

ชุดขูดเครื่องปอกมะพร้าว รวดเร็ว-เปลือกยังสมบูรณ์

ผลงานวิจัยพัฒนาเครื่องมือทางการเกษตรที่จะทำให้เบาแรงเกษตรกรตามสถาน การศึกษามีจำนวนไม่น้อยที่สามารถนำไปใช้ ประโยชน์ได้ เพียงแต่ขาดการต่อยอด อย่าง “เครื่องปอกเปลือกมะพร้าว” มีมือกลุ่ม นักศึกษาจากคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี “โยธิน สร้อยระย้า วงศกร จินดาประทุม และพิชิต วิเศษสุวรรณ” ที่สามารถปอก เปลือกมะพร้าวได้ชั่วโมงละ 900 ผล และมีสภาพของเปลือกที่สมบูรณ์ โดย มี เรวดี ช่อมสุข เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

โยธิน บอกว่า ปกติที่ผ่านมการปอก เปลือกมะพร้าวส่วนใหญ่จะใช้แรงงานคน จะมีเครื่องปอกอยู่บ้างแต่ใช้ไม่กว้างขวาง กลุ่ม ของเขาจึงคิดประดิษฐ์เครื่องปอกมะพร้าว ขึ้นมา

มีคุณสมบัติพิเศษนอกจากจะให้ความ รวดเร็วแล้ว หลังจากปอกเปลือกมะพร้าว เสร็จแล้ว เปลือกมะพร้าวที่ปอกยังคงอยู่ใน สภาพสมบูรณ์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์และ ได้ราคามากกว่าเปลือกมะพร้าวที่ถูกย่อยให้ เป็นขุย ที่ปอกเปลือกจากเครื่องปอกเปลือก มะพร้าวทั่วไป

เครื่องปอกเปลือกมะพร้าวประดิษฐ์ โดยนักศึกษาคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มี คุณสมบัติพิเศษ คือ ตัวเครื่องและการ ทำงานจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วนหลักๆ ส่วนที่ 1 คือ ส่วนที่เรียกว่า ชุดสับเปลือกมะพร้าว ให้เป็นร่อง เป็นแนวแตก ส่วนนี้จะทำงาน ด้วยมือคน สามารถเลือกขนาดได้ว่าอยาก ได้เปลือกมะพร้าวที่ปอกออกมามีขนาด เท่าใด โดยกะขนาดระยะห่างของร่องได้ ตามความต้องการ โดยร่องที่สับเป็นร่องจะ

นำมาเข้าสู่เครื่องปอกเปลือกที่ ประกอบด้วยใบมีดฟันปลา ที่ทำหน้าที่เกี่ยวตามร่อง ที่สับมาแล้วในขั้นตอน แรก เพื่อช่วยต่อการ ปอกเปลือกมะพร้าว เพียงแค่เปิดสวิชต์ เครื่องปอกมะพร้าว ก็สามารถทำงานได้

รวดเร็ว และมะพร้าวที่ได้ก็สมบูรณ์ ไม่มีรอยแตกกะเทาะแต่อย่าง ใด โดยที่ตัวเครื่องปอก มีการติดตั้งตะแกรง สำหรับป้องกันการกระ คอนของลูกมะพร้าว ออกจากใบมีด ทำให้ ไม่จำเป็นต้องใช้มือจับ บังคับตลอดระยะเวลา การปอกเหมือนที่อื่นๆ มา จากการทดสอบพบว่า

ชุดเครื่องเจาะเปลือกสามารถเจาะเปลือก มะพร้าวแห้งด้วยชุดใบมีดในอัตราการปอก เปลือกมะพร้าวแห้งเฉลี่ย 5 วินาที ที่ขนาด เส้นรอบวงของลูกมะพร้าวแห้ง เฉลี่ย 60 ซม. จะให้รอยแผลที่ลูกมะพร้าว ความยาวเฉลี่ย 13 ซม. ความกว้างเฉลี่ย 1.5 ซม. ความ ลึกเฉลี่ย 2 ซม. ส่งผลให้เปลือกมะพร้าวที่ ปอกออกมามีลักษณะเป็นชิ้นส่วนสมบูรณ์ ไม่ยุ่ยละเอียด สามารถนำเปลือกมะพร้าวมา แปรรูปได้หลากหลายรูปแบบ มากกว่าเปลือก มะพร้าวที่ยุ่ยละเอียด และอีกส่วนเป็นชุด เครื่องปอก สามารถปอกเปลือกมะพร้าวแห้ง ใช้เวลาเฉลี่ย 4 วินาทีต่อลูก หรือราว 900 ลูก ต่อชั่วโมง

ก็นับว่าเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการของเกษตรกรได้เป็นอย่างดี อีกชิ้นหนึ่ง ที่สามารถนำไปต่อยอดได้

● มณีนีรัตน์ ปัญญาพงษ์ ●



ทีมงานสาธิตการปอกเปลือกมะพร้าว



ลักษณะเปลือกยังสมบูรณ์