



국제표준화 회의동향



# 제24차 AIC 서울회의 (Asian Info-communication Council Conference)



윤병남

한국전산원 국가정보화센터장

## 1. AIC 개요

- 정보통신기술 관련 정보 및 인적자원의 상호 교류

### 가. 목적

- 회원 각국의 무선통신 기술개발 현황파악

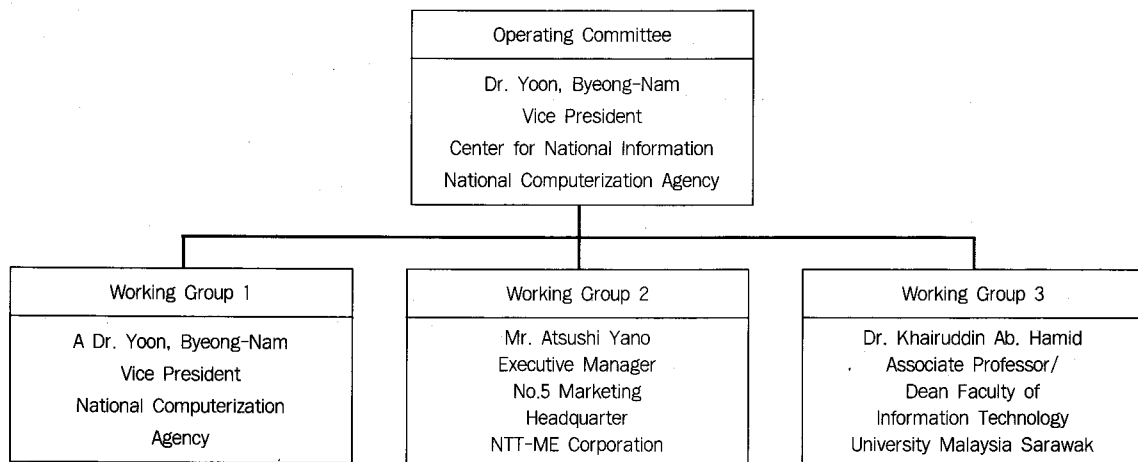
- 회원국간의 정보통신망 현대화 및 고도화 촉진을 위한 협력
- 아시아 문화권에 맞는 정보통신기술의 국제 표준화 추진

### 나. 조직구성 및 주요 업무

- 조직의 주요 업무

구분	주요 업무
관리이사회	참가국 정부대표로 구성 최고 의사결정 조직 주요사항 결정
총회	참가국 회원으로 구성 일반사항 토의 및 의결 회원국 정보통신인프라 현황 및 상호 관심사항 발표 및 토의
WG1	기초기술 분야 연구활동
WG2	서비스 및 서비스 응용분야
WG3	규제, 정책 및 프로젝트 관련 분야
사무국	협의회 일반 행정사항 수행

- AIC 컨퍼런스 조직도



다. 회원 구성

- 회원국가 : 한국, 일본, 태국, 필리핀, 싱가포르, 말레이시아, 인도네시아, 중국, 베트남 (총 9개 국가)
- 국내회원 : 15개 회원사
- 관리이사회 회원 : 정보통신부

- 정규회원 : 한국통신, 한국전자통신연구원, SK텔레콤, 한국전산원, KISDI, TTA, 삼성전자, 대우통신, LG전선, LG전자, 한화정보, 데이콤, 현대전자, 한양대학교, 미디어링크(15개사)

