

국가경쟁력 강화를 위한 “정보화 전략” 발표

지난 10월 14일 오전 청와대에서 열린 「정보화추진 확대회의」에서 국가경쟁력 강화를 위한 김 영삼 대통령의 「정보화 전략」이 발표되었다.

이 자리에서는 다가오는 21세기 정보화의 수준은 곧 그 나라의 국가 경쟁력의 원천이 됨으로 산업, 정부, 환경, 교육 등 다방면에 걸친 범국가적 정보화를 통한 국가경쟁력 강화 실천의지가 발표되었다.

또한 국민, 기업, 정부 모두가 정보화의 진정한 주체임을 강조하고, 정보화 추진을 위한 모든 시책에 대해서 각계 각층이 진취적이고도 적극적인 자세를 가져야 한다고 강조되었다.

이날 보고회의에는 이수성 국무총리를 비롯한 각 부 장관과 정계·재계 주요인사 120여명이 참석했다.

발표배경

정보화전략 발표배경의 요지는 다음과 같다.

첫째, 정보화는 우리 경제에 누적된 비효율구조를 개선함으로써 우리 산업의 취약한 국제경쟁력을 근본적으로 향상시킬 수 있는 가장 효과적인 수단이다.

둘째, 정보화는 우리 국민의 ‘삶의 질’을 높이는 효과적인 수단이다.

셋째, 정보화는 정부의 생산성을 획기적으로 향상시킬 수 있다.

넷째, 정보화는 고부가가치, 자원절약산업인 정보통신산업의 발전을 촉진함으로써 우리 경제의 새로운 발전걸림차로서 매우 중요하다.

이에 김영삼대통령도 국가사회전반의 생산성향상을 위한 정보화사업을 보다 적극적으로 추진함으로써 국가경쟁력의 획기적 향상을 이룩하고, 다가오는 21세기에는 세계일류국가로 거듭 나아간다는 정책적 실천의지와 정보화를 통하여 문민정부의 「변화와 개

혁」성과도 더욱 굳건히 정착시키겠다는 대통령 자신의 소신을 밝히고자 정보화전략을 발표하게 된 것이다.

국가경쟁력 강화를 위한 정보화과제

정보화를 통하여 우리경제에 누적된 비효율 구조를 개선하고, 기업의 생산성을 증대시킴으로써 국가경쟁력을 획기적으로 강화하고, 국민의 삶을 향상시키기 위하여 사회 각 분야에 걸쳐 추진하여야 할 정책과제로서 다음과 같은 6대 중점추진과제와 그와 관련된 실천적 과제가 제시되었다.

첫째, 행정능률 및 국민의 편익을 높이는 생산성 높은 정부 구현

정부기구와 인원의 증가없이 민원서비스가 획기적으로 개선될 수 있도록 정부운영에 정보화 경영개념을 도입하여 행정의 생산성 향상을 도모하고 국민에

계 양질의 행정서비스를 제공토록 한다.

먼저 행정의 생산성 향상을 위해 2000년까지 정부 3청사 및 입법부, 사법부간 고속행정정보망을 구축하여 행정문서의 전자교환, 전자우편, 전자결재 및 전자보고시스템의 활용을 정착시키도록 한다.

또한 대국민 행정서비스의 개선을 위해 '97년에 의료보험, 고용보험 등 6개부문과 내무부 주민등록 정보망과의 공동활용체계를 구축하여 국민들의 주민등록등·초본 제출에 따른 불편해소를 도모토록 한다.

아울러 '98년까지 자동차등록·검사·세금·보험료·도난 및 무적차량 추적업무 등을 종합지원하는 자동차관련 민원행정 종합정보망을 구축하는 한편, '96~'97년에 걸쳐 약 1,060억원을 투자하여 '98년까지 현행 주민등록증, 운전면허증, 의료보험증 등 7개 기능을 통합한 전자주민카드를 발급하여 국민생활의 편의를 도모할 계획이다.

