

감전 사고 사례 전파



변압기 전선해체 작업중 감전재해사고 (1명 사망)

'22. 1. 8. 16:15경 변압기(수전설비) 전선을 해체·수집하기 위해 전동 공구를 사용하여 철대에 지지 되어있던 케이블 접속부를 해체 작업을 하던 중 인입 전선 충전부(22,900V)에 접촉 후 감전되어 사망한 재해

안전 작업 방법

감전재해예방 3대 안전수칙

① 절연 조치 및 보호구 착용

전기가 흐르는 전로 또는 그 주변 등에서는 전로 방호조치 및 절연장갑, 장화 등 보호구 착용 이후에 작업해야 함

② 작업 전 전기 차단

<전로 차단 절차>

- ① 모든 전원 관련 도면, 배선도 등 확인
- ② 전원 차단 후 각 단로기 개방 및 확인
- ③ 차단장치, 단로기 등 잠금장치, 꼬리표 부착
- ④ 개로된 전로에서 잔류전하 완전 방전
- ⑤ 작업 대상 기기 충전상태 확인
- ⑥ 전압 발생 우려시 충분한 용량의 접지

③ 접지 및 누전 차단

전기기계, 기구 등은 반드시 바닥에 접지하고, 누전차단기를 설치, 점검하여 감전의 위험을 방지해야 함



콘텐츠 링크

안전보건자료실

포털사이트에 안전보건공단 입력 또는 주소창에 <http://www.kosha.or.kr> 입력

교안(PPT)

- ① 현장 작업자 전기설비 작업안전
- ② 송배전설비전기기술자
- ③ (전기)예비인력 안전보건나침반

표지 포스터



미디어현장배송서비스

사업장에서 2~3일 이내에 택배로 받아볼 수 있는 서비스(media.kosha.or.kr)

10분 안전교육

스마트폰 APP(위기탈출 안전보건) '안전보건공단' 또는 '위기탈출 안전보건'을 검색하여 애플리케이션 설치