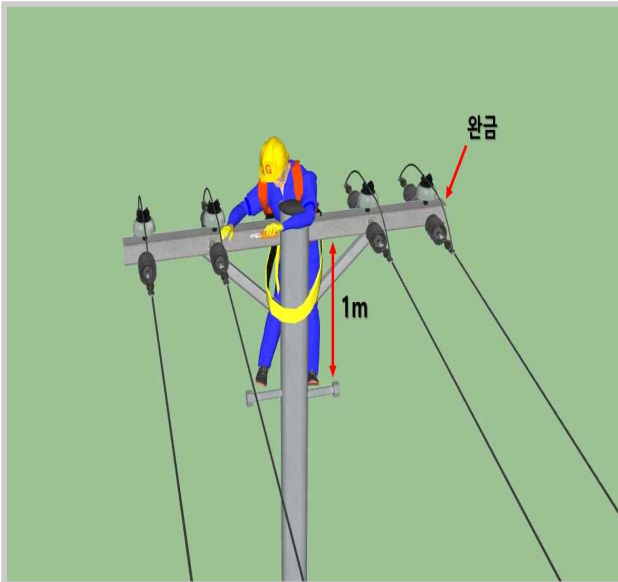




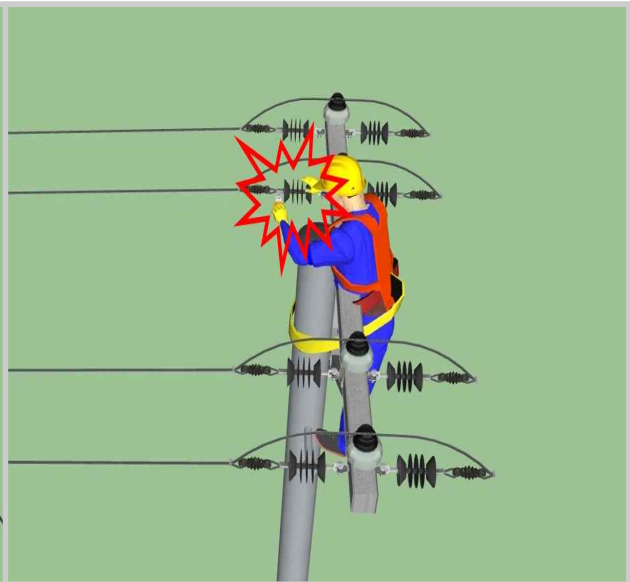
재해 개요

- 2020.03.09.(월) 10:10경 전남 해남소재 전주에서 재해자가 농로용 전원선(380V) 연결작업을 위해 전주에 승주*하여 활선상태인 전로에 리드선 연결작업을 수행하던 중 전선충전부에 접촉하여 감전 사망한 재해임

* 승주(承柱: 전주에 올라가는 작업)



전주 최상부 도착



전선연결 업 중 감전(재해발생 상황도)



재해 발생 원인

- 충전전로 취급 작업에 적절한 절연용 보호구 및 작업도구 미
 - 충전전로를 취급하는 노동자에게 그 작업에 적합한 절연용 보호구를 착용시켜야 하나 사고 작업 시 재해자는 절연장갑을 착용하지 않고 작업함
 - 절연보호구(절연장갑 등)를 착용하지 않고, 전주 등 대지로 통전경로가 형성될 수 있는 상황에서 노동자가 충전전로에 직접 접촉하여 작업할 경우에는 절연용 공구를 사용하거나 활선용작업차를 이용하여 작업을 실시하는 것이 바람직하나 재해자는 활선작업차를 이용하지 않고 도전성 공구(펜치(Penchi))를 사용함



재해 예방 대책

- 적절한 절연용 보호구 착용
 - 충전전로를 취급하는 노동자에게 그 작업에 적절한 절연용 보호구를 착용하여 작업하도록 확인관리를 하여야 함.
- 절연용 공구 사용
 - 절연보호구(절연장갑 등)를 착용하지 않고, 전주 등 대지로 통전경로가 형성될 수 있는 상황에서 노동자가 충전전로에 직접 접촉하여 작업할 경우에는 절연용 공구를 사용하거나 활선용작업차를 이용하여 작업을 실시하는 것이 바람직함

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