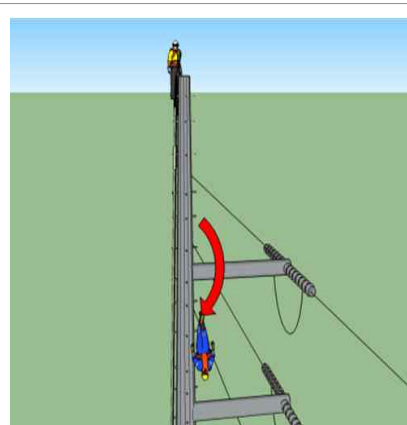


① 154KV 송전철탑에 승주하여 작업 중 떨어져 사망

< 재해개요 >

- 2021. 4. 5.(월) 08:50경 포항시 남구 소재 00엔지니어링(주)가 시공하는 154kV선로 송전철탑 도색작업 현장에서 도색공인 재해자(41세)가 철탑 상부로 올라가 도색 작업을 위해 준비하던 중 높이 30m 아래 지상바닥으로 떨어져 사망함
- ※ 작업중지 138일('21.4.5. ~ '21.8.10)



상황도



재해자 작업위치



달비계 설치상태

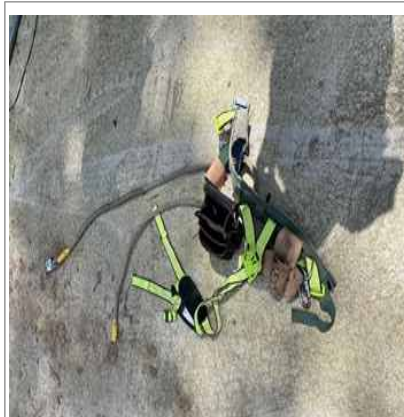
② 전주에 승주하여 작업 중 떨어져 사망

< 재해개요 >

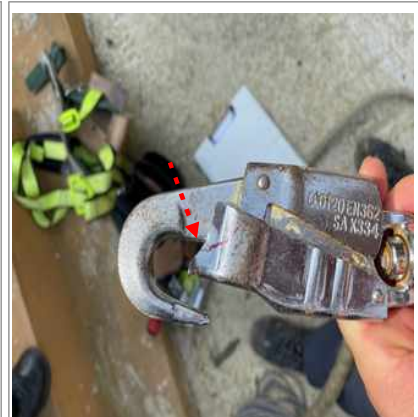
- 2021. 8. 27(금) 16:30분경 경주시 내남면 소재, 00 승압공사 현장에서 전기배선공(54세, 남)인 재해자가 전주에 승주 하여 U자 걸이용 로프를 안전대에 체결하던 과정에서 높이 약6m 아래 지상바닥으로 떨어져 사망함
- ※ 작업중지 기간: '21.8.27.~ 현재까지



전주 상황도



U자 걸이용 안전대



안전대 혹 변형

□ 재해발생 원인

✓ 고소작업에 따른 개인보호구 사용 부적합

- U자 걸이용 안전대를 사용하여 작업 시 성능 기준에 맞는 보조침줄이 없는 상태로 작업

✓ 관리감독자의 유해·위험방지 업무 미실시

- 송전철주 도색작업 등의 작업을 하는 경우 관리감독자는 작업근로자의 보호구 착용 상황을 감시하고 결함여부와 기능을 점검하는 등의 유해·위험 방지 업무 미실시

□ 안전대책

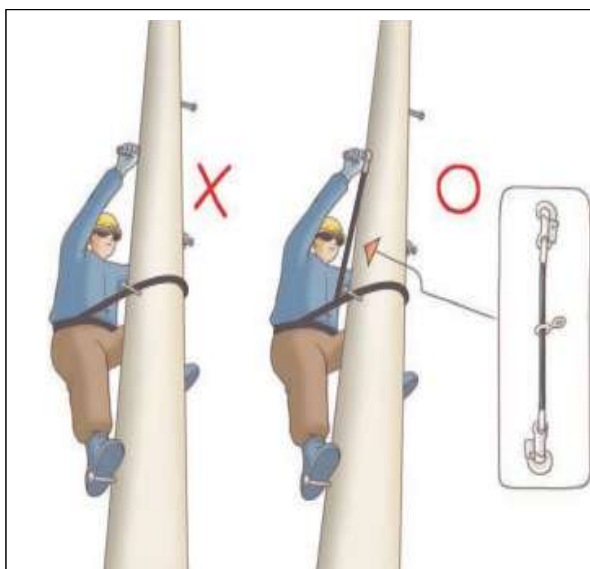
✓ 안전인증 개인보호구 사용

- 전주 위에서 배선작업 등을 실시 할 경우 떨어짐 재해 예방을 위해 안전인증 기준에 적합한 U자 걸이용 안전대를 사용하여 보조침줄을 걸이설비(발판볼트 등)에 설치하여 떨어짐 재해를 예방

✓ 관리감독자의 유해·위험방지 업무 실시

- 송전철주 도색작업 또는 배선작업을 하는 경우 관리감독자는 작업근로자의 보호구 착용 상황을 감시하고 결함여부와 기능을 점검하는 등의 유해·위험을 방지하기 위한 업무를 수행

승주작업 안전대 착용



- 작업 전 안전대의 이상 유무 확인
- 보조침줄을 걸이설비에 설치
- 충전부위 방호장치 설치 후 작업
- 공구, 자재 등을 지니고 승주 금지
 - 공구, 자재의 운반은 달줄, 달포대 등 사용
- 스탬볼트의 첫단이 높게 설치되어 사다리 설치가 불가능한 경우 사다리가 이탈되지 않도록 고정 철저(안전한 작업발판 등 사용)