

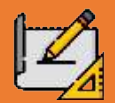
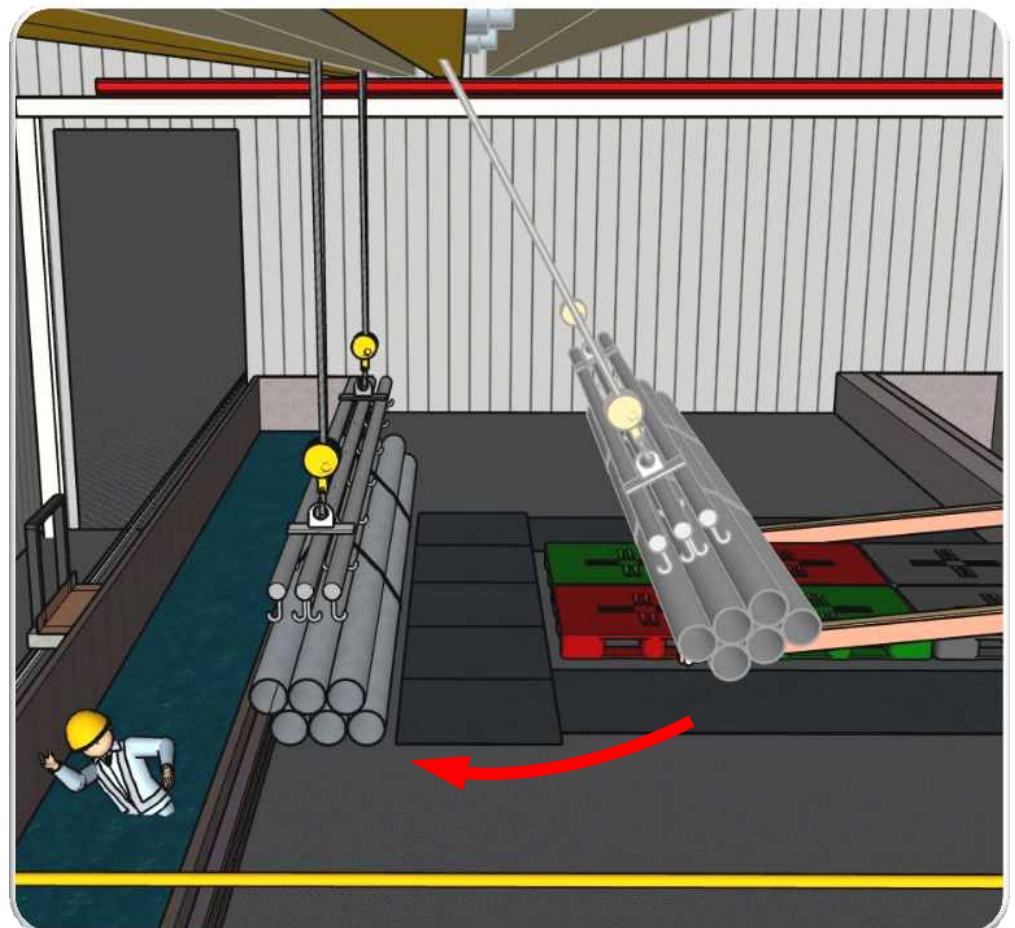


천장주행크레인 인양물에 밀려 열탕조에 빠짐



재해개요

2023. 12. 00.(토) 15:20경 충남 공주시 소재
○○○○○(주) 산세실에서 재해자가 파이프 다
발을 천장주행크레인으로 인양하여 열탕조로
운반하던 중 파이프 다발에 밀리며 열탕조에
빠져 사망한 재해



발생원인

▶ 크레인 주행경로 안에서 크레인 조종

- 파이프 다발을 천장주행크레인으로 인양하여 열탕조로 운반하는 과정에서 파이프 다발과 열탕조 사이에서 크레인을 조작하던 중 파이프 다발에 밀리며 열탕조에 빠짐

▶ 열탕조 추락방지 조치 미비

- 열탕조는 60℃의 물이 채워져있어 근로자가 열탕조로 추락할 경우 화상의 위험이 있는 장소이나, 근로자가 열탕조로 추락하는 것을 방지하기 위한 조치는 없었음.

▶ 작업계획 수립 및 이행 미흡

- 크레인을 이용해 운반하는 파이프 다발에 근로자가 충돌하는 것을 예방하기 위한 구체적인 대책을 수립하지 않고, 재해자가 단독으로 파이프 다발 운반 작업을 하던 중 사고가 발생함.



예방대책

① 크레인 주행 시 위험구역 내 출입 통제

- 크레인으로 파이프 다발을 운반하는 경우 근로자가 크레인 가동범위 안으로 이동하지 않도록 통제하고, 안전한 장소에서 무선원격제어기를 이용해 크레인을 조작하도록 조치

② 열탕조 추락방지 조치

- 열탕조 주변에 난간을 설치하거나 상부 덮개를 설치하여 근로자가 추락하는 것을 예방

③ 사고를 예방하기 위한 대책을 포함한 작업계획 수립 및 이행

- 근로자가 인양물과 충돌하여 발생할 수 있는 사고를 예방하기 위한 구체적인 대책 수립 및 근로자가 수립한 작업계획을 이행하도록 주지교육 시행

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