



# 철근 하역 작업 중, 낙하물에 맞음



## 재해개요

- 2023. 4. 00.(금) 부산 영도구 봉래동 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 재해자(화물차 운전원)가 낙하하는 철근 다발에 맞고 지면으로 추락 (h≒1.75m)한 재해임.



<사고 현장 전경>

## 발생원인

### 1. 낙하물 발생 위험구간에 근로자 통제를 하지 않음

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

### 2. 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 예방 방지 조치가 이루어지지 않음.

## 예방대책

### 1. 낙하물 발생 위험구간 내 근로자 통제 철저

- 화물이 작업자의 머리 위로 통과하지 않도록 하여야 하며, 작업 구간 내 근로자 통제 조치를 하여야함.

### 2. 작업계획서에 따른 작업지휘 철저

- 낙하위험을 예방할 수 있는 안전대책에 대한 작업계획서를 작업자에게 주지 시켜야 하며, 작업계획에 따라 작업이 수행될 수 있도록 작업 지휘가 철저하게 이루어져야 함.

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