

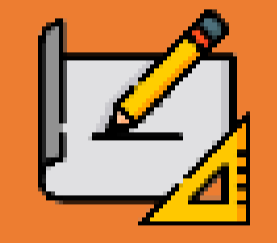


지게차에 부착한 균형추에 협착



재해개요

2023. 07. 00.(월) 09:11경 부산 남구 소재
 부산 북항 부두에서 철강 코일(25톤)을
 지게차(20톤)로 트럭에 적재하던 중 지게차가
 무게 중심을 잃고 앞으로 기울어지면서,
 지게차 후미에 임의로 부착한 균형추(약 800kg)가
 이탈되면서 지게차 운전석을 가격하여
 지게차 운전자가 협착되어 사망함



발생원인

- ▶ 근본적 협착 원인
- (적재능력) 지게차의 적재능력을 초과하는 화물을 들어올려 이동 중 지게차가 앞으로 기울어짐
- (균형추) 지게차의 적재능력을 높이기 위해 임의로 균형추 설치
- (구분·선별 작업) 야적장에 철강코일 적재 시 중량별로 구분하여 적재하지 않고, 화물 트럭에 싣거나 내리는 작업 시 지게차 적재능력별로 선별하는 작업 미실시
- (작업계획서) 작업계획서 내용 미확인, 미준수 및 작업지휘자의 작업지휘·감독 미실시



예방대책

- 1 지게차를 이용하여 화물 적재 시 적재능력 초과 금지**
 - 화물의 중량을 확인하고 지게차의 적재능력을 만족하는 지게차를 사용하여 작업 실시
- 2 지게차 적재능력 증가를 위한 구조변경 금지**
 - 지게차 후미에 균형추를 탑재하거나 사람을 태우는 등 임의로 구조변경 사용금지
- 3 화물 구분 적재 및 선별작업 철저**
 - 화물을 싣고 내리는 작업 시 구분하여 적재 하고 선별 작업 실시
- 4 작업계획서에 따른 작업 준수 및 지휘·감독 철저**
 - 작업계획서에 따라 작업을 하고 작업지휘자는 해당 작업을 지휘·감독

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