

S·T·U·D·Y
A·C·T·I·V·I·T·I·E·S



O·F
I·T·U



ITU 위원회

ITU부문 최고 의결 기구인 ITU 위원회 제 4차 회의가 3월 30일 대한 상공회의소 상의클럽에서 ITU 위원과 분과위원회 의장 14명과 협회 사무국 임원등이 자리를 한 가운데 열렸다.

신임 이 영한(한국이동통신(주)·자문위원)의장의 소개와 아울러 전임 강 신용 의장에게 공로패를 전달하였으며, 각 위원들에게 협회장으로부터 위촉장 수여가 있었다. 신임 의장의 취임 인사말과 강 이근 협회장의 격려사에 이어 본격적인 의제 토의에 들어 갔다.

먼저 ITU국장으로부터 협회 사무국 부문에 대한 보고를 시작으로 CCITT 분과위원회 의장의 CCITT 부문, CCIR 분과위원회 의장으로부터 CCIR 부문에 대한 '91년도 활동결과 및 '92년도 활동계획 보고가 있었으며, 이에 대해서는 각 위원들의 이견없이 모두 승인되었다.

신임 의장의 사회로 진행된 ITU 부문 활동 활성화 방안 토의에 앞서 협회 사무국의 CCI's 총괄 담당부장이 ITU 구조 및 기능조정 동향과 활성화

추진상황등을 OHP 를 이용 설명함으로써 참가자들의 이해 및 현황 파악을 도왔다.

오찬을 겸한 활성화 방안 토의 결과, 현재 시행 중인 CCI's 사무처리 편람내용 중 국제회의 제출용 기고문 심의절차에서 분과위원회 심의절차를 현행 전원심의에서 해당 기고서 관련 분과위원회 위원들 (Grouping) 에게만 심의 의뢰토록 절차를 개선하도록 결정하였다. 또한 연구위원회 활성화 추진 실적의 측정 data 로서 현재 출석을 위주의 자료 제시에서 앞으로는 기고문 작성, 검토, 건수, 제출 및 발표실적, 채택여부 등의 자료도 함께 객관적인 측정 data 화 해야 할 것을 결정하였다.

이 밖에 국제회의 전문가에 대해 각 기관별로 잠재 능력자를 발굴하며, 지속적으로 참가토록 하는 것과 제조업체(삼성, 금성, 대우, 동양, 현대 등)의 국제회의 참가 적극적유도, 주관청의 강력한 지원책 강구, 국제회의시 우리나라 제출 기고서의 반영을 위한 노력과 활동 비용의 지원책등이 ITU 부문 활동 활성화 방안으로 제시되어 앞으로 이에 대한 다각적 연구와 검토가 이루어져, 향후 ITU 의 여타 활동에 많은 변화를 가져 올 것으로 예상 된다.

CCIR 부문

전파 연구 위원회

제1차회의

■ 일 시 : 1992년 3월13일

'92년도 세부과제 선정을 위한 대상 검토가 있었으며, 위원회 운영에 관한 토의가 있었다.

■ 회의 결과

- '92년도 연구계획서 작성 내용 소개

- 과제 선정 및 과제 부여

- 선정대상 : 서비스 간의 간섭 관련 SG I Report 중 4건

전파전파특성 관련 SG V Report 중 6건

EMI/EMC 관련 SG I Report 중 1건

· 차기회의 과제 부여 :

Rep. 1007-1(김성규 의장)

Rep. 567-4(남성욱 위원)

-과제 선정에 관한 토의.

-운영 관련 사항 토의.

-차기 회의 의제 및 일정 결정

· 일시 : 1992.5.8(금).14:00

· 장소 : TTA 사무국 회의실

· 의제 : 연구 사항 발표

* 과제 선정 및 과제 부여

고정 위성 통신 연구 위원회

제1차 회의

■ 일시 : 1992년 3월 12일

정지위성 궤도의 이용 효율에 영향을 미치는 기술적 요인에 관한 연구사항 발표와 WP 별 활동계획, 92년 연구과제 선정, 발표자료의 작성 형식 등에 관한 토의가 이루어 졌다.

■ 회의 결과

- '92년도 연구계획 작성 내용 소개.