라. 주요 연혁

회의	일시	장소	참가국	추진사항
	1987. 9. 7. ~ 1987. 9. 9.	일본	7	ISDN 공동연구위원회 설립을 위한 준비위원회 구성협의
제1차 공동연구 준비위원회 창립총회 개최	1987. 12. 14. ~ 1987. 12. 16.	태국	5	연구위원회 규정(안) 제정
제12차 WG 회의 (총회 및 WG 회의)	1988. 4. 26. ~ 1988. 4. 29.	일본	5	AIC 규정제정 및 임원선출
제13차 WG 회의	1993. 11. 29. ~ 1993. 12. 3.	태국	8	중국 정회원국 가입
제14차 회의 (총회 및 WG 회의)	1994. 5. 29. ~ 1994. 6. 2.	싱가폴	8	
제15차 회의 (총회, WG회의)	1994. 10. 20. ~ 1994. 10. 25.	말레이시아	8	연구범위를 B-ISDN까지 확대결정
제16차 회의 (관리이사회, 총회, WG회의)	1995. 5. 22. ~ 1995. 5. 26.	일본	8	
제17차 회의 (총회, WG회의)	1995. 11. 2. ~ 1995. 11. 7.	인도네시아	7	사무국장 교체승인, WG1, WG2 부의장 교체승인
제18차 회의 (관리이사회, 총회, WG회의)	1996. 5. 14. ~ 1996. 5. 22.	한국	8	
제19차 회의 (관리이사회, 총회, WG회의)	1996. 10. 17. ~ 1996. 10. 22.	중국	8	관리이사회 선임의장 및 부의장 선출, WG1 의장, 부의장 교체승인

회의	일시	장소	참가국	추진사항
제19차 회의 (총회, WG회의)	1997. 5. 12. ~ 1996. 5. 16.	태국	8	3차 회기 연구활동분야 발골을 위한 방법론 채택
제20차 회의 (관리아사회, 총회, WG회의)	1998. 3. 1. ~ 1998. 3. 6.	말레이시아	7	3차 회기 AIC활동 승인 WG1, WG2, WG3 의장단 교체 및 선출, 임명, 승인
제21차 회의 (관리아사회, 총회, WG회의)	1998. 8. 24. ~ 1998. 8. 28.	일본	7	베트남을 Guest 회원국으로 확정 WG1, WG2, WG3 의장단 선출, 임 명, 승인
제22차 회의 (관리아사회, 총회, WG회의)	1999. 6. 15 ~ 1999. 6. 18	일본	7	GA 의장, 부의장 선출, 임명, 승인 차기 개최국 선정 AIC의 이름 변경 - Asian Info-communications Council
제23차 회의 (관리아사회, 총회, WG회의)	2000. 2. 22 ~ 2000. 2. 25	인도네시아	9	베트남을 새 회원국으로 확정 WG3의 부의장 선출, 임명, 승인
제24차 회의 (관리아사회, 총회, WG회의)	2000. 11. 6 ~ 2000. 11. 10	한국	9	관리위원회의 의장 부의장 선출, 임명, 승인

## 2. 제24차 AIC 회의 개요

### 가. 요약

아시안 국가들의 국가정보화정책, 시장형성 정보, 최신 기술도입 현황 및 새로 출현하는 초고속서비스 표준화 업무를 위한 제24차 AIC (Asian Info-communications Council) 국제회의가 11월 6일부터 10일까지 서울 신라호텔에서 개최되었다.

이번 행사는 정보통신부(장관)가 주최하고 한국전산원(행사위원장 박성득원장)이 주관하며, 동시에 AIC의 국내활동 기관인 KIF(Korea Info-communications Forum)의 컨퍼런스 및 초고속서비스 장비전시회도 동일 장소에서 함께 열리어 ASDL, ATM 허브와 라우터 등 우리의 초고속서비스 장비들에 대해 아시안 각국 대표단들의 깊은 관심을 직접 눈으로 확인하는 계기가 되었고 이는 우리의 수출경쟁력을 높이고 우리의 기술력을 아세안 각국 대표단에게 홍보하는 적극적인 장이 되었다.

AIC 국제회의는 아시아지역의 한국, 일본, 중국, 싱가포르, 태국, 필리핀, 인도네시아, 말레이시아, 베트남 등 9개국의 각국 정부가 대표를 맡아 각국의 정보통신 관련 AIC 참가대표단 총 123명을 이끌고 회의에 참여하였다.

특히 21세기 정보화시대의 선진대열을 추구하고 있는 한국으로서 아세안의 구심점 역할과 초고속정보통신 시장활로를 개척할 이번 24차 AIC 국제회의의 한국개최는 그 의미가 크다고 하겠다. 우리나라는 지난 1996년 이후 4년만에 주최국으로서 이번 행사를 주관하게 되었다. 국내에서는 한국전산원, 전자통신연구원 등 4개 공공기관, 한국통신, SK Telecom 등 9개 민간기업이 회원으로서 적극적으로 활동에 참여하였다.

