



제7차 ASTAP Forum

양미숙 / 전파연구소 기준연구과 전송주사보
위규진 / TTA 표준총회 부의장, ITU-R WP8F 부의장
전파연구소 기준연구과장

1. 서론

아·태지역 표준화회의인 제7차 ASTAP(APT Standardization Program)포럼 회의가 우리나라 서울에서 지난 8월 3일에서 7일까지 아시아·태평양의 26개국 176여명의 전문가가 참석한 가운데 개최되었다. 금번 회의는 국내에서 개최된 회의로 우리나라는 대표단 68명이 참가하여 여느때 회의보다 활발한 활동을 펼쳤다. 특히, 이번 ASTAP포럼은 오는 12월 스위스에서 개최되는 정보사회세계정상회의(WSSIS), 2004년에 개최되는 WTSA에 대비하여 역내의 공동 입장반영을 위한 사전 표준회의로서 의미를 가진다.

ASTAP 포럼은 12개의 분야별 EG(Expert Groups)와 4개의 WG(Working Groups)으로 구성되어 주요 활동결과 및 향후 방향에 대하여 주로 논의하였다.

2. 주요 회의결과 및 활동실적

금번 ASTAP포럼 회의에서는 자문위원회 회의 및 아·태지역 표준화활동 발표, 신규 EG설립 제안, APSI(Asia-Pacific Telecommunication Standardization Institute) 설립 그리고 WTSA에 대한 ASTAP 준비사항 등에 대하여 논의하였으며, 한국의 위규진 박사(전파연구소)가 금번 개최된 RA/WRC의 개최결과와 향후 주요 의제에 대한 APT 대응 방향에 대한 발표를 하였다. 주요 이슈별 회의내용은 다음과 같다.

○ ASTAP Advisory 회의

- ASTAP의 참여도가 떨어지고 침체됨에 따라 ASTAP 포럼을 활성화하기 위해 ITU-T 국장인 Mr.Zhao 및 APT 사무국장인 Narayan 등 주요 핵심 멤버들이 참가하여 전반적인 ASTAP의 구조 및 현재의 작업방법에 대한 개선 논의를 하였음.



- 참여사 확대방안으로는 현재의 downstream이 주를 이루는 방식의 회의를, upstream 방식의 회의로 유도하여 참여사의 의견을 ITU 등에 기고케 하자는 의견이 제시되었고 지역별 표준기관 및 포럼들의 참여확대를 위해 NGN과 같은 핵심 분야에 대해 보다 전문적으로 집중된 회의를 하자는 의견이 제시되었으며, 어떠한 분야를 핵심분야로 선정하여 집중할 것인지 조사를 하기로 하였음.
- 명실상부한 지역 표준화 회의로서 ASTAP에 대한 국제적 인지도를 높이기 위한 방안으로 ITU 행사 등에서 ASTAP에 대한 간략한 소개 등을 하기로 함
- 앞으로 Advisory 회의를 ASTAP 운영위원회 전에 개최하기로 하였으며, Advisory 회의의 결과를 ASTAP 회의에 반영하는 program을 구성하기로 함

○ ATSI 설립 제안

- ASTAP 의장인 Mr. Horton은 2010년경에는 세계통신 사용자의 40% 이상이 아·태지역일 것으로 예상됨에 따라 표준 관련 아·태 지역의 단합된 힘을 키우는 것이 필요하게 됨을 역설하며, ATSI(Asia-Pacific Telecommunication Standardization institute) 설립을 제안
- ATSI의 설립은 지역적 전문적기술, 관심사에 대한 표준 개발에 경제적 이익을 창출할 수 있고 다가오는 ITU Reform에 전략적으로 대비할 수 있을 것으로 기대
- ATSI의 사무국은 분산형태로 각국마다 사무소를 설치, 중앙에서 관리하고 각국마다 전문 분야 위주로 운영토록 함

- 논의결과

- ITU-T 사무국장 Mr. Zhao를 비롯 많은 사람들이 현재의 APT의 표준 활동 형태를 변경하려는 이유를 명확하고 충분한 설명이 필요함을 언급하였으며, 적용 모델로 언급되는 ETSI (European Institute)가 아·태 지역에 적용하기에 부합한 모델은 아님을 부언
- 회의결과 지속적인 논의가 필요하여 향후 E-mail reflector를 통해 논의진행하기로 하였음.

