

위원회별 '93년도 활동계획

기술총회



의장 : 조 정 주
금성정보통신(주)
부사장

개 요

지난 한해를 돌이켜 보면 많은 변화의 해이기도 하다.

지난해에는 1회의 임시 기술총회 (3차)와 2회의 정기 기술총회 (4차, 5차)를 개최하여 격변하는 주위 환경 및 기술발전에 대처하기 위하여 산하 분과위원회의 조직을 일부 변경하였고, 기술총회 운영세칙도 변경하여 통신문에 의한 의결 특례 조항도 신설하였으며, 잠정표준을 제정하기 위한 절차도 마련하였다. 그리고 산하 분과위원회 및 실무위원회의 활발한 표준화 과제 추진 활동의 결과로 많은 TTA 표준을 채택하였으며, 이를 국가권고 표준으로 신청하기도 하였다.

조직개편

기술총회 6개 분과위 중 기술조사분과위원회를 폐지하고 산하실무위원회 중 적합성/연동성 시험방안 연구 실무위원회는 상위계층 분과위원회 산하로, 산업재산권등의 취급검토 실무위원회를 폐지하고, 그 업무를 조정위원회 산하에 신설된 지적재산권 조정소위원회에 이관하며, 조정소위원회 산하에는 위에서 언급된 지적재산권 조정소위원회와 표준화 활동방향에 대한 연구, 표준화 중장기계획 수립 그리고 기술총회

1993년 계유년을 맞아 ITU의 조직개편과 활발한 민간 참여 등으로 더욱 더 활성화 되는 것을 계기로 국내의 표준 제정활동이 그 어느 때보다 더욱 왕성한 활동을 펼치리라 예상된다.

위원회별로 1992년의 활동을 점검하고 '93년도 활동계획과 전망에 대해 알아 본다.

운영세칙 개정을 검토하는 기획조정 소위원회를 두기로 하였다.

기술총회 운영세칙 개정

기술총회와 조정위원회 의장은 긴급을 요하는 것으로 판단되는 사항에 대해서는 우편 또는 FAX에 의거 의결을 실시할 수 있다라는 의결 특례 조항을 신설하여, 반기 또는 분기별로 개최되는 회의 중간의

기간이라도 중요하고 시급성을 요하는 사항을 처리할 수 있는 틀을 마련하였다.

적용상 적합여부 등의 확인이 필요하다고 인정되는 경우라도 꼭 필요한 경우에는 잠정표준으로 제정하고 1년후에 재심사하여 표준승인 여부를 결정할 수 있도록 하였다.

표준제정

3회의 회의에서 표준제정 18종 33건, 개정 1건, 잠정 표준 제정 4건, 기술보고서 3건, 실무위원회 보고서 1건을 채택하였으며, 표준제·개정안은 국가표준으로 신청키로 하였다.

1993년 활동전망

세계각국에서 표준을 시장확보의 전략으로 생각하고 그 활동이 활발하리라 예상되며, 국제전기통신연합 (ITU)의 조직개편 또한 표준화에 많은 영향을 미치리라 생각된다.

이러한 주위환경 변화 및 통신시장 개방확대에 대응하기 위해서는 우리 나름대로의 표준화 전략이 필요하며, 활동 또한 강화해야


할 것이다.

그리고 그동안의 국제표준연구활동 (ITU 국내 연구단 운영)도 국내표준화 활동과의 연계를 강화하여 운영되어야 할 것이다.

또한 새롭게 시도해 보는 가중투표권에 의한 의결제도가 유용하게 운용되어야 할 것이며, 산하 분과위원회 및 실무위원회에서 추진키로 되어 있는 과제들 (현재 총 43개 과제)이 잘 추진되길 바란다.

그리고 의장인 본인의 임기도 5월에는 완료되므로, 더욱 유능하고 많은 활동을 할 수 있는 신입의장이 선출되기 바라며 아울러 내년에는 TTA가 더욱 더 활성화되기를 기대한다.

망간 인터페이스 분과위원회



의장 : 심 범 섭
한국통신

개 요

일반전화 서비스, 고속데이터 전송 및 ISDN 분야의 망간 인터페이스에 따른 전기적 특성, 시그널링, 프로토콜등을 표준화하기 위하여 1990년 5월 4일 구성되었다. 이번 회기 년도에는 4차에 걸친 회의를 가졌으며 4건의 표준안 및 2건의 기술보고서안의 심의가 이루어져 표준안 3건에 대해선 재검토하기로 결정하였고, 기술총회에는 표준안 1건, 기술보고서 2건이 상정되어 승인받았다.

현재 아래와 같이 산하에 3개의 실무위원회가 활동 중이며, 3개의 실무위원회는 과제 종료 또는 업무조정으로 폐지되었다.

