



국제표준화 회의동향



APT 제8차 총회 및 제23차 관리이사회 참석결과

박기식

TTA 기획전략특별위원회 의장/한국전자통신연구원 표준연구센터 책임연구원

김영태

TTA 국제협력전문위원회 위원/한국전자통신연구원 표준연구센터 선임연구원

강석원

정보통신부 국제기구담당관실 사무관(APT 담당)

1. 회의 개요

- 회의명 : The 8th Session of the General Assembly and the 23rd Session of the Management Committee of the Asia-Pacific Community
- 일시 및 장소 : 1999. 11. 30. - 1999. 12. 6., 이란(테헤란, Political and International Study Center)
- 국내 대표단 및 주요 역할

성명	주요 역할	비고(회원자격)
노준형(MIC)	○ 총회 및 관리이사회 참석 - 제3차 ASTAP Forum 한국 유치 활동 등	수석대표
강석원(MIC)	○ 총회 및 관리이사회 참석 - 제3차 ASTAP Forum 한국 유치 활동 - APT 현장 개정 준비반 참여 활동 등	정부대표
박기식(ETRI)	○ 총회 및 관리이사회 참석 ○ 관리이사회 Working Group 참여 활동 - 제3차 ASTAP Forum 한국 유치 활동 - WTSA-2000을 위한 APT 준비반 구성 활동 - Ad-hoc Group on Standardization 참여 활동 등	참여 회사 및 기관

성명	주요 역할	비고(회원자격)
김영태(ETRI)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총회 및 관리이사회 참석 ○ 관리이사회 Working Group 참여 활동 <ul style="list-style-type: none"> - 제3차 ASTAP Forum 한국 유치 활동 - APT 현장 개정 준비반 참여 활동 등 	참여 회사 및 기관
박영주(KT)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총회 및 관리이사회 참석 ○ 관리이사회 Budget Group 참여 활동 	협찬 회원사
장문옥(KT)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총회 및 관리이사회 참석 ○ 관리이사회 Budget Group 참여 활동 	협찬 회원사
민정아(SKT)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총회 및 관리이사회 참석 ○ 관리이사회 Budget Group 참여 활동 	협찬 회원사
최우진(SKT)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총회 및 관리이사회 참석 ○ 관리이사회 Budget Group 참여 활동 	협찬 회원사
이준원(안동대)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총회 및 관리이사회 참석 ○ 관리이사회 Working Group 참여 활동 <ul style="list-style-type: none"> - 제3차 ASTAP Forum 한국 유치 활동 등 	참관자

○ 회의 참석 규모

- APT 회원국(Member) 대표, 준 회원국(Associate Member) 대표, 협찬 회원사(Affiliate Member) 대표, 참여 회사 및 기관(Participating Company/Organization)

대표, 국제기구 관계자 및 APT 사무국 관계자 등 200여명

- 회의의 주요 의제(Agenda) 내용 및 관련 문서

일정	주요 내용	관련 문서
1999. 11. 30.- 12. 1. (제8차 총회)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 차기 APT 의장 및 부의장 선출 ○ 새 천년 비전에 대한 각 회원국 및 국제기구 대표의 연설 ○ 2000년 - 2002년도 APT 일반정책 및 사업계획 검토 ○ Information Summit(정보화 고위급 회의) 개최 검토 ○ 1997년 - 1999년간 APT 활동에 대한 관리이사회 보고서 검토 ○ 2000년 - 2002년도 연도별 예산 검토 및 예산의 연간 지출 상한선 결정 ○ APT 차기 3년간(2000년 - 2002년) 정 회원국, 준 회원국, 협찬 회원사의 기부금 납입 서약 ○ APT 현장 조문 개정 검토 ○ 협정(안) 현황 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 주재국과의 본부 협정 - 정 회원국 및 준 회원국과의 협약 - 국제기구와의 양해각서 체결(MoU) ○ 관리이사회 총회 제안 안건 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 향후 APT를 위한 재원기반 마련 보고서 검토 	<ul style="list-style-type: none"> ○ GA-8/3 ○ GA-8/5 ○ GA-8/6 ○ GA-8/7 ○ GA-8/8 ○ GA-8/9 ○ GA-8/12.2 ○ GA-8/11.1 ○ GA-8/11.2 ○ GA-8/11.3 ○ GA-8/12.1

