



정보통신 표준화위원회 활동소식

정보통신 표준화위원회 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제36차 유지보수 연구위원회

○ 99. 6. 23, 한국통신 대덕2연구센터

○ 주요사항

- '99년도 상반기 주요 추진내역 검토
- 전년도 이월과제들에 대한 표준(초안) 작성진도를 발표하고 8월 중 다음과 같은 문서들에 대한 작업을 완료키로 함.
 - M.3020 : TMN 인터페이스 규격 방법론
 - M.3400 : TMN 지원관리 정보모형
 - M.3010 : TMN 기본원칙
- '99년도 신규과제들의 진척도 발표
- '99 하반기 주요 추진계획 협의
- '99년도 Workshop을 지난 회의에서 논의된 9월~10월 중 개최키로 하였음.
- '98년 이후 1회의 회의도 참석치 않은 다음 총 13명의 위원을 해임키로 함.

전송기술 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제46차 전송품질연구위원회

○ 99. 4. 30, 한국전자통신연구원

○ 주요사항

- 간사 선출 : 김정환(ETRI)

- 전송기술분과위원회 '98년도 연구결과 보고
- 전송품질연구위원회의 활약이 미약하였던 점을 반성함.
- 정보통신 5개년 과제계획 검토
- 위원회 조직개편 관련 협의
- 전송품질연구위원회를 폐지하거나 다른 위원회에 합류시키는 것이 바람직하다는 의견의 일치를 보았음.

■ 제1차 xDSL 연구위원회

○ 99. 4. 22, TTA 회의실

○ 주요사항

- 표준제정절차 및 위원회 임무설명
- 표준화 추진배경 과제제안 및 설명
- 의장단 선출
- 현재까지의 위원 등록 현황 : 12개 기관, 33명
 - 의 장 : 이재진(KT)
 - 부의장 : 소운섭(ETRI)
 - 간 사 : 임병학(KT)
- 표준초안 작성 및 검토방안 협의
- TTA 표준화 방법은 델타문서방식인 영문 단체표준과 한글로 번역하여 국문으로 표준화하는 두 가지 방식이 있으나, xDSL 표준은 대부분 ITU에서 표준화가 완료되었거나 진행중이므로 그 일정에 따라 국내에서도 영문단체표준으로 추진키로 함.

- 표준화의 범위는 전송방식 및 DSLAM 등의 시스템 등이 가능하나 국제표준화 추세에 따라 전송방식 및 호환성 등의 범위 내에서 추진하기로 하고, 시스템 및 망 등에 관련해서는 필요시 별도의 분과위원회를 구성하든지 또는 데이터분과위원회와 합동으로 실시하기로 함.

■ 제2차 xDSL 연구위원회

○ 99. 5. 7, TTA 회의실

○ 주요사항

- 표준화 범위
 - xDSL : R-ADSL(G.DMT), U-ADSL(G.lite), HDSL-2
 - HDSL-2는 차기 회에서 국제표준안 Review 하기로 함.
- 현대전자 개발현황 소개
 - 지원되는 주요기능 소개 : DMT 방식 /ATM Mode/ATU-R(Layer-2 방식 및 ATM25)/DSLAM(VP/VC Cross-connector 기능)/ADSL EMS(SNMP 기반 등)
- ITU-T 표준(안) 소개

■ 제3차 xDSL 연구위원회

○ 99. 6. 18, 한국통신 가입자망연구소

○ 주요사항

- 삼성전자 ADSL 개발현황 및 Supercomm 결과 소개
 - ADSL 개발현황
 - RADSL 시스템 기능설명 : DMT 방식, ATM 모드/PPP over ATM over ADSL 프로토콜/시스템 사양 변경없이 ADSL or UADSL 카드 실장가능
 - UADSL 시스템 기능설명 : DMT 방식, ATM 모드/ADSL 라인카드 개발/99년 9월 완료예정
 - Chip 개발 : '99년 9월부터 VDSL MODEM 확보를 위해 알고리즘 개발 추진 및 기술확보

- Supercomm 결과소개

- Plugfest 현황

- Belgium Plugfest : 약 30개 업체참여, G.hs의 구현은 필수

- HDSL 영문표준 처리방향 검토

- 표준작성 후 100여개 이상의 회원사로 배분하여 검토의견을 수렴, 이견이 없으면 원안 통과예정

- H(High Bit-rate/High Speed)DSL의 용어(약어)에 대한 검토 후 결정예정

데이터통신 및 텔레마틱 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제53차 데이터통신 연구위원회

