

국제표준화 회의동향

국제회의의 참가 종합보고서 요약
CCIR SG10, 11, TG12/2, CMTT, SG8회의

1992. 5. 11 ~ 5. 22, 스위스 제네바

종합보고서(CR-92-01)의 구성

PART 1. CCIR SG 10, 11, TG 12/2 회의

참가보고('92. 5. 11 ~ 5. 19)

PART 2. CCIR CMTT 회의 참가보고

('92. 5. 11 ~ 5. 14)

PART 3. CCIR SG 8 회의 참가보고

('92. 5. 18 ~ 5. 22)

* 이 글은 일정기준이상의 국제회의의 참가단이 국제회의의 참석후 작성·배포토록 되어있는('92년부터 시행) 국제회의참가 종합보고서의 요약소개로서 이 지면을 활용해 널리 전파 보급코저 합니다.

** 종합보고서의 세부내용 또는 전부를 입수하고자 하실 분은 협회 사무국에 연락하시길 바랍니다.

*** 종합보고서는 총 200부 발간되어 해당 연구위원회 및 관련 단체에 배포됩니다.

- PART 1 -

SG10, SG11, TG12 회의 참가 보고 요약

1. 개요

삼성전자 중앙연구소
한국통신기술협회

송동일
김선욱

가. 참가 회의명

- 1) SG10(음성방송업무)
- 2) SG11(TV방송업무)
- 3) TG12(방송과 고정, 이동업무간
주파수 공유)

마. 회의 진행 및 주요내용

SG10과 SG11 회의는 지난 91년 11월에 열렸던 산하 각 Working Party와 Task Group에서 검토한 기고서 문건들을 SG10과 SG11 전체회의에서 재검토, 통과시키는 과정을 거침. SG10과 SG11 양쪽 모두 관련된 10-11R(기록) 및 10-11S(위성방송)등은 SG10과 SG11의 합동회의에서 처리했음. 여기에서 통과된 문건들은 다시 각국의 주간청에 보내져 승인을 받게되면 「권고」로서 효력을 발생한다(2년 주기임).

나. 회의 참가 기간(1992. 5. 11 ~ 5. 19)

- 1) SG10 : 1992. 5. 12 ~ 5. 15
(4일간)
- 2) SG11 : 1992. 5. 11 ~ 5. 14
(4일간)
- 3) TG12/2 : 1992. 5. 18 ~ 5. 19
(2일간)

금번 회의에 한국은 국내 CCIR연구단 사상 처음으로 「고스트 제거 기준신호」에 관한 기고문(CCIR Document 11/28, 92. 5. 5)제출한 바 있음. 이 기고문은 한국의 높은 TV기술 수준을 국제회의에서 알리는 성과를 올렸으며, 회의 일정 관계로 '93년 10월에 열릴 예정인 CCIR SG11 관련 연구회의에서 관련 문서(Doc. 11/04)와 함께 검토될 것이 약속됨.

다. 회의 장소

CICG(Centre International Conferences de Geneva), Room II/IV/XII

라. 참석자

한국방송공사 문종환, 김만식

회의 결과의 주요 내용은

- SG10에서 1) HDTV 멀티채널 스테레오 사운드 시스템
 2) 음성 디지털 인터페이스
 3) UHF/SHF대에서의 디지털 음성방송
- SG11에서 1) 필립 Area와 각각의 TV 형식(4:3, 16:9, HDTV) 기록
 2) MUSE 시스템의 HDTV 위성방송
 3) MAC/Packet의 HDTV 위성방송
 4) VHF/UHF대의 디지털 TV 지상방송
 5) TV 코스트 제거
 6) HDTV의 주관적 화질 평가 이었음

SG10/11 회의의 공통된 관점은 디지털 신호처리 및 공업기술의 빠른 발전 추세에 발맞출 수 있도록 SIO(Scientific

or Industrial Organizations), JPEG 및 MPEG과 같은 국제 규격표준화 관련 기구와 공동 연구 및 정보교환 등의 필요성이 인식되어 합동회의의 개최가 바람직함이 역설됨.

TG12/2에서는 VHF/UHF대에서 방송 업무와 육상 고정/이동업무 간의 주파수 공유문제에 관한 기준을 설정하는 내용이었음.