일정	주요 내용	관련문서
1999. 12. 2. - 12. 6. (제23차 관리이사회)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1999년도 APT 활동에 대한 사무총장 보고 ○ APT와 타 국제기구간의 관계 ○ APT SG(연구반) 보고 및 권고 ○ ASTAP(APT 표준화 프로그램) 보고 ○ 작업반 보고 <ul style="list-style-type: none"> - Ad-hoc Group on Standardization 활동 보고 - APT WRC 준비반 보고 ○ 참여 회사 및 기관의 APT 활동 참여에 관한 결정(No.91/03) 개정 검토 ○ APT Web-site 개발 진척상황 보고 ○ APT 사업 현황 보고 및 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 1999년도 사업 검토 - 2000년 - 2002년도 사업계획 검토 - 2000년도 사업계획 보고 및 검토 ○ APT 예산 현황 보고 및 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 1998년도 지출 회계 보고 - 1999년도 수정예산 보고 - 2000년도 예산안 보고 및 검토 ○ 특별분담금 현황 보고 및 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 정 회원국, 준 회원국, 협찬 회원사와 타 기구에 의한 특별 분담금 보고 - 1999년도 특별분담금 현황 보고 ○ APT 20주년 행사(1999.7.1.) 내용 보고 ○ 차기 관리이사회 부의장 선출 ○ APT 지역 내 R&D 기관간의 협력방안에 관한 인도의 제안 내용 검토 ○ APII 활동의 향후 증진에 관한 일본의 제안 내용검토 ○ ATSI 설립에 관한 인도의 제안 내용검토 ○ 1999년의 Industry & Users' Forum 활동 내용 보고 	<ul style="list-style-type: none"> ○ MC-23/3 ○ MC-23/4 ○ MC-23/5 ○ MC-23/6 ○ MC-23/7.1 ○ MC-23/7.2 ○ MC-23/8 ○ MC-23/9 ○ MC-23/10.1 ○ MC-23/10.2 ○ MC-23/10.3 ○ MC-23/11.1 ○ MC-23/11.2 ○ MC-23/11.3 ○ MC-23/12.1 ○ MC-23/12.2 ○ MC-23/13 ○ MC-23/14 ○ MC-23/15.1 ○ MC-23/15.2 ○ MC-23/15.3 ○ MC-23/15.4

2. 회의의 배경

APT(Asia Pacific Telecommunity)는 아·태 지역 국가의 정부간 협정에 의한 제32회 ESCAP(Economic and Social Commission for Asia and the Pacific) 총회에서 APT 현장이 채택되어, 1979년 5월에 지역 전기통신 기구로 설립·발족하게 되었다.

APT 사무국의 구성 및 운영은 1979년 7월 1일부로 시작되었으며, 본부는 태국(방콕)에 있다. APT의 회원은 1999년 12월 말 현재 30개의

정 회원국, 4개의 준 회원국, 39개의 협찬 회사와 45개의 참여 회사 및 기관으로 구성되어 있다. 우리나라는 정보통신부가 정 회원국으로, KT, DACOM, SK Telecom 등 통신사업자가 협찬 회원사로, LG 정보통신, 한화정보통신, 대우통신, 삼성전자, 현대전자 및 ETRI가 참여 회사 및 기관으로 가입하여 활동 중에 있다.

APT는 그 동안 아·태 지역내의 정보통신의 개발과 발전을 도모하고 지역 통신망의 구축, 신기술의 공동연구 및 보급, 선진국 및 후진국 간 기술협력 등을 통해 지역 차원의 공동 이익

을 창출하는데 기여해 오고 있다.

그러나, APT는 WTO 체제 출범에 따른 시장 개방의 가속화와 정보화 물결 속에서 정보통신이 세계 시장에서 주요 이슈로 급부상함에 따라, 지난 몇 년 동안 APT의 각 회원국들은 APT의 자체 개혁을 통한 보다 내실 있는 기구의 운영으로 세계 시장에서의 APT 위상 강화와 이를 기반으로 한, 보다 안정적인 국제 정보통신 관련 각종 활동을 하도록 강하게 요구해 오고 있다.

이러한 시점에서 지난 1999년 11월 30일부터 12월 6일까지 이란(테헤란)에서 개최된 제8차 총회¹⁾(1999. 11. 30. - 1999. 12. 1.) 및 제23차 관리이사회²⁾(1999. 12. 2. - 1999. 12. 6.) 회의는 APT의 향후 개혁 방향을 보다 세부적으로 설정하기 위한 논의의 장으로 활용되었다. 본 고에서는 이들 회의에서 논의된 주요 회의 결과를 개괄적으로 정리하였다.

3. 주요 회의 결과 요약

가. APT 제8차 총회 관련

제 8차 총회에서는 향후 3년 동안 APT를 이끌어 나갈 의장단 선출, APT 일반정책 방향 설정, 정보화 고위급 회의(Information Summit) 개최 검토, APT 현장 개정, 2000년 - 2002년 예산에 따른 지출 상한선 결정 등에 대한 원칙적인 사항이 다루어졌다. 각 사안별 주요 논의 및 결정 사항을 요약하면 다음과 같다.

