

## 밀폐공간 작업허가서

발행번호	123과456	신청인	업체명: 직책: 성명: 홍길동								
작업허가일	2024년 10월 11일				작업허가시간	17:21 ~ 17:51					
작업개요	작업(설비)명: 밀폐_수지구청 작업내용: 밀폐작업				작업장소: 수지구청역						
출입자명단	성명	1차		2차		3차		4차			
		입장시간	퇴장시간	입장시간	퇴장시간	입장시간	퇴장시간	입장시간	퇴장시간		
	김로그	작업 전	작업 전	17:31	17:31						
안전조치요구사항											
작업구역 설정(출입경로 표시 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
용기개방 및 압력방출			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	소화기 비치			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
용기내부 세정 및 처리			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	안전보호구 착용			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
불활성가스 치환 및 환기			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	통신장비 휴대			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
환기장비			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	밀폐공간 감시자 배치			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
조명장비			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	현장 위험요인 확인			<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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%	김로그	20.8	20.8						
2	CO	25ppm미만	김로그	0.0	0						
3	CO <sub>2</sub>	1.5%미만	김로그	0.0	0.0						
4	H <sub>2</sub> S	10ppm미만	김로그	0.0	0						
첨부서류	· 작업계획서 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			· 특별교육이수증빙 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			· 안전장구 목록 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>				
	· 위험성평가표 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>			· 기술자료(도면) <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>							
기타특별사항											
검토자(수급업체)	부서		직책		성명	달달별					
승인자(감독부서)	부서		직책		성명	달달별					
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 <input type="checkbox"/> , 해당 없을 시 <input type="checkbox"/> 에 V 체크 / 감독부서: 안전조치여부 확인 후 <input type="checkbox"/> 에 V 체크											

# [장비 준비 및 작동 상태]

	입장	퇴장
1차	작업 전 2024-10-11 16:49	작업 전 2024-10-11 16:49
2차	2024-10-11 16:49	2024-10-11 16:49
3차	2024-10-11 16:49	2024-10-11 16:49
4차	2024-10-11 16:49	2024-10-11 16:49

**산소 및 유해 가스 농도 측정결과**  
\*1차 측정 값은 출입 전 결과입니다.

	산소 O2	일산화탄소 CO	탄산가스 CO2	황화수소 H2S
1차	20.8	0	0.0	0

전체 20건

작업중 8건

작업완료 12건

---

**밀폐작업\_성균관대역** 14:30

승인 | 요청중

교육 수강 이수    작업 허가 요청

작업허가서 완료

전체 20건

작업중 8건

작업완료 12건

---

**밀폐작업\_성균관대역** 14:30

승인 | 요청중

교육 수강 이수    작업 허가 요청

작업허가서 완료

# [감시인 배치]

작업장소    경기도 안양시 동안구 호계동

작업내용    밀폐작업

출  
안  
산

산소 및 유해 가스 농도 측정은 추후 연동할 예정입니다.

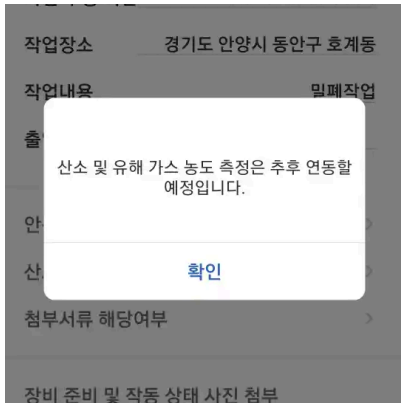
확인

첨부서류 해당여부 >

장비 준비 및 작동 상태 사진 첨부

이름	전화번호
감독관-2	01000000002
이름	전화번호
작업자-1	01000000011
이름	전화번호
작업자-2	01000000012
이름	전화번호
작업자-3	01000000013
이름	전화번호
근로자1	01086941433

# [산소 및 가스농도 측정]



발령 인오 123-12

신청인 감독관

작업 장소 경기도 안양시 동안구 호계동 동안로 40  
법계역

작업 내용 밀폐작업

