

재해사례

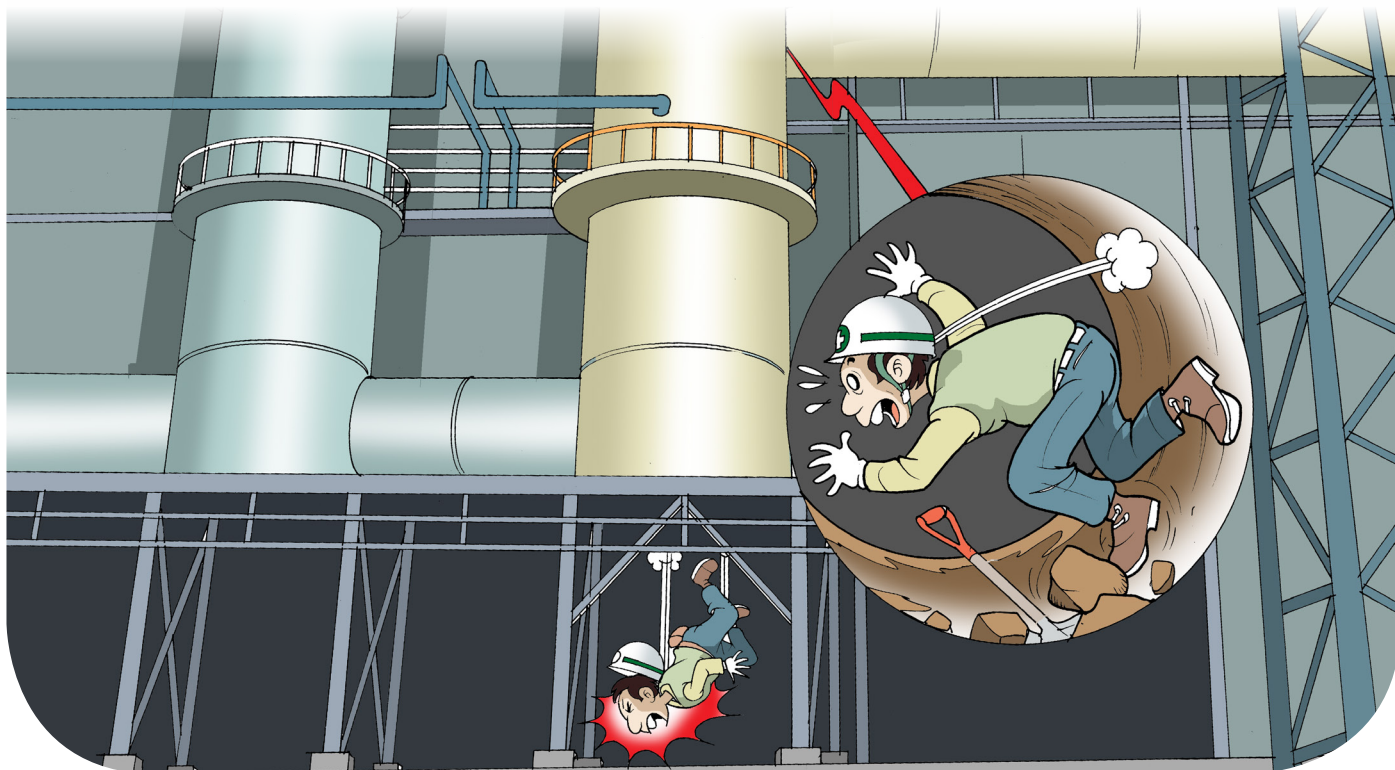
(집진설비)

집진설비 덕트 내부 슬러지 청소작업 중 떨어짐



집진설비 덕트 내부 슬러지 청소 작업 상황 등의 확인 중 약 18m 높이의 집진설비 덕트에서 바닥으로 떨어짐

※ 덕트 내부의 슬러지 제거 작업은 직경 약 2m, 길이 40m의 덕트 내부에 들어가 드릴, 삽 등을 이용해 내부 슬러지를 제거, 운반하는 작업임



! 재해발생 원인

- 덕트 내 떨어짐에 의한 위험 방지 조치 미실시
- 낮은 조도로 인한 위험인식의 어려움

+ 안전작업 방법

TIP

1 덕트 내부 청소작업에 대한 적절한 위험성평가 실시 및 대책 수립

- 슬러지 제거작업 등 청소작업시 떨어짐 위험시 안전난간, 작업발판, 안전방망 등에 안전 조치. 다만, 곤란한 경우 안전대 부착설비를 설치하여 안전대를 착용

2 작업시 적정 조도 확보

- 떨어짐, 넘어짐 등 위험 인식을 위한 시야 확보용 적정 조도를 확보

1

적정한 위험성
평가 및 실시

2

적정한
조도 확보!

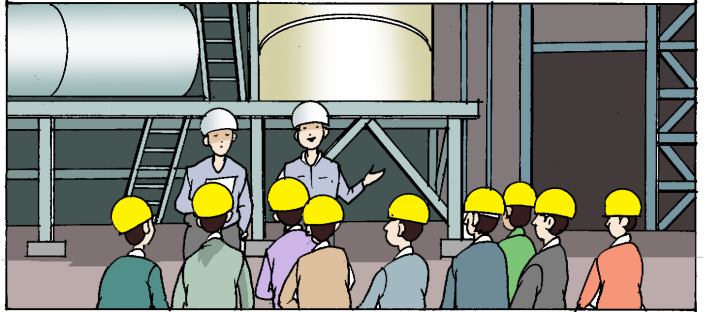


집진설비 덕트 내부 슬러지 청소작업 중 떨어진 위험성평가 후 떨어짐 방지 조치를 하세요!

설비 유지보수 중
떨어져 1명이 사망한
사고입니다.
그럼 살펴보도록
하겠습니다.



A사의 집진설비 덕트 슬러지 제거작업을 위해 B사에서
작업을 합니다.



2인 1조별 작업
장비 챙겼죠?

예!



덕트 상부로
올라가고
있습니다.

어휴! 힘들어
체력이 달리는
구만...



어두워서 잘 보이지
않네...

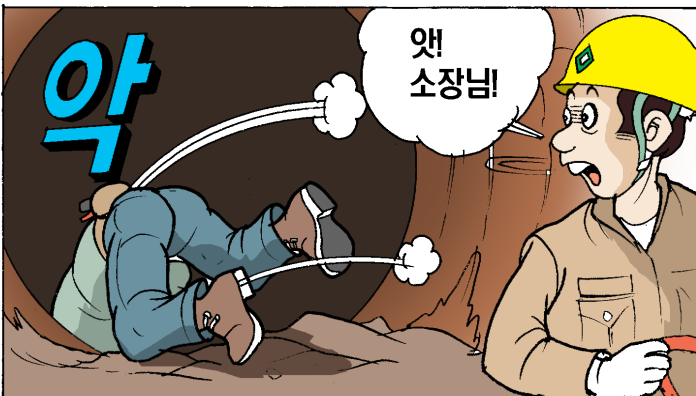


손수레를
올려야 하는데
로프가 어디
있지?



악

앗!
소장님!



떨어질 위험이 있는 작업시
안전난간, 작업발판, 안전
방망 등에 대하여 위험성
평가를 충분히 하고 떨어짐
방지 조치가 곤란한 경우,
안전대 부착설비를
설치하여 안전대 착용 후
작업 하세요.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제21조(통로의 조명), 제43조(개구부 등의 방호 조치)

