



TTA 활동소식

# 정보통신표준화위원회 활동소식

## 서비스 및 통신망운용 연구위원회 및 산하 실무작업반

### ■ 제11차 서비스 및 통신망운용 연구위원회 (SC1)

- '96. 12. 9, KT대덕연구센터
- 주요사항
  - '96년도 주요활동 결과 검토
    - 실무반별 정기회의 및 워크샵 결과
    - 국내 표준화 추진현황
    - 기타 연구활동(기술 자료 작성)
  - '96년도 연구예산 집행 현황
  - '96년도 연말보고서 작성 : SC1 통합본 발간
  - '97년도 표준화 연구과제 검토
    - WTSC '96결과에 따른 연구과제 재편
    - SG16으로 기존 SG1의 과제(Q20/1)가 재편됨바 SC1 산하에 SG16을 신설토록 요망

### ■ 제2차 주거용 구내통신 선로설비 전문실무반

- '96. 10. 17, 협회 회의실
- 주요사항
  - 주거용 구내통신 선로설비 기술표준(안)에 대

한 수정안 검토

### ■ 제5차 주거용 구내통신 선로설비 전문실무반

- '96. 12. 3, 협회 회의실
- 주요사항
  - 주거용 구내통신선로설비 기술표준(안)의 주요쟁점에 대한 최종검토 및 합의
  - 1) 관련기준: 관련 기준인 전기통신설비의 기술기준에 관한 규칙(체신부령 제822호)은 개정 대상 범규이므로 본 기술표준에서 언급하지 않는다.(TTA제안 수용)
  - 2) 각 세대내 배선방식 논의
  - 3) 세대단자에 관해 논의
  - 4) 배관의 설치에 관해 논의

## 교환 및 신호방식 연구위원회 및 산하 실무작업반

### ■ 제9차 교환 및 신호방식 연구위원회 (SC2)

- '96. 12. 12, 협회 회의실
- 주요사항
  - '96년도 연말보고서 작성관련 협의



- '96년도 표준화 추진현황 점검
- '97년 표준화 연구과제 계획은 표준화지침 개정 등 '97년초 위원회 조직개편후 추진키로 함.

■ 제10차 망간상호접속 합동반

- '96. 11. 25, ETRI 회의실
- 주요사항
  - 년말보고서 작성 일정 및 업무할당
    - 국제표준화 동향(권수천)
    - 전문가 활동(오행석)
    - 기타 연구활동(세미나자료)
  - '97년도 과제추진
    - 과제계획서 작성 및 제출(권수천) 및 의장단 재선출

■ 제7차 FPLMTS 망분야 실무작업반

- '96. 12. 5, 협회 회의실
- 주요사항
  - 서울회의 결과소개
  - 차기회의 기고서 준비
    - '97. 1. 13~31까지 스위스 제네바 ITU-T SG11회의
    - 기고서를 '96. 12. 20까지 TTA에 제출
  - '97년도 FPLMTS 실무반 활동 및 운영 방법 토의

전송기술연구위원회 및 산하 실무작업반

■ 제36차 전송품질 실무작업반

- '96. 11. 28, ETRI
- 주요사항

- 간사선출 : 김정환/ETRI
- 전송기술연구위원회 회의보고(의장)
  - CATV관련 전송기술 세미나 (10월 4일 ~ 5일) 개최 결과보고
  - VDO관련 세미나 개최 공지 (11월 29일)
- '96년도 보고서 작성 협의
- 표준화 과제 협의
- '97년도 과제계획 협의

