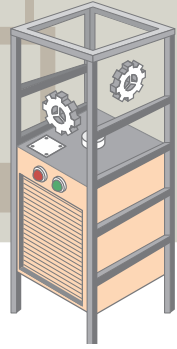


# 산업용리프트 재해예방 OPS

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



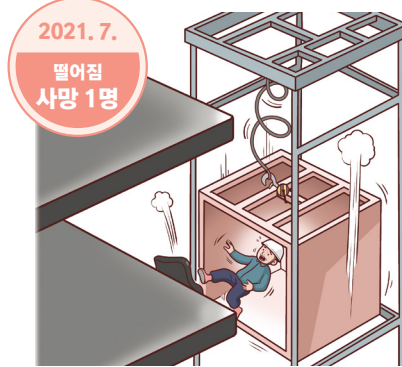
## 중대재해 사례

리프트는 방호장치가 없거나 무효화된 상태로 사용 중 운반구 낙하로 끼임, 떨어짐 재해가 많이 발생하는 위험 기계입니다



2021. 5.  
떨어짐, 끼임  
사망 2명

▶ 리프트 수리 후 복구 작업 중 유압모터를 가동하지 않고 스톱퍼를 제거하여 리프트 운반구 낙하로 1명 떨어짐, 운반구 아래 1명 끼임



2021. 7.  
떨어짐  
사망 1명

▶ 리프트 사이에 끼인 화물을 제거하고자 하강버튼을 눌러 체인이 내려가 있는 상태에서 운반구에 끼여있는 화물을 제거하자 운반구가 떨어짐

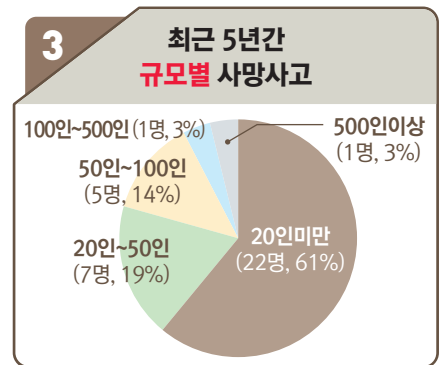
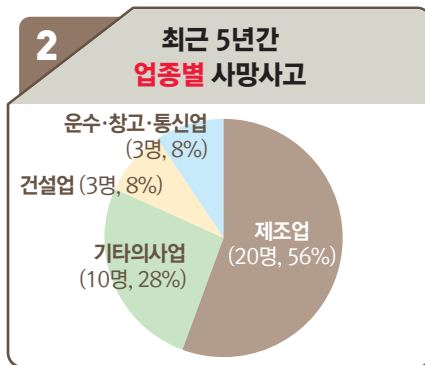
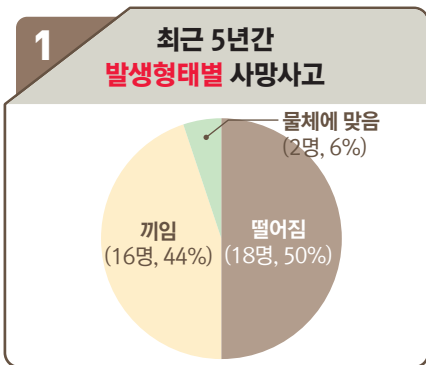


2020. 12.  
떨어짐  
사망 1명

▶ 리프트 와이어로프 파단으로 운반구와 함께 떨어짐

## 중대재해 발생현황

※ 최근 5년간 36명 사고사망자 발생



## 위험요인 및 안전대책

위험요인

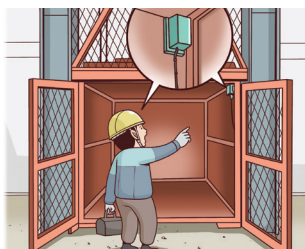
01 불법탑승 중 떨어짐



안전대책

- ▶ 운반구 출입문 개방 운행 금지
- ▶ 운반구로부터 화물의 낙하를 방지하기 위한 출입문 또는 가드 설치
- ▶ 운반구내 탑승금지

02 출입문 연동장치 해제사용



- ▶ 화물반입구마다 출입문 및 연동장치 설치
- ▶ 수리·점검 시 전원 차단 후 실시
- ▶ 운반구 운행구간 출입금지

03 운반구 운행구간 내 부딪힘



- ▶ 리프트 운행구간 내 출입금지
- ▶ 방호울 설치

# 산업용 리프트 안전 점검표



점검자 :

점검일자 :

점검항목	점검결과		
	양호	불량	조치
• 안전인증 및 안전검사 수검 여부 확인			
• 운반구 바깥 위치에 조작스위치 설치 여부			
• 운반구 작업자 탑승 금지 경고 표시 확인			
• 운반구 전면등 작업자가 보기 쉬운 위치에 적재하중 표시 여부 확인			
• 비상정지스위치 정상 기능 확인			
• 조작 스위치 운전방향 표시가 정확하게 되어있는지 확인			
• 리미트 스위치 정상 설치 및 작동 여부 확인			
• 수리·점검 시 주전원 차단 및 “점검중” 표지 게시			
• 과부하방지장치, 권과방지장치, 낙하방지장치 등 방호장치 기능 정상작동 확인			
• 건물 각 층 승강로 주위 방호울(1.8m이상) 설치 확인			
• 화물 운반구 출입문 설치 및 출입문 연동장치 정상 작동 확인			
• 달기구용 와이어로프 변형 및 끊어짐 확인			
• 달기구용 체인에 균열 또는 변형 여부 확인			

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