

넘어진 지게차의 화물에 깔림

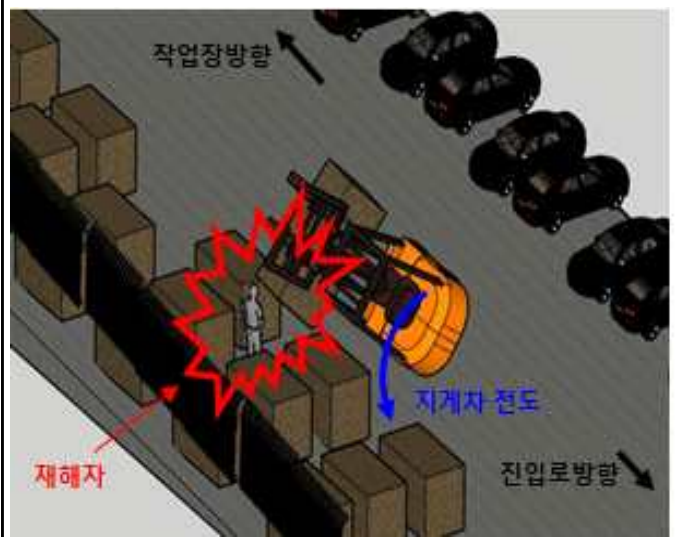
재해개요

2020.09.21.(월) 13시 35분경 (주)OO 정문 앞 경사진 석재 야적장에서 (주)OO 소속 근로자(000)가 석재 반제품 묶음을 지게차 포크에 줄걸이를 하여 작업장으로 옮기던 중, 지게차가 균형을 잃고 좌측으로 넘어지며, 쏟아진 석재 반제품에 깔려 사망한 재해임.

재해관련사진



지게차 전도 현장



지게차 전도 및 재해 상황 모식도

재해발생원인

- 지게차 하역 작업 시 안전조치사항 미 준수
 - 지게차 하역 작업 시 좌우 안정도 기준* 미준수
 - * 재해 발생 작업 지게차 좌우 안정도 기준: 100분의 6(3.43°)이내 / 사고 현장 기울기: 8°
- 지게차 사용 시 관리적 조치 미흡
 - 작업계획서 미작성 및 작업지휘자 미지정
 - 운전자격 미 보유 근로자에 의한 지게차 작업 수행

재해예방대책

- 지게차 하역 작업 시 안전조치사항 준수
 - 지게차 좌우 안정도 기준을 준수할 수 있는 수평한 곳에서 하역 작업 실시
 - 지게차는 화물의 중심이 포크 끝에 위치할수록 실을 수 있는 허용하중이 감소되므로 화물 무게와 포크적재 위치를 고려하여 적정 용량의 지게차 선정
- 지게차 사용 시 관리적 사항 준수
 - 지게차 사용 시 작업계획서 작성 및 작업지휘자 지정·운영
 - 적격 면허를 소유한 근로자에 의한 지게차 운행