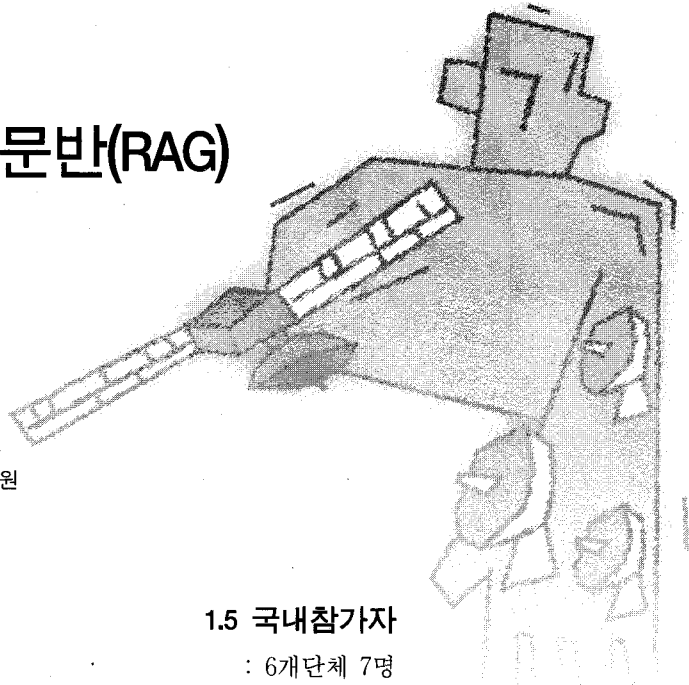


ITU 전파통신자문반(RAG) 제5차 회의 참가결과



백영기/TTA 표준기획부 부장
목진담/ETRI 무선통신연구실 책임연구원
ITA 전파연구위원회 의장

1. 회의 일반개요

1.1 회의명

: ITU 전파통신자문반(RAG) 제5차 회의

1.2 회의기간

: '97. 3. 11~3. 14

1.3 회의장소

: 스위스 제네바 ITU본부

1.4 회의참가자 현황

: 총 129명(붙임 1 참조)

-주요참가국 : 미국(13), 영국(9), 일본(7),
캐나다/프랑스(5)

- 주관청(Administration) : 32개국 83명
- 통신사업자(ROA) : 6개국 6개기구11명
- 과학 및 산업기구(SIO) : 3개국 3개기구 4명
- 기타기구(RTO, IOSS) : 4개기구 4명
- ITU : 27명

1.5 국내참가자

: 6개단체 7명

- 한국대표단 : 5개단체 5명

자격구분	성명	소속	직위(급)
수석대표	목진담	ETRI 무선통신표준연구실	책임연구원
대표	연철홍	DACOM 차세대 이동통신연구팀	부장
"	심창식	STI 기술기획팀	과장
"	박재범	SK Telecom 연구기획팀	주임연구원
"	백영기	TTA 표준기획부	부장

- 한국통신 참가단 : 2명

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

2. 회의 주요의제

- WTSC-96과 WTPF-96 결과
- 1999~2003 회기년도 ITU-R 전략계획
- 1997년도 ITU 전파통신국 운영계획
- ITU-R 작업계획과 연구반 구조



- ITU-2000 권고
- ITU-R의 현행 및 향후활동 관리
- WRC-97

3. 주요 회의결과

3.1 회의진행

- ITU의 사무차장(M.Chaisa)과 전파통신국장(M.Jones R.W)의 환영사에 이어 RAG의장단의 주재하에 별도의 실무작업반(Working Party)을 구성하지 않고 전체회의(Plenary)형태로 제5차 회의가 진행되었음.
- ITU RAG 의장단

	성명	국가명	회사명	비고
의장	Mr. M. Goddard	영국	ICL	
부위원장	Mr. A. I. Kouchtoev	러시아연방	MPT	
부위원장	Mr. S. Mbaye	세네갈	SONATEL	불참

3.2 안건채택 및 Document 배정

회의소집문서 Administrative Circular CA/40으로 통보된 회순검토에서는 기고서나 제안서가 접수되지 않은 의제의 삭제와 재배정을 하여 사무국에 기접수된 Document들을 안전별로 배정(붙임 2 참조)

3.3 WTSC-96과 WTPF-96 결과

- 관련문서 : RAG97-1/3, 6, 41
- 작년에 개최된 세계전기통신표준화회의

(WTSC)와 세계정보통신정책포럼(WTPF)의 결과가 전기통신표준화 국장과 전파통신국장에 의해서 각각 제출됨.

