



국제표준화 회의동향



# WTSA-2000 관련 제2차 APT 준비반 회의 및 제3차 ASTAP Forum 회의

**박기식**

TTA 기획전략특별위원회(SC01) 의장  
한국전자통신연구원 표준연구센터 책임연구원

**김영태**

TTA 국제협력전문위원회(AG01.04) 의장  
한국전자통신연구원 표준연구센터 선임연구원

## 1. 회의 개요

- 회의명 : The 2<sup>nd</sup> APT Preparatory Meeting for WTSA-2000 and the 3<sup>rd</sup> ASTAP Forum
- 일시 및 장소 : 2000. 6. 19. - 2000. 6. 23., 웨라톤 워커히 호텔 컨벤션 센터
- 회의 참석자 규모
  - APT 회원국(Member) 대표, 준 회원국(Associate Member) 대표, 협찬회원사(Affiliate Member) 대표, 참여회사 및 기관(Participating Companies/Organizations) 대표, 국제기구 관계자 및 APT 사무국 관계자 등 120여 명
- 국내 참석자
  - 이용석(MIC), 위규진(RRL), 진병문, 박기식, 정유현, 이동철, 강신각, 손홍, 김영태, 성종진, 이준섭, 박종봉(이상 ETRI), 김홍원, 권미희(이상 TTA), 이재진, 이홍림, 김성원(이상 KT), 송주연(삼성전자) 등
- 일정별 회의의 주요 의제(Agenda) 내용 및 관련문서

일정	주요내용	관련 문서번호
2000. 6. 19. (월)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문서목록</li> <li>○ Agenda</li> <li>○ 프로그램(안)</li> <li>○ 참가자 목록</li> <li>○ APT 사무총장 환영사</li> <li>○ RAPA 회장 환영사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WTSA/00/01</li> <li>- WTSA/00/02</li> <li>- WTSA/00/03</li> <li>- WTSA/00/04</li> <li>- WTSA/00/05</li> <li>- WTSA/00/05/01</li> </ul>

일정	주요내용	관련 문서번호
2000. 6. 19. (월)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ASTAP 의장 인사말</li> <li>○ MIC 차관 개회사</li> <li>○ Dr. Urao 교수 기조연설</li> <li>○ Mr. Bigi 기조연설</li> <li>○ WTSA-2000에 관한 APT 준비반 작업 요약보고</li> <li>○ APT 공동기고서 마무리를 위한 활동계획</li> <li>○ ITU-T 작업방법에 관한 APT 공동기고서</li> <li>○ ITU-T SG 개편에 관한 APT 공동기고서</li> <li>○ Associate에 관한 APT 공동기고서</li> <li>○ 일반적 표준화이슈에 관한 APT 공동기고서</li> <li>○ ITU 개혁에 관한 APT 공동기고서</li> <li>○ 규제적 측면에 관한 APT 공동기고서</li> <li>○ IMT-2000의 ITU-T/R간의 조정 제안</li> <li>○ 이동성에 관한 제안(TSB Director)</li> <li>○ CEPT 제안</li> <li>○ CITELE 제안</li> <li>○ ITU에의 최종 기고서 제출절차 제안</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WTSA/00/06</li> <li>- WTSA/00/07</li> <li>- WTSA/00/08</li> <li>- WTSA/00/09</li> <li>- WTSA/00/10</li> <li>- WTSA/00/11</li> <li>- WTSA/00/12</li> <li>- WTSA/00/13</li> <li>- WTSA/00/14</li> <li>- WTSA/00/15</li> <li>- WTSA/00/16</li> <li>- WTSA/00/17</li> <li>- WTSA/00/18</li> <li>- WTSA/00/19</li> <li>- WTSA/00/20</li> <li>- WTSA/00/21</li> <li>- WTSA/00/22</li> </ul>

○ 일정별 회의의 주요 의제(Agenda) 내용 및 관련 문서(계속)

일정	주요내용	관련 문서번호
2000. 6. 19. (월) (계속)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개발도상국 관심사에 관한 APT 공동기고서</li> <li>○ WTSA-2000을 위한 유럽(CEPT) 준비사항</li> <li>○ ITU-T WTSA-2000</li> <li>○ 개혁에 관한 TSAG Ad hoc group 보고서</li> <li>○ TSAG WP1 보고서</li> <li>○ 제1차 APT 준비반 보고서</li> <li>○ Correspondence Group/Convenor 목록</li> <li>○ TSAG에의 지연 도큐먼트 목록</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WTSA/00/23</li> <li>- WTSA/00/24</li> <li>- WTSA/00/25</li> <li>- WTSA/00/26</li> <li>- WTSA/00/27</li> <li>- WTSA/IF/00/01</li> <li>- WTSA/IF/00/02</li> <li>- WTSA/IF/00/03</li> </ul>
2000. 6. 20. (화) - 6. 23. (금)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 문서목록</li> <li>○ Agenda</li> <li>○ 프로그램(안)</li> <li>○ 참가자 목록</li> <li>○ APT 사무차장의 인사말</li> <li>○ ASTAP 의장의 의장 보고서</li> <li>○ ASTAP 도큐먼트에 대한 번호부여 방안(안)</li> <li>○ APT에서의 ASTAP 역할 및 목적</li> <li>○ ITU에의 기고서 제출 및 절차지침(안)</li> <li>○ ASTAP의 조직 및 작업방법 개선(안)</li> <li>○ 호주의 표준화 활동현황</li> <li>○ 이란의 표준화 활동현황</li> <li>○ 일본의 표준화 활동현황</li> <li>○ 태국의 표준화 활동현황</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ASTAP/FR/00/01(rev.1)</li> <li>- ASTAP/FR/00/02</li> <li>- ASTAP/FR/00/03</li> <li>- ASTAP/FR/00/04</li> <li>- ASTAP/FR/00/05</li> <li>- ASTAP/FR/00/06</li> <li>- ASTAP/FR/00/07</li> <li>- ASTAP/FR/00/08</li> <li>- ASTAP/FR/00/09</li> <li>- ASTAP/FR/00/10</li> <li>- ASTAP/FR/00/11</li> <li>- ASTAP/FR/00/12</li> <li>- ASTAP/FR/00/13</li> <li>- ASTAP/FR/00/14</li> </ul>

일정	주요내용	관련 문서명
2000. 6. 20. (화) - 6. 23. (금)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ASTAP Forum 활동증진 방안</li> <li>○ 말레이시아의 표준화 활동현황</li> <li>○ ITU-T SG of 의장 및 부의장 후보 조정(안)</li> <li>○ ASTAP의 New Idea 회의 방안</li>   <li>○ ASTAP의 New Idea 회의 방안(개정안)</li> <li>○ 조직 및 작업방법에 관한 의장의 보고</li> <li>○ HAPS 전문가그룹의 활동지침(ToR)</li> <li>○ 프로시딩</li> <li>○ 시스템 조정그룹의 의장 보고서</li> <li>○ IN전문가그룹의 활동지침</li> <li>○ 무선 조정그룹의 의장 보고서</li> <li>○ 멀티미디어 조정그룹의 의장 보고서</li> <li>○ 멀티미디어 조정그룹의 의장보고서(개정안)</li> <li>○ 디지털방송 전문가그룹의 활동지침</li> <li>○ IOP/APII 전문가그룹의 활동지침</li> <li>○ 조직 및 작업방법 조정그룹의 의장 보고서</li> <li>○ 조직 및 작업방법 조정그룹의 의장 보고서(개정안)</li> <li>○ NM 전문가그룹의 Rapporteur 보고서</li> <li>○ NM 전문가그룹의 작업 프로그램 논의안</li> <li>○ IN 전문가그룹의 Rapporteur 보고서</li> <li>○ IN 질의서에 대한 한국의 답변내용</li> <li>○ 환경적 이슈 전문가그룹의 Rapporteur 보고서</li> <li>○ IMT-2000 전문가그룹의 Rapporteur 보고서</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ASTAP/FR/00/15</li> <li>- ASTAP/FR/00/16</li> <li>- ASTAP/FR/00/17</li> <li>- ASTAP/FR/00/18</li> <li>- ASTAP/FR/00/19</li> <li>- ASTAP/FR/00/19(rev.1)</li> <li>- ASTAP/FR/00/20</li> <li>- ASTAP/FR/00/21</li> <li>- ASTAP/FR/00/22</li> <li>- ASTAP/CG.S/00/01</li> <li>- ASTAP/CG.S/00/02</li> <li>- ASTAP/CG.W/00/01</li> <li>- ASTAP/CG.M/00/01</li> <li>- ASTAP/CG.M/00/01(rev.1)</li> <li>- ASTAP/CG.M/00/02</li> <li>- ASTAP/CG.M/00/03</li> <li>- ASTAP/CG.O/00/01</li> <li>- ASTAP/CG.O/00/01(rev.1)</li> <li>- ASTAP/EG.NM/00/01</li> <li>- ASTAP/EG.NM/00/02</li> <li>- ASTAP/EG.IN/00/01</li> <li>- ASTAP/EG.IN/00/02</li> <li>- ASTAP/EG.ENV/00/01</li> <li>- ASTAP/EG.IMT/00/01</li> </ul>

