

정보통신 표준화위원회 활동소식

기획·전략 특별위원회 및 산하 전문위원회

■ 제97-2차 기획전략특별위원회(임시회의)

- 97. 10. 22, ETRI 회의실
- 주요사항
 - 각 전문위원회별 작업진척 보고
 - 전략 및 계획 전문위 : 10월 31일 ~ 11월 1일 워크숍을 통한 작업예정
 - 작업방법 전문위 : 표준화기구별 작업방법 분석 프레임워크 작성중
 - EDH 전문위 : TTA-WEB 표준정보서비스에 대한 설문조사 실시
 - 국제협력 전문위 : 연구내용을 ITU-T/R 및 TSI의 동향분석에 국한(IMT2000과 지적재산권 문제는 금년 연구내용에서 제외)
 - Ad-Hoc Group : OECD의 표준정책 및 압축화 정책을 위주로 작성예정
 - 특별위/전문위 합동워크숍
 - 일시 : 12. 9. (화) ~ 12. 10. (수)
 - 안건
 - 완료된 '97 보고서 초안에 대한 발표 및 최종 점검
 - '97년도 연구결과 총정리
 - '98년도 연구계획 협의

· 장소 : 추후 통보 예정

■ 제97-3차 기획전략특별위원회

- 97. 11. 5, TTA 회의실
- 주요사항
 - 1997년도 연구보고서 작성 협의
 - 전략계획전문위원회 워크숍 결과 보고
 - 특별위원회/전문위원회 합동워크숍 세부일정 및 내용 협의
 - 일시 : 97. 12. 9 ~ 12. 10
 - 장소 : 온양, 그랜드파크호텔
 - 내용
 - 위원회별 1997년도 활동결과 및 1998년도 활동계획 소개
 - 위원회별 중점사항 연구결과 발표
 - 1997년도 기획전략특별위원회 연구보고서 초안 발표 등
 - 운영위원회 제10차 회의 상정안건 검토 (SCP/97-27, 28, 29, 30)

■ 제3차 전략 및 계획 전문위원회

- 97. 9. 23, TTA 회의실
- 주요사항
 - 정보통신표준화위원회의 분과위원회별 활동 추진현황 발표 및 내용 검토



- 서비스 및 통신망분과위원회(SC1)의 추진 현황 발표 : 심병권 위원
- 정보보호분과위원회(SC10)의 추진현황 발표 : 신재호 위원
- 5개년 과제계획 및 전략수립 작성방법 협의
- 실무위원회(WORKING PARTY) 구성
 - WP1 : 전기통신부문
 - WP2 : 전파방송부문
 - WP3 : 정보기술부문

■ 제4차 전략 및 계획 전문위원회

- 97. 10. 31, 속초 동해콘도 회의실
- 주요사항
 - 정보통신표준화 전략 작성 계획 협의

- 1997년도 전략계획전문위원회 연구보고서 작성 협의

■ 제5차 전략 및 계획 전문위원회

- 97. 11. 26, 한국통신 연구개발본부
- 주요사항
 - ITU-RAG/TSAG 회의 안내
 - ITU RAG 제6차 회의 : 1998. 1. 12 - 1. 16
 - ITU TSAG 제2차 회의 : 1998. 1. 14 - 1. 21
 - ITU RAG/TSAG/IDAB 합동회의 : 1998. 1. 15
 - ITU TSAG/RAG 합동회의 : TSAG 회의기간중
 - 정보통신표준화위원회 분과위원회별 활동 추진현황 발표 및 내용 검토
 - 위원 역할 분담 현황(표1 참조)

<표 1>

· WP1

	표준화분야	표준화대상	참여위원	활동책임자
전 기 통신 의장·오경택	서비스 및 통신망운용	추후선정	이한수	심병권
	신호방식 및 망간접속	"	박만혁, 오수득	방운학
	전송기술	"	김시원, 오영택	홍진우
	데이터통신 및 텔리마틱	"	한규정, 김홍원	박주환

· WP2

	표준화분야	표준화대상	참여위원	활동책임자
전 파 통신 의장·미정	전파(傳播) 및 방송	추후선정	김성권	남상욱
	전파(電波)통신	"	목진담	임덕빈
	차세대 이동통신	"	오찬환, 김진형	임선배

