

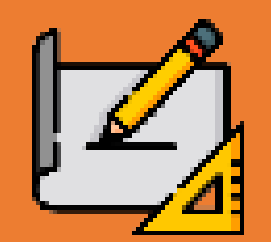
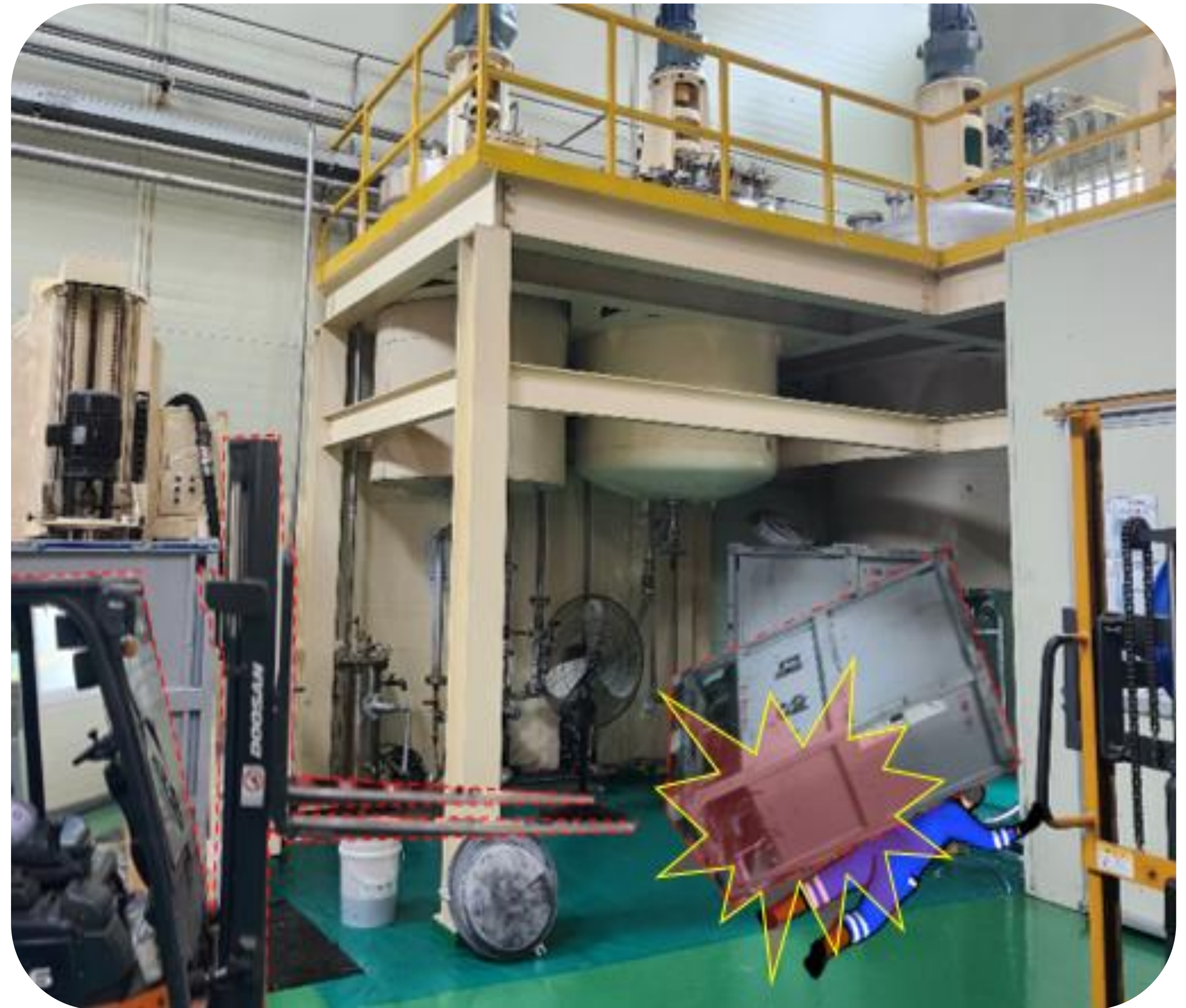


지게차 포크에 삽입된 화물 낙하



재해개요

2023. 5. 00.(화) 14:00경 경기도 양주시 소재
OOO에서 지게차 포크에 점착제
충전용기(약 1.23t) 삽입 후 약 1m 높이까지
상승시킨 상태에서 용기 하부 작업 중
용기가 지게차 포크로부터 이탈되어
떨어지면서 재해자가 깔려 사망함



발생원인

▶ 화물 떨어짐 원인

- (지게차의 주용도 외 사용) 지게차를 용기 거치 목적으로 사용함에도 적재된 화물의 낙하방지 또는 견고한 고정조치 등 근로자 안전조치 미실시
- (지게차 허용하중 초과 적재) 포크 위치(화물의 중심위치)에 따른 허용하중을 고려하지 않고 초과하여 적재



예방대책

① 지게차 작업 시 화물의 적재·하역 등 주용도로만 사용

- 지게차 작업 시 화물의 적재·하역 등 주용도로만 사용하여야 하며, 불가피하게 다른 용도로 사용 시 화물 낙하방지 또는 견고하게 고정 조치

② 지게차 제원표에 따른 포크위치에 따른 허용하중 이내 적재

- 제조사에서 제공하는 제원표 등을 참고하여 지게차 포크 위치에 따른 화물의 중심위치를 고려하여 실을 수 있는 최대 하중 초과 적재 금지

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