○ 일정별 회의의 주요 의제(Agenda) 내용 및 관련문서(계속)

일정	주요내용	관련 문서명
2000. 6. 20. (화) - 6. 23. (금) (계속)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ITS 전문가그룹의 Rapporteur 보고서</li> <li>○ FWA 전문가그룹의 Rapporteur 보고서</li> <li>○ IOP 전문가그룹의 Rapporteur 보고서</li> <li>○ IOPT 시험 및 프레임워크 수정(안)</li> <li>○ ATM/xDSL 전문가그룹의 Rapporteur 보고서</li> <li>○ 아·태 지역에서의 Full rate ADSL 송수신기에 대한 표준화 이슈</li> <li>○ 아·태 지역에서의 Splitterless ADSL 송수신기에 대한 표준화 이슈</li> <li>○ 인터넷 관련 이슈 전문가그룹의 Rapporteur 보고서</li> <li>○ PINT/SPIRITS 서비스 구조</li> <li>○ 차세대 데이터 통신망</li> <li>○ IETF 소개</li> <li>○ 차세대 인터넷을 위한 단 대 단 멀티캐스트 통신 프로토콜 표준화</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ASTAP/EG.ITS/00/01</li> <li>- ASTAP/EG.FWA/00/01</li> <li>- ASTAP/EG.IOP/00/01</li> <li>- ASTAP/EG.IOP/00/02</li> <li>- ASTAP/EG.ATM/00/01</li> <li>- ASTAP/EG.ATM/00/02</li> <li>- ASTAP/EG.ATM/00/03</li> <li>- ASTAP/EG.I-NET/00/01</li> <li>- ASTAP/EG.I-NET/00/02</li> <li>- ASTAP/EG.I-NET/00/03</li> <li>- ASTAP/EG.I-NET/00/04</li> <li>- ASTAP/EG.I-NET/00/05</li> </ul>

일정	주요내용	관련 문서번호
2000. 6. 20. (화) - 6. 23. (금) (계속)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ APII 전문가그룹의 Rapporteur 보고서</li> <li>○ 디지털방송 전문가그룹의 Rapporteur 보고서</li> <li>○ 제2차 ASTAP Forum 보고서</li> <li>○ नेपाल의 표준화 활동현황</li> <li>○ 파키스탄의 현재의 전기통신설비 및 향후 계획</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ASTAP/EG.AII/00/01</li> <li>- ASTAP/EG.DB/00/01</li> <li>- ASTAP/IF/00/01</li> <li>- ASTAP/IF/00/02</li> <li>- ASTAP/IF/00/03</li> </ul>

\* WTSA-2000 준비 관련문서와 ASTAP Forum 관련문서 :  
[http://www.aptsec.org/astap/WTSA2000/apt\\_preparatory\\_meeting.htm](http://www.aptsec.org/astap/WTSA2000/apt_preparatory_meeting.htm)  
[http://www.aptsec.org/astap/apt\\_astap.htm](http://www.aptsec.org/astap/apt_astap.htm)을 통해 참조 가능

## 2. 회의의 배경

APT(Asia-Pacific Telecommunity)의 표준화 활동에 대한 현 주소를 파악하고, 보다 효율적인 표준화 활동을 통한 지역의 이익을 확대해 나아가기 위한 방향모색의 일환으로 개최된 본 회의는 WTSA-2000<sup>1</sup> 관련 제2차 APT 준비반 회의와 아·태 지역 표준화기구의 총회인 ASTAP(APT Standardization Program)의 제3차 Forum이 연계되어 개최되었다.

WTSA-2000 관련 제2차 APT 준비반 회의는 2000년 9월 27일부터 10월 6일까지 캐나다(몬트리올)에서 개최되는 WTSA-2000에 대비하여 아·태 지역의 공동의견을 담은 기고서를 준비하고 그 밖의 필요한 사항들에 대한 지역적 차원의 사전조율을 위한 것으로, 지난 3월 태국(차앙)에서의 제1차 회의에 이은 두번째 회의이며, 이번 회의에서는 APT 공동 기고서를 최종적으로 어떻게 수정·보완할 것인가에 대해 초점이 맞추어졌다.

한편, 제3차 ASTAP Forum은 작년 6월의 싱가포르 회의에 이어 올해로 세번째를 맞이하는 것으로, ASTAP 산하의 모든 전문가그룹 활동 실적 및 향후계획에 대한 보고 및 협의, 관련

조직개편, 향후 표준화 활동방향 정립 등과 같은 내용을 다루므로써, 명실상부한 APT 지역의 표준화 활동을 논의하는 매우 중요한 회의로 자리잡아 가고 있다.

아래에서는 2000년 6월 19일부터 6월 23일까지 쉐라톤 워커힐 호텔(서울)에서 개최된 WTSA-2000 관련 제2차 APT 준비반 회의와 제3차 ASTAP Forum의 회의에서 논의된 주요 결과를 개괄적으로 정리하고자 한다.

## 3. 주요 회의결과

### 가. WTSA-2000 관련 제2차 APT 준비반 회의

#### 1) Opening session

회의의 첫째 날(6월 19일) 오전에 있었던 Opening session에서는 APT 이준승 사무총장의 환영사, 한국전파진흥협회 박종섭 회장의 환영사, ASTAP 의장인 Dr. B.Horton의 인사말, 정보통신부 김동선 차관의 개회사에 이어 Dr. Urano 교수와 Mr. Bigi(ITU-T Deputy Director)의 기조연설이 있었다.

1. ITU 회원국 및 부문회원(ROA, SIO, 국제기구 등) 약 600여명이 참가할 예정인 WTSA-2000은 ITU 표준화 부문의 최고 의사결정 회의로 4년마다 개최되며, 이번 WTSA-2000에서 다루어질 주요의제는 i) 새로운 연구회기의 연구반(SG) 조직개편 및 표준화 추진과제 채택, ii) 국가회원 및 부문회원간 기술적 권고 승인에 대한 새로운 절차(AAP) 채택, iii) 시장요구 반영을 위한 ITU-T의 전략 및 작업방법 검토, iv) 표준화 분야(ITU-T) 결의사항(Resolution) 및 A-, B-, C- series 권고안(Recommendation) 제·개정, v) 당기 결산 및 차기 연구회기(2001-2004) 예산승인, vi) ITU-T의 차기 연구회기 의장단 선출 등임.

특히, APT 이종순 사무총장은 지난 제 6차 ITU-T TSAG(6. 7. - 6. 14., 제네바) 회의에 6개의 APT 공동기고서를 제출하여 검토될 수 있도록 한 것은 APT의 위상을 재평가 받을 수 있는 매우 좋은 계기가 되었으며, 또한 ASTAP을 통한 국제 표준화 시장에서의 보다 적극적인 표준화 활동은 동 지역의 발전과 밀접한 관련이 있으므로 산업체를 비롯한 APT 회원들로부터의 보다 많은 전문가 참여가 이루어져야 함을 강조했다.

