



# 정보통신 표준화위원회 활동소식

## 서비스 및 통신망운용 분과위원회 및 산하 연구위원회

### ■ 제99-1차(통합18차) 임시회의

- 99. 2. 5, TTA 회의실
- 주요사항
  - 98년 연구결과 보고 및 연구보고서 배포
  - 99년 정보통신표준 주요업무 추진일정 소개
  - 위원의 정리 및 위촉
  - 99년 표준화 과제계획/추진현황 점검

## 신호방식 및 망간접속 분과위원회 및 산하 연구위원회

### ■ 제99-1차(통합53차) 전기통신 S/W언어 연구위원회

- 99. 1. 26, 한국통신 연구개발본부 회의실
- 주요사항
  - 1999년도 표준화 연구과제 추진계획 협의
    - 메시지 순서도 정보통신 단체표준 제안

추진(1/4분기, 양동지)

- 객체지향 CHILL 정보통신 단체표준 제안추진(3/4분기, 이준경)
- ITU-T SG10 정기총회 제출 기고문 검토
- CHILL Save Queuing features for SDL to CHILL mappings/이준경
- Overview of the Mapping from ANS.1 to CHALL/육은정
- 메시지 순서도 정보통신단체표준(안) 검토

### ■ 통합54차 전기통신 S/W언어 연구위원회

- 99. 3. 18, TTA 회의실
- 주요사항
  - SC2 제99-1차 정기회의 결과 검토
  - 분과위원회에서 연구위원회별로 표준편 집팀 운영 필요성이 제기되었으나 본 연구위원회에서는 운영하지 않기로 함
  - 위원회의 제반 문서들을 사무국의 Web (위원회-위원회 게시판-활동문서 게시판-SC2/TSG10)에 문서 작성자들이 직접 Up-Load하여 관리키로 함



- 1998년도 연구결과 보고
- 정보통신 표준화 5개년 과제계획 소개 및 검토
- 99년도 정보통신 표준화 과제계획 소개 및 검토
- 메시지 순서도 정보통신 단체표준 추진사항 점검
- 99년도 ITU-T SG10 회의참가 결과보고
- ANS.1에서 CHALL로의 변환기법 세미나
- 위원회 운영 관련사항 및 기타사항
  - 98년도 정보통신표준화 연구발표회 참가 (99. 3. 11, TTA)
  - SC2 분과위 : 이영근 TSG10 간사(국내외 소프트웨어 품질보증 표준화동향 분석)

- 건의키로 함
- 텔레마틱 연구위원회 → 텔레마틱 연구위원회 : 표준 표기법에 맞춤
- 차기 회의
  - 일시 : 1999년 6월 8일(화) 15:00 ~
  - 장소 : 한국정보통신기술협회 회의실

---

**데이터통신 및 텔레마틱 분과위원회 및 산하 연구위원회**

---

■ 제23차 데이터통신 및 텔레마틱 분과위원회 정기회의

- 99. 3. 23, TTA 회의실
  - 주요사항
    - 전화기자판 한글배열 표준화 재검토 : 전화기자판 한글배열 표준화는 해당 연구위원회 활동위원의 부재와 28개(안)에 달하는 제안 표준안에 대한 단일안 작성이 불가능함 등으로 전화기자판 한글배열 연구위원회를 해체키로 함(99SC04-003, 004)
    - 운영위원회 결과보고
    - 기타
      - 위원회 명칭변경
- [ 데이터통신 및 텔레마틱 분과위원회 → 멀티미디어통신 분과위원회 : 총회에

■ 제13차 멀티미디어 연구위원회

- 99. 2. 8, TTA 회의실
- 주요사항
  - 신입의장단 선출
    - [ 의 장 : 고기원
    - [ 부의장 : 김광수
  - 총 9개 표준과제에 대한 진행방법 및 담당자 선정작업
    - 과제번호(98-036, 99-084, 99-085) : 호요성
    - 과제번호(99-083) : 고기원, 표준검토 후 차기회의에서 추진여부 결정
    - 과제번호(99-082) : 김광수, 요약표준형태로 추진
    - 과제번호(98-196) : 이건호, 차기회의에서 최종감수 완료
    - 과제번호(98-146) : 허재두, 이영우, 요약 표준형태로 추진(차기 회의때까지 완료)
    - 과제번호(96-037) : 미지정, 제안된 표준 검토(이건호) 후 차기회의에서 추진여부 결정
    - 과제번호(98-031) : 미지정, 3월에서 호요성 의원 의견 후 추진여부 결정
  - 기타사항
    - 멀티미디어 단말기 및 부호화 기술책자 개발을 제안

