



## โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

### อุปกรณ์ปักดำกล้าข้าว



หน่วยงาน วิทยาลัยสารพัดช่างระยอง

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีการเกษตร

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>บทคัดย่อ :</b>             | ผลการวิจัยมีดังนี้ อุปกรณ์ปักดำกล้าข้าว ปักซ่อมแซมกล้าข้าว และสามารถลดเวลาในการปักดำกล้าข้าว ปักดำซ่อมแซมกล้าข้าวลงได้ โดยการลดปัญหาการจมลงในการปักดำต้นข้าว และโลหะแผ่นบางมาใช้ซึ่งน้ำหนักเบา และทนทาน และผลการเปรียบเทียบประสิทธิภาพอุปกรณ์ปักดำนากล้าข้าว หรือปักดำซ่อมแซมกล้าข้าว คือ ด้านความเหมาะสมในการเลือกใช้วัสดุโดยมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.72 ด้านประโยชน์ใช้สอย โดยมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.44 ด้านความคงทนและการดูแลรักษา โดยมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.40 ด้านความคุ้มค่า โดยมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด |
| <b>ประโยชน์และคุณลักษณะ :</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ได้อุปกรณ์ปักดำกล้าข้าว ปักซ่อมแซมกล้าข้าวมีประสิทธิภาพเหมาะสมในการใช้งาน</li> <li>2. ได้แนวทางในการศึกษาเพื่อสร้างอุปกรณ์ปักดำนากล้าข้าว หรือซ่อมนา แบบอื่นต่อไป</li> <li>3. เป็นการส่งเสริมการศึกษาทดลองและจัดทำโครงการงานวิทยาศาสตร์ในการพัฒนา นำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคม</li> </ol>   |

#### อาจารย์ที่ปรึกษา

| ชื่อ - นามสกุล             | แผนก / ฝ่าย |
|----------------------------|-------------|
| 1. นาย พิเชษฐ์ หวังสุดดี   | อุตสาหกรรม  |
| 2. นางสาว กุณิสรา วงค์เนตร | อุตสาหกรรม  |
| 3. นาย นิธิทัศน์ สัจสุวรรณ | อุตสาหกรรม  |
| 4. นาย สำรวย วงษ์รักษา     | อุตสาหกรรม  |
| 5. นาง สุริษา เกษรศิริ     | สามัญ       |

#### นักเรียน

| ชื่อ - นามสกุล           | ระดับหลักสูตร |
|--------------------------|---------------|
| 1. นาย ไกรสร เชื้อบำรุง  | ปวช.          |
| 2. นาย ภัคพงศ์ ลีอกะโทรก | ปวช.          |
| 3. นาย วุฒิชัย ทำชนะ     | ปวช.          |
| 4. นาย เอกรัตน์ บุญโสม   | ปวช.          |
| 5. นาย จักรพรหม เทียมราช | ปวช.          |