

보도 일시	2022. 7. 11.(월) 06:00 2022. 7. 11.(월) 석간	배포 일시	2022. 7. 11.(월) 06:00
담당 부서	산업안전보건본부 건설산재예방정책과	책임자	과 장 박상원 (044-202-8935)
		담당자	사무관 박현건 (044-202-8937) 주무관 이승철 (044-202-8940)

‘22년 여름방학, 학교 공사 안전관리 철저 당부

- 최근 5년간(‘17~‘21년) 학교 공사 현장에서 근로자 46명 사망,
특히 2021년 여름방학(3명), 겨울방학(4명)에 사망사고 집중 발생
- 고용노동부, 각 교육청에 방학 중 건설공사 안전관리 점검 철저 당부

- 고용노동부(장관 이정식)는 각 교육청에 여름방학 기간 학교 공사 시, 안전관리를 철저히 할 것을 당부했다.
- 지난 5년간(‘17년~‘21년) 초·중·고등학교 등 건설공사에서 발생한 산재사고 사망자는 총 46명이었고,
 - 공사 종류별로는 증축·신축 공사 22명, 유지·보수 공사 18명, 철거 공사 2명, 기타 공사 5명 순으로 사망자가 많이 발생했다.
 - 공사 금액별로는 1~50억원 규모의 중소규모 공사에서 절반인 23명, 50억원 이상에서 9명, 1억원 미만에서 14명의 근로자가 사망했다.

< 지난 5년간 학교 건설공사 사망사고 현황(단위: 명) >

구분	공사종류별					공사금액별			
	총계	증축·신축	유지·보수	철거	기타	총계	1억미만	1~50억	50억이상
총계	46	22 (47.8%)	18 (39.1%)	2 (4.3%)	4 (8.7%)	46	14 (30.4%)	23 (50%)	9 (19.6%)
‘21	6	2	3	1	-	6	2	3	1
‘20	11	6	4	1	-	11	2	6	3
‘19	8	4	3	-	1	8	4	3	1
‘18	10	6	3	-	1	10	2	6	2
‘17	11	4	5	-	2	11	4	5	2

□ 특히, 지난해(‘21년)에는 학교 건설공사 사고사망자 6명 중 3명이 7~8월 여름방학 기간에 발생했으며,

○ 올해 1~2월 겨울방학 기간에는 4명의 사고사망자가 발생했다.

< ‘21~’22년 방학기간, 학교 내 건설공사 사망사고 사례 >

<여름방학>

- ▶ ‘21.7.13. [공사금액 1억7천만원] 초등학교 학생식당 증축을 위해 근로자가 배전반에서 전기공사 작업을 하던 중 고압의 전류에 감전(사망 1명)
- ▶ ‘21.8.11. [공사금액 7억5천만원] 고등학교 건물 내진보강을 위해 근로자가 교실 벽체를 철거 하던 중 벽체 일부가 떨어져 깔림(사망 1명)
- ▶ ‘21.8.20. [공사금액 4천4백만원] 고등학교 기숙사 증축을 위해 근로자가 사다리를 이용하여 배관 보온작업을 하던 중 떨어짐(사망 1명)

<겨울방학>

- ▶ ‘22.1. 5. [공사금액 1억4천만원] 중학교 소방탱크실을 이전하기 위해 전기공사 작업을 하던 중 가압되어 있는 변압기에 근로자가 감전(사망 1명)
- ▶ ‘22.1. 7. [공사금액 2억9백만원] 고등학교 도서관 개선공사 중 벽체 철거를 위해 이동식비계 발판 위로 올라가다 발이 미끄러져 떨어짐(사망 1명)
- ▶ ‘22.1.11. [공사금액 2억6백만원] 초등학교 특별교실 증축공사 현장에서 미장작업을 하기 위해 준비하던 중 말비계에서 넘어짐(사망 1명)
- ▶ ‘22.1.19. [공사금액 2억6백만원] 고등학교 건물 천장 및 바닥 교체공사 중 자재운반을 위해 2층 높이에 있는 창문을 제거하다가 떨어짐(사망 1명)

□ 이에 고용부는 각 교육청에 ‘건설현장 안전점검표’(별첨)를 송부하고,

○ 이번 여름방학 기간에 건설공사 현장에서 안전관리가 제대로 이루어질 수 있도록 철저히 관리할 것을 당부했다.

□ 김규석 고용노동부 산재예방감독정책관은

- “학생들이 공부하고 생활하는 학교 건설공사에서 매년 사망사고가 발생하고 있어 매우 안타깝다”라고 언급하며,
- “방학기간에도 각 교육청과 학교가 공사현장에서 안전조치가 제대로 준수되고 있는지 주기적으로 확인하는 등 산재사망사고 예방을 위한 건설공사발주자로서 역할(붙임1)을 충실히 해달라”라고 강조했다.

