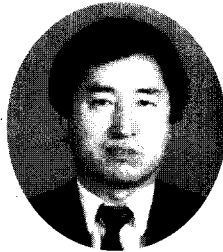


ITU CPM-96/4th RAG/ SCRPM회의 참가보고



이 봉 국
TTA 국제협력국 국제협력2부장

I. CPM-96 회의참가보고

1. CPM설립배경

○ CPM은 Conference Preparatory Meeting(회의준비모임)으로 “세계전파통신회의(World Radiocommunication Conference)”의 의제를 사전에 연구검토하기 위한 ITU-R의 회의이다.

CPM은 93년 전파통신총회(RA-93)에서 ITU 헌장 제13조와 협약11조(전파통신총회의 임무와 기능)에 의거 WRC준비를 위한 특별조치가 필요함을 인정하여 다음과 같이 설립원칙과 기능을 정하여 상설회의로 하였다.

가. CPM의 구성원칙

- 1) 준비반 회의는 영구적인 모임임.
- 2) 바로 다음의 회의(WRC)의제를 검토하고 그 다음회의에 관한 잠정준비를 할 것
- 3) 참가초청장은 전파통신부문의 모든 회원(M/m)에게 발송할 것

- 4) 회의문서는 모든 ITU회원국과 CPM 참가 희망회원에게 배부할 것

나. CPM의 기능

세계/지역전파통신회의에서 심의할 관리, 기술, 운용 및 절차문제에 관하여 주관청, 특별위원회(SC), 전파통신연구반(SGs)등으로부터의 기고서를 바탕으로 회의(WRC)의 작업을 지원하기위한 종합보고서를 마련한다.

다. 작업방법

- 1) 기술 및 운용문제의 관리는 적당한 연구반(SG)에서 맡는다.
- 2) CPM은 통상 WRC회의와 차기 WRC사이 에 2회의 회의를 연다.
 - 제1차 회의는 다음 2차례의 WRC의제를 바탕으로 관련 SGs의 작업계획을 조정하기 위한 것과 전회의 WRC에서 나온 지시사항을 검토한다. 회의는 단기간 동안에 열고 WRC 종료후 보통 3개월안에 개최한다.
 - 제2차 회의는 차기 WRC에 제출할 보고서를

준비하기위한 회의이며 다음 예정된 WRC에서 심의할 의제의 예비연구상황을 검토.

필요한 작업완수에 소요되는 기간은 2-3주가 적당하며 다음 WRC개최전 6개월안에 여는 것이 보통이다.

3) CPM의 작업은 의장 1명과 부의장 2명이 주재하며, 의장은 다음 WRC에 제출할 보고서 제출 책임이 있다.

제1부의장은 다음다음의 WRC를 위한 SGs의 예비작업 조정에 책임이 있다.

다음 WRC가 작업을 완료하면 상기 제1부의장은 의장의 직무를 맡는다

바로 전회의 WRC와 관련된 RA에서 지명한 새 부의장은 다음다음의 WRC 작업에 관한 조정절차를 개시한다.

4) 작업준비과 관련, CPM은 ITU현장 172호의 규정에 따라 ITU회의로 본다.

5) CPM준비에 있어, 참가자에게 배포하는 기고서는 최대한 전자적 방식으로 할 것.

6) 기타 작업배분은 ITU-R 1 결의의 관련조항에 따름.

2. CPM의 경과

가. 제1차 CPM('94. 2.15-2.17, 제네바)

의 장 : Mr. Pinheiro(브라질) : CPM-95 담당

부의장 : Mr. R. Taylor(미 국) : WRC-95 담당
Mr. Agarwal(인 도) : WPCPM의 절차/관리 조직과 조정담당

나. CPM-95('95. 3.22-4.5, 제네바)

○ 3개 WP를 구성하여 연구함

- WP/1(MSS):

의 장 : Mr. G. Jenkinson(호 주)

부의장 : Mr. D. Hayasuria(영 국)

- WP/2(WPCPM: 규제/절차문제)

의 장 : Mr. Agarwal (인 도)

부의장 : Mr. A. Berrada (모로코)

- WP/3(WRC-97의제 및 기타WRC-95문제)

의 장 : Mr. R. Taylor (미 국)

부의장 : Mr. V. Timofeev (러시아)

- 편집반(Editorial Group)

의 장 : Ms A.M. Nebes (프랑스)

부의장 : Mr. A. Alvares (스페인)

Mr. I. Davey. (영 국)

다. 참석자

○ CPM-95 참석자 : 총 419명

(65개 주관청에서 390명, 2개의 SIO에서 3명, 15개 국제기관에서 25명)

라. 기고서

'95년 3-4월 CPM보고서 초안과 81개의 기고서가 심사를 위해 제출됨.