- ITU-T는 지적재산권(IPR) 처리에 대한 기존의 지침을 보완하고 특허정책(Patent Policy)을 더욱 개선하기 위하여 통신(Correspondence)을 이용한 Small Group을 구성하기 위한 회의를 개최예정임.
- ITU가 IPR과 특허에 대하여 공동정책(Common Policy)을 채택하기로 함에 따라 ITU-R에서도 이 Small Group에 참여하기로 하고 미국의 부문회원(Sector Member)과 전파통신국(RB)대표를 이 작업에 참석시키기로 합의
 - ※ ITU's statement on patent policy : ITU-R 결의 1 참조
- ITU의 3개부문과 ITU와 외부기구간의 협력 강화와 ITU-R 작업방법 개선을 담당하고 있는 연구과제책임자(Rapporteur)들로 부터의 활동결과가 보고됨.

3.4 1999~2003 회기년도 ITU-R 전략계획

- 관련문서 : RAG97-1/8, 25, 32, 45
- 전파통신국장이 발표한 전략계획 초안을 검토하고 미국으로 부터의 제안내용을 논의하여 최종보완안이 작성됨.
 - 새로운 전략계획은 간결하여야 하고 ITU-R부문 작업에 대한 연간 운영계획의 개발을 선도 하여야 한다는 원칙을 확인
 - 보안된 전략계획안(붙임 3 참조)은 '97 ITU 이사회(Council)에 제출되어 ITU의



종합 전략계획에 포함될 것임.

3.5 1998~1999년도 ITU-R 예산

- 관련문서 : RAG97-1/2
- 전파통신국장이 제출한 ITU-R부문의 2개년 예산내역을 검토
- 검토과정에서의 예산편성상의 문제점이 지적
 - 세미나 활동 비용이 매우 제한적임.
 - 정기적인 전파통신국(RB)의 자체세미나와는 별개로, 특히 개도국에 도움이 되는, 제네바가 아닌 지역에서 열리는 정보회의(Information Meeting) 또는 WRC-99 준비회의 비용이 전혀 반영되어 있지 않음.
- 상기의 문제점을 해결하기 위한 기준(Reference)을 계속 검토하기로 함.

3.6 1997년도 전파통신국 운영계획

- 관련문서 : RAG97-1/1, 36
- 1997년도 전파통신국의 운영계획은 별 이견 없이 검토됨.
- Space Notification 처리와 잔무(Backlog)을 개선하기 위한 전파통신국의 지속적인 노력에 적극적인 자문 필요성이 강조됨.
- 전파통신국에 의해 추진된 비용연구(Costing Study)사항은 ITU전체의 문제로 확대되고 있음에 대한 언급이 있었음.

3.7 ITU-R 작업계획 및 연구반 구조

- 관련문서 : RAG97-1/20, 23

○ ITU-R 작업계획과 연구반 구조에 대한 Rapporteur 보고서를 검토

- WRC 사이의 짧은 기간내에 연구반과 관련 연구반간의 협동작업을 위한 여러가지 기법의 적절한 활용에 대하여 논의, 이 결과로 Joint Rapporteur Group을 운영하기로 함.
 - 연구과제의 분류(ITU-R 결의 5)가 RA-95에서 성공적으로 처리되었으므로 RA-97에서는 재검토하지 않기로 함.
 - 다만, 차기 WRC 준비를 위한 시급한 과제로서 C1으로 분류된 연구과제에 대해서는, 현상태로 남아있게 되더라도 WRC 이후에는 재분류(아마도 "S" 범주로)하기로 함.
- 운영 및 규제에 관련된 절차 연구를 위한 방안을 논의
- 규제관련 문제(Regulatory Matter)에 관한 지속적인 연구의 필요성에 대하여 여러가지 상반된 견해가 있었음.
 - 규제관련 문제는 Task-Oriented 방법으로 처리하기로 함.
 - 규제관련 작업(Regulatory Work)을 위한 대체방안에 대해서도
 - CPM내의 WP 운영, RAG내의 WG 운영, SCRPM을 SG로 재구성 등이 방안으로 나왔으며 최종방안은 RAG Special Meeting을 9월중에 개최하여 결정하기로 함.

