



김일영/TTA자문위원

초고속 국가 정보 통신망 : Super highway information network

체신부가 2010년까지 3단계로 나뉘어 추진하고 있는 초고속 국가 정보 통신망 구축 계획.

체신부는 한국통신(KT)의 기존 통신망을 활용하여, 전국 주요 도시를 광 케이블로 연결하여 공공기관의 컴퓨터망과 공안 컴퓨터망을 비롯, 교육, 연구 컴퓨터망을 수용, 전국을 단일권화하여 첨단 서비스를 제공하려고 하고 있다.

개인 휴대 전화망 : personal communications network : PCN

PCN은 셀룰러 방식의 기존 이동전화와는 전혀 차원이 다르다. PCN은 담배갑 무게 정도이고, 크기도 소형 수첩과 비슷해 휴대성이 우수하다. PCN은 개인 고유 번호를 부여받아 컴퓨터망으로 연결되어 다자간 동시통화 등의 전화 부가 서비스도 손쉽게 이용, 이동통신의 새 장을 열 것으로 기대되고 있다. PCN은 또 지상, 지하 곳곳에 설치

된 전화 중계기와 통신위성을 통해 도로, 산악 지역은 물론이고 항공기와 지하도로 등 어떤 장소에서도 통화가 가능해져 전세계가 단일 통화권을 이루게 된다. 미국의 모토롤러사는 이미 “이리듐 프로젝트”로 명명된 사업계획을 수립 2001년에 가서 1,000km 지구 상공에 일정 간격으로 77개의 통신위성을 띄우고 전세계의 전화통신을 중계할 예정이다.

대용량 음성 정보 시스템 : network application platform : NAP

음성정보 서비스를 포함해 고도 정보 서비스를 제공할 수 있는 대용량 정보 서비스 시스템이다. NAP의 적용 분야는 음성응답 시스템(ARS) 서비스 등 전화서비스를 이용하는 금융기관, 전화예약 시스템이 필요한 항공사, 텔레마케팅을 이용하는 백화점이나 유통점, 통신산업, 대민 서비스 업무가 필요한 국세청 등의 정부기관, 각 전화국, 서비스 산업 분야 등이다.

지구촌 정보 통신 기반 구축 : gloval information infrastructure : GI

광섬유 케이블을 사용한 새로운 차세대 통신망 준비에 각국 나름대로 대처하는 것이 아니라, 기기 규격을 통일하는 등 국제적인 연계를 취하면서 최종적으로 주요국을 첨단 통신망으로 연결하는 세계 규모의 통신망 고도화를 추진하려는 구상.

장래의 공중 육상 이동통신 시스템 : future public land mobile telecommunication system : FPLMTS

제3세대 이동통신 시스템이다. 현대의 자동차 휴대 전화의 발전 형태로서 통신의 궁극적 목표인 “언제”, “어디에서도”, “누구와도” 통신을 가능케 하는 지구촌의 개인 이동통신을 실현하는 것.

주파수 공용 통신 시스템 : trunked radio system : TRS

한 채널로 150명 이상의 이용자를 수용할 수 있어 이동하면서 영업활동을 하는 운송, 선박, 유통

업체, 치안, 경비용역 분야에서 편리하게 이용할 수 있다.

서비스 정보 통합 시스템 : service information reporter and integrator for user systems : SIRIUS

고객 단위의 망 관리를 쉽게 실시할 수 있도록 회선구성정보, 경보정보, 고객 정보 등을 일률적, 통합적으로 처리하여 필요한 정보를 제공하는 시스템.

정보 통신 기술 : information and communication technology : ICT

전기통신과 컴퓨터를 결합한 고도의 신 사회기반을 형성하는 기술 분야.

정보 제공자 : information provider : IP

기업정보, 재무정보, 당좌거래 정지정보, 공안정보, 상품정보, 경제정책정보 등 기업과 관련된 최신의 정보를 제공하는 사람 또는 단체.

