



크레인 점검 중 추락



재해개요

2023. 10. 00.(토) 20:10경 경북 포항시 소재

0000 내 절단 공정에서 피해자가

천장 크레인에 탑승하여 갠트리 크레인의

상태를 점검하던 중 추락하여 사망함



발생원인

▶ 사고발생 원인

- (레일이탈) 갠트리 크레인의 주행범위를 초과하여 이동 중 레일에서 이탈
- (방호장치 미설치) 갠트리 크레인의 상부레일에 주행범위 이탈을 막는 주행 리미트 스위치 또는 스톱퍼 미설치
- (마그넷 탑승) 리프팅 마그넷에 탑승하여 이탈 상태를 점검



예방대책

① 갠트리 크레인의 주행범위 이탈 방호장치 설치

- 갠트리 크레인의 상부레일에 주행범위 이탈을 막기 위한 주행 리미트 스위치 또는 스톱퍼를 설치

② 리프팅 마그넷 탑승 금지

- 크레인에 근로자가 탑승한 상태에서 작업 실시하지 않도록 관리

③ 작업계획서 작성 및 준수

- 크레인의 이동 범위, 작업 방법 등이 포함된 작업계획서 작성 및 준수

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