

'93년도 사업계획

당 협회는 1989년 2월 업무를 개시한 이래 금년으로 제 5차년도의 사업을 추진하게 되었습니다. 본 협회는 작년에 전기통신기본법 제 30조에 의거 법정 협회로 재출발 함으로써 급격하게 변화하는 국제표준화 환경에 능동적으로 대처함은 물론 전기통신표준화를 보다 효율적으로 추진할 수 있는 기틀을 마련하였습니다.

협회는 1992년말까지 총 79건의 TTA표준을 제·개정하였으며 이중 36건은 체신부에서 전기통신 국가권고 표준으로 채택 고시한 바 있습니다. 금년도에는 52건의 TTA 표준을 추가로 제·개정할 계획이며, 특히 금년에는 전기통신관련 국제기구간의 협력사업을 대폭 강화하여 국제기구의 정책과 전략을 검토, 정책 당국에 대응 방안을 건의하는 등 국제화 시대에 부응할 수 있도록 국제협력 사업을 활성화 할 계획입니다.

1993년도에 협회가 추진할 사업계획을 요약하면 다음과 같습니다.

I. 목 표

- 가. 국내·외 표준화 업무 강화
- 나. 전기통신 관련 국제기구간 협력 강화
- 다. 표준화 마인드 확산 및 표준 보급 촉진
- 라. 수탁 및 수익사업 확대

II. 방 침

- 가. 표준화 사업의 계획적 및 적극적 추진
- 나. 급변하는 전기통신 표준화 환경에 대한 대응 능력 강화
- 다. 국제 기구 국내 담당 조직간 연계 체계 구성과 운영
- 라. 표준화 전문가 양성 및 분야별 전문가 데이터 베이스 구축
- 마. 통신 기술 및 표준 정보 센터 운영
- 바. 통신 기술 정보와 표준 규격 조사 및 배포
- 사. 전기 통신 기술 및 표준화 관련 연구 사업 수행
- 아. 자료 보급 등 수익사업 확대

III. 사업추진 계획

1. 표준화 사업

가. 국내표준화 사업

(1) 위원회구성 및 운영

(가) 기술총회

○ 회의개최 (3회)

- 정기회의 (2회 개최) : 5월, 11월
- 임시회의 (1회 개최) : 3월

○ 주요 의결 내용

- TTA단체표준 채택
- 국내 표준화 관련 주요 활동사항 승인

(나) 조정위원회 개최

○ 회의개최 (4회)

- 정기회의 : 2월, 5월, 8월, 11월
- 활동내용

- 표준화과제 검토 및 선정
- 표준화 활동방향 설정등

(다) 분과위원회 (5개 분과위원회)

- 회의개최 : 분과위원회별 년 4회
 - 정기회의 : 2월, 5월, 8월, 11월
- 활동내용
 - 표준화과제 지침서 작성
 - TTA단체표준(안) 심의 및 실무위원회 활동 결과 검토
- (라) 실무위원회
 - 43개 실무위원회 운영
 - 회의개최 : 년 200회 개최 (실무위원회 별 년 5회)
 - 활동내용 : TTA 단체표준안 작성

(2) TTA 표준제·개정

- (가) TTA 표준 제정 : 총 50건 목표 ('92년까지 제정 누계 78건)
- (나) TTA 표준 개정 : 총 2건 목표 ('92년까지 개정 누계 1건)

(3) '93년도 표준화 과제처리 건수

분과위원회	계속과제	신규과제	계
망간 분과위	6	-	6
망·단말간분과위	5	1	6
상위계층분과위	5	11	16
구내통신분과위	3	5	8
무선통신분과위	5	2	7
계	24	19	43

(4) 표준화 우선순위 조사 연구

- (가) 연구목표
 - 지역표준화 동향 파악, 국내 산업계에 보급
 - EDH시스템 구성, 운영
 - 계획적이고 체계적인 표준화 추진
 - 국내표준화 중장기 계획 수립
- (나) 연구내용
 - 지역표준화기관(ETSI, TTC, T1등)의 표준화 추진 전략 및 중장기 계획 등을 입수하고 활동상황을 조사, 분석하여 국내 산업계에 보급
 - 지역 표준화기관 방문 및 각종 회의 참석
 - 지역 표준화기관과 정보교류를 위한 EDH시스템 구성 및 운영

