

## 코로나19 대응 방역 공조 시스템의 영향 인자 분석

오은학\*<sup>\*\*,†</sup>, 윤성호\*\*<sup>†</sup>, 김재철\*\*

**초 록** 코로나19의 높은 감염력과 다양한 변이 바이러스 출현으로 인해 2022년도 3월 기준 전 세계에서 4억명이 넘는 확진자와 6백만명이 넘는 사망자가 발생하였다. 코로나19는 접촉 또는 비접촉 경로로 감염이 이루어지며, 특히 공기를 통한 비말 감염은 공기 흐름, 온도, 습도, 환기량 등에 큰 영향을 받는다. 국내에서는 3T 방역 조치모형을 국제표준화 중에 있지만 방역 예방분야는 미비한 상황이다. 따라서 본 연구에서는 코로나19 대응을 위한 국내외 방역 기술, 정책 및 지침 동향을 분석하였고, 방역 예방모형 중 공조 시스템의 주요 인자에 대한 영향 분석을 수행하였다.

---

† 교신저자: 한국철도기술연구원 기술기준표준연구실(hadogo@krrri.re.kr)

\* 한국교통대학교 철도경영물류학전공

\*\* 한국철도기술연구원 기술기준표준연구실