

TTA 정보통신표준위원회 활동소식

정보통신표준총회

상 찬성)

■ 제30차 정보통신표준총회

- 2002. 9. 10 ~ 16, 서면회의
- 주요사항
 - 의결 안건
 - 정보통신단체표준(안) 채택 4건 아래 <표 1> 참조
 - 개최결과
 - 참여 투표단위 : 총 투표단위 312표 중 245표 참여
 - 득표 결과 : 안건 가결(총 투표단위 2/3이)

운영위원회

■ 제33차 운영위원회

- 2002. 9. 10 ~ 14, 서면회의
- 주요사항
 - 의결 안건
 - 표준화과제 채택 3건 아래 <표 2> 참조
 - 개최 결과
 - 참여 투표단위 : 총 투표단위 22표 중 14표

<표 1> 정보통신단체표준(안)

NO.	분야	정보통신단체표준(안) 명	제 · 개정	국 · 영문	담당위원회
1	방송기술	디지털유선방송 송수신 정합표준	제정	국문	TC05
2		디지털유선방송 데이터방송 잠정표준	제정	국문	
3	IT S/W기술	소프트웨어 시험 문서화 표준	제정	국문	TC09
4		소프트웨어 획득 절차 표준	제정	국문	

<표 2> 표준화과제

NO.	과제명	과제 제안자	담당위원회	참조표준	비고
1	접촉식 IC카드 공통단말기 표준	전자지불포럼	TC11	CEPS표준, MONDEX 표준	제정
2	이동전화 단말기의 입출력 단자 접속 표준	삼성전자	SC02	TTAS.KO-06.0028/R1	개정
3	휴대전화 충전기의 시험 표준	삼성전자	SC02	TTAS.KO-06.0030	개정

참여

- 득표 결과 : 안건 가결(일괄 찬성 : 13표, 의견있는 찬성 : 1표)

전략계획특별위원회

■ 제19차 계획전문위원회

- 2002. 8. 16, TTA
- 주요사항
 - 정보통신표준화 과제 중기 및 차기년도 계획안 WEB 작성양식 검토

시험인증특별위원회

■ 제3차 표준기술전문위원회

- 2002. 8. 22, TTA
- 주요사항
 - 담당자별 연구업무 진행상황 중간검토
 - ION 상호운용성 시험 현황 : 석동현
 - 중국 CCC인증제도와 진망허가제도 비교 분석 : 고선식
 - 충전기 관련 표준 개정 실무작업반 구성안 협의
 - 반장 선출 : 목진담/ETRI

통신망기술위원회

■ 제19차 통신망구조연구반

- 2002. 8. 31, ICU
- 주요사항
 - 표준 과제정리 및 신규 제안
 - 2001년도 광인터넷 단체표준초안 6건 취

중승인후 의견수렴중

- 2002-052 : 자동교환 전달망(ASTN)에 서의 요구사항(초안완료 ; 박헌재)
- 2002-057 : Generalized MPLS 신호-CR-LDP 확장(초안완료 ; 최준균)
- 2002-059 : Generalized MPLS 신호-RSVP-TE 확장(초안완료 ; 이성창)
- 2002-061 : 광네트워크에서의 IP 프레임 워크(의견수렴중 ; 이성창)
- 2002-062 : GSMP 프로토콜 규격(의견수렴중 ; 차영욱)
- 광 UNI 신호규격 과제는 보완후 김영화 위원이 내년 과제로 제안
- 2002-053 : "MPLS 구조에서의 망 기반 IP VPN" 과제담당 변경(오문균→최태상)
- 2002-056 : "LDP 규격" 과제담당 변경(나성욱→최준균)
- 2002-063 : "GMPLS 구조" 과제는 차기 연도까지 기간연장기로 함
- 광인터넷 표준화 홈페이지 오픈
 - URL : <http://opticalip.icu.ac.kr>, 앞으로 작성한 draft 및 관련자료는 게시판에 포스팅
 - mailing list : opticalip@icu.ac.kr