2. 회의 주요현황

가. 회의 참가 현황

각 연구회별 참가 등록 현황을 보면 SG10에 110명, SG11에 110명 및 TG12/2에 25명이다. SG10과 SG11에 중복 등록된 인원을 감안한다면 SG10, SG11에 실제 참가한 전체인원은 150명 정도가 될 것임. TG12/2 회의의 중복 참석자는 소수이었음.

1) SG10(음성방송업무) 참가 현황

국	명	참가자수	국	명	참가자수	국	명	참가자수			
한	국	5	독	일	17	카	나	다	5		
덴	마	크	4	스	페	인	4	미	국	5	
핀	랜	드	4	프	랑	스	3	이	태	리	4
일	본	22	네	델	랜	드	6	영	국	5	
러	시	아	4	스	웨	덴	4	기	타(11개국)	18	
합	계	110명(SIO 7명 EBU 4명, ITU 17명 별도)									

2) SG11(TV방송업무) 참가 현황

국명	참가자수	국명	참가자수	국명	참가자수
한국	5	독일	12	캐나다	5
덴마크	4	스페인	3	미국	5
핀란드	4	중국	4	이태리	5
일본	20	네델란드	5	영국	6
러시아	8	스웨덴	5	기타(11개국)	17
합계	108명(SIO 5명 EBU 4명, ITU 17명 별도)				

3) TG12/2(주파수 공유) 참가 현황

국명	참가자수	국명	참가자수	국명	참가자수
한국	1	독일	1	오스트렐리아	2
인도	1	이란	2	미국	2
핀란드	1	프랑스	3	이태리	1
일본	2	네델란드	1	영국	6
러시아	4	스웨덴	1	스위스	1
합계	29명(SIO 1명 EBU 1명 별도)				

나. 문서 현황

문서종류	SG10	SG11	TG12	비고
TG, WP 출력문서	25	78	3	
국가별기고문서	3(독일)	4*	3**	*한(1) 영(1) 미(1) 중(1) **일본(1) 영국(2)
기타문서	16	9	2	회의 진행계획, 자료, 기타
계	44	91	8	

3. 회의의 주요내용 및 한국 대표단의 활동

가. 개 관

참가한 SG10, SG11 회의는 주로 '91년 11월에 열린 각 부분의 TG와 WP에서 다룬 결과를 재검토한 후 승인하는 과정을 거쳤으며 TG12/2 회의는 '92년 1월의 TG회의의 결과를 SG12에 제출 및 계속과제의 논의가 주요 내용임.

Study Group에서 채택된 권고초안은 Administrative Circular A. C. /350(1992. 2. 17)의 내용에 표현된 Resolution 97의 절차(주로 권고의 시의성을 높이기 위해 2년 주기의 전체 회의의 개최와 권고안의 채택에 관한 세칙)에 따라 권고로 채택됨.

CCIR 국내연구단 방송연구위원회에서는 국내 CCIR 연구단 史上 처음으로 「TV의 고스트 제거 기준신호(Ghost Cancelling Reference Signal)」에 관한 기고서(Doc. Kor, 001, 92. 4. 22)제출한 바 있음. 이 기고서는 SG11(TV) 소관 사항으로서 DOCUMENT 11/128(1992. 5. 5)로 CCIR에 접수되었으며 본회의시 한국

의 기고서가 제출되었음이 소개되고, 검토결과 본 기고서가 수정을 목표로 한 관련 Document 11/104를 재검토할 것이 요구되었으며 회의 일정과 회의 성격상 93년 10월 회의에서 처리 될 것이 약속됨으로서 한국의 높은 연구수준을 널리 알리고 권고안에 한국의 연구결과가 실리게 될 계기를 만드는 성과를 올렸음.

SG10, SG11, TG12/2에서 다루어진 주요내용과 WARC-92에 대한 CCIR의 연구사항은 다음과 같음.