본 AIC행사의 주요 내용은 AIC의 정규 연구조직인 3개의 Working Group에서 각국의 초고속정보통신망 구축내용, 서비스활성화, 시장확산 현황, 정보통신 정책에 대한 각국의 최근 활동정보에 대한 연구기고서 104편이 발표되고 토론되었다.

특히 최근 세계적으로 관심이 되고 있는 차세대 무선인터넷통신에 대한 집중적인 토론 및 각국별 이 분야의 중장기 계획의 발표를 통해 아시아 지역내 국가간 정보공유를 도모하고 국제표준화에 아시아 국가가 공동대처하기 위해 "Next Generation of Mobile networks - Opportunities and Challenges"을 특별 세션 주제로 선정하여 각국 전문가의 특별기고서 6편이 발표되었다.

※ 전산원 홈페이지 [www.nca.or.kr](http://www.nca.or.kr)에 접속하면 더 많은 정보를 얻을 수 있습니다.

## 나. 기간 및 장소

- 회의명 : 제24차 AIC 회의(The 24st AIC Conference)
- 기간 : 2000. 11. 6. (월) ~ 2000. 11. 10. (금)
- 장소 : 한국, 서울

## 다. 회의 주제

- 다른 국제조직과의 관련 활동
- 표준화
- 통신계획 및 정책
- 유무선 정보 인프라 적용 모델
- 기간 정보망
- 새로운 통신 서비스의 개발
- 기간통신망의 다양화
- 타 국제기관과의 협력
- 국가별 진척보고
- 차세대 무선통신 기술
- 디지털 콘텐츠 ID 관련 기술

## 라. 주요 회의 일정

- 11. 5 : WG 의장단 회의
  - 모든 일정계획 수립
  - 논문발표 분류작업
  - 회의기간 중 논의될 주요 의제 및 일정

## 조정

- 11. 6 : 조정위원회와 관리위원회 회의
  - 지난 회의 보고서 발표 및 승인
  - 운영위원회 준비사항 보고
  - 회의일정 토의 및 승인
  - 차기 회의 개최지 안내 및 일정안내
- 11. 7 : 개회식 및 총회
  - 개회식
  - 회원 각국현황 발표
  - WG1 개회 및 회의
- 11. 8 : WG1 회의
  - 무선 통신기술 기고서 발표 및 토의
  - 멀티미디어 인터넷 테크놀로지 발표 및 토의
- 11. 9 : WG1 - WG2 회의
  - 초고속 응용 서비스 분야 기고서 발표 및 토의
  - 정책 및 프로젝트 관련 기고서 발표 및 토의
  - 시장진출을 위한 마케팅과 전략 발표 및 토의
  - Info-comm 운영과 보수 발표 및 토론
  - 무선서비스 논문 발표 및 토론
- 11. 10 : WG3 회의
  - 정보 인프라 및 상호운용성 발표 및 토론
  - 표준화 발표 및 토의

## 마. 참가국 현황

- 9개 회원국 및 기타 참가자 총 123명

회원국	참가인원
태국	7
한국	34
싱가폴	0
인도네시아	5
말레이시아	7
중국	10
일본	23

회원국	참가인원
필리핀	3
베트남	6
Guset	1
운영위원	23
AIC 사무국	4
합계	123

소속기관	참가인원
ETRI	4
NEO 텔레콤	1
SK 텔레콤	1
LG 전선	1
한화통신	2
현대전기	1
한국통신	8
삼성전기	8
머큐리	2
총	34

