

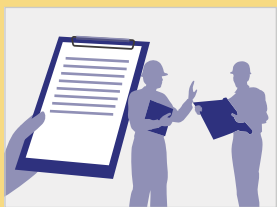
3M이 제안하는 밀폐공간의 4 STEP

STEP 1

안전한 계획



작업 전 관리감독자 및 근로자의
질식재해예방 교육 실시



작업 전 관리감독자 및 근로자에게
사전작업허가 승인 실시



갈탄 난로 사용 시 연통을 설치하고,
연통배기구를 외부와 연결



작업장 내로 출입 전,
산소 및 일산화탄소 농도 측정 실시



작업장 내 출입 시,
공기호흡기 또는 송기마스크 등
적정 보호구 착용



재해자 발생 시 119 구조대 연락 후
기다리거나, 적정보호구 착용 후 구조

STEP 2

안전한 출입

밀폐공간 추락재해,
예방이 우선입니다

밀폐공간 추락방지 시스템,
왜 필요할까요?

근로자의 추락 방지

신속한 구조 작업



산업안전보건기준에 관한 규칙

제 624조 1항

사업주는 밀폐공간에서 작업하는 근로자가
산소결핍이나 유해가스로 인하여 추락할
우려가 있는 경우에는 해당 근로자에게
안전대나 구명보울, 공기호흡기 또는
송기마스크를 지급하여 착용하도록 한다.

제 625조

사업주는 근로자가 밀폐공간에서
작업하는 경우에, 공기호흡기 또는 송기 마스크,
시다리 및 섬유로프 등 비상 시에 근로자를
파는시키거나 구출하기 위해 필요한 기구를
갖춰 두어야 한다.

STEP 3

안전한 작업

밀폐공간 추락방지 시스템,
ABC를 기억하세요!

밀폐공간 추락방지 시스템은 작업자의
안전한 진출입 및 비상 시 신속한 구조작업을 위해
반드시 필요하며, 밀폐공간의 구조와 작업 환경에 따라
적합한 장비를 선택해야 합니다.



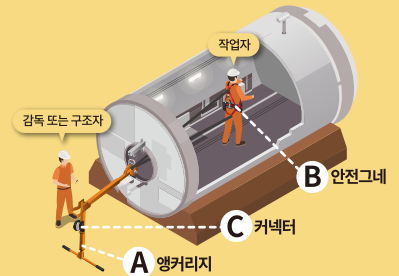
STEP 4

안전한 구조

밀폐공간 유형 별
추락방지 시스템의 역할

수평 출입구 밀폐공간

수평 출입구 밀폐공간은 추락의 위험은 없으나,
작업자의 효과적 진출입과 신속하고 안전한 구조 활동을 위해 반드시 필요



수직 출입구 밀폐공간

수직 출입구 밀폐공간 작업 시, 작업자의 추락 방지 및 효과적인 진출입에
도움을 주며, 비상 시 구조자 진입 없이 안전하고 빠르게 구조 가능

