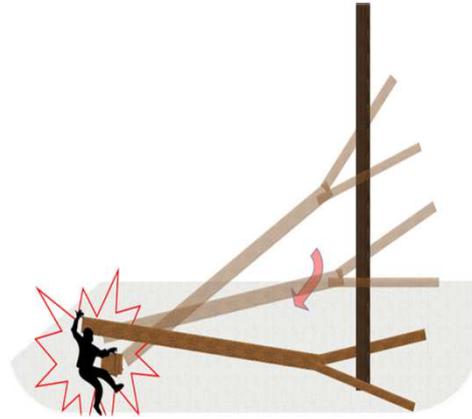


⚠ 벌목 작업 중 벌도목에 맞음 ⚠

🚧 재해개요

- 2024. 03.00.(수) 08:20분경
- 경남 의령군 소재 0000 사업 현장에서
- 재해자가 참나무를 벌목*하던 중
- 넘어지는 나무가 지장목에 걸리며 재해자를 강타하여 사망한 재해임.

* 나무를 베어 넘어뜨림



📝 발생원인

◦ 작업 기준 미준수

- 흉고직경¹⁾ 20cm 이상의 벌도목 벌목시, 작업 기준에 맞게 수구각²⁾, 추구높이³⁾, 파괴층⁴⁾을 형성하여 지장목과의 간섭이 발생하지 않는 방향으로 벌도목을 넘겨야 하나, 작업 기준을 준수하지 않음.



👷 예방대책

◦ 안전한 벌목 작업방법 준수

- 흉고직경 20cm 이상의 벌도목을 기준에 맞는 수구각, 추구높이, 파괴층을 형성하여 안전한 방향으로 넘어지도록 벌목작업을 수행

📝 용어정리

- 1) 흉고직경: 가슴 높이(1.2m)에서 측정한 나무의 직경
- 2) 수구(face cut): 벌목방향을 확실히 하고 목재의 쪼개짐을 방지하기 위하여 베어지는 쪽의 밑동부근에 만드는 췌기 모양의 절단면
- 3) 추구(back cut): 수구를 실시한 후 수구의 밑면보다 약1~2cm 또는 직경의 1/10정도 높게 실시하는 따라 베기
- 4) 파괴층(경첩부, Hinge): 수구와 추구 사이에 잘리지 않고 남는 부분으로 나무가 넘어질 때까지 지탱해 주는 역할

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