데이터통신 및 텔리마틱 연구위원회 및 산하 실무작업반

■ 제11차 데이터통신 및 텔리마틱 연구위원회 및 산하 실무작업반 합동 워크숍

- '96. 11. 15~ 16, 속리산 관광호텔
- 주요사항
  - 1996년 11월 15일 (금)
    - 실무작업반별 정기회의
    - 제11차 데이터 통신 및 텔리마틱 연구위원회 정기회의
  - 1996년 11월 16일 (토)
    - ITU-T SG7 활동결과 및 2000년까지 표준화 계획 검토 결과 : 박승민
    - ITU-T SG8 활동결과 및 2000년까지 표준화 계획 검토 결과 : 현동환
    - ITU-T SG14 활동결과 및 2000년까지 표준화 계획 검토 결과 : 강승호
    - ADSL 기술동향 및 표준화동향 발표 : 이하철 (유한전문대)

■ 제11차 데이터통신 및 텔리마틱 연구위원회

- '96. 11. 15, 속리산 관광호텔
- 주요사항
  - 각 실무작업반별 표준화활동 현황보고
  - 데이터 통신 실무작업반, TSG7
  - KCS 표준초안 의견수렴결과 검토 및 연구위원회안의 채택
    - 공중데이터망과 사설데이터망 간의 접속 프로토콜
    - 개방시스템 상호접속-망 서비스 정의 표준
  - '93년도부터 계층과제로서 비추진과제 등에 대한 검토
  - 산하 실무작업반 조직변경에 대한 검토
    - 한글 자판배열 표준화를 위한 실무작업반 신설
    - 일반전화기표준 개정을 위한 실무작업반 신설
    - 1996년도 연구위원회 연구보고서 작성 검토 및 준비

■ 제12차 데이터통신 및 텔리마틱 연구위원회

- '96. 12. 23, 협회 회의실
- 주요사항
  - 1996년도 표준화활동결과 보고
  - 1996년도 연구위원회보고서 최종 편집회의
  - 1997년도 연구위원회 표준화활동 주요계획 수립 및 검토
  - 표준화과제 선정을 위한 검토
    - 1) 개발시스템상호접속-개방시스템을 위한 보안 골격-개요표준(안)

- 제안단체: 한국전자통신연구소
- 검토결과:
  - 표준화추진필요성 : 필요
  - 적용서비스 분야 : OSI 데이터통신
  - 제안표준의 적용시기 : 1년 이내
  - 표준작성 소요기간 : 9개월 소요
  - 주요관련사 : 데이터통신사업 관련사
  - 담당 실무작업반:데이터통신 실무작업반
  - 관련 국제표준 : ITU-T X. 800
- 2) 다지점 이진화일 전송 프로토콜 표준
  - 제안단체 : 한국전자통신연구소
  - 검토결과 :
    - 표준화추진필요성 : 필요
    - 담당 실무작업반 : WTSC-96 총회결과 ITU-T SG16위원회에서 추진토록 결정됨에 따라 (TTA위원회 선정도) 대응 연구위원회에서 추진요망
    - 관련 국제표준 : ITU-T T. 121
- 3) 일반 응용 템플릿 표준
  - 제안단체 : 한국전자통신연구소
  - 검토결과 :
    - 표준화추진필요성 : 필요
    - 담당실무작업반 : WTSC-96 총회결과 ITU-T SG16위원회에서 추진토록 결정됨에 따라 (TTA위원회 선정도)대응 연구위원회에서 추진 요망
    - 관련 국제표준 : ITU-T VT. 126

■ 제43차 텔리마틱 실무작업반(TSG8)

- '96. 11. 15, 속리산 관광호텔

○ 주요사항

- 표준안 검토결과 의견수렴 결정 결과 보고
  - ODA/ODIF 시험지침서
  - 멀티미디어회의를 위한 다자간 통신서비스 : 서비스 정의
  - 한글대응 전화 버튼 표준

■ 제44차 텔리마틱 실무작업반 (TSG8)

○ 96. 12. 19, 협회 회의실

○ 주요사항

- 표준총회에 상정할 표준안
  - ODA/ODIF 시험지침서
  - 멀티미디어회의를 위한 다자간 통신서비스 : 서비스 정의
- 한글대응 전화 버튼 표준 : 특별실무반을 구성하여 처리
- 일반전화기(개정)관련 : 전문실무반 구성
- 연말보고서 작성 : 현동환 간사가 총괄작성 완료
- WTSC조직개편 관련사항  
'97년에는 WTSC의 조직개편에 따라 SG8은 팩스전담, 신설 SG16은 멀티미디어를 전담키로 되어있음

