



หน่วยวิจัยการออกแบบและสร้างเครื่องจักรเพื่อแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร

Designing and building machines for processing agricultural products.



หัวหน้าหน่วยวิจัยเฉพาะทาง
นายมานพ แยมแพง
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เบอร์โทร 0 2549 3435
E-mail : manop.y@en.rmutt.ac.th



ดร.ธนาพล สุขชนะ
มหาวิทยาลัยปทุมธานี
เบอร์โทร 0 2975 6999
E-mail : ton0019@hotmail.com



นายจักรวาล บุญหวาน
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เบอร์โทร 0 2549 3435
E-mail : chakkawan@hotmail.com



ดร.สถาพร ทองวิค
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เบอร์โทร 0 2549 3435
E-mail : thongwik@yahoo.com



นายนพพร เปรมใจ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เบอร์โทร 0 2549 3435
E-mail : nop_preamjai@hotmail.com



นายสำรวม โกศลานันท์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
เบอร์โทร 0 2549 3435
E-mail : sumroumja@gmail.com

ความเชี่ยวชาญของหน่วยวิจัยเฉพาะทาง

- ออกแบบและสร้างเครื่องจักรแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร
- ออกแบบระบบการเก็บรักษาและยืดอายุผลิตผลทางการเกษตร
- วิศวกรรมเครื่องกล
- เทคโนโลยีพลังงาน
- ระบบความร้อน ความเย็น

วัตถุประสงค์ในการจัดตั้งหน่วยวิจัยเฉพาะทาง

1. เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องจักรทางการเกษตรให้กับเกษตรกรและผู้ที่สนใจ
2. เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องจักรเฉพาะทางให้กับผู้ที่ต้องการใช้เครื่องจักร
3. เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันให้กับกลุ่มเกษตรกร ชุมชน วิชาสหกิจชุมชนและผู้ประกอบการ เพื่อความยั่งยืนในภาคเกษตรกรรม
4. เพื่อนำองค์ความรู้ไปถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการไปใช้ประโยชน์ได้จริง

ความเป็นมาของหน่วยวิจัยเฉพาะทาง

ปัจจุบันกลุ่มการออกแบบและสร้างเครื่องจักรเพื่อแปรรูปผลิตผลทางการเกษตรได้ให้คำปรึกษา ออกแบบและสร้างเครื่องจักรที่ใช้แปรรูปผลิตผลทางการเกษตร ซึ่งโจทย์ที่ได้รับจะเป็นโจทย์ที่ได้จากเกษตรกร กลุ่มวิชาสหกิจชุมชน และผู้ประกอบการที่ต้องการเครื่องจักรมาใช้ทดแทนแรงงานคนซึ่งปัจจุบันหายาก อีกทั้งไม่สามารถแข่งขันทางการตลาดได้เนื่องจากต้นทุนในการผลิตสูง ซึ่งเมื่อมีเครื่องจักรเข้ามาช่วยใน กระบวนการผลิตจะสามารถเพิ่มประสิทธิภาพ ลดต้นทุนและของเสียในกระบวนการผลิต เพิ่มความปลอดภัย ให้กับผู้ปฏิบัติงานเป็นการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันทางการตลาด โดยกลุ่มผู้วิจัยมีองค์ความรู้ในการทำเครื่องจักร ที่นำมาแปรรูปผลิตผลทางการเกษตร และจาก ประสบการณ์ที่ทำวิจัยทำเครื่องจักรทางการเกษตร มานานสามารถนำความรู้ที่ได้มาต่อยอดเพื่อ ออกแบบและสร้างเครื่องจักรเฉพาะทางเพื่อไป ช่วยเหลือเกษตรกร ต่อไป

