

해빙기 사고 및 화재·폭발 사고 예방을 위한 집중 점검

제4차 현장점검의 날, 해빙기 핵심안전수칙 및 화재·폭발 예방 중점 안내

고용노동부(장관 김문수)와 한국산업안전보건공단(이사장 김현중)은 2월 26일(수) 다가오는 봄철 해빙기 사고 예방 및 화재·폭발사고 예방에 중점을 두어 제4차 현장점검의 날을 실시한다.

해빙기(2월~4월)에는 겨울철 얼었던 땅이 녹으면서 지반이 약화되어 굴착면 및 흙막이 가시설* 붕괴 사고의 우려가 있으며, 새로 착공되는 현장이 많아지면서 굴착기 등 건설기계로 인한 사망사고가 증가하는 경향이 있어 각별한 주의가 필요하다. * 지반을 굴착할 때 굴착면 및 지반 붕괴 방지를 위해 설치하는 가설물

이에, 현장점검의 날을 통해 건설현장의 해빙기 주요 위험요인에 대한 안전조치 여부를 집중 점검하고 해빙기 주요 사고요인, 사고사례, 교육자료 및 핵심안전수칙 등을 담은 「해빙기 건설현장 길잡이」를 배포·지원한다.

한편, 지난 2월 14일 근로자 6명이 사망한 부산시 기장군 건설현장 화재사고를 감안하여, 마감공사 건설현장 및 화재·폭발 사고사망자 다수 업종*의 사업장을 방문하여 화재예방을 위한 기본적인 안전조치 준수 여부를 확인한다.

* ▲기계기구, 비금속 광물 및 금속제품 제조업, ▲화학 및 고무제품 제조업 등 고위험사업장

<화재·폭발 사고 예방을 위한 기본적인 안전조치>

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| □ 소화설비 설치 및 가연물 관리 철저 | □ 용접 시 불티 비산 방지 조치 |
| □ 노후설비 교체, 정격용량 준수 등 | □ 비상구 설치 여부, 피난시설, 방화구획 및 |
| □ 화재감시자 배치 및 주기적 환기 | 방화시설 주위 정리정돈 여부 등 |

최태호 산재예방감독정책관은 “해빙기 핵심안전수칙을 준수하여 위험요소를 사전에 철저히 점검·개선할 필요가 있으며, 화재·폭발은 대규모 사망사고가 발생할 수 있어 사업장에서 경각심을 갖고 안전관리에 한치의 소홀함도 없게 해달라”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)

붙임1

해빙기 건설현장 안전보건 길잡이[표지]

❖ 안전보건공단 홈페이지(www.kosha.or.kr) 안전보건자료실을 통해 다운로드 가능



2025-건설안전실-36

일터안전에서
국민안전으로

해빙기 건설현장 핵심안전수칙

해빙기 건설현장 사고 경향

겨울철 얼었던 땅이 녹으면서 지반 약화 등으로 사망사고 증가(겨울철 대비 약 25%↑)

