



표준화위원회 활동소식

정보통신 연구위원회 및 산하 연구위원회

■ 제99-2차 기획전략 특별위원회

- 99. 5. 12, 한국통신 연구개발본부 세미나실
- 주요사항
 - '99년도 연구비 배분조정(관련문서 '99 SPC-013)
 - 연구추진현황 및 활동실적 중간점검
 - ITU-T TSAG 회의참가 결과보고(구경철, 관련문서 '99 SPC-014)
 - 표준화위원회 조직개편안 검토(관련문서 '99 SPC-015)
 - “관련 국제기구”는 표현을 포괄적인 표현인 “주요관련기구”로 변경키로 하고 기구명 표시를 중간으로 위치하여 혼동되지 않도록 하기로 함
 - 시험인증 특별위의 관련기구 중 EWOS 대신 ISO로 변경키로 함
 - 전파통신기술위/고정통신연구반의 관련기구에 ITU-R SG9를 추가하기로 함
 - 정보화 기술위/응용서비스 연구반의 활동영역 중 “응용서비스 H/W”는 “정보기기 관련 표준”으로 변경키로 함
 - 정보보호 기술위 및 프로젝트그룹의 활동영역 기재내용 중 “개발”이란 표현을 모두 삭제하고, “표준화”란 표현도 “표준”으로 통일하기로 함

- 정보통신 표준화 운영규정 개정(안) 검토
 - 제19조 제2항 제2호의 “표준연구개발기관”은 “표준관련기관”으로 변경하여 포괄적으로 명시하기로 함

■ 제99-2차 전략 및 계획 전문위원회

- 99. 5. 12, 한국통신 연구개발본부 세미나실
- 주요사항
 - 표준화위원회 조직개편에 따른 과제 재분배(안) 검토
 - 시험인증 특별위원회의 객체지향 S/W 시험지침('98-116)은 정보통신 S/W 기술위원회로 분배되는 것이 타당함
 - 서비스 및 단말 기술위원회의 한글대응전화버튼('99-121)과 전자식전화기 이용 문자입력코드('96-133)관련 표준은 보류상태로서 진행상태 코드를 6번으로 수정해야 함
 - 통신망기술위원회의 OSI 적합성시험 방법론('96-118)에 관한 과제는 시험인증 특별위원회로 배분하는 것이 타당함

서비스 및 통신망운용 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제53차 통신망운용 연구위원회

- 99. 4. 22, 한국통신 통신망연구소 회의실
- 주요사항
 - 99년 TSG2-1차 회의 결과 보고
 - 배포자료 확인 및 문서번호 부여
 - 배포자료 확인을 통해 문서번호 99TSG2-34~36 추가
 - '99년 상반기 자체 세미나 추진
 - 일시 : 7월 1일(목) 13:30~17:30(정기회의 종료 후)
 - 장소 : TTA 회의실
 - 세미나 내용
 - WP1 : IMT-2000 번호계획 동향(김진연)
 - WP2 : ITU-SG2의 WP2의 연구동향(이인섭)
 - WP3 : 인터넷 트래픽이 ATM백본망에 미치는 영향 분석(박철근)
이동통신 트래픽 특성 분석(진고환)

■ 제42차 요금정책 연구위원회

- 99. 4. 9, TTA 회의실
- 주요사항
 - TSG03 임원단 소개
 - ┌ 의장 : 이윤미(KT)
 - └ 간사 : 장은영(KT)
 - SC1 '99-1차 정기회의 결과 검토
 - SC1 '99 연구계획서 확정
 - '98년 연구결과 보고
 - SC1 '98년도 연구결과 요약 및 운영실적 평가
 - TSG03 '98년도 연구결과 보고
 - 연구계획서 발표 및 활동계획 협의
 - TSG 03 '99년도 연구계획서 검토
 - ┌ 국내 표준화과제 : '99년 과제 4건 현재 진행중
 - └ 국제 표준화동향 조사, 분석 : 각 위원회 별 계획서 작성시 현실화 필요
 - ATM 요금정산 관련 세미나

- ATM 서비스요금 원칙의 국제표준화 동향 : 장은영(KT)

- 차기회의
 - ┌ 일시 : 99. 6. 25(금)
 - └ 장소 : TTA 회의실

■ 제36차 유지보수 연구위원회

- 99. 4. 27, 한국통신 대덕 2연구센터 회의실
- 주요사항
 - '98년 위원회 연구결과 검토
 - '98년도 연구결과 보고서 배포 및 연구결과, 연구비 집행내역 보고
 - '98년도 연구위원회 평가기준 및 결과에 대한 토의
 - 정보통신 표준화 5개년 계획 및 '99년도 추진 연구과제 토의
 - SC1과 산하 분과위원회의 5개년 계획안에 대해 설명이 있었으며, 특히 TSG4에 할당된 5개년 계획에 대한 검토협의
 - Mobile network에 대한 망운용관리기술 표준화가 이슈로 등장하고 있는 추세에 대응하기 위하여 무선망에 대한 망운용관리 표준화연구를 주로 ITU-T/R과 TM Forum의 연구활동에 초점을 맞추어 표준화동향 분석연구를 추진키로 하였으며, 이를 위한 WP를 신설 운영키로 함

