

제8차 ASTAP(APT Standardization Program)¹⁾

최진성 / ASTAP 부의장, TTA PG301 의장, LG전자 이동통신기술연구소장
박종봉 / ASTAP 전략계획T/G 라포처, TTA 표준화본부 선임연구원
김기훈 / TTA 표준화본부 표준총괄팀 과장

1. 개요

가. 조직

- ASTAP 총회(Plenary)
- 표준화분야별 11개 전문가그룹(Expert Group)
- 작업방법그룹, 산업계연계그룹, 규제제도그룹, ITU-T 연계그룹, ATSI 그룹

나. 참석자 : 110여 명(한국 참가자 : 22명)

- 대표단 :
 - 수석대표 : 진병문 본부장(TTA)
 - 대표단 : 최진성 상무(LG전자, ASTAP 부의장),

구경철 팀장, 박종봉 선임(전략계획T/G 라포처), 김기훈 과장(이상 TTA), 이병남 선임, 서동일 팀장(IS E/G 라포처), 이강찬 선임(NGW E/G 라포처), 박용 연구원, 전종홍 선임, 이원석 연구원, 박종민 선임, 이재승 선임(이상 ETRI), 이홍림 부장(KT), 송주연 선임(삼성전자, IMT-2000 E/G 라포처), 이준원 교수(안동대, IA E/G 라포처), 류희수 교수(경인교대), 신동명 선임(KISA), 강왕구 선임(KARI), 오재하 상무(한국켈컴), 신동일 교수, 차무홍 연구원(이상 세종대)

다. 회의일정(2003. 8. 4 ~ 8. 6)

8/3(화)	8/4(수)	8/5(목)	8/6(금)
ASTAP 운영위원회	NGN 워크숍	ASTAP 총회(계속)	EG별 회의
	ASTAP 총회(Opening)	EG별 회의	ASTAP 총회(Closing)

1) 저자 외에 본 보고서 작성에 도움을 준 모든 한국참가단원께 감사드립니다.

라. **회의장소** : 인도 Hyderabad, Sheraton & Towers Hotel

마. **주최 및 주관**

- 주최 : 아태전기통신협약체(APT), 인도 정보통신부(Ministry of Communications & IT)
- 주관 : BSNL(BHARAT SANCHAR NIGAM LIMITED)

2. **주요 회의내용**

가. **ASTAP Consultation Group 회의결과**

- ASTAP이 개발할 수 있는 문서유형 및 승인절차를 포함한 APT Document Scheme이 제28차 APT 관리이사회에서 채택되도록 요청
- APT Document Scheme을 통하여 ASTAP이 정부의 검토가 필요하지 않는 분야에 대하여 독자적인 문서를 직접 개발할 수 있도록 하는 권한을 APT 관리이사회에 요청
- APT 관리이사회를 거치지 않고 ASTAP이 직접 국가표준기구나 관련 표준개발기관과 협력을 맺을 수 있도록 APT 관리이사회에 권한위임 요청

나. **ATSI 설립 관련**

- 인도는 ASTAP 회의를 자국으로 유치하여, 그동안 지속적으로 주장해오던 ATSI 설립을 재 거론하였으며, APT 관리이사회에 동 사항이 ATSI CG의 '제안사항' 으로 포함되기를 희망함.
- 한국과 일본은 ATSI 설립에 대하여 반대 입장을

표명

- 본 사항은 보고서에는 포함될 수 있으나, 제안사항에 반영될 수 없음을 명확히 함.
- 또한, 중재안으로 논의된 Pilot Project도 한시적으로 ASTAP 산하에 운영되어야 하며, 운영결과 지역내 표준에 대한 요구사항이 APT에서 제공할 수 있는 capacity가 초과될 경우, ATSI를 고려할 수도 있음을 지적함.
- 이에, Pilot Project 추진을 위하여 관련 제반 절차에 대하여 APT 관리이사회(2004년 11월)의 승인을 요청키로 하고, 승인이 있을 경우 9차 ASTAP 회의에서 Pilot Project 추진가능 분야에 대한 논의를 진행키로 함.

다. **ASTAP 조직 관련 이슈**

- JEG(Joint Expert Group) 신설 및 관련 조항 개정
 - 관련 EG 참여자의 확대와 연계성 강화를 위하여 일본이 제안한 JEG(Joint Expert Group) 신설제안은 회원국의 지지로 승인됨.
 - 다만, JEG의 Leader의 권한에 대한 논의가 있었으나, 산하 EG Rapporteur간의 의견조정 및 회의 일정조정 등으로 정리됨.
 - 신설된 JEG 및 산하 EG 목록(JEG Leader 포함)

JEG	EG
JEGEGJEG on Network(Dr. Peter Darling)	NGN(Next Generation Network) EG
	IRT(Internet Related Topics) EG
JEG on Wireless(Mr. Satoshi Oyama)	IMT-2000 & Beyond and FWA EG
	ITS EG
	HAPS(High Altitude Platform Stations) EG
EG on IT Application(서동일 팀장, ETRI)	JNGW(Next Generation Web) EG
	IS(Information Security) EG

