

수중펌프의 누설전류에 의해 감전되어 사망

재해일자	2016년 9월 10일	재해현황	사망 1명
작업명	펌프 교체	재해장소	유연제탱크 방유제

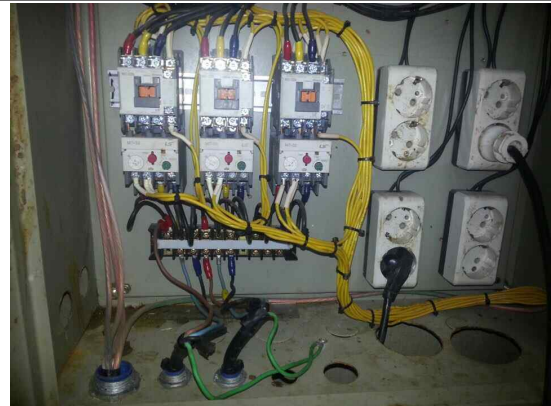
재해발생 개요



<기인물(수중펌프)>

2016년 9월 10일 10:40경 경북 구미시 소재 화학섬유제조 작업장에서 방유제 바닥의 고장난 수중펌프 교체 작업 중, 탱크 내부의 절연파괴 된 수중펌프에서 흐른 누설전류에 감전되어 사망

재해발생 원인



- 감전방지용 누전차단기 미설치
- 접지 미실시

재해예방 대책

- 감전방지용 누전차단기 설치
 - 물 등 도전성이 높은 액체가 있는 습윤장소에서 사용하는 전기기계·기구에는 당해 전로의 정격에 적합하고 감도가 양호한 감전방지용 누전차단기에 접속하여 사용하여야 함
- 접지 실시
 - 누전에 의한 감전의 위험을 방지하기 위하여 접지선이 연결된 콘센트 등을 사용하여, 절연이 파괴된 전기기계·기구 접촉 시 감전재해 예방