■ 제36차 전화망이용 데이터통신 실무작업반

○ 96. 10. 30, 협회 회의실

○ 주요사항

- 합동워크숍에서 발표할 주제
  - ITU-T SG14의 활동 결과 및 2000년까지의 표준화 계획 검토 : 강승호/DACOM
  - ADSL의 현재 동향 : 이하철/유한전문대

■ 제37차 전화망이용 데이터통신 실무작업반

○ 96. 11. 15, 속리산 관광호텔

○ 주요사항

- 전화망 및 2선식 전용회선용 28,800bps급 모뎀에 대한 의견수렴은 원안대로 통과
- 조사연구사업 보고서 작성방법 논의
  - ITU-T SG14의 활동결과 및 2000년까지의 표준화계획 검토
  - ADSL의 현재 동향검토
  - 기타사항

전파·방송연구위원회 및 산하 실무작업반

■ 제17차 방송실무작업반

○ 96. 12. 2~3, 도고글로리

○ 주요사항

- 표준화제안 발표 및 질의 응답
  - 주제 : 디지털 위성방송 제한수신 정합 표준(안)
  - 발표자 : 은성경ETRI
- 표준화과제 의견수렴 검토
- '97년도 표준화과제 선정
  - 표준화과제 5개년계획 중 다음 과제를 '97년도 중점 추진과제로 선정한다.
    - 위성방송 제한수신 정합표준
    - TV자막방송 표준
    - 디지털 영상신호 표준
    - 디지털 음성신호 표준
  - TV자막방송의 경우는 별도의 표준화작업반에서 표준화 추진함
- '96년도 연구보고서 작성 협의



TTA 활동소식

## 전파통신연구위원회 및 산하 실무작업반

### ■ 제31차 전파통신연구위원회

- 96. 12. 5, 협회 회의실
- 주요사항
  - 산하 실무작업반 활동 보고
  - 제2형 생활무선국용 무선설비 표준(안) 검토 및 확정
  - 표준화 제안 검토
  - 표준화과제 5개년 계획 검토 및 수정
  - '96년도 연구보고서 작성 협의
  - 신입의장단 선출
- 의장 : 목진담/ETRI
- 부의장 : 임덕빈/ETRI

### ■ 제15차 무선휘출 실무작업반

- 96. 12. 24, 협회 회의실
- 주요사항
  - 협력각서 검토 및 확정
  - 표준화 추진관련 사항

### ■ 제2차 무선가입자 실무작업반

#### Layer 1 Subcommittee

- 96. 12. 17~18, 데이콤 종합연구소
- 주요사항
  - 업체별 ETRI 규격(안) 제안서 제출 계획
    - PCS Solution : '97년 1월 15일 제출예정
  - ETRI 규격(안) Review : 강병권/ ETRI
  - 업체별 질의, 응답

#### Layer 2, 3 Subcommittee

- 96. 12. 17~18, 데이콤 종합연구소
- 주요사항
  - 표준화 내용 검토 방법 논의
  - SDI, Diagram 프로토콜 검증 (참여업체)
- CC : 데이콤
- RM : 한화전자정보통신
- MM : 현대전자
- O&M : LG정보통신
- Packet : ETRI

### ■ 제3차 무선가입자 실무작업반

#### Layer 1 Subcommittee

- 97. 1. 17, 협회 회의실
- 주요사항
  - 업체 질문사항 답변 : ETRI 강병권 박사
  - ETRI 규격(안)의 단말국 부분 검토

