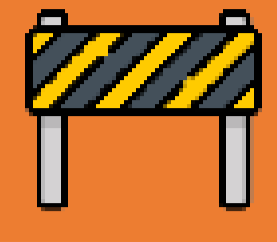


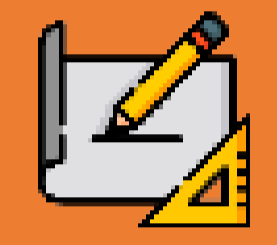


걸려있던 벌도목에 맞음



재해개요

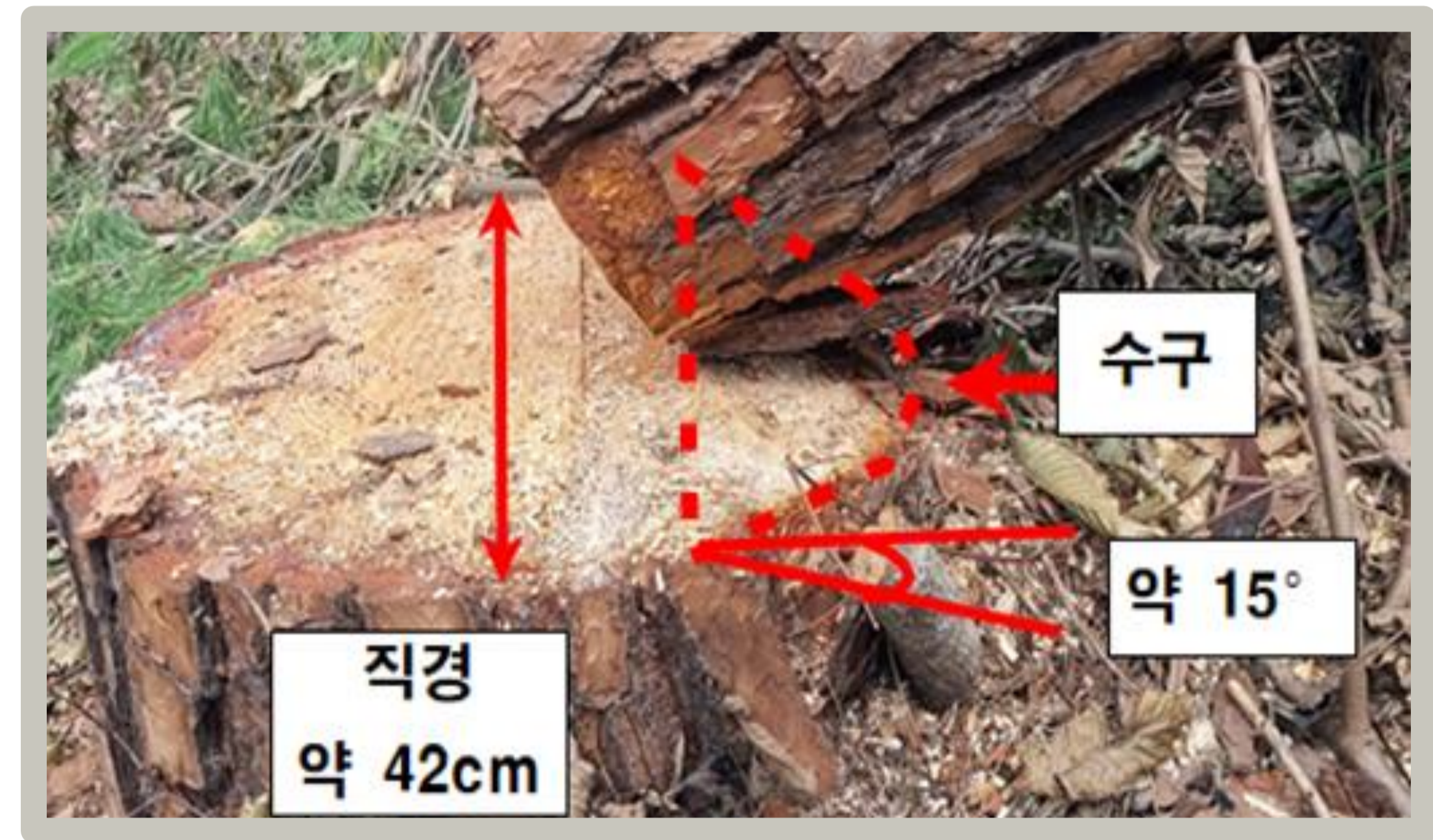
2023. 08. 00.(금) 08:50경 강릉시 소재
산불예방 숲가꾸기 벌목 현장에서,
벌목 후 걸려있던 나무 아래에서
작업 중이던 재해자가 불시에
내려오는(떨어지는) 나무에 깔려서 사망함



