



달비계 추락 사망사고 발생경보
(제2021-6호)

달비계 사용 외벽작업 중 추락 사고 발생

최근 **건물의 외벽 도장작업·창틀 코킹작업 등 외벽공사 중 「추락 사고」가 연이어 발생함**

- ◆ 2021. 4. 9.(금) 전남 나주 아파트 도장작업 중 추락 <1명 사망>
- ◆ 2021. 3.26.(금) 경기 고양 아파트 실리콘 보수공사 중 추락 <1명 사망>
- ◆ 2021. 3.25.(목) 서울 양천 아파트 누수확인작업 중 추락 <1명 사망>
- ◆ 2021. 3.16.(화) 경기 용인 아파트 창틀 누수방지 작업 중 추락 <1명 사망>
- ◆ 2021. 3.11.(목) 경기 용인 아파트 크랙보수·재도장 공사 중 추락 <1명 사망>



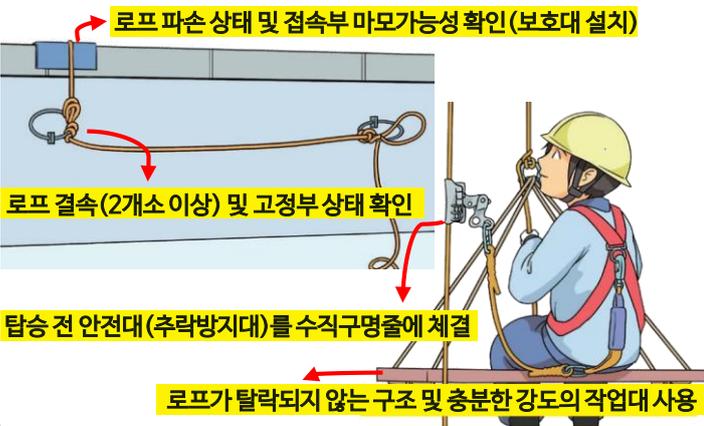
안전 작업 방법

주요 위험요인

- ▲ 로프 길이 부족
- ▲ 로프 체결 불량 또는 파단
- ▲ 수직구멍줄 미설치
- ▲ 안전대 및 추락방지대 미설치
- ▲ 노후화된 작업대 파손 위험

핵심 예방조치

- ▲ 안전대(추락방지대)를 수직구멍줄에 체결
- ▲ 로프 결속 상태 및 고정부 상태 확인
- ▲ 로프 파손 상태 및 접속부 마모가능성 확인



콘텐츠 링크

※ 자료명을 클릭하면 홈페이지 다운로드 페이지로 이동

안전보건자료실

검색 '달비계' or '추락' 입력

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

교재(책자·OPS)

- ① (실무길잡이)건설업-도장공사
- ② 달비계 작업 추락재해예방
- ③ 도장 작업안전



교안(PPT)

- ① 장년근로자-건설업 도장공 재해사례
- ② 건설업 중대재해 파워포인트시리즈
- ③ 도장작업 달비계 탑승 중 추락



표지·포스터



동영상·VR

- ① 달비계의 구조와 점검법
- ② 안젤리와 함께하는 안전생활(달비계)
- ③ [현장르포]추락하는 건설 노동자



미디어 현장배송 서비스(media.kosha.or.kr)

사업장에서 2~3일 이내에 택배로 받아볼 수 있는 서비스



스마트폰 APP(위기탈출 안전보건)

'안전보건공단' 또는 '위기탈출 안전보건'을 검색하여 애플리케이션 설치

구글플레이

앱스토어

10분 안전교육

- ① 달비계 고정로프가 풀리면서 추락
- ② 달비계의 구조와 점검법
- ③ 안전작업방법(달비계)

달비계 안전작업 점검표



점검자: _____

점검일자: 20 . . .

번호	점검내용	YES	NO
1	•작업 전 로프의 상태를 점검하였는가?		
2	•올바른 로프 매듭요령을 숙지하였는가?		
3	•로프 접촉부에 보호대를 설치하였는가?		
4	•2개소 이상의 지지물에 로프를 결속하였는가?		
5	•로프 지지물에 대한 사전 안전성 점검을 실시하였는가?		
6	•구명줄을 설치하였는가?		
7	•안전모·안전대(추락방지대)를 지급 및 착용하였는가?		
8	•무리한 스윙(Swing) 작업을 금지하고 있는가?		
9	•비, 바람 등 기상 상태는 적정한가?		
10	•작업 전 안전교육을 실시하였는가?		
11	•옥상과 지상에 각각 작업지휘자를 배치하였는가?		
12	•작업 장소 하부 출입금지 조치를 실시하였는가?		
13	•작업자 개인별 건강 상태를 확인하였는가?		