



달비계 작업 안전수칙



1 우리동네 사고사례

로프 고정장치 파손



2021. 6. 23.

동래구 사직동 소재 빌라 외벽 보수공사에서 작업로프를 고정한 상수도관 받침 철물이 탈락되면서 작업 로프가 이탈되어 지면(약 17m)으로 떨어져 사망

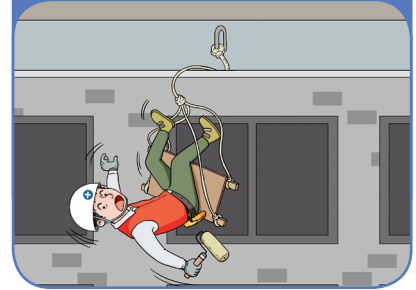
지지로프 풀림



2021. 4. 6.

해운대구 반여동 소재 4층 건물 외벽 및 창틀주위 실리콘 코킹 작업 중 작업용 로프가 풀리면서 지상층 바닥(약 7m)으로 떨어져 치료 중 사망

수직구명줄 미설치



2020. 11. 30.

강서구 명지동 소재 아파트 외벽 균열보수 작업을 위해 옥상에서 달비계 작업대에 탑승하던 중 몸의 중심을 잃고 지상 1층(약 19.5m) 바닥으로 떨어져 사망

2 달비계 작업 4대 핵심 예방조치 (Key Message)

- 1 2개소 이상의 고정점에 로프 결속
- 2 견고한 고정점에 로프 결속
- 3 지면까지 달은 적정길이의 로프 사용
- 4 별도의 수직구명줄 설치 및 안전대 결속



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 수직구명줄에 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?

달비계 안전작업 점검표

점검자 :

점검일자 : 20 . .

번호	점 검 내 용	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?		

※한국산업안전보건공단 홈페이지(www.kosha.or.kr)에서 더 많은 정보를 찾아보실 수 있습니다.