

중대재해 발생 사례

전지 작업 중 이동식 사다리 위에서 추락하여 사망

재해형태	추락	재해정도	사망 1명
소재지	경기도 의정부시	기인물	이동식 사다리
재해개요	24년 3월 경기도 의정부시 소재 지하주차장 입구 부근에서 작업자가 이동식 사다리 위에서 전지(剪枝)작업을 하던 중, 약 2.5m 높이서 추락하여 사망한 재해임.		

재해상황도



재해원인

- 부적절한 작업발판 사용
 - 작업높이 2m 이상임에도 불구하고 이동식 사다리(일자형, 디딤대 폭 6cm)를 작업발판으로 사용
- 안전대 미착용
 - 추락의 위험이 있는 장소에서 작업하였으나 안전대 미착용

예방대책

- 추락 위험 작업 시 비계 조립을 통한 작업발판 설치 또는 고소작업대 사용
- 작업조건에 맞는 보호구 착용하여 작업(안전모, 안전대 등)

※ 본 OPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다.

□ 참고자료

☑ 안전대의 혹은 가급적 작업자의 어깨 높이 이상에 체결

- 2.5m 짐줄 사용 시 지상 5.75m(2.5m+1m+1.5m+0.75m=5.75m) 이상 높이에 혹 고정



☑ 안전대 고정점 선정 시 고려사항

☑ 추락 시 흔들리지 않아야 함(진자 운동 형태의 떨어짐 방지)

☑ 추락 시 물체에 부딪히지 않도록 추락 예상 경로에 장애물 제거

고정점의 여러 가지 형태



안전대 고정설비 설치 예



[참고] 안전대 고정점 선정 시 고려사항

※ 본 OPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다.