천막 교체 공사
사망사고 예방 가이드



천막 교체공사 사망사고 사례

사례 1 **26.4.11.** 경기 김포 소재 야적장 지붕에서 천막 교체 작업 중 떨어짐

사례 2 **26.6.27.** 충남 아산 소재 공장 창고 지붕에서 천막 보수 작업 중 떨어짐

천막 교체 공사 위험

01 햇빛(UV)

자외선 노출에 따른 재료 열화
(딱딱하게 만듬) 및 강도 저하

02 온도변화

더웠다 추웠다를 반복하며 눈에
안 보이는 열피로로 인한 균열 발생

03 코팅 벗겨짐

코팅 박리 및 수분 침투에 따른 곰팡이 발생으로
방수성 및 내구성 저하로 천막 파괴

색이 바랬다면 열화가 진행 중이므로
작업 전 천막 상태를 반드시 확인!!

천막교체공사 핵심안전 수칙



지붕.철골공사(천막 교체작업 포함)의 추락재해 예방시설의

소요비용의 최대 90% 지원합니다

지붕 추락방지 시스템, 안전대 부착설비, 추락방호망, 채광창 덮개, 고소작업대, 이동식 크레인(안전대 부착설비 대용 고정점 전용)

2026-건설안전실-764

고용노동부

산업재해예방 안전보건공단

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

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

2026-건설안전실-764

고용노동부

산업재해예방 안전보건공단

OPEN 출처표시 상업용금지 변경금지 공공누리 공공저작물 자유이용허락