



## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### เครื่องดำนาขนาดเล็กแบบประหยัด



หน่วยงาน **วิทยาลัยการอาชีพกาญจนบุรี**  
ประเภท **สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร**

<b>บทคัดย่อ :</b>	การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย คือ เพื่อออกแบบและสร้างเครื่องดำนาขนาดเล็กแบบประหยัด ศึกษาประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องดำนาขนาดเล็กแบบประหยัด และศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้เครื่องดำนาขนาดเล็กแบบประหยัด โดยทำการศึกษารูปแบบที่เหมาะสมในการปักดำกล้าข้าว ออกแบบและสร้างเครื่องดำนาขนาดเล็กแบบประหยัด การทดลองประสิทธิภาพการทำงานโดยเปรียบเทียบการปักดำกล้าข้าวด้วยแรงงานคนกับเครื่องดำนาขนาดเล็กแบบประหยัดเมื่อขนาดพื้นที่นาเท่ากัน
<b>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อสร้างเครื่องดำนาขนาดเล็กแบบประหยัด</li> <li>2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของเครื่องดำนาขนาดเล็กแบบประหยัด</li> <li>3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้งานเครื่องดำนาขนาดเล็กแบบประหยัด</li> </ol>

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาย วิโรจน์ มั่นคง	อุตสาหกรรม
2. นาย สุรัชย์ ทันสมัย	อุตสาหกรรม
3. นาย ภาณุมาศ ยะเครือ	อุตสาหกรรม
4. นาย นพดล วิพานิช	อุตสาหกรรม
5. นาย ชาญณรงค์ แซ่ม้อย	อุตสาหกรรม

#### นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย วสันต์ ฝ้ายแดง	ปวส.
2. นาย เฉลิมชาติ ศรีบริบูรณ์	ปวส.
3. นาย สหชาติ ทองดีเลิศ	ปวส.
4. นาย ปณชัย ชินสุวรรณ	ปวส.
5. นาย จรูญ ทิมพินิจ	ปวส.
6. นาย สุรศักดิ์ เทพสวัสดิ์	ปวส.
7. นาย ภูมิชัย ประสาทแก้ว	ปวส.
8. นาย อัคริน ศรีทอง	ปวส.
9. นาย หัสดิน ทาลา	ปวส.
10. นาย วุฒิชัย ใจตรง	ปวส.