■ 제14차 멀티미디어 연구위원회

- 99. 3. 12, TTA 회의실
- 주요사항

- 간사선출 : 현동환
- 표준화 과제검토 결과협의(표 참조)

**전파 및 방송 분과위원회 및  
산하 연구위원회**

■ 제1차 텔레비전 자막방송 IPR 검토회의

과제번호	표준화 과제명	담당	참조표준	비고
96-037	● P×64kbit/s에서의 시청각 서비스를 위한 영상 부호화 표준(개정)	호요성	H.261('98)	표준초안 작성중 개정-TTA.IT-H261('92)
98-031	● 디지털 저장매체-명령/제어 표준화	김광수	ISO 13818-6('98)	표준초안 작성중 개정-TTA.IS-13818.6('98)
98-036	● MPEG-2 : 시스템	호요성	ISO 13818-1	표준초안 작성중 개정-TTA.IS-13818.1('97)
98-146	● 56K 모뎀표준	허재두 이영우	V.90('98)	표준초안 검토중
98-196	● 광대역 종합정보통신망을 위한 영상 전화 서비스	이진호	F.722	표준초안 검토중
99-082	● MHEG-6	김광수	ISO 13722-2('98)	표준초안 검토중 (요약표준)
99-083	● 응용공유	고기원	T.128('98)	타당성 검토중
99-084	● MPEG-2 : 오디오(개정)	호요성	ISO 13818-3	타당성 검토중 개정-TTA.IS-13818.3('97)
99-085	● MPEG-2 : 적합성 시험(개정)	호요성	ISO 13818-4	표준초안 작성중 개정-TTA.IS-13818.4('98)

- 56k 모뎀표준은 표준초안이 요약형태로 위원회에 제출
- 현재 한국통신에서 작업중인 ITU-T 권고 T.135(User-to-reservation system transactions within T.120 conferenses)는 분과위원회를 통하여 표준제정 신청키로 함
- 차기회의

[ 일시 : 1999년 4월 23일(금) 15:00~  
장소 : 한국정보통신기술협회 회의실

- 99. 2. 9, TTA 회의실
- 주요사항
  - 모든 단체에 표준을 공개함
  - 기출원/차후 출원 특허권은 각사가 보유
  - TTA에 특허 list를 포함한 표준관련 특허 요약서를 '99. 3. 5까지 제출하기로 함
  - 표준(안)은 5월 총회상정을 목표로 함

■ 제2차 텔레비전 자막방송 IPR 검토회의



○ 99. 3. 23, TTA 회의실

○ 주요사항

- CAPTION IPR 관련 각사 의견 발표
- CAPTION IPR 허여 방안 논의
- 의결사항
  - IPR 협의 논의 대상 : 표준에 포함된 기  
본특허에 한함

■ 제23차 텔레비전 자막방송 표준화 작업팀 회의

○ 99. 1. 28, TTA 회의실

○ 주요사항

- MBC에서 Caption 시험방송 결과보고
- 자막방송 관련 특허문제 협의
- 기술보고서 : LG에서 각사와 연락하여  
update 하기로 함

■ 제35차 방송연구위원회 및 제19차 전파방송  
분과위원회

○ 98. 12. 18, TTA 회의실

○ 주요사항

- 의장 개회 및 제34차 TTA 방송연구위  
및 분과위 제18차 회의록 확인 : 활동회  
의 형식으로 분과위와 연구위를 개척기로  
함
- CAS 작업팀 활동경과 보고
  - Smart Card 전원문제
    - 부록 D의 표2의 Vcc항의 설명은 “전  
원”으로 하고 “\*주”를 삭제기로 함
  - CAS ID의 Smart Card에서의 사용여부
    - 부록D의 4.항에서 “단, 사용하는”을  
“단, 사용할 경우”로 수정기로 함. 그리  
고 문장상의 오류 등은 DSM이 정리하  
여 TTA에 제출기로 함

