

TTA 정보통신표준위원회 활동소식

정보통신표준총회

■ 제25차 정보통신표준총회

- 2001. 12. 19, TTA
- 주요사항
 - 참석자 : 총 72명(총회위원 : 47명(서면의결 포함), TC/PG의장 : 14명, 우수위원 수상자 : 5명, 참관인 6명)
 - 2001년도 표준화활동 우수위원 표창
 - 기획전략분야 : 김구수(KT)
 - 시험인증분야 : 목진담(ETRI)
 - 전기통신분야 : 옥승수(삼성전자)
 - 전파방송분야 : 이준철(KTF)
 - 정보기술분야 : 이현중(NCA)
 - 보고안건 : 확인 · 접수함
 1. 전차(23차, 24차) 정보통신표준총회 결과
 2. 정보통신표준위원회 활동현황
 3. 2001년도 정보통신표준 과제현황
 4. 위원회별 활동실적 및 차년도 활동계획
 - 의결안건
 1. 정보통신단체표준(안) 및 기술보고서(안) 채택 : 총 375건의 정보통신단체표준(안) 및 1건의 기술보고서(안) 채택
 - “DSRC를 이용한 자동요금징수시스템의

응용인터페이스 표준”의 잠정표준으로 채택하자는 수정제안에 대한 표결이 부결되어 원안대로 채택 · 의결됨
(정보통신단체표준 목록은 TTA 홈페이지 참조 : <http://www.tta.or.kr>)

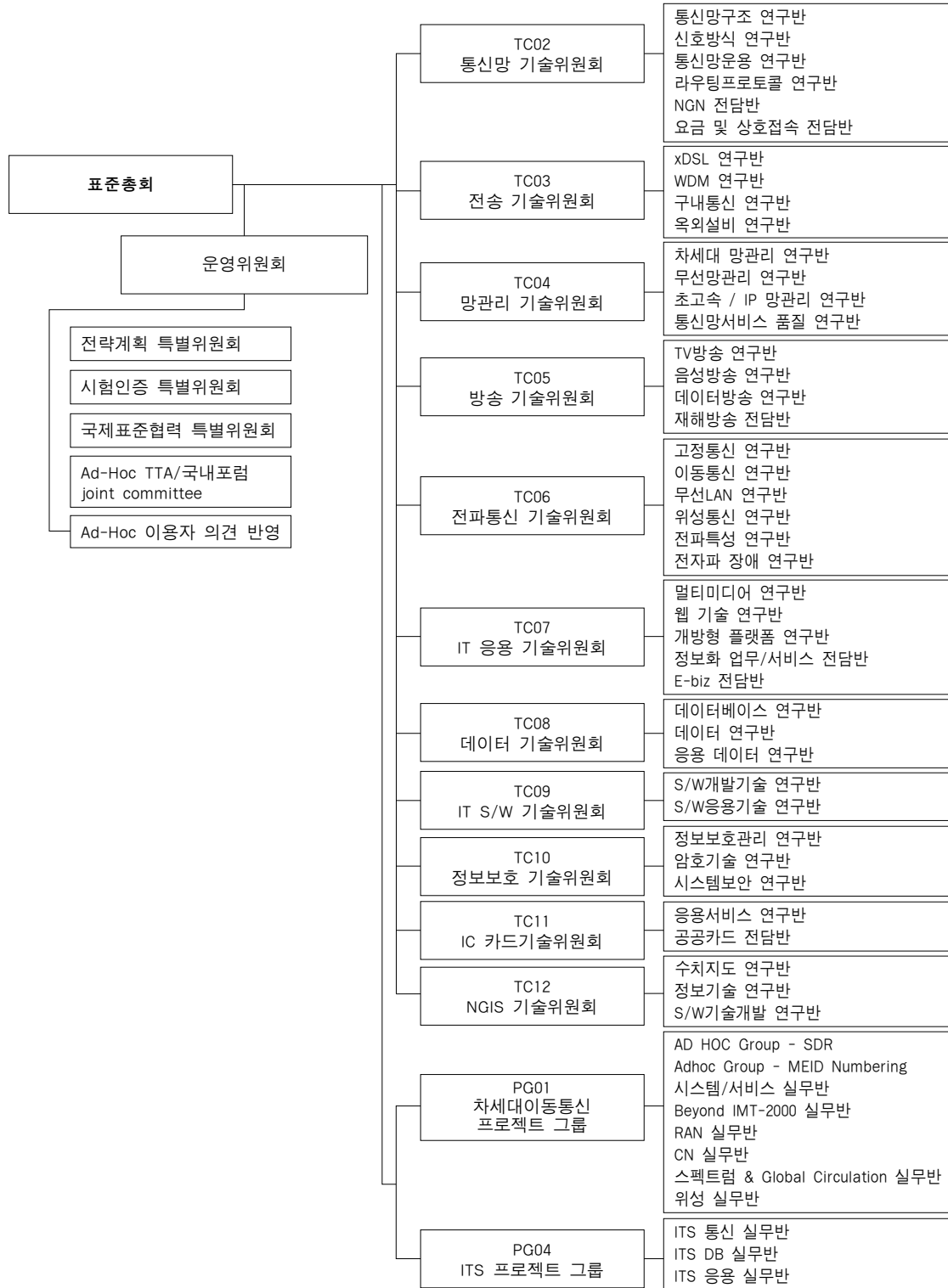
2. TTA 표준위원회 조직개편(안)
 - 원안대로 채택 · 의결함
(개편 조직도 : 다음 페이지 참조)
3. 정보통신표준화 운영규정 개정(안)
 - 개정안 중 「제19조(운영위원회 산하 조직)」의 수정(안)으로 개정 의결
4. 정보통신표준화 중기/2002년도 과제계획(안)
 - 원안대로 채택 · 의결함

