

협회 97년도 사업실적

및 98년도 사업계획



1997

주요 사업 실적

1. 국내 표준화사업

가. 정보통신표준 제정

- 정보통신단체표준(TTAS) 제정 : 108건
(누계 433건)
- 한국정보통신표준(KICS) 채택(정보통신부)
: 73건 (누계 459건)

나. 표준화위원회 운영 : 총 63 개위원회, 311회 회의개최

위원회 구분	위원회수	위원수	회의개최횟수
○정보통신표준총회	1	100	7
○운영위원회	1	16	4
○분과위원회	12	417	49
○연구위원회	49	1,119	251
계	63	1,652	311

다. 표준화과제계획 수립

- 표준화과제 5개년('98~2002)계획 수정·보완 : 분야별로 총 461개 과제 선정
- '98년도 표준화 과제계획 수립 : 371과제
(신규 145건, 계속 226건)

라. 표준화관련 지적재산권(IPR) 처리 : 5건

- 마. 표준화관련 발표회 및 워크숍 개최 : 총 29회
- 정보통신표준화위원회 연구발표회 개최(3월)
- 제8차 표준화기관 간담회 개최(한국전산원 등 7개기관, 5월)
- '97 정보통신상호운용 워크숍 및 전시회 공동개최(ETRI등 6개 기관, 9월)
- 정보통신 중점표준화동향 발표회(10월)
- 표준화위원회별 워크숍 개최(연중 25회 개최)

바. 정보통신표준 발간·보급 : 총 93건, 11,640권 발간, 114개 기관 및 회사에 무료배포

2. 국제 표준화사업

- 가. 국제표준화동향 조사·발간·배포 : 총 9건, 1,490부
- ITU-T의 표준화과제계획('97~2000) 발간 : 3월, 300부
- ITU-R TG8/1(IMT-2000표준화)회의 종합 보고서 발간 : 10월, 60부
- ITU전파통신총회(RA-97) 종합보고서 발간 : 12월, 60부
- ITU 문서목록 발간 : 6월, 12월, 각

표준명	IPR 소유	처리시기	처리결과
1. 고속무선호출표준	모토로라 11개 특허	'97. 3.	○ 비배타적 특허 사용 확약서 제출 ○ 표준에 IPR 관련사항 명기
2. 800MHz대 디지털 이동전화 표준	퀄컴 7개 특허	'97. 7.	
3. 디지털 CDMA 셀룰라 시스템 표준			
4. 위성방송 송수신 정합표준	ETRI 1개 특허	'97. 8.	
5. 위성방송 제한 수신 정합 표준	ETRI 4개 특허	'97. 8.	

200부

- 일본 우정성의 “국제경쟁시대의 정보통신 표준화 추진방침” 번역·발간 : 8월, 60부
- ETSI의 “멀티미디어 추진전략” 번역·발간 : 11월, 200부 등

나. 국제 및 지역표준화 회의참가 : 총 51회, 167명

- 국제표준화회의 : 세계전파통신회의 (WRC-97), 합동기술위원회(JTC1)회의, ITU 연구위원회(SG)회의 등 총 41회, 153명 참가
- 지역표준화회의 : APT 표준화회의 등 총 6회, 8명 참가
- 기타회의 : 정보통신기반표준화패널(IISP)회의 등 총 4회, 6명 참가

다. IMT-2000 국제표준화 추진협력

- 차세대이동통신(IMT-2000/FPLMTS) 표준화 추진을 위해 일본 전신전화기술위원회(TTC) 및 전파산업회(ARIB)와 상호협력 및 회의개최
 - TTA-TTC간 회의 : 3월(한국), 7월(일본) 2회 개최
 - TTA-ARIB간 회의 : 8월(한국), 10월(일본) 2회 개최

라. 국제표준화 전문가 육성 및 지원

- 국제표준화 전문가 육성 워크숍 개최 (11월)
- 국제표준화 전문가 국제회의 참가 지원 : 7명

3. 정보통신표준화 기반 확충사업

가. 표준정보망(TTA-WEB) 운영 활성화

- DB구축 확대 : 22,308건(누계 45,270건)
 - 국내·외 정보통신표준 목록 DB : 1,132건(누계 9,500건)

