

# NEWS LETTER

2023 2nd Quarter

Telecommunications  
Technology Association

WPT.OR.KR



Blog



## 산업주요소식



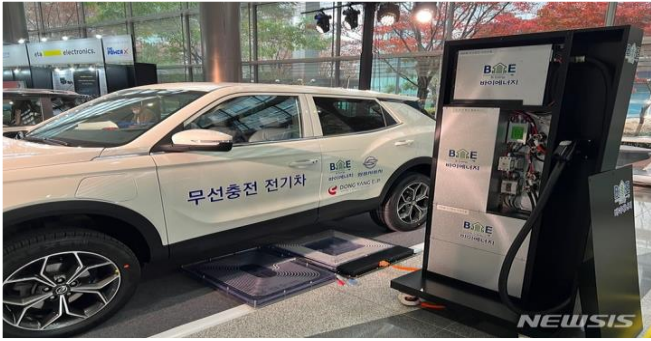
TTA, 매치-메이킹 행사(WIS2023)  
주방가전 신규 표준 Ki 소개 및  
우수기업 홍보 지원



국토부, 철도 무선충전 기술 개발 추진,  
2026년도까지 국제표준 제정이 목표



전기버스 무선충전 실증특례 서비스,  
대전→파주·구리·남양주 까지로 제한 완화



전기차 무선충전 규제 개정('23.06)  
킵보드 200W, 전기차 11kW 등  
적합인증제품은 즉시 상용화 가능  
- 관련 국가표준: KS C 3380

## 지식정보

현재의 무선 전력 전송 기술과  
가까운 미래에 볼 수 있는 기술



무선충전 2가지 방법-  
유도 충전과 공진 충전 비교





## 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



## Qi v2.0 적합성 시험기 입고 ('23.06)

WPC Qi2 표준적합성 시험기(Nok9)가 입고되어 이용을 희망하는 기업을 대상으로 개발지원 제공  
(예약 문의: [wpt@tta.or.kr](mailto:wpt@tta.or.kr))

## 알림마당



## Qi PTx Subsystem 등록 가이드라인

공동활용 개발 플랫폼 형태로 WPC Qi인증 획득방법과 파생제품 등록방법 예시를 포함한 가이드라인



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 비용 상승
- 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/>