바. 한국 참가자 현황

소속기관	참가인원
정보통신부	1
한국전산원	5

사. 한국 참가자의 기고문 발표 현황

회의	발표자 소속기관	제목
SS	이명성, SK텔레콤	IMT-2000 Technology Development and Commercialization Plan
	이종락, 한국통신	Research and Development for System Beyond IMT-2000 in Korea
WG 1 회의	손규식, LG전선	A Fast and Efficient Buffer Sharing Scheme for ATM Switch
	신익섭, 머큐리	Implementation of PNNI Multi-Level Routing Protocol for ATM Switching System
	박춘, 한화통신	An analysis of the trouble in implementing OAM functions and a proposal for the newly improved structure
	이정원, 현대	A method to support hybrid ARQ type II/III in W-CDMA System Access delay of the wireless reservation MAC protocols for multimedia traffic
	김수현, 한화	The implementation of MPLS for ATM Switchch
	Thomas. H. Park ETRI	An Architecture of Distributed Multi-Gigabit IP Router Stream merging function for MPLS system based on ATM
	윤민영, ETRI	SNMPv3 Architecture Design with Subject-Oriented Programming
	김대수, ETRI	Software for Controlling the Media Gateways of Multiple Vendors
	강선무, NEO 텔레콤	Integrated Networking Architecture
WG 2 회의	반형식, NCA	EDI/EC System for Government Procurement in Cooperation with CA
WG 3 회의	권영일, NCA	Next Generation Internet Plans and Projects of Korea
	최정호, 한국통신	Internet Access Applications in Korea Telecom
	김태일 외 2, ETRI	A Study on Object-Oriented Interface for Open Programmable Router
	박애순, ETRI	QoS Considerations on Mobile Packet Terminals

### 3. 주요 회의내용

#### 가. 조정위원회와 관리위원회 회의

- 1) 일 시 : 2000년 11월 6일 (월)
- 2) 장 소 : 서울 신라호텔
- 3) 의장단
  - 의장 : 윤병남(NCA, 한국)
  - WG1 의장 : 윤병남(NCA, 한국)
  - WG2 의장 : Mr. Atsushi Yano(NTT, 일본)
  - WG3 의장 : Dr. Khairuddin Ab-Hamid (USM, 말레이시아)
  - 사무국 : Mr. Masasuke MATSUMOTO  
Mr. Masatoshi HATTORI
- 4) 참석자
  - 의장 : 윤병남
  - WG1 의장 : 윤병남
  - WG2 의장 : Mr. Atsushi YANO
  - WG3 의장 : Dr. Khairuddin Ab-Hamid
  - Secretariat : Mr. Masasuke Matsumoto  
Mr. Masatoshi Hattori
  - 각국 대표 : 한국, 중국, 인도네시아, 말레이시아, 일본, 필리핀, 태국, 베트남

#### 5) 회의내용

- 제24차 AIC 회의 일정협의 및 확정
- 제24차 AIC 회의 운영위원회의 준비상황 보고
- 제23차 인도네시아 회의록 확정

#### 나. 개회식(Opening Ceremony)

- 1) 일 시 : 2000년 11월 7일 (화)
- 2) 장 소 : 서울 신라호텔 다이네스티 I 홀
- 3) 축 사 : 정보통신부 변재일 실장
- 4) 환영사 : 한국전산원 박성득 원장

5) 답사 : AIC 마쯔모토 사무총장

#### 다. Special Session

##### 1) DGPT, Vietnam

- 제목 : 차세대 Vietnam 이동통신의 발전 경향
- Vietnam Telecommunications는 지난 10여 년 동안 많은 발전을 거듭해 왔다. 베트남의 정보통신 부문 중 Vietnam 이동통신 VMC는 많은 발전을 이룩하였다. 이 논문에서는 Vietnam Telecommunication의 발전단계와 베트남이 이룩한 결과들을 소개하고 있다.

##### 2) SK Telecom, Korea

- 제목 : 차세대 이동통신 서비스 계획(SK텔레콤, 이명성 상무)
- 본 논문은 차세대 network에 관한 스페셜 세션이다. 이 논문에서는 SK통신의 차세대 Mobile Network의 기술과 발전방향, 기회와 도전들을 강조하고 있다.

##### 3) Ministry of Information Industry, P.R. of China

- 제목 : 중국 Mobile Communication Network의 미래
- 이 논문에서는 중국 Mobile Communication Network의 미래 아이디어 몇 가지들이 보여지고 있다. Mobile Communication은 급속하게 변화되고 매년 점점 더 많은 아이디어들과 기술들, Feature와 서비스가 나타나고 있다. 이번 Presentation에서 몇 가지 Idea들을 소개하고자 한다.