- 주요 연구분야에 대한 연구대상 조사 내용 발표

WPA-이 성팔 의장

- 간섭 허용 기준
- 최대 허용 Off-axis eirp
- 조정방법
- 주파수 이용 방법 및 간섭 평가

WP B-윤 승준 부의장

- 주파수 공유 및 간섭
- VSAT SYSTEM 특성
- 표준 의사 경로와 회로의 특성
- 지구국 안테나 특성
- 사용방식에 따른 채널 특성
- 위성망간 간섭 특성
- 위성업무, IF 공유절차, 기술적 협력방법
- 위성 관련 특성
- 위성 안테나 특성

- 연구 사항 발표: 김 태용 위원

- 동일 주파수대를 공유하는 무선통신 위성에 의한 정지위성 궤도의 이용 효율에 영향을 미치는 기술적 요인 (PR Article II, Rep. 454 참조)

- 연구 과제 선정 및 과제 부여

- 차기 회의 연구사항 발표자
 - 간섭 허용 기준 관련 권고 및 보고서 : 김태용 위원
 - VSAT SYSTEM 특성 : 김 우식 위원
 - 사용 방식에 따른 채널 특성 : 윤 승준 부의장

- 운영 방안 토의 및 차기회의 의제·일정 결정

- 일시 : 1992. 4. 23(목) 14:00
- 장소 : TTA 사무국 회의실
- 의제 : 연구사항 발표

WP 간 중복라제 조정 협의

이동 통신 연구 위원회

제1차 회의

■ 일시 : 1992년 2월 19일

WP 운영단 선임 및 과제선정 등의 안건이 토의 되었으나 많은 위원의 불참으로 원활히 진행되지 못하고, 안건의 기본적인 사항에 관한 토의가 있었다.

■ 회의 결과

- WP 의장 및 간사 선출

· WP의 원활한 운영을 위해 WP B, WP C의 운영단은 연임하는 것이 좋겠으며, 차기회의시 해당 위원의 의사를 확인하여 결정키로.

- WP A 의장은 위원변경으로 재선출 필요.

- WP 별 세부과제 선정 및 과제 부여

- 차기 회의시 다시 결정.

- 차기 회의 일정 및 의제 결정

- 일시 : 1992. 4. 8(수) 14 : 00
- 장소 : TTA 회의실

· 의제 : WP 의장 및 간사 선출 연구 사항 발표

WP 별 세부과제 선정 및 과제 부여

연구계획서 작성 내용 소개

무선 중계 연구위원회

제1차 회의

■ 일시 : 1992년 3월 4일

'92년도 연구계획서 작성내용 소개와 과제 선정을 위한 조사 결과 검토 및 과제선정을 하였다.

■ 회의 결과

- '92년도 연구계획서 작성 내용 소개

- 연구 과제 대상 조사 결과 검토 및 과제 선정

- 조사 결과 검토
Rep. 137-6 ~ Rep. 651-1 : 양 우석 부의장
Rep. 930-2 ~ Rep. 1057-1 : 김 태하 위원
Report 중 Rep. 1190이 SDH 와 관련 많은
사무국에서 제출한 92년 1월 ~ 3월 입고된
CCIR DOC. 목록중 연구 내용과 관련된 권고
안 및 개정 권고안을 검토.
- 과제 선정

TV 화질 평가 실시계획 및 GCR 을 이용한 고
스트 제거 알고리즘에 관한 발표가 있었으며, 효율
적인 연구위원회 운영을 위해 WP 를 구성하였다.

■ 회의 결과

- '92년도 연구 계획서 작성 내용 검토
- TV 화질 평가 실시계획 발표 : 화질평가 시연회
개최시기 - 10월 예정

NO	DOC명	제 목	비 고
1	Rep. 1190	디지털동기망에서의 무선중계시스템	SDH
2	Doc.9/BL/ 7	무선중계시스템에서의 채널배열	미리파대중계
3	Doc.9/BL/ 17	18GHz 대역 무선중계시스템에서의 채널배열	"
4	Doc.9/BL/ 18	23GHz 대역 무선중계시스템에서의 채널배열	"
5	Doc.9/BL/ 19	25.5~29.5GHz 대역 무선중계시스템에서의 채널배열	"
6	Doc.9/BL/ 20	36~40.5GHz 대역 무선중계시스템에서의 채널배열	"
7	Doc.9/BL/ 21	SHD 망에서의 무선중계시스템의 구조 및 기능	SHD
8	Doc.9/BL/ 22	SHD 망에서의 무선중계시스템의 전송특성 및 성능요건	SHD
9	Doc.9/BL/ 23	1~40GHz 대역의 무선중계시스템안테나의 기준방사패턴	공 통
10	Doc.9/BL/ 26	디지털무선중계 링크에서의 에러성능 및 가용도측정 알고리즘	"

- 위원별 과제 부여
 - 차기 회의 발표 의제만 부여
- 운영 관련 사항 토의
- 차기 회의 의제 및 일정 결정
 - 일시 : 1992. 4. 29(수) 14:00
 - 장소 : 한국통신연구 개발센터
 - 의제 : 연구사항 발표
SDH 시스템 개요
미리파대 전송특성.
SDH 망에서의 무선 중계 시스템의
구조 및 기능.
Rec. 조사 내용 검토 및 과제 추가 선정
위원별 과제 부여.