나. Study Group 10(Broadcasting Services(SOUND))

Chairman : Mr. C. Terzani(Italy)

기 간 : 1992. 5. 12 ~ 5. 15

1) Working Party 10A : Amplitude modulation sound broadcasting

Chairman : Mr. G. Petke(Germany)

주요내용 : 15건의 입력문서를 검토하고 권고 702와 706를 수정

: 4건의 Draft Group 조직

-10A-1 : "HF system design"

핸드북 제작

-10A-2 : "Question" 정리

-10A-3 : "LF and MF system design" 핸드북 준비

-10A-4 : "Tropical Zone에서의 음성방송" 연구

: Draft Group 10A-4의 주제 제목은 Document 10/6에서 "AM sound broadcasting at frequencies below 30MHz and sound broadcasting in the Tropical Zone"으로 바꿀 것을 제안함.

2) Working Party 10B : Frequency modulation sound broadcasting

Chairman : Mr. A. Keller(France)

주요내용 : 25건의 입력문서를 검토 : Document 10/6에서 주요 연구주제를 디지털 지상 음성방송의 고주파 부분을 포함하는 "Sound broadcasting at frequencies above 30MHz"로 할 것을 제안함.

3) Working Party 10C : Audio-frequency characteristics of sound broadcasting signals

Chairman : Mr. G. Steinke (Germany)

주요내용 : 28건의 입력문서를 검토 : 8건의 Report는 채택되지 않았으며 5개의 "Question", 1개의

"Opinion", 2개의 "Decision"을 삭제할 것을 제안함.

: WP에서 아직 완결치 못한 문서 10/1, 10/2를 다시 검토할 것을 제안함.

: 자세한 그룹 활동내용은 문서 10/20에 기록함.

4) Working Party 10D : Transmitting and receiving antennas for sound broadcasting

Chairman : Mr. G. Spells(United Kingdom)

주요내용 : LF, MF, VHF, UHF방송의 송·수신 안테나에 대한 새로운 3건의 'Question'을 작성함.

: 아래의 과제와 같이 안테나에 대한 협의와 문서작성을 위한 특별보고자를 선임.

LF & MF 안테나 - Mr. Simic(Yugoslavia)

HF 안테나 - Mr. Everett(USA)

VHF & UHF 안테나 - Mr. Scotti(Italy)

Computer software - Mr. Hunt(EBU)

5) Working Party 10-11R : Recording of programmes

Chairman : Mr. Zaccarian(CBS)

: 29건의 기고서를 검토하고 음성 프로그램의 기록에 관하여 2건의 'Question', 수정된 2건의 권고안과 1개의 'Report', 2건의 'Report'와 새로이 제출된 2건의 권고안을 제안함.(Doc. 10/14, 10/15, 10/16, 10/17, 10/18, 10/19)—음성방송 관련 사항(TV방송인 SG11에서 다룸)—

6) Working Party 10-11S : Satellite broadcasting(Sound and television)

Chairman : Mr. R. Zeitoun
(Canada)

주요내용 : 음성 위성방송에 관한 탑재, 휴대, 고정 수신장치 핸드북을 제작하기 위한 특별 보고자를 선임함.
(Mrs. M. Giovacchini—France)

—음성관련 사항(TV방송은 SG11에서 다룸)—

7) Task Group 10/1 : Sound system for HDTV and EDTV

Chairman : Mr. G. Theile
(Germany)

주요내용 : 최종 5건의 기고서를 검

토하여 새로운 권고안과 'Question'을 각각 1건씩 작성 제안함.(Doc. 10/11 & Doc. 10/12)

8) Task Group 10/2 : Low bit-rate digital audio coding systems

Chairman : Mr. A. Comly(France)

주요내용 : 방송, 전송, 제작 음질에 규격을 정해야 하는데 관한 권고안을 준비중이나 시험 시스템에 대한 실험 결과가 정리중임.

다. Study Group 11(Broadcasting Services(TELEVISION))

Chairman : Mr. M. Crivocheev
(Russia)

기 간 : 1992. 5. 11 ~ 5. 14

1) Task Group 11/1 : High Definition Television for studio and international programme exchange

Chairman : Mr. R. Green(USA)

주요내용 : 50건의 기고서를 검토한 결과 bit rate reduction 기술과 디지털 TV 지상방송에 관련한 새로운 권고안과 HDTV 스튜디오 파라미터에 관한 권고 709를 1125/60/2 : 1과 1250/60/2 : 1 시

스텝에 관련지어 수정하는 것을 제안하는 등 Doc. 11/2, 11/7, 11/76, 11/77이 본 회의에 제출됨.