## 2) 주요 논의사항 및 결과

본 회의의 효율적 진행을 위해 Dr. Urano교수(일본)가 본 회의 의장으로, Dr. B.Horton(호주)과 박기식 박사(한국)가 부의장으로 선출되었다.

### 가) 경과사항 보고

ASTAP 의장인 Dr. B.Horton은 WTSA-2000 관련 APT 준비반 구성 및 APT 공동기고서 작성활동에 대한 경과사항을 보고했다. Dr. Horton은 이 보고에서 WTSA-2000 관련 APT 공동기고서 작성 및 제출을 위한 APT 준비반은 <표 1>과 같이 'ITU-T의 작업방법' 등 7개의 주요분야에 대한 Correspondence Group과 실무 담당자의 지정을 통하여 공동기고서 작성 및 의견수렴 활동을 추진해 왔음을 설명했다.

그리고, 지난 제6차 TSAG 회의에서 제출된 APT 공동기고서에 대해서는 호주의 Mr. Eisenbise가 각 그룹별로 논의된 주요사항 위주로 설명했다 <표 2>.

<표 1> APT 공동기고서 작성 준비반 내용

Correspondence Group	Topic	실무 담당자 (Convener)	의견 제출처 (Web site)
1	Working Methods of ITU-T ○ AAP, EDH, Terms of office bearers, IPR	일본 (Mr. J.Nakazawa)	wtsa.wm@aptsec.org
2	Restructuring of ITU-T SGs ○ IP-based networks ○ Mobile Networks ○ Network Traffic Management	한국 (박기식 박사)	wtsa.rs@aptsec.org
3	Associates	한국 (이홍림 부장)	wtsa.as@aptsec.org
4	General Standardization Issues	중국 (Ms. X.Huang)	wtsa.gs@aptsec.org
5	ITU Reform	호주 (Mr. D.Eisenbise)	wtsa.rf@aptsec.org
6	Concern of Developing Countries	인도 (Mr. N.P.Dhamania)	wtsa.dc@aptsec.org
7	Regulatory Aspects ○ Appropriate Numbering ○ Tariff Issues	호주 (Mr. D.Eisenbise)	wtsa.ra@aptsec.org

〈표 2〉 공동기고서(안)에 대한 TSAG 회의에서의 주요 논의내용

Correspondence Group	APT 공동기고서(안) 내용	TSAG에서의 주요 논의내용
Working Methods of ITU-T(D.122)	○ AAP	○ Res.1 개정안에서 AAP지지(TD 127) ○ AP 관련 권고 초안 A.AAP “determination”(TD 129) * 유럽 및 호주에서 AAP 적용 권고에 대하여 SMs의 참여(acting together), MSs의 투표 등에 대한 필요성 제기(유럽)
	○ EDH	○ 웹 상에서 무료 액세스를 위한 비용/효과 분석(TD 116) ○ 새로운 ITU 건물에서 ITU 서버에의 LAN 액세스(TD 82) ○ EDH 사용증진에 관한 새로운 Res. 초안(TD 124) * 기존 3개 Res.를 통합
	○ Terms of office bearers	○ Res. 초안을 WTSA-2000에 제출기로 결정함(TD 131)
	○ IPR	○ 표준화국장의 ‘Ad hoc Group on IPR Patent Policy’ 현황보고 * 지속적인 작업요구
Restructuring of ITU-T SGs(D.123)	○ IP-based networks	○ SG 13을 선도연구반(Lead SG)으로 하고, 현 SG 13의 명칭을 변경(TD 137 WP 2) * 명칭 : Multi-Protocol & IP-based Networks & their Interworking
	○ Mobile networks	○ 단일그룹의 신설에 대해 대부분 찬성(완전합의는 이루어지지 않음 : TD 137) * 유럽은 프로젝트그룹 주장 ○ IMT-2000의 명칭을 ‘IMT-2000 & Beyond’로 하기로 함(D.142) * 본 이슈에 대한 단일그룹 지지(APT)
	○ Network Traffic Management	○ SG2에서 망 성능, 서비스품질 등이 다루어지고 있음(TD 137) * SG2에서의 본 내용 커버 여부
Associates(D.124)	-	○ 결의안 초안을 WTSA에 제출 (TSAG R-29 Oct '99)
General Standardization Issues(D.125)	○ 정부간 기구로서의 성격 유지	○ 개혁 문제분야 참고(TD 108, TD 135)
	○ 시장지향형 및 신속한 권고작성	○ AAP & EDH 분야 참고
	○ 회원의 참여 활성화	○ Associates & 개혁분야 참고
	○ 타 기관과의 관계 및 핵심 역량 강화	○ 개혁분야 참고(TD 125)
	○ 핵심분야에 초점(예: IP, IMT-2000 등)	○ 조직개편 및 TSAG의 역할분야 참고
○ 보다 탄력적인 프레임 워크 유지	○ TSAG의 역할분야 참고	
Reform(D.126)	○ 재정의 사항 : 핵심역량, 규제/기술적 작업, 핵심분야 설정원칙, 시의적절한 권고작성, 융통성 합의 등	○ 개혁에 대한 Res. 초안을 WTSA에 제출 (TD 135) * 개혁절차에 대한 지지 여부

Correspondence Group	APT 공동기고서(안) 내용	TSAG에서의 주요 논의내용
	○ TSAG의 역할	○ TSAG에 보다 많은 권한(특히, WTSA간)을 주기 위한 새로운 Res. 초안작성(TD 115)
	○ ITU-T의 홍보	○ 개혁에 관한 대응방안 마련 여부
	○ 언어	○ TSAG에서 다루지 않음 * PP에서 다룰 수 있도록 제안
	○ Sector의 재원	○ 기금 관련 관심사 보고 및 개혁그룹에 제출(TD 111)
Concern of developing countries	-	○ Res. 17 개정초안 논의
Regulatory Aspects (D.127)	○ 번호체계	○ SG2의 연구과제로 수행(TD 51)
	○ 과금문제	○ SG3 영역에서 다루기로 함
	○ 법적문제	○ 본 TSAG 회의에서 다루지 않음 (단, 기술적·규제적 영역만 논의)
	○ 본 이슈에 대한 단일 그룹	○ 원칙적으로 동의

나) 각 Correspondence Group별 논의사항 및 결과

WTSA-2000 관련 제2차 APT 준비반 회의에서는 각 Correspondence Group별 주요의제를 보다 심층적으로 다룰 수 있도록 하기 위해 Correspondence Group을 묶어 4개의 소그룹 회의(Group 1 : Working methods & Associates, Group 2 : Concern of developing countries, Group 3 : General standardization issues, Reform & Regulatory Aspects, Group 4 : Restructuring of ITU-T SGs)로 구분하여 진행되었다. 본 회의를 통해서 TSAG에서 논의된 결과를 바탕으로 하여 각 그룹별로 공동기고서의 향후 수정 및 작성방향에 대한 논의가 있었다. 그 주요 논의사항 및 결과는 다음과 같다.

(1) Working methods & Associates 그룹 관련  
본 내용과 관련해서는 AAP, Terms of office bearers, Associates, TSAG의 역할에 관한 권한 사항, EDH, IPR, WTSA의 주기, SG의 회의빈도 및 회의기간 등에 대해 폭 넓게 논의되었다. 아울러, 본 그룹에서는 TSAG 회의에서 논의

된 결과를 바탕으로 하여 공동기고서를 수정하되, APT 공동기고서에 대한 보다 효율적 수정 작업을 위한 전자적 수단에 의한 각자의 커멘트를 제출하기로 했으며, 또한 기고서 작성에 도움이 될 수 있는 유용한 자료를 공유하기로 했다.