3.8 ITU-2000에 대한 경과 보고서 검토

- 관련문서 : RAG97-1/4, 16, 26, 27, 28



- ITU-2000 실무작업반의 작업결과인 권고 초안을 검토
- 전파관련부분이 ITU-2000내에서 잘 반영되지 못했음이 지적되었고 ITU-2000에 보다 능동적인 관심을 갖도록 참가자들을 독려
- Dr. Gracie(캐나다)를 4월에 개최되는 ITU-2000 작업반 회의에 참석시키기로 함.
- ITU-R에 관련된 권고안들에 대한 검토결과
 - R3, R4, R5 :
국제 및 지역기구들이 갖고 있는 기존의 어떠한 권한도 손상시키지 않아야 함.
 - R7 :
Small Entities에 대한 분담금액을 축소하는 권고안은 승인하되 그 전제로는 기존의 Sector Member가 분담금액을 낮추는 것을 피하도록 하는 방법을 강구하도록 함.
합의되지 않은 Small Entities에 대한 적합한 기준은 계속 검토하기로 함.
Small Entitie가 새로운 축소된 분담금액을 정할때는 해당국의 Member State가 기준의 적절성을 판단하여 확정되도록 함.
 - R11/1 :
분담금 등급에 대한 자율적인 선택의 원칙을 유지하며 어떠한 의무조항도 따르지 않는 지침(Guideline)의 개선내용에 대해서는 합의, 그러나 ITU-R부문에서의 회원들에 대한 적절한 지침에 대해서는 계속 검토하기로 함.
 - R13 :
재정문제에 Sector Advisory Body를 참여

- 시켜 조언하도록 하는 것에는 전적으로 승인함. ITU의 재정문제에 Sector Member를 참여시키자는 제안을 승인함.
- R17 :
모든 Sector Member들을 전권위원회에 Observer로서의 참여를 허용한 협약의 규정사항을 WRC에도 확대하여 적용하는 것에는 상당한 반대가 있었음. ITU-2000에게 이 권고안을 삭제해 줄것을 요청하기로 함.
- R19 :
권고승인절차를 TypeA, TypeB로 구분하려는 권고안을 검토, ITU-T에서는 이러한 제안내용에 가치를 부여하였지만 ITU-R에서는 양 Sector간의 책임사항과 활동분야의 성격이 본질적으로 다르기 때문에 현재의 승인절차를 유지하기로 하였음.
ITU-T에서의 본 권고안 적용을 지켜보고 ITU-R에 대한 도입여부는 추후 검토하기로 했음.
- R25, R27, R28, R29 :
비용회수(Cost Recovery)와 관련하여 직접비용과 간접비용을 포함하는 총비용을 고려한다는 전제하에 R25를 승인함.
수익생성(Revenue Generation)에 대한 연구과제는 ITU-2000의 단일권고 R29로 분리하여 수행하기로 하였으며 ITU-R부문의 기본적인 활동으로 부터 수익을 생성하는 것에는 반대하되 세미나 등과 같은 활동으로 부터의 수익생성방안은 계속 논의하기로 함.



3.9 체제정비(Refinement)

- 관련문서 : RAG97-1/5, 14, 43, 44
- ITU-T, R간의 체제정비(도쿄 결의 16)을 수행한 TSAG/RAG JWP의 활동결과(붙임 4 참조)를 승인함.
 - TSAG/RAG JWP 제3차 회의가 '97. 3. 7 ~3. 10에 개최되었음.
- WTSC 결의 28 부록 A3에 따라서 이사회와 전파통신총회에 제출될 보고서는 전파통신국장에게 일임함.
- RAG이 관련되어 있는 범위내에서 JWP 활동이 종료되었다는 JWP의 권고안을 승인

3.10 결의 18

- 관련문서 : RAG97-1/12, 15, 22, 36, 37, 38
- 위성궤도 등록 및 조정작업의 효율적 운영을 위한 주관청의 성실의무(Due Diligence)도입은 대부분 찬성함으로써 이 결과를 WRC에 상정하기로 함.
- 성실의무와 더불어 재정적 의무를 부여하는 문제는 차기회의에서 재논의하기로 함.
- ITU의 우주(Space) 조정과 추진체계(도쿄 결의 18)에 대한 연구결과를 검토하고 이러한 작업을 수행하고 있는 특별위원회(Special Committee)의 노고에 감사를 표명함.

