



고용노동부

대전지방고용노동청

수신 관내 건설현장 대표(현장소장) 귀하
(경유)

제목 화재·폭발사고 예방 및 비상대피 안전수칙 준수 안내

- 귀 사업장의 무궁한 발전과 무재해를 기원합니다.
- 최근 화재사고로 인한 대규모 인명피해*가 발생하는 등 사업장 내 **화재·폭발사고** 및 이에 따른 **산업재해 발생 우려**가 증가하고 있습니다.
 - * 대전 대덕구 화재사고('26.3.20. 발생, 사망 14명, 중상 25명, 경상 35명)
 - 특히, **봄철은 건조한 기후로 인한 화재 발생 및 확산 가능성이 높을 뿐만 아니라 소화·비상대피시설 미비 및 샌드위치 패널 등 건축 자재의 불연성 확보 미흡* 시 화재의 급격한 확산 및 대피 실패로 인한 대규모 인명피해로 이어질 우려가 큼**니다.
 - * ▲ ('20.4월) 경기도 이천시 △△물류센터 화재사고(사망 38명)
▲ ('21.6월) 경기도 이천시 □□물류센터 화재사고(사망 1명)
- 이에 사업장 화재·폭발 사고 예방을 위하여 「**화재·폭발사고 예방 안전수칙**」을 배포하오니, 관내 건설현장에서는 **정전기 방지, 인화성·기연성 물질 격리, 불꽃·불티 비산방지, 화재감지자 배치 및 소화설비·비상대피시설 점검** 등 기본적인 안전조치가 현장에서 이행될 수 있도록 철저히 관리하여 주시기 바랍니다.

< 화재·폭발사고 예방 안전수칙 >

◆ 전기기계·기구 화재예방 및 점검 철저

- 전기기계·기구의 단락·합선 등으로 인한 화재 예방을 위해 누전차단기·과전류차단기를 설치하는 한편, 전기기계·기구 및 안전장치의 적정 작동여부를 주기적으로 점검

<전기기계·기구 주요 사고사례>

- ▲ '18.6.26. 세종시 소재 건설현장에서 전선 합선으로 화재 발생(사망 3명)
- ▲ '23.8.22. 인천 계양구 소재 아파트 지하 전기실 배전설비에서 화재 발생

◆ 정전기 방지조치 철저

- 정전기에 의한 화재·폭발사고 예방을 위해 가습·제전복 착용 등을 통한 정전기 발생 억제 및 제전장치 사용·설비 접지 등을 통한 정전기 축적 최소화

<정전기 주요 사고사례 >

- ▲ '24.1.27. 세종시 소재 제조업체에서 배합기에 고체원료를 투입하던 중 정전기에 의한 화재·폭발 발생(부상 3명)
- ▲ '25.2.10. 울산 울주군 소재 위험물 저장탱크에서 탱크 내 저장물질 검정작업 중 정전기에 의한 화재·폭발 발생

◆ **인화성·가연성 물질 취급·관리 철저**

- 인화성·가연성 물질은 화염·불꽃 등 점화원이 될 수 있는 것과 격리하는 한편, 용접·용단 등 화재위험작업 전 작업장 또는 작업 대상물에 인화성·가연성 물질을 미리 제거

————— < 인화성·가연성 물질 주요 사고사례 > —————

- ▲ '24.11.23. 경남 김해시 소재 제조업체에서 연료유 교반탱크의 모터 수리작업 중 교반탱크가 폭발(사망 1명)
- ▲ '25.2.14. 부산 기장군 소재 건설현장에서 용접작업으로 발생한 불꽃이 인근의 가연물에 옮겨붙어 화재 발생(사망 6명)

◆ **소화·비상대피시설 설치·관리 및 안전교육·비상대피훈련 철저**

- 비상 시 신속한 초동대응 및 원활한 대피를 위해 소화시설·비상대피시설을 설치·관리하는 한편, 평소 화재예방·비상대피 등 관련 안전교육 및 비상대피훈련 실시
- 특히, 외국인 노동자 다수 사용 사업장은 비상상황 시 대피에 어려움이 없도록 시인성 높은 비상대피시설 안내표지 등을 설치

————— < 비상대피시설 관련 주요 사고사례 > —————

- ▲ '22.9.26. 대전 유성구 소재 소매시설 지하 주차장에서 화재발생 시 비상구 등이 닫혀 지하 주차장 내 근무인원이 탈출에 실패(사망 7명)
- ▲ '24.6.24. 경기도 화성시 소재 제조업체에서 화재발생 시 비상구 등의 미비로 탈출에 실패하여 다수의 사상자 발생(사망 23명)

4. 우리 청에서는 화재·폭발예방 및 비상대피 안전수칙 이행 여부 등에 대한 불시패트를 점검·감독을 실시할 예정으로, 산업안전보건법 위반 사실이 확인되는 경우 사업주 등에 대한 행·사법조치가 이루어질 수 있음을 알려드리니 철저한 안전관리를 당부드립니다.

붙임 1. 사업장 화재·폭발사고 예방 안전수칙 1부. 끝.

대전지방고용노동청장



근로감독관

백지예

과장

전결 2026. 3. 24.

손종원

협조자

시행 건설산재예방감독과-1150 (2026. 3. 24.) 접수

우 35238 대전광역시 서구 둔산북로90번길 34, (둔산동 1303 대전지방노동청) 4층 건설산재지도과 /

전화번호 042-480-6316

팩스번호 050-88230-1095

/ jeju1216@korea.kr

/ 비공개(7)