



# ITU 전파통신자문반(RAG) 특별 회의 참가보고

김태의 · 정보통신부 전파기획과 사무관  
백영기 · 한국정보통신기술협회 표준기획부 부장

## 1. 서 론

금년 3월에 제네바에서 개최된 전파통신자문반(RAG) 회의에서는 세계전파통신회의(WRC) 준비작업으로 수행되고 있는 현행 Conference 준비회의(CPM)의 작업절차를 개선하기 위한 논의를 한바 있으나 결론을 도출하지 못함에 따라 별도의 특별회의를 개최하여 최종 검토결과를 '97 전파통신회의(RA-97)와 '97 세계전파통신회의(WRC-97)에 보고하기로 하고, 동 특별회의를 1997년 9월 10일부터 9월 12일에 개최하기로 하였다.

현행 세계전파통신회의 준비작업의 구조를 살펴보면 ITU 헌장(CS 91) 및 협약(CV 135)에 의해 RA는 "WRC에서 필요로 하는 기술적인 기초자료(Technical Bases)를 제공"하며 "WRC의 요구에 따라 RA의 권한(Competence)내에 속하는 사항(Matter)들에 대한 조언(Advice)"을 하도록 되어 있고, 협약(CS 156)에 의해 전파통신연구반(RSG)은 "세계 및 지역전파통신회의에서 검토될 기술, 운영, 절차사항에 대한 예비연구(Preparatory Study)를 수행"하도록 되어 있다.

이에 따라 1993년 제네바에서 개최된 RA-93에서는 결의 ITU-R 2호를 채택하여 CPM을 들것을 결정하고 Conference를 준비하는 임무를 수행하도록 하였다. 1995년 제네바에서 개최된 RA-95에서는 결의 ITU-R 38을 채택하여 규제/절차 관련사항을 연구하기 위한 조직으로 특별위원회(SC)를 설립하기로 하고, SC에게 "규제/절차 관련사항에 대한 검토결과를 제출(Address)하여 WRC-97을 준비하는 주관청들이 그 연구결과(Result)를 활용할 수 있도록 하게 하였다. [결의 1항(Resolve 1)]". 그 작업방법으로 "규제/절차사항에 관한 이전의 CPM WP가 수행한 작업내용을 통합하여 상정(Address)할 것(결의 2항)",과 "될 수 있는대로 연구반들(SGs)의 작업방법을 준수하여야 하며 작업지향적(Task Oriented)일 것(결의 5항)"을 SC에 지시하였다.

또한 RA-95 종료후 바로 이어서 개최된 WRC-95에서는 ITU의 주파수 조정과 위성통신망의 기본계획을 검토하는 결의 18(코도, 1994)에 대한 BR국장의 진도보고서를 검토할 때 SC

의 역할(Role)을 재검토하여 SC에게 관련 ITU-R 연구반, 전파통신국(BR), 전파규칙위원회(RRB), RAG 및 '96 세계정보통신정책포럼(WTPF-96)등 다른 조직(Body)들과 함께 주어진 사안(Issue)들을 검토하게 하였다.

이러한 지시를 기초로 SC는 금년 10월에 개최될 WRC-97을 준비함에 있어 의제항목 1.2(간소화된 전파규칙의 일관성 확보), 1.4(단파방송 업무계획 개정), 1.10(방송위성 업무계획 개정)의 규제절차 관련 사항과 의제항목 7(쿄토 전권위원회 결의 18)의 검토를 수행하여 지난 5월에 개최된 WRC-97 준비회의(CPM-97)와 전파통신국장(의제항목 7)에게 연구결과를 제출하였다.

아울러 RA-95가 동 결의(ITU-R 38)에서 전파통신국장에게 "CPM의 WP나 모든 ITU-R 연구반에 국한하지 말고 RAG의 자문을 받아 규제/절차 관련사항 연구방안(Option)을 조사할 것"과 ITU회원들이 '97년 이후의 규제/절차 관련사항 연구를 위한 방안조사에 참여하도록 권유할 것"을 지시함에 따라 전파통신국장은 여러 가지 상황을 감안한 다양한 아이디어를 수집하여 RA-97에 상정할 '97년 이후의 규제/절차 관련사항의 연구를 위한 방안(Option) 및 방안결정시 고려하여야 할 사항(Objectives)을 정리·작성하고, 이를 지난 3월에 개최된 제5차 RAG 회의에 제출하여 회의참가자들에게 자문을 요청하였으나, 동 회의에서는 시간부족으로 충분한 검토를 하지 못하고 별도의 특별회의를 개최하여 세부적인 검토를 하기로 하였다.

고려사항들을 합의하에 도출해 낸 후 이미 적용해 보았던 방안(1994-1995년 CPM의 WP, 1995년 RAG의 WG, 1995-1997년 SC)들의 사용 경험을 감안하여 고려사항들에 대한 각 방안들

의 장단점을 평가하자고 전파통신국장이 작성한 초안의 내용과 특별회의에서 검토된 사항은 다음과 같다.

