

TTA 정보통신표준위원회 활동소식

정보통신표준총회

■ 제25차 정보통신표준총회

○ 2002. 10. 16 ~ 24, 서면회의

○ 주요사항

• 의결 안건

- 정보통신단체표준(안) 채택 239건
(IMT-2000 관련 표준 제정 : 197건, 개정 : 42건/표준 목록은 TTA 홈페이지 참조 : www.tta.or.kr)
- 국가표준 폐지대상 선정 1건
(주거용 건물에 대한 구내통신선로설비 기술표준(KICS.KO-04.0001))

• 의결결과

- 참여 투표단위 : 총 투표단위 318표 중 228표 참여
- 득표 결과 : 안건 가결(총 투표단위 2/3이상 찬성)

운영위원회

■ 제34차 운영위원회

○ 2002. 10. 10, 서귀포 리조트호텔

○ 주요사항

• 주요 보고안건

- 한·중·일 표준협력회의 추진현황
- 2003 GTSC/GRSC 대응준비 계획
(2003년 4월 27일 ~ 5월 1일/캐나다 오타와)
(2004년 4~5월경 우리나라 개최 예상)

• 주요 토의안건

- 표준화과제 선정 및 폐지(선정 : 18건, 폐지 : 18건) 의결
(ACQ 방식의 번호이동성 관련 3건의 과제 채택 등)
(MHEG-8 등의 과제폐지 등)
- 정보통신단체표준(안) 채택(1건) 의결
- 국가표준 폐지 의결
(주거용건물에 대한 구내통신선로설비 기술표준을 국가표준에서 단체표준으로 하여 기술발전에 빠르게 적용할 수 있도록 대응)
- Technical Specification의 도입방안 의결
(3GPPs 표준을 TTA표준으로 적용함, 외국에서는 Technical Specification으로 정해서 기술위에서 채택)
- 정보통신단체표준 유지보수 방안, 차기회의에서 재상정

- 표준화전략포럼/표준화위원회간 상호협력 및 효율적인 네트워크 수립방안에 대해 실질적인 협력방안 및 추진계획을 차기회의에 상정
- 국내 정보통신 기본계획(안) 검토 (정통부의 이상훈 서기관이 기본계획안에 대해 설명하고, 의견을 수렴키로 함)

- 주요사항
 - 표준 유지보수 방안협의
 - 업무 진행상황 중간검토
 - 1) 소프트웨어 제품 품질평가 체계 및 방법론 : 정창신/윤석민
 - 2) 소프트웨어 제품평가 국제동향 분석 : 정영은
 - 3) 광통신 부품시험 기술현황 : 오행석
 - 표준화 동향분석
 - 1) 소프트웨어 시스템 생명주기 동향분석 : 김길조
 - 2) 소프트웨어 프로세스 심사 동향분석 : 윤재욱
 - 3) 소프트웨어 품질경영 동향분석 : 김광훈

전략계획특별위원회

■ 제17차 전략계획특별위원회

- 2002. 11. 9, 정통부 대천휴양소
- 주요사항
 - 2002년도 최종보고서 작성검토(주요내용)
 - 사실표준이 공식표준으로 채택된 사례분석
 - TTA표준을 국제표준으로 제안시 절차수립 및 검토
 - ITU 참조기관으로서의 TTA표준 제정절차 수립
 - ETSI 조직개혁 추진방향 분석
 - 미국 T1/TIA 통합 추진현황 분석

■ 제2차 충전기 시험 표준 개정 전담팀

- 2002. 10. 15, TTA
- 주요사항
 - 내장형 시험 표준 개정 협의
 - 입출력단자 접속표준 개정 관련 협의
 - 내장형 단말기를 위한 충전기의 시험 표준 개정 협의

■ 제20차 계획전문위원회

- 2002. 11. 8, TTA
- 주요사항
 - 표준 유지보수 방안협의
 - 차기년도부터 표준 유지보수를 외주로 주기로 하여, 위원들의 의견을 취합

통신망기술위원회

■ 제20차 통신망구조연구반

- 2002. 10. 25, ICU
- 주요사항
 - 연구 수행결과 점검
 - AAI 타입 2-SSCS
 - 광전달망의 프레임워크
 - LDP 규격
 - LMP 프로토콜 규격
 - GMPLS 구조

시험인증특별위원회

■ 제3차 인증기술전문위원회

- 2002. 10. 18, TTA

- ITU-T SG13 회의 기고서 심의승인
 - The enhancement of draft text Y.MiPoMPLS(Mobile IP Services over MPLS : 최준균
 - The issues and frameworks for MPLS performance evaluation : 박헌재, 정재일

