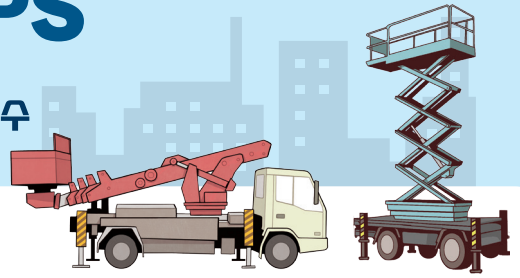


고소작업대 재해예방 OPS

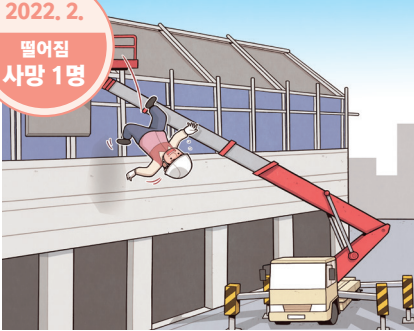
안전을 위한 우리를 **We**한 #작업 전 안전점검 #선택이 아닌 필수



중대재해 사례

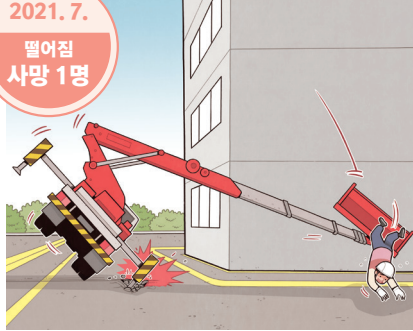
고소작업대는 안전난간 미설치, 차량넘어짐 등으로 떨어져 사망사고가 발생하는 위험 기계입니다.

2022. 2.
떨어짐
사망 1명



▶ 창고 외벽 패널 설치 작업 중 고소작업대에서 임의로 벗어나 몸의 중심을 잃고 떨어짐

2021. 7.
떨어짐
사망 1명



▶ 차량탑재형 고소작업대 아웃트리거를 최대 전개하지 못한 상태에서 고소작업대가 넘어져 떨어짐

2021. 4.
끼임
사망 1명

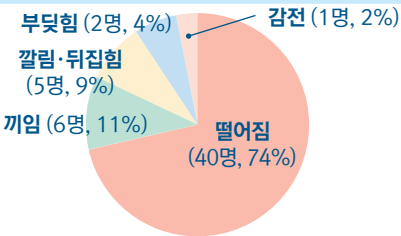


▶ 과상승방지 장치가 없는 시저형 고소작업대로 작업중 안전난간과 소방배관 사이에 끼임

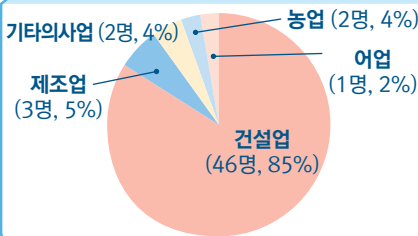
중대재해 발생현황

※ 최근 2년간 54명 사고사망자 발생

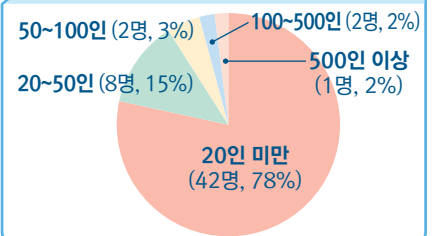
1 최근 2년간 발생형태별 사망사고



2 최근 2년간 업종별 사망사고



3 최근 2년간 규모별 사망사고



위험요인 및 안전대책

위험
요인

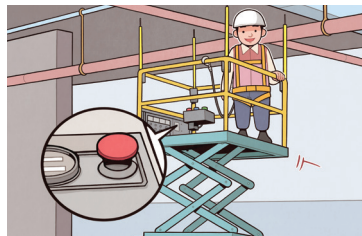
01 안전난간 미설치로 떨어짐



안전
대책

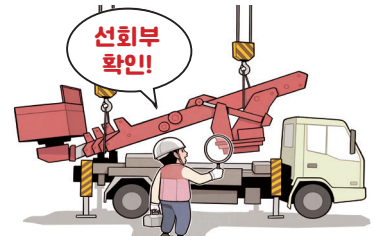
- ▶ 안전난간 임의해체 금지
- ▶ 작업대 안전난간 파손·탈락 없는지 확인

02 작업대 상승 중 운행하여 구조물에 끼임



- ▶ 작업장소에 맞게 과상승 방지 장치 설치 및 임의해제 금지
- ▶ 비상정지장치 작동 확인 후 작업위치 도달 후 비상정지 장치 작동

03 구조부(붐, 선회부)파단에 따른 재해



- ▶ 허용작업반경(정격하중) 초과 작업 금지
- ▶ 선회부 볼트 체결상태, 노후화 확인

* 2022년부터 차량탑재형 고소작업대는 안전검사 시 차량등록일(제조일자)로부터 10년 경과된 차량은 선회부 분해·점검 확인서를 제출하여야 합니다.

고소작업대 안전 점검표

점검자 :

점검일자 :

	점검항목	점검결과		
		양호	불량	조치
공 통 사 항	<ul style="list-style-type: none"> 안전인증('09.07.01.이후) 및 안전검사 수검 여부 확인 ※ 차량탑재형 고소작업대 안전검사제도 '16.8.18. 시행 			
	<ul style="list-style-type: none"> 추락방지용 개인보호구 안전모, 안전대 지급 및 착용 			
	<ul style="list-style-type: none"> 작업대의 안전난간 설치 상태 확인 			
	<ul style="list-style-type: none"> 정격하중 초과 시 과부하방지장치 정상작동 확인 			
	<ul style="list-style-type: none"> 비상정지장치 정상작동 확인 			
차 량 탑 재 형	<ul style="list-style-type: none"> 붐길이, 각도 센서 정상 작동 확인 			
	<ul style="list-style-type: none"> 붐 길이에 따른 하중 및 허용작업 반경 정상 설정 확인 			
	<ul style="list-style-type: none"> 붐 상승 시 아웃트리거 작동 방지 인터록 확인 			
	<ul style="list-style-type: none"> 붐대 용접부 균열 없고 턴테이블 볼트 체결 상태 확인 			
	<ul style="list-style-type: none"> 붐 인출 와이어 로프 또는 체인 마모 상태 양호 확인 			
시 저 형	<ul style="list-style-type: none"> 과상승방지장치 설치 상태 및 정상 작동 확인 			
	<ul style="list-style-type: none"> 작업대 작동 경보장치 정상 동작 확인 			
	<ul style="list-style-type: none"> 제어장치는 우발 동작이 방지되는 연동구조로 설치 			
	<ul style="list-style-type: none"> 풋스위치 미끄럼방지 표면 상태 확인 및 제어 연동 해제 사용 금지 			
	<ul style="list-style-type: none"> 유압계통 이상 시 작업대 낙하방지 밸브 설치 여부 확인 			

※ 본 점검항목은 참고용으로 사업장 특성(아차사고, 위험성평가 등)에 맞도록 자체적인 점검항목을 추가하여 사용하시기 바랍니다.