## 가. 고려사항

- 규제/절차사항 연구가 자연스럽게 진행되고 있으면, 선정된 조직(Selected Body)은 현재의 활동(Ongoing Nature)을 그대로 유지할 것
- 선정된 조직은 장기적 성격이 있는 것을 포함하여 광범위한 규제/절차사항을 해결할 수 있도록 상대적으로 광범위한 권한(Mandate)을 가질 것
- 선정된 조직은 회원국(Member States) 및 부문회원(Sector Member)의 고위급이 광범위하게 참가하도록 개방되어야 함
- 작업은 관련 WRC이후 또는 CPM 1차회의 이후 즉시 시작할 것
- 규제/절차사항을 개선할 수 있는 모든 전문 지식과 가능한 모든 구상(Picture)을 활용할 것
- WRC의제로 설정된 특별사안(Issues)에 대하여 중점적으로 활동하고 작업지향적으로 운영될 것
- 자체에서 필요로 하는, 전파통신서비스의 개발에 관련된 기술적인 부문에 대하여 타 연구반의 연구결과를 활용할 수 있도록 다른 연구반과 긴밀한 연락체계(Liaison)를 확보할 것. 단 이러한 연락체계는 주로 다른 연구반 활동의 협조계획에 종속되고 있음에 유의할 것
- 다른조직에서 검토되고있는 제반문제(Problem)들에 대해 완전하고 효율적인 해결책(Full answer)을 확보할 수 있는



CPM/WRC에의 보고 체계(메카니즘) 필요성

- 국제조약(treaty)의 일부가 될 수 있는 규제조문(Text)에 대하여 적절한 방법(예; 3개 국어로)으로 조기에(WRC 개최전) 정보제공
- 작업절차는 ITU 예산 및 회원국과 부문회원국에 대한 비용이 효율적이어야 하며 다른 연구반에 추가적인 재정부담이 없어야 함.
- 전문가들이 참석해야 하는 회의횟수 및 회의일수는 최소화해야 함.

### 나. 가능한 방안들

- CPM의 작업반(WP)
- RAG의 작업반(WG)
- 특별위원회(SC : Special Committee)
- 모든 ITU-R 연구반(SG)
- 기존 연구반(SG)내의 연구

규제/절차사항 연구방안을 논의하는 과정에서 현재까지 검토된 방안 분류 및 이에 대한 작업방법 내용은 방안을 각 사안들에 따라 구분하여 결정하기로 하며, 먼저 차기 WRC 준비작업에 깊이 관련있는 부문과 장기적인 시한이 요구되는 부문으로 구분하였고, 다시 WRC 준비작업에 깊이 관련있는 부문은 기술적인 연구가 요구되는 부문과 광범위한 연구가 소요되는 부문으로 구분하였다.

- Sharing Criteria와 같은 기술적인 연구가 요구되는 규제/절차사항에 대해서는 SG, TG, WP들과 같은 기술적인 사안에 대해 연구하는 동일조직(Body)에서 수행
- RR 간소화, 결의 18과 같은 광범위한 연구가 요구되는 규제/절차사항에 대해서는 Special Committee와 같은 개별조직(Body)에서 수행
- 장기적인 시한이 요구되는 규제/절차사항 연구는 Special Committee와 같은 개별조직

(Body)에서 수행

- 모든 ITU-R 연구반(SG)을 이용하는 방법과 RAG의 작업반(WG)을 이용하는 방법에 대해서는 대다수가 반대를 표명

## 2. 회의 일반개요

- 회의명 : ITU 전파통신자문반(RAG) 특별회의(SPECIAL MEETING)
- 회의기간 : '97. 9. 10~9. 12
- 회의장소 : 스위스 제네바 ITU본부
- 회의참가자 현황 : 총 78명
  - 주관청(Administration) 및 통신사업자(ROA) : 26개국 50명
  - 과학 및 산업기구(SIO) : 3개국 5개기구 5명
  - 기타기구(IOOSS) : 1개 기구 1명
  - ITU : 22명
- 국내참가자 : 3개 단체 3명
  - 한국대표단 : 2개 단체 2명

자격구분	성명	소속	직위(급)
수석대표	김태의	MIC 전파방송관리국	사무관
대표	백영기	TTA 표준기획부	부장

- 한국통신 참가단 : 1명

자격구분	성명	소속	직위(급)
ROA대표	이홍림	한국통신 제네바사무소	선임연구원

## 3. 회의진행

### 가. 회의개회

- ITU의 사무총장(Mr P. Tarjanne)과 전파통신국장(Mr. Jones R.W)의 환영사에 이어 RAG 의장 주재하에 별도의 실무작업반(Working

Party)을 구성하지 않고 전체회의(Plenary) 형태로 특별회의를 진행하였음.

