

사망사고 발생경보
(제2021-15호)



보수·점검 등 작업 중 감전 사망사고 발생

정전작업, 충전부 방호조치, 접근한계거리, 절연보호구/방호구, 접지!!!

- ◆ 2021.08.11. 경남 진주 제조사업장에서 잔여물 제거를 위한 물청소 중 감전 <1명 사망>
- ◆ 2021.08.07. 경기 고양 주택 공사현장 A형 사다리 위에서 천정 가설전등 보수 중 감전 <1명 사망>
- ◆ 2021.08.04. 여수에서 전기판넬 점검 중 통전케이블에 접촉하여 감전<1명 사망>



안전 작업 방법

핵심 안전조치

- ▲ 감전위험 전기기계·기구, 전로의 설치·해체·점검 등 작업시 자격·기능 등 갖춘 자가 수행
- ▲ 노출된 충전부(부근) 작업 전 전로 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/고리표 부착
 - ④ 개로된 전로에서 잔류전하 완전 방전
 - ⑤ 작업 대상 기기 충전상태 확인
 - ⑥ 전압 발생 우려시 충분한 용량의 접지
- ▲ 정전전로(인근) 작업 시 작업 전 전로 차단, 전로 차단절차 준수 및 전원공급시 절차 준수
- ▲ 충전전로(인근) 작업 시 정전, 방호·차폐 등, 절연보호구, 접근 한계거리, 감시인 배치 등



콘텐츠 링크

※ 자료명을 클릭하면 홈페이지 다운로드 페이지로 이동

안전보건자료실

검색 '전기' or '감전' 입력

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

교재(책자·OPS)

- ① 현장작업자 전기설비 작업안전
- ② 장마철 건설현장 안전보건 길잡이
- ③ 전기공사 중 추락·감전 예방



교안(PPT)

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



표지·포스터



동영상·VR

- ① 전기 활선 및 정전 작업
- ② 핸드그라인더 작업 중 감전
- ③ <VR>설비 교체 중 감전



미디어 현장배송 서비스(media.kosha.or.kr)

사업장에서 2~3일 이내에 택배로 받아볼 수 있는 서비스



스마트폰 APP(위기탈출 안전보건)

'안전보건공단' 또는 '위기탈출 안전보건'을 검색하여 애플리케이션 설치

구글플레이

앱스토어

10분 안전교육

- ① 전기실 방전감시장치 설치작업 중 감전
- ② 안젤이의 그림일기 - 4회 감전재해
- ③ 전기 활선·정전작업 재해사례