



# 2000년도 사업실적

## 1. 국내표준화 사업

### 가. 정보통신 제·개정 및 보급

1) 정보통신단체표준(TTAS) 제·개정 : 538건

구분	전기통신부문	전파방송부문	정보기술부문	합계	누계
제정	73	431	25	529	1,192
개정	6	1	2	9	52

2) 한국정보통신표준(KICS) 건의대상 선정 : 1건

- 128비트 블록암호알고리즘(SEED) 표준 (TTA.KO-12.0004)

3) 정보통신표준(TTAS 및 KICS) 관리 및 보급

- 제·개정 정보통신표준 DB화
- 제정 표준의 기술분류 처리 및 관리
- 국제표준의 준거현황 유지관리

4) 정보통신표준 제·개정 및 표준발간 배포

※ 정보통신표준 제·개정 현황

구분	제정	개정	합계	누계
한국정보통신표준(KICS)	-	-	-	459
정보통신단체표준(TTAS)	529	9	538	1,192
정보통신기술보고서(TTAR)	1	-	1	9

가) 정보통신표준 발간·보급

- 정보통신단체표준(TTAS) 539종(제정:530건/개정:9건)
- MIC 외 52개 기관 배포(6,319권)

나) IMT-2000 표준 CD-ROM 제작·보급

- IMT-2000 분야 정보통신단체표준(TTAS) 422종
- MIC 외 59개 기관 배포(66부)

다) 정보통신표준 CD-ROM 제작·보급

- 정보통신단체표준 CD-ROM 500세트(3장/세트)
  - 정보통신단체표준(TTAS) : 1,192종
  - 한국정보통신표준(KICS) : 459종
- MIC 외 82개 기관 배포

### 나. 정보통신표준화위원회 운영 및 연구활동지원

위원회 구분	위원회 수	위원 수	회의개최 수
• 정보통신표준총회	1	98	5
• 운영위원회	1	11	4
• 기술위원회 등	16	367	81
• 연구반 등	46	855	238
계	64	1,342	328

- 정보통신표준화위원회 연구과제 관리
  - 1999년도 위원회 연구결과보고서 취합 및 활동결과 국내에 전파·보급
  - 2000년도 위원회 연구계획서 취합, 연구비 산정 및 지급
- 정보통신표준화 유공자 표창

1) 주요 조사내용

- 기술분야별/이용자그룹별 표준활용도
- 표준의 활용상 애로사항/개선 요구사항
- 표준보급 및 표준화 정보서비스 이용실태
- 표준의 적합성 인증 필요분야 및 대상 시스템 등

**다. 정보통신 표준화과제 중기계획 및 2001년도 과제계획 수립**

1) 정보통신 표준화과제 중기계획 수정·보완

- 현행 정보통신표준화 5개년 계획을 기술발전 및 환경변화에 따라, 중기(3개년)계획으로 수정·보완하여 보다 체계적이고 효율적인 표준화 활동추진을 위한 지표로 활용
- 기술분야별 중기 표준화방향을 수립하여 표준화활동 위원 및 유관기관에 전파·보급
- 정보통신 표준화과제 중기계획서 발간·배포(400부) : 2000. 12

2) 추진일정

- 표준활용실태 조사계획 수립 : 2000. 6
- 조사결과 분석 및 최종보고서 발간·배포 : 2000. 12

2) 정보통신 표준화 2001년도 과제계획 수립

- 정보통신 표준화 중기 과제계획을 기본으로 업계요구 등을 반영하여 작성된 것으로서 국내 표준화위원회 활동의 기본계획으로 활용
- 2001년도 정보통신 표준화 과제계획서 발간·배포 : 2000. 12

