

해외출장 결과보고

한·중 전파실무자 회의 대표단 참가 국외출장 결과보고

2023. 7월

한·중 전파실무자 회의 대표단 참가 국외출장 결과

□ 출장 개요

1. 출 장 국 : 중국(북경)
2. 출장목적 : 한·중 WRC 실무회의 참석을 통해 WRC-23('23.11월/두바이)
협력 및 전파정책 교류 등 양국간 파트너십 공고화
※ WRC-03 협의를 계기로 '03년 북경에서 제1차 회의를 개최한 이래 총 10회 개최
3. 출장대표단 : 과기부 주파수정책과, RRA, KCA, RAPA 등 10명
4. 출장기간 : '23. 7. 12(수) ~ 7. 13(목) / 1박 2일
5. 보고서 작성자 : 전파자원기획팀 6급 김소현
6. 출장자 인적사항

소속	직급	성명	비고
전파자원본부	1급	이승훈	-
전파자원기획팀	6급	김소현	-

□ 세부 일정

일정		주요 내용	비고
7.12(수)	10:40-12:05	o 인천(ICN) → 북경(PEK)	대한항공
	15:00-17:30 (150분)	[제1세션] 한-중 실무자 회의	中 MIIT 회의실
	18:00-20:00	o 환영 만찬	중국측 제공
7.13(목)	09:30-12:00 (150분)	[제2세션] 한-중 실무자 회의	中 MIIT 회의실
	18:00-21:40	o 북경(PEK) → 인천(ICN)	대한항공

한·중 전파실무자 회의 대표단 참가 결과

□ 회의 개요

- ◆ 한·중 양국간 APG23-6(8월), WRC23(11월, 두바이) 국제회의 공동대응 및 협력 방안을 모색하고 상호 의견 조율 등 WRC 주요 의제에 대한 대응 강화
- ◆ 일시 및 장소 : '23. 7. 12(수) ~ 7. 13(목), 중국 MIIT 회의실
- ◆ 참석자 : (한) 과기정통부(MSIT) 하준홍 주파수정책과장 등 10명*,
(중) 공업정보화부(MIIT) Tan Haifeng 과장 등 14명

* 실무회의 및 공식만찬 자리에 중국 주재관(이진수 국장) 참석

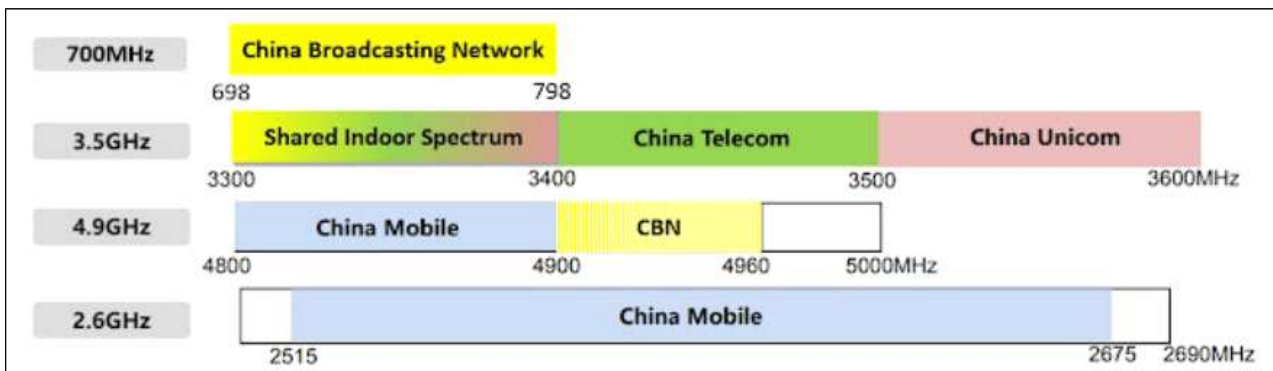
□ 주요 내용

- (국제 협력) 세계전파통신회의(WRC23, 11월)에서 논의될 양국 주요 관심 의제별 의견 교환 및 협력방안 논의

- (4.8GHz IMT 이용) 양국은 주파수 이용에 혼간섭이 발생하지 않도록 기술적/운용적 해소 방안을 논의하기로 함

※ 중국은 4.8~5.0GHz 대역을 5G 용도로 분배하고, 4.8~4.96GHz 대역을 Indoor 5G 용도로 China Mobile, China Broadcasting Network에 할당한 상태임

