

표준화 논단

제1차 전파통신총회와 세계전파통신 회의에 참석하고

최 명 선

* 체신부 전파관리국 주파수과장

목 차

1. 머릿말
2. ITU의 구조 개편과 WRC 및 RA의 탄생
3. 회의 준비 및 참석
4. 전파통신 총회의 회의 내용
5. 세계 전파 통신 회의의 회의 내용
6. 우리의 국제협력 활동
7. 맺음말

붙임 : 세계 전파통신 회의(WRC-93)의 최종
의정서

1. 머릿말

제1차 전파통신총회(RA)와 세계전파통신회의(WRC-93)가 지난 '93년 11월8일부터 11월19일까지 스위스 제네바의 ITU 본부에서 열렸다.

이번회의는 '92년12월에 개최된 추가전권위원회(APP: Additional PleniPotentiary)회의에서 결정된 ITU의 조직과 기능의 대폭적인 개편 이후 처음으로 개최된 전파통신분야의 최고회의로서 향후 이 분야의 정책방향과 주요이슈등을 가늠해 볼 수 있는 중요한 회의였다.

우리나라에서는 이성해 체신부 전파관리국장을 수석 대표로 7개 기관의 전문가 14명이 참석하여 지난 회기에 연구된 사항의 검토와 더불어 앞으로 1995년까지 2년동안 전파통신분야의 각 연구반(SG)에서 수행하여야 할 연구과제와 업무진행방법, '95년과 '97년 세계전파통신회의에서 다루어져야 할 주요의제 등을 결정하는데 있어 우리의 입장을 표명하고 국제협력 활동을 활발히 전개하였다.

이에 본고에서는 ITU 조직 개편에 따른 RA와 WRC의 탄생 배경을 간략히 살펴보고 이어서 이번 회의에서 논의되고 결정된 사항을 중심으로 주요 내용을 간추려 보고자 한다.

2. ITU의 구조개편과 WRC 및 RA의 탄생

국제전기통신연합(ITU)은 1865년 발족된 이래 약 130여년간 세계정보통신분야의 중추적 역할을 담당해 왔다. 그러나 새로운 기술발전 추세와 지역정보통신분야의 균형적 발전 등 새로운 욕구에 능동적으로 대처하기 위해서 '92년 12월에 개최된 ITU 추가전권 위원회에서는 ITU의 기본 조직을 <표 1>과 같이 대폭 개편하게 되었다.

한편 이동통신, 정지위성궤도의 이용 등 전파통신과 관련된 주요 문제의 조정과 더불어 국제 전파규칙(Radio Regulations)을 개정하기 위해 부정기적으로 개최되던 세계전파주관청회의(WARC)와 주로 전파분야의 기술기준과 관련된 문제를 다루기 위해 4년마다 개최되어오던 국제전파통신자문위원회(CCIR)의 총회를 각각 WRC와 RA로 개편하고, 2년주기로 동일한 장소에서 개최하기로 결정하였는바, 금년의 제1차 WRC와 RA는 이 결정에 따르게 된 것이다.