· WP3

	표준화분야	표준화대상	참여위원	활동책임자
정 보 기 술 의장·홍기용	전산망	추후선정	박종훈	백두권
	정보통신S/W	"	고택수, 안유환	허태경
	정보보호	6개	홍기용, 박성준	신재호
	적합성시험기술	추후선정	백운현	김성운

- 실무위원회 의장 선출
 - WP1(전기통신부문) : 오영택(대영전자공업)
 - WP2(전파방송부문) : 추후 선출
 - WP3(정보기술부문) : 홍기용(정보보호센터)
- 1998년도 전략계획전문위원회 과제계획서 작성 협의
- 1997년도 전략계획전문위원회 보고서 초안 발표 및 검토
- 정보통신표준화 중장기과제계획(안) 검토
- 정보통신표준화 차기년도 과제계획(안) 검토

서비스 및 통신망운용 분과위원회 및 산하 연구위원회

- 제13차 구내통신선로설비 연구위원회
 - 97. 9. 10, 협회 회의실
 - 주요사항
 - 주거용 기술표준 확정, 고시('97. 9. 8) 관련내용 소개
 - 업무용 기술표준 TFT 보완(안)관련 TFT 작업결과 보고 : 고명상
 - 업무용 기술표준 TFT 보완(안) 검토방향 협의
 - 원활한 기술표준화 작업진행을 위해 국제 표준화회의에서 적용하고 있는 조정회의 개최기로 합의

신호방식 및 망간접속 분과위원회 및 산하 연구위원회

- 제42차 신호방식 연구위원회
 - 97. 10. 8, 한국통신 연구개발본부
 - 주요사항
 - ITU-T SG11 표준화 동향 발표(97. 9. 1 ~

- 9. 12, 스위스 제네바 회의)
 - WP1(B-ISDN 신호방식) : 광대역 멀티미디어 서비스를 위한 신호방식(Q6/11)(안치형/KT)
 - WP3(IMT-2000 신호방식) : ITU-T SG11 WP3 회의 결과 (황진경, 신동원/KT)

전송기술 분과위원회 및 산하 연구위원회

- 제97-4차 전송기술 분과위원회
 - 97. 11. 11, 협회 회의실
 - 주요사항
 - 총회상정 표준(안) 심의 : 모두 상정기로 의결
 - 전송품질 연구위원회 작성 표준(안)
 - AV 통신을 위한 대화형 주관평가법
 - 확대역 디지털 핸드프리 전화기의 전송특성
 - 확대역 디지털 핸드셋 전화기의 전송특성
 - 일반전화기 표준 개정
 - 전송시스템 연구위원회 작성 표준(안)
 - 망요소 관점에서 동기식 디지털 계위(SDH) 관리 정보 모델
 - SDH 기반 동기식 광전송시스템의 보호절체 방식
 - SDH인터페이스에서의 지터 및 윈더
 - PDH인터페이스에서의 지터 및 윈더
 - SDH 장치 스레이브 클럭의 타이밍 특성
 - 5개년 표준화계획 및 98년 표준화계획 작성
 - 현행 미착수 과제 및 진행과제 점검
 - '97년도 실적점검 및 4/4분기 연구비 배분

■ 제4차 인터넷텔레폰 연구위원회

- 97. 10. 2, 대전 레전드 Hotel



○ 주요사항

- '97 ITS 심포지움 정리
- 인터넷텔레폰에 대한 세부사항 검토
- H.323 관련 전문가 세미나 개최

및 준비

- 국제회의 참가보고 : ISO/IEC JTC1/SC29/WG11(MPEG)회의 (호요성/광주과학기술원)

데이터통신 및 텔리마틱 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제16차 데이터통신 및 텔리마틱 분과위원회(서면의결)

○ 97. 8. 23 ~ 8. 25. 협회 회의실

○ 주요사항

- 멀티미디어연구위원회에서 상정한 신규표준화과제 신청(표준화과제명 : 56K모뎀)건을 심의 의결함
- 신규 표준화과제 신청(표준화과제명 : 56K 모뎀)

■ 제17차 데이터통신 및 텔리마틱 분과위원회

○ 97. 11. 7. 협회 회의실

○ 주요사항

- 정보통신 단체표준초안 의견수렴결과 검토 및 분과위원회안의 채택
- 정보통신표준화 5개년과제계획(안) 및 '98년도 표준화과제계획(안) 수립
- '97년도 워크숍 개최 계획 수립/확정
- 일자 : 1997년 11월 28일 ~ 11월 29일
- 장소 : 서울교육문화회관
- '97년도 분과위원회 연구보고서 작성 검토

