

안전시공을 위한 적정공사비 확보방안 연구

* 연구자 : 정 기 택 외1명

◎ Abstract

비합리적인 공사 원사상의 안전비용을 합리화하여 공사시행 과정 상에 적정 안전비용을 적용하여 건설재해 예방뿐만 아니라 안전시공 관련 건설공사의 항목별 적정단가를 산출하여 표준화 방안을 마련하는 것이 본 연구의 목적이다. 이를 위하여 첫째 현행 건설공사 입찰 내역 및 현장 실행상의 안전비용에 대한 통계 자료를 수집하여 이를 분석하고 둘째 건설공사에 있어 적정안전 비용 산출 및 이의 적용 기준을 목표로 하고 있다.

조사결과 현행 건설공사 표준안전관리비 사용은 본 구조물 이외의 시설, 관리자 인건비, 보호구 및 안전장구 구입, 교육비, 공사진단, 건강증진, 위생등의 간접공사 요인에 대하여 사용목적으로 되어 있어 시공 중 안전전반에 활용 비율이 저조하였다. 또한 항목별 사용 내역이 지정되어 있어 다양한 현장조건에 따라 적용하기가 곤란하고 자율적 안전관리에 장애, 최근의 신공법, 위험공정에 적절한 대응책 제시 및 안전기준 수립등 연구 투자 미흡, 원도급간 안전관리비 배분 및 집행범위도 불명확함 등의 문제를 발견할 수 있었다.

따라서 건설공사의 공사발주자, 설계자, 시공자에게 산업재해예방의 필요성을 재인식시키고, 공사의 설계, 계획 단계부터 안전성을 확보할 수 있는 근원적 대책을 제시하여야 하며, 현행 공사예가작성시에는 안전관리비가 포함되어 있지 않으나 관계법규 등을 준수하기 위하여 필요한 최소한의 비용을 타경비에서 활용하여 사용하는 실정 이므로 이로 인한 공사의 부실화를 미연에 방지할 수 있을 것이다.