##### 4) Korea Telecom, Korea

- 제목 : 4세대 이동통신의 연구개발 현황(한국통신, 이종락 소장)
- 본 스페셜 세션에서 이종락 박사는 4세대 Mobile Network의 기회와 도전에 관해서

발표했다. 한국의 4G, R&D 활동을 포함하고 또한 4G 이동통신에 관한 한국통신의 연구활동도 소개했다. 4G에 관한 특별한 기술력에는 SDR, MUD, Smart Antenna, A11-IP 그리고 Adaptive modulation과 Channel의 부호화가 있다.

## 라. 총회(General Assembly)

- 1) 일시 : 2000년 11월 7일 (화)
- 2) 장소 : 서울 신라호텔 다이네스티 II
- 3) 의장단
  - 의장 : Dr. Yoon, Byeong-Nam(한국전산원, 한국)
  - 부의장 : Ms. Xu Weiling(MII, 중국)  
Dr. Khairuddin Ab-Hamid (USM, 말레이시아)
  - 사무국 : Mr. Masasuke Matsumoto  
Mr. Masatoshi Hattori
- 4) 회의 내용
  - 관리 이사회 회의내용 보고 및 중국대표 3인 발언(차기 AIC 회의주관 관련) : 사무총장의 관리위원회 결과보고에 이어 AIC 연차보고서의 승인과 새로운 회원들의 승인 논의
  - 회원국 현황보고(별첨 1. 참조)
    - 한국 : Info-Communications Status Report of Korea(No. 95)
    - 중국 : Info-Communications Status Report of China(No. 31)
    - 인도네시아 : Telecoms Status Report of Indonesia and Sector Reform(No. 80)
    - 일본 : Info-communications Status Report of Japan(No. 73)
    - 필리핀 : Info-communications Status Report Republic of the Philippines(No. 85)
    - 태국 : Telecommunications Status Report of Thailand(No. 75)

- 베트남 : Info-communication development in Vietnam : current status, policies and strategies of development(No. 66)
- 타 국제기구로부터의 Liaison
  - Mr. Takahiro KONO, Asia-Pacific Telecommunity presented the paper 55 /Asia-Pacific Summit on the Information Society

## 마. WG1 회의(초고속통신기술, Internet & Wireless)

- 1) 일시 : 2000년 11월 7일(수) ~ 11월 8일(목)
- 2) 장소 : 서울 신라호텔 다이네스티 II
- 3) 의장단
  - 의장 : Dr. 윤병남(NCA, 한국)
  - 사무국 : Mr. Masatoshi HATTORI
- 4) 회의내용 : 의장이 제23차 회의 보고서를 설명하고 이를 채택하였으며 총 23편의 논문이 제출되어 발표와 토의가 이루어졌음.

## 바. WG 2 회의(초고속서비스, Internet and Wireless)

- 1) 일시 : 2000년 11월 9일 (목)
- 2) 장소 : 서울 신라호텔 다이네스티 II
- 3) 의장단
  - 의장 : Mr. Atsushi Yano(NTT, 일본)
  - 사무국 : Mr. Masatoshi HATTORI
- 4) 회의내용 : 의장이 제23차 회의 보고서를 설명하고 이를 채택하였음. 총 17편의 논문이 제출되어 발표와 토의가 이루어졌음.

## 사. WG 3 회의(Infrastructure, Plan, & Strategy)

- 1) 일시 : 2000년 11월 10일 (금)
- 2) 장소 : 서울 신라호텔 다이네스티 II 홀

## 3) 의장단

- 의장 : Dr. Khairuddin Ab-Hamid(USM, 말레이시아)
- 사무국 : Mr. Masatoshi HATTORI

## 4) 회의내용 :

WG 3에서는 23차 컨퍼런스에서 논의된 결과를 의장이 설명하고 이를 채택하였으며 본 24차 회의에서 논의될 논문과 주제에 대하여 간략한 논의를 하였음. 총 15편의 논문이 제출되어 발표와 토의가 이루어졌음.

