

# 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

