

บทความทางวิชาการ

เครื่องแยกหีกล้วยออกจากเครื่อง (แบบแกนกระทู้)

โดย นางสาวพิพร ทองเพชร

เนื่องจากปัจจุบัน เรามักจะใช้มีดเพื่อหั่นแยกหีกล้วยออกจากเครื่อง ซึ่งใช้ระยะเวลาในการหั่นนาน จึงทำให้เสียเวลา และไม่ปลอดภัย หากเรามีเครื่องแยกหีกล้วยออกจากเครื่องที่สามารถแยกหีกล้วยออกจากเครื่องได้อย่างสะดวกสบาย รวดเร็ว ปลอดภัย และประหยัดเวลา ก็คงจะดีไม่น้อย

ด้วยแรงบันดาลใจข้างต้นนี้เอง จึงทำให้คณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโพธิ์ทอง “จินดามณี” ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง ได้คิดค้น ออกแบบ และจัดทำ “เครื่องแยกหีกล้วยออกจากเครื่อง (แบบแกนกระทู้)” โดยใช้ระยะเวลาในการออกแบบโครงสร้างจัดทำ และทดลองใช้งานจริง เป็นเวลา 1 ปีด้วยกัน จนทำให้ได้เครื่องแยกหีกล้วยออกจากเครื่องที่สามารถแยกหีกล้วยออกจากเครื่องได้ โดยใช้เวลาน้อยกว่าการใช้มีดหั่น เริ่มต้นด้วยการใส่เครื่องกล้วยลงไปในเครื่อง แล้วกดแกนกระทู้ลง หีกล้วยก็จะแยกออกจากเครื่องได้โดยง่าย และรวดเร็ว ใช้เวลารวมแล้วประมาณ 08.05 วินาที ทำให้ประหยัดเวลา และปลอดภัย รวมทั้งตอบสนองความต้องการของร้านอาหาร ธุรกิจโรงแรมขนาดเล็ก และแม่ค้า ได้เป็นอย่างดี

จากแนวคิดสู่ชิ้นงาน ที่คณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโพธิ์ทอง “จินดามณี” ได้จัดทำและส่งผลงาน “เครื่องแยกหีกล้วยออกจากเครื่อง (แบบแกนกระทู้)” เข้าร่วมประกวดแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น เนื่องในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ปีการศึกษา 2557 ได้รางวัลเหรียญทองแดง นับว่าเป็นความภาคภูมิใจอย่างยิ่งสำหรับพวกเราชาวจินดาทุกคน