○ 99. 5. 19, 한국전자통신연구원

○ 주요사항

- 1999년 표준개발 관련 추진사항 설명
- 99년도 조직개편안 설명
- 99년도 SG7 6월회의 참가보고

■ 제54차 데이터통신 연구위원회

○ 99. 6. 4, 한국전자통신연구원

○ 주요사항

- 1999년 표준안 개발 추진사항 설명
 - 98-149 : 비동기 규약사항
 - 98-150 : 망계층 프로토콜 식별표준
 - 98-151 : 프로토콜 식별 및 캡슐화 표준
 - 98-166 : 기본 접속형 공통 상위계층 요구사항 표준
 - 98-167 : 기본 통신 응용을 지원하는 최소 기능 OSI 표준
 - 98-168 : ROSE-기반규약군을 위한 기본 접속형 요구사항 표준
- 1999년도 표준총회 관련사항 설명
 - 기존 위원회는 금년 6월말로 만료가 되고 7월부터 새로적으로 위원회 구성되고 우리 위원회는 통신망기술위원회 산하의 연



구반으로 재편됨

- 1999년도 SG7 6월회의 참가보고

■ 제55차 데이터통신 연구위원회

○ 99. 6. 4, 한국전자통신연구원

○ 주요사항

- 1999년 표준안 개발 추진사항 설명
- 1999년 중간보고서 설명
- 1999년도 표준총회 관련사항 설명
- 1999년도 SG7 6월회의 참가보고
- 1999년도 예산결산

○ 공저사항

- TTA 조직개편에 따른 위원들의 신규 추천이 요구되며 현재로서 1999도 상반기 TSG7 회의 일정을 마침.

■ 제58차 텔레마틱 연구위원회

○ 99. 6. 4, TTA 회의실

○ 주요사항

- 표준화과제 확정(아래 표 참조)

○ 99. 5. 27, 한국통신 연구개발본부

○ 주요사항

- 국내 표준화과제 추진현황 점검 및 협의
 - 표준화과제 추진현황 수정
 - 표준제정신청서 및 작성지침서 작성
- 국제 표준화동향 등 기타 연구과제 추진현황 점검 및 협의
 - 용어 표준화활동 : CHILL 분야에서 신규 용어 추가 및 기존용어 수정제안
- ASN.1에서 CHILL로의 변환방안 검토
 - CHILL 분야 위원들의 검토지연에 따라 차기회의에서 재검토기로 함 : 검토위원차기 회의에서 협의된 결과를 금년 8월의 CHILL 전문가회의의 참가시 한국측 의견으로 반영
- TTCN 전문가 초빙 세미나 : 김규영(KT)
- '99년도 연구위원회 워크숍 추진계획 협의
 - CHILL 전문가회의의 참가 후 연구위원회 워크숍을 추진기로 함.
 - 기간 : 99년 9월 16일 ~ 18일

과제번호	과제명	관련국제 표준	담당	검토사항
'99-079	인터넷 팩시밀리 표준	T.37, T.38, F.185	옥승수	올해는 T.37을 추진대상 과제로 하고, 나머지 2개(T.38, F.185)의 관련 표준에 대하여는 중장기 과제로 처리기로 함.
'99-080	DIS/DTC DCS의 팩시밀리 정보필드 표준(개정)	T.30 Amd.3/Table2 (98/6)	이춘호	
'99-081	팩시밀리 시험화상 표준(개정)	T.24	천왕우	이 과제는 아직 T.24에 대한 개정표준이 ITU에서 나오지 않았으므로, 이에 대한 표준이 입수되는대로 과제를 수행기로 함.

신호방식 및 망간접속 분과위원회 및
산하 연구위원회

■ 제55차 전기통신 S/W언어 연구위원회

차세대이동통신 분과위원회 및
산하 연구위원회

■ 제20차 차세대이동통신 분과위원회

- 99. 5. 28, TTA 회의실
- 주요사항
 - 20회순 검토(Doc#99 SC7 054) 및 94차 회의록(doc#99 SC7 055) 검토
 - 연구위원회 보고
 - SG0 : 3GPP/3GPP2 활동보고, TTA 표준화 과제 5개 상정
 - SG3 : 국내 주파수 소요량과 그에 따른 사업자당 주파수를 산출하고자 함(국내 보급율, β factor 등). 사업자 당 주파수 분할의 효율성에 대한 기술적 분석까지 수행할 예정
 - SG5 : 간사 변경-유정원 대리(데이콤)
 - 3GPP/3GPP2 회의 결과보고

