

⚠ 주차타워 내 균형추-벽체 사이에 끼임 ⚠

재해개요

2023. 06.00.(목) 07:30경 서울시 소재

OO현장 주차타워 소방배관 설치 작업* 중

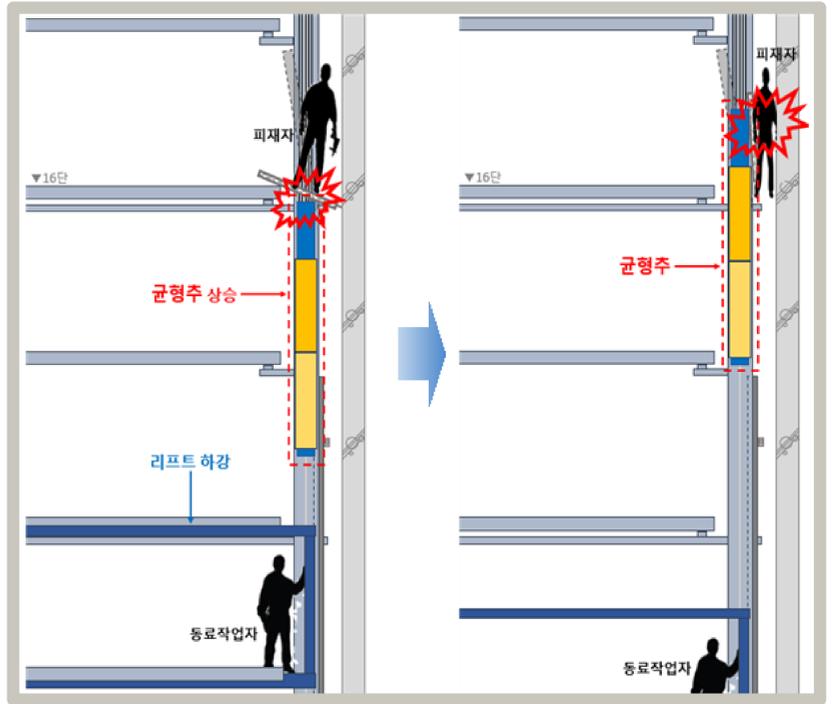
승강장치가 하강하며 상승한

균형추에 의해 작업발판이 뒤집히며

균형추와 벽체 사이에 끼여 1명 사망함

* 주차타워 설치를 진행 중인 현장이었으며,

주차타워 설치공사와 분리발주됨



발생원인

▶ 근로자 끼임 원인

- (승강장치 운전관리 미흡) 승강장치 작동 시 관계근로자에 의한 운전 미실시
- (사전점검 미실시) 기계 작동 전 안전교육, 작업방법, 방호장치 등 사전점검 후 적정 위험방지조치 미실시
- (신호체계 미구축) 작업 전 신호방법을 정하고 해당 신호에 따른 승강장치 조작 미실시
- (위험성평가 미실시) 리프트 운행 시 끼임 등 현장 상황을 기반한 위험성평가 미실시

예방대책

1 승강장치 운전 관리 철저

- 주차장치에 대한 전문 자격을 갖춘 근로자에 의한 승강장치 조작 및 운전 실시
- 승강장치의 조작반은 잠금장치 등을 설치하여 관계근로자 외 임의 조작 금지

2 작업시작 전 사전점검 철저

- 작업구간과 리프트·균형추 이동구간의 간섭 등 위험요인 사전 파악 후 적정 방호조치 실시

3 승강장치 운전 시 신호체계 구축

- 일정한 신호방법을 정하고 유도자, 운전자 및 근로자에 대해 신호체계 주지교육 실시
- 유도자는 신호 전 현장 상황을 확인하고, 운전자는 유도자의 신호에 따라 운전 실시

4 위험성평가 실시 철저

- 리프트, 균형추의 이동경로, 운반기의 높이, 벽체 간격 등 현장상황에 기반한 위험성평가 실시
- 위험성평가 결과에 대하여 근로자에게 주지 교육 실시

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