

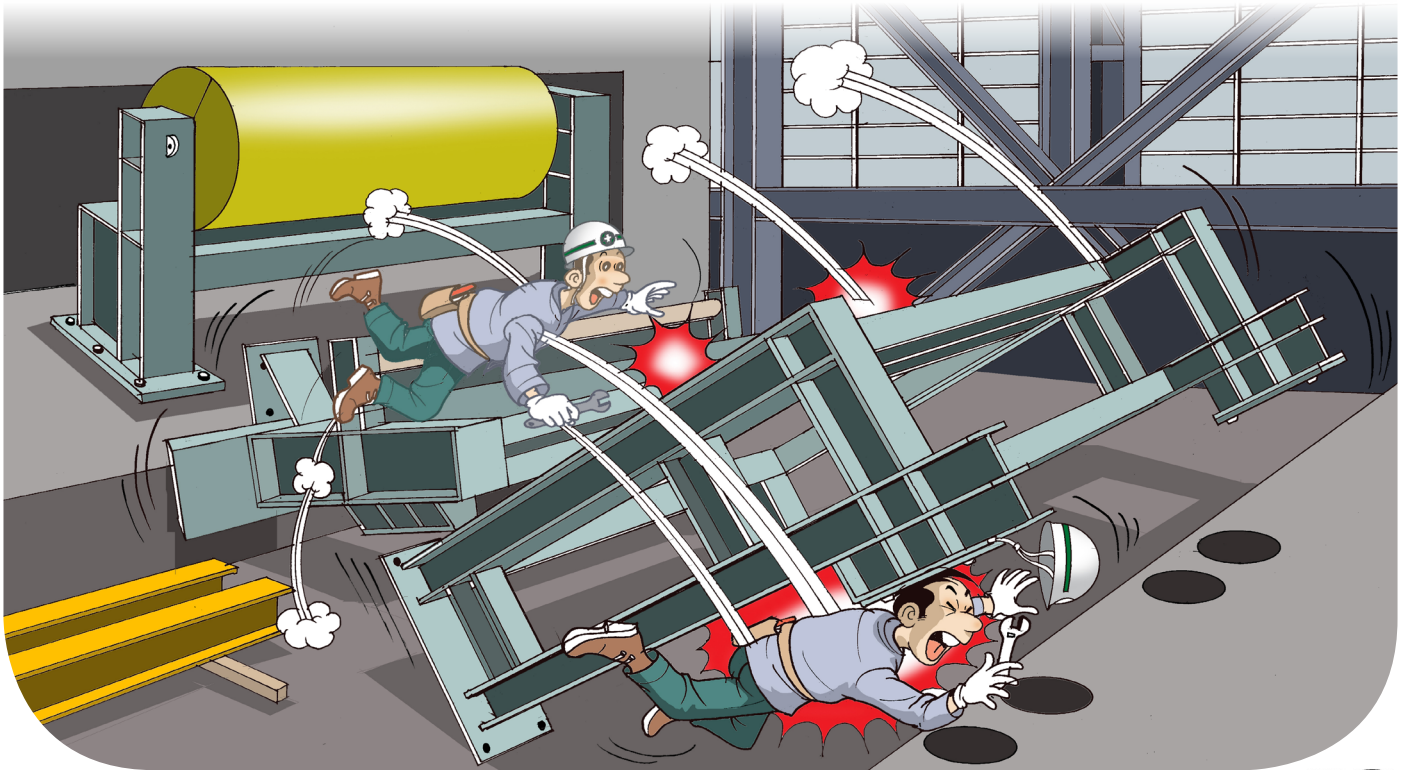
재해사례

(기계장치)