■ 제36차 방송연구위원회

○ 99. 2. 12, TTA 회의실

○ 주요사항

- '99년도 연구계획서 협의
  - 연구내용 및 추진계획(안) “가”항 일부  
수정
    - 세부과제명 1, 2번 디지털 TV 영상 및  
음성신호규격은 baseband에서 규격임
    - 세부과제명 4번 위성방송 부속규격(데  
이터방송) 표준안 완료시기를 1999년으  
로 한 것은 빠르다는 의견이 많아서  
2000년으로 수정
    - 세부과제명 6번 디지털지상파 TV방송  
송수신 정합규정 비고의 초안검토를  
DTTB 작업반으로 수정
  - 연구내용 및 추진계획(안) ‘다’항, CAS  
표준화보고서의 국제기고서 작성 및 발  
표는 국제회의의 발표주제로 부적합하므로  
삭제기로 함

- 선임의장 선출

- 차기의장 : 장규상(한국통신 위성사업  
본부)
- 간 사 : 경일수(한국방송공사 기술  
연구소)

■ 제20차 전파방송 분과위원회

○ 99. 2. 12, TTA 회의실

○ 주요사항

- TV 자막방송 표준검토
- TV 예약녹화 신호에 관한 송신표준 및  
보조음성방송 표준
  - 제안사항 설명 : 기존의 정통부 “기술기  
준”으로 고시된 사항을 “표준”으로 변경  
하는 사항임
  - “TV 예약녹화 신호에 관한 송신표준”

중 이견사항 : 없음

- 위 2건에 관하여 표준총회에 상정하기로 함
- DTTB 표준화 작업반 구성
- '99년도 연구계획서 협의(제36차 방송연구위원회와 동일)

### 전파통신 분과위원회 및 산하 연구위원회

#### ■ 제15차 ITS 통신 연구위원회

- 98. 12. 22, TTA 회의실
- 주요사항
  - 능동방식의 MAC 계층 표준안 검토
  - DSRC 핸드북(ITS/98-072) 초안검토
  - 1999년도 ITS 표준화 계획(분야) 협의
    - DSRC 분야(물리, MAC, LLC, 응용계층, 관리계층, 시험절차 등)
    - 메시지 format
    - ITS 통신 profile
    - DSRC API

#### ■ 제16차 ITS 통신 연구위원회

- 99. 1. 26, TTA 회의실
- 주요사항
  - 1999년도 ITS 표준화 계획(분야) 협의
    - DSRC 프로토콜 표준화 추진
    - 메시지 format : 범위에서 제외(타 연구위원회에서 추진 ITS 응용 연구위원회)
    - ITS 통신 profile : 한성대 이봉규 교수를 특별위원으로 위촉
    - DSRC API : 범위에서 제외
    - 국토개발연구원 사업추진 방안발표
    - ITS용 범용 DSRC 평가시험 방안작성 추가

- DSRC 핸드북 (ITS/98-072) 초안검토
- 능동방식 물리계층 MAC 부계층 표준(안) 잠정표준 승인

#### ■ 제17차 ITU 통신 연구위원회

- 99. 2. 26, TTA 회의실
- 주요사항
  - DSRC 핸드북(ITS/98-072) 초안검토
    - 3장 “DSRC 활용분야” 작성에 이상건 위원 참여 희망
    - 5장 “무선접속기술” 작성 담당자 교체 (안동현/ETRI, 강상엽/KT)
  - “ETC용 능동방식 물리계층 표준(안)” 검토완료 후 승인처리, 분과위원회로 발송
  - “ETC용 능동방식 MAC 부계층 표준(안)” 검토 완료 후 승인처리, 분과위원회로 발송
  - KT-DSRC 무선접속규격(안) 제안
    - 제안개요 발표
    - 물리계층 규격제안 발표 및 토의
    - MAC 부계층 규격제안 발표 및 토의
    - DSRC의 규격검토를 위해 핸드북의 DSRC 요구사항 보완요청
  - 기타사항
    - ITU-R SG8A : IMT-2000 제외한 지상이동통신서비스 참가보고(오종택)
    - 본 위원회의 표준화 과제명 통합건 : “ITS용 통신기술”로 통합

