

ETSI 제20차 기술총회 참가보고

백 영 기

한국통신기술협회 기획조정실 사업관리부장

유럽의 표준화기관인 유럽정보통신표준협회(European Telecommunications Standards Institute)의 제20차 기술총회(Technical Assembly)가 '94년 10월 18일 부터 20일까지 3일동안 프랑스 남부해변의 휴양도시인 니스의 Acropolis Conference Center에서 열렸다.

협회설립이래 지난 5년동안 주로 ITU 관련업무만 수행해오면 필자로서는 같은 표준화분야가 하더라도 국제 와 지역 표준화의 성격, 기능, 조직, 활동절차 등이 서로 상이하기 때문에 새로운 마음과 각오를 다지며 이번 회의에 다녀왔다. 회의에서 논의되었던 내용들을 살펴보기 앞서 독자들의 이해를 돕고자 ETSI의 설립배경 및 간단한 역사를 기술하면 다음과 같다.

1967년에 결성된 유럽공동체(European Community)의 12개 회원국들은 1992년 12월 31일을 기하여 유럽에서의 시장통합을 실시한 바 있다. 유럽연합(European Union : 이전의 EC, 현재는 15개 회원국으로 구성)의 시장통합 문제는 그동안 부분적으로 꾸준히 추진되어 온 것이지만 주요 진전사항들의 대부분은 EC가 1985년 5월에 발간한 역내시장 통합백서(White Paper)상의 추진계획에 의거한 것이다. 또한 통합백서에 이어 EC는

ISDN, VAN, 이동통신서비스 등의 정보통신분야를 역내에서 가장 주력할 시장통합의 대상으로 선정하여 "정보통신 서비스 및 단말기기의 공동시장 개발"에 관한 녹색(Green Paper)를 발표하였다. EC집행위원회(Commission of the EC)가 1987년 6월에 발표한 녹색의 내용, 즉 정보통신분야에 있어서 EC가 취할 현안으로는

첫째, 1992년 말로 예정되고 있는 EC의 시장통합을 위해서 중요한 하부조직인 정보통신의 기반을 정비하는 것

둘째, 일본 및 미국에 있어서의 급속한 정보통신과 정보처리의 발전에 대응하여 EC제국의 정보통신 기반을 강화하는 것

셋째, 정보통신과 정보처리의 융합으로 생기는 새로운 서비스의 결과를 이용자가 저렴한 요금으로 이용할 수 있도록 하는 것

이라는 결론에 따라 유럽 우편정보통신 주관청회의(Conference of European Post and Telecommunications administration)는 동 회의에서 주로 처리 해왔던 표준화작업을 더욱 강화하기 위하여 정보통신 주관청 뿐만 아니라, 유럽의 공중통신 당사업자, 제조업자, 이용자, 시설망제공업자, 연구단체가 회원으로 참여하는 새로운 표준화기구를

설립하기 위하여 준비작업을 실시한 결과 1988년 4월에 ETSI가 설립, 기술총회는 제1차 회의가 그 해 6월에 개최되어 현재에 이르고 있으며, 사무국은 프랑스 니스 근교인 Sophia Antipolis에 위치하고 있다.

회의의 개요

'94년 10월 18일 부터 20일까지 개최된 ETSI 제20차 기술총회에는 24개 정회원국, 3개 준회원국, 4개 초청국 등으로 부터 총137개단체, 220여명이 참석(표 1 참조)한 가운데 ETSI 표준화과 체계화(ETSI Work Program), 각 위원회의 활

동현황 및 운영계획, '94년도 예산집행 및 '95년도 예산편성, 외부기구 단체와의 협력사항 등에 대한 검토 및 승인을 하였는데 72건의 Permanent Document와 65건의 Temporary Document로 상정된 수많은 안건들을 3일이라는 짧은 기일내에 처리하다 보니 늦은시간까지 회의가 연장되어 개최되었다. 이번회의에 한국에서의 참석자는 필자 이외에 유럽 출장중인 통신시스템 연구조합에서 2명이 초청자 자격으로 둘째날 회의에 참석하기도 하였다. 한편 TTA와 같이 Guest로 초청받아 참석한 표준화기관의 대표로서는 일본의 TTC, RCR, 미국의 TIA, T1위원회, 캐나다의 TSACC에서 모두 8명이 참가했다.

