

「글로벌 전파관리 포럼 2022」 개최

(’22. 8. 9., 중앙전파관리소 전파계획과)

□ 추진 배경

- 전파감시 MOU 등을 맺은 해외 기관과의 교류·협력 강화와 이를 통한 국산 전파관리 장비 해외진출 기반 조성을 위한 포럼 개최

□ 개요

- (일시/장소) ’22.9.6(화)~7(수) 14:00~18:00 / 중소기업중앙회 KBIZ홀 & 온라인
- (진행방식) 코로나19 진행상황을 고려하여 온·오프라인 병행으로 진행(일부 프로그램은 사전 녹화를 활용)
 - 온라인으로는 사전 등록자에 한해 줌과 유튜브 스트리밍으로 참여
- (참석자) 국내·외 발제자, 전파관리 규제기관 직원 등 총 150여명
 - (국내) 중관소장(개회사), 송정수 RAPA 상근부회장(환영사), 박성욱 한국전자파 학회장(기조연설), 발제자 및 전파관계 기관·업체·학계 등 약 110여명
 - (해외) 발제자 및 ITU-R 사무국, 13개국 전파관리 기관* 등 약 40여명

* 해외 현장참여자 : 6개국 14명

□ 주요 프로그램

구분	세션	내용
1일차 (9.6.)	전파관리 동향	WRC-23 의제 연구 동향, ITU-R SG1 표준화 동향 등 글로벌 전파관리 트렌드 및 국내 전파관리 현황 발표
	전파감시 현황	이동통신, 5G 관련 전파관리 및 위성 분야 전파관리 기술에 대한 경험, 사례 등 발표
2일차 (9.7.)	전파관리 최신기술	방탐기술, 안티드론 기술 등 국내 전파관리 관련 기업들이 현재 사용 중인 최신 기술 및 장비 등 소개
	전파관리 미래기술	6G 관련 전파관리, 드론 원격 관리를 위한 전파기반 기술 등 미래를 위하여 국내 연구·개발 중인 기술 소개
해외 발표 (9.6.~7.)	특별세션	우간다, 캄보디아, 방글라데시, 카타르, 루마니아의 전파 관리 현황 발표

□ 고려사항

- 코로나19 상황의 악화를 고려하여 현장 참여는 주최기관, 발제자, 해외 현장참여자 등으로 최소화하고, 방역에 각별히 주의하여 진행 예정

참고

「글로벌 전파관리 포럼 2022」 프로그램

일자	구분	내용/제목
1일차 (9.6.)	Opening	개회사(중앙전파관리소 소장)
		환영사(RAPA 송정수 상근부회장)
		기조연설(한국전자파학회 박성욱 회장)
	Session I 전파관리 동향 (좌장:RRA 김기회 연구관)	1. 국제 전파관리 트렌드
		1) WRC-23 등에 대한 ITU 준비(ITU-R 카운슬러 필립 오비농)
		2) ITU-R SG1 국제표준화 현황 (TTA 정용준 팀장)
		2. 국내 전파관리 사례
		1) 전파감시 현황(중앙전파관리소 허경일 계장)
	Session II 전파관리 현황 (좌장:ITP 변우진 전파·위성 PM)	2) 주파수경매 및 회수재배치에 따른 손실보상 시행 현황(KCA 박재경 책임)
		3) 5G 주파수 공급 및 이용현황(KISDI 김희천 연구위원)
		1. 이동통신 전파 관리
		1) 이동통신의 서비스 품질 관리(NIA 전용근 책임)
		2) 6G 시대를 향한 5G 진화 계획(SKT 나민수 팀장)
		2. 위성 전파 관리
2일차 (9.7.)	특별세션 1 (사회:RAPA 이주남 팀장)	1. 위성 궤도 및 주파수 자원 이용 규정/절차(ETRI 박종민 책임)
		2. 위성전파혼신분석 사례(위성센터 오화석 주무관)
	패널 토의 1 (좌장:공주대 이일규 교수)	1. Overview of Spectrum Management Regulatory Framework in Uganda
		2. Spectrum management in Cambodia(Current State)
	Session III 전파관리 최신기술 (좌장:ETRI 황정환 실장)	1일차 패널 토의
		1. 전파측정 및 방향탐지 기술(LIG넥스원 윤상범 수석)
		2. 드론테러 위협에 대응하는 무력화 기술(삼정솔루션 신재식 실장)
		3. 객체 인식 드론 방향탐지 및 식별 시스템 (HURA 노경찬 주임)
	Session IV 전파관리 미래기술 (좌장:HURA 김상태 대표)	4. 전파교란 감시 분석과 혼신원 파악 기술(온품 김준원 부장)
		1. ITU-R 6G 비전 동향(삼성전자 이현중 책임)
		2. 드론 원격관리를 위한 전파 기반 기술(ETRI 강규민 책임)
		3. 테라헤르츠 대역 전파연구 동향(RRA 최장석 연구사)
	특별세션 2 (사회:RAPA 이주남 팀장)	1. State of Spectrum Management and Monitoring in Bangladesh
		2. The Network Setup(spectrum management & spectrum monitoring) for the FIFA World Cup in Qatar
		3. Status of Satellite Management & Monitoring in Romania
	패널 토의 2 (좌장:ETRI 황정환 실장)	2일차 패널 토의