

제2차 WRC-23 준비를 위한 ITU 지역기구간 워크숍 참가 국외출장계획

1. 출장개요

출장목적	제2차 WRC-23(세계전파통신회의) 준비를 위한 ITU 지역기구간 워크숍 참가 o WRC-23 대비 의제별 각 지역의 잠정입장 현황 파악 및 논의 참여, 한국의 주파수 확보 및 수급정책 관련 사항 조사 및 대응방안 마련 ※ The 2 nd ITU Inter-regional Workshop on WRC-23 Preparation				
주요내용	o WRC-23 의제별 지역기구 입장(Preliminary View) 및 정보공유, 의제별 주요 이슈 논의를 통한 협의점 도출				
출장기간	‘22.11.27(일) - 12.3(토) / 4박 7일				
출 장 국	스위스 (제네바)				
방문기관	ITU(국제전기통신연합)				
출 장 자	소속	직급	성명	성별	연령
	전파자원본부	2급	이승훈	남	만 49세
	공공주파수팀	5급	정태연	남	만 40세

2. 출장일정

일자	출발지	도착지	방문기관	업무수행내용 (수집할 자료목록, 질의할 내용 등)	접촉예정인물 (직책포함)
‘22. 11.27. ~ 12.3	나주	제네바	ITU	o WRC-23 준비현황 공유 o 의제별 각 지역기구 잠정입장 및 주요 논쟁 현황 조사 o 주요의제 관련 최신 동향 조사 o 워크숍 최종 결과물 리뷰 및 보고서 작성 등	193개 회원국 및 국제기구 대표 등 약 300여명 예정 ※ 국가대표단 : 국립전파연구원, ETRI, KCA, 삼성전자, RAPA(한국 WRC준비단 사무국) 등 참가예정

o 출장 일정별 활동계획

일자	활동 계획
‘22.11.27(일)	나주 - 인천 - 헬싱키 - 제네바 이동
‘22.11.28(월)	제네바 도착, 워크숍 참석시 주요의제별 대응방안 논의
‘22.11.29(화)	CPM23-2(WRC-23논의 보고서 준비 회의), RA-23(전파통신총회), WRC-23 준비현황 및 각 지역기구별 조직현황 소개 이동통신 관련 의제 논의 1 (AI 1.1, 1.2, 1.4) 이동통신 관련 의제 논의 2 (AI 1.3, 1.5, 9.1.c) 항공 관련 의제 논의 (AI 1.6, 1.7, 1.8)
‘22.11.30(수)	항공 및 해상 관련 의제 논의 (AI 1.9, 1.10, 1.11) 과학 관련 의제 논의 (AI 1.12, 1.13, 1.14, 9.1.a) 시간척도 및 시보 전파 관련 의제 논의 위성 관련 의제 논의 1 (AI 1.15, 1.16) 위성 관련 의제 논의 2 (AI 1.17, 1.18, 1.19) * 변경가능
‘22.12.1(목)	위성 규제 관련 의제 논의 (AI 7) 성평등 지원 프로젝트 NOW4WRC-23 일반 의제 논의 (AI 2, 4, 9.1.b, 9.1.d) 차기(WRC-27) 의제 논의 (AI 10)
‘22.12.2(금)	제네바 - 헬싱키 - 인천 이동
‘22.12.3(토)	인천 도착

3. 개인별 업무 분장

소 속	직급(직위)	성명	업무내용
전파자원본부	2급(본부장)	이승훈	o WRC-23 주요의제별 한국 입장 공유 및 지역기구별 입장현황 파악 o WRC-23 결과에 따라 국내 정책·산업 등 영향이 예상되는 의제 및 대응방안 검토 o 차기의제 및 기타 주요동향 파악 등
공공주파수팀	5급(과장)	정태연	o WRC-23 의제별 한국입장과 각 지역기구 잠정입장간 비교분석 o 의제별 논의 내용 및 관련 동향 파악 o 워크숍 결과 정리 등