발생원인

▶ 벌도목에 맞은 원인

- (작업공간 상부 안전조치 미흡) 나무가 작업공간 상부에 걸려있는 상태에서,
작업 중 불시에 내려온 벌도목에 깔림
- (부적절한 벌목방법) 벌목 시 수구각을
기준(30도 이상) 이하로 작업하여
의도하지 않은 방향으로 넘어가 다른 나무에 걸림



예방대책

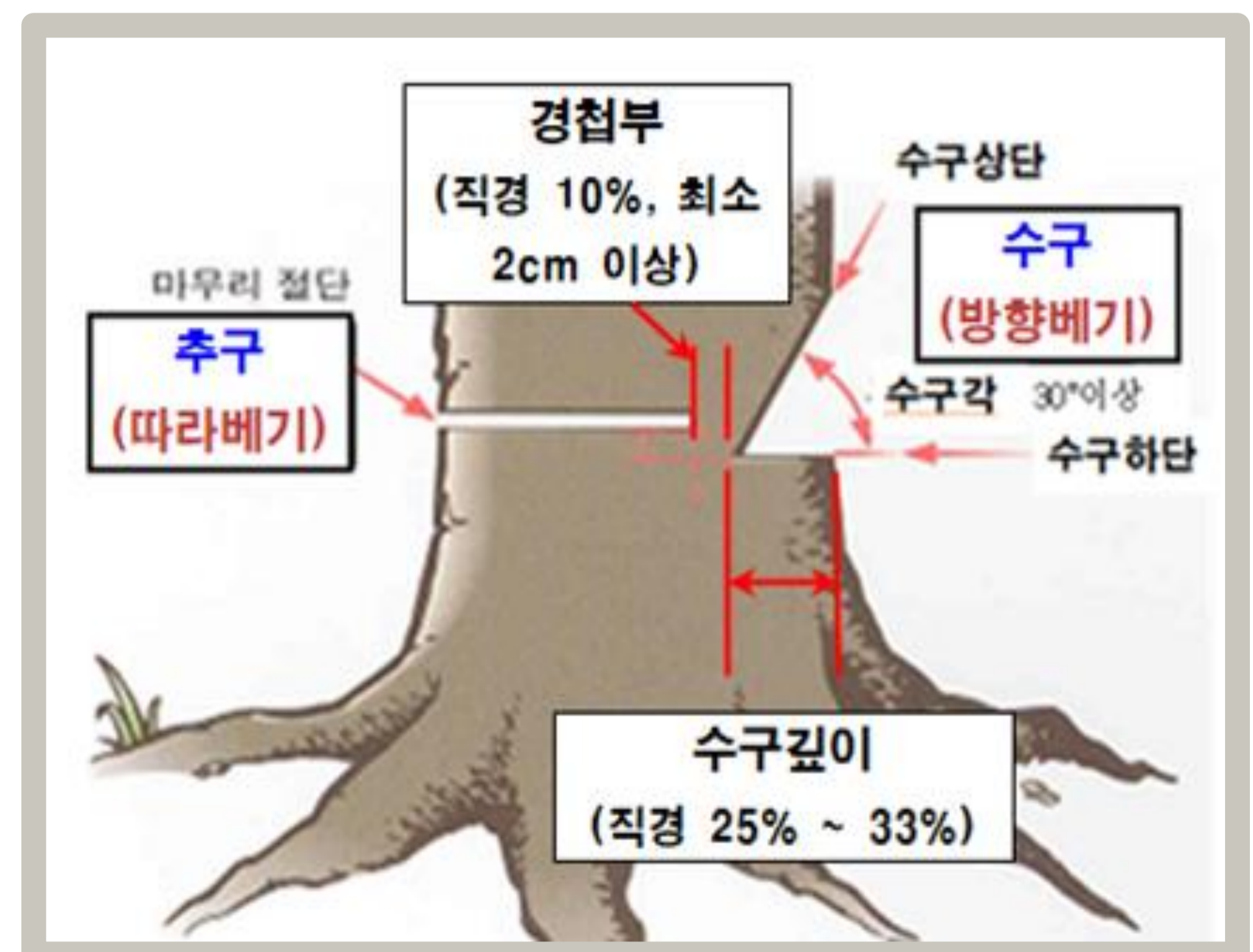
1 걸려있는 나무 밑에서 작업 금지

- 벌목 후 나무가 다른 나무에 걸려있는 경우, 걸려있는 나무 밑에서 작업 금지

2 안전한 방법으로 벌목

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