1) APT 의장단 선출

지난 총회에서는 1999년 - 2002년 동안 APT를 이끌어 나갈 의장 1명과 부의장 2명 등 의장단을 선출했는데, 의장은 이란 PTT의 차관인 Mr.Mehdi Tabeshian이, 부의장은 태국의 Mrs.Auraphan Suwanrat와 통가의 Mr.Busby Kautoke가 각각 선출되었다.

2) APT의 2000년 - 2002년간 일반정책 방향 설정

APT의 개혁을 위하여 2000년 - 2002년간 APT가 지향해야 할 일반정책은 다음의 3가지 사항에 초점을 맞추어 나아가기로 의결했다.

- APT가 국제적 관점에서 회원국간 상호 의견 조정, 표준화 활동 강화, 개발도상국 지원을 위한 기술이전 및 HRD(Human Resources Development) 사업의 중점 추진
- 통신 분야의 급속한 기술발전을 반영하고 APT의 안정적 재원 확보를 위해 민간 부문(private sector)의 참여 확대
- APT 사무국의 업무 분장 명확화 및 효율성 제고

3) APT 예산에 따른 지출 상한선 설정

APT의 예산과 관련하여 2000년 - 2002년간 연간 지출 상한선은 1999년을 기준(총 지출액 : US \$1,868,860)으로 매년 5%를 상한선으로 인상할 수 있도록 하였으며, 단위 분담금의 액수(1unit = US \$7,640)는 동결키로 했다.

아울러, 대부분의 회원국들은 2000년 - 2002년 동안 자국이 부담해야 할 분담금을 1999년 수준으로 동결키로 했다(우리 나라의 경우 정규 분담금으로 20Unit, 특별 기부금으로 US \$200,000를 납부하고 있음). 그러나, 호주는 최근 정부가 처해진 어려운 입장을 들어 그 동안 정규 분담

1) APT 총회는 매 3년마다 개최되며, 주요 기능은 i) 일반정책 수립 및 APT 예산의 기준과 지출 예산 한도액의 설정, ii) 관리이사회의 활동결과 승인 및 관리이사회에 필요한 지침의 전달, iii) 타 국가와 국제기구 등과의 협정 체결 및 개정, iv) 의장 1명과 2명의 부의장 선출 등임.

2) APT 관리이사회는 매년 개최되며, 주요 기능은 i) APT의 관리 업무, 감독, 재정 및 기타 업무를 규제하는 제 규칙 및 기준의 설정, ii) APT의 사업계획의 승인, iii) 총회가 설정하는 한도 내에서의 정규 연차별 예산 및 추가 예산의 승인, iv) 연차 사업보고서의 승인 및 총회에 대한 정기보고서의 작성과 제출, v) 사무국의 모든 활동에 대한 감독, 지시 및 조정, vi) 타 국가 또는 타 기구와의 협정에 대한 감정 체결 및 총회에 대한 정식 체결 요청, vii) 사무총장 및 사무차장의 임명 및 사무국 요원의 직무 규정과 고용조건에 대한 감정 체결 등임.

금으로 납부해 온 15Unit을 5Unit로 줄이고, 특별 기부금으로 납부해 오던 8Unit을 전혀 내지 않기로 함에 따라 2000년도의 APT 예산은 전체적 규모에서 삭감되게 되어 APT의 재정 적자 방지를 위해서는 지출 규모의 축소가 불가피할 전망이다.

4) APT 현장 개정 논의

1979년에 제정된 APT 현장으로는 급변하는 세계 정보통신 환경에 능동적으로 대처할 수 없다는 회원국들의 인식이 팽배해지고 있음에 따라, APT는 이러한 통신 환경 변화에 적극적으로 대처할 수 있는 규정으로 APT 현장을 구성하기 위한 현실에 직면하고 있다.

APT 회원국들로부터 요구되는 현장의 주요 개정 대상 내용은 협찬 회원사(Affiliate Member)와 참여 회사 및 기관(Participating Company/Organization)을 하나의 범주로 묶자는 것, 유연성 확보를 위해 APT 사무국 관련 규정을 현장에서 별도로 분리 규정하자는 것, APT 현장의 비준을 위한 정족수(현재는 20개국 이상이 찬성해야 함)를 축소하자는 것, 총회와 관리이사회를 하나의 기능으로 묶자는 것 등이다.

이러한 제반 사항들을 논의하기 위해 APT는 본 회의 기간을 통해 소그룹 준비반³⁾을 구성·운영했으며, 여기에서 논의된 주요 내용은 개략적으로 5가지로 요약할 수 있다.