5. 출장효과

- WRC-23 회의에 대비한 지역별 잠정입장 파악 및 주요 이슈 논의에 적극 참여함으로써 우리나라 입장을 효율적으로 반영할 수 있고, 국익에 부합하는 주파수 확보 및 보호 기반 마련에 기여
- 전파통신 분야에 대한 각종 정보 및 기술 자료를 수집하고 동향을 파악하여 동 분야 발전에 기여할 수 있도록 노력하고 관련분야 국제 이해 증진
- 각 국가 및 국제기구 대표들과 긴밀히 접촉하여 우리나라와의 협력 방안을 적극 모색하고 상호유대를 도모

붙임1 WRC-23 의제 목록

□ WRC-23 의제목록

< : WRC 일반의제 / : 전파통신국장(BR) >

의제번호	내 용	책임그룹
1.1	4800-4990MHz 대역 항공·해상이동업무 무선국 보호 및 보호조건 검토	WG1
1.2	IMT 추가 주파수 지정(3-11GHz) 검토	WG1
1.3	제1지역의 3600-3800MHz 대역 이동업무 분배 검토	WG1
1.4	IMT지정된 2.7GHz 이하 대역 이동업무에서 HIBS 검토	WG1
1.5	제1지역의 470-960MHz 대역 이동/방송 주파수 이용 검토	WG1
1.6	준궤도(Sub-orbital Vehicle) 비행체 도입 규정 검토	WG2
1.7	117.975-137MHz 대역 항공이동위성(AMS(R)S) 신규 분배 검토	WG2
1.8	무인항공기 결의 155, 주석 제5.484B호 개정 검토	WG2
1.9	항공 HF 통신의 현대화를 위한 부록 27 개정 검토	WG2
1.10	Non-Safety 항공이동 서비스 도입을 위한 추가 분배 검토	WG2
1.11	GMDSS 현대화 및 e-Navigation 구현 지원을 위한 규정조치 검토	WG2
1.12	45MHz 대역, 우주 레이더탐지용 EESS(능동) 2순위 주파수 분배 연구	WG3
1.13	14.8-15.35GHz 대역 우주 연구 (2순위→1순위)	WG3
1.14	231.5-252GHz 대역 지구탐사위성업무(수동) 분배 검토	WG3
1.15	항공기·선박 이동형지구국의 12.75-13.25GHz 대역 이용 검토	WG4A
1.16	고정위성업무 NGSO 위성시스템 ESIM 주파수 대역 이용방안 연구	WG4A
1.17	11.7GHz, 18.1GHz, 18.8GHz, 27.5GHz 대역의 위성간 회선 이용방안 연구	WG4A
1.18	1.6-3.4GHz 대역의 협대역 이동위성업무 신규 분배 방안 검토	WG4A
1.19	제2지역 17.3-17.7GHz 고정위성업무(우주대지구) 분배 검토	WG4A
2	RR 참조인용 ITU-R 권고 정비	WG5
3	WRC 결정에 따른 RR 조항 정비	WG5
4	WRC 결의 및 권고 정비	WG5
5	RA 보고서 검토 및 조치	WG5
6	차기 WRC를 위한 긴급 연구과제 발굴	WG5
7	위성망 국제등록 규정 절차 개선	WG4B
8	RR 주파수 분배표 주석 정비	WG5
9	전파통신국장 보고서 검토 및 승인	-
9.1	WRC-19 이후 전파통신부문 활동	-
	a 우주환경센서용 주파수 보호 연구	WG3
	b 아마추어(위성)으로부터 무선항행 보호를 위한 1240-1300MHz 대역 기술 검토	WG2
	c 고정업무 대역 고정무선 광대역 IMT 시스템 이용 연구	WG1
	d 36-37GHz 대역에서 고정위성업무용 NGSO로부터 EESS(수동업무) 보호	WG3
9.2	RR 적용 애로사항 일관성 결여사항	WG4B
9.3	ITU 현장 원칙 준수를 위한 신의성실이행	WG5
10	차기 WRC 의제 발굴	WG5
기타	전파규칙 제21.5조항	WG1