

재해
사례①

흙막이 버팀보의 산소용접 절단 중 추락

재해개요

흙막이 버팀보 상부에서 하부지지 받침보의 연결 볼트를 산소용접으로 절단 중 연결 볼트가 절단됨과 동시에 하부지지 받침보 한 쪽이 떨어지면서 몸의 중심을 잃고 추락하여 사망한 재해

재해 상황도



예방대책

- 작업방법 개선
 - 흙막이 버팀보 해체 시에는 크레인 등을 이용하여 버팀보를 2줄 겹이로 결속한 상태에서 버팀보의 양단을 절단
- 안전대 부착설비 설치
 - 높이 2m이상 고소작업으로 추락위험이 있는 장소인 흙막이 버팀보 상부작업 시에는 안전대를 걸 수 있도록 안전대 부착 설비를 설치하고 안전대를 착용한 후 작업

재해
사례②

제강공장 설비설치 현장에서 용접작업 중 감전

재해개요

교류아크 용접작업 중 절연체가 파손된 용접기 홀더 충전부에 접촉
감전되어 사망한 재해

재 해 상 황 도



예방대책

- 교류아크용접기 전격방지기 성능유지
 - 교류아크용접기에는 용접기에 적합한 자동전격방지장치를 설치하고 성능이 유지되도록 관리(정상 작동 중인 자동전격 방지장치가 설치된 교류아크용접기의 출력측 무부하 전압 : 25V이하)
- 교류아크용접기 용접봉 홀더 절연내력 유지
 - 교류아크용접기의 용접봉 홀더는 산업표준화법에 의한 한국산업규격에서 정하는 홀더의 규격에 적합하거나 동등 이상의 절연내력 및 내열성을 갖춘 것을 사용