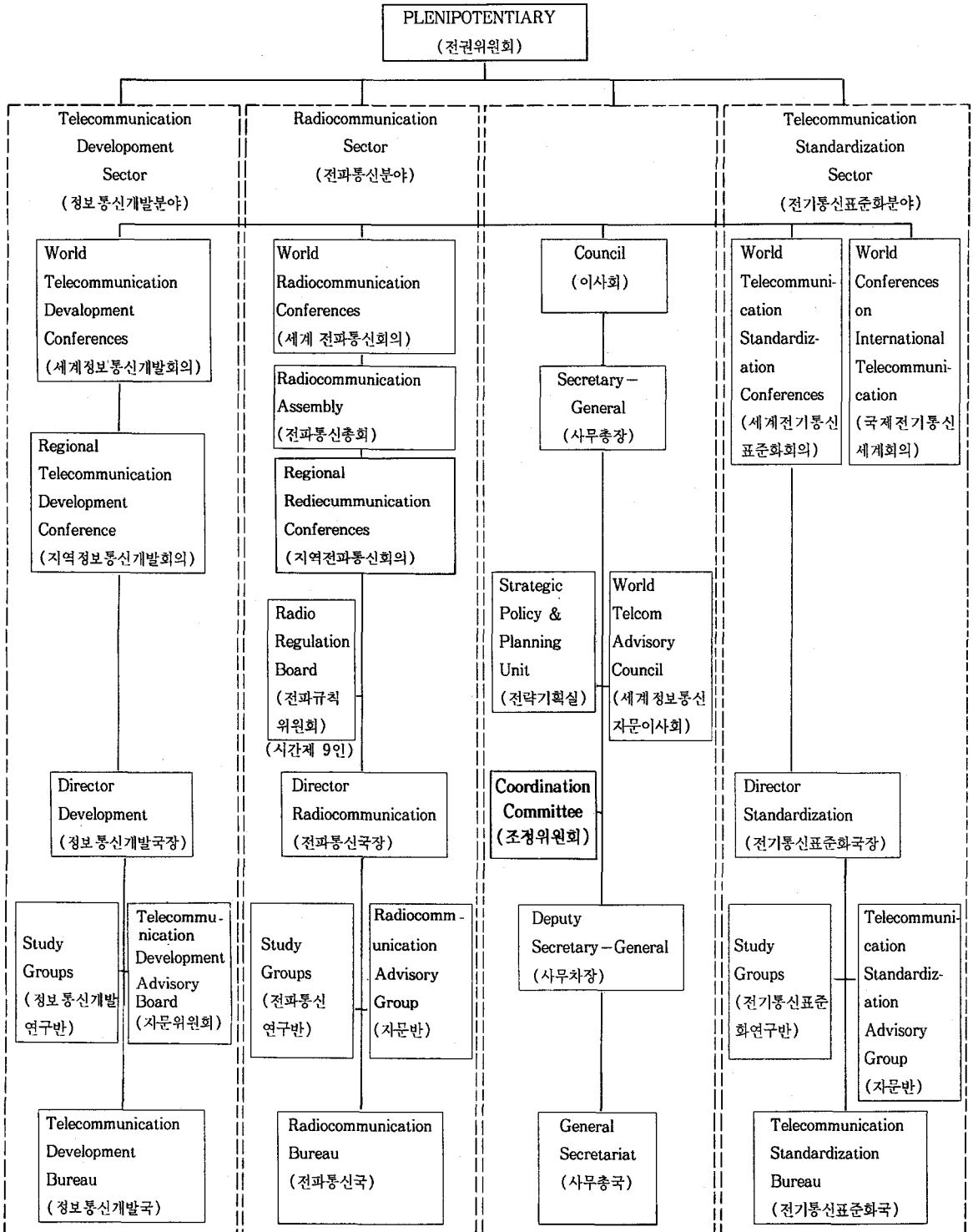
3. 회의준비 및 참석

모든 회의가 그러하듯이 회의에 참석하기전에는 회의목적 및 의제, 성격등을 사전 충분히 검토하여 대책을 마련하는 것이 필요하게 된다.

특히 수십년간의 전통을 가진 국제 회의의 경우에는 국가간에 이해가 걸린 문제가 첨예하게 대립되는 경우가 빈번하며 회의 결과에 따라 국내 관련 분야의 정책방향과 산업등에도 상당한 영향을 미치게 된다. 금번 전파관련 회의의 경우도 ITU 조직 개편이후 처음 열리는 회의로서 지난회기 동안의 연구결과를 심의하여 연구를 종결하고 삭제하거나 앞으로 계속 연구할 것인가의 여부 등을 결정짓는 회의로서 과제별로 충분한 사전 검토가 요구되었다.

이에 따라 체신부에서는 '93년 3월부터 한국 무선국관리사업단에 학계, 통신연구기관, 사업체를 망라하여 20명으로 구성된 비상설전담 준비반을 운용하였다. 본 준비반에서는 전파사업분과와 기술분과로 나누어 각반 별로 배정된 의제와 여러나라에서 제출된 제안서를 심층 분석하여 대응전력을 마련하였다. 체신부에서는 이 연구결과를 토대로 보다 구체적인 전략을 마련하고 금번 회의에 참석할 대표를 다음과 같이 확정하였다.