조 직

의 장/심범섭 : 한국통신
부의장/심형섭 : (주) 데이콤

실무위원회

망간 접속 실무위원회
의 장/최은호 : 한국통신

부의장/김창래 : 한국통신
간 사/김용호 : 동양전자통신(주)

망간 신호방식 실무위원회
의 장/이근구 : 한국전자통신연구소
부의장/신기웅 : 한국통신
간 사/이은숙 : 대우통신(주)

망간 전송방식 실무위원회
의 장/최용석 : (주)데이콤
부의장/김구수 : 한국통신
간 사/강석환 : 금성정보통신(주)

업무추진 현황

■ 표준 승인
제4차 기술총회('92. 5.28)에서 1건의 표준이 승인되어 전기통신표준심의회에 국가권고 표준으로 승인요청한 결과 92.12.10 (체신부고시 제1992-120호) 국가권고표준으로 고시되었고, 제5차 기술총회('92. 11.24)에서 2건의 기술보고서가 승인되었다.

■ 표준화 추진
본 회기년도에는 6개의 실무위원회가 12개의 표준화과제를 추진하였다. 이중 3개의 과제를 완료하였으며, 과제완료에 따라 2개의 실무위원회가 폐지되었고, 분과위원회의 신하 실무위원회의 업무조정에 따라 1개의 실무위원회가 폐지됨에 따라 현재 3개의 실무위원회가 활동중이다.

- 폐지 실무위원회
 - 1) FAX 망간 실무위원회
(분과위원회의 조정에 따라 폐지)
 - 2) ISDN-PSTN 간 접속 실무위원회
(과제종료에 따라 폐지)
 - 3) ISDN- PSDN 간 접속 실무위원회
(과제종료에 따라 폐지)
- 계속 추진과제
 - 1) PSDN-PSDN 간 접속
 - 2) ISDN망간 신호방식
 - 3) 동기식 디지털계위 (표준안 작성완료)
 - 4) 디지털 네트워크 동기
 - 5) 디지털 다중화 계위
 - 6) T1 PRI

1993년 활동전망

93년에는 3개 실무위원회에서 상기의 계속 추진과제에 대한 표준화 완료를 목표로 활동할 예정이다.

망·단말간 인터페이스 분과위원회



의장 : 박 주 환
금성통신(주)

개 요

본 망·단말간 인터페이스 분과위원회에서는 기술총회에서 결정된 표준화 과제에 대한 공중망과 단말기 사이의 원활한 융통성을 제공하기 위한 인터페이스 표준을 작성한다.

본 위원회는 1992년 산하 실무위원회에서 작성한 표준초안을 심의하기 위하여 3회의 회의를 개최하였으며, 분과위원회 산하에 7개의 실무위원회가 구성되어 맡은 바 과제를 수행하였다.

조 직

의 장/박주환 : 금성통신 (주)
부 의 장/임덕래 : 한국통신

실무위원회

데이터 다중화기 실무위원회
의 장/이종현 : 한국전자통신연구소
간 사/김현찬 : (주) 데이콤

데이터 서비스장치 실무위원회
의 장/박규현 : 대영전자공업(주)
부 의 장/강승호 : (주)데이콤
간 사/정우경 : 금성정보통신(주)

화상전화기 실무위원회
의 장/연창모 : 금성통신(주)
부 의 장/황재식 : 삼성전자(주)
간 사/이종대 : 대우전자 (주)

패킷망과 가입자간 접속실무위원회
의 장/유상조 : 한국통신

부 의 장/성승희 : 대우통신(주)
간 사/김영화 : 금성정보통신(주)

ISDN 단말실무위원회

의 장/정해원 : 한국전자통신연구소
부 의 장/김영근 : 삼성전자(주)
간 사/최진상 : 한국전자통신연구소

DSS.1 실무위원회

의 장/김상경 : 한국통신
부 의 장/신영중 : 금성정보통신(주)
간 사/강병주 : 동양전자통신(주)

일반전화기 실무위원회

의 장/김응인 : 한국통신
부 의 장/박종해 : 삼성전자(주)

업무 추진 현황

■ 표준승인

92년도 제4차 기술총회에서 2건의 표준이 승인되었고 3건의 잠정표준이 승인 되었으며, 2건의 표준은 국가권고 표준으로 전기통신표준심의회에 심의 요청한 결과 92년 12월 10일(체신부고시 제1992-120호) 국가권고 표준으로 고시되었다.

■ 표준화 추진

상기 승인된 표준을 제외하고 현재 2개의 표준화 과제가 진행되고 있으며 2건의 과제가 표준 초안제안시까지 진행이 보류되고 있다.

