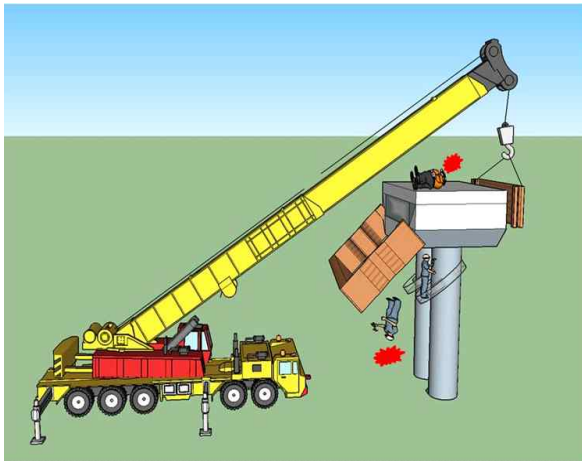




재해 개요

- 2018. 1. 3(수) 경북 영천시 소재 복선전철 ○○공구 건설공사 현장에서 협력업체 ○○○소속 작업자가 △△교(교량명) 교각 6번의 코핑 강재거푸집 탈형을 위해 코핑 강재거푸집 하부 피어밴드 작업발판 위에서 코핑거푸집과 스크류잭 접합부의 연결부재 볼트 해체작업과 코핑 상부에서 줄걸이 작업 및 신호 중 코핑 강재 거푸집이 외벽에서 탈락되어 코핑 거푸집과 함께 약 13m 아래 지상 바닥으로 떨어져 사망함



재해 발생 원인

- 작업발판 일체형 거푸집의 안전조치 미실시
 - 인양장비에 매달기 전에 코핑 강재거푸집의 지지 또는 연결철물인 전·후면 정면판 하부 스프래드빔과 스크류잭의 연결 고장력볼트 및 행거볼트 등을 미리 해체함



재해 예방 대책

- 작업발판 일체형 거푸집의 안전조치 준수
 - 코핑 강재거푸집을 해체하는 경우에는 거푸집을 인양장비에 매단후 지지 또는 연결 철물을 해체하는 작업을 하여야 하며, 인양장비에 매달기 전에는 지지 또는 연결철물을 미리 해체하지 않도록 하여야 함
- 중량물 취급 작업계획서 작성
 - 코핑 강재거푸집과 같이 중량물을 취급하는 경우에는 설치·해체 작업순서 및 작업방법을 포함하여 추락, 낙하, 전도, 협착 및 붕괴 등의 위험을 예방할 수 있는 안전대책에 관한 중량물 취급 작업계획서를 작성하여야 함
 - 설치·해체 작업순서 및 작업방법을 포함하여 추락, 낙하, 전도, 협착 및 붕괴 등의 위험을 예방할 수 있는 안전대책을 해당 근로자에게 주지시키고 작업하여야 함

본 사례는 공공기관 발주공사, 직영, 도급 등 현장에서 발생한 사망사고에 대하여 안전보건공단에서 동종사고의 재발방지를 위해 배포하고 있습니다.