#### 아. 한국네트워크조합 주관 xDSL전시회 참관 및 만찬

- 일시 : 2000년 11월 8일 (수요일)
- 장소 : 서울 양재교육문화회관
- 내용 :  
11월 8일 오후에는 한국네트워크조합에서 주관하는 xDSL 전시회(국내 중소기업 20여 개사 참석)에 AIC 참가자들을 초청하여 한국 정보통신기술을 과시하였고 이어진 만찬회에서 정보통신부 손홍 국장은 한국의 인터넷 발전이 아시아 전체의 발전으로 이어지기를 바라는 축사를 하였음. 이날 아시아 각국 대표들은 한국의 xDSL 기술에 많은 관심을 보였고, 일부는 연락처를 교환하는 등 마케팅에도 효과가 있었음을 간접적으로 입증하였음. 행사가 끝난 후 만찬 및 남산투어를 통하여 참가자들간의 우의를 다짐.

#### 자. 한국정보통신기반구조포럼(KIF) 컨퍼런스 및 전시회 참관

- 일시 : 2000년 11월 8일 (수) ~ 11월 10일 (금)
- 장소 : 서울 신라호텔 다이네스티 III 홀
- 내용 :  
한국통신, 한국전자통신연구원 및 한국전산

원이 주관하고 KIF(한국정보통신기반구조포럼) 및 대한전자공학회 등이 주최하는 KIF 2000 행사가 개최되어 AIC 참석자들이 국내 정보통신 및 네트워크 기술들을 관람할 수 있는 기회가 주어짐. 본 전시회는 총 15개 업체가 참가하였으며 AIC 참석자들은 무료로 입장이 허가되어 한국정보통신의 기반기술 및 관련제품들을 관람할 수 있는 기회가 부여됨.

### 4. 차기회의 개최지

#### 가. 제25차 AIC 회의

- 장소 : 중국 상하이
- 일시 : 2001년 4월 23일 ~ 27일
- 주관 : MII(정보산업부), 중국

#### 나. 제26차 AIC 회의

- 장소 : 베트남 하노이
- 일시 : 2001년 4/4 분기
- 주관 : DGPT(체신통신부), 베트남

### 5. 회의개최 소감

- 베트남이 신규로 회원국이 되고, 중국(11개 기업 및 연구소), 한국(4개 기업 및 연구조직)에서 추가로 회원사로 가입함에 따라, 동남아시아 지역내 정보통신관련 기술교류 협력의 장으로 확대되고 있음을 알 수 있었음.
- 과거 ISDN 중심의 발표에서 벗어나, 무선 인터넷, 광대역 통신, 정보통신망에서의 콘텐츠 관리, IMT-2000, 정보통신보안 등 매우 실질적이며 국가별 역점을 두고있는 사업에 대한 소개가 많았고 일본, 한국 등 정보통신기술이 앞선 나라의 사례를 조사하는



보통신기술이 앞선 나라의 사례를 조사하는 모습이 인상적이었음.

- AIC행사기간(2000. 11. 7~11. 10) 중 각 WG별 발표시간에도 대부분의 참석자들이 자리를 지켜 경청하였고,
- 21세기 지식정보사회에서의 경쟁력강화를 위해 노력하는 모습을 볼 수 있었음.
- 특히 중국(11명)과 일본(23명)의 경우 대대적인 인원을 참가시켜 다각적으로 정보수집과 기술습득을 위한 기회로 활용하는 모습을 보였음. 특히 일본의 CIDF(Contents ID Forum)에서 발표한 Digital Contents 보호 및 분배에 관한 일본내 동향, NTT-ME에서 발표한 Broadband IP Access & Contents Distribution Services에 대한 발표가 특징적임.
- 이번 24차 회의는 한국의 9개 회원사에서 행사비를 부담하고 SK Telecom, Medialink, 네트워크연구조합이 만찬을 제공하여 개최한 만큼 국내산업체의 적극적인 해외 마케팅의 장으로 활용하였음.
- 11/8일은 네트워크연구조합에서 마련한 XDSL 전시회 참관을 통하여 국내기술의 발전상황 및 제품을 알리는 좋은 기회가 되었음.
- 또한 이와 병행하여 KIF 2000 전시회를

같은 장소인 신라호텔에서 가짐으로서, 국내 정보통신기기 개발상황 및 제품을 알리는 매우 귀중한 기회를 제공하기도 함.