3.11 ITU-R의 현행 및 향후 활동관리

가. 작업방법

- 관련문서 : RAG97-1/35, 41

- ITU-R 작업방법에 대한 연구결과를 검토
- WRC 회기사이의 업무량에 대한 많은 의견이 도출, RAG 특별회의를 9월에 개최하여 처리하기로 함.

나. ITU-R 결의 R1-1

- 관련문서 : RAG97-1/1, 33, 35, 40, 41
- CVC의 임시작업반(Ad hoc Group)에서 제출한 결의 ITU-R1-1을 검토
- 자구수정과 불필요한 내용 삭제, 권고승인에 대한 10절의 내용을 보다 명확하게 하고 현 재합의된 실제문제를 반영토록 개정하고 Joint Rapporteur Group의 설립을 위한 규정을 제정하기로 함.
- 완전한 개정판을 '97 전파통신총회에 제출하기 위해 Barclay 교수를 의장으로 하는 Adhoc Group을구성하고 통신(Correspondence)을 이용하여 작업하기로 함.

다. 전파통신총회(RA) 작업방법

- 관련문서 : RAG 97-1/17, 19, 21, 29
- 특정 권고안만을 RA에서 승인함으로써 RA의 작업부담을 줄이자는 미국의 제안을 채택하고 세부적인 절차는 RA-97에서 결정하기로 함.
- 기고서가 접수되지 않는 연구과제에 대한 삭제여부를 결정하는 기간을 단축하기로 함. (현재의 6년을 4년으로 단축하기로 잠정 결정)
- 연구과제를 채택할때 그 작업에의 참여여부를 반드시 확인하도록 하였고 필요하다고 논의된 최소한의 참여자 숫자는 정하지 않기로



함.

- 시대에 맞지 않는 Opinion의 삭제 및 오랜기간동안 사용되고 있는 Opinion의 권고화를 추진키로 함.
- Wireless Local Loop에 대한 용어를 정비하도록 임시작업반을 구성하고 이 결과는 RA-97에 보고토록 함.

라. WRC 준비반 회의(CPM) 작업방법

- 관련문서 : RAG 97-1/9, 34
- CPM을 이용하여 전파통신회의(WRC)준비를 하고 있는 기존의 작업절차와 방법에 대하여 참가자들간의 격렬한 논쟁이 있었음.
 - WRC에 관련되어 있는 과제연구를 통상적인 SG/TG/WP의 작업계획에서 제외
 - 첫번째 CPM에서 WRC에서 요구한 과제를 식별,정비하고 해당되는 TG를 구성하여 연구를 수행
 - SG의 작업부담을 줄여야 하며 필요시 SG조직이 신속히 변경될 수 있어야 함.
 - WRC가 TG를 직접 구성하여 CPM 운영을 종료
- 각각의 대안들에 대한 장·단점, 소요비용 등에 대한 구체적인 정보를 갖고 RAG 특별회의를 '97. 9. 10 12에 개최하여 CPM의 유용성에 대하여 심도있게 검토하기로 함.
- WRC가 끝난후 차기 WRC까지의 2년간이 주어질 작업을 수행하기에 너무 촉박하다는 작업일정을 감안하여 첫번째 CPM을 WRC-97이 끝난후 바로 개최하기로 함.
 - 1차 CPM 회의개최기간에 연구반 의장과 부의장들의 회의도 개최토록 하여 WRC-

99에 대한 준비업무들이 가능한 빨리 시작되도록 함.

- 1차 CPM 회의 : '97. 11. 25 11. 27

마. WWW/TIES 활용

- WRC 문서가 ITU Web Site에서 활용가능토록 하고 TIES 사용자들에게만 국한시키자는 캐나다와 룩셈부르크의 기고서(Rag 97-1/13)를 승인함.

