2021 년도 한국철도학회 추계학술대회 초록집 KSR2021A059

철도 인프라 BIM 디지털 모델 및 성과품의 전자 납품 기능 모듈 구성방안 연구

최광열*, 김민찬*, 최형래*†, 김이현**

초 록 최근 전면 BIM (Building Information Modeling)의 도입으로 기존의 설계성과품 외에 BIM 디지털 모델을 활용한 많은 새로운 성과품들이 생성되고 제시되고 있으며, BIM 디지털 모델의 효과적인 성과품 관리 및 활용에 대한 관심이 급증하고 있다. 이에 따라 웹 플랫폼을 활용한 BIM 데이터의 관리 및 활용에 대한 연구, 개발이 활발히 진행되고 있다. 따라서 본 연구에서는 향후 개발될 철도 인프라 분야의 BIM 설계정보관리시스템에서 BIM 디지털 모델 및 데이터의 효과적인 관리를 위해 필수적인 전자납품 모듈의 워크플로우와 워크플로우 상에서 필요한 주요 기능 구성안을 제시하고자 한다.

† 교신저자: ㈜삼보기술단 기획실(hyunglae1@hanmail.net)

* ㈜삼보기술단 SBIM팀

** 한국철도기술연구원 신교통혁신연구소