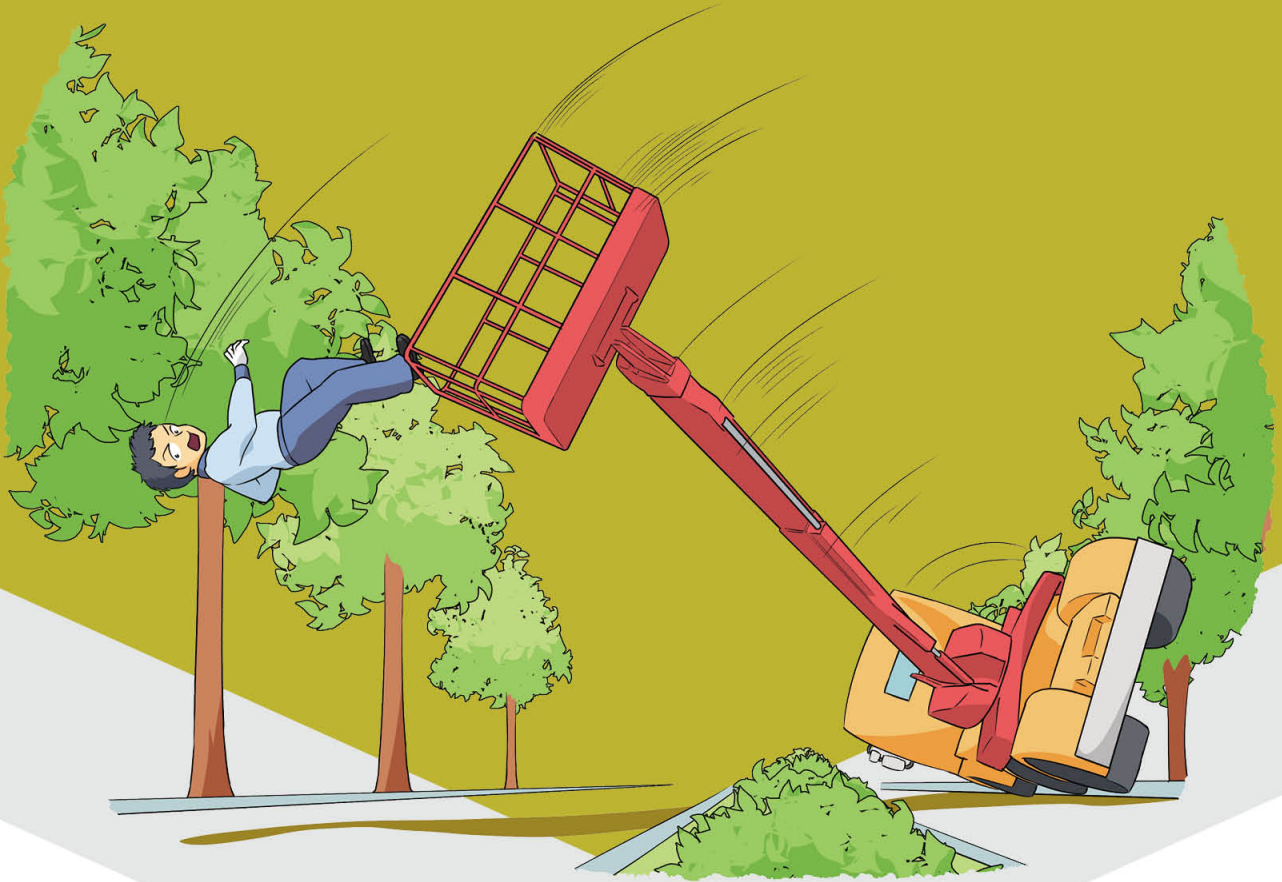




가로수 가지치기 작업 중 고소작업대가 넘어짐



재해 개요



차량 탑재형 고소작업대를 이용한 가지치기 작업을 위해 차량 붐대를 회전하던 중
고소작업대가 전복되면서 작업대에 탑승한 근로자가 떨어짐
(사망 1명, 부상 1명)

재해 발생 원인



- 작업계획서 미작성 및 작업지휘자 미지정
- 전도방지조치(아웃트리거) 미실시
- 고소작업대 작업자 개인보호구 미착용

재해 예방 대책



- 작업계획서 작성 및 작업지휘자 지정
- 고소작업대 아웃트리거 설치 등 전도 방지 조치
- 안전모 등 개인보호구 착용 철저

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한
규칙 및 KOSHA Guide 등

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제39조(작업지휘자의 지정)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제186조(고소작업대 설치 등의 조치)



위험을 보는 것이 안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



고소작업대 작업 이것만은 확인!



안전인증



작업지휘자 지정



장비 안전점검

차량탑재형 고소작업대 재해사례



적재하중 초과로
붐대가 꺾여 작업자 떨어짐



작업대 안전난간을 딛고
작업 중 떨어짐



작업대와 지브 연결 핀
탈락으로 작업대 꺾임

차량 탑재형 고소작업대 점검표

설비번호

운전자

년 월 일

순번	점검 내용	점검 결과			조치사항
		개선 필요	보통	우수	
1	안전인증 표시는 부착되어 있는가? (2009년 7월 1일 이후 출고품 적용)	☐	☐	☐	
2	지반침하 등에 대한 사전조사 및 작업계획서는 작성하고 있는가?	☐	☐	☐	
3	작업 시작 전 점검사항을 확인하고 있는가?	☐	☐	☐	
4	방호장치 기능을 임의해지하지 않았는가?	☐	☐	☐	
5	붐 길이, 각도 센서는 정상적으로 작동되고 있는가?	☐	☐	☐	
6	붐 길이에 따른 하중 및 허용 작업 반경이 정상적으로 설정되어 있는가?	☐	☐	☐	
7	비상정지 장치 작동 시 동력이 차단되는가?	☐	☐	☐	
8	붐 상승 상태에서 아웃트리거 작동이 되지 않도록 인터록 되어있는가?	☐	☐	☐	
9	아웃트리거의 발판 파손 및 유압장치의 누유는 없는가?	☐	☐	☐	
10	붐 대 용접부에 균열이 없고 턴테이블 체결볼트는 견고하게 고정되어있는가?	☐	☐	☐	
11	작업대의 안전난간 파손 및 탈락은 없는가?	☐	☐	☐	
12	붐 인출 와이어 또는 체인의 마모 및 직경 감소 상태는 허용범위 이내인가?	☐	☐	☐	