- 설문조사를 통한 산업계 표준화 Needs 파악, 표준화 중장기계획 수립
- (다) 기대 효과
 - 지역표준화 동향 파악, 통신시장 개방 대응
 - 표준에 대한 국내 산업계의 인식 제고
 - 국내 표준의 체계적이고 계획적인 추진
 - 국제 최신 기술의 도입 확산

(5) 세미나 및 발표회 개최

- (가) 전기통신표준 설명회 개최
 - 개최시기 : 6월
 - 설명회 내용 :
 - TTA 단체표준의 국가권고표준 승인 신청을 위한 의견수렴
 - 표준에 대한 인식 제고와 표준 보급 및 홍보
 - 국내 표준화 관련 단체의 표준화 추진 전략 및 활동상황 발표
 - TTA 단체표준 요약 설명
- (나) 정보통신 상호운용시험 및 국제 Workshop 개최 (ETRI 표준연구센터와 공동)
 - 개최시기 : 10월
 - TTA 표준화 활동 소개

나. 국제표준화 사업

(1) 위원회 구성 및 운영

- (가) 분과위원회
 - 회의개최 (총 5회 개최)
 - CCIR 분과위원회 : 3회(6월, 12월 및 임시회의 1회)
 - CCITT 분과위원회 : 2회(2월, 8월)
 - 주요수행 사항
 - '93년도 연구결과 심의
 - '94년도 사업계획 및 연구결과 심의 등
- (나) CCIR 연구위원회 운영
 - 6개 연구위원회 운영
 - 회의개최
 - 정기회의 : 총 36회 개최 (연구위원회별 6회)
 - 임시회의 : 수시

- 수행사항
 - 해당과제 수행
 - 연구결과 기고서 작성
 - ITU 기술회보 검토
 - 신속 권고표준심의등

(다) CCITT 연구위원회 운영

- 15개 위원회 운영
- 회의개최
 - 정기회의 : 총 60회 개최
(연구위원회별 4회 개최)
 - 임시회의 : 수시

- 수행사항
 - 해당과제 수행
 - 연구결과 기고서 작성
 - ITU 기술회보 검토
 - 신속 권고 표준심의등

(2) 전기통신 국제표준화 동향 조사 연구

- (가) 국제 표준자료 및 최신기술 입수·배포
 - ITU, APT, ISO, AIC 등 국제 및 지역 표준화기관으로부터 권고집, 기고서, 보고서 등을 입수하여 국내 연구단에 배포
 - 전기통신기술 관련 최신 기술정보 입수 및 번역 배포

- (나) 표준화소식지 발간
 - 국제 표준화 동향 및 국제회의 참가보고서 수록
 - 발간 횟수 : 4회 (분기 1회)
 - 250페이지 분량 2000부 (매회)

- (다) 도큐먼트목록 발간
 - 각종 입수자료 목록 수록
 - 발간 횟수 : 10회 (월 1회)
 - 150페이지 분량 1000부 (매회)

- (라) 국제회의 국가참가단 종합 귀국보고서 발간
 - 분야별 종합보고서 작성, 발간, 배포
50페이지 200부 (20건)

- (마) 소과제 수행 및 연구활동 지원
 - 과제및 지원금 확정
 - 수정 연구계획서 제출
 - 연구 수행
 - 결과 발표 (연구발표회시)

- (바) 기술정보 전산화 체계 구축 및 운영

- ITU TIES 운영
- 운영시스템 구축 및 관련 S/W 개발
- 국제 기술정보 및 자료 DB화
- (사) 전문가 육성지원

(3) 세미나 및 발표회 개최

- (가) ITU 국내연구단 연구발표회
 - 시기 : '92년도 연구결과는 '93년 1월 중순, '93년도 연구결과는 '94년 1월 발표 예정
 - 발표내용 : '92년도 및 '93년도 CCITT 및 CCIR 연구위원회의 연구결과 및 중요 사항 발표

- (나) ITU CCIs 국제회의 참가 보고회
 - 시기 : '92년도 참가결과는 '93년 1월 중순, '93년도 참가결과는 '94년 1월 예정

