



철근 하역작업 중 낙하물에 맞음



재해개요

2023. 04. 00.(금) 부산 영도구 소재
 00아파트 신축공사 현장에서
 화물트럭(25톤)에 적재된 철근다발을
 지게차로 하역하던 중,
 지게차 포크로 철근 다발 6묶음을
 들어 올리자 철근 다발 1묶음이
 평형을 잃고 낙하하면서,
 차량 적재함에 서있던 재해자가
 낙하하는 철근 다발에 맞고
 지면으로 추락(h≒1.75 m)함



발생원인

▶ 낙하물 발생 위험구간에 근로자 통제 미실시

- 차량계 하역운반기계 등을 사용하여 작업을 하는 경우에 하역 중인 화물이나 그 기계 등에 접촉되어 근로자가 위험해질 우려가 있는 장소에는 근로자를 출입시켜서는 아니되나, 재해자가 위험 장소 내에 위치해 있던 중 낙하물에 맞음

▶ 위험 예방대책에 따른 작업지휘 미흡

- 차량계 하역운반기계 사용 작업 시 작업지휘자를 지정하여 작성된 작업계획서에 따라 작업을 지휘하여야 하나, 작업계획서 상의 근로자 출입 통제 조치 및 편하중으로 인한 화물 낙하 방지 조치가 이루어지지 않음

예방대책

1 낙하물 발생 위험구간 내 근로자 통제 철저

- 화물이 작업자의 머리 위로 통과하지 않도록 작업 실시
- 작업 구간 내 근로자 통제 조치 철저

2 작업계획서에 따른 작업지휘 철저

- 낙하위험을 예방할 수 있는 안전대책에 대한 작업계획서를 작업자에게 주지시키고,
- 작업계획에 따라 작업이 수행될 수 있도록 작업 지휘 철저

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