

행사소식

## 제3회 무선충전 융합기술 세미나&매치메이킹 행사

### 무선전력전송 융합제품전시회

- 일시: 22.4.20 (수) 09:00 ~ 22.4.22 (금) 17:00
- 장소: 삼성동 코엑스 1층 A홀 (부스번호 AI119)
- 입장료: 10,000원 (참가등록 시 무료 초청장 선착순 발급)

### 무선전력전송 기술세미나

- 일시: 22.4.20 (수) 13:00~18:00
- 주제: 신규 무선전력전송 기술개발 현황과 주방가전분야 어플리케이션
- 등록비: 무료
- 장소: Conference Room(남) 300호

광고소식

광고기관	광고명	입찰마감
나라장터	15W급 Qi v1.3 공동활용 개발 플랫폼 구축을 위한 시제품 제작 용역	4/20

관련산업 소식

<p><b>예테보리시, 그린시티 존 전기차 무선충전 기술 테스트</b></p> <p>스웨덴에서는 오슬로시의 전기택시 시범사업에 이어서, 예테보리시의 이니셔티브 전략의 일환으로 볼보자동차와 택시회사 카본라인과 협업하여 전기차(XC40)의 40kW 급 무선충전 테스트를 3년간 진행한다. (관련 <a href="#">기사보기</a>)</p> 	<p><b>Atmosic Technologies, 1W미만 RF 원거리 무선전력전송기술 기반 IoT용 에너지 하베스팅 센서 평가 키트 발표</b></p> <p>Atmosic Technologies社は FCC로부터 1W 미만 Energoys의 원거리 무선전력전송 기술 "WATUP"을 기반으로 에너지 하베스팅 센서 평가 키트를 발표했다. (관련 <a href="#">기사보기</a>)</p> 	<p><b>지이디, 충전시스템에 무선충전 특허기술을 접목하여 이동식 전기차(EV) 스마트충전시스템 '찰스' 공개</b></p> <p>지이디社は "이동형 무선송신 패드 로봇"에 최적의 충전위치를 검출하는 기술을 적용하여 스마트충전 시스템 '찰스'를 공개하였다. 향후 일반 주차장에서도 활용가능한 'EV 무선충전 로봇'을 개발 중이다. (관련 <a href="#">기사보기</a>)</p> 
<p><b>경북도, 무선전력전송 규제자유특구 추진</b></p> <p>경북도는 경북테크노파크와 함께 경산시에 무선전력전송 규제자유특구를 지정하여 '26년까지 전기차, e-모빌리티, 홈 리빙 무선전력전송 기술의 실증을 목표로 추진하고 있다. (관련 <a href="#">기사보기</a>)</p> 	<p><b>워프솔루션, CES2022에서 RF기반 무선충전 기술 공개</b></p> <p>올해 1월5일에서 1월8일까지 진행된 CES2022서 워프솔루션은 RF기반 실시간으로 충전이 가능한 마우스패드와 스마트기기의 무선충전이 가능한 "Smart LED Lamp(가제)"를 공개하였다. (관련 <a href="#">기사보기</a>)</p> 	<p><b>OSSIA, 원거리 무선전력전송 기술 "COTA"의 FCC로부터 1m이상 거리에서 승인 발표</b></p> <p>OSSIA社の 원거리 무선전력전송 기술인 "COTA"은 그간 1m 거리 이내에서 FCC Part18 기준으로 승인되었지만, 최근 "COTA" 기술이 FCC로부터 1m 이상 거리에서도 재승인을 받았다. (관련 <a href="#">기사보기</a>, <a href="#">고시보기</a>)</p> 

공동활용 개발 플랫폼

TTA 무선전력전송 융합활성화센터는 무선충전 기업의 공동활용 개발 플랫폼 개발을 돕고, 이를 활용한 제품의 상용화를 지원합니다.

공동활용 개발 플랫폼이란?

- 단일한 플랫폼을 개발하여, 개발비용은 최소화하고 다양한 형태의 제품에 쉽게 적용 가능하도록 설계하여, 수요처는 확대할 수 있는 무선충전 시스템이 집약되어 모듈화된 솔루션을 의미 ([자세히 알아보기](#))

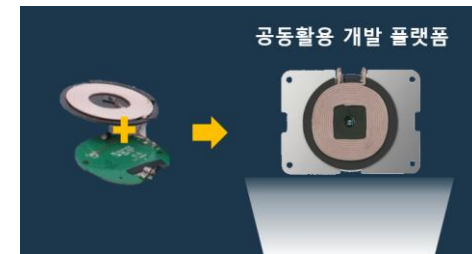
기존

- 고객사나 제품의 형태에 따라 개별적으로 개발하고, 공인인증 획득도 제품별로 획득하여 비용 상승
- 완제품으로 Qi인증을 획득할 경우, 단순한 디자인 변경 시에도 재인증 필요



공동활용 개발 플랫폼 활용 시

- 사진과 같은 형태로 회로부/코일/차폐재가 포함된 형태로 제작하고, 코일에서 표면까지의 거리만을 정의하여 이에 상응하는 스페이서만 제공하여 공인인증 획득 가능
- ☞ 개발자 입장에서는 기술적으로 추가 요구사항이 없이 기존방식과 동일
- ☞ 단일 솔루션을 기구적으로 다른 여러 제품에 적용하여 활용 가능하며, 적용되는 제품은 WPC 회원사 자격보유와 무관하게 별도의 인증시험 필요하지 않음



활용 예시 및 센터 보유 플랫폼 목록

공동활용 개발 플랫폼

공동활용 개발플랫폼을 적용한 어플리케이션



[공동활용 개발 플랫폼 목록 자세히 보기](#)

기대효과

AS-IS



TO-BE

