

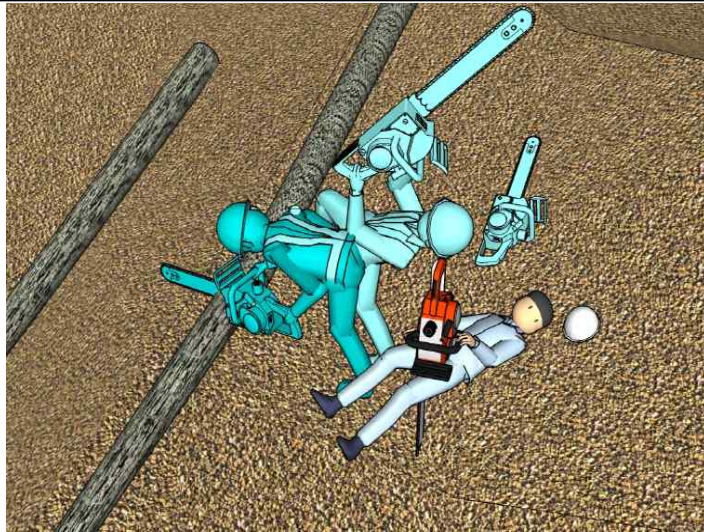
소나무 벌도목 절단작업 중 기계톱에 베임

사업장명	개인	발생일시	2020.12.29.(화) 08:10경
재해형태	베임	재해정도	사망 1명
소재지	충남 논산시	사업내용	소나무 벌목

재해개요

2020.12.29.(화) 08:10경 충남 논산시 벌목현장에서 재해자가 소나무를 벌목하여 쓰러뜨린 후 조재(일정한 길이로 자르는 작업)작업을 위해 압·장력을 받고 있던 벌도목을 기계톱으로 절단하던 중에 가이드 바*가 절단면 사이에 끼였고, 끼인 가이드 바를 절단면에서 빼내던 중 갑자기 빠지면서 몸의 균형을 잃고 넘어지면서 회전하는 체인에 허벅지(왼쪽)가 베이면서 과다출혈로 사망
 * 체인톱날을 지지하고 안내하는 부품

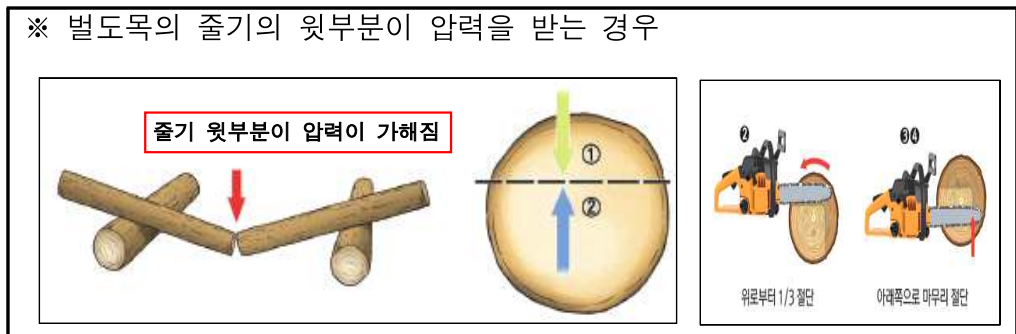
재해상황도



안전대책

- 줄기의 윗부분이 압력을 받는 벌도목의 올바른 조재작업 실시
 - 벌도목 줄기의 윗부분이 압력을 받는 경우의 조재작업 시에는 압력을 받고 있는 곳(윗부분)을 직경의 1/3 정도 먼저 절단한 후에 장력을 받는 쪽(아랫부분) 순으로 절단하여야 함

※ 벌도목의 줄기의 윗부분이 압력을 받는 경우



- 또한, 기계톱이 절단면에 끼일 경우 기계톱의 시동을 끄고 지렛대 등을 이용하여 조재하려던 나무를 들어 올려 틈새를 벌린 후 기계톱을 빼내는 등 안전한 방법으로 작업하여야 함

※ 기계톱이 튀어오를 경우 멈출 수 있게 하는 안전레버(체인 브레이크)는 항상 정상 작동될 수 있도록 점검관리 요망