



ITU-T TSAG 제5차

오 세 순 | TTA 표준화본부 정보통신팀 과장

I. 회의 개요

- 회의명 : The 5th ITU-T TSAG Meeting
- 회의장소 : 스위스 제네바
- 회의기간 : 2007년 2월 26일 - 3월 1일(4일간)
- 한국참가자 : 총 6명(국가대표단 4명, 섹터멤버 2명)
 - 국가대표단 : ETRI 이형호 센터장, 이재섭 초빙 연구원, 이병남 책임연구원, TTA 오세순 과장
 - 섹터멤버 : ETRI 김은숙 선임연구원, 삼성전자 김영균 전무
- 회의 참석규모

- 38개 회원국, 28개 부문회원, 4개 기구 등 총 168명(회원국, 부문회원, ITU-T 직원 포함)

II. 회의 주요 내용

- 회의 구성
 - 본회의(Plenary)와 4개 작업반(Working Party) 및 SCC(세미나 기획), 그리고 예산, PP-06 Resolution 122 : 표준화 원탁회의, 표준화 격차 해소, ITR(정보통신 규정) 소그룹 이 구성되어 안건들을 논의하였으며, 주요 결정사항은 다음과 같음.

번호	구분	회의주재	주요 결정사항
1	Plenary	Mr. G. Fishman	- 작업그룹의 제안 검토 및 승인
2	WP1-작업방법	Mr. J. Boulvin	- 2개의 CG 신설 : 작업방법 CG, WTSA 결의 및 WP1에 해당하는 A 시리즈 권고 검토 CG - A.13 개정 결의
3	WP2-작업 프로그램 및 전략계획	Mr. h. Okamura	- SG 재구성 논의를 위한 CG 신설 - JCA-HN, JCA-NID 유지 - SG13과 SG16 간의 JRG on NID 신설권고 - FG-idM ToR 수정
4	WP3-전자화 작업방법	Mr. S. J. Trowbridge	- ITU-T 권고 무료 다운로드 정책을 계속 유지할 것을 권고
5	WP4-외부기구 협력, 기술조사 및 홍보	Mr. F. Bigi(임시의장)	- A.4와 A.6의 5번 항목(IPR 정책 관련) 수정안 결의
6	SCC-세미나 기획	Mr. L.F. Ferreira Silva	- SCC를 WP4 산하로 이동하기로 결정
7	예산	Mr. S. Alexander	- 2008~2009 예산안에 대하여 TSB에 조안을 주기 위한 ad-hoc 구성
8	PP-06 결의 122 : 표준화 원탁회의	Mr. J. Mofort	- 표준화 원탁회의를 위한 CG 신설

번호	구분	회의주재	주요 결정사항
9	표준화 격차해소	Mr. O. Mironnikov	- 표준화 격차해소 방안연구 CG 신설
10	ITR(정보통신 규정)	Mrs.M.T.Alajouannine	- ITU-T에서 ITR을 검토할 것을 권고

○ 우리나라는 국가기고서 3건, 섹터 기고 2건 등 총 5건의 기고서를 제출하여 발표하였으며, 논의 결과는 다음과 같음.

기고서	문서번호	비고	논의 결과
Proposal to change the AAP Comments submission form	C.3	국가기고서	AAP 회람 시 찬성하는 경우에는 회신하지 않는 것이 바람직 하다는 다수 의견에 따라 채택되지 않음.
Proposal to develop the working methods and procedures for Technology Watch	C.4	국가기고서	예산 상의 고려가 이루어지지 않아 채택되지 않음.
Study on ITU-T Future Vision of 'Beyond NGN'	C.5	국가기고서	신설된 SG 재구성 CG의 향후 논의를 위한 기본 고려 사항으로 인정됨.
Proposal for further activities of the USN correspondence group	C.21	섹터기고서	JCA-NID의 ToR을 수정하여 함께 연구하기로 함.
A preliminary study on the Ubiquitous Sensor Network	C.22	섹터기고서	

1. 전체(Plenary) 회의 주요내용

가. PP-06. Res 122 : 표준화 원탁회의(TD417)

