

# '92년도 사업계획

한국통신기술협회는 민간자율에 의한 전기통신 분야의 국내표준화와 전기통신 분야의 국제 표준 및 최신 기술정보를 조기 입수 확산하므로서 전기통신기술의 건전한 육성과 발전에 기여할 목적으로 1989년 2월1일부터 업무를 개시하였다. 1991년말까지 협회가 제정 발표한 표준(TTA 표준)은 총 21종 40건이며, 금년도에는 33건의 TTA 표준을 추가로 제정할 계획이다. 협회의 '92년도 사업계획을 요약하면 다음과 같다.

## 1. 사업목표

- 가. 전기통신 표준의 국제수준 도약
- 나. 위원회 자율 운영 체제의 정착
- 다. 협회 기능 및 조직의 활성화

## 2. 사업방침

- 가. 전기통신관련 국내 표준화 촉진 및 활동 강화
- 나. 국제 표준화 활동 적극 참여
- 다. 전기통신 표준화 기획기능 강화
- 라. 표준화 인식도 제고 및 표준 보급 촉진
- 마. 국책 연구사업의 성공적 수행

## 3. 국내 표준화 사업

### 가. 위원회 조직 변경

#### (1) 특별위원회 신설 운영

##### (가) 신설 특별위원회

- 표준화 정책 특별위원회
- 적합성 연동 특별위원회
- 지적 소유권 특별위원회

##### (나) 기 능

- 국내외의 표준화 동향 및 정책분석, 장단기 대응 전략 검토
- 전기통신 표준의 고도화 및 복잡화에

따른 상호접속성 확보를 위한 시험기술 개발 등 대책 강구

- 전기통신 표준화시 특허 및 공업 소유권 취급 방법의 검토

#### (2) 실무위원회 신설 운영

(가) '92년도에 수행할 신규 과제 채택에 따라

총 18개 실무위원회 신설

(나) 분과위원회별 신설 실무위원회수

- 망간 분과위원회 : 6개
- 망·단말간 분과위원회 : 3개
- 상위계층 분과위원회 : 1개
- 구내통신 분과위원회 : 5개
- 무선통신 분과위원회 : 3개

### 나. 표준화 과제수행

#### (1) '92년도 표준화 과제처리건수

분과위원회	계속과제	신규과제	계
기술조사분과위	3	-	3
망간분과위원회	4	6	10
망·단말간분과위	5	3	8
상위계층분과위	4	1	5
구내통신분과위	1	5	6
무선통신분과위	3	3	6
계	22	18	38

- (2) TTA 표준 제정 건수 : 총 33건 목표
- (3) 국가권고 표준제안 건수 : 총 20건
- (4) 보고서 작성 건수 : 총 4건

**다. 중장기 표준화 계획 수립**

- (1) 추진방향
  - 표준화 관련 기관 및 단체 등 관련분야 의견 수렴
  - 중장기 계획 수립을 위한 특별위원회 운영
  - 국제 및 지역 표준화 기관의 표준화 계획 및 동향 입수, 분석
- (2) 추진계획
  - 중장기 계획 수립을 위한 위원회 구성(1/4분기)
  - 중장기 계획 수립을 위한 자료 조사 분석(3/4분기)
  - 중장기 계획 수립을 위한 설문 조사(3/4분기)
  - 중장기 계획 수립(4/4분기)

**라. 위원회 운영**

- (1) 기술총회
  - 회의 개최(2회)
    - 1차 회의 : '92. 5. 14
    - 2차 회의 : '92. 11. 17
  - 주요의결 내용
    - TTA 단체 표준 채택
    - 표준화 관련 중요활동 사항 승인
- (2) 조정위원회 개최
  - 회의개최 : 연 5회(정기 4회 및 임시 1회)
  - 활동내용
    - 표준화과제 검토 및 선정
    - 표준화활동 방향 설정등
- (3) 분과위원회(6개 분과위원회)
  - 회의개최 : 분과위원회별 연 5회(정기 4회, 임시 1회 개최)