3. 회의개요

가. 일시 : '96. 2. 14 -16

나. 장소 : 제네바 ITU본부

다. 참가규모 : 48개국 11개국제기구 160명 참가
우리나라 참석자:

김태의(정보통신부), 김 홍수(한국통신), 김홍채(한국통신), 서보현(KISDI), 이봉국(TTA), 박세경, 최용석(ETRI), 박재일(한국이동통신), 박문희(신세기), 김명석(현대전자)

라. 회의의제

1) WRC-97의 CPM-97보고서의 구성방법

2) WRC-97 의제초안항목에 따른 세부준비연구조직

(진행중인 연구현황 재검토)

3) WRC-99 의제항목 관련 WRC-99의 예비연구

국제표준화 회의동향

ITU CPM-96/4th RAG/SCRPM회의 참가보고

조직검토

- 4) CPM 2차회의에 관한 사항
- 5) 기고서 제출기한
- 6) 기타사항

4. 회의진행

- 가. 의장단 : 의장 Mr. R. Taylor(미국)
 부의장 Mr. R. N. Agarwal(인도)
 부의장 Mr. T. Boe(노르웨이)

- 나. 대표단 규모가 작은 국가를 감안하여 별도로 작업반(WP)을 구성하지 않고 전체회의(ple-nary)방식으로 진행함.

5. 회의결과

가. CPM보고서 내용구성 및 Chapter Rapporteur 결정

- WRC-97 의제별로 chapter제목 및 내용결정
- 각 장(chapter)별로 다수의 Working Party/ Task Group 및 Study Group으로부터 제출된 보고서의 형식/구조를 조정하고 한정된 CPM 보고서의 분량을 감안하여 보고서 초안의 분량을 조정하고, 보고서 초안을 종합정리하여 CPM-97에 제출하는 역할을 담당하는 Chapter Rapporteur 선정.

※ CPM-97보고서는 200페이지를 초과하지 않는 범위내에서 작성 예정.

Chapter	제 목	WRC-97 의제	Chapter Rapporteur
	개요 -ITU-R 회의준비조직 -CPM-97근거 및 목적 -참가자 -문서 -보고서 구조 및 개요		
Chapter 1	규제/절차 문제	VGE1.2항 및 기타	R.N.Agarwal(인도)
Chapter 2	단파방송(HFBC)	1.4항	K.Hunt(EBU)
Chapter 3	해상 및 항공업무	1.6항, 1.8항	T.Boe(노르웨이)
Chapter 4	이동위성 및 고정위성업무	1.9.1항	Miller(미국)
Chapter 5	우주과학 업무	1.9.2, 1.9.4, 1.9.5항	R.Jacobsen(호주)
Chapter 6	RR부록 30/30A	1.10항	S.Sadhu(ABU)
Chapter 7	7.1 RR 부록28 7.2 Adaptive MF/HF Systems 7.3 스푸리어스 발사 7.4 Wind Profiler 7.5 30 GHz이상 대역의 고정업무 7.6 결의 및 권고의 검토	1.3항 1.5항 1.7항 1.9.3항 1.9.6항 4항	Van Diepenbeek(네덜란드)

※각장의 내용구성 :

- 관련 ITU-R 권고목록을 포함하여 기술/운용 관련 연구의 요약

- 적합한 의제항목의 가능성 있는 방법에 관한 연구결과분석
- WRC에서 검토를 위한 의제항목으로 할 수

있는 방법

- 각 방법의 장단점
- 규제/절차에 대한 고려사항

나. 각 장별 담당조직 및 관련 WP/TG 결정

- oc. CPM 96/21에 종합정리
- 각 의제에 관한 모든 규제/절차 관련 연구는 ITU회원국 및 관련 WP/TG의 기고문을 근거로 하여 규제/절차관련 특별위원회(SCRPM)에서 수정예정
- 관련 WP/TG는 필요에 따라 복수로 선정하고 그 중 주도적 WP/TG선정

다. 준비작업절차

- 각장별관련 WP/TG에서는 연구결과를 요약문과 함께 SG/TG/WP의장 및 Chapter Rapporteur에게 제출 (복수의 WP/TG의 경우는 종합결과 보고서 및 요약문과 함께 제출)
- SG/TG/WP 의장 및 Chapter Rapporteur는 보고서 초안을 작성하여 ITU회원에게 배포하고 CPM-97에 제출
*보고서 초안 작성 시한 : '96. 11.
- CPM-97에서 동보고서를 검토, 수정, 종합하여 최종보고서를 WRC-97에 제출

