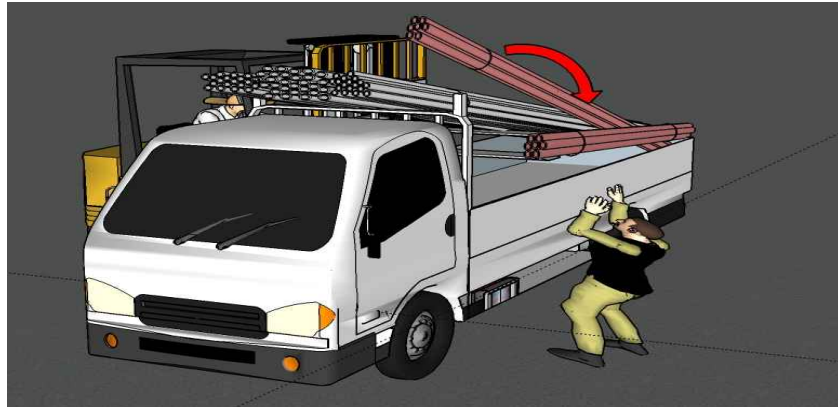


지게차로 파이프 하차 중 떨어진 파이프에 맞아 사망

재 해 개 요

최근 ○○○○○○시 소재 파이프 가공 작업장 내에서 지게차를 이용하여 화물차에 실린 파이프 하차 작업 중 화물차 옆에 서 있던 피재자(운전자)가 지게차 포크에서 떨어진 파이프 묶음에 맞아 사망한 재해임

재해발생 상황도



< 재해발생 상황도 >

재해발생 원인

- 화물하역 작업방법 부적정
- 작업 구간 내 출입자 통제 미흡
- 지게차 무면허 운전

동종재해 예방대책

- 화물을 싣거나 내리는 작업방법 준수
 - 화물은 충분한 용량의 하역기계에 안전한 방법으로 적재(경사적재 지양)
 - 경사 적재된 긴 화물은 크레인 등의 양중기를 사용한 줄걸이 방식으로 하차작업 실시
 - 화물 낙하위험이 있는 경우 화물들을 서로 묶어 매는 등 낙하방지 조치
- 차량계 하역운반기계 등의 안전작업절차 준수
 - 작업계획서를 작성하고, 작업지휘자를 지정하여 작업계획서에 따라 작업 실시
 - 화물·지게차 등에 접촉 우려가 있는 장소에는 이동식 울타리 등을 설치하고, 접근금지 표지를 설치하는 등 출입 금지 조치
- 지게차는 건설기계관리법에서 규정하는 면허소지자가 운전