

차량계 건설기계 작업 전 안전점검

- 선택이 아닌 필수입니다 -

최근 덤프트럭, 굴착기 등 차량계 건설기계*가 넘어지면서 운전자가 사망, 이러한 안타까운 사고 예방을 위해 작업 전 안전점검이 중요합니다.

* (차량계 건설기계) 동력원을 사용하여 특정되지 아니한 장소로 스스로 이동할 수 있는 건설기계(「산업안전보건 기준에 관한 규칙」제196조)

재해 사례

재해 개요	재해 상황도
'21년 3월 31일(수) 인천 서구 소재 택지개발 공사현장에서 토사 운반을 위해 하역장소로 진입하던 중 덤프트럭의 후륜좌측 바퀴가 빠졌고 그 상태에서 적재함을 들어 토사하역 작업을 실시하던 중 좌측으로 전도되어 차량과 지면사이에 탈출을 시도하던 운전자가 깔림	
'21년 4월 2일(금) 경남 창원 소재에서 댐 기초 콘크리트 타설을 위해 굴착기 버킷으로 콘크리트를 운반하던 중 지반 붕괴로 굴착기가 넘어지면서 운전석에서 이탈한 운전자가 굴착기에 깔림	
'21년 4월 26일(월) 충북 옥천군 소재 공사현장에서 아스콘을 삽으로 펼치는 작업 중 추가 아스콘 공급을 위해 후진하는 덤프트럭에 부딪쳐 넘어진 후 우측 뒷바퀴에 하반신이 깔려 사망	

재해예방 대책

사전조사 및 작업계획서 작성	작업지휘자 지정	안전벨트 착용(권고)
		

차량계 건설기계 주요 확인사항

- (사용 전 점검사항) 사용 전 작업계획 수립, 작업장소 지형 및 지반상태 확인, 건설기계 성능 및 능력검토, 연약 지반 침하 및 붕괴 예방조치, 지하 매설물 현황조사
- (사용 중 점검사항) 작업환경 내 출입금지 조치, 용도 외 사용 통제, 운전자 및 작업자 안전수칙 준수, 상·하 동시 작업 금지, 신호방법 및 신호자 위치 확인