라. WRC-99를 위한 CPM 준비작업

- WRC-99의제 2.2, 2.3, 2.4와 2.5에 대한 연구를 담당할 Study Group결정(Doc. CPM 96/22 참조)

마. CPM-97 개최시기 문제

- 현재 잠정 결정된 회의개최일은 97. 5. 12-23(제네바)이나 CPM-95가 3월에 개최되었고 CPM보고서를 검토하는 시간적 여유를 두기 위해 3월에 개최하자는 의견이 있었음.
- 이에 대하여 현재 다른회의 일정 및 예산 등의 문제로 Geneva에서의 3월 개최는 어려우나, CPM-97유치를 희망하는 국가가 있다면 3

월개최가 가능하다는 BR국장의 의견이 있었음.(현재까지는 유치요청국이 없음)

따라서 내년 3월까지 유치희망국가가 있는지를 기다려 본 후 BR국장이 최종 결정 예정이며 유치희망 국가가 없거나 부적합한 경우 예정대로 5월 제네바에서 개최계획임

6. WRC-97준비를 위한 비공식 그룹모임

가. 일 시 : '96. 2. 16 (금) 13:00

나. 장 소 : EC 사무실

다. 참석자 : B. Gracie(캐나다), R. Smith(호), W.Richards(미국), S. Hibbard(남아공), A. Berrada(모로코), N.Kisrawi(시리아), K. Suzuki(일본), M. Johnson(영국)

라. 주요내용

- 영국의 M.Johnson이 일부국가 대표들을 초청하여 모임을 가짐
- WRC-97에 대한 각국의 제안을 상호검토하고 조정하여 견해차를 좁히는데 목적이 있음
- 참가자들은 Fax나 E-mail을 이용 상호의견 교환
- WRC-97 의제별 참석자 및 모든의제참석자를 지정하고 조정자 (Coordinator)를 두어 "비공식그룹회의"를 개최키로 함

II. 제4차 전파통신자문반(RAG) 회의 결과

1. 회의개요

가. 설립근거 : ITU추가전권위원회 결의3(1992, 제네바)

- 나. 설립배경 : ○ 전파통신분야의 끊임없는 발전에 따른 지속적인 연구필요
- 전파통신분야의 우선순위와 전략을 검토하여 BR국장에게 자문할 필요성

다. 회의기간 : '96. 2. 19-2. 23(5일간)

라. 장 소 : 제네바 ITU본부 C회의실

마. 참가규모 : 45개 주관청, ROA, SIO, 국제 및 지역기구의 130여명

우리나라참석자:

- 김태의(MIC), 김홍수(KT), 김홍채(KT), 조형욱(KMT), 박문희(STI), 이 봉국(TTA), 박세경, 최용석(ETRI), 김명석(현대전자)

바. 회의의제

- 1) 개회사 : ITU 사무총장, BR국장
- 2) 의제승인 (Doc. ADM/1)
- 3) RAG 부의장(Mr. A.I. Kouchtouev)소개
- 4) RA의 작업검토
 - SG의 구성 및 예산(자료)
 - 회합의 조직 및 순서
 - 총회(RA)기간에 열린 SG정보회의의 경험
 - 권고를 승인하는 조직
 - CPM작업방법의 검토
- 5) WRC-95의 사업보고
 - WRC-95에서 BR에 할당한 임무
 - WRC-95에서 SGs에 할당한 임무
 - 특별위원회(SCRPM)의 작업
 - WRC-97
- 6) ITU-R의 작업방법
- 7) 위성통신망의 ITU주파수조정 및 계획의 골격 : PP-94 결의 18

- 8) 회원국(M) 및 회원(m)의 권리와 의무 : PP-94 결의 16
- 9) 부문간 작업영역의 명확화
- 10) RAG, TSAG, TDAB간 활동의 조정
- 11) 부문의 운영계획 작성
- 12) ITU-R문서의 TIES이용
- 13) 다음회의 일자
- 14) 기타사항

2. 회의진행

가. 의장 : Mr. A.I Kouchtouev(러시아)

나. 작업반(WP) 등을 별도로 구성하지 않고 전체회의(Plenary)방식으로 진행함

다. 상기의제에 대한 각국의 기고서 제안 설명에 이어 이에대한 의견발표(Comments)를 의장이 조정하여 의견을 정리함

3. 주요결정사항

가. RA의 작업검토

- 1) SG 구성 및 예산 (Doc. 9)
 - 새로운 SG구성을 확인하고 각SG별 가용예산 할당을 승인
- 2) 회의의 조직과 순서 (Doc. 6, 9, 14)
 - SGs, WPs, TGs, CPMs등 회의의 체계적인 조직일정 절차 논의
 - 현행일정표에 대한 효율성을 검토하여, 병행 개최되는 회의수를 최소로 조정하고 ITU-R 관련 타부문의 회의도 일정에 표시
- 3) SG 정보회의(Doc. 13)
 - 총회에서 SG3, SG9의 의장들에게 부여한 정