바. SG/TG/PT 활동

- 관련문서 : RAG 97-1/10, 11, 24, 30, 31, 39, 42
- 방송분야에서의 ITU-T와의 업무협력 추진상황에 만족을 표명
- 고정위성서비스에서의 조정(Coordination)분야 결정에 대한 현황 검토
 - SG1에 WRC-99의 준비를 위해 신규 TG1/6를 구성
 - 고정위성 및 고정서비스에서의 조정분야에 대한 새로운 연구과제를 채택
- 결의 ITU-R1을 보완하기 위한 Ad hoc Group 구성
 - 지연기고서 제출기한 변경 검토 : 7일 → 14일
 - 전자적수단(Electronic Means)의 활용 권장
 - 회의 시작전에 미리 도착한 참석자가 이용가능한 문서전달 방안

3.12 WRC-97와 RA-97

- WRC-97의 조직안을 검토(RAG 97-1/7)



- WP 4C, 4D의 내용이 Plenary의 WG에서 처리되어야 한다는 이견이 제시되었으나 채택되지 못했음.
- WRC-97 조직

- RA-97에 대해서는 Information으로 안건 처리함.
- 회의안내문서 : Administrative Circular CACE 80('96. 12. 16)
- 회의참가등록기한 : 1997. 8. 8

위원회	주요 임무	WRC 의제항목
GT Plenary	Plenary	5,6,8(RA Report, urgent studies, agenda WRC-99/01)
Committee 1	Steering	
Committee 2	Credentials	
Committee 3	Budget	
Committee 4	Regulatory and Associated Issues	1, 2, 3, 4, 5
WG 4A	Simplified RR	1.1, 1.2, 1.5, 3
	Incorporation by reference	2
	Resolution 18	7
	AP S7 (28)	1.3
WG 4B	Aeronautical and Maritime Services	1.6
WG 4C	HFBC and Art. S12	1.4,
WG 4D	AP S30/30A	1.10
Committee 5	Allocations and Associated Issues	1, 1.8,4
WG 5A	Space Sciences Services	1.9,2, 1.9,4, 1.9,5
WG 5B	MSS and FSS	1.9,1
WG 5C	Other Matters :	
	Wind Profilers	1.9,3
	Aeronautical Services	1.8
	High Density Fixed >30GHz	1.9,6
	Spurious Emissions	1.7
Committee 6	Editorial	

4. 향후 회의일정

- CPM-97 : '97. 5. 5~5. 16
- RAG Special Meeting : '97. 9. 10~9. 12
- RA-97 : '97. 10. 20~10. 24
- WRC-97 : '97. 10. 27~11. 21
- CPM : '97. 11. 25~11. 27
- RAG-98 : '98. 1. 12~1.16



붙임 1

ITU 전파통신자문반(RAG) 제5차 회의 참가자 현황

주: ()는 Adm과 중복자격으로 참가

No.	국가명(단체명)	Adm	ROA		SIO		기 타	계
			기관수	인원	기관수	인 원		
1	독 일		(1)	(1)	1	1	-	2
2	사우디아라비아	1	-	-	-	-	-	1
3	호 주	1	-	-	-	-	-	1
4	브라질	1	-	-	-	-	-	1
5	캐나다	3	-	-	1	2	-	5
6	중 국	2	-	-	-	-	-	2
7	한 국	5	1	2	-	-	-	7
8	덴마크	2	1	2	-	-	-	4
9	스페인	1	-	-	-	-	-	1
10	미 국	12	1	1	(2)	(2)	-	13
11	핀란드	1	-	-	-	-	-	1
12	프랑스	5	(1)	(2)	-	-	-	5
13	헝가리	4	(1)	(1)	-	-	-	4
14	인 도	4	-	-	-	-	-	4
15	이스라엘	1	-	-	-	-	-	1
16	이탈리아	2	(1)	(1)	-	-	-	2
17	일 본	7	-	-	(1)	(1)	-	7
18	케냐	1	-	-	-	-	-	1
19	룩셈부르크	1	-	-	-	-	-	1
20	모로코	1	-	-	-	-	-	1
21	노르웨이	1	1	3	-	-	-	4
22	포르투갈	1	-	-	-	-	-	1
23	시리아	1	-	-	-	-	-	1
24	슬로바키아	-	1	2	-	-	-	2
25	체코	1	-	-	-	-	-	1
26	영 국	8	(2)	(3)	1	1	-	9
27	러시아	5	-	-	-	-	-	5
28	스웨덴	2	1	1	-	-	-	3
29	스위스	2	(1)	(1)	-	-	-	2
30	탄자니아	1	-	-	-	-	-	1
31	터어키	1	-	-	-	-	-	1



