

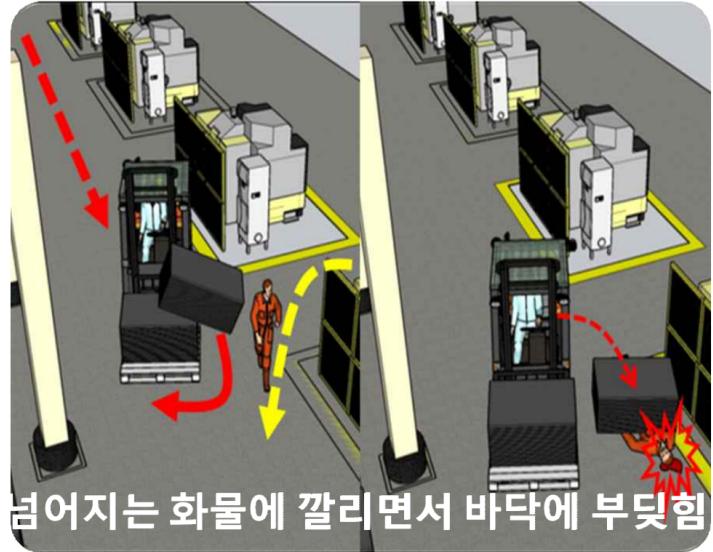


# 넘어지는 화물에 깔림



## 재해개요

2024. 07. 00.(화) 17:00경 광주 소재  
 0000 공장 내 지게차가 급정지 및 급선회하는 과정에서 재해자 방향으로 넘어지는 화물에 재해자가 깔리면서 바닥에 머리를 부딪힘



## 발생원인

### ▶ 화물 전도 원인

#### - (지게차 급선회)

이동 중인 근로자를 뒤늦게 발견하여 급정지 및 급선회하여 발생한 원심력으로 운반 중인 화물이 포크에서 이탈하여 넘어짐.

### ▶ 화물에 깔림 원인

#### - (이동경로 중첩) 보행자 전용 통로가 마련되어 있지 않아 지게차와 근로자의 경로가 중복

#### - (사각지대 형성) 지게차 운반 중인 화물과 인상된 포크의 높이 등으로 운전석 시야 일부 사각지대 형성



## 예방대책

### 1 지게차 접촉방지 조치 실시

- 지게차 운행경로와 근로자의 이동 경로가 중복되는 경우 보행자 전용 통로 설치
- 교차로 구간 지게차 감지 또는 접근 경보 장치 등 보행 중 지게차 인지할 수 있는 설비 설치
- 지게차를 이용한 운반 작업 시 작업지휘자 또는 유도자 배치하여 작업반경 내 근로자 출입 통제

### 2 지게차 화물 전도 방지 조치

- 지게차 포크로 화물 운반 시 화물용 고정벨트 체결 또는 포크타입 변경하여 전도방지 조치 실시
- 지게차 운행속도 정기 점검 및 스톱퍼 설치 등 속도 저감하여 급선회 및 급정지 방지

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