- 보회의는 그들의 목적달성에 유효한 것으로 검토됨
- 가용자원을 고려하여 관련 SG들이 참가하는 세미나 등의 개최필요성을 피력하고 지속적인 개최를 촉구
- 4) 권고의 승인 (Doc. 2, 5)
- SG회합에서 총회(RA)전에 권고승인절차를 개시하는 결정을 하고
 - SG토의는 승인절차의 결정에 앞서 SG협의를 실시
- 5) CPM의 작업방법 재 검토
- 관련제안서 검토와 WRC-97준비절차가 시작된 점을 감안하여 WRC-97준비기간중에 경험을 축적해야하며 이번 회의에서 준비절차를 명확히 하기에는 너무 이르다는 의견에 동의함
 - CPM 작업방법에 대한 지적사항;
 - 업무의 중복을 피하기 위해 WRC 개최전 제1차 CPM과 CVC (의장/부의장)회의는 통합함이 바람직함
 - WRCs는 당초의도한 바와 같이 보다 많은 준비기간 확보를 위해 4년 전에 잠정의제를 확인해야함
 - CPM보고서는 WRC 의제순서에 따라 작성할 것을 권고
 - CPM-96에서 명시한 CPMs 작업방법은 ITU-R 결의2에 첨가할 것
 - WRC의 전체시간 일정은 재검토되어야 함
 - 다른부문(Sector)활동에 대한 WRC준비의 상대적 영향을 고려하여야 함
 - BR국장이 95년도 이사회에 몇가지 관련제안을 하도록 권고하였으나 결국 그 권고는 실행되지 않았음
- 6) WRC-95의 작업 재검토
- BR에 할당된 작업(RR의 Incorporated by Reference관련)
 - RR에 참조인용된 ITU-R권고는 강제적지위를 가지고 분리된 소책자와 권고에 대한 통상의 책자로 출판
 - 적절하게 명시되어 RR에 의해 교차참조된 조항은 그 권고사항에 명기 하기로 합의
 - SGs에 할당된 임무
 - 이 의제에 대한 관련토의사항을 작업방법에 관한 토의와 통합하기로 함
 - 특별위원회(SC)의 작업검토
 - 특히 “규제/절차사항”(regulatory/procedural matters)이라는 용어에 대한 SC의 작업범위에 우려를 표명하여, RR S5조의 각주(foot-note)들은 다루지 않기로 합의.
 - SC는 정책문제보다 오히려 다음회의에 필요한 규제/절차 지침을 다루어야 하며, 특히 WRC-95 결의사항에서 제기된 항목들을 검토하라는 견해가 있었음. 결국 다양하고 과중한 작업부담 때문에 WRC-97관련사항이 우선해야 한다고 결론지었음(Doc. RAG 96-1/17)
 - WRC-97의제
 - WRC-97의 방대한 의제로 인하여 BR 각부문 모든회원들의 자원조달에 끼치는 영향에 우려를 표명하고 광범한 의제가 큰 부담이 된다는 의견에 동의함
 - 비공식회합에서 의제에 우선순위를 부여하여 연기 가능한 항목을 선별하자는 견해가 있었으나 결국 비현실적이라는 결론을 내림
 - 따라서 WRC-97의제는 그대로 유지하고 '96 이사회에서 수정하지 않기로 합의하였으며, 장래 WRC의제는 의제의 우선순위로 제한하지 말고 의제범위를 제한할 것을 권고
 - '97년 회의의 원활한 진행을 위해 주관청들이 회의전에 공동협력하여 쟁점이 될만한 사항의 수를 줄이거나 해결할 것을 권고
 - 그리고 적절한 경우 CPM-97에서는 연구가

미완성된 사항을 명확히하여 WRC-97에서 해당항목의 연기에 신속한 결정을 할 수 있도록 하여야 함

7) ITU-R의 작업방법 (Doc. 24)

