

건설사업관리기술자가 알아야 할 안전키워드에 관한 연구

A study on Safety Keywords that Construction Project Managers Should Know

김 상 원*
Kim, Sang-Won

최 유 진**
Choi, Yu-Jin

홍 성 옥***
Hong, Seong-Wook

안 태 한****
Ahn, Tae-Han

Abstract

A total of eleven keywords for construction project management engineers to know about safety are as follows. Before the construction, there are two keywords as the safety organization plan and safety management plan, safety compliance, document beach, safety check, safety management fee, hazardous risk prevention plan, safety education, safety accident, seven keywords, There are two keywords of safety inspection comprehensive report, safety management document. It is necessary to understand the keywords well in accordance with the relevant time and to do the best in safety work, and it should be recognized that safety inspection is carried out every month and the safety work should be done faithfully.

키 워 드 : 건설사업관리기술자, 안전관리, 안전사고

Keywords : construction manager, safety management, safety accident

1. 서 론

1.1 연구의 목적

최근 건설현장의 안전사고는 마스크 등의 매체를 통해 국가와 국민의 관심을 지속적으로 받고 있으며 안전과 관련된 법률 등이 지속적으로 강화되고 있는 상황이다.

이런 흐름에 따라 현장에서 건설사업관리기술자도 안전에 대해 부단히 신경을 써야 하며 시공사에게 일임하는 자세가 아닌 적극적인 활동으로 안전업무를 수행해야 할 것이다.

본 논문에서는 현장에서 건설사업관리기술자가 알아야 할 안전관련 내용을 관련 법령 및 매뉴얼, 현장실무자의 인터뷰를 토대로 현장에서 쉽게 이해할 수 있도록 안전키워드를 도출하고, 특히 우리나라 건설현장의 안전점검종류를 정리하여 안전점검의 발생빈도를 파악해보고자 한다.

2. 건설공사 단계별 건설사업관리기술자 안전관리업무

2.1 건설공사 단계별 건설사업관리자 안전관리업무 현황

다음 표 1은 당사에 감리업무를 20년 이상 수행한 건설사업관리기술자 10명에게 안전관련 인터뷰한 내용 및 관계법령 등을 조사하여 건설공사현장에서 공사 전, 공사 중, 공사 완료시 단계별로 건설사업관리기술자가 숙지해야 할 안전관련 키워드를 도출한 것이다.

공사 이전 단계에는 2개의 키워드(안전조직, 안전관리계획서), 공사 진행 중에는 7개의 키워드(안전준수, 서류비치, 안전점검, 안전관리비, 유해위험방지계획서, 안전교육, 안전사고), 공사완료단계에는 2개의 키워드(안전점검 종합보고서, 안전관리 문서)로 총 11개의 키워드가 있음을 알 수 있다.

2.2 우리나라 건설현장 점검종류

다음 그림 1과 같이 관에서 실시하는 것과 민간에서 실시하는 것으로 나누어 볼 수 있으며, 매월 안전점검이 실시되어 안전에 대한 점검이 자주 이루어짐을 알 수가 있다.

* (주)상지엔지니어링건축사사무소 차장, 공학석사(sw0803@naver.com)

** (주)상지엔지니어링건축사사무소 사원

*** (주)상지엔지니어링건축사사무소 이사, 공학박사, 건축사공기술사

**** (주)상지엔지니어링건축사사무소 전무, 공학석사, 건축사

표 1. 건설공사 단계별 건설사업관리기술자 안전관리 업무 현황

시기	업무		관련법령
공사 전 (2)	안전조직	현장규모와 작업내용에 따라 구성 업무분담 적정성 파악	건설기술진흥법, 산업안전보건법
	안전관리 계획서	적정성 확인 보완사항 발생 시 보완토록 요구(시공사)	건설기술진흥법
공사 중 (7)	안전준수	시공자에게 안전준수요청	근로기준법, 산업안전보건법, 산업재해보상보험법, 기타 관계법규
	서류비치	시공자에게 안전관련 자료를 기록·유지토록 하고 이행상태를 점검	-
	안전점검	자체 안전점검(매일) 정기&정밀 안전점검(건설안전점검전문기관외)	건설기술진흥법
	안전관리비	안전관리계획서 상 해당목적에 적합하게 사용하였는지 확인	건설기술진흥법
	유해위험 방지계획서	수립대상에 한함 내용 및 실천가능성 검토	산업안전보건법
	안전교육	시공사 안전교육 실시토록 지도 감독	건설기술진흥법
	안전사고	시공자에게 즉시 필요한 응급조치 취하도록 하고 발주자에게 내용 보고	건설기술진흥법
공사완료 (2)	안전점검 종합보고서	시공자가 제출한 건설공사 안전점검종합보고서의 적정성을 검토한 후 발주자에게 제출	건설기술진흥법
	안전관리 문서	안전관리문서의 적정성을 검토한 후 발주청에 제출	-

구 분	1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	
관	중앙점검		해빙기(1회 이상)			우기(1회 이상)						동절기(1회 이상)	
	중앙품질안전 중앙점검	상반기(1회)+분야별 추가실시						하반기(1회)+분야별 추가실시					
	특별 감리 검수단	상반기(1회 정기점검)						하반기(1회 정기점검)					
	국토 교통부		해빙기(일제점검)			우기(일제점검)						동절기(일제점검)	
	소속 & 지방 향민청							태풍내습(추가점검)					
	산하 기관	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	
	시장/군수/ 구청장	상반기(1회 이상)						하반기(1회 이상)					
	책임자출점검	일일 및 월별점검 등											
	사	기술 지원 감리원	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검	정기점검
		합동 점검	상반기(1회 이상)						하반기(1회 이상)				

그림 1. 우리나라 건설현장 점검종류

3. 결 론

건설현장에서 건설사업관리기술자가 안전과 관련해서 알아야 할 키워드는 다음과 같이 총 11개이다. 공사 전에는 안전조직, 안전관리계획서로 2개 키워드, 공사 진행 중에는 안전준수, 서류비치, 안전점검, 안전관리비, 유해위험방지계획서, 안전교육, 안전사고로 7개 키워드, 공사완료 시에는 서류와 관계된 것으로 안전점검 종합보고서, 안전관리 문서 2개의 키워드가 있다. 해당 시기에 맞춰 키워드들을 잘 숙지하여 안전업무에 최선을 다해야 할 것이며, 우리나라의 안전점검이 매일 실시됨에 따라 안전업무를 평소에 성실히 임해야 할 것임을 인지해야 할 것이다.

참 고 문 헌

1. 대한건설협회, 건설 현장관리 업무 매뉴얼, 2016
2. 국토교통부, 건설공사 안전관리업무 매뉴얼, 2014