**마. 정보통신표준 유지보수 관리 종합**

1) 표준품질의 확보를 위한 유지보수 체계확립 및 관리

2) 추진내용

- 표준의 제·개정 5년 경과표준(~1995년까지)의 존폐 또는 개정여부 검토
- 유지보수 검토결과 : 개정 1건, 폐지 2건, 유지 215건

3) 위원회 연구결과 보고서 발간 : 2000. 12

**라. 정보통신표준 활용실태 조사 및 분석**

**바. 표준화 관련 행사개최**

- 1) IMT-2000 표준교육 실시 : 2000. 11
- 2) 정보통신 표준설명회 및 워크숍 개최 : 연간

- 데이터기술, 정보보호, IMT-2000 로밍을 위한 SIM, 디지털방송, 구내통신 구축기술, 멀티미디어
- 3) 정보통신표준화위원회 연구발표회 : 2000. 3
- 4) 정보통신표준화 심포지엄(SSIT-2000) 공동개최 : 2000. 5~6
- 5) 정보통신표준화 기초과정 교육 실시 : 상, 하반기
- 6) 정보통신상호운용워크숍(ION 2000) 공동개최 : 2000. 11

- 제3세대 협력프로젝트(3GPP/3GPP2) 기관참가자 회의 : 중국
- 제6차 세계표준협력(GSC) 및 제9차 무선표준화(RAST) 회의 : 일본
- ITU 세계전기통신표준총회(WTSA-2000) 회의 : 캐나다
- 3세대 협력프로젝트(3GPP2) 기관참가자 회의 : 일본
- ISO/IEC JTC1 총회 : 노르웨이
- 3세대 협력프로젝트(3GPP) 기관참가자 회의 : 미국
- 제24차 아태전기통신협의체(APT) 관리이사회 : 중국 홍콩
- ITU Asia Telecom 2000 : 중국 홍콩

## 2. 국제표준화 사업

### 가. 국제 및 지역표준화 기관과의 상호협력 및 회의참가

#### 1) 국제 및 지역 표준화회의 참가(연간)

- 제2차 2세대/3세대 스마트카드 모듈(SIM) 회의 : 이태리
- 제2차 3세대 협력프로젝트(3GPP) 기관참가자 회의 : 프랑스
- 제3차 3세대 협력프로젝트(3GPP) 프로젝트 조정그룹 회의 : 프랑스
- 제3세대 협력프로젝트(3GPP2) 기관참가자 회의 : 캐나다
- 제3세대 협력프로젝트(3GPP2) 운영위원회 : 캐나다
- 제1차 아태전기통신협의체(APT)의 세계전기통신표준화총회(WTSA) 준비회의 : 태국
- 전파통신총회(RA) 및 세계전파통신회의(WRC) : 터어키
- 제6차 ITU-T 전기통신자문반(TSAG) 회의 : 스위스
- 제3세대 협력프로젝트(3GPP/3GPP2) 회계감사 회의 : 미국/독일

#### 2) 국제표준화 관련 행사안내 : 일정표 제작 및 배포(1,000부)

#### 3) 양해각서 체결기구와의 협력증진

- 3세대 협력프로젝트(3GPP) 협정서명 갱신 : 2000. 1
- ASTAP 중국대표단의 협회방문 및 현황 소개 : 2000. 6
- 3세대 협력프로젝트(3GPP) 협정서 갱신 : 2000. 8
- WTSA-2000 공동전시관 운영에 관한 협정 : 2000. 9
- GSC 표준화기관 공동전시관 운영 : 2000. 12

### 나. IMT-2000 표준화 추진을 위한 국제표준 공동추진

#### 1) 외국 표준화 기관과의 협력회의 및 국내 유치·개최(총 7회)

- 3GPP OP/SC 회의, 3GPP2 TSG-C, N, 3GPP TSG-RAN 등

2) 3GPP/3GPP2 표준화 활동

가) 3GPP

- 3GPP 신규 시장대표참가자 참가승인 조인
- 우리나라의 간부직 선출(SDO 대표 등 : 위규진(PG01 의장) 외 4명)
- 3GPP OP/PCG 회의 참여(3회)
- 3GPP TSGs 공동 표준화작업 참여(수시)
- 3GPP 2000년 예산분배를 위한 재정분담특별위원회 공동운영 및 참가(2회)

나) 3GPP2

- 3GPP2 신규 시장대표참가자 참가승인 조인
- 우리나라의 간부직 선출(TSG-A 부의장

- 등 : 김윤관(PG01 위원) 외 7명)
- 3GPP2 SC 회의 참여(4회)
- 3GPP2 TSGs 공동 표준화작업 참여(수시)
- 3GPP2 fundling Ad-hoc Group 전화회의(5회)
- 3GPP2 2000년 예산분배를 위한 재정분담특별위원회 공동운영 및 참가(2회)