- 논의는 Rapporteur 보고서의 제안들을 기초로 이루어짐.
- Rapporteur의 제안
 - ① 제안 No.1 : 총회의 작업방법
 - 권고승인에 대한 보다 효과적이고 신속한 처리가 필요하다는 점에 동의
 - 통신수단에 의한 승인절차도입이 강력한 지지를 얻었으나 주관청간의 견해차이가 있는 경우에는 문제가 있다는 의견이 있어 채택치 않기로 함
 - 총회가 WRC의 한 위원회가 되어야 한다는 다른 제안에 대하여 폭넓은 논의가 있었으나 수용곤란하다는 것이 다수 의견임.
 - ② 제안 No 2, 3 : Conference Preparatory Meeting(CPM)
 - 앞에서 논의됨
 - ③ 제안 No 3, 4 : 통신수단
 - 제안의 원칙에 대해서는 폭넓은 지지가 있었으나 각 국가간의 기술적 격차로 현실적인 어려움이 있으므로 관련기관들간에 전자통신수단(E-Mail) 사용을 위한 지속적인 기반구축 노력이 필요하다고 강조함
 - ④ 제안 No.6 : Project Teams
 - SG를 없애고 연구는 WP와 TG에서 수행케 하자는 제안에 대해 Project Teams의 이용을 활성화하고 SG는 현행대로 유지되어야 한다는 것이 다수의 견해임
 - ⑤ 제안 No.7 : RAG 결정권
 - 전권위원회의(PP)에 의한 RAG 기능변화의 필요성을 지적하고 RAG를 의사결정기구로 확대하는 것은 지지할 수 없지만 가능성을 추구하고 의견을 형성하기 위한 자문기구로

서의 역할은 강화되어야 한다는 의견이 지배적이었음

- RAG의 유지에 일부 회의적인 견해가 있었으나 일반적으로 RAG는 유지되어야 하며, 단지 BR국장에게 자문시에 그 효율성이 증대되어야 한다는 것이 대다수 의견임
- Rapporteur는 RAG를 유지할 때의 장단점과 효율성 증진을 위한 제안을 수집 정리하여 다음회의에 보고토록 함
- ⑥ 제안 No. 8 : 세계전파통신회의(WRCs)
 - WRC를 2년마다 개최함에 따라 의제연구와 검토에 시간이 부족하여 충실한 연구가 될 수 없으므로 이를 3년마다 개최토록 하자는 제안에 대하여, 급속한 기술발달등 빠르게 변화하는 전파통신환경에 보다 적절히 대응하기 위하여는 현행대로 유지해야 한다는 것이 다수 의견임
 - 준비기간을 보다 많이 갖기위해 WRC-97을 2-3개월 연기하자는 제안도 있었음
- ⑦ 제안 No.9 : 지역그룹의 회의준비
 - 회의준비를 위해 지역그룹간 의견조정이 필요하다는 제안에 대해 대부분의 참석자가 동의를 하고 BR국장이 비공식적 지역접촉을 촉진시킬 것을 제안함
- ⑧ 제안 No.10 : 이사회 관여 및 장기계획
 - WRC의제 및 예산의 최종승인에 있어 이사회 책임에 대해 다양한 논의가 있었으며, 대다수의 의견이 현상태에 대해 찬성하는 입장이었음.
 - 장래 회의에서 다룰 장기적인 문제들을 계획하기위한 절차가 필요하다는데 합의하고, 보다 진전된 논의는 다음 RAG회의에서하기로 함
- ⑨ 제안 No.11 : 언어 문제
 - BR의 예산을 고려하여 기고서나 각종문서의 언어를 하나로 통일하자는 제안에 대해 RAG에서 이 문제를 논의하는 것은 적절치 않다

국제표준화 회의동향

ITU CPM-96/4th RAG/SCRPM회의 참가보고

고 결론을 지음

8) 결의 18 (PP-94, 교토)

- 검토문서: RAG 96-1/19, RAG 96-1/23, PP-94 결의39, WRC-95 Doc.49(Malaysia제안)
- Paper satellite를 줄이기 위한 방안에 대한 검토입.
- GSO FSS의 주파수 조정에 있어 "Due diligence(성실의무)"적용에의한 방안과 "financial deposit"도입방안이 제안되어 많은 논란이 있었으나 특별한 결론을 내리지 못하고 두 방안에 대한 심도있는 검토를 재촉구

9) 기타사항

- M/m회원의 권리와 의무관련사항
- ITU-R부문의 재정비(refinement)관련 사항 (Doc. 20, 21, 22)
- 부문간 합동작업에 대한 조정관련 (Doc. 9, 18, 28)
- TIES 이용활성화 관련사항등을 검토