■ 제40차 옥외설비 연구위원회

- 99. 4. 7, 한국통신 대덕 1연구센터 회의실
- 주요사항
 - SC1 '99-1차 임시회의 결과소개 및 검토
 - 표준화과제 검토
 - TSG6 '99년도 표준화과제 현황

		TSG 6
99년 완료 과제	초안 완료	8(8건 : E 표준)
	추진중	5(2건 : E 표준)
	소 계	13건
2000년 완료 과제		4
계		17건(10건 : E 표준)

- '98년 2차 정기회의에서 결정된 10건 중 8건 작성 완료
- 현재 작성중인 표준초안들을 영문단체표준으로 제안키로 함

■ 제41차 옥외설비 연구위원회

○ 99. 5. 20, TTA 회의실

○ 주요사항

- 표준화과제 추진현황 점검 및 협의
 - 사무국 옥외설비 연구위원회 수행과제 DB의 오류 정정 추진
- '99년도 표준화 안전 수행방안
 - '98-007 : 광케이블 포설 및 접속기준
 - 국내환경을 고려한 실질적인 단체표준으로 작성 추진키로 함
 - '98-008 : 가입자용 광케이블 배선 설계
 - 광케이블 배선에 대한 설계는 각 나라마다 그리고 각각의 망운용사업자에 따라 설계기술 및 설계기준이 서로 상이함
 - 연구과제를 폐지키로 함
 - '99-013 : 광케이블 및 광수동소자(광커넥터, 광커플러)
 - 제 과목을 광수동소자로 하고, 내용에서 광커넥터, 광커플러, 광감쇠기 등을 다루자는 의견이 있었으나, 각각의 적용기준 및 시험기준등이 서로 상이하여 개별적인 변경 수행키로 하였음
 - 기존의 광커넥터, 광커플러에 광감쇠기를 추가하기로 하였음

로 하였음

- 표준화 과제에 대한 영문단체표준 실무검토
 - 10건 중 6건에 대해 영문단체표준(안)이 제출되었음
 - 나머지 4건 중 3건은 아직 검토중이며 1건은 제안서(안)만이 미제출됨
 - G.601 케이블용어('95-026) : E₃로 추진키로함
 - G.652 단일모드광케이블특성('95-027) : E_{3A}로 추진키로함
 - 해당 국제표준과 상이한 부분이 검토 보고 되었으나 보다 엄격하게 규격치들을 관리하자는 제안이 있어 이에 대한 상세검토는 차기회의에서 다시 논의키로 하고 논의대상규격항목들은 한국통신에서 제안키로 하였음
 - G.651 언덕형 굴절율을 갖는 광케이블 특성('95-028) : E₃로 추진키로함
 - L.12 광섬유 접속('95-029) : E₃로 추진키로함
 - L.9 금속케이블 컨덕터 종단방법('97-071) : 상세검토결과 해당 국제표준이 금속케이블의 도체 성단에 관한 성단장치에 대한 요구, 안전요구에 대한 요건, 전기적 요구조건 및 환경적 요구조건에 대해 필요한 특성치를 정하지 못하고 있어 이를 폐지키로 하였음
- TSG6 '99년도 표준화 과제 현황(아래 표 참조)

99년 완료 과제						2000년 완료 과제	계
E-표준추진		국문 과제	폐지	신규	계		
추진결정	추진검토						
6	3	1	3	(2)	13	4	17

└ 추진방법은 '99-013 광케이블 및 광수동소자(광커넥터, 광커플러)' 제목을 "광커넥터"로 제목변경 요청하고 "광커플러" 및 "광감쇠기"는 신규과제로 제안키

■ 제21차 구내통신 선로설비 연구위원회

○ 99. 4. 23, TTA 회의실

○ 주요사항

- SC1 '99-1차 정기회의 결과 검토



- 정보통신표준화 5개년 과제계획 소개 및 검토
- '99년도 정보통신 표준화과제 계획소개 및 검토
- 1999년도 표준화과제 추진 현황/계획 점검
- 위원회 조직개편 협의
- 위원회 운영 관련사항 협의
 - 부의장 재선출 : 주공 안승원 의원
- 표준화과제 제안 검토
 - LAN 연구위원회의 계획에 포함되어 있지 않은 표준화과제는 6월 표준총회에 상정하여 정식 과제화 추진