- 2000년 3월말까지 준비반 관련 회원국들의 현장 개정안을 APT 사무국에 제출함
- 2000년 4월말까지 APT 사무국은 각국의 의견을 Matrix Form으로 취합하여 다시 회원국들에게 의견을 수렴함
- 2000년 7월말까지 APT 사무국은 준비반 관련 회원국들로부터 수렴된 의견을 모든 APT 회원국들에게 회람하여 의견을 수렴함

- APT 사무국은 모든 APT 회원국의 2/3 이상 찬성을 유도하여 임시총회 또는 차기 총회에서 현장 개정을 추진하기로 함
- APT 현장 개정 준비반의 현장 개정 초안 작성시 ITU, UN, ESCAP의 법률 전문가를 참여키로 하고, 이에 대한 자문 관련 소요 비용을 US \$50,000로 할당하기로 함

5) 정보화 고위급 회의 개최 확정

APT는 정보통신 기술의 급속한 발전으로 업무와 생활방식 등 사회구조가 광범위하게 변화됨에 따라 국제적인 정보화 동향과 영향 및 주도권 확보방안 등에 대한 논의를 위한 정보화 고위급 회의(Information Summit)의 필요성 주장에 따라, 본 고위급 회담을 개최하기로 했다. 본 고위급 회의에는 정보화의 이익 극대화 및 역기능 최소화를 위한 회원국간의 의견 교환과 사회적인 인식 확대를 위해 정책결정자, 장관, 기술전문가, 학교·방송·금융 및 업체 대표자, 여론 단체 관계자 등 각계 지도층 인사 등을 초청하도록 했다. 정보화 고위급 회의 관련해서는 다음의 3가지 쟁점 사항이 결정되었다.

- 정보화 고위급 회의는 일본에서 2000년 10월 중에 개최함
- 소요 예산 관련하여 일본은 본 회의의 준비 비용으로 US \$84,000을 요구했으나, 각국들의 의견 조정결과 최종 US \$75,000으로 예산을 축소 조정함
- 그 동안 저 개발 국가들에게 APT 활동의 참여 활성화 목적으로 지급하던 fellowship 관련하여 본 회의 참석 대상인 장관 등 고위급 인사에게까지 관련비용을 지급하는 것에 대해서는 많은 국가들이 반대했음. 그러나, 그 동안의 관례에 따라 일부 참석자에 대한 fellowship 지급을 위한 가이드 라인을 개발키로 하고, 이에 따라 fellowship의 지급 여부를 결정키로 함.

3) 본 회의 기간 중에는 우리나라를 비롯한 호주, 중국, 일본, 인도네시아, 이란, 말레이시아, 필리핀, 파푸아뉴기니아 등 9개국이 준비반 회의에 참석했음.

6) 차기 회의 일정

제9차 APT 총회는 2002년 인도에서 개최하기로 했으며, 세부 일정은 추후 결정하기로 했다.

나. APT 제23차 관리이사회 관련

제23차 관리이사회에서는 향후 2년 동안 APT를 이끌어 나아갈 부의장 선출, 2000년도 APT의 세부 활동 방향 설정, APT 연구반 및 ASTAP(APT Standardization Program) 운영 방안, WTSA-2000을 위한 APT 준비반 활동 등에 대한 세부적인 논의에 초점이 맞추어졌다. 각 분야별 주요 논의 및 결정 사항은 다음과 같다.

1) APT의 관리이사회 부의장 선출

APT의 관리이사회는 2년마다 의장단을 선출하며 연임 1회가 가능하다. 지난 회의에서는 부의장으로서 임기가 만료된 파키스탄의 Mr.A. Sheikh 후임으로 일본의 Mr.Toshiyuki Yamada (MPT)가 모든 회원국의 지지를 받아 새로운 부의장으로 선출되었다.

따라서, APT 관리이사회는 의장에 인도의 Mr.Sharma, 부의장에 스리랑카의 Mr. Kumarapathirana와 일본의 Mr.Toshiyuki Yamada 체제로 구성되어 향후 2년간 관련활동을 하게 되었다.

2) 2000년도 APT 활동에 대한 세부 방향 설정

APT의 제한된 예산 및 인적 자원을 고려하고, 또한 APT 활동에 대한 제반 구조조정을 통한 경쟁력 확보를 위해, APT는 제8차 총회의 결과에 의한 2000년 - 2002년간 일반정책 방

향에 따른 2000년도 활동에 대한 세부 방향을 다음의 3가지의 우선순위(Priorities)에 따라 결정했다.

