

국제표준화회의 참가보고

# ITU-T TSAG 제6차 회의<sup>1)</sup>

김경우 / MIC 사무관  
이형호 / ETRI 센터장  
구경철 / TTA 팀장

박기식 / ETRI 단장  
이병남 / ETRI 선임연구원

## I. 회의 개요

- 회의명 : The 6th Meeting of the Telecommunication Standardization Advisory Group(TSAG), Geneva
- 회의기간 : 2004년 7월 12일- 7월16일
- ITU-T TSAG 2004년 7월(제6차) 회의 국가 대표단 및 ROA/SIO :
  - 국가대표단 : 김경우(MIC, 사무관), 박기식(ETRI, 단장), 이형호(ETRI, 센터장), 이병남(ETRI, 선임), 구경철(TTA, 팀장), 박종봉(TTA, 선임)
  - SIO : 이인석(ETRI, 연구원), 박웅(ETRI, 연구

원), 박소영(ETRI, 연구원)  
- ROA : 이재섭(KT, 선임)

## II. 주요 회의 내용

- 금년 10월 브라질에서 개최예정인 ITU-T총회인 WTSA-2004에 제출될 (1) 결의안 및 A시리즈 권고 초안 결정, (2) ITU-T SG조직개편(안)에 대한 각국의 의견 조율, (3) 전자적 문서처리 및 ITU-T홍보, (4) ITU-T 전략계획 및 재정계획 검토 등에 대한 논의
- 한국 기고서 제안 : 3편

기고서 명	문서번호	결과
A Necessity for "Technology Watch" within ITU-T	D.186/WP4(TTA)	Technology Watch 그룹 신설 또는 기존 그룹 활용 등에 대한 구체적인 ToR을 차기 회의에 논의하기로 함
Proposal for ITU-T SG Restructuring	D.190/WP2(ETRI)	주변국(일본, 미국, 호주 등)과의 협력을 통하여 ITU-T 연구반 조직개편 초안에 반영
Proposal to revise the WTSA Resolution 32	TD.384/WP3(ETRI)	ITU-T표준화활동에 있어 전자적 작업방법(EWM) 강화

1) ITU-T TSAG 제6차 회의결과보고서 저자 외에 본 보고서 작성에 도움을 준 모든 한국 참가단에게 감사드립니다.

## 1. TSAG 회의진행 구조

TSAG WP(작업반)	책임사항(Terms of Reference)	의장
TSAG 의장	TSAG 총괄 운영 및 조정	미국
WP1: Work Methods	표준화 작업절차 및 방법	영국
WP2: Work Programme	ITU-T 작업계획수립 관리 및 DB화, SG 조직개편	프랑스
WP3: EDH , Promotions & Publications	전자적 표준문서처리, ITU-T의 홍보	한국
WP4: Strategy	ITU 및 ITU-T의 전략, 재정계획, 운영 및 전략계획 등과의 연계	시리아
Cooperation & Coord.	ITU외부 기관과의 협력 및 협조에 대한 방법	이탈리아

## 2. WP 1(ITU-T의 작업방법) 회의 주요내용

### 가. 표준화 활동에서의 사용자참여 지침(User Guide)개발

- 표준개발과정에 사용자 참여의 중요성을 재인식 하고, 관련 CG(Moderator : Mr. Ron Box, ronbox@aca.gov.ac, 호주)를 재가동하여 사용자 가이드를 차기회의까지 개발하기로 함
- WTSA-2004에 제출될 “사용자 요구(user needs)에 관한 결의”를 개발하기로 함
- ※ 가이드개발시 GSC9 회의(서울)에서 채택된 결의(표준화 개발에 있어 사용자참여를 위한 가이드)를 고려하기로 함
- ※ CG : Correspondence Group - 일종의 e-mail전자회의

### 나. 주요 A시리즈 권고개정 결정(Determination)

- A.1(ITU-T SG 작업방법) 개정
  - 권고 개발에 있어 “Annex(부기)” 및 “Appendix (부록)” 등에 대한 용어정의를 추가함
  - IPR Ad-hoc 그룹의 제안에 따라 S/W 저작권 관련 이슈를 반영함