〈표 1〉 개편된 ITU 조직도('92년 추가전권위원회의에서 결정)



참가대표단 구성

○ 세계전파통신회의(WRC-93)

구 분	소 속 기 관	부 서 및 직 급	성 명
수 석 대 표	체 신 부	전파관리국장	이 성 해
교 체 수 석	"	주파수과장	최 명 선
대 표	"	* RA-93 수석대표 겸임	
자 문	한국이동통신	전파기획과 행정사무관	김 준 호
"	통신개발연구원	이동전화전무	성 태 경
"	무선국사업단	연구위원	서 보 현
"		기획실장	변 도 환
계	4개 기관		6 명

○ 전파통신총회(RA-93) 및 세계전파통신회의(WRC-93)

구 분	소 속 기 관	부 서 및 직 급	성 명
수 석 대 표	체 신 부	주파수과장	최 명 선
대 표	"	전파연구소 통신사무관	신 동 주
자 문	통신개발연구원	초빙연구원	김 은 주
"	전자통신연구소	이동통신연구단 책임연구원	이 혁 재
"	통신기술협회	국제협력국 국장	임 순 철
"	한국이동통신	전략기획실 선임연구원	서 종 열
"	한국통신	기술기획실 대리	김 문 환
"	전자통신연구소	전파공학연구실 실장	양 기 곤
"	한국통신	대외협력실 대리	전 승 호
계	6개 기관		9 명

4. 전파통신총회(RA)의 회의 내용

금번 RA는 WRC보다 1주일 앞서 '93년 11월8일부터 11월16일까지 사이에 열렸으며, 87개

국 15개 국제기구에서 총 653명이 참석하였다.

회의는 본회의 의장, 사무총장 등의 인사말과 기초 연설로 시작되었으며, 본회의 및 4개 위원회로 구성되어 각 위원회 별로 의제를 검토한 후 본회의에서 최종 확정 하였는 바 본회의 및 위원회의 구성과 활동 사항은 다음과 같다.

RA 본회의 및 위원회의 구성

구 분	주 요 의 제	주 요 결 정 사 항
본 회의	- 위원회에서 제출한 의제검토	- 의제 최종확정
제 1 위원회	- 회의일정 및 시간 - 의제채택 및 조정	- 금번 회의계획 총괄 조정
제 2 위원회	- 회의기간 중 소요되는 비용의 산정 및 승인 - 회의결과의 총회보고	- '93년 ITU 예산 158만 SFr 승인 (제1차 WRC 회의경비 등 포함) - '93. 11. 1 현재 RA의 예산지출 내역 승인(1054 SFr)
제 3 위원회	- ITU-R과 ITU-T간의 작업할당 • 자동주파수 관리시스템의 개발에 대한 결의 • 주파수 대역폭과 발간에 관한 수정 보고 • HF대 방송대역 검토 등 * SG별 과제검토	- 지난해기 동안의 연구결과를 토대로 '93~'95년간 연구할 과제심의 (총 573건 검토) * 구체적인 내용은 필자에 문의하거나 추후 발행될 귀국보고서 참조
제 4 위원회	- 연구반 의장의 임기제한 - 전파통신분야의 핸드북 발간 - 회의준비반 설립과 기능활동 - RA 연구반의 작업방법 규칙 등 * WG를 4A(작업방법) 4B(SG구조)로 나누어 검토	- 연구반 구조 조정안 채택 ('93~'95년)

주요 결정사항 중 연구반의 구조 조정 및 연구반별 의장단의 선출 내용은 <표 2>와 같다.

<표 2> 연구반 구조 조정 및 의장단

연구반	주요 연구 영역	의 장	부 의 장
SG 1	Spectrum management 스펙트럼 관리	Mr. M. J. Hunt (캐나다)	Mr. R.N. Agarwal(인도네시아) Mr. T. Bce(노르웨이) Mr. R. Mayher(미국) Mr. J. B. Yao Kouakou
SG 2	Inter-service sharing and interchange 서비스간 공유 및 호환	Mr. J. Karjalainin (핀란드)	Mr. A. Pavliouk(러시아) Mr. H. J. Weiss(미국)
SG 3	Radio wave propagation 전파 전파	Prof. L. W. Barclay(영국)	Dr. F. Fedi(이탈리아) Mr. D. Cole(호주)

