

## NFC를 이용한 전동차 검수장비의 효율적 관리방안

오유철\*<sup>†</sup>, 김윤재\*, 김수빈\*\*, 정영만\*, 김진웅\*, 오세화\*

**초 록** 철도차량 유지 보수 장비는 안정적인 전동차 운영을 위해 체계적인 관리가 필요하다. 유지 보수 장비의 다양성으로 장비 검수자의 기술적 역량이 요구된다. 업무상 담당자 변경 및 부재로 인한 대리 점검 시 점검 절차의 누락이 발생할 수 있다. 인적 오류를 방지하기 위하여 현장에서 바로 확인할 수 있는 검사표와 기술 지원 및 등록 시스템이 필요하였다. 이에 따라 네오트랜스(주)에서는 NFC를 활용한 모바일 애플리케이션을 제작하여 누구나 정확한 점검을 할 수 있는 시스템을 구축하였고 실제 현장에 적용하였다. 본 논문에서는 NFC를 이용한 모바일 애플리케이션 적용 전, 후의 검수장비 관리 상태를 비교해 보았다.

---

† 교신저자: 네오트랜스(yucheol.oh@doosan.com)

\* 네오트랜스(주)

\*\* 두산디지털이노베이션