

표준화 소식

분과위원회 회의 개최

지난 5월4일, 국내표준화를 체계적, 효율적으로 추진하기 위한 표준화위원회 산하 3개 분과위원회가 다음과 같이 구성되었다.

- 1) 망간 인터페이스 분과위원회 : 12명
- 2) 망·단말 인터페이스 분과위원회 : 13명
- 3) 구내통신설비 분과위원회 : 12명

이중 망·단말 인터페이스 분과위원회의 제1차회의가 5월 30일 개최되어 TTA 표준(안)에 대한 심의 및 영상전화기의 표준화 추진방향에 대한 논의가 있었다. TTA 표준(안)의 심의과정에서, 작성된 표준(안)에 전기적 규정이 누락되어 있음이 지적되었고, 그에 대한 실무위원의 설명이 있었다. 분과위원들의 논의결과 작성된 TTA표준(안)에 전기통신설비의 기술기준에 관한 규칙의 내용을 준용한다는 조항을 삽입키로 결정하였다. 이어서 각 실무위원회의 의장 또는 부의장으로부터 표준(안) 작성을 위한 실무위원회의 활동경위 및 이견수렴 내용에 대한 보고가 있었고, 각 안전에 대한 심의가 행해졌다. 심의된 12건의 표준(안)은 6월 8일 개최되는 표준화위원회에 의결안건으로 상정되었다.

이어서 영상전화기 실무위원회 의장으로부터 현재까지 진행되어온 실무위원회의 회의내용 및 두가지 방식(TTC 방식과 ETRI방식)에 대한 설명이 있었다. 이에 대한 분과위원들의 논의가 있었으나 표준화 추진방향에 대한 결정은 유보한 채 표준화위원회에 상정하기로 하였다. 폐회 후 간담회에서 표준화의 체계적인 진행과 각 업체에서의 적극적인 참여등에 대하여 진지한 의견들을 주고 받았으며, 각사의 실무위원들의 능동적인 참여를 독려키로 하고 이번 회합을 마쳤다.

90년도 제 1 차 표준화 위원회 개최

지난 6월 8일 당협회 회의실에서 90년도 제1차 표준화위원회를 개최하였다. 국가권고표준의 추진체계 및 일정에 대한 보고와 표준화국의 각종 업무실적이 보고되고 이어 11건의 TTA 표준(안)에 대한 심의, 의결을 하였다. 그결과, 11건 모두가 표준화위원 2/3이상의 찬성으로 가결되었다. 가결된 11개 표준항목은 다음과 같다.

- | | |
|-------------------|------------------|
| 1) 코드없는 전화기 | 7)인쇄전신기 |
| 2) 키 폰 | 8) 팩시밀리 |
| 3) 구내교환기 | 9) 텔리텍스 |
| 4) 장거리자동전화 발신제어장치 | 10) 국선접속용 인터폰 장치 |
| 5) 이동가입무선전화 가입자장치 | 11) 가입자 보호기 |
| 6) 일반전화기 | |

표준의 세부내용은 책자로 발간될 예정으로 다음은 표준의 간략한 개요를 소개한 것이다.

1) 코드없는 전화기

무선통신기술의 발전추세를 감안하고, 전파의 이용효율 향상 및 사용상 혼신과 도용을 방지하기 위해 코드없는전화기의 무선부문에 대한 기술적조건(체신부고시 제26호, 89. 3. 25.)이 고시됨에 따라 기술적조건이 반영된 표준규격이 요구되어 1989년 6월부터 실무위원회를 구성하여 표준규격 및 표준시험방법을 작성, 금년 6월 8일부터 시행케 되었다.

2) 키 폰

1989년 7월 키폰실무위원회가 구성되어 키폰에 대한 기본적 구비요건과 기술적 사항에 대한 표준을 규정한 TTA 표준을 작성하였다. 이 표준에서는 체신부령으로 고시될 '전기통신설비의 기술기준에 관한 규칙'의 내용을 준용키로 하였으며 기술기준 이외의 사항을 규정하는 것을 기본원칙으로 작성하였으며, 이에 따른 표준시험방법을 작성하여 TTA 표준으로 규정하였다.

3) 구내교환기

공중전기통신망에 접속 사용되는 구내교환기의 성능에 필요한 기본적 구비요건과 기술적 표준을 규정하였다. 현재 제정되어 있는 구내교환기 표준규격서의 내용을 보완하고 R 2 신호방식에 대한 규정을 포함하였으며, 제조업체의 난점으로 대두되었던 분산형 교환방식에 대해서도 업체측의 의견을 수렴하여 그 내용을 개정하였다. 또한 이에 대한 표준시험방법을 규정하여 TTA 표준적합인증의 기준으로 택할 예정이다.

