

화학사고 고위험사업장(PSM) 추석연휴 안전관리

1

추진 배경

- 추석연휴(“21.9.18~9.22) 전·후로 사업장의 안전보건담당자의 부재, 작업허가절차 미준수 등 안전보건관리체계가 취약해질 가능성이 높음
 - 위험 공정의 가동정지·재가동에 따른 화재·폭발사고 위험 증가
- 따라서, 안전보건관리체계가 정상적으로 작동하는 경우에만 유지·보수 등 위험작업을 진행할 수 있도록 하고 비상대비 활동을 철저히 하여 화재·폭발사고를 미연에 방지

2

관리 방안

- (대상) 화학사고 고위험사업장(PSM 사업장)
- (주요 위험요인 및 관리방안)
 - 위험공정의 가동정지 및 연휴 복귀후 재가동
 - ↳ 근로자 운전매뉴얼 교육·주지, 가동전 점검 필히 실시
 - 연휴 기간 중 사업장 관리인력의 부재
 - ↳ 연휴기간 중 화기, 밀폐공간 작업 등 위험작업 금지
 - 화재·폭발 등 비상상황 시 대응·대비
 - ↳ 비상조치훈련 실시, 비상연락체계 구축 및 최신화
- (추진방법) PSM 사업장이 상기 위험요인을 중점관리하고 노사자율 안전점검(붙임1)을 실시, 위험요인을 개선토록 안내
 - 기 구축되어 있는 밴드, 카페 등에 게시(노사자율점검표 포함)

붙임 1
화학사고 예방 노사자율 점검표
■ 점검자:
■ 점검일자:

구분	안전보건규칙 등 점검내용	점검결과	조치사항
화재 폭발 관리	○ 화기작업 전·후 안전조치*확인 * 인화성 위험물 격리 및 제거, 용접불티 비산 방지덮개, 소화기구 비치 등		
	○ 위험물 취급 공정에서 중요 화재원인* 제거 및 관리 상태 * 불꽃, 스파크, 정전기, 충격, 마찰, 흡연 등		
	○ 위험물 등이 있는 장소에서 화기 등 사용 금지(점검) * 불꽃, 아크발생 및 고온의 화기·기계·기구 및 공구 등		
	○ 위험물 보관상태(격리, 적정용기 사용, 장소 등) 점검		
	○ 인화성 물질의 MSDS 게시·비치 및 교육 여부		
	○ 방호장치* 설치 및 정상작동 여부 * 안전밸브, 파열판, 역화방지기, 긴급차단밸브 등		
	○ 인화성 가스/ 액체 등 취급에 따른 폭발 위험 장소의 환기 실시 여부		
	○ 인화성 가스/ 액체 등 취급에 따른 폭발 위험장소에서 적정한 방폭전기기계·기구를 설치·사용하였는지 여부		
매뉴얼 관리	○ 화재·폭발 시 비상대응 매뉴얼 작성 여부 점검		
	○ 화기 작업 등 관리 감독자, 화재감시자 등 배치 여부		
	○ 비상대응 매뉴얼 숙지 및 현장 작동 여부 확인		
	○ 화재 예방 훈련 및 피난교육 등 비상조치 실시 여부		
시설 관리	○ 화재 시 소화설비·방송설비·비상발전기 등 작동여부 및 관리 상태 여부		