- 국내 정보통신표준 원문 DB : 176권, 9,900쪽(누계 290권, 23,000쪽)
- 정보통신용어 DB : 18,500개 용어 (정보통신용어사전 제3판, 1997년 발간)
- 정보통신표준화관련 자료 DB : 2,500건(누계 17,000건)

○ TTA-WEB 서비스 개선 및 보강

- 인터넷 홈페이지 및 메뉴페이지 디자인 개선
- 서비스 확대 : 표준화위원회 활동상황, 영문 WEB 등
- 인터넷 전용회선 고속화 (56Kbps→2,048Kbps)

나. 표준자료실 운영

- 자료수집 : 5,728건(누계 26,739건)
 - 국내외 정보통신표준 : 1,132건(누계 9,500건)
 - 표준관련기술도서 및 연구보고서 : 418건(누계 4,341건)
 - 기타 표준관련 자료 : 4,178건(누계 12,898건)
- 자료보급 : 국내외 정보통신표준 원본, ITU표준 번역본, 용어사전 등 879건

다. ITU 표준 번역·발간·보급

구분	ITU-T	ITU-R	계
번역·발간	2,876	1,384	4,260
원문발간	5,604	876	6,480
계	8,480	2,260	10,740

* 각 100질 인쇄, 관련기관 및 회사에 무료배포

라. 정보통신용어표준화

- 제3판 정보통신용어사전 발간·보급(8월) : 18,500어 수록, 2,000부
- 정보통신표준화용어집 발간(영문대국문)
 - '97. 2. : 2,556어 수록, 100부
 - '97. 12. : 3,100어 수록, 500부

마. 표준화사업 홍보

○ TTA저널 발간 : 년 6회, 각 1,600부

○ 연차보고서 발간 : 3월, 1,500부

○ 홍보용 브로셔 발간 : 10월, 1,000부

1998

주요사업 추진계획

1. 목 표

- 정보통신표준의 적기 제정·보급으로 정보화 촉진
- 국제표준화활동 강화로 정보통신산업의 국제경쟁력 제고
- 정보통신표준화 기반의 확충 및 활성화

스 활성화

- 정보통신용어표준화사업의 지속적 추진
- 국내외 표준자료 수집·보급 확대
- 정보통신표준 적합인증체계 수립 및 인증 실시 검토 등

2. 방 침

가. 정보통신표준 제정 확대

- 제정 목표 : 110건
- 중점표준화분야
 - IMT-2000, WLL, 양방향무선호출 등 이동통신관련 표준
 - B-ISDN/ATM 등 초고속정보통신망 구축관련 표준
 - 멀티미디어 및 정보기술 관련 표준 등

나. 국제표준화활동 강화

- 국제 및 지역표준화회의 참가
- IMT-2000 표준화를 위한 국제협력 추진(일본, 미국, 유럽 등)
- 국제표준화 전문가 육성 및 지원 등

다. 정보통신표준화기반의 확충

- 표준화정보 DB 구축 확대 및 표준정보서비

3. 사업추진계획

3.1 국내표준화사업

가. 정보통신표준 제·개정 및 보급

- '98년도 표준화과제 및 표준제정 목표

분야	구분	표준화 과제수	TTA단체표준(TTAS) 제정목표	한국정보통신 표준(KICS) 제정건의
전기통신 분야	○서비스 및 통신망운용	34	10	-
	○신호방식 및 망간접속	50	6	-
	○전송기술	44	10	-
전파방송 분야	○전파·방송	5	2	2
	○전파통신	6	6	3
	○IMT-2000	17	2	-
정보기술 분야	○데이터통신 및 텔레마틱	22	14	-
	○전산망	88	28	5
	○정보통신 S/W	23	9	-
	○정보보호	28	8	-
	○적합성시험기술	26	15	-
계		343	110	10

- 정보통신표준화위원회 운영 : 총 63개위원회, 324회 회의개최
 - 정보통신 표준총회 개최 : 6회(서면의결 4회포함)
 - 운영위원회 개최 : 4회(분기 1회 개최)
 - 분과위원회(12개) 개최 : 46회(분기 1회 개최)
 - 연구위원회(49개) 개최 : 268회(2개월 1회 개최)
- 표준 발간 보급 : 110건, 각 140부 인쇄·배포

나. 정보통신표준화과제 5개년계획 보완 및 '99년도 표준화과제계획 수립

- 국내외 표준화동향 조사·분석 (1~6월)
- 국내 정보통신표준화 수요조사 (7~8월)
- 중장기('99~2003년) 표준화 추진전략 및 과제계획 보완과 '99년도 과제계획 수립 (9~10월)
- 관련기관 의견수렴 및 표준총회 상정 확정 (11월)

