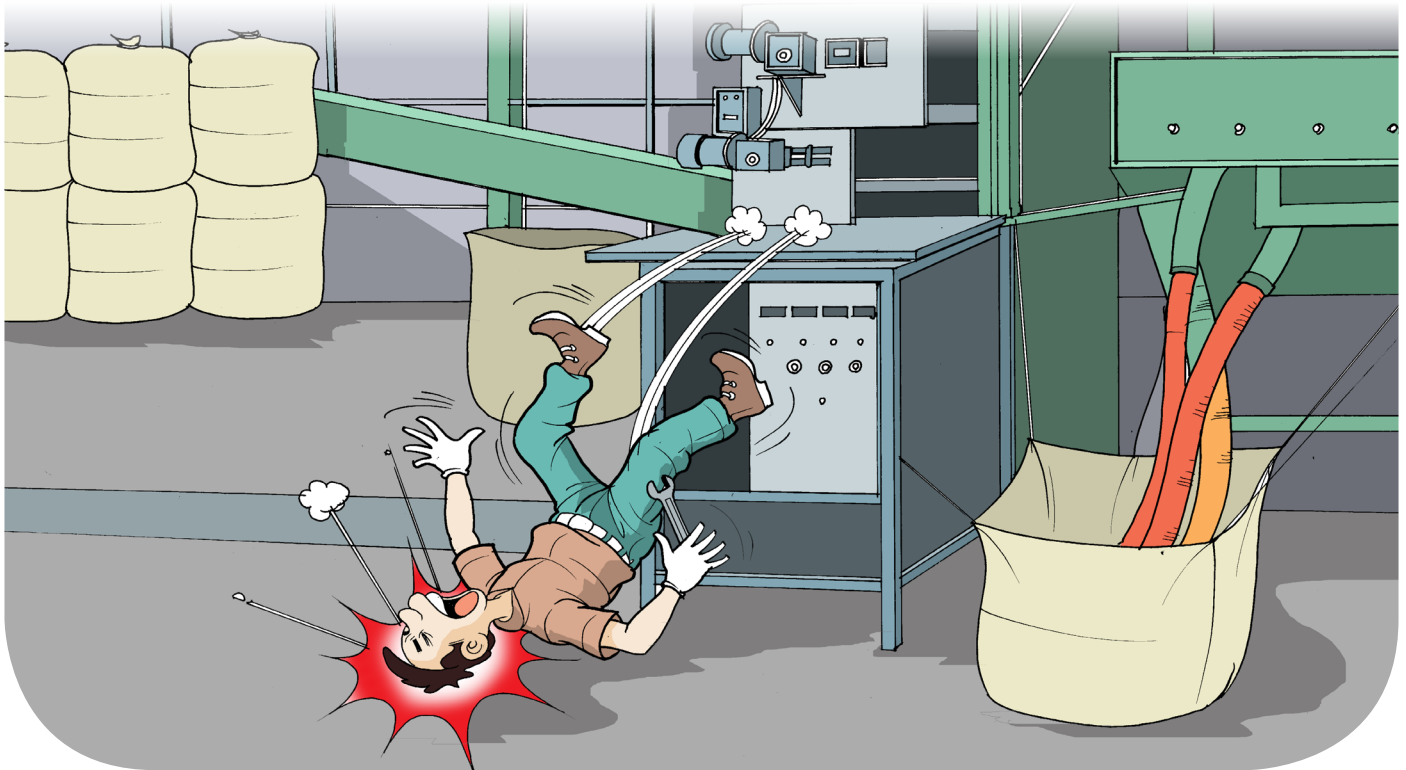


재해사례

(작업발판)

기계 설비에 부착된 볼트 해체 중
떨어짐

규사 제조공장 마그네틱 분리기 내부청소를 위해 높이 2.1m의 작업대 상부에 올라 스패너를 이용해 조임 볼트를 해체하던 중 작업자가 몸의 균형을 잃고 떨어짐



