

# 달비계 작업 추락사고 예방

달비계 사용 외벽작업 중 추락 사망사고 잇달아 발생  
 → 사망사고 발생 시 관리자도 처벌받을 수 있습니다!



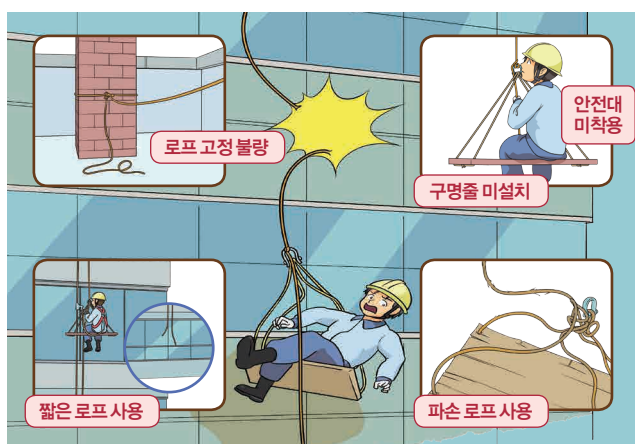
[ 법원 사건번호 : 2015 0000 ]

- 판결결과 : 피고인(건물관리업주) A 징역 6개월(집행유예 無)
- 범죄사실 : 피고인 A는 유리창 청소공사의 안전관리책임자로, 달비계를 이용한 작업 시 발생할 수 있는 위험을 예방하기 위하여 필요한 조치를 하지 않아 피해자(유리창 청소 작업자)를 사망에 이르게 함



## ✓ 주요 위험요인

- 수직구멍줄 미설치
- 안전대 및 추락방지대 미설치(미체결)
- 로프 체결 불량(풀림) 또는 파단
- 로프 길이 부족
- 노후화된 작업대 파손 위험

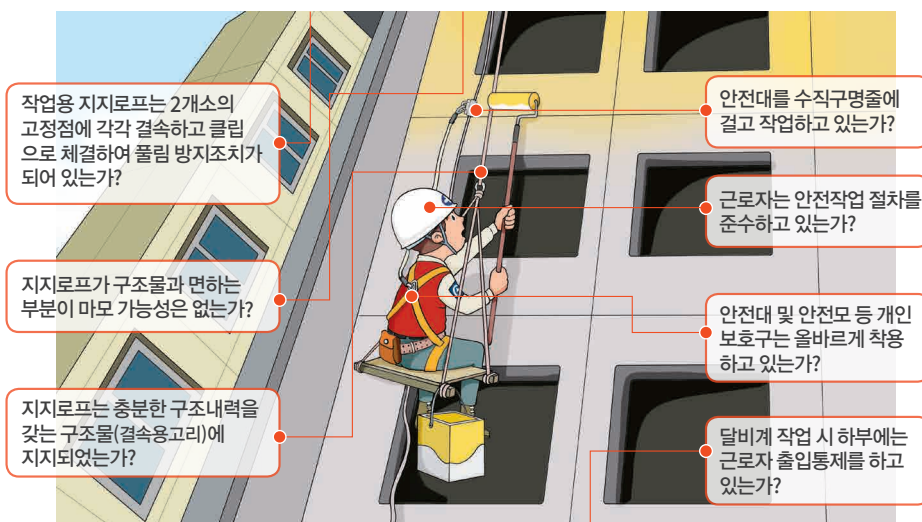


## ✓ 안전작업 점검사항

연번	점검내용
1	작업 전 로프의 상태(파손여부)
2	올바른 매듭요령 숙지여부
3	로프 접촉부에 보호대 설치여부
4	2개소 이상 지지물에 로프 결속여부
5	로프 지지물의 안전성 확인
6	별도의 구멍줄 설치 여부
7	안전모·안전대(추락방지대) 지급·착용
8	작업지휘자 배치(지상 및 옥상)
9	작업장소 하부 출입금지 조치
10	작업 전 안전교육 실시

## ✓ 달비계 작업 3대 핵심 예방조치 (Key Message)

- 안전대(추락방지대)를 별도의 수직구멍줄에 체결
  - 적정길이의 로프 사용
  - 지지로프 결속·파손 상태 및 고정부·접속부 상태 확인
- ※ 로프 접촉부 마모 가능성 있는 경우  
 → 보호조치 실시(보호대 설치 등)



작업용 지지로프는 2개소의 고정점에 각각 결속하고 클립으로 체결하여 풀림 방지조치가 되어 있는가?

지지로프가 구조물과 면하는 부분이 마모 가능성은 없는가?

지지로프는 충분한 구조내력을 갖는 구조물(결속용고리)에 지지되었는가?

안전대를 수직구멍줄에 걸고 작업하고 있는가?

근로자는 안전작업 절차를 준수하고 있는가?

안전대 및 안전모 등 개인 보호구는 올바르게 착용하고 있는가?

달비계 작업 시 하부에는 근로자 출입통제를 하고 있는가?