

국제표준화회의 참가보고

# ETSI 제42차 총회(GA)

박종봉 / TTA 표준기획본부 표준기획전략부 선임연구원

## I. 주요 논의사항

### 1. ETSI 전략 워크숍(Quo Vadis, ETSI?)

- ETSI의 향후 표준화 활동방향 설정을 위하여 마련된 워크숍으로 연구계, 산업계(제조업자, 망사업자), 정부, 회원사의 입장에서 본 ETSI의 현황 및 향후 방향을 논의
- 기술적 결론사항으로는 이동통신분야(3GPP), 고정망분야(NGN), Access Network 분야이며, 전략적 결론사항으로는 표준개발 소요시간의 단축 및 외부기관과의 협력강화임

### 2. ETSI의 재정 타개책 강구

- ETSI의 재정난은 1단위의 분담금 납부 회원이 전체회원의 80%를 상회하고 있는 것에서 기인하며, 이를 해결하기 위하여 ETSI의 최소분담금 규모를 1단위에서 2단위로 상향 조정하는 안이 현재 논의됨
- 또한, 분담금 체계를 이원화하여 기본분담금과 활동 희망분야에 대한 추가분담금으로 개편하자

는 논의가 차기 총회까지 진행될 예정임

- 분담금 책정에 기초가 되는 TTO의 개념의 부정확성을 해결하기 위하여, 새로운 형태의 분담금 책정 도구인 “전자통신 관련 수익(Electronics Communications Related Turnover - ECRT)” 개념을 도입함

### 3. ETSI 사무국 조직개편

- 지난 41차 총회에서 ETSI 사무국 조직개편과 관련한 외부 컨설팅 추진 사안이 회원사에 의해 부결되었으나, ETSI 사무국은 내부적인 논의를 통하여 간소화한 조직체계를 42차 총회에 보고함
- 조직구성은 기존 5개의 부서를 Standards Production, Information and Service, Administration and Finance의 3개의 부서로 재편함

### 4. 기타

- 공정경쟁을 저해한다는 사유로 EC에 의해 요구된 SUN의 IPR 확약서 철회와 관련하여서는

- ETSI 기관이 받을 수 있는 부정적 영향을 고려하여 EC와 추가적인 협의를 갖기로 함
- TIPHON과 SPAN을 하나의 기술조직으로 통합하여 TISPAN을 출범시킴
- 2004년도의 예산(안)은 이하와 같이 약 2천만유로 한화 290억원으로 승인됨(2003년도 예산 대비 6% 감액).

- 이는 ETSI에서 현재 심각하게 논의되고 있는 재정 조달체계(financing scheme)와 관련된 것으로 이에 대한 장시간의 논의가 진행됨
- 현재의 작업절차규정에 따라서 회원자격은 신청사가 자사의 TTO(Telecommunication Turn Over)를 기준으로 설정하게 되어있음. 따라서 1년 간의 회원자격을 유지토록 하고 차년도의 TTO를 고려하여 분담금 규모 재조정 방법이 제안됨
- 그러나, 이탈리아(Mr. Latia)는 동 회원의 자격승인은 즉각 거절되어야 함을 요구하였으나, 사무총장은 TTO의 개념을 확실히 하는 것에 대해

## II. 세부 주요 의제, 논의내용 및 결과

### 1. 의제(시간순)

번호	제목	번호	제목
1	개회 및 의제승인	6	ETSI IPR DB에서 회원사 협약서 삭제 요구
2	41차 총회 의사록 승인	-	SCM(Specially Convened Meeting)
3	신규회원사 승인	14	2004년 ETSI 전략계획 승인
4	이사회 활동보고	15	2004년 ETSI 사무국 사업계획 승인
8	재무위원회 활동보고	7	GA 재정 adhoc그룹 중간 활동보고
9	재무위원 보궐 선거	16	외부기관과의 협력현황
10	2003년 예산집행 현황보고	17	IMPACT 활동보고
11	사무국 활동보고(사무총장)	18	EC/EFTA와의 협력협정 프레임워크
12	2004년 예산승인	19	Nice 협정에 따른 신규 가중투표제
13	신규회원(퇴임의장)에 대한 자격증(감사장) 수여	20	차기 회의일정 및 장소
5	GA IPR adhoc 활동보고	21	기타