4. 차기회의 일정

- CPM-97 개최일정에 따라 변동가능성이 있으나 CPM-97이 예정대로 개최되면 RAG는 '97. 3. 10-14동안 개최될 것임

RAG문서목록

문서번호	문서제목 또는 내용	기고자
RAG 96-1/1	RR에 참조 인용된 ITU-R권고	스페인
RAG 96-1/2	총회간의 권고 승인	스페인
RAG 96-1/3	주간회보 및 특별판 발간	스페인
RAG 96-1/4	ITU TIES 개선	스페인
RAG 96-1/5	ITU-R권고 및 문제의 승인절차개선	호 주
RAG 96-1/6	ITU-R연구반(SG)10-11과 ITU-T연구반(SG)9간의 작업조정 개선	호 주
RAG 96-1/7	ITU-R회합, 총회 및 회의 준비 작업에 ITU/TIES이용	호 주
RAG 96-1/8	라포쳐의 지침	호 주
RAG 96-1/9	전파통신분야의 '96년도 운영계획	BR국장
RAG 96-1/10	전파통신 및 표준화분야의 작업에 관한 개발도상국의 특별한 관심사	WP A/2
RAG 96-1/11	CPM(의제 4.5)작업방법검토	SG 2/D
RAG 96-1/12	TIES를 경유한 문서의 활용개선	U.S.A
RAG 96-1/13	RA에서 SG의 발표	U.S.A
RAG 96-1/14	회합(Meeting)의 조직과 진행	U.S.A
RAG 96-1/15	향후의 회의(WRC)와 전파통신총회	U.S.A
RAG 96-1/16	WRC-97 의제 검토	U.S.A
RAG 96-1/17	특별위원회(SC)의 작업	U.S.A
RAG 96-1/18	ITU의 출판방침	BR국장
RAG 96-1/19	토의문서: GSO FSS 위성통신망의 주파수 조정에 "DUE DILIGENCE"적용	U.S.A
RAG 96-1/20	각 분야간 조정에 관한 영국의 기고서에 대한 의견	U.S.A
RAG 96-1/21	북미 표준화 기관(ANSI)과 ITU-R 및 ITU-T분야간의 관계에 사용되는 절차	U.S.A
RAG 96-1/22	위성통신문제의 상호그룹조정현황에 관한 현황보고	ICG-SAT 의장서리

국제표준화 회의동향

ITU CPM-96/4th RAG/SCRPM회의 참가보고

문서번호	문서제목 또는 내용	기 고 자
RAG 96-1/23	토의문서(PP-94, 교토결의 18-재정측면)	호주
RAG 96-1/24	작업방법에 대한 라포처의 보고서	Boe Rapporteur
RAG 96-1/25	WRC-97의 검토항목경감 필요성	캐나다
RAG 96-1/26	CPM의 작업방법	CPM의장
RAG 96-1/27	회의(WRC)준비작업절차	룩셈버그
RAG 96-1/28	WRC-95의 결정사항에 대한 소요지원	BR국장
RAG 96-1/29	심사위원회(결의15)	BR국장
RAG 96-1/30	방송에서의 ITU-R 및 ITU-T의 조정에 관한 RAG/TSAG의 합동보고서	SG10/11 합동운영위원회
RAG 96-1/31	TSAG/RAG 합동회의의 결론	TSAG의장 RAG부의장
RAG 96-1/32	참가자 명단(RAG)	BR
RAG 96-1/33	결과 요약	4th RAG
RAG 96-1/34	ITU-R 및 T의 재조정	UK

Ⅲ. SCRPM 회의결과보고

1. 회의개요

가. 회의명 : 규제/절차 관련 특별 위원회(SC)

나. 일 시 : '96. 2. 26 - 3. 1

다. 장 소 : 제네바 국제회의센터(CICG) 3/4 회의실

라. 참석자 : 33개 주관청, 14개 통신사업자(RO A), 4개 SIO, 2개 지역기구 및 국제기구와 2개의 정부간 위성시스템 운용기구등 94명

우리나라의 참석자

김태의(정보통신부), 김홍수(한국통신), 이봉국(TTA), 허선중(한국통신), 조형욱(KMT), 박문희(신세기통신), 최용석(ETRI), 김명석(현대전자)

2. 회의진행

가. 의 장: Mr. A.Berrada(모로코)

나. 의제에 대한 기고서 제출국의 제안설명에 이어 이에 대한 의견개선(Comments)을 하고 의장이 조정 정리하는 방식으로 제1차 및 2차 회의를 진행

3. 주요결정사항

가. 제1차 회의 : '96. 2.26-2.27

- 1) WRC-97회의준비를 위해 연구할 사항은:
 - 주로 통신수단 (E-MAIL이나 FAX)을 이용하여 연구를 수행하고
 - 이에따라 3개의 라포처그룹을 구성하여 연구과제를 위임(CPM-96에서 정한 SGs, WPs 및 TGs등과 긴밀한 협력을 요함)
- 2) 라포처그룹 SC-2 및 SC-3와 관련하여 SC는 라포처들이 TG 10/5와 WP10-11s에 각각 활발히 참가하거나 이에대한 작업을 수행할 수 있는 참가자 지명을 검토

