



나무 지주목을 밟고 가지 제거 작업부위 확인 중 떨어짐



재해 개요



가로수 상부 고사가지 제거 작업을 위해 나무 지주목(높이 약 1.65m)을 딛고 올라서서
작업할 부분을 확인하던 도중 발을 헛디뎠다 지면으로 떨어짐

재해 발생 원인



- 작업발판 등 고소작업 준비 미흡
- 안전모 등 개인보호구 미착용
- 관리감독 미흡

재해 예방 대책



- 떨어짐 위험 작업 시 이동식비계, 고소작업대 (차량탑재형) 등 작업발판 활용
- 정지작업에 적합한 개인보호구 착용
> 안전모, 안면보호구, 안전장갑, 안전화, 시인성이 높은 복장 등
- 근로자 통제 등 관리감독 철저
- 정확한 작업지시 및 안전교육 실시

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한
규칙 및 KOSHA Guide 등

- KOSHA Guide(C-75-2013) 조경공사(수목식재작업)의 안전보건작업지침



위험을 보는 것이 안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



조경·정지작업 이것만은 확인!



작업계획서 작성



개인보호구 착용



안전 작업발판 사용

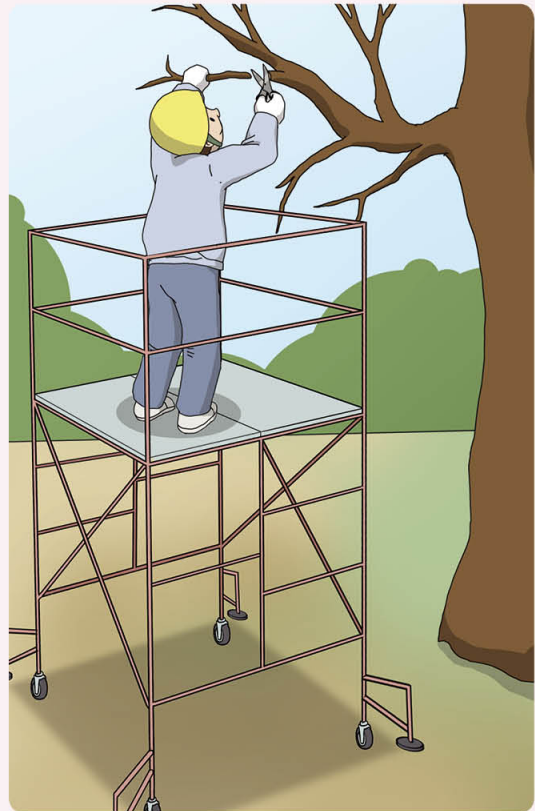
조경·정지(整枝) 작업 시 재해 예방 대책

1 수목 정지(정전)작업 안전수칙

- 수목 식재 전 가지 다듬기
- 지엽이 무성하면 속가지 정지
- 수목 굴취는 근로자 2인 이상 공동으로 작업
- 특수 수목은 가지주를 세워 넘어짐 방지
- 사다리 작업을 금하고, 이동식 비계, 고소작업대 등 안전한 작업발판 사용
- 고소작업대 안전인증 확인, 전도·떨어짐 방지조치

2 안전한 조경작업 진행 순서

- 현장여건과 설계 도서를 검토하여 안전한 작업계획 수립
- 사전 위험성평가를 실시하여 잠재 위험요인에 대한 안전대책 수립
- 관리감독자는 작업 전 장비 등에 대한 점검 실시
- 사전조사에 의한 작업계획서를 근로자에게 주지
- 작업지휘자는 작업계획서에 따라 작업 지휘
- 사용 장비(차량계 건설기계 등) 작업 반경 내 근로자 출입금지 및 유도자 배치



조경작업 체크리스트



- 필요한 보호구를 지급·착용하는가? ☐
- 긴 소매와 긴 바지의 작업복을 입고 작업하는가? ☐
- 흡연하면서 작업하거나 근무 중 음주를 하지 않는가? ☐
- 작업 중 수시로 스트레칭을 하는가? ☐
- 중량물 취급 시 2인 1조로 작업하거나 손수레를 사용하는가? ☐
- 걸려 넘어지지 않도록 작업도구나 자재를 수시 정리하는가? ☐
- 같은 자세로 오랫동안 작업하지 않고 틈틈이 짧은 휴식을 갖는가? ☐
- 작업중단 및 이동시 예초기, 전기톱, 전정기, 엔진톱의 엔진을 정지하는가? ☐
- 삽, 괭이 등 작업도구를 사용 후 정리하는가? ☐
- 트럭의 지정된 좌석에만 탑승하는가? ☐