



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เครื่องพ่นให้ปุ๋ยทางใบพลังงานแสงอาทิตย์



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก
ประเภท สิ่งประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน

บทคัดย่อ :	<p>การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ของการศึกษาเพื่อประดิษฐ์ เครื่องพ่นให้ปุ๋ยทางใบพลังงานแสงอาทิตย์ โดยมีขั้นตอนการศึกษาวิจัย 3 ขั้นตอน คือ การประดิษฐ์อุปกรณ์ให้ปุ๋ยทางใบ การตรวจสอบประสิทธิภาพ และศึกษาความพึงพอใจในการใช้ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ประกอบด้วย 2 กลุ่ม คือ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการตรวจสอบประสิทธิภาพ เป็นครูผู้สอนและนักศึกษาระดับชั้น ปวช. แผนกวิชาไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยการอาชีพสตึก จำนวน 12 คน เป็นคณะครู จำนวน 5 คน</p> <p>เลือกแบบเจาะจงกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการทดลองเพื่อศึกษาความพึงพอใจ ต่อการใช้ และแบบสอบถามความพึงพอใจ ต่อการใช้เครื่องพ่นให้ปุ๋ยทางใบพลังงานแสงอาทิตย์ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยการหาค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เปรียบเทียบกับเกณฑ์</p>
คุณลักษณะ และประโยชน์ :	<ol style="list-style-type: none"> 1.สามารถให้พลังงานแสงเป็นแหล่งพลังงานหลักได้ 2.เครื่องพ่นให้ปุ๋ยทางใบพลังงานแสงอาทิตย์สามารถพ่นได้ 5 ไร่ต่อการเติม 1 ครั้ง 3.เครื่องพ่นให้ปุ๋ยทางใบพลังงานแสงอาทิตย์สามารถจุปุ๋ยได้ถึง 200 ลิตร <ol style="list-style-type: none"> 1. ได้เครื่องพ่นให้ปุ๋ยทางใบพลังงานแสงอาทิตย์ 2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้และมีทักษะในกระบวนการประดิษฐ์คิดค้นสิ่งใหม่ ให้แก่สังคม 3. ทำให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้ในกระบวนการผลิตสินค้าเข้าสู่เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง กัลยา บุญทันเสน	สามัญ
2. นาย เนติราช คำก้อน	สามัญ
3. นางสาว พิชญา พรหมเอาะ	สามัญ
4. นาง วาสนา นวลศรี	สามัญ
5. นางสาว สิริยากร สุภาพล	สามัญ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย พัสกร กิริยาดี	ปวช.
2. นางสาว มินตรา ยิ่งรัมย์	ปวช.
3. นางสาว อสมภรณ์ मुखวัตติ	ปวช.