- 표준화 원탁회의 준비를 위한 CG(Correspondence Group) 신설
 - PP-06(2006년 전권위원회)의 결의 122에 따라 2008년 10월에 개최 예정인 WTSA-08 회의에 맞추어 WTSA-08 개최 직전에 전 세계 표준화 원탁회의 및 조정 회의를 개최하기 위한 준비를 착수하기로 하여 CG를 신설함. 본 CG에서 2007년 6월 1일까지 행사 개최여부를 결정하고, 행사를 개최하기로 결정할 경우 2007년 6월에 행사 준비를 위한 조정위원회를 구성하여 차기 TSAG 회의 전까지 주요 이슈들을 해결하도록 함.

나. 표준화 격차해소

- 표준화 격차해소 방안 마련을 위한 CG 신설
 - WTSA-04 결의 44번에 따라 표준화 격차해소

그룹이 구성되고 회의가 진행되어 논의한 결과 일 본의 제안에 따라 표준화 격차해소 방안을 마련하기 위한 CG를 신설하기로 하고 TDAG 및 ITU-D, ITU-T의 SG(Study Group, 연구반)에게 CG 신설을 알리고, 표준화 격차해소를 위한 ITU-T의 활동을 알리기 위한 LS(Liaison Statement, 연락문서)를 발행하기로 함.

다. ITR ad-hoc

- PP-06 결의 146번에 따라 ITR 그룹을 구성하여 검토방법에 대한 논의가 이루어졌으며, 관련하여 합의가 이루어지지는 않았으나 TSB 국장에게 다음과 같이 권고함.
 - 차기 SG3 회의(2007. 3. 26~30)까지 아무런 결정도 하지 말고 전문가 ad-hoc Group을 구성하여 보고서를 준비하도록 할 것이며, 전문가 그룹의 관리팀은 SG2와 SG3의 관리팀과 지역적 안배를 반영하여 구성하고 SG2와 SG3 합동으로 개최할 것.
 - 전문가 그룹은 2008년 봄까지 중간보고서를 국장

에게 제출하고, 이사회를 고려하여 2009년까지 최종보고서를 제출할 것.

라. 예산

- ITU-T 내에서 예산부족에 따른 문제점들이 제기됨에 따라, 이를 해결하기 위한 방안들을 논의하기 위해 예산 그룹을 구성하여 회의가 진행됨. 재정지출을 줄이기 위한 방법 협의 중 회의 일자를 줄이자는 의견이 있었으나 이에 대한 효과성에 대해 회의적인 반응이었으며, ITU-T 권고의 무료 다운로드로 인하여 약 CHF 7,000,000의 수입 감소효과가 있으나 이는 ITU-T를 글로벌 표준화하는 데 유익하며, 이를 철회하는 것은 부정적 영향이 크다는 지적이 있었음.
- 2008년-2009년 동안의 재정계획 수립을 위한 Ad-Hoc 그룹을 구성하여 4월에서 6월 사이에 결정하는 것을 목표로 운영하기로 함. (ITU-T 권고와 기타 정보들을 포함하는 DVD 제작 및 고가판매, TSAG 회의의 경우 Opening과 Closing Plenary에서만 통역 서비스를 사용, Operational Bulletin과 연결된 신규 서비스나 다운로드 가능한 데이터베이스를 통한 수입증대 가능성 등을 고려하여 연구할 것 등)

마. IPR ad-hoc Group 보고

- ITU-T/ITU-R/ISO/IEC의 공동 특허정책 및 공동 특허정책 가이드라인, IPR 선언서 양식을 최종 마무리하고, 이와 관련하여 ITU-T 권고 A.4, A.5, A.6의 SDO 평가 시 IPR 관련 사항을 수정함.
- ITU는 IPR 선언서 검색이 어려웠던 바, 지난해 한국이 검색의 어려움을 제안한 바 있으며, 이번 회의에서 ETSI의 형태를 참작하며, <http://www.itu.int/ipr> 검색 엔진 제공

2. WP 1(Working Methods) 회의 주요내용

가. ITU-T 권고 작성지침 개정

- ITU-T 권고 작성의 일관성 및 효율성 제고를 위해 지난 2006년 7월에 설립된 Author's guide for drafting ITU-T Recommendation CG 활동결과를 바탕으로, 회의를 통하여 논의된 추가적인 제안 등을 고려한 최종안으로 TD 406를 정리하고 각 SG에 LS를 발행하기로 함.

