

크레인 작업 전 안전점검

- 선택이 아닌 필수입니다 -

☑ 크레인 운전자 및 이송 시 중량물에 의한 끼임, 부딪힘 재해가 많이 발생하는 위험 기계입니다.

☑ 재해 사례

재해 개요

'20년 7월 8일(수) 경북 지역 철강공장에서 재해자가 천장크레인을 이용한 중량물 이송작업 중 코일과 코일 사이에 끼어 사망한 재해

'20년 3월 9일(월) 부산시 소재 선박 부품공장에서 재해자가 선박용 포터블 탱크의 철판 취부 작업 중 천장크레인으로 이동 중이던 중량물이 클램프에서 탈락하며 재해자 방향으로 넘어져 가해물과 적재대 사이에 끼어 사망한 재해

'19년 10월 8일(화) 경기도 소재 콘크리트 제품 제작공장에서 양생이 완료된 제품을 야적장으로 적재하기 위해 천장크레인으로 이송하던 중 중량물과 양생실 벽면사이에 끼어 사망한 재해

재해 상황도

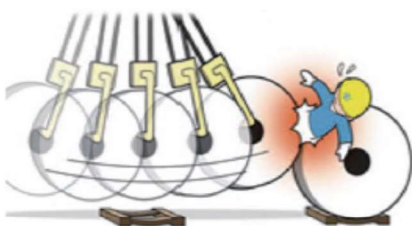


☑ 재해 발생 현황

- 최근 3년간 ('18년~'20년 11월) 총 사고재해자 1,923명(사망 111명) 중 중량물에 끼임으로 인한 재해자가 641명으로 33.3% 차지하고 사망자는 37명으로 92.3% 차지

☑ 재해발생 위험요인

중량물 이동 중 끼임



달기기구에서 탈락한 중량물에 맞음



정비, 점검 등 고소작업시 떨어짐



크레인 자율안전 점검표

사업장명		업종	
소재지		근로자수	
담당자	성명: 연락처:	직책: 이메일:	

※ 20인 이상 제조업 사업장은 안전보건 업무를 하는 안전보건관리담당자를 선임하여야 합니다.

점검 내용	점검 결과 (사진 등 첨부)
<ul style="list-style-type: none"> 안전인증을 받은 크레인인지 여부(법 제84조) ※ (안전인증 대상) '09. 1. 1. 이후 제조·출고된 경우만 해당 	
<ul style="list-style-type: none"> 안전검사를 받은 크레인인지 여부(법 제93조) 	
<ul style="list-style-type: none"> 안전조치(법 제38조, 안전보건규칙 제86조, 제89조 및 제132~제150조) 	
<ul style="list-style-type: none"> - 운전 시 일정한 신호방법과 신호할 사람을 정하고, 주변 근로자에게 신호하는지 여부 	
<ul style="list-style-type: none"> - 중량물 인양 시 주변 근로자를 통제하고 하물이 작업자의 머리 위로 통과하지 않도록 확인 	
<ul style="list-style-type: none"> - 작업 시작 전 근로자 배치 및 교육, 작업방법, 방호장치 등 위험방지 조치 실시 확인 	

※ 해당 자료는 안전보건공단 홈페이지(www.kosha.or.kr) 자료마당(검색: 작업 전 안전점검)에서 받아보실 수 있습니다.