국제표준화 회의동향

32	우크라이나	1	-	-	-	-	-	1
33	짐바베	2	-	-	-	-	-	2
34	CICR	-	-	-	-	-	RTO:1	1
35	IARU	-	-	-	-	-	RTO:1	1
36	INTELSAT	-	-	-	-	-	RTO:1	1
37	EUTELSAT	-	-	-	-	-	IOOSS:1	1
38	GS	-	-	-	-	-	ITU:6	6
39	RB	-	-	-	-	-	ITU:16	16
40	TSB	-	-	-	-	-	ITU:4	4
41	TDB	-	-	-	-	-	ITU:1	1
		83	6	11	3	4	31	129

- ※ Adm : Administrations
- ROA : Recognized Operating Agencies
- SIO : Scientific or Industrial Organizations
- RTO : Regional Telecommunication Organizations
- IOOSS : Intergovernmental Organizations Operating Satellite Systems

붙임 2

ITU 전파통신자문반(RAG) 제5차 회의 문서목록

문서번호	문서내용	작성자
RAG97-1/ADM/1	5차 회의 순서(Agenda)	사무국
RAG97-1/ADM/2	5차 회의 일정(Workplan)	의장
RAG97-1/ADM/3	5차회의 참가자 명단(RAG97-1/46으로 대체됨)	사무국
RAG97-1/ADM/4	ITU-2000에 대한 TSAG의 검토결과	사무국
RAG96-1/35	ITU-R의 작업방법에 대한 제4차 RAG회의 제안서	전파통신국장
WTSC96-126	WTSC96의 결의 24, 27, 28, 29와 권고 A.1	ITU-T
WTSC96-127	WTSC96의 결의 1, 2와 권고 A.3, A.23	ITU-T
RAG97-1/1	1997년도 ITU 전파통신부문 운영계획	전파통신국장
RAG97-1/2	1998~1999회기 ITU 전파통신부문의 업무량과소요비용	전파통신국장
RAG97-1/3	'96 세계전기통신표준화회의(WTSC-96)와 제1차 세계정보통신정책포럼(WTPF) 결과에서의 RAG 관련사항	전파통신국장
RAG97-1/4	ITU-2000 경과 보고	전파통신국장
RAG97-1/5	ITU-T와 R간의 업무조정 (교토 결의 16, WTSC-96결의 28)	전파통신국장
RAG97-1/6	ITU 3개부문간과 ITU와 외부기구간과의 협력과 조정	Papporteur
RAG97-1/7	WRC-97 조직	전파통신국장



