

지붕 영구형 추락방지시스템 설치비용 지원 가이드 **건설업**



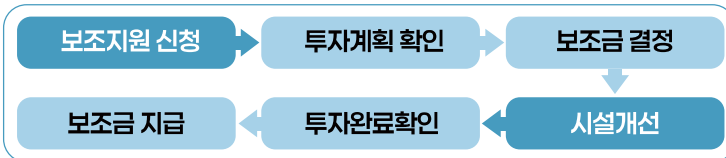
목적

축사·공장·창고 등 지붕 유지·보수 작업 시 **떨어짐 사망사고**가 다발함에 따라, 건물 사업주가 지붕에 영구형 추락방지설비를 미리 설치토록 하기 위해 시스템 설치 비용의 **최대 90% 지원**

- **지원대상** 지붕이 설치된 건축물(축사·공장·창고) **사용 사업주** (산재보험가입, 상시근로자 10인 미만 사업장)
- **지원금액** 같은 사업주 당 **최대 3,000만원** (당해년도 사업장별 1회에 한함, **사업주는 약 10% 부담**)
- **신청방법** 산업안전포털(portal.kosha.or.kr) → '사업 신청·조회' → '지원사업 신청' → '소규모 특화 안전일터 조성지원사업(떨어짐)' 신청 내용 작성 및 신청 서류 온라인 제출

지원절차

- 사업주
- 공단



공고문



신청방법



신청하는 곳

1

지붕 상부 떨어짐 사망사고 유형 최근 3년('22~'24)간 총 94명이 지붕에서 떨어져 사망

취약 지붕재(채광창 등) 파손



▶ 노후 지붕재를 교체하는 작업 중 뚫고 있던 지붕재가 파손되며 추락

지붕 단부에서 미끄러짐



▶ 축사 지붕 위 태양광 구조물 설치 중 지붕 처마 단부에서 미끄러지며 추락

지붕 상부로 이동 중 떨어짐



▶ 고소작업대를 이용하여 철골 지붕 상부로 오르던 중 추락

➡ ① 지붕재 파손, ② 지붕 단부, ③ 지붕 승강 시 안전 확보를 위해 추락방지시스템 적용 필요

2

지붕 사고로 인한 사업주 등 처벌 사례

2022년 8월

징역, 집행유예 2년
지붕 철거작업 중 뚫고 있던 지붕재가 깨지며 5m 높이에서 떨어져 사망

2023년 2월

징역, 집행유예 2년
축사 지붕 보수작업 중 뚫고 있던 지붕재가 깨지며 5.2m 높이에서 떨어져 사망

2024년 3월

징역, 집행유예 2년
축사 지붕 교체작업 중 뚫고 있던 지붕재가 깨지며 5m 높이에서 바닥으로 떨어져 사망

➡ 지붕에서 작업하는 근로자 사망 시 축사·공장 등 소유주도 처벌을 받을 수 있음

3

지붕 추락방지시스템 구성



지붕 추락방지 시스템



국가 보조금 지원 받으면 최대 약 90%까지 소요비용을 절감할 수 있습니다!

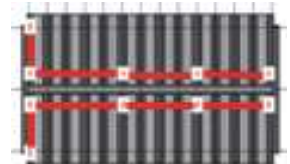
※ 지붕 영구형 추락방지시스템 설치가 필요한 이유

- 영구형 제품으로 지붕에 설치 후 직접 또는 도급 작업 시 해당 작업자가 안전대를 걸고 이동 및 작업이 가능
- 근로자 작업 중 떨어짐 발생 시, 지붕재 파손 최소화

건축물 기준 예시

- 지붕수평투영면적 : 540m² (길이: 45m, 너비: 12m)
- 지붕의 형태 : 경사지붕
- 안전시설 설치길이 : 100m

설치예시 : 지붕평면도



소요금액: 약 800만원 보조금: 약 700만원(사업주 부담액: 약 100만원)