



최근 3년간 달비계 작업 사망사고 4~5월 집중 발생!

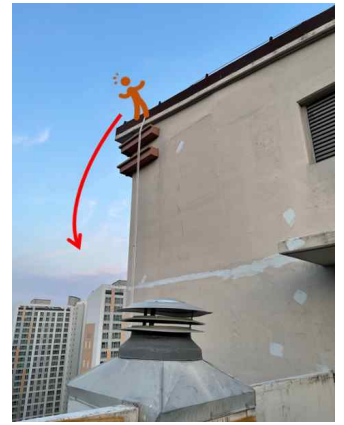
**달비계 작업
월별 재해현황**



[달비계 탑승 중 로프지지대 탈락]



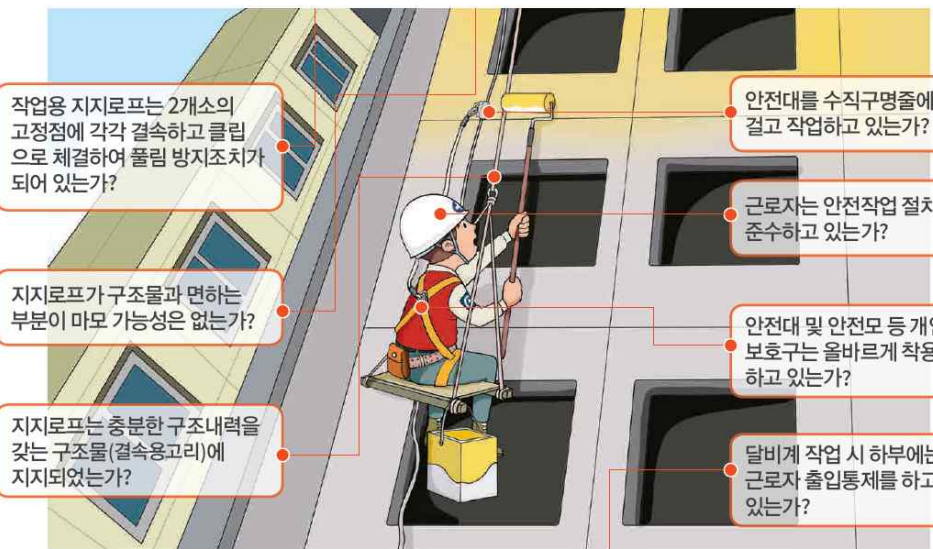
[외벽 도장작업 준비 중 옥상에서 추락]



[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?

달비계 작업 시 구멍줄 체결, 지지로프 결속확인, 로프 접촉부 보호조치 등 필수 안전작업 수칙을 준수하여 떨어짐 재해가 발생하지 않도록 주의 바랍니다.

달비계 작업 사망사고 예방 자율점검표

구 분	자율점검 항목	적정	부적정
작업대	1. 근로자의 하중을 견딜 수 있는 강도의 재료를 사용하여 견고한 구조로 제작하여야 한다		
	2. 작업대의 4개 모서리에 로프를 매달아 뒤집히거나 떨어지지 않도록 연결한다.		
작업용 섬유 로프	3. 로프는 콘크리트에 매립된 고리, 건축물의 콘크리트 또는 철재구조물 등 2개 이상의 견고한 고정점에 풀리지 않도록 결속한다.		
	4. 로프와 구멍줄은 다른 고정점에 결속되도록 한다.		
	5. 작업하는 근로자의 하중을 견딜 수 있는 충분한 강도를 가진 로프, 구멍줄 및 고정점을 사용한다.		
	6. 로프에 작업대를 연결하여 하강하는 방법으로 작업하는 경우 근로자의 조정 없이 작업대가 하강하지 않도록 조치한다.		
	7. 로프 또는 구멍줄이 결속된 고정점의 로프는 다른 사람이 풀지 못하게 하고 '작업 중'임을 알리는 경고표지를 부착한다.		
	8. 로프와 구멍줄이 절단되거나 마모될 우려가 있는 경우에는 로프 보호 덮개를 한다.		
	9. 꼬임이 끊어지거나 심하게 손상·부식된 로프, 2개이상 로프·벨트를 연결하거나 작업높이보다 길이가 짧은 로프 등은 사용을 금지한다.		
	10. 구멍줄을 설치하고, 근로자가 착용한 안전대를 구멍줄에 체결한다.		
	11. 관리감독자는 로프, 고정점, 작업대 및 안전대 등의 결손 여부를 확인한다.		
보호구/ 작업 지휘자	12. 관리감독자는 근로자가 작업대에 탑승하기 전 안전모 및 안전대를 착용하고 안전대를 구멍줄에 체결했는지 확인한다.		