■ 제5차 차세대 VoIP 전담팀

- 2002. 11. 5, TTA
- 주요사항
 - CDMA2000용 광대역 고품질 음성 코덱 세미나 : 황대환
 - 2003년 추진 주요 과제(안)
 - NGN QoS 참조모델
 - 차세대 VoIP Codec 표준
 - Cable 기반의 인터넷 텔레포니 상호운용 표준 규격
 - Megaco 상호운용 표준 규격

■ 제15차 요금 및 상호접속전담반

- 2002. 10. 22, TTA
- 주요사항
 - ITU-T SG3 기고 관련 논의
 - 이동망의 공통비용 항목인 MCP 범위 결정 기준
 - AMENDMENT OF ANNEX A(A4.) IN RECOMMENDATION D.

전송기술위원회

■ 제7차 WDM 연구반

- 2002. 10. 23, 대전유성호텔
- 주요사항
 - 2003년도 연구활동 방향모색

- 현재 WDM 장치를 중심으로 표준화활동을 전개하고 있으나, Ethernet over transport network 혹은 MSPP를 중심으로 표준화활동 전개에 필요성 인식

방송기술위원회

■ 제21차 방송기술위원회

- 2002. 11. 8, TTA
- 주요사항
 - 과제현황 점검 등
 - 1) TV방송연구반
 - 디지털 TV 영상신호 규격, 디지털 TV 신호의 분배전송 규격 초안진행
 - 2) 음성방송연구반
 - 지상파 DAB 관련 기술기준과 정합표준이 DAB 추진위원회에 상정중
 - 위성 DAB는 표준 제정을 위한 평가항목 및 세부항목 선정중
 - 3) 데이터방송연구반
 - 지상파 데이터방송 송수신 정합표준 작성중
 - 4) 케이블방송전담반
 - 디지털유선방송송수신정합표준 표준총회 채택
 - 5) 케이블데이터방송전담반
 - 디지털유선방송데이터방송잠정표준 표준총회 채택
 - 단체표준 제안 관련
 - TV 자동경보방송 잠정표준과 RDS 잠정표준을 확정표준으로 제안
 - 한국산업규격 제정예고(CISPR 20)에 대해서는 관련 산업체(LG, 삼성 등) 의견수렴으로 제안

전파통신기술위원회

■ 제24차 고정통신연구반

- 2002. 10. 30, 신라호텔
- 주요사항
 - 제4회 광대역 무선접속망(BWA/WMAN) 기술워크숍 결과보고 : 김응배
 - 2003년 표준 개발 계획서 제출
 - 2.3GHz 무선인터넷 MAC 프로토콜 규격 연구
 - 2.3GHz 무선인터넷 전송규격 연구

■ 제18차 이동통신연구반

- 2002. 10. 28, ETRI 표준연구센터
- 주요사항
 - 2002년도 표준 초안검토
 - 개인휴대전화 RF 표준 측정방법
 - 이동전화 RF 표준 측정방법
 - 디지털 TRS RF 표준 측정방법
 - 26GHz B-WLL RF 표준 측정방법
 - 스푸어리스 발사 표준 측정방법(개정)

■ 제5차 5GHz 무선접속연구반

- 2002. 10. 18, TTA
- 주요사항
 - PHY 관련 발표 : 김한중/한국기술교육대학
 - HiperLAN/2의 시장전망 및 IEEE 802.11a 및 11g의 표준화방향 논의
 - WRC-2003 주파수 분배에 따른 DFS 및 TPC 기술의 추가 보완문제 논의
 - HiperLAN/2 관련 발표 : 김대근/KT

■ 제5차 복지통신연구반

- 2002. 10. 7, TTA
- 주요사항

- 우일테크, 한길헨디케어, 한국시각장애인연합회가 제출한 표준 제안서를 검토

1) 5차 회의 합의사항

- 음성유도기와 음향신호기는 시각장애인이 소지한 동일 리모콘으로 작동되어야 함
- 리모콘은 필수버튼 2개만 지정함(유도음과 신호음으로 하고, 유도기의 경우 들어가는 것(유도버튼)과 나오는 것(신호버튼)을 구분한다. 환승구간의 경우는 낮은 호선에서 높은 호선으로 가는 것을 들어가는 것으로 본다)

2) 6차 회의에서 결정해야 할 안건

- 수신감도, 송신출력 규정
- 배터리의 잔류량에 따른 허용치 규정
- '신호기의 경우 동시에 여러 개의 신호기에서 음향이 나오도록 하지 않고 특정 것만 작동되도록 해야 한다'는 규정의 표준안 채택 여부