- 보고내용 : '92년도 및 '93년도 CCITT 및 CCIR등 표준화관련 국제회의 참가 결과 중요사항 발췌 보고

- (다) ITU 교육과정 개설
 - 시기 : 4월
 - 교육내용
 - 협회 활동소개 및 공지사항 전달
 - ITU 개요 및 ITU 조직 변경 등 제반 문제
 - CCIR 개요
 - CCITT 개요
 - 위원회 운영 세칙 및 국제회의 참가 절차 소개 등

(4) 주관청 지원업무

- (가) ITU 국제회의 참가단 구성
 - 참가단 구성 및 활동
- (나) 기고문 검토, 심의
 - CCITT, CCIR 국제회의 제출용 기고문 검토 및 심의
- (다) 기술회보 검토, 심의
 - CCITT, CCIR 기술회보 검토 및 심의
 - 권고안의 우편투표
 - 각종 기술관련 질의서
- (라) CCITT 10차 총회업무 지원

- CCITT 10차 총회 국내 준비반원 활동 및 지원 업무

다. 전기통신 표준심의회 사무국 운영

- (1) 표준심의회 개최
 - (가) 회의 개최 (2회) : 3월, 10월
 - (나) 전기통신국가권고표준(KTS)심의 및 의결
 - (다) 심의 및 의결 건수 : 총 45건 목표

라. 국제 및 지역 표준화관련 교류 및 회의 참석

- (1) ITU 관련 회의참가
 - (가) CCITT 10차 총회 참가(2월)
 - (나) CCIR 회의 참가 (4월)
 - (다) CCITT SG 회의 참가(6월)
 - (라) APT SG 회의 참가(9월)
- (2) 지역 표준화 회의 참가
 - (가) 미국T1회의 참가(2월, 6월)
 - (나) 유럽 ETSI 회의 참가(3월, 6월 및 9월)
 - (다) 일본 TTC 회의 참가 (4월, 9월 및 11월)
- (3) 기타 회의 참가
 - (가) AIC 회의 참가 (5월)
 - (나) 일본 RCR 및 BTA방문

2. 국제협력사업

가. 사업목표

- (1) 전기통신 관련 국제기구간 협력 강화
- (2) 해외 통신 동향 수집 및 분석으로 통신정책, 장기전략 수립 지원
- (3) 통신개방에 따른 국내 대응체계 재정비

나. 사업방침

- (1) 국제기구위원회 운영을 중심으로, 각종 국제 전기통신 정책 협의 및 검토로 급속한 국제 환경변화에 대처
- (2) 전기통신 국제동향 조사분석, 보고서를 연간 2회씩 발간·배포함으로써 해외 동

- 향 분석 및 해외 진출을 용이하게 함
- (3) 각종 전기통신 관련 최신자료의 수집 및 배포
- (4) 국제회의 및 협력관계 지원으로 실질적인 국제협력 강화
- (5) 대외통신개방에 따른 대응책 마련
- (6) 기타 주관청 지원업무등 각종 국제회의 및 행사관계 업무 협조

다. 국제기구위원회 구성 운영

- (1) 구성 : 관계, 학계, 산업체 전문가로 구성
- (2) 임무
 - 국제기구 활동 및 연구결과의 주요사항을 의결, 승인하여 이를 장관에게 건의
 - 장기전략 수립 및 연구체계 종합 관리
 - 국제기구 및 지역기구와의 협력 및 행사에 관한 사항 의결

라. '93 Asia Telecom (Singapore 개최) 지원 및 '97 Asia Telecom 유치

- (1) '93 Asia Telecom 전시에 따른 협의체 구성 및 각종 지원
- (2) '97 Asia Telecom 유치를 위한 전담반 구성 및 유치시 행사 개최에 따른 제반 준비사항 지원
- (3) 기타 각종 국제회의 및 전시회 유치에 따른 지원

마. 아시아 지역 표준기구 설립 추진

- (1) 기구 설립에 따른 전담조직 구성 및 대책 수립
- (2) 타지역 표준화기구 현황 파악 및 동향 조사 분석
- (3) 국내 표준 수준 향상 도모
- (4) 일본 등 아시아 지역과 호주를 포함한 태평양 지역으로의 확대 모색