· ITU RAG 의장단

	성명	국가명	회사명
의장	Mr.M.Goddard	영국	ICL
부의장	Mr.A.I.Kouchtouv	러시아연방	MPT
부의장	Mr.S.Mbaye	세네갈	SONATEL

**나. 안건채택 및 Document 배정**

- 회의소집 문서 Administrative Circular CA/43 으로 통보된 안건을 검토하고 채택함.
- 사무국에 기접수된 Document들을 제출자들로부터 제안설명을 들은 후 참석자들과 같이 내용을 확인하여 안건별로 배정함

**4. 주요 회의결과**

**가. 기술/운용 사항(Matter)에서의 WRC준비를 위한 작업방법**

**1) 작업을 수행할 조직 구성**

- 차기 WRC와 차차기 WRC 준비를 위하여 기술적인 연구가 요구되는 사안(Issues)들을 식별해내기 위한 매커니즘을 개발하기로 함
- 이러한 사안들은 Conference 의제의 초안과 잠정안에서 도출해 내야하고 각각이 가능한 독립적이어야 함
- 각각의 사안들에 대한 연구는 SG, TG, WP 등과 같은 단일위원회(Single Group)에서 수행하며, 이러한 단일위원회들은 필요하다면 다른위원회들로부터의 기고서나 전문가들을 받아들여 준비작업을 수행하되 다른위원회들과의 업무중복을 피하고 별도의 회의가 개최

되는 것을 지양해야 함

- 가능한한 기존의 위원회들은 위원회의 필요성을 심사숙고하여 검토한 후 새로운 위원회를 구성하되 이 새로운 위원회들을 구성 목적에 맞게 운영시켜야 함
- 상기와 같은 일련의 조치들은 모든 회원, 즉 모든 Mamber States와 Sector Mambers들이 참석한 회의(Meeting)에서 결정함
  - 회의는 WRC 종료후 곧바로 개최하고 이 회의에는 연구반(SG)의 모든 의장과 부의장들이 참석해야 함

**2) 위원회의 운영과 연구결과물(Output)**

- 구성될 위원회 회의는 관심있는 모든 회원들이 최대한 많이 참석할 수 있게 개최되어야 함
- 위원회들은 연구결과물 작성시 기존의 활동 자료에 신규 기고서의 내용을 추가함
- 위원회들이 완성한 연구결과물은 관련있는 연구반(SG)에서 공식적인 검토가 끝나지 않았더라도 WRC에 보고서(Report)로서 제출할 수 있음
  - 관련된 다수의 연구반들 각각에서 연구결과물에 대한 확인이 되지 않았어도 위원회들이 완성한 보고서의 내용을 WRC가 인정할 수 있음에 유의하기를 강조함

**3) 연구결과(Result)에 대한 최종 종합(Consolidation) 방안**

- RAG에서 협의를 거쳐 작성한 대안들은 다음과 같음
  - 결의 ITU-R2-1에서 규정하고 있는 절차 준수 즉, CPM을 존속하여 운영함으로써, 주어진 임무를 수행한 위원회(Group)들의



연구결과와 주관청에서 제출된 기고서들을 검토하게 하고, 보고서 내용을 최종 종합하여 WRC에 제출하게 함(대다수의 국가가 지지)

- 주어진 임무를 수행한 위원회들이 독립적인(Independent) 보고서를 작성하여 WRC에 제출하게 하고 주관청들이 검토
- 전파통신국장이 주어진 임무를 수행한 위원회의 연구결과를 종합하여 단일 보고서를 작성하고 WRC에 제출
- WRC에서 임명되어 개개의 사안(Issue)들을 책임지는 각각의 연구과제책임자(Rapporteur)들이 본인이 담당한 위원회의 연구결과를 종합하여 단일(Single) 또는 개별(Separate) 보고서를 작성하고 WRC에 제출
- 상기의 대안을 채택하는 과정에서 논의된, 고려되어야 할 접근방안(Approach)은 아래와 같음
  - 주관청들의 지원과 자원의 활용성 측면에서 보고서는 명확하고 간결하게 작성되어야 함
  - 보고서가 WRC에 제출되기 전의 최종문안에는 모든 의견(Comment)이 반영될 수 있도록 기회가 주어져야 함
  - WRC에 참여하는 주관청들이 준비할 수 있도록 최종보고서는 WRC 개최 6개월전에 제출되어야 함
- 어떤 대안이 결정되더라도 회의참가자들과 ITU에 대한 회의준비 비용이 최소화되도록 전자적 통신방법 이용 등의 모든 노력을 경주하기로 함
- CPM을 존속하는 대안이 결정되더라도 현재의 2차 CPM같은 사전준비 매커니즘에 의하

여 WRC 의제의 각 항목(Item)들을 엄격하게 한정시키기로 함

### 나. 규제/절차 사항(Matter)에서의 WRC 준비를 위한 작업방법

- 규제/절차 사항에 대한 최종 결정은 RA보다는 WRC에서 이루어진다는 것을 재차 확인하였으나 기술/운용사항에서의 WRC 준비를 위한 작업방법 논의내용을 지지하는 이견도 적지않게 대두되었음
- Single Radio Service와 같은 특정범위(Area)에서는 기술적인 사안과 규제적인 사안들 간의 밀접한 상호관련성이 존재하는데 이런 경우에는 SG, TG, WP 등과 같은 관련 위원회(Group)에서 연관된 규제적 측면을 검토하기로 함.
- 상기 이외의 경우에는 규제적 활동(Nature)을 주도할 조직(Body)를 지정하고, 이 조직에게 산하의 위원회(Group)를 관리하게 함
- 꼭 필요한 경우에, 결의 ITU-R38에 의거한 Special Committee의 기반구조(Infrastructure)를 유지하기로 함
- Special Committee가 수행할 특정 임무(Task)는 WRC 또는 Conference준비를 논의하는 후속회의(Meeting)에서 결정하기로 함
- RA에서 검토되고 있는 일부의 작업방법에 대한 매커니즘을 WRC에서 검토해야 한다는 소수의 이견도 있었음