■ 제21차 차세대이동통신 분과위원회

- 99. 6. 30, TTA 회의실
- 주요사항
 - 연구위원회 보고
 - SG0 : 3GPP 마이애미회의 결과보고, 밴쿠버회의 결과보고
 - SG1 : 표준화 내용은 SG1 18차 회의록 참조요망
 - SG3 : 주파수 소요량 산출 마무리 단계 스펙트럼을 사업자별로 나누었을 때 효율성 계산을 위한 프로그램 7.8까지 완료하고 계속 수정작업 진행
 - SG4 : OHG harmonization 결과 : hooks and extension(우리나라 입장에서는 중요하다고 생각되므로, 분과위 차원의 관심과 지원이 필요, ad hoc group 구성제안), TIA-ARIB 회의 결과보고
 - SG5 : 위성 RTT spec을 제안해 놓고 ETRI에서 그 역할을 수행하기로 함.
 - SG6 : 6. 17-18 마이애미회의 보고
 - ITU-R TG8/1 17차 회의 결과보고
 - 3GPP mapping 자료검토
- 기타사항
 - OHG Ad Hoc 구성 : hook과 extension 개

발의 필요성

- SKT, LGT, 한솔, KFT, 신세기, 삼성, LGIC, 현대, 대우(모두 필요하다고 대답함에 따라 project group하에 ad hoc group 설치하기로 결정)
- 3GPP 10월 TSG 총회 서울개최 준비
 - 준비위원회 구성
 - [위원장 : 장명국 본부장
 - [위 원 : 임환진(루슨트), 각 기업체, 외국회사 1명씩

■ 제4차 IMT-2000 시스템/서비스 연구위원회

- 99. 6. 30, TTA 회의실
- 주요사항
 - 3GPP TSG SA 회의 결과보고
 - 3GPP TSG S 회의 결과보고
 - LGIC에서 제출한 CIA 기고 채택됨
 - Security 관련 표준화작업 이관
 - 정보보호 분과위원회 의장에게 IMT-2000 Security 표준화작업을 이관하는 공문에 대해 승인
 - 기타 Architecture등은 정보보호 분과위원회와 본 연구위원회가 공동으로 작업수행하는 것으로 승인
 - 회사별 서비스/시스템 관련 Working Item 배분

■ 제17차 IMT-2000 망연구위원회

- 99. 5. 14, TTA 회의실
- 주요사항
 - TR 45.6 표준화동향 발표
 - 패킷 데이터서비스 관련하여 기본적인 Architecture는 IETF의 프로토콜을 차용, ANSI-41망을 변형시키지 않는 방향으로 표준화 진행중
 - 각 SWG별 활동내역 보고
 - SWGI(A-Interface)
 - 유럽방식의 프로토콜 구조는 계층적 구조이고, 미국방식은 모듈구조로서 많은



부분 상이한 부분이 있음.

- 또한 최근에는 OHG(Operators Harmonization Group) 회의가 변수로서, 통합된 규격안이 진행중임.
- 현재 3GPP 위주로 동향과약 활동중
- 3GPP2의 동향과약을 위한 별도의 하부 조직구성 필요
- SWG2(MAP/WIN,IN)
 - Ad hoc 그룹활동결과로서 3GPP에 기고문 1건 제출
- SWG3(Packet Transmission)
 - 현재 북미의 Architecture 위주로 동향과약

■ 제18차 IMT-2000 망연구위원회

- 99. 6. 11, TTA 회의실
- 주요사항
 - SWG별 표준화과제 발표
 - SWG1 : 표준화과제로 제안된 3가지 사항
 - OHG의 요구사항 및 방안별로 A-Interface에 미치는 영향분석
 - 3GPP IU Interface와 3GPP
 - 국제표준안이 현재 한국의 네트워크 현실에 미치는 영향분석
 - SWG2 : 3GPP와 3GPP2를 분리하여 각각 제안함.
 - 이동성 제어에 관한 규격
 - 지능망 서비스에 관한 규격
 - 부가서비스에 관한 규격
 - Interworking에 관한 규격
 - SWG3
 - 동기식과 비동기식망의 패킷망 구조가 완전히 다르고 통합된 망구조제안은 불가능하므로 두 가지 방안을 분리해서 작업진행
 - 서비스 요구사항은 SG0과의 합동작업으로 도출하고, 망연구위원회에서는 네트워크의 요구사항 및 구조에 대한 사항을 중점적으로 다루는 방향으로 진행
 - OHG 회의 결과보고 : 김연수 위원

- 토론토에서 있었던 OHG회의결과와 ITU-R TG8/1 베이징 회의 결과발표

■ 제20차 IMT-2000 무선 프로토콜 연구위원회

- 99. 5. 14, TTA 회의실
- 주요사항
 - 3GPP/3GPP2 표준화동향 보고
 - 3GPP TSG-CN WG1(CC/MM/Iu) 소피아-안티 폴리스 회의 결과발표
 - 3GPP TSG RAN WG2 Meeting 요코하마 회의 결과발표
 - TTA(3GPP2) 사바나 회의 결과보고
 - OHG 관련 내용토의 및 연구위원회 의견정리
 - IMT-2000 표준 시스템 표준화방향에 대한 OHG 요구사항으로 작성된 문서와 고려되고 있는 표준화 alternative들에 대한 타당성 논의
 - 각 alternative 별로 무선 프로토콜 1,2,3에 대한 영향검토

