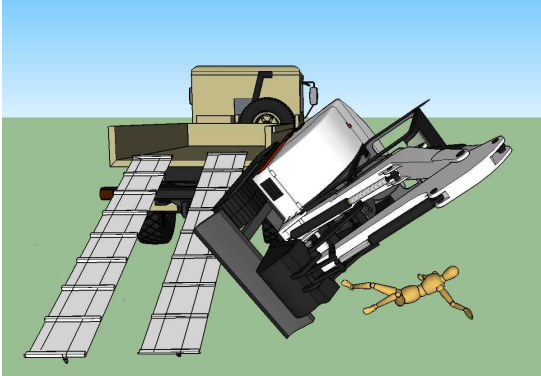


굴삭기 하차작업 전복에 의한 깔림 재해

재해일자	2018년4월 9일	재해현황	사망 1명
작업명	굴삭기 하차	재해장소	서울 서빙고 고가 옆 공터

재해발생 개요



[굴삭기 전복 및 운전자 깔림]

- 서울 용산구 보광동 서빙고 고가 옆 공터에서, 건설기계조종사 면허를 신규 취득한 재해자가 트럭 적재함과 지면 사이에 이동식 경사발판을 설치한 후 굴삭기의 상하차 연습 수행
- 굴삭기가 이동식 발판을 통해 적재함에 올라갔다가 내려가던 도중 굴삭기의 궤도가 발판을 이탈하여 굴삭기가 전복되는 순간 재해자가 뛰어내렸으나 굴삭기 본체에 깔려 사망

재해발생 원인

○ 굴삭기 유도자 미배치

- 폭이 좁고(36 cm) 운전자가 육안 관찰하기 어려운 이동식 경사 발판으로 굴삭기가 주행하는데도 유도자 없이 단독으로 굴삭기 상하차작업을 수행하여 굴삭기 궤도의 이동식 발판 이탈을 발견 또는 방지하지 못함(산업안전보건규칙 제199조)

○ 사전조사 및 작업계획서 작성 미실시

- 작업장소에 대한 사전조사를 실시하지 않고, 굴삭기 상하차작업 방법 및 안전조치요령 등이 포함된 작업계획서를 작성하지 아니하여 운전실력이 미흡하고 경험이 부족한 운전자 임의로 운전연습을 수행하여 사고가 발생함 (산업안전보건규칙 제38조 제1항)

○ 좌석 안전띠 미착용

- 좌석 안전띠를 미착용하여 굴삭기 궤도가 이동식 발판을 이탈하여 전복되는 순간 좌석에서 뛰어내려 굴삭기 본체에 깔리는 재해를 초래함

재해예방 대책

○ 굴삭기 유도자 배치

- 작업 유도자를 배치하여 굴삭기 궤도의 경사 발판 또는 정상 주행경로의 이탈을 감시하고 방지하는 역할 수행 필요

○ 사전조사 및 작업계획서 작성

- 굴삭기 상하차 작업 장소, 방법 및 안전조치요령 등이 포함된 작업계획서를 작성하여 근로자 임의로 상하차 연습을 수행하지 않도록 조치

○ 좌석안전띠 착용

- 굴삭기가 전복되는 순간 운전자가 전복되는 방향으로 뛰어내릴 경우 굴삭기에 깔릴 위험이 있으므로 굴삭기 작업시 좌석 안전띠 착용 필요

