농촌여성신문

인쇄하기 창닫기

고정구로 물건을 고정시키고 안전하게 작업하라

■ 안전하고 건강한 영농가이드 – 농업부문의 인간공학 체크포인트

2021년 07월 30일 (금) 11:08:52 농촌여성신문 webmaster@rwn.co.kr

농촌진흥청은 최근 국제노동기구(ILO)와 공동으로 '농업 부문의 인간공학 체크포인트' 한국 공식 번역서를 발간했다. 이 책은 위험하고 열악한 작업환경에 놓인 농업인들이 현장에서 쉽게 따라 할 수 있는 안전지침 100가지의 구체적인 실천 방안을 담고 있다. 이 책을 통해 농업인들이 농작업과 관련된 사고와 질병을 줄이고 작업환경을 개선해 생산성을 높이는 등 실용적이고 합리적인 영농활동이 이뤄지길 기대해본다.

Ⅱ. 수공구

체크포인트19 : 작업이 진행되는 동안 지그, 클램프 또는 기타 고정구를 사용해 물건을 고정시킨다.

- 왜(WHY)

손으로 물건을 잡고 있으면 안전과 건강상 위험이 발생한다. 예를 들어, 재료를 자를 때 손이 위험할 수 있다. 앞쪽으로 깊이 몸을 구부리면서 작업해야 할 수도 있다. 물체가 손에서 미끄러지면 부상을 입거나 농산물이 파손되거나 시간이 낭비될 수 있다.

지그, 클램프 또는 기타 도구를 사용하면 다양한 크기의 물체를 안정적으로 고정할 수 있다. 이제 손으로 자유롭게 필요한 조작을 할 수 있으므로 작업이 보다 빠르고 안전하게 진행될 수 있다.

- 어떻게(HOW)

①편리한 지그나 클램프를 설계하고 사용해 물체를 고정시킨다. 농기계, 펌프, 휠 또는 허브의 부품, 부속을 수리할 때 특히 유용하다. ②작업대 면이나 테이블에 지그를 고정시키거나 팔꿈치 높이 또는 그보다 약간 낮은 높이로 작업할 수 있도록 높이를 조절한다.

- 협동 증진 방안

고정구나 클램프는 현지에서 만들거나 합리적인 가격으로 구입할 수 있다. 절삭이나 수리 작업을 할 때 마을 사람들의 고정구 사용 습관을 장려한다. 좋은 솔루션을 찾고 경험의 교환을 촉진시킨다.

- 추가 힌트

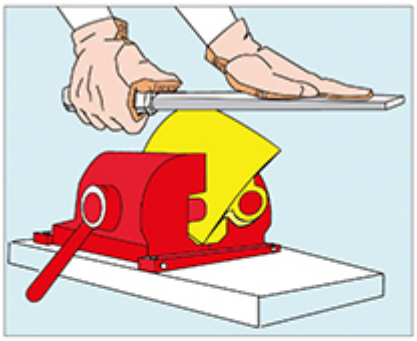
–고정구 또는 클램프에 고정된 물체를 단단히 고정할 수 있을 정도로 고정력을 조절하는 것이 중요하다.

–손을 다치지 않도록 클램프의 날카로운 부분을 정리한다.

• 기억해 둘 사항

간단한 고정 장치는 작업하는 동안 편의성과 안전성을 크게 향상시킨다.

대패질할 물체를 고정하기 위한 저렴한 목재 고정구를 사용한다.



지그 또는 클램프를 사용하면 양손을 자유롭게 조작하고 생산적으로 작업할 수 있다.

수리 또는 유지 보수를 위해 휠 허브 또는 차축을 분리할 때 고정구를 사용해 고정한다.

<자료제공/농촌진흥청 농업인안전보건팀>

ⓒ 농촌여성신문(http://www.rwn.co.kr) 무단전재 및 재배포금지 | 저작권문의

인쇄하기 창닫기