

2026 - 산업보건실 - 299

질식재해예방 원콜(One-Call) 서비스 안내

안전이
가장 빠릅니다

찾아가는 질식재해예방 원콜(One-Call) 서비스



밀폐공간, 한 번의 호흡으로 사망할 수 있습니다.

작업 전 **1644-8595**로 연락주시거나 **QR코드**를 통해
온라인으로 원콜(One-Call) 서비스를 신청하세요!



밀폐공간이란

반드시 사방이 막힌 공간이 아니라 정화조, 저장고, 맨홀, 탱크 등 환기가 불충분하여
가스나 산소결핍에 의해 질식사고를 일으킬 수 있는 공간



원콜(One-Call) 서비스란?

밀폐공간 작업 실시 전에 전문가가 직접 방문하여 ① 장비대여 및 사용방법 교육 ② 밀폐공간 안전수칙 기술지도
③ 밀폐공간 안전수칙 교육 등을 무상으로 지원하는 질식사고 예방 종합서비스



종합 서비스 내용



밀폐공간 안전수칙 교육

- ① 가스측정기
- ② 환기팬
- ③ 송기마스크
- ④ 삼각대(원치)

장비대여 및 사용방법 교육



가스농도 측정

기술지도



신청방법 및 절차

전화 또는 온라인 신청

1644-8595



사업장

접수



현장서비스

- 가스농도 측정
- 장비대여 - 기술지도
- 안전수칙 교육

장비회수



안전보건공단 [원콜(One-call) 서비스 수행기관]

※ 밀폐공간작업 3일전까지 신청하여 주시기 바랍니다.

안전작업절차 및 수칙

질식재해 예방을 위한 필수 안전수칙 체크

우리 사업장의
질식사망위험 장소를
찾는 것이
중요합니다.



- ① 밀폐공간 무단 출입금지 조치
(경고표지 부착)
- ② 작업 전, 중 수시 산소 및 유해가스 농도측정
- ③ 작업 전, 중 환기팬으로 환기
※ 최소 30분 이상(밀폐공간 체적의 10배 이상) 신선한 공기로 환기
- ④ 송기마스크 또는 공기호흡기 착용



밀폐공간
안전수칙 확인하기

긴급상황 발생 시 무조건 119에 먼저 신고

주요 질식재해 사례



오·폐수처리장

집수조 내 펌프교체 중
황화수소 중독(2명 사망)



맨홀

하수관거 공사현장 관로확인 중
황화수소 중독(2명 사망)



양돈농가

집수조 분뇨 슬러지 제거 중
황화수소 중독(2명 사망)



지하 집수정

수중모터 수리작업 중
산소결핍(3명 사망)



화학설비

반응기 내부 청소 중
질소가스 누출로 인한 산소결핍(1명 사망)



콘크리트 보온양생

갑탄 보충 작업 중
일산화탄소 중독(1명 사망)

※ 기타 위험장소: 물탱크, 상하수도관, 저장용기, 용접배관, 집진설비 등.