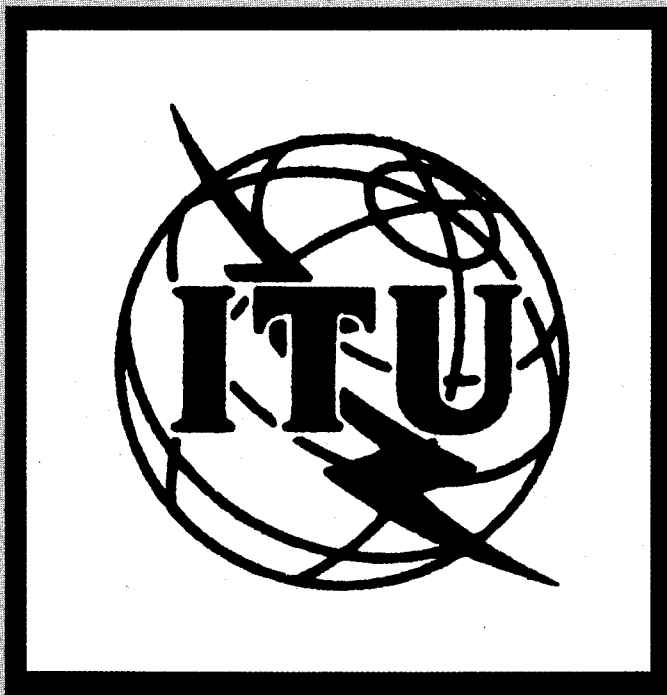


S·T·U·D·Y  
A·C·T·I·V·I·T·I·E·S

---



O·F  
I·T·U

---

## CCIR 부문

### 고정 위성통신 연구위원회

#### 제4차회의

■ 일 시 : 1992년 8월20일

WPA에서 1건의 연구사항 발표가 있었으며, 하반기 활동 계획 및 운영 방안에 관한 토의가 진행되었다.

#### ■ 회의 결과

##### -연구사항 발표

- 위성통신 시스템의 조정기법(Rep. 870-2)

##### -운영에 관한 토의

- 상반기 활동실적 점검
- 하반기 활동계획 토의

정기회의 일정 조정 결정

Workshop 개최 계획(안) 작성, 차기 회의에 제출, 토의키로  
간사 재선임키로

#### 제5차 회의

■ 일 시 : 1992년 9월24일

2건의 연구사항 발표가 있었으며 Workshop 개최에 관한 토의가 진행되었다.

#### ■ 회의 결과

##### -연구사항 발표

- 고정위성서비스에서의 지상국 G/T비 측정 (Doc. 4/67 → Rec. 733)

##### -운영에 관한 토의

- 간사 재선임: 금성정보통신(주) 강근모 위원 선임.

- Workshop 개최에 관한 토의

개최시기: '92. 11. 6~11. 7(1박2일)

장 소: 의장단이 결정토록

└ 제6차 정기회의와 겸해서 개최키로

- CCIR 관련 권고집 배포

#### ■ 차기회의 일정

- 제6차 회의는 Workshop과 겸하기로 결정

### 이동통신 연구위원회

#### 제4차 회의

■ 일 시 : 1992년 8월26일

전체회의로 진행되었으며 WP B에서 1건, WP C에서 2건의 연구사항 발표와 하반기 활동 계획에 관한 토의가 진행되었다.

#### ■ 회의 결과

##### -연구 사항 발표

- WP B : Analog 이동통신 운용 현황
- WP C : FPLMTS Service(Doc. 8/51)

개발도상국의 FPLMTS(Doc.8/54)

##### -운영관련 토의

- 상반기 활동실적 점검
- 하반기 활동계획 토의

└ 제5차, 6차 회의 일정 결정

└ Workshop 개최 관련 토의

#### 제5차회의

■ 일 시 : 1992년 9월23일

전체회의로 진행되었으며 WP A에서 2건, WP B에서 1건의 연구사항 발표와 연구행사 개최에 관한 토의가 진행되었다.

