



電氣通信 100년 어제와 오늘

(編輯部)

9월 28일은 우리나라에 전기통신이 도입된 지 1백년이 되는 날, 1885년 9월 28일 서울과 인천간에 최초의 전신시설이 개통돼 우리나라 전기통신이 시작됐다. 1세기가 지난 지금은 지구촌이 된 세계를 대상으로 다양하고도 신속한 서비스를 제공하고 있다.

우리나라의 1백년에 걸친 전기통신 발전과정을 시대적 변천에 따라 나누면 최초도입부터 1961년까지를 「개발정체기간」, 62년부터 81년까지를 「개발성장기간」, 그리고 82년이후부터를 통신시설 현대화를 위한 「도약발전기간」으로 구분한다.

우리나라 전기통신은 70년대의 급속한 경제성장과 국민생활수준 향상으로 이미 수요가 급증했으나 공급이 이에 미치지 못해 만성적 적체누출현상을 보였었다.

그러나 정부직영체제하의 전기통신사업을 공사체제로 개편, 82년 1월 韓國電氣通信公社가 발족되면서 새로운 전기를 맞았다. 각종 시설설치와 운용 및 유지보수등의 업무를 진담하게 된 것이다. 전화 시설은 81년말에 3백 49만회선에서 85년 6월에 6백 68만회선으로 확장됐으며 자동화율도 87%에서 95%로 높였다.

또 국제통신시설을 확충시키고 현대화를 위해 83년 8월에는 국제자동전화(PSD)를 개통시켰다. 이를 계기로 75개지역과 자유롭게 통화하고 있으며 서비스 품질향상을 위해 報恩 제 4위성통신지구국도 개통했다.

우리나라전기통신은 이런 변혁과 도약의 시기를 거쳐 이제는 정보화사회를 대비한 전략을 추진하고있다.

전자기술의 발전, 특히 반도체의 진보에 의한 컴퓨터기술의 발달은 정보의 축적과 처리기능을 가능하게했을 뿐만아니라 정보교환의 주요수단인 데이터통신서비스를 제공해 정보화사회를 조성해주고 있다.

이에대해 정부는 통신망의 양적 대량공급과 질적고도화를 촉진시키기 위해 과감한 통신투자정책을 추진중이다.

통신사업증 장기계획에서 2천 1년까지 총25조 원을 쏟아 넣을 방침이다. 이미 ISDN (종합정보통신망)건설계획을 세워 착수했다.

ISDN건설계획중 全電子式은 농어촌에 이어 도시 지역에도 87년부터 공급될 예정이며 전송로 시설은 87년부터 전량 디지털 전송로를 공급하게 된다.

이런단계를 거쳐 우리에게 전개될 미래의 정보화사회는 상상하기 어려운 변혁의 물결을 맞게된다. 전화를 통해 원격제어할 수 있는 전자제어주택이 등장하게되고 의료혜택과 수도검침등 일련의 작업등을 모두 전화를 통해 해결할 수 있는 시대가 오게된다.

정부는 정보화사회에 대비, 정보이용의 대중화를 실현할 수 있는 요금제도를 채택하고 이용증대를 동

〈한국전기통신 발자취〉

연 월 일	전기통신주요연혁
1885. 9.28	한성전보총국창설개국
1885.11.24	국제전신업무 최초개시
1888. 8.18	한·일간국제 전신개시
1902. 3.20	전화사업창시
1905. 4. 1	한일통신기관협정체결
1907. 6. 1	경성~영양간시외전화개시
1948. 8.15	대한민국 체신부발족
1952. 1.31	국제전기통신연합 (ITU) 가입
1961.12.30	전기통신법전관관법 제정
1970. 6. 2	금산 제 1위성 통신지구국개동
1977. 7. 8	아시아태평양전기통신협의회가입
1979.12.16	전자교환방식 자동전화개동
1981.12.10	한국전기통신공사창립
1982. 3.29	한국데이터통신 발족
1983. 2.15	해외데이터뱅크서비스
1983. 3.21	공중전화망데이터통신이용개방
1985. 1.25	보은 차 4위성지구국공공
1985. 2. 4	통신정책연구소 발족
1985. 5.29	한국전자통신연구소 발족

해 시설 활용을 늘릴 수 있도록 요금체제를 개편할 계획이다.

현재 시외요금은 8개의 거리단계로 구분되어 있으나 단계수를 6단계, 3단계등으로 점차 축소해 2천년대 초에는 전국단일 요금권으로 발전시킬 방침이다.

2천년대에는 통신정보기술이 세계첨단 수준에 이르도록 기술개발 투자를 늘리게 된다. 기술개발은 연구기관, 학계, 산업계의 유기적인 협동연구 체계를 갖추고 선진국 연구기관과의 공동연구 협력도 강화할 계획이다.

이제 멀지 않아 우리도 정보화 사회에서 온갖 혜택을 누릴 수 있게 됐다.

통신고속도로인 종합정보통신망은 각기 다른 형태의 많은 정보를 신속, 정확, 저렴하게 처매함으로써 우리생활을 더욱 편리하게 해주게 된다.

정보사회에서는 이런 통신망을 통해 종합병원, 전문의료원 및 보건소 상호간에 의료정보망을 연결해 전국 어디서나 최고의 의료혜택을 받을 수 있다.

또 전국의 주요하천이나 강등의 수질상태와 공기의 오염상태를 중앙에서 계측하고 기상상태를 감지해 항상 쾌적한 환경을 유지할 수 있게 된다.

특히 행정망에 이 정보통신망이 응용된다면 시간과 장소를 초월한 복지사회의 행정서비스가 실시된다.

뿐만아니라 화면을 통해 전화를 할 수 있게 되고 전체회의를 할때도 모이지 않고 모니터를 통해 상호의견교환을 하는 시대에 접어들게 된다.

이밖에 팩시밀리방송 텔리텍스트 케이블TV 화상통신회의 시스템 비디오텍스등 광범위한 서비스가 예상된다.