



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

แฟกาดิน



หน่วยงาน วิทยาลัยเทคโนโลยีกรุงธนชัยทราย ไทย-เยอรมัน

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านพัฒนาคุณภาพชีวิต

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>แฟกาดิน(ดินกาแฟ)เป็นผลงานที่เริ่มต้นจากการนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต โดยการนำวัสดุที่เหลือใช้มาผสมผสานเพื่อสร้างมูลค่าให้เกิดเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สามารถใช้ประโยชน์และสร้างรายได้ ซึ่งวัสดุที่นำมาใช้นั้น มีวัตถุดิบหลัก คือ กากกาแฟ และส่วนผสมอื่น ได้แก่ กากมะพร้าว เปลือกเมล็ดทานตะวัน เปลือกเมล็ดคั่ว ฟางข้าว แกลบ เปลือกถั่วลิสง นำมาบดเป็นส่วนผสมในอัตราส่วนที่เหมาะสม โดยได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เรียกว่า แฟกาดิน (ดินกาแฟ) มาใช้ปลูกต้นไม้แทนการใช้ดิน เป็นการสร้างสารอาหารที่มีประโยชน์กับต้นไม้และใช้ดับกลิ่นในตู้เสื้อผ้า รองเท้า ตู้เย็น ในรถ และสร้างรายได้ได้เป็นอย่างดี</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>แฟกาดิน (ดินกาแฟ) ใช้ปลูกต้นไม้แทนการใช้ดิน ในกากกาแฟจะอุดมด้วยแร่ธาตุไนโตรเจน โพแทสเซียม และฟอสฟอรัส ซึ่งมีประโยชน์ต่อการเจริญเติบโตของพืชและมีคุณสมบัติในการดับกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ใช้ปลูกต้นไม้แทนการใช้ดิน</li> <li>2. ช่วยไล่หอยทากและแมลงบางชนิด ที่ชอบมากัดกินต้นไม้จนเสียหาย</li> <li>3. ป้องกันสัตว์เลื้อยซบถ่ายไม่เป็นที่</li> <li>4. ช่วยดับกลิ่นในตู้เย็น ตู้เสื้อผ้า รองเท้า และในรถ</li> </ol>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นาง วชิร ต้นหมิม	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นางสาว กัลยาณี กวาวลิปสี่	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว นกัสน อวดสุข	ปวส.
2. นางสาว น้ำฝน ตาเบี้ยว	ปวส.
3. นางสาว อรอนงค์ แสนจัน	ปวส.
4. นางสาว กนกวรรณ มูลเรือน	ปวส.
5. นางสาว พิทยารัตน์ เครือแก้ว	ปวส.
6. นางสาว ปิยาภรณ์ เตาะแป	ปวส.
7. นางสาว นิรินธนา พิณสาร	ปวส.
8. นางสาว อภิสรา แซ่จาง	ปวส.
9. นางสาว จูติภรณ์ แซ่เล่า	ปวส.
10. นาย นิพนธ์ ใจจันทร์	ปวส.