■ 제18차 IMT-2000 스펙트럼 연구위원회

- 99. 6. 2, TTA 회의실
- 주요사항
 - IMT-2000 관련 국내외 추진경과 발표
 - 20차 IMT-2000 분과위원회 결과
 - OHG 캐나다 토론토 회의결과
 - RAPA 주파수 분과위원회 최근동향(수요조사 설문확정)
 - 분야별 연구진행 과제검토
 - Region별 IMT-2000 주파수 소요량 산출 파라미터 비교(KTF)
 - IMT-2000용 주파수 소요량 산출을 위한 수요조사(안) 검토
 - 스펙트럼 할당 시나리오 평가방법(LGT)
 - 주파수 소요량 산출을 위한 파라미터 분석
 - Group Size : 인접셀의 트래픽 분산을 고려하는 팩터로 6각형 셀 가정시 "7"이 타당하리라 판단됨(최번시 인접기지국의 트래픽 규모를 사업자별로 제출)

■ 제19차 IMT-2000 스펙트럼 연구위원회

○ 99. 7. 7, TTA 회의실

○ 주요사항

- IMT-2000 관련 국내외 추진경과 발표
 - 21차 IMT-2000 분과위원회 결과
- ETSI 인증 프로젝트 제안관련 한국 대응방안
- TTA 산하에 OHG 대응 AdHoc 그룹결성 (Hook/Extention 개발추진)
 - ITU-TSG11 제주도 회의 개최(결과는 추후 ETRI에서 제출예정)
- 분야별 연구진행 과제검토
 - 사업자당 주파수 할당방안 검토(LGT)
 - 주파수 소요량 산출을 위한 파라미터 집중분석
 - 추가주파수 분배를 위한 국내 가용주파수 대역 분석(LGT)
 - 사업자당 스펙트럼 할당 시나리오 예(테이콤)
 - CDMA/TDD 시스템 개요(SKT)

■ 제22차 IMT-2000 무선전송기술 연구위원회

○ 99. 6. 30, TTA 회의실

○ 주요사항

- 표준화 회의결과 보고
 - OHG회의
 - IMT-2000 CDMA 분야 제안기술을 단일 기술 3모드로 통합하기로 함.
 - chip rate는 FDD/DS, TDD는 3.84 Mcps, FDD/MC는 3.6864 Mcps로 함.
 - FDD/DS에 common pilot channel 개념을 도입함.
 - FDD/DS는 W-CDMA base 동기/비동기 동작을, FDD/MC는 cdma2000 base 동기 동작을 함.
 - FDD/DS는 GSM-MAP based core network을, FDD/MC는 ANSI-41 based core network을 기본적인 접속망으로 하되 상대방 core network도 수용할 수 있도록 hook and extension을 무선규격에

반영하도록 함.

- 3GPP TSG-RAN WG1 회의(6. 1-4, 제주)
 - OHG 권고를 반영하기 위하여 작업을 준비하며 이를 위해 AH15를 구성함.
 - LGIC pilot synch pattern 제안, 삼성전자-DoCoMo-NorTel PIL 제안 승인됨.
 - 새로운 paging cannel 구조가 Ericson이 제안하여 채택됨.
- ITU-R TG8/1 회의(6. 7-18, Beijing)
 - RKEY 권고안에 OHG 권고를 반영하는 등 전반적으로 OHG 제안을 지지함.
 - 10, 15까지 각 RTT별 description을 제출하도록 함.
- 3GPP TSG-RAN 회의(6. 17-18, Miami, Florida)
 - OHG 권고를 수용하여 작업을 개시하도록 결정함.
 - OHG 권고사항을 수용하기 위한 6단계 일정계획을 승인함.
- 3GPP2 TSG-C 회의(6. 14-18, Atlantic City, New Jersey)
 - OHG 제안에 대해서는 각 WG별로 검토하도록 회부함.
 - OHD는 Motorola의 노력에도 불구하고 optional로 처리함.
- 9차 TIA-ARIB 회의(6. 14-18, Atlantic City, New Jersey)
- 3GPP2 TSG-R 회의(6. 22, San Diego, California)
 - cdma2000 DS mode 개발중단과 OHG 권고 승인을 촉구함.
 - W-CDMA to ANSI-41 접속관련하여 TSG-R이 TSG-C, TSG-A와 함께 3GPP TSG-RAN과 공조하기를 제안함.
- 3GPP RAN WG4 회의(6. 14-16, Miami, florida)
 - ACLR은 33 dB로 절충됨.
 - 99년 상반기 활동결과 보고서(초안)



■ 제17차 IMT-2000 위성부문 연구위원회

- 99. 5. 28, TTA 회의실
- 주요사항
 - 17차 TG8/1 중국회의 관련 기고서검토
 - SATCDMA 제안관련 향후 추진방향
 - 유럽에서 추진중인 SUMIS Project의 SWCDMA와 유사하므로 공동 추진방안 모색
 - Contact Point를 TTA로 변경 후 ETRI에서 공동연구 추진방안 모색
 - 간사업무 인수인계
 - 이기정 간사님의 개인사정으로 데이콤의 류정원씨가 간사직을 수행하기로 함.

