

특집 I

창간1주년에 부쳐...

정보통신산업
발전 방안

서비스 사업의 체계 및 관련제도의 정비

景 商 鉉
(한국전자통신연구원 소장)



정보통신산업은 점점 다원화되고 있는 국제간의 활발한 교류의 증진에 따라 앞으로 맞이하게 되는 「정보화사회」의 근간을 이루는 산업으로서 산업의 경쟁력을 향상시키는데 핵심적인 역할을 할 것으로 기대되고 있으며, 국내외에서 크게 주목을 받고 있다.

이와 같은 현상은 복잡·비대화된 업무처리의 단순화, 요구되는 각종 정보에의 손쉬운 접근과 획득, 정보의 처리와 교환, 정보처리 기기간의 접속을 자유롭고 원활히 하고, 그 작동을 손쉽게 하도록 하는 것과 같은 사회적인 요구에 가장 적합하게 대응할 수 있는 산업적인 특징에서 기인한다고 볼 수 있다.

이러한 측면에서 볼 때 정보통신산업의 발전은 정보의 교환과 처리 등의 서비스 향상, 그리고 필요한 각종 소프

트웨어의 원활한 공급과 이에 사용되는 각종 컴퓨터 및 통신기기의 성능 향상 뿐만 아니라 관련기술의 급속한 혁신에 적극 대비하는 방향에서 이루어져야 할 것이다. 따라서 정보통신산업의 발전을 위해 다음과 같은 측면이 강조, 활성화되어야 할 것이다.

첫째, 정보이용의 편리성을 확보하고, 정보산업의 사회적 저변 확대를 위해서는 정보통신망을 이용하는 각종 서비스사업의 체계 및 관련제도를 정비한다.

둘째, 정보처리업무가 더욱 복잡화, 고급화되는 추세에 맞춰 이용자에게 양질의 소프트웨어 및 데이터베이스를 공급할 수 있도록 소프트웨어 및 데이터베이스 공급 기반을 구축한다.

셋째, 기술의 발전 및 혁신과 병행하여 사용하기 쉬운 입출력 장치와 편리한 조작방식의 개발 및 종합정보통신망기술, 대용량 정보처리기술, 광통신기술 등의 기술개발 촉진과 이들의 표준화를 추진한다.

넷째, 정보가 주요 생활수단이 되는 「정보화 시대」에 대비하여 정보의 이용, 수집, 전달 등에 관련된 정보문화를 사회에 널리 확산시킨다.

결론적으로 이와 같은 사안의 적극적인 추진만이 앞으로 도래할 정보화 사회에 효과적으로 대처할 수 있을 뿐만 아니라 국내 산업발전을 위해서도 중요할 것으로 판단된다.

정보통신산업의 발전은 정보의 교환과 처리 등의 서비스 향상, 그리고 필요한 각종 소프트웨어의 원활한 공급과 이에 사용되는 각종 컴퓨터 및 통신기기의 성능 향상 뿐만 아니라 관련기술의 급속한 혁신에 적극 대비하는 방향에서 이루어져야 할 것이다.