

국제표준화회의의 참가보고

APT 세계전기통신표준화회의(WTSA-2004) 제1차 준비회의

이병남 / ETRI 표준연구센터 선임연구원
구경철 / TTA 표준화본부 표준총괄팀장
강석원 / MIC 산업기술과 서기관

I. 회의 개요

- 회의명 : First APT Preparatory Meeting for WTSA-2004(Melbourne, Australia)
- 회의기간 : 2004년 3월 15일 - 3월16일
- 회의목적 : 금년 10월 브라질에서 개최되는 ITU-T 표준화회의인 WTSA-2004에 대비한 아·태 지역 공동기고서 작성 및 입장 정리
 - ※ APT에서는 제1차 회의에서 주요 논의 사항을 도출하고, '04년 8월 제2차 회의(인도 ASTAP 회의와 연계 개최)에서 공동기고서 확정 예정
- WTSA-2004를 위한 제1차 APT 준비회의 한국대표단 :
 - 정보통신부 강석원 표준담당 서기관
 - TTA 구경철 팀장, 박중봉 선임연구원
 - ETRI 이병남 선임연구원(CG2 공동라포처), 박웅 연구원

○ 회의 참석규모

- 22개국 90여명(회원국/Affiliate Member, APT 사무국 직원 포함)

II. 회의 주요 내용

- 금번 WTSA-2004를 위한 APT 제1차 준비회의에서는 2004년 10월 브라질에서 개최예정인 WTSA-2004에 제출될 (1)ITU 작업방법(CG1), (2)ITU 전략표준 이슈 및 SG 구조개편(CG2), (3)개발도상국 이슈(CG3), (4)규제 이슈 및 기타(CG4) 등에 대한 논의가 있었음
- ITU 작업방법(CG1)
 - ITU-T 승인절차 개선을 위해 승인 거부를 위해 요구되는 최소 반대 회원국 수 증가를 APT가 공동으로 제안하기로 함
 - 연구반 과제 개발, 승인 및 폐지 관련 절차개선을 위한 일본 제안(결의안 1 제7조 개정)에 각국 의견을 반영하여 APT가 공동으로 제안하기로 함

- ITU 전략표준 이슈 및 SG 구조개편(CG2)
 - NGN, Security 등 광범위한 요구에 기반한 표준화를 위해 프로젝트 중심의 연구반 운영 필요성에 대한 공동기고서를 작성하기로 하고 이를 위한 조직개편과 관련하여서는 각국의 이견으로 추후 별도 협의하여 추진하기로 함
 - 기타 전략적 표준화 분야, 연구반 개편, 의장단 진출 등에 대한 지속적인 협의를 추진하기로 함
- 개발도상국 이슈(CG3)
 - 전권위원회(PP) 결의안 123(선진국과 개도국간 표준화 격차 해소) 실행을 위한 추진계획, WTSA-2000 결의안 17(개도국의 이해와 관련된 전기통신 표준화) 개정안 등 APT가 공동으로 제안하기로 함
- 규제 이슈 및 기타(CG4)
 - “국제인터넷 상호접속”, “Internet Governance” 등과 관련한 공동기고서 작성을 추진하기로 함

1. WTSA-2004를 위한 APT 준비회의 진행 구조

- 금번 회의는 지난 2003년 8월 ASTAP회의에서

설립한 아래의 4개 Correspondence Group으로 진행하였음

2. ITU-T 작업방법(CGI) 회의 주요내용

- 현황 및 이슈
 - ITU-T 권고승인에 있어 단일 회원국의 거부권(single veto power)이 가능하기 때문에 보다 투명한 승인절차를 위한 개선 필요
 - 연구반(SG)의 신속한 과제 승인을 위한 과제 승인절차 및 비활성화된 과제의 효율적 관리를 위한 과제 종료절차 개선 필요
- 회의결과 : APT 공동기고서 2개 작성을 확정

<ITU-T 권고 승인절차>

- ITU-T 권고 승인에 있어 승인 거부를 위한 요구되는 최소 반대회원국 수 증가를 APT에서 공동 제안
 - ※ WTSA 2000에서 동일한 사항이 회원국간 합의에 이르지 못하였으나 ITU-T 승인절차의 개선은 ITU-T의 권고승인 효율성 향상을 위해 추진해야할 중요한 이슈로 APT 공동기고서 초안을 작성하기로 함

