고용노동부

중부지방고용노동청

수신 수신자 참조
(경유)
제목 화재 · 폭발사고 예방 및 비상대피 안전수칙 이행 안내

1. 최근 화재사고로 인한 대규모 인명피해*가 발생하는 등 사업장 **화재 · 폭발사고** 및 이로 인한 **산업재해 발생 우려**가 높아지고 있습니다.

   * 대전 대덕구 화재사고('26.3.20. 발생, 사망 14명)

   ○ 특히, **봄철**은 **건조한 날씨**로 인한 **화재 발생 및 확산 가능성**이 높을 뿐만 아니라 **소화 · 비상대피시설 미비 및 샌드위치 패널 등 건축 자재의 불연성 확보 미흡*** 시 **화재의 급격한 확산 및 대피 실패**로 인한 **대규모 인명피해**로 이어질 우려가 큽니다.

   * ▲ **('20.4월)** 경기도 이천시 △△물류센터 화재사고(사망 38명)
     ▲ **('21.6월)** 경기도 이천시 □□물류센터 화재사고(사망 1명)

2. 따라서 각 현장에서는 동 **안전수칙**이 **철저히 이행**될 수 있도록 조치하고, **화재 · 폭발사고 예방**을 위한 **안전문화 확산 및 인식 개선**에 만전을 기하여 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)

붙임 사업장 화재 · 폭발사고 예방 안전수칙 1부. 끝.

중부지방고용노동청장

중부지방고용노동청장인

수신자 관내 건설현장 현장소장, 관내 안전관리자 협의체, 관내 건설재해예방전문지도기관 대표

근로감독관	**박정현**	과장	전결 2026. 3. 23. **김건중**
협조자			

시행 건설산재예방감독과-1103 (2026. 3. 23.) 접수

우 22101 인천광역시 미추홀구 석정로 239 (도화동 1001 정부인천지방합동청사) 3층 / http://www.moel.go.kr/jungbu/

전화번호 032-460-6269 팩스번호 0503-8803-0076 / jungbakk@korea.kr / 비공개(6)