

คลีนพาวเวอร์ น้ำยาล้างจานมะนาวโห่กลิ่นฟุดดี

เฉลิมชัย รัตนเคียร¹, เจริญรัตน์ แซ่เตีย², จุฑามาศ วงศ์สายตา³

วิทยาลัยเทคโนโลยีตั้งตรงจิตรบริหารธุรกิจ

เบอร์โทรศัพท์: 096-210-7759, 090-280-4801

อีเมล: sukanjana2565@ttc.ac.th, ttc50761@ttc.ac.th

ปัจจุบันผู้บริโภคส่วนใหญ่ยังคงใช้ผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างจานที่มีส่วนผสมของสารเคมีสังเคราะห์ เช่น สารลดแรงตึงผิว สารกันเสีย และน้ำหอมสังเคราะห์ แม้ว่าสารเหล่านี้จะช่วยทำความสะอาดคราบมันและคราบอาหารได้ดี แต่ก็สร้างปัญหาตามมาในหลายด้าน เช่น การทำให้เกิดการระคายเคืองหรือแพ้ในผู้ที่มีผิวบอบบาง การตกค้างของสารเคมีบนภาชนะที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพในระยะยาว ตลอดจนการไหลลงสู่แหล่งน้ำและดิน ซึ่งก่อให้เกิดปัญหามลพิษทางสิ่งแวดล้อมและส่งผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตน้ำและระบบนิเวศโดยรวม ปัญหาเหล่านี้สะท้อนให้เห็นว่าการพึ่งพาผลิตภัณฑ์ที่อาศัยสารเคมีเพียงอย่างเดียวอาจไม่ใช่แนวทางที่ยั่งยืนต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ดังนั้น จึงเกิดแนวคิดที่จะพัฒนานวัตกรรมใหม่ โดยใช้สมุนไพรและผลไม้ท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติทางธรรมชาติในการทำความสะอาดแทนสารเคมี หนึ่งในนั้นคือ “มะนาวโห่” ผลไม้ที่มีกรดอินทรีย์และวิตามินซีสูง สามารถช่วยย่อยคราบไขมันและลดกลิ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อนำมาพัฒนาร่วมกับกลิ่นหอมแนวฟุดดีจากสับปะรด จะได้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่เพียงตอบโจทย์เรื่องความสะดวก แต่ยังช่วยสร้างประสบการณ์การใช้งานที่สดชื่นและแตกต่าง ภายใต้ชื่อ “คลีนพาวเวอร์ น้ำยาล้างจานมะนาวโห่กลิ่นฟุดดี”

หลักการสร้างสรรค์ผลงานนี้อาศัยคุณสมบัติของ มะนาวโห่ และสับปะรดที่มีกรดอินทรีย์ช่วยสลายคราบไขมันได้ดีนำมาผสมกับน้ำสะอาดในระยะเวลาที่เหมาะสม กรองน้ำจะได้เอนไซม์ธรรมชาติที่สามารถทำความสะอาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพิ่มสารลดแรงตึงผิว เติม กลิ่นเล็กน้อย สามารถทำความสะอาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผสมผสานกับกลิ่นแนวฟุดดี ที่ได้จากสับปะรด บรรจุลงในบรรจุภัณฑ์ที่สะดวกต่อการใช้งาน “คลีนพาวเวอร์ น้ำยาล้างจานมะนาวโห่กลิ่นฟุดดี”



นำไปทดลองใช้กับกลุ่มตัวอย่างทั้งในและนอกสถานศึกษาจำนวน 30 คน พบว่า น้ำยาล้างจานคลีนพาวเวอร์ทำความสะอาดได้ดี สะอาดหมดจด และกลิ่นหอมติดจาน ไม่มีอาการแพ้จากผู้ใช้ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ปลอดภัยต่อผิวหนัง ย่อยสลายง่าย ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม สามารถต่อยอดไปสู่การผลิตในระดับชุมชนหรือเชิงพาณิชย์ได้ สร้างรายได้และคุณค่าทางเศรษฐกิจ ตลอดจนปลูกฝังแนวคิดการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมในสังคม



ภาพสินค้า