

# 표준화활동소식

분과위원회 · 실무위원회 · CCIR부문 · CCITT부문 · 회의일정

## 분과위원회

### ■ 망간 인터페이스 분과위원회

'92년 한해동안 6개의 실무위원회로부터 12개의 표준화 과제를 추진하여 3개의 과제를 완료하는 등 활발한 활동을 펼쳐 온 망간인터페이스 분과위원회가 '93년 2월 25일 협회 회의실에서 제11차 회의를 갖고 '93년 활동계획에 대한 토의를 펼쳤다.

이날 회의에서는 동기식 디지털계위표준(안), No.7 신호방식(메시지 전달부)표준(안) 그리고 No.7 신호방식(ISDN사용자부) 표준(안)에 대해 토의한 결과 차기회의시 최종 검토후 결정하기로 하는 한편 분과위원회 및 관련 실무위원회의 활성화 및 조직정비를 위해 참여하지 않고 있는 이동통신과 항만전화 등 망사업자에 대해 위원추가확보를 사무국에서 추진하기로 하고 위원회에서는 과제를 추가로 발굴하기로 하였다.

또한 '93 수행계획과제중 망관리(TMN) 실무위원회를 망간인터페이스 분과위원회 산하로 이관할 것을 검토하여 조정위원회에 상정하기로 하였다.

### ■ 망·단말간 인터페이스 분과위원회

제13차 망·단말간 인터페이스 분과위원회가 협회 회의실에서 '93년 2월 3일(수)에 열려 '93년도 표준화 과제 지침서를 작성하였다.

'93년도 표준화 과제로서 채택된 「모뎀표준 제정 및 개정」에 대하여는 제안서 작성을 완료하고, 「X.25-CSMA/CD망 중계기」에 대한 과제는 구내통신분과위원회 산하의 LL-LAN 실무위원회에서 표준화 하는 것이 타당하므로

취급치 않기로 결정하였다.

또한 금년도 회의일정을 확정하였으며 외국표준화기구(T1, TTC, ETSI)의 표준화 중장기 계획을 사무국에서 제공키로 하고 이를 참고로 망·단말간 인터페이스 분야 표준화 중장기 계획을 검토하기로 하였다.

### ■ 상위계층 분과위원회

상위계층분과위원회 제6차 회의가 2월9일(화) 협회 회의실에서 열려 표준화 과제 제안에 대한 검토를 하였다.

이에 따라 과제 'X.435(MHS:EDI 메시지 시스템)'와 MHS:EDI메시지 통신시스템'이 중복됨으로써 'X.435'의 과제를 취소키로 하고 'MHS/EDI접속'의 과제명을 'MHS:EDI메시지통신 시스템'으로 수정하기로 하였다.

또한 '적합성시험 체계 표준'은 현재 적합성/연동성 시험방안연구 실무위원회에서 수행하고 있으므로 '93년 과제에서 삭제하기로 하였다.

### ■ 구내통신 분과위원회

근거리망 통신관련 요소 기술 표준화를 실시하고 있는 구내통신 분과위원회 제12차 회의가 협회 회의실에서 열려 '93년도 표준화 과제를 검토하고 제안서 작성을 하였다.

'93년도 표준화 과제 선정(안)중 'FRAME-RELAY 인터페이스용 ROUTER'는 제안된 대로 표준화를 추진하며 이 과제와 관련 FRAME-RELAY 서비스, 프로토콜 및 스위치의 표준화를 병행할 수 있도록 차기 조정위원회에 제안하기로 하였다.

한편 'SNMP', 'MAC브릿지' 및 'X.25-

CSMA/CD망중계기는 제안된대로 표준화를 추진하기로 하였으며, 회원사 가운데 위원회 참여폭을 넓혀 새로운 위원을 추천 교섭토록 하였다.

#### ■ 무선통신 분과위원회

무선통신분과위원회 제13차 회의가 협회 회의실에서 열려 '93년도 표준화 과제에 대한 토의를 가졌다.

무선통신 분과위원회 '93년 과제로 계획되었던 '주파수 공용방식을 이용한 간이 무선'과제는 무선설비규칙 101조에 의거 고시사항인 관계로 보류하기로 하였으며, 'DS-SS/SPREAD SPECTRUM방식의 코드없는 전화기'과제는 서비스 범위 및 주파수 문제등으로 차기 임시회의 시 세미나 개최후 확정하기로 하였다.

#### ■ 기획조정 소위원회

제6차 회의 및 WORKSHOP

기획조정소위원회 제6차 회의가 WORKSHOP과 겸해 2월18일(목)부터 2월20(토)까지 산정호수에서 열렸다.