### 다. Conference와 Meeting

#### 1) WRC 개최주기

- 근간에 개최될 WRC의 의제량에 대한 우려, 즉 WRC에 대한 준비시간의 촉박함과 후속

Conference에 관련된 주요 사안(Issue)들에 대해서 보다 철저한 검토 필요성이 제기됨

- 의제 초안을 개발시 각 항목(Item)들에 대한 우선순위를 설정하는 규칙을 만들고 WRC 개최주기를 2.5년~3년으로 늦추기로 함(결과적으로 WRC-99는 2000년 5월에 개최)
- 회의개최 주기를 늦추는 경우에 나타나는 제반문제를 RA-97, WRC-97 및 ITU내의 관련 조직(Body)에서 검토하기로 함

## 2) WRC와 RA

- ITU-R의 연구반(SG)을 조직하고 연구반별 연구영역(Scope)을 결정하는 전파통신총회(RA)의 임무와 정상적인 절차를 거쳐 채택되는 권고들이 감소하는 추세를 고려하여 RA를 WRC 이후에 개최하는 방안이 제기됨
  - RA-97과 WRC-97의 회의결과를 참고하여 1998년 1월에 개최되는 RAG 회의에서 세부검토 예정임

## 라. Conference 준비에 무관한 규제/절차 사항의 처리

- Conference 준비와는 관련이 없는 규제/절차 사항을 다루는 별도의 연구반(SG)을 구성하지 않기로 결정한 제5차 회의 결과가 미치는 영향을 논의함
  - 전파규칙(Radio Regulation) 간소화를 위한 향후의 작업은 어떻게 할 것인가?
  - 전파규칙 분야(Field)에서 향후의 ITU-R 권고화 작업 필요성은 없는가?
  - WRC준비에 관련된 규제/절차 사항을 연구반 활동과는 무관하게 구별하여 처리할 수가 있겠는가?

## 5. 향후 회의일정

- RA-97 : '97. 10. 20 ~ 10. 24
- WRC-97 : '97. 10. 27 ~ 11. 21
- CPM : '97. 11. 25 ~ 11. 27
- 제6차 RAG : '98. 1. 12 ~ 1. 16

## 붙임 1

### ITU 전파통신자문반(RAG) 특별회의 문서목록

문서번호	문서제목	작성자
RAG97-2/ADM/1	특별 회의 순서(Agenda)	사무국
RAG97-1/20	1997년 이후의 규제/절차사항 연구를 위한 방안	전파통신국장
RAG97-2/1	ITU 전파통신부문에서의 규제/절차사항 연구	러시아
RAG97-2/2	WRC준비회의(CPM)	러시아
RAG97-2/3	WRC준비/작업	ITU-R SG8 의장
RAG97-2/4	Conference준비	미국
RAG97-2/5	WRC-99 준비작업 조직	호주
RAG97-2/6	Conference준비 활동	일본
RAG97-2/7	Conference준비 작업절차	룩셈부르크
RAG97-2/8	Conference준비작업의 행정적 측면	전파통신국장



## ITU 전파통신자문반(RAG) 특별회의 문서목록 (계속)

문서번호	문서제목	작성자
RAG97-1/9	WRC준비회의(CPM)	캐나다
RAG97-2/10	WRC 개최주기	영국
RAG97-2/11	Conference준비	미국
RAG97-2/12	CPM 작업방법	전파통신국장
RAG97-2/13	참가자 명단	사무국
RAG97-2/14	회의록 초안	사무국

## 붙임 2

문서번호 : RAG 97-2/8 + Addendum 1

제 목 : 회의(Conference) 준비작업을 위한 행정적/재정적 현황

출 처 : ITU 전파통신국장

## 1. 개요

제5차 전파통신자문반(RAG)회의에서 WRC준비회의(CPM)와 규제/절차문제 특별위원회(SCRPM)운영에 관한 행정 및 재정적 관련사항의 제공을 요구함에 따라 RAG 특별회의에 참고(Consideration)자료로 제출하는 것임.

## 2. CPM

### 2.1 CPM 활동

- 결의 ITU-R 2-1에 따라 1996~97회기연도의 전파통신회의 준비회의(CPM) 활동은 '97세계전파통신회의(WRC)의 CPM 보고서 준비에 주력함.

### 2.2 예산

- WRC-95 직후의 ITU-R연구반, CPM과 특별위원회(SC) 의장단(CVC)들간의 합의에 따라 1996~97 회기연도중의 CPM을 위한 직접 비용(일반 연구반(SG)예산의 일부임)은 완전통역이 요구되는 17일간의 회의를 기준으로 책정된 것임.
- 특별한 노력의 결과로 절약이 이루어져 직접비용 예산총액은 595,403CHF에 그침.
- 그리고 회의에 참석한 의장단의 예산에 의하면 1996~97회기연도중의 CPM에서 발생할 예상 청구

금액(Invoiced Cost)은 관련 연구반 예산의 약 7%인 318,328CHF이고 이는 주로 문서발간비로서 번역, 타자 및 복사비임.