- 제1순위 : 지역적 협력 기반 조성(Regional Co-ordination Platform) 관련사항으로, IMT-2000 활동, 무선 스펙트럼 관련활동, AII 관련활동 및 정보화 고위급 회의 개최 등을 포함하기로 함
- 제2순위 : 표준화 활동강화 사항으로, 지역 표준화활동 강화, WTSA-2000 및 국제표준화 활동을 위한 준비반 구성 및 운영, ASTAP 활동 및 관련 전문가에 대한 fellowship의 지속적 제공, 'Ad-hoc Group on Standardization' 활동 등을 포함하기로 함
- 제3순위 : 기술이전 및 HRD 활동강화 사항으로, APT의 R&D 활동 증진, 정책 및 규제 관련 세미나 개최, 지역적 인터넷 및 E-commerce 관련 세미나 개최, HRD의 지속적 추진, APT의 SG 활동 등을 포함하기로 함

3) APT SG 활동 방향 설정

APT SG(Study Group)은 매 3년의 회기를 가지며, 4개의 연구반과 산하에 관련 연구과제(SQ : Study Question)를 구성하여 운영되고 있다. 2000년을 맞아 새로운 회기(2000년 - 2002년)에 착수한 APT SG은 인도의 Mr. Sahaya 의장을 맡기로 되어 있으며, 다음의 <표>와 같이 4개의 SG(SG1 : Policy & regulation, SG 2 : Network, SG 3 : New services towards business creation, SG 4 : Internet & E-commerce)과 그 산하에 18개의 연구과제(SQ)로 구성·운영될 예정이었다.

<표> 2000년 - 2002년 회기 동안의 APT SG 구성 체계

Study Group	Study Question	Vice-chairman	Reporter	Associate Reporter
SG 1 : Policy & Regulation	SQ1.1 : Regulatory framework for interconnection changing in a Liberalized market environment	Japan	Mr.D.J.Suhr (Korea)	Pakistan/India

Study Group	Study Question	Vice-chairman	Rapporteur	Associate Rapporteur
SG 1 : Policy & Regulation	SQ1.2 : Study on the framework/ Scope of price controls and code of practice on fair practices	Japan	Singapore	Indonesia/Brunei
	SQ1.3 : Development of a code to enhance regulatory cooperation and harmonization		Mr.D.Eisenbise (Australia)	Philippines/ Bhutan
	SQ1.4 : Development of Mutual Recognition Arrangement(MRA) of telecommunication equipment		Mr.I.McAlister (Australia)	Singapore/Hong -Kong, China
	SQ1.5 : Policy and technological issues to accelerate the development of rural communication		Sri Lanka	Malaysia/ Bangladesh
SG 2 : Network	SQ2.1 : Improving the network efficiency for handling growing internet traffic and peering issues	Mr.S.H.Lee (Korea)	Hong-Kong, (China)	India/Thailand
	SQ2.2 : Planning guidelines for utilizing the various technologies on the existing copper cables		Japan	Mr.J.D.Huh (Korea)/China
	SQ2.3: Harmonizing the numbering plans to accommodate services, such as, IN, Mobile, Multimedia		India	Maldives/ Mongolia
	SQ2.4 : Performance indicators for mobile services in the Asia-pacific region		Sri Lanka	Vietnam/Nepal
	SQ2.5 : Guidelines for Broadband Wireless Access(BWA)		Mr.H.W.Jung (Korea)	Japan/Singapore
	SQ2.6 : Study on methods of inter operator traffic measurement		-	-
	SG 3 : New services towards business creation		SQ3.1 : Operators' strategies in a liberalized market	Singapore
SQ3.2 : Strategy for application ITS and VICS for the Asia-pacific region		Japan	Mr.Y.D.Jun (Korea)/Macau	
SQ3.3 : Market demand assessment for multimedia services		Malaysia	Japan/Indonesia	
SG 4 : Internet & E-Commerce	SQ4.1 : Operators' strategy for meeting the challenges of potential rise of VOIP/IP telephony	China	China	Thailand/Hong-Kong, China
	SQ4.2 : Internet related issues on security and censorship on violence, gambling, etc.		Malaysia	Singapore/ Vietnam
	SQ4.3 : Development of effective E-commerce infrastructure		Mr.S.W.Cho (Korea)	Singapore/China
	SQ4.4 : Solution to legal impediments to accelerate E-commerce		Philippines	Indonesia/ Sri Lanka

그러나, APT의 각 회원국들은 APT SG이 그 동안 특별한 결과물을 창출하지 못한 상태에서 많은 인적 자원과 예산이 불합리하게 투입되고 있어 현 체제의 SG 운영에 대한 변화의 필요성을 이번 회의를 통해 강하게 제기했다. 이는 나날이 치열해져 가는 국제 통신 환경하에서 지역의 생존과 번영을 위해서는 SG의 개혁이 필수적으로 이루어져야 한다는 것을 의미한다.