다. 표준화관련 지적재산권(IPR) 처리계획 : 5건

- 전자식전화기를 이용한 문자입력 표준 : 한국통신의 8명 특허 소유
- 광선로 증폭기가 포함된 전송시스템 표준 : ITU에서 IPR 처리계류 중
- 양방향 무선호출 표준 : 모토로라의 2개사 특허 소유
- CDMA 디지털 이동전화시스템 인증 알고리즘 표준 : ETRI 소유
- IMT-2000 관련 표준 : IPR 소유자 확인중

라. 표준화 관련행사 개최

- 정보통신표준화위원회 연구발표회 개최(3월)
- 제6회 정보통신 상호운용 워크숍 및 전시

회 개최 (9월, ETRI 등 공동)

- 정보통신 중점표준화분야(B-ISDN/ATM, IMT2000/FPLMTS, PCS, 멀티미디어 등) 동향 발표회 개최 (10월)

3.2 국제표준화사업

가. 국제표준화활동 강화

- 국제·지역표준화회의 참가 : 총 9회
 - ITU-R RAG/ITU-T TSAG회의, JTC1 총회 등
 - GSC-4, RAST-6, ETSI, T1, TTC 등 지역표준화관련회의
- 국제회의 참가보고서 발간·배포
- IMT-2000 표준화 추진을 위해 외국기관과 상호협력 및 공동회의 개최
 - 미국 TIA, 유럽 ETSI, 일본 ARIB 및 TTC 등
- 정보통신표준화 전략분야 국제회의 유치 및 개최 검토 (ETRI 공동)
- 국제협력전문위원회 운영 (년 6회 회의개최)

나. 국제표준 전문가 육성 및 지원

- 표준화전문가 양성 세미나 워크숍 개최 : 1회
- 국제 및 지역표준화기구, 포럼 등에 국제표준화 전문가 참가지원 : 10회
- 표준화관련 해외주재원 위촉 및 지원 : 2명

다. 국제협력 관련 주관청 지원

- 정보통신표준화관련 국제회의 정부대표단 활동 지원 및 참가 : 6회
 - ITU 전권위원회, ITU이사회, 전기통신자문반(TSAG) 및 전파통신자문반(RAG) 회의 등
- ITU표준화회의(SG회의) 참가단 구성 : 15회

- ITU표준화회의 기고문/기술회보 검토·심의 : 30건

3.3 정보통신표준화 기반 확충사업

가. 표준정보서비스 운영 활성화

- TTA-WEB 표준정보서비스 개선
 - DB 관리체계 개선 및 DB 구축 확대 등
- 국내외 최신 표준정보 및 자료의 On-line 입수방안 수립

나. 정보통신용어표준화

- 정보통신용어표준화
 - 최신 정보화표준용어 채택·보급 : 약 50어
 - 최신 정보통신기술용어 채택·보급 : 약 400어
 - 용어표준화심의위원회 운영 및 회의개최 : 년 4회
- 제4판 정보통신용어사전 발간준비
 - 신규용어 선정·집필 : 약 1,500어
 - 제3판 수록용어 재검토·정비 : 약 200어

다. 국제표준자료 번역·발간·배포

- ITU-T/R 권고 번역·발간·배포 : 6,000

면/100질

- ITU-T/R 권고 원문 발간·배포 : 8,300면/100질

라. 정보통신표준자료 수집 및 보급

- 국내외 정보통신표준자료 수집
 - 정보통신표준(ITU, JTC1, ANSI-T1, TTC, ETSI 표준 등) : 약 2,000건
 - 표준화 관련자료 및 도서 : 약 3,000건
- 표준자료 보급
 - 국제 및 지역표준(ITU 권고, TTC, ETSI 표준) : 400건
 - TTA 단체 표준/한국정보통신표준(KICS) : 170건
 - 정보통신용어사전 : 500권

마. 홍보

- TTA저널지 발간(격월간, 1,000부) : 6회
- 국·영문 연차보고서 발간(1,500부) : 2월

바. 표준적합인증체계 수립 및 인증업무 수행 검토

- 정보통신표준 적합인증체계 수립 : 6월
- 인증 실시 검토 : 7월이후 