- A.8(신규 및 개정 권고에 대한 대체승인절차) 개정
  - IPR Ad-hoc 그룹이 제안한 S/W 저작권 관련 내용을 반영
  - 향후 논의사항 : ITU-T 권고 승인에 있어 승인 거부를 위해 요구되는 최소 반대 회원국수 증가 필요에 대한 제안(호주)이 있었으나, 구체적인 통계 및 효과에 대한 요구가 제기되어 WTSA에서 논의하기로 함

### 다. WTSA-2004 결의 검토

- 결의 1(ITU-T의 절차에 관한 규정) 개정
  - 신속한 작업진행을 위한 Question 승인절차의 개선 제안과 관련하여, 연구반은 Question의 공식 승인 이전에 관련 작업의 진행에 동의할 수 있음을 명시하는 조항을 추가
  - 향후 논의사항 : 비활성화된 Question의 처리 관련 절차 개선 제안은 WTSA 또는 차기 TSAG 회의에서 논의하기로 함

### 라. 신규작업방법

- 전략조정그룹(SCG) 설립(호주 & 일본)

- ITU-T 전략표준화 분야(예, NGN)에 있어 기타 분야와의 조정 역할을 강화하고, 시장요구의 반영 및 선도연구반(Lead SG)의 운영상의 문제점 해결 등을 위한 대안으로 새로운 작업방법인 SCG (Strategic Coordination Group)의 설립 및 관련 결의를 제안함
- 논의결과 : (1) ITU-T 내 SG간 의견교환 및 활동조정을 위한 메커니즘이 이미 현존하고 있고, (2) SCG의 설립은 기존 조직에 또 다른 계층(layer)을 추가하는 것으로 비효율적일 수 있다는 우려에 따라 합의에 이르지 못함
- 향후 대응방향 : 한국 Technology Watch기능을 포함하여, 일본, 호주간 협의를 통하여 WTSA-04 전까지 아태지역의 공동입장을 마련하기로 함

- SG B : Protection against electromagnetic environment effects (SG C와 공동개최)
- SG C : Outside Plant and related outdoor installations
- SG D : Optical and other Transport Network Infrastructures
- SG E : Integrated broadband cable networks and television and sound transmission(SG F와 공동개최)
- SG F : Multimedia Terminals, Systems and Applications
- SG G : Performance and Quality of Service
- SG K : Security, Languages and Telecommunications Software

- SG4(H), SG 11(L), SSG(J)를 각각 하나의 단위로 취급하는 데에 동의가 이루어진 바 있으나, 타 SG와의 연구과제 통합 및 역할분담은 미정
- Signalling SG(L)은 현재의 조직으로 유지하되 2006년까지 NGN SG(I)와 공동회의(기존 SG간의 조정 메커니즘뿐만 아니라 조정그룹 생성을 통하여)를 개최, 2006년 이후 (전권위원회 이후) TSAG에서 검토하여 Signalling SG(L)과 NGN SG(I)을 통합할 것인지 아니면 각각 별도로 유지할 것인지 지를 결정(미국, 일본, 한국, 레바논 공동제안)

### 3. WP2(작업계획) 회의 주요내용

#### 가. ITU-T SG 조직개편 (Restructuring)

##### ○ 주요 토의내용

- 12개 각 SG로부터 ITU-T SG 조직개편 (Restructuring) Input 자료 소개
- SG조직개편 제안 : 총6개(미국, Nortel Networks, 지멘스/이테리, 일본, 한국, 14 부문 회원(유럽))
- WP2 의장 명의의 ITU-T SG 주요 개편안(상기 6개 SG개편제안) 비교 및 제안설명

##### ○ 합의가 이루어진 부분

- 합의분야 및 연구반(8개 SG)
  - SG A : Tariff and accounting principles, telecommunication economic and policy issues