#### ■ 회의 결과

##### -연구사항 발표

- WP A : 무선호출 시스템, 한글무선 호출기
- WP B : 이동전화 시스템 개발현황

##### -운영관련 토의

- Workshop 개최 대신 전문가 초청 기술세미나로 대체하기로 결정
- 기술세미나 개최 관련 토의
  - ┌ 주제 : CDMA
  - └ 기타세부사항은 차기회의에서 결정

■ 차기회의 일정

- 일시 : 1992. 10. 21(수)
- 장소 : TTA 회의실
- 안건 : 연구사항 발표
  - 세미나 개최 관련 토의
  - 연구결과보고서 작성 협의

---

**무선중계 연구위원회**

---

임시회의

- 일시 : 1992년 8월19일
    - 상반기 활동실적 점검 및 하반기 활동계획 등에 대해 토의하였다.
  - 회의 결과
    - 상반기 활동실적 점검 : 회의개최 실적 및 연구 과제 발표 현황, 도출 자료에 대한 소개와 미진 사항에 대한 분석
    - 하반기 활동계획 점검
      - 정기회의 일정 결정
      - 연구 중점분야 : 미리파대 채널 배열 및 전송 특성
      - Workshop 개최에 관한 사항 토의
- 차기회의 일정 결정

제4차회의

- 일시 : 1992년 9월16일
  - 2건의 연구사항 발표와 Workshop 개최에 관한 토의가 진행되었다.
- 회의 결과
  - 연구사항 발표
    - 미리파대 마이크로웨이브 전송특성
    - └ 대기가스에 의한 감쇄

- (SG5 Rep. 719-2)
- 강우 및 입자(안개, 먼지)에 의한 감쇄 (SG5 Rep. 721-2)
- └ 17GHz 이상의 무선중계시스템의 특성
- 무선중계 시스템의 주파수 배치
  - 주파수 배치의 일반원리, CCIR 권고의 대역별 채널 배치표, 4GHz 대역의 채널 배치 예(Rec. 382, Rec. 635-1, Rep. 934-2)
- 운영관련 토의
  - 하반기 활동계획
  - Workshop 개최 토의
  - 92년도 연구내용 종합 및 연구보고서 작성에 관한 토의
  - 93년도 연구계획 수립에 관한 토의
- 최근 입수된 CCIR SG9과 WP4-9S의 회기 중 권고집 복사·배포키로
- 차기회의 일정
  - 일시 : 1992. 10. 14(수)
  - 장소 : TTA 회의실
  - 안건 : 연구사항 발표/Workshop 연구발표 주제 선정에 관한 토의

---

**방송 연구위원회**

---

제4차 회의

- 일시 : 1992년 8월21일
  - 디지털 TV 위성방송방식연구에 관한 4개 분야의 검토결과 발표와 국내 GCR 신호방식에 관한 표준 개발현황 발표가 있었다.
- 회의 결과
  - 국내 디지털위성방송방식 연구를 위한 검토내용 발표(4건)
    - 디지털 TV 위성방송 연구일정
    - 아나로그 방식 시행후 디지털 방식으로의 전환의 가능성 및 문제점
    - 디지털 위성방송과 향후 신기술 수용방안에

대한 고찰

- 디지털 TV 위성방송방식연구 추진방법 제안
- 종합토의와 결과
  - 스튜디오 환경 및 Baseband format 등의 방송환경에 관한 추가 검토 요구
  - 위성방송의 성공적인 서비스 개시 및 조기 정착 여부는 차별화된 프로그램 개발 및 적정한 수상이 보급가격에 의해 크게 좌우될 것임
  - 현재 예상으로 디지털 수신기 가격이 96년 100만원이상, 2000년 60~70만원이 될 것임.
  - 수신기 개발에 투자되는 비용규모가 매우 클 것으로 예상되어 개발비 부분의 정부 지원 요구
  - 정부에서는 본 위성방송방식에 대한 방향 결정(아나로그 또는 디지털)은 92년말, 결정된 방식에 대한 규격(안)은 93년 상반기까지 완료되어야 할 것으로 보며, 방향결정을 위한 여론수렴을 위해 세미나 개최 예정.
  - TV방식 변천으로 미루어 보아, 디지털 HDTV방송 전단계로 디지털 방송을 실시하여 방송환경 및 디지털 수상기 보급 등의 여건을 조성한 후 디지털 HDTV 방송서비스를 도입하는 것도 검토해 볼 방안임.
  - 연구일정 검토에서 모든 조건이 만족되어도 95년 4월 위성발사시점에 방송용 장비와 수신장치의 개발이 완료되기 어려움
- 국내 GCR 신호규격 표준화 동향 발표
  - GCR 신호의 필요성
  - 각국의 GCR 신호 규격화 현황
  - 국내 GCR 신호방식 공동개발 현황
- CCIR SG10, SG11 회기중 권고안 분석대상 선정
- 운영 관련 토의
  - 상반기 활동 실적 점검
  - 하반기 활동 계획

- 차기회의 일정 결정

제5차 회의

■ 일시 : 1992년 9월25일

디지털 TV 위성방송방식 연구에 관한 2개 분야의 검토 자료가 제출되었으나 수신기 분야에 대한 사항만 발표되었고, Workshop 개최에 관한 토의가 진행되었다.