2) Task Group 11/2 : Digital Studio Interfaces

Chairman : Mr. D. Nasse(France)

주요내용 : 19건의 기고서를 검토한 결과 3건의 'Question'과 Rec. 601에 명시된 626-line과 525-line의 디지털 성분 영상신호의 인터페이스에 새로운 권고안을 제안. HDTV에 관한 디지털 인터페이스에 대한 연구는 진행중. Doc. 11/1, 11/78, 11/79, 11/80이 제안됨.

3) Task Group 11/3 : Digital Terrestrial television broadcasting

Chairman : Mr. S. Baron(USA)

주요내용 : 새로이 구성되었으며 1992. 12. 14~18일 사이에 최초의 회의 일정이 잡혀 있음. 이때까지 -source coding & compression, service multiplex & transport, physical layer, planning factora & implementation strategies에 관한 특별보고 준비를 위한 특별보고 그룹을 구성하고 이 특별 그룹은 TG회의 결과를 기고서와 권고안으로 제출하는 업무를 함. 이러한 일련의 작업은 93년

까지 계속되고 94년에 완결 예정임.

4) Working Party 11A : Conventional, Enhanced and HDTV systems

Chairman : Mr. D. Wood(EBU)

주요내용 : Enhanced PAL과 Enhanced NTSC에 대한 2건의 권고초안, wide-screen 625 line TV시스템에 쓰일 신호원의 형식에 관한 권고초안, 기존의 TV, Enhanced TV, HDTV 사이의 화상 품질의 상관에 대한 권고초안, 두개의 625와 525의 Enhanced TV 시스템 사이의 공통요소, 전 세계적 Enhanced TV형식, 혼재된 화면비 환경의 해결 방안에 관련한 'Report'를 비롯하여 권고 470의 내용을 상세히 하는 사항, 음성과 영상간의 지연 시간의 최대치에 관한 내용등 Doc. 11/49, 11/51, 11/53, 11/54, 11/55, 11/56, 11/57, 11/58, 11/59, 11/60, 11/61, 11/62가 제출됨.

5) Working Party 11/B : Digital Television(Source Coding)

Chairman : Mr. T. Nishizawa(Japan)

주요내용 : 21건의 기고서를 검토, 4건의 새로운 권고안, 2건의 권고 수정안, 디지털TV와 HDTV의 coding에 관한 4건의 새로운 'Question'과 'Question'의

수정안을 내용으로하는 Doc. 11/81, 11/82, 11/83, 11/84, 11/85, 11/86, 11/87, 11/88, 11/89, 11/90, 11/91, 11/92, 11/93, 11/94 를 제출.

“Coding and interfacing of digital television for studios”와 “Bit-rate reduction for digital television signals” 핸드북을 93년 3월까지 제작완료 예정임.

6) Working Party 11/C : Terrestrial television(Emission and Planning Parameters)

Chairman : Mr. S. Perpar (Slovenia)

주요내용 : 21건의 기고서를 검토한 결과 3건의 수정 작성 ‘Question’, ‘모든 TV 시스템의 품질 목표’와 ‘디지털 지상 협대역 TV방송에 대한 파라미터 표’에 대한 2건의 새로운 ‘Question’, ‘AM VSB TV의 Radio Frequency protection’에 관한 Rec. 655 수정안을 비롯한 Rec. 417, 419, 266의 수정안을 제출. 새로운 권고 초안으로

- common channel raster for the distribution of D-MAC, D2-MAC, HD-MAC signals in collective antenna and cable distribution systems.

- characteristics of television re-

ceivers essential for frequency planning with PAL/SECAM/NTSC TV system.

- reference signals for ghost cancelling in television.

- assessment or impairment caused to television reception by a wind turbine을 내용으로 하는 Doc. 11/95, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109가 제출되었으나 GCR에 대한 권고초안(Doc. 104)은 일본 측의 강한 권고 채택 주장에도 불구하고 CCIR 정신에 입각한 내용의 수정과 한국측의 수정요구안(Doc. 128, Korea)의 제출을 이유로 본회의 일정상 93년 WP에서 재 검토토록 함.

