

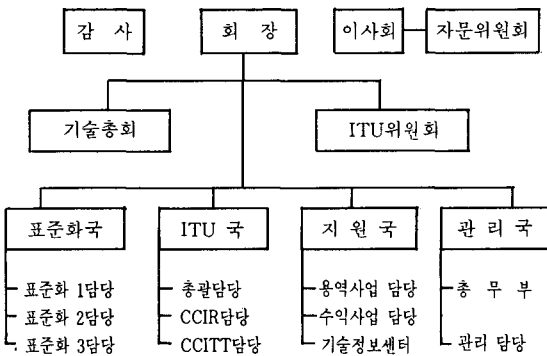
한국통신기술협회 '92 업무계획

姜 二 根

(財)韓國通信技術協會 會長

I. 조 직(1992. 1. 1 현재)

(직제 : 4국 1부 9담당 1센터, 1총회, 2위원회)



II. '92년도 사업계획

1. 개요

한국통신기술협회는 민간자율에 의한 전기통신 분야의 국내 표준화와 전기통신 분야의 국제 표준 및 최신 기술정보를 조기 입수 확산하므로써 전기통신기술의 건전한 육성과 발전에 기여할 목적으로 1989년 2월 1일부터 업무를 개시하였다. 1991년말까지 협회가 제정 발표한 표준(TTA표준)은 총 21종 40건이며, 금년도에는 33건의 TTA 표준을 추가로 제정할 계획이다. 협회의 '92년도 사업계획을 요약하면 다음과 같다.

2. 사업목표

가. 전기통신 표준의 국제수준 도약

나. 위원회 자율 운영 체제의 정착

다. 협회 기능 및 조직의 활성화

3. 사업방침

가. 전기통신관련 국내 표준화 촉진 및 활동강화

나. 국제 표준화 활동 적극 참여

다. 전기통신 표준화 기획기능 강화

라. 표준화 인식도 제고 및 표준 보급 촉진

마. 국책 연구사업의 성공적 수행

4. 국내 표준화 사업

1) 위원회 조직변경(별지 위원회 조직 참조)

(1) 특별위원회 신설 운영

(가) 신설 특별위원회

- 표준화 정책 특별위원회

- 적합성 연동 특별위원회

- 지적 소유권 특별위원회

(나) 기능

- 국내외 표준화 동향 및 정책분석, 장단기 대응 전략 검토

- 전기통신 표준의 고도화 및 복잡화에 따른 상호 접속성 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

2) 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

3) 증장기 표준화 계획 수립

(1)추진방향

- 표준화 관련 기관 및 단체 등 관련 분야 의견 수렴
- 증장기 계획 수립을 위한 특별위원회 운영
- 국제 및 지역 표준화 기관의 표준화 계획 및 동향 입수, 분석

(2)추진계획

- 증장기 계획 수립을 위한 위원회 구성(1/4분기)
- 증장기 계획 수립을 위한 자료 조사 분석(3/4분기)
- 증장기 계획 수립을 위한 설문 조사(3/4분기)
- 증장기 계획 수립(4/4분기)

4) 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 : 년 5회(정기 4회 및 임시 1회)
- 활동내용
 - 표준화과제 검토 및 선정

-표준화활동 방향 설정등

(3)분과위원회(6개 분과위원회)

- 회의개최 : 분과위원회별 년 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 년 7회 개최)
- 활동내용 : TTA 단체 표준(안) 작성

5)표준화 작업의 자율 운영 체제 확립

(1)추진방향

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

(2)추진계획

- 실무위원회별 연간목표를 부여(과제및 완료기간)
- 표준(안) 작성을 실무위원회의 의장 및 부의장 책임하에 수행
- 위원회 운영 경비 일부지원(사무국)

5. ITU 연구사업

1)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 절차 개선 연구, 검토
- 회의 방식의 전자화(EDH)도입 추진
- 국제회의의 전문가 양성계획 연구, 검토
- 기고문 처리, 국제회의의 참가업무 절차 개선

-계획위원회

- 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

2) 위원회 운영 활성화 및 자율 운영 체제 정착

(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 공동생활, 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

3) 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 : 분과위원회 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 수시 개최
- 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 수시 개최
- 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

4) 전기통신 국제 표준화 동향 조사 연구 (국책 과제)

