

국가권고표준제정을 위한 공청회

일시: 1990. 12. 5 (수)

장소: 대한상공회의소 국제회의실



▲ 표준화국장의
협회 활동
소개장면

체신부 고시 제 65 호(전기통신표준 제정에 대한 시행세칙, 90.07.27)에 의거 국가권고표준 제정을 위한 전기통신 표준심의회 사무국을 운영하고 있는 본 한국통신기술협회에서는 지난 12월 5일(수) 한국전자통신연구소 및 개방형컴퓨터통신연구회의 후원하에 각계각층의 여러분을 초청하여 국가권고 표준제정을 위한 공청회를 개최하였다.

140여명이 참석한 가운데 국가권고표준제정(안) 및 개정(안)에 대한 설명과 더불어 질의응답을 통해 좋은 의견들이 교환되었다. 설명안건은 총 15 건으로 국가권고표준제정

(안) 이 4건, 개정(안) 이 11건이다.(도표참조)

국가권고표준 제정(안) 3건은 참가사 및 관심자들의 의견을 취합·검토 하여 TTA단체 표준제정이 선행된 후 전기통신표준심의회에 국가권고표준제정이 요청될 것이다.

TTA단체표준으로 이미 작성된 나머지 12건에 대해서는 의견을 취합하여 곧바로 전기통신표준심의회에 상정하여 국가권고표준제·개정을 요청할 것이다.

본 안건에 대한 의견수렴은 다음과 같이 한다.

국가권고 표준 제정을 위한 공청회

- 의견수렴기한 : 1991. 1.14
- 전화 번호 : 775-9101 / 3
- FAX 번호 : 775-5544
- 기 타 문 의 : 한국통신기술협회 표준화국
설명안건 15건에 대한 개요를 요약 소개한
다.



▲ 표준(안) 설명에 대한
질의응답 광경

표. 국가권고표준제정(안) 및 개정(안)

구 분	제 목
제정(안)	가. 화일전송, 접근 및 관리(FTAM) 표준(안) 나. 메시지 처리 시스템(MHS) 표준(0.1)(안) 다. 하위계층 공중데이터 통신망 접속표준(안) 라. 퍼스널 컴퓨터 통신절차 표준(TTA 단체표준)(안)
개정(안)	가. 코드없는 전화기 표준(TTA 단체표준)(안) 나. 키 폰 표준(TTA 단체표준)(안) 다. 구내교환기 표준(TTA 단체표준)(안) 라. 장거리자동전화 발신제어장치 표준(TTA 단체표준)(안) 마. 이동가입무선전화 가입자장치 표준(TTA 단체표준)(안) 바. 일반전화기 표준(TTA 단체표준)(안) 사. 인쇄전신기 표준(TTA 단체표준)(안) 아. 팩시밀리 표준(TTA 단체표준)(안) 자. 텔리텍스 표준(TTA 단체표준)(안) 차. 국선접속용 인터폰장치 표준(TTA 단체표준)(안) 카. 가입자보호기 표준(TTA 단체표준)(안)

국가 권고 표준 제정 (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

**가. 화일전송, 접근 및
관련(FTAM) 표준 (안)**

이 표준은 이기종 정보통신기간의 단순구
조 화일전송시 최대한의 상호동작성을 보장하

기 위하여, OSI 참조모델 5-7 계층에 해당되는 세션, 표현 및 응용계층 프로토콜의 각종 부기능, 파라미터 및 기타 선택사항 등 구현에 관련된 기술사항을 명확하게 규정하며 또한 그 기본이 되는 주요 통신절차를 정함을 목적으로 하며,

이 표준에 따라 화일전송 기능을 구현한 정보통신기기 제품들간에는 상호동작성이 보장되어 동기종뿐 아니라 이기종기기 간에도 상호접속이 가능하여 개방형 화일전송 응용의 구축 및 이용이 용이하게 됨으로써 궁극적으로 이용자의 정보통신 능력을 제고시켜 광범위한 부대효과를 유도함.

(2) 표준 개발자: 한국전자통신연구소

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는 범위

정보기기간에 화일의 전송을 기본으로 하는 모든 응용범위에 폭넓은 영향을 미칠것임.

(예) 국가기간전산망, 정보통신역무업, 전기통신망관리 등

(4) 약 어

FTAM : File Transfer Access and Management

OSI : Open System Interconnection

다. 메시지 처리 시스템(MHS)

표준(1.0) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 이기종 정보통신기기간의 메시지 교환시 최대한의 상호동작성을 보장하기 위하여, 사용자기(UA)와 메시지전달기(MTA)간

및 메시지전달기 상호간에 지켜야하는 OSI 참조모델중 표현 및 응용계층에 해당되는 메시지처리 시스템 프로토콜의 각종 부기능, 파라미터 및 기타 선택 사항등 구현에 관련된 기술사항을 명확하게 규정하고 또한 그 기본이 되는 주요 통신절차를 정함을 목적으로하며, 이 표준에 따라 메시지처리시스템 기능을 구현한 정보통신기기 제품들간에는 상호동작성이 보장되어 동기종뿐 아니라 이기종간에도 상호접속이 가능하여 개방형 메시지처리시스템 통신망의 구축 및 이용이 용이하게 됨으로써 궁극적으로 이용자의 정보통신 능력을 제고시켜 광범위한 부대효과를 유도함.