ITU 전파통신자문반 제5차 회의

RAG97-1/8	'97 이사회 주요의제인 ITU 전략계획(StrategicPlan)에 포함될 ITU-R 1999~2003 회기년도의 목표 및 우선순위	전파통신국장
RAG97-1/9	WRC 참가준비를 위한 작업절차	룩셈부르크
RAG97-1/10	ITU-T와 R간의 방송분야 업무조정	전파통신국장, 전기통신표준화국장
RAG97-1/11	고정위성서비스 운용에 대한 지구국에 대한 조정	ITU-R SG4&9
RAG97-1/12	교토 결의 18에 대한 규제절차특별위원회(SCRPM)의 작업 결과 요약 - 궤도포화 및 Paper Satellite에 대한 권고 내용	전파통신국장
RAG97-1/13	ITU Web을 통한 WRC Document 배포	캐나다, 룩셈부르크
RAG97-1/14	ITU-T, R간의 업무조정	일본
RAG97-1/15	도쿄 결의 18에서의 위성등록(Satellite Filing)을위한 재정문제	Rapporteur
RAG97-1/16	ITU-R 활동에의 Private Sector 참가 강화 방안	ITU-R SG9 의장
RAG97-1/17	전파통신총회(RA)의 주기와 ITU-R 권고의 "Approval by Exception"을 위한 방안	미 국
RAG97-1/18	부문(Sector) 참가자들에 대한 용어 정비	미 국
RAG97-1/19	활동이 없는 연구과제(Question)의 폐기	미 국
RAG97-1/20	규제 절차 문제에 대한 연구방안	전파통신국장
RAG97-1/21	전파통신총회(RA)에서의 Opinion 현황 조사	미 국
RAG97-1/22	교토 결의 18에서의 재정문제 검토	호 주
RAG97-1/23	ITU-R 연구반 구조와 작업계획 검토 결과 - 연구반 구조 : 적절하고 효율적임 - 작업계획 : WRC에서 주어진 과제수행에 많은 어려움 있음.	Rapporteur
RAG97-1/24	SG1, WP1A의 업무조정	WP1A 의장
RAG97-1/25	ITU-R 전략계획 수립	Rapporteur
RAG97-1/26	ITU-2000 제2차 회의 결과(안)	전파통신국장
RAG97-1/27	ITU-2000에서의 자료요청	전파통신국장
RAG97-1/28	ITU-2000 권고 19(Type A,B 승인절차)	전파통신국장
RAG97-1/29	다양한 용어들의 정비 방안	영 국
RAG97-1/30	SG, TG, WP회의에 대한 문서 제출기한	영 국
RAG97-1/31	WP, TG 회의에서의 기고서 처리	영 국
RAG97-1/32	1999~2003 회기년도의 ITU-R 전략계획(안)	미 국
RAG97-1/33	전파통신국의 특허정책	미 국
RAG97-1/34	CPM 작업방법 개선안	미 국
RAG97-1/35	ITU-R 결의 1 수정안	ITU-R SG3 의장
RAG97-1/36	위성망 공표(Publication) 절차에 대한 대책강구	미 국
RAG97-1/37	교토 결의 18에 대한 RAG 권고안 채택	미 국
RAG97-1/38	교토 결의 18에 대한 검토의견	캐나다
RAG97-1/39	IMT-2000에 대한 ITU-T, R간의 합동표준화 작업	ICG 의장



RAG97-1/40	ITU-R 결의 1 개정	전파통신국장
RAG97-1/41	ITU-R 작업방법 개선을 위한 활동결과	Rapporteur
RAG97-1/42	ICG-SAT 활동 현황	ICG-SAT 의장대행
RAG97-1/43	교토 결의 16에 대한 JWP 활동결과	JWP 의장
RAG97-1/44	방송문제에서의 ITU-T,R간의 업무조정	ITU-R SG10 의장
RAG97-1/45	1999~2000 회기년도의 ITU-R 전략계획	Rapporteur
RAG97-1/46	5차 회의 참가자 명단	사무국
RAG97-1/47	5차 회의록 초안	사무국

붙임 3

1999~2003회기년도의 ITU-R 목표 및 우선순위

A. 전파통신

A.1 변화하는 환경에서의 전파통신부문의 역할

27. '92 제네바 헌장 및 협약의 관련규정에 따라 ITU 전파통신부문의 임무는 위성궤도를 이용하는 것을 포함한 모든 전파통신서비스에 무선주파수 스펙트럼이 합리적이며 공정하며 효율적이고 경제적으로 이용되는 것을 보장하고 전파통신에 관련된 사항을 연구하며 권고를 채택하는 것임.
28. 이 임무는 다음과 같은 특성을 갖고 있는 환경하에서 수행될 것임.
 - 1) 신속한 시장지향적이며 이용자 중심적인 기술발전을 고려하여 주파수 스펙트럼의 경제적인 가치에 대한 인식이 높아지고 전파자원 경영에 경제원리를 적용
 - 2) 우주 및 지상 전파통신시스템을 위해 한정된 전파 스펙트럼에 대한 수요가 증대되고 있음.
 - 3) 규제완화 환경에서 지역기구 및 민간부문 활동 역할 증대
 - 4) 부문활동을 지원하기 위한 한정된 재정

적 자원 필요

- 5) 여러 전파통신 업무간과 지상 및 위성 응용기술의 융합
- 6) 전파통신 스펙트럼과 Geostationary Orbit에의 접속, 범세계적인 전파통신 시스템표준, 핸드북등에 관심 고조(특히 개발도상국들의)
- 7) 이동통신, 새로운 TV 및 음성방송 시스템 등의 진보된 우주지상시스템에의 디지털기술확산과 급변하는 기술발전