■ 제10차 라우팅프로토콜연구반

- 2002. 8. 20, TTA
- 주요사항
 - 라우팅 프로토콜 관련 기술세미나
 - Kreonet 구성 및 운영방법 및 현황(김동균 /KISTI)
 - KTF(주) 사업 및 개발업무 소개(이지웅 /KTF(주) : 10월 회의시)
 - 2002년 표준 과제내용 및 초안발표
 - OSPF의 NSSA 옵션처리 기능 : 박미룡
 - 요구회선을 위한 OSPF 확장기능 : 박창민

- BGP 버전 4 프로토콜 : 박창민
- 인터넷에서의 BGP 버전 4의 응용 : 박미룡
- 차기회의
 - 일시 및 장소 : 10월 18일, TTA 회의실
 - 안건
 - 2002년 하반기 완료 표준 과제작성
 - 1) IP 포워딩 테이블 MIB : 박노상
 - 2) OSPF Stub 라우터 광고 : 엄진학
 - 3) BGP-4를 위한 멀티 프로토콜 확장 : 김동균

■ 제3차 통신망운용연구반

- 2002. 7. 11, KT 통신망연구소(대전)
- 주요사항
 - 2002 연구계획 추진현황 검토 및 협의
 - 실무작업반(WP)별 핵심 위원구성 현황
 - 1) WP1 : 번호 및 루팅(심병권, 김응진 /KT)
 - 2) WP2 : 서비스품질 및 망 관리(김현중, 박영준, 최재경, 김 호/ETRI, 이인섭 /KT, 김도훈/경희대)
 - 3) WP3 : 트래픽 엔지니어링(박철근/선문대, 정종명/KT)
 - 표준화과제 추진방안 협의
 - VoIP의 서비스 품질 : 초안작성중/계속과제
 - 트래픽 제어 및 디멘저닝을 위한 구조 : 의견수렴 완료/계속과제
 - 셀 레벨 측정 요구사항 : 80% 진행/신규과제
 - 서비스 수준 협약(SLA) : 50% 진행/신규과제
 - 상반기 자체 워크숍 진행
 - SLA 해외동향 및 국내 적용사례 : 최재경 /ETRI

- NB VPN 일반구조 및 서비스 요구사항 : 정종명/KT
- ITU-T SG2 WP1 표준화동향 : 심병권 /KT

전송기술위원회

■ 제4차 구내통신연구반

- 2002. 7. 3, TTA 회의실
- 주요사항
 - 신규 제안 기술표준(안) 검토
 - 공동주택의 초고속 정보통신설비 설치공간 기술표준(안) : 안승원, 신종철
 - 공동주택의 초고속 정보통신설비 설치환경 기술표준(안) : 안승원, 신종철
 - 구내 광통신망 설치표준(안) : 김동욱, 장선권
 - 주거용 기술표준 개정(안) 검토
 - 개정 배경
 - 1) 제정된지 5년 경과
 - 2) 관련 국제표준(TIA/EIA-570) 개정
 - 개정 목표 : 인증제도 운용시 reference 표준
 - 위원별 개정(안) 검토 및 작성분야
 - 1) 배관 분야 및 집중구내통신실 : 안승원
 - 2) 세대단자함에서의 배선원칙, 요건 및 구조분야 : 신종철
 - 3) 링크성능 측정분야 : 김진호
 - 4) 예시도 작성분야 : 조득현
 - 5) 주거용 표준에서의 홈네트워크 수용방안 : 김재명
 - 6) 주거용 광부품 기준 : 조한대
 - 7) 주거용 표준 운용시 관련업체 애로사항 수합, 정리 : 김영삼

■ 제5차 구내통신연구반

- 2002. 7. 25, TTA 회의실
- 주요사항
 - 표준화 현황
 - 제정 표준 : LAN 설계 배선 표준외 21건
 - 심의중 표준 : 공동주택 설치공간 기술표준(안)외 7건
 - 워크숍 개최 분야별 발표예정자
 - 공동주택 배선구조 개선방안 : 조득현
 - 배관의 설계/설치, 집중구내통신실(MDF) 및 장비실 개선방안 : 안승원
 - 링크성능 측정방법 및 배선기자재 개선방안 : 김진호
 - 세대단자함, 중간단자함 구성방법 개선방안 : 신중철
 - 구내통신 광분야 개선방안 : 이병곤
 - 접지 및 이격거리 개선방안 : 이영환
 - 용어정의 개선방안 : 류명주