- 이번 행사는 서울의 신라호텔에서 전체일정을 추진함에 따라, 경제적인 부담을 호소하는 참가자들이 일부 있었으나, 회의장 시설, 식사 등은 대체로 만족하는 분위기였음. 일본의 경우 자체 사무국운영 경비 및 동남아 국가 참가자에 대한 경비지원(국가당 3명만도 내에서 경비일체 지원), 각 회원사별 적극적인 참석을 통하여 동남아지역에 대한 마케팅의 장으로 적극활용하고 있었으나, 우리나라의 경우 각사별 관심도가 대체로 낮았음이 아쉬웠음. 다만, 미디어링크를 위시한 네트워크연구조합 회원사는 동남아 지역진출을 서두르고 있어, 회사 관계자가 만찬 등에 적극 참여하는 등 많은 관심을 보이기도 하였음.
- 차기회의(25차회의)는 중국 상하이에서 2001년 4월 개최예정이며, 우리나라도 관련 회사 직원의 적극 참여를 위한 사전준비가 필요함.
- 차기회의는 중국에서 개최되는 만큼 차세대 이동통신, 광대역인터넷 관련 산업체의 적극참여 유도가 필요하다고 생각됨.

## 별첨. 국가별 Status Report 요약자료

### (1) Country Status Reports

- Mr. Lee, Yeong-Ro, NCA, Korea presented the paper :  
95/Info-Communications Status Report of Korea

■ The goal of Cyber Korea 21 is to complete the connection of 144 cities via the backbone transmission network by the end of 2000. For this goal, tasking has been carried out to install fiber-optic cable network in 37 cities in Korea. The faster than expected growth in demand for high speed & high capacity telecom network was behind the government decision to draw up a revised version of the plan. The focus of the revised plan is to build the information superhighway

by 2005(previously set for 2010). As end of June 2000, there were 15.75 million internet users in Korea, according to the Korea Network Information Center(KRNIC), compared with 138000 as by end 1994.

- Ms. Chen Xiaohui, MII, China presented the paper :  
31/Info-Communications Status Report of China

This contribution briefly describes the current info-communications status in China.

▶ As an integral part of State Council, the Ministry of Information Industry(MII) is a regulatory body in charge of telecommunication industry in China. The telephone penetration rate will reach 16% at the nation level and 29% for urban area and 85% of the administrative villages will have access to telephone service. China Telecom will make large investments in the next four years in the 320G-DWDM technology, in order to upgrade and expand the capacity of the fiber optic network.

- Ms. TRUSTI HANDAWATI, DGPT, Indonesia presented the paper :  
80/Telecoms Status Report of Indonesia and Sector Reform

This contribution describes telecommunication status in Indonesia and describes the new telecommunications Law No. 36 of 1999, also the blue print of Indonesia Government's policy on Telecommunication

▶ To provide a clear pathway of Indonesian telecommunications development, the Ministry of Communications has developed "the Blue Print" of government policies on the telecommunications. The document in principal dynamics in its content elaborated the government plan in achieving telecommunications reform in Indonesia including the restructuring the telecommunications industry, the liberalization of the business and strengthening the regulatory institution.

- Mr. Takayuki SUZUKI, MPT, Japan presented the paper :  
73/Info-communications Status Report of Japan

This contribution briefly describes the current telecommunications status in Japan.

- ▶ Japan concern about the following subjects :
- Improvement infrastructure in the base of IT revolution
  - Explanation of digital opportunity in response to IT charter.
  - R&D for infrastructure technology.
  - Development of system that realizing electrical application and notification via internet 2003

- Mr. Cabarios, National Telecommunications Commission, Philippines presented the paper : 85/Info-communications Status Report Republic of the Philippines

This contribution briefly describes the current info-communications status in the Philippines.

