


3년간 지붕공사 사망자 125명

축사 37명, 공장 28명, 주택·상가 20명



모든 지붕작업은
생명을 앗아갈 수 있습니다.

안전덮개*·안전난간 설치,
안전대 착용으로 예방할 수 있습니다.

*채광창 안전덮개 구입비의 70%를 지원합니다.



고용노동부

안전보건공단

안전보건공단

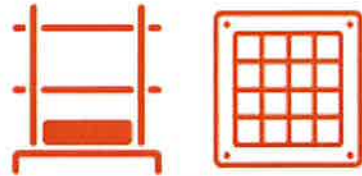


지붕 추락사고 예방 핵심 안전 수칙

- ① 고소작업대, 이동식비계 등을 활용하여
지붕 밑에서 작업할 수 있는지 확인합니다.



- ② 지붕 가장자리에는 **안전난간 또는 추락방호망을 설치**합니다.



- ③ 작업통로용 **발판**과 채광창 **안전덮개**를 설치합니다.



- ④ **안전대**와 **안전모**를 착용합니다.



지붕 추락 사망사고 사례

축사지붕 개보수 로 3년간 37명 사망

축사 지붕(슬레이트 등)
교체 작업 중 노후된 지붕
을 밟고 추락하여 사망



공장지붕 개보수 로 3년간 28명 사망

지붕강판 자체를 정리하고
지붕위에서 이동하다 채광
창을 밟고 추락하여 사망



주택·상가 지붕 개보수 로 3년간 20명 사망

단독주택 신축공사 현장
에서 지붕 실리곤작업을
하다가 미끄러지면서 추락
하여 사망



채광창 안전덮개 구입비의
70%를 지원합니다.

* 50인 미만 건설업체는 '채광창 안전덮개' 구입비의
70% 지원 가능(문의: 052-703-0768)

* 1억 미만 건설공사 현장에서는
무료 기술지원 가능(문의: 052-703-0773)



고용노동부

안전보건공단

안전보건공단



지붕공사 자율 안전점검표

(최근 3년간 30명(1~50억원), 92명(1억원 미만))



? 지붕 공사란

지붕을 새로 설치하거나 보수하는 공사로, 주로 건물 신축, 공장 및 축사 지붕 개보수, 태양광 설비 공사 중 발생합니다.



! 주요 사망사고 사례

- ① 지붕 보수를 위해 이동 중 채광창이 파손되며 떨어짐
- ② 지붕 구조물 용접작업 중 지붕틀에서 떨어짐
- ③ 지붕 강판 교체작업 중 강판이 뒤집히며 떨어짐



구분	자율점검 항목	책임자	관리감독자	작업자
사전 확인	1. 지붕의 형태, 구조 등을 사전에 파악하여 적절한 이동통로, 작업발판설치 등 추락방지 조치를 한다.			
	2. 슬레이트, 채광창(skylight)의 노후상태를 확인하고, 취약한 지붕재(슬레이트, 채광창 등)에 적절한 추락방호조치*를 한다. * 발판, 안전덮개, 추락방지망, 안전대 걸이시설 등 안전조치			
구조 안전	3. 지붕 위 작업 시에는 폭 30cm 이상의 작업발판을 설치한다.			
	4. 채광창에는 견고한 덮개를 설치한다.			
	5. 지붕 가장자리에는 안전난간을 설치하며, 안전난간 설치가 어려운 경우 추락방호망이나 안전대 부착설비를 설치한다.			
	6. 지붕진입을 위한 승강설비*를 안전하게 설치한다. * 고정식 사다리, 워킹타워 등			
작업 안전	7. 일기예보를 확인하고 눈, 비 및 강풍 등이 예보되면 작업을 중지한다.			
	8. 작업발판, 승강설비 등 안전한 통로로만 이동한다.			
	9. 지붕 위에 자재를 과적하거나 한 곳에 집중하여 쌓지 않는다.			
	10. 지붕 위 작업 시 가공전로(전선)에 접촉위험이 없도록 한다.			
	11. 모든 작업자는 안전모·안전화·안전대 등 보호구를 착용한다.			
	12. 작업지휘자는 사전에 안전수칙을 교육하고, 작업 중에 안전수칙 준수 여부를 점검한다.			