■ 제8차 초고속정보통신건물인증제도전담팀

- 2002. 7. 12, MIC 회의실
- 주요사항
 - 인증제도 민원에 대한 검토
 - 세대단자함 요건을 명확히 규정하고, 홈네트워크 수용 등의 보완필요 : 한국ICN
 - 인증제도 세부 심사기준 개정(안) 검토 : 서태석
 - 기존 심사기준 적용시 혼란을 방지하기 위해 주요 항목별 기준을 구체적으로 명시
 - 향후 추진과제
 - 기존 인증제도에 추가 검토사항
 - 1) 50세대 이하 주거용 건물에 대한 심사기준안
 - 2) 단독주택에 대한 심사기준안
 - 3) 인증제도 등급제 용어 재검토

- 신규 인증제도 개발
 - 1) 인증제도 특등급 심사기준 검토
 - 홈네트워크 서비스 수용 수준
 - 2) 무선랜 인증 심사기준
 - 3) 리모델링 심사기준

전파통신기술위원회

■ 제19차 전파통신기술위원회

- 2002. 9. 6, 양지파인리조트
- 주요사항
 - 고정통신연구반 현황/실적 보고
 - 차기 TC06 회의시 B-WLL 표준 초안 발표
 - IEEE 표준에 대한 고정통신연구반/ 5GHz 무선접속연구반/ 무선랜연구반 공동 Joint 작업반 구성결의
 - 유지보수대상 표준 검토
 - 과제추진 현황점검
 - 고정통신연구반 : 광대역 무선가입자망 무선접속 규격 보안과제와 광대역 무선가입자망 과제는 통합추진
 - 이동통신연구반 : 4개 과제 폐지결의(2000-51/52/53/54)
 - 전파특성연구반 : 성충권 통신국 과제폐지 추진

■ 제23차 고정통신연구반

- 2002. 8. 28, TTA
- 주요사항
 - 광대역 무선가입자망(B-WLL) 무선접속 규격보완 관련 기고서 의견접수
 - 무선인터넷망 무선접속규격(TDD, 2.3GHz) 표준화 논의

- IEEE802.16 표준화동향 발표 : 김남일
- Mobile 시스템 동향 논의
- 광대역 무선가입자망 표준 개정(안) 논의
- 광대역 무선접속망 워크숍 소개(10월 11일 예정)

■ 제16차 이동통신연구반

- 2002. 8. 28, TTA
- 주요사항
 - PCS 및 셀룰러 RF 측정방법 초안검토
 - 주파수 호핑 무선기기의 표준 측정방법 개정 검토
 - 전파연구소 자체 측정방법과 중첩되는 표준 검토
 - 스푸리어스 방사강도에 관한 표준 개정검토

■ 제14차 무선LAN 연구반

- 2002. 7. 26, TTA
- 주요사항
 - WIFI 시험인증 분석 발표 : 신준호/TTA
 - KT 무선랜 사업에 대한 소개 : 김대근/KT
 - IETF의 Fast handoff를 위한 표준화동향 발표 : 박재홍/아이엠넷피아

■ 제13차 전파특성연구반

- 2002. 7. 4, 전파연구소
- 주요사항
 - ITU-R SG3 위원회와의 공동 워크숍 개최
 - 위성통신 전파특성 연구의 국제동향 : 이주환/ETRI
 - Short-Range Propagation 특성예측 : 이범선/경희대
 - ITU-R SG3의 국제 연구반 회의보고 : 배석희/RRL
 - 연구과제에 대한 의견수렴

■ 제4차 전자파장해연구반

- 2002. 7. 23, 전파연구소
- 주요사항
 - 각 연구팀별 연구 진행상황 확인
 - 전자파장해 야외시험장 표준 시험방법 : 조희곤/대우전자
 - 전자파장해 대응시험장 표준 시험방법 : 조원서/산업기술시험원
 - 전자파차폐실 표준 시험방법 : 박양기/규격품질원
 - 표준 초안 확정을 위한 전체 위원 워크숍 개최(10월 경)

