

แบบกรอกข้อมูล
รวมเทคโนโลยีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด
(มุ่งเน้นระดับชุมชน)

1. ชื่อเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ต่อก่อน.....	
2. สาขา (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ○)	
<input type="radio"/> เทคโนโลยีการเกษตร	<input type="radio"/> เทคโนโลยีอาหารแปรรูป
<input checked="" type="radio"/> เทคโนโลยีสมุนไพรหรือเภสัช	<input type="radio"/> เทคโนโลยีสิ่งทอ
<input type="radio"/> เทคโนโลยีพลังงาน	<input type="radio"/> เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
<input type="radio"/> เทคโนโลยีเพื่อการท่องเที่ยว	<input type="radio"/> เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
<input type="radio"/> เทคโนโลยี.....	<input type="radio"/> การให้สิทธิประโยชน์.....
3. เจ้าของผลงาน	
ชื่อ...คุณสุบงกช ทรัพย์แดง.....	ตำแหน่ง.....นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ....
สังกัดสำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ.....	
4. ข้อมูลติดต่อ	
โทรศัพท์.....02-201-7179.....	โทรสาร.....02-201-7102.....
โทรศัพท์มือถือ.....	E-mail..... subongkoch@dss.go.th
5. วิธีการถ่ายทอดเทคโนโลยี	
<input checked="" type="checkbox"/> อบรมไม่มีค่าใช้จ่าย <input type="checkbox"/> อบรมมีค่าใช้จ่าย <input type="checkbox"/> ให้บริการคำปรึกษา/ข้อมูล <input type="checkbox"/> ให้บริการเครื่องมือ <input type="checkbox"/> เพื่อการพาณิชย์ <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ).....	
6.อื่น ๆ	

ชื่อเทคโนโลยี.....ผลิตภัณฑ์สบู่ก้อน.....

สบู่ธรรมชาติ เป็นสบู่ที่เกิดจากการทำปฏิกิริยาระหว่างน้ำมันกับสารละลายต่าง (โซเดียมไฮดรอกไซด์) เกิดเป็นสบู่กับกลีเซอริน ซึ่งกลีเซอรินที่เกิดขึ้นเป็นสารให้ความชุ่มชื้นกับผิว สบู่ที่ได้จึงมักมีลักษณะละลายน้ำได้ดี ใช้น้ำแล้วผิวไม่แห้งเพราะมีสารให้ความชุ่มชื้นตามธรรมชาติอยู่ในเนื้อสบู่ ปริมาณของโซเดียมไฮดรอกไซด์ที่จะใช้นั้นต้องคำนวณให้ทำปฏิกิริยาพอดีกับน้ำมันที่ใช้ โดยน้ำมันแต่ละชนิดจะใช้โซเดียมไฮดรอกไซด์ไม่เท่ากัน ซึ่งหากใช้โซเดียมไฮดรอกไซด์มากเกินไปจะทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผู้บริโภค ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนสบู่ก้อน (มพช.94/2553) ได้กำหนดให้สบู่ก้อนต้องมีปริมาณไขมันไม่ต่ำกว่าร้อยละ 76.5 และมีปริมาณโซเดียมไฮดรอกไซด์อิสระไม่เกินร้อยละ 0.05 กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ศึกษาถึงปริมาณที่เหมาะสมของส่วนผสมต่าง ๆ ในการผลิตสบู่ก้อนเพื่อให้ได้สบู่ที่มีความสามารถในการทำความสะอาดที่ดี และไม่ก่อให้เกิดความระคายเคืองแก่ผู้ใช้

ประโยชน์ที่ได้รับ

เทคโนโลยีนี้ได้ถูกนำไปใช้ปรับปรุงคุณภาพสบู่สมุนไพรของชุมชนต่าง ๆ ทำให้ชุมชนสามารถผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและสามารถจำหน่ายได้มากขึ้น

รูปภาพอย่างน้อย 4 ภาพ (พร้อมแนบไฟล์ภาพดังกล่าวในรูปแบบ .jpg)



คำอธิบายภาพ....ผลิตภัณฑ์สบู่ก้อน....



คำอธิบายภาพ....ผลิตภัณฑ์สบู่ก้อน....



คำอธิบายภาพ....การถ่ายทอดเทคโนโลยี....



คำอธิบายภาพ....การถ่ายทอดเทคโนโลยี....