



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์



หน่วยงาน                      วิทยาลัยการอาชีพสตึก  
ประเภท                         สิ่งประดิษฐ์ด้านการประกอบอาชีพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ ดังนี้เพื่อจัดการสิ่งแฉดลื้อมให้เกิดประโยชน์ เพื่อถ่ายทอดความรู้เรื่อง การผลิตปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดให้แก่เกษตรกร และเพื่อศึกษาประสิทธิภาพเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ ส่วนประกอบเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ แยกออกเป็น 3 ส่วนคือ ส่วนที่1 เครื่องต้นกำลัง โดยมีชุดต้นกำลัง เป็นมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 2 แรง 220 โวลต์ ความเร็วรอบ 3,500 รอบต่อนาที ส่งกำลังไปยังพลูเลย์ ทดรอบอัตราทด 1 ต่อ 14 ส่วนที่ 2 ส่งไปยังเพลาลูกเพื่อหลักเพื่อขับเคลื่อนแบ่งเพื่อขับเคลื่อนแบ่ง ส่วนที่ 3 การทำงานเพลาลูกทำหน้าที่ให้เกิดแรงขับเคลื่อนของงานส่งผลให้ลูกกลิ้งหมุนและบดอัดกับงานแบ่ง จากชุดต้นกำลัง โดยการขับเคลื่อนจากชุดต้นกำลังคือสายพานส่งไปยังพลูเลย์ ทดรอบขนาด 14 นิ้ว จากการทดลองการทำงานของเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ เส้นผ่านศูนย์กลาง 6.5 มม. ยาว 10 มม. ผลการวิจัย ความคิดเห็นของผู้บริโภคและกลุ่มตัวอย่าง ที่มีต่อเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยอินทรีย์ ดังนี้ กลุ่มตัวอย่างได้จากการสุ่มแบบเจาะจง จำนวน 4 คน จากประชากรทั้งหมด 12 คน ความพึงพอใจต่อสิ่งประดิษฐ์ของคนรุ่นใหม่มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับ มากที่สุด มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.57</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>ใช้อัดเม็ดปุ๋ยที่ทำจากพีอินทรีย์หรืออินทรีย์วัตถุ 20 กิโลกรัม ต่อ ชั่วโมง 1. เครื่องต้นแบบนี้สามารถนำไปปรับปรุงและใช้งานได้จริง 2. สามารถลดค่าใช้จ่ายในการติดตั้งและปลอดภัย 3. สามารถอัดเม็ดปุ๋ยที่ทำจากพีอินทรีย์หรืออินทรีย์วัตถุได้</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง กัลยา บุญทันเสน	สามัญ
2. นาง วาสนา นวลศรี	สามัญ
3. นางสาว พิชญา พรหมเอาะ	สามัญ
4. นาย เชษฐา ตากกะโทก	อุตสาหกรรม
5. นาง วิไลวรรณ เวศสุวรรณ	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว ธนัชชา ดุมชัยภูมิ	ปวช.
2. นาย ภูริพัฒน์ คาวี	ปวช.
3. นาย สุธี ศรีประตุ๋	ปวช.