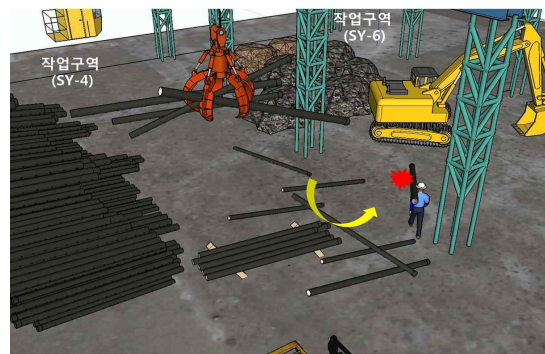


고철파이프 인양 중 낙하하는 화물에 맞음

재해개요

〇〇시 〇〇동 소재, (주)〇〇〇 협력업체 (유)〇〇〇 작업장에서 천장주행크레인 (20ton)의 Orange Peel Grab로 고철파이프(지름110mm)다발을 인양 중 고철파이프가 약 6m 아래로 떨어져 걸어가고 있던 지게차 운전자를 가격하여 사망



【재해 상황도】

재해발생 원인

- 낙하물에 의한 위험방지 조치 미 실시
- 작업형태에 부적합한 Grab 사용으로 화물이 이탈

동종재해 예방대책

- 낙하물에 의한 위험의 방지조치 실시
 - 물체가 떨어지거나 날아올 위험이 있는 경우 수직보호망의 설치, 출입금지 구역의 설정 등 필요한 조치를 할 것
 - 화물의 종류에 따른 작업방법 개선
 - 파이프의 경우 Orange Peel Grab에서 Pipe Grab로 교체하여 작업
- | | |
|----------------------|---------------|
| | |
| Orange Peel Grab(현행) | Pipe Grab(개선) |
- 관리감독자 지정 및 작업계획서 따른 작업 지휘
 - 중량물을 취급 작업 시 관리감독자를 지정하고
 - 중량물의 종류 및 형상, 취급방법 및 순서, 작업장소의 넓이 및 지형 등이 포함된 작업 계획서를 작성하고 계획에 따라 작업을 지휘
 - 특별안전교육 실시
 - 1톤 이상의 크레인을 사용하는 작업의 경우, 화물의 취급 및 작업방법, 신호 방법, 그 밖에 안전·보건관리에 필요한 사항을 교육