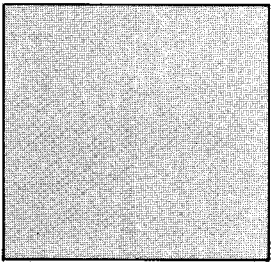
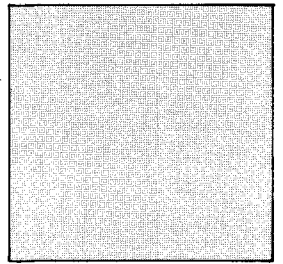
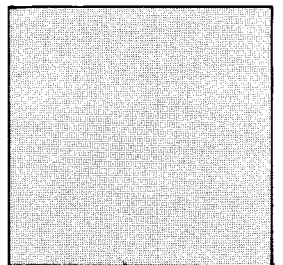
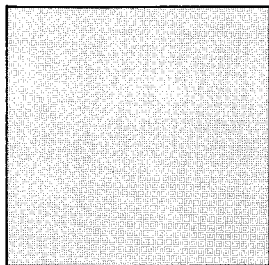
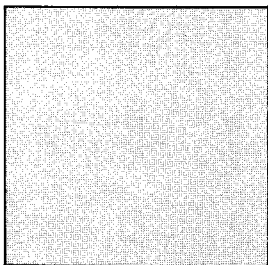
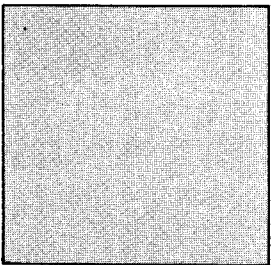
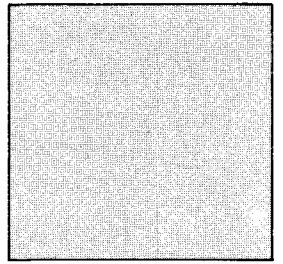


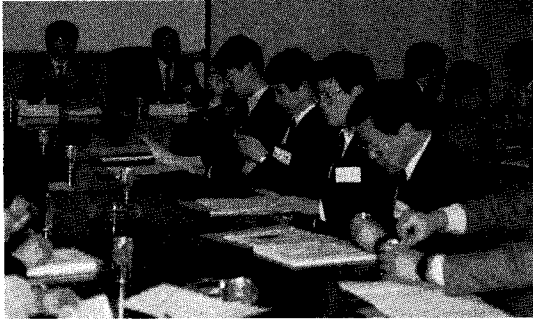
표 · 준 · 화



활 · 동 · 소 · 식



기술총회



제 3 차 기술총회가 2월27일 중앙우체국 협회 회의실에서 개최되었다. 조정주 의장에 의해 진행된 이날 회의는 의제의 검토 및 확정에 이어 제 2 차 회의의 회의록을 점검한 뒤 본격적인 의제 토의 및 결정으로 이어졌다.

이 날 진행된 회의 결과에 따르면 위원회 조직변경(안)이 승인 확정됨으로써 기술총회 산하의 기술조사분과위원회가 폐지되고 조정위원회 산하에 위원회를 신설하도록 하였다. 또한 조정위원회 산하 신설위원회에 대한 명칭은 조정소위원회로 확정하였다.

한편 기술총회 운영세칙 개정(안)이 부의를 거쳐 다음과 같이 승인되었다.

○ 제 12 조(의결특례)신설

- ①기술총회 의장은 긴급을 요하는 것으로 판단되는 사항에 대해서는 우편 또는 FAX에 의거 의결을 실시할 수 있다.
- ②이 경우의 의결은 제 6 조 및 7조에 준한다.
- ③우편 또는 FAX에 의거 의결된 사항에 대해서는 그 결과를 위원에게 통보한다.

○ 제 20 조(의결특례)신설

- ①조정위원회 의장은 긴급을 요하는 것으로 판단되는 사항에 대해서는 우편 또는 FAX에 의거 의결을 실시할 수 있다.
- ②이 경우의 의결은 제 16 조에 준한다.

- ③우편 또는 FAX에 의거 의결된 사항에 대해서는 그 결과를 위원에게 통보한다.

○ 제 33 조(표준의 제정, 개정 및 폐기)에 1, 2, 3항 신설

- ①기술총회에 의해 승인된 표준은 “TTA 표준”이라고 한다.
- ②표준의 적용상 적합여부등의 확인이 필요하다고 인정되는 경우에 기술총회에 의해 잠정적으로 승인된 표준은 “TTA 잠정표준”이라고 한다.
- ③잠정표준은 1년후에 재심사하여 표준승인 여부를 결정하며, 유효기간은 2년으로 한다.

○ 제 7 장 “기술보고서 작성절차”신설

○ 제 36 조(기술보고서의 작성, 개정 및 폐기)신설

-제 33 조 표준의 제정, 개정 및 폐기절차에 준한다.

