시스템 비계 작업발판에서 작업 중 떨어짐

재해개요

2023. 12. 00.(목) 07:50경 전남 무안군 소재 OOOOO공사 현장에서 재해자가 부속동 시스템비계 2단 작업 발판 위에서 미장면 바탕 정리 작업 중 지상 1층 바닥으로 떨어짐 (H≒3.1m)

발생원인

► **재해발생 원인**

- (**작업발판 설치 불량**) 비계에 추가적으로 설치한 작업발판이 하나의 지지물에만 고정되어 있는 등 불안정하게 설치된 작업발판을 사용
- (**추락방지조치 미실시**) 높이 2m 이상의 작업발판 위에서 미장 작업 시 안전난간, 추락방호망 및 안전대 부착설비를 설치하는 등의 추락방지조치 미실시

예방대책

1 안전한 작업발판 설치

- 시스템비계에 작업발판을 추가 설치하는 경우 작업발판이 뒤집히거나 떨어지지 않도록 둘 이상의 지지물에 연결하거나 고정시켜야 함.

2 추락방지조치 실시

- 높이 2m 이상의 작업발판 위에서 작업을 하는 경우 안전난간을 설치하고, 작업장소 하부에는 추락방호망을 설치하는 등 추락방지조치 실시
- 작업구간에 안전대 부착설비를 설치하여 근로자가 안전대 안전고리를 걸고 작업할 수 있도록 관리

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

고용노동부 안전보건공단