### 2.3 회의 및 참석

회의	일자	참석자 수(명)
1996년도의 CPM97	1996. 2. 14~16	193
1997년도의 CPM97	1997. 5. 5~16	657

· 상기 2회의 “CPM 97회의” 참석자의 분포도

구분	참석자(명)	백분율(%)
주관청(Administrations)	663	78%
통신사업자(ROA)	40	5%
과학산업기관(SIO)	17	2%
기타기관	49	6%
ITU 사무국	81	10%
합 계	850	100%

### 2.4 문 서

1996~97회기년도중 작업처리를 위해 발간된 총 문서의 면수

회의	면수		
	번역	타자	복사
'96년 CPM97	128	129	74,400
'97년 CPM97	4,188	5,822	3,957,300

### 2.5 지 출

	1996~97지출(CHF)	연구반 예산비율(%)
<b>직접비용</b>		
통역비	331,282	18%
보조 직원 인건비	20,136	2%
기타 직원 인건비	26,490	12%
기타 직접비	63,680	7.5%
직접비용 총액	441,588	11%
<b>청구비용</b>		
번역비	428,478	35%
타자비	282,544	13%
복사비	247,813	21%
청구비용총액	958,835	21%

주 : 전파통신국의 직원 인건비는 상기 지출에 포함되지 않음.





### 3. 규제/절차사항 특별위원회(SC)

#### 3.1 특별위원회(SC)활동

전파통신부문에서의 특별위원회(RSC)활동은 다음 두 주제에 초점을 맞추고 있음

- 첫째는 연구반(SG)의 예산에서 지원을 받아 규제/절차사항을 다루고
- 둘째는 전권위원회(코도, 1994) 결의 18에 대한 작업을 위하여 특별 총당예산에서 지원을 받아 결의 18 사항을 다룸

#### 3.2 예산

- WRC-95 직후의 ITU-R연구반, CPM과 특별위원회(SC) 의장단(CVC)들간의 합의에 따라 연구반 직접비용 예산의 일부에서 1996~97회기년도 중의 SC에 배정된 예산은 완전통역이 요구되는 5일간의 회의를 기준으로 계산되었음.
- 특별한 노력의 결과로 특별위원회 예산책정시에는 완전통역이 제공되는 7일간(5일 대신에)의 회의에 대한 충분한 자원을 제공하는 직접비용으로서 총 267,000CHF이 됨.
- 특별위원회의 작업 대부분이 전자적 통신방법으로 수행된다는 것을 근거로 하면, 1996~97회기년도중 특별위원회에서 발생될 청구비용은 주로 문서발간비로서 연구반용 총 문서발간비의 약 1% 정도로 예상되며, 이는 번역비, 타자비 및 복사비등 45,475CHF임

#### 3.3 회의 및 참석현황

회 의	일 자	참석자 수(명)
특별위원회-96	'96. 2. 26 - 27	120
특별위원회-97	'97. 1. 27 - 31	119
결의18 특별위원회-96	'96. 2. 28 - 3. 1	114
결의18 특별위원회-97	'97. 2. 3 - 2. 6	132

- 상기 2회의 “특별위원회(SC)” 참석자의 분포도

구 분	참석자(명)	백분율(%)
주관청(Administrations)	180	75%
통신사업자(ROA)	7	3%
과학산업기관(SIO)	1	0%
기타기관	9	4%
ITU 사무국	42	18%
합계	239	100%

- 2회의 “결의18 특별위원회”에 대한 참석자의 분포도

구 분	참석자(명)	백분율(%)
주관청(Administrations)	188	76%
통신사업자(ROA)	9	4%
과학산업기관(SIO)	2	1%
기타기관	6	2%
ITU 사무국	41	17%
합계	246	100%

### 3.4 문서

1996~97회기년도중 작업처리를 위해 발간된 총 문서의 면수

	번역	타자	복사
특별위원회	988면	1,685면	403,695면
결의18 특별위원회	654면	939면	206,395면

### 3.5 지출

- 규제/절차사항 특별위원회의 예산 집행 내

	1996~97지출(CHF)	연구반 예산비율(%)
<b>직접비용</b>		
통역비	95,265	5%
보조 직원 인건비	39,305	4%
기타 직원 인건비	1,546	1%
기타 직접비	28,768	3.4%
직접비용 총액	164,974	4%
<b>청구비용</b>		
번역비	59,296	5%
타자비	75,786	4%
복사비	24,849	2%
청구비용 총액	159,931	4%

주 : 전파통신국의 직원 인건비는 상기 지출에 포함되지 않음.



