소규모 특화 | 01

지붕 영구형 추락방지시스템 설치비용 지원 가이드 건설업

목적 축사 · 공장 · 창고 등 지붕 유지 · 보수 작업 시 떨어짐 사망사고가 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**

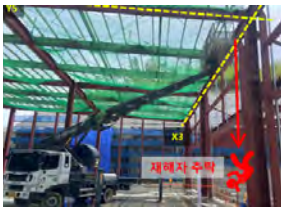
● 사업주
● 공단

보조지원 신청 → 투자계획 확인 → 보조금 결정 → 시설개선 → 투자완료확인 → 보조금 지급

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	지붕 단부에서 미끄러짐	지붕 상부로 이동 중 떨어짐
노후 지붕재를 교체하는 작업 중 밟고 있던 지붕재가 파손되며 추락	축사 지붕 위 태양광 구조물 설치 중 지붕 처마 단부에서 미끄러지며 추락	 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	2023년 2월	2024년 3월
징역, 집행유예 2년	**징역, 집행유예 2년**	**징역, 집행유예 2년**
지붕 철거작업 중 밟고 있던 지붕재가 깨지며 5m 높이에서 떨어져 사망	축사 지붕 보수작업 중 밟고 있던 지붕재가 깨지며 5.2m 높이에서 떨어져 사망	축사 지붕 교체작업 중 밟고 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

중간 블라켓을 자유롭게 통과하는 셔틀 및 다양한 코너 블라켓을 이용하여 항상 연결된 상태로 이동할 수 있습니다.

※ 지붕 영구형 추락방지시스템 설치가 필요한 이유

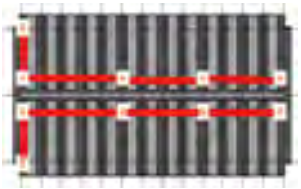
- 영구형 제품으로 지붕에 설치 후 직접 또는 도급 작업 시 해당 작업자가 안전대를 걸고 이동 및 작업이 가능
- 근로자 작업 중 떨어짐 발생 시, 지붕재 파손 최소화

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

건축물 기준 예시

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

설치예시 : 지붕평면도



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

비용지원사업 공단 대표번호 : 1544-3088

공단 일선기관별 관할구역 및 연락처

기관	관할구역	담당부서	연락처
서울광역본부	서울특별시 중구 · 종로구 · 동대문구 · 서초구 · 강남구 · 용산구 · 마포구 · 서대문구 및 은평구	건설안전팀	02-6711-2873
강원지역본부	강원도 춘천시 · 원주시 · 홍천군 · 인제군 · 화천군 · 양구군 및 횡성군 · 경기도 가평군	건설안전부	033-815-1015
서울남부지사	서울특별시 영등포구 · 양천구 · 강서구 · 관악구 · 구로구 · 금천구 및 동작구	건설안전부	02-6924-8754
서울동부지사	서울특별시 성동구 · 광진구 · 송파구 · 강동구 · 중랑구 · 노원구 · 강북구 · 도봉구 및 성북구	건설안전부	02-2086-8031
강원동부지사	강원도 강릉시 · 속초시 · 동해시 · 태백시 · 삼척시 · 양양군 · 고성군 · 영월군 · 정선군 · 평창군	안전건설부	033-820-2531
부산광역본부	부산광역시	건설안전부	051-520-0596
울산지역본부	울산광역시	건설보건부	052-226-0545
경남지역본부	경상남도(경상남도 김해시 · 밀양시 · 양산시 제외)	건설안전부	055-269-0532
경남동부지사	경상남도 김해시 · 밀양시 · 양산시	건설보건부	055-371-7524
광주광역본부	광주광역시, 전라남도 나주시 · 화순군 · 곡성군 · 구례군 · 담양 · 장성군 · 영광군 및 함평군	건설안전부	062-949-8792
전북지역본부	전라북도 전주시 · 남원시 · 정읍시 · 장수군 · 임실군 · 순창군 · 완주군 · 진안군 및 무주군	건설보건부	063-240-8554
전남지역본부	전라남도 목포시 · 무안군 · 영암군 · 강진군 · 완도군 · 해남군 · 장흥군 · 진도군 및 신안군	건설안전부	061-288-8754
제주지역본부	제주특별자치도	교육건설부	064-797-7509
전북서부지사	전라북도 익산시 · 김제시 · 군산시 및 부안군 · 고창군	교육건설부	063-460-3634
전남동부지사	전라남도 여수시 · 순천 · 광양시 및 고흥군 · 보성군	건설보건부	061-689-4942
대구광역본부	대구광역시 중구 · 동구 · 북구 · 수성구, 군위군 경상북도 영천시 · 경산시 및 청도군	건설안전부	053-609-0596
경북지역본부	경상북도 구미시 · 김천시 · 영주시 · 상주시 · 문경시 · 안동시 · 칠곡군 석적읍 중리구미국가산업단지 및 봉화군 · 예천군 · 의성군 · 영양군 · 청송군	건설보건부	054-478-8015
대구서부지사	대구광역시 서구 · 남구 · 달서구 · 달성군, 경상북도 칠곡군 (석적읍 중리 구미국가산업단지를 제외한다) · 고령군 및 성주군	건설보건부	053-650-6859
경북동부지사	경상북도 포항시 · 경주시 및 영덕군 · 울릉군 · 울진군	건설보건부	054-271-2035
인천광역본부	인천광역시	건설안전부	032-510-0587
경기북부지사	경기도 의정부시 · 동두천시 · 구리시 · 남양주시 · 양주시 · 포천시 · 연천군 및 강원도 철원군	건설보건부	031-828-1954
고양파주지사	경기도 고양시 및 파주시	안전건설부	031-540-3832
경기중부지사	경기도 부천시 및 김포시	건설보건부	032-680-6543
대전세종광역본부	대전광역시, 세종특별자치시, 충청남도 공주시 · 논산시 · 계룡시 · 보령시 및 금산 · 홍성군 · 서천군 · 부여군 · 청양군	건설안전부	042-620-5625
충북지역본부	충청북도 청주시 · 진천군 · 괴산군 · 보은군 · 증평군 · 옥천군 및 영동군	건설안전부	043-230-7134
충남지역본부	충청남도 천안시 · 아산시 · 당진시 · 서산시 및 예산군 · 태안군	건설안전부	041-570-3456
충북북부지사	충청북도 충주시 · 제천시 및 단양군 · 음성군	교육건설부	043-849-1032
경기광역본부	경기도 수원시 · 용인시 · 화성시	건설안전부	031-259-7136
경기서부지사	경기도 광명시 · 안양시 · 과천시 · 의왕시 · 군포시 · 안산시 및 시흥시	건설안전부	031-481-7573
경기동부지사	경기도 성남시 · 하남시 · 이천시 · 광주시 · 여주시 및 양평군	건설안전부	031-785-3332
경기남부지사	경기도 평택시 · 오산시 · 안성시	건설안전부	031-690-1953

○ 사업 추가 안내자료 확인 위치

공지사항	자료실	지원품목업체 정보 안내
공고문 및 필수 공지내용 확인 가능합니다. (연간 수시 보조금 품목 및 보조금 변동사항 확인 가능)	보조금 사업 각종 서식, 지원품목별 제조사 설명자료 등 보조금 신청에 필요한 자료를 제공합니다.	보조금 지원 품목별 제조 · 판매 업체 정보를 제공합니다

고용노동부 산업재해예방 안전보건공단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락