

## 이동식크레인(차량탑재형) 재해예방 OPS 및 안전점검표

### 이동식크레인(차량탑재형) 재해예방 OPS

안전을위한우리들We한 #작업 전 안전점검 #선택이 아닌 필수

#### 중대재해 사례

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

2021. 12.

떨어짐  
사망 1명  
부상 1명



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

2021. 7.

떨어짐  
사망 1명



▶ 이동식 크레인에 설치한 작업대에 탑승하여 나무 전지작업 중 떨어짐

2021. 4.

부딪힘  
사망 1명



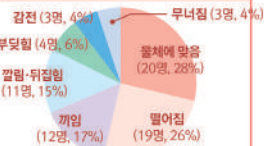
▶ 마모된 클램프로 철골기둥 이동 중 클램프에서 기둥이 이탈하여 주변에 있던 재해자를 덮침

#### 중대재해 발생현황

※ 최근 5년간 72명 사고사망자 발생

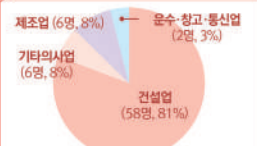
1

최근 5년간  
발생형태별 사망사고



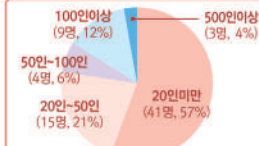
2

최근 5년간  
업종별 사망사고



3

최근 5년간  
규모별 사망사고



#### 위험요인 및 안전대책

위험  
요인

01 불법탑승설비 부착으로 떨어짐

안전  
대책

▶ 이동식크레인의 불법 개조를 통한 불법 탑승설비 부착을 금지

02 중량물 취급 시 중량물에 맞음

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

03 구조부(봉, 선회부)파단에 따른 재해

▶ 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>안전인증 및 안전검사 여부 ※ 차량탑재형 이동식크레인 안전검사제도 '16. 8. 18. 시행</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>비상정지장치 정상 작동 확인</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>과부하방지장치 정상 작동 확인</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>붐의 볼트, 너트 풀림 확인</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>턴테이블 선회부 체결볼트 정기 점검</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>허용 작업반경 및 허용 하중 범위 내에서 작업 실시</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>아웃트리거 정상 작동 확인</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>와이어로프 상태 확인</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>중량물 인양 작업 시 주변 근로자 통제 확인</li> </ul>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>불법 탑승설비 설치 금지</li> </ul>			

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