운영위원회

■ 제28차 운영위원회

- 2001. 12. 12, TTA
- 주요사항
 - 참석자 : 총20명/ 총재적위원 23명
 - 신규위원 소개
 - SC02의장 김성운, TC08의장 최영진, KT

TTA 정보통신표준위원회 조직도(개편)



신석현, MIC 이상훈

• 보고안건

1. 전차(제26차, 27차) 회의결과

: TC10에서 제안한 IMT-2000과제 4건의 소관위원회 변경에 대해 관련 표준 추진시 PG01과 협의요청(PG01 의장) 해당위원회에서 유념해 줄 것을 당부하며 원안 확인

2. 제24차 정보통신표준총회(서면의결) 결과

→ 원안 확인

3. 정보통신표준화위원회 활동현황

→ 원안 확인

4. 2001년도 정보통신표준화 과제현황

: 일본 TTC가 3GPP 규격을 Technical Specification이라는 이름으로 표준과는 별개로 취급하여 해당 기술위원회에서 채택토록 하는 절차를 마련하고 있는데 국내에서도 도입검토가 필요하다고 판단됨(간사) → PG01에서 ITU와의 법적 문제 등을 검토후 차기회의시 상정하겠음(PG01 의장)

: TTA에서 추진하고 있는 단체표준이 전파연구소에서 기기측정제도 등과 제도적으로 어떤 연관관계가 있는지(PG01 의장) → TTA단체표준과 국가표준과의 관계 및 국가표준의 범위 등에 대한 타국의 현황 조사분석을 기획연구과제에 포함하여 내년초에 건의할 예정이며, TTA 표준이 측정방법 등과의 연계성 관련하여 지금까지의 사례 등을 조사후 차기회의시 보고하겠음(간사)

→ 원안 확인

5. 기획전략특별위원회 활동현황

→ 원안 확인

6. 시험인증특별위원회 활동현황

: 제정된 시험표준의 적용범위는(PG01 의장) → 표준과 전파연구소에서 고시하는 측정기준 등의 국가정책과의 연계성 확립을 위한 제도마련을 검토요청(의장)