■ 회의 결과

- 국내 디지털 위성방송방식 연구를 위한 검토내용 발표
- 디지털 위성방송방식에 관한 중간 연구결과 정리
- 운영에 관한 토의

· Workshop 개최 관련

개최시기 : 1992. 11.13~11.14

장 소 : 수안보

의 제 : FM 다중방송 연구 등 발표  
92년 연구결과보고서 작성  
협의

93년 연구계획 토의

진행계획 : 제6차회의와 동시개최

- 회기중 권고안 중 분석대상 선정
- 연구과제 대상 제안

■ 차기회의 일정

Workshop과 겸하여 개최기로

---

전파 연구위원회

---

제4차 회의

■ 일시 : 1992년 8월14일

전자파간섭 측정방법에 관한 연구사항 발표와 상반기 활동실적 및 하반기 활동계획에 관한 토의가 진행되었다.

■ 회의 결과

- 연구사항 발표

- 전자과간섭 측정방법 및 편차 허용레벨
- 운영관련 토의
  - 중간보고서 작성내용 발표
  - 상반기 활동실적 점검
  - 하반기 활동계획 토의 : Workshop 개최일정 등
  - 하반기 정기회의 일정 조정

**CMTT연구위원회**

제 4 차 회의

- 일시 : 1992년 8월27일

광 CATV 전송망에서 TV 및 스테레오 음성 프로그램의 디지털 전송에 관한 연구사항 발표와 하반기 활동계획에 관한 토의가 진행되었다.

- 회의 결과

- 연구사항 발표

- 광 CATV 전송망에서 TV 및 스테레오 음성 프로그램 디지털 전송

- ┌ 광 CATV 시스템 구조
- ├ TV 디지털 전송방식
- ├ 스테레오 음성신호 디지털 전송방식
- └ 시스템 DEMO 결과 소개

- 운영 관련 토의

- 상반기 활동실적 점검

- 하반기 활동계획

- CCIR CMTT 회기중 권고안 종합된 검토의견 소개

■ 차기회의 일정

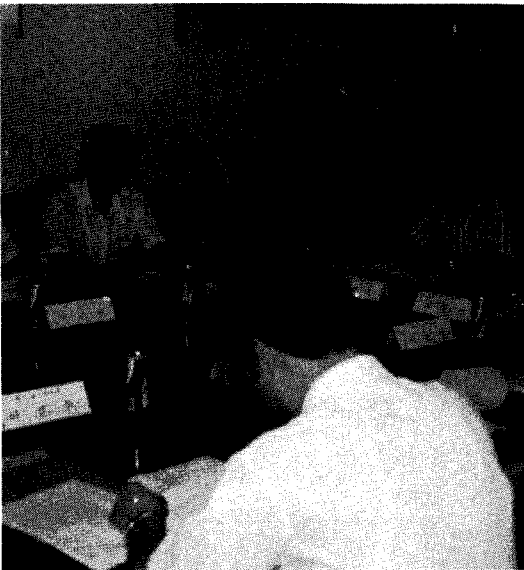
- 일시 : 1992. 10. 8(목)

- 장소 : TTA 회의실

- 안건 : 연구사항 발표

- ┌ SDH 관련 권고 분석
- ├ 음성 프로그램의 디지털 전송
- └ Workshop 개최 관련 토의

**CCITT 부문**



**CCITT 분과위원회**

'92년 상반기 ITU 가운데 CCITT 연구위원회의 활동을 점검하고 하반기 연구위원회 운영 계획 등을 마련하기 위한 CCITT 분과위원회 제8차 회의가 지난 8월12일 협회 회의실에서 개최됐다.

이날 회의에서 상반기의 CCITT 국내연구단 활동을 되돌아 보고 하반기 연구위원회 운영방침을 결정하였으며 연구위원회의 '92년 연구활동을 11월말까지 공식적으로 마무리하고 그 결과로서 CCLs 총괄 연구발표회를 '93년 1월중에 갖기로 협의하였다.