■ 제44차 데이터통신 연구위원회

○ 97. 9. 11, ETRI PEC

○ 주요사항

- '97년도 표준초안 작성 진행 현황 검토
- 의견수렴 대상표준초안 확정 : 11종(13건) 과제를 표준총회에 상정키로 의결
- '98년도 추진과제 (표2 참조)

■ 제45차 데이터통신 연구위원회

○ 97. 11. 7. 협회 회의실

○ 주요사항

- 정보통신단체표준초안 의견수렴결과 검토 및 연구위원회안의 채택
- 정보통신표준화 5개년과제계획(안) 및 '98년도 표준화과제계획(안) 수립
- '97년도 연구보고서 작성 검토 및 준비
- '97년도 워크숍 개최 계획 수립 및 검토

■ 제48차 텔리마틱 연구위원회

○ 97. 10. 2. 협회 회의실

○ 주요사항

- 국제표준화동향 발표(CALLER ID와 T.svf) : 이춘호/대우통신
- 워크숍 발표주제 및 관련사항 논의 (11.7 ~11.8)

< 표 2 >

과제번호	표준화과제명	관련권고
96-112	개방형시스템 상호접속 : 망계층 서비스 정의	X.213
97-001	CDMA 데이터 서비스 연동기준 표준	T1A/E1A/IS-658

- 발표내용
 - 1) ITU-T SG8 국제회의 동향 발표(옥승수 위원, 삼성전자)
 - 2) Internet Fax(옥승수 위원, 삼성전자) 또는 Color Fax(신현관 위원, 신도리코)에 대한 표준화 동향 중 택일

■ 제49차 텔리마틱 연구위원회

- 97. 11. 7, 협회 회의실
- 주요사항
 - 정보통신표준화 5개년과제계획(안) 및 '98년도 표준화과제계획(안) 수립
 - '97년도 분과위원회 연구보고서 작성 검토 및 준비
 - 보고서의 내용으로 다음을 확정하였음
 - 1) T.30에 대한 신규 변경사항(신현관 위원)
 - 2) T.svf의 표준화 동향(이춘호 위원)
 - 다음의 내용을 택일하여 보고서에 추가키로 함
 - 1) Color Fax에 대한 표준화 동향

2) Internet Fax에 대한 표준화 동향

■ 제5차 멀티미디어 연구위원회

- 97. 11. 7, 협회 회의실
- 주요사항
 - 정보통신단체표준초안 의견수렴결과 검토 및 연구위원회안의 채택
 - 정보통신표준화 5개년과제계획(안) 및 '98년도 표준화과제계획(안) 수립
- 신규 및 계속과제(표3 참조)
 - '97년도 연구보고서 작성 검토 및 준비
 - '97년도 보고서는 본 연구위에서 관련 보고서를 작성하여 분과위에 제출키로 함

■ 제4차 전화기자판 한글배열 연구위원회

- 97. 9. 19, 협회 회의실
- 주요사항
 - 특허권 관련 처리사항
 - 제안 표준(안)을 새로운 제안 양식에 맞추

<표 3>

· 신규과제

표준화 과제명	관련권고
MHEG-5 표준화	ISO 13522-5 PART 5
디지털 저장매체 - 명령/제어 표준화	ISO 13828-6
디지털 영상회의를 위한 프로토콜 스택	ITU-T T.123('93)
다지점 통신 서비스 프로토콜 규격	ITU-T T.125('94)
협대역 ISDN 영상단말기 개정	ITU-T H.320
멀티미디어 영상회의를 위한 데이터 프로토콜	ITU-T T.120
MPEG-2 ; 시스템	

· 계속과제

표준화 과제명	관련권고
MHEG-1 표준화	ITU-T T.171
디지털 단대단 전송회선에서의 48/56/64Kbit/s DEC	ITU-T V.38
동기식 베어러채널에서의 조보식 캐릭터 전송	ITU-T V.14