연구반	주요 연구 영역	의 장	부 의 장
SG 4	Fixed-satellite service 정지 위성 서비스	Mr. E. Hauck (스웨덴)	Dr. J. M. Fortes(브라질) Dr. Y. Itoh(일본)
SG 7	Science services 과학 서비스	Mr. H. G. Kimball (미국)	Mr. H. Dejong(네덜란드) Mr. J. Saint Etienne(프랑스) Dr. J. Whiteoak(호주)
SG 8	Mobile, Radiodetermination, Amateur and Related satellite services 이동, 전파측정, 아마추어 및 관련 위성 서비스	Mr. E. George (독일)	Mr. A. A. Al Darrab (사우디아라비아) Dr. Eng. Yasuo Hirata(일본) Dr. O. Villanyi(헝가리)
SG 9	Fixed service 고정 서비스	Dr. M. Murotanl (일본)	Mr. R. D. Coles(캐나다) Mr. G. F. Hurt(미국) Dr. V. M. Minkin(러시아)
SG 10	Broadcasting service-sound 방송서비스 음성	Mr. C. Terzanl (이탈리아)	Mr. A. Keller(프랑스) Mr. H. Kussmann(독일) Mr. H. M. Joshi(인도)
SG 11	Broadcasting service- television 방송서비스-텔레비전	Dr. M. Knvocheev (러시아)	Mr. T. Nishizawa(일본) Mr. Kang Songshi(중국) Mr. R. Zeitoun(캐나다)
CCV	Coordinating Committee for Vocabulary		

그 이외에도 전파통신분야(ITU-R)의 전략적인 기획과 전파통신 총회와 연구반의 작업 및 연구방향을 검토하여 총괄적으로 전파통신 국장을 자문할 자문반(RAG)을 신설하고, 등 자문반의 구조 및 기능에 대한 규칙을 채택 하였으며 세계 및 지역 전파통신회의(WRC & RRC)의 의제와 전파통신분야의 규제 및 절차 등을 총괄적으로 검토하게 될 준비회의(CPM : Conference Preparatory Meeting)를 신설하기로 하였다.

또한 기존의 연구반의 임기가 무기한이므로 현장에 규정된 사무총장, 사무차장, 국장 등의 ITU 선출직 직원의 임기와 동일하도록 8년으로 제한하고, 스펙트럼 이용과 관련된 각종 정

보의 교류와 처리를 전산화 시켜 업무의 효율성을 제고하고 급격한 기술변화에 적절히 대응하도록 결정한다 있다.

5. 세계전파통신회의(WRC)의 회의내용

제1차 WRC 회의는 '93년 11월16일부터 11월19일까지 5일간의 일정으로 열렸으며 125개의 회원국과 23개의 국제기구에서 파견된 총 679명의 대표가 참석 하였으며, RA의 개회식과 유사하게 본회의 의장의 인사말, 사무총장의 기조연설, 전파통신국장의 연설 등으로 시작되었다.

회의의 구성은 <표 3>과 같이 본회의와 5개 의에서 최종 확정되었다. 위원회로 구성되어 위원회의 검토사항은 본회

<표 3> WRC 본회의 및 위원회 구성

구 분	의 장	부 의 장
본 회의	Mr. Timofeev(러시아)	*1 참조
제 1 위원회(조정위원회)	- 본회의와 위원회의 의장단으로 구성됨	
제 2 위원회(신임장위원회)	Mr. Agnan(베닌)	Mr. Takahashi(일본)
제 3 위원회(예산위원회)	Mr. Kithinji(케냐)	Mr. Demirev(불가리아)
제 4 위원회(의제 위원회)	Mr. Pinheiro(브라질)	Mr. Agarwal(인도)
제 5 위원회(편집위원회)	Mrs. Nebes(프랑스)	Mr. Goddard(영국)
		Mr. Carreton(스페인)

*1 : 각 지역의 5인으로 구성됨. Mr. Beaird(U.S), Mr. Johnson(U.K), Mr. Ndongue(Senegal), Mr. Wang(China), Mr. Mulla(Saudi)

이번 WRC는 WRC-95 및 WRC-97의 의제를 검토 확정하는 것이 최대의 관심사였으며, 이는 제4 위원회에 배당 되었다. 제4 위원회에서는 검토할 대상이 너무 많아 WG 4A와 WG 4B의 2개 분과로 나누어 WG 4A에서

는 WRC-95 의제를, WG 4B에서는 WRC-97 예비 의제를 검토하게 되었는데, 미래이동통신주파수 등 쟁점 사항이 많아 새벽 3시까지 열띤 토의를 거치는 등 논의를 거쳐 아래와 같이 주요의제를 확정하였다.