### 2. 신규회원사 승인

회원	신규	탈퇴	자격상실	41차 총회기준 회원사
정회원	35	82	44	590
준회원	19			156
업저버	1			40
계	55	82	44	786

- 대부분의 신규회원사가 1 또는 2단위만을 신청하고 있다는 문제점이 회원사에서 제기되었으며,

다른 의제에서 논의될 것이며, 회원사의 거절은 회원자격 신청사에게 상당한 반감을 가져다 줄

수 있음을 지적함

- SCM(Specially Convened Meeting)에서 작업 절차 규정 Annex2의 개정에 관한 사항과 재무 위원회의 중간 활동보고 등이 논의된 이후에 회원사 자격부여 또는 거절에 대한 사항을 결정기로 함
- 미상환 분담금 환수를 위한 에이전트를 활용하는 것에는 한계가 있음이 프랑스(Mr. Uri)에 의제 제기되었으며, 그 예로 벨기에의 경우, 동 에이전트가 경찰에 고발조치되기도 하였음. 따라서, 동 에이전트의 활용에 보다 신중을 기해줄 것을 사무총장에 권고함

### 3. 이사회 활동보고

- TB(기술조직) 의장 선임(10개 TB - ERM, HF, MSG, MTS, PLT, RT, SAFETY, SES, SCP, TISPAN)
- TIPHON과 SPAN의 합병을 통한 신규 TO 개설: TISPAN(NGN을 포함한 현재 및 미래의 통합망의 모든 분야 담당)
- STF 검토 adhoc group 활동
- CEN-ETSI NIS(Network and Information Security) Report 발간 승인(ETSI Special Report(SR) D-B45/14)
- CATV/SMATV 관련 CENELEC/ETSI 간의 협력 철회(관련 활동의 미흡)
- 외부기관과의 협력의 전략적/절차적 이슈의 검토를 위한 "External Relations" ad hoc그룹 신설

### 4. DG의 진도보고

- Forapolis 관련 활동으로 사무국 직원 4명이 전담하고 있으며, 이에 따른 TB(기술조직)에 대한 지원이 다소 감소함
- 2003년 사무국 사업계획 중 action item(SA - Strategic Activity) 38개 중 16개가 달성되었으며, 나머지 중 8개는 2003년 연말까지 달성 예정이며, 기타 13개 항목은 2004년에도 계속 유지되는 항목임을 감안할 때 사무국의 모든 사업계획이 달성되었다고 볼 수 있음 (1개 항목 취소)
- ETSI 회원사의 축소가 갖는 영향에 대한 토의에서 스페인(Mrs. Hernandez)은 회원사의 축소가, 잔존하는 회원사의 보다 많은/깊은 이해를 반영할 수 있다는 긍정적인 측면을 지적하였으나, 이에 반해 사무총장은 회원사의 축소는 ETSI의 결과물에 보다 광범위한 이해가 반영되지 못할 수 있다는 한계가 동시에 존재함을 지적(회원사의 축소는 ETSI에 대한 industry의 관심이 축소된다고 간주하는 것이 보다 바람직하다고 생각함)

### 4.1 사무국 조직개편

- 배경 및 목적
  - 새로운 환경에 적응할 수 있는 조직체계에 대한 주기적 검토의 필요
  - 혁신적인 변혁을 회피하고 점진적인 진화를 모색
  - 정보통신산업의 침체국면과 비용축소 등의 외부 상황 고려
  - 최상의 제품 및 서비스 제공
  - 회원사의 지불비용에 대한 가치의 제공
- 조직현황 분석내용
  - 절차 : 현재의 조직 및 기능분석 --> 평가 --> ETSI의 향후 역할

