

겨울철 화재·폭발 및 붕괴 위험요인 집중점검

- 2025년 제1차 현장점검의 날, 제조업 및 건설업 등 대상 -

고용노동부(장관 김문수)와 한국산업안전보건공단(이사장 안종주)은 제1차 현장 점검의 날(1월 8일)에 제조업, 건설업 등을 대상으로 겨울철 다수의 사상자가 발생할 수 있는 화재·폭발 및 붕괴 사고를 예방하기 위한 점검을 실시한다.

겨울철은 난방기구 사용이 많아지고, 춥고 건조한 날씨 속 용접·용단 작업 중 주변 가연물에 불꽃이 튀어 화재·폭발 등의 사고가 발생할 수 있어 각별한 주의가 필요하다. 이에 ▲작업장 내 위험물, 가연물 파악 및 안전장소 보관, ▲화재 위험작업 작업계획 수립 등에 대한 점검을 중점적으로 실시한다.

아울러, 건설현장은 추운 겨울철이 되면 콘크리트가 충분히 굳지 않은 상태에서 거푸집·동바리를 해체하여 무너지는 사고가 발생할 수 있어 거푸집·동바리 존치 기간 준수 여부, 콘크리트 강도 저하에 대비한 지지대 설치, 굴착 사면 기울기 준수 및 흠막이 지보공 설치 여부 등을 점검한다.

이와 함께 옥외작업을 하면서 발생할 수 있는 한랭질환(저체온증, 동상 등)을 예방하기 위한 3대 기본수칙*도 안내할 예정이다.

* ① 따뜻한 옷 착용, ② 따뜻한 물 섭취, ③ 따뜻한 쉼터에서 휴식

김중윤 산업안전보건본부장은 “화재·폭발 및 붕괴 사고는 대규모 인명 피해와 재산 손실을 초래할 수 있으므로, 규정과 절차를 준수하고 설비와 기계의 정기점검을 철저히 하여 잠재적인 위험 요소를 조기에 발견하는 것이 중요하다”라고 하면서, “사업장에서는 사고 발생 시 신속하게 대응할 수 있는 체계를 구축하고, 교육과 훈련을 통해 비상상황에서 신속하고 적절하게 대응할 수 있도록 하는 것이 무엇보다 중요하다”라고 강조했다.

담당 부서	산재예방감독정책관 안전보건감독기획과	책임자	과 장 배영일 (044-202-8901)
		담당자	사무관 이재화 (044-202-8914) 주무관 전재영 (044-202-8915) 차 장 이원근 (044-202-8822)

2024-건설안전실-669



동절기 건설현장

핵심안전수칙

동절기 사고유형별 핵심수칙

단부 · 개구부에서 떨어짐



안전난간 및 덮개 설치
안전모 및 안전대 체결

토사 또는 거푸집 · 동바리 무너짐



굴착면 천막 덮기, 배수로 설치
흙막이 및 동바리 변형 확인

갈탄에 의한 중독 · 질식



화석연료 대신 열풍기 사용
출입 전 가스농도 측정

용접 작업 중 화재



불티가 튀지 않도록 덮개 설치
소화기 설치 및 화재감시자 배치

한랭질환 예방 수칙



따뜻한 옷



따뜻한 물



따뜻한 장소

긴급 시 119 신고 (후송)



장시간 한파에 노출되면 저체온증, 동상 등 심각한 건강피해가 나타날 수 있습니다.

건설업 안전보건활동

위험성평가

- ▶ 위험요인 파악 및 개선
- ▶ 작업자 참여

T.B.M.

- ▶ 작업 전 안전점검 회의
- ▶ 위험성평가 결과 공유

작업중지

- ▶ 급박한 위험이 있는 경우
- ▶ 작업중지 및 대피



고용노동부



산업재해예방 안전보건공단

동절기 위험요인별 핵심점검사항

위험요인	핵심점검사항	확인
떨어짐	떨어질 위험이 있는 장소에 안전난간 및 덮개 설치	
	작업자는 안전모와 안전대 항상 착용	
무너짐	콘크리트 분산 타설 및 양생 기간 준수	
	굴착면은 완만하게, 강설에 대비하여 사면에 천막 덮기	
중독 질식	콘크리트 보온 양생 시 갈탄·숯탄 대신 열풍기 사용	
	밀폐공간 출입 시 가스농도측정 및 보호구 착용	
화재	용접 시 불티가 튀지 않도록 덮개 설치	
	소화기 비치 및 화재감시자 배치	
한랭 질환	한파특보 시 옥외작업 최소화, 휴식시간 부여	
	따뜻한 옷, 장소, 물 제공	

2024-산업보건실-737



겨울철 한파로 인한 한랭질환 가이드

따뜻한 옷·물·쉼터



장시간 '추위' 노출 시 발생하는 동상, 저체온증 등에 유의하세요.



따뜻한 옷



따뜻한 물



따뜻한 쉼터

위험



35°C 이하

한랭질환자 발생

동공 확장
의식 없음
호흡 없음

119 구조 요청



병원으로 이송

긴급상황 발생 시 담당자 연락처



자세한 사항은 QR코드를 통하여 한랭질환 예방가이드를 참고하세요!