WRC-95 의제	WRC-97 의제
<ul style="list-style-type: none"> ○ 자발적 전문가반(VGE : Voluntary Group of Experts)의 보고서를 기초로한 국제전파규칙(RR)의 개정 ○ MSS용 3GHz 이하 대역의 할당 문제 ○ 2GHz 대역의 이용시기 문제 ○ 결의 제112호의 검토 ○ 국제전파규칙 부속 30, 30A 검토 	<ul style="list-style-type: none"> ○ MSS에 관한 미결사항 처리 ○ 우주업무에 관한 주파수 할당 ○ 지구탐사위성업무용 50GHz 이상 대역 주파수 할당 ○ 항공이동업무(R)에 할당된 136-137MHz 대역의 이용 ○ 1999년 시행되는 GMDSS 관련 문제 ○ 해상이동업무에 있어서의 통신의 우선순위 ○ 1999년, 2001년 WRC 회의의 예비의제

※ 자세한 내용은 붙임의 Final Act 참조

6. 우리의 국제협력 활동

우리나라 대표단은 국내에서 연구 검토된 의

제를 토대로 분야별로 팀을 구성하여 회의에 참여토록 하였으며, 매일 회의 전후에 회의내용과 결과에 대한 의견을 교환하여 회의에 만

전을 기했고, 회의 내용을 매일 본국에 보고하여 주요한 지침을 받기도 하였다.

회의진행에 따라 발생하는 중요쟁점 사항은 대표단의 의견을 수렴하여 시행착오가 없도록 하였으며, 본국으로 부터의 지시사항을 즉시 전달하여 업무의 공백이 없도록 하였다.

한편 전파통신분야에서의 국제협력 증진을 위하여 CIS 및 동구권 국가 대표를 초청, 오찬을 가진것은 매우 의미있는 일이었다.

이성해 전파관리국장의 환영사로 시작된 오찬행사는 백러시아 체신부장관, 슬로바키아 체신부차관, 주 제네바 몽고대사 등 15개국가 45명의 대표가 참여하여 화기 애애한 분위기속에서 진행되었으며, 우리의 통신현황과 입장을 알리고 상대방을 이해할 수 있는 좋은 기회였다.

그리고 ITU와의 협력 강화를 위해 우리 대표단은 사무총장(Mr. P. Tarjanne), 전파통신국장(Mr. Kirby), 전기통신표준화국장(Mr. Irmer), 정보통신개발국장(Mr. Djiwatanpu) 등을 차례로 만나, 앞으로 ITU 및 표준화 활동에 적극 참여하여 정보통신 기술 발전에 기여토록 노력할 것을 다짐하면서, 한국의 국제협력 활동과 ITU 관리이사국 진출 등 여러문제에 있어 적극적인 관심과 협조를 요청하기도 했다.

특히 WRC 본회의에서 이성해 국장은 금번 회의가 성공적으로 이루어 지도록 수고한 관련

자의 노고에 감사를 드리고 각국 대표자들에게 '94년 교토 전권위원회의 회의 직전에 개최되는 UPU 서울총회(8.22-9.14)에의 참여를 요하는 발언을 하여 박수 갈채를 받기도 했다.

7. 맺음말

금번 제1차 RA 및 WRC의 준비를 위해 국내 연구검토반의 구성 등 다각적인 검토로 실제 회의에 임해서 큰 문제점은 없었으나, 회의에 임해본 소감으로 여러가지 측면에서 역부족이 아니었던가 생각해본다.

한 예로서, 어떤 리셉션장에서 만난 외국인은 이와 유사한 회의에 11년간 계속 다녔으나 아직도 실무작업반(WP)의 업무를 담당하고 있으며 연구반(SG) 의장이 되려면 최소한 20여년간은 같은 분야에서 업적을 쌓아야 된다고 하니 우리는 어떻게 대응 해야할지 저절로 대답이 나온다.

앞으로는 실무작업반, 연구반 별로 꾸준히 연구 의제와 연구결과를 제출하고 각 분야의 전문가들과 긴밀한 협조체제를 구축하면서 우리의 입지를 살려야 되겠다.

정부와 더불어 공·사기업, 연구기관 간에 역할 분담과 협업의 조화속에서 혼연 일체가 될 때 우리의 정보통신분야가 세계속의 한국, 한국속의 세계가 될 것으로 기대해 본다.