■ 제6차 복지통신연구반

- 2002. 10. 31, TTA
- 주요사항
 - 결정사항
 - 시각장애인 대표자와 관련 전문가를 초청하여 공청회를 갖고 시각장애인의 다수결에 의해 방향을 정함

IT 응용기술위원회

■ 제6차 IT 응용기술위원회

- 2002. 9. 27, TTA
- 주요사항
 - 과제폐지건 의결

- MHEG8, MEGACO 오류수정

Model & Syntax)

■ 제5차 개방형플랫폼연구반

- 2002. 9. 21~30, 서면회의
- 주요사항
 - 표준 초안 검토
 - 경량 디렉토리 액세스 프로토콜(LDAPv3) : 고유명칭의 UTF-8 스트링명칭
 - LDAP 검색필터의 스트링 표현
 - LDAP URL Format

■ 제6차 개방형플랫폼연구반

- 2002. 10. 1~7, 서면회의
- 주요사항
 - 표준 초안 검토
 - LDAPv3와 함께 이용하기 위한 X.500 (96) 사용자 스키마의 요약
 - 경량 디렉토리 액세스 프로토콜(LDAPv3) : 동적 디렉토리 서비스를 위한 확장
 - 경량 디렉토리 액세스 프로토콜(LDAPv3) : 전송계층보안(TLS)을 위한 확장

■ 제8차 개방형플랫폼연구반

- 2002. 10. 25~31, 서면회의
- 주요사항
 - 과제이관(정보화업무/서비스전담반 → 개방형플랫폼연구반) 의결
 - 정보시스템 상호운용성 수준 측정지침 (2001-143)

■ 제4차 웹 기술연구반

- 2002. 9. 25~28, 서면회의
- 주요사항
 - 표준 초안 검토
 - 자원기술프레임워크 모델과 구문(RDF

■ 제6차 웹 기술연구반

- 2002. 10. 4~12, 서면회의
- 주요사항
 - TTA 단체표준으로 상정 : 총 5건
 - 확장성생성언어 이름공간
 - 자원기술프레임워크 모델과 구문
 - 확장성생성언어 스키마 개요 등 3건

■ 제4차 E-biz 전담반

- 2002. 10. 8, TTA
- 주요사항
 - E-Business 표준화 중기계획 검토
 - 2003년도 표준 과제선정 : 총 10건
 - ebXML 등록저장소 정보모델 및 운영지침 (v3.0)
 - 웹 서비스 기반 거래 프레임워크 보안 표준
 - 기업간 전자거래를 위한 정보시스템 통합 지침 등

■ 제2차 정보화업무/서비스전담반

- 2002. 10. 27, TTA
- 주요사항
 - 과제이관 동의
 - 인터넷 통신기술 관련 표준들(2002TF07.08-023 참고)를 TC02로 이관
 - 중기계획 검토
 - 전자정보 문서유통시스템 표준 프로파일 추진 등
 - 표준 과제추진 협의
 - 전자우편 관련한 IETF의 표준(2002TF07.08-025 참고) 추진 등

■ 제3차 정보화업무/서비스전담반

- 2002. 10. 25~30, 서면회의
- 주요사항
 - 과제이관
 - 정보시스템 상호운용성 수준 측정지침
 - 전송제어프로토콜/망간프로토콜 기반망의 망 관리를 위한 관리정보베이스표준(개정)
 - 8비트 MIME 전송을 위한 SMTP 서비스 확장 표준(안) 검토
 - 단순 우편 전송 규약 표준 검토
 - 인터넷 메시지 형식 표준 검토

- 통합 : 김이란/KISTI
- 건설공사정보 메타데이터 Application profile 개발연구 : 박재원/KISTI
- OpenUri과 메타데이터를 활용한 정보연계 : 안계성/KINS
- XML2PDF : 홍경순/한빛소프트
- KT망 관리 데이터 표준화 : 이응록/KT
- IRDBMS : OQLAS : 이재환/원베이스소프트웨어

데이터기술위원회

■ 제16차 데이터기술위원회

- 2002. 9. 27~10. 2, TTA
- 주요사항
 - 과제폐지 의결
 - 웹 정보자원 디렉토리

■ 제17차 데이터기술위원회 및 산하연구반 공동워크숍

- 2002. 10. 18, TTA
- 주요사항
 - 표준화 동향발표
 - 데이터 관리 및 교환분야 표준화활동 소개 : 이윤석/KISTI
 - 차세대 SQL 핵심 표준 기술동향 : 홍기형/성신여대
 - 메타데이터 레지스트리(MDR) 표준화동향 : 이재진/DPC
 - D-Commerce를 위한 디지털 콘텐츠 식별 체계의 표준화 : 정상원/ETRI
 - 표준 응용사례 발표
 - 메타 모델 설계를 통한 KISTI 문헌 DB의

