

보도시점 2024. 7. 3.(수) 13:00
(2024. 7. 4.(목) 조간)

배포 2024. 7. 3.(수) 09:00

국내 무선전력전송 산업활성화를 위해 협력방안 찾는다

- 「2024 무선전력전송 워크숍」 개최 -

국립전파연구원(기술기준과장 배석희)과 한국전파진흥협회(무선전력전송 진흥포럼 의장 김남)는 7월 3일 송도 IoT기술지원센터에서 국내 무선전력전송 산업활성화를 위해 「2024 무선전력전송 워크숍」을 공동으로 개최하였다.

이 워크숍은 최근 다시 관심이 커지고 있는 국내·외 무선전력전송 최신 기술 및 서비스, 표준화, 규제 등에 대한 산·학·연·관 간의 정보교류와 소통·협력 강화를 위해 개최되었다.

이번 행사의 관심 분야는 무선전력전송의 정책, 산업, 응용기술, 원천기술 등 4개 세션 13개 주제이며, 이와 함께, 무선전력전송 최신 기술이 접목된 제품을 전시·소개하여 기술 교류를 활발히 진행하였다.

특히, 이번 행사에는 일본 무선전력전송 산업체 관계자가 참여하여 우리나라 정부 및 산업체와의 기술표준화 등 협력방안에 대한 논의와 지자체와의 무선전력전송 서비스 보급을 위한 연구개발(R&D) 사업 발굴 등 협력방안을 모색하였다.

국립전파연구원은 “향후 전파 관련 업무의 패러다임을 전환할 수 있는 무선전력전송 기술에 많은 관심이 있으며, 이번 워크숍을 통하여 국내·외 무선전력전송 기술과 서비스에 대한 정보교류를 활성화하고, 국내 연구기관 및 산업체들이 보유한 전문 영역에 대한 기술 교류를 통해 무선전력전송 기술의 글로벌 경쟁력을 더욱 강화될 것으로 기대한다”고 밝혔다.

붙임 : 「2024 무선전력전송 워크숍」 세부 프로그램

담당 부서	국립전파연구원 기술기준과	책임자	과 장	배석희 (061-338-4600)
		담당자	연구관	허영태 (061-338-4630)
<유관기관>	한국전파진흥협회 전파진흥본부	책임자	연구사	공성식 (061-338-4632)
		담당자	본부장	남원모 (02-317-6152)
			팀장	하태웅 (02-317-6051)



시간	주요 내용	비고
13:00~13:30	등록 (일본 무선전력전송 참석자 협력방안)	사무국
13:30~13:40	개회사 축사 환영사	김남 교수(포럼 의장) RRA 배석희 과장 RAPA 송정수 부회장
1부 : 무선전력전송기술 정책 분야 (좌장 : RRA 김기회 연구관)		
13:40~13:50	무선전력전송산업지원센터(송도)를 활용한 산업 활성화 방안	한국전파진흥협회 하태웅 팀장
13:50~14:10	무선전력전송 산업 활성화를 위한 제도개선 방안	국립전파연구원 공성식 연구사
14:10~14:30	무선전력전송 전자파인체보호 국내·외 표준화 동향	국립전파연구원 이상빈 주무관
2부 : 무선전력전송 산업 분야 (좌장 : 한국전기연구원 박영진 박사)		
14:30~14:50	대규모 시설용 무선전력전송 융합기술 상용화 기반 조성 사업 소개	경북대학교 김현덕 교수
14:50~15:10	RF 무선전력전송 시스템 및 제품 적용방법	(주)위프솔루션 이경학 대표
15:10~15:30	무선전력전송 Ki 표준화 동향	(주)위츠 강영성 상무
15:30~15:50	글로벌 전기차 무선충전 시장과 와이파원	(주)와이파워원 조은석 팀장
15:50~16:00	휴 식 (※ 전라남도 등 지자체 참석자 협력방안)	
3부 : 무선전력전송 응용기술① 분야 (좌장 : 한국전자통신연구원 조인귀 박사)		
16:00~16:20	전기자동차 무선전력전송 전자파 저감기술	한국과학기술원 안승영 교수
16:20~16:40	밀리미터파 기반 원거리 무선전력전송 기술	한국전자통신연구원 문정익 실장
16:40~17:00	우주태양광발전과 장거리 무선전력전송 기술	한국전기연구원 이상화 박사
4부 : 무선전력전송 원천기술② 분야 (좌장 : 건국대학교 구현철 교수)		
17:00~17:20	자율행동체 생태계 확산 및 생존성 향상을 위한 접촉·무선충전 표준화 기술 개발	한국전자기술연구원 박용주 팀장
17:20~17:40	Arrangement free wireless power transfer via electrically strong resonance	울산과학기술원 이본영 박사
17:40~18:00	복잡한 전파환경에서의 마이크로파 무선전력전송 및 중거리 밀리미터파 무선전력전송	송실대학교 홍순기 교수