

บทความทางวิชาการ เครื่องแยกหวีกล้วยออกจากเครือ

โดย นางสาวพีพร ทองเพชร

เนื่องจากปัจจุบัน เรามักจะใช้มีดเพื่อหั่นแยกหวีกล้วยออกจากเครือ ซึ่งใช้ระยะเวลาในการหั่นนาน จึงทำให้เสียเวลา และไม่ปลอดภัย หากเรามีเครื่องแยกหวีกล้วยออกจากเครือที่สามารถแยกหวีกล้วยออกจากเครือได้อย่างสะดวกสบาย รวดเร็ว ปลอดภัย และประหยัดเวลา ก็คงจะดีไม่น้อย

ด้วยแรงบันดาลใจข้างต้นนี้เอง จึงทำให้คณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโพธิ์ทอง “จินตมณี” ตำบลอ่างแก้ว อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง ได้คิดค้น ออกแบบ และจัดทำ “เครื่องแยกหวีกล้วยออกจากเครือ” โดยใช้ระยะเวลาในการออกแบบโครงสร้าง จัดทำ ทดลองใช้งานจริง และปรับปรุงแก้ไข จุดบกพร่อง เป็นเวลา 2 ปีด้วยกัน จนทำให้ได้เครื่องแยกหวีกล้วยออกจากเครือที่มีคุณสมบัติ สามารถแยกหวีกล้วยออกจากเครือได้ครั้งละ 6 - 7 หวี เริ่มต้นด้วยการใส่เครือกล้วยลงไปบนเครื่อง แล้วกดคันโยกลง หวีกล้วยก็จะแยกออกจากเครือได้โดยง่าย และรวดเร็ว ใช้เวลารวมแล้วไม่ถึง 1 นาที ทำให้ประหยัดเวลา และปลอดภัย รวมทั้งตอบสนองความต้องการของอุตสาหกรรมขนาดกลาง เช่น โรงงานผลิตกล้วยตาก กล้วยฉาบ และกล้วยเชื่อม ได้เป็นอย่างดี

จากแนวคิดสู่ชิ้นงาน ที่คณะผู้จัดทำสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ โรงเรียนโพธิ์ทอง “จินตมณี” ได้จัดทำและส่งผลงาน “เครื่องแยกหวีกล้วยออกจากเครือ” เข้าร่วมประกวดแข่งขันโครงการ KMITL INNOVATIVE AWARD ENGINEERING : SMART SOCIETY ในงานนิทรรศการ Engineering Expo 2017 ได้เข้ารอบ 10 ทีมสุดท้าย และโครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2560 ได้รับรางวัล Farasay International Inventors Group (FIIG) จาก Mr.Ramin Aghebaty ผู้แทนสมาคมนักประดิษฐ์นานาชาติ ประเทศอิหร่าน นับว่าเป็นความภาคภูมิใจอย่างยิ่งสำหรับพวกเราชาวจินตมณีทุกคน