

## (토목-003) ○○마을 진입로 개선공사현장 장비 전도사고

공사명	○○마을 진입로 개선공사		
사고일시	2017년 8월 30일(수) 9:00분경	기상상태	맑음
소재지	전라북도 무주군	사고 종류	넘어짐(전도)
구조물 손실	-	인적피해	사망 1명
장비 손실	굴삭기, 트럭	안전관리계획서 수립 대상 여부	해당( ), 해당없음( ○ )

### 가. 사고개요

#### 1) 공사개요

- 공사종류 : 기타(도로)
- 공사기간 : 2017.2~2018.7

#### 2) 사고경위

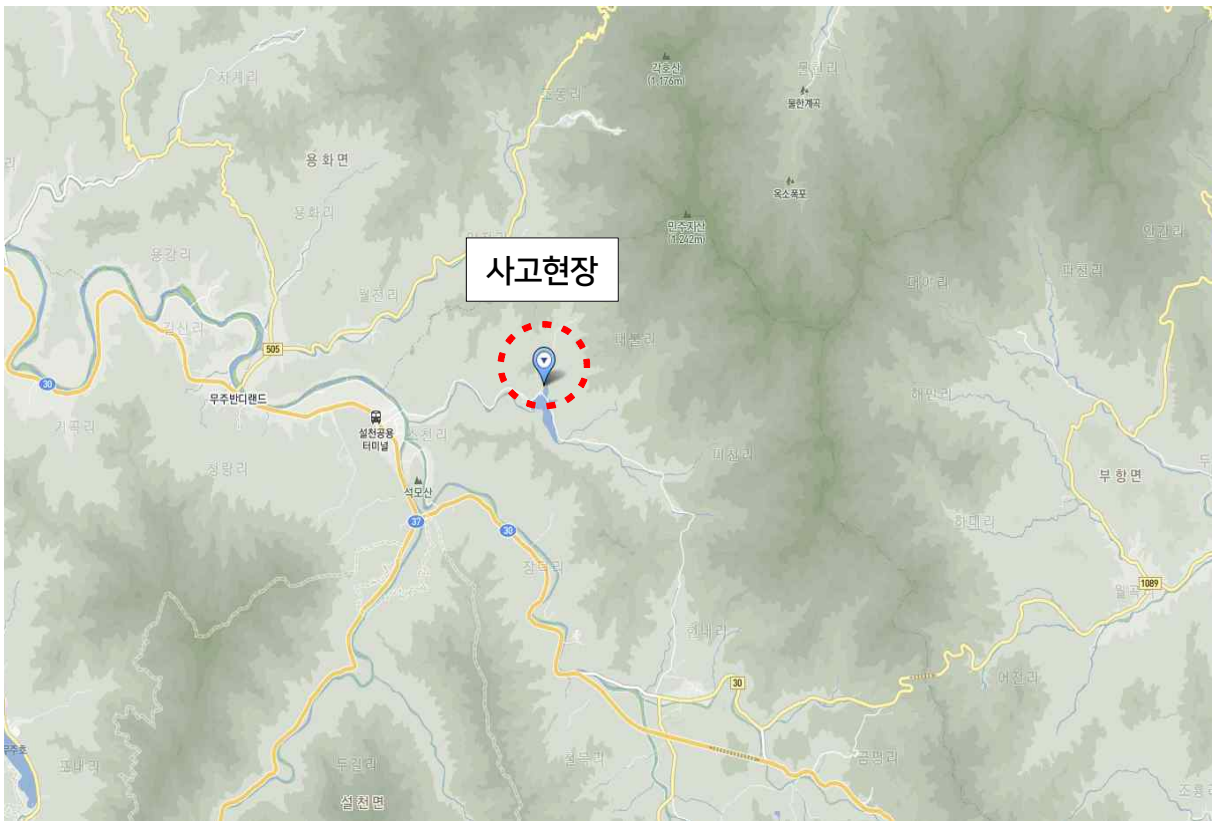
- 타이어식 굴삭기를 이용해 현장주변 야적장의 HD16mm 철근다발(2t)을 현장 종점부 공터로 이동시키기 위해 트럭(1t)에 상차하는 과정에서 굴삭기가 중심을 잃고 트럭 운전석 방향으로 전도되어 트럭 운전자 1명 사망

#### 3) 사고원인

- 굴삭기의 용도 외 작업(철근다발의 양중)을 수행하던 중 차량방향으로 붐대를 회전하는 과정에 증가된 하중으로 중심을 잃고 전도된 것으로 추정

### 나. 재발방지대책

- 사업주는 기계의 운전을 시작할 때에 근로자가 위험해질 우려가 있으면 근로자 배치 및 교육, 작업방법, 방호장치 등 필요한 사항을 미리 확인한 후 위험요소 방지를 위하여 조치를 실시하여야 한다.
- 기계의 운전을 시작하는 경우에는 일정한 신호방법과 해당 근로자에게 신호할 사람을 정하고, 신호방법에 따라 작업하도록 하여야 한다.
- 굴삭기의 양중 작업 등 용도 외에는 사용을 금지하여야 한다.
- 운전원의 안전벨트 착용 및 승차석 이외에 근로자의 탑승을 금지시켜야 한다.



사고현장 위치도

사고 사진 사고현장 전경



사고 사진    타이어식 굴삭기 전도 현황



사고 사진    트럭(1t) 파손현황

