

ไอ้โคเฟรช สเปรย์รักษโลก

วราพร กิมสุวรรณ^{*1}, สุมิตรา แสนสุข², นภัส ทรัพย์บดี³,
พิชญา ปั่นแนว⁴, เอกชัย สัมมนะ⁵

วิทยาลัยเทคโนโลยีตั้งตรงจิตรบริหารธุรกิจ

เบอร์โทรศัพท์: 0962107759, 098-442-9625

อีเมล: sukanjana2565@ttc.ac.th, ttc50648@ttc.ac.th

ในชีวิตประจำวันทุกวัน ล้วนต้องเผชิญกับปัญหากลิ่นไม่พึงประสงค์จากสิ่งแวดล้อมรอบตัวอยู่เสมอ ไม่ว่าจะเป็นกลิ่นอาหารที่ตกค้าง กลิ่นควันบุหรี่ กลิ่นอับชื้นจากเสื้อผ้าและห้องที่อากาศไม่ถ่ายเท รวมไปถึงกลิ่นจากขยะมูลฝอย ซึ่งล้วนส่งผลต่อความสะดวกสบายในการดำรงชีวิต นอกจากนี้ กลิ่นไม่พึงประสงค์บางชนิดยังส่งผลเสียต่อสุขภาพกายและใจ ทำให้เกิดความรำคาญ ส่งผลต่อการพักผ่อน ผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นที่จำหน่ายทั่วไปตามท้องตลาด แต่ผลิตภัณฑ์เหล่านี้ส่วนใหญ่ประกอบด้วยสารเคมีสังเคราะห์ ซึ่งแม้จะช่วยลดหรือกลบกลิ่นได้ในระยะเวลาสั้น ๆ แต่ก็อาจก่อให้เกิดผลข้างเคียง เช่น การระคายเคืองระบบทางเดินหายใจ อาการภูมิแพ้ การสะสมของสารเคมีในร่างกาย รวมถึงก่อให้เกิดปัญหาต่อสิ่งแวดล้อมเมื่อมีการระเหยหรือทิ้งสารตกค้างลงสู่แหล่งน้ำและดิน ดังนั้นผู้วิจัยจึงเกิดแนวคิดในการนำสมุนไพรธรรมชาติที่หาได้ง่ายภายในท้องถิ่นหรือภายในครัวเรือน มาประยุกต์ใช้แทนสารเคมีสังเคราะห์ มาสร้างเป็นนวัตกรรมสเปรย์สมุนไพรธรรมชาติสำหรับดับกลิ่นที่ปลอดภัยและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเสริมสร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชนต่อ ยอดเชิงพาณิชย์

เริ่มจากการคัดเลือกสมุนไพรท้องถิ่น ได้แก่ ตะไคร้ มะกรูด ใบเตย นำมาผ่านกระบวนการสกัดน้ำมันหอมระเหย ผสมรวมกับแอลกอฮอล์ในสัดส่วนที่เหมาะสม เติมน้ำ การบูรเล็กน้อย เก็บไว้ในที่มืดให้ห่างจากเปลวไฟ ในเวลา 15 วัน แล้วบรรจุลงในขวดสเปรย์ที่ใช้งานสะดวก พกพาได้ง่าย เมื่อนำไปทดสอบกับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คน พบว่ามีความพึงพอใจโดยรวมอยู่ในระดับมาก โดยเฉพาะกลิ่นใบเตย จะหอมละมุน ผลจากการสร้างนวัตกรรมนี้ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นที่ปลอดภัยต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม ลดการสัมผัสสารเคมีสังเคราะห์ที่อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองหรือสะสมในร่างกาย และเพิ่มมูลค่าให้กับสมุนไพรท้องถิ่นและเสริมสร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชนต่อ ยอดเชิงพาณิชย์



นำเสนอชิ้นงาน



ขั้นตอนการสร้างชิ้นงาน