- GCR 을 이용한 고스트 제거 알고리즘 발표 :
송 동일 위원
 - 삼성 GCR 을 이용한 고스트 제거 방법
 - Deghosting Algorithm
 - 고스트 제거 성능 평가방법
 - 실험 결과
- 연구 위원회 운영 관련 토의
 - 고스트 제거 알고리즘에 관한 CCIR 기고
문 제출 추진
 - 연구분야 별 WP 구성
WP A : CCIR 주요 문서 연구
WP B : 위성방송 규격 연구
- 차기회의 일정 및 의제 결정
 - 일시 : 1992. 4. 24(금) 14:00
 - 장소 : TTA 회의실
 - 의제 : 위성방송방식 분석 연구
고스트 제거 방식에 관한 CCIR 기고
문 초안 검토

방송 연구 위원회

제 1차 회의

- 일시 : 1992년 2월 21일

CMTT 연구 위원회

제1차 회의

■ 일시 : 1992년 2월 20일

CCIR CMTT 활동내용 및 동향에 대한 소개가 있었으며, 92년도 연구 계획서를 검토·확정하였다.

■ 회의 결과

- CMTT 활동 내용 및 동향 발표 : 정 주홍 의장
- 92년도 연구계획서 검토·확정
- 세부과제 선정 및 과제 부여
 - 차기 회의시 제안키로 함.

-운영 관련 사항 토의

- 회망 연구분야 조사
- 방송 연구위원회와의 HDTV 관련 연구범위 정리.

-차기회의 일정 및 의제 결정

- 일시 : 1992.4.16(목) 14:00
- 장소 : TTA 회의실
- 의제 : 연구사항 발표

디지털 HDTV 방식 비교 분석,
VHDL 이용한 HDTV Codec 설계방법,
HDTV CODEC의 BUFFER 제어방법,
CMTT 국제회의 참가 준비사항 검토

CCITT 부문

서비스 (SG I) 연구 위원회

제 15차 회의

■ 일시 : 1992년 3월 11일

-제 14차 정기회의에서 협의되었던 내용에 대해 위원들의 교체와 변경으로 차기회의부터 시행하기로 결정

-91년도 CCITT 국내연구단 활동 소개

- 15개 연구위원회, 269명, 26개 기관 참여
- 3분야의 특별 위원 구성

-CCIs 조사과제 향후 일정 소개

-91년도 1연구위원회 운영 및 연구과제 추진 실적 보고

-91년도 1연구위원회 연구보고서 배포 및 내용 검토

-92년도 1연구위원회 연구계획서 소개 및 협의

-CCITT SG I 조직 및 운영 현황 소개

-92년도 연구과제 선정 및 WP 구성

-연구위원회 DOC. 관리자 선정 및 관리 방안 협의.

-CCITT Circular Letter NO. 124 내용 검토·협의

-차기 회의 일정

- 일시 : 1992. 4.27(월) 15:00
- 장소 : ETRI 서울 사무소
- 안건 : 연구과제 선정 및 연구위원 배정

망운용(SG II) 연구 위원회

제 14차 회의

■ 일시 : 1992년 3월 5일

-92년도 CCITT 국내연구단 활동 현황 소개

- 8개 기관 15명의 위원이 제 2연구위원회에서 활동.

-92년도 CCIs 조사 연구 과제 추진 일정

- '92. 7. 30까지 중간 연구 발표회 실시
- '92. 11. 30까지 연구보고서 제출 협의

-연구보고서 배포 및 내용 검토

-92년 연구계획서 검토

-CCITT SG 2 조직 및 운영 현황 소개.

-제 2연구위원회 다큐먼트 관리자 선정 및 관리

방안 협의.