기계 설치작업 중 쓰러진 기계장치에 깔림

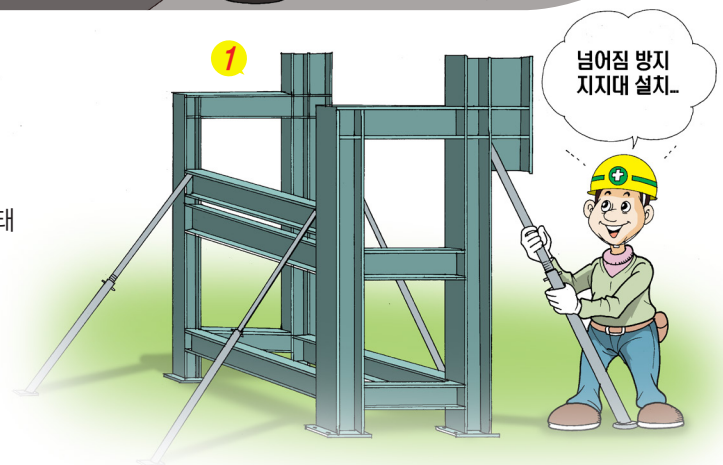


기계장치의 고정작업 중 0.8m 높이 콘크리트 바닥에 고정되지 않은 상태로 놓여진 버마셔 기계장치의 조정 작업을 위해 작업자가 올라가다가 기계장치가 도미노현상과 같이 쓰러지며 작업자가 부딪혀 끼임



! 재해발생 원인

- 기계장치 넘어짐 방지조치 미실시
 - 0.8m 높이 콘크리트 바닥에 기계장치를 고정하지 않은 상태
- 중량물 취급 작업계획서 미작성



+ 안전작업 방법

TIP

1 넘어짐 방지조치 실시

- 연속된 기계장치를 설치할 때에는 설치 순서를 정하여 설치하고, 기계장치가 전도되지 않도록 넘어짐 방지 지지대를 설치

2 중량물 취급작업 계획서 작성 및 준수

- 기계장치 등 기계고정 작업시에는 작업순서, 중량물 취급방법, 넘어짐 예방조치 등이 포함된 작업계획서를 작성하고 작업자에게 준수토록 주지





기계 설치작업 중 쓰러진 기계장치에 깔림

불안전 상태의 기계 설치작업시, 넘어짐 방지 조치가 필요합니다!

이번 사고는 기계 고정
작업 중 불안정한 상태로
있는 기계가 넘어지며
1명이 사망한 재해
입니다.



2공장 골조공사가 금방
마무리되었네요~

내·외부 작업은 보통
금방 끝나요~



어제 기계장치가 입고되었으니 오늘
각 조별로 설치 완료해 주세요.

예! 알겠습니다.



기계장치 Centering
작업을 위해 측량
기계를 이용 측량을
합니다.

설치 상세도면은
검토하셨죠?

예! 지금
측량기사 대기
중입니다.



강반장님! 버마서를 왼쪽으로
10전 돌려주세요!

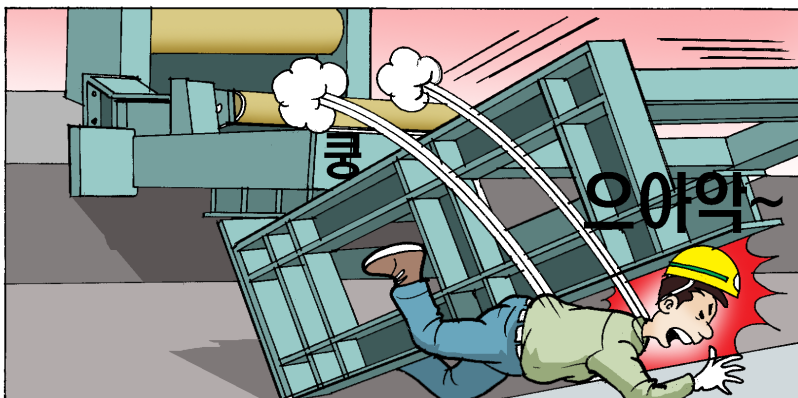
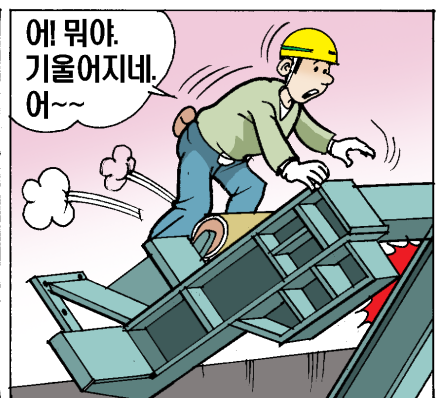


근데 너무 무거워!
심씨가 좀 도와줘!

내가 기계 위로
올라갈게..



에 뭐야.
기울어지네.
어~~



기계장치를 설치할
때에는 넘어짐 등의
위험 예방을 위해
작업 순서, 방법,
안전대책 등을 고려한
작업계획서를 작성 후
준수하여 작업하여야
합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제3조(전도의 방지), 제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성)

