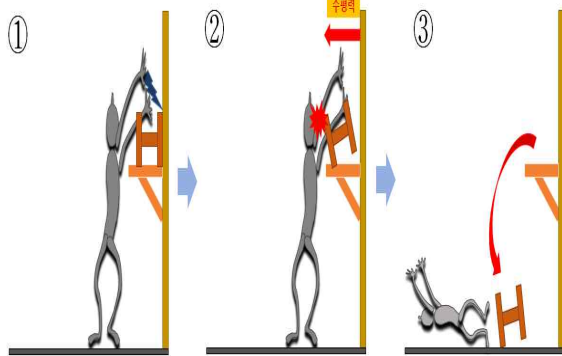




## 재해 개요

- 2019.8.20.(화) 충남 당진시 소재 (주)○○ 「○○○ 복선전철 노반신설 공사」 현장에서 ○○건설 소속 작업자(가시설공)가 교각 굴착부의 엄지말뚝(H-Pile)에 용접 접합되어 있는 흙막이 띠장을 산소절단기로 해체하던 중 파단된 띠장(H-beam)에 안면 부위를 맞아 사망한 재해임



## 재해 발생 원인

- 흙막이 부재의 전도방지조치 미실시
  - 띠장 해체 시 탈락방지를 위해 크레인에 매달거나 버팀을 설치하는 등의 안전조치 없이 작업 중 용접 접합부가 순간적으로 파단되면서 해체 중인 부재가 탈락되어 사고 발생



## 재해 예방 대책

- 흙막이 부재의 전도방지조치 철저
  - 띠장 해체작업 시 탈락방지를 위해 띠장을 크레인에 매달거나 밀림방지를 위한 버팀을 설치하는 등의 안전조치 철저
- 흙막이 해체 작업계획서 작성 및 준수 철저
  - 중량물인 흙막이 띠장 해체작업 시 현장현황 및 작업조건 등을 고려하여 낙하, 전도 등의 위험방지를 위한 구체적인 작업방법 및 순서 등이 포함된 작업계획서를 작성하고 그 계획에 따라 작업하도록 관리감독 철저

본 사례는 공공기관 발주공사, 직영, 하청 등 현장에서 발생한 사망사고에 대하여 안전보건공단에서 동종사고의 재발방지를 위해 배포하고 있습니다.