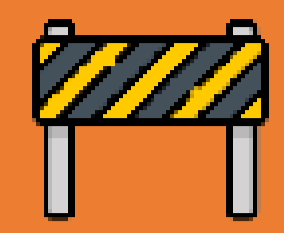


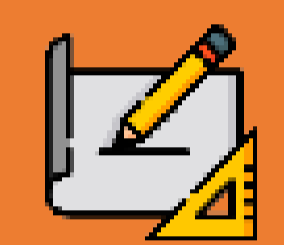
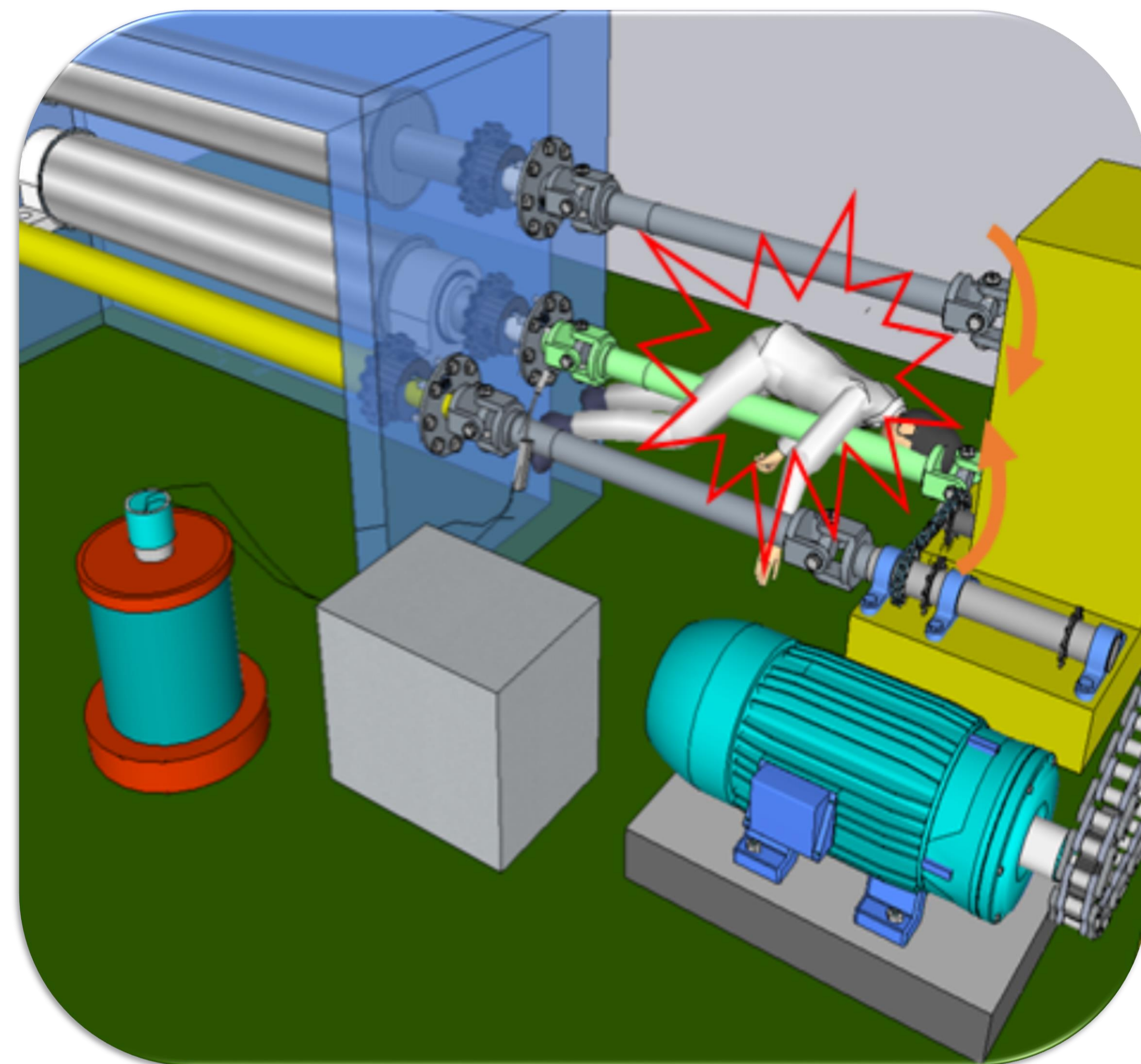


# 회전하는 기계 정비 중 끼임



## 재해개요

'23.01.18.(수) 09:55경 제주시 소재  
 000 내 골판지시트 생산공정에서  
 작업자가 설비의 회전하는 축 부위에  
 접근하여 윤활작업(구리스주입)을  
 수행하던 중, 작업복이 말려 사망



## 발생원인

### \* 불안정한 행동 및 상태

- (위험 장소 접근) 윤활유 주입 작업 시에 회전하는 축에 근로자의 작업복이나 신체 일부 등이 말려 들어갈 위험이 있음에도 접근하여 작업을 수행
- (불안정한 상태 방치) 회전 상태로 근로자의 작업복이나 신체 일부 등 끼임 위험이 있었으나, 회전 축 부위에 방호덮개나 울 등 방호장치 미설치
- (운전 중인 기계 장치의 손질) 윤활유 주입 등 비정형작업 시, 회전하는 설비의 전원을 차단하지 않은 상태에서 작업 실시



## 예방대책

### 1 회전축의 위험 방지조치 실시

- 설비 동력을 전달하는 회전 축에 근로자의 신체 일부 혹은 작업복의 말림 등의 위험이 있으므로 해당 부위에 근로자가 접근할 수 없도록 방호덮개나 울 등을 설치

### 2 비정형작업 시 설비 전원 차단

- 윤활유 주입 등 비정형작업 시, 회전하는 축에 근로자의 작업복이나 신체 일부 등이 말려 들어갈 위험이 있으므로 해당 설비의 전원을 차단한 후, 작업을 실시

### 3 윤활작업에 대한 위험성 평가 실시

- 해당 사업장에서 주기적으로 진행되는 윤활작업에 대한 유해위험요인의 실태를 파악하고 이를 평가하여 관리/개선하는 위험성평가를 실시.

※ 본 MPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다