바. 각종 국제회의의 관련 지원

- (1) CCITT 10차 총회 지원
- (2) 국제회의의 준비반 및 대표단 구성 지원

(3) 각종 의제 분석 및 우리나라 제안사항 작성

사. AIC National Committee 구성

- (1) 구성에 필요한 각종 제반 절차 지원
- (2) TTA에서 AIC 한국 사무국기능 수행 검토
- (3) 국내 AIC WG과의 연계

아. 해외 통신동향 수집 및 분석

- (1) ITU, APT 등 각종 국제기구 정책동향 분석 및 보고서 발간 배포
- (2) ETSI, T1 등 지역 표준화기구의 중장기 계획조사, 분석
- (3) 동남아, 남미, 중공, 소련, 중동지역의 전기통신 현황 조사연구

자. 국제협력 관련행사 개최

- (1) 국제협력 관련행사 개최 : 발표회 (1회)
* 주제 및 시기 : 추후 결정

차. 주관청 지원업무

- (1) 통신개방에 따른 대처방안 작성
- (2) 국제회의 및 협력 관계 지원

카. 국제기구 전문가 발굴 및 관리의 효율화

- (1) 국제협력에 관한 교육과정 개설 및 시행
- (2) 국제회의 자료관리, 축적 및 배포
- (3) 국제기구 전문가 발굴 및 DB화

타. 국제기구간 협력 및 회의참가

- (1) CCITT Ad hoc Group 회의 참가
- (2) PTC 회의 참가 (1월)
- (3) 일본 세미나 참가 (2월)
- (4) CCITT 10차 총회 참가 (3월)
- (5) 북경 통신 동향조사 (4월)
- (6) Asia Telecom '93 (싱가폴) 참가 (5월)
- (7) 남미 통신 동향 조사 (7월)
- (8) 모스크바 통신 동향 조사 (9월)
- (9) 에집트 회의 참가 (10월)
- (10) 국제기구 전문가 초청(인원 및 시기는 추후 결정)

3. 수탁 연구사업

가. 표준화 조사 연구

(1) 연구목표

- 국제표준화 조사 연구
 - ITU 등 국제표준화 관련 전문가 양성
 - 국내 전기통신표준의 국제표준화 추진
 - 체계적인 표준연구활동 강화
- 국제 협력 사업
 - 전기통신관련 국제기구간 협력 강화
 - 해외 통신동향 수집 및 분석으로 장기 전략 수립 지원
 - 통신개방에 따른 국내 대응체계 재정비
- 국내표준화 우선순위 조사 연구
 - 지역표준화 동향 파악, 국내산업계에 보급
 - 계획적이고 체계적인 표준화 업무추진
 - 국내 표준화 중장기 계획 수립

(2) 연구비 : 600백만원

(3) 연구내용

(가) 국제 표준화 조사 연구

- 국내연구단 운영 및 연구활동 지원
- 국제기구위원회 표준화분과 운영 및 연구활동 지원
- 표준화 중장기 계획 수립 기반 확립
- 표준화 관련 책자 발간 및 배포
- 표준화 관련 행사 개최
- 문서관리 및 지원

(나) 국제 협력 사업

- 국제기구위원회 구성 운영
- '93 Asia Telecom (Singapore 개최) 지원 및 '97 Asia Telecom 유치
- 아시아지역 표준기구 설립 추진
- 각종 국제회의 관련 지원
- AIC National Committee 구성
- 해외 통신동향 수집 및 분석
- 국제협력 관련 행사 개최
- 주관청 지원 업무
- 국제기구 전문가 발굴 및 관리의 효율화
- 국제기구간 협력 및 회의 참가

(대) 국내 표준화 우선순위 조사연구

- 지역 표준화 동향조사
 - 지역표준화 기관 (ETSI, TTC, T1 등)의 표준화 추진전략 및 중장기계획 등을 입수하고 활동상황을 조사, 분석하여 국내 산업계에 보급
 - 지역 표준화기관 방문 및 각종 회의 참석
- EDH 시스템 구성 운영
- 표준화 중장기 계획 수립