[[표 1) ETSI 20차 기술총회 회의참가자 현황(세부내용은 붙임 참조)]

구 분	단 체 수	참가자수	구 분	단 체 수	참가자수
주 관 청	21	31	읍 저 버	6	6
제 조 업 체	50	76	카 운 셀 러	1	4
통 신 사 업 자	24	61	준 회 원	3	4
연 구 소	5	5	신 규 신 청 / 회 원	4	5
사 용 자	10	12	신 규 신 청 / 읍 저 버	1	1
사 무 국	1	28	초 청 자	13	16

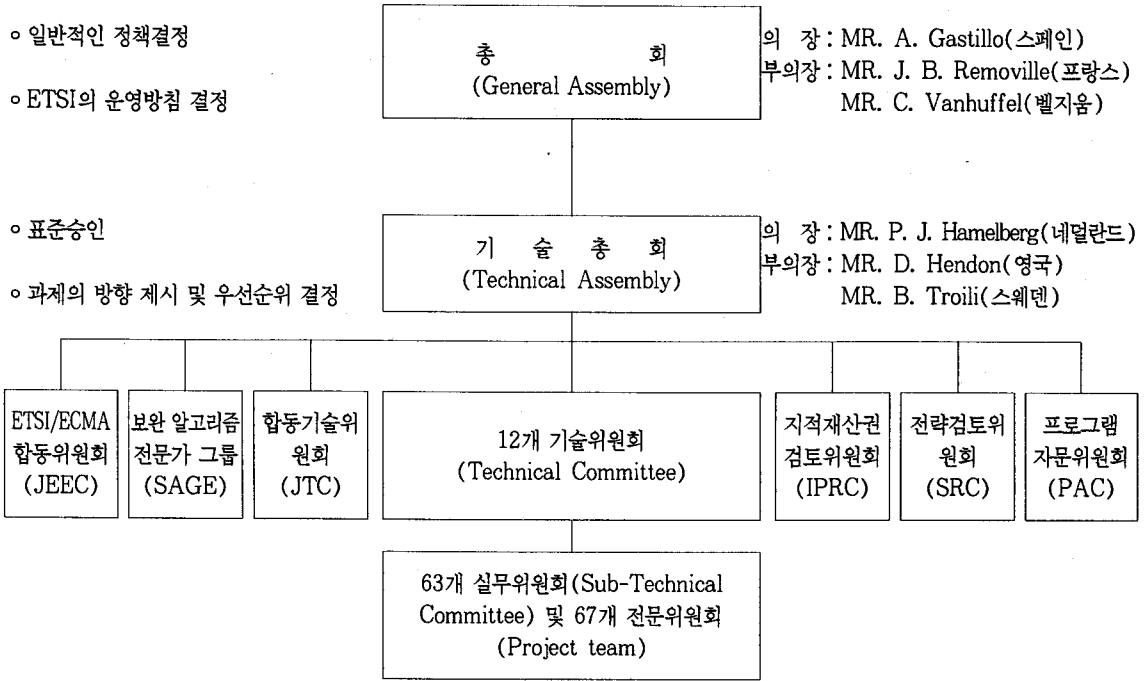
(표 2)에서 보는바와 같이 ETSI의 위원회 조직은 일반적인 정책과 ETSI의 운영방침, 예산 등을 결정하는 총회(General Assembly)와 표준안을 승인하고 과제의 방향을 제시하거나 우선순위 등을 승인하는 기술총회(TA)가 있는데, 현재의 TA 산하조직으로는 6개의 특별위원회(Special Committee), 12개의 기술위원회(Technical Committee)를 두고 있고 기술위원회에는 다시 63개의 실무위원회(Sub-TC), 67개의 전문위원회(Project

Team)가 운영되고 있으며, 보통 연간 150개 분야에서 200개의 유럽정보통신표준(European Telecommunications Standard)를 제정하기까지는 500Man-Month의 PT위원들을 포함하여 2500명의 전문가들이 투입되어 활동하고 있다. 한편, 앞에서 언급한 위원회 활동을 관리, 지원, 예산집행, 대외협력 등의 업무와 27개국 331개의 정회원 등을 관리하고 있는 사무국(표 3 참조)에서는 약 80여명이 근무중에 있다.