(1) 국제 표준자료 및 최신 기술 입수·배포

- ITU, APT, ISO, AIC등 국제표준화 기관으로부터 권고집, 기고서, 보고서등을 입수하여 국내 연구단에 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
- 5) 주관청 업무지원
 - (1) ITU 국제회의의 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) 업무 지원
 - WARC-92 준비반원 활동 및 지원업무
 - (5) CCI's 사무처리 편람 개정
 - CCI's 사무처리 편람 수정 보완(2차판 발간)

6. 국제 협력 및 교류

- 1) ITU 관련 기관과의 교류
 - (1) 일본 TELECOM TOKYO FORUM 참석 및 ITU 협회 방문(2월)
 - (2) APT 회의 참가 및 사무국 방문(4월)
- 2) ITU 관련 국제회의의 참가(2월)
 - (1) WARC-92 회의참가(2월)
 - (2) CCITT SGXI 회의 참가(3월)
 - (3) AIC 회의 참가(5,6월)
 - (4) 추가 전권회의 참가(12월)
- 3) 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 3차 지역 전기통신 표준화회의(ITSC) 참가
 - 개최시기 : 11월 5일~6일
 - 주 최 : 일본 TTC
 - 참 가 : 협회회장 외 참가단 구성
- (3) PTC 회의 참가(1월)

7. 세미나 및 발표회 개최

- 1) ITU 연구 관련
 - (1) 국제회의의 전문가 교육 세미나 개최
 - 시 기 : 1월(3일간)
 - 초청강사 : CCITT 의장 (Irmer) 초청
 - 세미나 내용
 - ITU, CCITT, CCIR의 개요 소개
 - 국제회의의 참가요령, 준비사항 및 금기사항 교육
 - 가상 시나리오 I, II 실습
 - (2) ITU 국내 연구단 연구발표회
 - 시 기 : 12월
 - 발표내용 : CCITT 및 CCIR 연구위원의 연구 결과 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
- 2) 국제 표준화 관련
 - (1) 기간 통신사업자 중장기 망구축 및 서비스 제공 계획 발표회
 - 시 기 : 5월(기술총회와 병행실시)
 - 내 용 : 기간통신사업자의 중장기 망구축 및 서비스 제공계획에 따른 국내 표준화의 시기와 내용을 연계하여 발표
 - (2) 전기통신 관련 국내·외 표준화동향 세미나 개최
 - 시 기 : '92년 9월
 - 내 용 : 표준의 중요성과 인식도를 제고하기 위하여 국내의 전문가를 초빙 세미나 개최

8. 국책연구 및 수익사업

- 1) 국책 연구 사업

(1) 전기통신 용어표준화 연구

-연구최종목표: 표준통신 용어집 3,000부 발간 (92년 말)

-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

-2차년('92년도) 추진계획

- 위탁·용역 업체와의 계약 체결(2월)
- 번역 및 전산사식(10월)
- 감수(1,2차) (11월)
- 인쇄발간(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)
- CCI's 도큐먼트 목록 발간(2회)
- 국제회의 참가단 종합 귀국 보고서 발간(년 30건)
- 소과제 수행 및 연구 활동 지원(21개 연구위원회)
- 기고서 작성 권장 및 장려금 지급(10건)
- 기술정보 전산화 체계 구축 및 운영

2) 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	목 표 량	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

<간부직 명단>

소 속	직 위	성 명
임 원	회 장	姜 二 根
"	감 사	李 淳 玉
표준화국	국 장	李 敏 範
"	부 장	崔 昇 鉉
ITU 국	국 장	鄭 榮 皓
"	부 장	張 明 國
지원국	국 장	高 玟 相
관리국	국 장	李 澤 善
총무부	부 장	吳 世 寅



筆者紹介



姜 二 根

1932年 3月 24日生

1956年 3月 서울대학교 공과대학 졸업

- 1956年 4月 중앙전기통신시험소
 - 1958年 8月 체신부 전무국 선로과
 - 1970年 5月 이리전신전화건설국장
 - 1979年 4月 전파연구소장
 - 1980年 1月 체신부 보전국장
 - 1982年 1月 중앙건설사무소 시설본부장
 - 1982年 6月 한국전기통신공사 연수원장
 - 1984年 7月 한국전기통신공사 시설국장
 - 1986年 10月 한국전기통신공사 퇴사
-