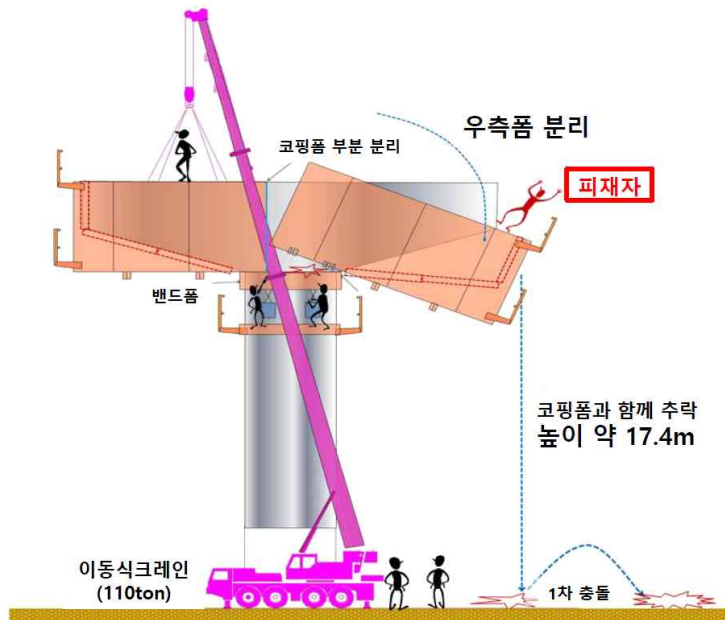




재해 개요

- '19.04.16.(화) 08:30분경 경남 장영군 영산면 소재 OO중공업(주)가 시공하는 『고속국도 제OO호선 OO~OO간 건설공사(제O공구)』 현장에서 피재자(형틀공)가 봉산2교 P2 코핑 상부에서 이동식 크레인(110ton)에 매단 좌측 코핑 거푸집 해체 작업 중, 우측 코핑 거푸집이 탈락되면서 높이 약 17.4m에서 떨어져 사망한 재해임



재해 발생 원인

- 거푸집 조립도 미준수
 - 사업주는 거푸집을 조립하는 경우에는 그 구조를 검토한 후 조립도를 작성하고 그 조립도에 따라 조립하여야 하나, 조립도를 준수하지 않고 볼트 체결수 미준수
- 작업발판 일체형 거푸집의 안전조치 미실시
 - 사업주는 거푸집을 해체하는 경우에는 인양장비에 매달기 전에는 지지 또는 연결철물을 미리 해체하지 않도록 하여야 하나, 인양장비에 매달기 전에 거푸집의 볼트를 먼저 해체함



재해 예방 대책

- 거푸집 조립도 준수 철저
 - 사업주는 코핑 거푸집을 조립·해체하는 경우에는 구조검토에 따른 조립도 작성 및 조립도를 준수하여 작업하여야 함.
- 작업발판 일체형 거푸집의 안전조치 실시
 - 사업주는 코핑 거푸집을 해체하는 경우에는 거푸집을 인양장비에 매단 후 지지 또는 연결철물을 해체하여야 하며, 매달기 전에 미리 해체하지 않도록 관리감독하여야 함.

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