

**แบบกรอกข้อมูล**  
**รวมเทคโนโลยีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด**  
**(มุ่งเน้นระดับชุมชน)**

<b>1. ชื่อเทคโนโลยี .....ผลิตภัณฑ์แชมพูมะกรูดและอัญชัน.....</b>	
<b>2. สาขา ( กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ○ )</b>	
<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.....
<b>3. เจ้าของผลงาน</b>	
ชื่อ...คุณสุบงกช ทรัพย์แดง.....	ตำแหน่ง.....นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ....
สังกัด .....สำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ.....	
<b>4. ข้อมูลติดต่อ</b>	
โทรศัพท์.....02-201-7179.....	โทรสาร.....02-201-7102.....
โทรศัพท์มือถือ.....	E-mail..... subongkoch@dss.go.th .....
<b>5. วิธีการถ่ายทอดเทคโนโลยี</b>	
<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).....	
<b>6.อื่น ๆ</b>	

## ชื่อเทคโนโลยี.....ผลิตภัณฑ์แชมพูมะกรูดและอัญชัน.....

แชมพู หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่สามารถชำระล้างคราบ ไขมัน ละออง และสิ่งสกปรก ออกจากเส้นผม และหนังศีรษะได้ โดยไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้ สามารถนำความสะอาดเส้นผมและหนังศีรษะได้อย่างหมดจด ไม่ระคายเคือง ไม่ทำลายไขมันตามธรรมชาติของเส้นผม ไม่ทำให้เส้นผมหรือหนังศีรษะแห้ง สมุนไพรที่นิยมใส่ในแชมพูที่ผลิตโดยชุมชนคือมะกรูดและอัญชัน มะกรูดจะช่วยปรับสภาพหนังศีรษะให้เป็นกรดอ่อนๆ และช่วยบำรุงหนังศีรษะ ให้ผมตกต่ำเป็นเงางาม และอัญชันมีสรรพคุณในการรักษาอาการผมร่วง และทำให้ผมตกต่ำ อย่างไรก็ดี แชมพูสมุนไพรส่วนใหญ่ที่ส่งเข้ามาตรวจวิเคราะห์พบว่ามีสารปนเปื้อนด้วย เชื้อจุลินทรีย์ในปริมาณสูงเกินกว่าที่กำหนด ไม่คงสภาพ และมีค่าความเป็นกรด-ด่างต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ซึ่งอาจจะทำให้เกิดการระคายเคืองแก่หนังศีรษะ

การผลิตแชมพูเพื่อให้มีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ และได้มาตรฐานเท่ากันทุกครั้งจำเป็นต้องทราบถึง ส่วนผสมพื้นฐานในแชมพู การใช้เครื่องมือตรวจวัด รวมทั้งมีสัญลักษณ์ที่ดีในการผลิต เพื่อให้สามารถผลิต และพัฒนาสูตรแชมพูได้ด้วยตนเอง มีสรรพคุณที่ดีเหมาะสมกับเส้นผม และมีคุณภาพตามมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ

ศึกษาหาวิธีการที่จะทำให้ได้แชมพูที่มีสมบัติเป็นไปตาม มผช. 92/2552 โดยได้พัฒนาสูตรแชมพูใส ซึ่งมีส่วนผสมของสมุนไพรคือมะกรูดและอัญชัน ซึ่งเป็นสมุนไพรที่ได้รับค่านิยมในกลุ่มผู้ผลิต จนกระทั่งได้ตามมาตรฐาน และมีคุณภาพเป็นที่น่าพอใจของผู้บริโภค ซึ่งทาง วศ. ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการเรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ใช้ในสถานที่ท่องเที่ยว ให้แก่ผู้สนใจ ซึ่งจัดในต่างจังหวัด และกรุงเทพฯ ตั้งแต่ปี 2548 ถึงปัจจุบัน นอกจากนี้ยังให้บริการวิเคราะห์ทดสอบแชมพูสมุนไพรตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช. 92/2552) ได้แก่ การตรวจวัดลักษณะทั่วไป การทดสอบความคงสภาพ ความ เป็นกรด-ด่าง และจำนวนจุลินทรีย์ปนเปื้อน

### ประโยชน์ที่จะได้รับ

1. ผลิตภัณฑ์แชมพูสมุนไพรได้รับการพัฒนาคุณภาพให้มีสมบัติเป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
2. ผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์แชมพูสมุนไพรได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์วิทยาศาสตร์มาใช้ในการ ควบคุมคุณภาพของแชมพู

### กลุ่มเป้าหมาย

1. ชุมชนผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แชมพูสมุนไพร
2. ผู้สนใจผลิตแชมพูสมุนไพร

รูปภาพอย่างน้อย 4 ภาพ (พร้อมแนบไฟล์ภาพดังกล่าวในรูปแบบ .jpg)



คำอธิบายภาพ..ผลิตภัณฑ์แชมพูมะกรูดและอัญชัน..



คำอธิบายภาพ..ผลิตภัณฑ์แชมพูมะกรูดและอัญชัน..



คำอธิบายภาพ....การถ่ายทอดเทคโนโลยี....



คำอธิบายภาพ....การถ่ายทอดเทคโนโลยี....

สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ : นายจิรวัดน์ วงษ์สมาน (ฮาร์ท) โทร. 02 333 3954  
ส่งข้อมูลได้ที่ E-mail : [jirawat@most.go.th](mailto:jirawat@most.go.th)  
หรือ ส่งเป็นแผ่นซีดีที่ : สำนักส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี (สป.วท.)