

# 정보화 사회에 관한 아·태 각료회의의 주요 동향 고찰

김영태\* · 박종봉\* · 박기식\*

\*한국전자통신연구원 표준연구센터

Analysis on Major Issues relating to Asia Pacific Summit on Information Society

Young-Tae KIM\* · Jong-Bong PARK\* · Kishik Park\*

\*ETRI Protocol Engineering Center

E-mail : ytkim@pec.etri.re.kr, jbpark1@pec.etri.re.kr, kipark@pec.etri.re.kr

## 요 약

아·태 지역에서의 정보통신기술(ICT : Information and Communication Technology)에 대한 성장 잠재력 극대화 및 정보화 기능의 부작용 방지 방안 마련 일환으로, 아·태 전기통신협의체인 APT(Asia Pacific Telecommunity)는 지난 2000년 10월 31일부터 11월 1일까지 일본(동경)에서 '정보화사회에 관한 아·태 각료회의'를 개최했다.

이에 본 고는 '정보화사회에 관한 아·태 각료회의'의 결과로 채택된 주요 선언문(Declaration) 및 행동 계획(Action Plan)의 세부 내용을 분석하는데 역점을 두었다.

## ABSTRACT

In the Asia Pacific Summit on Information Society in Tokyo, Ministers for information and communications of member countries of the APT(Asia Pacific Telecommunity) shared the view that it is necessary to take initiatives to unite efforts of all concerned and to tackle ICT(Information and Communication Technology)-related issues, so that a sound information-based society is established which respects the diversity of the Asia Pacific Region.

At that meeting, Ministers adopted the Declaration and Action Plan for the Asia Pacific Renaissance through ICT.

Thus, this paper focuses on analysis of the major issues regarding Declaration and Action Plan for the Asia Pacific Renaissance. In addition, this paper introduces the APT's following actions to implement the Declaration and Action Plan for Asia Pacific region.

## I. 서론

아·태 지역의 전기통신 업무를 관장하고 있는 APT(Asia Pacific Telecommunity ; 아·태전기통신 협의체)는 1999년 11월의 제23차 APT 관리이사회의와 제8차 총회를 통하여, 정보통신 기술의 급속한 발전으로 업무와 생활방식 등 사회 구조가 광범위하게 변화됨에 따른 국제적인 정보화 동향과 영향 파악 및 동 지역의 정보화 사회 주도권 확보방안 등에 대한 논의를 위한 '정보화사회 각료회의(Information Society Summit)'를 개최하도록 한 바 있다[1].

이에 APT는 2000년 10월 31일부터 11월 1일까지 일본에서 정보화사회 각료회의(Asia-Pacific Summit on the Information Society)를 개최했으며, 여기에는 APT 27개 회원국, 4개 준회원을 비롯하여 ITU, UN, ESCAP 등 각계 249명의 대표(산업계와 학계 전문가 포함)가 참여하여, 도쿄선언과 6개 분야의 세부 활동계획(ICT(정보통신기술)에 대한 비전의 공유, 정보 격차(Digital Divide)의 해소, ICT(Information and

Communication Technology) 기반구조(인프라)의 개발, 정보 사회에 필수적인 Application의 개발, 인적자원의 개발(HRD) 및 ICT의 활용능력 제고, 역내 및 세계적 협력 활동 강화)을 채택하고 역내 경제 사회 발전에 있어 정보통신부문의 중추적 역할 수행을 위한 전략을 마련했다.

따라서, 본 논문은 아·태 지역에서의 정보통신 기술(ICT)에 대한 성장 잠재력 극대화 및 정보화 기능의 부작용 방지 방안 마련 일환으로, APT 주관으로 개최된 정보화사회에 관한 아·태 각료회의에서 채택된 주요 선언문과 행동 계획의 주요 내용을 분석하는데 역점을 두고자 한다.