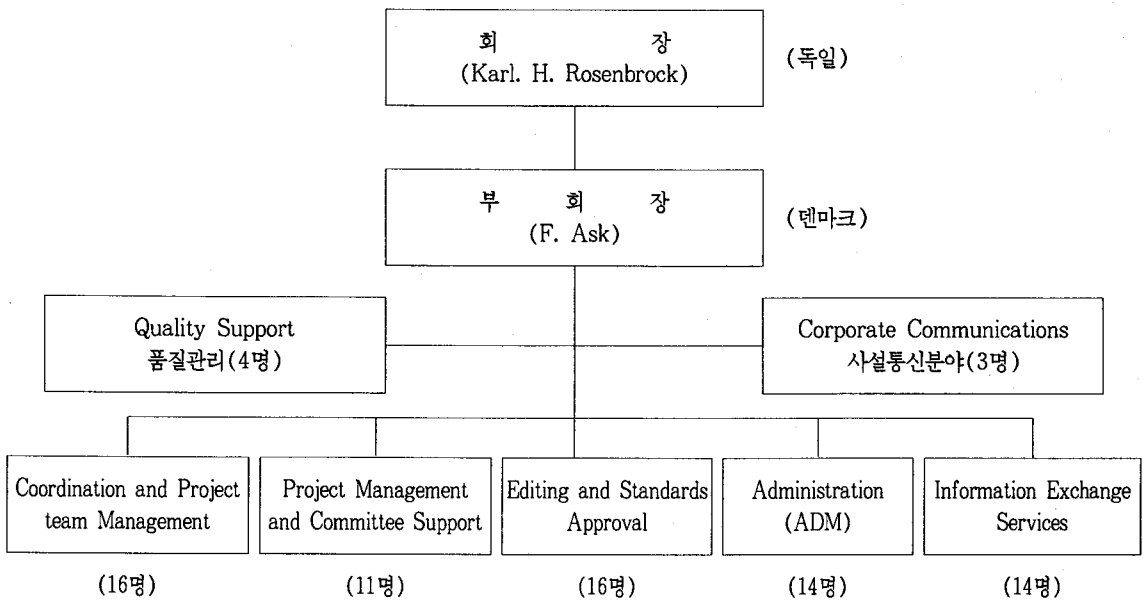
국제표준화 회의동향

ETSI 제20차 기술총회 참가보고

(표 2) ETSI의 위원회 조직



(표 3) ETSI 조직



회의의 주요내용

1) 개회

- 20차 TA 참석자들, 특히 본회의에 처음으로 참석한 사람들과 Guest로 초대받아 참석한 사람들에게 공식적으로 회원들을 대표하여 환영한다는 인사를 덧붙여 기술총회 의장[Mr P.J.C Hamelberg(RPTT. NL)]이 개회선언을 함
- 본 회의의 주요안건이 '95년도 EWP와 작업계획, PAC의 2차 연차보고서 발간, 전략적 추진 사항, ETSI의 작업 효율성 개선, 기술위원회(TC) 운영, 외부 단체와의 협력관계 등 매우 방대한 분량들로써 3일간의 일정이 매우 팍팍할 것이며 이에따라 참석자들이 깊은 관심을 갖고 회의에 임해줄 것을 당부함

2) ETSI 회원들의 만족도와 EWP에 대한 설문조사

- ETSI는 지난해에 처음으로 ETSI 활동에 대한 전반적인 품질개선차원에서 ETSI 표준 제·개정 절차와 사무국에서 제공되는 각종 서비스에 대하여 회원들의 만족도를 타진하는 설문조사를 실시 하였으나 조사에 응한 참가자가 저조하여 이번 회의 기간중에 다시한번 설문서 작성을 EWP SURVEY 설문조사와 같이 참가자들에게 요청
- 1차조사에 대한 참여율은 37/204(18%)이며 조사내용으로는 ETSI 표준들의 기술적인 내용이 시장의 요구에 어느정도 부응하는지?, 발간된 표준의 지질 및 인쇄 상태, 내용의 편집상태, 글자의 오타, 책자의 전체구성과 제본 등은 어떠한지? 표준화 작업과정에서 소요되는 처리시간들은 적당한지? 등이며 이들 항목에 대해서는 중요도, 완성도, 개선도 측면에서 의견제시를 요구함
- 함께 배포된 EWP SURVEY의 내용으로는 EWP의 규모를 어떻게 하면 줄일수 있는 것인

지?, 표준화항목의 우선순위는?, 표준화작업에서의 효율적인 관리는?, TC들 간에서의 일상적인 업무들의 개선방안은?, TC, STC, WP들의 효율성을 어떻게 하면 제고시킬 수 있는가? 등으로 ETSI가 직면하고 있는, 급증하는 표준화 항목과 이에 수반하여 요구되는 인력, 시간, 예산들의 절감 또는 효율적인 관리 개선방안을 위한 것들이었음.

※ ETSI 사무국에서는 설문조사에 참여한 사람들에게 ETSI 넥타이를 답례품으로 제공함

3) ETSI Server로 부터의 정보교환

ETSI는 EWP와 ETSI 자료목록을 File로서 download 받고자 하는 모든 사람들에게 ETSI Server를 개방하며 서비스를 제공하고 있음.