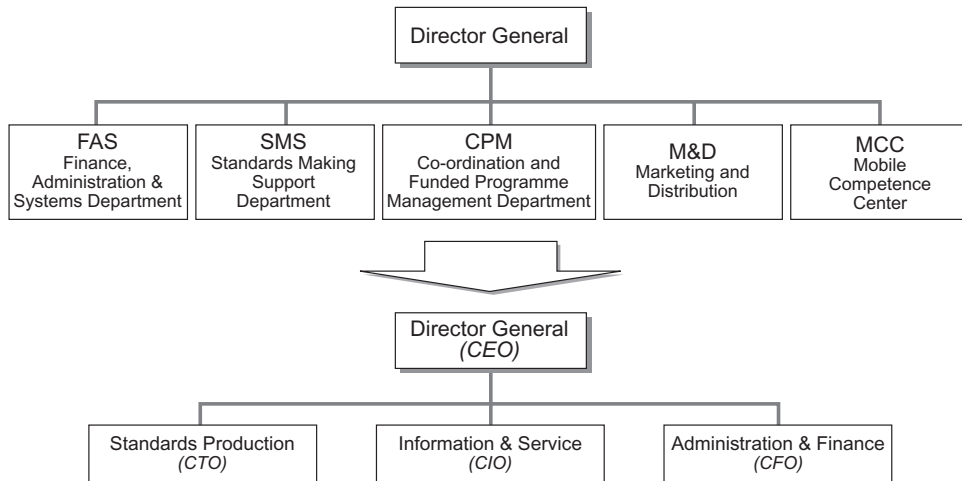
- 라인(Line)과 프로젝트(Project) 조직의 통합고려
- 유사기능의 통합(기술지원 활동의 통합 - MCC, SMS) 고려
- 외부협력 관련 기능의 통합고려
- 재정 및 계약업무의 통합고려
- 홍보 및 이벤트 활동의 통합고려
- 인적자원의 재능과 기술을 확인하고 최대한 활용 필요
- 계약제 직원 활용의 확대 고려
- 기존의 전략검토위원회(Stratgy Review Committee) 신설 고려

○ 개편안

- 기존 5개의 부서에서 3개의 부서로 축소 개편
- 조직도(그림)
- 2003년 말 EU 집행위원회(DG Enterprise)와의 최종 의견조율을 통해 2004년 초부터 실행

5. 2004년 예산(안)

- 2004년도의 예산(안)은 이하와 같이 약 2천만유로(한화 290억원)로 승인되었으며, 이는 2003년도 예산에 비해 6% 정도(1,310천유로) 감소된 금액임.



INCOME category	2003 Budget	2004 Draft Budget	Δ	EXPENDITURE category	2003 Budget	2004 Draft Budget	Δ
Contributions invoiced*	11 640	11 110	- 530	Secretariat	9224	8 205	- 1019
Partners contributions	3 035	2 355	- 680	EC/EFTA pre-standardization and special projects - EF3GPP	1720	1 325	- 395
EC/EFTA	5 405	4 195	- 1210	MCC	6 131	5 820	- 311
EF3GPP	200	330	130	PTCC***	1 901	1 640	- 261

INCOME category	2003 Budget	2004 Draft Budget	Δ	EXPENDITURE category	2003 Budget	2004 Draft Budget	Δ
Sales	550	550		FWP***	1 950	1 540	- 410
Plugtests specific Income**	450	600	150	Plugtest**	924	1 050	126
For a hosting	0	1 000	1 000	Forapolis	0	1 000	1 000
Financial income	250	200	- 50				
Miscellaneous		60	60	Provision for risks, charges and bad debts	40	0	- 40
Carry over	360	180	- 180				
TOTAL	21 890	20 580	- 1 310	TOTAL	21 890	20 580	- 1 310