한편 CCITT 10차 총회에 우리나라가 참가하는 것과 관련 실무대책반을 편성하고, 채신부와 협의하에 이에 대한 대책을 마련, 10차 총회에 각 연구. 분과위원들을 포함한 우리나라 참석자들의 적극적인 참여를 위한 준비를 해 나가기로 했다.

---

### 방운용(SG II) 연구위원회

---

제 16 차 회의

- 일 시 : 1992년 9월2일
- 회의 결과
- 회의안건 채택
  - 중간보고서 내용 소개 및 확인
  - CCITT 분과위원회 8차 정기회의 내용보고
  - 9월 제네바 회의 개최안내 및 회의참가 관련 사항 협의
- 배포 자료 확인
- CCITT Circular Letter No. 157, No. 139, No. 142 내용검토 및 협의
- CCITT SG II Document 입수현황 소개 및 발표자료 선정
- CCITT 10차 총회 보고자료 배포 및 내용분석 방안 협의
- 3차 Workshop 개최 계획 협의
- '92년도 연구보고서 작성 방안 협의
- 차기회의 일정
  - 일시 : 1992. 10. 7(수)
  - 장소 : 양평프라자 콘도
  - 안건 : Workshop 병행, 93년 연구계획 협의

---

### 요금원칙(SG III) 연구위원회

---

제 17 차 회의

- 일시 : 1992년 8월25일
- 회의 결과
- 중간보고서 내용소개 및 확인
  - 연구 중간 결과로서 고국직통 서비스의 과금 및 정산원칙, 국제전용회선의 OSS 개념 및 적용등과 같은 새로이 제정 또는 개정된 관련 권고안의 분석내용을 비롯하여 CCITT Circular No. 140, 141 내용을 중심으로 채택예정인 권고안들의 내용을 소개하였다.
- CCITT 분과위원회 8차 정기회의 내용보고
- 9월 제네바 회의 개최안내 및 회의참가 관련사항 협의
- 7월 TAS Group 회의 개최안내
- CCITT Circular Letter No.150 내용 검토 및 협의
- 9월 Teurem Group 회의 개최안내
- CCITT SG III 조직 및 운영현황 소개
- '92년도 연구보고서 작성방안 협의
- UPT 서비스의 과금 및 정산원칙 소개
- 일본의 이동통신 시장동향 소개
- 차기회의 일정
- Workshop
  - 일시 : 1992.10.8~10.10
  - 장소 : 부산 글로리아호텔
  - 안건 : MHS, UPT, 이동통신 등에 대한 과금 및 정산원칙에 관련된 내용발표
- 차기회의 일정
  - 일시 : '1992년 11.3(화)
  - 장소 : TTA 회의실
  - 안건 : 추후 검토

---

### 전자기 장애(SG V) 연구위원회

---

제 16 차 회의

- 일시 : 1992년 9월4일
- 회의 결과
- 중간보고서 내용소개 및 확인
- 10월 제네바 회의 개최 안내 및 회의 참가

- 관련사항 협의
- CCITT 10차 총회 보고 자료 배포 및 내용 분석 방안 협의
- CCITT Rec. K-Series 내용 분석 및 관련 기술 자료 발표
- 차기회의 일정 결정

- UPT(WP5)연구지원 체제 협의
  - 지능망의 향후 발전 전망 분야로서 채택된 UPT에 대한 연구는 WP5에서 자체 추진하기로 하였으며, 필요시 WP3와 협조하여 진행하기로 함.
- UPT Seminar 실시
- 차기회의 일정 결정

**전기통신 S/W 언어(SG X) 연구위원회**

제 17차 회의

- 일시 : 1992년 9월2일
- 회의 결과
- CCITT 분과위원회 제8차 정기회의 내용 소개
  - 회의 참석을 제고
  - '92년 11월30일까지 공식적 활동 마무리 짓기로
- 중간보고서 제출 보고
- 연구보고서 작성 협의
- Workshop 개최 여부 협의
- 차기 회의 일정
  - 제3차 Workshop
    - 일시 : 1992. 10. 22~23
    - 장소 : 도쿄
    - 안전 : 상반기 발표 누락 논문 및 추가 논문
  - 제18차 회의
    - 일시 : 1992. 11. 4
    - 일시 : TTA 회의실