: 휴대단말기 충전구조 개정표준 등 표준에 대한 유지보수는 당초 표준을 제정한 위원회에서 담당해야 바람직(TC06 의장) → 향후 표준의 유지보수시 참고(의장)

7. GSC7/RAST10 회의 참가결과

→ 원안 확인

• 토의 안건

1. 표준화과제 선정 및 폐지

→ 11건의 선정과제중 포항공대 및 포디홈네트에서 제안한 TC08의 2개 과제를 제외한 총 9건의 과제를 채택하고 TC08의 2개 과제에 대해서 관련 IPR을 확인 검토 후 차기회의에 재상정기로 의결

→ 폐지과제는 TC05와 TC06에서 폐지 제안한 10개의 과제에 대해서 폐지사유 재정리후 사무국에 제출하는 조건으로 폐지승인하고 TC07 및 TC10에서 폐지 제안한 2개의 과제는 본 운영위원회에 제안한 대로 폐지기로 결정

2. 정보통신단체표준(안) 채택

→ “IPv6 주소구조” 표준안 상정을 보류하고 검토후 차기회의시 상정기로 함

→ 상기 표준안을 제외한 총 378건의 표준(안)과 1개의 기술보고서를 25차 표준총회에 상정기로 결정

3. TTA 표준화위원회 조직개편(안)

→ 일부 수정을 거쳐 표준총회에 상정기로 결정

4. 정보통신표준화 운영규정 개정

→ 일부 수정을 거쳐 표준총회에 상정기로

결정

5. 2002년도 과제계획 및 중기 과제계획
→ 각 해당 기술위원회에서 위원회간 중복
과제 등을 검토하여 수정한 내용을 표준
총회에 상정기로 결정

기획전략특별위원회

■ 제14차 기획전략특별위원회

- 2001. 12. 14, TTA
- 주요사항
 - 2001년도 정보통신표준화 추진전략 및 과제
계획 연구보고서 초안검토
 - 2002년 1월 개최예정 기술위원회 연구발표
회 : TSAG-2 회의결과 중심(박웅/ETRI)

**■ 제4차 휴대전화기표준형충전기시험인증전
담팀**

- 2001. 11. 19, TTA
- 주요사항
 - 충전기 관련 2개의 지침(안)에 대한 final
draft 완료 및 논의

■ 제18차 멀티미디어연구반

- 2001. 11. 20, TTA
- 주요사항
 - 워크숍 개최 논의 : TC01, 멀티미디어연구반
및 단말연구반 합동워크숍 추진
 - 표준 설명회 개최 논의
 - 기술세미나 실시
 - 제목 : ITU-T 비디오 표준(H.263 계열)
 - 발표자 : 호요성 교수(광주 과기원)

통신망기술위원회

■ 제15차 통신망기술위원회

- 2001. 10. 17, 대전유성관광호텔
- 주요사항
 - 중장기 표준화 전략 작성 및 표준화 과제협
의
 - MPLS 관련 표준 제안
 - 1) 지원 라우팅 : RP 연구반
 - 2) Transport 프로토콜 : 구조연구반
 - 무선/이동 인터넷 단말기 라우팅 : 향후 진
행시 신호방식연구반의 IMT-2000 표준
과의 관계, 일부 검토필요
 - 광인터넷 관련 표준안 및 ITU-T SG13의
신규 표준 : 통신망구조연구반 2002년도
과제반영

■ 제3차 라우팅프로토콜연구반

- 2001. 12. 5, TTA
- 주요사항
 - 기술세미나 개최
 - 한국통신 KORNET 망 라우팅 프로토콜 현
황 : 서영수 위원
 - BGP 개요 : 강유화 위원
 - 영문과제 표준안 검토 및 토의
 - RIP, RIPv2, OSPFv4, OSPF MIB
 - 차기 기술세미나
 - IETF 출장보고 : 박정수(ETRI)
 - IS-IS 관련 RFC : 김성혜(ETRI)