이 날 회의를 통해 표준작성체계 및 방법과 기획조정소위원회 역할 강화 방안, 그리고 정보공유(EDH등)등 신속 권고승인에 따른 대응전략 등을 검토하여 그 결과를 토대로 기술총회 운영 규정 및 개정(안)을 작성키로 하였다.

기술총회 하부위원회 구조(안)으로 표준화분과위원회를 두고 분과위원회 산하에는 단체표준(안) 검토를 위한 실무위원회를 두는 것으로 하며, CCITT/CCIR SG별 연구위원회를 구성하여 단체표준을 작성 전문위원회에 이를 회부하여 전문가의 연구검토를 거쳐 초안 작성 및 확정을 지어 전문위원회로 하여금 실무위원회에 초안 제출을 하는(안)이 검토되었다.

또한 표준의 관리개념을 도입하여, 일정주기로 TTA사무국에서 관련 분과위원회에 해당 표준의 개·폐를 검토하도록 하고 품질경영시스템과 표준화의 접목이 필요하다는 의견이 제시되기도 하였다.

한편 정보 공유(EDH) 및 신속권고 승인에 따른 대응 전략으로서는 EDH 시스템 개발과

구축을 위한 제도적 근거 마련과 EDH 시스템 구축 전의 과도기적 조치방안 등이 강구될 필요가 있음을 지적했다.

### 실무위원회

#### ■ 망간 접속 실무위원회

제8차회의 (1993년 2월 5일)

- 표준초안 검토완료

#### ■ 디렉토리 실무위원회

제3차회의 (1992년 12월 11일)

- 기본표준 초안중 X.500, X.501 부분 검토 완료

제4차회의 (1993년 2월 12일)

- 표준 초안 검토

#### ■ 적합성/연동성 시험방안 연구 실무위원회

제8차회의 (1992년 12월 11일)

- "적합성 시험방법론 및 체계" 기본 표준 작성

- 전산망 인증제도 도입 연구과제 소개 (OSIA/NCA)

제9차회의 (1992년 12월 16일)

- ISO IS 9646-5 검토

제10차회의 (1993년 1월 21일)

- Part 5 검토 완료

제11차회의 (1993년 2월 5일)

- ISO IS 9646 표준화 검토

제12차회의 (1993년 2월 26일)

- Part 3 검토, 향후 계획 수립

#### ■ FTAM 실무위원회

제8차회의 (1992년 12월 16일)

- 기능 표준 초안 검토

- 기본 표준 검토 계획 작성

제9차회의 (1993년 2월 9일)

- 표준 초안 검토 및 용어 정리

#### ■ DSS.1 실무위원회

제10차회의 (1993년 1월 12일)

- 초안 검토 및 추진계획 토의

제11차회의 (1993년 2월 9일)

- 표준 초안 검토

#### ■ ODA/ODIF 실무위원회

제9차회의 (1993년 2월 11일)

- 표준 초안 검토
- 망간 신호방식 실무위원회
  - 제9차 회의 (1992년 12월 4일)
    - 신호점 부호 관련 검토
    - 향후 계획 협의
  - 제10차 회의 (1993년 1월 15일)
    - No.7 신호방식(신호연결제어부) 세미나
  - 제11차 회의 (1993년 2월 26일)
    - 부의장 선출
    - No.7 신호방식(SCCP)표준(안) 검토
    - 향후 업무 추진 계획 수립
- 망간 전송방식 실무위원회
  - 제8차 회의 (1993년 1월 27일)
    - 동기식 디지털 계위 표준(안) 이견 검토
    - 디지털 네트워크 동기표준(안) 검토
  - 제9차 회의 (1993년 2월 24일)
    - 디지털 네트워크 동기 표준(안) 검토
    - 시험방법(안) 작성 및 검토
- 데이터서비스장치 실무위원회
  - 제11차 회의(1993년 1월19일)
    - 시험방법(안) 작성 및 검토
- TOKEN 실무위원회
  - 제4차 회의 (1993년 1월 18일)
    - 표준초안 검토 및 수정
  - 제5차 회의 (1993년 2월 22일)
    - Token-bus 기본 표준(안) 검토
- 이동가입 무선전화 가입자 장치 실무위원회
  - 제6차 회의 (1993년 1월 14일)
    - 표준 초안 검토
- PAGER 실무위원회
  - 제5차 회의 (1992년 12월 16일)
    - 완성형 제안 검토
  - 제6차 회의 (1993년 1월 13일)
    - 각 사 제안 검토
  - 제7차 회의 (1993년 2월 17일)
    - 조합형 및 완성형 장단점 검토

## CCIR 부문

- CCIR 분과위원회
  - 1992년도 CCIR분과위원회 제2차 회의가 협회 회의실에서 열려 연구위원회별 '92년도 활

동 결과를 점검하고 '93년도 활동계획에 대한 검토를 하였다.