나. ITU-T 권고 작성시 'shall, should, may 사용법'에 관한 건

- ITU-T 권고 작성 시 'shall, should, may 사용법(definition)'을 각 권고안 5절에 추가하자는 제안에 대하여, ITU-T 권고안 표지 및 Author's guide for drafting ITU-T Recommendation에 이에 대한 각주(note)가 있음으로 현재의 각주를 그대로 유지하기로 함. 또한, FG IPTV에서 개발되는 문서들에 'shall, should, may' 등이 사용되지 않도록 문서를 작성하기를 권고하는 LS를 FG IPTV 및 SG13에 보내기로 함

다. 다수의 SG 및 외부 표준 개발기구가 연관된 표준화 이슈의 작업방법

- IPTV 및 Home Networking 등 다수의 SG 및 외부 표준기구의 참여가 필요한 표준화 이슈의 효율적 연구를 위한 새로운 작업방법 및 작업구조의 필요성이 제기됨과 동시에, 지난 2006년 7월 TSAG에서 설립된 CG 활동이 미미함이 지적되어 기존의 작업방법 및 구조 CG에서 SG 재구성을 다루는 부분을 제외하고 작업방법을 논의하는 CG로 대체하기로 함

라. 기타사항

- AAP에서 TAP(정책적/규제적 함의가 포함된 권고의 승인절차)으로 변경하는 절차(WTSA 결의 1)에서 승인절차 변경을 요구하는 주체를 현재의 '국가회원 및 부문회원'에서 '국가회원'만으로 제한하고, 서면 요청에 있어서 이메일은 제외하자는 내용이 일본에서 제안되어 차기 회의에서 추가 토의하기로 함.

- WP에서도 신규 권고안을 AAP로 시작할 수 있으나 권고안 부속서는 반드시 SG의 승인(AAP는 필요 없음)을 받아야 한다는 권고 A.13(권고안 부속서 승인절차)을 검토한 결과 SG이 사전에 부속서의 내용을 인지하고 있는 상태에서 해당 WP에서 그 부속서에 대한 승인을 할 수 있음을 허가한다면 WP에서도 부속서를 승인할 수 있도록 하는 개정안을 결정함.
- WTSA-08 준비를 위하여 WP1에 관련된 WTSA-04 Resolution과 ITU-T A-series 권고안 검토 및 개정을 위한 제안 등의 목적을 위하여 CG를 설립함

3. WP2(Work Program, Program Management and Strategy) 회의 주요내용

가. 활동 보고

- JCA-HN(홈네트워크)와 JCA-NID(Networked Id)에 대한 활동 보고가 있었으며, 차기 TSAG까지 활동을 지속하기로 함.

나. Study Group 재구성

- SG 재구성 준비와 관련하여 기본적으로 NGN 이후의 ITU-T의 비전, 디지털 격차 문제, PP-06의 결과에 따른 ITU의 전반적인 재정 위기를 고려하고, 현재 연구회기 동안의 SG의 수를 다음 회기로 넘기지 말고 주요한 주제들을 하나로 묶어 처리가 가능한 큰 규모의 SG를 만들거나 또는 작은 경우 Collocation을 하자는 방법 등을 고려하여 SG 재구성을 위한 CG를 신설하고, 이를 알리는 LS를 발행하기로 함

다. 기타 이슈

- 포커스 그룹 활동결과 보고가 있었으며, 향후 TSAG에서는 Parent 그룹인 SG의 문제를 검토하고 이를 기반으로 각 SG가 담당 FG를 지도하기로 함

- SG17에서 합의가 이루어지지 않은 상태에서 IdM FG 구성을 결정하였고, 작업범위가 너무 방대하다는 염려에 따라 논의한 결과 FG idM의 ToR을 재조정
- Q.3/12, Q.10/12, Q.13/12, Q.4/15, Q.9/15, Q.6/16 문구 수정 및 SG16의 generic sound activity detection에 관한 연구과제 신설 승인
- Interoperability Testing과 관련 SG11, SG15 및 SG17에서 관련된 활동보고가 있었으며, 이를 기반으로 하여 JCA-Testing을 신설.