## 6. 2004년 ETSI Strategy

○ ETSI의 SWOT 분석

- Data interchange for Billing
- ENUM(Electronic NUMbering → telephone number mapping)

<p><b>[강점]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 세계적 회원사</li> <li>• 최상의 품질 표준개발</li> <li>• 기술들의 자취(footprints)</li> <li>• 전통적인 통신사업자와의 시장점유</li> <li>• 강력한 브랜드 네임</li> <li>• 강력한 지원서비스</li> <li>• 효과적인 표준 개발절차</li> <li>• 강력한 사무국 지원</li> </ul>	<p><b>[약점]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 소수의 신규 과제</li> <li>• 미미한 혁신 추진</li> <li>• 차세대 통신사업자의 부족</li> <li>• 시장 관련성 부족에 대한 외부의 인지</li> <li>• 유럽표준화 기구로서의 인식</li> <li>• 변화에 대한 거부</li> <li>• 유럽정책과의 과도한 연계</li> <li>• CEO/CTO 참여의 부족</li> <li>• 장기 전략에 대한 활동부족</li> </ul>
<p><b>[기회]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업계와 시장의 표준화에 대한 요구</li> <li>• 표준 개발시장의 강화</li> <li>• 네트워크의 진화</li> <li>• 표준화협력 결성의 중심체</li> <li>• eEurope 2005</li> <li>• 새로운 EU Regulatory Framework</li> </ul>	<p><b>[위협]</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 정보통신산업의 침체</li> <li>• 표준과 기술규격 개발기간간의 경쟁</li> <li>• 수동적, 반응적 태도</li> <li>• 재정전략에 대한 집중</li> </ul>

○ Standards

- 신규 표준화 항목
- Communications in case of emergencies (EMTEL)

- European Regulatory framework for Electronic Communications Networks & Services

- European Research & Development projects
- Evolution from existing networks to eNGN
- Home Networks
- ITS also known as Road Transport and Traffic Telematics
- IP testing
- Quality of Service in IP networks
- Radio & Spectrum issues related to the World Radio Conference agenda
- Security and privacy throughout networks
- Service enablers
- Relations
  - 외부 기관(국제기구 및 포럼/컨소시엄)과의 협력 강화
  - 특히, 유럽내 표준화기구(ESO)인 CEN과 CENELEC와의 협력강화
- Society
  - EU/EFTA의 활동지원 강화
  - e-Accessibility, 응급통신, 환경정책 등 지원
- Service
  - 회원사의 요구 부응 및 중소기업, 소비자 단체에 대한 보다 많은 관심
  - Forapolis, Plugtests, PTCC 활동강화

## 7. GA 재정위원회 Adhoc 그룹(FoE)의 중간 보고

- 지난 41차 총회에 ETSI 분담금 체계의 개편방향 모색을 위해 설립된 그룹으로 본 총회에 활동결과 등의 중간보고가 있었으며, 최종 보고는 차기 총회(43차, 2004년 3월말)에 있을 예정임
- ETSI 분담금 개선방향과 관련하여 4가지의 모델이 현재 논의되고 있으며, 이에 대한 회원사의 적극적인 참여와 의견반영이 필요함이 지적되고, 선호 모델 관련 배포된 설문서의 제출로 그룹의 작업에 도움이 있기를 희망함
- 4가지 논의대상 모델
  - 현재 분담금 체계 유지(현재의 분담금체계의 유지)
  - 특정 활동에 대한 추가분담금(특정 활동분야 참여에 대한 추가적 분담금 납부, 예, 3GPP, MESA)
  - 추가분담금의 제한적 활용(특정 활동에 한한 추가분담금 활용)
  - 추가분담금의 전반적 활용(기본 분담금 + 활동 분담금의 이중적 분담금 체계)

## 8. 2004년 차기 총회 일정

- 43차 총회: 2004년 3월 30일 - 31일
- 44차 총회: 2004년 11월 29일 - 30일 