'93년 1월에 열리게 될 ITU 국내연구단 연구발표회와 관련 연구위원회의 발표주제 및 발표자를 선정하는 한편 위원회 운영 및 활성화 방안에 대한 폭넓은 토의가 이뤄졌다.

이날 토의된 내용 가운데 연구위원회 운영 활성화 방안으로 연구과제 선정시 관련 단체의 관심도가 높은 분야를 선정, 참여율을 높일 것과 통신사업자, 방송사, 연구소 등에 대해 홍보를 강화하는 방안이 제시됐다.

또한 국내의 국제회의 참가 적임자를 연구위원회에서 선정, 추천하여 소속단체에 참가 요청을 공식화하여 국제회의의 참가 추진을 용이하게 하도록 하는 것과 기고서 제출 등에 대한 재정 지원이 CCIR부문 국제 표준화 활동 활성화를 위해 필요하다고 지적됐다.

현행의 문서처리 방법으로는 문서의 확실한 전달과 시의성에 있어 문제가 많다고 인식 전자우편 도입과 ITU에서 개발중인 "Teledoc"과 직접 접속하여 문서를 받아볼 수 있도록 "Internet"등의 가입이 요구된다는 의견도 있었으며, 국내 전파산업에 중요한 과제를 발굴하여 국책 과제로의 추진 방안도 검토하기로 하였다.

### ■ 전파 연구위원회

임시회의

- 회의일시 : 1992년 12월 7일
- 회의결과
  - '92년도 연구결과보고서 작성 협의
  - CCIR SG 1,5,6 표준화 동향으로 최근 회기중 권고로 채택된 내용을 요약 게재키로
  - '93년 연구계획 수립 토의
  - 중점 연구 방향
    - SG 1: 육상이동통신 서비스간 간섭에 관한 사항
    - SG 5: 3GHz이하 대역의 육상에서의 전파전파 특성에 관한 사항
    - SG 6: 단파 통신 관련 최근 권고 동향
  - '92 연구발표회 주제 및 발표자 선정

- 운영, 활성화 방안 토의
- 의장 재선임에 관한 토의

#### '93년 제1차 회의

- 회의일시 : 1993년 2월 19일
- 회의결과 : '92년도 활동실적 점검 및 신입 의장 선임, '93년 연구계획검토와 활동관련 토의가 진행되었다.
- 사무국 조직 개편 안내
  - ITU국 폐지, 국제협력국 신설
  - ITU 국내연구단 운영업무 표준화국 이관
  - 표준화국내 표준화 3부에서 CCITT 국내연구단 운영담당, 표준화 4부에서 CCIR 국내연구단 및 국내 무선통신분과 운영
- ITU 조직개편 내용 소개
  - '92년 12월 추가전권 위원회에서 조직개편 결정
  - 기존 세계전파통신주관총회의(WARC), 국제주파수등록위원(IFR13), CCIR총회 기능이 통합되어 전파통신부문으로 개편됨.
  - WARC의 기능은 세계전파통신회의(WRC)에서, CCIR 총회기능은 전파통신총회(RA)에서, IFRB기능은 전파규칙 평의회(RRB)에서 담당키로 함
  - WRC 및 RA는 매2년 주기로 동일장소에서 시차를 두고 개최키로 함.
  - 향후 SG 조직검토 및 표준화 부문으로 과제 이관
- '92년 활동실적 점검
- 신입의장 선임.  
현 의장인 삼성전자(주) 김성규 선임의 사임으로 서울대학교 남상욱 교수를 선임 의장으로 선임 추천키로 결의
- '93년 연구계획 검토 및 활동 관련 토의
- 기술세미나 개최에 관한 토의
- 차기회의 일정 및 의제 결정
  - 일시 : 1993년 4월 26일(월) 14:00
  - 장소 : 한국통신기술협회 회의실
  - 의제 : 연구사향 발표  
기술세미나 개최에 관한 사항'토의