■ 제3차 복지통신연구반

- 2002. 7. 15, TTA
- 주요사항
 - 시각장애인용 유도안내설비 무선신호 표준화 제안서 검토 : 김영주/우인편의시설

IT 응용기술위원회

■ 제4차 IT 응용기술위원회

- 2002. 7. 31 ~ 8. 7, 서면회의
- 주요사항
 - 신규 제안과제 검토 및 서면의결 : 총 14명의 위원 전원이 찬성

■ 제3차 E-biz 전담반

- 2002. 7. 12, TTA
- 주요사항
 - E-biz 전담반 ToR 정비
 - 전자거래 표준화 요소정립
 - 전자거래 서비스 기술표준
 - 전자지불 기술표준

- 비즈니스 프로세스 표준
- 분산 등록저장소 연계모델 과제 수행기간을 2003년 12월까지 연장
- ‘업무 프로세스 모형화 표준 가이드라인’ 신규과제 추가: 기업정보화센터

■ 제3차 워크플로우 기술연구반

- 2002. 7. 15, TTA
- 주요사항
 - 표준안 제정을 위한 sample 포맷 및 범위 - WfMC의 연구사항을 축약: 김광훈/경기대
 - ECIF의 Working Group과 합동으로 연구할 수 있는 방안검토

■ 제4차 워크플로우 기술연구반

- 2002. 8. 17~22, 서면회의
- 주요사항
 - 안건
 - 워크플로우 기술연구반 워킹그룹 1, 2, 3, 4, 5 표준 제정 제안서 및 표준 제정 설명서에 대한 서면의결: 찬성 7표, 의견있는 찬성 1표

IT S/W 기술위원회

■ 제12차 IT S/W 기술위원회

- 2002. 8. 20, TTA
- 주요사항
 - 소프트웨어 시험 문서화 표준안 검토
 - 소프트웨어 획득절차 표준안 검토

■ 제15차 S/W 개발기술연구반

- 2002. 8. 20, TTA
- 주요사항

- 표준안 검토
 - 소프트웨어 프로세스 심사수행 요구사항
 - 소프트웨어 프로세스 심사원 자격요건 지침
 - 소프트웨어 프로세스 개선지침
 - 소프트웨어 공급자 프로세스 능력결정 지침
 - 소프트웨어 프로세스 심사: 용어
 - 생명주기: 재사용 프로세스
 - 재사용 라이브러리 상호운영 모델

■ 제15차 S/W 응용기술연구반

- 2002. 8. 20, TTA
- 주요사항
 - 소프트웨어 시험 문서화 표준안 검토
 - 소프트웨어 획득절차 표준안 검토

차세대이동통신프로젝트그룹

■ 제51차 차세대이동통신프로젝트 그룹

- 2002. 8. 9, TTA
- 주요사항
 - 시스템/서비스 실무반 활동보고: 이준철
 - 휴대폰 자판배열 관련 표준 과제
 - IP based core network Harmonization W/S 관련 토의
 - 3GPP2 규격진행 상황보고
 - 3세대 충전기 표준화에 관한 설문결과 보고 및 토의
 - 3GPP2 number portability 규격개발 관련 TTA 의견정립 검토

■ 제9차 Ad-hoc Group -SDR

- 2002. 7. 18, TTA

- 주요사항
 - SDR 포럼 보스턴회의 참관보고(백동명/ETRI)
 - HAL(Hardware Abstraction Layer)에 대한 이슈 등
 - SDR 기술의 ITS 적용방안 발표 : 김상명

■ 제7차 시스템/서비스 실무반

- 2002. 7. 26, TTA
- 주요사항
 - 무선인터넷 접근 번호체계 서비스 과제검토
 - 3GPP2 TSG-S, JEM 동향 검토
 - IP based core network Harmonization W/S 후속처리 검토

■ 제4차 Ad-hoc group-Physical Connector

- 2002. 7. 10, TTA
- 주요사항
 - 3세대 충전기 표준화 전략 논의

■ 제10차 스펙트럼 & Global Circulation 실무반

- 2002. 7. 5, FRTech 본사 회의실
- 주요사항
 - 8차 WP8F 회의결과 토의
 - FDD/TDD간 간섭완화 기술에 대한 Report를 작성하기로 합의(2003년 10월 회의에서 승인예정)
 - Frequency Arrangement 내 1.7GHz 대역에서도 주관청 임의의 주파수 할당을 가능하도록 하자는 우리나라의 기고문 채택됨
 - HAPS의 경계지역 전파간섭 방지를 위한 pfd Level이 완화됨
 - 표준화 과제검토

