

## 철도교통관제시스템 고도화 방향에 대한 고찰

윤학선\*, 박지하\*, 류시출\*, 문희언\*<sup>†</sup>, 이상훈\*, 송선주\*

**초 록** 철도교통관제센터는 지속적으로 증가하는 철도교통 관제업무의 효율성을 증대시키고, 더불어 최선의 첨단기술을 관제업무에 적극적으로 활용하기 위한 필요성이 요구된다. 그리고 현재의 기술적인 한계를 극복하고 새로운 노선 증설에 대비한 물리적인 공간의 확보와 비상사태를 대비한 백업 체계 등을 해결하기 위한 새로운 방식이 필요한 시점이다. 궁극적으로 철도교통관제센터의 고도화를 통하여 시설물에 대한 안정적인 운영, 열차의 정시운행 확보 및 더 향상된 대국민 서비스를 제공하는 방향을 제시하고자 한다.

---

<sup>†</sup> 교신저자: 국가철도공단 신호처(muh6758@kr.or.kr)

\* 국가철도공단 신호처