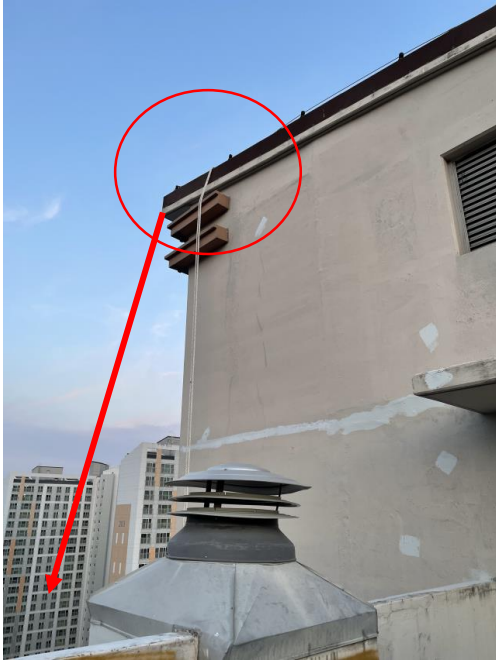


아파트 외벽 도장공사 중 “떨어짐” 재해 발생

1

최근 발생한 관내 사고사례



2022. 3. 8. (목) 오후 3시경 양산 물굽읍 소재 아파트 시설물 개선공사에서 아파트 외벽 도장작업 준비 중 아파트 옥탑에서 약 60미터 아래 지상바닥으로 떨어져 사망함.

※ 재해예방 안전대책

- 추락방지조치 실시

근로자의 떨어짐 위험을 방지하기 위하여 안전대 걸이용 로프(수직구멍줄)를 설치하고 안전대 및 안전모 등 개인 보호구를 착용하고 작업장 내 이동 및 작업하여야 함.

- 관리감독자 배치

작업용 로프의 고정 및 매듭상태를 점검하고 안전대를 착용하고 작업을 수행하도록 관리감독 철저히 하여야 함.

2

달비계 작업 전 점검사항 및 3대 핵심 예방조치

< 작업 전 점검사항 >

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

< 3대 핵심 예방조치 사항>

1. 안전대(추락방지대)를 별도의 수직 구멍줄에 체결
2. 적정길이의 로프 사용
3. 지지로프 결속·파손 상태 및 고정부·접촉부 상태 확인

※ 로프 접촉부 마모 가능성 있는 경우
→ 보호조치 실시

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

지지로프가 구조물과 면하는 부분이 마모 가능성은 없는가?

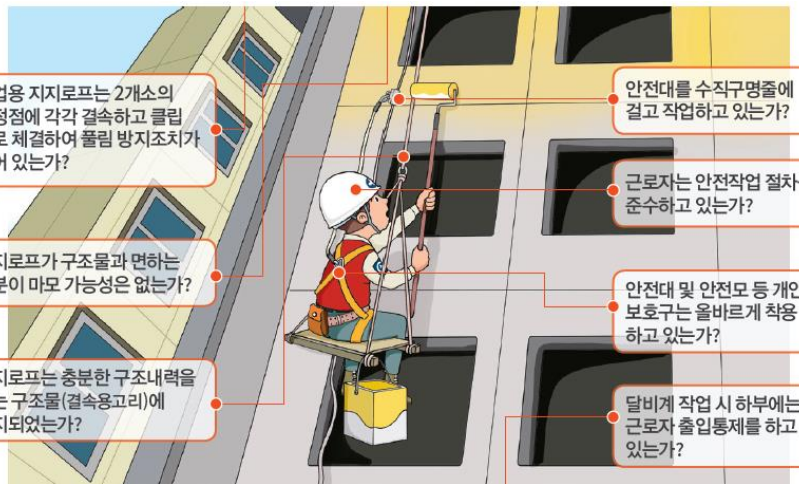
지지로프는 충분한 구조내력을 갖는 구조물(결속용고리)에 지지되었는가?

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 사고 예방을 위한 사업장 자율점검표

구분	점 검 항 목	점검 결과	조치 사항
작업 전 확인사항	○ 작업 전 로프의 상태를 점검하고, 로프 접촉부위에 보호대를 설치하였는가?		
	○ 작업대인 달비계가 충분한 강도를 가졌는지 확인하였는가?		
	○ 2개소 이상 지지물에 로프를 결속하고, 지지물에 대한 사전 안전성 검토를 실시하였는가?		
	○ 올바른 로프 매듭요령을 숙지하고 올바르게 매듭지었는가?		
	○ 별도의 구명줄을 설치하였는가?		
	○ 안전모, 안전대(추락방지대 포함 등)를 지급하고 착용하였는가?		
	○ 기상상태(우천, 풍속, 태풍 등)는 적절한지 체크하였는가?		
	○ 작업 전 안전교육을 실시하였는가?		
	○ 옥상과 지상에 각각 관리감독자를 배치하였는가?		
	○ 작업장소 하부에 출입금지 조치를 실시하였는가?		
	○ 작업자 개인별 건강상태를 확인하였는가?		
작업 중 확인사항	○ 작업자가 구명줄에 안전대를 체결한 상태에서 달비계에 탑승하는가?		
	○ 로프의 결속상태 및 지지물 상태는 이상 없는가?		
	○ 로프의 손상 여부 및 접촉부의 마모상태는 이상없는가?		
	○ 작업자의 무리한 스윙(좌·우)작업 및 불안정한 행동은 없는가?		