■ 제13차 데이터베이스연구반

- 2002. 9. 26~10. 2, 서면회의
- 주요사항
 - 신규과제 검토
 - 홈 네트워크 환경에서의 데이터베이스 자동발견 및 통합방법

■ 제16차 데이터연구반

- 2002. 10. 18, TTA
- 주요사항
 - 2002년도 추진과제 검토
 - 메타데이터 레지스트리의 데이터 요소 교환 메시지(개정) : 이재진/DPC
 - 저작권 관리정보 구성요소 및 형식(개정) : 안계성/KINS
 - 추가 과제제안
 - XML과 PDF의 변환

IT S/W 기술위원회

■ 제14차 IT S/W 기술위원회

- 2002. 11. 15~18, 서면회의
- 주요사항
 - 표준안 심의 및 채택(7건)

- 소프트웨어 프로세스 심사 - 제6부 : 심사원 자격요건 지침
- 소프트웨어 프로세스 심사 - 제7부 : 프로세스 개선지침
- 소프트웨어 프로세스 심사 - 제8부 : 공급자 프로세스 능력 결정지침
- 소프트웨어 프로세스 심사 - 제9부 : 용어
- 재사용 프로세스 표준
- 재사용 라이브러리 상호운용을 위한 데이터 모델 표준
- 소프트웨어 컴포넌트 유통명세 표준

■ 제16차 S/W 개발기술연구반

- 2002. 10. 1~5, 서면회의
- 주요사항
 - 표준 초안 검토
 - 소프트웨어 프로세스 심사수행 요구사항 등 7건

정보보호기술위원회

■ 제17차 시스템 및 네트워크보안연구반

- 2002. 10. 4, TTA
- 주요사항
 - 신규과제 검토
 - 시점확인(Time Stamp) 프로토콜 표준
 - K-X9.84 생체인식 정보관리 및 보안표준
 - K-BioAPI 생체인식시스템 응용인터페이스 표준 규격
 - 신규과제 제안검토
 - 인터넷보안기술포럼에서 개발되는 표준(안)에 대한 상호협력 방안 토의필요
 - Biometrics 전문기술 용어표준 시급

IC카드기술위원회

■ 제5차 IC 카드기술위원회

- 2002. 10. 10~12, 서면회의
- 주요사항
 - 표준 초안 검토
 - IC카드 제조자 등록 등 총 13건

차세대이동통신프로젝트그룹

■ 제52차 차세대이동통신프로젝트그룹

- 2002. 9. 17, TTA
- 주요사항
 - 실무반별 활동보고
 - 1) 시스템/서비스실무반
 - OMA(Open Mobile Alliance) 관련 논의
 - 2) 스펙트럼&Global Circulation 실무반
 - HAPS와 IMT-2000간 전파간섭연구를 위한 Methodology 관련 발표
 - 3) Adhoc Group-MEID Numbering
 - UIM ID 관련 권고안 완성되어 있음
 - 최신 국제회의의 결과보고
 - ITU-T SSG Q.2&6(주요 이슈 : Q.6/SSG draft output)
 - 3GPP2 상하이 SC/OP(주요 이슈 : sync channel, OMA)
 - 3GPP2 TSG-C(주요 이슈 : CDMA2000 RevisionD work item)
 - 3GPP TSG-RAN(주요 이슈 : Work item 과 Study item에 관한 list up)
 - 기타사항
 - 숫자를 이용한 무선인터넷 접근체계 표준화

■ 제53차 차세대이동통신프로젝트그룹

- 2002. 10. 9~14, 서면회의
- 주요사항
 - 표준화 과제검토
 - LBS 관련 표준화 과제검토 요청 : 무선인터넷 포럼
 - 자동진동모드 : 제안사/컴트루테크놀로지
 - 기타사항
 - 3GPP2 1xEV-DV 표준 규격 소개 : 최호규/삼성전자

■ 제54차 차세대이동통신프로젝트그룹

- 2002. 10. 25, TTA
- 주요사항
 - 최신 국제 회의결과 보고
 - ITU-R WP8F
 - 표준화 과제 추진보고
 - 현재 총 과제수 : 총 737개의 과제중 478개의 과제수행
 - 3GPP/3GPP2 규격 적합성 검토서 도입
 - 국내 포럼에서 TTA단체표준으로 제안하는 사안의 검토절차
 - TTA Technical spec 도입방안 검토
 - Adhoc 추가
 - MBMS 구성예정
 - LBS 구성결정

