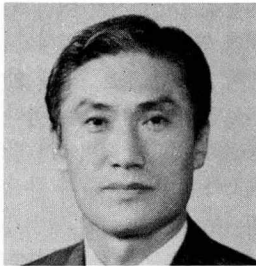


수반되는 부작용에 대한 대책 강구



金 振 興
(한국정보처리전문가협회 회장)

정 부당국의 단계별 컴퓨터 1천만대 보급계획이 2000년 초에는 목표에 도달할 것이라는 전망이 나오고 있다.

컴퓨터 1천만대라고 하면 현재 우리나라 전화보급과 맞먹는 것으로 전화기와 같이 사무실, 상점, 거리, 가정 등 어디에서도 쉽게 접할 수 있다는 것이다.

따라서 앞으로 10여년 후에는 이와 같이 컴퓨터 단말기가 통신회선을 이용하여 공공기관, 기업체, 은행, 백화점 등에 설치된 대형컴퓨터와 상호 연결되어 우리 생활의 많은 부문에서 생활화 될 것이라 예상된다.

앨빈 토플러의 「제3의 물결」은 소위 정보혁명에 의한 정보화사회의 본격적인 진입에 의해 산업구조, 생활환경, 가치관에까지 우리에게 크나큰 변화를 요구하고 있다.

현실적인 우리의 감각으로는 추정하기 어렵지만 우리사회는 점차 정보나 지식이 중요한 재화로 인식되고 정보의 가치가 산업사회에서의 물질이나 에너지 보다 중요해

지는 사회가 될 것이다.

이와 같은 현상은 선진국이 우리보다 훨씬 앞서 진행되고 있으며, 세계의 많은 국가들도 계속 이러한 대열에 참여할 것이다. 이렇게 되었을 때 세계는 컴퓨터와 통신(Computer & Communication)에 의하여 1일생활권, 생활의 광역화, 생활의 동질화 현상이 일어날 것이다. 그러나 이러한 정보화사회의 진전이 우리에게 편리하고 쾌적한 환경만을 제공하지는 않을 것이다. 이의 부작용도 반드시 따를 것이다.

예컨대 은행의 컴퓨터가 작동하지 못하여 현금을 인출하지 못해 크나큰 경제적 손실을 입어야 한다면, 자동차공장의 컴퓨터가 다운되어 전공장의 조업이 마비되어 자동차출하가 불가능하다든가, 비행기회사의 컴퓨터 기능이 정지되어 여행일정을 바꿔야 한다면 등 컴퓨터 시스템의 안전성 문제가 사회문제화될 수가 있다.

또한 타인의 은행구좌에 있는 돈을 컴퓨터를 조작하여 인출한다든가, 회사와 개인의 기록을 컴퓨터 조작에 의하여 개인에게 피해를 입히는 등 컴퓨터 범죄 또는 프라이버시 침해를 어떻게 방지하여야 할 것인가 하는 문제가 있다.

최근 새로이 논의되고 있는 컴퓨터 바이러스 문제도 대비대여 할 과제 중 하나이다.

따라서 정보화사회의 진전과 함께 그 부작용이 화재나 재해와 같은 물질적 재난 이상으로 규모가 클 뿐 아니라 광역적으로 영향을 미칠 수 있기 때문에 그 방지책이 보다 적극적으로 연구되고 강구되어야 할 것이다.

**우리사회는 점차 정보나 지식이
중요한 재화로 인식되고 정보의 가치가
산업사회에서의 물질이나 에너지 보다
중요해 지는 사회가 될 것이다.**