한편 행정정보화의 기반조성을 위해 '96~'97년에 약 290억원을 투자하여 PC 3만대를 보급함으로써 공무원 1.7인당 1대 수준으로 제고토록 한다.

둘째, 국가경쟁력을 높이는 정보화사업의 우선 추진

물류정보망의 구축을 통한 물류비용의 절감, 기업 경영의 정보화를 통한 생산성 증대, 경제관련부문의 정보망 연계를 통한 정보활용도 제고 등 국가경쟁력 강화를 위한 정보화시책을 추진토록 한다.

우선 과다한 물류비용의 획기적 절감을 도모하기 위하여 2000년까지 항만, 도로, 철도 등 화물운송정보의 원활한 제공을 위한 종합물류정보시스템을 구축하며 이를 위해 '96~'97년에 약 280억원을 투자토록 하고, 또한 국토활용의 효율성을 높이기 위한 국가지리정보체계(GIS) 구축을 위해 우선 '96~'97년에 약 1,450억원을 투자한다. 아울러 '96~'97년에 약 1,750억원을 투자, 급격히 증가하고 있는 교통혼잡비용을 최소화하기 위하여 지능형 교통시스템(ITS) 개발의 일환인 시범사업의 상세설계사업 등을 추진할 계획이다.

또한 중소기업의 CALS 도입을 촉진하기 위하여 '96~'97년에 걸쳐 약 530억원을 투자할 계획이다.

셋째, 산업화 과정에서 누적된 문제 해결로 삶의 질 제고

과도한 사교육비 부담 완화와 정보화시대의 인재양성 그리고 정보화 교육환경 조성을 위한 교육정보화, 양질의 의료서비스 제공을 위한 의료정보시스템 구축, 환경오염 및 재난·재해 예방시스템 구축과 함께 압축성장과정에서 야기된 지역간 격차해소를 위한 지역정보화를 추진하여 국민의 삶의 질 향상을 도모한다.

2000년까지 초·중·고교의 82% 수준까지 1개교 2컴퓨터실습실을 마련하고, 90% 수준까지 초고속정보통신망에 연결하는 등 교육정보화 기반을 구축한다. 이를 위해 '96~'97년중 초·중·고교 PC 보급에 약 3,350억원, '97년중 학교 네트워크 환경구축에 약 470억원을 투자할 계획이다.

또한 국민의 건강한 삶을 유지할 수 있도록 원격진료를 확대하고, 각종 의료관리서비스 시스템을 구축하는 등 의료정보화시책을 추진토록 하며 이와 관련 '96~'97년중 약 340억원을 투자하여 의료보험종합정보망 구축을 추진토록 한다.

한편 환경오염 예보 및 재해관리시스템 구축을 통한 신속한 대응체제 확립으로 쾌적한 환경상태 유지와 재해를 예방토록 하며, 각 지역의 특성에 맞는 정보화를 지원하기 위해 '96~'97년중 지역정보화 시범 지역 지원, 지역정보센터 지원, 과학기술 지역정보유동망 구축 등에 약 350억원을 투자할 계획이다.

넷째, 정보통신산업을 21세기 주도산업으로 육성

소프트웨어 및 영상산업 등 정보통신산업은 환경친화적이고 고부가가치를 창출하는 21세기 지식집약형 산업이므로 국가전략적 차원에서 적극 육성한다.

정부는 창의적이고 자유로운 기업활동을 지원하고 원활한 창업활동을 유도하기 위하여 Stock Option

제의 도입, 중소 SW업체 지원을 위한 SW지원센터 설치 등을 추진한다.

또한 정보통신산업의 발전에 가장 큰 장애요인으로 작용하고 있는 인력수급과 기술개발을 위한 지원시책으로서 2000년까지 기술개발, 표준화, 인력양성 등에 정부가 약 1조 9,800억원을 투자하여 G7수준의 정보통신기술력을 확보토록 하고, 정부차원의 지원·확보가 필요한 통신, 전파·방송, 정보, 반도체·부품, 기초기술 등 5대분야 10개 핵심기술을 중점 개발하기 위하여 '96~'97년에 약 3,560억원을 투자한다.