FINAL ACTS
OF THE
WORLD RADIOCOMMUNICATION
CONFERENCE
(Geneva, 1993)



Geneva, 1993

PREAMBLE

The Additional Plenipotentiary Conference of the International Telecommunication Union (Geneva, 1992), in its Resolution 9, resolved that a World Radiocommunication Conference (WRC-93) should be convened in 1993 to make recommendations to the Council concerning the agenda for the 1995 World Radiocommunication Conference, including the review of the Radio Regulations based on the report of the Voluntary Group of Experts and any guidance on facilitating the use of frequency bands allocated to the mobile-satellite service, by recommending the inclusion of these matters in the agenda of the 1995 World Radiocommunication Conference, and to make recommendations for the preliminary agenda for the 1997 World Radiocommunication Conference.

The Administrative Council of the Union, at its session in 1992, adopted Resolution No. 1032, in which it resolved that the WRC-93 should be held in Geneva from 15 to 19 November 1993 inclusive, and established the agenda of the Conference.

In accordance with that Resolution of the Administrative Council, the World Radiocommunication Conference was convened in Geneva during the period referred to above and adopted the Resolutions and the Recommendations contained in the present Final Acts.

RESOLUTION No. [COM4/1]

Agenda for the 1995 World Radiocommunication Conference

The World Radiocommunication Conference (Geneva, 1993),

considering

- a) Resolutions 8 and 9 of the Additional Plenipotentiary Conference, (Geneva, 1992);
- b) Article 13 of the Constitution (Geneva, 1992) regarding the competence and scheduling of world radiocommunication conferences and Article 7 of the Convention (Geneva, 1992) regarding their agendas;
- c) the relevant resolutions and recommendations of previous world administrative radio conferences;
- d) the recent technological advances in the field of broadcasting,

recognizing

- a) that the work of the Voluntary Group of Experts (VGE) should be considered and implemented as quickly as possible, to ensure that future decisions of the Radiocommunication Sector are made within the framework of any new substance, structure or arrangement of the Radio Regulations;
- b) that activities related to implementation of the decisions of the World Administrative Radio Conference (Malaga-Torremolinos, 1992) concerning the mobile-satellite service (MSS) indicate that some of those decisions may require further consideration;
- c) that the provision of feeder links is an integral aspect of facilitating the use of the frequency bands allocated to the MSS,

recognizing further

- a) that there are a limited number of other issues which can be considered at the 1995 World Radiocommunication Conference (WRC-95) without affecting consideration of VGE and MSS issues;
- b) the need to maintain and protect other services to which the frequency bands to be considered by WRC-95 are also allocated,

resolves

to recommend to the Council that a world radiocommunication conference be held in Geneva in late 1995 for a period of four weeks, with the following agenda:

- 1. to review the final report of the VGE, and to consider related proposals from administrations, in order to undertake, as appropriate, a revision of the Radio Regulations and to provide a timetable for the implementation of outstanding recommended actions;

2. on the basis of proposals by administrations and the report from the Conference Preparatory Meeting:
 - 2.1 with a view to facilitating the use of frequency bands allocated to the mobile-satellite services and with due regard to existing services to which the frequency spectrum to be considered by the Conference is also allocated:
 - a) review the technical constraints associated with the frequency bands allocated below 3 GHz to mobile-satellite services and associated provisions, resolutions and recommendations;
 - b) review the date of entry into force of allocations in the bands 1 980 - 2 010 MHz and 2 170 - 2 200 MHz in Regions 1 and 3 and the bands 1 970 - 2 010 MHz and 2 160 - 2 200 MHz in Region 2;
 - c) consider allocations and regulatory aspects for feeder links for the mobile-satellite services taking account of the interference that may be caused to satellite systems in the geostationary-satellite orbit;
 - 2.2 to consider power limits for earth stations in the Earth exploration-satellite, space research, and space operation services in the band 2 025 - 2 110 MHz;
 - 2.3 to review Resolution No. 112 in the light of the results of studies carried out in application of that Resolution and take appropriate action;
3. to consider the following items, taking into account the work carried out by the study groups and the Conference Preparatory Meeting of the Radiocommunication Sector, with a view to WRC-97 taking action, as appropriate:
 - a) Appendices 30 and 30A for Regions 1 and 3 in response to Resolution No. 524 (WARC-92), and taking particular account of **resolves** 2 of that Resolution and with due regard to the advantage of taking into account, where practicable, the orbital arcs of Appendix 30B;
 - b) Resolution No. 712 (WARC-92);
 - c) the availability of the newly allocated HFBC bands;
 - d) requirements for the MSS and associated feeder links and, if necessary, adopt in 1995 limited allocations;
4. to consider such consequential changes and amendments to the Radio Regulations as may be necessitated by the decisions of the Conference;
5. in accordance with Resolution No. 94 (WARC-92), to review those resolutions and recommendations of world administrative radio conferences which are relevant to **resolves** 1 to 4 above with a view to their possible revision, replacement or abrogation;
6. in accordance with Article 7 of the Convention (Geneva, 1992):
 - 6.1 to consider and approve the report of the Director of the Radiocommunication Bureau on the activities of the Radiocommunication Sector since the last conference;
 - 6.2 to recommend to the Council the agenda for the 1997 World Radiocommunication Conference, and to give its views on the preliminary agenda for the 1999 Conference and on possible agenda items for future conferences;
 - 6.3 to identify those items requiring priority action by the radiocommunication study groups.