표준이 완료된 후 올 연말까지는 총회에서 표준으로 채택될 수 있도록 SG13에서 준비키로 함

■ 제48차 망측면 연구위원회

- 99. 4. 16, TTA 회의실
- 주요사항
 - SC2 및 TSG13 전회 회의록 점검 및 진행사항 확인
 - V5 국내 표준안 작성건의 경우 1999년 11월까지 승인을 보류하기로 함(이유 : 1999년 10월에 ITU-T SG13 WP3 Interim 회의에서 V5 표준안이 Determine 될 예정이며, 현재 수정작업중임 / 기존 국내표준초안의 회람결과는 의견없음 / 10월 WP3에서 determine된 이후에 국내 업체 의견을 재 수렴할 예정이며, 1999년 11월에 국내 표준을 승인할 수 있도록 추진하기로 함)
 - 1998년도 연구결과 보고
 - 99TSG13-19/20/21/22/23 문서를 참조하여 1998년도 SC2 및 TSG13의 연구결과를 의장이 보고 하였으며, 이를 확인함
 - 정보통신 표준화 5개년 과제계획 소개 및 검토
 - 과제번호 97-011은 TSG13의 범위가 아니며, TSG11의 과제임 / 99TSG13-14R1 문서에는 들어가 있지 않으나, 99TSG13-25에는 잘못 기재되어 있으므로 이를 수정하기로 함
 - 99TSG13-25 문서에 I371 및 I610 표준이 중복 기재되어 있으므로 이를 수정하기로 함
 - '99년도 정보통신 표준화과제 계획소개 및 검토
 - 1999년도 표준화과제 추진현황/계획점검
 - 99TSG13-14R1/27/28/34/36 문서를 참조하여 1999년도 표준화 과제의 추진현황 점검

신호방식 및 망간접속 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제23차 신호방식 및 망간접속 분과위원회

- 99. 5. 12, TTA 회의실
- 주요사항
 - 신규위원소개(Doc.3) : 이성준 위원(신세기통신), 김현수 위원(한화정보통신), 서동일 SG13 간사 및 최완 SG10 부의장
 - '99년 연구비 배분 및 1/4분기 연구비 지급
 - '99년도 연구계획서 최종보완 및 제출
 - 제14차 표준총회 상정예정 단체표준안 심의 : 총 25건
 - 지난 2월 26일 ~ 3월 26일까지 의견수렴을 거친 총 27건의 표준안(SG10:1, SG11:16, SG13:10)중 SG13에서 작성된 2건의 표준안을 제외한 25건에 대한 심의
 - 심의대상에서 제외된 SG13의 V5.1, V5.22 개의 표준안 DMS 현재 ITU-T에서 개정작업중에 있으며, 99년 10월경 확정될 예정임에 따라, 무리하게 표준화를 한 후 또 국제표준이 완료된 후 다시 개정작업을 하는 것이 비효율적이라 판단되어, 제14차 표준총회에 상정하는 것을 보류하고, 국제



	TSG 13
1999년 연구결과	10
1999년 초안 완료	1
완료 과제 추진 중	4
추진 과제	15건
2000년 완료 과제	20
2001년 완료 과제	1
합계	36건

- 위원회 조직개편 및 운영 관련사항 협의
 - 망측면 연구위원회 위원명단을 검토하여 연속 2회 이상 불참하였던 위원 중 7명을 해임하기로 함
- '99년 2월 ITU-T SG13 회의결과 보고
 - 99TSG13-38 문서를 TTA Web 게시판에 게시하기로 하였으며, 개략적인 결과를 의장이 보고함
- 정보통신 단체표준 초안 심의
 - 한국전자통신연구원(ETRI) 및 한국통신(KT)에서 공동 제출한 I.610 초안을 검토한 결과, 이를 정보통신 단체표준(안)으로 채택을 추진하기로 함
- B-ISDN 워크숍 협의
 - 일정 : 7월 29일 ~ 7월 31일
 - 장소 : 한국정보통신대학원 대학교(ICU)
 - 현재의 B-ISDN 워크숍 프로그램 초안은 99TSG13-40 문서로 TTA Web에 게시하기로 함
- 차기회의
 - [일시 : 99. 7. 30
 - [장소 : 대전 ICU 회의실

■ 제20차 망간상호 접속합동 연구위원회

- 99. 4. 16, TTA 회의실
- 주요사항
 - 98년 연구결과 보고 및 연구보고서 배포
 - 1999년도 표준화 과제계획 소개 및 검토
 - 1999년도 정보통신 표준화과제 계획의 개요에 대해 소개한 후, NJSG 1999년도 표준화과제 추진현황과 계획에 대해 설명

- 통신망간 상호접속 표준과제(98-015)는 계획대로 1999년 10월까지, 분배망모듈과제(99-065)는 계획대로 1999년에 시작하여 2000년 10월까지 완료하는 것으로 결정
- 정보통신 표준화 5개년 과제계획 소개 및 검토
 - 1999년도 표준화과제 추진계획(99NJSG-013)을 반영하고 교환전송모듈과제((99-066)와 비용모듈과제(99-067)는 2000년도에 시작하여 2001년도에 완료하는 것으로 수정
- 차기회의
 - [일시 : 99. 6. 16(수)
 - [장소 : TTA 회의실

전송기술 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제23차 전송기술 분과위원회

- 99. 3. 25, TTA 회의실
- 주요사항
 - '99년도 연구계획서 최종보완 및 제출(SC 및 SG)
 - 분과위원회 연구계획서(Doc.28)가 작성 배포되었음
 - '99년 연구비 배분 및 1/4분기 연구비 지급
 - '99년 계획된 표준안 작성 계획(일정, 담당자) 수립
 - 폐지과제 검토 : 총 3건(Doc.73)
 - 제15차 운영위원회에 조정과제로 상정되었던 TSG15의 '97-060, 061, 062 3개 과제는 16차 운영위원회에 폐지과제로 상정하기로 함
 - TTA 표준화위원회 조직개편(안) 내용소개 및 의견 수립(Doc.73)
 - 조직에 대한 위원회 의견(다음장 표 참조)
 - 기술위원회의 내용에 대한 의견
 - 방송서비스 전송 연구반의 활동영역에



