

국가발전과 정보화 정책

鄭 弘 植

체신부 정보통신국장

정부의 정보화 확산 정책은 대도시나 전문가들 뿐만 아니라 지방과 일반주민도 정보화 혜택을 누릴 수 있도록 적응능력을 배양하고, 전국 어디서 누구나 언제든지 값싸게 이용할 수 있는 여건조성에 초점을 맞추게 될 것입니다.

1. 정보화 정책의 필요성

최근 정보기술과 정보관련산업(Information Technology & I.T. Based Industries)의 혁신적인 발전에 힘입어 이를 활용하는 사회 제분야에 변화가 가속되고 있습니다.

국제화, 네트워크화, 다양화, 융합화 추세를 보이는 '90년대는 사회적 변동기로서 다가오는 21세기가 지식과 정보가 물질보다 더 귀중한 가치를 지니는 정보사회로 될 것이라는 예측을 내놓고 있는 것입니다.

정보와 정보통신이 경제·사회 발전의 중요수단(Tool)으로 대두하면서 이제 정보화는 더이상 할 수도 있고 안해도 되는 “선택”의 문제가 아니라 어떻게 하면 다른 나라보다 더 효율적으로 대응해 나갈 것인가 라는 “적응”의 문제가 되었습니다.

그래서 많은 국가들은 정보화가 산업화에 이은 제3의 물결이자 이미 닥쳐온 현상으로 보고 경쟁적으로 정보화정책을 추진하고 있는 실정입니다.

그러나 지금 우리나라의 정보화 추진은 선진국이나 경쟁국가들 보다 10년내지 20년가까이 늦었고, 정보화 수준도 크게 뒤진 상황입니다.

임진왜란과 산업혁명이 우리에게 주는 역사적 교훈은 그 시사하는 바가 매우 크며, 이 시점에서 우리는 당시의 시대상황을 다시 한번 생각해 볼 필요가 있을 것 같습니다.

일본과의 관계만 하더라도 그들은 16세기 농경사회에서 조총등 개량기술을 도입했으며, 이에 뒤진 우리는 임진왜란을 겪는 과정에서 일방적인 패배를 면치 못했습니다. 또 19세기 산업사회에 들어와서도 일본에 비해 기술력이 뒤짐으로써 식민지화되는 아픔을 겪게 되었습니다.

이제 정보화는 한 국가의 경쟁력을 결정하는 핵심요소가 된 만큼 미래사회의 생존전략으로서 국가경쟁력을 확보·유지할 수 있는 국가차원의 정보화정책을 수립하고, 추진하는 것이 무엇보다 시급하다 하겠습니다.

2. 정보사회 종합대책 추진

정부는 정보화정책을 적극 추진해 2000년대 초에는 선진국 대열에 진입한다는 목표로 미래 정보사회에 대비하는 범정부적 종합대책을 수립, 추진하고 있습니다.

이의 기본전략은 국가사회 전반의 정보화를 촉진, 현안문제를 해결하는 것은 물론 미래사회에 능동적으로 대처할 수 있도록 하고, 정보화 추진에 드는 비용을 국내 정보산업의 육성과 연계해 인력과 기술의 자주화를 이룩하며, 정보화를 추진해 나가는 데 있어 부작용을 최소화하고 이를 무리없이 수용하도록 문화·제도적 환경기반을 조성해 나가는 것 등입니다.

정부가 현재 추진하고 있는 정보화 정책은 3개 분야 12개과제에 초점을 맞추고 있습니다.

이를 구체적으로 설명드린다면 첫째, 정보화 수요 창출을 지원하기 위해 국가기간전산망 사업의 확충, 중소기업정보화 지원, 지역정보화 촉진, 단말기 보급, 신 정보통신서비스 개발 및 보급 등 정보화를 촉진시키는 것입니다.

국가기간전산망 사업은 '90년대 중반까지 행정, 금융, 교육 등 5대 전산망이 상호 연계운용될 수 있도록 하며, 주민등록과 부동산, 자동차 관리업무 등 6개 우선업무의 대국민 서비스를 본격화하고 있는 행정전산망의 경우 '92년 부터는 국민편의 증진을 위해 여러 부처가 관련된 공공사업 중심으로 추진할 방침입니다. 또한 정부는 전산망의 안정운영을 도모하기 위해 운영전담기관 설립도 계획하고 있습니다.

지방에서의 정보이용 활성화와 지역균형발전을 지원하기 위해 추진되는 지역정보화 사업은 '97년까지 9개 주요 지방거점도시에 지역정보센터를 구축하고, 전국 3천여 우체국을 주민거주지 중심의 지역정보센터로 운용할 계획입니다.

또 2000년까지 1천만대의 컴퓨터단말기 보급을 목표로 하고 있는 정부는 공공부문에서 정보검색용단말기와 교육용PC 등 정보통신단말기 300만대를 선도적으로 보급키로 하고, 구체작업에 들어간 상황입니다.

둘째, 정보화 공급능력을 확충하기 위해 정보산업을 육성시키고 정보기술 연구개발, 정보통신사업 진흥 등 정보산업구조를 고도화시키는 것입니다.

