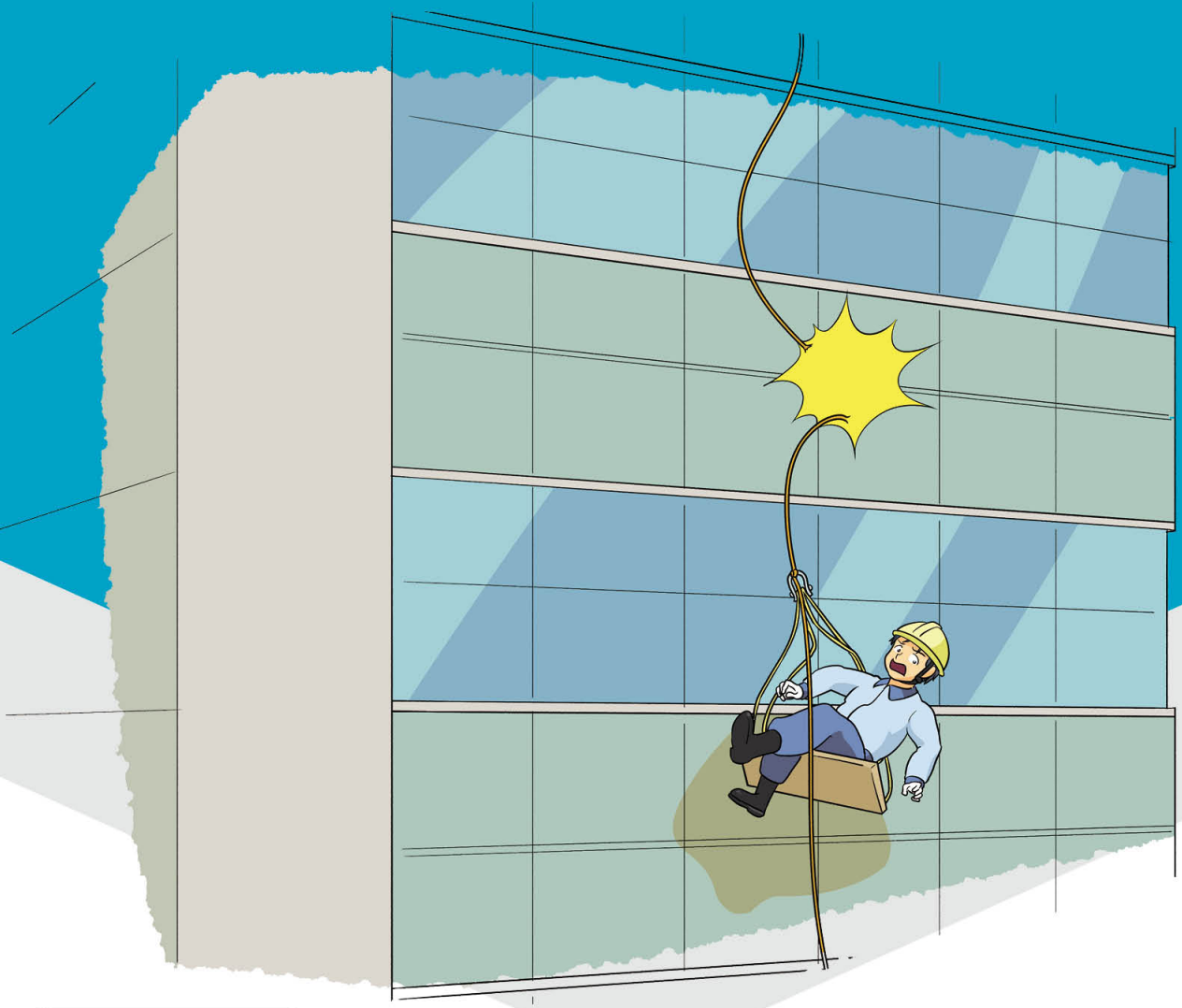
2018-교육미디어-668

중대재해사례 _ 산재사망사고 절반으로 줄입시다!

건물 외벽 준공 청소 중 달비계 로프 파단으로 떨어짐



재해 개요

재해자가 달비계를 이용하여 건물 전면부 외벽 준공 청소 중 작업용 로프가 파단되면서 바닥으로 떨어짐

재해 발생 원인

- 작업 시작 전 작업용 로프의 안점검검 미실시
- 수직구명줄 미설치 및 안전대 미(지급)착용

재해 예방 대책

- 작업전 달비계 설치상태 사전점검
  > 변형, 부식, 손상된 로프 사용 금지
- 수직구명줄 설치 및 안전대 지급·착용

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한 규칙 및 KOSHA Guide 등

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제35조(관리감독자의 유해·위험 방지 업무 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제63조(달비계의 구조)
- KOSHA Guide(C-33-2016) 달비계 안전작업 지침

OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

고용노동부 산업재해예방 안전보건공단

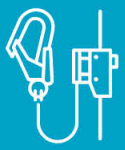
위험을 보는 것이 안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr

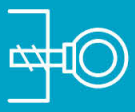
달비계 작업 이것만은 확인!



적정길이 로프 사용



별도의 수직구명줄 설치



견고한 고정점 확보

안전한 달비계 작업 예시



수직구명줄 미설치



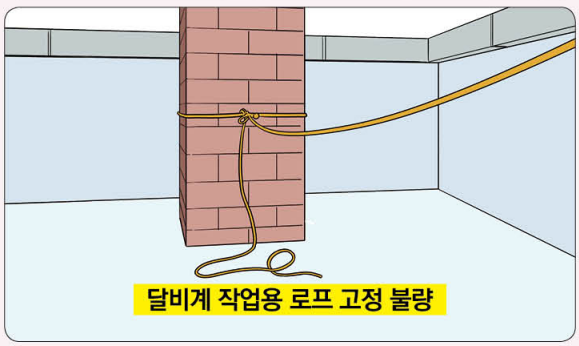
수직구명줄 설치 및 안전대 설치



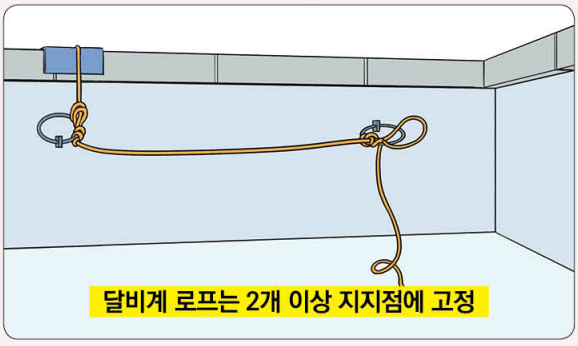
노후된 로프 사용



사전 점검 후 양질의 로프 사용



달비계 작업용 로프 고정 불량



달비계 로프는 2개 이상 지지점에 고정



짧은 길이의 로프 사용



충분한 길이의 로프 사용

미디어 현장배송 서비스 media.kosha.or.kr
안전보건자료 다운로드 경로 www.kosha.or.kr ⟶ '안전보건자료실'

고용노동부
산업재해예방 안전보건공단