환경 | 중대재해 사례OPS

# 굴삭기로 인양작업 중 떨어지는 인양물에 맞음

산업재해예방 안전보건공단

## 재해 개요

- 2019.8.19.(월) 경남 김해시 소재 ㈜○○○건설 「○○마을 도시침수 예방사업」 ○○건설 소속 작업자(관로공)이 하수관로(PC BCX) 매설 후 흙막이지보공(H-pile)을 해체하기 위하여 굴삭기로 H-pile을 인양하는 과정에서 클램프에서 이탈된 H-pile에 맞아 사망한 재해임

## 재해발생 원인

- **흙막이지보공 해체작업 시 출입금지조치 미실시**
  - 해체자재의 낙하 등의 사고예방을 위하여 근로자가 모두 이동한 후 인양작업을 하여야 하나, 출입한 상태에서 인양작업을 함
- **작업도구 등의 목적 외 사용**
  - 수평클램프는 제품의 용도에 맞게 수평방향으로만 인양하여야 하나, 수직방향으로 인양작업을 함

## 재해예방 대책

- **흙막이 지보공 해체작업 시 출입금지조치 철저**
  - 해체자재의 낙하 등의 사고예방을 위하여 근로자를 모두 이동시킨 후 인양작업을 하여야 함
- **작업도구 등의 목적 외 사용 금지**
  - 수평클램프는 제품의 용도에 맞게 수평방향으로만 인양하여야 함
- **중량물취급 작업계획서 작성 및 계획 준수 철저**
  - 중량물 취급에 따른 낙하 등의 사고예방을 위하여 안전한 인양방법 및 안전대책이 포함된 작업계획서를 작성하고 그 계획을 준수하여야 함

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