#### ■ 제18차 ITS 통신 연구위원회

- 99. 3. 30, TTA 회의실
- 주요사항
  - ITS 표준화 방향결정
    - DSRC 표준화에 있어 ETC 전용/ITS 범용 구분 여부



- DSRC 표준화에 있어 잠정표준화의 여부
- DSRC 표준화 일정
- 합의내용
  - 기존에 제안된 “자동요금징수시스템을 위한 단거리전용통신규격(수동방식)”을 ETC용 잠정표준으로 분과위원회에 상정
  - 능동방식 규격은 “범용 ITS 단거리전용통신규격”으로 ITS/99-012 3-2안의 일정에 의해 본 연구위원회에서 표준화 추진
- 정기세미나 발표
  - MBC기술연구소 이상운 “FMDARC용 교통정보수집, 가공 및 전달시스템 개발”
  - 차기회의
    - 일시 : 1999년 4월 27일(화) 14:00~
    - 장소 : 한국정보통신기술협회 회의실

■ 제30차 고정무선 연구위원회

- 99. 1. 21, TTA 회의실
- 주요사항
  - B-WLL 표준 1안(한국통신 제안)에 대한 작업반 검토결과 토의
  - 작업반 구성
    - RF 작업반 위원 명단
      - 반장 : 서경환(아미텔(주))
      - 반원 : 진영미(한국통신)
      - 박평수(하나로통신)
      - 이동철(데이콤)
      - 유용재(SK텔레콤)
      - 원영규(하나로통신)
      - 박창규(삼상전자)
    - Baseband 작업반 위원 명단
      - 반장 : 최광주(LG정보통신)

- 이수희(한국통신)
- 이석호(한국통신)
- 이종주(현대전자)
- 이명규(LG정보통신)
- 백인규(하나로통신)
- 신정훈(데이콤)

■ 제31차 고정무선 연구위원회

- 99. 2. 2, TTA회의실
- 주요사항
  - 초청강의
    - 방남석(삼성전자 N/W 기술그룹 정보 N/W 기술팀) : MCNS 규격 일반사항, MCNS MAC 프로토콜
  - B-WLL 표준규격 1안 검토(RF 작업반)
    - 박평수 : “ATPC Range에 대한 고려” 기고문 발표
  - B-WLL 표준규격 1안 검토(BB작업반)
    - 최광주 : “B-WLL 표준규격(1안) BASEBAND 작업반 검토보고서” 기고문 발표
    - 이종주 : “광대역무선가입자망(B-WLL) 표준규격(안) - 1안에 대한 검토의견” 기고문 발표

■ 제32차 고정무선 연구위원회

- 99. 2. 25, TTA 회의실
- 주요사항
  - 제31차 회의록 검토
    - 고정무선 연구위원회 제31차 회의록 (99RSG9-019)
  - 정보제공 기고문 발표
    - ETRI의 LMDS 관련 보안부분 분석 (99RSG9-020)
    - Competitive broadband access via

- mirowave technology(99RSG9-026) : 에릭슨에서 구현한 B-WLL 시스템 소개
- L Band ODU/IDU Interface Specification (99RSG9-027)
- B-WLL 상향/하향 채널대역폭에 따른 전송률 분석(99RSG0-021)
- B-WLL RF 관련 기고문 발표
  - B-WLL 규격 1안 수정/보완을 위한 RF 반 작업결과(99RSG9-028)
  - B-WLL 규격 2안 수정/보완을 위한 RF 반 작업결과(99RSG9-029)
- B-WLL BB관련 기고문 발표
  - B-WLL 표준안 1안 CRA알고리즘 (99RSG9-022)
  - B-WLL Baseband 작업반 검토결과 (99RSG9-023)
  - 2안에서 대역폭에 따른 심볼을 변경 (99RSG9-025)
- B-WLL 규격 1안/2안/공통관련 기고문 발표
  - 광대역무선가입자망 무선접속규격 2안 V1.1(99RSG9-030)
  - 광대역무선가입자망 공통규격(안) (99RSG9-031)

■ 제14차 무선가입자 연구위원회

- 98. 12. 23, TTA 회의실
- 주요사항
  - WLL 잠정표준 수정내용 협의
    - 프로토콜 계층 소위원회 워크숍('98년 12월 2일~4일)에서 개정한 내용에 대한 설명(방기홍/데이콤)
  - IPR 관련 사항 협의
  - '98년도 연구보고서 작성 및 '99년 연구

