

건설기계 사망사고 발생경보

(제2021-7호)



차량계 건설기계 사망사고 속출

최근 건설현장에서 차량계 건설기계에 의한 사망 사고가 연이어 발생함

- ◆ 2021. 4.26.(월) 충북 옥천 도로공사 현장 잔재물 처리 중 덤프트럭 후미에 깔림 <1명 사망>
- ◆ 2021. 4.17.(토) 전남 곡성 지중화공사 현장 후진하던 굴삭기에 깔림 <1명 사망>
- ◆ 2021. 4.16.(금) 전북 순창 석축공사 현장 회전하던 굴삭기와 석축사이 끼임 <1명 사망>
- ◆ 2021. 4.14.(수) 부산 주상복합 신축 현장 이동식크레인 회전 중 끼임 <1명 사망>
- ◆ 2021. 4. 7.(수) 서울 교량 개선공사 현장 후진하던 덤프트럭에 깔림 <1명 사망>



안전 작업 방법

사용전 점검사항

- ▲ 작업장소의 지형 및 지반상태 확인
- ▲ 건설기계의 성능 및 능력검토
- ▲ 지하 매설물 현황조사
- ▲ 사전조사 고려한 작업계획서 작성 및 이행
- ▲ 지반 침하 및 단부 붕괴 예방조치 등

주요 안전조치

- ▲ 전조등 설치
- ▲ 암석 낙하위험 작업시 견고한 헤드가드 설치
- ▲ 접촉 위험장소 근로자 출입 금지
- ▲ 유도자 배치
- ▲ 기계이송 시 싹거나 내리는 작업은 평탄 및 견고한 장소에서 실시
- ※ 발판은 충분한 크기/강도를 가진 것을 견고하게 설치
- ▲ 승차석 외 탑승금지, 주용도 외 사용금지
- ▲ 해당기계 안전도 및 최대사용하중 준수
- ▲ 붐·암 등 하부 작업시 안전지지대 등 설치
- ▲ 수리 등 작업시 작업순서 결정 및 지휘 등

콘텐츠 링크

※ 자료명을 클릭하면 홈페이지 다운로드 페이지로 이동

안전보건자료실

검색 '건설기계' 또는 '트럭' 입력

포털사이트에 '안전보건공단' 입력 또는 주소창에 <http://www.kosha.or.kr> 입력

교재(책자)

- ① 덤프트럭 운전자 안전보건교육
- ② 굴삭기 운전자 안전보건교육
- ③ 건설기계 안전작업가이드-이동식크레인



교안(PPT)

- ① 덤프트럭 운전자의 안전보건교육
- ② 굴삭기 운전자 안전보건교육
- ③ 차량계 건설기계 작업안전



표지·포스터



동영상·VR

- ① 차트를 달리는 남자 - 건설장비운전사
- ② VR-특수형태근로자(덤프트럭)
- ③ VR-특수형태근로자(굴삭기)
- ④ VR-이동식크레인



미디어 현장배송 서비스(media.kosha.or.kr)

사업장에서 2~3일 이내에 택배로 받아볼 수 있는 서비스



스마트폰 APP(위기탈출 안전보건)

'안전보건공단' 또는 '위기탈출 안전보건'을 검색하여 애플리케이션 설치

구글플레이

앱스토어

10분 안전교육

- ① 재해사례: 후진하는 덤프트럭 바퀴에 협착
- ② 안전보건실무길잡이: 차량계 건설기계
- ③ 유해위험 예방조치: 차량계 건설기계

## 2021년 차량계 건설기계에 의한 사망사고 현황

연번	사고일	사고개요	사고원인	피해
1	'21. 4.26(월)	고속도로 확장공사 현장에서 아스팔트 잔재물을 처리하는 재해자가 후진하던 덤프트럭 후미에 깔림	유도자 미배치	사망 1명
2	'21. 4.17(토)	지중화공사 현장에서 후진하는 굴삭기에 재해자가 깔림	유도자 미배치	사망 1명
3	'21. 4.16(금)	재해피해지 복구사업 현장에서 붕괴된 산사면 석축쌓기 작업중 회전하는 굴삭기 후면과 석축사이에 재해자가 끼임	유도자 미배치	사망 1명
4	'21. 4.14(수)	부산 주상복합 신축공사 현장에서 이동식크레인 회전 중 주변에 있던 재해자가 회전하는 본체에 끼임	유도자 미배치	사망 1명
5	'21. 4.7(수)	교량 진입연결램프 구조개선공사 현장에서 토사를 싣기 위해 후진하던 덤프트럭에 재해자가 깔림	유도자 미배치	사망 1명
6	'21. 4.2(금)	지하차도 개설공사 현장에서 신호수인 재해자가 좌회전하는 트레일러에 부딪힘	유도자 미배치	사망 1명
7	'21. 4.2(금)	굴삭기 버킷을 이용하여 콘크리트 타설작업 중 굴삭기가 전도되면서 주변에 있던 재해자가 깔림	전도 등의 방지 미실시	사망 1명
8	'21. 3.31(수)	인천 택지개발공사 현장에서 덤프트럭이 전도되면서 운전수인 재해자가 덤프트럭에 깔림	전도 등의 방지 미실시	사망 1명
9	'21. 2.6(토)	고속도로 직선화 공사 현장에서 재해자가 후진하던 굴삭기에 부딪힘	유도자 미배치	사망 1명
10	'21. 2.5(금)	생활용수 개발사업 현장에서 재해자가 후진하던 굴삭기에 부딪힘	유도자 미배치	사망 1명