

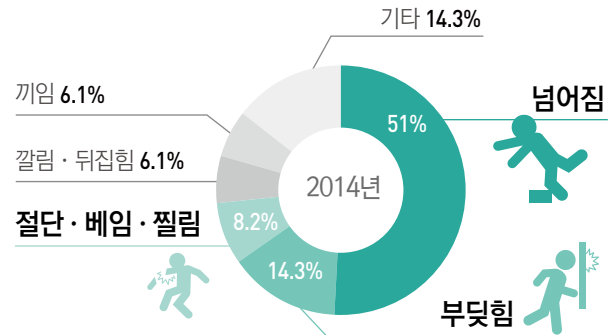
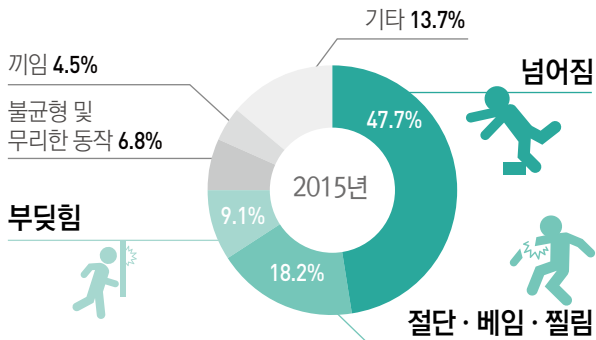


임업의 재해사례와 예방



재해현황

임업 여성근로자의 경우 매년 약 47건의 업무상 재해가 발생하고 있으며 재해발생을 빈도별로 살펴보면 넘어짐, 절단·베임·찢림, 부딪힘 등이 상위를 차지하고 있습니다.



[임업 여성근로자 재해통계]



유해·위험요인

- 작업자 간 안전거리를 유지하지 않아 동료의 다치게 함
- 낫을 들고 이동 중 넘어져 낫 날에 다침
- 무리하게 힘을 주다가 의외의 방향으로 낫이 움직여 무릎, 손 등이 베임



안전대책 Key Point

넘어짐

- 작업 전 현장 확인, 교육 숙지 및 악천후 작업 중지
- 작업자 간 안전거리를 유지하고 경사지에서 미끄러지지 않도록 유의

절단·베임·찢림

- 무리한 힘을 가하지 않도록 항상 낫을 연마하여 사용
- 낫이나 예초기 낫을 운반할 때는 덮개를 부착한 후 이동

물체에 맞음

- 예초기 낫에 나뭇가지나 돌 파편이 튀면서 다칠 경우에 대비, 보호구 착용필수
- 벌목지역 내 벌목 관련 작업자, 감독자, 허가받은 자를 제외하고 출입금지



나무가 쓰러지거나 넘어질 때 대피하는 방법

- 나무가 쓰러질 때 기계톱을 내려놓고 재빨리 대피장소로 이동(기계톱을 들고 갈 경우 행동제한 때문에 안전을 더 위험)
- 쓰러지는 나무의 반대 방향을 기준으로 좌우 약 45°범위로 대피 하고 큰 나무일수록 더 멀리 대피
- 대피 시 벌목나무의 가지 낙하, 덩굴 등에 의한 쓰러지는 방향 변화 등에 주의

재해사례

01

낫을 지팡이로 사용하다가 넘어져 손가락 절단

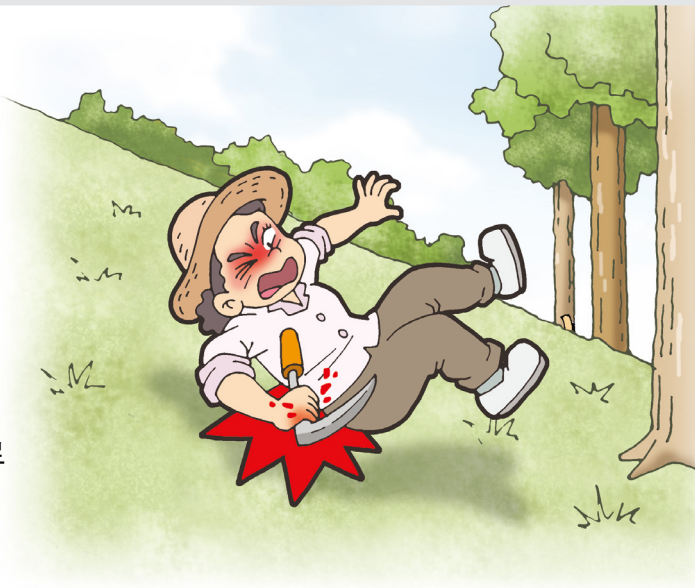
낫을 지팡이로 이용하며 경사지를 내려오다가 낫을 잡은 손이 미끄러지면서 낫에 손가락이 절단됨

? 재해원인

- 낫을 거꾸로 잡고 지팡이로 이용
- 낫을 들고 이동 중 낫 날에 보호덮개를 부착하지 않음

+ 예방대책

- 낫을 들고 이동하다 넘어질 경우 다칠 우려가 있으므로 낫 날에 보호덮개 등을 부착
- 낫을 지팡이처럼 잡고 이동하지 않도록 안전교육 실시



재해사례

02

낫으로 작은 가지 제거작업 중 손가락 절단

왼손은 가지를, 오른 손은 낫을 잡고 가지 제거작업 중 낫이 덩굴에 걸리자 이를 먼저 없애지 않고 바로 내리쳐 왼 손가락을 절단

? 재해원인

- 안전하게 덩굴을 먼저 제거하지 않고 낫에 과도한 힘을 주면서 작업한 것

+ 예방대책

- 낫이 덩굴, 풀 등에 걸릴 경우 안전하게 장애물을 제거한 후 과도한 힘을 주지 않은 상태로 주의해 가면서 작업
- 무리한 힘을 가하지 않도록 항상 낫을 연마해 둘 것

