2023년도 한국철도학회 추계학술대회 초록집 KSR2023F095

철도구조물 공사 중 계측기의 유지관리 계측 이전 절차 및 방법에 관한 연구

정재현*†, 신동희**, 최상현***, 고석민*

초 록 국가철도공단과 한국철도공사는 공사 중 구조물 기능 및 유지관리에 필요한 계측기를 설치·운영하고 있다. 현 인계·인수 소요기간은 개통 후 약 1~2년이다. 이에 계측기 관리는 인계·인수 완료 후 진행되어 관리 공백이 우려되고 있다. 또한 계측기 이전 관련 기준이 미흡하여 인계·인수 단계에서부터 계측기 상태가 부실하거나 손·망실 상태로 이전되는 사례가 빈번하게 발생하고 있다. 본 연구에서는 계측기의 이전시기 지연에 따른 관리 공백을 최소화하고 계측기 상태 확보를 위해 공사중 계측기의 인계·인수 절차 및 방법을 제시하고자 한다.

† 교신저자: ㈜지구환경전문가그룹 SIM사업부(cagito@ege.co.kr)

* ㈜지구환경전문가그룹 SIM사업부

** 국가철도공단 기술연구처

*** 한국교통대학교 철도공학부