- '92년 3월 QSDG 회의 기고문 검토
- 차기 회의 일정(제 4차 임시회의)
 - 일시: 1992. 4.10(금) 16:00
 - 장소: 한국통신 연구개발단
 - 안건: Workshop 계획 및 연구과제 부여/
Q.12 관련된 "국내망의 NO.7 신호 지연
측정 및 분석 결과" 연구발표

요금원칙 (SG III) 연구위원회

제 15차 회의

- : 1992년 3월 13일
- '91년도 CCITT 국내연구단 활동 현황 소개
- CCI's 조사과제 향후일정 소개
 - 중간 연구 발표회, 연구과제 수행 계획서, 최종 연구 보고서 제출시기등에 대한 설명.
- '92년도 3연구위원회 운영 및 연구과제 추진실적 보고
- 일반 요금 원칙 및 국제통신 서비스의 과금 정산 연구에 대한 내용 검토.
- '92년도 연구과제 선정 및 WP 구성
 - 차기 회의 통해 협의키로 결정.
 - WP 구성은 2개로 나눠 연구과제 수행할 것을 잠정 결정.
- CCITT Collective Letter NO.9,10 내용소개
 - '92년 1월 WP III/4 회의 소집 및 '92년 3월 SG III 회의 소집에 대한 문서로서 회의 소집 배경 및 회의 내용 설명.
 - 주요 쟁점으로는 원가 기저 (Cost based) 정산 및 정산율의 공개, 정수요금, 비차별화 등이다.
- CCITT Circular Letter NO. 120, 129 내용 소개 및 협의
 - 3월 제네바 회의에서 논의될 각 권고안에 대한 소개 및 배경 설명.
 - D. 35(revised), D. 7, D. 94 및 D. 116(new) 권고에 대한 투표 결과 21개국 찬성으로 해당

권고가 채택되었다는 결과 설명.

- 차기 회의 일정.
 - 일시: 1992. 5. 26(화) 14:00
 - 장소: TTA 회의실
 - 안건: 운영단 선출 및 연구과제 선정.

전자기장애 (SG V) 연구위원회

제 14차 회의

- 일시: 1992년 3월 20일
- '91년도 CCITT 국내연구단 활동 현황 소개
- CCI's 조사연구과제 추진 일정 소개
 - '92. 7. 30까지 중간보고서 제출 등
- 제 5 연구위원회 연구과제 추진 실적 보고 및 연구보고서 배포·내용 검토
- 연구과제 선정 및 WP 구성
- Collective letter NO.10 소개
 - 국제회의의 소집, 일정 및 안내에 대하여 소개
- Circular letter NO. 125 내용소개.
- 차기 회의 일정
 - 일시: 1992. 5. 28(목) 13:00
 - 장소: KT 연구개발단
 - 안건: 개정된 권고 발표
CCITT SG V 조직 및 운영 현황 소개 등.

데이터 통신망 (SG VII) 연구 위원회

제 15차 회의

- 일시: 1992년 3월 12일
- CCITT 국내연구단 '91 활동현황 소개
- CCI's 조사과제 일정 소개
- 제 7 연구위원회 '91추진실적 보고 및 연구보고서 배포·내용 검토
- '92 연구계획서 소개 협의.
- CCITT SG VII 조직 및 운영현황 소개
- '92 연구과제 선정 및 WP 구성
- CCITT Circular NO. 116, 126, 128 내용 검토 및 협의

- CCITT SG VII 에서 처리한 신속승인절차 (결의 2호) 적용 권고현황, '92년도 4월 회의에서 승인될 신규 및 개정 권고현황에 대한 설명 및 질의, 응답.
- 4월 제네바 회의 개최 안내 및 회의 참석관련 사항 협의
- '92. 4월 제네바 회의 제출기고문 토의
- 차기 회의 일정
 - 일시: 1992. 4. 24(금) 15:00
 - 장소: TTA 회의실
 - 안건: CCITT 자료 입수내용 확인 및 처리 방안 협의 등

텔레매틱 서비스 단말 (SG VIII) 연구위원회

- 제 14차 회의
- 일시: 1992년 3월 18일
 - '91 활동현황 소개
 - CCIs 조사과제 향후일정 소개
 - '92년 8연구위원회 연구계획서 소개 및 협의
 - CCITT SG VIII 조직 및 운영 현황 소개
 - 연구과제 선정 및 WP 구성
 - Circular Letter NO,119, 127, 136 내용 소개 및 협의
 - 4월 제네바 회의 개최안내 및 회의 참가 관련 사항 협의
 - 차기 회의 일정
 - 일시: 1992. 4. 10(금)10:00
 - 장소: 생산기술연구원
 - 안건: 신/개정 권고에 대한 검토 발표 및 국제회의 참가 준비.