■ 제18차 IMT-2000 위성부문 연구위원회

- 99. 6. 25, TTA 회의실
- 주요사항
 - 17차 TG8/1 회의 내용검토
 - RSPC 구조(안)
 - 위성의 future submission관련 Question 및 Resolution
 - IMT,TERM 수정보완
 - 향후 위성 RTT 제출문제 관련(IMT, RSAT)
 - RTT 제안 시스템들의 위성군 구조분석 (ETRI 유문회)
 - ICO, SAT-CDMA, INX(Iridium 분석으로 대신함.)
 - Inter-satellite link의 의미토의(Globalstar와 Iridium의 사업적 측면에서 비교토의)
 - On-Board Baseband Processing의 의미토의
- 공지사항
 - TTA위원회의 조직개편으로 인한 위원 재추천 예정(7월)
 - IMT-2000 프로젝트 그룹에 한해 기존 위원은 존속

■ 제3차 IMT-2000 단말기 연구위원회

- 99. 5. 14, TTA 회의실

○ 주요사항

- 3GPP 단말분과위 3차 총회결과 보고
- 단말분과위 Working Group별 활동상황 보고
 - T1 Mobile Terminal Conformance Testing : 단말기 성능(TDD 모드)에 관한 표준안은 6월 단말분과위 4차 총회에서 확정하기로 함. TDD 모드의 경우에는 연구 부족으로 표준화에 어려움을 보이고 있는 실정임.
 - T2 Mobile Terminal Services and Capabilities : 기존의 GSM 표준안을 대부분 수용하는 관계로 표준화에 그다지 큰 어려움을 보이고 있지는 않은 실정이나, 단말기의 Physical Interface에 관련하여서는 오픈 스펙을 주장하는 유럽측과 자국 산업의 보호를 위해 Physical Connector 표준안을 원하는 일본측의 첨예한 대립이 있는 상황임.
 - T3 USIM : 단말분과위의 첫 번째 표준안인 3GTS 21.111 "USIM and IC card requirements for 3GPP(UICC)"를 확정하여, 총회에서 인준을 받았음. 그 외에 예정되어 있는 2가지 표준안은 10월에 개최되는 단말분과위 5차 총회에서 확정하기로 결정함.
- TTA 표준화과제 제안검토 및 승인
 - 3GPP 활동 및 표준화를 근간으로 총 6항목의 표준화과제를 선정하여 승인

표준화 과제 LIST

IMT2000 이동국(FFD모드단말기) 최소성능에 관한 규격
IMT2000 이동국(TDD모드단말기) 최소성능에 관한 규격
IMT2000 이동국 프로그램 실행환경에 관한 규격
IMT2000 이동국 서비스 및 기능에 관한 규격
IMT2000 USIM에 관한 규격
IMT2000 이동국 안전과 전자파에 관한 규격

■ 제4차 IMT-2000 단말기 연구위원회

- 99. 6. 28, TTA 회의실
- 주요사항
 - 3GPP 단말분과위 4차 총회결과 보고
 - 단말분과위 Working Group별 활동 상황 보고
 - 각 WG별 6월 표준안을 확인하고 향후 일정을 점검
 - OHG 결과물 및 각 분과위 보고서에 대한 자료소개 및 간단한 설명
 - OHG Result 단말분과위 문서번호 99051을 참조
 - RAN 그룹의 OHG Result Handling 계획 : SP-99315, SP-99316
 - TSG-RAN Report : SP-99314
 - TSG-Terminal Report : SP-99280

- GILS 분야 표준초안 검토
 - 99-098 정보소제안내서비스(GILS) : 제1부 기능표준(초안)
 - 99-099 정보소제안내서비스(GILS) : 제2부 레코드작성지침(초안)
- PICS 분야 표준초안 검토
 - 99-173 인터넷 내용선별 체계(PICS) 레이블 배포를 위한 형식 및 통신 프로토콜 표준(초안)
 - 99-174 인터넷 내용선별 체계(PICS) 규칙 1.1 표준(초안)
 - 99-174
- 다음을 변경(표2 참조)
- 기술세미나
 - 인터넷 내용 등급체계의 기술적 고찰(김남옥)