- 계획 협의
- 기타사항 협의

**정보화 분과위원회 및 산하 연구위원회**

■ 제5차 정보화 분과위원회

- 99. 3. 17, TTA 회의실
- 주요사항
  - '98년도 연구보고서 배포
  - 분과위원회 간사변경 : 김형기/한국전산원 정보화표준부
  - 전산망 분과위원회 명칭변경 : 정보화 분과위원회로 변경
  - '99년 표준화 활동계획 및 '99년 연구위원회별 표준화과제 배분
    - 다음과 같이 5개 과제를 추가하여 SG01 과 SG02에 배정

표준화 과제명	수행 연구위원회
날짜 및 시간 표시 코드	응용기술 (SG02)
확장마크업언어(XML) 표준	
공공정보 전송 포맷 표준	
인터넷 내용 선별체계(PICS) 레이 블 배포를 위한 형식 및 통신 프로 토콜	기반기술 (SG01)
인터넷 내용 선별체계(PICS) 규칙 1.1	

• 표준화 과제통합

- 통합사유 : 국가기본도 통합표준과 지하시설물도 통합표준은 상호연계성이 있어, 단일 과제로 합쳐 수치지도 통합 표준 과제로 통합(1999. 2. 9, 제3차



## NGIS 연구위원회 정기회의)

## • NGIS의 지하시설물도 표준(안) 버전

통합전		통합후	
과제번호	표준화 과제명	과제번호	표준화 과제명
99-123	국가기본도 통합 표준	99-123	국가지리정보체계(NGIS)의 수치지도 통합 표준
99-124	지하시설물도 통합 표준		

• '99 표준화 활동계획(99SC-006) 중 연구내용 보강

- ISO/IEC JTC1 동향조사 연구대상 SC 선정 후 차기회의에 보고
- IEFT 동향조사 연구에 특정분야(WG) 뿐만 아니라 일반사항, 전체동향까지 포함하여 연구수행

• '99 표준화 활동계획(99SC-006) 중 전문위원 지정 후 차기회의에 보고

- ISO/IEC JTC1 동향 조사 연구
- IEFT 동향 조사 연구
- 표준화 활동 전자화체계구축(EDH) 지원 활동
- 용어 표준화 활동
- 표준화 활동경위서 및 의견수렴 검토결과 심의
- 기타사항

• 위원해임 : 윤석우, 김종기, 임상빈, 홍승창, 정진각, 이재용, 신용섭, 정신교, 김은경, 오승원, 구자환, 김남욱, 진희채, 전진욱, 김성룡, 유희열, 여재준, 윤기인(총 18인)

## ■ 제3차 NGIS 기술 연구위원회

○ 99. 2. 9, TTA 회의실

○ 주요사항

- 의견수렴 결과검토(2건) 및 합의
  - NGIS의 지하시설물도 표준(안) 버전
    - 1.0 - 축척별 구분 및 데이터 형태

1.1 - 지형지물 및 속성부호 체계

- '99년도 정보통신단체표준제정 신청 안건 검토 및 합의(5건)

• '99-N012 NGIS의 수치지도 통합표준(안)

• '99-N013 NGIS의 주제도 - 국토이용계획도, 도시계획도 부분 - 표준(개선안) 버전 1.1

• '99-N014 NGIS의 주제도 - 행정구역도 부분 - 표준(안)

• '99-N015 NGIS의 메타데이터 잠정표준(안)

• '99-N016 NGIS의 공통데이터교환포맷(SDTS) - 위상벡터데이터 프로파일 - 표준(안)

## ■ 제4차 NGIS 기술 연구위원회

○ 99. 3. 25, TTA 회의실

○ 주요사항

- 의견수렴 결과검토 및 합의

• '99-N012 NGIS의 수치지도 통합표준(안) - 한국도시가스협회의 의견을 반영하기로 함

• '99-N013 NGIS의 주제도 - 국토이용계획도, 도시계획도 부분 : '국토이용계획도' 부분은 서울시정개발연구원의 의견을 반영키로 하고 '도시계획도' 부분은 원안대로 합의

