

산재 사고사망 절반으로 줄입니다!

# 선반 재해를 예방합시다!

김해, 양산, 밀양지역 재해사례

## 재해사례 1



재해  
개요

김해 소재OO기업, 선반을 이용하여 가공 중 이던 소재의 파편이 작업자 목 부위에 박히며 사망한 재해임

예방  
대책

▶ 선반 가공물의 비래 등을 방지하기 위한 보호 가드 설치

## 재해사례 2



재해  
개요

김해 소재OO기업, 선반 작업 중 가공 중이던 가공물이 원심력에 의해 심압대에서 이탈하며 작업자를 충격하여 사망한 재해임

예방  
대책

▶ 선반 가공물의 비래 등을 방지하기 위한 보호 가드 설치  
▶ 긴 가공물의 경우 방진구 설치

## 재해사례 3



재해  
개요

김해 소재OO기업, 선반작업 중 회전하는 가공 물에 장갑이 달려 들어가 손과 팔이 말리며 재해가 발생

예방  
대책

▶ 손이 말릴 위험이 있는 면장갑 등의 사용금지  
▶ 보호가드 설치

## 재해사례 4



재해  
개요

김해 소재OO기업, 선반을 사용하여 제품표면을 연마하기 위해 연마지를 손으로 잡고 연마 작업을 하던 중 연마지와 함께 손이 제품에 말리면서 사고가 발생

예방  
대책

▶ 선반을 사용한 연마 작업의 경우 연마재가 붙어 있는 보조 수공구 사용

# 선반 자율 안전점검표

## 작업 전 안전점검(개념)

작업으로 인해 발생할 수 있는 **위험요인**을 **작업 전에 파악**하여 그 위험을 제거 또는 통제한 후 작업 실시

## 산업현장 4대 필수 안전수칙

구분	점 검 항 목	점검결과	조치확인
1	보호구 지급·착용 (작업에 적합한 보호구)		
2	안전보건표지 부착 (위험장소, 설비 등)		
3	안전보건교육 실시 (위험요인, 안전작업방법)		
4	안전작업절차 지키기 (절차 제정, 준수)		

## 점검항목(금속가공기계 공통)

구분	점 검 항 목	점검결과	조치확인
1	<b>기계의 동력차단장치</b> 동력으로 작동되는 기계에 스위치·클러치 및 벨트이송장치를 설치하여야 함 <안전보건규칙 제88조>		
2	<b>장갑의 사용금지</b> 날·공작물 또는 회전하는 기계를 사용하는 경우 손이 말려 들어갈 위험이 없어야 함 <안전보건규칙 제95조>		
3	<b>위험한계부위 방호덮개를 설치</b> 프레스 또는 전단기를 사용하여 작업하는 근로자의 신체 일부가 위험한계에 들어가지 않도록 해당 부위에 덮개를 설치하여야 함 <안전보건규칙 제103조 제1항>		
4	<b>프레스 또는 전단기 위험방지</b> 발 스위치를 사용함으로써 방호장치를 사용하지 아니할 우려가 있는 경우 발 스위치를 제거하여야 함 <안전보건규칙 제103조 제4항>		
5	<b>금형조정작업의 위험방지</b> 프레스 등의 금형을 부착·해체 또는 조정하는 작업을 할 때에는 슬라이더가 갑자기 작동함으로 인한 재해발생을 방지하기 위해 안전블록 등을 사용하여야 함 <안전보건규칙 제104조>		