

# 밀폐공간 작업허가서

발행번호	35864	신청인	업체명: 직책: 성명: 홍길동 <i>oh</i>
------	-------	-----	----------------------------

작업허가일	2025년 04월 17일	작업허가시간	16:20 ~ 18:20
-------	---------------	--------	---------------

작업개요	작업(설비)명 : 소호기 작업내용 : ㄷㄷㄷㄷㄷㄷ	작업장소 : 희스
------	--------------------------------	-----------

출입자명단	성명	1차		2차		3차		4차	
		입장시간	퇴장시간	입장시간	퇴장시간	입장시간	퇴장시간	입장시간	퇴장시간
	김진우	작업 전	작업 전	22:52	22:52	22:52	22:52		

안전조치요구사항									
작업구역 설정(출입경고 표지 비치)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	산소 및 가스농도 측정			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
밸브차단 및 차단표지부착(도면비교)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	작업자 특별교육 이수			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
명판설치 및 표지부착(도면비교)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	작업 전 안전교육 실시(TBM 등)			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
위험물질(가연성분진포함) 방출 및 처리	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	구조용 안전보호구 비치			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
용기개방 및 압력방출	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	소화기 비치			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
용기내부 세정 및 처리	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	안전보호구 착용			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
불활성가스 치환 및 환기	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	통신장비 휴대			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
환기장비	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	밀폐공간 감시자 배치			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
조명장비	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	현장 위험요인 확인			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**산소 및 유해가스농도 측정결과**  
 \* 작업 투입 전 측정 후 매 2시간 마다 측정 / 측정자 자격(규칙 제619조의2)명기 필요

NO	물질명	기준	측정자(자격)	(1차) 시간/측정값	(2차) 시간/측정값	(3차) 시간/측정값	(4차) 시간/측정값	비고 (특이사항)
1	O <sub>2</sub>	18%~23.5%	김진우	20.8	20.9	20.9		
2	CO	25ppm미만	김진우	0.0	0	0		
3	CO <sub>2</sub>	1.5%미만	김진우	0.0	0.0	0.0		
4	H <sub>2</sub> S	10ppm미만	김진우	0.0	0	0		

첨부서류	· 작업계획서 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> · 위험성평가표 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	· 특별교육이수증빙 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> · 기술자료(도면) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	· 안전장구 목록 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

기타특별사항	
--------	--

검토자(수급업체)	부서	직책	성명	지현 <i>지현</i> (서명)
승인자(감독부서)	부서	직책	성명	지현 <i>지현</i> (서명)
안전조치여부확인	현장담당자(수급업체)	(서명)	입회자(감독부서)	(서명)
작업완료시간	시 분	현장담당자(수급업체)	(서명)	입회자(감독부서) (서명)

\* 밀폐공간 작업허가 1일 허가 원칙(허가서 효력은 해당 작업허가일, 작업허가시간에 한해 유효)  
 \* 신청인: 해당 시 , 해당 없을 시 에 V 체크 / 감독부서: 안전조치여부 확인 후 에 V 체크

## [장비 준비 및 작동 상태]



근로자 3 근로자의 구조요청이 있습니다.

2025-04-04 17:59:42



근로자 3 근로자의 구조요청이 있습니다.

2025-04-04 17:58:18



근로자 3 근로자의 구조요청이 있습니다.

2025-04-04 17:58:03



가스센서 / 가스센서-8004 이상감지. 산소농도...

2025-04-04 17:55:28



근로자 3 (5703) 근로자의 구조요청이 있습니다

## [감시인 배치]

[산소 및 가스농도 측정]