통신망운영관리기술위원회

■ 제10차 통신망운영관리기술위원회

- 2001. 11. 21, 대전 KT 통신망연구소

○ 주요사항

- 표준 초안 심의
 - 아시아 오세아니아 국가 상호간 국제전화 관련 정산율(영문)
 - 홈게이트웨이 정보통신 표준(국문)
 - 광케이블 운용감시(영문)
 - B-ISDN을 위한 망 디멘저닝 방법(영문)
 - 팩스 컷오프 성능(영문) 등

■ 제9차 망관리연구반

- 2001. 11. 21, 대전 통신망연구소
- 주요사항
 - 표준총회 상정 표준화 과제선정
 - TMN 인터페이스 방법론 등

■ 제3차 초고속정보통신건물인증제도전담팀

- 2001. 11. 21, TTA
- 주요사항
 - MDF실 환경기준 제정(안)에 관한 현장실사 내용발표
 - 초고속정보통신 인증 건물의 현장조사 현황(ETRI)
 - 오피스텔 및 주상복합건물 인증제도 제정안(삼성물산) 검토
 - 기존 인증제도 개정에 관한 사항 검토
 - : 공동주택, 업무시설 인증 심사기준 중 구내 간선계용 배선케이블을 데이터, 음성용으로 구분하며 기존의 규격은 데이터로 음성은 Cat3이상 UTP 케이블로 함
 - : 기존 공동주택 인증 심사기준 중 1, 2, 3 등급 기준을 현 상황에 맞게 개정
 - 오피스텔에 관한 사항 신규제정
 - 주거복합건물/동일단지내 서로 다른 등급의 건물을 인증신청시 각 건물의 용도에 따라 해당 건물의 심사기준을 적용하여 처리

- 인증제도 운영에 관한 건의사항
 - : 기 인증을 취득한 모델과 동일한 성능이거나 그 이상일 경우 예비인증을 면제하고 본 인증만 받게 함

■ 제7차 옥외설비연구반

- 2001. 11. 23, 한국통신 대덕II센터
- 주요사항
 - 기본 표준화 과제계획 협의
 - 가입자용 광섬유(2002년 완료)
 - 국간용 광섬유(2002년 완료)
 - 가입자용 광케이블(2003년 완료)

■ 제5차 통신망운용연구반

- 2001. 12. 6, 대전 KT 통신망연구소
- 주요사항
 - 국내 표준화 과제 편집회의
 - B-ISDN에서 트래픽제어와 디멘저닝을 위한 구조
 - 하반기 워크숍 개최
 - ITU-T SG2 WP1(번호, 루팅분야) 표준화 동향 : 심병권
 - VoIP 서비스품질 표준화 동향 : 이인섭
 - ITU-T SG2 WP3(트래픽엔지니어링 분야) 표준화 동향 : 정종명

■ 제6차 통신망운용연구반

- 2001. 12. 17, 대전 KT 통신망연구소
- 주요사항
 - 2001년 보고서 작성 협의
 - WP1 : ITU-T SG2 WP1(번호, 루팅) 표준화 동향
 - IP telephony 번호체계 검토
 - WP2 : ITU-T SG2 WP2(서비스품질, 망관리) 표준화 동향

- VoIP 서비스품질 표준화 동향
- WP3 : ITU-T SG2 WP3(트래픽엔지니어링) 표준화 동향

■ 제3차 요금 및 상호접속연구반

- 2001. 11. 28, ETRI
- 주요사항
 - 2002년도 연구반 과제발굴 및 제안
 - 이동망 원가요소 분류 표준(현창희 의장 제안)
 - 이동망의 원가 배분대상 서비스 분류(변재호 참관자(ETRI) 제안)
 - Traffic Sensitive and Non-Traffic Sensitive System 분류원칙 및 기준(김문수 간사 제안)

