

철도차량이력정보 분석을 통한 국가철도차량이력관리시스템 개선 연구

조한신*, 나종문*, 지정건[†], 류한철*, 박홍규*, 이지웅**

초 록 본 연구에서는 철도차량의 운영 및 유지보수를 체계적으로 시행하기 위한 철도차량 이력관리 시스템의 개선방향에 대해 논의하였다. 철도차량 이력관리 기술기준 제4조에 따른 국토교통부의 철도차량 이력관리 항목을 대상으로 국내 철도운영기관들의 이력정보를 분석하여 안전정책 및 유지보수에 활용 가능한 현황과 지표를 도출하였고 철도차량 이력관리 시스템 개선을 위해 이력관리 입력정보와 철도차량별 주요부품의 표준안을 마련하였다. 향후 철도차량 이력관리에 대한 범위를 중장기적으로 넓혀 나가는 정책 시행 및 지속적인 철도차량 표준화 연구 등을 통해 철도차량이력정보를 활용한 철도차량 안전관리가 가능할 것으로 예상된다.

† 교신저자: 한국교통안전공단 철도안전처(jijeonggeon@kotsa.or.kr)

* 한국교통안전공단 철도안전처

** 한국교통안전공단 철도안전실