



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

กระถางดินปลูกจากวัสดุธรรมชาติ



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพขามเฒ่าบุรีรัมย์

ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>จังหวัดกำแพงเพชรมีพื้นที่เกษตรกรรมจำนวนมาก เกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเพาะปลูกข้าว อ้อย และข้าวโพด เมื่อถึงฤดูกาลเก็บเกี่ยวผลผลิต เกษตรกรจะเผาเศษพืชที่ไม่ต้องการ เช่น ฟางข้าว ต้นข้าวโพด ใบอ้อยทิ้งเพื่อทำการเตรียมดินเพาะปลูกใหม่</p> <p>ซึ่งส่งผลกระทบต่อทำให้เกิดมลพิษทางอากาศมีฝุ่นละอองมากเกินไปที่กำหนด ทำให้เกิดโรคระบบทางเดินหายใจ และโรคภูมิแพ้ เป็นต้น จากปัญหาดังกล่าวผู้วิจัยจึงคิดค้น การนำเศษวัสดุจากธรรมชาติอย่างเช่น เศษใบอ้อย ฟางข้าว มาใช้ประโยชน์ จึงคิดผลิตกระถางปลูกต้นไม้จากดินปลูก</p> <p>โดยการหมักดินจากจุลินทรีย์ผสมเศษวัสดุธรรมชาติ เช่น เศษใบอ้อย ฟางข้าว ใบจามจรี มูลไก่ เปลือกไข่ ซึ่งมีสารอาหารบำรุงพืช และเป็นปุ๋ยย่อยสลายได้ทั้งหมด</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>กระถางดินปลูกจากวัสดุธรรมชาติ การนำดินปลูกที่มีสารอาหารมาทำกระถาง ใช้ในการเพาะปลูกพืชสวนครัว อนุบาลพันธุ์ไม้ ไม้ดอกไม้ประดับ การนำวัสดุจากธรรมชาติมาสร้างกระถางเช่น เศษใบอ้อย ฟางข้าว ใบจามจรี มูลไก่ เปลือกไข่ ซึ่งมีสารอาหารบำรุงพืช และเป็นปุ๋ยสามารถย่อยสลายได้ทั้งหมด</p> <p>ช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยบำรุงดิน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมขนาดกระถางที่ผลิตมี 3 ขนาด คือ 4 นิ้ว, 5 นิ้ว ,6 นิ้ว</p> <p>กระถางดินปลูกจากวัสดุธรรมชาติ ใช้สำหรับปลูกอนุบาลพืช ไม้ดอกไม้ประดับ พันธุ์ไม้ และพืชผักสวนครัว เป็นการนำเศษวัสดุทางการเกษตรกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ ลดการใช้ถุงพลาสติกปลูกพืช</p> <p>และกระถางดินปลูกจากวัสดุธรรมชาติ สามารถย่อยสลายเป็นปุ๋ยได้ทั้งหมดผลิต</p> <p>ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการซื้อปุ๋ยบำรุงพืช และผลิตจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ได้</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว อรสา คำเอี่ยม	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาย ชรินทร์ กระจำถื่น	อุตสาหกรรม
3. นาย สงคราม โฉมศรี	อุตสาหกรรม

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นาย พศิน พินตะคุ	ปวส.
2. นาย ณัฏพล เอี่ยมจันทร์หา	ปวส.
3. นาย มงคลเทพ วรรณพฤกษ์	ปวส.