어 작성

- 표준(안) 제안 추가 접수 : 신문지상에 공표(30일-60일)후 12월 말까지 제안서 접수

■ 제5차 전화기자판 한글배열 연구위원회

- 97. 10. 30, 협회 회의실
- 주요사항
 - 표준(안) 제안 양식 초안 검토

전파·방송 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제12차 전파·방송 분과위원회

- 97. 11. 4, 협회 회의실
- 주요사항
 - 텔레비전 자막방송 잠정표준(안) 심의
 - Workshop 개최
 - 97. 12. 9. ~ 12. 10. 용인 한화리조트
 - Workshop 행사 내용(예정)
- ① 주제발표
 - 무궁화 위성방송 기술검증협의회의 시험결과 발표(KBS 준비)
 - HDTV 위성방송 규격 작업에 관한 방향(ETRI 준비)
- ② 토론 : CAS 잠정표준에 대한 향후 작업 방향
- ③ 보고서 작성 협의
- ④ '98년도 활동계획 협의

■ 제26차 방송연구위원회

- 97. 11. 4, 협회 회의실
- 주요사항
 - TV 자막방송 표준(안) 의견수렴 결과 검토

- 제목변경 : 한국 텔레비전 자막방송 표준(안)→텔레비전 자막방송 잠정표준(안)
- 의견수렴 검토 결과 : TV 자막방송 표준화팀에서 사전에 검토하여 대부분 처리되었음.(세부사항별로 대안을 수용하거나 의견에 대한 표준화팀 내의 수정 등을 통해 완결)
- 전파방송 분과위원회에 상정
- Workshop 개최
 - 97. 12. 9. ~ 12. 10, 용인 한화리조트

전파통신 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제36차 전파통신 분과위원회

- 97. 11. 7, 협회 회의실
- 주요사항
 - 산하 연구위원회 전반기 표준화 활동 점검
 - 각 연구위원회 표준(안) 심의 및 분과위원회(안) 채택
 - '98년도 표준화과제 확인 및 5개년과제 계획 작성

■ 제18차 위성통신 연구위원회

- 97. 10. 30, 협회 회의실
- 주요사항
 - DAMA-SCPC 표준 초안 검토
 - Workshop 개최 일정 확정 : 11월 27일 ~28일 (용평)
 - 표준(안) 의견수렴 내용 검토
 - 요구할당 단일채널 방식 지구국 시스템 : DAMA-SCPC Satellite Communication Earth Station System)

- 워크샵 일정 협의

- '97년도 표준(안) 발표
- 위성을 이용한 MPEG-2 전송 시스템 : 류규태/KT
- VSAT 안테나 : 김종섭/KT
- DAMA-SCPC 시스템 : 김대현/대우통신
- 디지털 전송경로 오류성능 초안 : 오치욱/현대전자
- '98년도 표준화일정 및 5개년계획 발표 및 분임토의
- 전체일정 발표 : 박인환/LG
- 지구국 시스템 표준화내용 소개 : 김종섭/KT
- 안테나 설치기준 표준화내용 소개 : 류규태/KT
- 멀티미디어 서비스 표준화내용 소개 : 윤양문/KT
- '98년도 표준화과제, 일정, 내용 및 세부계획 수립(제19차회의)
- 지구국 시스템 표준화
- 안테나 설치기준 표준화
- 멀티미디어 서비스
- '97년도 연구보고서 작성
- 서론 : 김종섭, 류규태/KT
- VSAT 안테나 : 김종섭, 박인환/KT, LG
- 위성을 이용한 MPEG-2 전송시스템 : 류규태, 윤양문/KT
- DAMA-SCPC : 김대현, 오치욱/대우통신, 현대전자
- 디지털 전송경로 오류 성능 : 오치욱, 김대현/현대전자, 대우통신
- 결론 및 향후 계획 : 김종섭, 박인환/KT, LG

■ 제18차 무선중계 연구위원회

○ 97. 11. 4. 협회 회의실

○ 주요사항

- 자료발표 및 토의

- 광대역 무선가입자망(B-WLL)의 동향 소개 : 권명규/하나로통신
- LMCS 망 및 시스템 구성도 : 정용성/삼성전자
- SMT LMCS의 망 및 시스템 구성도 : 정찬형/서울이동통신

- 표준(안) 의견수렴 내용 검토

- 무선중계 연구위원회 표준화 과제에 관한 토의 : 광대역 무선가입자망에 관한 표준화 과제 5개년 계획을 승인

■ 제10차 무선가입자 연구위원회

○ 97. 11. 3. 협회 회의실

○ 주요사항

- 표준(안) 의견수렴 내용 검토

차세대이동통신 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제3차 차세대이동통신 분과위원회

○ 97. 10. 9. 협회 회의실

○ 주요사항

- ITU-R TG8/1 13차 회의 관련

- IMT-2000과 PCS 주파수의 duplex 관계를 확정하고자 하는 미국의 의도가 있었으나 다른 참여국의 지지를 얻지 못해 결정을 보지못하고 보다 기술적인 문제를 다루기 위해 1998년 2월 중에 전문가 회의를 개최하기로 함.



