

⚠️ 조재 작업 중 벌도목에 맞음 ⚠️

재해개요

2023. 05. 11.(목) 08:50경 강릉시 소재
 ○○골프장에서 산불 피해목 조재*작업 중
 동료 근로자가 벌목한 벌도목에 맞아서
 작업자가 사망함

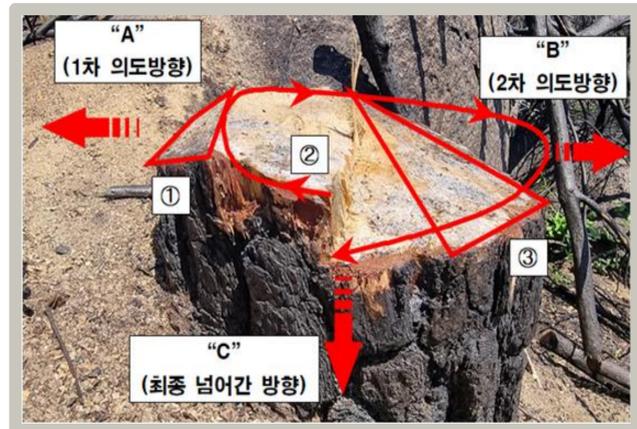
* 벌목한 벌도목 가지를 치고 용도에 따라 일정한 길이로 절단



발생원인

▶ 벌도목에 맞은 원인

- (안전거리 미확보) 위험반경내에서 벌목과 조재를 동시에 작업
- (부적절한 벌목방법) 정상적 방법과 다르게 벌목하여 의도하지 않은 방향으로 넘어감(작업한 순서 ① → ② → ③)
 - * 수구각(①, ③)은 30도 이하
 - * 수구깊이는 기준 보다 짧거나 깊게(③)작업
 - * 추구(②)는 반대방향으로 실시



예방대책

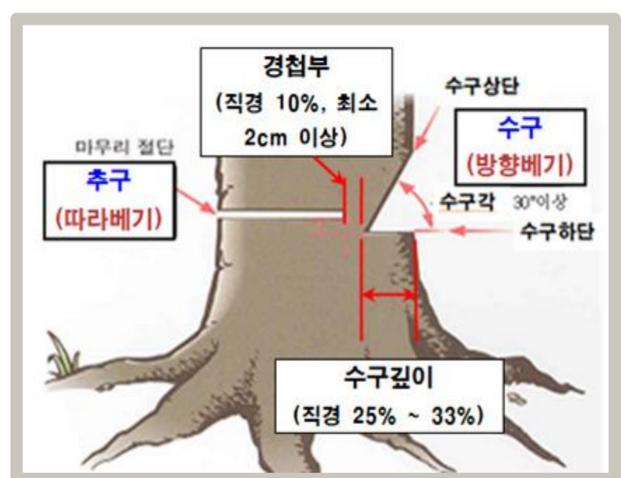
1 안전거리 확보

- 벌목작업과 인접한 곳에서 다른 작업을 할 때는 벌목하려는 나무높이 2배 이상의 안전거리 확보

2 안전한 방법으로 벌목

- 의도한 방향으로 벌목하기 위하여 가슴높이 직경이 20cm 이상인 경우,
- 수구각은 30도 이상, 수구깊이는 직경의 $\frac{1}{4} \sim \frac{1}{3}$ (25%~33%)
- 추구 작업은 경첩부(파괴층)는 직경의 10%, 최소 2cm 이상

(Wedge 사용 권장, 대피시간 확보 및 의도한 방향 넘기기)



3 위험성평가 및 안전보건교육 실시

- 벌목, 조재 작업 등에 대한 위험성평가를 실시하고 근로자에게 결과 주지 및 안전보건교육 실시

※ 본 MPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다