



공업배관공 - 배관 설치 작업



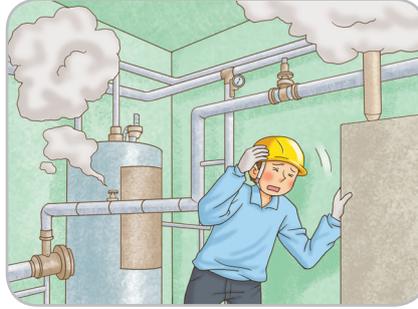
주요 위험 요인

추락



● 배관 조립 작업 중 떨어짐

질식



● 배관 확인 작업 중 질식

매몰



● 지하 매몰 배관 작업중 토사가 붕괴되어 매몰



안전작업대책

추락

- 높은 곳에서 작업 시 안전모, 안전대 등 보호구를 착용한다.
- A형 사다리는 상부발판에서 아래로 3개 발판까지는 사용하지 않는다.
- 작업에 적절한 작업발판, 이동식 비계를 이용해서 작업한다.



안전대 착용

질식

- 작업 전 산소농도를 측정하여 정상범위 인지 확인한다.
- 작업하려는 배관 내용물의 종류 및 유해성을 확인한다.
- 방독마스크, 송기마스크 등 해당 보호구를 착용한다.
- 밀폐공간 작업 전, 후 작업자 수를 확인하고 감독자를 배치한다.



밀폐공간 작업 시 산소농도측정

매몰

- 가스관, 상하수도관 등 지하매몰 배관 작업 시 토사붕괴 방지를 위한 조치를 한 후 작업을 실시한다.



공업배관공 - 배관 설치 작업

재해사례

수도관 매설 및 연결공사를 완료 후 지하맨홀 내부 배관 밸브를 열어 공기를 빼려고 들어갔으나 산소농도가 부족하고 유해가스가 생성되어 있어 작업자 질식

조심하세요! 유해가스농도 및 산소농도를 꼭 측정하세요