7) Working Party 11D : Date Broadcasting

Chairman : Prof. F. Cappuccini

(Italy)

주요내용 : 19건의 기고서를 검토한 결과, ‘ISDB(Integrated Services Digital Broadcasting)관련 권고 653의 수정과 새로운 ‘Question’ 및 ‘Report’, PDC(Programme Delivery Control system)에 관한 4건의 새로운 권고초안, HDTV환경에서의 데이터 방송에 관한 새로운 ‘Ques-

tion'등을 내용으로 하는 Doc. 11/63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74이 제출되었음.

8) Working Party 11E : Quality Evaluation

Chairman : Mr. J. Tejerina(Spain)

주요내용 : 14건의 기고서 검토 결과 TV와 Alphanumeric 화상의 주관평가에 대한 새로운 'Question'과 4건의 수정 'Question' (2개는 현 TV, 2개는 HDTV 관련), 주관과 객관 평가에 대한 새로운 2건의 권고초안, Rec. 500(현TV) & 710(HDTV)의 수정을 내용으로 하는 11/110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119을 제출함.

9) Working Party 10-11R : Recording for Broadcasting

Chairman : Mr. P. Zaccarian(CBS)

주요내용 : 29건의 기고서를 검토한 결과 11건의 'Question'수정, HDTV와 디지털 음성과 영상의 bit stream에 관한 새로운 2건의 'Question', 35mm 필름과 TV 관련의 권고 수정 8건과 11건의 새로운 권고초안을 내용으로 Doc. 11/9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28,

29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36이 제출됨.

10) Working Party 10-11S : Satellite Broadcasting(sound & Television)

Chairman : Mr. R. Zeitoun

(Canada)

주요내용 : 10건의 새로운 권고초안, 3건의 권고 수정안, 2건의 'Report'를 내용으로하는 Doc. 11/8, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48이 제출됨. 광대역 RF-band 위성 HDTV방송과 DAB에 관련된 coding rate에 관한 권고초안의 작성의 중요성이 부가됨. 위성 HDTV, 위성 음성방송에 관한 핸드북을 준비중.

라. Task Group 12/2(Frequency sharing between broadcasting service and the fixed and mobile service in VHF and UHF bands)

Chairman : Mr. A. pavliouk

(Russia)

기간 : 1992. 5. 18~5. 22(참석 기간은 5. 18~5. 19)

TG 12-2는 금번이 3번째 회의로서 VHF와 UHF 대에서 방송업무와 타 업무간 주파수 공유에 대한 8건의 새로운 기고서를 검토(Doc. 12-2

/12부터 12-2/19까지)하였으며(Doc. 12-2/TEMP/1(REV.3)으로 정리) 4개의 문서 작성 그룹을 운영하고 있음.

- Drafting Group A :
Protection of Broadcastion Services
- Drafting Group B :
Protection of the Land Mobile Service
- Drafting Group C :
Protection of the Fixed Service
- Drafting Group D :
Main body of Recommendation

이번 회의 기간중에는 Doc. 12/12(Doc. 12-2/TEMP/1(REV.3))를 SG 12에서 처리할 수 있도록 검토 완료할 계획임.

회기중 위 문서 수정안은 5건이 접수, 검토될 계획임.

4. 결 론

'92년 SG10, SG11의 회의는 CCIR 제 17차 총회('90)에서 결정된 새로운 작업 방법에 따르게 되어, 본 회의에서 채택된 권고안은 각 주관청들의 승인을 득한 후에 「CCIR 권고」가 되게하는 첫 중간 총회 성격의 회의였음.

대부분의 기고서는 '91년 11월에 열린 각 부문별 Task Group과 Working Party에서 연구 검토된 결과가 각 연구회의 명의로 SG10 관련 28건과 SG11 관련 82건이 본 회의에 제출되었으며 SG11의 Document 11/104(GCR : 코스트 제거 기준신호)를 제외한 모든 권고안과 'QUESTION'이 채택되었음.

권고안의 주요내용을 분석하면

1) 음성방송 부문에서는 「TV 멀티 채널 음성 시스템」과 「디지털 음성신호 및 음성방송」을 주요내용으로하는 권고안이 큰 비중을 차지하고 있으며,

2) TV방송부문에서는 HDTV의 스튜디오 규격 및 방송규격에 관련하여 '91년의 내용에 대한 발전적 제안은 없었으며 위성방송에서 「MUSE」, 「HD-MAC」과 지상방송에서 「ATV」가 처음 제안된 상태 그대로 권고성격을 지닌채 채택됨.

