

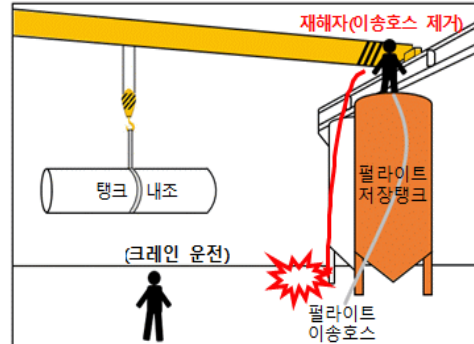


저장탱크 상부에서 작업 중 추락



재해개요

2023.12.8(금) 09:00경 부산광역시 소재 00000
 사업장에서 재해자가 약 5.2m 높이의 펄라이트
 저장탱크 상부에 올라가 이송호스 제거 작업을
 하던 중, 이동 중인 천장주행크레인의 거더에
 부딪혀 바닥으로 떨어진 사고임



발생원인

▶ 천장크레인과 충돌 원인

- (작업계획서 미작성) 천장주행크레인 작업 전 중량물 취급 작업계획서 미작성, 작업지휘자 미지정으로 천장주행크레인 작업 시 작업을 조율하는 사람 부재

▶ 근로자 추락 원인

- (추락방지조치 미실시) 약 5.2m 높이의 펄라이트 저장탱크 상부에 작업자의 추락을 방지하기 위한 안전난간 등이 설치되어 있지 않음

예방대책

1 작업계획서 작성 및 작업지휘자 지정

- 천장주행크레인을 사용한 중량물 취급 작업 시 추락, 전도, 협착 등의 예방대책이 포함된 중량물 취급작업계획서를 작성하고 작업지휘자를 지정하여 계획서에 따라 작업을 지휘하도록 관리

2 추락 위험이 있는 장소에 추락방지조치 실시

- 작업자가 추락할 위험이 있는 장소에서 작업 시 안전난간, 추락방호망 등을 설치하거나,
- 고소작업대 등 장비를 사용하여 작업자에게 안전대를 착용하도록 하는 등 추락위험을 방지하기 위한 조치 실시

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