

전철주 고압배선전로 피뢰기 교체작업중 떨어짐

재해개요

2018년 2월 강원도 00역에서 전철주 고압배선전로 피뢰기 교체 작업을 하다가 전철주 최상단 위치의 수평부재에서 실족하여 9미터 아래 지상바닥으로 떨어져 사망한 재해임

재해관련사진



< 재해발생 상황도 >



< 피해자가 착용한 안전대>
-보조점줄 미부착-

재해발생 원인

○ 추락방지조치 미흡

- 추락할 위험이 있는 장소에 작업발판, 추락방호망 설치가 곤란한 경우 근로자 에게 작업조건에 맞는 안전대를 착용하고 사용하도록 하여야 하나 사고발생 당시 피해자는 보조점줄이 없는 U자걸이 안전대 착용

○ 안전대 부착설비 미설치

- 높이 9m 위치로 피해자 안전대를 착용하고 작업 및 이동 중 추락할 위험이 있는 장소에 안전대를 안전하게 걸고 사용할 수 있는 지지로프 등 안전대 부착설비 미설치

동종재해 예방대책

○ 추락방지 조치 철저

- 추락할 위험이 있는 장소에 작업발판, 추락방호망 설치가 곤란한 경우 근로자 에게 작업조건에 맞는 안전대를 착용하고 사용하도록 하여야 함
- ※ U자걸이 안전대 사용작업시 신체의 추락을 방지하기 위하여 보조점줄 (붙임사진 참조) 사용

○ 안전대 부착설비 설치

- 높이 2미터 이상 추락할 위험이 있는 장소에서 근로자에게 안전대를 착용시킨 경우 수평이동시 추락을 방지하기 위하여 안전대를 안전하게 걸고 사용할 수 있는 지지로프 등 안전대 부착설비 설치

<안전대의 종류>

종 류	사 용 구 분
벨 트 식 안전그네식	1개 걸이용
	U자 걸이용
	추락방지대
	안전블록

※ 비고. 추락방지대 및 안전블록은 안전그네식에만 적용 함

< 안전대 사진 예시 >

	
사진 1. 안전그네식	사진 2. 벨트식 (1개걸이용)
 (충격흡수장치)	 점줄 보조점줄
사진 3. 충격흡수장치	사진 4. 벨트식 (U자걸이용)
	
사진 5 추락방지대	사진 6 안전블록