

조림 및 영림관련 종사자 - 기계톱 사용작업



주요 위험 요인



낙하 · 비래(날아옴)



- 넘어지는 나무에 부딪혀 부러진 나뭇가지 등에 맞음



절단 · 베임



- 기계톱 반발, 나무에 끼인 톱을 빼는 과정에서 개인용 보호구 미착용으로 절단 · 베임



전도(걸려넘어짐)



- 잘려진 나무가 넘어질 경우에 대비한 적절한 퇴로 미확보로 걸려 넘어짐



작업안전대책

낙하 · 비래(날아옴)

- 걸쳐진 나무 아래에서는 작업하지 않는다
- 걸치고 있는 나무는 절대로 베지 않는다
- 나무가 넘어질 방향을 위해 노치의 방향과 깊이를 정확하게 제작한다
- 벌목작업시 벌도목에 의한 낙하 · 비래재해를 예방하기 위하여 반드시 개인용 보호구를 착용하고 작업

절단 · 베임

- 기계톱 사용 전 제작사별 사용설명서 숙지
- 벌도목에 끼인 기계톱은 억지로 빼려하지 말고 벌도목 절단부에 쇠기를 삽입하여 공간을 확보하고 빼냄
- 벌목작업시 개인보호구를 착용하고 작업

전도(걸려 넘어짐)

- 비상퇴로는 벌도목의 넘어지는 반대편에 벌도목을 중심으로 양쪽 45° 방향으로 확보
- 비상 퇴로에는 작업자가 걸려 넘어지거나, 탈출에 방해가 되는 요소(나무, 그루터기, 돌 등)를 제거하여 안전한 퇴로 확보



벌목작업 시 개인보호구 착용



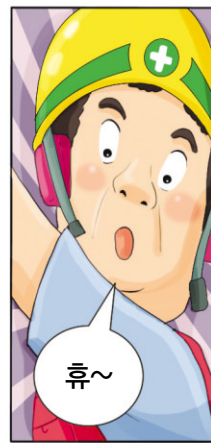
쇠기를 삽입하고 공간을 확보



재해사례개요

벌목된 나무가 걸쳐진 상태에서 이를 걸치고 있는 나무를 벌목하던 중 걸쳐진 나무가 작업자 방향으로 쓰러지면서 이에 맞아 사망한 재해

조심하세요! 기계톱 사용작업 중 **걸치고 있는 나무는 절대로 벌목 하지 마세요!**



걸쳐진 나무
아래에서
작업하는 건
위험하지!



걸쳐진
나무를 먼저
벌목하세요~

