

TTA 정보통신표준위원회 활동소식

정보통신표준총회

■ 제26차 정보통신표준총회

- 2002. 2. 9 ~ 22, 서면회의
- 주요사항
 - 의결안건
 - 가) 정보통신단체표준(안) 채택 4건 : 가결

| No. | 정보통신단체표준명 | 구분 | 관련 국제 표준 | 담당위 | 표준번호 |
|-----|---|----|---|------|------------------|
| 1 | IPv6 주소 구조 | 국문 | IETF RFC 2373 | TC07 | TTAS.IF-RFC2373 |
| 2 | 지리 정보 DB의 설계 지침 | 국문 | ISO19109 | TC12 | TTAS.IS-19109 |
| 3 | CORBA를 위한 개방형 GIS 인터페이스 표준 - 단순 지형지물 사양 | 국문 | OGC의 OpenGIS Simple Features Specification For CORBA Revision 1.0 | TC12 | TTAS.OG-SFCORBA |
| 4 | OLE/COM을 위한 개방형 GIS 인터페이스 표준 - 단순 지형지물 사양 | 국문 | OGC의 OpenGIS Simple Features Specification For OLE/COM Revision 1.1 | TC12 | TTAS.OG-SFOLECOM |

나) 국가표준 건의대상 선정 3건 : 부결

→ 사유 : 단체표준 보완사항 반영후 채택

| 일련번호 | 표준 번호 | 건의대상 표준명 | 담당위원회 |
|------|-----------------|--|-------|
| 1 | TTAS.KO-01.0017 | 번호이동성 구현을 위한 망기능 규격 | TC02 |
| 2 | TTAS.KO-01.0018 | 시내전화 및 착신과금(080) 서비스의 번호이동성을 위한 ISUP 프로토콜 보완 규격서 | TC02 |
| 3 | TTAS.KO-01.0019 | 번호이동성 구현을 위한 SSP와 SCP간의 접속규격 | TC02 |

운영위원회

■ 제29차 운영위원회

- 2002. 3. 13 ~ 16, 서면회의
- 주요사항
 - 표준화과제 선정 가결 : 5건
 - 개방형 GIS 핵심공통 컴포넌트 추상화 표준
 - OLE/COM을 위한 개방형 GIS 핵심공통 컴포넌트 인터페이스 표준
 - Java를 위한 개방형 GIS 핵심공통 컴포넌트 인터페이스 표준
 - 지상파 데이터방송 송수신 표준
 - 모바일 표준 플랫폼 규격(신속과제)

전략계획특별위원회

■ 제15차 전략계획특별위원회

- 2002. 2. 22, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 하덕용/RRL
 - 부의장 : 김구수/KT
 - 간사 : 박종봉/TTA
 - 국가표준 추진대상 과제선정
 - SC01는 제정된 단체표준 중 국가표준 제정이 필요한 표준에 대한 의견제시가 임무라고 판단되며 추후 국가 표준화의 범위 등에 논의 필요
 - SC01 산하 전문위 구성
 - 계획전문위원회(김구수 - KT)
 - 작업방법전문위원회(손홍 - TTA)
- 차기회의
 - 일시 : 5월 28일

- 장소 : TTA

통신망기술위원회

■ 제1차 통신망기술위원회

- 2002. 1. 21 ~ 25, 서면회의
- 주요사항
 - 번호이동성 관련 3개 표준을 국가표준으로 제안
 - 심의배경
 - > 정통부에서 번호이동성 서비스를 2003년에 계획중
 - > 각 사업자들이 이에 따른 기술적, 제도적 준비를 할 수 있도록 사전 규격 제시필요
 - > 단체표준 5건중 추가개정의 필요성이 제기된 2건을 제외한 3건에 대한 국가표준 제안
 - 제안예정 표준안 명
 - > 번호이동성 구현을 위한 망기능 규격서
 - > 번호이동성 구현을 위한 SSP와 SCP간의 접속규격
 - > 시내전화 및 착신과금(080) 서비스의 번호이동성을 위한 ISUP 프로토콜 보완규격

■ 제15차 통신망구조연구반

- 2002. 2. 18, 한국정보통신대학원대학교
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 최준균/ICU
 - 부의장 : 이우섭/ETRI
 - 간사 : 김정윤/ETRI
 - 2002년도 연구계획 협의
 - 광인터넷 표준 개발 과제 관련, 계획서 작성중
 - 광인터넷 기고서 작성 위원에 대해 적극적