- 활동내용
  - 표준화 과제 지침서 작성
  - TTA 단체 표준(안) 심의 및 실무위 활동결과 검토

(4) 실무위원회

- 40개 실무위원회 운영
- 회의개최 : 280회(실무위원별 연 7회 개최)
- 활동내용 : TTA 단체 표준(안) 작성

**마. 표준화 작업의 자율 운영 체제 확립**

(1) 추진방향

- 실무위원회의 운영을 당해 의장 및 부의장 책임하에 자율 운영 체제로 전환
- 위원회 운영 경비 일부 지원

(2) 추진계획

- 실무위원회별 연간목표를 부여(과제 및 완료 기간)
- 표준(안) 작성을 해당 실무위원회의 의장 및 부의장 책임하에 수행
- 위원회 운영 경비 일부지원(사무국)

**4. ITU 연구사업**

**가. 위원회 조직 변경(별지 위원회 조직 참조)**

- (1) ITU 기본정책 분과위원회 신설 운영
  - (가) ITU의 전기통신 관련 기본 정책과 전략을 연구·검토하여 대응방안 수립을 목적으로 함.
  - (나) ITU 기본정책 분과위원회 밑에 다음과 같이 위원회를 설치 운영
    - 정책연구위원회
      - 국제표준정책 연구, 검토, 조사
      - 전권위원회 및 관리 이사회 실무반 역할
    - WATTC 관련 주관청 지원
  - 운영개선위원회

- 연구위원회 운영방법 및 절차개선 연구, 검토
- 회의 방식의 전자화(EDH) 도입 추진
- 국제회의의 전문가 양성계획 연구, 검토
- 기고문 처리, 국제회의의 참가 업무 절차 개선
- 계획 위원회
  - 세계 및 지역 Plan Committee 연구, 조사
  - 각국의 전기통신망 계획 연구, 조사
  - Plan-data base 조사, 연구

(2) 전략 검토, 기획 그룹의 신설

(가) ITU에 신설될 표준화 자문그룹(TSAG : 표준화작업 계획, 전략 및 관리 등 담당) 역할에 대응 전략 검토, 기획그룹을 신설토록 함.

(나) 전략 검토, 기획 그룹의 기능

- 국제 표준화 전략 검토 작성, 국제표준화 동향 조사 분석
- 각 위원회와 협조, 연구과제 및 동향 조사등 자문과 조정
- 국내 연구단 기본 연구방향 제시

나. 위원회 운영 활성화 및 자율 운영 체제 강화

(1) 추진방침

- 구체적인 연구과제 수행 및 지원 확대를 통한 자율 운영 체제 정착
- 국제 표준화 환경 변화에 대응한 위원회 운영
- 기고서 작성 장려 등 ITU의 Up-stream 활동 강화

(2) 추진계획

- 예산 지원(1과제당 350만원 정도)
- 세미나, 워크샵 개최 지원 및 확대
- 타 연구조직과 공동활동, 연구 등 대외활동 강화

- 기고서 작성 장려금 지급 및 국제회의 출장비 지원
- 표준문제 간담회(MOC, 사업자, 제조업자, 연구소의 표준관련 부서장)등을 통한 인식 제고 및 능동적 표준화 활동 유도
- 적극 활동자에 대한 Incentive 제도 및 포상제도 마련

다. 위원회 운영

(1) ITU위원회

- 회의 개최 : 1회(2월)
- 주요 의결 및 승인 사항
  - '92년도 ITU 연구부문 사업계획
  - '92년도 연구과제
  - ITU 정책 분과위원회 및 연구위원회 설치
  - ITU등 국제기구와의 협력

(2) 분과위원회

- 회의 개최 : 분과위원회별 연간 2회 개최
  - ITU 기본정책 분과위 : 2회(6월 및 12월)
  - CCIR 분과위원회 : 2회(6월 및 12월)
  - CCITT 분과위원회 : 2회(6월 및 12월)
- 주요수행 사항
  - '92년도 사업계획 작성
  - '92년도 연구위원회 과제 결정
  - '92년도 연구결과 심의 등

(3) CCIR 연구위원회(6개 위원회) 운영

- 회의개최
  - 정기회의 : 연구위원회별 연간 6회 개최(총 36회)
  - 임시회의 : 위원회별 수시개최
- 수행사항
  - 해당 과제 수행
  - 연구결과 기고서 작성
  - ITU 기술회보(circular) 검토