• '99-N014 NGIS의 주제도 - 행정구역도



부분 : 원안대로 함

- '99-N015 NGIS의 메타데이터 잠정표준 : 제목을 'NGIS의 자료이력서(메타데이터) 잠정표준(안)'으로 변경키로 함
- '99-N016 NGIS의 공통데이터교환포맷(SDTS) : 제목을 'NGIS의 공통데이터교환형식(SDTS) - 위상벡터데이터 프로파일'로 변경키로 함

- 기타사항

- 국가지리정보체계 사업에 전반적으로 사용되는 다음 용어는 NGIS 표준화분과 및 관련 위원회에 제안하기로 함
- 현재 NGIS 표준(안)에서 사용하는 GIS 용어는 잠정적으로 위원회에서 합의된 용어를 사용하기로 함

변경전	변경후
국가지리정보체계 (NGIS : National Geographic Information System)	국가지형공간정보체계 (NGIS : National Geospatial Information System)

[붙임]

〈정보체계의 용어정리에 대한 추가합의〉

	원안		합의안
	수정전 용어	영문표현	수정후 용어
1	데이터	data	자료
2	시스템	system	체계
3	획득	-	취득
4	프로파일	profile	프로파일
5	모델	model	모델
6	모델링	modeling	모델링
7	지형지물	feature	대상물
8	지모와 지물의 표현도	Topographic map	지형도
9	지형학	Topography, geomorphology	-
10	인코딩	encoding	부호화
11	지리데이터	geographic data	지리자료
12	네트워크 구조	network structure	망구조
13	데이터베이스	data base	데이터베이스(자료기반)
14	레이어	layer	자료층
15	노드	node	절점
16	데이터셋	data set	데이터세트
17	조정점	control point	기준점
18	기준체계	reference	기준계
19	레벨(수준)	level	수준



	원안		합의 안
	수정전 용어	영문표현	수정후 용어
20	포맷	format	형식
21	도메인	domain	도메인
22	스키마	schema	개요
23	메타데이터	Meta Data	자료이력서(메타데이터)
24	디지털	digital	수치
25	섹션	section	섹션
26	텍스트	text	텍스트
27	프리 텍스트(임의 서술)	free text	임의서술
28	서술적 정보	descriptive information	특성정보
29	객체(개체)	entity	개체
30	디폴트	default	기본값
31	화소	pixel	영상소
32	RGB value	-	적녹청(RGB) 값
33	영상방위각	image orientation angle	영상표정각
34	감지기명	sensor name	탐측기명
35	스펙트럼	spectrum	분광
36	카메라	camera	사진기
37	데이텀	datum	기준
38	측정	measurement	판측
39	감지밴드	sensor band	탐측영역
40	시리즈	series	시리즈
41	해면	-	해수면
42	디렉토리	directory	디렉토리
43	SDTS	-	공간자료교환표준
44	그래픽	graphic	도형
45	선	line segment	선분
46	직각좌표	-	직교좌표
47	횡측메카도로	-	횡 메트카토르
48	모듈	module	모듈
49	널	null	널
50	객체라벨(개체라벨)	entity label	개체의 분류표시
51	객체정의근거	entity authority	개체의 신뢰성
52	볼륨	volume	량
53	집합적인 객체	aggregate object	집합객체
54	데이터기술필드	data descriptive record	자료특성레코드
55	구분	classification	분류
56	데이터형태	data representation	자료표현
57	면	polygon	다각형
58	방식전위측정합	-	방식전위관측합
59	가로길이	horizontal length	수평길이

	원안		합의안
	수정된 용어	영문표현	수정된 용어
60	세로길이	vertical length	수직길이
*61	국가지리정보체계	(NGIS : National Geographic Information System)	국가지형공간정보체계 (NGIS : National Geospatial Information System)

\*61 NGIS 관련 위원회에 제안한 후 결정된 사항에 따름

( )는 원안에서 주로 사용되는 용어와 정보통신용어사전에서 다른 단어와 결합하여 주로 사용되는 용어를 의미함

### 정보통신 S/W 분과위원회 및 산하 연구위원회

#### ■ '99-1차 정보통신 S/W 분과위원회

- 99. 3. 5, TTA 회의실
- 주요사항
  - '98-4차 정기회의 결과보고 및 분과위원회 '98년도 예산결산 보고
  - '98년도 연구보고서 배포
  - 의장 선출 : 전진옥 위원
  - '99년도 표준화 계획수립
  - 기타사항
    - 제3회 Meta Data Registry Open Forum 참석보고