< 중국 5G 주파수 이용 현황 >

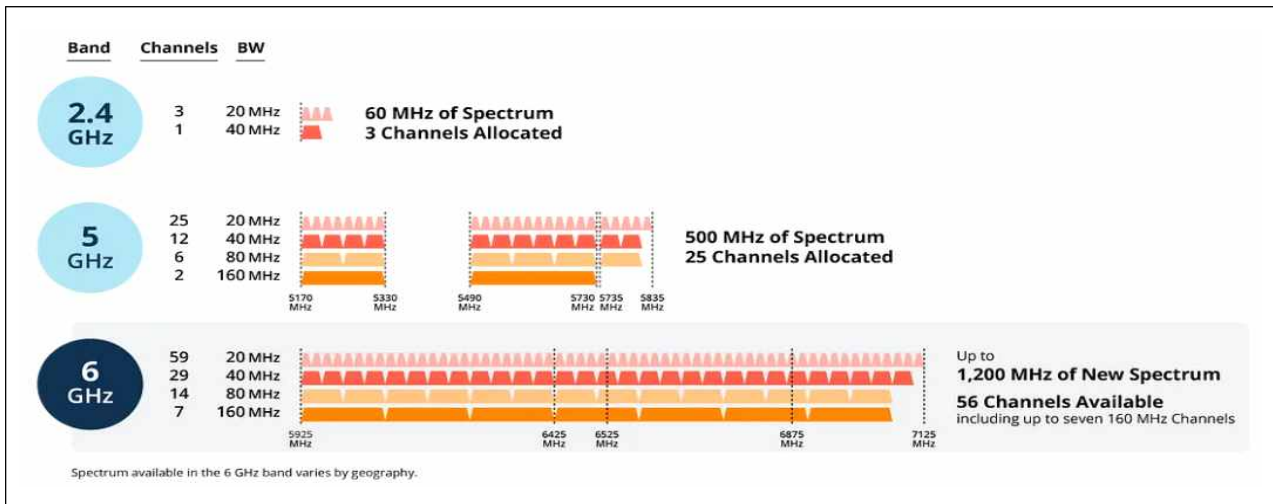


출처 : <https://www.operatorwatch.com>

- (6G 후보주파수 발굴·연구) 우리 측은 6G 후보 주파수 대역 발굴을 위해 추가적인 후속 연구 및 WRC27 차기 의제 개발에 대한 공동 노력을 제안했으며, 중국 측도 지속적인 노력을 약속

※ 6GHz 대역은 국제적으로 Wi-Fi와 이동통신 용도로 분배가 검토되고 있으며, 중국은 6425~7125MHz 대역을 이동통신 용도로 사용하기로 결정함

< 중국 6GHz 대역 중 상위 700MHz폭 이동통신 용도로 공급 >



출처 : <https://medium.com>

- (위성망으로부터 이통망 보호) 양국은 위성망과 지상(이통망)에 대한 양국 인접지역의 효율적인 주파수 이용을 위해 보호조건 공유연구 논의
- (공동사용 중요) 4.8GHz 5G대역, 6G 주파수 대역 등에서는 향후 기존 서비스와 신규 서비스 상호간의 공동사용 적용이 중요함

※ 향후 신규 서비스 제공을 위한 주파수 확보를 위해서 후보 주파수 대역에 대한 이용현황 조사·분석을 통한 기술적 공동사용 방안 검토 필요

- (위성망 조정회의 재개) 양국은 2016년 중단된 한·중 위성망 조정 회의 재개* 합의, 회의 고려사항을 공유하는 등 다양한 방법의 협조체계 논의
- (차기 회의) 양국은 APG23-6(8월), WRC23(11월)에서도 지속적인 교류를 약속하며, 제11회 한·중 전파국장 회의도 연내(11월, 두바이) 개최기로 합의

* 차기 회의는 우리 측에서 개최, 일정·장소 및 의제 등은 양측의 합의 하에 추후 결정될 예정

참고1

대표단 명단

□ 한국(총 9명)

