

건설공사 안전관리자 업무 분장 실태조사 연구

A Study on the Actual Conditions of Safety Manager's Work in Construction Projects

김한열¹ · 안재홍² · 임형철^{3*}

Kim, Han-Eol¹ · Ahn, Jae-Hong² · Lim, Hyung-Chul^{3*}

Abstract : If the participants in construction site safety management perform their duties in accordance with the provisions of the Industrial Safety and Health Act, the burden on safety managers would be minimal. However, the lack of specific work guidelines for each participating entity and the greater responsibility of the safety and health general manager than the management supervisor have resulted in safety managers' workload being increased due to the problem of management supervisors' neglect of safety management. In this study, we conducted a survey of the safety manager's duties and related documents during the construction project initiation, early stages, ongoing work, and disaster occurrence/investigation, and conducted interviews to improve and enhance the division of duties.

키워드 : 안전관리자, 안전관리업무, 안전관련서류

Keywords : safety manager, safety management tasks, safety-related documents

1. 서론

1.1 연구의 배경 및 필요성

건설공사 현장에서 안전사고는 언제나 발생 가능성이 있는 문제이다. 따라서 건설공사 안전관리자는 현장 안전을 유지하기 위해 근로자들의 안전교육 및 훈련, 안전 장비의 준비, 안전 절차의 준수 등 다양한 업무를 수행하고 있다. 그러나 최근에도 여전히 건설공사 현장에서 안전사고가 발생하고 있으며, 안전관리자의 역할과 업무 수행 방식에 대한 개선과 연구가 필요하다.

따라서 본 연구는 건설공사 안전관리자의 업무 분장 실태를 조사하고, 안전관리자의 역할과 업무 수행 방식에 대한 문제점을 파악하고 개선방안을 모색하여 건설공사 현장 안전을 향상시키는 것을 목적으로 한다. 이를 통해 건설공사 안전관리자의 업무 분장에 대한 이해도를 높이고, 보다 효율적인 안전관리체계를 구축할 수 있는 기초자료를 제공하고자 한다.

1.2 연구의 방법

본 연구에서는 국내 및 해외 안전관리자 업무 관련 선행 연구 및 문헌 조사를 통해 안전관리자 관련 법령 및 제도를 파악하고, 안전관리자의 업무 리스트 및 업무군을 설정하였다. 이를 위해 건설사와 건설현장에서 설문조사와 인터뷰를 실시하여 조사를 진행하였고, 마지막으로 국내 건설업 안전관리자 업무 분장 실태조사를 통해 안전서류 목록 및 작성 분류(안)을 도출하였다.

2. 본론

2.1 안전관리 업무 분장 실태조사

본 연구에서는 건설사 3사와 건설현장 5곳을 대상으로, 법에 근거한 안전보건 서류 항목을 중심으로 전반적인 인터뷰 조사를 수행하였다. 이를 토대로 수행 여부와 개선에 대한 의견을 서면으로 수집하였고, 이를 바탕으로 향후 개선에 대한 인터뷰 및 설문을 진행하였다.

2.2 안전관리업무 서류저감방안 및 체크리스트

안전관리자 업무 및 서류의 간소화필요성과 중요도에 대한 설문 및 인터뷰를 수행하였고 각 업무의 제도적 해석과 매뉴얼 등의 분석을 통하여 관련 서류 및 업무분장표를 도출하였다.

1) 창원대학교, 석·박사 통합과정

2) 창원대학교, 석사과정

3) 창원대학교, 교수, 교신저자(hclim@changwon.ac.kr)

각 업무는 1개 이상의 관련 서류로 구성되어 있고 산업안전보건법의 관련 내용 검토와 대기업 및 중소기업의 실제 서류를 검토하여 44개 업무에 대하여 87개의 서류를 정리하였다. 건설기술진흥법에 따라 공사 부문에서 업무 수행 및 서류 작성하는 부분인 업무 5건 과 서류 6건 항목에 대해서는 개정의견을 제시하였다.



그림 1. 안전서류 목록 및 작성 분류 (안)

위와 같이 서류 간소화 및 개정(안)을 도출하였다. 이에 따라 일부 유해위험방지계획서와 산업안전보건관리비의 안전자재 관련 서류, 교육 및 협의체 위원회의 참여자 서명부 등을 간소화할 수 있다. 또한, 교육계획서와 MSDS 관련 보관문서 등과 같은 여러 서류들도 간소화가 가능하다. 건설기술진흥법에 따라 공사부문에서 업무수행 및 서류작성하는 부분을 개정한 업무 5건과 서류 6건과는 별도로, 총 21건의 서류가 간소화 및 개정이 필요하다는 의견을 도출하였다.

3. 결론

건설현장 안전관리 참여 주체가 산업안전보건법에 명시된 바에 따라 수행한다면, 안전관리자의 업무는 큰 부담이 없을 것이다. 그러나 참여 주체별 구체적인 업무 가이드라인이 없는 점과 관리감독자보다 안전보건총괄책임자의 책임이 커 관리감독자의 안전관리 소홀에 대한 문제로 안전관리자의 업무가 가중되고 있는 것이 현실이다. 따라서 안전관리 참여 주체자의 구체적 업무분담 명확화, 관리감독자의 책임 강화가 건설현장 업무효율을 향상시킬 것이다.

감사의 글

본 논문은 2023년 한국연구재단 기초연구사업(NRF-2023R1A2C1006787)의 일환으로 수행된 연구임을 밝히며 이에 감사를 드립니다.

참고문헌

1. 김한얼 외 1명. 건설업 안전관리자 업무 중요도 및 간소화 필요성 도출 연구. 한국건설관리학회논문집. 2021. pp. 50-58.
2. 임병수. 건설업 안전관리자의 직무만족에 관한 연구. 서울과학기술대학교 산업대학원 안전공학과 석사학위논문. 2016.
3. 박현건. 건설현장 안전감시단의 효율적 운영에 관한 실증적 연구. 명지대학교 대학원 산업경영공학과 박사학위논문. 2018.