· 결의18 특별위원회의 예산 집행 내역

	1996~97지출(CHF)	연구반 예산비율(%)
<b>직접비용</b>		
통역비	84,304	
보조 직원 인건비	4,000	
기타 직원 인건비	3,500	
기타 직접비		
직접비용 총액	91,804	2%
<b>청구비용</b>		
번역비	90,697	94%
타자비	42,086	89%
복사비	11,418	59%
청구비용 총액	144,201	88%

주 : 전파통신국의 직원 인건비는 상기 지출에 포함되지 않음.

4. 1994~95 회기년도의 CPM 작업예산

- 1994~95 회기년도에서는 원가산정센터(Cost Center)에서 수립한 ITU 예산정책이 시범적으로 적용되고 있었고, RA-95에서 결정되어 도입된 연구반(SG)별 예산운용제도 역시 시행되지 않아 CPM과 WP-CPM에서 발생된 청구비용에 대한 분류가 불가능 함
- 1994~95 회기년도의 CPM 작업에 대한 전체 예산은 6개 국어로 완전통역이 제공되는 18일간의 CPM회의와 5일간의 WP-CPM회의를 기초로 하여 수립하였음

	1994~1995		1996~1997	
	직접비용	청구비용	직접비용	청구비용
CPM과 WP-CPM회의	806,900	741,465	-	-
CPM과 SC회의	-	-	606,562	1,118,766

- 1994~95 회기년도의 CPM을 위한 총 직접비용은 655,500CHF인데 이는 1996~97 회기년도의 총 직접비용 441,588CHF 보다 48%를 초과한 금액임
- 1994~95 회기년도의 WP-CPM을 위한 총 직접비용은 151,900CHF인데 이는 1996~97 회기년도의 총 직접비용 164,974CHF 보다 8%가 적은 금액임
- 1994 95 회기년도의 CPM과 WP-CPM을 위한 총 청구비용은 741,465CHF 임

### 붙임 3

문서번호 : RAG 97-2/4

제 목 : CPM 작업방법

출 처 : 미국

RA-97 에서의 심의(Consideration)를 거쳐 개정될 결의 ITU-R 2(경우에 따라서는 결의 ITU-R1)의 CPM 작업방법에 대한 개선안으로 다음과 같이 제의함.

#### 회의개최 계획(Scheduling)

'97년 3/4월로 요청한 기간중 CPM 회의시설 이용이 불가능하여 CPM-97 개최일자에 대한 관련 혼란이 일어났음. 연구반 의장 및 전파통신국 직원이 행사개최 2년전에 회의장이 예약되어야 한다는 것을 확인하고 BR에서는 이미 1999년 4월에 CPM-99회의를 개최하기로 하고 잠정계약함.

#### 연구일정(그림 1 참조)

다음과 같은 방법으로 연구완료에 필요한 기간내의 시간 이용을 극대화하여야 함.

1. 만약 연구반(SG) 의장단 및 CPM 1차 회의가 WRC 종료이후 첫째 주에 개최되고(현재까지의 협의결과로 '97년 개최예정임) 차기 또는 차차기 WRC를 준비하는 작업계획(Work Program)이 작성된다면 회의 개최년도의 12월경에 작업을 개시할 수 있음.
2. WRC에 참석하고자 하는 회원국들(Member States)이 회의개최 약 4개월전까지는 CPM 보고서를 받아 볼 수 있도록 해야 함.
3. 만약 향후의 CPM이 CPM-97과 같이 능률적인 작업을 한다면, 2차 CPM 폐회시에 3개 국어로 된 보고서를 배포할 수 있음.
4. 2차 CPM에 참석하고자하는 회원국이 연구반들의 종합보고서를 토대로 하여 CPM 기고서(Input)를 준비하려면 약 2개월이 필요할 것임.
5. 이렇게 하기 위해서는 회의(Conference) 개최년도 3월 1일 이전까지 연구반들의 종합보고서가 모든 회원들에게 입수되어야 함.
6. 만약 연구반들의 종합보고서가 200면을 넘지않으면 편집(Editing)이나 최종 종합(Consolidating) 작업은 늦어도 1월 중순경까지 완료할 수 있게 되어 번역작업에 소요되는 시간을 확보할 수 있게 되는데 이렇게 함으로서 연구반 기고서 마감기일을 1월 초순으로 할 수 있음.
7. 이러한 일정계획이면 연구과제를 완성하기까지의 기간으로 13개월 정도를 이용할 수 있음(주 :



현재는 8개월 정도임. 그림 2 참조)

8. 여기서 다음 두가지 점에 유의(Note)해야 함.

- 회원국을 대표하여 참석하는 연구반 대표가 또한 CPM에도 참석할 수 있음.
- WRC준비를 수행한 연구반의 작업내용이 ITU-R 권고로 되는 경우, 그 작업은 RA에의 제출 마감 일전까지 완료되어야 함.

### 장 구성과 연구과제 책임자(Chapters and Chapter Rapporteurs)

CPM보고서 준비작업을 WRC 의제별로 각 장을 구분하는 것은 최종보고서를 적기에 그리고 예산 범위내에서 발간하기 위한 최적의 방법임. 제출문서내용(Input)을 조정(Coordinate)하는 각 장별 연구 과제책임자를 임명하는 것은 공식적으로 이루어져야 하고 이런 임명은 2회의 CPM회의 가운데 첫 번째 회의에서 하여야 함.

