

## 재해사례

# 크레인 점검 중 추락

경북 포항시 소재 사업장 내 절단공정에서  
피재자가 천장 크레인에 탑승하여 갠트리  
크레인의 상태를 점검하던 중 추락하여  
사망함



해당 상황

## 발생원인

### ◎ 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

## 재해예방 대책

### ◎ 갠트리 크레인의 주행범위 이탈 방호장치 설치

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

### ◎ 리프팅 마그넷 탑승 금지

크레인에 근로자가 탑승한 상태에서 작업 실시하지 않도록 관리

### ◎ 작업계획서 작성 및 준수

크레인의 이동 범위, 작업방법 등이 포함된 작업계획서 작성 및 준수