국제표준화 회의동향

ITU CPM-96/4th RAG/SCRPM회의 참가보고

- 3) 라포처그룹 SC-1과 관련, SC는 라포처가 관련 SG/WP/TG의 작업에 긴밀히 간여할 수 있는 참가자를 지명한다.
- 4) SC는 CPM보고서작성 기고하기 위해 WPs/TGs의 의장에게 규제문서의 개발을 용이하게 하기위해 SC의 작업에 참가하거나 참가자를 지명,
- 5) 또한 SC는 지역방송기구가 라포처그룹 SC-3의 활동에 적극 참여할 것을 결정
- 6) WRC-97준비를 위한 2차 SC회의는 CPM보고서에 SC회의결과를 신도록 준비하기 위해 CPM-97회의개최 6주전에 개최될 것임

라포처그룹(RG)의 구성 및 임무

- 가) RG SC-1 : 라포처 Mr. F. Rancy (France)
 부라포처 Mr. R. G. Amero (Canada)
- a) WRC-95에서 이관된 사항들을 재검토하고 모든 조항들간 일치성을 확보하기 위해 WRC-95에서 채택된 간소화된 전파규칙 S4, S7, S8, S9, S11, S13, S14와 부록 S4, S5에 대한 본질적인 변경을 권고 (의제 1.2)
 - b) 결의48, 118, 120에서 지적된 이동위성 및 고정위성업무관련 규제측면 재검토(의제 1.9.1)
 - c) 위 a), b)에 대한 결과를 고려하여 그것의 적용과 간소화된 절차내에서 그것들의 통합에 비추어 결의 46 재검토
 - d) 권고 720(GT PLEN-B)에 따라 연구반 1, 3, 8, 9의 연구결과에 비추어 중단과 대역에서 고정업무와 일부 이동업무에 대한 규제제도 수정
 - e) 결의 27 및 28 (Res. COM4-4 & COM4-5)에 따른 참조인용(Incorporated by reference)기법에 관한 문제 검토
 - f) 무선국의 식별 (S 19 및 결의 13, 71)에 관한 문제 검토
 - g) 기타의제에 관한 조정/절차 문제

- 나) RG SC-2 : 라포처 Mr. R.N. Agarwal(인도)
- 결의 529와 530 (GT PLEN-2, COM 4-2)의 요구사항과 ITU-R TG 10/5의 연구결과를 검토하여 HFBC(단파방송)에 관한 규제/절차 문제 검토

- 다) RG SC-3 : 라포처 Mr. S. Sadhu (ABU)
- 결의 531(GT PLEN-1)에 따라 권고 35 (COM4-B)를 검토하고 ITU-R WP 10-11S의 연구결과를 참작하여 BSS(방송위성업무) 관련 조정/절차 문제 검토.

나. 제2차 회의 : '96. 2. 28 - 3.1

- 1) Non-GSO 시스템에 대한 결의18 적용문제
 - 적용반대 : Non-GSO는 결의46의 적용을 받으므로 결의18을 적용하는 것은 절차를 중복 적용하므로써 비효율적임.
 - 적용찬성 : GSO와 Non-GSO를 구분하여 달리 적용할 필요가 없으므로 동등하게 적용하여야 함
 - SC의 결정: Non-GSO관련사항에 대해서는 결의18을 적용하지 않기로 하되 GSO와 Non-GSO의 공통사항에 관한 것은 적절하다면 연구에 포함시킴
- 2) 라포처그룹의 작업일정 작성
 - 가) 기고서 제출 (E-mail이나 Fax) : '96. 6. 15까지
 접수된 기고서는 TIES에 올려(BR에서 접수한 직후) 관련 RG참가자에게 제출된 원어로 배포함
 - 나) 기고서에 대한 의견 제출 : '96. 7. 15까지
 접수된 기고서는 BR에서 접수 직후 TIES에 올려 관련 RG참가자에게 원어로 배포함
 - 다) 라포처의 최초보고서 초안 준비 : '96. 9. 15까지
 BR에서 접수한 최초보고서 초안은 TIES에 올림과 동시에 기고 및 의견을 제출한 참가자들에게 원어로 배포.