회의의 일반적 흐름은

1) 내용에 있어서는 디지털 음성과 영상신호에 관련한 신호규격, 접속 규격, 기록/재생 규격, 방송신호 규격 및 타 미디어와의 관계 등 디지털 신호규격이 주류를 이루고 있으며

2) 규격의 세계적 단일화 고집보다는

빠른 권고를 목표로 함으로써 많은 권고가 출력되고 있고

3) 이것은 빠른 기술발전 추세에 적응하기 위한 방법의 하나로 인식되었으며, 다른 표준화 기구와의 연대가 필요함이 회의 대표들 사이에 공감대를 이루고 있었음.

이러한 CCIR의 환경변화와 차기 회의를 위한 대응방안으로

1) 여러나라의 의견을 취합하고 권고를 출력하는데 장기간이 소요됐던 과거와 같이 소극적인 대응으로서는 국내 기술의 국제화는 점점 어려울 것이 예측되며 이에 대한 적극적 자세의 전환이 국가 차원에서 이루어져야 할 것임.

2) TV고스트제거와 관련한 한국 최초의 기고문은 SG11에 상당한 영향력을

증으로서 이부분의 권고 고착화를 지연시키는 효과를 가져왔음. 그러나, 93년 10월에 열릴 회의에 대비하여 국내 표준규격의 「GCR」을 제안해야 하는 부담도 안게되었으며, 관련 기관과 관계 부처의 지원이 요청됨.

3) 위성방송, HDTV에 관련된 기고서도 국내 개발 추세로 보아 차기 회의를 위해 준비해야만 국가적 차원에서 지원하고 있는 과제의 실효를 높이는 데 기여할 것으로 보임.

참고사항으로 차기 회의 일정을 보면 Study Group 10의 회의는 '93년 10월 21일부터 11월 2일까지, Study Group 11의 회의는 '93년 10월 12일부터 10월 25일까지 스위스 제네바에서 열릴 계획임.

- PART 2 -

CMTT 회의 참가 보고

1. 개 요

가. 참가 회의명

CMTT(음성 및 TV 신호 전송을 위한 CCIR/CCITT Joint Study Group)

나. 회의 장소 및 참가기간

- 스위스 제네바 국제회의 센터 (CICG)
- 1992. 5. 11~5. 14

다. 국내 참가자

- 한국방송공사 : 문중환, 김만식
- 삼성전자(주) : 송동일, 정제창
- 한국통신 : 김찬
- 통신기술협회 : 김선욱

라. 주요의제

음성 및 TV신호 전송업무에 관한 6개 권고안 심의

2. 회의 주요현황

가. 국가별 참가 현황(CMTT)

국명	참가자수	국명	참가자수	국명	참가자수
독일	8	쿠웨이트	2	덴마크	3
호주	2	노르웨이	2	스페인	2
벨기에	2	네델란드	4	미국	6
캐나다	5	포르투갈	2	핀란드	3
중국	3	영국	4	프랑스	3
한국	6	러시아	2	그리스	2
일본	37	스웨덴	4	뉴질랜드	1
헝가리	1	스위스	4	인도네시아	1
인도	1	이탈리아	2		

나. 문서 현황

문서종류	CMTT	비고
TG, WP 출력문서	43	
국가별 기고문서	2	
기타 문서	6	
계	51	

다. Working Party 및 Task Group의 역할

- WP A : Analog transmission of TV signals, conversion standards, MAC systems
- WP B : Digital and hybrid transmission of TV signals
- WP C : Transmission of sound program signals
- TG 1 : Technical methods of ensuring privacy in international TV transmission
- TG 2 : Digital transmission of component-coded TV and HDTV signals, secondary TV transmission
- TG 3 : Television and sound-program signals in the broadband ISDN
- TG 5 : Satellite news gathering (SNG) and outside broadcast via satellite

3. 회의의 주요 내용

MPEG의 활발한 활동에 자극받아, CCIR에서도 WP 11B와 CMTT의 Special Rapporteur Group에서 진행하고 있는 Digital TV 방송을 위한 부호화 방식 개발에 있어서 MPEG, CCITT등과의 협력을 강화해야 할 것으로 보고, 또한 CCIR에서 한 목소리를 내도록 하는 것이 중요하다고 인식함. 기타부분은 순조로운 진행.