붙임: 1. 산업안전보건법에 따른 건설공사 발주자의 주요 의무
2. 건설현장 12대 사망사고 기인물 핵심 안전조치

별첨: 「중소 건설현장을 위한 사망사고 기인물 자율점검표」

□ 건설공사 단계별 안전보건대장 작성 <법 제67조 제1, 2항>

- 50억원 이상 건설공사 발주자는 계획·설계·시공 단계별 안전보건대장을 작성(설계), 확인(설계·시공)하고 전문가에게 적정성 확인(1천만원 이하 과태료)

- △ (기본 안전보건대장) 공사 계획 시, 발주자는 건설공사에서 중점적으로 관리해야 할 유해·위험요인과 위험성 감소방안을 포함하여 작성
- △ (설계 안전보건대장) 공사 설계 시, 설계자에게 기본안전보건대장을 제공하고, 유해위험요인의 감소방안을 포함한 설계 안전보건대장을 작성하게 하고 확인
- △ (시공 안전보건대장) 도급인에게 설계 안전보건대장을 제공하고, 안전한 작업을 위한 공사안전보건대장을 작성하게 하고, 이행여부 확인

□ 공사기간 단축, 공법변경 금지 <법 제69조>

- 설계 등에 따라 산정된 공사기간 단축 금지. 비용절감 목적의 위험공법 사용 및 정당한 사유 없는 공법변경 금지(1천만원 이하 벌금, 사망시 가중처벌 無)

□ 산업안전보건관리비 계상 <법 제72조>

- 발주자는 건설공사 사업 계획 수립 시 산업재해 예방을 위한 비용을 (산업안전보건관리비) 도급금액 또는 사업비에 계상(1천만원 이하 과태료)

□ 산재예방 기술지도 <법 제73조, `22.8.17.부터 계약주체 시공사→발주자 변경>

- 발주자는 1~120억원 건설공사 발주 시 전문기관과 산재예방 기술지도 계약을 체결, 도급인은 기술지도(월 2회)에 따라 조치(3백만원 이하 과태료)

□ 기 타

- (적정 비용·기간 보장) 설계자, 건설공사도급인이 안전을 우선 고려하여 설계·시공하도록 적정 비용·기간 보장(법 제67조 제3항, 벌금·과태료 無)
- (안전보건조정자) 같은 장소에서 2개 이상 공사 도급 시, 작업혼재로 인한 산재 예방을 위해 안전보건조정자 선임(제68조, 5백만원 이하 과태료)
- (공사기간 연장) 일정사유*에 해당하여 도급인이 공사기간 연장 요청 시, 발주자는 특별한 사유가 없으면 수용(제70조, 1천만원 이하 과태료)
 - * ①태풍·홍수 등 악천후, 전쟁·사변, 지진, 화재, 전염병, 폭동 등 불가항력의 사유
 - ②건설공사발주자에게 책임이 있는 사유로 착공이 지연되거나 시공이 중단된 경우
- (설계 변경) 도급인이 붕괴 등 위험이 있어 설계변경을 요청할 경우, 기술적으로 불가능하지 않으면 발주자는 수용(제71조, 1천만원 이하 과태료)

붙임 2

건설현장 12대 사망사고 기인물 핵심 안전조치

안전대 착용! 안전난간 설치! 작업 전 안전점검(TBM)! 생명을 지킵니다.

1위 단부·개구부 떨어짐



단부 안전난간 설치
개구부 덮개 고정

2위 철골 떨어짐



철골 인양 전,
안전대 부착설비 설치

3위 지붕 떨어짐



안전모·안전대 착용
안전대부착설비 설치

4위 비계·작업발판 떨어짐



안전난간 설치,
외벽 틈 추락방호망 설치

5위 굴착기 부딪힘



작업반경 출입통제
후방영상장치 작동 확인

6위 고소작업대 떨어짐



안전대 체결
작업대 이탈 금지

7위 사다리 떨어짐



안전모 착용
2인 1조 작업

8위 달비계 떨어짐



구명줄 안전대 체결
2개 고정점 설치(구명줄, 작업줄)

9위 트럭 부딪힘



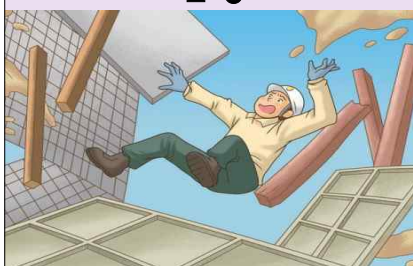
이동구간 출입통제
전담유도자 배치

10위 이동식 비계 떨어짐



최상부 안전난간 설치

11위 거푸집·동바리 떨어짐



시스템동바리 사용
하부 추락방호망 설치

12위 이동식크레인 맞음



인양물 고정 철제
하부 출입통제