

## 인터모달 자동화물운송 전용궤도 Test-bed 구축에 관한 연구

김영준\*<sup>†</sup>, 이순구\*, 김정빈\*\*

**초 록** 인터모달 자동화물운송시스템이란 두가지 이상의 운송수단을 연계하는 필요한 하역과정을 획기적으로 단순화하고 두 물류거점을 연결하는 새로운 방식의 자동화물운송기술을 나타내고 있으며, 현장적용을 위해서는 인프라(구조물) 설계가 중요한 요인으로 자리잡고 있으며, 구조물은 크게 교량, 궤도, 터미널로 구분할 수 있다. 본 논문에서는 인터모달 자동화물운송 전용궤도 천이구간시스템 기술을 위한 전용궤도의 천이구간 구조, 제원에 대한 인터페이스를 통하여 설계 및 현장적용에 대한 검토를 수행하였다. 천이구간 분기기와 가이드레일 설계는 대차의 횡방향 정렬을 고려한 테스트베드 구축 방안을 검토하고, 향후 연구방향을 정립하였다.

---

† 교신저자: (주)천경기업 기술연구팀 팀장([akrc49@nate.com](mailto:akrc49@nate.com))

\* (주)천경기업 대표이사

\*\* (주)천경기업 기술연구팀 대리