4) ETSI의 지적재산권 정책과 이행계약서

- 지난 19차 TA(94. 3. 21~23)에서 ETSI는 지적재산권 이행계획서(IPR Undertaking)을 채택하려 하였지만 CBEMA(제조업체들의 지원으로 구성된 미국의 단체)는 이러한 IPR Undertaking은 EU의 경쟁규정조약(the Competition rules of the Treaty)을 위반하고 있다며 ETSI의 편향성을 비난하고 강력한 이의를 CEC에 제기했음

- CEC로 부터 ETSI IPR의 문제되는 내용들에 대하여 보완을 명령받은 ETSI는 지난 19차 GA(94. 3. 24~25)에서 이룬의 소지가 남아 있는 4가지 쟁점사항을 해결하기 위해 특별위원회(IPR-SC)를 구성하였음

- Identification of IPRs(180 Days Issue)
- Monetary Compensation
- Standards Application Area
- Arbitration

- IPR-SC는 수차례의 회의를 거듭하였지만 주어

진 시한(1994. 6. 30)까지 Monetary Compensation과 Standards Application Area의 쟁점을 해결하지 못함

- IPR-SC의 활동을 2~3개월 연장하기 위한 가중투표(Weighted Vote)가 실시되었지만 68%를 얻으므로 IPR-SC의 활동은 중지되었고 Undertaking의 채택은 포기되었음.
- 이에따라 ETSI는 표준과 IPR 간에 상존하는 문제점의 해결을 제시하는 IPR 정책만을 20차 GA에 제출하기로 함

5) 표준화작업의 소요예산 확보 및 운영

19차 GA 이후 ETSI 표준화작업의 경비절감과 작업효율성 제고방안을 검토하기 위해서 Ad hoc 그룹[의장 Dr Groh(PKI)]이 구성되었고 이에따른 방안이 수립됨

- Costed Work Program의 내용은 TA에서 연례적으로 심의하고 신속한 자원배정을 고려하여 50Man-Month를 Contingency로 활용토록 한다.
- CWP에서의 PT운영은 가장 시급한 ETSI 초안을 작성하는데 목적을 두며 자원의 배정을 최소화 한다.
- CWP 년도별 소요자원을 다음과 같이 확보함으로써 1995년도에는 10%, 1996년에는 20% 절감 한다.
 - o CWP는 모든 회원들로 부터 200MM를 확보하여 수행
 - o VolunatryWP는 표준화활동을 요구한 회원들로 부터 100MM를 확보하여 수행
 - o Mandated WP는 CEC와 EFTA(European Free Trade Association)로 부터 300MM를 확보하여 수행

6) TA 의장 · 부의장 선출

TA 의장인 Mr P.J.C Hamelberg(RPTT.NL)와 부의장 Mr D.A.Hendon(DTI. UK)이 2년간의 1차임기를 마침에 따라 본 회의에서 의장단 선출을 위해 절차에 따라 후보자를 추천받았으나 후보자가 없음으로 만장일치로 2년간의 마지막 임기를 채우도록 재선출하였음.

(후보자 추천절차: 본인의 의사를 확인하며 서로 다른 회원의 범주(Category)에 속하는 정회원중에서 2개 회원 이상의 추천을 받은자)

7) PAC의 2차 연차보고서

- 19차 TA에 제출된 잠정 보고서를 보완하여 PAC의 2차 연차보고서가 1994년 9월에 배포되었으며 수록된 내용들이 소개됨
 - o 전기통신에서의 급변하는 동향분석과 이에 대처하기 위한 ETSI의 방안, PT의 우선순위, 외부 단체와의 협력, 전략적 차원에서의 고려사항, 질적인 표준화활동 방안, 특정항목들에 대한 해당사항 권고, 종료되었거나 진행중에 있는 표준화 현황들이 수록
- '92년도에 구성되어 ETSI 정규회원들로 부터 표준화전략, 시장조사 등 관련분야에서의 전문지식을 갖고 있으며 지속적인 활동을 보장할 수 있는 중견간부를 회원별로 1명씩 추천받아 활동하고 있는 PAC은 자체의 ToR(Term of Reference)에 의거해서 2년간의 1차 임기를 마친 의장단을 선출하였는데 기존의 의장, 부의장이 1회의 연임을 사양함에 따라 36명의 PAC 위원들로 부터 우편투표를 거쳐 다수표를 획득한 Mr K.P.Lathia (Italtel.IT)을 의장으로, Mr J.F.Caudevilla (Dir. General Telecom, ES)을 부의장으로 선출하였음

8) SRC 추진현황

국제표준화 회의동향

ETSI 제20차 기술총회 참가보고

- TC TE 산하의 사설통신망에 관한 전략검토위원회 SRC5가 수행하고 있는 4개의 표준화작업 추진현황이 보고됨. 이들과제는 CEC로 부터 요구받아 수행하고 있는 Mandate 작업임

No	권고명	권 고 범 위	작 업 현 황
1	R45	L A N 6 : Determine ETSI Position on the BONDING Group(nx64kbps)	STC TE4에서 초안 최종작업중
2	R53	MULT-1 : Support of Multimedia Applications by Existing Networks	STC TE10으로 이관
3	R54	MULT-2 : To Produce a Focus for Multimedia Activities	STC TE10으로 이관
4	R55	MULT-3 : To Implement Rec.54	STC TE10으로 이관

