

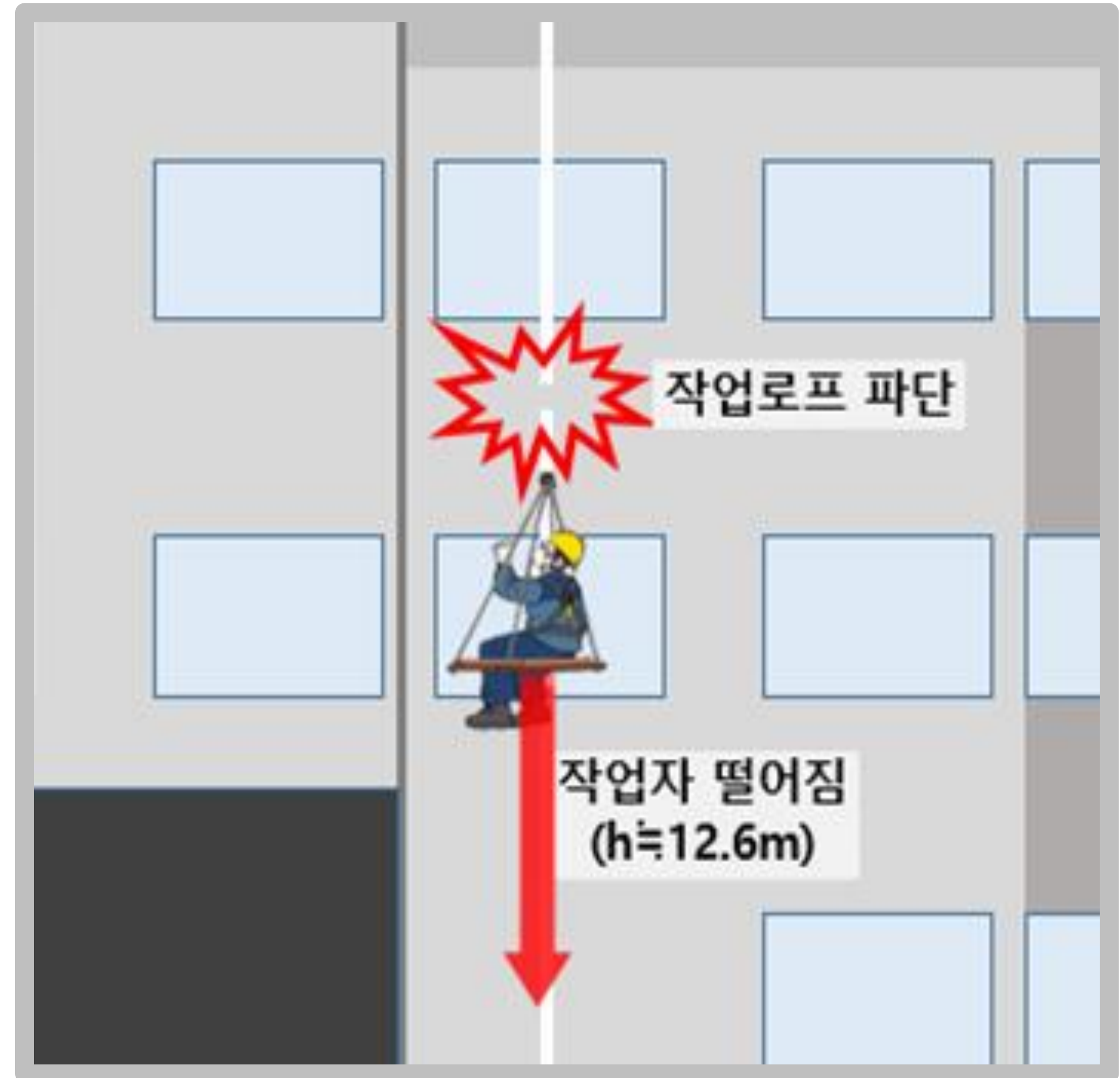


외벽 유리창 청소 중 추락



재해개요

2023. 04.22.(토) 09:00경 서울 성북구
 OO 도시형 생활주택 신축공사 현장에서
 작업의자형 달비계를 사용하여
 외벽 유리창 물청소 작업 중,
 작업로프가 끊어지며 지상으로 떨어져
 (높이 약 12.6m) 작업자가 사망함



발생원인

- ▶ 섬유로프 파단 원인
 - (섬유로프 부적정) 소선이 끊어지고 직경이 감소하는 등 마모가 심한 섬유로프 사용
 - (관리 부적정) 로프의 반복 사용과 평상시 외부에 장시간 태양광 노출 등 관리 부적정
- ▶ 근로자 추락 원인
 - (구명줄 미설치) 추락 위험을 방지하기 위한 구명줄 미설치

예방대책

- ① 심하게 손상되거나 부식된 섬유로프 사용 금지
 - 주기적 점검을 통해 소선 파단, 직경 감소, 심하게 손상되거나 부식된 섬유로프 사용 금지
- ② 추락 방지를 위한 구명줄 설치
 - 달비계 작업을 할 경우 추락 방지를 위하여 구명줄 설치 및 안전대 구명줄 체결
- ③ 관리 감독자 유해·위험 방지 업무 철저
 - 달비계 작업 시 작업용 섬유로프 결손 여부 확인, 이상 시 즉시 교체 및 주기적 점검
 - 안전한 작업방법 및 안전대 착용 등 안전수칙 준수 관리 감독 철저

※ 본 MPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다