○ Expert Group 개폐 관련 주요 변경사항

- IMT-2000 E/G 및 FWA E/G가 IMT-2000 & FWA E/G로 통합됨
- Interoperability/APII E/G가 NGN E/G로 흡수통합됨
- Meta Data E/G가 Next Generation Web

E/G로 흡수통합됨

- DMB E/G는 폐지되었고, User 관련 E/G 설립이 제안(한국)되었음

라. 전문가그룹 주요결과

EG 그룹명	주요이슈	주요결과
OWMG	- JEG 신설 및 관련 조항 개정 - ASTAP 회의주기	- JEG(Network, Wireless, IT 응용) 신설 - 2005년도 2회 회의개최(2월, 9월)
ATSI CG	- ATSI 신설 제안	- ATSI 설립 대신 Pilot Project 운영논의 - Pilot Project에 대한 APT 관리이사회 승인 후, 9차 ASTAP에서 추진가능 분야에 대한 논의
ITU-T 이슈	- APT Common Proposal 초안에 대한 논의	- WTSA-2004에 제출될 9개 APT Common Proposal에 대하여 APT 사무국으로부터 의견수렴 추진
Industry Relation	- 산업체 참여확대 방법 - 시장분석보고서 개발 건	- e-Government 및 User 관련 전문가그룹 신설 제안(차기회의에 기고서 제출요청)
IMT-2000 & FWA	- ITU-R WP8F 및 ITU-T SSG activities 소개 - FWA EG와 IMT EG의 merging 이슈	- IMT EG와 FWA EG를 합쳐 새로운 EG인 "IMT & FWA"를 만들 - IMT & FWA의 Terms of Reference 만들
Information Security	- Web services, LBS, XACML 관련, 우리나라 기고문의 ITU-T/OASIS 제출건 논의 - ITU-T SG17과의 Joint workshop 개최 논의	- 우리나라 기고문은 지속적으로 Email을 통해 논의 - ITU-T SG17와의 합동워크숍은 SG17 의장과 개최시기, 장소 등을 논의
HAPS	- HAPS 비행선 및 통신탑재체 개발현황 - HAPS 관련 주파수 공유연구 현황	- HAPS 관련 주파수공유 연구결과를 ITU-R WP9B에 제출예정

EG 그룹명	주요이슈	주요결과
차세대 Web	<ul style="list-style-type: none"> - 차세대 웹 기술 정의/범위 협의 - MD EG와의 통합 협의 - ToR 협의/변경 - 차세대 웹기술 관련 정보 발표 	<ul style="list-style-type: none"> - NGW의 정의 및 범위 : WWW 관련 기술전반으로 하되, 핵심기술인 XML, Web Services, Semantic Web 관련 기술에 우선적 집중 - MD EG와의 통합 협의
JEG 회의(RLG, NGNNM, IA, IRT EG 합동 회의)	<ul style="list-style-type: none"> - JEG 운영방향 - JEG 향후 운영방향 - ToR 협의/변경 - NGNNM과 IA 통합 	<ul style="list-style-type: none"> - NGNNM과 IA 통합하여 NGN E/G으로 조직명칭 변경 - 상호운영성 관련 한국기고서가 ITU-T SG17에서 승인 되도록 동 회의에 적극 참여

마. 기타사항(회의주기 및 차기회의)

- ASTAP 회의주기에 대하여, (1) 아·태지역의 표준화에 대한 관심의 증가, (2) ITU 주요 회의에 대한 사전준비 필요, (3) 각 EG 회의에 보다 많은 논의시간 부여를 이유로 1년 1회의 회의에서 2년 3회의 회의를 갖자는 제안이 있었음(한국)
 - 회의주기를 9개월로 확정하기보다는 ITU 등 주요회의 일정을 고려하여 수립기로 결의
 - 차기회의(2005년) 총 2회 개최 : (1) 2005년 2월 : WTSA 결과논의, (2) 2005년 9월 : PP06 준비

3. 관찰 및 의견

- WTSA-2004를 위한 지역차원의 준비회의를 통해 지역협력의 성과를 거둔 것으로 판단되며, 이를 바탕으로 향후 ASTAP의 발전 가능성 및 비전에 대한 공감대가 형성된 것으로 보임
- 지역 표준화 활동에 대한 아·태지역 국가의 관심증대, 지역 내 국가로부터의 세계적 우수기술 출현 증가 등으로 인하여 현재 지역 내 표준화 활동을 담당하고 있는 APT 산하의 ASTAP 활동과는 다른 형태의 표준화 활동이 제안되고 있는 상황임. 특히, 주목할 점은 지역 내 표준화 활동 조정이 아닌 지역내 보유기술을 통한 지역표준 개발과 국제표준의 지역내 수용을 위한 지역표준 개발을 제안하고 있는 상황임. 따라서, 지역표준의 필요성, 국내의 인적·재정적 자원의 가용성 등을 종합적으로 고려하여 전략적인 대응이 필요함. 