

ผักตบทรายแมว

สิริรัตน์ ทองปุ่น^{*1}, มัทรี จันทรวีวัฒน์² และคณะ

วิทยาลัยเทคโนโลยีตั้งตรงจิตรพณิชยการ

เบอร์โทรศัพท์ 063-456-3946, 063-482-7303

อีเมล : 2100_ttc@ttc.ac.th, ttc56382@ttc.ac.th

เนื่องจากผักตบชวาที่เป็นพืชต่างถิ่นได้เข้ามาแพร่ระบาดในประเทศไทยเป็นวัชพืชที่ ยังคงอยู่เติบโตได้ง่ายและแพร่กระจายได้อย่างรวดเร็วจึงทำให้ออกความเสียหายต่อระบบนิเวศทางน้ำและสามารถทำให้พืชท้องถิ่นของไทยสูญพันธุ์ได้อีกทั้งการที่ผักตบชวาแพร่พันธุ์มากขึ้นทำให้ไปปิดกั้นทางระบายน้ำจึงเป็นอีกสาเหตุหนึ่งของการเกิดน้ำท่วมและการกำจัดผักตบชวานั้นเป็นเรื่องที่ควบคุมได้ยากเนื่องจากต้องใช้งบประมาณจำนวนมากในการกำจัดและใช้ระยะเวลาที่ยาวนาน. ผนวกกับปัญหาเศรษฐกิจที่เกิดการชะงักงันทำให้รายได้ของผู้คนในประเทศลดลงแต่ผลิตภัณฑ์อย่างทรายแมวชนิดที่สามารถย่อยสลายทางชีวภาพที่ใช้ดูดซับปัสสาวะและอุจจาระของเสียต่างๆ ของแมวกลับมีราคาที่สูงขึ้นทำให้เกิดปัญหากับผู้ที่เลี้ยงแมว ผู้จัดทำคิดริเริ่มที่จะสร้างสรรคผลิตภัณฑ์ทรายแมวจากผักตบชวาที่ตอบโจทย์ในการใช้งาน คือผลิตจากวัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและสามารถย่อยสลายตามธรรมชาติได้ง่าย และสามารถให้ชุมชนต่าง ๆ นำไปเป็นแนวทางในการต่อยอดผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์สำหรับชุมชน

โดยชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์ได้ผ่านการตรวจสอบจากอาจารย์ประจำสาขาวิชาการบัญชีและหัวหน้าสาขาวิชาการบัญชี ก่อนนำไปให้ชุมชน สี่แยกบ้านแขก ซ.ข้างโรงรับจำนำ แขวงหิรัญรูจี และเมื่อนำไปให้ชุมชนสี่แยกบ้านแขก ได้ทดลองใช้ ผลจากการทำแบบประเมินความพึงพอใจต่อชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์ ชุมชนมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.19 เนื่องจากน้องแมวขับถ่ายลงบนผักตบทรายแมว แล้วสามารถดูดซับกลิ่นได้จริง

ขั้นตอนการสร้างสิ่งประดิษฐ์และวิธีใช้งานศึกษา ได้จากช่องทาง Facebook ปิยพัชร สามารถสแกน QR Code ด้านล่างนี้



ภาพที่ 1 ขั้นตอนและวิธีใช้งานสิ่งประดิษฐ์



ภาพที่ 2 ภาพสิ่งประดิษฐ์