

중대재해 증가한 업종 대상 지역별로 재해 예방 집중점검 실시

-9월 25일(수) 제18차 현장점검의 날, 조선업, 시멘트업, 폐기물 처리업 등 점검-

고용노동부(장관 김문수)와 안전보건공단(이사장 안종주)은 9월 25일(수), 제18차 현장점검의 날에 지역별로 업종·사고유형 등 특성에 맞게 자체 점검 계획을 수립하여 사업장 안전관리 점검을 시행한다고 밝혔다.

특히, 전년 대비 중대재해가 증가한 ▲선박 건조 및 수리업(조선업), ▲유리·도자기·시멘트 제조업, ▲위생 및 유사서비스업(폐기물 처리업) 등의 사고유형을 분석하여, 유사 재해의 발생을 예방하기 위한 집중 점검에 나선다.

<주요 업종별 사고유형>

- ① (조선업) ▲블록 운반 작업 중 블록에 깔림, ▲선박에서 떨어짐, ▲배관 용접작업 중 화재 등
- ② (시멘트업) ▲로더·덤프트럭에 깔림, ▲콘크리트 벽돌 기계에 끼임 등
- ③ (폐기물 처리업) ▲탱크 세척 작업 중 폭발, ▲폐기물 파쇄기 내부에 청소 중 끼임, ▲폐기물 집게차 상부에서 떨어짐 등

최근 재해 사례를 보면 ▲혼재작업 하지 않기, ▲추락 방호조치 설치, ▲작업방법, 위험요인 예방대책 등을 포함한 작업계획서 작성·준수, ▲정비 중 운전정지(Lock Out, Tag Out) 준수 등 기본 안전수칙을 지켰다면 막을 수 있었던 사고들이 발생했던 것으로 파악되었다.

이에 전국의 지방고용노동관서 산업안전보건감독관 등은 사업장의 유해·위험 요인을 찾아 이를 개선토록 하면서, 업종별 주요 사고사례와 핵심안전 수칙을 배포하여 유사 재해가 발생하지 않도록 지도한다.

최태호 산재예방감독정책관은 “전국 모든 사업장은 연휴 후 작업 재개 시 서두르지 않고, 안전관리에도 각별히 유의해 달라.”라고 당부하면서, “고용노동부도 긴장의 끈을 놓지 않고 현장 중심으로 산업재해 예방을 위한 선제적이고 적극적인 활동을 하겠다.”라고 말했다.

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



출근에서 퇴근까지
안전하고 건강한 일터, 행복한 대한민국을 위한

중대재해 발생의 62.6% 를 차지하는
3대 사고유형
8대 위험요인
특별관리



출근에서 퇴근까지
안전하고 건강한 일터, 행복한 대한민국을 위한

중대재해 발생의 65.4%를 차지하는
3대 사고유형
8대 위험요인
특별관리

건설업 분야



1 조선업

▶ 주요 사망사고 사례

화재	깔림	떨어짐
		
배관 용접작업 중 화재	블록 운반작업 중 넘어지는 블록에 깔림	선박에서 떨어짐

모든 작업유형 별로 ①「위험성평가」를 실시하여 ②위험요인을 확인·제거하고, ③제거된 위험요인의 적정 유지여부를 작업 전 반드시 확인!

핵심 안전조치

• 화재 예방

- 유증기가 발생할 수 있는 페인트, 희석제 등 보관 시 용기뚜껑을 닫아 보관
- 유증기 체류 방지를 위한 충분한 환기 실시
- 전기기기는 방폭 성능을 가진 것을 사용하고 정전기 제거, 접지 실시

• 깔림 예방

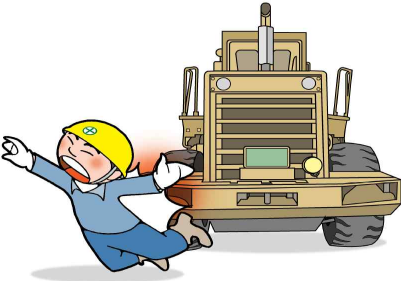

- 취부작업(가용접) 전 지지대는 한 면에 2개 이상 설치하고, 중량물 넘어짐 예방 조치 실시
- 취부작업은 단부, 모서리 등을 피해서 양면으로 가용접
- 가용접 상태 확인 후 지지대를 제거하고, 크레인 고정 분리(지지대 → 크레인 순)

• 떨어짐 예방

- 떨어짐 등의 위험방지를 위한 안전난간 설치
- 맨홀 등 개구부에 개구부 덮개 설치
- 개인보호구 착용

2 시멘트 제조업

▶ 주요 사망사고 사례

깔림	끼임
	
<p>로더 정비작업 중 정비 중이던 로더에 깔림</p>	<p>콘크리트 벽돌 자동적재기에 끼임</p>

모든 작업유형 별로 ①「위험성평가」를 실시하여 ②위험요인을 확인·제거하고,
③제거된 위험요인의 적정 유지여부를 작업 전 반드시 확인!

핵심 안전조치

• 깔림 예방

- 차량계 건설기계 사용 작업 시 운전 중에 접촉되어 근로자가 부딪칠 위험이 있는 장소에 근로자 출입금지 조치 실시
- 차량계 건설기계 작업 시 운행경로, 접촉 위험 방지 등 안전작업방법 등이 포함된 작업계획서를 작성하여 근로자에게 주지 하고, 그에 따라 작업 실시
- 후방 상태를 볼 수 있는 모니터 및 후방카메라를 설치하는 등 추가적인 안전장치 설치(권장)

• 끼임 예방

- 정비·청소·수리 등의 작업 시 기계·설비의 운전 정지
- 위험상황 시 기계를 차단하는 비상정지장치 설치
- 운전 시작 전 근로자 교육 및 작업방법 등 안전조치 실시

3 폐기물 처리업

▶ 주요 사망사고 사례

폭발	끼임	떨어짐
		
<p>탱크 세척 작업 중 폭발</p>	<p>폐기물 파쇄기 내부에 들어가 청소작업 중 기계가 작동하여 끼임</p>	<p>폐기물 집게차 상부에서 떨어짐</p>

모든 작업유형 별로 ①「위험성평가」를 실시하여 ②위험요인을 확인·제거하고, ③제거된 위험요인의 적정 유지여부를 작업 전 반드시 확인!

핵심 안전조치

• 폭발 예방

- 용접·연마 작업 전 탱크 내부 인화성 물질 반드시 제거
- 정비·보수 작업허가 절차 마련 및 안전조치 준수 여부 철저 확인
- 위험물 등 저장탱크 주변 화기 등 사용 금지

• 끼임 예방

- 정비·청소·수리 등의 작업 시 기계·설비의 운전 정지
- 위험상황 시 컨베이어를 차단하는 비상정지장치 설치
- 운전 시작 전 근로자 교육 및 작업방법 등 안전조치 실시

• 떨어짐 예방

- 차량 승·하강 시 추락방지조치 실시
- 근로자 교육 및 작업방법 등 안전조치 실시
- 개인보호구 착용