

## น้ำยาเช็ดกระจกจากเปลือกสับปะรดและมะกรูด

จิตติพร วีระพันธุ์, สุจิตรา แก้วเลื่อน, ภคพร สุทธิผ่อง,  
พัชราภรณ์ เจริญวรรณ, ภูมิพัฒน์ ทรัพย์คง

สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเทคโนโลยีตั้งตรงจิตรพณิชยการ

หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ: 0928945802

E-mail: ttc55208@ttc.ac.th

ในปัจจุบันมีประชากรที่ขยาะเน่าเสียที่เกิดมาจากเปลือกผลไม้เป็นจำนวนมาก ซึ่งก่อให้เกิดปัญหากลิ่นเน่าเสียในระยะยาวและส่งผลกระทบต่อสุขภาพเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ เป็นสาเหตุให้คณะผู้จัดทำเกิดแนวคิดที่จะนำขยะจากเปลือกสับปะรดและมะกรูดมาสร้างประโยชน์สูงสุด จึงได้ทำการศึกษาหาข้อมูลเกี่ยวกับเปลือกสับปะรดและมะกรูดได้ดังนี้ เนื่องจากสับปะรดมีเอนไซม์โบรมิเลน สามารถย่อยสลายโปรตีน มีส่วนช่วยในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย และในผิวมะกรูดมีน้ำมันหอมระเหย ซึ่งมีองค์ประกอบหลัก คือ ลิโมนีน ร้อยละ 29 สามารถแต่งกลิ่นเครื่องหอมได้ (วรรณิศา อินตะวิชัย, 2561) เพราะฉะนั้นจึงมีวัตถุประสงค์จัดทำขึ้นเพื่อลดปริมาณขยะเน่าเสีย และสร้างรายได้เสริมให้กับชุมชน

วัตถุดิบและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำน้ำยาเช็ดกระจกจากเปลือกสับปะรดและมะกรูด ได้แก่ สับปะรด, มะกรูด, น้ำตาลทรายขาว, น้ำสะอาด, โหลหมักสุญญากาศและขวดสเปรย์สำหรับบรรจุน้ำยาเช็ดกระจก ซึ่งขั้นตอนการสร้างและการทดสอบสามารถสแกนเพื่อดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ QR Code

เนื่องจากผลิตภัณฑ์เป็นวัตถุดิบที่ทำจากธรรมชาติ ไร้สารเคมีตกค้าง จึงมีความปลอดภัยสูงกว่าน้ำยาเช็ดกระจกตามท้องตลาดทั่วไป และต้องการพัฒนาต่อยอดในรูปแบบของทิชชูเปียกสำหรับเช็ดกระจกทุกชนิด



ภาพที่ 1 QR Code ขั้นตอนการทำ  
น้ำยาเช็ดกระจกจากเปลือกสับปะรดและมะกรูด



ภาพที่ 2 น้ำยาเช็ดกระจกจาก  
เปลือกสับปะรดและมะกรูด