(2) 표준개발자: 한국전자통신연구소

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는 범위

정보기기간에 메시지의 교환을 요하는 광범위한 응용범위에 폭넓은 영향을 미칠것임.

(예) 공중/사설 MHS 망, 국가기간전산망, 사무자동화 등

(4) 약 어

MHS : Message Handling System

UA : User Agent

MTA : Message Transfer Agent

OSI : Open System Interconnection

다. 하위계층 공중데이터통신망 접속

표준(안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 이기종 정보통신기기가 공중패킷

데이터망에 접속시 최대한의 동작성을 보장하기 위하여, 정보통신단말기 (DTE)와 공중패킷데이터망 종단장치(DCE) 사이의 OSI 참조 모델 1-3 계층에 해당되는 X.25 프로토콜과 공중패킷데이터망으로 연결되는 양단정보통신기기의 트랜스포트 프로토콜 (등급 0)의 각종 부기능, 파라미터 및 기타 선택사항등 구현에 관련된 기술사항을 명확하게 규정하고 또한 그 기본이 되는 주요 통신절차를 정함을 목적으로 하며,

이 표준은 모든 이기종 정보통신단말기가 공중패킷데이터망에 접속될때 동일한 기준을 제공함으로써, 정보통신단말기의 공중패킷데이터망 접속성을 제고시키는 직접적인 효과와 궁극적으로는 정보기기이용자의 정보통신능력을 제고시켜 광범위한 부대효과를 유도함.

(2) 표준개발자:한국전자통신연구소

(3) 이 표준이 영향을 미칠것이라고 예상되는 범위

패킷데이터망에 접속되는 정보통신기기를 기본으로하는 모든범위에 폭넓은 영향을 미칠 것임.

(예) VAN 서비스, 국가기간전산망, 전기통신망관리 등

(4) 약 어

DTE : Data Terminal Equipment

DCE : Data Circuit Terminating Equipment

OSI : Open System Interconnection

VAN : Value Added Network

라. 퍼스널 컴퓨터 통신절차 표준 (TTA 단체표준) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 퍼스널컴퓨터를 공중전기통신망에 접속하여 사용할때 요구되는 통신방식을 정함으로써 퍼스널컴퓨터의 보급촉진 및 국민복지 증진에 기여함.

(2) 표준개발자 : 한국통신기술협회,

PC 통신 실무위원회

(3) 이 표준이 영향을 미칠것이라고 예상되는 범위

공중전기통신망에 접속되어 사용되는 퍼스널컴퓨터의 제품 및 서비스의 질적향상에 폭넓은 영향을 미칠것임.

국가 권고 표준 개정 (안)

가. 코드없는 전화기 표준 (TTA 단체표준) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 공중전기통신망에 연결 사용하는 코드없는 전화기의 기본적 구비요건과 기술적 표준을 정함으로써 코드없는 전화기의 보급촉진 및 국민복지 증진에 기여함.

(2) 표준개발자 : 한국통신기술협회,

코드없는 전화기 실무위원회

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는 범위

공중전기통신망에 접속되어 사용되는 코드 없는 전화기의 제품 및 서비스의 질적향상에 폭넓은 영향을 미칠것임.

나. 키폰 표준 (TTA 단체표준) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 공중전기통신망에 연결 사용하는 키폰시스템의 기본적 구비요건과 기술적 표준을 정함으로써 키폰시스템의 보급촉진 및 국민복지 증진에 기여함.

(2) 표준개발자 : 한국통신기술협회,
키폰 실무위원회

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는 범위

공중전기통신망에 접속되어 사용되는 키폰시스템의 제품 및 서비스의 질적향상에 폭넓은 영향을 미칠것임.

다. 구내교환기 표준 (TTA 단체표준) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 공중전기통신망에 연결 사용하는 구내교환기의 기본적 구비요건과 기술적 표준을 정함으로써 구내교환기의 보급촉진 및 국민복지 증진에 기여함.

(2) 표준개발자 : 한국통신기술협회,
구내교환기 실무위원회

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는 범위

공중전기통신망에 접속되어 사용되는 구내교환기의 제품 및 서비스의 질적향상에 폭넓은 영향을 미칠것임.

