

벌목 작업 재해사례 및 준수사항

☑ 벌목 작업중 자주 발생하는 재해의 유형

- ① 의도하지 않은 방향으로 넘어진 벌도목에 맞음
- ② 걸려 있는 벌도목이 벌목 도중 떨어져 맞음
- ③ 벌목 중 굴러온 나무에 깔림
- ④ 기계톱 킥백에 의해 베임, 찢림
- ⑤ 경사지에서 미끄러져 넘어짐

☑ 관내 재해사례 및 대책

재해 개요 및 대책

(재해 개요)

충북 충주시 소재 군부대 내에서 재해자가 나무에 걸려있는 벌도목 밑에서 작업하던 도중 벌도목이 재해자방향으로 떨어지며 벌도목에 맞아 사망한 것으로 추정

(재해 대책)

1. 벌도방향 반대지역에 대피로 확보
2. 작업계획서 작성 및 교육
3. 작업 시 안전작업절차 준수
4. 걸려있는 나무 밑에서 작업 금지
5. 개인보호구 착용

재해 현장



☑ 벌목 작업시 준수사항

- ① 벌목하려는 나무의 가슴높이 지름이 20cm 이상인 경우에는 수구의 상면·하면의 각도를 30°이상으로 하며, 수구 깊이는 뿌리부분 지름의 1/4이상 1/3 이하로 만들 것
- ② 벌목 작업 중에는 벌목하려는 나무로부터 해당 나무 높이의 2배의 직선거리 안에서 다른 작업을 하지 않을 것
- ③ 나무가 걸려 있는 경우에는 걸려있는 나무 밑에서 작업을 하거나 받치고있는 나무를 벌목하지 않을 것
※ 걸린 벌도목은 원치, 통나무벨트, 지렛대 등으로 안전하게 제거 후 작업