### 선도 연구반(LSG)의 임무(Responsibility)

CPM에 제출할 보고서를 SG나 WP에서 검토하기 어려운 점은 “선도연구반”이 의미하는 개념에 대한 상호간의 차이는 물론 일정계획 작성 곤란, 연구반간의 통신연락체계 불비 등에 기인함.

특정분야(Area)의 전문가를 자국의 주장을 관철시키고 자국에 관계된 업무의 보호를 위하여 다른 분야의 연구반회의에 참석시키는 것은 부족하고 값비싼 기술자원을 효율적으로 사용하는 것이 아님.

통신연락, 조정협력 및 모든 관련 이해당사자를 존중하므로써 CPM-97 준비중에 생기는 많은 문제를 제거할 수 있음.

따라서 특정한 사안(Issue)을 상정(Address)하는 것에 관련되어 있거나 관심있다고 인정되는 모든 연구반(SG)/작업반(WP)/특별작업반(TG)/합동작업반(JWP)들의 견해(View)를 조정할 책임이 있는 연구반을 선도 연구반(LSG)(또는 작업반(WP))으로 공식적으로 승인하여 지정할 것을 제안함.

그리고 이러한 선도위원회(Group)의 임무에는 CPM에의 균형있는 문서제출(Input)이 이루어지는 것을 보장할 수 있도록 적절한 통신연락체계의 확보를 포함시키도록 함.

그렇다고 선도 연구반(또는 작업반)을 지정하는 것이 어느 한 연구반(또는 작업반)에게 탁월성을 부여하는 것은 아님.