다. 국제표준화 전문가 육성 및 지원

- 1) 국제표준화 전문가교육 일반과정 개최 : 2000. 9
- 2) 국제표준화 전문가교육 전문과정 개최 : 2000. 12
- 3) APT 사무국 진출 및 지원 : 백영기 부장 (APT ASTAP 담당)
- 4) 국제표준화 전문가 국제회의의 참가지원(총 11회)

라. 국제협력 관련 주관청 업무지원

1) 정보통신표준화 관련 국제회의 대표단 활동 지원

- 세계전기통신표준화총회(WTSA-2000) 대응 준비회의 운영
- 세계전파통신회의(WRC-2000) 대응 준비회의 운영
- 제3차 아태전기통신협의체(APT) 표준화 포럼(ASTAP) : 6월
- 제24차 AIC 회의 준비회의 참가
- APT 관리이사회 참가

2) ITU-T/R 표준화회의의 참가단 구성지원 현황(표)

	ITU-T 부문	ITU-R 부문	합계
회의문서 안내	13건, 6회	43건, 5회	56건, 10회
ITU 참가회의 수	3회	25회	28회
참가자 수	7명	58명	65명
기고서 심의(제출) 수	2건, 2회	10건, 5회	12건, 7회

3) 주요 정보통신표준화 활동지원(총 11회)

- ITU 현장/협약 영한대역관 발간(2000. 7) 외

4) 세계전파통신회의(WRC-2000) 대응방안 연구

3. 정보통신 표준화기반 확충사업

가. 정보통신 용어표준화 추진

- 1) 정보통신용어사전 발간
  - 제4판 정보통신용어사전 발간·배포 : 1,100부(12월)
  - 총 2,090면
  - 수록용어 수 : 약 20,000어

- CD-ROM 제작·배포 : 2,000매(제4판 사전, 표제어 33,600어 수록)

2) 정보통신 용어표준화 사업

- 정보통신 표준화용어(표제어) 채택 등

3) 정보통신용어 홍보 : 홈페이지 활용 검색서비스 제공 등

나. 표준정보 DB구축 및 서비스 활성화

1) 국내·외 표준정보 DB 구축

- 한국정보통신표준 원문 DB
  - DB구축 누계 : 1,338권 91,600 페이지
- 표준정보 DB 구축현황

구분	구축현황
1. 국내 표준(원문 포함)	1,338종 91,900쪽
2. 국내·외 표준목록	7종 11,830건
3. 표준화위원 및 위원회 활동	78종 49,715건
4. 소장자료 목록	6종 6,054건
5. 정보통신용어	2종 43,730건
6. ITU 표준화 활동 문서	2종 16,164건
7. 기타 사업관리	1종 491건

- DB관리 프로그램의 최신버전 현행화

2) 표준화위원회 활동 전자화체계 운영

3) 표준정보망 종합서비스 운영

- 최신 표준화 정보서비스
- 정보통신단체표준의 원문파일 제공
- 표준정보서비스 이용 : 월 평균 약 15,000명

4) 침입차단(Fire Wall) 시스템 도입

- 5) 표준화 회의지원을 위한 무선LAN 시스템 도입
- 6) 표준화 사업관리의 전산화

다. 국제표준화 관련자료 번역발간

1) ITU-T/R 권고표준 번역·발간

- 2000년도 ITU 권고 번역·발간 및 배포실적

번역/감수/사식	영어원문	인쇄	배포
1,862 페이지	1,862페이지	3,724페이지	40개 기관

- ITU 분야별 권고 번역 및 감수 : 총 1,862 페이지
  - ITU-T 권고 : 총 980페이지(SDH 통신망 보호구조의 연동(G.842) 외 45건)
  - ITU-R 권고 : 총 882페이지(구름 및 안개로 인한 감쇠(P.840-2) 외 94건)

