



산재취약계층 사고예방

도로변 수목 관리 작업안전

조심조심
코리아

2016-교육미디어-1016



재해사례

버킷에 탑승한채 작업 중 버킷에서 떨어지는 사고 발생



작업시 일반 준수사항

- 작업구간 및 장소에 대한 위험성평가 실시 및 재해예방 대책 수립
- 작업 전 작업순서를 계획하여 작업순서에 따라 작업 실시
- 최소 2명 이상의 작업팀을 이루어 작업 실시
- 응급상황 발생에 대한 계획 수립
- 작업 특성에 맞는 개인보호구 착용
- 작업도구의 사용방법을 정확히 숙지하고 작업 전 안전점검 실시
- 농약 등과 같은 위험물질에 대한 철저한 안전관리
- 작업 차량에 대한 정기적인 검사 시행 및 운행 관리지침 준수

도로변 수목 관리작업 근로자 안전대책 및 수칙



가지치기

/ 위험요소

- 톱, 전지가위 등에 손이나 신체 부위의 찔림 및 베임
- 나뭇가지 등에 걸려 넘어짐
- 작업차량 및 사다리 등에서 추락 위험
- 작업구간 주변의 전선 등과 접촉으로 인한 감전

/ 예방대책

- 작업에 맞는 개인보호복 착용
- 작업공간 확보 및 정리정돈 실시
- 고소작업시 안전난간 설치, 안전대 착용 등 추락방지조치 실시
- 기계톱 이용시 최소 5m 이상의 안전거리 유지
- 작업 전 주변 전선 등의 감전 위험요소를 파악해서 방호조치 실시



물주기 작업

/ 위험요소

- 살수차 이용 작업시 살수차와 근로자의 부딪힘
- 살수시 흘러나온 물이 노출된 전선에 연결되어 근로자 감전

/ 예방대책

- 살수차 전후방에 주의 표지판 설치 및 이동 통제자 배치
- 작업 전 전신주 등 감전위험 설비 등의 유무 확인



방충 작업

/ 위험요소

- 농약 희석작업시 눈 또는 피부 접촉, 질식, 호흡기 질환발생

/ 예방대책

- 농약 희석시 지정장소에서 보호안경, 방독면 등 보호구 착용하고 작업
- 작업 전 바람의 속도와 방향을 확인해서 역풍 방향에서의 작업 금지



참고 법령 및 작성 기준

- KOSHA Guide G-88-2012 「도로변 수목 관리작업의 안전보건에 관한 기술지침」

※ 해당 자료의 자세한 내용은 안전보건기술지침(KOSHA GUIDE)을 참고하시기 바랍니다.