(4) 기대효과

- 국제 표준화 조사연구
 - 첨단 기술정보의 조기입수 및 국제표준화 추세의 사전대응
 - 국가 표준안을 국제 표준으로 반영시켜 전기통신 발전에 기여
 - 국제표준화 기술축적 및 전문 인력 육성
 - 국내 통신개발 기술의 국제화 조기 달성을 위한 경쟁력 제고 및 통신 시장 개방 압력에 대응
 - 국제 표준화 기구에서의 충실한 권리와 의무 수행으로 영향력 행사
 - 표준화 중장기 계획을 바탕으로 한 안정적 국가 표준화 체계 확립
- 국제협력 사업
 - 국제 행사 유치로 전기통신에 관한 상호 협력 증진
 - 일본 등 아시아지역 표준화 기구 구성으로 표준화 수준 향상 및 수출 증대
 - 해외 전기통신 동향 철저 분석으로 해외시장 진출기회 확대 및 국제 표준화 확대
 - 통신시장 개방 압력에 대비한 국내 대응체계 재정비로 국내 통신업체 경쟁력 강화
 - 국제기구 정책 동향 철저 조사 분석으로 통신정책 수립 용이
 - 국제협력 지원강화로 지속적인 교류실시
- 국내 표준화 우선 순위
 - 지역 표준화 추세 파악, 시장 점유에 대한 대응
 - 표준에 대한 국내 산업계의 인식 제고
 - 국내 표준의 체계적이고도 계획적인 추진
 - 국제 최신기술의 도입 확산

나. ITU 자료 번역 발간 연구

(1) 연구목표

- CCITT 9차 총회 이후 권고 영한대역권 발간 배포 (바인더 편철)
 - CCITT BLUE BOOK 30권에 대한 감수 및 영한대역, 바인더화 재편집
* 나머지 31권은 '94년도 수행
 - CCITT 9차 총회 (1988년)이후 제·개정 권고 약 2700페이지 번역 발간
- 제17차 CCIR 총회 (1990년)이후 신규 개정권고 영한대역 편찬 발간 (바인더 편철 100질)
 - CCIR GREEN BOOK 16권 ('91년 TTA 발간분) 감수 및 바인더 재편집
* 나머지 22권은 '94년도 수행
 - CCIR 제17차 총회이후 제·개정권고 약 1,000페이지 번역 발간

(2) 연구비 : 535백만원

(3) 연구내용

- CCITT
 - 제9차 총회 권고 CCITT BLUE BOOK 총 61권중 30권 (약10,000페이지)에 대한 감수 및 영한대역, 바인더화 재편집
 - 제9차 총회이후 제·개정권고 약 2,700페이지 영한대역 번역
 - 번역본 국영문대역판으로 바인더화 편집 발간 (100질)
- CCIR
 - 제17차 총회권고 CCIR GREEN BOOK 총 38권중 16권에 대한 감수 및 영한대역, 바인더화 재편집
 - 제17차 총회이후 제·개정된 권고 약 1,000페이지 영한대역 번역
 - 번역본 국영문 대역판으로 바인더화 편집 발간 (100질)

(4) 기대효과

- 전기통신관련 기관에 배포, 업무에 적극

활용

- 국제 표준을 조기에 국내 표준에 반영
- 기술 축적을 통한 전문가 양성

개발 촉진

- 통신의 선진화 및 수출경쟁력 제고에 기여

다. 광가입자 덕내 시설 조사 연구

(1) 최종연구목표

- 국내 통신망 환경에 적절한 덕내용 광케이블 규격을 개발
- 덕내용 부속시설 (단자함, 광 컨넥터등)의 규격 작성
- 국내에 적합한 배선방법(Wiring system)을 개발하여 효율적인 설치 방법과 운영 방법에 대한 규격 작성

(2) 연구기간 및 연구비

구 분	년 도	연구비(백만원)
1차년도	1993년	134
2차년도	1994년	200
3차년도	1995년	250
4차년도	1996년	250
계		834

(3) 1차년도 ('93년) 연구내용

- 가입자용 광케이블 자료조사 및 기초연구
 - 관련된 케이블의 특허 관련, 구조 및 설계 기준, 현재 개발수준등을 다각도로 조사
 - 조사내용을 근거로 개발될 케이블의 기초 연구를 시작함
- 관련 Accessory 제품 조사 및 기초 연구
 - 기존 출현 제품 조사 및 특허 관련, 제작기술 및 주변 산업의 기술동향, 국내 관련 기술 수준 등을 조사 검토함

