

건설현장의 안전관리 개선방안 관한 연구

A Study on the Improvement Plan of Safety Management in the Construction

윤봉남*

Yoon, Bong-Nam

요약

건설재해 감소를 위해서는 첫째, 관리자의 안전교육 이수 시간의 준수 및 안전교육 내용의 충실화가 요구된다. 둘째, 제도의 규제 이전에 자발적, 다각적인 안전점검의 시행이 요구된다. 셋째, 안전회의 및 교육과 점검이 이루어져야 할 것이며, 지정된 시기에 반드시 이루어져야 할 것이다. 넷째, 안전교육 및 회의의 활성화가 요구된다. 다섯째, 효율적인 건설 안전 관리를 위하여 건설 안전 기술 개발을 위한 연구개발, 투자의 확충 등이 요구된다.

Keywords : Safety management, Construction

1. 서론

현재 국내에서 건설재해에 대한 예방대책을 마련하고 현장에서 그 교육이 이뤄지고 있지만, 작업시간과 공기의 제한, 교육자의 자질과 피교육자의 교육에 대한 인식부족으로 효과적인 교육이 실행되지 못하고 있는 실정이다. 따라서 본 연구는 건설 산업에서 근무하고 있는 건설기술인을 대상으로 실시되고 있는 안전교육의 내용과 이들이 안전교육에 대해 가지고 있는 인식, 태도, 실질적인 건설 안전관리업무에 대한 체계와 수반되는 안전점검을 파악하여 효율적인 안전교육과 안전관리 업무수행을 제시하고자 하는데 목적이 있다.

2. 본론

2.1. 건설사업장 안전관리 접근방법

2.1.1. 건축물 생애주기의 연속성

기존의 건설공사 사업장에 대한 안전관리는 복합적, 연속적 상호 유기적인 연계 과정을 별개로 간주함으로써, 결과적으로 하위 단계의 건설회사로 전가되어 설계자보다는 건설업체에 대한 대책에만 치중하고 있는 실정이나, 근원적인 안전대책은 공사 상위 단계에서의 안전성 확보에 있다.

2.1.2. 건설사업장의 유기적 속성

건설 산업은 유동적으로서 건설 사업장에서는 항상 사고의 가능성이 잠재하고 있으며, 사고의 유형도 다양하고, 가변적이어서 기존의 산업 안전대책 그대로의 건설 사업장에 적용은 사고방지 효과에 한계가 있을 수밖에 없는 실정이다.

3. 건설사업장 안전관리 기본방향

3.1. 건설안전정책의 방향

3.1.1. 업무를 하부기관 또는 민간기관에 이양

효과적인 프로그램이나 안전관리 시스템의 제공, 민간 안전관리 대행기관이나 자문기관의 육성과 대학 등 비영리 단체의 재해예방기능 육성 등 지도나 제재 일변도에서 건설업체의 수준에 따른 안전관리 서비스 제공 기능의 활성화로 전환이 필요하다.

*정회원 · 선문대학교 일반대학원 산업공학과 k7basic@naver.com

3.2. 공사 상위단계의 안전성 확보

3.2.1. 설계단계의 안전성 평가

건설 사업장의 근원적 안전성 확보를 위해서는 설계, 공사발주 등 현장시공 이전단계에서 안전에 대한 관심과 배려가 효과적으로 반영 되도록 설계단계의 안전성평가는 필수적이다.

3.2.2. 시공단계의 안전성 평가

시행주체의 확고한 계획관리가 요망되는 시기로서, 공사 착수전의 사전 안전성평가는 공사 중의 유해위험을 적출하여 사전에 대책을 수립함으로써 건설공사의 안전을 확보할 수 있는 사고방지에 가장 근원적인 제도가 되도록 내실화 되어야 한다.

3.2.3. 건설공사에 적합한 계층별, 단계별 안전교육 체계의 구축

건설공사 참여자에 대한 계층별 안전교육과 수요자 입장의 안전교육 실시, 기초안전교육의 의무화 및 전문 기술안전교육을 강화하여야 한다. 모든 교육과정에 안전교육 포함 의무화로 건설업 종사자들을 배출하는 전문교육까지 안전교육의 체계화 및 내실화가 필요하다.

4. 결론

건설재해 감소와 효율적인 건설 안전관리 업무에 대한 요인을 연구한 결과, 다음과 같은 결론을 얻었다. 첫째, 관리감독자 정기교육을 이수한 전담 안전관리자의 폭넓은 확충과 안전교육 이수 시간의 준수 및 안전교육 내용의 충실화가 요구된다. 둘째, 규제 이전에 자발적, 다각적인 안전점검의 시행이 요구된다. 셋째, 안전점검의 결과를 분석, 고찰하여 예방 안전회의 및 교육과 점검이 이루어져야 할 것이며, 지정된 시기에 반드시 이루어져야 할 것이다. 넷째, 안전교육 및 회의의 활성화가 요구된다. 다섯째, 건설 안전개념의 재정립과 전 교육과정에 안전교육의 의무화와 안전의식 및 안전관리 능력 향상을 위한 계층별, 단계별 건설안전교육의 체계화 및 내실화, 건설업체의 자율적 안전 활동의 촉진을 위한 안전 실적 평가의 강화, 건설 안전 기술 개발을 위한 연구개발, 투자의 확충 등이 요구된다.

참고문헌

- 김용수, 김창은, 심종철, 안전공학론, 한울출판사 (1996. 12.).
광주광역시, 안전관리절차서, 광주월드컵경기장 건설사업관리단 (1999. 9.).
김용의, 건설공사의 안전관리에 개선방안에 관한연구, 중앙대학교 건설대학원 석사학위논문 (1996).
안전보건공단 산업안전연구원, 건설현장의 유동성 대응을 위한 안전관리 정보화 방안에 관한 연구 (1993. 12.).