- 진행중인 과제
 - 데이터 서비스 장치(개정)
 - ISDN부가 서비스
- 보류중인 과제
 - 가입자선로 코딩방식
 - ISDN PBX관련 인터페이스

1993년 활동전망

1993년도에는 현재 추진중인 과제 2건과 보류중인과제 2건, 잠정표준 3건에 대한 표준 작성 작업이 계속될 것이며 새로이 1~2건의 표준화 과제를 작성 할 것이다.

- 신규과제
- 모델표준 제·개정

상위계층 분과위원회



의장 : 정 광 수
한국전자통신연구소

개 요

본 상위 계층 분과위원회에서는 기술총회에서 결정된 표준화 과제에 대하여, OSI 7계층 중 상위계층 관련 프로토콜의 표준을 작성한다.

본 위원회는 1992년 산하 실무위원회에서 작성한 표준 초안을 심의하기 위하여 4회의 회의를 개최하였으며, 분과위원회 산하에 7개 실무위원회가 구성되어 맡은 바 과제를 수행하였다.

조 직

의 장/정광수 : 한국전자통신연구소

실무위원회

EDI 실무위원회

의 장/송광호 : 정보통신 진흥협회
간 사/김종필 : 정보통신 진흥협회

적합성/연동성 시험방안 연구 실무위원회

의 장/강태운 : 한국전자통신연구소
부의장/오익균 : (주)데이콤
간 사/유상조 : 한국통신

FTAM 실무위원회

의 장/주기현 : 현대전자산업(주)
부의장/유관희 : (주) 데이콤
간 사/임영숙 : 한국통신

MHS 실무위원회

의 장/황문준 : (주) 데이콤
부의장/박승민 : 한국전자통신연구소
간 사/김인식 : (주) 데이콤

ODA/ODIF 실무위원회

의 장/김용석 : 생산기술연구원
부의장/고기원 : 한국통신
간 사/안병준 : 한국전자통신연구소

텔레매틱 단말 실무위원회

의 장/이중수 : 생산기술연구원
부의장/최성연 : 현대전자산업(주)
간 사/김덕령 : 생산기술연구원

디렉토리 실무위원회

의 장/황문준 : (주)데이콤
부의장/변창규 : 금성정보통신(주)
간 사/한근희 : 한국전자통신연구소

업무추진 현황

■ 표준 승인

92년도 제3차 기술총회에서 1건의 표준과 1건의 잠정표준이 승인되었고 제4차 기술총회에서는 15건의 표준이 승인되어 이들 모든 표준은 국가 권고 표준으로 전기통신표준심의회에 심의요청 결과 92년 12월 10일(체신부고시 제1992-120호) 국가권고표준으로 고시되었으며 제5차 기술총회에서는 1건의 표준이 승인되어 국가권고 표준 심의 요청을 위하여 현재 의견수렴 중에 있다.

■ 표준화 추진

상기 승인된 표준을 제외하고 현재 4건의 표준화 과제가 진행되고 있으며, 1건의 과제가 표준초안 제안시까지 보류되고 있다.

- 진행 중인 과제

- 적합성/상호운용성 시험연구
- 디렉토리 시스템
- ODA/ODIF
- FTAM(화일저장소 관리)

1993년 활동전망

1993년도에는 현재추진 및 보류중인 과제를 포함하여 5건에 대한 표준 작성 작업이 계속될 것이며, 새로이 8~9건의 표준화 과제를 작성할 것이다.

- 신규과제

- MHS/EDI 접속

- ┌ MHS/EDI 접속 표준
- └ MHS/EDI 접속 기능 표준
- ACSE
- ┌ ACSE 서비스 표준
- └ ACSE 규약 표준
- 가상 터미널
- ┌ 가상 터미널 서비스 표준
- └ 가상 터미널 규약 표준
- RTSE
- ┌ RTSE 서비스 표준
- └ RTSE 규약 표준
- 망관리
- ┌ 망관리 서비스 표준
- └ 망관리 규약 표준
- ROSE
- ┌ ROSE 서비스 표준
- └ ROSE 규약 표준
- 분산 트랜잭션
- ┌ 분산 트랜잭션 처리 모델 표준
- └ 분산 트랜잭션 처리 서비스 표준
- ┌ 분산 트랜잭션 처리 규약 표준
- CCR
- ┌ CCR 서비스 표준
- └ CCR 규약 표준
- 적합성 시험 체제 표준

구내통신 분과위원회



의장 : 이 승 일
(주)데이콤

개 요

근거리망 통신관련하여 요소기술 표준화를 목적으로 1990년 5월4일 구성되었다. 1992년 4차에 걸친 회의를 진행하였고, 1개 실무위원회에서 과제를 완료했으며 2개 실무위원회를 신설하여 과제를 추진중이다.

