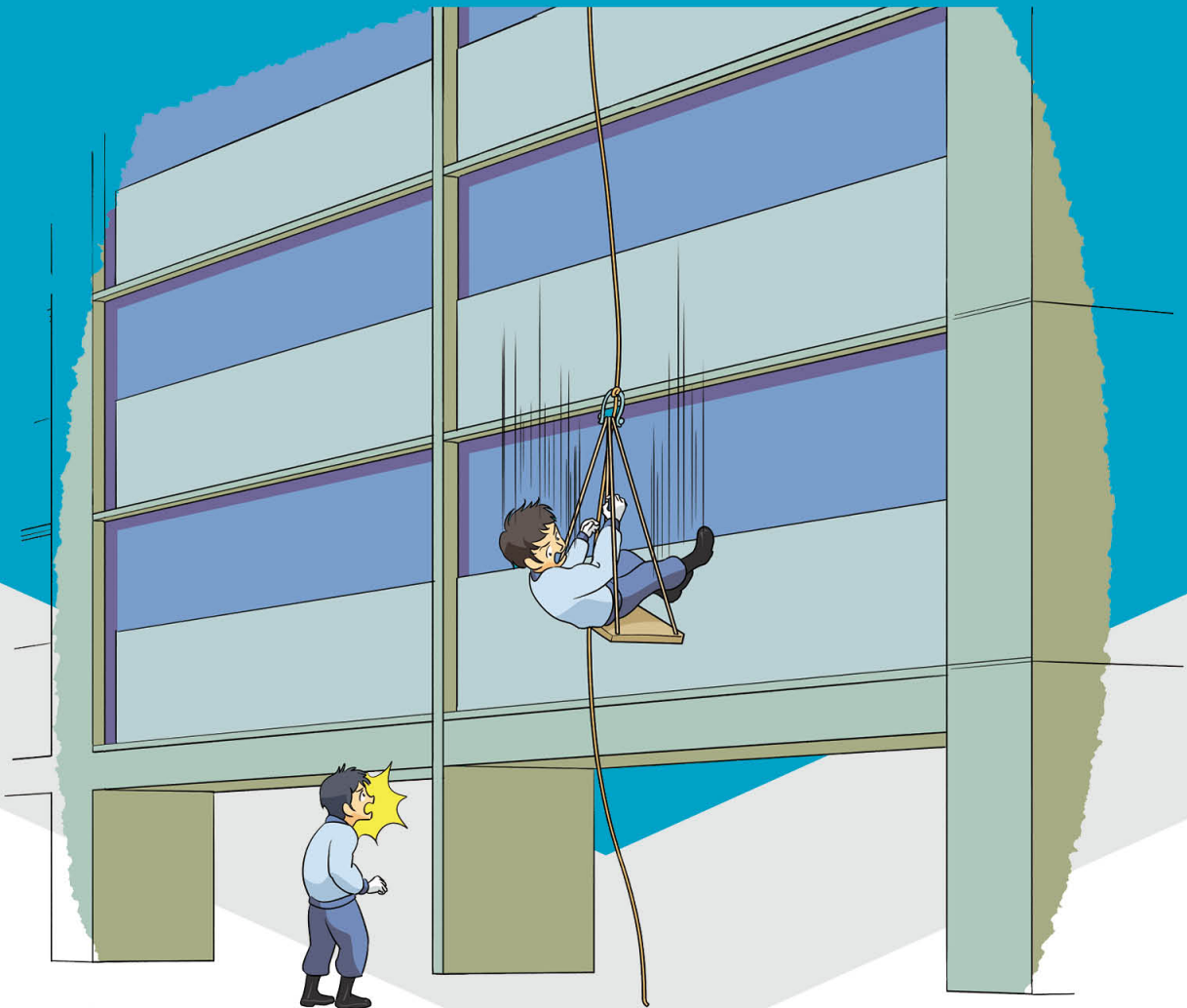




중대재해사태 _ 산재사망사고 절반으로 줄입니다!

아파트 외벽 도장 작업 중 떨어짐



재해 개요



재해자가 작업용 로프에 매달린 달비계를 타고 맨션 후면 외부 벽체 도장작업 중 작업용 로프에 매달린 달비계가 갑자기 하강하면서 지상 바닥으로 떨어짐

재해 발생 원인



- 작업로프외 별도의 구명줄 미설치
- 안전모, 안전대 등 개인보호구 미착용

재해 예방 대책



- 작업로프외 별도의 수직구명줄 설치
- 안전모, 안전대 등 개인보호구 착용

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한 규칙 및 KOSHA Guide 등

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제32조(보호구의 지급 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제63조(달비계의 구조)
- KOSHA Guide(C-33-2016) 달비계 안전작업 지침



위험을 보는 것이 안전의 시작!

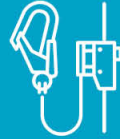
안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



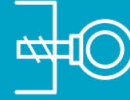
달비계 작업 이것만은 확인!



적정길이
로프 사용



별도의
수직구멍줄 설치



견고한
고정점 확보

달비계 구성의 예



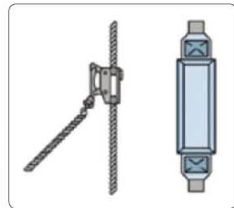
달비계 작업대



작업용 로프



로프 고정용 고리



떨어짐 방지대, 충격흡수장치

달비계 작업 시 안전수칙

- 근로자가 안전 작업 절차를 준수하도록 교육 및 관리감독 실시
- 작업 시작 전 수직구멍줄 사용유무, 구조물 결속상태, 안전대 체결상태 등 이상 유무에 대해 점검 실시
- 달비계 작업 시 수직 구멍줄 설치하고 안전대 체결 후 작업
- 달비계 작업 시 안전모, 안전대 등 개인보호구 착용하고 작업 실시
- 안전모는 턱끈 사용하여 벗겨지지 않도록 착용 철저
- 달비계 지지로프는 작업 중 파단되지 않도록 견고한 로프 사용
- 작업용 지지로프는 부서지거나 파단되지 않는 견고한 구조물에 체결
- 달비계 작업대에 탑승 전 안전대를 구멍줄에 체결
- 작업용 지지로프는 2개소 이상 견고한 구조물에 체결하고 클립 등으로 풀리지 않게 고정
- 달비계 작업구역에는 출입금지 구역을 설정하고 다른 작업자가 쉽게 알 수 있도록 경고 표지를 작업장소 아래에 설치
- 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 달비계 작업 중지

- ① 풍속이 초당 10m 이상인 경우
- ② 강우량이 시간당 1mm 이상인 경우
- ③ 강설량이 시간당 1cm 이상인 경우

