

ผงซักฟอกสกัดจากดีเกลือ “Sodium Sulphate Detergent”

นภิสรา ศรีลาเลข, เบญจมาศ มีสุข, อรัญญา ช่องท้วม,
เบญจมาศ ไต้เหลือ, พีร์วาทิน นิ้มช้าง
สถานที่ติดต่อ: วิทยาลัยเทคโนโลยีตั้งตรงจิตรบริหารธุรกิจ
หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ : 081-490-0344
Email: 1075_ttc@ttc.ac.th

ผงซักฟอกสกัดจากดีเกลือ มีแนวคิดมาจากการเพิ่มมูลค่าสมุนไพรไทย สร้างสรรค์ส่วนผสมสมุนไพรที่มีสรรพคุณเป็นทางเลือกตามความต้องการของผู้บริโภค เพื่อเพิ่มความแตกต่างจากท้องตลาด ผลิตภัณฑ์ทำมาจากสารสกัดธรรมชาติ ได้แก่ 1) ดีเกลือ (Sodium sulphate) มีสรรพคุณช่วยปรับกรดให้ลดลงได้ (David Butt, 2562) 2) สารสกัดผิวมะกรูด มีสรรพคุณช่วยยับยั้งแบคทีเรีย (ทัศนีย์ นวลชัย, 2560) 3) สารสกัดมะพร้าว มีสรรพคุณช่วยขจัดคราบสกปรก (V.Vishnu Priya's, 2561) จึงเหมาะแก่การนำมาทำเป็นผงซักฟอกที่ใช้ทำความสะอาดเสื้อผ้า โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อ 1) สร้างรายได้พิเศษและช่วยลดค่าครองชีพในชีวิตประจำวันของนักศึกษา 2) ยกย่องและสร้างคุณค่าของสมุนไพรไทย 3) ส่งเสริมให้ประชาชนในชุมชนปลูกพืชสมุนไพร

วัตถุดิบและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำผลิตภัณฑ์ผงซักฟอกสกัดจากดีเกลือ 1) Borax 32.68% 2) Baking soda 32.68% 3) น้ำส้มสายชู 12.25% 4) ดีเกลือ (Sodium sulphate) 8.17% 5) Sodium lauryl sulfate 8.17% 6) สารสกัดมะพร้าว 4.08% 7) สารสกัดผิวมะกรูด 1.63% 8) DMDM glidant 0.17% 9) Cetiol OE 0.17% 10) ถ้วยตวง 11) พิมพ์ซิลิโคน ประโยชน์ที่ได้จากการทำผลิตภัณฑ์ ช่วยลดค่าใช้จ่าย และเพิ่มรายได้ให้กับชุมชนตามแนวทางในการดำเนินชีวิตแบบเศรษฐกิจพอเพียง ส่วนการต่อยอดของผลิตภัณฑ์เป็นน้ำยาซักผ้าจากสมุนไพร เพื่อเป็นทางเลือกในการใช้งานที่หลากหลาย และเหมาะสมกับความต้องการของตลาดในปัจจุบัน



ภาพที่ 1 QR Code ขั้นตอนการทำ
ผงซักฟอกสกัดจากดีเกลือ “Sodium Sulphate Detergent”



ภาพที่ 2 ผงซักฟอกสกัดจากดีเกลือ
“Sodium Sulphate Detergent”