○ ITU-T 관련 이슈(WTSA 준비)

- 호주에서 WTSA 2004를 대비하여 WTSA 2004의 주요이슈인 ITU-T 구조, ITU-T 향후 전략방향, ITU-T와 다른 지역, 국제 표준기구와의 관계정립, 새로운 연구분야 개발, 작업방법 개선 등에 대하여 아·태지역의 공동 제안이 필요함을 인지하고 관련 문서를 제출하였음
- 이에 일본은 WTSA에 앞서 2번의 준비회의를 가질것과 주요 이슈에 따라 Work Group을 신설하여 아·태지역 공동 제안을 만들 것을 제안함
- ITU-T Issues Group의 주요 논의사항을 WTSA의 준비에 초점을 맞추어 본 그룹의 목표 및 역할을 정하도록 하였으며, 아태지역 WTSA 2004 대응준비와 NGN domain name study 그리고 4개의 ITU-T Correspondence Group을 다음과 같이 이슈별로 working method for ITU-T, 전략이슈 및 ITU-T 구조 관련, 개발도상국 관련 이슈, 기타그룹으로 구분하여 구성하였음
- 또한, 아·태지역 공동 준비를 위한 guideline

을 만들기로 합의하여 호주에서 초안 작업을 진행하기로 하였으며, 작성된 guideline은 향후 APT 내에서 다른 ITU high-level 회의를 준비하는 경우에도 적용하기로 함.

○ ASTAP 조직 관련 이슈

- 의장 Mr. Horton은 EG ATM/xDSL의 라포치의 보고서 결과 작업이 완료됨에 따라 폐지하기로 하였음
- 한국의 이강찬 박사(ETRI)는 정보기술 및 인터넷 기술이 급변하고 정책, 경제사회, 문화 전반에 걸쳐 변화하고 있는 추세를 예측하여 향후 Web 관련 기술과 표준을 미리 개발하기 위하여 차세대 Web의 연구가 필요하므로 EG NG-Web의 설립을 제안하여 신설하였음
- EG의 활동결과 보고서 EG NG-Web과 제6차 회의시 신설된 EG Metadata간의 작업범위를 고려하여 차기 회의까지 두 그룹을 운영하여, 그 결과 두 그룹의 합병을 결정하기로 하였음

○ OWMG 회의

- ASTAP의 조직 및 작업방법과 관련된 Working Group으로서 ASTAP 전략계획의 향후 이행과 관련하여 전략계획이 실질적으로 실행되기 위한 조직이 필요하다는 ASTAP 총회시 위규진 박사(전파연구소)의 제안에 따라 OWMG 산하에 Implementation Group of ASTAP Strategic Plan을 신설하고 전략계획 수립시 참여한 국내 전문가(박종봉, TTA)를 라포처로 임명하였음

○ Industry Relations Group 회의

- IRG는 김영균 전무(삼성전자)가 의장을 맡고 있는 그룹으로 금번 회의에서는 NGN에 대한 유비쿼터스 네트워킹 보안, 애플리케이션 플랫폼, 서비스 요구조건 등이 제안되었으며, 제8차 ASTAP 포럼 회의시에도 NGN 워크숍을 개최하기로 결정하였음.
- 향후 산업계의 참여확대를 위해서는 관심도가 높은 분야를 개발하고 기존 개발된 시스템에 대한 개도국 전파의 중요도는 저하시키도록 하며, 관심 있는 중점 분야로 User-friendly 제품과 서비스의 개발, 전자정부 프로젝트, 인터넷기반 서비스의 3분야로 집약시키기로 하였음.

○ EG IMT-2000 and Beyond 회의

- IMT-2000 and Beyond 관련 ITU-R WP8F 회의결과 등 동향발표와 본 그룹의 공동 라포처로 활동하고 있는 송주연 연구원(삼성전자)이 ITU-R WP8F에서 Beyond IMT-2000 서비스에 대한 연구를 수행하고 APT내의 APTIF는 IMT-2000 개발을 담당하고 있으며, ASTAP EG IMT는 IMT-2000과 Beyond IMT-2000 표준활동을 담당함으로써 상호 조직간 연관성과 아·태 지역의 Future 서비스, 네트워크 배치, 이전 전략에 대한 관점을 ITU-R WP8F에 반영하기 위하여 APT산하의 두 표준 조직이 협력해야 함을 제안하였음
- APTIF가 APT MC(Management Committee)에서 Forum의 범위를 더 확장할 것으로 예상됨에 따라 본 제안이 MC에 보고될 가능성이 있음
- 향후 주요 활동사항으로는 아·태 지역의 상황을 고려하여 아·태 지역의 공동 요구사항을 작성하고 제안사항을 ITU-R WP8F 및 ITU-T SSG에 제안하여 반영시키도록 할 것임



[ASTAP EG 및 라포처 현황]

