

# 지붕 추락사고

## MESSAGE QUICK



### 사고개요

**지붕 이동 중 추락 사망사고가 연속 발생(8월에만 4건, 그 중 3건 채광창 파손)**

- ◆ 2022.8.27. 공장 지붕보수를 위해 이동 중 채광창을 밟는 순간 파손되며 추락 <1명 사망>
- ◆ 2022.8.21. 축사의 손상된 지붕판 철거 및 비닐 고정 작업 중 발을 헛디뎠다 추락 <1명 사망>
- ◆ 2022.8.12. 축사 지붕 철거 중 채광창을 밟는 순간 파손되며 추락 <1명 사망>



### 안전 작업 방법

### 지붕공사 핵심 안전 수칙!!!

- ① 지붕 밑에서 작업 가능여부 확인, ② 작업통로용 발판 및 채광창 안전덮개 설치
- ③ 지붕 가장자리에 안전난간 또는 추락방호망 설치, ④ 안전대와 안전모 착용



### 콘텐츠 링크

※ 아래 자료를 클릭하세요! 해당 자료를 다운받을 수 있습니다.

안전보건자료실

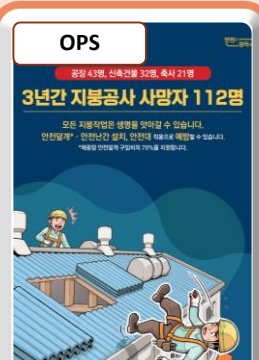
‘지붕’ 또는 ‘추락’ 입력



포털사이트에 ‘안전보건공단’ 입력 또는 주소창에 <http://www.kosha.or.kr> 입력



채광창 안전덮개  
구입비용 지원안내



지붕공사 작업안전



현장작업자를 위한  
지붕공사 작업안전



지붕작업 추락예방



지붕 추락! 채광창 덮개, 반드시 설치해야 합니다.



[안전보건 VR 교안] 추락 재해 예방-개구부 및 지붕



스마트폰 APP (위기탈출 안전보건)

안전보건공단 또는 위기탈출 안전보건을 검색하여 애플리케이션 설치



10분 안전교육



- ① 공장지붕 슬레이트 이동 중 채광창 파손
- ② 축사 노후지붕 개보수 작업 중 추락
- ③ 공장지붕 보수작업 중 떨어짐 사고(동영상)

공장 43명, 신축건물 32명, 축사 21명

# 3년간 지붕공사 사망자 112명

모든 지붕작업은 생명을 앗아갈 수 있습니다.  
안전덮개\* · 안전난간 설치, 안전대 착용으로 예방할 수 있습니다.  
\*채광창 안전덮개 구입비의 70%를 지원합니다.





## ✓ 사망사고 사례



### ▶ 공장지붕 개보수 : 3년간 43명 사망

지붕강판 자재를 정리하고 지붕위에서 이동하다 채광창을 밟고 추락하여 사망



### ▶ 신축공사 : 3년간 32명 사망

단독주택 신축공사 현장에서 지붕 실리콘작업을 하다가 미끄러지면서 추락하여 사망



### ▶ 축사지붕 개보수 : 3년간 21명 사망

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



### ▶ 태양광 설치공사 : 3년간 11명 사망

지붕위 태양광 패널 설치를 위한 자재를 옮기다가 채광창 파손으로 추락하여 사망



여기서 잠깐!

## 지붕공사 사망사고 발생 시, 사업주는 처벌받을 수 있습니다.

건설업체A가 제조업체B로부터 도급받은 '공장 지붕누수 보수공사' 에서 근로자가 지붕에서 일하다 채광창을 밟고 발이 빠져 10m 아래로 추락한 사건에서 법원은 건설업체A 현장소장에 징역 1년 선고 (집행유예 2년, 사회봉사 160시간)

## ✓ 핵심 안전수칙

- ① 고소작업대, 이동식비계 등을 활용하여 지붕 밑에서 작업 할 수 있는지 확인합니다.
- ② 작업통로용 발판과 채광창 안전덮개를 설치합니다.
- ③ 지붕 가장자리에는 안전난간 또는 추락방호망을 설치합니다.
- ④ 안전대와 안전모를 착용합니다.

## ✓ 지붕작업 지원사업

- ① 50인 미만 건설업체는 '채광창 안전덮개' 구입비의 70%를 지원받을 수 있습니다. (문의: 052-703-0767, 0758)
- ② 1억 미만 건설공사 현장에서는 무료 기술지원을 받을 수 있습니다. (문의: 052-703-0773)

## ✓ 지붕공사 작업안전 기술자료

- ① 지붕공사 안전보건작업 기술지침(KOSHA GUIDE)
  - ② 지붕공사 작업안전 매뉴얼
- ※공단 홈페이지(www.kosha.or.kr) 내 자료마당에서 다운로드