APT Preparatory Meeting	책임사항(Terms of Reference)	의장
ASTAP Chairman	APT 준비회의 총괄 운영 및 조정	호주
CG1 : ITU-T Working Methods	ITU-T 표준화 작업절차 및 방법	호주
CG2 : Strategic Standardisation Issues and ITU-T Study Group Structure	전략적 표준화이슈 및 ITU-T SG구조	일본/한국
CG3 : Issues for Developing Countries	개도국 이슈	베트남
CG4 : Regulatory and Other Issues	규제 및 기타 이슈	호주

<연구반(SG) 과제의 승인 및 폐지>

- 연구반(SG)의 과제 개발, 승인 및 폐지 절차 개선과 관련하여 일본 제안(결의안 1 개정)에 각국 의견을 반영 APT 공동 제안
 - ※ TSAG 의장은 APT의 제안을 TSAG의 ITU-T 작업방법 CG(tsagwp1wm@itu.int)에 제출하여 회원국의 의견을 수렴할 것을 제안

<기타 사항>

- 기고서 분류체계(지연/백색) 단순화 등은 필요성이 불충분하여 제외

3. ITU 전략표준 이슈 및 SG 구조개편(CG2) 회의 주요내용

○ 현황 및 이슈

- NGN, Security, Ubiquitous 등 광범위한 요구에 기반한 표준화를 위해 프로젝트 중심 구조 개편 또는 연구반간 조율 강화 필요
 - ※ 연구활동 조정을 위한 대안
 - 표준화 활동 조정을 위한 특별반 등 JCG 형태 접근방법 유지
 - 상위 표준화 이슈에 대한 조정을 하는 새로운 그룹(PG) 설립
 - 상위 표준화 이슈의 조정과 감독을 위한 TSAG의 권한 강화
 - 기존의 연락문서, 워크숍, 세미나 등 임시 조정방법 결합 사용
- 일본은 개도국 참여 확대, 상위 레벨에서의 조정, 작업일정 관리 등의 용이성을 사유로 PG설립의 APT 공동기고를 제안

- 일본의 제안에 대해 호주, 필리핀, 인도, 베트남, 한국, 중국 등이 PG와 TSAG과의 역할 중복 등에 대한 문제점을 지적
- 한국은 TSAG내에 별도 작업반(가칭 Technology Watch Group)을 구성하여 기술 융합 동향과약 및 연구반간 조정기능 수행을 제안
 - ※ TSAG 의장 Fishman은 기존 Joint Coordination Groups과 Lead Study Group이 연구반간 조정을 위한 효과적인 방법이며, PG의 실현가능성 문제점 지적
 - ※ TSB 국장인 Zhao는 PG는 ITU협약에 따르면 “other group”으로 분류되어 표준안(Recommendations)을 개발할 수 없으므로 “Internet Governance” 같은 별도 이슈들에 대한 PG 설립이 바람직함을 지적
 - ※ 호주 Horton 박사(ASTAP 의장)는 NGN과 같은 이슈들에 대한 ITU-T의 책무와 연구반간 조율 필요성에 대한 참가국의 동의가 있으므로 이에 대한 공동기고를 준비하고 가능한 해결방안을 강구할 것을 제안

○ 회의결과 : APT 공동기고서 작성을 목표로 추진

- 일본이 “프로젝트 지향 작업방법(Project-oriented work)과 ITU-T활동에 있어서의 업무조정(Coordination)”에 관한 공동기고서를 작성하여 의견수렴을 하기로 함
 - ※ PG 설립은 이를 위한 하나의 방법임을 기고서에 제시
- APT회원국들의 공통관심사를 최대한 반영하여 APT 공동기고문을 작성하되 방법론 등이 많은 사항은 일본이 별도 추진

○ 기타 사항

- ITU-T TSB 국장인 Zhao는 NGN 분야에서 ITU의 주도권 확보를 위해 아·태지역의 협조를 요청(사적으로도 ETRI 등 국내기관의 협조 요청)