그림1 Two-year WRC preparatory cycle

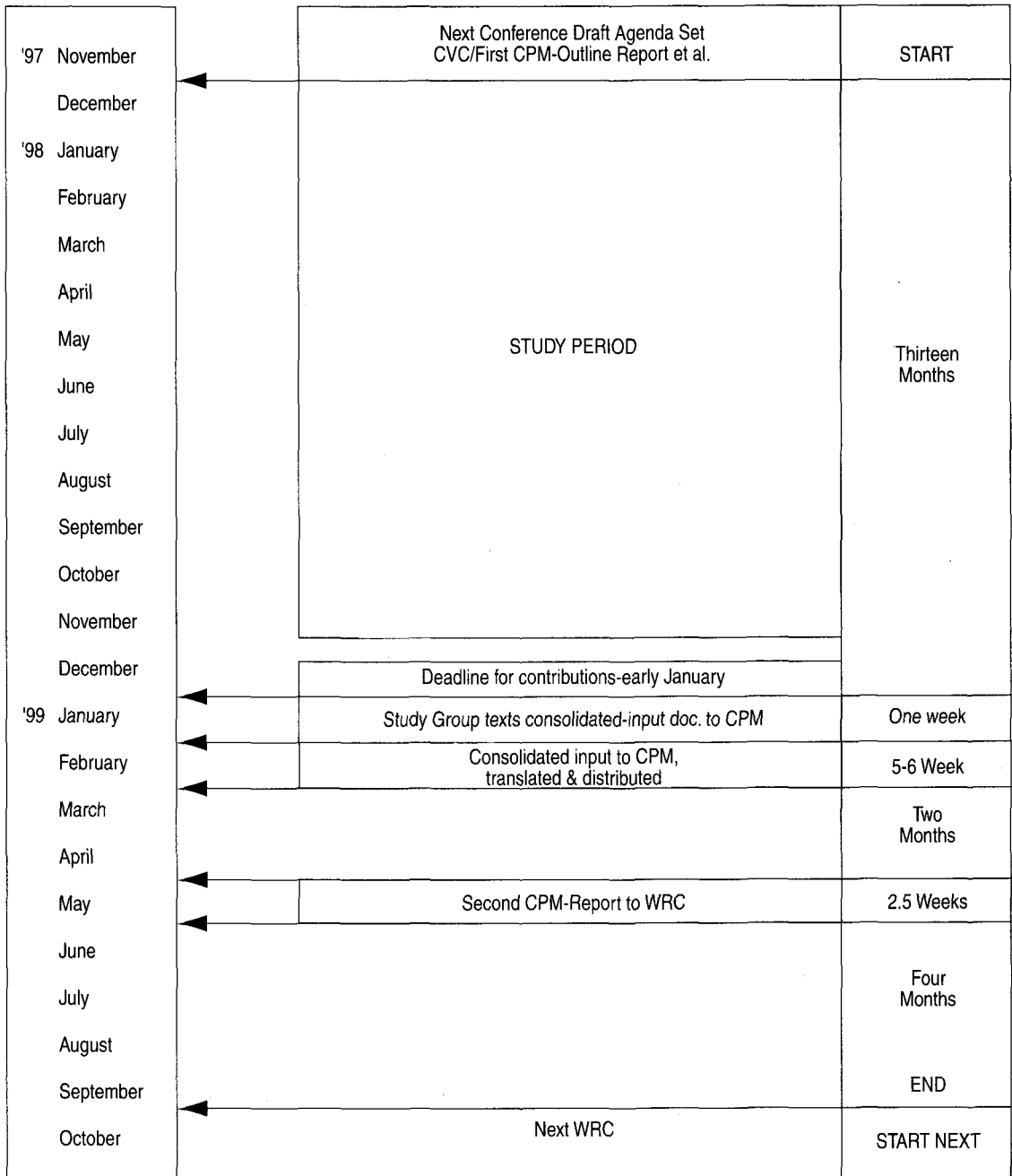
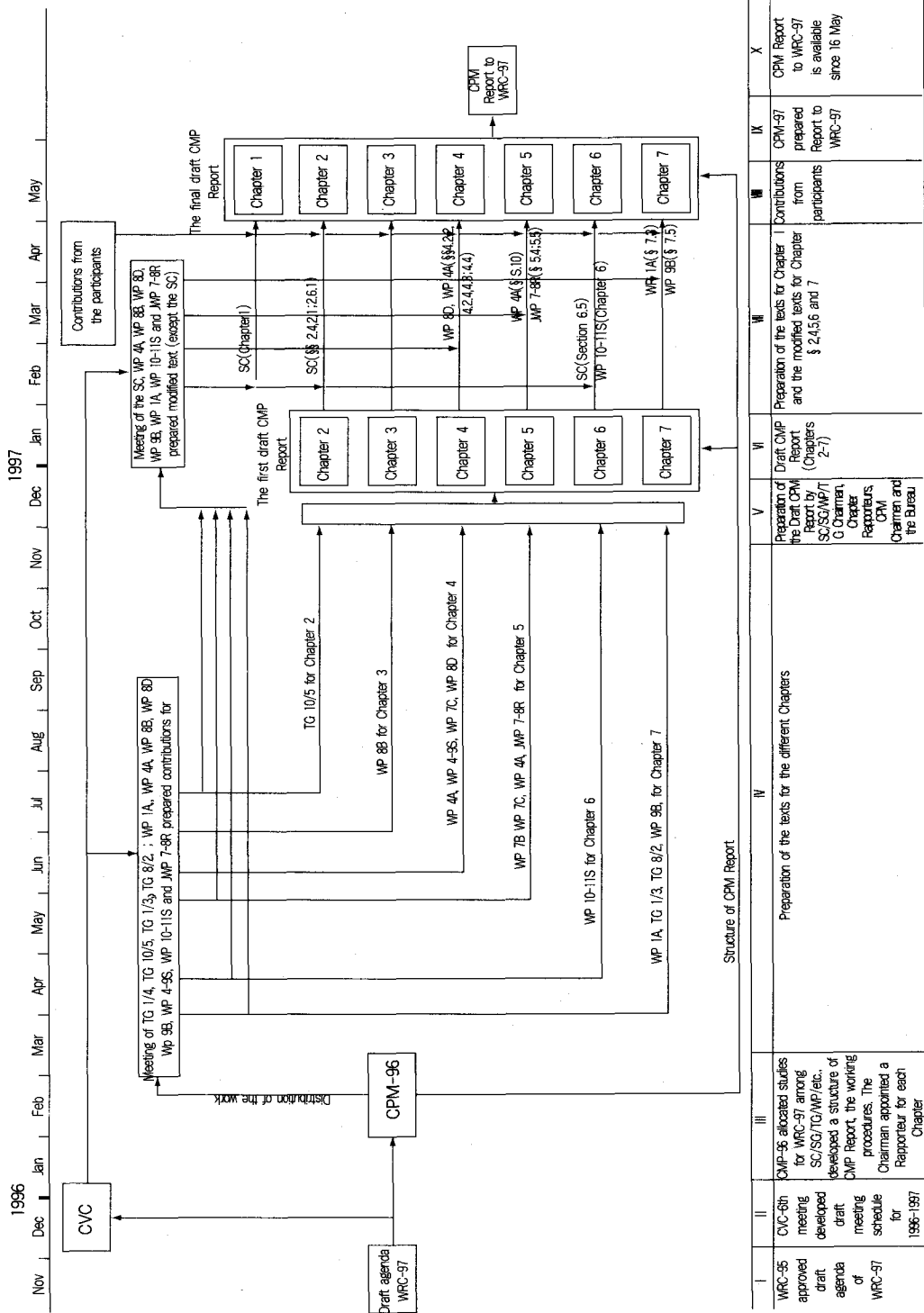




그림 2. 현재의 WRC 연구 일정



	V	VI	VII	VIII	IX	X
I	Preparation of the Draft CPM Report by SC/SG/WP/TG Chairman, Chapter Reporters, CPM Chairman and the Bureau	Draft CPM Report (Chapters 2-7)	Preparation of the texts for Chapter 1 and the modified texts for Chapter § 24.5.6 and 7	Contributions prepared from participants	CPM-97 Report to WRC-97	CPM Report to WRC-97 is available since 16 May
II	CVC-6th meeting developed draft agenda of WRC-97 for 1996-1997	Preparation of the texts for the different Chapters				
III	CPM-96 allocated studies for WRC-97 among SC/SG/TG/WP/etc. developed a structure of CPM Report, the working procedures, the Chairman appointed a Rapporteur for each Chapter					