현조직	신조직	분과위 의견
SC3	TC3 전송기술위원회	
TSG9	TC3 방송서비스연구반	
TSG12	TC3 전송품질연구반	
TSG15	TC3 전송시스템연구반	
ITSG	TC3 방송서비스연구반	➡ TC1
CASG	TC3 방송서비스연구반	➡ 전송시스템연구반
ITVSG	TC3 방송서비스연구반	
XDSLGS	TC3 전송시스템연구반	

“Intelligent TV” 추가

- 방송서비스 전송 연구반의 관련국제기구에 “DAVIC” 및 “W3C” 추가

■ 제42차 전송시스템 연구위원회

- 99. 4. 8, 유성 리베라 호텔
- 주요사항
 - SC3 '99-1차 임시회의 결과검토
 - 정보통신 표준화 5개년 과제계획 소개 및 검토
 - '99년도 정보통신 표준화과제 계획소개 및 검토
 - 1999년도 표준화과제 추진현황/계획점검

■ 제10차 인터넷 텔레폰 연구위원회

- 99. 4. 29, 한국통신 본사 회의실
- 주요사항
 - SC3 '99-1차 임시회의 결과검토
 - 1998년도 연구결과 보고
 - '98년도 SC3 연구결과 및 연구비 집행실적에 대하여 보고하였으며, 위원회별 평가결과와 그 기준에 대하여 설명하고 '99년도에도 계획에 따른 연구위원회의 운영 및 활동실적의 관리를 당부함.
 - 정보통신 표준화 5개년 과제계획 및 '99년도 정보통신 표준화과제 계획소개 및 검토
 - 정보통신 표준화 5개년 과제계획에 대해 소개하고, 위원회에서 매 회의시마다 검토하여 계속 수정 보완해 줄 것을 당부함
 - 1999년도 표준화과제 추진현황/계획점검

- 인터넷전화 상호운용 표준안 토의결과 표준안을 사무국에 제출하여 의견수렴 요청기로 함
- '99년 표준화과제 ITI 표준초안 토의결과 초안은 한국통신에서 11월까지 작성기로 함
- 연구계획서 발표 및 활동계획 협의
- 의장이 작성하여 SC3 의장에게 제출기로 함
- 표준제정신청서/작성지침서 작성
- 의장이 작성하여 SC3 의장에게 제출기로 함

데이터통신 및 텔레마틱 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제53차 데이터통신 연구위원회

- 99. 5. 19, 한국전자통신연구원 회의실
- 주요사항
 - 1999년 표준개발 추진사항 설명
 - 1999년 표준안개발 업무검토 및 TTA 제출
 - 98-149 : 비동기 규약사항(박용범)
 - 98-150 : 망계층 프로토콜 식별표준(강신각)
 - 98-151 : 프로토콜 식별 및 캡슐화 표준(박용범)
 - 98-166 : 기본 접속형 공통 상위계층 요구사항 표준(손홍세)
 - 98-167 : 기본 통신 응용을 지원하는 최소기능 OSI 표준(박승민)
 - 98-168 : ROSE-기반규약군을 위한 기본 접속형 요구사항 표준(오행석)
 - 99년도 조직개편안 설명 : 오행석 의장
 - 99년도 SG7 6월회의 참가보고 : 박용범 위원

■ 제57차 텔레마틱 연구위원회

- 99. 4. 29, TTA 회의실
- 주요사항

- 신규 표준화과제 배분(아래 표 참조)
- 국제표준화 동향 조사
 - 다음의 두 부분에 대한 국제동향을 조사
 - TTA 표준화 연구과제 검토
- 계층1에 대한 표준이 유럽이 주도권이 되면 상위계층에 대한 변경 가능성이 크므로 이에 대한 국내의 대책이 필요

과제번호	표준화 과제명	담당	참조표준	비고
99-079	인터넷 팩시밀리 표준	옥승수	T.37, 38, F.185	
99-080	DIS/DTC DCS의 팩시밀리 정보필드 표준(개정)	김춘호	Table2/T.30	
99-081	팩시밀리 시험화상 표준(개정)	천왕우	T.24	

- WP T : Terminal and Related Service Characteristics
- WP C : Common Elements

- 3GPP1/2 체제에 따라 새로운 표준화 제정을 위해 Working Item 중에서 5건을 중심으로 분과위원회에 올리기로 승인함
- 가상 음성 환경
- 협대역 전화서비스를 위한 기본 음성 CODEC
- 멀티미디어 전화서비스를 위한 CODEC
- 음성 및 멀티미디어 CODEC을 위한 QoS

■ 제15차 멀티미디어 연구위원회

- 99. 4. 23, TTA 회의실
- 주요사항
 - 과제 최종점검(아래 표 참조)

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)
98-036	● MPEG-2 : 시스템	호요성	ISO 13818-1	표준초안 작성중 개정 TTA.IS-13818.1('97)
99-082	● MHEG-6	김광수	ISO 13522-6('98)	표준초안 작성중(요약표준)
99-083	● 응용 공유	고기원	T.128('98)	요약표준
99-084	● MPEG-2 : 오디오(개정)	호요성	ISO 13818-3	타당성 검토중 개정 TTA.IS-13818.3('97)