○ 제 37 조(기술보고서의 제안 및 지침 작성)신설

-기술보고서의 번호 부여 계획은 다음과 같다.

- ①처음 문자로 “TTA. TR-”를 부여한다.
- ②다음에는 일련번호를 부여한다.

단체 표준(안) 승인 건과 관련 전자식 자료교환(EDI)메시지 표준(30종(UN/EDIFACT))가 제안대로 “TTA 표준”으로 채택되었으며, 전자식자료교환(EDI)메시지 잠정표준(31종(ANSI X.12))도 원안대로 “TTA 잠정표준”으로 채택되었다.

또한 TTA표준으로 채택된 전자식자료교환(EDI)메시지 표준을 국가 권고표준으로의 제안 요청 사항에 대해서도 원안대로 확정·의결하였다.

상위 계층 분과 위원회

제 1 차 회의 1992년 1월22일

■ 의장단 선임

■ 표준화 과제 제안서 및 지침서 검토

EDI는 표준 초안의 작성 기간이 매우 짧지만 국제 과제로서 시급함이 요구되어 원안대로 승인.

■ '92년도 신규 표준화 과제 설명·검토

FDD-1 과제는 국내 통신 분과위에서 처리될 것으로 사료돼, 협의 통해 조정 위원회에 상정·조정.

실무 위원회

■ 전기 통신 품질 기준 실무 위원회

제 8 차 회의(1991년 12월17일)

- 실무 위원회 보고서에 대한 이견·대안 제시 및 토의
- 의사 선로(7dB)는 현재의 기준 적용, 가입자 선로 손실이 7dB를 초과시 음량 정격에 대한 근거 자료를 추후 제출 등을 결정하고, 이를 토대로 '92년 2월 말까지 '전기 통신 품질 기준(안)'을 작성해 그 내용을 '92년 3월 중 전체회의에서 확정키로 함.

임시 회의(1992년 1월28일)

- 음량 정격 표준 측정법 및 표준치(문서 번호 : WG104-12-1) 초안 설명
- 선로 손실이 7dB를 초과하는 경우의 기준에 대한 보완 설명.
- 송화 음량 정격의 상, 하한 범위 3~8에서 0~8dB로 변경하고, 기타 표준치는 초안대로 결정.
- 의장은 '전기 통신 설비의 기술 기준에 관한 규칙'의 수정 부분 작성과 금번까지 결정된 회의 결과를 정리, 각 위원에게 고지해 2월15일 한 수정 내용을 각 위원으로 부터 통보 접수.
- 금번 회의 결과를 기술 총회에 상정한 후, 실무 위원회 활동 종료.

■ ISDN-PSDN간 접속 실무 위원회

제 3 차 회의(1992년 1월22일)

- ISDN-PSDN 접속에 관련된 CCITT Rec. 소개, 한국통신의 이에 대한 기본계획 설명.
- 차기 회의까지 X.325 초안 작성 및 검토 부분 배정, 추후 ETSI 규정을 근거로 표준화 작업 수행.

■ ISDN-PSTN 간 접속 실무 위원회

제 3 차 회의(1992년 1월28일)

- 표준화 추진에 참조될 법령 및 기준배포(전기 통신 기본법 및 공중 전기 통신 사업법, 전기 통신 설비의 기술 기준에 관한 규칙, 전기 통신 표준 제정에 대한 시행 규칙)
- 한국통신에서 제출된 'ISDN-PSTN연동' 초안 접수 및 채택, 연계한 부가 설명과 토의·검토, MSN(Multiple Subscriber Number) 과 Sub-Address의 사용 방법에 관한 사항 잠정 보류.
- 실무 위원 사전 검토 요청 및 제안 관련해 1차 초안 검토와 의견 반영을 실시, 참고 자료와의 관련 검토.

■ 데이터 다중화기 실무 위원회

제 3 차 회의(1992년 1월21일)

- 제 2 차 회의 미결 사항의 확정
- 제 1 장 제 2 절 4-2항을 다음과 같이 변경함
4-2 다중화기는 표시하는 기능을 구비한다.
4-2-1 강제 조항
1) 전원인가 상태
2) 신호(동기) 손실 상태
3) 대국 정보 수신 상태
4) 주채널 시험 상태
4-2-2 선택 조항
1) 정상 동작 상태
2) 데이터 송수신 상태

3) 부채널 시험 상태

- 제 2 장 제 2 절 1.1항을 다음과 같이 변경함.
- 1. 1 다중화기는 주파수 60Hz 또는 DC-42~-53V에서 정상 동작을 하여야 한다.
- 제 2 장 제 2 절 2항 및 3항을 다음과 같이 변경함.

