속정보통신기반구축의 핵심기술, 컴퓨터기술, 이동통신기술 및 방송기술을 개발해 나가고 있다.

초고속정보통신기반 핵심기술으로 소형 차세대교환기(ATM)의 2차 시제품을 개발하여 서울-대덕간 선도시험망에 설치중에 있으며, 2.5Gbps 광전송 시스템을 금년말까지는 상용화할 예정이다.

컴퓨터기술의 자립을 위하여 고속병력 컴퓨터 및 지능형 멀티미디어 컴퓨터의 관련기술을 개발·완료하고 HW를 제작중에 있으며, 멀티미디어 데이터베이스 관리시스템 및 분산시스템 SW의 개발은 시스템SW의 시작품제작을 완료하고 SW의 성능에 대해 시험중에 있다.

이동통신기술 및 방송기술의 경우는, '95. 5월에 디지털이동통신(CDMA) 제품에 대한 현장시험을 완료하고 상용서비스망에 설치하고 있으며, CDMA단

말기용 음성부호화기, 변복조기 등 핵심부품을 개발·완료하고 집적도와 성능을 향상시킨 상용칩의 개발을 추진하고 있다.

아울러, 연구개발 협력 및 지원체제의 강화를 위해 대학의 정보통신관련 기초기술 연구활동을 지원하고 전자통신연구소와 대학간 인력교류 및 공동연구를 추진토록 유도하며, 정보통신 핵심기술 및 산업체 애로기술을 산·학·연의 공동협력으로 개발토록 하였다.

#### 통신사업의 경쟁력강화

통신사업의 대외경쟁력을 제고하기 위해 통신사업의 경쟁도입 확대, 규제완화 및 공정경쟁 여건조성을 적극 추진하고 있다.

통신사업의 경쟁확대는 「선 국내경쟁, 후 국제경쟁」의 원칙하에 통신사업 경쟁체제를 조기에 구축하기 위해 통신사업자의 허가를 추진하여 '95. 3월에 데이콤을 시외사업자로 지정하였으며, 또한 '95. 7월에 국제전화, 발신전용 휴대전화 무선데이터, 무선호출 등 7개 통신사업에 대해서도 추가로 통신사업자를 선정하기로 방침을 발표하고 허가신청요령 등을 마련중에 있다.

통신사업의 규제완화를 위해 해외통신사업 신규투자 허용 등 사업다각화에 관한 규제를 폐지하고 기간통신사업자의 통신요금 인가대상 범위를 축소하는 것은 물론, 설치승인 대상설비를 조정하는 등 중요통신설비 설치승인제도를 개선한 바 있다.

공정경쟁 여건의 조성을 위해서는 통신망 상호접속 관련기준 등을 개정하여 접속방법, 번호체계, 접속료 및 정산절차 등도 개선한 바 있다.

#### 국제협력 강화

WTO 출범, APEC회의의 중요성 증대 등 새로운 세계질서의 능동적으로 대응하기 위하여 국제협력사업을 강화하고 있다.

정보통신산업의 해외진출을 지원하기 위해 중국, 캐나다, 이란 등 11개국과 통신협력을 강화하는 협정을 체결하였다. 또, 전자교환기의 수출 등을 위해 대외경제협력기금을 지원하고 있는 중으로서 우크라이

나, 폴란드 등에 2억 4,000만달러의 지원을 추진중에 있다.

아·태지역 통신·정보산업 장관회의를 '95. 5월에 개최하여 아·태 정보통신기반(APII)에 관한 서울선언문을 채택하고 APEC 회원국간 정보통신산업의 협력을 증진하는 계기를 마련하였다.

또한, 다자간 기본통신협상에 적극 대응하기 위해 통신사업 경쟁력강화를 위한 기본정책방향과 연계하여 협상대책을 수립하고 주요협상 대상국별 제안내용을 분석하여 대응방안을 마련하고 있다.

#### 정보화관련 법령 및 제도 정비

정보화촉진과 정보통신산업의 기반조성 및 초고속 정보통신사업의 추진을 법국가적으로 일관성있게 효율적으로 추진하기 위하여 “정보화촉진기본법”을 '95. 8. 4에 제정·공포하였다.

정보화촉진기본법은 정보화사업을 효율적으로 추진할 수 있도록 국무총리를 위원장으로 하고, 입법·행정·사법부 인사로 구성된 “정보화촉진위원회”를 설치·운영토록 하며, 국가사회의 정보화촉진을 위해 기술개발 확대 및 신기술지원, 정보통신기술 인력의 양성, 정보통신단지의 조성, 표준화의 추진, 유통구조의 개선 등을 적극 추진토록 하고 있다.

전자문서(EDI)유통의 원활화 및 전산망 안전·신뢰성 강화를 위해 전산방법을 개정하였다. 개정내용

은 전자문서 유통의 대상 업무를 이해 충돌의 소지가 크지 않는 정형화된 허가, 승인등 정부의 인·허가 업무부터 실시하고 점차 대상범위를 확대하도록 하고, 전산망의 안전과 신뢰성 확보를 위한 기술기준을 제정할 수 있는 근거를 마련하였다.

#### 정보통신정책의 추진결산

정보통신정책은 정부조직개편에 의한 정보통신부의 출범으로 종합적이며 체계적인 추진이 가능하였다. 종전에 상공부, 과학기술처등 각부처에서 상호 연계없이 정책을 추진함에 따라 발생한 국민의 혼란을 방지할 수가 있었다.

초고속정보통신기반구축 및 정보통신산업육성 등 '95년도 주요 추진정책은 정보통신부의 의욕적인 추진으로 서울-대덕연구단지간 초고속정보통신 선도 시험망의 구축, 멀티미디어산업육성계획의 수립·시행, 통신사업경쟁력 강화를 위한 기본정책방향 발표 및 아·태 정보통신기반에 관한 서울선언문 등 가시적인 많은 성과를 거두었다.

무엇보다도 정보통신에 있어서 '95년은 정보통신부 출범의 원년으로서 정보화의 종합적인 추진체제 및 방법등을 마련한 정보화촉진기본법의 제정 및 컴퓨터·통신·방송의 융합 발전을 위한 기반조성 등에 의한 정보통신발전의 기반이 확고하게 구축된 한 해로 기억될 것이다. ◆

### 원 고 모 집

1. 원고내용 : 정보통신 관련 제언, 정책동향, 기술동향, 법령해설 등 정보사회
2. 마 감 : 매달 15일
3. 보내실곳 : 서울특별시 강남구 논현동 50-1 세라빌딩 17층  
한국정보통신진흥협회 홍보출판팀  
TEL : (02) 5131-170 FAX : (02) 5131-113
4. 기 타 : · 도착된 원고는 반환치 않으며, 게재된 원고에 한해 원고료를 지급합니다.  
· 원고 제출시 약력, 전화번호, 현주소 등을 작성해 주십시오.