(2) Concern of developing countries 그룹 관련  
본 그룹은 개발도상국 관련 주요 관심사항인 국제 전기통신 통화량에 대한 과금(accounting) 및 관세(tariff) 문제에 대해 논의가 이루어졌으며, 국제 전기통신 통화량에 대한 정산료(settlement rate) 문제는 수입(income) 또는 전기통신밀도(teledensity)를 통해 해결될 수 있음을 도출했다. 그러나, 본 그룹은 이 2가지 접근 방식 중 전기통신밀도 방식에 의한 국제 전기통신 통화량의 정산료 문제해결이 개발도상국들에게는 보다 효과적이라는 판단아래 이와 관련된 내용위주로 공동기고서를 작성하기로 했다.

(3) General standardization issues, Reform & Regulatory Aspects 그룹 관련  
본 내용과 관련한 각각의 이슈에 대한 주요

결과는 다음과 같다.

- 개혁 이슈와 관련해서는 핵심역량, 규제/기술적 작업, 핵심분야 설정원칙, ITU-T 홍보 및 Sector의 재원 등에 관한 것이 포함되어야 하며, 언어문제는 너무 민감한 사항이라 다루지 않기로 함.
- ITU-T내의 전략적 목적(initiative)을 평가하기 위한 성과 측정척도(performance indicator)를 제안하기로 함.
- TSAG의 역할과 관련해서는 보다 많은 권한(특히 WTSA간)을 줄 수 있는 체계가 도입되어야 함을 강조함.
- 규제적 관심사에 대해서는 규제적 이슈가 Sector의 작업 내에서 어떻게 잘 처리될 수 있는가 하는 방안마련에 초점을 두기로 함.
- 따라서, 본 회의를 통해서는 현 SG3의 지속적 유지를 통하여 위와 같은 이슈를 다루어 나가자는데 합의 했음.

(4) Restructuring of ITU-T SGs 그룹 관련

이번 회의에서 가장 큰 관심의 대상이 되었던 본 그룹은 TSAG의 회의결과를 바탕으로 하여 ITU-T SG 개편에 대한 회원국간의 합의를 도출하는데 성공했다. 공동기고서는 각 표준화 이슈별로 분리하여 공동기고서를 제출하기로 했다. 본 그룹의 회의를 통해 도출된 주요 논의결과는 다음과 같다.

- IP-based Networks 이슈 관련해서는 기존의 SG 13을 선도연구반(Lead SG)으로 하되, 보다 광범위한 인터넷 환경을 다룰 수 있도록 기존의 SG 13 명칭을 변경한다는 TSAG에서의 논의를 지지하기로 함.
- SG명 : Multi-Protocol and IP-based Networks & their Interworking
- IMT-2000 이슈 관련해서는 ITU-T에서의 표준화 활동이 시장지향형이 될 수 있는 새로운 단일 SG으로 하는 방안을 지지기로 결정하였으며, 본 SG의 역할을 보다

명확히 정립하고, ITU-R 및 ITU-T 분야의 표준화 내용을 균형 있게 다루어 나가기로 함. 또한 IMT-2000 명칭을 'IMT-2000 & Beyond'로 하기로 함.

- Network Traffic Management 이슈 관련해서는 통신망의 트래픽 관리를 위한 복잡한 기술적 문제 및 정보 전달관리 상의 법적문제 등이 많이 제기될 수 있다는 등 회원국가들의 반대의견에 따라, 이와 관련한 APT 공동기고서는 제출하지 않기로 함. 또한 본 이슈와 관련하여 필요한 경우에는 현 SG2, SG4에서 다룰 수 있도록 지지하기로 함.

다) 최종 공동기고서 작성 추진일정

본 회의를 통해 얻은 결과와 TSAG 회의에서 논의된 사항을 종합적으로 반영하여 각 Correspondence Group별 Convenor들은 WTSA-2000에 제출할 APT 최종 공동기고서를 다음과 같은 일정하에 작성하기로 했다.

- 6월 26일까지 : 각 그룹별로 공동기고서 내용을 수정하여 APT Web에 게시하기로 함.
- 7월 7일까지 : 각 회원국들의 의견을 수렴하여 최종 공동기고서를 마무리 하기로 함.
- 7월 12일까지 : APT는 최종 공동기고서의 Endorse를 위해 각 회원국들에게 회람하기로 함.
- 8월 28일까지 : APT는 최종 공동기고서에 대한 각 회원국들의 Endorse를 완료하기로 함.
- 8월 31일까지 : APT는 ITU에 최종 공동기고서를 제출하기로 함.

라) ITU-T SG 차기 회기에서 활동할 의장 및 부의장 후보 선정

이번 회의를 통해 ITU-T의 차기 회기(2001-2004)에 활동하게 될 SG 의장 및 부의장 후보



자 명단을 ITU에 제출하기 전에 지역차원에서 명단을 받아 사전조정을 하기로 결정했으며, 각 회원국들은 7월 27일까지 후보자 명단 및 이력 사항을 작성하여 APT에 제출하기로 했다.

마) 기타 사항

CEPT의 한 관계자(Mr.Smaaland)는 WTSA 관련 주요 이슈에 대해 APT와의 공조차원에서 WTSA-2000 회의 전날인 9월 26일에 APT 관계자와 회의 개최를 제안했으며, 이 제안이 이번 회의를 통해 승인되었다. 이에 따라 ITU-T 사무국은 30 ~ 40명의 인원이 수용 가능한 회의실을 별도로 마련하기로 했다.

나. 제3차 ASTAP Forum

이번 포럼에서는 ASTAP 조직 개편방안을 비롯한 각 전문가그룹의 실적보고와 향후 활동 방향 정립, ASTAP 회의 관련문서에 대한 번호 부여체계 방안검토, ITU-T 등 국제 표준화기구와의 기고서 제출절차, 그리고 ASTAP의 조직 및 작업방법 향상을 위한 제반적 사항 등이 다루어졌다. 각 이슈별 주요 논의결과를 요약하면 다음과 같다.

1) 조직 개편방안 및 의장단 선출

이번 포럼을 통해 가장 심층적으로 논의된 부분이 ASTAP의 조직개편에 대한 것이었다. 그동안 ASTAP과 관련하여 각 표준화 분야별로 구성되어 있는 전문가그룹(Expert Group)과 이들 그룹을 분야별로 묶어 조정역할을 해 온 조

정그룹(Coordination Group)<sup>2</sup> 조직 체계가 ASTAP의 실질적 작업활동 및 결과창출에 효율적이지 못하다는 의견이 제기되어 왔다.

따라서, 금번의 제3차 ASTAP Forum에서는 ASTAP의 형식적 활동을 지양하고 보다 실질적인 표준화활동 결과도출 및 산업체 등 전문가들의 참여 활성화를 통한 효율적인 지역 표준화활동을 추진하기 위해 ASTAP의 조직개편을 하게 되었으며, 세부적 내용은 다음과 같다.

첫째, 현재의 조정그룹 중 Organization & Working Method Group(부의장 : Mr. Suzuki)<sup>3</sup>을 제외한 나머지 조정그룹 및 부의장 구조를 전면폐지하고, 향후에 시장지향적인 표준화 활동의 강화를 위해 'Industry Relations'를 담당할 부의장 1명을 신설키로 했다. 부의장은 김영균 박사(삼성전자)<sup>4</sup>가 선출되었으며, ASTAP 의장은 Dr. Bob Horton(호주)의 연임을 지지함으로써 ASTAP은 의장 1명과 2명의 부의장으로 의장단이 새롭게 구성되었다.

둘째, 향후의 보다 효율적인 표준화 활동추진을 위하여 전문가그룹을 일부 폐지 또는 신설하여 ASTAP 의장 직속에 총 11개의 전문가그룹을 두기로 했다. 주요 변경사항은 다음과 같다.