### 정보보호 분과위원회 및 산하 연구위원회

#### ■ 제10차 정보보호 분과위원회

- 99. 2. 4, TTA 회의실
- 주요사항
  - '99년도 표준화 추진계획 검토
    - SG1(정보보호관리 연구위원회) : 정보

시스템 보안감리지침을 다음 SG1 회의에서 재검토 예정

SG2(암호기술 연구위원회) : SG2 암호 연구위원회를 암호기술 연구위원회로 명칭 확정

SG3(시스템보안 연구위원회) : 16개 과제 추진

- 표준 초안검토 계획수립
- 기타 배포자료

'98 정보보호분야의 표준화 동향분석 및 표준화 연구 보고서(TTA SC10)

'98 정보보호 뉴스레터 통합본

#### ■ 적합성시험기술 분과위원회

- 99. 3. 26, TTA 회의실
- 주요사항
  - '98년도 분과위원회 연구활동 보고
  - '99년도 분과위원회 연구계획
    - 99SC11-002 참조
    - 과제번호 99-162, 163은 99-158과 중복되었으므로 99-158 과제를 삭제
    - 과제번호 99-162, 163에 대해서는 국내 표준화를 먼저 추진하고 추후에 ITU-T의 표준화를 반영하여 개정한다.



- 98-047 과제는 제목을 “ATM 계층 프로토콜 상호운용성시험표준”으로 변경
- 99-159는 '99년부터 2년간 추진한다.
- '99년도 표준화 동향조사
  - ITU-T(SG7, SG10)은 김성운 의장의 활동을 중심으로 추진
  - TTCN은 ITU-T에서 ETRI의 작업을 기반으로 하여 SG10에서 주로 작업하고 SG7에서는 그 결과에 대한 의견수렴을 하는 방법으로 표준화를 추진
  - FMCT에 대한 동향분석 과제는 IETF 시험기술 동향분석으로 수정하여 추진
- '99 표준화 과제계획 및 전략수립
- 공지사항
  - 각 연구위는 조속히 회의를 개최하여 '98년도 미결인 표준화 과제를 추진하고, '99년도에 계획 중 이미 초안이 제출된 과제에 대하여 의견수렴 절차를 추진하기로 함

■ 기획전략 특별위원회

- 99. 3. 3, TTA 회의실
- 주요사항
  - 전문위원회별 '99년도 활동계획 보고
    - 전략 및 계획 전문위원회
    - 작업방법 전문위원회
    - EDH 전문위원회
  - '99년도 연구수행계획 협의
  - EDH분야 부의장 선출 : 구경철 위원/ETRI
  - '98년도 연구결과보고서 발간·배포
  - TTA표준화위원회 조직변경에 관한 의견 검토
  - TTA표준화위원회 조직개편 방안수립을 위한 Ad-hoc 그룹구성 협의

---

**차세대이동통신 분과위원회 및 산하 연구위원회**

---

■ 제16차 차세대이동통신 분과위원회

- 99. 1. 19, TTA 회의실
- 주요사항
  - SC7 새조직 구성
    - 99년도 분과위 운영 강화
  - 3GPP 관련내용
    - 3GPP WGs 회의참가 및 대응방안
    - Representative/Coordinator 구성 및 임무
  - CDG test 관련논의
  - 99년도 표준화 관련문서 등록요령
    - Numbering 요령 및 권한
  - 모든 검토문서는 해당의장에게 사전에 송부(또는 e-mail전송)
  - 해당 의장이 문서번호 등재
  - 문서번호 등재요령 : TTA 문서번호 체계에 따름
  - Information 문서는 사무국에 사전통보하여 문서번호 받은 후 각자 TTA web에 등재

