

건설업 안전보건경영시스템 인식수준에 관한 연구

A Study on the Perception Level of Safety and Health Management System in Construction Industry

김상호*

Kim, Sang-Ho

요약

산업안전보건 관계법령의 강화와 중대재해처벌법의 시행으로 기존의 안전보건기준의 준수 개념에서 안전보건관리체계 구축으로 대한민국의 안전보건 패러다임이 바뀌었지만 안전보건경영시스템에 대한 접근은 인증항목별 구축의 관점에서만 접근이 이루어지고 실질적으로 시스템을 운영하는 사람을 중심으로한 접근은 미약하여 안전보건경영시스템 인증항목을 세부지표로 개발하여 본사와 현장 조직구성원들에게 설문지를 통한 성과측정으로 건설관리자들의 안전보건경영시스템에 대한 인식수준을 파악하고자 함.

Keywords : 중대재해처벌법, 건설업 안전보건경영시스템, KOSHA-MS

1. 서론

국내 건설업 안전보건경영시스템에 관한 연구가 활발하게 이루어져 왔지만 시스템 측면에서의 접근이 대부분이고 인적측면(건설관리자) 측면의 연구는 찾아보기 힘들며 최근 국제표준(ISO 45001)이 만들어지면서 국내 건설업 안전보건경영시스템 인증기준도 KOSHA-MS 기준으로 변화하였다. 변화된 안전보건경영시스템(KOSHA-MS)에 인적측면의 고찰이 필요하며 기존 연구자료를 분석해 안전보건경영시스템 인증항목별 인식에 대한 인증항목별 운영성과 지표가 포함된 설문지를 개발하여 건설사 본사 및 현장에서 근무중인 건설관리자(원청사)를 대상으로 설문지를 실시한 후 결과를 분석하고자 함.

2. 본론

2.1. 회복탄력성 이론

기존 법규준수평가, 인증심사, 내부 EHS Audit, 안전문화진단 등의 단편적인 접근방식에서 벗어나 안전보건성과측면에서 조직 내부의 안전경영프로세스의 적합성(국내외 표준)과 준수성(Compliance)으로 정의되는 구조성과와 내부 안전경영프로세스의 통합성(Integration) 수준과 조직구성원의 안전보건에 대한 인식으로 정의되는 운영성과 중 운영성과(인식수준)를 측정함.

2.2. 운영성과 측정지표 개발 및 측정

KOSHA-MS 기준지표 1) 조직의 상황, 2) 리더십과 근로자 참여, 3) 계획수립, 5) 지원, 6) 실행, 7) 성과평가, 8) 개선 총 8가지 기본지표를 세부적인 안전보건활동과 연계하여 1) 지원, 2) 리더십 및 의지, 3) 책임과 권한, 4) 위험관리, 5) 비상대응, 6) 협력사 관리, 7) 적격성 관리, 8) 절차 및 법규 준수, 9) 시정조치, 10), 성과평가, 11) 조직환경분석의 11가지 상세지표로 개발하고 측정지표별로 3~4개항 정도의 세부지표로 개발하여 본사관리자 26명과 현장관리자 310명에게 설문조사를 통해 세부지표별 측정함.

* 학생회원 · 선문대학교 일반대학원 산업공학과 arangoo@daum.net

3. 결론

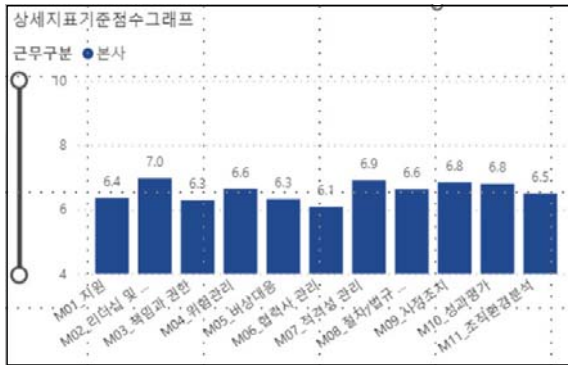


표 1. 본사분야 측정결과

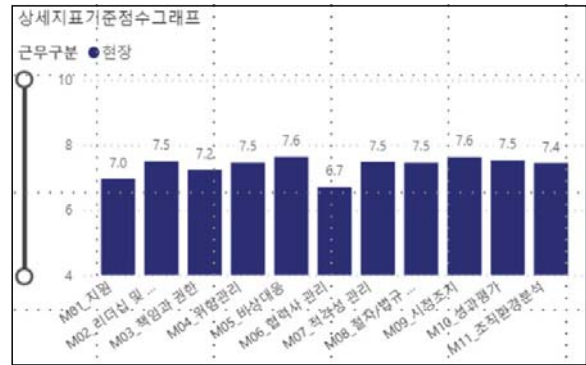


표 2. 현장분야 측정결과

본사분야는 전사평균 지표 대비 본사 지표가 0.7점 낮게 평가되었고, 성과평가와 개선 지표가 가장 높게 측정되었으며 실행지표가 6.3점으로 가장 낮게 측정됨. 특정지표에 대한 감정 및 약점이 도출되지 않았으며 협력사 관리를 위한 프로세스 및 기준이 없어 실효성 있는 협력사 관리를 위해 연장 여건을 반영한 관리방안이 필요하다고 분석됨. 현장분야는 비상대응, 시정조치 지표가 7.6으로 가장 높게 측정 되었으며 협력사 관리 지표가 6.7점으로 가장 낮게 측정됨. 결론적으로 안전관리시스템에 대한 본사 관리자는 실행이 미흡하다고 인식하고 있으며, 현장관리자는 협력사 관리가 미흡하다고 인식하고 있음.

참고문헌

- 신동기. (2021). 건설업 안전보건경영시스템의 도입효과와 실태분석
- 심현황. (2019). 건설업 안전보건경영시스템 인적요인이 안전보건성공에 미치는 영향에 관한 실증적 연구
- 오병섭. (2012). 건설업 안전보건경영시스템 실행의 성숙도 분석
- 김동령. (2010). 건설업 KOSHA 18001 시스템의 실행력 향상을 위한 연구
- 장봉정. (2005). 건설업에 대한 안전보건경영시스템(OHSMS)도입 및 적용에 대한 사례 연구