

장비 대여신청서				접수번호*	
				2022-대구서부지사-	
사업장 개요	사업장명*		전화번호*		
	소재지				
	장비사용지*				
	업종		근로자수	명	
신청인	소속		직위		
	성명*				
대여장비*	품명및규격			단위	수량
	혼합가스(산소포함)농도측정기			대	
	환기팬			대	
	송기마스크(에어라인마스크)			SET	
대여기간*	2022년 월 일 ~ 2022년 월 일 (일간)				
장비용도*	작업장소 명시				
준수사항 1. 대여받은 장비는 대여기간 만료일까지 공단으로 반납하여야 하며, 대여기간을 연장하고자 하는 경우 공단의 사전 승인을 득한다. 2. 대여받은 장비는 대여시 이상유무를 확인하고 장비의 성능 및 용도에 적합하게 사용하고, 장비의 이상 상태 등을 발견한 경우에는 공단으로 즉시 연락한다. 3. 대여받은 장비는 제3자에게 대여 또는 양도하지 않으며 손·망실시에는 현물 또는 적정평가액 등으로 변상한다.					
위 품명의 장비 대여를 신청하며 상기의 준수사항을 이행할 것을 확인합니다. 신청일자* : 2022년 월 일 신청자 : (인) 한국산업안전보건공단 대구서부지사장 귀하					

밀폐공간, 한번의 호흡으로 사망할 수 있습니다.

작업 전 ☎ 1644-8595 로 연락주세요

밀폐공간 : 반드시 사방이 꼭 막힌 공간이 아니라 정화조, 저장고, 맨홀, 탱크 등 환기가 불충분하여 그 내부에서 발생한 각종 가스나 산소결핍 등에 의해 질식사고를 일으킬 수 있는 공간



찾아가는 질식재해예방 One-Call 서비스



One-Call 서비스란?

전화 한 통(1644-8595)이면 밀폐공간 작업 전 전문가가 찾아가는 질식사고 예방을 위한
① 산소 · 유해가스 농도 측정, ② 안전교육, ③ 장비대여 등을 무상으로 지원하는 종합서비스

무상서비스 내용

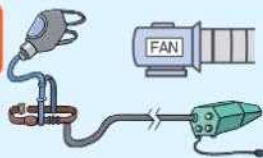
가스농도
측정



안전
교육



장비
대여



① 가스측정기 ② 환기팬 ③ 송기마스크

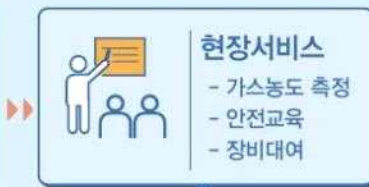
신청방법 및 절차



사업장



전화 접수



현장서비스

- 가스농도 측정
- 안전교육
- 장비대여



장비회수

안전보건공단(One-Call 서비스 수행기관)

※ 밀폐공간작업 3일전까지 전화로 신청 바랍니다.

밀폐공간 주요 질식재해사례

오수처리장



오수처리장 침수조 내 펌프교체 작업 중
황화수소 중독으로 2명 사망

폐수처리장



폐수처리시설 침전조내 센서교체 작업 중
황화수소 중독으로 1명 사망

맨홀



하수관거 공사현장 관로확인 작업 중
황화수소 중독으로 2명 사망

지하 집수정



건물 지하 집수정 내 수중모터 수리작업 중
산소결핍으로 3명 사망

화학설비



반응기 내부 청소작업 중 질소가스
누출로 인한 산소결핍으로 1명 사망

콘크리트 보온양생



콘크리트 양생 갈탄보충 작업 중
일산화탄소 중독으로 1명 사망

※ 기타 질식재해 발생장소 : 정화조, 상하수도관, 저장용기, 용접배관, 집진설비 등 내부

질식위험공간 안전작업절차

질식재해 예방을 위한 필수 안전수칙 체크!!



1 작업 전 산소 및 유해가스 농도 측정



적정공기

산소 18~23.5%, 황화수소 10ppm 미만,
일산화탄소 30ppm 미만, 이산화탄소 1.5% 미만

2 작업 전, 작업 중 환기팬으로 환기



3 구조 시 송기마스크 또는 공기호흡기 착용



4 무단 출입금지(경고표지 부착)