3세대 음성-화상 단말 특징

차세대이동통신 분과위원회 및 산하 연구위원회

- 제3차 IMT-2000 시스템/서비스 연구위원회
- 99. 5. 13, TTA 회의실
- 주요사항
 - 3GPP2 TSG S#3 회의결과 보고
 - removable 및 integraed UIM
 - 일본측에는 removable UIM을 요구하고 있으나, TTA에서는 거부적인 의견을 가짐

- 제17차 IMT-2000 스펙트럼 연구위원회
- 99. 4. 29, TTA 회의실
- 주요사항
 - IMT-2000 관련 국내외 추진경과 발표
 - 일본 동경에서 열린 전세계 Operater 회의 결과(Chip Rate 부분)
 - 9차 JCCI "IMT-2000 사업 추진 방안" 패 널토의 결과
 - 분야별 연구진행 과제검토
 - 주파수 소요량 산출을 위한 파라미터 분석



■ 제20차 IMT-2000 무선전송기술 연구위원회

○ 99. 4. 30, TTA 회의실

○ 주요사항

- Agenda 승인
- 19차 회의록 보고
 - ITU-R TG8/1 Brazil 회의보고 : 심재룡 (ETRI)
 - 3GPP TSG-RAN 회의보고 : 이현우(삼성)
 - TR45.5/cdma2000 TSG 회의보고 : 권동승(ETRI)
- 표준화회의의 활동보고
 - 3GPP TSG-RAN WG1(Yokohama, 4. 19-21, ETRI, 심재룡)
 - ┌ LGIC, 삼성, 신세기, ETRI 등 참여
 - ├ 1st draft 완성
 - ├ LGIC의 RL pilot pattern for frame synch 채택
 - └ Samsung에서 제안했던 TSTD 개념을 SCH에 적용하는 방식 채택
 - 3GPP2 TSG-C(Savannah, 4. 19-23, ETRI, 권동승)
 - ┌ ETRI, 삼성, LGIC, 현대전자 등 참여
 - └ Release A(99년 11월 목표, CDMA2000 Phase2에 해당) requirement 수정 Core capability, Service capability, Standing requirement로 구성

■ 제21차 IMT-2000 무선전송기술 연구위원회

○ 99. 5. 28, TTA 회의실

○ 주요사항

- 표준화회의의 활동 보고
 - Phase 1에 대한 Ballot Resolution 위주로 진행됨(500여건의 editorial comment와 100여건의 technical Comment가 Physical layer 관련하여 제기되었으며 대부분 처리됨)
 - turbo Code frame AH, Power Control AH, 등을 구성하여 Pending Item 지속 논의함
 - OHG 활동 관련하여 일부 변경 필요함이

지적되었으나 최종 결론 때까지는 현재대로 진행하기로 함

- 99년 표준화과제 제안 관련

- 기존과제를 FDD/MC, FDD/DS, TDD로 분할하여 수정 제안함

- ┌ IMT-2000 FDD/MC 방식 무선접속규격 표준
- ├ IMT-2000 FDD/MC 방식 기지국최소성능규격 표준
- ├ IMT-2000 FDD/DS 방식 무선접속규격 표준
- ├ IMT-2000 FDD/DS 방식 기지국최소성능규격 표준
- ├ IMT-2000 TD-CDMA 방식 무선접속규격 표준
- └ IMT-2000 TD-CDMA 방식 기지국최소성능규격 표준

- 다만 현재 TDD(TD-CDMA) 방식에 대해서는 국내기업의 관심이 적으나 장기적으로는 필요한 과제이므로 우선도를 낮춰서라도 과제를 제안하기로 함

- OHG 결과 Discussion

- OHG Toronto회의(5. 25-26)에 대한 구두보고와 논의가 있었음
- 기본 3개 parameter(FL Pilot Structure, Synch/Asynch, Chip Rate)
- Protocol stack 구성방안에 대해서 DS, MC를 각각 GSM-MAP Core network와 ANSI-41 Core Network에 대해 접속할 수 있도록 함
- 위의 요구사항이 반영될 수 있도록 2000년 상반기까지 DS, MC의 L1/2/3은 extension이 가능하도록 구성하며 이것을 보장하는 Hook을 release99에 명시함

■ 제16차 IMT-2000 위성부문 연구위원회

○ 99. 4. 27, TTA 회의실

○ 주요사항

- 16차 TG8/1 회의내용 검토



- IMT, TERM 기고서 관련
- HAPS와의 간섭 관련
- 향후 위성 RTT 제출문제 관련(IMT, RAST)
- SAT-CDMA 처리문제 토의

- 만 부장(한국전산원)
- 응용기술 연구위원회(SG2) 의장 : 홍성민 수석연구원(한국전산원)
- 표준화 과제 삭제
- '99-110 : 전자결재시스템간 메시지 헤더 표준
- '99-111 : 공문서용 워드프로세서 기능 표준
- '99-120 : Java를 이용한 데이터베이스 연동 표준
- '99-122 : 웹을 이용한 공공서비스시스템 구현 지침
- '99-170 : 날짜 및 시각 표시 코드
- 표준화 과제명 변경(아래 표 참조)