- 표준화 관련 규제적 이슈를 다룰 수 있는 Regulatory Liaison Group<sup>5</sup>을 신설함.
- 표준화 관련 이슈 : 서비스 품질, 상호접속, 번호 이동성, IPR & 표준화, 기술 규정의 조화, 전자상거래 관련 이슈 개발 등
- 주요활동의 예상결과 : 규제적 문제에 대하여 다른 전문가그룹에게 적절한 조언을 제공하고, 표준의 적용과 실행에 관해

2. 그 동안 ASTAP 조정그룹은 멀티미디어, 시스템, 무선, 조직 및 작업방법 등 4개 분야와 각 분야별 부의장을 두는 방식으로 운영되어 왔음.  
3. Organization & Working Method Group 부의장은 ASTAP의 표준화 우선순위, 작업방법, 조직 정비 및 표준화 전략 등에 대하여 의장을 보좌하는 역할을 가짐.  
4. Industry Relations 부의장은 아·태 지역 산업체와의 관계증진 방안 모색 및 산업체 관련 전문가의 ASTAP에 대한 실질적 참여 및 활동을 강화하는데 있어서 의장을 보좌하며, 또한 산업체의 요구사항 등을 조사하여 이것들이 ASTAP의 작업에 반영될 수 있도록 함. 아울러, 이러한 목적을 달성하기 위하여 본 부의장은 아·태 지역 산업체의 핵심 관계자들과 밀접한 관계를 유지하는 역할을 가짐.  
5. 주요목적은 표준화와 관련된 각종 규제적 문제들을 적절한 기술표준화 작업에서 고려 되어질 수 있도록 방법을 제공하고, 규제적 필요조건과 기술상의 필요조건 등을 조화스럽게 반영하면서 지역차원의 표준화 활동을 추진하기 위함임.

APT회원국에게 조언이나 지침서를 전달 하고, 전문가그룹의 작업효과에 대한 규제적 정보공유 등임.

- 운영방안 : 본 그룹의 운영은 크게 5가지로 구분되고 있음.

- i) 본 그룹의 Rapporteur는 표준화의 규제적 이슈에 대한 조정과 축진의 역할을 제공하기 위해 임명되며,
- ii) 본 그룹의 Rapporteur는 다른 전문가 그룹과 같은 절차에 따라 ASTAP의 장에게 관련 활동상황을 보고하며,
- iii) 본 그룹의 작업은 모든 전문가그룹의 Rapporteur 및 ASTAP 의장을 포함한 Reflector 그룹으로의 전자적 방법에 의해 주로 이루어지며,
- iv) 본 그룹의 Rapporteur는 APT 회원들이 관심을 갖는 규제적 이슈에 대해 조언을 구해야 하고 그러한 문제들이 기술표준화를 포함하고 있는지에 대해 심사해서 적절한 ASTAP내의 전문가그룹들과 연계하여 업무를 처리하고,
- v) 본 그룹의 Rapporteur는 또한 규제적 의미를 내포하고 있을지도 모르는 기술표준화 이슈와 관련한 전문가그룹

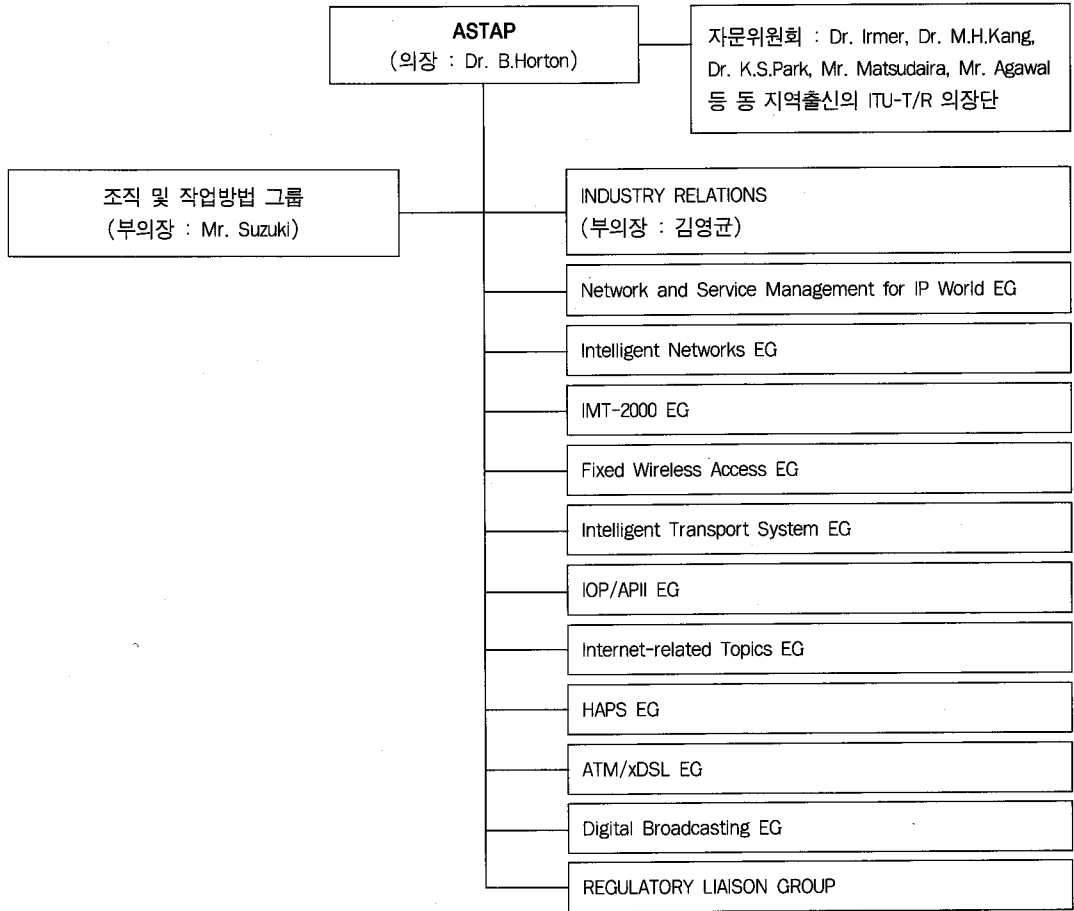
의 개발을 감지해야 하고, 그러한 개발정보를 Reflector 그룹과 협의하여 APT 회원들에게 적절하게 제공해야 하는 역할을 가지고 있음.

- Environmental Issues 전문가그룹은 관련업무의 완료에 따라 폐지하기로 함.
- IOP 및 APII 전문가그룹은 통합하기로 했으며, IOP 관련업무를 담당할 Rapporteur로 성종진 선임연구원(ETRI)을 새로이 선출하고, 기존 APII 관련 Rapporteur인 이준원 교수(안동대)와 함께 Co-Rapporteur 체제로 운영키로 함.
- Network Management 전문가그룹은 인터넷 환경하의 망 관리 및 서비스 등에 관한 표준화 이슈를 보다 폭 넓게 반영하기 위해 명칭을 'Network and Service Management for IP World'로 바꾸기로 함.
- 일본의 제안에 따라 HAPS(High Altitude Platform Stations) 전문가그룹을 신설하기로 하고, Rapporteur는 일본의 Dr. K.Kosaka가 맡기로 함.

이상과 같이 이번 회의를 통해 결정된 ASTAP의 새로운 조직은 다음장 (그림 1)과 같다. 또한 11개 전문가그룹에 대한 Rapporteur 현황은 <표 3>과 같이 정리할 수 있다.