! 재해발생 원인

- 높이 2.1m의 작업발판 내에 떨어짐 방지조치 미 실시
- 안전모·안전대 등 개인보호구 미착용

+ 안전작업 방법

TIP

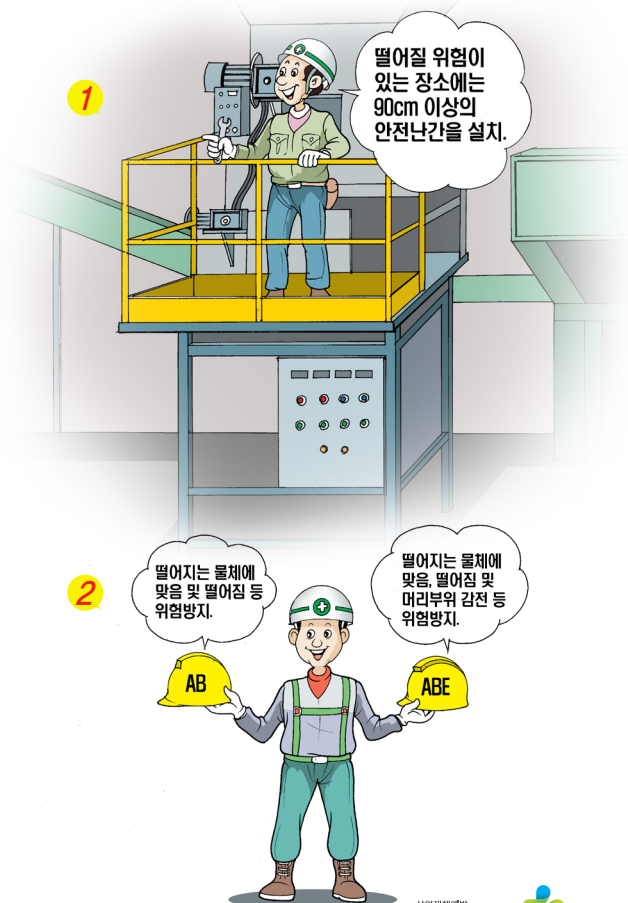
1 작업발판에 떨어짐 방지용 안전난간(90cm 이상) 설치

- 안전난간 설치가 곤란한 경우 안전방망 설치 또는 부착설비에 안전대 착용 후 작업

2 안전모·안전대 등 개인보호구 착용

- 안전모는 AB 또는 ABE 종류의 것을 사용

종류(기호)	사 용 구 분
AB	떨어지는 물체에 맞음 및 떨어짐 등의 위험방지
ABE	떨어지는 물체에 맞음, 떨어짐 및 머리부위 감전 등의 위험방지





기계 설비에 부착된 볼트 해체 중 떨어짐

떨어질 위험, 작업발판에는 안전난간을 설치하세요!

떨어짐 재해 위험을 보는 것이 안전의 시작입니다. 떨어짐 방지 조치를 확인 하셨나요? 그렇지 않았을 때 어떤 일이 일어나는지 살펴보겠습니다.



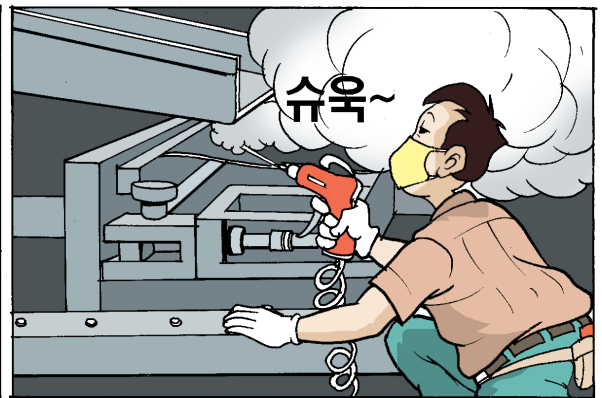
설비를 청소해야 제품이 생산되니 빨리 시작 하자구!



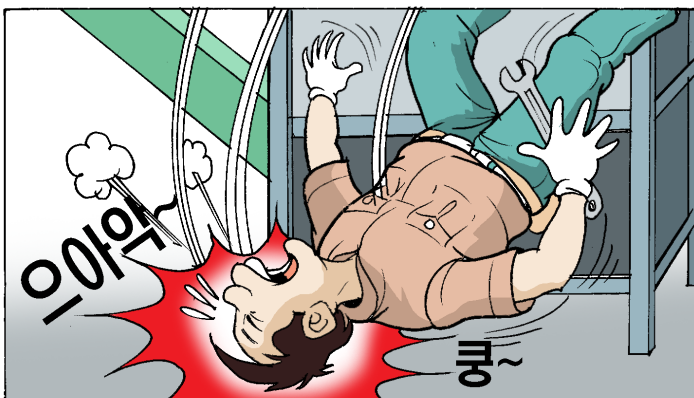
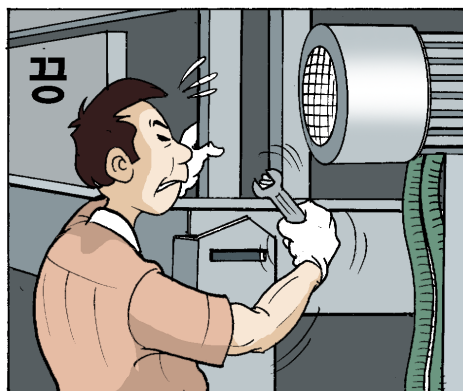
오히려 높은 곳에 위치한 기계설비 작업발판 위에서 일하는 데도 떨어짐 방지 조치를 하지 않고 작업을 합니다.



난 이쪽에서 할게 자넨 그쪽에서 작업해...



볼트를 해체 해야겠군...



떨어질 위험이 있는 작업발판에는 안전난간을 설치하되, 부득이한 경우 안전방망 또는 안전대 걸이 시설을 구비해야 합니다. 사고시 재해를 경감할 수 있는 안전모, 안전대 등 개인보호구도 착용해야 합니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제42조(추락의 방지), 제43조(개구부 등의 방호 조치)
- 고용노동부 고시 제2012-83호 2012.9.25 (보호구 의무안전인증 고시)
- KOSHA Guide C-8-2011(작업발판 설치 및 사용안전 지침)