표준화활동 지원방침

■ 제4차 라우팅프로토콜연구반

○ 2002. 1. 18, TTA

○ 주요사항

- 기술세미나
 - 52차 IETF 회의개요 : 박정수
 - IS-IS 프로토콜 기술개요 : 김성혜
- 영문표준 완료문서 검토
 - RIP TTA 영문표준의
- 향후계획
 - 라우팅 프로토콜 관련 용어 모음집 구축
 - 광인터넷 라우팅 연계, 과제발굴 필요
 - MPLS에서의 BGP-extension과 같은 타 연
구반 연계 과제발굴 필요

■ 제5차 라우팅프로토콜연구반

○ 2002. 3. 8, TTA

○ 주요사항

- 기술세미나
 - (주) 다산 개발 라우터 제품 및 서비스 기능
소개 : 이승동/다산
 - IETF Routing Area 소개 및 SG02.04 표준
화 과제계획 : 박창민
- 2002년 표준 과제 담당자 선정
 - OSPF의 NSSA 옵션 처리기능 : 이동익
 - 요구 회선을 위한 OSPF 확장기능 : 이 항
 - IP 포워딩 테이블 MIB : 박노상
 - OSPF Stub 라우터 광고 : 염진학
 - BGP 버전 4 TTA 영문표준 완료문서 : 강유
화
 - 인터넷에서의 BGP 버전 4의 응용 : 박미룡

■ 제1차 요금 및 상호접속전담반

○ 2002. 2. 21, TTA

○ 주요사항

- 의장단 선출
 - 의장 : 현창희/ETRI
 - 부의장 : 이충섭/KTF
 - 간사 : 김문수/ETRI
- 과제추진 현황점검
 - “리화일”, “허빙”, “최소경비루트의 기본원
칙” 등의 과제폐지를 TC02에 상정키로 함
 - “Traffic Sensitive 및 Non Traffic Sensitive
System 분류원칙 및 기준” 초안작성 진행중

전송기술위원회

■ 제8차 전송기술위원회

○ 2002. 2. 7, TTA

○ 주요사항

- 의장단 선출
 - 의장 : 송길호/KT
 - 부의장 : 전경규/ETRI
 - 간사 : 추후 선출
- 2002년 과제추진 현황점검

■ 제1차 구내통신연구반

○ 2002. 2. 21, TTA

○ 주요사항

- 의장단 선출
 - 의장 : 서태석/KT
 - 부의장 : 이영환
 - 간사 : 류명주/KT
- 과제추진 현황점검
 - 2002년도에 중점적으로 추진예정인 기술표
준
 - > 주거용 기술표준 개정(안)
 - > Cat6급 배선표준

> 구내 광배선 기술표준

■ 제1차 옥외설비연구반

- 2002. 2. 27, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 이영탁/KT
 - 부의장 : 추후 선출
 - 간사 : 전정우/KT
 - 과제추진 현황점검
 - 연구반 표준화과제에 대한 소개 및 토의
 - > 가입자용 광섬유(2002년 완료)
 - > 국간용 광섬유(2002년 완료)
 - > 가입자용 광케이블(2003년 완료)
 - KT 광케이블 규격개정 관련 토의

• 과제추진 현황점검

■ 제9차 음성방송연구반

- 2002. 3. 5, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 이상운/MBC
 - 간사 : 양규태/ETRI
 - 2002 과제추진 현황점검
 - 디지털 지상파 오디오방송 데이터방송 규격 등
- 차기회의
 - 일시 : 4. 17
 - 장소 : 전파연구소

방송기술위원회

■ 제17차 방송기술위원회

- 2002. 2. 8, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 목하균/KBS
 - 부의장 : 삼성전자/이광기
 - 간사 : 왕수현/KBS
 - 2002년 과제추진 현황점검

■ 제17차 TV방송연구반

- 2002. 2. 26, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 김택환/KBS
 - 부의장 : 삼성전자/장동현
 - 간사 : TTA/양진영