#### Layer 2, 3 Subcommittee

- 97. 1. 10, 협회 회의실
- 주요사항
  - 5개 ITEM에 대한 검토
  - 삼성으로부터 받은 질문/문제점에 대한 검토
  - 현대로부터 받은 질문/문제점에 대해서는 차기 회의에서 검토
  - SDL Diagram 프로토콜 검증에 대한 진행 상황
  - 무선패킷 전송부분에 대한 보완 일정



## 통신정보기술 연구위원회 및 산하 실무작업반

- 각 실무작업반 정기회의의 결과 종합정리
- 연구위원회 정기회의의 결과 종합정리

### ■ 통신정보기술 연구위원회 및 산하 실무작업반 워크숍

○96. 11. 13~14, 유성리조트 호텔

○주요사항

1996년 11월 13일 (수)

- 실무작업반별 정기회의
- 제13차 통신정보기술연구위원회 정기회의
- 특강 Session I
  - 정보통신표준화 현황 및 정책 방향(임동규 선연, ETRI)
  - ISO/IEC JTC1 SC6 국제표준화 동향(강현국 교수, 고려대)
  - 정보보호기술 표준화 동향(장청룡팀장, 한국통신)
  - MPEG-4 동영상압축기술의 표준화 동향(호요성교수, 광주 KAIST)
- SC7연구위원회 향후 활동방향 설정과 Restructuring 방안(좌장 : 백기훈/KT)

1996년 11월 14일 (목)

- 특강 Session II
  - MHEG에 대한 표준화 동향 (허미영 선연 ETRI)
  - Telephone Network에서의 OSI 통신프로토콜 (고창준 선연, 데이콤)
  - Electronic Payment on the Internet (강신각 선연, ETRI)
- 연구위원회 및 실무작업반 합동회의

### ■ 제13차 통신정보기술연구위원회

○96. 11. 13, 유성리조트 호텔

○주요사항

- 각 실무작업반별 표준화활동 현황보고
  - 전기통신 및 시스템간 정보교환 실무작업반 JSC6
  - 대상표준초안 : “개방시스템상호접속-망서비스 정의 표준”
  - 정보검색, 전달 및 관리 실무작업반, JSC21
  - 대상표준초안 : “개방시스템상호접속-분산트랜잭션처리 기능표준” : 제1부 ~ 제10부
  - 일반보안기술 실무작업반, JSC27
  - 대상표준초안 : “800MHz대역 디지털 이동전화 인증 알고리즘 정합 표준”, “개방시스템 상호접속-수송계층 보안규약 표준”
  - 멀티미디어 하이퍼미디어 실무작업반, JSC29
  - 대상 표준화과제: “MPEG-2”, “MPEG-1”
- KCS표준초안 의견수렴결과 검토 및 연구위원회안의 채택
  - 개방시스템상호접속-망서비스 정의 표준
  - 개방시스템상호접속-분산트랜잭션처리 기능 표준:제1부 ~제10부
  - 800MHz 대역 디지털 이동전화 인증 알고리즘 정합 표준
  - 개방시스템 상호접속-수송계층 보안규약 표준
- 전산망분야 과제의 과제처리방안 및 소요조직에 관한 검토

- 국제표준화 전문가활동 지원신청에 대한 검토 및 확정
- '93년도부터 계속과제로서 미추진과제 등에 대한 검토
- 산하 실무작업반 조직변경에 대한 검토
- 보안연구위원회(가칭) 신설에 대한 검토
- 1996년도 연구위원회 연구보고서 작성 검토 및 준비

■ 제14차 전기통신 및 시스템간 정보교환 실무 작업반

- 96. 11. 13, 유성리젠드호텔
- 주요사항
  - '96년도 표준화과제 처리방식 토의
  - '96년도 국제표준화 조사연구사업 연구결과보고서 작성토의
  - '97년도 과제 토의
    - 국제표준화동향 및 JTC1 SC6 동향 논의
    - IETF(Internet Engineering Task Force)관련 인터넷 분야

