

แบบกรอกข้อมูล
รวมเทคโนโลยีกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการพัฒนาจังหวัด
(มุ่งเน้นระดับชุมชน)

1. ชื่อเทคโนโลยีผลิตภัณฑ์ไอซ์น้ำมันรำข้าว.....		
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...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.....ผลิตภัณฑ์โลชันน้ำมันรำข้าว.....

น้ำมันรำข้าว ประกอบด้วย กรดไขมันอิ่มตัวและกรดไขมันไม่อิ่มตัวชนิดต่าง ๆ ได้แก่ ปาล์มมิติก สเตียริก โอเลอิก โลโนเลอิก โลโนเลนิก วิตามินอี กลุ่มโทโคฟีรอล และกลุ่มโทโคไตรอีนอล แกมมา-ออริซานอล สารโทโคไตรอีนอล และ แกมมา-ออริซานอล เป็นสารที่มีบทบาทในการควบคุม ปริมาณคอเลสเตอรอล โดยจะช่วยลดปริมาณคอเลสเตอรอลที่ไม่ดี (LDL, Low Density Lipoprotein Cholesterol) และช่วยเพิ่มปริมาณคอเลสเตอรอลที่ดี (HDL, High Density Lipoprotein Cholesterol) ให้กับร่างกาย อีกทั้งยังเป็นสารกันหืน ทำให้น้ำมันรำข้าวสามารถเก็บไว้ได้นานซึ่งสารทั้งสองนี้พบเฉพาะในรำข้าวเท่านั้น นอกจากนี้ยังพบว่าแกมมา-ออริซานอล มีความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระได้มากกว่าวิตามินอีถึง 6 เท่า (ในสถานะที่อยู่ในน้ำ) และมีประสิทธิภาพในการป้องกันแสงยูวี โดยน้ำมัน รำข้าวเพียงอย่างเดียวมีค่า SPF อยู่ที่ประมาณ 50 ทำให้ผิวหนังชุ่มชื้น ช่วยป้องกันการอักเสบ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน ได้พัฒนาสูตร โลชันบำรุงผิวที่มีส่วนผสมของ น้ำมันรำข้าว ซึ่งเป็นการนำวัตถุดิบภายในประเทศมาใช้ประโยชน์ เป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับน้ำมันรำข้าว ผลิตภัณฑ์ที่ได้ทำให้ผิวหนังชุ่มชื้น ลดความหยابกร้านของผิว

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ได้เทคโนโลยีการผลิตโลชันบำรุงผิวที่มีส่วนผสมของน้ำมันรำข้าวที่มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

2. สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับน้ำมันรำข้าว

กลุ่มเป้าหมาย ผู้ประกอบการด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร กลุ่มชุมชน และผู้สนใจทั่วไป

รูปภาพอย่างน้อย 4 ภาพ (พร้อมแนบไฟล์ภาพดังกล่าวในรูปแบบ .jpg)



คำอธิบายภาพ...ผลิตภัณฑ์โลชันน้ำมันรำข้าว....



คำอธิบายภาพ...ผลิตภัณฑ์โลชันน้ำมันรำข้าว....



คำอธิบายภาพ...การถ่ายทอดเทคโนโลยี....



คำอธิบายภาพ...การถ่ายทอดเทคโนโลยี....