- EU의 초고속정보통신망(E I I)에 관한 전략검토위원회 SRC6를 구성하기로 하고 ToR을 확정하였으며 의장으로는 Mr J.CLAUS(DBT)를 임명
 - o 표준화 작업일정 : ~1995. 3 잠정보고서 제출 ~1995. 6 최종보고서와 관련권고안 제출

- 확인
 - ETSI 설립후 20차 기술총회까지의 표준화 작업 실적
 - o Public Enquiry : 74건 700WIs
 - o Unified Approval : 20건 66WIs
 - o Votes : 69건 524WIs
 - o Withdrawal : 1건 1WI
 - TBR(Technical Basis for Regulation)제정은 ETSI 설립이후 23개가 진행되었는데 이중 2개는 중복으로 인해 취소되었고 9개는 작업이 종료
 - 금년에는 총2274WIs에 대한 작업이 착수되어 이중 662개는 종료되었는데 EWP의 WI작업현황을 작업결과물로 분류하면 다음과 같다.

9) ETSI 표준화 과제계획(EWP)

- 기술총회에서 검토될 EWP는 TA개최 6주전에 확정되어 Document, Disk로 배포 되었는데 이 EWP는 ETSI Server로 부터 검색이 가능함
- 이번 회의에서는 EWP의 WI(Work Item : 과제항목)들에 대해 신규제안, 기존 과제내용의 부분보완, 종료 등의 변동상황에 따른 해당내용의 정기적 보완과 Stand-still 적용·해제 등을

작업결과물	과 제 항 목		작업결과물	과 제 항 목	
	전체항목수	종료항목수		전체항목수	종료항목수
ETS	1275	341	TC-TR	97	41
I-ETS	161	72	TCR-TR	59	17
TBR	34	6	EN, ENV	30	21
ETR	357	146	GSMTS	131	0
*MI	130	18	계	2274	662

* 여타 관련 단체 기구들과의 협력관계 유지를 위한 WI들로 특별한 작업결과물을 발간하지는 않는다.

국제표준화 회의동향

ETSI 제20차 기술총회 참가보고

- 지난 19차 기술총회에서 승인한 1,396개의 WI 변동상황에 대한 보고
- o 신규 WI 428개, 변경 WI 352개, 작업중지 89개, 작업종료 110개

- 향후 6개월동안 작업이 수행될 EWP가 승인되었는데 지난 19차 TA 이후 새로 채택한 신규 WI 428개를 포함한 1625개의 WI들을 16개 TC(4개의 SC포함)별로 분류하면 다음과 같다.

	과 제 항 목			과 제 항 목	
	전체항목수	신규항목수		전체항목수	신규항목수
BTC	95	36	RES	176	49
ECMA	37	0	SAGE	5	2
EE	36	2	SES	25	5
HF	34	11	SMG	352	101
IMCC	3	1	SPS	305	111
JTC	12	1	TE	148	18
MTS	27	14	TM	144	29
NA	224	46	TRAC	2	2

- 현재 진행되고 있는 모든 과제들에서 작업이 부진한 내용이 소개되었으며 ETSIDirector(Mr K.H. Rosenbrock)는 이들 과제들에 대해서 보다 분발을 촉구
- o 16개 TC중에서 13개 TC의 343WIs에서 작업지연이 발생
- Standstill이 새로 선언된 과제는 156개로서 이들 과제들에 대해서 ETSI 회원들은 자국내의 국가표준화기구(NSO)에서 해당항목에 관련된 활동이 추진되어지고 있거나, 추진할 예정으로 되어있으면 TA 종료이후 8주 즉, 1994. 12. 5 부터 이 효력을 따라야 한다. Standstill이 해제

- 된 25개 과제에 대해서 ETSI 회원들은 자국내의 NSO 활동을 즉시 재개할 수 있게 되었다.
- TETRA(Trans European Tranked RAdio System) CODEC 선택은 미국의 DVSI사로부터 강력한 이의가 제기되었으나 프랑스의 Thomson CODEC을 사용하기로 결정이 났기에 따른 작업결과는 95년 2월에 ETS 395 (TETRA COECE, Part 1~4)로 채택하기로 하였다. 한편 STC RES 06에서 작업한 3개 표준안이 작성이 완료되어 Public Enquiry에 회부되었다.