4. 결론

국가의 이익이 걸려있는 전기 통신분야 사안들에 관해 국제적 표준을 결정하는 자리인 만큼, 전체적 흐름을 파악하는 선에 머물지 말고 국내의 전문가들이 Working Party나 Task Group에 깊이 관여하여 적극적으로 한국의 입장을 반영하도록 해야 할 것임.

— PART 3—

CCIR SG8 회의 참가 보고 요약

1. 개 요

2) 스위스 제네바

가. 참가 회의명

1) SG 8(이동통신, 무선측위, 아마
튜어 업무)

다. 참석자

- 한국전자통신연구소 : 김남수,
최홍택
- 한국통신 : 류준열,
신동진
- 한국통신기술협회 : 김선욱

나. 회의 참가 기간 및 장소

1) 1992. 5. 18~5. 22

2. 회의 주요 현황

가. 국가별 참가 현황(SG8)

국 명	참 가 자 수	국 명	참 가 자 수
독 일	13	중 국	6
사우디아라비아	1	한 국	5
호 주	2	덴 마 크	2
벨 기 에	1	스 페 인	3
브 라 질	1	미 국	7
카 나 다	11	핀 란 드	1
프 랑 스	11	형 가 리	3
이 탈 리 아	2	일 본	10
멕시코	1	노 르 웨 이	1
뉴질랜드	1	포르투갈	4
영 국	14	러 시 아	6
스 웨 덴	1	국제기구	13
I T U	22		

3. 회의 결정 사항

대부분 Working Party 및 Task Group에서 상정된 대부분의 권고안, 질의 결의, 의견들은 부분 수정후 승인되었고, 일부 계속 논란의 여지가 있는 문제들 - FPLMTS 위성 이용문제와 94년부터 실시될 ITU산하의 새로운 조직의 표준화국(Standization Sector) 및 무선통신국(Radio Communication Sector)으로 질의(Question) 이관 문제등은 AdHoc 그룹의 협의를 거쳐 다음 SG8 회의(94년 3월 21일-3월 24일)에서 다시 거론하기로 하였다.

4. 결 론

인력 및 예산의 문제로 회기를 짧게 시도한 이번 SG8회의는 대부분이 회기 단축을 찬성하였으나, 일부는 SG8회의의 회기를 줄였기 때문에 각국의 전문가들이 WP나 TG에 참가해야하는 회수가 늘고 결국 이것은 본회의의 회기 부담을 전가시키는 것이라는 의견개진도 있었다. 그러나 다수의 참석자들은 전문적 기술은 WP나 TG에서 논의하기를 원하고 SG에서는 다만 승인 업무를 주로 하

기를 원하는 것 같았다.

따라서 우리나라에서도 권고안을 정하게된 기술적 배경이나 향후 기술적 추이를 관심의 대상으로 할 때에는 WP나 TG에 참가하여야 자세한 정보를 얻을 수 있을 것 같고, 다만 결정 사항을 지지하거나 단순한 참고로 할 때는 SG에 참가하면 요약내용을 알 수 있을 것으로 생각된다. CCIR회의에 참가 할 기관은 아무래도 자세한 기술적 사항을 논의하는 WP나 TG회의에 참석해야 할 것이다.

특히 동남 아시아쪽에서는 일본이 CCIR 활동에 가장 적극적이고 중국도 가끔씩 기고서를 제출하고 있다. 일본 대표와 개인적으로 대화하는 가운데 얻은 정보로는 CCIR 업무를 전적으로 하는 사람도 있지만 다수의 대표들은 주업무는 따로 있고 평소 약 20% 정도의 시간을 할애하여 계속 CCIR 연구를 하고 있다고 하였다. 어찌하든 그 회의에 파견되는 대표들은 적어도 회의에 참가하기 전에 회의 내용을 이미 파악하고 평소에는 본인의 얼마간의 시간을 항상 투자하고 있다고 하였다. 우리에게 시사하는 바가 많았다.