해빙기 위험요인별 핵심수칙

단부·개구부



- ☑ 단부 안전난간, 개구부 덮개 설치
- ☑ 추락방호망 설치
- ☑ 안전모 착용, 안전대 체결

굴착기



- ☑ 후방카메라 부착 등 좌우·후방 확인 철저
- ☑ 작업반경 내 출입금지, 유도자 배치
- ☑ 인양작업 시 신호, 정격하중 확인 등 준수

굴착면



- ☑ 굴착면 적정 기울기 확보, 흙막이 설치
- ☑ 굴착면 표면수·빗물 유입 차단 및 배수
- ☑ 토사 붕괴가 우려될 경우 출입금지 조치

흙막이 지보공



- ☑ 설치·해체 작업 시 추락방지 조치
- ☑ 구조검토 후 조립도 작성 및 준수
- ☑ 계측관리 및 이상 발견 시 즉시 보강

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

해빙기 위험요인별 핵심점검사항

위험요인	핵심점검사항	확인
단부·개구부	떨어질 위험이 있는 장소에 안전난간 및 덮개 설치	
	작업자는 안전모와 안전대 항시 착용	
굴착기	후사경, 후방카메라 부착 등 굴착기의 좌우 및 후방 확인	
	굴착기 작업 반경 내 작업자 출입금지 또는 유도자 배치	
	굴착기로 인양작업 시 작업자 출입금지, 정격하중 준수	
굴착면	굴착면 기울기는 설계도서에 따라 완만하게 유지	
	배수로(측구), 방수천막 설치 등 배수 조치	
	토석 낙하 위험 방지를 위한 방호망 설치, 작업자 출입금지	
흙막이 지보공	흙막이 지보공은 구조검토 후 조립도에 따라 설치	
	흙막이 지보공 설치·해체작업 시 추락방호망 설치	
	지반 침하 여부 등 계측관리 및 이상 발견 시 즉시 보강	



고용노동부

안전보건공단



2025-건설안전실-36

일터안전에서 국민안전으로

건설현장 화재예방 핵심수칙

화재 요소를 제거하고 미리 준비하면
막을 수 있습니다!

가연물 차단



건설현장 내 위험물, 가연물 파악



환기 및 가스 검지·경보장치



위험물질은 별도 보관

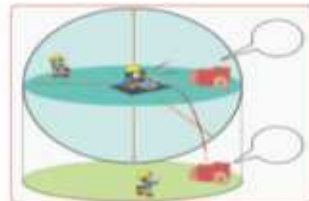
화기 관리



가연성물질에 대한 방호조치·소화기구 비치



불티 비산 방지조치



화재감시자 배치

비상 조치



정기적 대피훈련



사용가능한 대피로 확보



화재위험작업에 대한 교육

화재 대비

핵심 예방사항

위험요인	핵심점검사항	확인
가연물	건설현장 내 위험물, 가연물 파악	
	인화성 액체 · 가스 취급 시 환기 및 가스 검지 · 경보장치 설치	
	가스용기는 따로 보관	
	위험물질은 안전한 장소에 별도 보관	
화기	화기사용작업 장소 가연성 물질에 대한 방호조치 및 소화기 비치	
	화기사용작업 장소 불티 비산 방지조치	
	화기사용작업과 인화성물질 취급작업 동시 실시 금지	
	환기가 불충분한 공간에 인화성 가스가 남아 있지 않도록 하는 환기	
	화재위험 구간 화재감시자 배치	
비상조치	경보방법, 피난경로, 집결지 등 정기적 대피훈련	
	출입구 외에 안전한 장소로 대피할 수 있는 비상구 확보	
	비상구 · 비상통로를 쉽게 이용할 수 있도록 유지 (자재 등 물건적재 금지)	
	화재위험작업에 대한 교육 실시	