표 준 명	작 업 범 위	작 업 현 황
pr ETS 300 392	Voice + Data	12Part중 Part 1.2가 Public Enquiry에 회부
pr ETS 300 393	Packet Data Optimised	9Part중 Part 1.2가 Public Enquiry에 회부
pr ETS 300 394	Conformance Testing	2Part중 Part 1이 Public Enquiry에 회부

10) Costed Work Program & Voluntary Work Program

ETSI는 여타 표준화 단체와는 달리 특정과제를 수행하는 전문위원회(Project Team)를 구성하여 운영하고 있는데 이 PT들은 CWP와 VWP의 표준화과제계획(EWP)에 따라 특정과제에 대한 표준화작업을 하여 그 결과를 표준안, 보고서, 가이드 라인, 기술기준안 등으로 작성하여 오고 있음

10.1) CWP

- 1994년도 CWP의 과제를 수행하고 있는 자원으로서는 27개 PT에 276Man-Month이며, 34개 PT로부터 500MM를 요구받은 1995년도의 소요자원으로는 계속과제인 14개 PT의 203MM를 포함하여 29개 PT, 248MM로 전년 대비 10%를 절감한 예산을 편성
- 현재 수행하고 있는 과제중 7개 PT들의 ToR이 수정되어졌고 3개의 신규PT들을 구성하기로 하였으며 ToR을 승인

PT Code	TC명	PT 작업 범위
PT AS	SPS	ATS for DSSI Network Side
PT AZ	HF	HF Guidelines for Procedure and Message in Stored Voice Message and UPT
PT BB	TE	Protocol for Multimedia Information

- 1992년에서 구성되어 3명으로 활동하고 있는 시험과 시험규격에 대한 작업을 수행하고 있는 PEX(Protocol conformance testing Experts)들로 구성된 소그룹이 다수의 PT들을 성공적으로 지원해 왔음에 그들의 노고를 치하하였으며 기존의 TTCN 분야에 SDL과 ASN.1 작업이 추가되어야 하는 등의 관련업무 증가로 자원을 1명 증원하기로 하였음

10.2) VWP

- 1994년도 VWP의 과제를 수행하고 있는 자원으로서는 40개 PT에 224MM이며, 30개 PT들

의 운영을 위해 1995년도 소요자원을 편성하기 위한 협의가 진행되고 있으나 예산절감측면에서 난항을 거듭하고 있음. 잠정적으로 EC/EFTA로부터 예산을 지원받아 수행할 과제들에 대해서는 50%를 먼저 집행하기로 하였는데 대상으로는 15개 PT, 120MM로 소요예산은 3036kECU임

- 현재 수행하고 있는 과제중 5개 PT들의 ToR이 수정되어졌고 2개의 신규PT들을 구성하기로 하였으며 이들의 ToR을 승인

PT Code	TC명	PT 작업 범위
PT AXV	HF	Harmonization of Telephone Services Information Tones Generated by Public Network(Phase 1)
PT BGV	SMG	Harmonized Standards for DCS 1800 Terminals

- ETSI의 주요 임무가 표준제정과 더불어 시험기관(Notified Laboratory)으로 부터의 시험결과를 인증해 줄수 있는 시험규격도 제정해야 한다는 기본원칙을 상기하면서 France Telecom은 TC MTS산하에 인증(Certification)제도개선을 위한 PT구성을 제안하였는데, PT의 연구범위로는 TCR-TR006(The ETSI Policy Statement and Certification in Telecommunications)의 구현 현황을 평가하고, 주변환경의 변화에 따라 1992년에 발간한 TCR-TR006의 내용을 올바르게 보완하는 것으로 하였고, ToR은 TC MTS의 신입의장을 선출한 후에 확정하기로 함
- 한편 Commission Service로 부터 CEC/EFTA의 예산이 지원되어 수행되고 있는 과제중에서 ETSI 자체예산으로 수행되어야 하는데 그렇지 않다는 BC-T-301(API for FT over ISDN)과 VWP에 대한 많은 범위내에서의 예산지원과 CTS(Conformance Test Service) 프로그램에서의 시험서비스 지원에도 불구하고 제조업체가 큰 관심을 갖고 있지 않는 BC-T-235(PCI for ISDN)의 표준화작업에 대하여 불만이 피력되었음

11) 기술위원회(TC) 운영 관련사항

- 12개의 TC, 63개의 TC(3개의 TG포함), 67개의 PT 등 ETSI Working Body 등의 조직과 이름들을 재정리하고 표준화 작업범위와 작업대상들 그리고 ETSI이외의 여타 관련 단체/기구들에 대한 ToR이 지난 19차 TA에서 확정되어졌으며 본 회의에서는 현재까지의 상황변화에 따라 ToR 내용중에서 변경사항 발생여부를 확인하였음
- 12개의 TC는 다음과 같은 4개의 분야로 나누어

