

천장크레인으로 중량물 취급 중 깔려 사망

H빔을 크레인으로 들어올리려던 중 전도된 빔에 깔림

2022. 3. 19(토) 충남 당진시에 소재한 철 구조물 제작 사업장에서 천장크레인으로 H빔을 인양하려던 재해자가 H빔에 클램프를 끼우고 크레인 운전 리모콘을 조작하다가 대차에서 전도된 H빔(약560kg)과 함께 뒤로 넘어져 부상을 입고 사망함

<재해발생 상황>



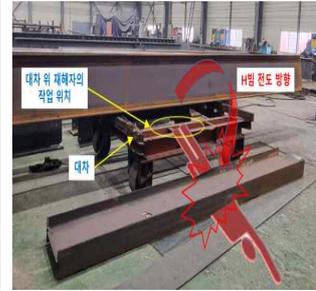
기인물; 천장크레인



달기구(수직수평 클램프)



전도된 H빔



사고발생 상황

▶ **핵심 사고원인: 클램프를 사용한 H빔 인양시 한줄걸이 체결 불량 및 조작 Error**

압력용기 동체 보강 철판을 인양중 떨어진 철판(보강판)에 맞음

2022. 2. 19(토) 충남 당진시에 소재한 철재 탱크(용기)제작 공장에서 압력용기 동체 외면에 부착할 패드 플레이트(동체에 새들 부착을 위한 보강철판)를 천장크레인으로 벨트 슬링을 걸어 들어 올리던 중 줄걸이에서 떨어진 패드 플레이트(560kg)에 맞아 사망

<재해발생 상황>



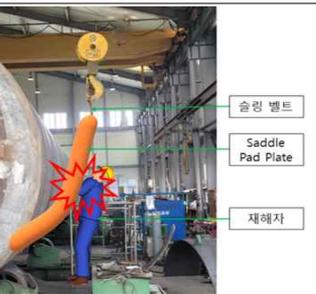
당시 작업 상황



패드 플레이트 인양중



떨어진 패드 플레이트와 슬링



사고발생 상황

▶ **핵심 사고원인: 중량물 인양시 줄걸이(샤클과 벨트 슬링 체결) 방법 불량**

<핵심 사고예방 대책>

- 천장크레인으로 중량물 인양시 올바른 줄걸이 방법 적용과 안전 조작
 - 중량물취급 **작업계획 작성 및 교육** - 보조달기구 · 인양방법 결정 및 작업지휘
 - 보조 로프,체인 등 안전한 **줄걸이 방법** - **혹 해지장치, 샤클체결, 2줄 이상 줄걸이**
 - 낙하위험 장소 이탈 - **인양화물의 불시 낙하위험 장소 밖에서 크레인 조작**