- 주파수 배치(Frequency Arrangement)
- TDD와 FDD간 완화기술
- Beyond IMT-2000 주파수 소요량 산출
- HAPS 관련
- Technology Trend 관련

■ 제11차 스펙트럼 & Global Circulation 실무반

- 2002. 8. 22, KTiCOM 본사 회의실
- 주요사항
 - 과제 검토
 - HAPS와 IMT-2000간 전파간섭 연구를 위한 Methodoloty
 - PCS 주파수 Migration 방안검토
 - WP8F TEMP/287-TDD/FDD 간섭완화 기술

ITS 프로젝트그룹

■ 제10차 ITS 프로젝트그룹

- 2002. 7. 18, TTA
- 주요사항
 - 통신실무반 상반기 활동내역 등 발표 : 이상운/MBC
 - 5.8GHz 대역 노변기지국과 차량 단말기간 근거리 전용 무선통신 표준(안)의 개정 및 폐지여부 검토 : 최광주/LG
 - 차량용 통합 ITS 단말기 인터페이스 표준안 개발 관련 과제제안 검토 : 민준기/TTA
 - 능동형 DSRC TTA 단체표준의 KICS 제정 추진검토 : 이상운/MBC
 - DB 실무반 상반기 활동내역 등 발표 : 이수영/KATECH
 - GDF-K 단체표준 추진

- 교통 전자지도용 물리저장 형식 표준(안) 및 ITS용 응용프로그램 인터페이스 표준(안) 검토예정
- 응용실무반 상반기 활동내역 등 발표 : 문성준
- 첨단 화물운송체계를 위한 메시지 집합 표준 추진
- Probe Data 수집 및 제공 동향보고서 작성 추진
- ITS 메시지 집합 형식 표준, ITS 데이터 사전 형식 표준 개정 추진
- 한국전산원 연차별 표준안 개발계획 발표 : 서운석/NCA
- CALM-IR 표준안 2004년 개발 등
- ITS 프로젝트 그룹 추진방향 검토
- 표준의 검증과정 등 활용방안 논의

■ 제18차 ITS 통신실무반


- 2002. 7. 16, TTA
- 주요사항
 - 향후 세미나 추진 검토

- ITU-R, ISO, ASTAP 등 관련 국제 표준 동향
- 기 개발 표준의 현장 적용사례 분석(DSRC 표준)

■ 제17차 ITS DB 실무반

- 2002. 7. 2, TTA
- 주요사항
 - GDF-K 단체표준안 문서 최종검토 및 수정 보완

■ 제14차 ITS 응용실무반

- 2002. 7. 12, NCA
- 주요사항
 - 첨단 화물운송체계를 위한 메시지 집합 표준안 검토
 - 2002년도 과제완료 대상 선정
 - 첨단 화물운송체계를 위한 메시지 집합 표준안
 - ITS 메시지 집합 형식 표준 개정
 - ITS 데이터 사전 형식 표준 개정 

정통부, 휴대폰 결제기술 표준화 추진

정통부가 휴대폰에 신용카드 기능을 내장하는 휴대폰 결제 기술의 표준화를 추진한다. 8월 19일 정보통신부 관계자는 “지난 상반기에 휴대폰 결제 기술의 표준화를 추진하다 이동통신사들간 입장 차이로 논의가 중단됐다”며 “하반기에 결제 기능을 담은 휴대폰이 속속 출시되는 만큼 결제 기술 표준화를 강력하게 추진할 계획”이라고 말했다. 정통부는 최근 이통사, 카드사, 휴대폰 결제솔루션 제공업체로부터 휴대폰 결제 기술의 표준화에 대한 의견을 취합하고 있으며, 4분기 이전에 표준화 작업을 시작할 계획이다. 표준화 작업은 무선인터넷 전반의 표준화를 다루는 무선인터넷표준화포럼이나 한국전자지불포럼에서 담당하도록 한다는 방침이다. 정통부 관계자는 “이미 이통 2개사가 줌 방식을 적용한 휴대폰을 내놓았고, 이 방식은 보안 등에 문제가 없다”며 “표준화를 추진한다면 이 방식을 우선 적용한 후 다른 규격을 적용해 나갈 수 있을 것”이라고 말했다.