#### ■ 고정위성 통신 연구위원회

##### 임시회의

- 일 시 : 1992년 12월 10일
- 회의결과 : '92년도 연구보고서 작성 및 연구발표회 개최에 관한 사항과 '93년도 연구계획수립을 위한 토의가 진행되었고, 의장 재선임을 위한 추천을 결의하였다.
- 의장 재선임 추천 : 현 의장인 한국전자통신연구소의 이성팔 실장의 사임으로 한국전자통신연구소 황인관 실장을 선임 의장으로 선임 추천키로 결의.
- '92년 연구보고서 작성 검토
- '92년 연구발표회 주제 및 발표자 선정
- '93년 연구계획서 초안 검토 및 결정
- 연구위원별 연구분야 선정
- 운영 관련 토의

##### '93년 제1차 회의

- 일 시 : 1993년 2월 17일
- 회의결과 : '92년도 활동실적 점검 및 '93년도 연구계획서 검토, 연구활동 관련토의, 연구사향 발표가 진행되었다.
- 사무국 및 ITU 조직 개편 안내
  - '92년 활동실적 점검
  - '93년 연구계획서 검토 및 활동관련 토의
- 연구 사향 발표
  - 위성망과 지상망간의 주파수 공유를 위한 기술적 특성 및 지구국 위치 선정 : 한국전자통신연구소 황인관 의장
  - FSS에서 SCPC 및 종속데이터(IDR) 전송으로의 최대허용 간섭량(Rep. 867-2) : 한국전자통신연구소 김태용 위원
  - 고정위성업무에서 각 변조를 사용하는 시스템을 위한 캐리어 에너지 분산 (Doc. 4/121) : 대영전자공업(주) 윤승준 부의장
- 차기회의 일정 및 의제 결정
  - 일시 : 1993. 4. 7(수) 14:00
  - 장소 : 한국통신기술협회 회의실
  - 의제 : 연구사향 발표  
기술세미나 개최 관련 토의

■ 이동통신 연구위원회

'93년 제1차 회의

- 일 시 : 1993년 2월 25일
- 회의결과 : '92년도 활동실적 점검, '93년도 연구계획 검토 및 활동 관련 토의가 진행되었다.
- 사무국 및 ITU조직 개편 안내
- '92년도 활동실적 점검
- '93년도 연구계획 검토 및 활동관련 토의
- 차기회의 일정 및 의제 결정
- 일시 : 1993. 4. 9(금) 14:00
- 장소 : 한국통신기술협회 회의실
- 의제 : 연구사항 발표  
신임의장 선출

■ 무선중계 연구위원회

'93년 제1차 회의

- 일시 : 1993년 2월 10일
- 회의결과 : '92년도 활동실적 점검 및 '93년도 세부연구 내용토의 및 연구위원회 활동 분야를 결정 하였다.
- 사무국 및 ITU 조직 개편 안내
- '92년도 활동 실적 점검
- '93년도 활동 계획에 관한 토의
- 주요연구내용
  - SDH 무선중계시스템의 품질 및 요구 성능
  - SDH 무선중계시스템의 주파수 배열
  - SDH 무선중계시스템의 구성 방법
  - CCIR SG 9의 권고 및 보고서 내용 분석
- 연구위원회 활동분야 결정
- 간사에 한국통신 김태하 위원 선임
- 차기회의 일정 및 의제 결정
- 일시 : 1993. 4. 21(수) 14:00
- 장소 : 한국통신기술협회 회의실
- 의제 : 연구사항 발표

■ 방송 연구위원회

'93년 제1차 회의

- 일시 : 1993년 2월 5일
- 회의결과 : '92년도 활동실적 점검 및 방송관련 체신부 전파관리국 업무계획 검토,

'93년도 위원별 활동분야 결정등의 안전 토의가 진행되었다.

- 사무국 및 ITU 조직 개편 안내
- '92년도 활동실적 점검
- 방송관련 93년 체신부 업무계획 소개
  - 전파진흥정책 강화
  - 방송발전 장기전략 수립
  - 종합유선방송 도입 기반 구축
  - 위성방송 채널활용 계획 수립
  - 위성방송 전송방식 결정
- 연구개발 촉진
  - 고선명 TV전송기술 개발
  - 디지털 광 CATV 전송시스템 개발
- 방송서비스 도입 및 보급·확산
  - AM 스테레오 방송
  - 종합유선시험방송 활성화 추진
  - 문자 다중방송 보급 확산
  - 단파방송 활성화 추진
  - 첨단방송서비스 도입계획 수립 : FMX 스테레오방송, 디지털 음성방송, FAX방송 등
  - TV 방송 수신장애제거방식 개발
- 기타
  - 방송국 허가신청업무 전산화 지원
  - 위성방송사업 시행제도 수립
- '93년도 활동에 관한 토의
  - '93년도 연구계획 수립
  - 연구위원회별 활동 분야 결정
- 차기회의 일정 및 의제 결정
  - 일정 : 1993. 4. 29 (목) 14:00
  - 장소 : 한국통신기술협회 회의실
  - 의제 : 연구사항 발표