## II. 정보화사회에 관한 아·태 각료회의 동향

### 1. 도쿄 선언문 내용의 요약

정보화사회 각료회의를 통해서 정보통신기술(ICT)에 대한 비전 공유, 정보격차(Digital Divide)의 해소, 정보통신 기반구조의 개발, 정보화사회에 필수적인 Application의 개발, 인적자원 개발

(HRD : Human Resource Development) 및 정보통신기술의 활용 능력 제고, 지역적 상호협력 및 세계적 조정 역할 강화 등 6개 분야에 대한 도쿄 선언( Declaration on Asia Pacific Renaissance through ICT in the 21st Century)이 채택되었다. 이들에 대한 세부적인 논의 내용을 요약 정리하면 다음과 같다[2-3].

가. 정보통신기술에 대한 비전의 공유(Forming a Shared Vision)

○ 경제·사회 발전 원동력으로서 ICT가 가진 잠재력에 대해 공감하며 역내 전통 문화의 다양성을 존중하는 방향으로 협력하고,

○ 역내 모든 시민들에 통신수단을 제공함으로써 그들이 가진 창의력을 한껏 발휘할 수 있도록 한다.

나. 정보격차의 해소 (Bridging a Digital Divide)

○ 모든 이들이 ICT 혜택을 향유할 수 있도록 국제적 및 국내적 차원의 정보격차 해소를 위한 조치를 실시하고,

○ 격차해소에 있어 개인의 소득, 지역 등 격차유발 원인별로 다양한 접근방법을 취하고 역내 정보교환 및 타 지역과의 공조를 강화한다.

다. 정보통신 기반구조의 개발(Developing ICT Infrastructure)

○ ICT 혁명의 혜택 및 기회를 모든 이가 누릴 수 있는 정보사회 건설을 위해 인터넷 기반구조를 빠른 시일 내에 조성하고,

○ 각국은 기술 융합 등의 변화와 자국 사정을 고려하여 각자 가장 적합한 방법으로 기반 구조를 개발하고,

○ 기반 구조 개발을 위한 투자는 민간 부문이 주도하고 정부는 투자를 촉진하는 환경 조성을 통해 보완하며, 국제적으로는 표준화 및 주파수 관리 관련 협력을 강화한다.

라. 정보화사회에 필수적인 Application의 개발(Essential Applications for Information Society)

○ 응용프로그램, 특히 전자상거래(EC)를 확대하는 한편, ICT의 활용을 통해 공공 서비스의 질을 개선하고, 또한 역내 다양성을 반영하는 콘텐츠의 개발과 유통을 촉진하고 지적재산권(IPR : Intellectual Property Rights)을 보호하고,

○ 해킹 및 불건전 정보 등의 사이버 범죄에 효과적으로 대응하여 건전한 정보화 사회를 건설토록 한다.

마. 인적자원 개발 및 정보통신기술의 활용 능력 제고(Human Resource Development and Enhancement of ICT Literacy)

○ ICT 분야 인적자원의 개발과 일반 국민들의 ICT 활용능력을 제고하는 데 정책 우선 순위를 부여하고,

○ 역내 인력교환 및 공동연구를 강화하고 ICT문맹 퇴치를 위한 정보를 상호 교환하고,

○ 원격교육 등을 통한 인적 자원 개발활동에

있어 ICT를 적극 활용토록 한다.

바. 지역적 상호협력 및 세계적 조정 역할강화 (Regional Cooperation and Global Coordination)

○ APT의 역내 정책공조 기능을 강화함으로써 국제무대에 아.태 지역이 통일된 의견을 효과적으로 개진토록 하고,

○ 범 세계적 연대 강화를 위해 ITU, 아.태 경제 사회위원회(ESCAP), dot force 등의 국제조직 및 비정부간 국제기구(NGO)와 공조한다.

## 2. 아.태 지역 부흥을 위한 ICT 활용 행동계획 내용의 요약

정보화사회 각료회의를 통한 아.태 지역 부흥을 위한 도쿄 선언문 6개 분야에 대한 ICT 활용 행동 계획을 요약 정리하면 다음과 같다[2-3].

