고용노동부 | 보도참고자료 | 대체불가 대한민국

보도시점 2026. 11. 12.(목) 배포 즉시

노동부 장관 - 전국 지방노동관서장, 중대재해 취약현장 일제 불시점검

- 중대재해 감소세를 이어나가기 위해 장관·지방관서장 현장 총력 대응
- 11월 화재·폭발 집중점검과 연계, 화재 취약 폐기물처리시설 안전조치 확인

김영훈 고용노동부 장관은 11월 12일(목) 전국 지방노동관서장과 함께 각 지역의 중대재해 취약 사업장을 대상으로 일제 불시점검을 실시했다. 이번 불시점검은 **중대재해 감소 추세가 되돌릴 수 없는 변화로 되게 하고, 동절기 취약 사업장의 화재·폭발 예방**을 위하여 추진한 것이다.

장관과 전국 지방관서장은 **폐기물처리업, 금속가공제조업, 중소규모 건설현장** 등 중대재해 위험요인이 많은 사업장을 찾아, 끼임·부딪힘·떨어짐 등 중대재해 예방을 위한 안전조치가 지켜지고 있는지 집중적으로 확인했다.

김영훈 장관은 이날 서울 중구 소재 ○○**자원재활용처리장**을 예고 없이 찾아 점검하였다. 이곳은 생활폐기물과 재활용품이 상시 반입되는 곳으로, **폐지·스티로폼 등 가연물**을 **다량 취급**하는 화재 위험 시설이다. 또한 **압축기·로더·지게차** 등 기계·차량과 노동자가 같은 공간에서 작업하고 있어, 끼임·부딪힘·떨어짐 등 중대재해가 발생할 가능성이 매우 높은 곳이다.

☑ 폐기물·재활용처리업 최근 중대재해 사례

❖ [압축기] ’26.6.22. 경기 김포시 소재 재활용 처리장에서 **가동중인 압축기 이물질 제거 중 압축기와 점검구 사이에 끼여 사망**

❖ [지게차] ’26.4.26. 경기 시흥시 소재 폐기물 처리장에서 **지게차로 중량물 인양 작업 중 지게차가 전도되며 깔려 사망**

점검 결과, ▲폐지 등 **가연물이 다량 적치**된 작업장의 **소화설비 관리 미흡**(→화재), ▲**방호울을 제거**한 채 폐기물 **압축기 가동**(→끼임), ▲**로더** 작업반경 내 **출입제한 미실시**(→부딪힘), ▲폐기물 **호퍼 투입 작업** 중 **안전대 미착용**(→떨어짐) 등 법 위반사항이 확인되어 시정을 지시했다. 아울러 ▲장비 작업구간과 노동자 보행통로 미분리 ▲이동통로 내 호스·슬링벨트 방치 등 위험요인에 대해서는 즉시 개선토록 했다.

김영훈 장관은 “지난 3분기까지의 **중대재해 감소세를 계속 이어 가기 위해** 모든 산업안전감독관이 **총력을 기울여야 할 때**”라며, "취약 사업장을 점검·감독할 때는 **중대재해 위험요인을 빠짐 없이 확인하고 개선**한다는 마음으로 임해야 한다"라고 강조했다.

이어 "**폐기물처리시설**은 화재로 번지기 쉬운 **가연물이 많은 데다**, **여러 기계·차량과 노동자가 같은 공간**에서 움직여 중대재해 위험이 높은 곳인데다가 **노동환경도 열악하다**"라며, ”노동자들의 안전을 위해 각별한 노력이 필요한 곳"이라고 강조했다.

한편, 고용노동부는 11월 2일부터 13일까지 화재·폭발 위험 사업장을 대상으로 집중점검을 실시하고 있다. 이번 집중점검에서는 불꽃·불티 비산 방지, 가스농도 측정과 환기, 정전기 발생 억제, 소화설비 및 비상대피로 확보 등 화재·폭발 예방을 위한 핵심 안전조치가 현장에서 제대로 이행되는지를 중점 확인하고 있다.

붙임. 1. 화재·폭발사고 예방 안전수칙
2. 폐기물 처리업체 화재·폭발사고 예방 자율안전점검표
3. SIF 고위험요인 폐기물 수거 선별 작업

담당 부서	산업안전보건본부 안전보건감독기획과 안전한 일터 프로젝트 추진단	책임자	과 장	박상원 (044-202-8901)
		담당자	사무관	이근배 (044-202-8882)
			주무관	박현덕 (044-202-8945)
	서울지방고용노동청 광역산재예방감독과	책임자	과 장	한덕수 (02-2250-5777)
		담당자	노동감독관	양승원 (02-2250-5798)

대한민국 정책브리핑
대체불가 대한민국
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

붙임 1 **화재 · 폭발사고 예방 안전수칙**

2026-전문기술실-795

안전이 가장 빠릅니다

화재·폭발사고 예방 안전수칙

■ **화재·폭발 원리**

가연물이 산소, 점화원과 만나는 순간 화재·폭발이 발생합니다.