(4) CCITT 연구위원회(15개 위원회)운영

- 회의개최
    - 정기회의 : 연구위원회별 연간 6회 개최(총 90회)
    - 임시회의 : 위원회별 수시개최
  - 수행사항
    - 해당 과제 수행
    - 연구결과 기고서 작성
    - ITU 기술회보(circular) 검토
- (5) ITU 기본정책 연구위원회(3개 위원회) 운영
- 회의개최
    - 정기회의 : 연구위원회별 연간 4회 개최(총 12회)
  - 수행사항
    - 해당 과제 연구·검토
    - 대안 작성 및 정책 건의 등

**라. 전기통신 국제 표준화 동향 조사 연구 (국책과제)**

- (1) 국제 표준자료 및 최신 기술 입수·배포
  - ITU, APT, ISO, AIC 등 국제 표준화 기관으로부터 권고집, 기고서, 보고서 등을 입수하여 국내연구단에 배포
  - 전기통신기술 관련 최신 기술정보 입수 및 번역 배포
- (2) 표준화 소식지 발간
  - 국제 표준화 동향 및 국제회의 참가 보고서 수록
    - 발간횟수 : 4회(분기 1회)
    - 200페이지 분량 1800부
- (3) 도큐먼트 목록 발간
  - 각종 입수자료 목록 수록
    - 발간횟수 : 2회(반기 1회)
    - 200페이지 분량 800부
- (4) 국제회의 참가단 종합 귀국 보고서 발간
  - 분야별 종합 보고서 작성, 발간, 배포
    - 50페이지 200부(20건)

- (5) 소과제 수행 및 연구활동 지원
  - 수정 연구계획서 제출
  - 과제 및 지원금 확장
  - 연구 수행
  - 결과 발표
- (6) 기고서 작성 장려
  - 연구위원의 기고서 작성 권장
    - 대상 : 10건(장려금 지급)
- (7) 기술정보 전산화 체계 구축 및 운영
  - ITU TIES 운영
  - 운영 시스템 구축 및 관련 S/W 개발
  - 국제 기술정보 및 자료 DB화
  - 타기관과의 자료 모니터 시스템 구축

**마. 주관청 업무지원**

- (1) ITU 국제회의 참가단 구성
  - 참가단 구성 및 활동 지원
- (2) 기고문 검토, 심의
  - ITU 제출 기고문 검토 및 심의
- (3) 기술 회보 검토, 심의
  - 권고안의 우편 투표
  - 각종 기술 관련 질의서
- (4) '92 세계 무선 주관청 회의(WARC-92) 업무지원
- (5) CCI's 사무처리 편람 개정
  - CCI's 사무처리 편람 수정 보완(2차판 발간)

**5. 국제 협력 및 교류**

**가. ITU 관련 기관과의 교류**

- (1) 일본 TELECOM TOKYO FORUM 참석 및 ITU 협회 방문(2월)
- (2) APT회의 참가 및 사무국 방문(4월)

**나. ITU 관련 국제회의 참가**

- (1) WARC-92 회의 참가(2월)
- (2) CCITT SGXI 회의 참가(3월)
- (3) AIC 회의 참가(5, 6월)
- (4) 추가 전권회의 참가(12월)

**다. 지역 표준화 및 통신 관련 기관과의 교류**

- (1) 지역 표준화 기구와의 협력
  - 일본 TTC 방문 및 교류(4, 5월)
  - 미국 T1 위원회 방문 및 교류(2, 10월)
  - 유럽 ETSI 방문 및 교류(3, 9월)
  - BTA(방송기술 개발협의회) 및 RCR(전파 시스템 개발센터) 방문 및 교류(추후 방문시기 결정)
  - 협력내용
    - 각 기구의 기술총회(TA)에 참가
    - 표준화 동향파악 및 정보교환
- (2) 제 3 차 지역 전기통신 표준화회의(ITSC) 참가
  - 개최시기: 11월5일~6일
  - 주 최: 일본 TTC
  - 참 가: 협회회장 외 참가단 구성
- (3) PTC 회의 참가(1월)

