

## สเปรย์ไล่มดจากเปลือกไข่

ไกรสร นันทกร, จารุวรรณ จันทรทอง, ภัทราวดี บัวเผื่อน

สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเทคโนโลยีภูเก็ต

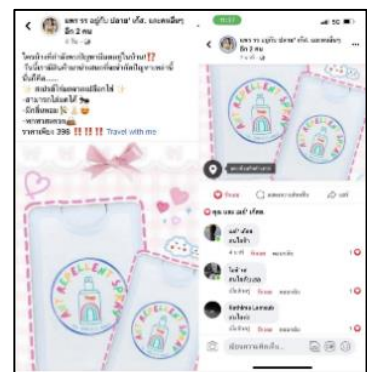
หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ: 0627021419

E-mail: Janthong2523pear@gmail.com

เปลือกไข่เป็นเศษวัสดุเหลือทิ้งที่ไม่ได้นำไปใช้ประโยชน์ต่อ ซึ่งมักไปลงเอยที่หลุมฝังกลบรวมกับขยะอื่น ๆ นอกจากนี้ยังต้องหาหลุมที่สามารถรองรับก๊าซมีเทน ที่เกิดจากการทับถมของเปลือกไข่จำนวนมากที่เป็นส่วนประกอบกว่า 60 เปอร์เซ็นต์ของก๊าซเรือนกระจกตัวการของปัญหาโลกร้อน การนำเปลือกไข่มาแปรรูปและใช้คุณสมบัติของเปลือกไข่ให้เกิดประโยชน์ จะทำให้เพิ่มประสิทธิภาพในการแปรรูปวัสดุเหลือทิ้งได้เป็นอย่างดี

เปลือกไข่ มีคุณสมบัติมีฤทธิ์เป็นด่างซึ่งมีแคลเซียมคาร์บอเนตสามารถไล่มดได้ และใช้ส่วนผสมของใบสะระแหน่ ใบโหระพา และตะไคร้ ที่เป็นสมุนไพรกลิ่นหอมฉุนเฉพาะตัว โดยการนำเปลือกไข่มาต้ม ตากแห้ง และบดเป็นผงละเอียด ผสมกับสมุนไพรที่เตรียมไว้ ใส่บรรจุภัณฑ์ที่มีสีสันสวยงามใช้ฉีกเพื่อไล่มด โดยสามารถเก็บไว้ได้นานถึง 1 เดือน เนื่องจากไม่มีส่วนผสมของสารกันเสีย

คณะผู้จัดทำจึงพัฒนาสเปรย์ไล่มดจากเปลือกไข่ ที่มีคุณสมบัติไล่มดได้ และสามารถต่อยอดเป็นธุรกิจ โดยเริ่มจากศึกษาขั้นตอนในการจัดทำสเปรย์ไล่มดจากเปลือกไข่ พร้อมส่วนผสมสมุนไพร ได้แก่ ใบสะระแหน่ ใบโหระพา และตะไคร้ ที่มีกลิ่นอ่อนคลาย ออกแบบผลิตภัณฑ์ กำหนดต้นทุนสินค้า การกำหนดราคา จัดจำหน่ายสินค้าออนไลน์ผ่าน Facebook จัดทำแบบประเมินความพึงพอใจสรุปผล และอภิปรายผล โดยคาดว่าจะสามารถนำไปต่อยอดในการทำธุรกิจ หรือเป็นผู้ประกอบการร้านค้าออนไลน์ได้ในอนาคต



ภาพที่ 1 โลโก้ผลิตภัณฑ์

ภาพที่ 2 สเปรย์ไล่มดจากเปลือกไข่

ภาพที่ 3 จำหน่ายสินค้าออนไลน์