최근 화재·폭발 사고사례

사례 ① 불꽃·불티 비산



▶'25. 2. 14. 신축공사 현장에서 용접 작업 중 용접 불티가 비산되어 화재 발생

사례 ② 인화성 가스·증기



▶'26. 3. 4. 탱크로리 상부의 유증기 배관 부위에 용접 작업 중 유증기에 불꽃이 점화되어 화재 발생

사례 ③ 정전기



▶'26. 1. 8. 톨루엔을 배합 용기에 투입하던 중 정전기로 추정되는 스파크에 의해 화재 발생

위험요인 및 안전대책

■ **화재·폭발사고, 이렇게 예방할 수 있습니다**



01 불티 비산방지조치

02 가스 농도 측정 및 환기

03 정전기 방지

04 대피로 확보

고용노동부

산업재해예방 안전보건공단

붙임 2 **폐기물 처리업체 화재 · 폭발사고 예방 자율안전점검표**

고용노동부

폐기물 처리업체 화재·폭발예방 자율안전점검표



최근 화재·폭발 사고사례

- '26년 10월 경기 파주시 소재 폐기물 처리업체에서 폐 부탄가스 용기 압축 중 화재 (부상 4명)
- '26년 10월 전남 광주 광산구 소재 폐기물 처리업체에서 화재 (95시간만에 완진)

사업장 및 점검 개요

사업장명		업종	
소재지			
점검일자		점검자	(인)

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

분류	점검사항	점검결과	개선계획
폐기물 취급 시	☑ 인화성 물질이 저장되어 있던 **용기(폐기물)는 별도 분리하고 내부의 인화성 물질 제거 후 처리하고 있는가?**		
	☑ 폐기물 옥외 보관 시 **수분 및 미확인 이물질 유입 방지 조치를 준수하는가?**		
	☑ 인화성 액체·기체 취급 시 **가스농도를 측정하고 충분한 환기를 실시하였는가?**		
	☑ 자연발화 등의 위험이 있는 폐기물은 **안전한 장소에 별도로 보관하고 있는가?**		
	☑ 인화성·가연성 물질 주변 화기사용 금지 등 **점화원과 차단하고 격리하고 있는가?**		
화재위험 작업 시	☑ 용접·용단 등 화재위험작업 前 **가연성·인화성 물질을 제거하였는가?**		
	☑ 화재위험작업 시 **불꽃·불티 비산방지조치를 실시하였는가?**		
	☑ 화재위험작업 시 화재 발생여부 감시 등을 위한 **화재감시자를 배치하고 있는가?**		
화재 대비 비상조치	☑ 화재예방·비상대피 등에 관한 **안전교육 및 비상대피훈련을 실시하였는가?**		
	☑ 비상통로 등 **비상대피시설을 설치하고 유지·관리하는가?**		
	☑ 화재 대비 **소화설비를 설치하고 유지·관리하는가?**		

붙임 3 | **SIF 고위험요인 폐기물 수거 선별 작업**



제조업 등 사망사고 유발

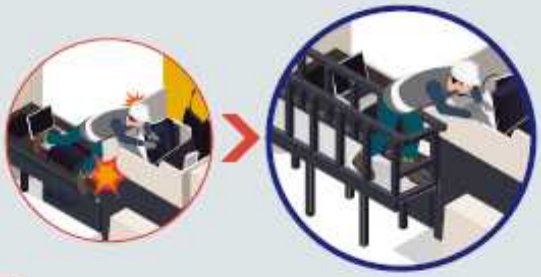
SIF 고위험요인 33

폐기물 수거·선별 작업

고위험요인별 안전대책

1 작업대의 안전난간 미설치 또는 설치상태 불량

- 추락위험장소에 **안전난간** 설치
- 안전난간 설치가 불가능한 경우 **안전대 착용·체결**



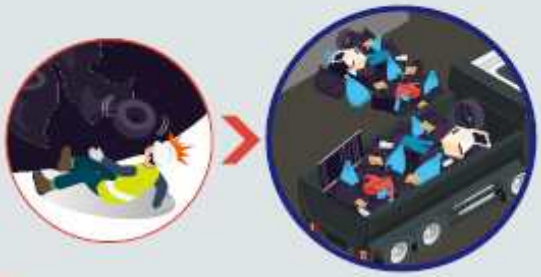
2 바람·눈·비 등 작업에 부적합한 기상상황

- 악천후 시 **실외작업 중지**
- 근로자에게 **기상 상황 정보 전파**



3 불안정하게 적재된 폐기물

- 폐기물, 자재 등이 넘어지지 않도록 **전도방지조치** 실시
- 적재물의 무게가 한쪽으로 치우치지 않도록 **균형을 맞춰 적재**



4 계단으로 승·하강시 떨어짐

- 안전한 통행을 위한 **통로시설** (안전난간 등) 설치
- **충분한 조도** 확보



고용노동부 안전보건공단