서비스업 10분 TBM · 9편

시설관리

정화조·집수정 – 질식 예방(밀폐공간)

정화조·집수정·물탱크·맨홀 점검

일시		장소		진행자		참석	명

1 인사·건강확인 1분 | 2 오늘의 위험 2분 | 3 질문 나누기 3분 | 4 안전수칙 3분 | 5 구호·서명 1분

1 인사·건강확인 1분

> **"오늘 정화조·집수정·물탱크 쪽 작업 있는 분 계신가요? 감기 기운이나 어지럼증 있으면 미리 말씀해 주세요."**

2 오늘의 위험 2분

- 정화조·집수정·맨홀 안은 산소가 부족하거나 황화수소 같은 유해가스가 차 있을 수 있습니다.
- 쓰러진 동료를 구하려고 들어갔다가 함께 쓰러지는 사고가 반복됩니다.
- 냄새가 없고 겉으로 멀쩡해 보여도 위험할 수 있습니다.

3 질문 나누기 3분

> **"우리 현장의 밀폐공간은 어디 어디인가요? 들어가기 전 허가 절차를 알고 있나요?"**

→ 밀폐공간 위치를 목록으로 만들고, 입구에 출입 금지 표지가 있는지 확인합니다.

현장 의견 메모

4 안전수칙 확인 3분

- ☐ 작업허가 없이 밀폐공간에 절대 들어가지 않기
- ☐ 들어가기 전과 작업 중에 산소·유해가스 측정하기 (적정공기: 산소 18% 이상 23.5% 미만, 황화수소 10ppm 미만 등)
- ☐ 작업 전·작업 중 계속 환기하기
- ☐ 감시인 1명은 반드시 밖에서 대기, 출입 인원 확인
- ☐ 필요하면 송기마스크 등 호흡용 보호구 착용
- ☐ 쓰러진 사람을 보면 들어가지 말고 119와 관리자에게 바로 알리기

5 지적확인 구호·서명 1분

측정 먼저! 혼자 들어가지 않기! 좋아!

성명	서명	성명	서명	성명	서명