2. 절연 저항

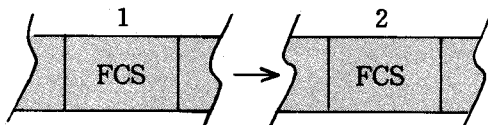
장치의 각 가상 단자와 접지간 및 각 가상 단자 간의 절연 저항은 주채널 속도가 DSI급 이하일 경우에는 각 유닛를 제거한 후 500V DC 절연 저항계로 측정하였을 때 상온, 상습에서 100MΩ 이상이어야 하고, 주채널 속도가 DS0급 이하일 경우에는 250VDC 절연 저항계로 측정하였을 때 상온, 상습에서 10MΩ 이상이어야 한다.

3. 불요파 복사

데이터 다중화기의 불요파 세력은 “전기통신 설비의 기술 기준에 관한 규칙” 제 41 조를 준용한다.

-제 3 장 64Kbps 이하의 통계적 시분할 방식

- “1. 2 적용범위”에서 통신 프로토콜을 X.25의 추가할 것이 있는지 각사 별 검토후 차기 회의에서 의견 제시
- 3. 3 항을 다음과 같이 변경함.
- 3. 3 전송속도는 1200, 2400, 9600, 5600, 64000bps중 하나 이상이고 선택 가능해야 한다.
- 3. 4 항 오자 수정
- 통계적 다중 신호와 점대점으로→통계적 다중신호가 점대점으로
- (그림 13) 오자 수정



- 4. 1.6, 4. 2.3 및 4. 2.4절에 대하여 각사 검토 후 차기 회의에서 이견 제시
- 제 3 장 2절 64Kbps 고정 시분할 방식
- 2. 3 항을 다음과 같이 변경함.
- 2. 3 채널의 데이터 전송 속도는 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600b/s중 하나 이상이고 선택 가능하여야 하며,
- 3. 2 항을 다음과 같이 변경함.
- 3. 2 V. 35 인터페이스
- 56kb/s 혹은 64kb/s 데이터 전송기인 DSU와의.....
- “4 다중 프레임 구성”에서 다중 방식을 X.50외에 DDS 방식 추가 여부를 각사에서 검토 후 차기 회의에 의견제시.
- 기타 검토 사항
- 제 2 장 제 1 절의 “1. 운용 조건”에서 정상 동작 온도를 0°C~+70°C로 변경할 것인지 여부를 검토후 차기 회의에 의견 제시
- 제 1 장 통칙의 2. 1항에서 사용된 용어중 “데이터 전용망”에 이의가 있을 경우 적절한 표현 또는 방법론 제시

■패킷망과 가입자 간 접속 실무 위원회

제 3 차 회의(1992년 1월29일)

-과제 필요성 검토

여건 상 적절한 표준 초안의 작성이 어려우나, 업체 입장에서 표준화가 요구되며, 2~3년 내 서비스등이 필요

■MHS 실무 위원회

제 1 차(총합 4차) : 1992년 1월28일)

- MHS 88 기본 표준 및 기능 표준 초안과 이에 대한 이견을 차기 회의시 초안 제안자 및 이견 제안자의 설명 요청.
- 초안에 대한 검토는 제안된 이견을 근거로 검토, 차기 회의에서 문제점을 토의

- 초안 중에서 하위계층 관련 부분의 보강과 언급된 사항에서 모호한 부분에 대한 확정이 필요함을 제안.

■ ISDN 단말 실무 위원회

제 4 차 회의(1991년 12월10일)

- 표준화 추진 관련 토의
 - 태내 장치 사용 기준(안) 외 6종 자료 설명
 - 표준화 작업 관련 참고자료의 번호 부여
 - 관련 실무 위원회 동향 소개
 - ISDN 기본 초안 배포 및 토의
 - 터미널 어댑터 규격 작성 범위
 - ISDN PCS 카드 관련 차기 회의 논의 사항 결정 및 팀장 호선
 - TDX-10 ISDN 입장에서 X.25 TA 요구 사항

제 5 차 회의(1992년 1월7일)

- 표준화 추진 관련 토의
 - 적합성, 연동성 시험 방안 관련 1차 ION 워크숍(4월27~28일, 체신부 주관) 개최
 - ISDN PCS 카드
 - 두 경우의 기본 초안 배포 및 토의, S카드 자체를 규격화할 것을 결정.
 - ISDN 전화기
 - 종단 저항 처리 방안 보고서 제출 결정, 기 배포 초안 검토.
 - X.25A(관련 위원 별도 회의)
 - 팀장 호선 및 팀 명칭 ISDN 패킷 단말기 연구 위원회로 가칭을 결정.
 - X.25TA, ISDN PC를 대상 단말로 4월경 ISDN 패킷 단말기를 만들 수 있는 Base Guide Line를 제시하도록 목표 설정.