방송기술위원회

■ 제14차 방송기술위원회

- 2001. 11. 6, TTA
- 주요사항
 - TV 방송연구반
 - 분배전송규격은 KT에서 검토후 자체 세미나 실시
 - 디지털유선방송송수신정합표준전담팀
 - 2002년도 상반기까지 표준 잠정안 도출예정

■ 제15차 방송기술위원회

- 2001. 12. 4 ~ 5, 서면회의
- 주요사항
 - 재해방송전담팀에서 의견수렴을 거친 초단파 자동경보방송 잠정표준안을 표준총회에 상정키로 함

전파통신기술위원회

■ 제15차 전파통신기술위원회

- 2001. 11. 29, TTA
- 주요사항
 - 연구반 실적보고
 - 전파특성연구반 : 국내 전파특성분석 및 보상기술 워크숍
 - 표준안 심의
 - DSSS, FHSS, DSRC, 무선기기의 전계강도 표준 측정법 표준안에 대해 일부 내용을 수정하여 표준총회 상정

■ 제19차 고정통신연구반

- 2001. 12. 20, ETRI 무선방송연구소
- 주요사항
 - BMWS 국내 표준화 검토
 - TDD 방식의 옥내장치 표준화 검토
 - ETRI 광대역 무선접속망 국내 개발현황 소개

정보화기술위원회

■ 제12차 정보화업무연구반

- 2001. 10. 31, TTA
- 주요사항
 - 임시 간사 선정 : 문성준 위원
 - 지식관리시스템(KMS) 구축 기술보고서 검토

■ 제13차 정보화업무연구반

- 2001. 12. 14, TTA
- 주요사항
 - 3개 표준(안) 초안작성 중

- 정보시스템 획득지침
- 지식정보자원 관리 메타데이터 구축지침
- 지식정보자원관리 분류체계 기술보고서
- 2개 과제폐지
- 정보시스템 전략계획 수립검토 지침
- 정보시스템 유지보수 지침

■ 제14차 응용서비스연구반

- 2001. 11. 20, NCA 서울사무소
- 주요사항
 - 의견수렴 예정 과제
 - CORBA 기반 통신표준
 - 멀티프로토콜 레이블 교환구조
 - MPLS에서 트래픽 엔지니어링 요구사항
 - RSVP 진단 메시지
 - 세션 기술 프로토콜
 - GFEC를 위한 RTP 페이로드 포맷
 - 트랜잭션 인터넷 프로토콜 v3.0
 - 트랜잭션 인터넷 프로토콜 - 요구사항과 추가정보
 - 인터넷 개방형 상거래 프로토콜 1.0

■ 제15차 응용서비스연구반

- 2001. 12. 14, TTA
- 주요사항
 - 과제 변경
 - 전송제어프로토콜/망간프로토콜 기반망의 망관리를 위한 관리 정보베이스표준(개정) → 2002년 과제로 이월
 - 외형정보언어(XSL) 표준 → 웹기반표준연구반으로 이전
 - 아날로그 TV용 웹디자인 가이드 표준 → 폐지

■ 제4차 e-Business 연구반

- 2001. 12. 18, TTA
- 주요사항
 - 표준초안 완성
 - ECIF 프레임워크와 타 프레임워크간 인터페이스 정의서
 - 기업 프로파일 표현 방법 표준
 - 레지스트리 서비스 기능 정의서
 - 메시지 교환형식 표준
 - 비즈니스 프로세스 메타모델
 - 워크플로우 XML 바인딩 표준
 - e-Business 용어 표준 등

■ 제3차 웹기반표준연구반

- 2001. 11. 28, TTA
- 주요사항
 - 연구반 활동실적 및 계획 : 정현철 간사
 - XML 스키마 - 개요 표준외 12건이 과제 채택되어 현재 진행중임
 - XML 1.0(2nd Edition) 한글본 검토 : 정현철 간사
 - 2nd Edition과 1st Edition의 차이점
 - 과제검토
 - IPv6 관련 과제는 정보화기술위원회의 타 연구반에서 추진 검토
 - XML 관련 표준에 대한 과제는 향후 웹 기반기술에 대한 포럼에서 추진하는 것을 고려

