

## KTCS-2 차상 ATP 시스템 기능확인을 위한 Subset 076 분석.

박성화\*<sup>†</sup>, 강성원\*, 김경식\*, 홍구선\*

**초 록** 본 논문에서는 Subset-076 사양에 기반하여 KTCS-2 차상 신호 장치 기능 확인 및 검증을 진행하였다. KTCS-2 차상 ATP 시스템은 ETCS 표준규격 Subset-026 Baseline 2 기반으로 Subset-076을 통한 성능 검증이 필수적이다. 따라서 Subset-026 사양에서 제시하는 요구사항을 확인 및 Subset-076 사양 관련 Test Case, Test Sequence를 분석하였으며 이를 활용하여 차상 ATP 장치의 열차 운행에 필요한 구동 기능을 시험 및 검증하였다. 기능 확인을 위한 테스트 진행은 차상 신호 장치와 Multitel 사의 MRL 프로그램을 이용하였으며, 검증으로는 SATAV 도구를 통해 확인하였다.

---

† 교신저자: 현대로템주식회사 신호통신개발팀(wbsl0319@hyundai-rottem.co.kr)

\* 현대로템주식회사 신호통신개발팀