



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องขึ้นรูปภาชนะใส่อาหารจากกาบหมาก V.2



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคนิคศรีสะเกษ
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เครื่องขึ้นรูปภาชนะใส่อาหารจากกาบหมาก V.2 มีฐานเครื่องเป็นรูปทรงพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมหัวตัด กว้าง 600 mm ยาว 700 mm สูง 795 mm มีแม่พิมพ์ประกอบด้วยแม่พิมพ์ตัวผู้ และตัวเมียติดตั้งไว้บนยอดพีระมิด ควบคุมการทำงานของแม่พิมพ์โดยกระบอกสูบนิวเมติกส์ มีขนาดเล็กสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวกแม่พิมพ์ตัดถูกสร้างให้เป็นรูปทรงกระบอกล้อมรอบแม่พิมพ์กดและสร้างคมตัดให้เป็นรูปพื้นปลาล้อมรอบแม่พิมพ์กด มีพื้นปลาจำนวน 8 และ 6 ซม เครื่องทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และผลิตชิ้นงานได้ 71.07 ชิ้นต่อชั่วโมงกลุ่มตัวอย่างมีความพึงพอใจต่อเครื่อง ด้านวัสดุที่ใช้ทำโครงสร้างของเครื่องถูกเลือกใช้ได้อย่างเหมาะสม และแข็งแรงที่ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.70 และ 4.60 ตามลำดับ</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เครื่องขึ้นรูปภาชนะใส่อาหารจากกาบหมาก V.2 เป็นเครื่องจักรกล มีฐานเป็นรูปทรงพีระมิดฐานสี่เหลี่ยมหัวตัดมีแม่พิมพ์ประกอบด้วยแม่พิมพ์ตัวผู้ ตัวเมียและแม่พิมพ์แบบตัดในชุดเดียวกัน ติดตั้งไว้บนยอดพีระมิดมีชุดควบคุมการทำงานเป็นกระบอกสูบนิวเมติกส์ เครื่องฯ ใช้ไฟฟ้า DC 24 V มีขนาดเล็กสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก ราคาไม่แพงเมื่อเทียบกับขนาด และราคาเครื่องจากโรงงาน มีประสิทธิภาพในการขึ้นรูปชิ้นงาน จำนวน 71.07 ต่อชั่วโมงโดยเฉลี่ย ด้านเศรษฐกิจ (1) เกิดอาชีพใหม่ ที่เป็นธุรกิจขนาดย่อม และธุรกิจครอบครัว (2) ส่งเสริมให้ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น ด้านสิ่งแวดล้อม (1) ช่วยลดภาวะโลกร้อน ด้านคุณภาพชีวิต (1) ผู้บริโภคที่ใช้ภาชนะไม่เสี่ยงต่อการเป็นโรคมะเร็ง (2) ประชาชนมีรายได้ต่อเดือนเพิ่มขึ้น</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว สุรีย์พร นาคุณ	สามัญ
2. นาย ชาญณรงค์ ไชยนรา	อุตสาหกรรม
3. นาย ธนกร สุขสง	อุตสาหกรรม
4. นางสาว สุจิรา วิษาชาติ	สามัญ
5. ว่าที่ ร.ต. เอกพล บุรกรณ์	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย จตุพล แดกข่อ	ปวส.
2. นาย ชินดนัย วงศ์ประสาร	ปวส.
3. นาย ธนโชค เกษหงษ์	ปวส.
4. นางสาว วาสนา นันทพันธ์	ปวส.