붙임 5 | **현장 작업자를 위한 달비계 추락사고 예방 홍보자료**

안전은 관리합니다

달비계 작업 추락사고 예방



달비계 사용 외벽작업 중 추락 사망사고 잇달아 발생

➡사망사고 발생 시 관리자도 처벌받을 수 있습니다!

[법원 사건번호 : 2015 OOOO]

- 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

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



✔안전작업 점검사항

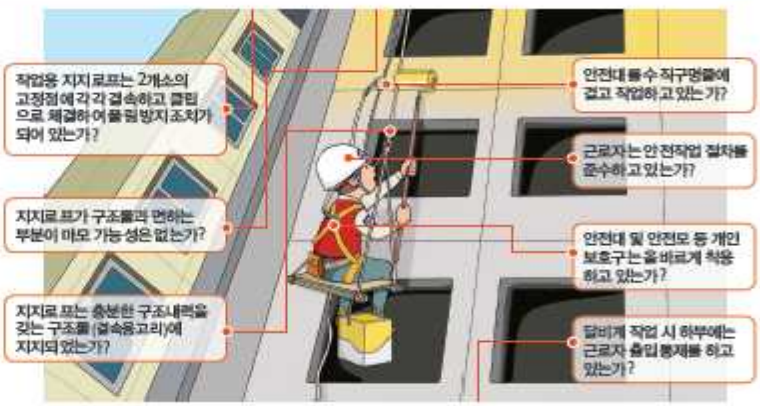
연번	점검내용
1	작업 전 로프의 상태(파손여부)
2	올바른 매듭요령 숙지여부
3	로프 접촉부에 보호대 설치여부
4	2개소 이상 지지물에 로프 결속여부
5	로프 지지물의 안전성 확인
6	별도의 구명줄 설치 여부
7	안전모·안전대(추락방지대) 지급·착용
8	작업지휘자 배치(지상 및 옥상)
9	작업장소 하부 출입금지 조치
10	작업 전 안전교육 실시

✔달비계 작업 3대 핵심 예방조치 (Key Message)

- 안전대(추락방지대)를 별도의 수직구명줄에 체결
- 적정길이의 로프 사용
- 지지로프 결속·파손 상태 및 고정부·접속부 상태 확인

※ 로프 접촉부 마모 가능성 있는 경우
→ 보호조치 실시(보호대 설치 등)





2021-교육혁신실-000

고용노동부 안전보건공단

OPEN