

## 동력분산식 고속철도차량 통합 현차시험 관리방안

이지형\*<sup>†</sup>, 이영근\*, 이준원\*, 안성수\*, 김현우\*, 이동훈\*

**초 록** 동력분산식 고속철도차량 국산화 개발품의 성능입증을 위한 통합 현차시험 착수를 위해서는 기존품의 취거 및 개발품의 취부에 대한 작업성과 함께 유지보수성에 대한 사전검토가 철저히 진행되어야 한다. 또한, 현차시험 중 발생할 수 있는 이례사항에 대해 철저한 대응체계 구축도 필수적이다. 본 논문에서는 동력분산식 고속철도차량 국산화 개발품의 통합 현차시험 준비과정, 점검·유지보수계획 및 현차시험 중 발생한 이례사항에 대한 사례 분석으로 신속한 대응을 위한 현차시험 관리방안에 대해 연구를 진행하였다.

---

† 교신저자: 한국철도공사 철도연구원(hyung2@korail.com)

\* 한국철도공사 철도연구원 철도차량부품개발사업단