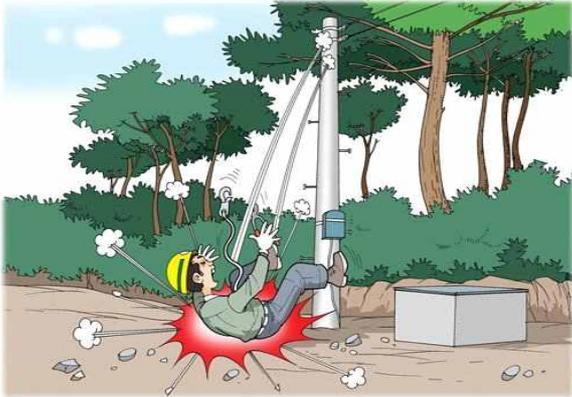




재해 개요

- 2019.5.3.(금) 강원도 인제시 소재 (주)○○기업 「○○지사 고압공사」 현장에서 작업자(배전전공)가 신설 전주에 올라가 고압선 설치작업을 하던 중 약 8.2m 아래 배수로 바닥으로 떨어져 사망한 재해임



재해 발생 원인

- 배전선로 설치 작업방법 부적절
 - 전주 위에서 배전선로 등의 설치작업을 할 경우 절연 고소작업차 등의 장비를 사용하여 추락 위험이 없는 안전한 작업방법으로 작업을 진행하여야 하나 미실시
- 미인증 개인보호구 사용
 - 성능 기준에 적합하지 않은 미인증된 안전대 사용



재해 예방 대책

- 배전선로 설치 작업방법 개선
 - 추락의 위험이 없는 절연 고소작업차에 탑승하여 작업 실시
 - 전주 상부에서 하부로 이동하며 전주 상부의 고압선을 설치하고 하부의 중성선 및 저압선을 설치하는 등의 순서로 안전하게 작업이 이루어질 수 있도록 하여야 함
- 안전인증 개인보호구 사용
 - 안전대의 구조와 성능 기준에 적합한 인증된 안전대를 착용하여야 하고 U자 걸이용 안전대의 경우 안전인증기준에 따라 반드시 보조짐줄을 걸이설비(발판볼트 등)에 설치하여 함
- 전기작업 작업계획서 작성
 - 작업 상황에 필요한 안전작업 요령 및 보호구 등의 준비·착용·사용에 관한 사항 등이 포함된 작업계획서를 구체적으로 작성 및 작업계획을 준수하고 작업을 실시 하여야 함

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