가. 정보통신기술에 대한 비전의 공유

○ 각국은 ICT 관련 정책에 국가적 우선 순위를 부여하고 사회 모든 구성원이 정보화 사회의 비전을 공유토록 하며,

○ 역내 ICT 공동 비전의 실현에 기여할 수 있도록 APT의 정책협력 기능을 강화한다.

나. 정보격차의 해소

○ 우체국, 학교 등의 공공 시설에 ICT 접근 시설을 구축함으로써 모든 이들이 ICT 이용 기회를 갖도록 하고,

○ 소외 지역에서 전자상거래를 확산시키기 위한 시범사업 및 ICT 문맹 퇴치 사업을 실시하고,

○ 노인 등 소외계층을 위한 ICT 장비의 개발을 촉진하고,

○ APT는 정보격차를 극복하고 디지털 기회를 활용할 수 있는 조치들을 모색토록 하며,

○ APT는 민간 부문 및 타 국제기구와 정보격차해소를 위한 협력체제를 확립한다.

다. 정보통신 기반구조의 개발

○ 인터넷 접속의 개선을 위해 가입자 망 부문에 FTTH, xDSL 등의 신기술을 적극적으로 도입하고 광대역 기간망의 개발을 촉진하고,

○ 각국은 기반구조의 상호접속성/호환성 보장 및 기반구조 개발의 비용 최소화를 위해 ICT 표준화에 증진해야 하며, 세부적으로는 APT 표준화프로그램(ASTAP : APT Standardization Program) 및 세계무선통신회의를 위한 APT 준비반 회의(APG : APT Conference Preparatory Group for WRC) 등과 같은 표준화 관련 활동에도 적극 참여하며,

○ 차세대인터넷(NGI: Next Generation Internet) 분야에서의 국제 공동연구 등에도 참여가 필요하며,

○ 선진국과 개도국간 기술이전을 촉진한다.

라. 정보화사회에 필수적인 Application의 개발

○ 공공 서비스의 질 향상을 위해 전자정부 시스템의 구축을 촉진하고,

○ 원격 진료 및 원격 교육 관련 프로그램을 촉진하고,

- 전자 인증 및 전자 서명 관련 각 회원국별로 국내적 입법 조치를 취하고 회원국간 정보보호 기술 교환 및 인증 절차 등의 상호인정(MRA : Mutual Recognition Agreement)을 추진하고,
  - 번역 프로그램과 같은 아.태 지역의 다양한 언어의 활용에 도움이 될 응용 프로그램의 개발을 촉진하며,
  - 역내 문화적 다양성을 반영하는 콘텐츠의 개발을 장려하고,
  - 사이버 범죄 예방을 위한 국제협력을 촉진하고,
  - 온라인 상의 불건전 정보 유포를 방지하고 프라이버시 보호를 위한 적절한 조치를 시행한다.
- 마. 인적 자원 개발 및 정보통신 기술의 활용 능력 제고
  - 역내 전문가 양성, ICT 관련 첨단지식의 공유 및 연구기관간 인력 교류를 확대하고,
  - APT 교육 훈련 프로그램에 정책 결정과 규제관련 과정을 추가하며,
  - ICT 문맹 퇴치를 위해 비 정부간 국제기구(NGO)와의 협력을 강화하고 공공 시설을 적극 활용 토록 하고,
  - 소외 지역을 대상으로 한 원격교육 및 훈련을 강화하며,
  - 인적 자원 개발 관련 국제협력 및 민.관간 협력을 강화한다.
- 바. 지역적 상호협력 및 세계적 조정 역할강화
  - ICT 인프라 개발 관련 역내 협력을 촉진하고 향후 아.태 정보 인프라 회의(All meeting)에서 도쿄 각료 선언의 추진 상황을 검토해 나가기로 하고,
  - 정보 격차 해소, 응용 프로그램의 개발, 전자상거래 발전 및 사이버 범죄 예방 등 신규 이슈 관련 APT 활동을 확대하고,
  - APT 표준화 프로그램(ASTAP) 및 세계무선통신회의를 위한 APT 준비반 회의(APG) 활동에의 지원을 강화하고,
  - ITU가 2003년 개최를 계획 중인 세계 정보사회 정상 회의에 기여하고,
  - ITU의 조속하고 효과적인 내부 개혁방안을 지지하며,
  - 아.태 경제사회위원회(ESCAP)와의 협력을 강화하고,
  - 타 기구, 특히 dot force와의 정기적 정보 교환을 통해 정보격차 해소 관련 협력을 증진하며,
  - 마지막으로 비 정부간 국제기구(NGO) 및 민간부문과의 협력을 강화한다.

