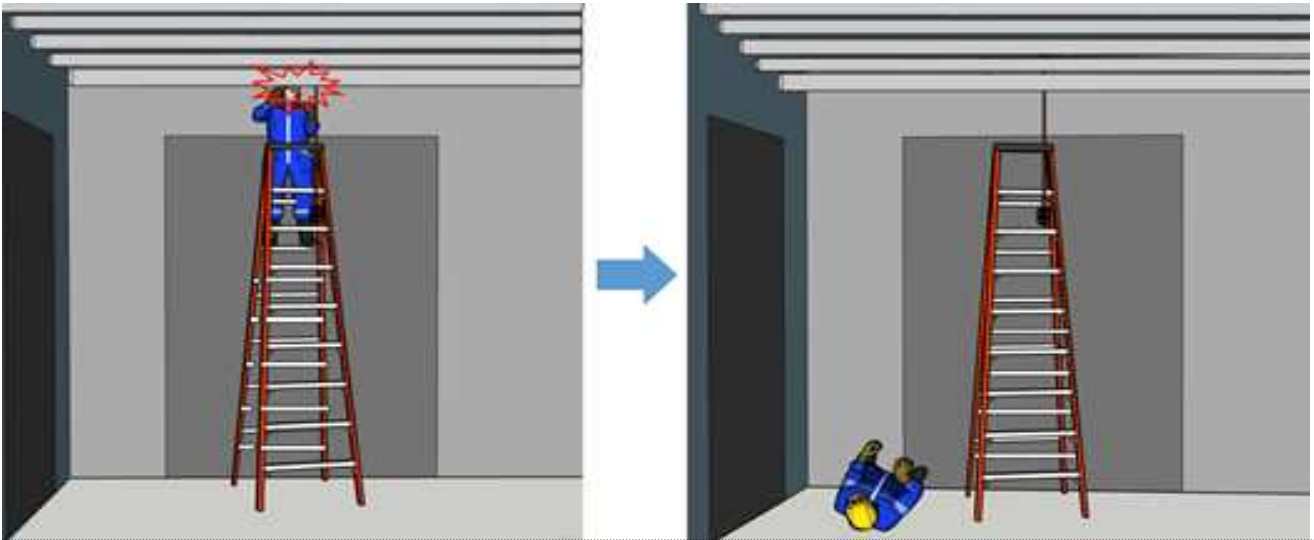




재해개요

- 2021. 8. 7.(토) 15:20경 경기도 □□시 △△동 소재 ○○○공사 현장에서, ○○ 소속 피재자가 A형 사다리에 올라가 검전기를 이용하여 천장 소방배관 누전부 확인 작업 중 전원이 투입되자 감전되어 사다리에서 추락 후 사망한 재해임



재해발생 원인

- 정전작업 미실시**
 - 누전원인 확인 작업 중 전원을 투입하여 누전된 충전부인 전선관 또는 소방배관에 재해자가 접촉하여 감전
- 추락방지 조치 및 보호구 착용 상태 미흡**
 - 추락의 위험이 있는 A형 사다리에서 단독 작업을 실시하였고, 턱끈이 탈락된 안전모를 착용한 채로 작업을 수행함



재해예방 대책

- 전로 차단 후 전기 작업 실시**
 - 근로자가 노출된 충전부 또는 그 부근에서 작업함으로써 감전될 우려가 있는 경우에는 작업에 들어가기 전에 해당 전로를 차단하고, 전로 차단 시에는 절차에 따라 작업을 시행하여야 함
 - ※ 누전원인 확인 작업은 정전상태에서 절연저항측정계를 사용하는 것을 권고함
- 추락방지 조치 및 보호구 착용 상태 미흡**
 - 추락하거나 넘어질 위험이 있는 장소에서 작업 시 비계 조립 등 작업발판 설치 후 작업 실시
- 작업 시 보호구 착용 철저**
 - 추락 위험이 있는 장소에서 작업 시 안전대, 안전모 등 적절한 보호구를 착용하여야 함

※ 본 사례는 공공기관 발주공사·직영·도급 등 현장에서 발생한 사망사고에 대하여 안전보건공단에서 동종사고의 재발방지를 위해 배포하고 있습니다.