4. WP3(EWM and Publication Policy) 회의 주요내용

- ITU-T 권고에 대한 무료 다운로드(Free Online Access)
 - 2006년도 ITU 이사회의 결정사항에 따라 2007년 1월부터 2007년 이사회까지 ITU-T 권고를 무료 다운로드 하고 있으며, WP3에서는 2007년 1월 한 달 동안의 무료 다운로드 통계를 제시하며 TSB 국장이 ITU 이사회에 ITU-T 권고의 지속적인 무료 다운로드를 제안할 것을 요청함.
 - 이에 대하여 ITU-T 권고의 무료 다운로드는 예산상의 문제를 일으킬 수 있으므로, ITU 이사회의 결정이 있을 때까지는 유보해야 한다는 의견과, 예산상의 문제는 있지만, ITU-T 권고의 홍보 및 활용도를 고려해야한다는 의견들을 논의한 결과 이사회때까지 다운로드 및 예산 관련 통계를 정리하기로 하고, WP3의 제안을 받아들이기로 함.

5. WP4(External Cooperation, Technology Watch and Promotion) 회의 주요내용

가. Technology Watch

- USN CG 활동 제안 및 USN 선행연구 제안에 대하여 USN과 관련된 NID 일부연구가 이미 SG 13, SG 16 및 SG17에서 수행되고 있으므로 USN

연구의 진척을 위하여 조율(coordination) 강화의 필요성이 제기되어 JCA-NID ToR을 개정하여 JCA-NID와의 협력을 하기로 함.

- 또한, Technology Watch(TW)의 성공적인 수행을 위해 TW 작업방법과 절차를 개발하자는 한국의 제안에 대해 필요성이 충분히 인지되었으나, 추후 발생할 수 있는 비용에 대한 검토가 더 필요하다는 의견 등으로 인해 공감대를 이루지 못함

나. Workshop 및 SCC

- ITU 섹터 간 및 ITU 총장 산하부서(SPU)간의 워크숍 개최의 중복을 방지하기 위하여 WTSA-04 결의에 의해 2005년 3월에 TSAG에 설치한 SCC와 상호 협력하여 각 부문이 계획하는 워크숍이 서로 연계될 수 있도록 요청하기로 함
- SCC는 수정된 ToR을 가지고 WP4 내에서 활동을 지속하기로 함.

다. 대학과의 협력

- 대학, 연구기관 및 ITU-T 회원들이 함께 모여 표준화와 연구를 이어주는 정기적인 행사를 조직하기로 하였으며, 첫 번째 행사로는 2008년 5월 15-16일 경에 'Innovation in NGN' 행사를 준비하

기로 함

III. 관찰 및 의견

- WTSA-08이 이제 1년 반 앞으로 다가옴에 따라 차기 연구회기 동안의 SG 구조에 대한 이슈가 중요하게 논의되었으며, ITU-T의 예산문제를 해결하고 효율적인 연구를 진행하기 위한 SG 재구성이 필요하다는 공감대가 이루어져서, WP2에서 WTSA-08에 차기 연구회기 동안의 SG 재구성안을 제출하기 위한 CG를 구성함에 따라 신규 구성된 CG 활동에 적극적으로 참여하여 ITU-T의 발전 및 우리나라의 표준화 활동 주도를 위한 방안을 모색해야 함. 이에 대한 체계적인 대응을 위해 우리나라에서도 신규 구성된 TSAG Ad-hoc Group Korea를 적극적으로 활용할 필요 있음.
- ITU-T에 점차 섹터멤버가 줄어들고 있고, ITU-T 권고 무료 다운로드 등으로 예산상의 문제가 점점 심각해짐에 따라, 이에 대한 해소방안 마련을 위한 논의가 중요하게 다루어지고 있으며, 차기 회의에서도 지속적으로 논의가 될 예정임.
- 차기 회의일정 : 제5차 TSAG 회의 : 2007년 12월 3일 ~ 7일(5일간), 2008년 7월(8일간) **TTA**