전기통신 S/W 언어 (SG X) 연구 위원회

- 제 15차 회의
- 일시: 1992년 3월 18일
 - CCITT 분과위원회 제 7차 정기회의 내용 소개

- '91 국내 연구단 활동현황 소개
- CCIs 조사 연구과제 향후 일정 소개
- '92, 10연구위원회 연구 계획서 소개·협의
- '92 연구과제 선정 및 WP 구성
- 차기 회의 일정
 - 일시: 1992.5월 초
 - 장소: TTA 회의실
 - 안건: 국제회의 준비내용 및 Workshop 일정

신호 방식 (SG XI) 연구 위원회

- 제 15차 회의
- 일시: 1992년 2월 13일
 - 통신학회 제출용 최종 연구 보고서 작성
 - '92년 수행과제 내용 토의
 - CCITT SG XI 3월 제네바 회의 참석
 - 이동통신 시스템 관련 발표
 - 차기 회의 일정
 - 일시: 1992. 4.16(목) 11:00
 - 장소: TTA 회의실
 - 안건: CCITT SG XI 3월 제네바 회의 참가 보고 등.

전송특성 (SG XIII) 연구 위원회

- 제 15차 회의
- 일시: 1992년 2월 20일
 - '92 연구 내용 협의
 - 운영 계획서 협의
 - 운영 계획서 설명
 - 세부 운영과제 토의
 - 연구 활동 활성화 방안 토의
 - 차기 회의 일정
 - 일시: 1992. 3. 27(금)
 - 장소: ETRI 회의실
 - 안건: CCITT 회의 참가 보고, WP 별 연구과제 작성 등

제1차 임시회의

- 일시 : 1992년 3월 27일
- '91 CCITT 국내연구단 활동현황 소개
- CCIIs 조사과제, 일정소개
- Workshop 개최 준비
- 조사 분석 대상 선정
 - CCITT Blue Book 의 P 및 G 계열 권고, 핸드북 및 기고문의 WP 별 관심내용 선정.
- 차기 회의 일정
 - 일시 : 1992. 5. 29.
 - 장소 : ETRI 회의실

전송 시스템 및 장치 (SG XV) 연구위원회

제15차 회의

- 일시 : 1992년 3월 12일
- '91 활동 현황 소개
- '92 연구과제 선정 및 WP 구성
 - '91년과 동일하게 채택하되 각 WP 별로 위원들간 사전 상호 의견 교환을 통해 확정.
- 연구 위원회 DOC. 관리자 선정 및 관리방안 협의
- 차기 회의 일정
 - 일시 : 1992. 5. 28(목)
 - 장소 : TTA 회의실
 - 안건 : WP 별 연구과제 확정 등

전화망 이용 데이터 통신 SG X VII 연구위원회

제8차 회의

- 일시 : 1992년 3월 6일
- '91 CCITT 국내연구단 활동현황 소개
- CCIIs 조사과제 선정 및 WP 구성
 - 4개 연구 분야로 나누어 연구활동 수행
- DOC. 관리자 선정 및 관리 방안 협의
- 차기 회의 일정
 - 일시 : 1992. 4. 8(수) 14:00
 - 장소 : TTA 회의실
 - 안건 : Workshop 개최 관련 협의 등

ISDN (SG X VIII) 연구 위원회

제 15 차 회의

- 일시 : 1992년 3월 19일
- '91 CCITT 국내연구단 활동현황 및 CCIIs 조사과제 향후 일정 소개
- '91 연구보고서 배포.
 - “광역 종합정보통신망 표준화 기술 연구 (DOC. X VIII-92-9)” 배포.
- '92 연구과제 선정 및 WP 구성 : 차기 회의시 결정.
 - DOC. 관리자 선정 및 관리방안 협의.
 - '91. 12 멤버른회의 기고서 발표 결과 보고
 - ATM 적응 계층중 유형 4의 SN 필드 (DOC. X VIII-92-11)
 - 가상 채널 연결의 정의 (DOC. X VIII-92-14)
 - 가상경로 식별자 및 가상 채널 식별자 할당 방법 (DOC. X VIII-92-15)
 - '92. 6월 제네바 회의 참가 안내 및 회의 참가 관련사항 협의
 - 차기 회의 일정
 - 일시 : 1992. 5. 12(화) 14:00 회의실
 - TTA 회의실
 - 안건 : '92년 연구과제 선정 및 WP 구성, 6월 제네바회의 참가단 구성.
- 기타 건의 사항
 - 기고서 작성등에 현재의 CCITT 연구진행 상황 파악이 필요, 이를 위해 Special Rapporteur 회의 결과를 즉시 입수하여 보는 것이 좋다.
 - CCITT DOC. 를 신속하게 알려주는 방법으로 표지만을 COPY 하여 FAX-NET 을 이용 배포하거나 E-Mail을 이용 제목 정도만 전송해 주는 방법에 대해 ITU 위원회에서 정식으로 다루어 줄 것.