A.2 전파통신부문 전략목표

29. 전체임무 범위내에서 전파통신부문의 전략 목표에 대해서는 헌장과 협약에 규정되어 있으며 특히, 1999~2003 회기년도에는
 - 1) 이용가능한 전파-주파수 스펙트럼의 효율적인 관리 및 유해한 혼신방지면에서 ITU-R 의 관련(Relevance)을 유지강화하고, 전파통신규칙(RR) 및 회원국 주권청(Member States)의 권리존중을 확보
 - 2) 가용주파수 스펙트럼의 능률적인 사용을 증진하기 위하여 우주 및 지상통신 환경에서 신규 및 현존시스템의 주파수 분배 및 조정에 관한 최신기술기준의



지속적인 개발

- 3) 유연한 조직구조하에서 전파통신부문의 작업방법과 비용효율성을 개선하고, 보다 효율적인 전파통신총회(RA)와 전파통신회의(WRC)를 지향하며, 부문(Sector) 업무의 질(QoS)을 향상시키고 전자적수단(EDH)의 사용을 증진시킴.
- 4) 전파규칙위원회(RRB)가 회원국(Member States)과 신뢰관계를 유지토록 전파규칙(RR)의 해석과 응용에 관한 임무를 확실히 수행
- 5) 사업팀(PT)에서는 한정된 범위와 시간 내에 승인된 연구과제를 수행하고 WRC에서 주어진 긴급한 연구를 추진하며 차기 WRC를 준비
- 6) 전기통신개발부문과 전기통신표준화부문과의 긴밀한 협조하에 정보회의, 세미나, 핸드북 및 스펙트럼 자동화 관리를 위한 도구 준비 등을 통한 정보와 지식의 배포
- 7) 특히 개도국을 지원하는 차원에서 광범위하게 수용된 스펙트럼 관리개념 및 관련규제의 틀에 관한 정보를 제공하고 전파통신시스템에 관한 가장 경제적이며 적기구현에 관한 지침을 제공하는 각 ITU-R 권고의 적용을 지원
- 8) 권고 개발, 특히 전파시스템의 특성과 성능에 관한 권고
- 9) ITU-R 부분의 모든 활동에 대해 주관청(Member States), 특히 개발도상국의 주관청과 부문회원(Sector Members)이 보다 많이 참여할 수 있게 하는 효율적인 방안을 수립

음과 같음.(향후의 WRC에서 결정되는 사항은 추후 포함)

- 1) 우주 및 지상통신환경에서 신규 및 현존시스템간에 시의적절한 조정, 주파수 할당 및 위성궤도 사용을 보다 조화시키기 위한 스펙트럼 규제주도안을 개발
- 2) 주파수할당의 조정 및 등록과 전파통신 규칙 적용에 관하여 회원국에 원조제공 확대
- 3) 개선된 국제 스펙트럼 관리기술을 연구하고 적절히 적용
- 4) 개발도상국 특히 벽지에서의 최신 전파통신시스템 도입에 관하여 BDT에 원조 제공, 정보회의 및 세계/지역세미나 개최, 핸드북 발간 등과 같은 개발도상국 관심사항에 대하여 주관청(Member States)들의 지원
- 5) GMPCS, IMT-2000 등과 같은 범세계적 개인 전파통신시스템의 개발과 구현을 용이하게 하기 위한 적절한 권고를 제공
- 6) 부문의 작업방법 개선과 관련하여
 - 사용자에게 친숙한 문서교환 기능의 확대사용
 - 권고의 개발강화 및 출판 메카니즘 개선(출판단가 및 시간절약, 다양한 배포방안과 전자적 유용성 확대)
 - 주파수 할당 통고 및 절차에 대한 정보의 이용 제고
- 사무국 직원의 교육 및 개발에 특별한 관심을 기울이는 전파통신국의 유연한 조직구조
 - 우선순위를 재검토하고 효율성을 배가하기 위하여 작업계획을 주기적으로 SG에서 보완
- 7) 전파통신부문의 모든 활동에 주관청, 부문회원 및 기타 기구의 참여확대 유도

A.3 전파통신부문의 우선순위

30. 1999~2003년 전파통신부문의 우선순위는 다