※ TSB 국장은 현재 ETSI가 과거 3GPP와 같이 NGN Partnership Project를 추진하여 NGN에 대한 주도권 확보를 추진 중임을 언급

- APT는 전략적 표준화 분야 및 연구반 조직개편, 의장단 진출 등에서도 APT 국가간 공조를 추진중

※ 비공식 회의를 통해 의장단 진출확대를 위해 기존에 진출한 의장단의 잔류를 공동지지하고 후보자에 대한 정보교류를 추진할 것을 협의

4. 개도국 이슈(CG3) 회의 주요내용

○ 현황 및 이슈

- 개도국의 표준화 인력부족 및 표준화 활동에 대한 참여저조 해소를 위한 WTSA-2004 관련 결의안 개정 및 Action Plan 제정

○ 회의결과 : APT 공동기고서 2개 작성을 확정

- 전권위원회(PP) 결의안 123(선진국과 개도국간 표준화 격차 해소) 실행을 위한 Action Plan 초안작성 : 표준화 능력배양, 표준 적용능력향상, 인적자원 양성, 예산지원 등에 대한 방안

- WTSA-2000 결의안 17개정(개도국의 이해와 관련된 전기통신표준화) : 전기통신 표준화에 있어 개도국 참여확대, 관련자료 무료제공, 선

진국의 기술이전 협력 등을 결의

5. 규제 및 기타 이슈(CG4) 회의 주요내용

○ 현황 및 이슈

- 국제 인터넷 상호접속(IIC) : 현재 상업적 기준과 traffic flow를 통합한 기준을 권고(D.50)하고 있으나 개도국은 traffic 중심 정산을 요구

- Domain Name 관리(Internet Governance) : '03년 WSIS는 UN(ICT) TF WG를 구성 관련 사항 검토 지시

※ 국제전기통신규칙(ITRs) 이슈는 ITU이사회 특별그룹에서 다루는 사항이며, NNAR (Numbering, Naming, Addressing and Routing)의 경우는ITU-T 조직개편에서 이미 논의 중이므로 공동기고 분야 제외

○ 회의결과 : APT 공동기고서 2개 작성을 목표로 추진

- 국제 인터넷 접속(IIC) : D.50 개정을 추진하고 있는 SG3(04. 6)에서 결정이 되지 않을 경우, 트래픽 계측, 유형 등의 산정방법론이 포함된 D.50개정안을 공동기고서로 제출하기로 결정함

※ 한국입장 : IIC관련 국내 통신사업자 의견을 수렴하여 동조여부 결정

- Internet Governance : ITU 현장/협약(CS/CV)에 따른 another group설립, 추진방법, 세부 이슈에 대한 논의 후 공동기고서 작성

III. 관찰 및 의견

- 이번 WTSA-2004를 위한 APT 제1차 준비회의에서는 ITU-T SG구조와 이와 관련한 작업방법에 대한 APT 공동기고서 작성에 대한 검토 및 향후 방향 협의가 가장 중요한 이슈였음
- 특히, SG조직구조와 관련하여 일본이 제안한 프로젝트 중심 구조개편 또는 연구반간 조율 강화의 필요성에는 공감대가 형성되었으나, 실천방안으로 제시된 상위 표준화 이슈에 대한 조정을 하는 새로운 그룹(PG) 설립에 대해 시간제한 및 각국의 문제점 지적으로 APT 회원국들의 공통관심사를 최대한 반영하여 APT 공동기고문 작성하되 방법론 등 이견이 많은 사항은 일본이 별도 추진하기로 하였음
- ITU-T SG 조직개편은 아국의 의장단 진출과 직접적인 연관성을 가지고 있기 때문에 지속적

인 분석과 추적이 필요하며, 국내 표준전문가들의 경우 적극적인 참여가 필요할 것으로 판단됨

- 향후 추진 일정
 - '04. 4월 : APT 수정 기고서 작성 및 역내 의견수렴
 - '04. 7월 : TSAG 회의에서 APT 공동 기고서 초안 협의
 - '04. 8월 : 제2차 APT 준비회의(인도, ASTAP과 연계 개최)
 - ※ 기고서 별로 각국의 동의 여부 확정
 - '04. 10. 5 ~ 10. 14 : WTSA-2004(브라질)

