



재해 개요

- 2021.04.26.(월) 12:20경 충북 옥천군 옥천읍 소재 OO건설(주)이 시공하는 현장에서 포장 공사 협력업체 소속 재해자가 아스팔트 피니셔* 앞쪽에서 덤프트럭이 바닥에 쏟아 부은 아스팔트 콘크리트(이하“아스콘”)를 삼으로 펼치는 작업 중 아스팔트 피니셔에 아스콘 공급을 위해 후진하는 덤프트럭에 부딪쳐 넘어진 후 우측 뒷바퀴에 하반신이 깔려 사망한 재해임
- * 아스팔트 피니셔(asphalt finisher): 아스팔트 포장기계로 아스콘을 덤프트럭으로부터 받아, 자동으로 주행하면서 정해진 너비와 두께로 깔고 다져 마무리하는 기계



재해 발생 원인

- 덤프트럭 등 차량계 건설기계 접촉 방지 조치 미실시
 - 덤프트럭 및 아스팔트 피니셔 등이 운행 중인 작업장 주변에는 근로자가 접촉되어 부딪칠 위험이 있으므로 근로자 출입을 금지시키거나
 - 작업 여건상 부득이하게 장비 작업장 주변에 근로자를 출입시켜 작업 할 경우에는 유도자를 배치하여 덤프트럭 등을 안전하게 통제된 상태에서 작업 하여야 하나
 - 장비작업장 주변에 근로자 출입금지를 미실시하였고, 유도자를 배치하지 않은 상태에서 장비주변에서 바닥 아스콘 정리 작업 중 덤프트럭이 불시에 후진하면서 재해가 발생함
- 덤프트럭 작업계획서 미작성
 - 덤프트럭 등 차량계 건설기계를 사용하여 작업을 할 때에는 차량계 건설기계의 종류 및 성능, 운행경로 및 작업방법 등에 대한 내용을 포함하여 작업계획서를 작성하고 작업계획서 내용을 근로자에게 주지 시켜야 하나 작업계획서 미작성



재해 예방 대책

- 덤프트럭 등 차량계 건설기계 접촉 방지 조치 철저
 - 덤프트럭 및 아스팔트 피니셔 등이 운행 중인 작업장 주변에는 근로자가 접촉되어 부딪칠 위험이 있으므로 근로자 출입을 금지시키거나,
 - 작업 여건상 부득이하게 장비 작업장 주변에 근로자를 출입시켜 작업 할 경우에는 유도자를 배치하여 유도자의 신호에 따라 덤프트럭을 안전하게 통제된 상태에서 작업 실시
- 덤프트럭 작업계획서 작성 및 준수 철저
 - 덤프트럭 등 차량계 건설기계를 사용하여 작업을 할 때에는 차량계 건설기계의 종류 및 성능, 운행경로 및 작업방법 등에 대한 내용을 포함하여 작업계획서를 작성하고 작업계획서 내용을 근로자에게 주지 및 준수 철저

본 사례는 공공기관 발주공사, 직영, 도급 등 현장에서 발생한 사망사고에 대하여 안전보건공단에서 동종사고의 재발방지를 위해 배포하고 있습니다.