

# 이동식크레인(차량탑재형) 재해예방 OPS

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



## 중대재해 사례

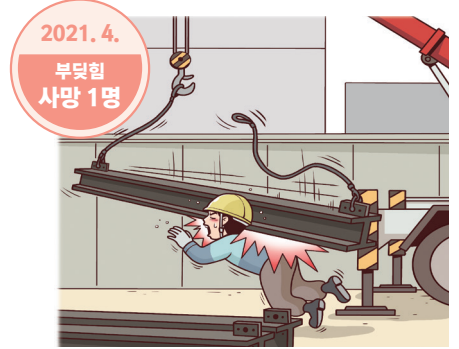
이동식크레인(차량탑재형)은 불법 탑승 설비 부착으로 인해 떨어짐 재해가 많이 발생하는 위험기계입니다.



▶ 이동식크레인에 설치한 작업대에 탑승하여 방음벽설치 중 벨트슬링이 혹에서 이탈되어 작업대가 기울어지며 떨어짐



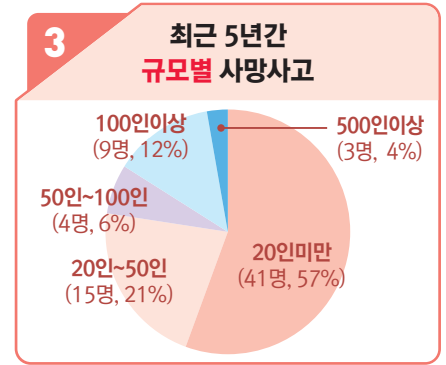
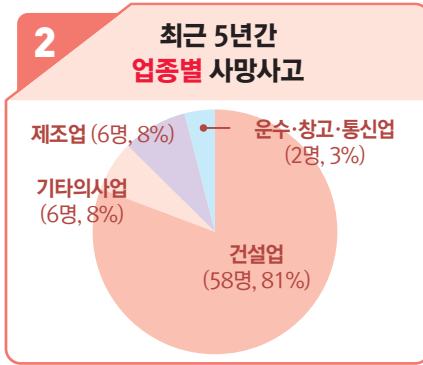
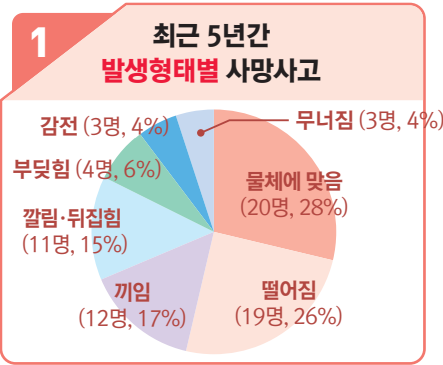
▶ 이동식 크레인에 설치한 작업대에 탑승하여 나무 전지작업 중 떨어짐



▶ 마모된 클램프로 체결기둥 이동 중 클램프에서 기둥이 이탈하여 주변에 있던 재해자를 덮침

## 중대재해 발생현황

※ 최근 5년간 72명 사고사망자 발생



## 위험요인 및 안전대책

위험요인

01 불법탑승설비 부착으로 떨어짐

02 중량물 취급 시 중량물에 맞음

03 구조부(boom, 선회부)파단에 따른 재해

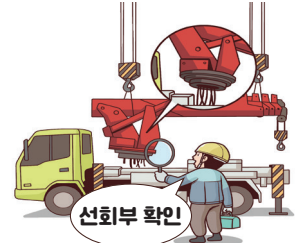
안전대책



▶ 이동식크레인의 불법 개조를 통한 불법 탑승설비 부착을 금지



▶ 적절한 줄걸이 용구 사용  
▶ 중량물 취급 시 인근 근로자 출입 금지 조치



▶ 작업반경 및 허용하중 초과 작업 금지  
▶ 작업반경에 따른 허용 인양하중을 제한하는 안전장치 설치  
▶ 선회부 볼트 체결상태, 노후화 확인

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

# 이동식크레인(차량탑재형) 안전 점검표



점검자 :

점검일자 :

점검항목	점검결과		
	양호	불량	조치
• 안전인증 및 안전검사 여부 ※ 차량탑재형 이동식크레인 안전검사제도 '16. 8. 18. 시행			
• 비상정지장치 정상 작동 확인			
• 과부하방지장치 정상 작동 확인			
• 붐의 볼트, 너트 풀림 확인			
• 턴테이블 선회부 체결볼트 정기 점검			
• 허용 작업반경 및 허용 하중 범위 내에서 작업 실시			
• 아웃트리거 정상 작동 확인			
• 와이어로프 상태 확인			
• 중량물 인양 작업 시 주변 근로자 통제 확인			
• 불법 탑승설비 설치 금지			

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