활동하고 있음

- o 공중망 분야 : NA, SPS, TM
- o 사설망 분야 : BTC, ECMA TC32, TE
- o 전파 분야 : SMG(이전의 GSM), RES, SES
- o 일반 분야 : EE, HF, MTS(이전의 ATM)
- TC TM 의장인 Mr W. Steinlin(PTT CH)의 1차년도 임기가 만료됨에 따라 재추천을 받아 2년 임기의 의장으로 재선출을 하였으며 TC MTS 의장으로는 Mr G. Brusasco(CSELT. IT)를 신입의장으로 선출함
- ETSI/EBU(유럽방송연맹) JTC 의장이 임기중 사퇴함에 따라 ETSI와 EBU간에 체결한 MOU에 의거하여 EBU TC에서 지명한 Mr Ph. Laven(BBC, UK)를 본 회의에서는 절차상으로 승인하여 후임의장으로 인정하였음
- I-ETS 300 131로 잠정사용중인 CT2 CAI 표준을 ETS로 채택할 것인지에 대한 검토가 지난 19차 TA에서 제기되어 협의된 바, 본 내용에는 기술적인 문제는 없으나 유럽내 외에서의 시장성이 불투명하여 합의를 이루지 못했음. 국가별 가중투표 방식에 회부하자는 제안이 있었으나 관련자들의 절충을 유도하여 합의를 보도록하게 함으로써 결정을 보류하였음

12) 외부기구 단체와의 협력사항

- Identification Card System과 Radio Measurement분야에서의 표준화 작업방위와 상호협력력을 위한 협약이 체결됨에 따라 CEN, CENELEC으로 부터의 상호협력 추진현황에 따른 내용이 보고됨
- JTC1과 TC들간의 Closer Linking이 요구되거나 International Level에서의 ETSI 표준을 추진하기 위해 요구되는 Fast Track 절차 등에 대한 ISO/IEC JTC1과의 Liaison이 검토됨

-Radio Regulator에 대해서는 ETSI-CEPT/ERC간에 1993년 12월 MOU를 체결하여 협력 관계를 유지하고 있음

현안으로는 EMC에 대한 내용으로 복잡하고 방대한 CEC 지침서를 어떻게 번역하는가? 이며, EU-미국-일본간의 Framework를 위해 CEC는 표준화기구와 Radio Regulator들과 의견을 교환중에 있음

또한 EU에서는 ETSI가 표준화기구의 대표로서 역외지역에서의 Radio Standardizer들과 상호 현안을 해결하기 위한 방안을 검토하고 있음

-정보부호와 전기통신을 포함하는 기본 디지털 컴퓨터 통신기법에서의 표준화와 관련하여 유럽 컴퓨터제조사협회(ECMA)와의 공동작업을 수행하고 있는 JEEC(Joint ETSI ECMA Committee)로 부터 작업중에 있는 공중 개인 서비스 Harmonization에 대한 Draft TCR-TR을 검토함

향후 회의일정

- 21차 기술총회: 1995. 3. 27 ~ 29(필요시 6.19~20에 추가개최)
- 21차 총 회: 1995. 3. 30 ~ 31
- 22차 기술총회: 1995. 11. 7 ~ 9
- 22차 총 회: 1995. 12. 5 ~ 6
- 23차 기술총회: 1996. 4. 22 ~ 24
- 23차 총 회: 1996. 4. 25 ~ 26
- 24차 기술총회: 1996. 10. 23 ~ 25
- 24차 총 회: 1996. 12. 10 ~ 11

소감

- 협회 설립후 5년간 주로 ITU 관련분야만을 주

업무로 수행하여 ITU에는 자신을 갖고 있었으나 지역표준화기구인 ETSI의 기술총회는 처음 이면서 국내에서는 혼자 참석함에 따라 다소의 불안감과 호기심이 있었지만 미지에 대한 나의 도전이라 생각하는 자세로 임하였다. ETSI는 ITU와는 달리 기본표준만 다루는 것이 아니라 기능표준, 시험표준, 기술기준안을 제정하고 있어 그 업무량이 매우 방대하며 그것들을 다루는 조직도 상당히 많이 구성 운영되고 있는데 이들을 잘 연계하여 효율적인 활동을 하고 있음을 느낄 수 있었다. 또한 CEC를 비롯하여 다양한 통신관련 단체, 방송관련 단체, 국가표준화기구, 연구기관, 사용자 등이 참여함으로써 복잡한 상하좌우 관계를 형성하고 있어 국내에서 EU의 표준화관련 활동과 절차, 체계 등을 파악하는 데에는 상당한 시간이 요구되어야 하겠다.

- 한편 협회에서 정기적으로 개최하고 있는 ITU 위주의 표준화교육 Program은 ETSI, GSC 등의 지역표준화기관들도 대상으로 포함되어 확대 되어져야 할 것이며 협회의 정보통신 표준화 위원회를 운영하는 일련의 연계작업으로, 협회 직원들이 이러한 지역표준화기구들에 대한 지식을 보다 체계적으로 보유하여 국내의 표준화 활동자들에게 전파해야 된다고 생각한다.

- 처음으로 참석해본 ETSI 기술총회는 주로 EU의 표준화 진행 및 관리절차, ETSI Working Program의 표준화 항목검토, 소요자원의 운영 및 자원의 효율성 제고, 합리적 예산운영, 기술위원회 활동보고 등 관리적 측면이 강한 회의라는 인상을 받았다.

