고용노동부 광주지방고용노동청

「기타금속제품제조업 또는 금속가공업」 사망사고 예방 자체 점검표

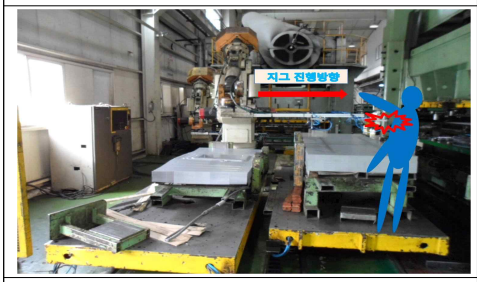
산업재해예방 안전보건공단 광주광역본부

■ 최근 10년간 재해현황

계	사고사망자	중상해자
236명	5명	231명

- (사망자) 산업용 로봇 1명, 압축기 1명, 와인드업 기계 1명, 추락 2명
- (주요 끼임 설비) 프레스, 크레인, 절곡기

중대재해 사례

산업용 로봇	프레스	크레인 (타지역)
		
'12년 산업용 로봇 보수작업 중 갑작스런 로봇의 가동으로 끼어 사망	'20년 크레인으로 코일운반 작업 중 적재되어 있던 코일과 협착되어 사망	'11년 프레스 정비작업 중 타 근로자가 프레스를 작동시켜 구동벨트에 끼여 사망

■ 자체 점검 체크리스트

구분	점검내용	점검결과 적정	점검결과 부적정	조치사항
산업용로봇	산업용 로봇 가동범위 인근 높이 1.8m 이상의 방책이 설치되어있는가?			
	출입문 연동장치가 설치되었으며, 정상적으로 작동하는가?			
	점검 · 수리 · 정비작업시 전원을 차단하고 LOTO(Lock Out/Tag Out) 조치를 시행하는가?			
프레스	프레스 형식에 적합한 방호장치를 설치하여 사용하는가?			
	프레스 금형 교체 등 비정형작업 시 안전블록을 설치하는가?			
	프레스 주요 구조부에 균열이나 진동(흔들림)은 없는가?			
	프레스 압입능력에 적합한 금형(소재 등)을 사용하는가?			
	점검 · 수리 · 정비작업시 전원을 차단하고 LOTO(Lock Out/Tag Out) 조치를 시행하는가?			
크레인	크레인 작업 범위 인근에 작업지휘자를 지정하여 배치하는가?			
	크레인으로 인양하여 운반하는 중량물 아래로 작업자가 이동하지 않는가?			

* 해당하는 설비에 대하여 자체적으로 점검 후 위험요인에 대하여 개선하여 주시기 바랍니다.

사업장 명 : 점검자 : 점검 일자 : 2021. . .

※ 업종별 자체점검표와 관련 참고자료는 하단의 QR코드를 통해 다운로드 받으실 수 있습니다.

ch+ 광주지방고용노동청 카카오톡 채널

안전은 권리입니다 안전보건공단 광주광역본부 홈페이지