**전송품질(SG XII) 연구위원회**

제 17차 회의

- 일시 : 1992년 9월18일
- 회의결과
- CCITT 분과위원회 제8차 정기회의 내용 소개
  - 92년 하반기 CCITT 국내연구단 운영방침 안내
  - CCIIs 표준화 조사연구 발표회 93년 1월 예정
  - CCITT 10차 총회(Finland Espoo, 93. 3. 1~12) 국가 참가대책 협의
- 92년 CCITT 국내연구단 참여현황 소개
  - 상반기 CCITT 국제회의에는 총 12회에 8개기관 49명 참석, 5편의 기고서 제출
- 하반기 Workshop 개최 협의
- 최종보고서에 관한 협의
- 연구 발표
  - 송·수화 음량정격의 측정 : 한국통신 오기동 위원
- 차기회의 일정
  - 2차 Workshop
    - 일시 : 1992. 10.16
    - 장소 : 한국종합전시관(KOEX)소재 회의실
    - 안전(주제) : 청각 장애인의 복지통신 대책

**신호방식(SG XI) 연구위원회**

제 17차 회의

- 일시 : 1992년 8월20일
- 회의 결과
- TTA 중간보고서 제출 보고
- 통신학회 보고서 제출 관련 협의

**전송시스템 및 장치 (SG XV) 연구위원회**

- 일정 : 1992. 10. 9~10.10
- 장소 : 용인 프라자

제 17 차 회의

- 일시 : 1992년 9월16일
- 회의 결과
- CCITT 제8차 분과위원회 내용 소개
- 중간보고서 내용 보고
- Workshop 개최 관련 토의

- 차기 회의 일정
- 일시 : 1992. 11. 5(목)
- 장소 : TTA 회의실
- 안건 : '92년 연구보고서 검토  
'93년 연구계획 수립

일 시	발 표 내 용	발 표 자
10월 9일		
13:30 ~ 13:50	SG XV 연구활동 소개	유강희(ETRI)
14:00 ~ 14:50	ATM 영상부호화에 대한 연구	하동석(한국통신)
15:00 ~ 15:50	동기식 다중화기에서 ADM 기능 구현	김근식(대영전자)
16:00 ~ 16:50	동기망 국내 표준(안) 연구 분석	강규용(삼성전자)
17:00 ~ 17:50	초고속 SDH 광전송 시스템 적용시 광섬유 특성 연구	유강희(ETRI)
18:00 ~ 18:50	Single mode Optical cable의 분산특성 연구	이관우(대우통신)
19:00 ~ 21:30	저녁식사	전위원
21:30 ~ 23:00	CCITT 국내연구단 제15연구위원회 활성화 방안 토의	전위원

일 시	발 표 내 용	발 표 자
10월 10일		
09:00 ~ 09:50	Q-interface 용 Protocol 연구	박상돈(대우통신)
10:00 ~ 10:50	동기/비동기 절체방식 비교 분석	전경규(ETRI)
11:00 ~ 11:50	광 CATV 유지관리 방식 연구	조은영(ETRI)
12:00 ~ 12:50	국제표준의 국내표준방안 토의 및 CCI's 조 사과제 향후 일정 토의	전위원

**전화망을 이용한 데이터통신(SG XVII) 연구위원회**

제 10 차 회의

- 일시 : 1992년 8월25일

- 회의 결과
- 차기회의 일정 결정
- CCITT 8차 분과위원회 내용 소개
- 중간보고서 제출 보고
- WP별 연구결과 발표



- WP 1 : V.56 개정안 내용 발표
- WP 3 : Circular No. 156 검토 의견 발표
- Workshop 관련 협의

---

**ISDN (SG XVIII) 연구위원회**

---

제 17 차 회의

■ 일시 : 1992년 9월4일

■ 회의 결과

- 중간보고서 내용 소개
- CCITT 분과위원회 8차 정기회의 내용보고
- CCITT 10차 총회 보고자료 배포 및 내용분석 방안 협의
- '93년 연구계획서 작성방안 협의

■ 차기회의 일정

-제4차 임시회의

· 일시 : 1992. 10. 21(수) 14:00

· 장소 : 부산 글로리아 호텔

· 안건 : '92년 연구보고서 작성방안 협의 등

-제2차 Workshop

· 일시 : 1992. 10.22~10.23

· 장소 : 부산 글로리아 호텔

-제18차 정기회의

· 일시 : 1992. 11. 13(금) 14:00

· 장소 : TTA 회의실

