

แบบกรอกข้อมูล
รวมเทคโนโลยีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด
(มุ่งเน้นระดับชุมชน)

1. ชื่อเทคโนโลยีการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ล้างจานสำหรับสินค้าชุมชน.....		
2. สาขา (กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง ○)		
<input type="radio"/> เทคโนโลยีการเกษตร	<input type="radio"/> เทคโนโลยีอาหารแปรรูป	
<input checked="" type="radio"/> เทคโนโลยีสมุนไพรหรือเกสร	<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...คุณจิตต์เรขา ทองมณี.....	ตำแหน่ง.....นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ....	
สังกัดสำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ.....		
4. ข้อมูลติดต่อ		
โทรศัพท์.....02-201-7179.....	โทรสาร.....02-201-7102.....	
โทรศัพท์มือถือ.....	E-mail..... jitrakha@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.....การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ล้างจานสำหรับสินค้าชุมชน.....

ผลิตภัณฑ์ล้างจาน หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่มีสารลดแรงตึงผิวเป็นส่วนประกอบที่สำคัญอยู่ในสภาพของเหลว ใช้ล้างทำความสะอาดจานชามและภาชนะเครื่องครัวโดยใช้มือ การผลิตผลิตภัณฑ์ล้างจานสำหรับชุมชนโดยมากผลิตเพื่อจำหน่ายในชุมชนที่อยู่และชุมชนใกล้เคียง เพื่อให้ชุมชนมีรายได้และเกิดการพึ่งพาตนเองตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงจึงผลิตในปริมาณไม่มาก ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ล้างจาน (มพช.177/2546) ได้กำหนดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์ล้างจานไว้ว่าลักษณะทั่วไป ต้องเป็นของเหลวเนื้อเดียวกัน ไม่แยกชั้น ไม่มีสิ่งแปลกปลอมอื่นใด และให้ฟองเมื่อละลายน้ำ มีสารลดแรงตึงผิวต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 15 โดยน้ำหนัก และความเป็นกรด-ด่างต้องอยู่ระหว่าง 5.0 ถึง 9.5 แต่ปัญหาที่พบได้บ่อยในผลิตภัณฑ์ล้างจานของชุมชนคือ ปริมาณสารลดแรงตึงผิวน้อยกว่าที่มาตรฐานกำหนด ผลิตภัณฑ์มีความเป็นกรดสูง (pH น้อยกว่า 5) มีตะกอนแขวนลอยโดยเฉพาะส่วนผสมที่ใช้ น้ำมะกรูดหรือน้ำค้างจิ้งจี้ ซึ่งปัญหาดังกล่าวเกิดจากผู้ผลิตขาดความรู้เชิงวิชาการในกระบวนการผลิต

กรมวิทยาศาสตร์บริการ มีเทคนิคการ ผลิตภัณฑ์ล้างจานที่เหมาะสมสำหรับผู้ประกอบการชุมชน พร้อมทั้งให้คำปรึกษา แนะนำให้กับผู้ประกอบการที่สนใจ เพื่อให้สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ล้างจานที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ล้างจานมีความหนืดที่เหมาะสม มีความคงสภาพที่ดีและอายุการเก็บรักษานาน มีประสิทธิภาพดีในการใช้งาน

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. กรมวิทยาศาสตร์บริการ สามารถจัดฝึกอบรมการผลิต ผลิตภัณฑ์ล้างจานที่เหมาะสมสำหรับผู้ประกอบการชุมชน พร้อมทั้งให้คำปรึกษาแนะนำ โดยใช้ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีร่วมกับระบบคุณภาพเข้ามาควบคุมการผลิต ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ล้างจาน
2. ชุมชนสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ล้างจานที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน ไว้ใช้ในครัวเรือนและจำหน่ายในชุมชนที่อยู่และ ชุมชนใกล้เคียง เป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่น เพื่อให้ชุมชนมี รายได้และเกิดการพึ่งพาตนเองตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง

กลุ่มเป้าหมาย

- 1.ชุมชนผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ล้างจาน
2. ผู้สนใจทั่วไป

รูปภาพอย่างน้อย 4 ภาพ (พร้อมแนบไฟล์ภาพดังกล่าวในรูปแบบ .jpg)



คำอธิบายภาพ....ผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างจาน....



คำอธิบายภาพ....ผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างจาน....



คำอธิบายภาพ....การถ่ายทอดเทคโนโลยี....



คำอธิบายภาพ....การถ่ายทอดเทคโนโลยี....