




# 사업장 질식사고 안전수칙

## < 3대 안전수칙 >

1. (작업전) 가스측정 및 점검
2. (작업중) 작업자 보호 및 감시
3. (유사시) 보호장비 착용구조

### 질식의 위험성

<p>1 </p> <p>질식위험장소 그냥 들어가면 바로 <b>사망!</b></p>	<p>2 </p> <p>질식위험장소에 <b>죽은 공기*</b>를 빼내지 않고 그냥 들어가면 바로 <b>사망!</b></p> <p><small>*산소가 부족하거나 황화수소 등 화학적 질식가스가 존재하는 공기</small></p>	<p>3 </p> <p><b>죽은 공기</b>를 마시면 손쓸 틈도 없이 바로 <b>사망!</b></p>
--	---	--

### 질식사고예방 3대 핵심사항

**죽은 공기**에 대한 대처방법!  
반드시 필수 안전수칙을 지킵시다!

<p>1 무단출입금지</p> <p>◦ '질식위험장소는 사망할 수 있다'는 사항에 대해 인지 및 출입금지 조치 (사전조치 없이 절대 들어가지 못하게 함)</p> 	<p>2 출입 전·작업 중 충분한 환기</p> <p>◦ 죽은 공기는 강제 환기 없이는 잘 안 빠짐</p> <p>◦ 반드시 환기팬으로 급기시켜야 함</p> 	<p>3 구조 시 보호구 착용</p> <p>◦ 구조 시 환기팬 가동이 불가능 하면 소방관처럼 반드시 공기호흡기 또는 송기마스크 착용</p>  <p><small>※ 보호장비 없이는 아무리 급해도 절대로 구조하려 들어가지 말 것</small></p>
--	---	--

※ 가스농도 측정기를 활용하면 유해가스 농도를 알 수 있습니다.

□ **밀폐공간 작업시 3대 안전수칙**

- (작업 전) 밀폐공간 내부 산소 및 유해가스 농도 측정
- (작업 중) 지속적 환기 실시
- (구조 시) 공기호흡기, 송기마스크 등 보호장비 착용

□ **작업 단계별 주요 조치사항**

구 분	주요 조치사항
작업 전	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 주기적인 안전보건교육 및 긴급구조훈련 실시</li> <li>▶ 출입금지표지판 설치</li> <li>▶ 환기장치, 측정 장비, 보호구, 통신장비 등 안전장비구비 및 점검</li> <li>▶ 안전관리담당자 지정</li> <li>▶ 산소 및 유해가스 농도 측정</li> <li>▶ 환기를 통한 적정 공기 질 유지</li> <li>▶ 작업 인원 점검</li> </ul>
작업 중	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 공기호흡기, 송기마스크 등 보호구 착용</li> <li>▶ 안전대, 보호가드, 구명밧줄 등 대피용 기구 비치</li> <li>▶ 감시인 배치</li> <li>▶ 작업장과 외부 감시인 간 연락 가능 장비, 설비 설치</li> <li>▶ 산소 및 유해가스 농도 측정</li> <li>▶ 환기를 통한 적정 공기 질 유지</li> </ul>
구조작업 시	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 구조요청 후</li> <li>▶ 환기 등 안전조치하고</li> <li>▶ 안전관리담당자에게 연락</li> <li>▶ 보호장비를 착용한 후 재해자 구조</li> <li>▶ 응급조치(반응확인, 맥박확인, 심폐소생술)</li> </ul>
작업 후	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 작업 인원 점검</li> <li>▶ 출입금지표지판 설치</li> </ul>