■ 제4차 웹기반표준연구반

- 2001. 12. 20, TTA
- 주요사항
 - 2001년도 웹기반기술 표준화 동향
 - 이슈 사항 : XML 프로토콜 기술, W3C의 웹 기술에 대한 시험인증 활동이며, 실질적인 시험인증을 주도하는 NIST의 시험인증

활동 및 결과, 주의 필요(정희창)

- XML 2001에서는 DOM, XML Query, XML Query, XML Schema, XML Topicmap 등에 대한 기술개발 현황발표가 있었고, XML 문서구조를 정의하는 XML DTD와 스키마 활용면에서는 XML DTD를 유지하면서 XML 스키마를 활용하고, 기 구축된 XML DTD의 스키마화에 대한 논의가 있었으며, 현재 이에 대한 변환틀이 나와 있으나 근본적으로 해결하는 데는 부족한 실정임(이강찬)

■ 제1차 개방형시스템표준화전담팀

- 2001. 12. 14, TTA
- 주요사항
 - Open Group 회의 결과보고(궁상환/천안대)
 - Active Loss Prevention
 - TOGAF 소개
 - Architecture Forum 회의결과
 - Open Group 회의 결과보고(이승희/인제대)
 - Directory Interoperability Forum
 - LDAP 2000과 Work with LDAP2000 소개

데이터기술위원회

■ 제11차 데이터기술위원회

- 2001. 12. 6, 한국데이터베이스진흥센터
- 주요사항
 - 2002년초 표준안 상정 과제
 - DOI 구문 명세
 - 문헌디지털화 지침
 - 시소러스 개발지침
 - 국제 SQL 세미나(가칭) 계획검토 : 2002. 4. 27

정보보호기술위원회

■ 제13차 정보보호기술위원회

- 2001. 12. 4, COEX
- 주요사항
 - 표준(안) 채택 심의
 - 정보기술 보안성 평가기준 3건
 - 타원곡선 전자서명 알고리즘 표준
 - IMT-2000 3GPP-MILENAGE 알고리즘 집합 명세 4건

■ 제9차 정보보호관리연구반

- 2001. 12. 4, COEX
- 주요사항
 - 정보보호관리 표준초안 검토
 - 표준초안은 국제표준 ISO/IEC 17799와 영국표준인 BS7799 Part 2를 참조하여 작성함

■ 제14차 암호기술연구반

- 2001. 11. 9, 한국정보보호진흥원
- 주요사항
 - 표준 초안 검토
 - IMT-2000 3GPP - MILENAGE 알고리즘 명세 관련 표준
 - 타원곡선 전자서명 알고리즘 관련 표준

■ 제15차 암호기술연구반

- 2001. 11. 26, 한국정보보호진흥원
- 주요사항
 - 과제폐지 검토
 - 전자우편 보안 표준
 - 암호키관리 체계 표준

■ 제16차 암호기술연구반

- 2001. 12. 4, COEX
- 주요사항
 - 표준 초안 검토
 - 전자서명을 이용한 실체인증기술 표준 초안
 - 영지식 기법을 이용한 실체인증기술 표준 초안

■ 제13차 시스템보안연구반

- 2001. 12. 4, COEX
- 주요사항
 - 무선 규격 관련 6건 검토
 - 무선 전자서명 인증서 프로파일 규격
 - 무선 키분배 알고리즘 규격 등

차세대이동통신프로젝트그룹

■ 제44차 차세대이동통신프로젝트그룹

- 2001. 12. 3 ~4, 서면회의
- 주요사항
 - 시스템/서비스 실무반, RAN 실무반, 망 실무반에서 작성한 총 342건의 표준을 삼성전자에서 제안한 의견을 반영하여 운영위원회에 상정 결정
 - 2002년도 과제계획
 - 새롭기기술의 이재용 위원의 의견을 반영, 10개 신규과제 추가