따라서, APT SG은 이번 회의를 통해 제3순위의 활동으로 책정되는 등 그 위상이 매우 약하게 되었으며, 향후에는 APT의 제한된 재원 및 Resource를 고려한 회원국의 실질적인 이익 창출을 목표로 각 연구과제(SQ)에 대한 활동범위와 연구결과를 명백히 정립하는 것이 주요 과제로 남게 되었다. 이번 회의의 결과에 따른 APT SG의 향후 활동 방향은 다음과 같이 7가지 사항으로 요약할 수 있다.

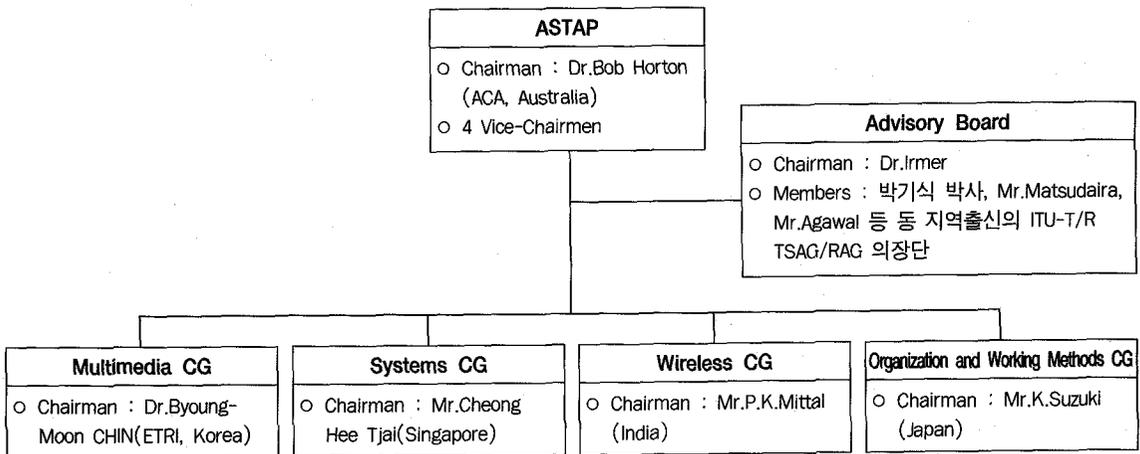
- 현 SG은 차기 관리이사회까지 1년 동안만 한시적으로 활동하는 것으로 하고, 활동을 위한 명확한 구조 개편 및 방향을 SG 의장이 정하도록 함
- SG 의장은 현 SG의 구조를 개편하는 필요한 조치를 취함

- 연구과제에 대한 불필요한 중복 사항이 없어야 하며, 각 연구과제에 대한 Output을 명확하게 정의함
- APT SG의 활동을 위한 소요 예산은 2000년도에 한해 국한하여 한시적으로 제공하며, 차기 관리이사회에서 활동에 대한 예산 지원 여부를 논의하기로 함
- APT SG 의장은 모든 APT 회원국들에게 SG 활동에 대한 의견을 받아 활동을 하기로 함
- APT SG 의장은 차기 관리이사회에 SG의 구조 개편 등에 대한 진척 사항을 보고함
- APT SG 활동에 대한 구체적인 평가를 시행하기로 함

4) APT 표준화프로그램(ASTAP) 활동 방향 설정

APT 표준화프로그램(ASTAP)은 1998년 2월 출범된 이래로 그 동안 지역적인 표준화 활동을 통한 지역간의 협력 방안을 모색하는데 있어서 중요한 역할을 해 오고 있다.

ASTAP은 (그림)과 같이 4개의 조정그룹(멀티미디어, 시스템, 무선, 조직 및 작업방법)과 그 산하에 11개의 전문가그룹으로 구성되어 있으며, 조직 및 작업방법 조정그룹내의 전문가가



(그림) ASTAP의 조직 구성도

롭은 아직 구성되어 있지 않은 상태이다.

(그림)에서 보듯이 ATSAP은 APT의 표준화 활동 방향 등을 자문하는 자문위원회(Advisory Board)가 구성·운영되고 있는데, 여기에는 ITU-T, ITU-R 등 국제 표준화기구에서 아·태 지역 출신이 의장단으로 활동하고 있는 전문가들로 구성되며, 우리나라에서는 ITU-T TSAG (전기통신표준화자문반)의 부의장인 박기식 박사와 전 APT SG 의장인 강민호 박사가 위원으로 활동 중이다. 또한 ASTAP 활동과 관련하여 진병문 센터장이 멀티미디어 조정그룹(CG : Coordination Group) 의장과 APII 전문가그룹 등 5개 전문가그룹에서 Rapporteur 또는 Co-Rapporteur 활동을 하고 있다.

