



덤프트럭 골재하역 작업 중 전도



재해개요

2024. 05.00.(금) 09:25경 충남소재 OO신축공사 현장 내에서, 덤프트럭(25.5톤)이 현장 주변 경사도로에 정차 후 적재함을 기울여 골재를 하역하던 중 창고동 외벽 쪽으로 전도하여, 석재 마감 작업 중이던 재해자는 사망, 덤프트럭 운전기사는 부상당한 재해



발생원인

- ▶ 전도 위험이 있는 장소에서 덤프트럭 무게 중심이 불균형한 상태로 골재 하역 작업 실시
 - 경사가 있고 지면이 불균일하여 전도 위험이 있는 비탈면에서 사선 방향으로 정차하며 덤프트럭의 무게 중심이 우측으로 기울어진 상태로 덤프트럭이 골재 하역 작업 실시
- ▶ 출입통제 미실시
 - 외벽 석재 마감 작업 중인 근로자의 출입을 금지하지 않은 채 덤프트럭 하역 동시 작업 실시
- ▶ 사전 조사 및 작업계획서 미작성
 - 덤프트럭(차량계건설기계) 작업에 대한 작업 장소의 지반 상태 사전조사 및 안전한 운행경로와 작업 방법에 대한 작업계획서 미작성

예방대책

- 1 전도 위험 없는 안전한 장소에서 골재 하역 작업 실시
 - 전도의 위험이 없도록 작업 공간이 넓고 지반의 굴곡이 없이 평평하여 골재를 안전하게 하역 할 수 있는 장소에서 작업 실시
- 2 덤프트럭 작업반경 내 출입통제 철저
 - 덤프트럭으로 적재함을 들어올리며 하역작업 할 경우, 외벽 석재마감 작업 등 작업반경 내 다른 작업이 동시에 이루어지지 않도록 출입 통제 철저
- 3 사전조사 실시 및 작업계획서 작성
 - 사전에 덤프트럭이 작업하는 장소의 지반 상태를 정확하게 조사하여 덤프트럭을 안전하게 운행 할 수 있는 운행경로와 전도 위험이 없는 정차장소에 대해 검토하고 이를 반영한 작업계획서 작성 및 준수

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