정보화 분과위원회 및 산하 연구위원회

- 제8차 기반기술 연구위원회
- 99. 5. 18, 한국전산원
- 주요사항
 - 표준(초안) 제목 변경
 - 다음과 같이 표준의 제목을 변경하고 사무국에 의견 수렴 요청(표1 참조)
 - 표준초안 검토

〈표 1〉

과제번호	변경전 제목	변경후 제목
99-096	인트라넷 S/W 기능 표준	인트라넷 소프트웨어 선정 지침
99-097	PC 영상회의 기술 지침	인터넷 PC 영상회의 선정 지침

〈표 2〉

쪽	변경전	변경후
8쪽	 	삭제
9쪽	식별자로서.....사용한다.	원문을 참조하여 다시 번역
	문자열 내에서.....적용된다.	원문을 참조하여 다시 번역
	모든 특성명들이.....보존되어야 한다.	원문을 참조하여 다시 번역
13쪽	3.3.1 Semantics & details of individual Clauses	한글로 번역
	URL Filtering 상의 절을 참조	3.3.3절 URL Filtering을 참조
	Label Filtering을 보시오.	3.3.4절 Label Filtering을 참조하라.

정보통신 S/W 분과위원회 및 산하 연구위원회

- 제8차 정보통신 S/W 분과위원회
- 99. 6. 24, TTA 회의실
- 주요사항
 - TTA 개편조직 및 과제 재분배(안) 설명



- 정보통신 S/W 분과위원회 산하 데이터공학연구위원회가 확대되어 데이터 기술위원회로 재편됨
- 정보통신 S/W 분과위원회는 정보통신 S/W 기술위원회로 산하 S/W 개발기술연구반, S/W 응용기술연구반으로 구성됨
- '98년도 개발 표준안 진행사항 보고
- 계속 및 신규과제 28건중 현재 15건이 연구위원회에서 검토중임
- 11월 총회까지 17건의 표준안 제정을 목표로 진행하고 있음

■ 제8차 S/W 개발기술 연구위원회

- 99. 6. 10, TTA 회의실
- 주요사항
 - '99년도 연구위원회 상반기 개최 일정보고
 - '98 개발 표준초안 설명
 - 객체지향 S/W 개발 프로세스 지침 외 2건 설명
 - '99년도 추진대상 표준화과제 설명
 - '98 개발과제 7개 중 3개안과 '97 개발과제 중 1개안에 대하여 6월 안으로 연구위 상정예정
 - SC2 TSG10 연구위 측의 Joint Workshop 제안에 대한 설명
 - '98년도 TTA 보고서 및 정보통신 용어사전(제3판) 배포

■ 제9차 S/W 개발기술 연구위원회

- 99. 6. 24, TTA 회의실
- 주요사항
 - 보고 안건 토의
 - 제1호 : 제8차 회의결과 요약보고
 - 제2호 : 98년도 작성표준안 설명
 - '98-115 : 객체지향 S/W 프로그래밍 지침
 - '98-116 : 객체지향 S/W 시험 지침 (해당 표준안에 대한 참조 표기방법에 대하여 확인 후 조정할 예정)
 - '98-117 : 객체지향 S/W 모델링 표기법

지침

- '97-132 : 소프트웨어 품질 프로그램 심사 지침(97년도 작성 표준안 유보사유에 대해 97년도 고시 품질 보증 기준이 개정되면서 당 심사 지침을 그 기준에 맞추기 위하여 유보했었음)

- 심의 안건 토의

- 제1호 : 심의 대상 표준안 설명
 - '98-121 : S/W 형상관리 계획 지침
 - '98-113 : 객체지향 S/W 개발 프로세스 지침
 - '98-114 : 객체지향 S/W 분석/설계 지침
- 제2호 : 용어전담 위원 선정
- 제3호 : 전기통신 S/W 언어연구위와의 합동위원회 개최

■ 제9차 소프트웨어 응용기술 연구위원회

- 99. 6. 24, TTA 회의실
- 주요사항
 - 98년도 개발 표준안 설명
 - 정보처리용어(품질경영 및 품질보증, S/W 프로세스 분야)
 - S/W 프로젝트 관리 문서화 지침
 - S/W 생산성 매트릭스 표준
 - 기능 사이즈 측정 정의 표준
 - S/W 품질 매트릭 방법론 표준

■ 제8차 데이터공학 연구위원회

- 99. 6. 24, TTA 회의실
- 주요사항
 - 정보통신 단체표준 초안 내용검토
 - “칼라 이미징 디바이스 프로파일” 표준안의 일부내용을 수정하여 간사에게 제출하면, 각 위원에게 2~3일 정도의 기간 내에 회람을 마친 후 전문가에게 검토를 의뢰하기로 함.
 - 기타
 - 데이터공학연구위원회가 7월 1일자로 데이터 기술위원회로 격상되며, 데이터관리

연구반과 데이터교환 연구반으로 운영됨.