정보화 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제6차 정보화 분과위원회

- 99. 5. 28, 한국전산원 대회의실
- 주요사항
 - 연구위원회 의장 선출
 - └ 기반기술 연구위원회(SG1) 의장 : 이병

과제번호	변경후 표준(초안)명	심의 결과
'99-096	인트라넷 소프트웨어 선정 지침	원안대로 변경
'99-097	인터넷 PC 영상회의 선정 지침	'시스템'을 과제명에 추가하여 '인터넷 PC 영상회의 시스템 선정지침'으로함
'99-108	윈도우용 워드프로세서 파일 교환용 포맷 표준	원안대로 변경
'99-109	공문서 유통을 위한 XML 문서형 정의의 표준	'XML'를 '확장생성언어(XML)'로 변경(TTA 용어사전 정의 확인)
'99-112	정보기술-자동식별 및 데이터 인식-바코드 기호와 사양 - 맥시코드 표준	'사양'을 '명세(서)'로 변경하는데 있어서 응용기술 연구위원회(SG2)에 위임하여 분과위원회의 의견을 참조하고, 의견수렴을 거쳐 차기회의에 보고하기로 함
'99-113	정보기술-자동식별 및 데이터 인식-바코드 기호와 사양 - 맥시코드 표준	
'99-114	정보기술-자동식별 및 데이터인식-바코드 기호와 사양-맥시코드39 표준	'99-112의 '맥시코드 표준'을 '데이터매트릭스 표준'으로 변경
'99-115	정보기술-자동식별 및 데이터인식-바코드 기호와 사양-Interleaved 2 to 5 표준	'99-115의 'Interleaved 2 of 5'를 한글화하기로 함(5개중 2개의 인터리브 표준)
'99-116	정보기술-데이터 요소의 명세와 표준화-제1부 : 데이터 요소의 명세와 표준화를 위한 기본틀	'기본틀'을 '기본틀(Framework)'로 변경
'99-121	무인정보단말기 구현 지침	이해를 돕기위하여 '무인정보단말기(KIOSK)구현 지침'으로 변경
'99-126	국가지리정보체계(NGIS)의 공통 데이터교환포맷 표준-위상벡터 데이터 프로파일	국가지리정보체계(NGIS)의 공통데이터 교환형식 표준'으로 변경
'99-127	국가지리정보체계(NGIS)의 메타데이터 표준	'국가지리정보체계(NGIS)의 자료이력서(메타데이터) 잠정 표준'으로 변경

- 전문위원 선정

세부과제명	국제기구명 및 담당조직	담당위원회 (전문위원명)
ISO/JTC1/SC 동향 조사 연구	ISO/JTC1/SC	분과위원회(SC8) (이경석 실장, 산업연구원)
IETF 표준화 동향 조사 연구	IETF	분과위원회(SC8) (김형기 주임연구원, 한국전산원)

- 기타 연구활동

연구활동명	담당위원회(전문위원명)
표준화 활동전자화 체계구축 지원활동	응용기술연구위원회(SG2) (이경석 실장, 산업연구원) 응용기술연구위원회(SG2)
용어 표준화 활동	(채희선 이사, 나눔기술) 황남주 과장, 쌍용정보통신

■ 제7차 기반기술 연구위원회

○ 99. 4. 27, TTA 회의실

○ 주요사항

- 의장선출 : 전임의장의 업무변경에 따라 호선으로 선출

전임의장 : 김남욱 선임 (한국전산원 Y2K종합지원센터)
신임의장 : 이병만 부장 (한국전산원 정보화평가분석단 정보화표준부)

- 1998년도 연구보고서 및 연구결과 요약물 배포

- 1999년도 표준화계획 토의

- 표준(초안) 검토

• 99-096 인터넷 S/W 기능표준(초안)

• 99-097 PC 영상회의 기술지침(초안)

○ 공지사항

- 전산망분과위원회가 '98 우수분과위원회로 선정됨('99. 3, 정보통신 표준화위원회 연구결과 발표회)

- TTA 표준화조직 변경작업 추진중

■ 제5차 응용기술 연구위원회

○ 99. 5. 28, 한국전산원 서울사무소 대회의실

○ 주요사항

- 과제 추가 취소

• 전자문서시스템 구축 지침

- 행정자치부의 요청에 의하여 제4차 정기회의에서 추가사기로 협의하였으나, 요청기관과의 재협의를 통하여 단체표준화하지 않기로 함에 따라 과제 추가를 취소함

- 표준 초안에 대한 의견수렴 결과 검토 및 초안 보완

• 99-109 : 공문서 유통을 위한 XML 문서형정의 표준

- 의견수렴 기간 : '99. 4. 30 ~ 5. 27

- 의견수렴 결과 : 한국전산원의 '기본문서'를 '참조문서'로 제목수정 요구

→ 요구사항을 수용하여 수정하기로 함

→ 한국전산원은 표준(초안)을 수정한 후, TTA에 통보하여 정보화분과위원회에 상정할 수 있도록 조치함

※ 추가적으로 영문 제목의 약자를 풀어

서 쓰기로 협의함

- 표준초안 내용 검토

• 99-108 : 윈도우용 워드프로세서 파일교환용 포맷 표준 등 12건

• 부록 삭제 : 부록의 내용이 99-171, 확장 마크업 언어(XML) 표준과 중복되므로, 관련 표준과 내용의 일관성을 유지하기 위하여 삭제하기로 함