제 6 차 회의(1992년 1월29일)

- 표준화 추진 관련 토의
 - 위원회 관련 문서 번호 부여(안), 일본 구

- 내 배선·급전에 관한 자료 배포·설명
- 터미널 어댑터
 - 기본 초안 배포·토의(자료 번호: WG 319/92-003)
- ISDN PCS 카드
 - 2차 초안(자료번호: WG319/92-001-R1) 중 2개 항목 토론, 3개 항목의 각 사(안) 검토 의결

■ ODA/ODIF 실무 위원회

제 1 차 회의(1992년 1월23일)

- 의장단 선임
- 기능 표준(안) 개요 설명
 - Logic상 초안이 완벽하나, 한글 처리 관계 및 국내 실용 사항의 누락 여부 검토
- 표준 초안을 4부분으로 분류·검토·제안키로 결정

■ 텔레마틱 단말(구 G-4 FAX) 실무 위원회

제 2 차 회의(1991년 12월3일)

- 일반 사항, 제 1 장 총칙, 제 2 장 문서 응용 프로파일 등 검토
- 위원회 명칭이 구 G-4 FAX로 부터 G-4 FAX·Color FAX를 과제로 하는 텔레마틱 단말 실무 위원회로 개칭되었음을 공지

제 3 차 회의(1992년 1월17일)

- G-4 FAX 문서 구조 설명
- 일반 사항, 제 1 장 총칙, 제 2 장 문서 응용 프로파일 등 검토

■ EDI 실무 위원회

제 1 차 회의(1992년 1월15일)

- 의장단 선출
- 표준 초안 자료 검토 의결

제 2 차 회의(1992년 1월21일)

표·준·화·활·동·소·식

- 표준 초안 설명
- 표준 초안 수정 및 검토 방법 결정

제 3 차 회의(1992년 1월23일)

- 표준(안) 목차 확정 및 수정 사항 처리
- 추후 연구후, 기관 코드 정의

제 4 차 회의(1992년 1월27일)

- 제 1 장 총론, 제 2 장 구문 규칙, 내용 검토 완료

제 5 차 회의(1992년 1월30일)

- 제 3 장 메시지 설계 지침, 제 4 장 표준 메시지, 제 5 장 약어 및 부록 등 검토 완료
- 부속서는 3장 뒤에 삽입, 차기 회의시 표준 초안 작성 완료 결정

■개인 통신 실무 위원회

제 9 차 회의(1991년 12월20일)

- CT2 CAI 규격인 MPT 1375 번역본 검토 및 보완 협의
 - 기 배포 CAI MPT 1375 번역본 각자 검토
 - 미번역본 번역
 - 배포 예정인 유럽 I-ETS CAI 규격과 비교, 검토, 반영
- 국내 도입시 예상 문제점 및 대책 방안 협의
 - RF부분 : 방안 1-CT2 규격 변경없이 국내 적용(864-868MHz(4MHz) 주파수대, 10mw 방사출력)
방안 2-사용되고 있지 않는 898~903MHz대를 Field Trial용으로, TRS A·B·C밴드 중 한 개, 900MHz CT1과 중복 사용 등 요구.
 - PSTM 인터페이스 부분 : 현재 CAI는 3선식이므로 국내에 적합한 2선식으로 개조 불가피.
 - AC Power부분 : 현재 CAI는 240V/

50Hz를 사용하므로 200V/60Hz 또는 110V/220V, 60Hz로 겸용 가능토록 개조 필요.

제 10 차 회의(1992년 1월10일)

- MPT 1375 번역본 검토 보완
 - 유럽 I-ETS CAI 규격과 비교 검토 반영
- MPT 1334, BS 6833 부분 유럽 규격과 각자 비교 검토
- 차기 회의시 CT2 CAI 국내 규격 제정 관련 최종 개인통신 실무 위원회(안) 보완 작성.

전기통신 운영위원회 T1 운영규정 번역 발간

미국 및 북미 지역의 전기통신 분야에 대한 표준화를 추진하는 T1위원회의 운영규정이 번역 발간되었다.

자국의 기술발전과 선진국의 표준화 기구에 대한 정확한 이해가 선행되어야 할 것이란 면에서 표준화실무위원회 위원 및 국내 통신분야의 각계에 참고가 될 것이다.

'91년도 위원회별 평균참석률

'91년도 기술총회와 표준화 위원회등 각 분과 위원회와 실무위원회의 평균 참석률이 50%로 나타났으며, 그 가운데 기술총회와 조정위원회 등은 60%를 훨씬 웃돌아 비교적 높은 참여도를 보였고, 원격검침 통신질차 실무위원회와 모델 실무위원회의 참석률은 각각 91%와 82%로 매우 높은 것으로 나타났다.