4) 장거리 자동전화 발신제어장치

본 표준은 국내에서 사용되는 장거리 자동전화발신제어장치의 품질 및 기술적 조건등을 규정한 권고표준이다. 이 표준은 TTA 에서 실시예정인 TTA 표준적합인증의 시험기준으로도 사용될 것이다.

현재 전화기에 사용되고 있는 Pulse Dial 방식 또는 MFC 방식의 신호를 감지하여 장거리자동전화의 사용을 제한하는 장비로서 본 표준은 제어장치의 동작 및 전기적조건등에 대해 규정하고 있으며 이에따른 시험방법도 규정하고 있다.

5) 이동가입무선전화 가입자장치

무선통신의 사용이 점차 빈번해지고 이의 이용이 다양화되어 가고 있다. 국내에서도 차량전화 및 휴대용전화등이 실용되고 있으며, 이 분야의 연구개발에 박차를 가하고 있다. 협회에서는 각 관련사의 실무자들로 실무위원회를 구성하여 현재 사용되고 있는 이동가입 무선전화 가입자장치에 대한 일반적인 기능, 전기적 조건등에 대해 표준안작성 및 이에따른 표준시험방법도 작성하였고 이를 국내의 권고 표준으로 발표한 예정이다.

6) 일반전화기

국내 일반전화기의 전송품질 및 사용품질, 안정성등을 규정 했으며 기본적 기능을 갖는 일반전화기에 부가기능(스피커폰, 자동응답기능등)을 내장한 전화기, 전화기의 부속설비에 대하여 준용하고, TTA 품질인증의 시험기준으로 적용되며, 그 내용은 개요, 일반적조건, 전기적조건, 신뢰성조건의 규격과 시험방법으로 구성되어있다.

7) 인쇄전신기

국내 인쇄전신기의 전송품질 및 사용품질, 안정성등을 규정 했으며 가입전신회선 및 전용회선에 비동기식 5단위 부호의 통신속도 100보오 이하인 한글, 영문 또는 한·영문 겸용 및 통신속도 100보오를 초과하는 인쇄전신기에 준용하고, TTA 품질인증의 시험기준으로 적용되며, 그 내용은 개요, 일반적기능, 모듈별기능, 전송기준, 전기적규격, 한글에 대한 특성의 규격과 시험방법으로 구성되어있다.

8) 팩시밀리

국내 팩시밀리의 전송품질 및 사용품질, 안정성등을 규정 했으며, 공중전화교환망 또는 전용회선에 접속 사용되는 팩시밀리와 퍼스널 컴퓨터 팩시밀리에 대하여 적용하고, TTA 품질인증의 시험기준으로 적용되며, 그 내용은 개요, 일반적인 조건, 기본요건, 운용 및 제어절차, 전기적조건, 환경조건의 규격과 시험방법으로 구성되어있다.

9) 텔리텍스

국내 텔리텍스의 전송품질 및 사용품질, 안정성등을 규정 했으며, 공중전화교환망 및 공중팩킷 교환데이터망에 접속 사용되는 한글, 영문 겸용인 텔리텍스 단말장치에 적용하고, TTA 품질인증의 시험기준으로 적용되며, 그 내용은 개요, 일반적조건, 단말장치특성, 통신절차, 신뢰성조건의 규격과 시험방법으로 구성되어있다.

10) 국선접속용 인터폰장치

국내 국선접속용인터폰장치의 전송품질 및 기술적인 조건등을 규정했으며, 국선접속에 있어서 가입전화기로 종단하고 절분기를 이용하여 접속, 절단하는 방식과 인터폰에 직접 접속할 방식을 포함하여 적용하고, TTA 품질인증의 시험기준으로 적용되며, 그 내용은 개요, 일반적조건, 전기적조건, 신뢰성조건의 규격과 시험방법으로 구성되어있다.

11) 가입자보호기

국내 가입자보호기의 전송품질 및 사용품질, 안정성등을 규정했으며, 구내에 설치되는 가입자보호기와 구내에 설치되는 국선단자함 및 주배선반의 보호기능에 대하여 준용하고, TTA 품질인증의 시험기준으로 적용되며, 그 내용은 개요, 기본적기능, 전기적특성, 환경조건 및 신뢰성시험의 규격과 시험방법으로 구성 되어있다.