

น้ำยาซักผ้าจากสมุนไพร

นภาพร เหลืองสีเพชร¹, แพรพรรณ กรุดสัมพันธ์², กัญญารัตน์ สารเวก³

วิทยาลัยเทคโนโลยีตั้งตรงจิตรบริหารธุรกิจ

เบอร์โทรศัพท์: 0962107759, 0873669217

อีเมล: sukanjana2565@ttc.ac.th, ttc50769@ttc.ac.th

ในปัจจุบัน ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดในท้องตลาดหลายชนิดมีสารเคมีที่อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมเมื่อถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ น้ำยาซักผ้าจากสมุนไพรจึงเป็นทางเลือกใหม่ที่ตอบโจทย์ความต้องการของผู้บริโภคที่ต้องการผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม น้ำยาซักผ้าทั่วไปมีสารเคมีที่อาจตกค้างในเสื้อผ้าและก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิว โดยเฉพาะผู้ที่ผิวแพ้ง่ายหรือเด็กเล็ก หากปล่อยลงสู่แหล่งน้ำ ทำให้เกิดมลพิษและส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศ น้ำยาซักผ้าหลายชนิดใช้หัวน้ำหอมสังเคราะห์ที่อาจก่อให้เกิดอาการแพ้และระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ ดังนั้นจึงพัฒนานวัตกรรมน้ำยาซักผ้าที่ผลิตจากสมุนไพรธรรมชาติ เช่น มะกรูด มะนาว และน้ำส้มสายชู ซึ่งมีคุณสมบัติช่วยทำความสะอาด ลดกลิ่นอับ ขำเชื้อแบคทีเรีย และไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้และสิ่งแวดล้อม

คุณสมบัติของสมุนไพรบางชนิดที่สามารถช่วยทำความสะอาดและกำจัดกลิ่นได้ เช่น มะกรูด และมะนาว ที่มีกรดอินทรีย์และน้ำมันหอมระเหย มีคุณสมบัติช่วยสลายคราบมัน คราบสกปรกที่ติดบนผ้า รวมถึงช่วยลดกลิ่นอับได้ดี ยังช่วยเพิ่มความสดชื่นและกลิ่นหอมอ่อน ๆ ให้กับเสื้อผ้า เมื่อเรานำสมุนไพรเหล่านี้มาผสมกับน้ำเปล่าประมาณ 15-20 นาทีและกรองเอาแต่น้ำผสมรวมกับน้ำส้มสายชู สารลดแรงตึงผิว เกลือ ในอัตราส่วนที่พอเหมาะ ทิ้งไว้ 1 คืนแล้วบรรจุใส่ขวดเป็นผลิตภัณฑ์ ผลการทดสอบการใช้กับกลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คน พบว่าอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก ไม่มีอาการแพ้ กลิ่นหอมจากมะนาวและมะกรูดชัดเจน ลดกลิ่นอับของเสื้อผ้าได้ดี เป็นการเห็นคุณค่าและเพิ่มมูลค่าให้กับสมุนไพร ลดการใช้สารเคมีอันตรายในชีวิตประจำวัน และยังสามารถพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนหรืออาชีพเสริม สร้างรายได้และคุณค่าทางเศรษฐกิจให้กับท้องถิ่น



ผลิตภัณฑ์



นำเสนอชิ้นงาน



ขั้นตอนการสร้างชิ้นงาน