라. 장거리자동전화 발신제어장치 표준 (TTA 단체표준) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 공중전기통신망에 연결 사용하는 장거리자동전화 발신제어장치의 기본적 구비요건과 기술적 표준을 정함으로써 장거리자동전화 발신제어장치의 보급촉진 및 국민복지 증진에 기여함.

(2) 표준개발자 : 한국통신기술협회,
장거리자동전화발신제어장치 실무위원회

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는 범위

공중전기통신망에 접속되어 사용되는 장거리자동전화 발신제어장치의 제품 및 서비스의 질적향상에 폭넓은 영향을 미칠것임.

마. 이동가입무선전화 가입자장치 표준 (TTA 단체표준) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 공중전기통신망에 연결 사용하는 국내 세포형(Cellular)방식 이동체통신 가입자장치의 기본적 구비요건과 기술적 표준을 정함으로써 이동가입무선전화 가입자장치의 보급촉진 및 국민복지 증진에 기여함.

(2) 표준개발자 : 한국통신기술협회,
이동가입무선전화가입자장치 실무위원회

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는
범위

공중전기통신망에 접속되어 사용되는 이동
가입무선전화 가입자장치의 제품 및 서비스의
질적향상에 폭넓은 영향을 미칠것임.

바. 일반전화기 표준 (TTA 단체표준) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 공중전기통신망에 연결 사용하는
전화기의 기본적 구비요건과 기술적 표준을
정함으로써 일반전화기의 보급촉진 및 국민복
지 증진에 기여함.

(2) 표준개발자 : 한국통신기술협회,
일반전화기 실무위원회

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는
범위

공중전기통신망에 접속되어 사용되는 일반
전화기의 제품 및 서비스의 질적향상에 폭넓
은 영향을 미칠것임.

사. 인쇄전신기 표준 (TTA 단체표준) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 공중전기통신망에 연결 사용하는
인쇄전신기의 기본적 구비요건과 기술적 표준
을 정함으로써 인쇄전신기의 보급촉진 및

국민복지 증진에 기여함.

(2) 표준개발자 : 한국통신기술협회,
인쇄전신기 실무위원회

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는
범위

공중전기통신망에 접속되어 사용되는 컴퓨
터를 이용하여 구성된 인쇄전신기의 제품
및 서비스의 질적향상에 폭넓은 영향을 미칠
것임.

아. 팩시밀리 표준 (TTA 단체표준) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 공중전기통신망에 연결 사용하는
팩시밀리장치의 기본적 구비요건과 기술적
표준을 정함으로써 팩시밀리의 보급촉진 및
국민복지 증진에 기여함.

(2) 표준개발자 : 한국통신기술협회,
팩시밀리 실무위원회

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는
범위

공중전기통신망에 접속되어 사용되는 컴퓨
터를 이용하여 구성된 팩시밀리의 제품 및
서비스의 질적향상에 폭넓은 영향을 미칠것
임.

자. 텔리텍스 표준 (TTA 단체표준) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 공중전기통신망 및 공중패킷데이터망에 연결 사용하는 텔리텍스 단말장치의 기본적 구비요건과 기술적 표준을 정함으로써 텔리텍스의 보급촉진 및 국민복지 증진에 기여함.

(2) 표준개발자 : 한국통신기술협회,
텔리텍스 실무위원회

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는 범위

공중전기통신망 및 공중패킷데이터망에 접속 사용되는 텔리텍스의 제품 및 서비스의 질적향상에 폭넓은 영향을 미칠것임.

차. 국선접속용 인터폰장치 표준
(TTA 단체표준) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 공중전기통신망에 연결 사용하는 국선접속용 인터폰장치의 기본적 구비요건과 기술적 표준을 정함으로써 텔리텍스의 보급촉진 및 국민복지 증진에 기여함.

(2) 표준개발자 : 한국통신기술협회,
국선접속용 인터폰장치 실무위원회

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는 범위

공중전기통신망에 접속 사용되는 국선접속용 인터폰장치의 제품 및 서비스의 질적향상에 폭넓은 영향을 미칠것임.

카. 가입자보호기 표준
(TTA 단체표준) (안)

(1) 표준의 목적과 기대효과

이 표준은 공중전기통신망에 연결 사용하는 가입자보호기의 기본적 구비요건과 기술적 표준을 정함으로써 가입자 보호기의 보급촉진 및 국민복지 증진에 기여함.

(2) 표준개발자 : 한국통신기술협회,
가입자보호기 실무위원회

(3) 이 표준이 영향을 미칠 것이라고 예상되는 범위

공중전기통신망에 접속 사용되는 가입자보호기의 제품향상 및 가입자 보호에 폭넓은 영향을 미칠것임.



◀ 표준(안) 설명을 경청하고 있는 참석자들