



제9차 ASTAP(APT Standardization Program)

APT 관리이사회 부의장, 전파연구소 기준연구과 과장 **위 규 진**
 TTA 표준화본부 과장 **김 기 훈**
 ASTAP ITU-T Issue 그룹 라포처, TTA 표준화본부 선임연구원 **박 종 봉**



1. 개요

가. 조직

- ASTAP 총회(Plenary)
- 3개 Joint 전문가그룹 및 산하 표준화 분야별 8개 전문가그룹(Expert Group)
- 작업방법그룹, 산업계연계그룹, 규제제도그룹, ITU-T 연계그룹

나. 참석자 : 100여 명(한국 참가자 : 18명)

- 국가대표단 :
 - 수석대표 : 위규진 과장(RRL)
 - 대표단 : 장운일 사무관, 양미숙 연구사(이상 RRL), 박종봉 선임(전략계획T/G 라포처), 김기훈 과장(이상 TTA), 이준원 교수(안동대, IA E/G 라포처), 류희수 교수(경인교대)
 - 회원사 참여 : 최진성 상무(ASTAP 부의장), 정명은(이상 LG전자), 이병남 책임, 서동일 팀장(IS E/G 라포처), 이강찬 선임(NGW E/G 라포처), 박웅 연구원, 조현성 선임, 박종민 선임, 구본준 선임, 강신원 선임(이상 ETRI), 이성춘 실장(KT)

다. 회의일정(2005. 3. 29 ~ 4. 1)

3/28(월)	3/29(화)	3/30(수)	3/31(목)	4/1(금)
ASTAP 운영위원회	ASTAP 총회	ASTAP 총회 EG별 회의	EG별 회의 ASTAP 총회	ASTAP 총회

라. 회의장소 : 태국 방콕, Imperial Queen's Park Hotel

하여 의견을 청취하기로 하였으며, 차기회의(10월, 호주)에서 이를 채택하고 29차 관리이사회에 승인을 요청하기로 함.

마. 주최 및 주관

○ 주최 및 주관 : 아태전기통신공동체(APT)

나. Pilot Project 관련

- 지난 28차 관리이사회에서 수용된 Pilot Project 관련, 인도는 자국에서 NGN Testbed 구축 및 운영에 관한 Pilot Project를 추진하는 것을 제안
 - 현재 인도에서는 ITU의 지원을 받아 Testbed 구축 중으로 이를 활용하는 것으로 판단됨
- 한국 및 일본은 동 제안에 대하여 다름과 같은 논리로 반대의견을 개진하여 Pilot Project 연기
 - Pilot Project의 정의 및 결과물 불명확
 - ASTAP Pilot Project를 인도 한 나라에서 추진하는 것은 곤란
 - Pilot Project 구축/운영에 별도의 예산이 필요하면 곤란
- 동 사항에 대하여 OWMG Group에서 구체적인 사항을 논의키로 되어 있었으나, 관점과 해석의 차이로 어떠한 결정도 이루어지지 못함.
 - 추후 Pilot Project와 관련된 사항이 제안될 경우, 이를 위한 심의를 위하여 관련 프로젝트의 명확한 목적, 조직, 일정, 예산 사항을 포함하여 야 함이 지적됨

2. 주요회의내용

가. ASTAP 문서개발 절차 관련

- 호주의 제안에 기반하여 ASTAP이 자체적으로 개발할 수 있는 문서의 승인절차를 논의
- ASTAP 개발 문서 중 보고서(Report)와 협력/공동기고서(Joint/Common Contribution)에 대한 승인절차는 합의가 되었으나, 권고 초안(draft Recommendation)의 승인 중단과 관련된 최소 회원국 거부권 수는 합의를 이루지 못함
 - 한국과 일본은 ITU-T AAP와 같은 2개 회원국을 주장, 호주는 APT 공동기고서와 같은 3개 회원국을 주장
- 따라서, 이와 관련된 문서를 APT 회원국에 송부



다. 신규 Expert Group 신설

- 한국에서 RFID E/G 신설을 제안하여 JEG on Network 산하에서 운영기로 승인되었으며 한국의 이준섭 선임(ETRI)이 Rapporteur로 임명됨 (일본은 자국 전문가를 Co-Rapporteur로 1명을 추가 지명기로 요청하여 승인됨).
- Accessibility and Usability E/G 신설이 제안 (호주)되어 한국의 지지를 통해 전문가그룹이 아닌 Other Group으로 운영기로 승인됨
 - 차기 회의에서 ToR을 승인받기로 하였으며, 차기 ASTAP 회의와 연계하여 Accessibility and Usability 워크숍을 개최기로 함.

- Millimeter Wave Communications System E/G 신설이 제안(일본)되어, JEG on Wireless 산하에서 운영기로 승인됨
- Disaster Management Radio Communication System(DMCS) E/G 신설이 제안되어(일본), JEG on Wireless 산하에서 운영기로 승인됨
 - ※ 다만, Millimeter Wave Communication System E/G와 DMCS E/G는 APT 산하 무선 통신 분야를 담당하는 AWF(APT Wireless Forum)와의 업무중복을 최소화 하기 위하여 표준화 분야만을 담당기로 결의됨.

