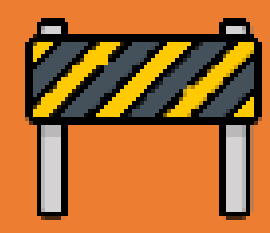




해체 중인 사보강재가 떨어져 근로자 맞음

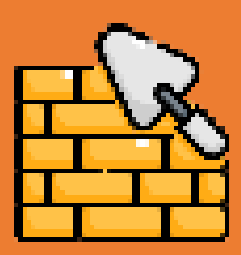


재해개요

발생형태	부상 정도	연령	동종경력
맞음	사망 1명	만64세	상용(-)

2022.2.7.(월) 07:34경 대구시 중구 소재 00동 주상복합 신축공사 현장에서 흙막이 가시설 해체 작업을 위해 스킵 로더*를 이용해 인양작업 중 낙하하는 사보강재에 맞아 부상 치료 중 2022. 9.13.(화) 11:00경 사망한 재해임.

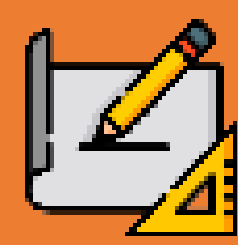
* 스킵 로더 : 해체된 흙막이 가시설 부재 인양작업을 위해 크레인 형태로 개조된 인양설비(원치)를 탈부착하여 사용



작업상황

비정상 작업

- (정 상) ① 해체된 흙막이 가시설 취급작업방법 및 순서 등에 대한 작업계획 수립 및 준수 ② 운전위치 이탈금지 및 낙하 위험 반경 내 출입금지 ③ 작업지휘자 배치
- (비정상) ① 해체된 흙막이 가시설 취급작업계획 미작성 및 미준수 ② 운전위치를 이탈하여 낙하 위험 장소에 출입 ③ 작업지휘자 미배치



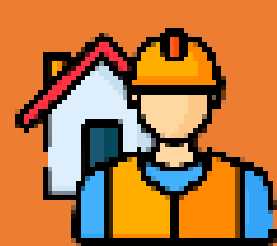
발생원인

1 직접원인

- (작업방법 불량) 해체된 사보강재의 인양 및 적재 시 버팀대에 불안전하게 적재되어 낙하 위험이 있는 상태에서 양중장비(스킵 로더)의 붐을 접은 뒤 후속 작업을 실시하는 등 작업방법이 불량
- (운전위치 이탈) 양중장비 운전 시 운전석을 이탈하여 버팀대에 적재된 사보강재의 거치 상태를 확인하는 등의 작업 실시

2 기여요인

- (작업계획 미작성 및 미주지) 추락, 낙하, 전도, 협착, 충돌 위험을 예방할 수 있는 안전대책을 포함한 중량물의 취급 작업에 대한 작업계획서 미작성 및 해당 근로자에게 미주지
- (작업지휘자 미배치) 중량물 취급 작업 시 작업지휘자를 미배치한 상태에서 작업 실시



예방대책

1 중량물 취급 작업 방법 개선

- 중량물 취급 작업 시 인양물이 낙하하지 않도록 무게중심을 고려한 줄걸이 및 적재 방법 준수, 낙하 위험반경 내 출입금지 구역을 설정하는 등 해체작업 방법 개선.

2 운전위치의 이탈금지

- 사업주는 양중기 등의 기계를 운전하는 경우 운전자가 운전위치를 이탈하게 해서는 아니 되며, 운전자는 운전 중에 운전 위치를 이탈해서는 아니됨.

3 중량물 취급 작업계획서 작성 및 근로자 주지 철저

- 해체된 흙막이 가시설 부재 등 중량물 취급 작업을 하는 경우 추락, 낙하 등의 위험을 예방할 수 있는 안전대책을 포함한 작업계획서를 작성하고 이를 해당 근로자에게 주지하여야 함.

4 작업지휘자 배치 철저

- 중량물 취급 작업 시 작업지휘자를 배치한 상태에서 작업 실시.

※ 본 OPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다