- 99-113 : 정보기술-자동식별 및 데이터 인식-바코드 기호와 사양-멕시코드 표준

• 오자 수정 : 참조표준 중 'ISO/IEC 16388' → 'ISO/IEC 16023'

- 99-116 : 정보기술-데이터 요소의 명세와 표준화-제1부 : 데이터 요소의 명세와 표준화를 위한 기본틀

• 오자 수정 : 20쪽의 '특질' → '특성', 25쪽의 '표현(definition)'은 원문을 참

조하여 수정

- 99-119 : 비접점형 IC카드 표준
- 99-121 : 무인정보단말기 수현 지침
 - 제목 수정 : 영문 표기를 추가하여 '무인 정보단말기(Kiosk) 구현 지침'으로 수정
- 99-171 : 확장 마크업 언어(XML) 표준
 - 제목 수정 : '확장' 보다는 '확장가능한' 이 의미상으로 정확하므로 제목 수정
 - 오자 수정 : 초안요약서 중 '표준 준용' → '표준 수용', 서문 중 '근거로 작성하였으며, 차이점이 없음' → '근거로 요약하였음'
- 99-172 : 공공정보 전송포맷 표준
 - 내용 보완 : 표준의 목적, 대상 등을 명확화하여 내용을 보완하고, 표준 개발 목적의 관점에서 제목을 재검토한 후 용어 정의를 보완하도록 함
- 표준 제목에 포함된 영문 약자의 표기에 대한 의견 토의
 - 기술 자체에 대한 표준 제정시에는 용어를 한글화하여 국내표준으로 수용하였다는 의미를 부여하고, 이후에 그 표준을 준수하여 응용 표준을 제정시에는 영문 약어를 그대로 표기해도 무방할 것으로 협의됨
 - 분과위 협의결과 표준제목의 영문약어의 경우 "국문(영문약어)"로 표기하기로 함
 - 널리 통용되는 고유명사의 경우 실질적인 의사소통에 더 유용하므로, 그대로 표기하도록 함
 - 표준의 영문 제목에서는 모두 풀어서 표기

정보통신 소프트웨어 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제99-1차 소프트웨어 응용기술 연구위원회

- 99. 4. 13, TTA 회의실
- 주요사항
 - 99년도 정보통신S/W 분과위원회 연구계획서 검토
 - 98년도 연구위원회 예산 집행실적 보고

정보보호 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제10차 정보보호관리 연구위원회

- 99. 5. 13, TTA 회의실
- 주요사항
 - 1999년도 제안 표준화과제 추진현황 파악 및 조정
 - 과제번호 99-145번의 삭제와 99-147번의 추가승인
 - 제안과제의 요약설명(99-142, 143, 144, 147)
 - 99-147 : 전산원 이민구 위원의 요청에 따라 Fast Track으로 처리하기로 결정
 - 99-142 : 표준보다는 지침에 가까우므로 과제의 결과에 지침을 반영하기로 함
 - 99-146 : KISA에서 올 하반기 초안을 제출하기로 함
 - 99-144 : 비상계획, 재해복구 등의 용어대신 "업무지속성관리"를 사용

■ 제5차 시스템보안 연구위원회

- 99. 5. 6, TTA 회의실
- 주요사항
 - '99년도 사업계획 토의
 - 추진대상 표준화 과제(문서번호 : 99SC10 SG3-003)의 참조표준 부분수정
 - 7건의 수행예정 표준 중 적어도 5건 정도는 검토하여 표준제정 추진예정
 - 침입차단시스템 선정지침 초안 검토(과제번호 '99-154)

적합성시험기술 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제22차 적합성시험기술 분과위원회

- 99. 5. 21, 한국전자통신연구원 정보통신표준 센터
- 주요사항
 - 조직개편안 검토
 - TTA 운영 규정 검토 : 19조 1-1에 오류 수정 요청("관한" 중복)
 - 기존 SC11은 시험인증특별위원회로 신설
 - 시험인증특별위원회 산하에 인증제도, 시험표준기술 등 2개 전문위원회를 둬.
 - MRA(상호인정)분야 등 전문위원회 추가 필요
 - 구체적인 조직정비에 대해서는 차기 회의에서 논의하기로 함
 - 표준화 과제 검토
 - ITU-T SG7 기고서 검토
 - 상호운용성시험의 체계화를 위한 기반을 제공하는 기고서로서 연구를 위한 토대가 될 것으로 평가된다. 추후 이를 보완하는 지속적인 기고가 필요함

■ 제20차 적합성시험표준 연구위원회

- 99. 4. 14, 한국통신 대덕 2연구소센터
- 주요사항
 - '99년도 표준화업무 주제별 담당자 선정
 - 기타사항
 - 이부호(ETRI)위원이 1999년도 간사업무를 계속하기로 함