invites administrations

when preparing and submitting their proposals to WRC-95 relating to the simplification of the Radio Regulations or to matters relating to the agenda contained in this Resolution, to base them as far as practicable on the recommended texts in the final report of the VGE,

invites the Council

to establish the agenda and make provision for WRC-95 and to initiate as soon as possible the necessary consultation with Members,

instructs the Director of the Radiocommunication Bureau

to make the necessary arrangements to convene meetings of the Conference Preparatory Meeting in accordance with decisions of the Radiocommunication Assembly, (Geneva, 1993), and to prepare a report to WRC-95,

instructs the Secretary-General

to communicate this Resolution to concerned international and regional organizations.

RESOLUTION No. [COM4/2]

Preliminary Agenda for the 1997 World Radiocommunication Conference

The World Radiocommunication Conference (Geneva, 1993),

considering

that in accordance with Nos. 118 and 126 of the Convention (Geneva, 1992) and having regard to Resolution 1 of the Additional Plenipotentiary Conference (Geneva, 1992), the general scope of the agenda for the 1997 *World Radiocommunication Conference (WRC-97)* should be established four years in advance,

considering further

- a) Resolution 9 of the Additional Plenipotentiary Conference (Geneva, 1992);
- b) Article 13 of the Constitution (Geneva, 1992) regarding the competence and scheduling of world radiocommunication conferences and Article 7 of the Convention (Geneva, 1992) regarding their agendas;
- c) the relevant resolutions and recommendations of previous world administrative radio conferences,

resolves to give the view

that the following items should be included in the preliminary agenda of WRC-97, to be held in late 1997:

1. to take appropriate action in respect of those urgent issues that were specifically requested by the 1995 World Radiocommunication Conference (WRC-95);
2. to consider and take appropriate action in respect of the topics referred to in the following resolutions and recommendations:
 - 2.1 Resolutions Nos. 60 (WARC-79), 211 (WARC-92), 710 (WARC-92) and 712 (WARC-92)
 - 2.2 Recommendations Nos. 66(Rev. WARC-92), 621 (WARC-92), 711 (WARC-92) and 715 (Orb-88);
3. based on proposals by Members of the Union, and taking account of the results of WRC-95, to review and, where necessary, revise the provisions of the Radio Regulations with respect to the following topics:
 - 3.1 unresolved and other pressing issues concerning frequency allocations and regulatory aspects as related to the mobile-satellite services, including allocations for feeder links for mobile-satellite services as appropriate;
 - 3.2 other frequency allocation issues for the space services which are not covered in the above-mentioned Resolutions, as follows:
 - 3.2.1 allocation of frequency bands above 50 GHz to the Earth exploration-satellite (passive) service;
 - 3.2.2 frequency allocations and associated provisions for the band 399.9 - 400.05 MHz;