조 직

의 장/이승일 : (주)데이콤
부위원장/남성호 : 동양전자통신(주)

실무위원회

FDDI 실무위원회

의 장/이현표 : (주)데이콤
부위원장/김정열 : 삼성전자(주)
간 사/정원교 : 금성정보통신(주)

TOKEN 실무위원회

의 장/김영한 : (주)디지콤
부위원장/임동규 : 한국전자통신연구소
간 사/이영준 : 금성계전(주)

LL/LAN 실무위원회

의 장/설홍수 : 삼성전자(주)
부위원장/박희동 : 한국전자통신연구소
간 사/이정섭 : 금성전선(주)

업무추진현황

■ 표준승인

제4차 기술총회(92.5.28)에서 LAN 관련 기능 및 기본표준의 5건에 대한 표준이 승인됐으며 전기통신표준심의회에 국가권고 표준으로 승인요청한 결과 92년 12월 10일(체신부고시 제1992-120호) 국가권고표준으로 고시되었다.

- 표준명

- X.25를 이용한 OSI 접속방식 망서비스 기본표준
- 비접속형 망서비스 제공을 위한 규약표준
- LAN-논리 연결제어 표준
- LAN-CSMA/CD 접근법 및 물리계층 표준
- LAN 접속 기능표준

■ 표준화 추진

3개의 표준화 과제가 진행되고 있으나 초안 접수 지연으로 93년 완료를 목표로 추진중에 있다.

- 진행중인 과제

- FDDI-1 기본 및 기능 표준
- TOKEN-Ring 기본 및 기능 표준
- TOKEN-Bus 기본 및 기능 표준

1993년 활동 전망

'93년도에는 계속 과제 3건과 신규과제 3건에 대한 표준화를 추진할 계획이다.

- 신규과제
 - UPT(Unshield Twisted Pair)용 FDDI 표준
 - FRAME-RELAY
 - SNMP(Simple Network Management Protocol)
 - MAC(Medium Access Control)브리지 기본표준
 - X.25-CSMA/CD 망 중계기 기능 표준

- 의 장/신종균 : 삼성전자(주)
- 부의장/백운태 : 대우전자(주)
- 간 사/김홍선 : 금성정보통신(주)

- 육상이동통신 실무위원회
- 의 장/이영완 : 국제전자공업(주)
 - 부의장/김석중 : 맥슨전자(주)
 - 간 사/김형섭 : 나우정밀(주)

- PAGER 실무위원회
- 의 장/이주환 : (주) 팬택
 - 부의장/최영순 : 현대전자산업(주)
 - 간 사/이유라 : 맥슨전자(주)

무선통신 분과위원회



의장 : 김 영 식
한국전자통신연구소

개 요

전파통신 관련한 단말 및 요소기술 표준화를 목적으로 1990년 9월 7일 구성되었다.

1992년에 4차에 걸친 회의를 진행하여 3개 실무위원회에서 과제를 완료했으며, 3개 실무위원회가 재구성 되었고, 1개 실무위원회를 신설하여 과제를 추진중이다.

조 직

- 의 장/김영식 : 한국전자통신연구소
- 부의장/문양환 : 한국통신

실무위원회

- 코드없는 전화기 실무위원회
- 의 장/전원해 : 금성통신(주)
 - 부의장/최광주 : 나우정밀(주)
 - 간 사/최중구 : 동양전자통신(주)
- 이동가입무선전화 가입자장치 실무위원회
- 의 장/공재식 : 대우통신(주)
 - 부의장/박종호 : 현대전자산업(주)
 - 간 사/노재성 : 동양전자통신(주)
- 개인통신 실무위원회

업무추진현황

- 표준승인
 - 제4차 기술총회(92.5.28)에서 이세대 코드없는 전화기 표준이 승인되었고, 제5차 기술총회(92.11.24)에서 주파수공용통신 및 코드없는 전화기(개정)표준이 승인되었으며 국가권고표준으로 승인요청키 위하여 의견수렴중에 있다.

- 표준명
 - 800MHz대 주파수공용통신 표준
 - 코드없는 전화기 표준(개정)

- 표준화 추진
 - 4건의 표준화 과제가 진행되고 있으나 초안접수 지연 및 추진일정 변경등으로 93년 완료를 목표로 추진중에 있다.

- 진행중인 과제
 - 한글표시 페이지 페이징포맷 표준
 - 디지털 셀룰러 시스템
 - 이동가입무선전화 가입자장치 표준(개정)
 - 디지털 무선구내교환 시스템 표준

1993년 활동 전망

'93년도에는 계속과제 4건과 신규과제 2건에 대한 표준화를 추진할 계획이다.

- 신규과제
 - 주파수 공용방식을 이용한 간이무선
 - DS-SPREAD SPECTRUM 방식의 코드없는 전화기