

제한된 공간 위험 평가 및 제한된 공간 허가 - 산업 조사

템플릿 정보

템플릿 ID	confined-space-risk-assessment-permit
버전	v1.0
언어	한국어 (ko)
체크 항목 수	37
출처	https://layeraudit.com
개정일	2026-10-27
설명	설명: 이 체크리스트는 산업 전문가 파트너가 철저한 제한된 공간 위험 평가 및 허가 발행을 촉진하기 위해 개발했습니다. 인프라, 식별/분류, 대기 테스트, 입국 절차, 비상 구조, 환기 및 필수 교육/기록위험 평가, 인력 허가, 비상 계획 및 허가 종료에 대한 제한된 공간 진입 허가 섹션이 있습니다.

감사 정보 (감사 시 기입)

감사일	
감사자	
감사 대상 영역 / 부서	
동행자	

사용 안내

- 이 템플릿은 37개의 체크 항목으로 구성되어 있습니다. 결과는 '체크리스트' 시트에 기록하십시오.
- 원본에 합격/불합격 고정 옵션이 정의되어 있지 않습니다. 사내 기준에 따라 결과를 기입하십시오 (예: 적합/부적합/해당 없음).
- 접수, 결론 및 서명은 '평가 및 서명' 시트에 수동으로 기입합니다.
- 사진 등 증거가 필요하면 '비고 / 증거 번호' 열에 증거 번호를 기입하고 사진을 번호별로 보관하십시오.
- 체크 항목 번호는 연속으로 재부여되었습니다. 원본 파일 행 번호와의 대응 관계는 납품 패키지의 '编号对应表.xlsx'에 기록되어 있습니다.

제한된 공간 위험 평가 및 제한된 공간 허가 - 산업 조사 — 체크리스트

No.	구분	체크 항목	결과	비고 / 증적 번호
1	개인 보호 장비 (PPE) 및 안전 조치가	필요한 개인용용 장비 (예를 들어 호흡기, 배너, 화학 저항성 드레스, 장갑, 단단한 모자, 눈 보호) 가 사용되고 착용됩니다.		
2	개인 보호 장비 (PPE) 및 안전 조치가	응급수색 장비 (삼각기, 원치, 전체체 리네이션) 는 입구 전에 적절히 설치되고 테스트됩니다.		
3	개인 보호 장비 (PPE) 및 안전 조치가	대기 모니터링 장비는 교정화되어 입구 전에 산소 수준, 독성 가스 및 연 combustible 증기를 검사하는 데 사용됩니다.		
4	개인 보호 장비 (PPE) 및 안전 조치가	위험 가스 축적이나 산소 부족을 막기 위해 충분한 환기가 마련되어 있습니다.		
5	개인 보호 장비 (PPE) 및 안전 조치가	잠금/타거트 (LOTO) 절차는 제한된 공간 내에서 장비의 예상치 못한 에너지 발생을 방지하기 위해 사용됩니다.		
6	제한된 공간의 식별 및 분류	제한된 공간은 입구 제한을 표시하는 적절한 표지판으로 명확하게 식별되고 표시됩니다.		
7	제한된 공간의 식별 및 분류	공간은 OSHA와 회사 정책에 따라 허가 요구 또는 허가 요구되지 않은 공간으로 분류됩니다.		
8	제한된 공간의 식별 및 분류	침몰 위험, 위험한 대기 또는 함정에 빠지는 위험 등 위험은 평가되고 기록되었습니다.		
9	제한된 공간의 식별 및 분류	허가증은 허가증이 필요한 제한된 공간에서 작업이 시작되기 전에 완료되고 검토되고 승인됩니다.		
10	제한된 공간의 식별 및 분류	제한된 공간에 관련된 이전 사건이나 거의 실종이 추가적인 위험을 확인하기 위해 검토됩니다.		
11	대기 시험 및 모니터링	입국 전에 그리고 입국 중에 산소 함량은 19.5%에서 23.5% 사이에 테스트되고 유지됩니다.		
12	대기 시험 및 모니터링	독성 가스 (예를 들어, 탄소모노산화물, 수소수화물, 암모니아 또는 휘발성 유기 화합물) 가 존재한다는 점에 대한 테스트와 모니터링이 이루어진다.		
13	대기 시험 및 모니터링	연료가스의 농도는 폭발물 하위 한계 (LEL) 의 10% 이하로 유지되도록 검증됩니다.		
14	대기 시험 및 모니터링	운항 중에 지속적인 대기 모니터링이 이루어지고 안전하지 않은 수준이 발견되면 경보가 작동하도록 설정됩니다.		
15	입국 및 근무 절차	제한된 공간에 진입 허가서는 작업이 시작되기 전에 작성되고 서명됩니다.		
16	입국 및 근무 절차	훈련된 관리자 (홀 위치) 는 항상 제한된 공간 밖에서 배치됩니다.		
17	입국 및 근무 절차	통신 절차 (라디오, 손 신호 또는 알람) 는 입국자와 보조자 사이에 설정됩니다.		
18	입국 및 근무 절차	직원들은 긴급 대피 절차에 대해 훈련 받고 공간 밖으로 나가는 신호를 이해합니다.		
19	입국 및 근무 절차	공간 안에서 사용되는 도구, 조명 및 전기 장비는 위험 환경 속에서 작동하는 경우 본질적으로 안전합니다.		
20	입국 및 근무 절차	가구 청소는 제한된 공간 내에서 미끄러지거나, 타거나 화재가 발생할 위험성을 축적하지 않도록 유지된다.		
21	구조 및 긴급 준비	제한된 우주 구조 계획이 진행되고 있으며, 훈련된 인력이 대응할 수 있습니다.		
22	구조 및 긴급 준비	구조 장비, 예를 들어, 구조 시스템, 호흡 공기 공급 장치, 레치 등은 현장 내에 있으며, 적절한 상태에서 작동합니다.		
23	구조 및 긴급 준비	입국자와 보좌자는 자기 구제 및 입국하지 않은 구제 절차에 대한 훈련을 받는다.		
24	구조 및 긴급 준비	응급대책팀 (내부 또는 제3자) 은 제한된 공간의 레이아웃과 위험을 알고 있습니다.		
25	구조 및 긴급 준비	초상급 및 CPR 인증된 인원은 제한된 공간에 들어갈 때 현장에서 사용할 수 있습니다.		
26	환기 및 위험 관리	안전한 산소 수준을 유지하기 위해 필요한 경우 기계적 또는 강제 공기를 통하는 것이 사용됩니다.		
27	환기 및 위험 관리	위험한 연소, 증류 또는 가스 출처는 입수 전에 확인되고 통제됩니다.		
28	환기 및 위험 관리	열 작업 (접속, 절단, 밀링) 은 추가적인 위험성을 확인하고 화재 예방 조치가 시행된다.		
29	환기 및 위험 관리	위험 화학물질이나 생물학적 물질이 존재할 경우 오염 제거 절차가 시행됩니다.		
30	교육 및 문서화	모든 제한된 공간에 출전하는 사람들, 관리자, 감독자들은 필요한 교육을 받고 자격증을 받았습니.		
31	교육 및 문서화	제한된 공간에 진입 허가서는 기록 보관을 위해 작성, 서명, 보관됩니다.		
32	교육 및 문서화	제한된 공간 절차에 대한 정기적인 감사와 검사가 이루어지고 문서화됩니다.		