(4) 기대효과

- 가입자 광케이블의 규격제정을 통해 케이블 및 부대 제품 기술발전에 기여
 - 다양한 가입자용 광케이블의 설계 능력 및 제조 기술 향상 도모
 - 부대 제품 즉 광분배함 및 접속공법등

라. 전기통신 용어 표준화 조사연구

(1) 최종연구목표

- 장기 계획에 의한 표준 통신기술용어의 체계적 적립
- 새로운 통신기술 용어의 조기수용 및 정착
- 실용적인 "전기통신용어사전"의 발간, 보급

(2) 연구기간 및 연구비

구 분	년 도	연구비(백만원)
1차년도	1993년	106
2차년도	1994년	미 정

(3) '93년도 연구내용

- 기초 조사 및 연구
 - 통신 기술 분야의 신용어 중심의 선정과 표준화 연구 (매년 2,000어)
 - 용어선정 : 2,000어
 - 선정 용어의 부문별 분류
 - 표준화(안) 용어 설정
- 표준화(안) 용어 심의
 - 용어사전 편집 기획 및 제반 사항 심의
 - 심사위원회 구성 운용
 - 심사기관 지정 운영
 - 감수위원회 구성 운영
 - 편집위원회 구성 운영

(4) 기대효과

- 통신기술의 자주적 발전을 위한 기반 확립
- 연구개발 기능 강화를 위한 간접적 지원
- 전기통신 산업의 기술발전에 기여
- 전기통신관련 교육 훈련에 기여
- CCl's 권고안 등의 외부 기준서 및 해외 자료 번역사업에 직접적 기여

마. 연구발표회 개최

(1) 연구중간보고회 개최

- 시 기 : 8월 (예정)
- 보고내용 : 연구 중간결과 보고

(2) 연구 최종결과 발표회 개최

- 시 기 : '94년 2월 (예정)
- 발표내용 : 연구 최종결과 발표

4. 수익사업

가. 자료보급

(1) 보급대상자료

- ITU 간행물 원본
- CCITT 권고집 번역본
- CCIR 권고집 번역본
- TTA 표준
- 지역표준화기구 표준 (T1, TTC 및 ETSI 표준)
- 통신기술표준용어사전

(2) 판매목표

구 분	목표량	금액(천원)
ITU간행물 원본	300권	18,000
CCITT 권고집 번역본	160권	900
CCIR 권고집 번역본	30집	30,000
TTA 표준	300권	3,000
지역표준화 기구표준	35,000 페이지	3,100
통신기술표준용어사전	3,000권	45,000
총 계		100,000

5. 협회 운영 및 관리

가. 기술정보센터운영

(1) 도서 및 기술정보자료 수집

- 추진내용 : 국내·외 통신기술 정보자료를 구입, 기증, 상호 교환을 통해 수집
- 수집목표(표1)

(2) 기술정보 자료 DB구축

- 소장된 각종 기술정보자료의 DB검색을

〈표 1〉 수집목표

종 류	'92년	'93년	'94년
국 내	230종	70종	300종
국 외	650종	300종	950종
CCIs기술자료	300권	200권	400권
단 행 본	300권	200권	500권
보 고 서	1000권	300권	1300권
정기간행물	110종	20종	130종

통한 신속한 정보 입수 도모

- 내부 및 외부 유관기관 이용자들의 DB 검색, 공동이용망 형성 검토, 추진

나. 홍보사업

(1) "TTA 소식"지 발간

- 년 6회 발간 (격월)
- 발간 부수 : 2,000부 (매회)
- 게재 내용
 - 협회 활동 소개
 - TTA 표준 및 ITU 연구결과
 - 국제회의 개최 안내
 - 국제표준화 동향 등

(2) 연차 보고서 발간

- 년 1회 발간 (3월)
- 발간부수 : 국문 1000부, 영문 500부
- 게재 내용
 - '92년도 사업실적 및 활동
 - 협회 현황 및 향후 계획
 - TTA 표준 안내 등

(3) 언론 매체를 이용한 홍보

- 기자 간담회 및 보도자료 제공 등을 활용 협회 활동 홍보

다. 사업참가자 관리

(1) '93년도 협회 사업참가자 정리

- 사업참가 안내 및 모집 (2월)
- 사업참가 범위 정립 및 분담금 접수 (3월)
- '93년도 사업참가자 종합 (4월)