■ 제20차 정보검색, 전달 및 관리 실무작업반

- 96. 11. 13, 유성리젠드호텔
- 주요사항
  - 연구위원회 상정 KCS 표준초안 개방시스템 상호접속 - 분산트랜잭션 기능표준 제1부 - 10부
  - 96년도 국제표준화 조사연구사업 보고서 : 윤자천 부의장

■ 제16차 일반 보안기술 실무작업반

- 96. 11. 13, 유성리젠드호텔
- 주요사항
  - 연구위원회 상정 KCS 표준초안 (2건)
    - 개방시스템 상호접속 - 수송계층보안규약 표준(안)
    - 800MHz대역 디지털 이동전화 인증 알고리즘 정합 표준(안)
  - '96년 미과제 착수에 대한 검토
    - 메시지 복원형 전자서명방식
    - 인증자 부가형 전자서명방식

■ 제17차 멀티미디어/하이퍼미디어 실무작업반

- 96. 11. 13, 유성리젠드 호텔
- 주요사항
  - '96년도 정기회의 개최 실적보고
  - 표준화과제 추진현황보고
    - \* MPEG-2 비디오표준
    - \* MHEG-1 표준
  - 기술세미나 개최실적보고
    - MHEG 관련 기술세미나 1회 실시
    - MPEG 관련 기술세미나 1회 실시
  - 멀티미디어 활성화 차원 홍보책자 발간논의
  - 향후 표준화 추진계획
    - 다음 사항들에 대한 검토논의가 있었음
      - 전문 SG 구성을 통한 관련 표준제안 및 검토
      - JPEG 분야 표준화 추진
      - VOD 표준분야 활성화 방안 검토
      - H. 263
      - MHEG-5
      - DVB
  - '96년도 국제표준화 조사연구사업 보고서

■ 제18차 멀티미디어/하이퍼미디어 실무작업반

- 96. 12. 18, 협회 회의실
- 주요사항
  - '96년도 연구결과보고서 작성 논의
  - '97년도 사업계획수립
    - 1) 표준화 과제부문
      - MHEG5 표준검토
      - MHEG6 표준검토
      - DSMCC 표준검토
      - H.263 표준검토
    - 2) 국제표준화 전문가 지원부분
      - ITU-T MPEG 회의 : 내년 9월 예정  
(광주과학기술원 호요성교수 1명)
      - MPEG회의 : 내년 7월 예정  
(광운대학교 정광수교수 1명)
  - 위원회 활성화 방안 논의

- (MTP L3) 시험표준
  - No.7 신호방식 신호연결 제어부 (SCCP) 시험표준
  - 추상구문 표기법 1
  - 정보기술-개발시스템 상호접속
- 연말보고서 작성 초안 검토
- 1996. 11. 30 (토)
  - 세미나 개최
    - 상호운용성 시험방안 : 진병문 의장
    - AOW/PTS 결과보고 : 김명철/KT
    - ATM 시험기술 : 박용범/ETRI
    - GII 시험기술 : 최영한/ETRI
    - CDMA 시험기술 : 이상호/충북대
  - 연구위원회 및 산하 3개 실무반별 정기회의
    - 최종 연구내용 점검
    - 위원의 결속방안 토의
    - 위원의 재편성 등

시험인증연구위원회 및 산하 실무작업반

■ 제3차 시험인증연구위원회 워크숍

- 96. 11. 29~30, 온양 제일관광호텔
- 주요사항
- 1996. 11. 29 (금)
  - 표준총회 상정 시험표준(안) 5건 심의
    - No.7 메시지 전달부 계층 2 프로토콜 (MTP L2) 시험표준
    - No.7 메시지 전달부 계층 3 프로토콜

기획연구위원회 및 산하 실무작업반

■ 제5차 표준화작업방법 실무작업반

- 96. 11. 29, 협회 회의실
- 주요사항
  - 표준화작업방법 실무작업반 보고서 작성협의
  - '97년도 연구계획 협의
    - 회의개최 : 2, 4, 6, 8, 10월 정기회의 개최
    - 워크샵 : '97. 6~ '97. 8. 사이 