제한된 공간 위험 평가 및 제한된 공간 허가 - 산업 조사 — 체크리스트

No.	구분	체크 항목	결과	비고 / 증적 번호
33	교육 및 문서화	확인된 모든 사고, 거의 없는 사건 또는 위험은 보고되고, 바로잡기 위한 조치를 취한다.		
34	교육 및 문서화	모든 제한된 공간 정책은 OSHA 29 CFR 1910.146 및 모든 적용 가능한 국가 규정에 따라야 합니다.		
		【表格】 위험 평가 및 완화		
	교육 및 문서화	표		
	교육 및 문서화	위험의 이름		
35	교육 및 문서화	상태		
36	교육 및 문서화	승인		
	교육 및 문서화	완화 계획		
	교육 및 문서화	책임자		
	교육 및 문서화	완공 날짜		
	허가 된 인력	참가자		
	허가 된 인력	이름		
	허가 된 인력	제목		
	허가 된 인력	교육 날짜		
	구멍 감시	이름		
	구멍 감시	제목		
	구멍 감시	통신 방법		
	입국감독	이름		
	입국감독	제목		
	입국감독	날짜		
		【表格】 긴급 및 구조 계획		
	입국감독	표		
37	입국감독	긴급 연락		
	입국감독	연락처 번호		
	입국감독	구조 장비가 사용 가능		
	입국감독	긴급 평가 절차		
	제한된 공간 위험 평가	추가적인 참고		
	제한된 공간 위험 평가	안전 담당자		
	제한된 공간 위험 평가	유지 관리 감독		
	제한된 공간 위험 평가	시위 감독		
	입국 허가	출입자 관리자로부터 모든 필요한 예방 조치를 취하고,이 허가서에 명시된 조건.		
	입국 허가	이름		
	입국 허가	제목		
	입국 허가	날짜		
	클로즈 아웃을 허용	이 섹션을 생략 하는 경우		
	클로즈 아웃을 허용	폐쇄의 허락의 이유		
	클로즈 아웃을 허용	허가 문이 닫혀		
	클로즈 아웃을 허용	제목		
	클로즈 아웃을 허용	날짜와 시간		

제한된 공간 위험 평가 및 제한된 공간 허가 - 산업 조사 — 평가 및
서명

서명 확인

승인 서명	
검사 서명이	
서명	
서명	