따라서 기술적인 쟁점을 얻는것 보다는 EU의 표준화흐름은 어떠한 것인지, EU의 통신시장의 수요는 무엇인지, 새로운 기술에 대처하는 표준화 추진일정은 어떻게 수립하는지를 파악할 수 있는 회의였다. 이에 따라 국내에서 ETSI의 기

슬총회를 참가한다면 관리자나 표준화 전담부서의 참여가 바람직하며 특히 중장기 표준화 계획을 검토하는 사람에게는 많은 도움이 될것이라 생각된다.

- 불임으로 첨부한 참석자 분식표를 보면 주참석자가 공중망 사업자보다는 제조업 체임을 확인할

수가 있는데 이러한 현상은 향후의 표준화활동이 곧 통신시장 개혁의 승패를 좌우한다는 사실을 그들이 직시하고 있다고 볼때 국내 표준화활동에 관련되어 있는 많은 사람들이 이점을 간과해서는 안될것이라고 생각된다.

붙임

ETSI 제20차 기술총회 참가자 분석

1. ETSI 정규회원의 참가현황

-24개 정회원국 중에서 110개 단체 185명이 참석

No		주관청	제조업체		공중망 사업자		연구소		사용자		계	
			기관수	참가지수	기관수	참가지수	기관수	참가지수	기관수	참가지수	기관수	참가지수
1	프랑스	2	9	16	4	8	1	1	4	5	19	32
2	영국	1	9	16	2	3	1	1	2	1	15	23
3	독일	2	9	12	3	3	2	2	1	1	16	20
4	이탈리아	0	6	9	2	7	0	0	1	1	9	17
5	스웨덴	2	1	3	1	5	0	0	0	0	9	17
6	네덜란드	3	3	4	1	3	0	0	0	0	5	10
7	스페인	1	4	4	1	6	0	0	0	0	6	11
8	벨기에	1	3	4	1	2	0	0	1	1	6	8
9	스위스	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2
10	덴마크	2	1	1	1	4	0	0	0	0	3	7
11	노르웨이	2	1	1	1	2	0	0	0	0	3	5
12	포르투갈	1	0	0	1	1	0	0	2	2	3	4
13	폴란드	1	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2
14	체코	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
15	핀란드	1	1	1	1	1	0	0	0	0	3	3
16	터키	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2
17	헝가리	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
18	그리스	1	1	2	-	0	0	0	0	0	2	3
19	아일랜드	1	0	0	1	1	0	0	0	0	2	2
20	불가리아	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

국제표준화 회의동향

ETSI 제20차 기술총회 참가보고

No		주관청	제조업체		공중망 사업자		연구소		사용자		계		
			기관수	참가자수	기관수	참가자수	기관수	참가자수	기관수	참가자수	기관수	참가자수	
21	아이슬란드	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	
22	슬로바키아	2	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
23	오스트리아	1	.	.	1	1	.	.	.	.	2	2
24	사이프러스	1	1	2	.	.	.	.	.	.	2	3
총 계		21	31	50	76	24	61	5	5	10	12	110	185

2 기타회원의 참가현황

1) 옵저버 : 6개국 6개단체에서 6명 참석

No	국가명	참가자수	기관명	No	국가명	참가자수	기관명
1	이탈리아	1	CEI	4	핀란드	1	ETNO
2	스위스	1	CSEM	5	벨기에	1	MCI Int.
3	영국	1	ECTEL	6	독일	1	Sharp Elec. (Europe)

2) 카운셀라 : EC 집행위원회에서 4명 참석

No	국가명	참가자수	기관명
1	유럽연합	4	CEC

3) 준회원 : 3개국 3개단체에서 4명 참석

No	국가명	참가자수	기관명	No	국가명	참가자수	기관명
1	호주	1	ATSC	3	러시아	2	LONIIS
2	이스라엘	1	AEI				

4) 신규신청/회원 : 4개국 4개단체에서 5명 참석

No	국가명	참가자수	기관명	No	국가명	참가자수	기관명
1	러시아	2	MOP&T	3	스웨덴	1	STATEL
2	영국	1	PCSI(UK) Ltd.	4	핀란드	1	VTT Info. Technology

5) 신규신청/옵저버 :

No	국가명	참가자수	기관명
1	터키	2	BASARI Electronic

국제표준화 회의동향

ETSI 제20차 기술총회 참가보고

6) 초청자 : 7개국 13개단체에서 16명 참석

No	국가명	참가지수	기관명	No	국가명	참가지수	기관명
1	독일	2	BMPT, SIMENS AG	5	미국	3	TI, TI, DVSI
2	한국	3	TTA, TSRA(2)	6	캐나다	2	TSACC
3	헝가리	2	MOC, SOS	7	개인	1	명예인사
4	일본	3	RCR, TTC(2)				

7) ETSI 사무국 : 28명이 회의참석 및 지원