



고용노동부

부산지방고용노동청

수신 경남권 PSM 사업장 대표 귀하

(경유)

제목 동절기 한파 대비 PSM 사업장 화학사고 예방 철저

1. 최근 위험물을 제조·취급하는 PSM 사업장에서 화재·폭발·누출사고*가 빈발하고 있어 대형사고 위험이 우려되고 있습니다.
 - * ① '22년 11월 말 여수 소재 A사 RT0 배관라인 폭발
 - ② '22년 12월 초 여수 소재 B사 설비 철거 중 잔류물질(실리콘 분말) 흡입 진공 차량 화재
 - ③ '22년 12월 초 군산 소재 C사 이송배관 균열로 삼염화규소(TCS) 누출·화재
2. 위 사고들은 최근 기온이 급강하면서 부식 등으로 취약한 공정설비의 배관부분이 내부 고형물 등에 의해 응력을 견디지 못하고 파손되어 위험물이 누출 되거나 취급시설 철거 시 잔존 화학물 제거가 미흡하여 화재가 발생한 사고로 추정됩니다.
3. 아래 중점 점검사항 및 동절기 재해 예방 OPL(붙임)을 참고하시어 동종사고 예방에 철저를 기하여 주시기 바랍니다.

동절기 화재·폭발·누출사고 예방 중점 점검사항

1. 동파 대비 자체 안전 확보 계획수립 및 배관 보온재(스팀, 전기) 상태확인
2. 배관 굴곡부, 드레인(End Point)·미가동 배관에 유체 유무 확인(동파 위험)
3. 배관 및 배관 구성품(개스킷 등)에 대한 적절한 재질* 및 접합부 밀착상태
 - * 부식성 물질에 적합한 배관재질 선정
4. 접지설비 적정여부 등 설비 정전기 발생 방지조치 확인
5. 용접·용단 등 화기작업 시 유해·위험요인 점검 철저
6. 사업장 관리감독자 등 비상연락망 현행화
7. 취급 시설 시공, 시운전·정상운전, 유지보수, 이전·철거 등 전(全)주기적 유해·위험요인 발굴

붙임: 동절기 기습한파 등으로 인한 재해예방 OPL 2부. 끝.

부산지방고용노동청장(경남권중대산업사고예
방센터)



근로감독관

강혜남

센터장

전결 2022. 12. 6.

김경식

협조자

시행 광역중대재해관리과-7109 (2022. 12. 6.)

접수

우 44988

울산광역시 울주군 청량읍 처용산업4길 51 1층 (울산화학재난
합동방재센터) / www.moel.go.kr

전화번호 052-228-5831

팩스번호 0508-8230-0073 / hnelec@korea.kr

/ 대국민 공개