정보보호 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제11차 정보보호 분과위원회

- 99. 6. 22, TTA 회의실
- 주요사항
 - 연구위원회 현황보고
 - 표준(안) 심의통과
 - 대칭 암호 알고리즘을 이용한 실체인증기법 : 실체인증기법-제2부 : 대칭형 암호 알고리즘 이용방식(국제표준명)
 - 암호학적 체크함수를 이용한 실체인증기법 : 실체인증기법-제4부 : 암호학적 확인함수 이용방식(국제표준명)
 - 128 비트 블록 암호화 알고리즘
 - 개방시스템 상호접속-개방시스템에서의 보안골격-제4부 : 부인방지
 - 표준화과제 폐지
 - 정보시스템 보안감리 지침 : 표준작성 관련기관(전산원) 감리기능 축소로 과제 수행 불가능

■ 제11차 정보보호관리 연구위원회

- 99. 6. 22, TTA 회의실
- 주요사항
 - 회의 내용
 - 총 7개의 표준화과제가 할당되어 있으며, 이에 대하여 아래 표와 같이 처리키로 함.
 - 공지사향
 - TTA 표준화위원회 조직이 7월 1일부터 변경됨에 따라 위원추천서를 보내주기 바람.

■ 제8차 암호기술 연구위원회

- 99. 6. 14, TTA 회의실
- 주요사항
 - 해쉬함수 표준명 정정요청
 - 큰 혼동이 없을 것으로 판단되어 제7차 회의 결과를 바탕으로 TTA에서 수정 후 연구위원회로 통보/확인하기로 함.
 - 부가형 전자서명 표준 참조구현값 검토
 - 보안강화 및 성능향상을 위해 개정요청
 - 개정신청서 작성하여 개정(안)과 함께 제 11차 분과위원회에 상정하기로 함.
 - 128비트 블록암호알고리즘 표준(안) 참조구현값 검토
 - 편집오류 및 참조구현값 수정 후 원안을

과제번호	과제명	검토사항
'97-145	인터넷 보안관리 지침표준(안)	KISA에서 이 과제에 대한 담당을 정하고 다음주까지 현황파악하여 사무국으로 통보키로 함
'99-142 (김상정)	공공정보시스템 보안을 위한 위험분석 표준 - 위험분석 방법론	이 과제는 이미 초안이 전산원으로부터 제출되어 있으며, 각 담당위원이 초안에 대한 검토를 완료하여 8월말경에는 의견수렴에 들어갈 수 있도록 조치키로 함
'99-143 (최동근)	정보시스템 구축 준비단계의 보안관리 지침	
'99-144 (이인숙, 이윤호)	공공정보시스템 비상계획 및 재해복구에 관한 지침	KISA로부터 과제폐지 요청이 들어온 과제이며, 최동근 위원이 분과위원회에 참석하여 자세한 사항을 논의한 후 분과위원회의 결정을 따르기로 함
'99-145	정보시스템 보안감리 지침	
'99-146	정보보호 전문용어표준(개정)	
'99-147	공공기관 전산보안정책 수립을 위한 지침서(개정)	이 과제는 의견수렴중임



통과시키기로 함.

- OSI-개방시스템에서의 보안골격-제4부 : 부인방지 표준(안) 검토
 - TTA는 정보통신용어표준과 표준제안 문서의 용어를 맞추고, 표준문서 양식에 맞도록 재조정할 것을 제안자에 홍보하기로 함.
- 실체인증기술 표준(안) 및 표준명 체계 검토
 - 제안된 2건은 원안대로 통과시키기로 함.
 - 표준명 체계는 가능한 국제 표준번호 체계(ISO/IEC)의 흐름을 창조하여 조정하기로 함.

■ 제9차 암호기술 연구위원회

- 99. 6. 22, TTA 회의실
- 주요사항
 - 부가형 전자서명 표준개정
 - 표준용어에 따르도록 수정하였고, 구현용 이성을 위해 참조구현값 부분의 수정이 요구되었음.
 - 개정신청서는 이미 작성·제출되었고, 원안대로 분과위원회에 상정하기로 함.
 - 128비트 블록암호알고리즘 표준확인
 - 의견을 수렴하여 정당한 문서를 최종안으로 확인
 - OSI-개방시스템에서의 보안골격-제4부 : 부인방지 표준(안) 확인
 - 원안을 확정
 - 실체인증기술 표준(안) 및 번호체계 확인
 - 제2부 대칭형 암호화 기법을 이용한 실체인증기술 표준
 - 제4부 암호학적 확인함수를 이용한 실체인증기술 표준

■ 제6차 시스템 보안 연구위원회

- 99. 6. 2, TTA 회의실
- 주요사항
 - 토의내용 및 결정사항
 - 침입차단시스템 선정지침 초안검토
 - 배포자료 문서번호

- 99SC10/SG3-006 : 회의 개최 공문
- 99SC10/SG3-007 : 회의 회순
- 99SC10/SG3-007 : 6차 회의 회의록

