

고용노동부 원주시청, 지붕 추락사고 예방 유관기관 간담회 및 공동 결의대회 개최

- 원주·횡성 지붕·태양광 공사 추락사고 감축 위해 관계기관 한자리에

고용노동부 원주시청(지청장 김진하)은 3월 30일(월) 지붕·태양광 공사 추락사고 감축 간담회 및 공동 결의대회」를 개최하였다.

이번 간담회는 최근 원주·횡성 지역에서 지붕 수리 및 태양광 설치 작업 중 사망사고가 잇따라 발생함에 따라, 관계기관 간 협력체계를 구축하고 실효성 있는 재해 예방 방안을 마련하기 위해 추진되었다.

특히 지붕 작업은 고소작업 특성상 사고 발생 시 사망 또는 중상해로 이어질 가능성이 높고, 소규모·단기 공사가 많아 안전관리 사각지대가 발생하는 대표적인 고위험 작업이다.

이날 간담회에는 횡성군 투자유치과, 횡성군 축산과, 안전보건공단, 한국 전력공사 원주시사, 산업단지공단, 대한전문건설협회 등 유관기관이 참석하여, ▲지붕 추락재해 예방대책 공유 ▲재정지원사업 안내 ▲현장 정보 공유 및 협업 방안 등을 논의하였다.

또한, 간담회 말미에는 “추락 예방 조치가 선행되는 안전한 작업 문화 정착”을 핵심으로 하는 공동 결의문을 채택하고, 추락사고 없는 안전한 지역 사회 조성을 위해 상호 협력할 것을 다짐하였다.

김진하 지청장은 “지붕 작업 추락사고는 대부분 기본적인 안전조치만 지켜도 예방이 가능하다”며, “관계기관과의 긴밀한 협력을 통해 길목 곳곳을 찾아 현장 중심의 촘촘한 예방활동을 강화하고, 미개선 사업장에 대해서는 엄정하게 대응해 나가겠다”고 밝혔다.

담당 부서	산재예방감독과	책임자	과 장	조대인 (033-769-0820)
		담당자	근로감독관	박환주 (033-769-0821)

별첨
(추후 배포)

축사 지붕 및 태양광 작업 시 유의사항



1 재해사례

- (25.11.28. 강원 횡성) 축사지붕채광창해체및보강작업을 위해채광창을 밟는 순간파손되어 추락 (사망 1명)
- (25.04.17. 강원 횡성) 축사지붕채광창하지철물보강작업을 위해상부에서이동 중채광창을 밟는 순간파손되어 추락 (사망 1명)
- (24.04.01. 강원 홍천) 축사지붕신규채광창길이연장작업중 채광창을 밟아파손되며 바닥으로 추락 (사망 1명)

2 축사 지붕 및 태양광 지붕 작업 단계별 위험요인과 대책

⚠ 위험요인

차량탑재형 고소작업대로 승강 및 이용시
안전대 미착용으로 떨어짐 위험



채광창 등 취약한 지붕재 보호 조치 미실시로 떨어짐 위험



지붕 단부 떨어짐 방호 조치 미실시로 떨어짐 위험



지붕 위 자재 집중 적재로 인한 지붕재 파손 위험

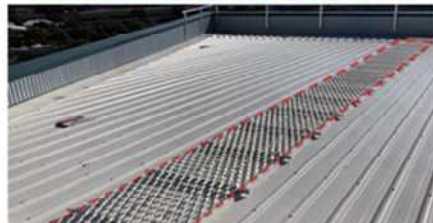


💡 대책

고소작업대 전면부 안전간해체시
안전대를 반드시 작업대에 걸고 작업 실시



취약 지붕재 이동·작업 구간은 **작업 발판과 안전 덮개 또는 추락 방호망** 설치



지붕 단부 **안전간** 설치로 단부 작업에서 떨어짐 방지



지붕 위 자재 분산 적재 실시 및 **과적 금지**



축사 지붕 및 태양광 작업 시 유의사항

4 축사 지붕 및 태양광 작업 시 안전점검표

번호	점검내용	점검결과	조치사항
1	지붕 진입을 위한 승강설비는 설치되어 있는가?		
2	지붕 위에 자재(태양광 모듈 및 지지대)를 집중 또는 과적하지 않았는가?		
3	취약한 지붕재(채광창 등)에 떨어짐 방호조치 (발판, 안전덮개, 추락방호망, 안전대)가 되어 있는가?		
4	지붕 단부에 떨어짐 방호조치는 되어 있는가?		
5	개인보호구(안전대 안전모 등)를 착용하고 작업하는가?		
6	고소작업대(차) 탑승설비 단부에 안전난간이 설치되어 있는가?		

5 지붕 영구형 추락방지시설 설치비용 지원 안내

→ 지원대상: 지붕이 설치된 건축물 (축사·공장·창고) 사용 사업주(상시근로자 10인 미만 사업장)

→ 지원금액: 같은 사업주당 최대 3,000만원(당해년도 사업장별 1회 한함, 사업주는 약 10% 부담)



지붕 추락방지 시스템



6 지붕 상부 추락방지시설 설치비용 지원 안내

→ 지원대상: 공사금액 50억원 미만의 철골·지붕 공사 사업주(산재보험가입 사업장에 한함)

→ 지원금액: 현장당 최대 3,000만원, 같은 사업주 당 연간 최대 9,000만원

→ 신청방법: 산업안전포털(portal.kosha.or.kr) → "사업신청·조회" → "지원사업 신청" → "소규모 특화 안전일터 조성지원사업(떨어짐)" 신청내용 작성 및 신청

→ 지원절차: 지원 신청 → 투자계획 확인 → 보조금 결정 → 시설개선 → 투자완료확인 → 지급완료



안전덮개



굴절형 고소작업대



지붕 하부 추락방호망



공고문



신청방법



신청하는곳

→ 문의사항: 강원지역본부 ☎ 033-820-1015