

# 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

산업재예방  
안전보건공단

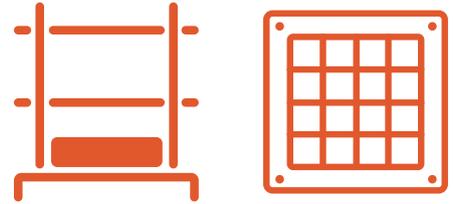


# 지붕 추락사고 예방 핵심 안전 수칙

① 고소작업대, 이동식비계 등을 활용하여  
**지붕 밑에서 작업**할 수 있는지 확인합니다.



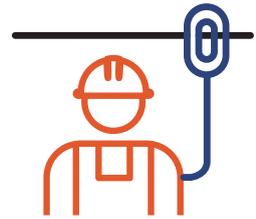
② 지붕 가장자리에는 **안전난간 또는 추락방호망을 설치**합니다.



③ 작업통로용 **발판**과 채광창 **안전덮개**를 설치합니다.



④ **안전대**와 **안전모**를 착용합니다.



## 지붕 추락 사망사고 사례

**축사지붕 개보수로**  
3년간 37명 사망

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



**공장지붕 개보수로**  
3년간 28명 사망

지붕강판자재를 정리하고  
지붕위에서 이동하다 채광  
창을 밟고 추락하여 사망



**주택·상가 지붕 개보수**  
로 3년간 20명 사망

단독주택 신축공사 현장  
에서 지붕 실리콘작업을  
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

산업재해예방  
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. <small>* 발판, 안전덮개, 추락방지망, 안전대 걸이시설 등 안전조치</small>			
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.			
작업 안전	6. 지붕진입을 위한 승강설비*를 안전하게 설치한다. <small>* 고정식 사다리, 워킹타워 등</small>			
	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.			

# 지붕 채광창 안전덮개 구입비용 지원안내

지붕공사 중 빈번하게 발생하는 채광창(선라이트) 파손에 의한 추락 사망사고를 예방하기 위해 채광창 안전덮개 구입비용을 지원해드립니다.

## 신청방법

온라인 제출(clean.kosha.or.kr) 또는 공단 지역별 일선기관 방문

### 1 지원대상



상시근로자  
50인 미만 사업장

- 지붕 상부에서 작업이 수행된 공사 실적이 있는 경우 (신청일 기준 전년도 또는 당해년도)
- 건설업의 경우 본사 산재관리번호로 신청

※ 지원제외대상: 상호출자 제한 기업집단 소속회사, 전년도 시공능력평가액(토목·건축공사업에 한함) 700위 이내의 건설업체, 지방자치단체 등 공공단체, 보조의 제한기한이 종료되지 않은 자, 보험료를 체납하고 있는 자, 산재보험가입 업종 중 건설현장(400\*\*)인 경우 등

### 《 채광창 안전덮개 반드시 설치하세요 》

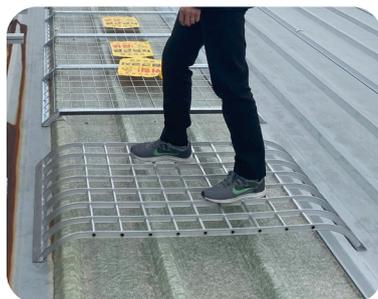
(\*21.11.19 시행)

「산업안전보건기준에 관한 규칙」 제45조(지붕 위에서의 위험 방지) ① 사업주는 근로자가 지붕 위에서 작업을 할 때에 추락하거나 넘어질 위험이 있는 경우에는 다음 각 호의 조치를 해야 한다.

1. 지붕의 가장자리에 제13조에 따른 안전난간을 설치할 것
2. 채광창(skylight)에는 견고한 구조의 덮개를 설치할 것
3. 슬레이트 등 강도가 약한 재료로 덮은 지붕에는 폭 30센티미터 이상의 발판을 설치할 것



### 2 지원설비



#### 지원조건

- 지원금액 동일사업주 당 최대 3,000만원
- 지원조건 공단 판단금액의 70% 지원

#### 지원품목 세부기준

- 알루미늄 합금재 또는 동등 이상의 재질
- 성능 및 제작기준에 부합한 제품(뒷면참조)

### 3 지원절차



### 4 문의처



전국 대표번호 1544-3088

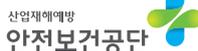


클린사업장 조성지원 홈페이지 [clean.kosha.or.kr](http://clean.kosha.or.kr)  
지역별 문의처 참조

→  
홈페이지  
바로가기



고용노동부



산업재해예방  
안전보건공단