■ 제7차 시스템 보안 연구위원회

- 99. 6. 22, TTA 회의실
- 주요사항
 - 토의내용 및 결정사항
 - 침입차단시스템 선정지침 최종(안) 배포
 - IP계층과 응용계층에서의 VPN 보안기술 표준(안)
 - 배포자료 문서번호
 - 99SC10/SG3-009 : 회의 개최 공문
 - 99SC10/SG3-010 : 회의 회순
 - 99SC10/SG3-011 : 침입차단시스템 선정지침 최종(안)
 - 99SC10/SG3-012 : IP계층과 응용계층에서의 VPN 보안기술 표준(안)
 - 99SC10/SG3-013 : 6차 회의 회의록

적합성시험기술 분과위원회 및 산하 연구위원회

■ 제23차 적합성시험기술 분과위원회

- 99. 6. 30, 한국통신 통신망연구소
- 주요사항
 - 신설 시험인증특별위원회 조직(안) 검토
 - 신설되는 특별위원회 산하에 다음과 같이 2개의 전문위원회를 둬.
 - 전문위원회 수가 부족하다는 의견이 있었으나 새로운 전문위원회를 구성하지는 않고 필요한 경우 TTA규정이 허용하는 범위 내에서 전문위원회 산하에 부위원회를 운영함.
 - 특별위원회의 영문 명칭 : Special Committee on Testing and Certification으로 함.
 - 표준화 과제
 - 총 18개의 표준화과제가 상반기에 마무리됨.

위원회명	역할	의장(잠정)
시험인증제도전문위원회	- 국제 인증제도 분석 - 국내 인증제도 개발	김영태(ETRI)
시험표준기술전문위원회	- 시험 체계 및 방법론 개발 - 공통 시험표준 개발 - Quality of Standards 관련 활동	강성원(KT)

• CORBA 등 미완료 표준화과제는 조직개편 후 새로운 위원회에서 인계하여 처리

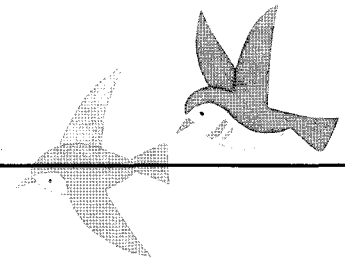
■ 제21차 적합성시험표준 연구위원회

○ 99. 6. 7. 한국통신 대덕I연구센터

○ 주요사항

- 위원회 조직개편 안내
- 적합성시험기술분과위원회(SC11)가 운영위원회 산하에 “시험인증특별위원회”로 개편됨.
- 시험표준 작성은 해당표준 관련 분과위원회에서 작성하기로 함.
- “시험인증특별위원회”에서는 시험방법론을 연구하기로 함.

- 1999년도 표준화과제 담당자 조정
- '99-160 : ATM 계층 상호운용성 시험표준/이부호, 강득윤, 강성원
- '99-161 : 시그널링 성능시험표준/양준환, 신재휘, 강성원
- '99-161 : ABR 성능시험표준/서영수, 고일국, 강성원
- 표준화 동향분석
- ATM 시험기술 동향분석 : 고일국
- ATM 상호운용성시험 표준화 동향분석 : 신재휘
- IETF 시험기술 표준화 동향분석 : 강득윤



도메인 신청 30·40대가 61%

30~40대가 침묵을 깨고 인터넷의 신흥세력으로 떠오르고 있다. 인터넷도메인 등록 및 컨설팅회사인 (주)후이즈는 지난 20일동안 개인도메인 등록을 대행해준 1,000여명을 분석한 결과 30~35세가 가장 많은 343명으로 전체의 33%를 차지했다고 7월 21일 발표했다.

이어 35~40세가 291명으로 28%에 달해, 30~40세의 신청자가 전체의 61%를 차지했다. 40~45세도 177명으로 17%. 그러나 인터넷의 주이용자층인 20~25세는 31명(3%), 25~30세는 104명(10%)으로 20대의 신청률은 13%에 그쳤다.

이 결과에 대해 이 회사의 유재숙 홍보팀장은 “20대들이 인터넷을 단순히 즐기는 것과 달리 30대 이상은 인터넷을 사업수단으로 삼고 있다”며 “많은 20대 젊은이들이 대행회사대신 개인적으로 도메인을 신청했다는 점을 감안해도 인터넷에서 30~40대의 약진을 주목할만한 일”이라고 설명했다.

한편 이번 조사에서 여성의 개인도메인 신청은 82건으로 7.9%에 그쳐 여성네트즌이 개인도메인에 대해 아직 큰 관심이 없는 것으로 나타났다.