

재해사례

(고소작업대)

차량탑재 고소작업대 위 전지작업 중
떨어짐조심조심
코리아
서비스업

빌딩 주차장 내 은행나무 전지작업을 위해 차량탑재형 고소작업대에 올라 나무 전지작업 수행 중 몸의 균형을 잃고 5m 아래 바닥으로 떨어짐



! 재해발생 원인

- 고소작업대 떨어짐 방지를 위한 안전난간 설치 미흡
- 작업대에 입체□자형의 4면 중, 3면(ㄷ자형)만 안전난간 설치
- 떨어질 위험이 있는 작업시 안전대, 안전모 미착용

+ 안전작업 방법

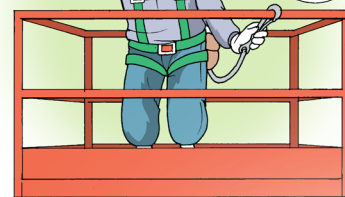
TIP

1 고소작업대에 입체□자 4면형 안전난간으로 보강

- 상부 난간대 : 바닥면·발판 표면으로 부터 90cm 이상 지점에 설치(120cm 이하시 중간난간대 설치)
- 상부 난간대 120cm 이상 지점에 설치시 중간난간대를 2단 이상으로 균등하게 설치
- 발끝막이판 : 바닥면으로부터 10cm 이상의 높이 설치
- 난간대 : 지름 2.7cm 이상의 금속제 파이프나 그 이상의 강도 유지
- 100Kg 이상의 하중에 견딜 수 있는 튼튼한 구조

2 떨어질 위험이 있는 고소작업시 안전대 및 안전모 지급 및 착용 철저

1

고소작업시
안전대, 안전모
지급 및 착용

2

떨어질 위험을
방지하기 위해
안전난간을
설치해야...



차량탑재형 고소작업대 위 전지작업 중 떨어짐

고소작업대에서는 안전모, 안전대를 착용하세요!

차량 탑재형 고소작업대에서
작업 중 떨어져 1명이 사망한
재해입니다.
그럼 살펴보도록
하겠습니다.



오늘 오후에
전지작업이
있습니다.

여름이 오기전에
가지치기를 좀
해야겠는걸...

조심!
조심!

조심해서
작업하게!

염려마세요!

안전모, 안전대도 없이
작업하려고 합니다.

한두 번 하는
것도 아닌
데요...

그러게요.
조심할게요.

에 난간대가
한 군데 없네.

보호장비
없이 작업
하나?

으악

여보게!
괜찮은가?

고소작업대에는
떨어짐 방지를 위한
안전난간대를
적합하게 설치
하여야 하고,
반드시 안전모,
안전대를 착용 후
사용하세요!



참고법령 및 기준

• 산업안전보건기준에 관한 규칙

제13조(안전난간의 구조 및 설치요건), 제32조(보호구 등의 지급 등), 제186조(고소작업대 설치 등의 조치)