**6. 세미나 및 발표회 개최**

**가. ITU 연구 관련**

- (1) 국제회의 전문가 교육 세미나 개최
  - 시 기: 1월(3일간)
  - 초청강사: CCITT 의장(Irmer) 초청
  - 세미나 내용
    - ITU, CCITT, CCIR의 개요 소개
    - 국제회의의 참가요령, 준비사항 및 금기 사항 교육
    - 가상 시나리오 I, II 실습
- (2) ITU 국내 연구단 연구발표회
  - 시 기: 12월

-발표내용: CCITT 및 CCIR 연구위원의 연구결과 및 중요사항

- (3) ITU 국제회의의 참가 보고회
  - 시 기: 12월
  - 보고내용: '92년 ITU등 국제회의의 참가 결과 중요사항 발췌보고
- (4) 세계 전기통신의 날 기념 행사
  - 기념 행사 개최
    - 개최시기: '92. 5. 17
    - 기념식, 공로자 표창 및 세미나 실시

**나. 국제 표준화 관련**

- (1) 기간 통신사업자 증장기 망구축 및 서비스 제공 계획 발표회
  - 시기: 5월(기술총회와 병행 실시)
  - 내용: 기간통신사업자의 증장기 망구축 및 서비스 제공계획에 따른 국내 표준화의 시기와 내용을 연계하여 발표.
- (2) 전기통신 관련 국내·외 표준화 동향 세미나 개최
  - 시기: '92년 9월
  - 내용: 표준의 중요성과 인식도를 제고하기 위하여 국내외 전문가를 초빙 세미나 개최

**7. 국책연구 및 수익사업**

**가. 국책 연구 사업**

- (1) 전기통신 용어표준화 연구
  - 연구최종목표: 표준통신 용어집 3,000부 발간(92년말)
  - 연구기간: '91년~'92년(2년)
  - 연구비: 총 293백만원('91년:128백만원, '92년:165백만원)

- '91년도(1차년도) 추진사항
  - 기초조사 및 분석
  - 용어선정(신조어 중심) 및 부문별 분류
  - 표준화(안) 작성
  - 용어의 초고 확정(약 3,000語)
- '92년도(2차년도) 추진계획
  - 용어표준화 연구단계
    - 수집자료 분석 및 추가용어선정(3월)
    - 용어표준화안 작성(추가분, 5월)
    - 추가분 심사 및 감수(8월)
    - 표준화 용어 최종 정리(9월)
  - 용어집 발행 단계
    - 용어집 체제 구성(9월)
    - 편집 및 교정(10월)
    - 발간·배포(12월)

- (2) CCIR 총회보고서 번역 발간 연구
- 연구기간 : 1991년~1992년(2년)
  - 연구목표 : 총 38권 번역 발간(국영문대역판, 분책당 300부)
    - 1차년도('91년도) : 16권 번역 발간
    - 2차년도('92년도) : 22권 번역 발간
  - 연구비 : 총 332백만원
    - 1차년도('91년도) : 199백만원
    - 2차년도('92년도) : 133백만원
  - 2차년도('92년도) 추진계획
    - 위탁 용역 업체와의 계약 체결(2월)
    - 번역 및 전산사식(10월)
    - 감수(1, 2차) (11월)
    - 인쇄 발간(12월)
    - 최종 보고서 발간(12월)

- (3) 전기통신 국제 표준화 조사연구
- 연구기간 : 1991년~1994년(4개년)
  - 연구비
    - 1차년도('91년) : 177백만원

- 2차년도('92년) : 150백만원
- '92년도 추진 계획 및 내용
  - 표준화 소식지 발간(4회)
  - CCIs 도큐먼트 목록 발간(2회)
  - 국제회의 참가단 종합 귀국 보고서 발간(연 30건)
  - 소과제 수행 및 연구 활동 지원(21개 연구위원회)
  - 기고서 작성 권장 및 장려금 지급(10건)
  - 기술정보 전산화 체계 구축 및 운영

나. 수익 사업(자료판매사업)

(1) 판매 대상 자료

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

(2) 판매목표

구	분	목표량	금액(천원)
• ITU 간행물원본		500권	25,000
• CCITT 권고집 번역본		50질	57,500
• CCIR 권고집 번역본		60질	36,000
• TTA 표준		500권	2,500
• 지역표준화기구 표준		20,000페이지	1,200
총	계		122,200