다섯째, 정보화 촉진을 위한 제도 및 여건정비

초고속정보통신망 구축, 건전한 정보사회 정착을 위한 각종 법령정비, 정보의 안전한 유통을 위한 정보보호, 정보통신에 관한 표준화 등 새로운 정보사회에 상응하는 제도와 여건정비를 추진하여 정보화에 대한 장애요인을 제거하고 정보사회의 역기능을 사전에 예방토록 한다.

초고속국가망사업은 우선 국가기관, 교육·연구기관 등 공공부문의 초고속수요를 창출하고 민간투자를 선도할 수 있도록 지원하고 이를 위해 '96~'97년에 약 1,590억원을 투자하며, 초고속공중망사업은 유선망, 무선망, 위성망 등 다양한 자원을 활용하여 입체적으로 구축하고, 선도시험망사업은 첨단장비의 시험과 응용 S/W를 개발할 수 있는 환경을 조성하기 위해 '96~'97년에 약 120억원을 투자할 계획이다.

또한 정보화를 지원·촉진할 수 있는 여건조성을 위해 그동안 정보화촉진기본법, 원격영상재판에 관한 특례법 등 20개의 법령을 정비한 바 있으며, '96년도에는 증권거래법 등 9개 법률을 정기국회에 상정할 예정이고, '97년 이후에도 20여 관계법령에 대한 제·개정을 검토할 계획이다.

아울러 정보의 안전한 유통을 위한 정보보호, 정보통신에 관한 표준화, 지상파방송·위성방송·종합유선방송(CATV) 등 방송과 정보통신서비스(VOD,

전자신문) 등의 보편화에 대비한 제도 개편 등도 적극 추진한다.

여섯째, 통일을 준비하고 세계로 뻗어나가는 정보화의 추진

현대 첨단정보·전자전에 대비하여 국가안보역량을 강화함으로써 급변하는 국제정세에 대비하는 한편, 미래의 남북통일에 대비한 정보화를 추진·개발하고 세계정보사회 구현에 주도적으로 참여함으로써 통일과 세계화에 대비한 국가적 대응능력을 강화한다.

우선 현대 첨단정보전과 과학전에 대비하여 예산·시설관리 정보종합체계 및 통합군수지원체계 등 국방 CALS 도입을 추진하고, 부대간 국방온라인 정보통신망 구축, 노후회선의 교체 등 국방정보통신망 확충 및 군인력의 정보화 교육을 강화할 계획이다.

또한 기존의 초고속정보통신기반구축계획 및 정보화촉진기본계획을 바탕으로 한 통일대비 초고속정보통신기반구축 및 정보화 추진방안을 신중히 검토하며 남·북간 정보통신기반을 강화하기 위한 남북한 통신망 연계계획, 북한을 고려한 미래지향적 전화번호 계획 등을 검토한다. 아울러 남·북 문화재 정보를 DB화하여 문화적 동질성을 회복하고 우리 문화재의 우수성을 널리 알리는 자료로 활용토록 하고, 자연생태계의 세계적 보고인 비무장지대의 동식물 정보에 관한 DB화 추진을 검토한다.

또한 국내 정보화기반을 세계정보통신기반으로 확대하기 위하여 국제해저광케이블 건설에 적극 참여하여 국내와의 연결을 추진토록 한다.

이날 김영삼대통령은 「정보화 전략」의 발표와 함께, 현 경제가 겪고 있는 “고비용 저효율”의 극복을 약속하는 정보화의 완성은 국민, 기업, 정부가 삼위일체가 되어 진취적, 적극적으로 추진해 나갈 때만이 가능한 것임을 강조하였다. ◆