국제표준화 회의동향

ITU CPM-96/4th RAG/SCRPM회의 참가보고

◎ 배포문서목록

문서번호	제목 또는 내용개요	기고자
SC 96-2/1	RAG-95 DOC. 27 (PP-94결의 시행)	BR국장
SC 96-2/1	RAG-95-2/1 (우주조정계획 윤곽 검토)	BR국장
SC 96-2/2	특별위원회(SC)작업 조직	SC의장
SC 96-2/3	SC작업에 대한 기고(조직검토)	U.S.A
SC 96-2/4	교토결의 18에 대한 토의문서 (절차측면)	룩셈부르크
SC 96-2/5	토의문서(교토결의 18-조정과 절차문제)	호주
SC 96-2/6	RAG Doc. RAG 96-1/19 (RAG 96에 미국이 기고한 문서로, GSO FSS위성망 주파수 조정에 "Due Diligence" 적용에 관한 것임)	BR국장(U.S.A)
SC 96-2/6	RAG Doc. RAG 96-1/23 (교토결의 18-재정측면)	BR국장(호주)
SC 96-2/7	WRC-95문서 49: 말레이시아 (교토결의 18로 제기된 위성주파수 조정에 관하여 제의한 해결책)	BR국장(말레이시아)
SC 96-2/8	토의문서(궤도/스펙트럼의 공평한 접근)	PNG(파푸아뉴기니)
INFO/1	INFO,Doc.(정보문서): WRC-95결의 및 권고의 신규번호	BR (참고서류)
SC 96-2/9	유효기간이 지난 우주국 목록 (MIFR상)- SC의 요구에 의한 것으로 '95년말 현재	BR국장
SC2/INFO/3	RAG 3차회담('95. 9. 11-14, 제네바)의 결과요약문서	BR국장 (참고서류)
SC96-2/10	SC 2차회의 결과요약	ITU-R SG
SC96-2/11	SC 2차회의 참석자 명단(최종)	ITU-R SG

라) 최초 보고서 초안에 대한 의견 : '96. 10. 10까지

BR이 접수한 의견은 접수직후 TIES에 올림과 동시에 기고 및 의견을 제출한 참석자들에게 원어로 배포함

마) 수신한 의견을 고려하여 라포처의 2차 보고서 초안준비 : '96. 11. 11까지

바) SC의장, 부의장 및 라포처의 합동보고서 초안 준비 : '96. 11. 18-20

합동보고서 초안을 TIES에 올리고 번역 의뢰함.

사) ITU-R회원들에게 SC 종합보고서 초안(3개국어) 송부: '97. 1. 10 까지

SC합동보고서 초안을 3개 국어로 TIES에 올림

아) 결의18에 대한 SC2차 회의 : '97. 1.27-30

자) BR국장에게 SC기고서 제출 : '97. 2.17 까지

3) 라포처 그룹(RG)에 임무할당

(결의 18(교토, 1994)에 관한 임무)

가) RG SC-4 : 라포처 Mr. D. M. Leive(미국)

① 실질적 사용없이 자격보유(성실의무, 위성망등록에 대한 규제시한, 운용수명, 데이터베이스의 신빙성)

② 궤도/스펙트럼 자원을 조정없이 사용

③ 쟁점 결의사항

④ 조정과정에 있어서 정부의 역할과 시스템 운영자(사업자), 전파관리위원회(RRB) 및 위성시스템을 운용하는 국제기구의 역할

⑤ 궤도위치/스펙트럼의 이전

나) RG SC-5 : 라포처 Mr. E. Hauck(스위스)

① 궤도/스펙트럼 자원의 효율적 사용(새로운 조정방법론/개념, 최신기술)

② 궤도/스펙트럼 자원에 대한 공평한 접근 (RR부록 FSS대역에서의 30A 30B 포함)

③ DTH(Direct-to-Home)사용

국제표준화 회의동향

ITU CPM-96/4th RAG/SCRPM회의 참가보고

- ④ 다양한 기술이 채용되는 ITU규제제도를 유지함에 있어 정부, 시스템 사업자, RRB및 위성시스템을 운용하는 국제기구의 역할
- ⑤ 조정의 지역적 측면
- ⑥ 복합절차들

다. 우리나라의 SC 라포처등록자

김태의(MIC 전파기획과, 사무관) SC-1,2,3,4,5

☎ 02)750-2413 Fax 02)750-2418

김홍수(KT 위성사업단, 실장) SC-3,4,5

☎ 02)458-6130 Fax 02)458-6430

E-mail: hskim@kosat.kotel.co.kr

최용석(ETRI 위성망 연구실, 박사) SC-3,4,5

☎ 042)860-5263 Fax 042)860-6430

E-mail: yschoi@tolley.etri.re.kr 