라. 표준화정보 관리체계 확립·운영

- 1) 국내·외 표준화 활동과정에서 생성되는 정보에 대한 체계적인 관리체계를 확립·운영하여 양질의 정보를 적기에 제공

2) 정보 분류현황

- 국내표준(총 1,254건의 표준 중)
  - 기술 분류 : 337
  - 서비스 분류 : 737
- 표준화 동향 정보(총 368개의 정보 중)
  - 기술 분류 : 45
  - 서비스 분류 : 78

마. 정보통신표준 자료실 운영 및 표준자료보급

1) 정보통신표준 자료실 운영

- 표준 및 기술정보자료 수집 및 정리
  - 해외 지역표준화기구 표준
    - 국내 규격 : 2종(KS, TTA), 579건
    - 해외 규격 : CD-ROM 5종(ISO JTC1, ANSI, EIA, ETSI, IEEE)
  - ITU 권고 및 간행물 : 책자 177건 외
  - 국내외 기술정보 : 총419건
  - 국내외 정기간행물 : 145종
  - 기타 : ITU 표준화 활동 문서(총 1,421건)
- 자료목록 및 운영관리 전산화
- 수집자료 정보제공 및 홍보

## 2) 정보통신 표준자료 보급

- 자료 업체보급
  - 정보통신용어사전(제3판) : 245권 등
- 보급자료 제작 및 재고관리 등
  - ITU 권고 바인더 추가제작 : 2회 등

## 바. 홍보업무 활성화

### 1) 정보통신표준화소식지/TTA저널 발간·배포

- 국내·외 정보통신기술 및 표준화 동향/표준소개/표준화 활동사항에 대해 정기간행물을 발간·배포하고 TTA Web을 활용한 표준화활동 활성화
- 연간 6회 격월간 매호 600부 발간

### 2) '99년도 연차보고서 발간·배포

- 국·영문 대역판 1,000부(총36면)

### 3) 국·영문 브러셔 발간·배포

- 국문 1,500부, 영문 1,000부

### 4) 국·영문 브리핑자료 발간

- 국·영문 각 126컷(파워포인트)

### 5) 정보통신표준화 백서 발간·보급

- 국내 정보통신표준화 사료보존 및 현황분석
- 국내외 표준화동향 및 주요 표준화 동향분석
- 국제 표준화활동 및 국제협력 현황 조사분석
- 500부 인쇄·배포

### 6) 정보통신표준화 관련 주요 규정 영문번역 및 홍보

- WTO에서 규정하는 표준제정의 투명성, 개방성을 증빙하는 근거이며, 3GPPs에서 참조되고 있는 협회 표준에 대한 신뢰성 확보를 위한 필요사항
- 영문 Web 사이트 게재 홍보

## 4. 사업운영 및 관리

### 가. 이사회 운영

- 1) 제35회 : 1999년도 사업실적 및 예산결산 승인의 건 등/2. 24
- 2) 제36회 : 정관 개정의 건 등/6. 30
- 3) 제37회 : 이사 및 감사 선임의 건/11. 1
- 4) 제38회 : 제규정 개정의 건 등/12. 29

### 나. 재산 및 회계관리

- 1) 자금관리위원회 개최 : 2000년도 자금운용방침 결정 : 3. 3
- 2) 자금운용 : 총자금 : 10,843,376천원
- 3) 2000년도 결산 및 세무조정 회계감사
  - 수입 : 4,680,406 천원
  - 지출 : 4,310,501 천원

### 다. 협회 내부행사 개최

- 1) 체력단련 행사개최 : 5월, 10월
- 2) 건강진단 실시 : 5월
- 3) 중무식 행사개최 : 12월

- 2) 사업참가분담금 납입안내 및 접수 : 수시
- 3) 사업참가자 현황(2000. 12. 31 현재)