■ 제1차 IMT-2000 시스템/서비스 연구위원회

- 99. 2. 23, TTA 회의실
- 주요사항
  - 의장단 선출
    - 의 장 : 박관중(데이콤)
    - 부 의 장 : 강상용(한국통신)
    - 간 사 : 최준식(데이콤)
  - '99년도 활동계획 수립
    - 3월 3GPP 참여현황 조사
    - SG0, SG1와 영역 겹치는 부분 조정
  - 의장간 협의 및 Term of Ref. 확정

- 3GPP, 3GPP2 Co-ordinator 지원
  - 3GPP WG1(서비스) : 심창식(신세기)
  - 2GPP WG2-WG5 : 추후 E-mail을 통해 선정

■ 제18차 IMT-2000 무선 프로토콜 연구위원회

- 98. 12. 21, TTA 회의실
- 주요사항
  - 3GPP2 서울회의 결과보고, 송평중/SC7-SG2 의장
  - 3GPP 회의 결과보고, 안재영/망 연구위원회 SWG1 의장
  - ITU-T WP3/11 샌디에고회의 결과보고, 송평중/SC7-SG2 의장
  - TIA TR45.5 마우이회의 결과보고, 김진경/ETRI
  - ETSI SMG2 회의 결과보고, 안재영/망 연구위원회 SWG1 의장

■ 제14차 IMT-2000 스펙트럼 연구위원회

- 99. 2. 5, TTA 회의실
- 주요사항
  - IMT-2000 관련 국내외 추진경과 발표
    - '99년 IMT-2000 분과위원회 조직운영 방안
    - 국내외(TTA, RAPA, WRC 2000, 3GPP) 기관 동향
  - '98년도 연구보고서 내용검토
  - '99년 연구과제 검토
    - CPM 보고서(WRC2000)에 대한 검토
    - 주파수 소요량 산출 파라미터의 기술분석
    - 국제로밍을 위한 단말기의 기술적 검토
    - 사업자당 주파수 할당 시나리오에 대한 주파수 소요량 검토

■ 제15차 IMT-2000 스펙트럼 연구위원회

- 99. 3. 5, TTA 회의실
- 주요사항
  - IMT-2000 관련 국내외 추진경과 발표
    - 3GPP, 3GPP2 국내 대응조직 관련(분과위원회 3/26 통과)
    - 기술개발협의회 공청회 결과(ETRI '99년 상용화(동기방식) 개발건 부결)
  - 분야별 연구진행 과제검토
    - IMT-2000 주파수 정책통과(신세기)
    - 주파수 산출(루슨트)

■ 제18차 IMT-2000 무선전송기술 연구위원회

- 99. 2. 26, TTA 회의실
- 주요사항
  - ITU-R TG8/1 WG5 회의 결과보고 : 심재룡/ETRI
  - 3GPP TSG-RAN WG1 회의결과 구두보고 : 이현우/삼성
  - 3GPP2 TSG-C(cdma2000) 회의결과 구두보고 : 이현우/삼성
  - '99년 연구과제로서 IMT-2000 무선인터페이스(과제 #15)와 IMT-2000 기지국 최소성능(과제 #12)를 IMT-4(무선전송기술위원회)에서 다루기로 했음
  - 3GPP/3GPP2 codinator 선정 : 지난번 분과위에서 선정된 대로 하되, 3GPP RAN TSG은 연철흠 그리고 3GPP2 cdma2000 physical layer는 권동승으로 대체
  - ITU-R 브라질 회의의 input contribution으로 99IMT-4-011~013을 승인

■ 제1차 IMT-2000 단말기 연구위원회

- 99. 2. 22, TTA 회의실



○ 주요사항

- 의장단 선출

- 의 장 : 박상근(삼성전자)
- 부의장 : 박종엽(LG정보통신)
- 운영기(대우통신)
- 간 사 : 유준상(삼성전자)

- 3GPP 소개 : 박상근 의장, 99SC7/IMT-

6-006

- 3GPP TSG-T WG1, WG2&WG3 분과회의 보고 : 박상근 의장, 99SC7/IMT-6-007
- 3GPP TSG-T의 각 WG 대응 Coordinator 선정

TSG-T WG	Coordinator	소속
WG1 : Mobile Station Conformance Test(T1)	양상용 과장	삼성전자
WG2 : Mobile Station Service & Capabilities(T2)	이승준 선임	SK Telecom
WG3 : USIM(T3)	이영호 주임	데이콤
	전대일 선임	LG Telecom