### 3. APT의 향후 활동방향

2000년 11월에 개최된 제24차 APT 관리이사회의에서는 정보화사회 각료회의에서 채택된 도쿄 선언에 대한 의미 검토와 향후 후속 조치 수립을 위한 각종 방안이 논의되었다. 세부적인 주요 결정사항은 다음과 같다[3-4].

- 첫째, APT 정보화 사회 각료회의의 후속조치 이행을 효율적으로 수행하기 위한 총괄 프로그램(Umbrella Program)의 구성과 이를 위한 Task Force를 설립(Task Force의 역할은 UN, OECD, UNDP, ADB, G8 등 유사한 다 국제기구/조직의 업무를 참조하여 결정)하기로 했으며, 아울러 총괄 프로그램 구성은 다음과 같은 일정으로 하기로 했다.
  - 총괄 프로그램에 대한 보고서(초안) 준비 및 작성 : 2001년 3월 30일까지
  - 총괄 프로그램에 대한 보고서(초안) 협의 및 수정 : 2001년 4월 15일까지
  - 총괄 프로그램에 대한 최종보고서를 APT에 보고 : 2001년 5월 30일까지
  - 총괄 프로그램 작성에 관한 사무총장과 회원국간의 협의 : 2001년 3월 30일부터 5월 30일까지
  - 총괄 프로그램에 대한 포괄적 논의를 위한 회의 개최 : 2001년 6월 또는 7월
  - 총괄 프로그램 작성자와 협의 : 2001년 5월부터 6월까지
  - 총괄 프로그램 시행 : 2001년 7월부터
  - 2001년의 주요 활동 프로그램 승인 : 2001년 제25차 관리이사회의(2001년 11월 26일부터 11월 30일까지 태국에서 개최기로 함)
- 둘째, 총괄 프로그램 이행을 위한 전자적 작업 방법 활성화 및 각종 관련 정보 교환을 위한 APT website를 개정기로 했다.
- 셋째, APT 정보화 사회 각료회의의 후속조치 이행에 대한 APT 회원국들의 관심을 유도하기 위하여 G8의 Digital Opportunity Task Force 활동, UN의 ICT에 관한 Task Force 및 Trust Fund 운영 목적, 기타 OECD, EU, 세계 은행 등과 같은 타 기구/조직에서 운영하고 있는 유사한 관련 활동을 지속적으로 모니터하고 APT 지역 의견이 반영되도록 했다.
- 넷째, 도쿄 선언의 이행을 촉진시키기 위하여 APT 회원국과 국제 기구간의 정기적인 협의를 갖기로 했다.
- 다섯째, 현재 일본의 특별분담금(Extra Budget)으로 운영되고 있는 AII(Asia-Pacific Information Infrastructure)를 AIIS(Asia-Pacific Initiatives for the Information Society)로 명칭을 변경하여 APT 정규 예산(Regular Budget)을 할당하자는 일본의 제안에 대해, 우리 나라와 호주는 AIIS의 명확한 운영 목적을 제기하고 이에 대한 보다 신중한 대처를 기울여야 한다는 상반된 의견을 주장함으로써, 이 문제는 추후에도 회원국간에 지속적으로 검토해 나가기로 했다.
- 여섯째, APT 정보화 사회 각료회의의 후속 조치 이행에 대한 보다 실질적인 논의를 위한 후속 회의의 개최를 APT가 준비하기로 했다.

