

철도·항공 안전관리체계 비교를 통한 철도안전관리 제도 개선방안 연구

A Study on the improvement of Railway Safety Management System through Comparative Analysis of Railway and Aviation Safety Management System

송병호*, 신지훈**[†], 김성하**, 장윤석**, 이광재**

초 록 철도안전관리체계는 2014년 도입 이후 7년차에 접어들어 제도에 대한 평가, 개선방안 및 발전방향성 수립이 필요하다. 항공 안전관리시스템은 국제민간항공기구(ICAO)에서 규정하는 국제표준을 준용하여 통합적 안전관리시스템으로 운영된다. 본 연구에서는 철도와 항공 안전관리체계(시스템)를 비교·분석하여 현 제도를 효과적으로 개선하기 위한 방안을 도출하고 안전관리 향상을 위한 방향성을 제시하는 것에 목적이 있다. 철도와 항공분야의 안전관리에 대한 비교·분석은 법과 법령, SMS, 종합시험운행, 수준평가 항목에 대해서 수행되었으며 철도분야의 특성을 반영한 제도개선안을 제안하였다.

Keyword: 철도안전관리체계, 항공안전관리시스템, 철도안전관리, SMS

[†] 교신저자: 한국교통안전공단 철도안전실 철도승인처(jhshin@kotsa.or.kr)

* 한국교통안전공단 철도안전실

** 한국교통안전공단 철도안전실 철도승인처