고용노동부

산업안전보건법

안전보건공단



붙임 4

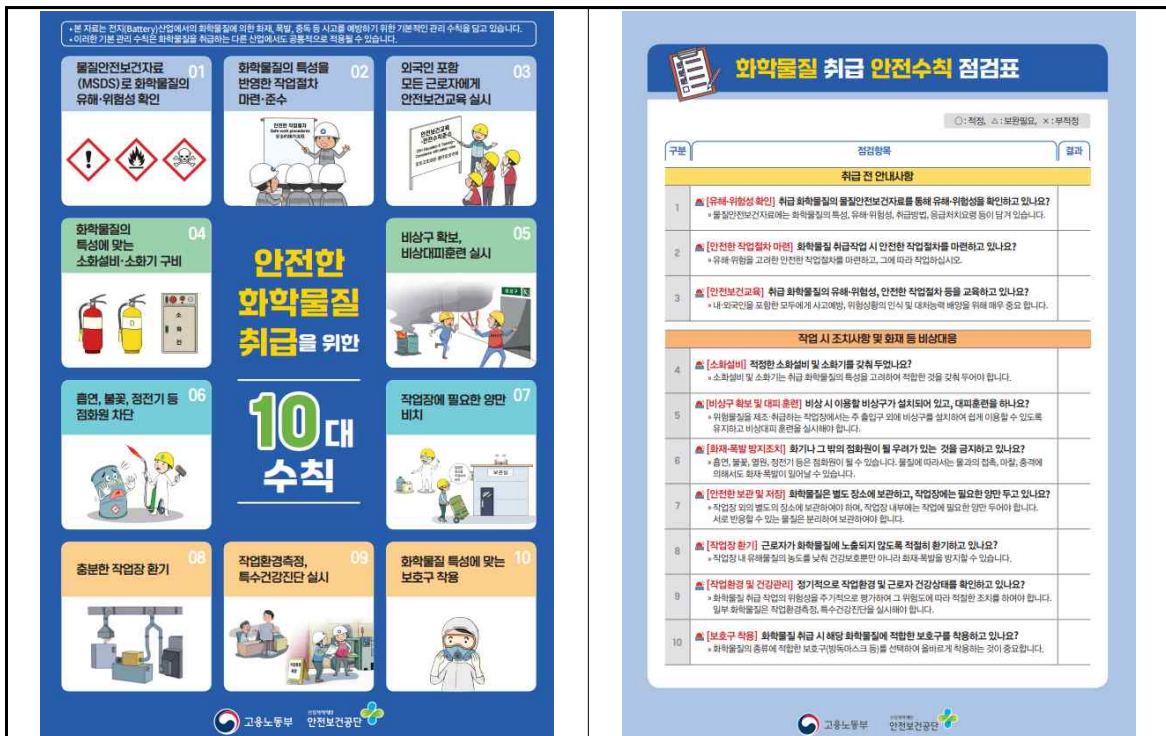
화재·폭발 사고 관련 안내자료

❖ 안전보건공단 홈페이지(www.kosha.or.kr) 안전보건자료실을 통해 다운로드 가능

□ 중·소규모 사업장 화재·폭발 사고예방 핸드북 (90쪽 분량 소책자)



□ 안전한 화학물질 취급을 위한 10대 수칙 및 점검표



□ 화재 발생 시 행동요령 (가로·세로형 포스터)

1 "불이야" 알리고 비상벨 눌러 전파

In case of fire, shout "Fire" loudly and press the fire alarm emergency bell to notify the public.

发生火灾时，大声告知别人“着火”并按下火灾报警按钮以传播消息。

2 초기진화를 실시하고 실패 시 즉시 대피!

Use a fire extinguisher to extinguish the fire initially and evacuate immediately if it fails!

초기진화 실패 시 즉시 대피! (초기진화 실패 시 즉시 대피!)

3 계단으로 낮은 자세로 대피(엘리베이터X)

Do not use the elevator, take the stairs, and evacuate in a low position!

不要使用电梯，走楼梯！向下撤离！

4 안전한 곳으로 대피 후 119 신고!

Evacuate quickly and call the fire station (119)!

迅速撤离并拨打消防电话(119)!

1 "불이야" 알리고 비상벨 눌러 전파

In case of fire, shout "Fire" loudly and press the fire alarm emergency bell to notify the public.

发生火灾时，大声告知别人“着火”并按下火灾报警按钮以传播消息。

2 초기진화를 실시하고 실패 시 즉시 대피!

Use a fire extinguisher to extinguish the fire initially and evacuate immediately if it fails!

초기진화 실패 시 즉시 대피! (초기진화 실패 시 즉시 대피!)

3 계단으로 낮은 자세로 대피(엘리베이터X)

Do not use the elevator, take the stairs, and evacuate in a low position!

不要使用电梯，走楼梯！向下撤离！

4 안전한 곳으로 대피 후 119 신고!

Evacuate quickly and call the fire station (119)!

迅速撤离并拨打消防电话(119)!

* 총 16개 국어

▲ 포스터 당 4개 국어 → 4장 제작

▲ 포스터 당 8개 국어 → 2장 제작

□ 비상구, 화기금지 등 안전보건표지

주요 안전보건 표지 안내

No entry, No smoking, No open fire, Fire prohibition, Emergency exit, Evacuation route.

Exit, Evacuation route, No smoking.