소 속	직 급	성 명
과학기술정보통신부(MSIT)	과장	하준홍(Ha, Junhong)
	사무관	황지선(Hwang, Jiseon)
국립전파연구원(RRA)	팀장	이경희(Lee, Gyeonghui)
	연구관	임재우(Lim, Jaewoo)
	연구사	한진욱(Han, Jinwook)
아태지역 WRC 준비그룹(APG)	의장	위규진(Wee, Kyujin)
한국방송통신전파진흥원(KCA)	본부장	이승훈(Lee, Seunghoon)
	대리	김소현(Kim, Sohyun)
한국전파진흥협회(RAPA)	팀장	김유혜(Kim, Yoohye)

□ 중국(총 12명)

소 속	담 당	성 명
Bureau of Radio Regulation (MIIT)	Director Frequency Planning Division	Dr. TAN Haifeng
	Consultant Frequency Planning Division	Ms. ZHANG Hong
	Senior Engineer, The focal point of Chinese delegation to WRC-23	Ms. WHNG Li
China Mobile Group Design Institute Ltd	Senior Engineer Coordinator of AI 1.1	Mr. WANG Baocong
State Radio Monitoring Center	Deputy Director Coordinator of AI 1.2	Dr. WANG Tan
	Director Coordinator of AI 10	Mr. HUANG Jia
	Senior Engineer Coordinator of AI 1.13	Ms. HAN Rui
	Senior Engineer	Ms. ZHANG Haiyan
Beijing Satellite Navigation Center	Senior Engineer Coordinator of AI 1.11C	Ms. GE Xia
China Satellite Network Group Co., Ltd	Director Coordinator of AI 1.16	Ms. CHEN Jing
China Telecommunications Co., Ltd	Coordinator of AI 1.4	Dr. MENG Xi
	Coordinator of AI 1.7	Mr. ZHAO Liang

참고2

중국 공업정보화부(MIIT) 조직 현황

□ 공업정보화부(MIIT, Ministry of Industry and Information Technology)

○ 설립

- '제11회 전국인민대표대회(全國人民代表大會)'('08.3월)에서 6번째 행정기구 개혁의 일환으로 前 신식사업부, 前 국방과학공업위원회, 前 국무원 정보화판공실, 前 국가발전개혁위원회 등 4개 부처의 기능을 통·폐합하여 설립

○ 역할 및 기능

- 산업발전 전략 및 정책 수립·조정, 정보기술 개발 계획을 구현
- 전기통신 분야 정책 입안 및 규제 관리·감독, 공업 부문 전체의 발전계획이나 산업정책 책정 및 시행, 관리·감독 등의 업무를 수행
- 통신서비스 요금정책 및 표준 개발, 실행, 관리 및 국제 협력

○ 조직

- '기구 설치에 관한 국무원의 통지 2008'에 입각하여 공업정보화부 산하에 19개의 사(司), 4개의 국(局), 1개의 청(廳)을 두고 있음

구 분	내 용
설립시기	· 2008년 3월
전신기구	· 신식사업부(Ministry of Information Industry), 국방과학기술공업위원회(Commission of Science, Technology and Industry for National Defence), 국무원정보화판공실(State Council Information Office), 국가발전개혁위원회(National Development and Reform Commission)
업무분야	· 통신 분야 정책 입안 및 관리감독 공업정책 및 산업구조 고도화 전략 수립과 시행
조직구조	· 24개 부처 - 19개의 사(司), 4개의 국(局), 1개의 청(廳)으로 구성
홈페이지	· http://www.miit.gov.cn

□ 전파규제국(SRRC, State Radio Regulation of China)

- 공업정보화부 소속의 전파규제국은 전파관리 총괄업무를 담당하며, 15개 부처, 9개의 국가급 모니터링 센터, 2개의 부속 센터를 두고 있음

구 분	내 용
소속	· 신식산업부 소속이었으나, 2008년 3월 국무원 조직 개편 이후 공업정보화부가 신설되면서 공업정보화부 소속으로 변경
업무분야	· 전파 주파수 계획 수립, 전파 주파수 할당, 위성궤도 위치 조정 및 관리, 군부대와 지방의 전파관리업무 조율 등 전파관리업무 총괄
조직구조	· 15개 부처, 9개의 국가급 모니터링 센터, 2개의 부속 센터로 구성
홈페이지	· http://www.srrc.org.cn