- TTA-ARIB간 표준화 협의

- 일시 : '97. 10. 13 ~ 15
- 장소 : 일본 동경 ARIB 회의실
- 내용 : 1회 회의에서 작성한 DRAFT 수정 요구

- 외국의 다른 기관과의 협력관계가 많아져 처음 DRAFT를 작성할 때와는 상황이 조금 달라짐
- 한 국가의 회의에 외국의 협력체 대표가 참여할 수 있는 체제를 만들고자 함.
- TTA-ARIB, TTA-ETSI(유럽) 시도중

- IMT-2000 표준화 5개년 계획 및 '98 연구계획서 작성 검토

■ 제6차 IMT-2000 망 및 무선프로토콜 연구위원회

- 97. 11. 6, 협회 회의실
- 주요사항
 - IMT-2000망 기능 모델 현황과 ITU-T family 개념(발표 : ETRI 송평중)
 - 일본 표준화 현황 및 TTA/EIA WIN 정상 호절차 (발표 : SK Telecom 김성)
 - IMT-2000 표준화 방향에 대한 회사별 의견 발표 (진행 : ETRI 송평중)

■ 제3차 IMT-2000 스펙트럼 연구위원회

- 97. 10. 9, 협회 회의실
- 주요사항
 - CDG의 IMT-2000 주파수 계획 발표(퀵컴, 명종욱 차장)
 - "Introduction of the CDMA Development Group"
 - "IMT-2000 Spectrum Issues"
 - "Second Generation Support and IS-95

Backward Compatibility"

- 스펙트럼 연구위원회 운용 방안 토의
 - TG811 WG2 쟁점사항을 업체별로 분할하여 연구검토

■ 제5차 IMT-2000 위성부문 연구위원회

- 97. 11. 6, 협회 회의실
- 주요사항
 - M.818, M.1167 분석발표 : 대우통신 윤상보
 - Output Doc. 135, 143 분석 발표 : KT 오종택
 - OutPut Doc. 136, 146, 147, 151, 153 분석 발표 : LGIC 김석운
 - 12월 회의 연구 내용 및 담당자 지정
 - Output Doc. 138, 150, 154, 155, 164 분석 발표 : ETRI 유문희
 - 위성 link budget 연구발표 : DACOM 조재원
 - IRIDIUM 연구 발표 : SKT 최경섭

전산망 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제1차 전산망 분과위원회

- 97. 10. 7, 협회 회의실
- 주요사항
 - 한국정보통신표준(KICS)화 절차 소개
 - 전산망 분과위원회(SC8) 소개(간사 : NCA)
 - '97년도 SC8 추진대상 표준화과제
 - 기반기술 분야 : 32건
 - 응용기술 분야 : 17건
 - 안전관리기술 분야 : 1건
 - NGIS기술 분야 : 3건
 - 전산망 분과위원회 의장단 선출

- 의장 : 송관호 본부장(NCA)
- 부의장 : 백두권 교수(고려대)
- 간사 : 박종훈 박사(NCA)
- 기반기술 분과위원장 : 박승규 교수(아주대)
- 응용기술 분과위원장 : 정기원 교수(숭실대)
- 안전관리기술 분과위원장 : 남길현 교수
(국방대학원)
- NGIS기술 분과위원장 : 송관호 본부장
(NCA)
- 전산망 분과위원회 조직 (그림 참조)
- 각 기술분과 산하에 기반기술 연구위원회, 응용기술 연구위원회, 안전관리기술 연구위원회, NGIS기술 연구위원회를 설치

■ 제2차 정보통신S/W 분과위원회

- 97. 10. 10, 협회 회의실
- 주요사항
 - '97년도 표준제정 신청 보고
 - 전략 및 계획 전문위원회 구성 및 활동사항 보고
 - '98년 연구계획 및 5개년계획 초안 심의 : 표준화추진 중단
 - 3개 표준화과제의 검토결과서 심의
 - 연구위원회 활성화 방안 토의

정보통신 S/W 분과위원회 및 산하 연구위원회

(그림)

