

# 밀폐공간 작업허가서

발행번호	783	신청인	업체명: 직책: 성명: 홍길동
------	-----	-----	------------------

작업허가일	2024년 10월 14일	작업허가시간	15:34 ~ 16:04
-------	---------------	--------	---------------

작업개요	작업(설비)명 : 맨홀작업1014 작업내용 : 작업내용1014	작업장소 : 킨텍스
------	---------------------------------------	------------

출입자명단	성명	1차		2차		3차		4차	
		입장시간	퇴장시간	입장시간	퇴장시간	입장시간	퇴장시간	입장시간	퇴장시간
	김길동/안전관리자	작업 전	작업 전	15:41	15:41	15:42	15:42	15:42	15:42

## 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 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 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 checked="" type="checkbox"/> <input 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%	김길동/안전관리자	20.8	20.8	20.8	20.8	
2	CO	25ppm미만	김길동/안전관리자	0.0	0	0	0	
3	CO <sub>2</sub>	1.5%미만	김길동/안전관리자	0.0	0.0	0.0	0.0	
4	H <sub>2</sub> S	10ppm미만	김길동/안전관리자	0.0	0	0	0	

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

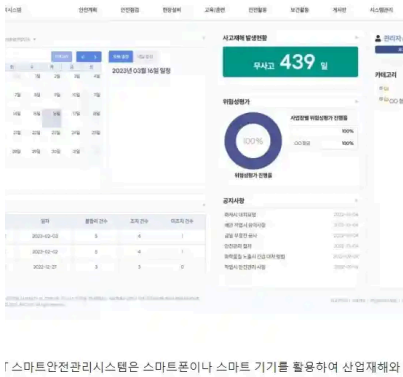
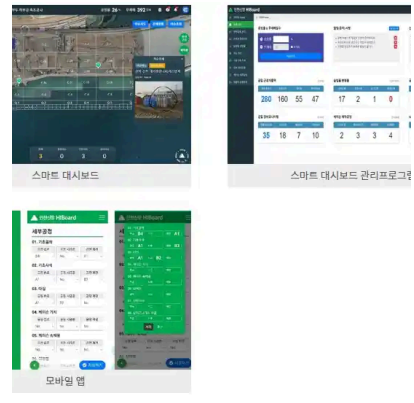
기타특별사항	
--------	--

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)

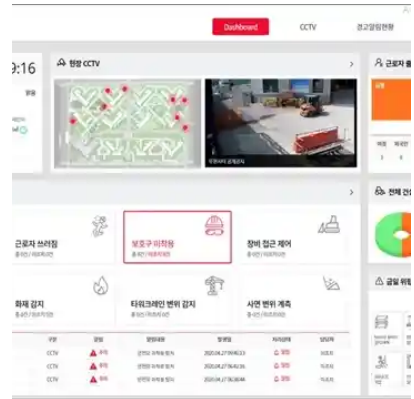
\*밀폐공간 작업허가 1일 허가 원칙(허가서 효력은 해당 작업허가일, 작업허가시간에 한해 유효)

\*신청인: 해당 시 , 해당 없을 시 에 V 체크 / 감독부서: 안전조치여부 확인 후 에 V 체크

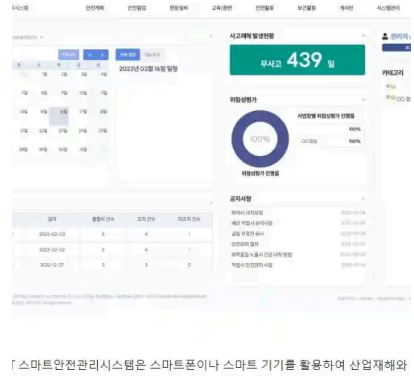
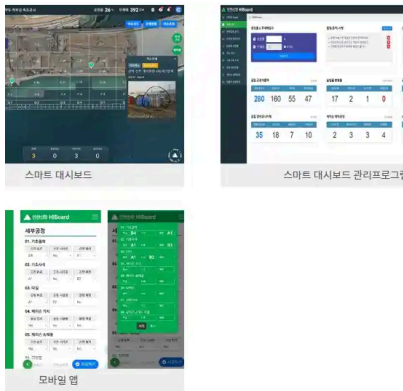
# [장비 준비 및 작동 상태]



스마트 안전관리시스템은 스마트폰이나 스마트 기기를 활용하여 산업재해와



# [감시인 배치]



스마트 안전관리시스템은 스마트폰이나 스마트 기기를 활용하여 산업재해와

# [산소 및 가스농도 측정]

