

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<br>기술기준과   | 책임자 | 과 장 | 배석희 (061-338-4600) |
|        |                    | 담당자 | 연구관 | 허영태 (061-338-4630) |
| <유관기관> | 한국전파진흥협회<br>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<br>(일본 무선전력전송 참석자 협력방안)  | 사무국  |
| 13:30~13:40   | 개회사<br>축사<br>환영사  | 김남 교수(포럼 의장)<br>RRA 배석희 과장<br>RAPA 송정수 부회장 |
| <b>1부 : 무선전력전송기술 정책 분야</b> (좌장 : RRA 김기회 연구관)       |   |  |
| 13:40~13:50   | 무선전력전송산업지원센터(송도)를 활용한<br>산업 활성화 방안  | 한국전파진흥협회<br>하태웅 팀장                         |
| 13:50~14:10   | 무선전력전송 산업 활성화를 위한<br>제도개선 방안  | 국립전파연구원<br>공성식 연구사                         |
| 14:10~14:30   | 무선전력전송 전자파인체보호<br>국내·외 표준화 동향   | 국립전파연구원<br>이상빈 주무관                         |
| <b>2부 : 무선전력전송 산업 분야</b> (좌장 : 한국전기연구원 박영진 박사)      |   |  |
| 14:30~14:50   | 대규모 시설용 무선전력전송 융합기술 상용화<br>기반 조성 사업 소개  | 경북대학교<br>김현덕 교수                            |
| 14:50~15:10   | RF 무선전력전송 시스템 및 제품 적용방법   | (주)위프솔루션<br>이경학 대표                         |
| 15:10~15:30   | 무선전력전송 Ki 표준화 동향  | (주)위츠<br>강영성 상무                            |
| 15:30~15:50   | 글로벌 전기차 무선충전 시장과 와이파원   | (주)와이파워원<br>조은석 팀장                         |
| 15:50~16:00   | <b>휴 식</b> (※ 전라남도 등 지자체 참석자 협력방안)  |  |
| <b>3부 : 무선전력전송 응용기술① 분야</b> (좌장 : 한국전자통신연구원 조인귀 박사) |   |  |
| 16:00~16:20   | 전기자동차 무선전력전송 전자파 저감기술   | 한국과학기술원<br>안승영 교수                          |
| 16:20~16:40   | 밀리미터파 기반 원거리 무선전력전송 기술  | 한국전자통신연구원<br>문정익 실장                        |
| 16:40~17:00   | 우주태양광발전과 장거리 무선전력전송 기술  | 한국전기연구원<br>이상화 박사                          |
| <b>4부 : 무선전력전송 원천기술② 분야</b> (좌장 : 건국대학교 구현철 교수)     |   |  |
| 17:00~17:20   | 자율행동체 생태계 확산 및 생존성 향상을 위한<br>접촉·무선충전 표준화 기술 개발                                | 한국전자기술연구원<br>박용주 팀장                        |
| 17:20~17:40   | Arrangement free wireless power transfer via<br>electrically strong resonance | 울산과학기술원<br>이본영 박사                          |
| 17:40~18:00   | 복잡한 전파환경에서의 마이크로파 무선전력전송<br>및 중거리 밀리미터파 무선전력전송                                | 송실대학교<br>홍순기 교수                            |