##### ○ 미합의 부분

- SG2의 유지 또는 SG4와의 통합
- 일반적 TDR 요구사항을 정의할 SG의 결정
- NGN SG(I)의 구성요소

##### ○ 향후 논의사항 :

- 비록 이번 회의에서 일부 합의된 결과를 도출은 하였으나, 총회에서 많은 의견이 대립됨에 따라

WTSA-2004에서 지역별, 국가별 의견이 제출될 것으로 예상되며, 이에 따라 한국의 경우도 아태 지역내 협력을 통하여 공동기고서를 개발할 예정임

#### 나. WTSA 결의안 검토

- 결의안 2(연구반의 책임과 임무) 개정
  - ITU-T SG 개편이 진행중임에 따라 합의된 부분에 대한 개정안을 작성하고, WTSA에서 최종 결정기로 함

#### 4. WP3(전자적문서처리, 출판정책 및 홍보) 회의의 주요내용<sup>2)</sup>

- ITU-T의 전자적 문서처리 및 출판정책지연기고서, 임시문서(TD) 등 회의문서의 일반공개 제안(캐나다)에 대하여 한시적으로 SSG에 대해서만 적용·운영하고, 이를 차기 회의에서 검토하기로 함
- GSC9(서울, 5월)의 결정에 따라 1992년부터 개최된 모든 GSC문서를 ITU-T 웹에서 구할 수 있도록 결의함
- WTSA 결의안 32 개정 제안(한국): ITU-T표준화활동에 있어 전자적작업방법 강화를 위한 결의안 개정 제안(한국)이 반영되어 이를 개정함
- A시리즈 권고 결정(Determination) : A.11 및 A.12 현행화

#### 5. WP4(전략계획) 회의 주요내용

가. 표준화격차 해소 관련 결의안 제안(베트남, PP 결의123, WTSA 결의17, APT 공동기고서)

- 선진국과 개도국간의 표준화 격차 해소를 위한 전권위원회 결의 123에 대한 실행계획을 APT 기고서로 제안하였으나, 미주지역과 유럽지역 국가가 구체적인 사항을 지역회의에서 보다 논의하기를 희망함에 따라 본 회의에서 결정하지 못함
- 향후 논의사항: APT 지역 국가의 기고서 보완과 WTSA에서의 공동협력이 요구됨

나. Technology Watch 관련 제안(한국, ITU-T사무국, 브라질)

- 전략적 표준화 항목을 도출하기 위한 Technology Watch와 현재 ITU-T에서 이루어지고 있는 워크숍의 효과적 운영을 위한 TSF(Technology Standardization Forum)의 설립제안: 한국, ITU-T 사무국, 브라질
- 향후 논의사항 : 보다 구체적인 책임사항 제출을 통하여 차기 TSAG 및 WTSA에서 구체적인 논의를 계속기로 함에 따라, 아태지역 공동 입장을 수립할 필요가 있음

#### 6. 협력 및 조정그룹(Cooperation and Coordination Group) 회의 주요내용

- A.4(포럼과의 통신), A.5(ITU-T권고에서 참고 문헌 인용절차), A.6(국가 및 지역 표준개발기구와의 통신)에 따른 자격기구 갱신
  - A.4에 따른 자격부여 기구 : SDL포럼

2) 의장 : 박기식 박사(ETRI, 정보통신서비스연구원 단장)

- A.4 & A.5에 따른 자격부여 기구 : ATIS (Advanced Television Systems Committee) OMA(Open Mobile Alliance)등 2개(OMA의 경우 IPR문제로 재검토하기로 함)
- A.5&A.6에 따른 자격부여기구 : BSI(British Standards Institution), ATIS(Alliance for Telecommunications Industry Solutions) 2개
- ※ 2001-2004 연구회기중 총 자격부여기관 : A.4 : 19개, A.6 : 14개, A.5 : 24개
- <http://www.itu.int/ITU-T/dbase/sdo/qualified.html>