<표 3> 전문가그룹 별 Rapporteur 현황

전문가그룹	Rapporteur
○ Network and Service Management for IP World	- Mr. P.Ganesh(인도)/Dr. C.Yeh(일본)
○ Intelligent Networks	- Mr. I.S.Sastry(인도)
○ IMT-2000	- Mr. A.Sasaki(일본)/Dr. K.J.We(한국)
○ FWA	- Mr. Y.Shindo(일본)
○ ITS	- Mr. S.Oyama(일본)
○ IOP/APII	- Mr. J.J.Sung(한국)/Dr. J.W.Lee(한국)
○ Internet-related Topics	- Dr. Hui-Lan Lu(일본)/Dr. Y.H.Jeong(한국)/ Dr. S.Nakagawa(일본)
○ HAPS	- Dr. K.Kosaka(일본)
○ ATM/xDSL	- Dr. J.J.Lee(한국)
○ Digital Broadcasting	- Mr. H.Miyazawa(일본)
○ Regulatory liaison	- 미정



(그림 1) ASTAP 조직 구성도

2) 각 전문가그룹의 활동방향 정립

작년 6월 싱가포르에서 개최되었던 제2차 ASTAP Forum 이후의 전문가그룹에 대한 활동 상황이 각 전문가그룹의 Rapporteur들에 의

해 보고되었다. 이번 회의를 통해 각 전문가그룹은 개별적으로 참여 전문가들과의 협의하에 각 전문가그룹의 주요목적 수정 및 향후 활동 방향 등에 대해 많은 토론이 있었다. 그 논의결과를 요약하면 <표 4>와 같다.

<표 4> 각 전문가그룹별 주요 활동계획

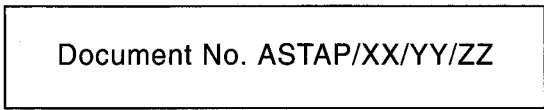
전문가그룹	주요목적	활동계획	비고
Network and Service Management for IP World	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 종합 NMS의 실행을 위한 LLA의 연구</li> <li>○ 표준화 이슈 도출을 위한 의견 수렴 및 이를 기초한 APT 기고서를 ITU-T에 제출</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2000. 7. - 8. : 종합 NMS의 실행을 위한 LLA의 연구, 주요이슈 도출을 위한 질의서(1차) 작성 및 의견 수렴</li> <li>○ 2000. 9. - 10. : 의견수렴을 위한 LLA 기고서 회람 및 LLA 기고서 최종본 작성, 주요이슈 도출을 위한 질의서(2</li> </ul>	○ 명칭변경

전문가그룹	주요내용	활동계획	비고
		차) 작성 및 의견 수렴 ○ 2000. 11. - 2001. 1. : 질의서 응답내용 분석 및 응답에 기초한 기고서 준비 및 ITU-T에 제출 ○ 2001. 2. - 5. : ITU로부터 피드백 받은 내용분석 및 정리	
IN	○ 아·태 지역국가간 IN에 관한 표준화활동 증진 및 조화 ○ 조화된 기고서를 ITU에 제출	○ 2000. 7. -12. : 표준화 관련 주요이슈 도출을 위한 의견수렴 및 표준화 요구 사항에 관한 기고서를 작성하여 ITU-T에 제출	
IMT-2000	○ 관련기구에서 설정한 IMT-2000 표준개발 상황검토 ○ IMT-2000에 필요한 추가 요구 사항 제안	○ 2000. 6. - 8. : IMT-2000 기술 및 표준에 관한 요약 보고서 작성 및 배포 ○ 2000. 9. - 12. : 배포된 IMT-2000 기술 및 표준에 관한 요약 보고서에 기초한 지역국가들의 의견수렴 ○ 2001. 1. - 6. : IMT-2000 전문가그룹 활동보고서 작성과 보다 진보된 IMT-2000 기술 및 표준에 관한 요약 보고서 작성	
FWA	○ 아·태 지역국가간 FWA 관련 표준화활동 증진 및 조화 ○ 조화된 기고서를 ITU에 제출	○ 2000. 7. - 9. : FWA에 기초한 무선 데이터 통신에 관한 기고서 제출 (ITU-R JRG) ○ 2000. 10. - 12. : IP/ATM을 위한 FWA 조사 및 IMT-2000 FWA의 표준화 상황 조사 ○ 2001. 1. - 3. : 조사된 결과에 대한 의견교환 ○ 2001. 4. - 6. : ITU에 관련 기고서 제출	
ITS	○ 아·태 지역국가간 ITS에 관한 표준화활동 증진 및 조화 ○ 기고서를 ITU에 제출	○ 세부일정은 추후 결정하기로 함.	
IOP/APII	○ IOP 시험방법론 및 프레임워크 설정 ○ 아·태 지역국가간 서비스 및 제품 정보교환 ○ APII 테스트베드 및 APAN 등과 같은 APII 백본 정보수집 및 배포 ○ APII 백본개발과 관련한 기술적 이슈 분석 ○ ITU에 기고서 제출	○ 2000. 6. : 수정된 IOP 시험 방법론 및 프레임워크 검토 ○ 2000. 8. : 수정된 IOP 시험 방법론 및 프레임워크에 대한 전문가그룹 차원의 의견수렴 ○ 2001. 2. : ITU-T에 최종 기고서 제출	○ IOP 및 APII 그룹 통합
Internet-related Topics	○ 아·태 지역국가간 인터넷 관련 표준화활동 조화	○ 2000. 7. - 10. : 인터넷 이슈와 관련된 의견수렴 및 수집된 정보배포	

전문가그룹	주요 목적	활동 계획	비고
		<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2000. 11. : 질의 및 응답 내용에 대한 보고서 발행</li> <li>○ 2000. 12. : 선택된 이슈에 대한 연구 방향 논의시작</li> </ul>	
HAPS	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아·태 지역국가간 HAPS 표준화활동에 관한 의견 및 정보 교환</li> <li>○ HAPS 표준화 이슈에 대한 기고서 제출</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2000. 7. - 9. : 작업항목 설정 및 ITU-R SG 회의에 관련 기고서 제출</li> <li>○ 2000. 10. - 12. : HAPS 표준화 활동에 관한 의견 및 정보교환과 ITU-R SG 회의에 관련 기고서 제출</li> <li>○ 2001. 1. - 3. : HAPS 표준화 활동에 관한 의견 및 정보교환과 ITU-R SG 회의에 관련 기고서 제출</li> <li>○ 2001. 4. - 6. : HAPS 표준화 활동에 관한 전문가그룹 차원의 보고서 작성</li> </ul>	○ 신설
ATM/xDSL	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 아·태 지역국가간 ATM/xDSL 표준화 등에 대한 정보 교환</li> <li>○ 아·태 지역국가들이 국가표준으로 결정할 수있는 표준화 이슈 준비</li> <li>○ 액세스 망에서 xDSL 시스템의 공존 및 간섭조사</li> <li>○ 아·태 지역국가들의 서비스 및 제품간의 ATM/xDSL 표준화보</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2000. 6. : Full-rate ADSL 및 Splitterless ADSL에 대한 표준화 이슈 준비</li> <li>○ 2000. 12. : xDSL 간섭, 스펙트럼 관리 등에 대한 의견수렴 및 수집정보 분석</li> <li>○ 2001. 5. : 액세스 망에 대한 본질적 망 적용규칙(안) 준비 및 기고서(안) 준비</li> <li>○ 2001. 6. : 기고서 최종안 작성 및 ITU-T에 제출</li> </ul>	
Digital Broadcasting	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ DTTB 시스템 및 DSB 서비스 비교연구 및 회원 국가들과의 정보공유</li> <li>○ 디지털 방송 실행계획 등과 같은 디지털방송 표준정보 수집 및 공유</li> <li>○ Interactive TV 연구 및 데이터 방송코딩을 포함한 데이터 방송 서비스 연구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2000. 8. - 9. : ITU-R SG6에 제출을 위한 데이터 및 interactive 방송 관련 기고서 준비</li> <li>○ 2000. 10. : ITU-R SG6 회의결과 정리 및 제공</li> <li>○ 2001. 1. : 표준화 활동 계획수정</li> <li>○ 2001. 3. : 디지털 지상 및 위성방송 관련 표준화된 시스템에 대한 위원간 교육 실시</li> </ul>	
Regulatory liaison	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 표준화와 관련된 각종 규제적 문제들을 적절한 기술표준화 작업에서 고려되어질 수 있도록 방법을 제공</li> <li>○ 규제적 필요조건과 기술상의 필요조건을 조화시키기 위한 기술표준 제정</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 수시로 관련 전문가그룹 등과 협의하여 활동을 수행</li> </ul>	○ 신설

3) ASTAP 관련문서에 대한 번호 부여체계 방안

그 동안 ASTAP은 관련문서에 대한 이렇다 할만한 번호 부여체계가 마련되어 있지 않았으나, 이번 회의를 통하여 'Organization & Working Methods' 그룹에 의해 제안된 (그림 2)와 같은 ASTAP 관련문서의 번호 부여체계 방안이 논의되었다. 논의의 초점은 관련문서에 대하여 알기 쉽고 일관성 있는 번호 부여체계가 될 수 있도록 하자는 것이었다.



