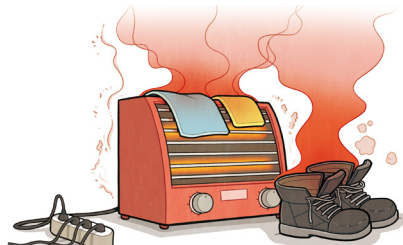


# 동절기 건설현장 이것만은 지킵시다

## 겨울철 3대 사망사고

### 난방기구 사용에 따른 화재



주변 가연물 제거  
소화기 설치

### 갈탄·숯탄에 의한 중독·질식



갈탄·숯탄 대신 열풍기 사용  
감시인 배치 및 출입금지

### 폭설로 인한 가설구조물 붕괴



거푸집·동바리, 비계,  
흙막이 지보공 조립도 준수

## 올겨울 날씨전망 <기상청>

구분	기온	강수량	날씨 전망
12월	+0.5 ~ +1.7 °C	19.8 ~ 28.6 mm	기온이 큰 폭으로 떨어지고 건조 서해안을 중심으로 눈
1월	-1.5 ~ -0.3 °C	17.4 ~ 26.8 mm	찬 대륙고기압의 영향
2월	+0.6 ~ +1.8 °C	27.5 ~ 44.9 mm	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향 일시적으로 기온이 큰 폭으로 떨어짐

## 동절기 핵심안전수칙

- 추락**
- 1 단부 안전난간, 개구부 덮개 설치
  - 2 작업발판, 안전대 부착설비 설치
  - 3 안전모·안전모·안전대 착용

- 화재·폭발**
- 1 인화성 물질 및 가연물 제거
  - 2 용접·용단작업 불티비산방지덮개 설치
  - 3 소화기 설치 및 화재감시자 배치

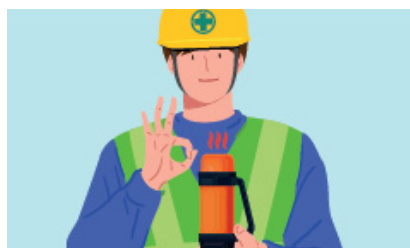
- 붕괴**
- 1 흙막이 지보공, 거푸집 동바리 변위확인
  - 2 굴착 경사면 천막보양 및 배수로 설치
  - 3 콘크리트 혼화제·한중콘크리트 사용

- 중독·질식**
- 1 갈탄·숯탄 대신 열풍기 사용
  - 2 밀폐공간 출입금지, 출입 전 적정공기 측정
  - 3 작업장 환기, 송기마스크·공기호흡기 착용

## 한랭질환 예방수칙



따뜻한 옷(방한장구)를  
착용하세요



따뜻한 물을  
수시로 섭취하세요



추위를 피할 수 있는  
따뜻한 장소로 이동하세요

# 동절기 건설현장 위험요인별 핵심점검사항

## ☑ 추락 예방조치

중점 점검사항		확인자
위험장소	단부·개부구, 철골, 지붕, 비계, 사다리, 이동식비계 등	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
안전조치	작업발판, 안전난간, 개구부 덮개(고정), 안전대 부착설비, 추락방호망, 철골부재 승강로 등	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>

## ☑ 붕괴 예방조치

중점 점검사항		확인자
거푸집동바리	구조검토 후 조립도 작성, 조립도 준수, 침하방지, 교차부 연결, 부식·손상 확인 및 변위 계측 * '22.1.11. 광주 화정동 아파트 신축공사 거푸집 붕괴 → 6명 사망	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
흙막이	구조검토 후 조립도 작성, 조립도 준수, 부식·손상 확인 및 변위 계측 * '18.9.6. 서울 상도동 굴착작업 중 흙막이 붕괴 → 인근 유치원건물 기움	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
리프트 타워크레인	작업계획서 작성, 설치·해체자 자격 확인, 작업지휘자 배치 * '19.8.14. 속초시 아파트 신축공사 건설용리프트 붕괴 → 3명 사망	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>

## ☑ 화재 및 질식 예방조치

중점 점검사항		확인자
화재·폭발	① 가연물 파악 및 안전장소 보관, ② 화재 시 비상조치계획 수립, ③ 용접·용단 작업 전 작업장소 가연물 및 가스용기 누출 확인, ④ 작업 중 불티비산방지덮개·불꽃받이 사용, 화재감시자 배치 * '20.4.29. 이천시 물류창고 신축현장 화재 → 38명 사망	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
질식·중독	콘크리트 양생을 위한 갈탄·숯탄 사용 지양, 숯탄·갈탄 사용 시 밀폐공간 출입 금지(필요시 보호구 착용) * '19.1.15. 시흥시 아파트 신축현장 콘크리트 양생 중 CO 질식 → 2명 사망	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>

## ☑ 건설기계·장비 안전조치

중점 점검사항		확인자
굴착기	작업계획서 작성, 유도자 배치, 인근구역 출입금지 등 접촉방지 조치, 적재하중 준수	작업 전 후방카메라·후사경 확인, 중량물 인양시 안전조치 준수
고소작업대		(공통) 탑승 중 이동금지, 안전대 체결 (시저형) 과상승방지장치 확인 (스카이) 아웃트리거 설치
이동식크레인		아웃트리거 설치, 훅 해지장치 확인

## ☑ 공통

중점 점검사항		확인자
TBM	작업 전 안전미팅 실시 (TBM: Tool Box Meeting*) * 당일 공정과 위험요인에 대해 확인하고 작업자에게 전파	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>
보호구	개인보호구 적정 지급 및 적정 착용	현장소장 <input type="checkbox"/> 관리감독자 <input type="checkbox"/>