■ 제5차 SDR AD-HOC Group

- 2001. 11. 23, 전파연구소
- 주요사항
 - 표준화 동향 발표
 - SDR 하드웨어 이슈(한건희 위원)

ITS 프로젝트그룹

■ 제8차 ITS 프로젝트그룹

- 2001. 12. 5, TTA 회의실
- 주요사항
 - 산하 실무반 활동보고
 - 통신실무반 : 2002년도 신규과제로 IR 표준안 및 ITS 차량단말기 통합 인터페이스 표준안을 제안
 - DB실무반 : GDF-K은 2002년 초에 완성될 예정
 - 응용실무반 : CVO를 위한 메시지집합 표준안 등 2건은 차기년도 표준화과제로 계속 진행함
 - 2001년도 ITS PG 활동보고 및 2002년도 추진계획 발표
 - IR DSRC 관련 표준화과제 검토
 - DSRC를 이용한 자동요금징수 시스템의 응용 인터페이스 표준(안) 심의
 - 5개 기관 찬성으로 본 안건 통과

■ 제13차 ITS 통신실무반

- 2001. 11. 29, TTA 회의실
- 주요사항
 - 표준초안 검토 및 동향발표
 - DSRC 영문표준안 검토
 - DSRC 표준 관련 특허(IPR) 검토
 - ETCS 서비스 표준안 표준 상정 검토
 - 표준안 제출로 의결
 - GSC7/RAST10 동향보고(안교한 이사)
 - 수동형, IR 표준안 제안 발표(이복수/한국알에프테크놀로지)
 - 신규 간사선출 : 박정은(에어로텔레콤)

■ 제14차 ITS 통신실무반

- 2001. 12. 5, TTA 회의실
- 주요사항
 - 표준초안 검토
 - DSRC 단체표준안을 영문번역한 취지는?
(AITS)
 - DSRC 표준이 국내에만 있으므로 영문
화하여 국외로 알릴 필요가 있다는
ETRI의 의견에 따라 운영위원회에서
승인, 추진하였음(LG전자)
 - 특별위원회에 대한 의결권 검토

■ 제1차 IR-DSRC 전담팀

- 2001. 12. 21, TTA 회의실
- 주요사항
 - ITS 통신 국제표준화 및 IR-DSRC(이상선
의장) 소개
 - IR-DSRC의 Reference 선정 검토
 - IRDA에 있어서 IrFM의 IR-DSRC 적용에
활용방안 제시(도로공사 오원일 과장)
 - IR-DSRC의 protocol 분석
 - 각 회사에서 분담하여 능동 DSRC의
Layer2, 7과 현행 단체표준의 검토결과를
차기회의에 발표

■ 제13차 ITS DB 실무반

- 2001. 12. 13, TTA
- 주요사항
 - GDF-K Chap 8 관계 목록에 대한 검토
 - KIWI-W Consortium에 대한 소개
 - KIWI+W Format은 GIS와 ITS 부분을 포
괄적으로 포함하는 형식
 - 1월 10일경 Consortium 구성에 대한
Meeting 개최

■ 제10차 ITS 응용실무반

- 2001. 11. 26, NCA 서울사무소
- 주요사항
 - ETC를 위한 개인 지불수단 메커니즘과 관련
하여 표준화가 필요한 부분을 검토후 차기회
의에 발표(현운혁, 케이디컴)
 - ITS용 단말기간 정보교환시 표준 필요성에
대한 검토사항, 차기회의시 발표(서민호, 엠
스톤)
 - 차량이 도로를 주행시에는 도로진입 및 진출
지점이 명확히 파악되어야 하므로 도로상의
과금에는 RSE가 필수적임(현운혁, 케이디
컴)
 - 표준안 검토
 - 첨단화물운송체계를 위한 메시지 집합 표
준안 