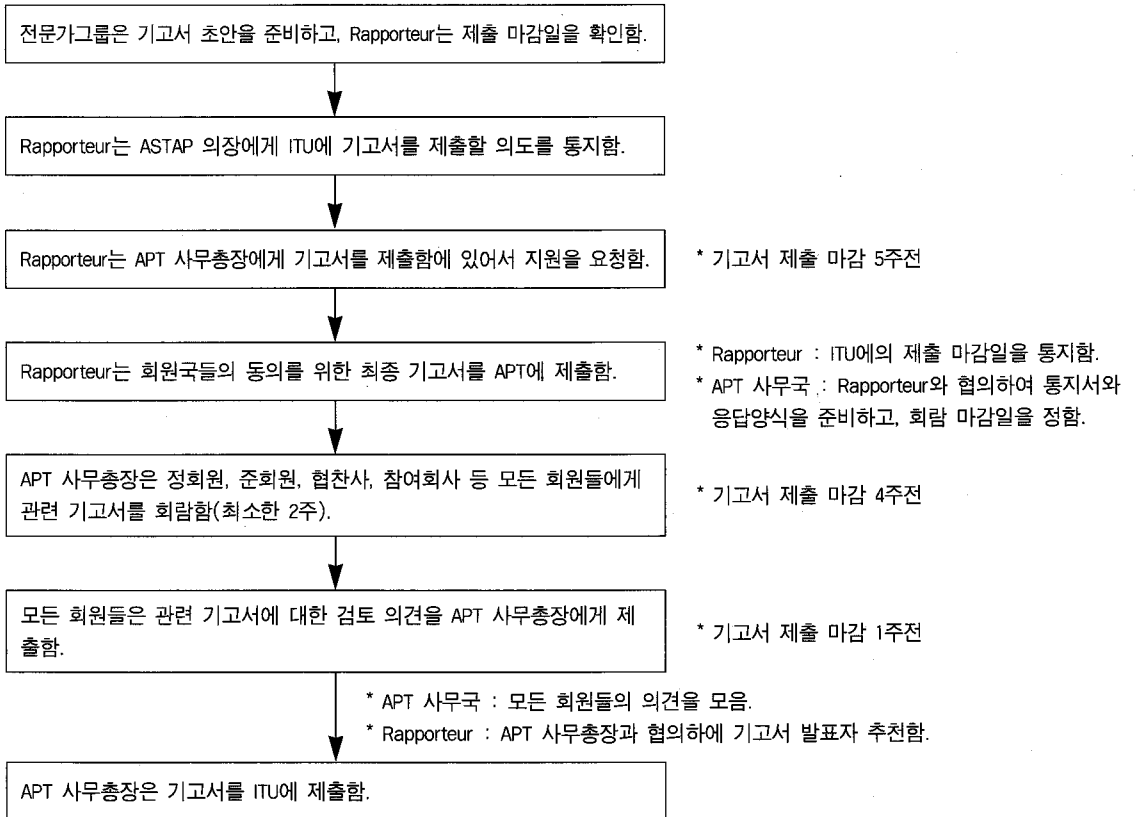
(그림 2) ASTAP 관련문서의 번호 부여체계

(그림 2)에서 XX는 ASTAP 관련회의의 중

류를(예, ASTAP Forum의 경우 FR로 표기), YY는 연도 2자리를(예, 2000년의 경우 00으로 표기), ZZ는 문서의 일련번호를 나타낸다.

#### 4) ITU-T 등 국제 표준화기구에서의 기고서 제출 절차

각 전문가그룹에 의한 ITU-T 등 국제 표준화 기구에서의 기고서 제출 절차가 (그림 3)과 같이 새로이 정립되었다. 'Organization & Working Methods' 그룹에 의해 제안된 이 절차는 세부적으로 볼 때, 전문가그룹의 Rapporteur와 APT 사무국간의 기고서 작성 및 제출에 대한 보다 명확한 역할정립과 이를 통한 보다 신속한 ITU에서의 기고서 제출을 위한 각 회원국들의 적극적인 협력방안을 강조하고 있는 것이 특징이다.



(그림 3) ITU-T 등 국제 표준화기구에서의 기고서 제출절차

## 5) ASTAP의 조직 및 작업방법 향상을 위한 제 반사항

이번 포럼에서는 ASTAP의 조직 및 작업방법 향상을 위한 방안이 또한 심도 있게 논의되었다. ASTAP의 조직 및 작업방법 향상을 위한 방안마련을 위해 3가지 차원에서의 의견교환이 이루어졌다.

### 가) 즉시 조치가 필요한 사항

이 사항에는 다음과 같은 8가지의 사항이 논의되었다.

- 산업체 관계자의 적극적인 참여보장 : 아·태 지역국가들의 산업체 관계자가 ASTAP 활동에 보다 적극적인 참여를 유도하기 위해, APT 사무국은 각국의 실질적인 접촉창구를 통해 모든 관련기관에게 공식문서를 보내기로 함.
- ASTAP 활동에 대한 동기부여 : ASTAP 활동을 강화하기 위하여 새로운 형태의 홍보 브로셔 등을 제작하여 배포하기로 함.
- EDH의 사용 : 민간부문의 참여를 유도하기 위해 EDH(전자적 문서처리) 사용이 보다 확대되어야 하며, 이를 위해 APT 사무국은 APT/ASTAP 웹사이트(astap@aptsec.org)에 대한 EDH 사용자 매뉴얼을 준비 및 배포하기로 함.
- 기고서 제출을 위한 후속조치 병행 : 각 전문가그룹으로 하여금 ITU 등에 보다 많은 기고서를 제출토록 유도함과 동시에 해당자가 관련회의에서 안정적으로, 제출된 기고서를 발표할 수 있는 후속조치가 뒤따라야 함을 강조함.
- 전문가그룹의 활동강화 : 전문가그룹의 활동강화를 위해 각 전문가그룹의 모든 전문가들은 해당 Rapporteur와 공존·공생할 수 있는 협력체계가 이루어져야 하며, 또한 전문가그룹 회의시에는 ASTAP 의장, 부의장도 참석하는 방안을 고려해 나가기

로 함.

- 피존 홀 준비 : APT 사무국은 향후 ASTAP 관련회의시 피존 홀을 설치하여 효율적인 회의를 할 수 있는 환경을 구비하기로 함.
- 산업체와의 연계강화 : 산업체와의 연계를 통한 표준화활동을 증진하기 위해, ASTAP 부의장 중 적어도 한 사람은 산업체 관계자 중에서 선임되어야 함을 제안하기로 함.
- 조정그룹의 개편 : 기존 ASTAP의 조정그룹 체계로는 실질적인 결과를 창출하기 어렵다는 판단 아래 이를 전면적으로 개편할 것을 제안하고, 표준화 관련 규제적 이슈를 다룰 수 있는 그룹을 별도 신설하는 것을 제안하기로 함.

### 나) 향후 지속적으로 논의가 필요한 사항

이 사항에는 다음과 같은 2가지의 사항이 논의되었다.