정부가 정보기술의 연구개발에 관심을 갖는 것은 국내의 정보화관련 수요를 순수 국내기술과 상품으로 공급할 수 있는 능력을 조기에 확보하기 위한 것으로 컴퓨터, 소프트웨어, 반도체 등 이 분야의 기술개발에 투자를 집중할 계획입니다. 특히 체신부와 한국통신(KT)이 계획하고 있는 올 한해 동안의 투자규모는 1천9백20억원에 이르고 있으며, 정부는 민간과 정보산업관련 정부투자기관 등의 기술개발 투자도 지속적으로 늘려 나가도록 유도할 생각입니다.



▲鄭홍식 정보통신국장이 정보화정책 방향을 설명하고 있다.

이제 정보화는 더이상 할수도 있고 안해도 되는 “선택”의 문제가 아니라 어떻게 하면 다른 나라보다 더 효율적으로 대응해 나갈 것인가 라는 “적응”의 문제가 되었다.

셋째, 정보화 추진여건 마련을 위해 정보인력의 양성과 정보문화 확산, 정보기술표준화, 법령정비 등 정보사회의 기반을 조성해 나가는 것입니다.

정보인력양성 정책은 고급 전문인력과 일반 이 용인력 양성을 병행추진하며, '96년까지 모든 초· 중·고교생에게 컴퓨터 교육을 실시하고, 전문기 술인력의 양성을 위해 대학(원) 정보관련 학과의 증설 및 증원과 대학의 전산교육장비 확충 및 전 산망 구축을 지원할 계획입니다. '91년 4월 현재 정부가 지방 4개대학을 시범지원하고 있는 것도 바로 이러한 계획의 일환이라고 말씀드릴 수 있 습니다.

법령정비에 있어서는 정보화 추진에 따른 순기 능의 극대화과 역기능 예방에 초점을 맞춰 관계 법령과 제도를 정비해 나갈 방침이며, 정보화 촉 진을 위한 전산망법과 개인정보보호법의 제·개정 을 추진함은 물론 부처간 협의를 위한 법령정비 협의기구도 구성·운영할 계획입니다.

정부는 앞에서 말씀드린 이 사업들이 성공적으 로 추진되는 데는 오는 2000년까지 약 52조원이 소요될 것으로 예상하고 있습니다. 이중 공공부문 에서 5조원, 민간에서 47조원이 각각 투자될 것으 로 보고 있는 데, 공공부문의 투자는 정부예산과 공기업의 출연금, 정보통신연구개발기금 등에서 충당할 계획으로 있습니다.

또 이러한 사업들은 12개 중점추진과제별로 주 관부처가 세부시행계획을 수립·추진하고 있으며, 과제별 세부시행계획은 정책평가 대상과제로 관 리되고, 경제사회발전 5개년 계획과 연계하여 지 속적으로 추진된다는 것도 아울러 말씀드립니다.

3. 정보화 정책의 발전방향과 해결해야 할 사항

첫째, 정보화 촉진과 관련하여 기술적인 문제는 어느정도 해결이 가능하나 이제부터 정보화를 수 용할 수 있는 법·제도의 개정과 개선, 의식전환 문제등이 커다란 과제로 부각되고 있다는 점입 니다.

예를 들면 동사무소에서 선거인 명부를 작성하 는 업무는 주민등록전산화가 완료됨으로써 이를 통해 선거인 명부를 출력·활용할 수 있지만 현행 법제상 선거인 명부를 한자로 작성케 되어 있어 수기로 직접 작성해야 하는 실태가 바로 그것이 라 하겠습니다.

또 부처편의 위주의 행정체계에서 탈피, 국민 편 의 지향의 선진 행정체계를 구축하는 것도 시 급한 일인데, 발전을 위한 변화모색에도 능동적 인 국민의식이 요구되며, 이것이 뒷받침되어야만 해결이 가능할 것입니다.

둘째, 정보통신시장 개방이 가시화 된 지금 이 에 대응해 국내 정보산업을 집중 육성시키는 것 또한 긴요한 일이라 하겠습니다.

따라서 지금까지의 공급과 생산위주 정책을 수 요자(이용자) 중심으로 전환하고, 기술개발과 인 력양성에 관심을 가지고 집중적인 투자를 해야 할 것으로 봅니다.

끝으로 일반국민의 정보이용이 보편화되도록 해야 한다는 점입니다.

이제 대도시나 전문가들 뿐만 아니라 지방과 일반주민도 정보화 혜택을 누릴 수 있도록 일반 국민 의 적응능력을 배양하고, 전국 어디서 누구나 언제든지 값싸게 이용할 수 있는 여건을 조성해 나가야 할 시점인 것으로 판단하고 있습니다.

따라서 앞으로의 정보화 확산 정책은 수요자 또는 일반국민 중심으로 추진하며, 교육과 홍보활 동도 보다 적극적으로 전개해 나간다는 것이 정 부 방침임을 말씀드립니다.

오늘 이 행사도 바로 이같은 취지의 일환으로 개최된 만큼 국가의 정보화 촉진 사업에 시민 여 러분들의 지속적인 관심과 자발적인 참여를 부탁 드립니다.