■ 제14차 데이터방송연구반

- 2002. 11. 28, ETRI
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 이광기/삼성전자
 - 부의장 : 권재광/KBS 기술연구소
 - 간사 : 최진수/ETRI
 - 신규제안 과제처리
 - 지상파데이터방송기술협의회(대표 : 강대갑/KBS)의 표준 제안 검토
 - > 기술협의회에 제안 표준명 변경("지상파 DTV 데이터 방송 송수신 정합 표준) 검토 요청
- 주요사항
 - 일시 : 5월 예정

■ 제9차 디지털유선방송송수신정합표준전담팀

- 2002. 1. 16, 한국 CATV 방송협회
- 주요사항
 - 2002년 작업내용에 관한 논의

- 송수신 정합표준 완료를 위해 다음 사항을 수행해야 함 : 손 원/경희대
 - > TBD 해결
 - > 기술기준과의 비교검토 및 보완
 - > 2차 검토(모든 내용에 대한 재검토)

■ 제10차 디지털유선방송송수신정합표준전담팀

- 2002. 2. 6, 한국 CATV 방송협회
- 주요사항
 - TBD 검토
 - 데이터방송서비스 : 정합 표준문서에 OpenCable 규격(OCI-N)에서 규정될 내용을 포함하는 것을 원칙으로 함
 - 주 전송장치로 입력되는 오디오 데이터 규격
 - Copy Protection
 - 채널 3/4 RF 출력
 - 지상파 재전송
 - POD-Host 인터페이스에서 Differential Encoder와 Differential Decoder의 위치에 대한 정의
 - 국내 유선방송의 아날로그 신호에 대한 기준과 OpenCable의 신호레벨, C/N, CTB, CSO 기준이 다름

■ 제11차 디지털유선방송송수신정합표준전담팀

- 2002. 2. 27, TTA
- 주요사항
 - Copy Protection에 관한 표준은 OpenCable 문서의 내용을 수용하는 것으로 결정
 - 지상파 재전송 부분은 두 가지 방식을 모두 수용하는 것으로 결정
 - OOB 채널에서 DOCSIS를 포함하는 것에 대한 것은 8차 회의록의 결과를 수용하는 것으로 결정

■ 제16차 전파통신기술위원회

- 2002. 2. 7, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 장병수/KT
 - 부의장 : 이한명/삼성전자
 - 간사 : 김대중/TTA
 - 산하위원회 및 ToR 정비
 - 고정통신연구반 : 2.3GHz, 26GHz에 BWLL 추가
 - 이동통신연구반 : 변동없음
 - 무선 LAN 연구반 : 5GHz 대역 표준화를 신규로 만들어질 예정인 5GHz 무선접속연구반으로 이관하고 2.4GHz 대역에 중점(블루투스 포함)
 - 전파특성연구반 : 폐지된 위성통신연구반의 일부 과제(HAPS)를 포함
 - 전자파장애연구반 : 신규로 표준화과제 및 ToR 제출요청
 - 5GHz 무선접속연구반 : 신규로 표준화과제 및 ToR 제출요청
 - HDFS 전략연구반 : 신규로 표준화과제 및 ToR 제출요청
 - IVS 관련 연구반 : 신규로 표준화과제 제출요청 및 관련 프로젝트그룹과 사전협의 필요
 - 복지통신 관련 연구반(재난포함) : 신규 표준화과제 제출요청

- 차기회의
 - 일시 : 5월 16일

■ 제20차 고정통신연구반

- 2002. 2. 20, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 김응배/ETRI

- 부의장 : 이석호/KT
- 간사 : 김남일/ETRI
- 2002년도 표준화 과제추진 개요설명
 - 광대역 무선가입자망 시스템(40GHz 대)
 - 광대역 멀티미디어 이동서비스 무선접속규격(mm파 대역)
 - 고밀도 고정통신서비스의 무선접속규격(60GHz 대역)
 - 광대역 무선가입자망(B-WLL) 무선접속규격 보완
 - 무선인터넷망 무선접속규격(TDD, 2.3GHz 대역)
- 차기회의
 - 4월 17일

