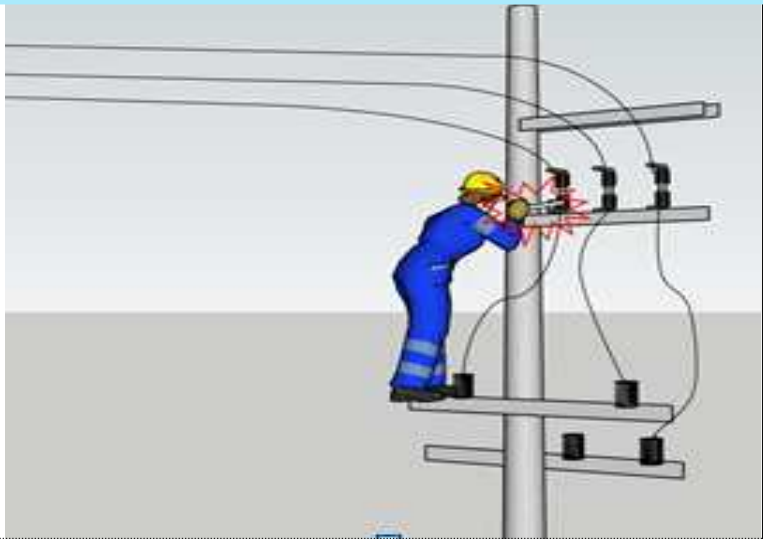




재해개요

- 2021. 11. 05.(금) 16:00경 경기도 □□시 △△동 소재 전주에서 ○○ 소속 피재자가 전원 투입 작업을 수행하던 중 컷아웃스위치(COS)에 휴즈봉을 거치 후 충전부(COS 1차측)에 근접(접촉)하여 작업 중 감전된 재해임



재해발생 원인

- 충전전로 전기 작업 시 접근한계거리 미준수
 - 특고압(22.9kV) 충전전로 작업 중 작업자가 최소한의 공기 절연 거리(90cm) 이내로 접근하여 작업 수행
- 특고압 작업에 대한 사전 계획 미수립
 - 투입장비, 작업인원, 작업에 필요한 사항 등 감전 위험 예방을 위한 계획을 사전에 수립하지 않고 특고압 전원 투입 후 작업을 실시함



재해예방 대책

- 충전전로 전기 작업 시 안전수칙 준수 철저
 - 충전전로 인근에서 작업 시 선간전압 따른 접근 한계거리 이내로 접근하거나 절연 손잡이가 없는 도전체에 접근하지 못하도록 안전수칙을 철저히 준수
- 전기 작업에 대한 작업계획서 작성 및 준수
 - 전압이 50V를 넘거나 전기에너지가 250VA를 넘는 전기 작업을 할 경우 전기 작업의 목적 및 내용, 작업 근로자의 자격 및 인원, 작업 상황에 필요한 안전 작업 요령, 보호구 및 방호구 착용에 관한 사항 등의 내용을 포함한 작업계획서를 작성하고 그 계획에 따라 작업을 실시

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