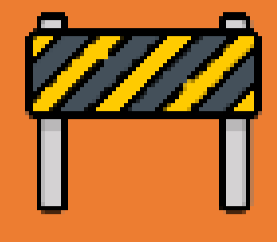


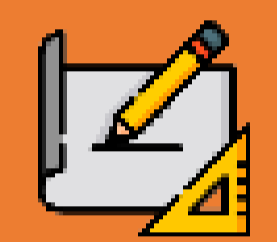
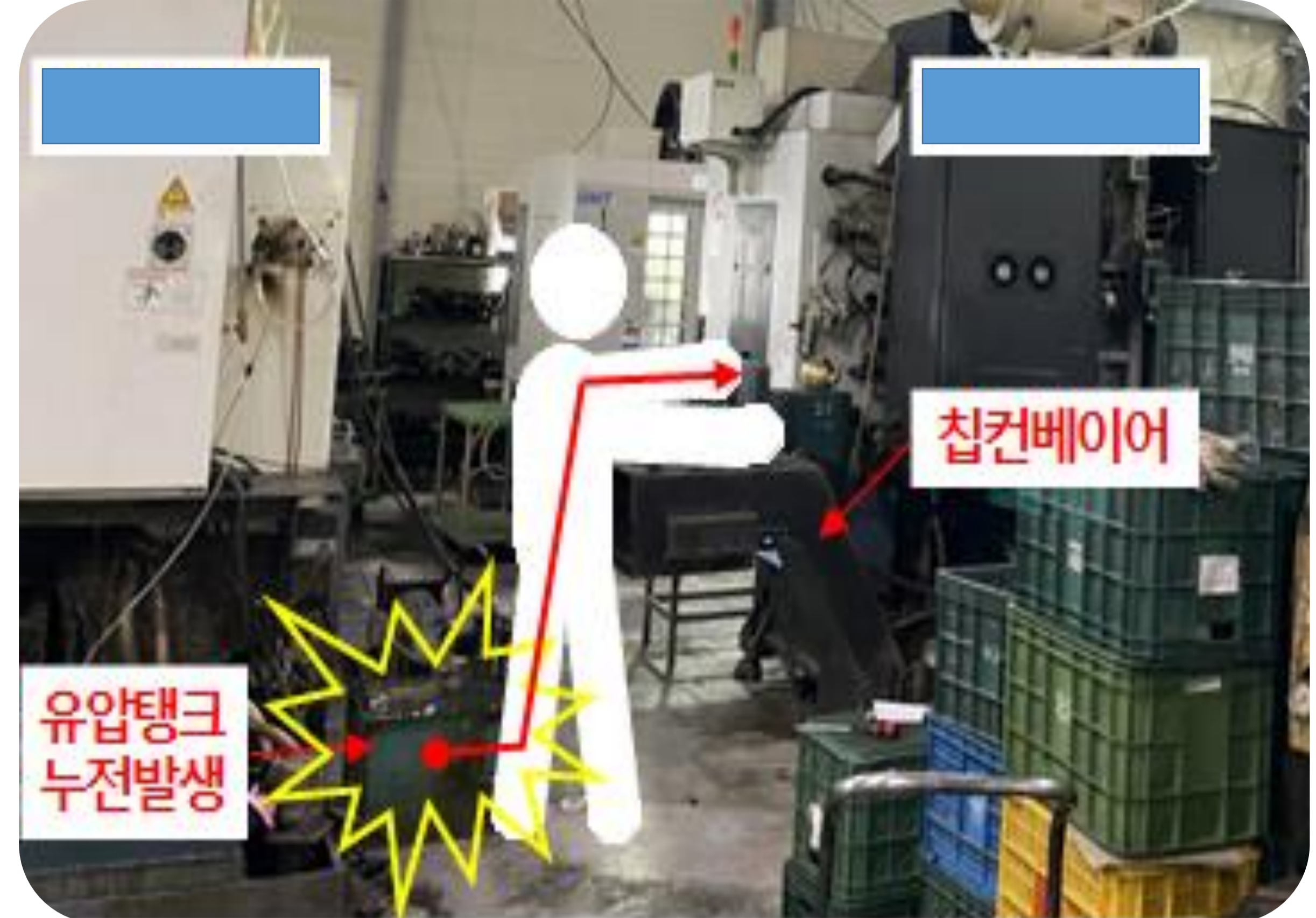


설비 레이아웃 변경 작업 중 감전



재해개요

2023. 07. 00.(목) 10:23경 경상남도 양산시
 소재 (주)0000 공장 노후 설비 교체 및
 설비 레이아웃 변경 작업을 진행하던 중,
 근로자자의 신체 일부가 누전된 설비에
 접촉하여 감전됨



발생원인

- (접지 미실시) 접지선이 단락되어 사고 당시 누설전류를 대지로 귀로시키지 못한 상태로 누전에 의한 감전의 위험 방치
- (절연용 보호구 미착용) 감전의 위험이 있는 전기·기계기구의 설치·해체 등의 작업 시 절연장갑 등의 절연용 보호구를 미착용



예방대책

1 누전에 의한 감전의 위험을 방지하기 위한 접지 실시 및 관리

- 누전으로 인해 발생된 누설전류를 대지로 귀로시킴으로서 감전의 위험을 방지하기 위해 접지 실시 및 접지저항 관리 철저

2 절연용 보호구 착용 및 관리

- 감전의 위험이 있는 전기·기계기구의 설치·해체 등의 작업 시 충전전로에 접촉하거나 누전 등으로 인한 감전의 위험을 방지하기 위해 절연장갑 등의 절연용 보호구를 근로자에게 지급하고 착용하도록 관리

3 위험성평가 실시 및 이행

- 감전 위험이 있는 작업 중 발생 가능한 위험성 발굴과 개선대책 수립·이행을 위한 위험성평가를 실시하고, 이를 이행

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