

# NEWS LETTER

2023 3rd Quarter

Telecommunications  
Technology Association

WPT.OR.KR



Blog



## 산업주요소식



테슬라, EV 충전 플랫폼 개발 일환으로  
무선충전업체 '와이페리온' 인수



인천시, PM 안전사고 예방책으로  
지역내 무선 충전 거치구역 100대 설치



기획재정부, 모빌리티 규제 샌드박스 도입  
주유소 내 전기차 무선충전  
설비기준 마련 계획

## 지식정보

### RF 무선 에너지 하베스팅의 원리와 응용 가능 분야



### 무선 충전 보조 배터리의 원리와 장점



## 센터소식



### Qi v1.3 공동활용 개발 플랫폼 보급

융합활성화센터에서는 Qi v1.3 공동활용 개발 플랫폼을  
개발하여 적용을 희망하는 기업을 대상으로 보급 중  
적용된 융합제품의 성능시험 제공

## J2954 효율측정장비 입고

SAE J2954 효율측정장비가 융합활성화센터에  
입고되었습니다. (개발지원 문의: wpt@tta.or.kr)

### 알림마당



## Qi v2.0 인증프로그램 런칭 ('23.11)

WPC 신규표준 Qi2의 인증프로그램이  
올해 11월 런칭 예정

### 무선전력전송 공동활용 개발 플랫폼



“

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

#### 기존인증형태

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

공동활용 개발 플랫폼의 활용

- 아래와 같이 회로부/코일/차폐재가 포함된 플랫폼 형태로 제작하고, 코일에서 표면까지의 거리만을 정의하여 이에 상응하는 기구물을 제공하여 시험 및 공인인증 획득 가능
- ☞ 개발자 입장에서는 기술적으로 추가 요구사항이 없이 기존방식과 동일
- ☞ 단일 솔루션을 충전 높이는 같지만, 기구적으로 다른 여러 제품에 적용하여 활용 가능하며, 적용되는 고객사와 자사 파생제품은 WPC 회원사 자격보유와 무관하게 별도의 인증시험이 필요하지 않음



## 공동활용 개발플랫폼 목록보기

AS-IS

- 생소한 기술
- 초기투자 비용
- 인증비용

기술도입  
포기

TO-BE

- 손쉬운 적용방법
- 다양한 형태의 플랫폼
- 추가인증 불필요  
(인증된 플랫폼 활용 시)

성공적인  
무선충전  
제품 상용화

무선전력전송융합활성화센터

주소: 경기도 성남시 수정구 대왕판교로 815, 판교기업지원허브 531호(글로벌IoT시험인증센터)  
대표번호. 031-780-9236 | 이메일. wpt@tta.or.kr | 홈페이지. <https://wpt.tta.or.kr/>