표준화 명	담당자
ATM 계층 상호운용성 시험표준	이부호(주) 고일국(부)
성능시험표준 (ABR 성능시험표준을 변경)	서영수(주) 강성원(부)
시그널링 성능시험표준	양준환(주) 강득윤(부)
PNNI 적합성 시험표준(2000년까지)	신재휘


표준화 명	담당자
ATM 시험기술 동향분석	고일국
ATM 상호운용성시험 표준화 동향분석	신재휘
IETF 시험기술 표준화 동향분석	강득윤

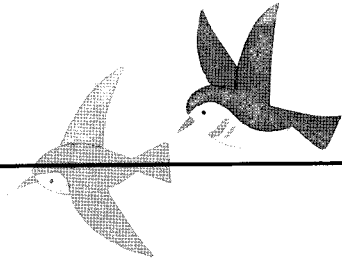
■ 제20차 적합성 시험인증제도 연구위원회

- 99. 4. 19, ETRI 7 연구동 회의실
- 주요사항
 - 연구과제 검토 및 확정
 - 1998년도와의 연구차별을 위해 BC-IT 226 동향 및 DAVIC 시험 표준화 동향분석을 ANSI의 시험인증 프로그램 인정활동 동향 및 기술기준 분야의 시험인증 동향으로 하기로 함
 - 분야별 업무 할당 : 작년도와의 업무 연계를 위해 다음과 같이 선정함
 - ANSI의 시험인증 프로그램 인정 활동 분석 : 김영태 의장, 이태훈 교수
 - 기술기준 분야의 시험인증체계 동향 : 오행석 박사
 - 표준(안) 작성 : 장 응 선임연구원

■ 제21차 적합성 시험인증제도 연구위원회

- 99. 5. 28, ETRI 7 연구동 회의실
- 주요사항
 - 표준(안) 검토
 - 1998년도에 작성한 4건의 표준(안)을 올해 반드시 마무리 하기로 함 : B-ISDN 사용자 부 포맷 및 코드 시험표준 의 3건
 - TTA 표준화위원회 조직 개편(안) 검토
 - TTA 표준화위원회 조직 개편을 위한 Ad-hoc Group의 활동 결과 및 시험인증제도 연구위원회의 위상 설명(김영태 의장)
 - 본 위원회는 1999년 7월 1일부로 운영위원회 산하 특별위원회로 운영됨
 - 특별위원회 명칭은 시험인증 특별위원회이며, 산하에 시험표준기술전문위원회와 시험인증제도전문위원회 등 2개로 구성될 예정임

- 시험인증제도 연구위원회의 Terms of Reference(안) 검토
- TTA 표준화위원회 조직 개편에 따른 시험인증제도 연구위원회(후 전문위원회로 개칭됨)의 Terms of Reference(안) 소개
 - 선진국의 시험인증제도 및 체계 동향 분석
 - 범 정부적 차원에서 시험, 인증 및 인정에 관한 전반적인 체제 재정비와 제도화 추진 등 4개 항목으로 구성됨 



미국의 때아닌 날짜표기 논란

영어로 날짜를 표기한다면 「일-월-연도」의 순서가 맞을까, 아니면 「월-일-연도」가 맞을까?

예를들어 1999년 6월 3일을 표기한다면 「3 June 1999」로 써야할까, 아니면 「June 3, 1999」로 써야할까. 미국인들은 대개 후자, 즉 「June 3 1999」로 쓴다. 독립전쟁 이후 200여년동안 써온 만큼 이제는 거의 표준화가 됐다.

하지만 이런 미국식 날짜표기 방식을 버리고 「3 June 1999」, 즉 「일-월-연도」로 쓰는 기업이 늘어나면서 미국에 때아닌 날짜표기 논쟁이 벌어지고 있다.

미국식 날짜표기 방식의 포기는 마이크로소프트(MS)를 비롯한 첨단 하이테크 업체에서부터 시작됐다. 컴퓨터에 날짜 표기를 「03-06-99」로 쓸 경우 미국인들은 99년 3월 6일로 읽지만 유럽 등 다른나라들은 99년 6월 3일로 읽기 때문이다. MS는 이런 판단에 따라 날짜표기 방식을 바꿨고, 다른 컴퓨터업체에도 날짜표기 방식 통일을 요구하고 있다.

이같은 혼란이 아직까진 큰문제를 야기시키진 않았지만 미국에서 유럽국가에 원자재 주문을 내면서 납기 일자를 「03-06-99」로 쓴다면 3월이 아닌 6월에 배달되는 낭패를 당할 수도 있다.

미국도 독립전쟁 이전에는 「일-월-연도」의 순으로 날짜를 표기했다.

하지만 독립선언문에는 「July 4, 1776」으로 표기하면서 「월-일-연도」방식이 확산되기 시작했고, 이후 이 방식이 표준화 됐다.

왜 이렇게 쓰게 됐는지는 알 수 없지만 영국에 대한 반발 때문일 것이란 게 역사학자들의 추측이다.

그러나 「일-월-연도」식의 표기방식이 또 다시 바뀔 지도 모른다. 국제표준기구(ISO)는 세계 각국에 날짜표기 방식을 「99-06-03」, 즉 「연도-월-일」식으로 통일하도록 권장하고 있기 때문이다.