■ 제14차 이동통신연구반

- 2002. 2. 19, TTA
- 주요사항
 - 2002년도 표준화 과제추진 현황점검
 - 계속과제
 - > 소출력 무선기기의 RF 표준 측정법
 - 신규과제
 - > 이동전화 RF 표준 측정방법(Cellular 대역)
 - > 개인휴대전화 RF 표준 측정방법(PCS 대역)
 - > 26GHz 대역 B-WLL RF 표준 측정방법
 - > 디지털 TRS B-WLL RF 표준 측정방법
 - > 스푸리어스 RF 표준 측정방법
 - 폐지신청 과제
 - > 이동전화 사용방법
 - > Mobile IP
 - > 고효율 음성 부호화 표준
 - > Mobile ATM 표준

■ 제11차 무선 LAN 연구반

- 2002. 2. 28, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 김대근/KT
 - 부의장 : 광선신/이스텔시스템즈
 - 간사 : 추후 선출
 - 무선 LAN과 기존의 이동통신시스템 또는 3G 이동통신시스템과의 연동에 대한 새로운 과제 도출
 - 이스텔시스템즈와 머큐리에서 초안작성
 - 무선 LAN 상호운용성시험 표준에 관한 새로운 과제도출
 - TTA 네트워크시험센터에서 초안작성
- 차기회의
 - 일시 : 4월 18일

■ 제20차 전파특성연구반

- 2002. 2. 21, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 최용석/ETRI
 - 부의장 : 배석희/전파연구소
 - 간사 : 이주환/ETRI
 - 2002년도 과제추진 현황점검
 - 국내 전파전파 특성예측 표준 : 중기 과제계획으로 채택
 - 임의의 누적시간으로 측정된 경우 데이터를 이용한 분강우강도 분포추정에 관한 표준 : 과제추가 예정
 - 소출력/비허가 무선통신 관련, UWB(Ultra Wide-Band) 전파 특성, HAPS(High Altitude Platform System) 등 과제추가 전망
- 차기회의
 - 일시 : 4월 11일

IT 응용기술위원회

■ 제1차 IT 응용기술위원회

- 2002. 2. 6, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 정희창/NCA
 - 부의장 : 서창진/송실대
 - 간사 : 박승범/NCA
 - 2002 과제추진 현황점검

■ 제2차 IT 응용기술위원회

- 2002. 3. 6~8, 서면의결
- 주요사항
 - 워크플로우 기술연구반 편성 최종확정

데이터기술위원회

■ 제12차 데이터기술위원회

- 2002. 2. 14, 한국데이터베이스진흥센터
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 서태설/한국과학기술정보연구원
 - 부의장 : 나민영/육군사관학교
 - 간사 : 이윤석/한국과학기술정보연구원
 - 2002년 과제추진 현황점검
- 차기회의
 - 일시 : 4월 25일
 - 장소 : TTA

IT S/W 기술위원회

■ 제11차 IT S/W 기술위원회

- 2002. 2. 5, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 박창순/ETRI
 - 부의장 : 이기훈/삼성전자
 - 간사 : 장진호/ETRI
 - 2002 과제추진 현황점검

■ 제1차 S/W 개발기술연구반

- 2002. 2. 27, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 김진삼/ETRI
 - 부의장 : 윤주영/삼성 SDS
 - 간사 : 전인걸/ETRI
 - 2002년도 과제추진 현황점검

■ 제1차 S/W 응용기술연구반

- 2002. 2. 27, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 장진호/ETRI
 - 부의장 : 정재호/삼성 SDS
 - 간사 : 하수정/ETRI
 - 2002년도 과제추진 현황점검

정보보호기술위원회

■ 제14차 정보보호기술위원회

- 2002. 2. 15, TTA
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 김홍근/KISA

- 부의장 : 서동일/ETRI
- 간사 : 장상수/KISA
- 표준안 심의통과
 - 정보보호관리 표준안
 - 무선 전자서명 인증서 프로파일 표준안
 - 무선 전자서명 인증서 효력정지 및 폐지목록 프로파일 표준안
 - 무선 인증서 요청형식 프로토콜 표준안
 - 무선 WTLS 인증서 프로파일 표준안
 - 무선 키분배 알고리즘 표준안
 - 무선 전자서명 알고리즘 표준안

IC 카드기술위원회

■ 제1차 IC 카드기술위원회

- 2002. 3. 2~5, 임시회의
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 서정욱/시큐어피아
 - 부의장 : 신진원/SKT

