

재해개요

2019.08.19.일(월) 15:01분경 전북 정읍 소재 사업장에서 지게차 포크에 톤백을 걸어 공장동으로 운반하기 위하여 이동중 지게차 오른쪽 전륜이 화물차 데크(h=19cm)에 걸려 넘어지면서 지게차 운전자가 운전석 밖으로 튀어 나와 지게차에 깔려 사망

----- 【 안전벨트를 착용하지 않아 지게차에 깔려 사망한 유사 재해사례 (최근 10년간 15건) 】 -----

- ◆ 2019.03.14.(목) 폐주물사 처리공정에서 작업장 바닥에 깔아 놓은 폐주물사 덩어리 위로 지게차(좌식, 중량 4,657kg)를 앞뒤로 반복운행하면서 파쇄하던 중 폐주물사 덩어리 등의 간섭으로 인해 넘어지는 지게차 차체 측면(좌석 부근)에 가슴과 다리가 깔려 치료중 사망
- ◆ 2018.10.03.(수) 인쇄 작업장에서 전동지게차를 운전하여 후진하던 중 배수로 턱에 걸리면서 넘어지는 지게차에 깔려 사망
- ◆ 2018.04.22.(일) 건설현장에서 지게차에 철근(D=10mm, 3.76ton)을 싣고 경사진 가설도로에서 좌회전하다가 지게차가 중심을 잃고 넘어지려하자, 지게차에서 뛰어내려 피하던 중 지게차가 넘어지면서 떨어지는 철근에 깔려 사망

재해상황도



재해발생 원인

○ 지게차 넘어짐에 따른 위험예방조치 미흡

- 지게차 넘어짐시 운전자를 보호하기 위한 안전문을 설치하지 않았으며, 안전벨트를 착용하지 않음.

재발방지 대책

○ 안전벨트 착용 및 안전문 설치

- 지게차 넘어짐시 운전자가 운전석 외부로 튀어 나가지 않도록 안전벨트를 착용하여야 하며, 안전문을 설치하여 지게차 운전석 밖으로 튀어나가지 않도록 방지

○ 지게차 운행에 따른 충돌 위험 등 사전 제거

- 화물차 진출입을 위한 작업공간으로 지게차 운행 등에 충돌을 방지하기 위한 가이드 레일 설치(바퀴 충돌전 지게차 포크가 먼저 충돌할 수 있도록)