■ 제3차 Adhoc Group - MEID Numbering

- 2002. 10. 25, TTA
- 주요사항
 - UIM 카드 도입계획 설명
 - 1) TTA
 - 국내에서 필요한 UIM ID 수요를 파악한 후, 2002년 말 안으로 3GPP2에

Block 할당을 요청하는 것이 바람직
 - 수요예측을 위한 사업자 의견의 개진이 필요하며, 이와 관련한 최소한의 guideline 설정 필요

2) LGT

- 동기 IMT-2000 사업자의 경우 UIM 카드가 필수사항이 되면 ID가 없어서 단말을 판매 못하는 상황에 대한 대비가 필요
- UIM ID를 한국에서 TTA를 통하여 재분배한다면 UIM ID를 각 carrier가 관리하기를 원함

3) KTF

- ESN과 별개로 UIM ID를 사용하여야 할 것임
- UIM ID를 사용할 경우, UIM ID로 인증하는 망과 ESN으로 인증하는 망 사이의 호환 문제가 발생할 수 있음

■ 제4차 Adhoc Group - MEID Numbering

- 2002. 11. 13, TTA
- 주요사항
 - UIM-ID 도입 중국사례 검토보고 : TTA
 - UIM-ID와 MEID의 functionality 문제 : 쉐컴
 - 회의별 History 조사보고 : 삼성전자
 - 로밍 등 기술적인 이슈 : 각 사업자
 - 중국 수출용 단말기 조사보고 : 삼성전자
 - 각 사업자들은 향후 5년간의 UIM ID 사용예상 가입자의 수를 산출하여 TTA에 제출하고 이를 바탕으로 TTA는 필요예상 수의 UIM ID를 3GPP2에 신청하고 국내의 카드제조업체들에게 배분할 예정
 - UIM ID를 할당받는 카드업체들의 시장왜곡

을 방지하기 위한 카드 제조업체에 대한 심의를 위한 사업자, TTA의 전문가를 중심으로 심의체를 구성키로 합의

■ 제8차 시스템/서비스실무반

○ 2002. 9. 17, TTA

○ 주요사항

- 번호 접근체계 표준(안) 검토
- 3GPP2 TSG-S 표준화동향 논의
 - Broadcast/Multicast, IP based service 등 진행현황
- 3GPP TSG-SA 표준화동향 논의
 - OMA와 3GPP SA와의 관계설정 관련

■ 제8차 Vision 실무반

○ 2002. 11. 8, 전파연구소

○ 주요사항

- 4G 용어에 대한 정의
 - 작성중인 현재 vision 문서에 한정 : new capability of mobile access
- 주파수 관련
 - 일본의 경우 500MHz~2GHz 정도의 bandwidth를 예상하고 있음
 - 국내는 2~10GHz 대역 사이에서 가능성이 있음
- 요소기술 관련
 - 구체적 필요기술 언급(예 : Hz당 bit수를 증가시킬 수 있는 연구필요, 현재 5bit가 중국에서 연구중임)

■ 제 12차 스펙트럼 & Global Circulation 실무반

○ 2002. 11. 14, KTICOM 본사

○ 주요사항

- IMT-2000 주파수 관련 이슈 검토

- IMT-2000 주파수 권고안 개정(M-1036-2)
 - 우리나라 PCS 주파수 대역의 Duplex Option의 변경 필요성
- TDD와 FDD간 간섭완화 기술검토
- Beyond IMT-2000 주파수 소요량 산출
 - Data Rate Target은 이동중 100Mbps, 정지시 1Gbps이기 때문에 새로운 주파수 대역의 개발이 필수적임
- IMT-2000 대역에서의 HAPS 사용 관련 검토
- UWB와 IMT-2000 시스템간 간섭 관련 검토

ITS 프로젝트그룹

■ 제18차 ITS DB실무반

○ 2002. 9. 17, TTA 회의실

○ 주요사항

- 물리저장형식(PSF) 단체표준안에 대한 협의
 - 작업범위는 Data Structure 부분에 한정

■ 제16차 응용실무반

○ 2002. 10. 15, TTA 회의실

○ 주요사항

- 첨단화물운송체계를 위한 메시지집합 표준안 관련 협의
 - KT표준의 서버와 단말기간 메시지와 header 부분의 정보를 기존 표준안에 포함 하도록 함
- TTA단체표준으로 제정된 ITS를 위한 메시지 집합형식 표준(TTAS.IE-P1488) 및 ITS 데이터 사전 형식 표준(TTAS.IE-P1489)의 개정건 검토 