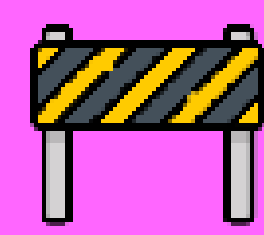
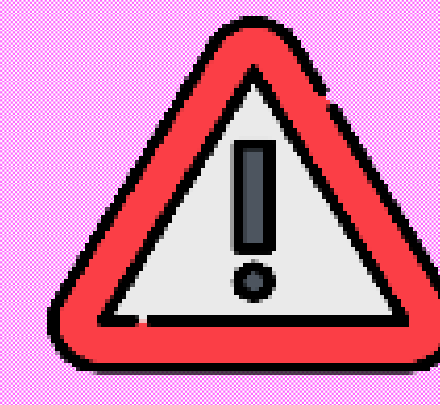




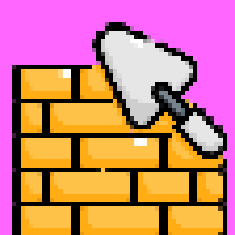
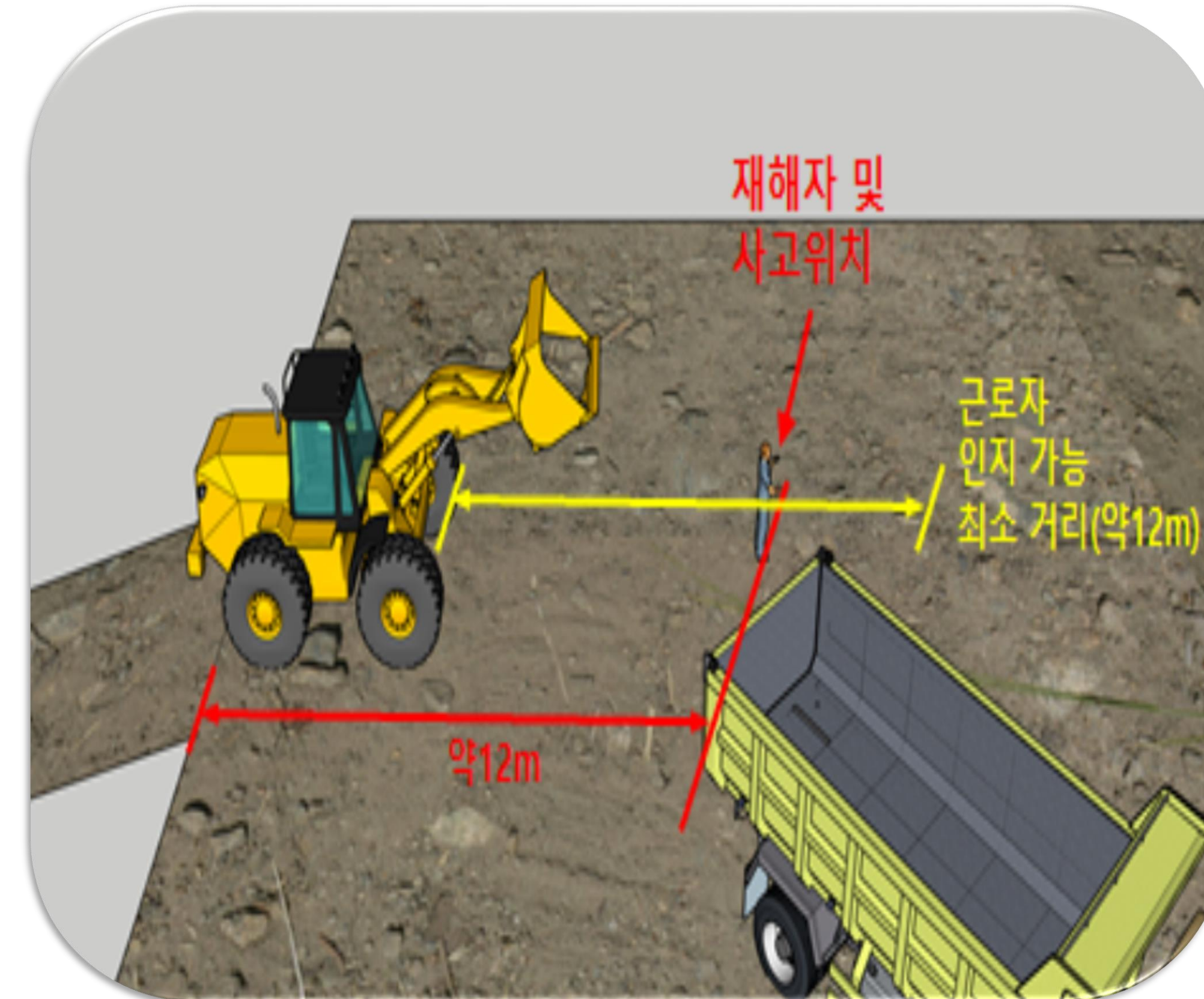
경사로를 올라온 로더에 깔림



재해개요

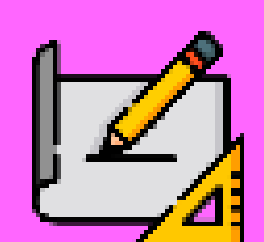
발생형태	부상 정도	연령	직종
깔림	사망	57세	굴착기 기사

2021. 00월 00일 경기도 소재 00000 사업
장내에서 건설폐기물 하차 후 정차 된 덤프트
럭 측면에 서있던 재해자가 덤프트럭 이동과
동시에 순환토사를 싣고 재해자 후방 경사로를
올라온 로더에 깔려 사망한 재해임



현장상황

- (순환토사) 수요감소로 인해 경사로 하부 파쇄 및 선별설비에서 생산된 순환 토사를 로더를 이용하여 경사로 상부 건설폐기물 하차장소를 통과하여 순환토사 야적장으로 운반



발생원인

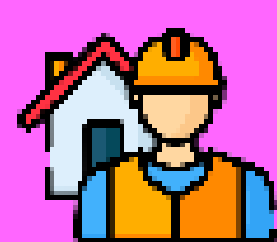
1 직접원인

- (시야 미확보) 사고 당시 로더의 버킷 높이와 유사하게 버킷을 올린 후 전방 시야를 재현한 결과 근로자의 존재를 인지 할 수 있는 최소 거리(12m)를 확보하지 못함



2 기여요인

- (작업계획서) 차량계 건설기계인 사고 발생 로더에 대한 작업계획서 미 작성
- (유도자) 로더 작업 및 운행 시 유도자 미 배치



예방대책

1 차량계 건설기계 접촉 방지 조치 실시

- 차량계 건설기계를 사용하는 작업 시 운전자 시야 제약 등으로 인해 근로자와 부딪칠 위험이 있는 경우 근로자의 출입을 제한하거나 유도자를 배치하는 등 충돌방지조치를 하여야 함

2 차량계 건설기계 작업계획서 작성

- 차량계 건설기계를 사용하는 작업은 사전조사를 통해 운행경로, 작업방법 등을 포함한 작업계획서를 작성하고 그 내용을 관련 근로자와 공유하여 안전하게 작업을 수행토록 해야 함