

## 국내 실측 자료기반 대기온도-레일온도 상관관계 분석

박성준\*, 이형덕\*, 문지호†

**초 록** 레일온도는 장대레일 관리에 있어 매우 중요한 인자로 레일온도검측장치를 통하여 얻을 수 있다. 하지만, 레일온도검측장치가 없거나 기후변화 등에 의한 미래의 레일온도 변화를 분석하기 위하여는 간접적으로 레일온도를 예측할 수밖에 없다. 이에 본 연구에서는 과거에서 현재까지 실제 운행선에서 측정된 국내 대기온도 및 레일온도 데이터를 사용하여 국내에 적합한 대기온도-레일온도 상관관계를 분석하였다.

---

† 교신저자: 강원대학교 문화예술·공과대학 건축·토목·환경공학부 (jmoon1979@kangwon.ac.kr)

\* 강원대학교 에너지·인프라 융합학과 (토목공학전공)