라. 전문가그룹 주요결과

EG 그룹명	주요이슈	주요결과
OWMG	<ul style="list-style-type: none"> - ASTAP 개발문서 승인절차 - Pilot Project의 개념 및 가이드라인 - 전자작업 방법(EWM) 이슈 - ITU-T 구조 및 WTSA 결의에 대한 ASTAP 대응 마련 - ASTAP 전략계획(2006-2008) 수립 계획 논의 	<ul style="list-style-type: none"> - ASTAP 개발문서 승인에서의 최소 회원국 거부권수 관련 APT 회원국의 의견을 수렴하여 차기 회의에 결정 - EWM 관련 회원의 요구사항을 추가 조사하여 지속적 개선 - ITU-T 결의 및 조직구조의 지속적 검토를 통해 ASTAP의 수용 가능성 논의 - 신규 ASTAP 전략계획(2006-2008) 개발
ITU-T 이슈	<ul style="list-style-type: none"> - 라포처 선임 - WTSA-04 및 TSAG(2005. 3) 회의 주요결과 검토 - WTSA 결의 44 이행을 위한 베트남 제안 - ITU-T의 Technology Watch 활동 - PP-06을 위한 ASTAP 준비 	<ul style="list-style-type: none"> - 신규 라포처로 한국의 박종봉 선임(TTA)이 선임됨 - WTSA 결의 44 이행 관련, 차기 TSAG(2005. 11)에 APT 공동제안서를 작성하여 차기 회의에서 검토기로 함
Industry Relation	<ul style="list-style-type: none"> - 전략 T/G와의 협력방법 - ITU 등 타 지역/국제표준화기구와의 협력 - 산업체 참여 활성화 방안 	<ul style="list-style-type: none"> - 산업체 참여를 증진시키기 위한 적극적인 Work Item 개발 - 통신사업자포럼의 정례화
JEG on Network	<ul style="list-style-type: none"> - ITU NGN Focus group 추진현황 - NGN Pilot Project 추진 - 신규 E/G 설립 	<ul style="list-style-type: none"> - RFID E/G 설립(Rapporteur로 이준섭 선임(ETRI) 임명) - IRT E/G Rapporteur 변경(정유현 팀장 → 이승윤 팀장) - NGN Pilot Project 추진 연기 - IMS 이슈를 지속적으로 IRG에서 논의
JEG on Wirelss	<ul style="list-style-type: none"> - HAPS/IMT-2000 & FWA/ITS 관련 현황 소개 - 신규 E/G 신설제안 	<ul style="list-style-type: none"> - Millimeter Wave Communications System E/G 및 Disaster Management Radio Communication System(DMCS) E/G 신설

EG 그룹명	주요이슈	주요결과
JEG on IT Application	<ul style="list-style-type: none"> - 웹 및 RFID에서의 개인정보보호 가이드라인 - ITU-T SG 17과의 Joint Workshop - 차세대 기술 관련 정보 발표 : WS-CPP, Semantic Web 	<ul style="list-style-type: none"> - RFID에서의 개인정보보호 가이드라인은 ITU-T SG 17 권고문 작성을 위한 기고로 ASTAP 내에 새로 결성된 RFID EG와의 업무협의 후, 의견을 수렴하여 기고 - ITU-T SG 17과의 합동 W/G은 ITU-T SG 17의 조직 개편, 구성원 이동 등으로 인하여 현 의장단과의 재논의가 필요하며 이를 지속적으로 추진 - WS-CPP(Web Services Conversation Preference Profile) 표준안을 제안함. 향후 APT 회람 후, W3C 또는 ITU-T FGNGN으로 제안할 예정

마. 기타사항(회의 주기 및 차기회의)

- ASTAP-10 회의는 10월 24일-29일 동안 호주 멜버른에서 개최될 예정이며, NGN, VoIP 및 접근성/사용성 관련 워크숍이 연계 개최될 예정임.

거둔 회의로 평가할 수 있으며, APT 권고초안 승인절차 협의 및 NGN Pilot Project 협의 등 실질적인 활동을 강화하기 위한 구체적인 논의가 진행된 회의로 평할 수 있음.

- ASTAP 포럼 등에서 논의가 이루어지는 다양한 신규기술(예, Millimeter Wave 통신, 재난관리 무선통신시스템 등)들을 아국 정부 및 산업체에 즉각적으로 전파하여 대응할 수 있는 시스템이 구비되어야 함.

3. 관찰 및 의견

- 금번 ASTAP 포럼은 Millimeter Wave 통신 E/G와 재난관리 무선통신시스템(DMCS) E/G, 접근성/사용성 그룹, 그리고 한국이 제안한 RFID E/G가 신설되어 ASTAP이 양적인 성과를

- 또한, APT 산하에 운영되고 있는 다양한 사업 중 한국이 참여하고 있는 사업은 APG, AWF, ASTAP 등 극히 일부에 그치고 있음. 이로 인하여 규제자 포럼, 연구반 등 일부 중요성을 갖는 사업에서 논의하고 결정하는 사항에 대한 누수가 존재함. 따라서, APT 사업 전반을 대응할 수 있는 국내 체계가 필요함. **TTA**