- 3.3 examination of, and taking necessary decisions on, the question of the HF bands allocated to the broadcasting service in the light of developments to date and the results of the studies carried out by the Radiocommunication Sector;
- 3.4 consideration of the possible deletion of all secondary and permitted allocations from the band 136 - 137 MHz, which is allocated to the aeronautical mobile (R) service on a primary basis, in accordance with Resolution No. 408 (Mob-87) and in order to meet the special needs of the aeronautical mobile (R) service;
- 3.5 the provisions of Chapters IX and N IX, as stipulated in Resolution No. 331 (Mob-87) and appropriate action in respect of the issues dealt with in Resolutions Nos. 200 (Mob-87), 210 (Mob-87) and 330 (Mob-87) taking into account that the global maritime distress and safety system (GMDSS) shall be fully implemented in 1999;
- 3.6 the following matters related to the maritime mobile and maritime mobile-satellite services:
- 3.6.1 the use of the Appendix 18 VHF frequency band for maritime mobile communications;
- 3.6.2 Article 61 relating to the order of priority of communications in the maritime mobile service and in the maritime mobile-satellite service;
- 3.7 Appendices 30 and 30A for Regions 1 and 3 in response to Resolution No. 524 (WARC-92), and taking particular account of **resolves** 2 of that Resolution;
4. to consider the report of the Director of the Radiocommunication Bureau on the activities of the Radiocommunication Sector since the last Conference;
5. to recommend to the Council items for inclusion in the agenda of the 1999 World Radiocommunication Conference and give its views on the preliminary agenda for the 2001 World Radiocommunication Conference;
6. to consider such consequential changes and amendments to the Radio Regulations as may be necessitated by the decisions of the Conference;
7. in accordance with Resolution No. 94 (WARC-92), to review those resolutions and recommendations of world administrative radio conferences which are relevant to **resolves** 1 to 6 above with a view to their possible revision, replacement or abrogation,
- invites the Council**
- to consider the views given in this Resolution,
- instructs the Director of the Radiocommunication Bureau**
- to make the necessary arrangements to convene meetings of the Conference Preparatory Meeting and to prepare a report to WRC-97,
- instructs the Secretary-General**
1. to communicate this Resolution to WRC-95;
 2. to communicate this Resolution to concerned international and regional organizations.

RECOMMENDATION No. [PL/1]

**Convening of a Regional Radiocommunication Conference to Review
the Regional Agreement Concerning the Use by the Broadcasting
Service of Frequencies in the Medium Frequency Bands
in Regions 1 and 3 and in the Low Frequency Bands
in Region 1 (Geneva, 1975)**

The World Radiocommunication Conference (Geneva, 1993),

considering

- a) that the Regional Agreement Concerning the Use by the Broadcasting Service of Frequencies in the Medium Frequency Bands in Regions 1 and 3 and in the Low Frequency Bands in Region 1 (hereinafter referred to as "the Agreement") will remain in force beyond the date foreseen for its revision;
- b) that over a period of nearly 15 years substantial modifications have been made to the Geneva 1975 Plan following the application of Article 4 of the Agreement;
- c) that the geopolitical map in Regions 1 and 3 has undergone significant changes, requiring means to resolve unforeseen problems in parts of those Regions;
- d) that the procedure of Article 4 of the Agreement may need to be reviewed in the light of the simplifications of the Radio Regulations that may be adopted by the 1995 World Radiocommunication Conference (WRC-95) following consideration of the report of the Voluntary Group of Experts (VGE),

recommends the Council

- 1. to consider convening a regional radiocommunication conference with the following agenda:
 - to revise Article 4 of the Agreement, taking account of the decisions of WRC-95 relating to the recommendations of the VGE and to adopt any additional provisions that may assist countries in resolving local problems without affecting assignments in the Plan, except with the agreement of the countries concerned;
- 2. to plan this Conference at an appropriate date following consultation of the administrations concerned.

RECOMMENDATION No. [PL/2]

Mobile-Satellite Service Networks Published Under Resolution No. 46 (WARC-92)

The World Radiocommunication Conference (Geneva, 1993),

considering

- a) that the World Administrative Radio Conference (WARC-92) allocated the frequency bands 1 970 - 2 010 MHz and 2 160 - 2 200 MHz in Region 2 and 1 980 - 2 010 MHz and 2 170 - 2 200 MHz in Regions 1 and 3 to the mobile-satellite service (MSS) on a primary basis as of 2005;
- b) that this Conference recommends the Council to include a review of the above date in the agenda of the 1995 World Radiocommunication Conference (WRC-95);
- c) that some administrations have expressed the wish to start the coordination procedure contained in Resolution No. 46 (WARC-92) as soon as possible due to the long time that may be required for the completion of that coordination;
- d) that some administrations have already submitted information on projected MSS networks,

recognizing

that administrations shall comply with the provisions of the Final Acts of WARC-92 without prejudice to the decisions to be taken by WRC-95 in respect of the matters referred to under **considering** above,

recommends

that WRC-95 consider the status of those MSS satellite networks in the bands listed in **considering** a) which have been published before WRC-95,

invites administrations

to cooperate in coordination consultations referred to in **considering** c) above.