### III. 관찰 및 의견

- 이번 ITU-T TSAG 회의는 WTSA-2004에 제출된 최종 결의안 및 A시리즈 권고안의 제·개정, ITU-T SG조직개편 최종(안) 수립이 가장 중요한 이슈였음
- 특히, 금번 회의에서는 아-태지역 국가의 의견을 WTSA-2004에 반영하기 위한 공동기고서와 한국 단독 기고서 3건이 제출되었으며, 이와 관련하여 ITU-T 연구반 조직개편과 전략조정 그룹에 대한 한국-일본-호주 간의 긴밀한 지역적 협의가 있었음
- 이에 따라, WTSA-2004에 아-태지역 국가의 입장을 효과적으로 반영하기 위하여 인도에서 개최되는 WTSA-2004 APT 제2차 준비회의(8월2일~8월6일)에서 다음 사항을 구체적으로 협의하기로 함
- Strategic Coordination Group(일본, 호주)/Technology Watch(한국)

- 권고승인에 있어 승인거부권에 대한 최소국수 확대
- ITU-T 연구반 조직개편의 미합의 사항에 대한 공동의견 도출
- 개도국 이슈 등
- 국내 전문가의 차기 ITU-T 연구반 의장단 진출과 NGN 등 국내 기술의 효과적 국제표준 반영을 위해 TSAG의 결과 및 현안사항을 적극검토하고, 필요시 아태지역의 국가간 긴밀한 협력이 필요함
- 효과적 ITU 표준화 추진을 위한 국가차원의 고려사항

#### 1. 국가차원의 ITU-T 연구반의 상시적 운영

- ITU가 국가간 조약기구임을 강조하고, 각 SG별 주요 회의별/이슈별 준비회의의 상시 운영을 통한 의제분석, 국가 의견반영방법 연구 추진
- ※ 현재 TTA내 ITU-T 대응연구반 적극 활용

#### 2. 국제표준화 전문가의 전략적 양성 및 지원

- 지속적으로 참여가능하며, 자질있는 전문가의 선정과 지원원칙을 바탕으로 현재의 국제표준화전문가 지원 체제 개편 추진

#### 3. 산업체의 표준화 활동 참여 유도

- 국가적으로 집중이 요구되는 표준화 항목에 대하여 국제표준화 추진을 위한 정부·TTA·학계·산업체간의 유기적 연계시스템 구축
- ※ ITU-T의 주요 표준화현안을 국내 산업계에 인식시킴으로써 통신망사업자, 제조업체의 보다 활발한 ITU-T 활동을 유도

#### ○ 기타 회의일정

- APT WTSA-2004 제2차 준비회의 : 2004. 8. 2. - 3. 인도 하이드라바드

- WTSA-2004 : 2004. 10. 5. - 10. 14. 브라질  
Florianopolis

- 2005~2008연구회기 중 제1차 TSAG 회의 :  
2005년 3월 14일~18일(잠정)

**붙임 1.**

**A시리즈 권고 및 결의 개정 검토 결과**

1. A시리즈 권고(Recommendations) : 12개(개정 : 4, 유지 : 8)

담당그룹	권고	권고명	비고	주요내용
WP1	A.1	ITU-T SG 작업방법	개정	ITU-T권고관련 문서정의(부록, 부기등) 및 S/W 저작권 선언 관련사항 반영
WP2	A.2	ITU-T에 배정된 표준화 과제의 연구와 관련된 기고서의 표현	유지	-
C&C	A.4	ITU-T와 포럼/컨소시엄 간의 통신과정	유지	-
C&C	A.5	다른 기구의 문서를 ITU-T 권고에서 참고문헌으로 인용하기 위한 일반 절차	유지	-
C&C	A.6	ITU-T와 국가 및 지역 표준개발기구들 간의 협력과 정보 교환	유지	-
WP1	A.7	Focus Group : 작업방법과 절차	유지	-
WP1	A.8	신규 및 개정 권고에 대한 대체승인절차(AAP)	개정	S/W 저작권 선언관련 사항 반영
WP1	A.9	IMT-2000과 그 이후에 대한 SSG의 작업절차	유지	-
WP3	A.11	ITU-T 권고와 WTSA 회의록의 출판	개정	현재까지 발행된 권고 보관기간을 12년에서 영구로 변경
WP3	A.12	ITU-T 권고의 식별 및 배열	개정	권고개정시 "향후 담당 SG"를 삭제하고, 기존 승인한 SG만 기술
WP1	A.13	ITU-T 권고에 대한 부속서	유지	-
C&C	A.23	ISO 및 IEC와의 정보기술에 대한 공동 협력 작업	유지	-