**라. 사업참가자 관리**

- 1) 신규 사업참가자 참여 모집 : 수시
  - 안내공고 : 전자신문, TTA 저널

구분	참가자 수
정규참가자	105개사
협력단체	7개사
참관자	25개사
계	137개사



**북한 정보통신 관리들 텔레콤아시아에 등장**

지난해 12월 4일 텔레콤아시아 전시장에는 북한 정보통신 관리들이 나타나 국내 업체들의 부스를 돌아봐 단연 화제가 됐다. 전시장에는 북한 측 인사인 김천일 아태전기통신협의회(APT) 대표 등 16명이 대거 참관했다. 이들은 지난 1일까지 이곳에서 계속된 APT 회의에 참석했고 귀국 일자를 늦춰 텔레콤아시아를 참관하고 있는 것으로 보인다. 이들은 국내 언론은 물론 업체 관계자들의 인터뷰 요청과 질문을 일체 사양한 채 전시장 곳곳을 둘러보면서 각 업체가 선보인 최신 제품 및 정보통신기술 흐름을 꼼꼼하게 챙겼다. 이번 행사에 참석한 우방귀 중국 부총리 등 각 국 VIP들은 기초연설을 통해 『기술적·사회경제적 장벽을 허물고 전세계가 하나 되어 한다』고 역설, 정보기술의 발전에 따라 야기되고 있는 소위 국가간·지역간·세대간 정보 격차 문제를 제기했다. 요시오 우추미 국제전기통신연합(ITU) 사무총장은 『정보통신이 인류의 삶을 좀더 나은 방향으로 바꿔놓을 수 있다』고 전제하고 『하지만 기술은 누구에게나 열려 있어야 한다』고 강조했다. 우방귀 부총리 역시 『정보통신 기술을 가진 자와 못가진 자의 격차를 줄여야 한다』고 말했다. 『정보 격차가 계속 확산되고 있다』고 지적한 우 부총리는 『경제의 건전한 발전을 위해서라도 이는 하루 빨리 해소돼야 한다』고 밝혔다. 인터넷과 와이어리스(무선)의 결합, 광대역서비스가 최대 이슈로 떠오른 가운데 아시아 지역은 세계에서 가장 빠른 인터넷 시장성장률을 보이고 있고 특히 한국이 질과 양 모두 가장 앞선 것으로 나타난 보고서가 발표돼 각 국의 관심을 끌고 있다. 호주 1위 통신사업자인 텔스트라가 아시아 국가의 통신 사용자를 대상으로 조사한 인터넷 사용 실태에 따르면 한국 사용자들은 초고속 인터넷에 가장 적극적으로 데이터통신 요금의 66%를 여기에 할당하고 있고 무려 27%가 전송속도 2Mbps 이상의 광대역 초고속 인터넷을 즐기고 있는 것으로 밝혀졌다. 이에 반해 중국 사용자의 66%, 싱가포르와 홍콩 사용자는 각각 50%와 34% 이상이 이 같은 광대역 초고속 인터넷에 접근하지 못하고 있으며 이들의 절반이 넘는 56%가 이를 희망하고 있지만 음성데이터통화(VoIP)를 이용한 초고속 인터넷을 자유롭게 즐기기 위해서는 3년 가량이 소요될 것으로 예상했다. 4년에 한 번꼴로 열리는 아시아 최대의 텔레콤 박람회답게 전세계 정보통신 거물인사들이 속속 도착, 활발한 세일즈 외교를 펼치고 있다. 특히 아시아 최강의 정보통신 인프라를 자랑하고 있는 국내 기업의 경우 최고 수뇌부가 대거 이곳을 찾아 수출상담, 전략적 제휴 협상, 한국의 노하우 전수 등 다양한 활동에 나서고 있어 스포트라이트를 받고 있다. 게다가 이들은 밀려드는 외신 기자들의 인터뷰 요청에 모두 응할 수 없어 수행원들이 곤욕을 치르고 있어 정보통신에 관한 한 한국의 위상을 다시 한번 확인시켜주고 있다. 최태원 SK텔레콤 회장은 4일 어윈 제이콥스 쉐일드 회장, 앤드루 머리 시스코 아태부사장 등과 잇따라 면담했고 조정남 사장은 장리규이 차이나유니콤 총경리와 양사 협력문제를 논의했다. 이용경 한국통신프리텔 사장은 3일 어윈 제이콥스 쉐일드 회장과 만나 고속데이터통신(HDR) 도입 문제를 협의했고, 4일에는 헬스트림 에릭슨 회장과 헤드포스 모토로라 최고경영책임자(CEO), 나디 홍콩허치슨 사장 등 세계적 장비업체 수뇌부와 잇따라 접촉했다.