Expert Groups	Rapporteur
Next Generation Networks and Network Management (NGNMMN)	Prof. Peter Darling(호주)/Mr. Sanjeev(호주)
IMT-2000 and Beyond(IMT)	Mr. Kazuyuki Nagatomi(일본)/Ms. Juyeon Song(한국)
Fixed Wireless Access(FWA)	Mr. Hideyuki Maruyama(일본)
Intelligent Transport System(ITS)	Mr. Satoshi(Sam) Oyama(일본)
Interoperability/APII Backbone Network(IA)	Mr. Jongjin Sung(한국)/Dr. Joon-won Lee(한국)
Internet-related Topics(IRT)	Dr. Hui-Lan Lu(루슨스테크놀러지)/Dr. You Hyeon Jeong(한국)/Dr. Shin-ichi Nakagawa(일본)
Digital Multimedia Broadcasting(DMB)	Mr. Yukihiko Nishida(일본)
High Altitude Platform Stations(HAPS)	Dr. Katsuhiko Kosaka(일본)
Information Security(IS)	Mr. Dong-Il Seo(한국)/Mr. Hiroshi Takechi(일본)
Public Safety and Disaster Relief Communications (PSDRC)	Ms. Maya Saxena(인도)/Dr. Graeme King(호주)
Metadata(MD)	Dr. Hideki Yamamoto(일본)

3. 주요 결정사항

제7차 ASTAP 회의에서 결정된 주요 사항은 다음과 같다.

- OWMG 산하에 APT 전략계획 이행조직 신설
 - Implementation Group of ASTAP Strategic Plan(라포처 : 박종봉, TTA)
- ITU-T Issue Group에 4개의 ITU-T Correspondence Group 신설
 - Working Method for ITU-T
 - 전략이슈 및 ITU-T 구조 관련
 - 개발도상국 관련 이슈
 - 기타
- 제8차 ASTAP Forum 회의시 NGN 워크숍 개최
- WTSА 2004 아·태지역 공동 제안서 마련

4. 참가소감

제7차 ASTAP 회의는 다수의 국내 대표단을 포함하여 가장 많은 수의 대표단이 참석한 회의로 진행되었으며, WTSА 2004를 앞두고 아·태 지역의 전략적 협력추진이 요구되는 시대적 환경이 두드러졌다. ITU-T의 사무국장 Mr. Zhao는 opening에서 ITU 활동 관련 보고를 통하여 한국의 ITU-T 활동이 점차 줄어 들고 있음을 지적하였으며, ITU-D 활동에도 참여해 줄 것을 요청하였다. 우리나라는 그간의 ITU 및 지역, 국제 기구에서의 활동과 현 위치를 재검토하고 아·태지역 표준화 활동의 주축으로 성장하기 위한 전략이 필요하며, ITU-D 부문의 활동도 적극적으로 수행해야 할 것이다. 특히 이번 ASTAP의 전략계획 이행조직의 라포처로 한국이 활동하게 됨에 따라 ASTAP의 향후 활동에서의 주도권을 확보하기 위한 적극적 전략계획 이행 지원이 요구된다.

[국내 대표단 기고문 발표현황]

번호	발표자/작성자	소속	제목	세션명
1	김홍원	TTA	TTA Standardization Activities	Plenary
2	이강찬	ETRI	A Proposal for the Establishment of a New Expert Group on NG-Web	Plenary
3	박종봉	TTA	Report of Chairman of Organization and Working Methods Group	Plenary
4	김영균	삼성전자	Report of Chairman of Industry Relations Group	Plenary
5	성종진	TTA	Progress Report of ASTAP Expert Group on Interoperability/APII Backbone	Network
6	이재진	KT	Progress Report of ASTAP Expert Group on ATM/xDSL	Plenary
7	서동일	ETRI	Progress Report of ASTAP Expert Group on Information Security	Plenary
8	위규진	RRL, MIC	Lessons from RA/WRC for APT Coordination	Plenary
9	이종호, 임한나	삼성전자	Trends of 3G Evolution	EG IMT
10	송주연	삼성전자	ITU-R WP8F Status Report	EG IMT
11	송주연	삼성전자	Proposed Collaboration Plan between ITU and APT for Service related activities	EG IMT
12	박정식	TTA	IMT-2000 and Beyond IMT-2000 in Korea	EG IMT
13	석동현	TTA	IPv6 Interoperability Test Event in Korea	EG IA
14	이준원	ANU	Interoperability/APII Backbone Network	EG IA
15	유현정	ETRI	IPv6 Promotion Policy & Status in Korea	EG IRT
16	류혜수	ETRI	Security Requirements for Mobile Environment	EG IS
17	신동명	KISA	The progress of the ESM log-format Standardization and Action plan	EG IS
18	정태인, 이승현	KISA	IPsec conformance test criteria:	EG IS
19	박희운	KISA	Trends of Multicast Security Standardization and Action Plan	EG IS
20	박종봉	TTA	A Template for ASTAP Documents	OWMG