ASTAP은 현재 1999년 6월 싱가포르에서의 '제2차 ASTAP Forum'을 계기로 ASTAP의 전체적인 활동 방향 및 전문가그룹에 대한 활동 방향(Terms of Reference)이 새롭게 정립되었으며, 그 동안 전문가그룹 중 본격적인 활동을 해 온 분야도 IMT-2000, FWA, 인터넷 등 3개 정도에 지나지 않을 정도로 아직 초기 단계 수준에 머물고 있다.

그러나, APT에서의 향후 ASTAP의 역할 및 활동이 차지하는 비중이 매우 클 것이라는 사실에 대한 회원국간의 공감대가 이번 회의를 통해서도 확인된 가운데, 우리나라는 '제3차 ASTAP Forum'을 서울에서 2000년 6월20일부터 6월 23일까지 개최하기로 제안했으며, 이에 대한 회원국들의 동의가 이루어짐에 따라 ASTAP을 통한 우리나라의 입지를 강화하고 국내 표준화활동을 동 지역에서 활성화 할 수 있는 전기를 마련하게 되었다.

5) WTSA-2000을 위한 APT 준비반 활동

정보통신표준화 활동이 점차적으로 중요해지면서, 2000년 9월 27일부터 2000년 10월 6일까지 캐나다(몬트리올)에서 개최되는 세계전기통신표준화회의(WTSA : World Telecommunication Standardization Assembly)-2000을 보다

능동적으로 준비하자는 각 회원국들의 요구에 따라, 일본, 한국 등이 주도로 하는 APT 차원의 준비반을 구성하기로 했다.

WTSA-2000을 위한 APT 준비반은 WTSA-2000 회의에서 APT 차원의 공동 기고서 제출을 목적으로 제1차 준비반 회의를 2000년 3월 22일부터 3월 23일까지 태국에서, 제2차 준비반 회의를 제3차 ASTAP Forum과 연계한 2000년 6월 19일 한국에서 개최하기로 했다.

6) 차기 회의 일정

제24차 관리이사회는 2000년 11월 27일부터 2000년 12월 1일까지 홍콩에서 개최하기로 하였다.

4. 회의 참가 소감 및 향후 전망

최근 WTO 체제의 출범, 정보사회로의 변환, 기술 융합의 가속화, 통신 분야에 대한 정부 역할의 감소 등과 같은 세계 정보통신 환경의 급속한 변화에 따른 APT의 존속과 발전을 위해서는 자체 개혁이 이루어져야 한다는 우려의 목소리가 여러 회원국들로부터 강하게 제기되고 있는 시점에서, 지난 1999년 11월 30일부터 12월 6일까지 이란(테헤란)에서 개최된 제8차 총회 및 제23차 관리이사회 회의는 APT의 향후 개혁 방향을 보다 세부적으로 설정하기 위한 논의의 장으로 활용되었다는 점에서 큰 의미를 갖는다.

APT는 동 지역의 제한된 인적 및 예산 등을 고려하여, 아·태 지역의 정보통신 관련 각종 활동들이 보다 효율적으로 수행될 수 있도록 개혁이 지속적으로 이루어질 전망이며, 이의 일환으로 지난 회의를 통해서는 APT 현장 개정, 연구반의 구조 개편, ASTAP을 통한 국제 표준화 활동 증진, HRD 사업을 통한 인력 양성 등과 같은 APT의 주요 활동에 대한 우선순위를 2000년부터 정립하는 등의 변화를 모색함으로

써, 급변하는 세계 정보통신 환경에 대처할 수 있는 기반을 마련하게 되었다.

그리고, 지난 제8차 총회 및 제23차 관리이사회 회의에서는 정보통신표준화가 세계 시장 선점의 전략적 요소로 자리 매김되고 있는 사실에 비추어 APT도 정보통신표준화 활동 강화를 통한 지역의 발전을 꾀하는데 박차를 가하기로 함으로써, 정보통신표준화와 관련한 ASTAP Forum 및 WTSA-2000을 위한 APT 준비반 활동에 보다 많은 비중이 실리게 되었다.

