



수변전실 정비 중 감전



재해개요

2024. 01. 00.(목) 16:00경 전북 완주군 소재
0000 옥외 수변전실 내에서 변압기 설비
고장으로 누유된 절연유를 특고압 판넬
개방상태에서 정리하던 중 퓨즈 충전부에
접촉하여 감전



발생원인

▶ 근로자 감전 원인

- (전로 차단 미실시) 변압기 외부로 누유된 절연유 정리 중 전로 미차단으로 충전부에 접촉하여 감전
- (보호구 미착용) 감전 위험이 있는 충전부 작업 중 절연용 보호구 미착용으로 감전 경로 형성

예방대책

1 충전부 작업 시 전로 차단

- 충전부 노출 부위 또는 해당 부위 주변에서 작업 시 완료 전까지 전로 차단 확인 철저
- 정전 상태 확인 후 충전부 작업 투입하여 감전 예방

2 절연용 보호구 지급 및 관리감독 철저

- 변압기 등 감전이 있는 충전부 작업 시 절연용 보호구(절연장갑, 절연복 등) 지급하여 착용할 수 있도록 관리감독 철저.

※ 본 DPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다