

철도차량 전자매뉴얼 현황 및 전망

김갑진*[†]

초 록 철도차량이 발전함에 따라 유지보수를 위한 기술문서가 점점 다양해지고 포괄적인 내용을 포함하여 문서의 양이 대폭적으로 증가하여 기술문서의 제작 및 유지보수에 막대한 비용을 초래하게 되었으며 기술문서의 복잡성 증가로 인한 작업 생산성이 저하되었다. 또한 기술문서가 복잡, 복잡, 대형화되어 감에 따라 과거와 같이 단순한 텍스트나 이미지를 사용하여 제품의 기능을 설명하기는 매우 어렵다. 이에 발전된 인터넷 기술 및 2D, 3D, 동영상과 같은 멀티미디어를 포함한 전자 기술 문서를 구축하고 관리하며, 발전된 검색 기능을 지원함으로써 원하는 내용을 신속하게 찾아 볼 수 있도록 해야 한다.

본문에서는 현재 제작된 전자매뉴얼 구성 및 현황등을 확인하고, 전자매뉴얼의 활용성을 높일 수 있는 전자매뉴얼의 발전 방향에 대해 검토 및 제안 하고자 한다.

† 교신저자: 메인트랜스 매뉴얼개발팀(kkapjin@maintrans.co.kr)

* 메인트랜스 매뉴얼개발팀