■ CMTT 연구위원회

'93년 제1차 회의

- 일시 : 1993년 1월 29일
- 회의결과 : 2건의 연구사항 발표가 진행 되었으며 폐회후 한국통신 주관으로 개최된 영상연구회의 PSTN용 영상전화기 데 모를 참관 하였다.
- 사무국 및 ITU 조직 개편 안내

- 연구사항 발표
  - Very-low bit rate Audio-Visual Coding : 한국통신 전준현 위원
  - 고선명 TV 원영상으로부터 디지털 TV원영상의 생성 : 한국전자통신연구소 김용한 위원
- '93년도 세부활동 계획 토의
- 차기회의 일정 및 의제 결정
  - 일시 : 1993. 3. 18 (목)
  - 장소 : 대전 한국전자통신연구소
  - 의제 : 연구사항 발표
- PSTN용 영상전화기 데모 참관
  - (주) 나트의 음성압축기술 소개 및 데모
  - 미국 AT&T사 영상전화기 데모
  - 미국 MCI사 영상전화기 데모

## CCITT 부문

- 신호방식 (SGXI) 연구위원회
  - 제6차 임시회의
    - 회의일시 : 1992년 12월 10일
    - 회의결과
      - TTA 연구보고서 검토
      - 연구발표회 및 국제회의 참가 보고회 준비
      - '93년도 연구과제 수행방안 협의
      - '93년도 WP 의장단 편성
  - 차기 회의 일정 및 의제 결정
    - 일시 : 1993.2.25(목) 14:00
    - 장소 : 한국통신기술협회 회의실
    - 의제 : 통신학회 최종보고서 준비  
WP구성 및 세부 연구내용 정립

### CCITT 국내위원회 회의일정

STUDY GROUP 명칭	회의 일정				국제회의 일정	참가요청 시한
	93-1차	93-2차	93-3차	93-4차		
서비스(SG I)연구위원회	03.17.	06.08.	09.03.	11.02.	04.20. - 04.30.	03.20.
방운용(SG II)연구위원회	03.19.	06.22.	08.27.	11.09.	06.01 - 06.11.	05.01.
요금원칙(SG III)연구위원회 (WP II)	03.23.	05.18.	08.31.	11.16.	06.28 - 07.02. 11.01 - 11.05.	05.28. 10.01.
유지보수(SG IV)연구위원회 (WP IV)	04.07.	06.29.	08.31.	11.30.	10.04 - 10.15. 01.21 - 01.29.	09.04. WP 92.12.21.
전자기장애(SG V)연구위원회	03.30.	07.07.	09.01.	11.03.	06.15 - 06.18.	05.15.
옥외설비(SG VI)연구위원회	03.30.	05.12.	07.14.	10.13.	06.21 - 06.24.	05.21.
데이터통신(SG VII)연구위원회	04.09.	07.13.	09.15.	11.17.	06.22 - 07.02.	05.22.
텔레매틱서비스단말(SG VIII) 연구위원회	03.26.	06.23.	08.25.	11.24.	04.28. - 05.07. 11.29. - 12.08.	03.28. 10.29. WP
전산단말기(SG IX)연구위원회	03.18.	06.03.	09.02.	11.04.	NONE	NONE
전기통신S/W언어(SG X)연구위원회	03.25.	06.10.	08.12.	11.11.	10.19. - 10.28.	09.19.
신호방식(SG XI)연구위원회	03.25.	06.17.	08.19.	10.21.	05.03. - 05.19. 11.08. - 11.26.	04.03. 10.08. WP
전송특성(SG XII)연구위원회	03.23.	05.27.	08.26.	11.25.	05.10. - 05.19.	04.10. WP
전송시스템 및 장치(SG XIV)연구위원회	03.19.	05.07.	08.06.	11.05.	09.07. - 09.17.	08.07.
전화망이용 데이터통신 (SG XVII)연구위원회 WP XVII	03.26.	05.14.	07.09.	10.08.	09.21. - 09.29. 01.12. - 01.15.	08.21. 92.12.12.
ISDN(SG XVIII)연구위원회 WP XVIII	04.26.	05.28.	08.20.	11.19.	07.05. - 07.16. 01.19. - 01.29.	06.05. 92.12.19
분과위원회	04.02.	10.15.				