

재해사례

(피트→바닥)

불안정한 피트 상부 이동 중 떨어짐



공장 내 제조 설비 설치 작업을 위해 공구를 가지러 용수 저장소의 피트(Pit) 덮개(3.7m X 3.72m) 위를 이동하다가 피트 덮개와 함께 높이 약 5.8m 콘크리트 바닥으로 떨어짐



! 재해발생 원인

● 피트(Pit) 덮개 미고정

- 개구부 덮개 끝단 부분이 충분히 걸쳐지지 않게 미 고정 상태로 설치되어 많은 작업자 이동으로 덮개 이탈 가능성 존재

※ 피트 : 설비 공급 용수를 저장하는 곳으로 일부만 물이 채워짐
크기(7.41mX3.659m)의 피트에 덮개(3.725mX3.7m) 2개가 분리 설치된 상태에서 1개소가 떨어짐



+ 안전작업 방법

TIP

1 튼튼하고 견고한 구조의 고정된 개구부 덮개 설치

- 개구부 덮개 설치시 충분한 강도의 재질로 뒤집히거나 떨어지지 않도록 튼튼하고 견고한 상태로 모든 면이 고정되도록 설치



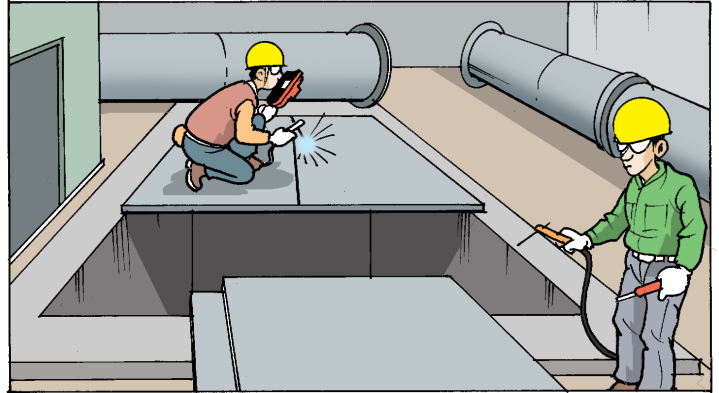


불안전한 피트 상부 이동 중 떨어짐

개구부 덮개, 견고하게 설치하여야 합니다!

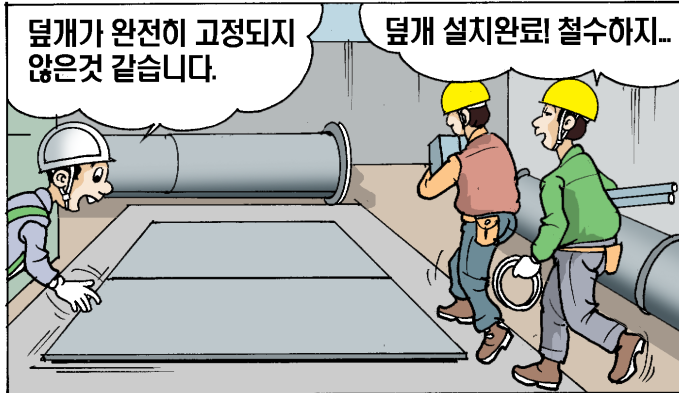
이번 재해는 불안정한 피트의 덮개를 밟고 이동하다가 떨어져 1명이 사망한 재해입니다.

재해 전날 A공장 내에서 B업체가 피트의 덮개를 설치하는 작업을 했습니다.



덮개가 완전히 고정되지 않은것 같습니다.

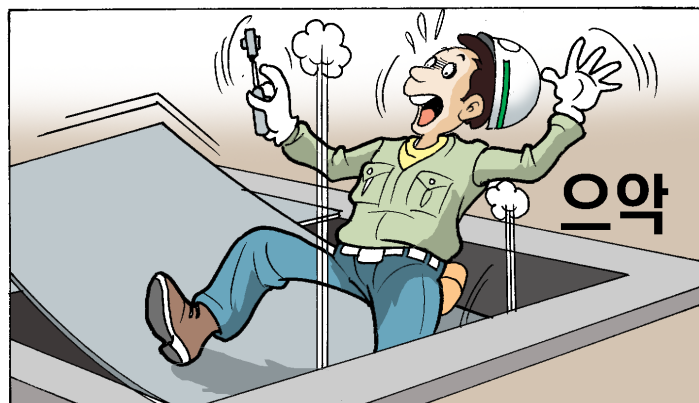
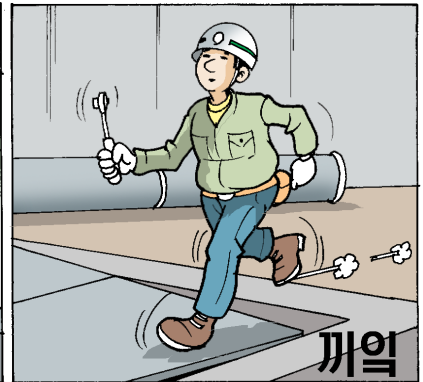
덮개 설치완료! 철수하지..



다음날 A공장 내 C업체가 제조설비 조립작업을 위해 작업에 투입되었습니다.

오늘도 위험작업이 많으니 보호구 착용을 철저히 하세요!

에! 알겠습니다.



떨어질 위험이 있는 개구부에 덮개 설치시 충분한 강도가 있는 재질을 사용하고, 밀리거나 떨어지지 않게 튼튼하고 견고한 상태가 유지될 수 있도록 고정 설치하여야 합니다. 위험을 보는 것이 안전의 시작입니다.



참고법령 및 기준

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제43조(개구부 등의 방호조치)