▶ In local exchange carrier service, Phil. Long Distance Telephone Co.(PLDT) absorbed the LEC network of Smart Com, that took management control. In cellular mobile telephone service, Global Telecom bought 100% of the stocks of Isla Com., and Smart Com. Took management control over Pitel's CMTS network.

- Mr. Pipope Chooncharoen, Ministry of Transport and Communications, Thailand presented the paper : 75/Telecommunications Status Report of Thailand

This contribution describes the telecommunications status in Thailand at present and in the near future especially on the service/network planning aspect. The highlight of ISDN status both of Narrow band and Broad band are also included in which.

▶ According to the new Constitution 1997, telecommunication services providing(including that of Broadcasting) in Thailand will be changed from the present monopolized ones to that of two new independent bodies will be established separately in the middle of 2001.


- Dr. Phan Tam, DGPT, Vietnam presented the paper : 66/Info-communication development in Vietnam: current status, policies and strategies of development

The contribution presents the current status of the info-communication sector in Vietnam and outlines some key policies and strategies of development of the sector in the rapidly changing environment. It points out that they are based on Vietnamese, conditions, taking into account the global trends of liberalization, integration and technology convergence and aiming at boosting up international integration and opening up Vietnam telecommunication market.

▶ Domestic competition is introduced in the sector since 1998, there are 4 licensed public telephone operators : VNPT, SPT, VIETEL and VISHIPEL. Vietnam is now making best efforts to define suitable info-communication development policies and strategies, to find the most effective way to catch up with the development of info-communication nowadays. Vietnam is willing to better cooperate with other regional countries as in an inter-networked and globalize economy, efforts of individual countries must be well coordinated at regional and global scale.

## (2) Liaison with other International Organization

- Mr. Takahiro KONO, Asia-Pacific Telecommunity presented the paper :  
55/Asia-Pacific Summit on the Information Society

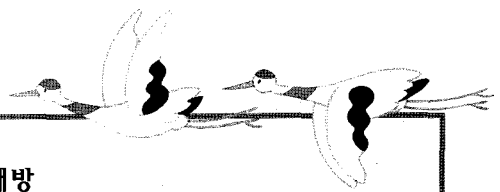
APT holds Asia-Pacific Summit on the Information Society between 31 October and 2 November 2000 in Japan. As an output, Ministerial Declaration and Action Plan are adopted through coordination within Ministers of Telecommunication, Information and Multimedia in the region. The output will give directions to APT's future activities and contribute to promotion and development of Information and Communication Technology(ICT). 

## • 저자약력

1975년	한양대학교 전자공학과 공학사
1997년	충남대학교 대학원 전산학 박사
1999년	한국전자통신연구원 연구부장 역임
현재	한국전산원 국가정보화센터장 한국통신학회 통신소프트웨어연구 회장 국제 AIC 의장

## • 관심분야

초고속 정보통신 인프라, 시스템 소프트웨어, 차세대 인터넷



## 와소텔레콤, IP번호 이용 전화기 특허 개방

통신기기 제조업체인 와소텔레콤(대표 김승욱 <http://www.wasso.com>)이 「일반 전화기를 사용해 인터넷프로토콜(IP)번호를 전화번호(ID)로 사용하는 인터넷전화」 관련 특허(출원번호 10-2000-0028803)를 국내기업에 한해 개방한다고 10월 6일 밝혔다. 이 회사는 최근 일반 전화기로 인터넷상의 IP번호를 이용해 상대방 전화기와 무료로 통화할 수 있는 「와소텔」을 개발했다. 와소텔은 기존 인터넷 무료전화가 중간 서버 접속, 회원가입, ID입력, 광고시청 등 복잡한 절차를 거쳐야 하는 불편함을 해결해 일반 전화기 간 통화가 가능한 것이 특징이다. 와소텔레콤측은 「IBM이 미국의 모든 호환기업체들에 기술을 개방해 정보산업의 꽃을 피웠듯이 이번 특허개방을 통해 관련기기 시장이 활성화될 것으로 기대한다」고 밝혔다.