### III. 결론

APT는 1979년에 설립된 이래 그 동안 아.태 지역의 개발도상국 및 후진국에 대한 선진 기술이전 및 인적 자원 개발 분야에 집중적인 투자를 함으로써, 동 지역의 선진 국가들과의 균형 된 발전을 꾀해 오고 있으며, 최근에는 ICT에 대한 동 지역의 성장 잠재력 확대와 정보화 사회에 따른 각종 정보화 역기능 방지를 위한 활동에도 역점을 기울여 오고 있다[1].

그 일환으로, 작년에 일본에서는 정보화사회 각료회의(Asia-Pacific Summit on the Information Society)가 개최되었다.

본 각료회의 결과에 따른 21세기 정보통신기술(ICT)을 이용한 아.태 지역의 부흥 전략을 담은 '도쿄 선언문'과 이의 구체적 실천을 위한 '아.태 지역 부흥을 위한 ICT 활용 행동계획' 채택은 동 지역의 ICT에 대한 성장 잠재력 극대화, 정보격차의 해소 및 정보화 역기능 부작용 방지 방안 마련을 통한 아.태 지역의 정보화 사회 구현 전략을 수립하는데 있어서 매우 중요한 매개체 역할을 한다는 점에서 큰 의미를 지닌다고 할 수 있다.

APT는 이의 후속조치로써, 제24차 APT 관리이사회(2000년 11월)를 통하여, 후속조치 이행을 위한 총괄 프로그램(Umbrella Program)의 운영과 이의 사전 준비를 위한 Task Force 설립 채택 및 이의 일환으로 2001년 6월 또는 7월에 아.태 지역의 고위 관계자들이 참가하는 회의를 개최하기로 했다. 또한, 일본은 현재 일본의 특별분담금으로 운영되고 있는 AII를 AIIS로 변경하고, 기 완결된 Pilot Project의 역내 확산을 위해 APT 정규 예산을 할당하여 AIIS 및 관련 후속조치 활동을 하기로 제안하는 등 매우 활발한 논의들이 진행된 바 있다.

아울러, APT는 동 지역의 제한된 인적 및 예산 등을 고려하여, 본 정보화 사회 각료회의에서 채택된 도쿄 선언에 따른 주요 사항들에 대한 효율적인 follow-up을 위한 각종 활동의 선정 및 지원에 역점을 둘 방침이다.

따라서, 아.태 지역의 정보통신 분야에 있어서 주도적인 활동을 하고 있는 우리 나라도 정보화 사회에 대한 각료회의의 주요 내용을 보다 다각도로 분석하여, 동 분야에 대한 아국의 입지를 강화하고 또한, 국내 기업이 아.태 지역 국가 진출시 거점으로 활용하는 등 아국의 이익이 최대한 반영될 수 있도록 보다 체계적인 대응 방안 마련이 절실히 요구된다 하겠다.

#### [참고문헌]

[1] <http://www.aptsec.org>  
 [2] APT, The 24th Session of the Management Committee of the Asia-Pacific Telecommunity, Report of the Asia-Pacific

Summit on Information Society , Doc. No.MC-24/10, Nov.27-Dec.1, 2000.  
 [3] APT, The 24th Session of the Management Committee of the Asia-Pacific Telecommunity, Summit Follow Up Action , Doc. No.MC-24/10.2, Nov.27-Dec.1, 2000.  
 [4] APT, Proceedings of the 24th Session of the Management Committee of the Asia-Pacific Telecommunity, Nov.27-Dec.1, 2000.