

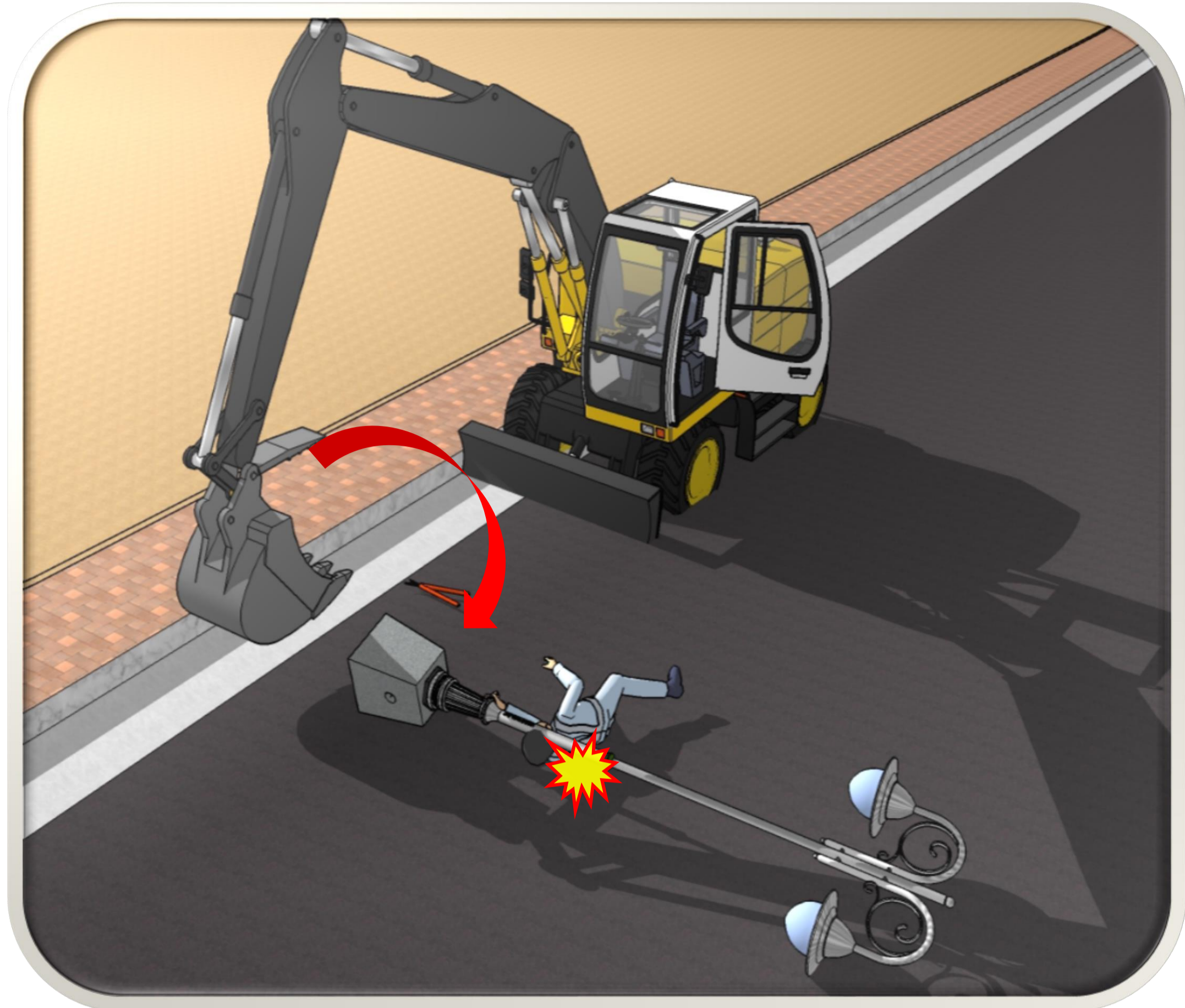


전선 절단 중 가로등 맞음



재해개요

2023년 5월 00일(토) 00:00경 충북 청주시 소재 00000(주) 부대토목공사 현장에서 재해자가 진입도로 우측에 설치된 가로등을 굴착기로 철거 후, 가로등 기초에 연결되어 있는 전선을 자르던 중 넘어지는 가로등에 맞아 아스팔트 바닥면에 머리가 충돌하여 사망한 재해임



발생원인

- ▶ 가로등 전도 원인
- (작업설명서 미준수) 굴착기 작업설명서에 따른 작업방법을 준수하지 않고 작업
 - 작업설명서의 작업방법
 - * 인양작업 시 중량물을 고정한 상태로 작업
 - * 인양물 주변에 근로자들이 없는 상태로 인양 작업 실시
- (불안정한 작업) 가로등을 바닥에 내리지 않고 굴착기로 불안정하게 인양한 상태로 작업 진행



예방대책

- ① 작업설명서 준수
 - 굴착기를 이용한 인양 작업 시 중량물을 적절하게 고정
 - 인양작업 시 중량물이나 장비 주변에 근로자의 안전거리 유지
- ② 작업방법 개선
 - 굴착기로 가로등 기초를 철거 후 전선 절단 작업 시 기초를 지상에 내려놓은 상태로 작업 실시
 - 기초를 양중·운반 시 벨트슬링 등 적절한 달기구를 사용하여 작업 실시
- ③ 개인보호구 착용
 - 작업 시 발생할 수 있는 위험상황에 대비하여 안전모 등 적절한 개인보호구 지급·착용

※ 본 MPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다