- 산업체 관계자의 적극적 참여 : 무엇보다도 먼저 산업체의 관심사항이 무엇인지를 조사한 후에, 이를 ASTAP의 표준화 활동에 반영함으로써, 산업체 관계자의 참여를 유도해 나가기로 함.
- 포상체계 마련 : ASTAP 활동에 크게 기여한 자에게 포상 등을 해 줌으로써, 활동에 대한 동기부여를 해 주는 것을 고려해 나가기로 함.

### 다) 관리이사회 또는 다른 기구에의 제안이 필요한 사항

이 사항에는 다음과 같은 2가지의 사항이 논의되었다.

- 실질적 회의개최에 따른 예산지원 : 전자적 수단이 아닌 모든 관계자들이 실질적으로 모여 회의를 개최하는 경우에는 회의가 원만히 개최될 수 있도록 필요한 예산을 관리이사회 등에 요구하여 지원을 받도록 함.

○ ASTAP Forum의 개최 : ASTAP Forum은 현재 1년에 한번 하고 있으나, 급변하는 표준화 기술 및 동향에 능동적으로 대처하기 위해서는 1년에 최대 두번 정도 회의를 개최할 수 있는 방안을 고려하기로 했으며, 이를 관리이사회 등에 제안하여 처리하기로 하였음. 또한 ASTAP 관련 회의를 되도록 관련되는 유사내용의 회의와 연계하여 개최하는 방안을 보다 적극적으로 고려하기로 하였다.

#### 6) 차기 회의일정

2001년의 제4차 ASTAP Forum 일정은 금년 11월 말에 예정되어 있는 제24차 APT 관리이사회에서 개최 희망국의 의견을 받아 결정하기로 했다.

### 4. 회의참가 소감 및 향후 전망

금번 6월 19일부터 6월 23일까지 개최된 WTSA-2000 관련 제2차 APT 준비반 회의 및 제3차 ASTAP Forum은 APT가 표준화 활동을 통한 지역의 위상은 물론 국제시장에서 보다 효율적인 표준화 활동을 할 수 있는 기반을 마련했다는 점에서 큰 의미를 찾을 수 있다.

WTSA-2000 관련 제2차 APT 준비반 회의에서는 WTSA-2000에 제출될 APT 공동기고서에 대한 내용조율과 향후 작업일정이 확정됨에 따라, 각 표준화 분야별 Convenor들은 이 일정에 의거하여 공동기고서를 마무리 하도록 했다.

제3차 ASTAP Forum은 ASTAP의 실질적 결과창출 및 산업체 관계자의 보다 적극적인 표준화 활동참여 관점에서 많은 논의가 있었다. 따라서, 이번 회의에서는 기존의 조정그룹 체제 폐지, 부의장 2명(Organization & Working Methods Group : Mr.Suzuki, Industry Relations : 김영균 박사) 체제 운영, 전문가그룹의 일부

개편 및 의장직속의 전문가그룹 구성 등 조직 개편방안에 대해 주로 논의하였다. 이 결과로 ASTAP은 각종 표준화 활동을 통해 실질적 결과를 도출할 수 있는 전기를 마련했다고 할 수 있으며, 현행의 상당히 형식적인 걸치레 위주의 ASTAP 지역 표준화활동이 보다 실질적인 결과창출 위주의 활동으로 전개되어갈 것으로 보인다. 또한 이와 함께 향후에는 자문위원회의 위원보강, 실질적으로 ASTAP에서 활동할 수 있는 전문가그룹 위주로 전문가그룹을 재·개편하는 것도 지속적으로 고려될 예정이다.

끝으로, 이러한 지역표준화 활동체제의 재정비와 도약의 발판이 한국에서 개최한 회의에서 이루어졌다는 것은 향후 아·태 지역의 정보통신 표준화활동은 물론, 동 지역에서의 해외 시장 확대 등에 있어서 우리나라에 상당히 긍정적인 효과를 줄 것이 분명하다. 특히, 이러한 점에서 이번 회의의 준비와 성공적 개최를 위해 노력한 정보통신부를 비롯한 유관기관들의 지원 활동에 감사를 드리며, 이제 우리나라도 새롭게 구성·운영될 ASTAP의 지역표준화 활동에 보다 적극적이고 실질적인 참여를 할 매임을 강조하면서 이 글을 맺고자 한다.


#### [약어표]

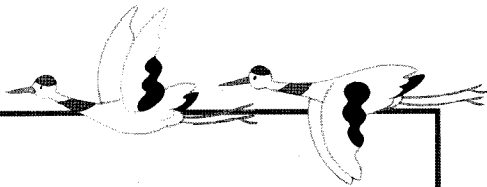
AAP : Alternative Approval Procedure  
 ADSL : Asymmetric Digital Subscriber Line  
 APII : Asia Pacific Information Infrastructure  
 APT : Asia Pacific Telecommunity  
 ASTAP : APT Standardization Program  
 ATM : Asynchronous Transfer Mode  
 EDH : Electronic Document Handling  
 FWA : Fixed Wireless Access  
 HAPS : High Altitude Platform Stations  
 IETF : Internet Engineering Task Force  
 IMT : International Mobile Telecommunications



IN : Intelligent Network  
 IOP : Interoperability  
 IOPT : Interoperability Testing  
 IPR : Intellectual Property Rights  
 ITS : Intelligent Transport System  
 ITU : International Telecommunication Union  
 ITU-T : International Telecommunication Union  
     - Telecommunication Standardization  
     Sector  
 MS : Member State  
 NM : Network Management  
 SM : Sector Member  
 ToR : Terms of Reference  
 TSAG : Telecommunication Standardization  
     Advisory Group  
 WTSA : World Telecommunication Standardi-  
     zation Assembly

[참고문헌]

- [1] APT, Draft Proceedings of Asia-pacific Telecommunications Standardization Forum, 12-13 February, 1998.
- [2] APT, Proceedings of the 2nd ASTAP Forum, 23 - 25 June, 1999.
- [3] APT, The 23rd Session of the Management Committee of the Asia-Pacific Telecommunity, "Report of the APT ASTAP", Doc. No.MC-23/6, 2-6 December, 1999.
- [4] APT, Proceedings of the 1st APT Preparatory Meeting for WTSA-2000, 21 - 23 March, 2000.
- [5] APT, Proceedings of the 2nd APT Preparatory Meeting for WTSA-2000, 19 June, 2000.
- [6] APT, Proceedings of the 3rd ASTAP Forum, 20 - 23 June, 2000. 



**北 소프트웨어 첫 국내 정식수입**

북한이 자체 개발한 컴퓨터 소프트웨어가 국내에 처음으로 정식 수입된다. 한의학정보 사이트(www.hrbmdi.com)를 운영하는 허브메디닷컴은 북한과 일본의 합작 소프트웨어개발회사인 중국 베이징(北京) 소재 아사히 네트워크를 통해 북한의 조선컴퓨터센터(KCC)가 만든 '체질 분류 및 진단체계' 프로그램을 정식수입하기로 했다고 6월 16일 밝혔다. '금빛말'이라고 이름붙은 이 프로그램은 외국에 수출될 정도로 우수성을 자랑하는 북한의 전자지문인식기술을 우리 전통의학자 이제마의 사상의학에 접목시켜 개발한 사상체질 분류 시스템이다. 허브메디닷컴 이승교 대표는 "지난 8일 KCC측에 '금빛말' 프로그램 도입 및 업그레이드비용으로 10만달러를 지불하기로 계약했다"고 밝혔다. 그는 "앞으로 2개월안에 개량된 프로그램을 KCC측으로부터 넘겨받으면 화상입력장치 등 하드웨어적인 부분을 결합시킨 의뢰기기로 제작, 국내 한 의사들에게 공급할계획"이라고 덧붙였다. 이 대표는 "이 프로그램은 손가락 10개를 시스템에 대기만 하면 자동적으로 그사람의 사상체질을 감별해주는 뛰어난 소프트웨어"라고 소개했다.