차세대이동통신프로젝트그룹

■ Adhoc Group - MEID Numbering

- 2002. 2. 1, TTA
- 주요사항
 - 3G MEID 관련 Issue 검토

■ 시스템/서비스실무반

- 2002. 2. 1, TTA
- 주요사항
 - 서비스실무반과 Vision 그룹의 통합의견 검토
 - 서비스실무반과 한국무선인터넷포럼(KWIS)

과 정보공유를 위한 상설 채널 검토

- 3GPP2 Work Item/plan 정리
- TTA 표준 제정 필요성 및 현황검토

■ 제4차 Beyond IMT-2000 실무반

- 2002. 1. 8, 전파연구소
- 주요사항
 - 의장단 구성
 - 의장 : 위규진(전파연구소)
 - 부의장 : 유재호(LGE)
 - 간사 : 이경희(전파연구소)
 - 위원별 임무할당
 - ITU-T : 송주연
 - ITU-R : 손인수
 - 3GPP TSG-SA : 유창호
 - 3GPP2 TSG-S : 이준철
 - 기타 : 김희동
 - KMW 기고문(Doc.194r1) 검토일정 확인
 - Vision Document review
 - WWRF 자료검토


■ 제6차 스펙트럼 & Global Circulation 실무반

- 2002. 1. 31, LGT 회의실
- 주요사항
 - IMT-2000 관련 국내외 추진경과 발표
 - WP8F 주파수 관련 이슈
 - > Beyond IMT 주파수 소요량 산출
 - > 4G(Beyond IMT) 주파수 검토대상 (3GHz 이하)
 - 표준화과제 선정 : 스펙트럼 실무반
 - PG의 2002 과제 총 518개중 “IMT-2000 3GPP-UTRA 중계기 : 무선전송과 수신” 등 50여 과제를 스펙트럼 실무반에서 표준화하기로 잠정 선정

- 연구과제 선정
 - 주파수 배치(Frequency Arrangement) 관련 연구
 - TDD 할당을 위한 기술적 검토
 - Beyond IMT-2000을 위한 주파수 소요량 산출방안 연구
 - IMT-2000 기술기준 연구(불요파 방사기준 등)

ITS 프로젝트그룹

■ 제9차 ITS 프로젝트그룹

- 2002. 2. 4, TTA 회의실
- 주요사항
 - 의장단 선출
 - 의장 : 김준년/중앙대
 - 부의장 : 이상운/MBC
 - 간사 : 서운석/NCA
 - 2002년도 과제추진 현황점검 

W3C 한국사무국 설립

인터넷 웹(Web) 기술분야 국제 표준화기구인 W3C(World Wide Web Consortium) 대한민국사무국이 한국전자통신연구원(ETRI)에 설치된다. ETRI는 W3C와 지난 2월 18일 W3C 대한민국사무국 설립과 운영에 관한 계약을 공식 체결, 우리나라 웹기술이 인터넷 강국에 걸맞는 국제 표준화 활동을 펼칠 수 있는 기반을 마련했다고 20일 밝혔다. W3C 대한민국사무국 설치의 세계에서 11번째이며 아시아에서는 홍콩에 이어 두번째로, 다음달 1일부터 본격가동에 들어간다. ETRI는 오는 4월 중순 W3C 대표들이 참석한 가운데 기술세미나와 사무국 개소식을 가질 예정이다. 사무국장을 맡은 박기식 ETRI 표준연구센터장은 "W3C는 다양한 웹 응용서비스 기술을 보유하고 있는 한국이 사무국 설립을 계기로 활발한 국제 표준화 활동을 벌여줄 것을 기대하고 있다"며 "국내 확장성표시언어(XML)와 웹 관련 기술의 국제 표준화 반영과 국내 기술경쟁력 강화를 위한 활동을 벌이겠다"고 말했다. ETRI는 이번 W3C 대한민국사무국 설치가 인터넷 기술 표준분야에서 국제적 영향력을 키우는데 적지않은 역할을 할 것으로 기대하고 있다. ETRI는 앞으로 W3C 대한민국사무국을 적극 활용, 최근 인터넷에서 이슈로 떠오르고 있는 XML, 웹 문서간 논리적 연관성 등 문서정보를 담는 역할을 수행하는 RDF(Resource Description Framework) 기술에 대한 국내 표준화, 차세대 웹 표준기술인 시맨틱 표준화 등의 분야에서 국제 기술경쟁력을 강화할 계획이다.