

사업장 화재·폭발사고 예방 안전수칙

사업장에서는 화재·폭발사고 예방을 위해
아래 안전수칙을 반드시 준수하여 주시기
바랍니다.

최근 화재·폭발 사고사례

'26년 7월 경북 김천시 소재 무기 화학물질 제조업체에서 반응기 폭발(부상 2명)

'26년 8월 충남 천안시 소재 유지 제조업체에서 화재·폭발(사망 3명, 부상 1명)

화재·폭발사고 예방 안전수칙

기계·기구 화재·폭발 예방	☒ 기계·기구의 안전한 취급을 위해 작업계획서 작성 및 노동자 교육 실시
	☒ 과압에 의한 폭발사고 예방을 위해 안전밸브 설치 및 유지·관리
	☒ 기계·기구 사용 前 이상유무 점검 및 사용 後 전원 차단
	☒ 이상반응 확인·대응을 위해 계측·경보·긴급차단장치 설치 및 유지·관리
	☒ 압력용기 등에 대하여 주기적인 안전검사 실시
인화성·가연성 물질 취급 시	☒ 가습·제전장치 및 도전성 재료 사용 등을 통한 정전기 발생 억제·제거
	☒ 인화성 액체·기체 취급 시 가스농도 측정 및 충분한 환기
	☒ 인화성·가연성 물질 주변 화기 사용 금지 등 점화원 차단·격리 ※ 배관 내 고착된 경화·동·식물성 유지 제거 작업 시 화기를 사용한 직접방식으로 가열 금지, 반드시 스팀·온수 등을 사용하여 간접방식으로 가열
화재위험 작업 시	☒ 용접·용단 등 화재위험작업 前 가연성·인화성 물질 제거
	☒ 화재위험작업 시 화재감시자 배치 및 불꽃·불티 비산방지조치 실시
화재 대비 비상조치	☒ 화재예방·비상대피 등에 관한 안전교육 및 비상대피훈련 실시
	☒ 비상통로 등 비상대피시설 설치 및 유지·관리
	☒ 화재 대비 소화설비 설치 및 유지·관리



사업장 화재·폭발사고 자율안전점검표



최근 화재·폭발 사고사례

'26년 7월 경북 김천시 소재 무기 화학물질 제조업체에서 반응기 폭발(부상 2명)

'26년 8월 충남 천안시 소재 유지 제조업체에서 화재·폭발(사망 3명, 부상 1명)

사업장 및 점검 개요

사업장명		업종	
소재지			
점검일자		점검자	(인)

[○ : 적정 / △ : 보완필요 / X : 부적정 / 해당사항 없음]

분류	점검사항	점검결과	개선계획
기계·기구 화재·폭발 예방조치	☒ 기계·기구의 안전한 취급을 위해 작업계획서 작성 및 노동자 교육 실시		
	☒ 과압에 의한 폭발사고 예방을 위해 안전밸브 설치 및 유지·관리		
	☒ 기계·기구 사용 前 이상유무 점검 및 사용 後 전원 차단		
	☒ 이상반응 확인·대응을 위해 계측·경보·긴급차단장치 설치 및 유지·관리		
	☒ 압력용기 등에 대하여 주기적인 안전검사 실시		
인화성·가연성 물질 취급 시 예방조치	☒ 가습·제전장치 및 도전성 재료 사용 등을 통한 정전기 발생 억제·제거		
	☒ 인화성 액체·기체 취급 시 가스농도 측정 및 충분한 환기		
	☒ 인화성·가연성 물질 주변 화기 사용 금지 등 점화원 차단·격리 ※ 배관 내 고착된 경화·동·식물성 유지 제거 작업 시 화기를 사용한 직접방식으로 가열 금지, 반드시 스팀·온수 등을 사용하여 간접방식으로 가열		
화재위험 작업 시 예방조치	☒ 용접·용단 등 화재위험작업 前 가연성·인화성 물질 제거 확인		
	☒ 화재위험작업 시 화재감시자 배치 및 불꽃·불티 비산방지조치 실시		
화재 대비 비상조치	☒ 화재예방·비상대비 등에 대한 안전교육·비상대피훈련 실시		
	☒ 비상구, 비상통로 등 비상대피시설 설치 유무 및 관리상태 확인		
	☒ 화재대비 등에 대한 소화설비 설치 및 유지·관리		