

변압기 상부 청소작업 중 감전

회 사 명	○○	발생일시	2019.03.30.(토) 21:30분경
재해형태	감전	재해정도	사망 1명
소 재 지	인천시 동구	생산품	엔진블록주물제조
재해개요	2019년 3월 30일(토) 21:30분경 인천 동구 ○○동 소재 ○○ 내 협력업체인 차량 엔진소재주물공장에서 ○○ 소속 근로자인 김○○(만39세, 남,전기공)이 용해로 변압기실 일상정비 과정 중 전원이 미차단된 #1 변압기(3,850kVA, 22,900V/385V) 상부 애자 누유부 청소를 위해 변압기로 올라가 청소작업을 하려는 순간 ‘퐁’하는 소리와 함께 전기 충전부에 감전되어 사망한 재해임. (감전과 동시에 화재발생)		

재 해 상 황 도



- | | |
|-------------|---|
| 안전대책 | <ul style="list-style-type: none"> ○ 정전전로에 대한 전로 차단 확인 <ul style="list-style-type: none"> - 잔류전하 방전, 단락점지 실시, 검전 등 통전 되었는지 반드시 확인하여야 함. - 작업 전 해당 전기전로에 대한 사항을 확인 후 (타 사업장의 전기를 쓰는 경우 해당 사업장에 전원 차단 사전 확인) 작업을 실시하여야 함. - 판넬 등 확인 시 평소와 다르게 이상징후 발생 시 즉각 작업을 중지하고, 해당 사항을 확인 후 작업을 하여야 함. ○ 안전보호구 착용 <ul style="list-style-type: none"> - 전기작업을 하는 경우 일상 작업 시 사용하는 보호구가 아닌, 절연용 보호구를 반드시 구비, 착용 하도록 하여야 함. - 해당 작업책임자는 공정에 맞는 개인보호구 미착용 시 작업장 출입을 금하고 절연용 보호구를 착용 확인 후 출입 시켜야 하며, 관리자들은 작업 전/ 중/ 후 점검을 통하여 안전보호구 착용 여부를 수시로 확인하여야 함. |
|-------------|---|