이에 우리나라는 2000년 6월 20일부터 6월 23

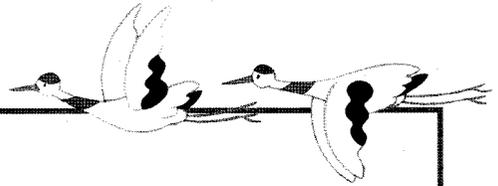
일까지 서울에서 개최되는 '제3차 ASTAP Forum'을 활용하여 아국의 입지를 강화하고 국내기업이 아·태 지역 국가 진출시 거점으로 활용하는 등 아국의 이익이 최대한 반영되도록 해야 하며, 이를 위해서는 ASTAP 활동에의 국내 산업체 참여를 유도하는 방안 마련이 무엇보다도 시급히 마련되어야 할 것이다. 아울러, WTSA-2000을 위한 APT 준비반 활동에도 보다 적극적으로 참여하여 아·태 지역에서의 표준화 활동을 주도하는 것이 절실히 요구된다 하겠다. **TTA**

[약어표]

- APT : Asia Pacific Telecommunity
- ASTAP : APT Standardization Program
- ATSI : Asia Pacific Telecommunication Standard Institute
- CG : Coordination Group
- ESCAP : Economic and Social Commission for Asia and the Pacific
- FWA : Fixed Wireless Access
- GA : General Assembly
- HRD : Human Resources Development
- IN : Intelligent Network
- ITU : International Telecommunication Union
- MC : Management Committee
- MoU : Memorandum of Understanding
- MRA : Mutual Recognition Arrangement/Agreement
- NM : Network Management
- PTT : Ministry of Post, Telegraph and Telephone
- RAG : Radiocommunication Advisory Group
- SG : Study Group
- SQ : Study Question
- ToR : Terms of Reference
- TSAG : Telecommunication Standardization Advisory Group
- WRC : World Radiocommunication Conference
- WTO : World Trade Organization
- WTSA : World Telecommunication Standardization Assembly

[참고문헌]

- [1] <http://www.aptscc.org>
- [2] APT, Proceedings of the 8th Session of the General Assembly of the Asia-Pacific Telecommunity, 30 November to 1 December, 1999.
- [3] APT, Proceedings of the 23rd Session of the Management Committee of the Asia-Pacific Telecommunity, 2-6 December, 1999.
- [4] 박기식, 김형태, 조인철, 진동준, 아시아·태평양 지역 표준화기구 설립에 관한 동향분석(제21차 APT Management Committee 회의결과를 중심으로), TTA Journal 제55호, p.94 ~ 102, 1998.1.
- [5] APT, Draft Proceedings of Asia-Pacific Telecommunications Standardization Forum, 12-13 February, 1998.
- [6] APT, Proceedings of the 2nd ASTAP Forum, 23 - 25 June, 1999.
- [7] 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.



피디에프컨설팅, PDF 무료제작서비스

「PDF파일을 무료로 제작해 드립니다.」

피디에프컨설팅(대표 이상열)이 디지털 출판의 표준으로 자리잡고 있는 PDF의 보급확산을 위해 IT업체들을 대상으로 제품 매뉴얼과 각종 인쇄물을 PDF파일 형태로 무료로 제작해 줘 화제를 모으고 있다. PDF파일은 인쇄물과 동일한 형태로 읽고 출력해주는 파일 포맷. 최근들어 신문사의 웹사이트 등을 중심으로 인기가 치솟고 있다. 이번에 PDF파일을 무료로 제작해 주기로 한 전자출판 전문업체인 피디에프컨설팅은 문서가 매킨토시용 파일로 되어 있거나 인쇄물만 있고 편집 파일이 없는 경우에도 파일을 PC용 PDF파일 형태로 제작해주고 있다. 이 회사가 PDF 무료제작 서비스를 시작하게 된 계기는 해외에선 많은 업체들이 PDF형태로 매뉴얼을 제작, 소비자들에게 호응을 얻고 있는데 비해 국내에서는 아직도 많은 업체들이 종이 형태로 매뉴얼을 만들고 있는 데서 착안한 것이다. 이 회사의 한 관계자는 「일부 업체들이 PDF 형태로 매뉴얼 등을 제작, 소비자에게 제공하고 있으나 질이 너무 떨어져 실제 이용하기 힘든 경우가 많아 소비자로부터 불만을 사는 등 역효과가 발생하고 있다」고 말한다. 이상열 사장은 「굳이 매뉴얼을 책장에 꽂아놓거나 애지중지하면서 보관해야 하는 시대는 지났다」며 「국내 업체들에게 시대의 변화를 인식시키기 위해 무료 PDF 제작 서비스를 시작하게 되었다」고 배경을 설명했다. PDF 파일 다운로드 방법은 이 회사의 인터넷 사이트 (<http://www.pdflibrary.co.kr>)에 들어가 PDF 변환 신청서를 작성하면 가능하다.