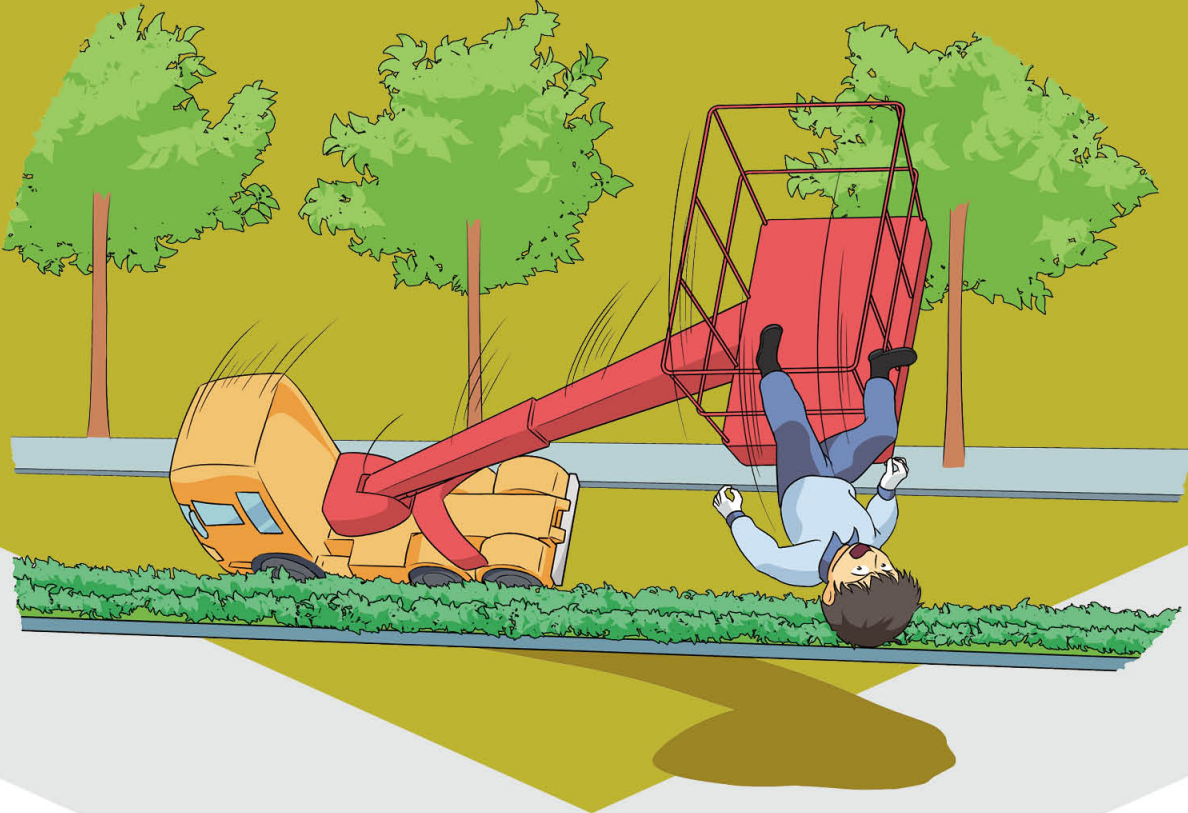




차량탑재형 고소작업대가 넘어지면서 작업대에서 떨어짐



재해 개요



차량탑재형 고소작업대를 이용하여 중앙분리대 화단 가지치기 작업 중 붐을 회전시키다
차량이 넘어져(전복), 고소작업대(바스켓)에 탑승했던 작업자 1명이 도로 바닥으로 떨어짐

재해 발생 원인



- 고소작업차 아웃트리거를 펼치지 않은 상태에서 붐 회전
- 작업계획서 미작성 및 작업지휘자 미배치
- 안전모, 안전대 등 개인보호구 미착용

재해 예방 대책



- 고소작업차 작업 전 점검 사항 확인 후 작업
 - > 안전장치 부착 및 작동 유무
 - > 구조부 외관상태 확인
 - > 유도자 및 신호수 배치
 - > 아웃트리거 펼침 상태 확인
 - > 안전인증 및 안전검사 확인 등

관련 법령

산안법, 안전보건기준에 관한
규칙 및 KOSHA Guide 등

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제186조(고소작업대 설치 등의 조치)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조(사전조사 및 작업계획서의 작성 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제39조(작업지휘자의 지정)
- KOSHA Guide(X-44-2016) 고소작업대 작업의 리스크 확인지침
- KOSHA Guide(M-155-2012) 이동식 고소작업대의 선정과 안전관리 기술지침
- KOSHA Guide(M-86-2011) 고소작업차 안전운전에 관한 기술지침



위험을 보는 것이 안전의 시작!

안전보건 VR 전용관
360vr.kosha.or.kr



고소작업차 작업시 이것만은 확인!



안전모, 안전대 착용



조작레버를 천천히 다름



신호수의 신호 확인

고소작업차 안전수칙

1 운전 중

- 작업 전에 안전모를 착용하고 작업대의 안전한 곳에 안전대 설치
- 작업대 내의 적재물은 필요한 최소의 공구만 적재
- 조작레버는 미세하게 작동하며, 급격한 조작은 매우 위험함
- 운전자가 보기 어려운 장소에서의 작업은 신호수의 신호에 주의하여 운전
- 조작 중에는 작업장 주위의 위험 유무를 항상 확인
- 공구 등 물건이 아래로 떨어지지 않도록 주의
- 작동 중 긴급사태가 발생할 경우 비상정지 버튼 조작

2 주행 중

- 장거리 주행 시 붐 설치 잠금판을 끼워 텐테이블 고정
- 고속 주행 조작과 붐 조작은 동시 진행하지 않음
- 고속 주행 시 급선회, 급정거 금지
- 주행 시 차륜의 진행방향과 주위의 상태를 확인하며 운전
- 지반이 취약하거나 요철이 큰 노면, 급경사 도로 주행 지양
- 후진할 때 유도자의 지시를 따름
- 경사지나 측면경사 지역의 주행은 고소작업차에 명시된 허용경사도 내에서 주행
- 고속과 저속 주행 시 정지거리 확인
- 고압선이 있는 곳은 작업 금지, 저압선일 경우 최소 거리를 유지하며 장비 접촉 금지

3 작업 후

- 붐 및 암을 내려 신축하고 작업 스테이지는 소정의 위치에 격납
- 정해진 장소에 주차
- 비탈면에 주차 시 고임목 설치
- 무부하 공회전 후 엔진 정지
- 스위치를 끄고 키는 뽑아서 책임자가 보관

차량탑재형 고소작업대 안전점검+ 체크포인트