2. 결의(Resolutions) : 22개(개정 : 11, 유지 : 8, 폐지 : 1, 신규 : 2)

담당그룹	권고	권고명	비고	주요내용
WP1	Res1	ITU-T의 절차에 관한 규정	개정	신속한 표준화 작업진행을 위한 Question 승인절차의 개선
WP2	Res2	SG의 책임과 의무	개정	ITU-T SG 개편에 따른 임무개정
C&C	Res7	ISO 및 IEC와의 공동 협력 작업	유지	-
C&C	Res11	우편과 전기통신 부문 양쪽에 관련된 서비스 연구에 있어서 UPU의 POC와의 공동협력작업	개정	참조 결의안(ITU관리이사회 결의안)의 삭제에 따라 문구개정
WP4	Res17	개발도상국의 이해와 관련된 전기통신 표준화	개정	개도국과 선진국간의 표준화 격차를 줄일 수 있도록 하는 시행계획 포함

담당그룹	권고	권고명	비고	주요내용
WP1	Res18	ITU-R과 ITU-T에 대한 작업 할당 및 조정을 위한 원칙과 절차	유지	-
WP1	Res20	국제 번호배정 자원의 할당 및 관리 절차	유지	-
WP1	Res22	TSAG의 WTSA간(연구회기중) 집행 권한	개정	결의 37의 폐기에 따라 결의37의 AAP 관련 추진방법 조항 삽입
WP1	Res26	지역과금위원회에 대한 지원	개정	일부 오류문구 수정
WP2	Res29	국제전기통신망에서의 대체통화절차	개정	PP-02 및 WTDC 결과에 따른 결의번호 변경 및 내용참조
WP1	Res31	실체(entities)나 기구(organizations)가 ITU-T의 작업에 준회원으로 참여할 수 있도록 허용함	유지	-
WP3	Res32	ITU-T 작업을 위한 전자문서처리 이용 강화	개정	전자문서처리(EDH)을 전자작업방법(EWM)으로 변경하고 기타 내용개정
WP4	Res33	ITU-T전략적 활동에 대한 가이드라인	유지	-
제정 그룹	Res34	자발적 기부	개정	Associate(부분 참가회원)도 기부를 할 수 있도록 수정
WP1	Res35	ITU-T SG와 TSAG의 의장과 부의장의 임명 및 최대 임기	유지	-
WP1	Res37	ITU-T를 위한 대체승인절차(AAP)	폐지	AAP관련 추진방법 조항만 결의22로 통합
WP1	Res38	IMT-2000 활동을 위한 ITU-T, ITU-R 및 ITU-D 간의 조정	개정	ITU-R WP8F, ITU-D와 협력강화 등 현 협력활동에 대한 현행화
WP4	Res39	WTSA의 역할 변화	유지	-
WP1	Res40	ITU-T작업에 있어서의 규제적 측면	개정	ITU PP-02 CS/CV개정에 따른 참조변경
WP2	Res41	국제 전화 서비스를 위한 정산요금 원칙	유지	-
제정 그룹	신규	결과기반의 예산집행: ITU-T의 계획에 대한 영향	신설	ITU-T 주요 활동결과를 기준으로 예산집행을 하도록 하고, 계획단계에서 이를 기반으로 예산편성에 반영
WP4	신규	WTSA를 위한 지역준비회의	신설	ITU-T 국장은 WTSA를 위한 세계 지역 준비회의가 잘 운영되고, 협력될 수 있도록 함

