



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ

โครงการสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) กิจกรรมที่ 4 อนุรักษ์และใช้
ประโยชน์พันธุกรรมพืช โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบกคู่
เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ (อพ.สธ.) 66A22103ควจ11W01



คณะวิทยาการจัดการ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
สนองพระราชดำริโดยมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

รายงานผล
การดำเนินงานโครงการ

โครงการสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช
อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) กิจกรรมที่ 4 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช
โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบุงคู่เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ (อพ.สธ.)
รหัสโครงการ 66A22103ควจ11W01

คณะวิทยาการจัดการ

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)

สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

คำนำ

รายงานโครงการสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 4 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืช กระบุงสู่เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ มีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) เพื่อนำพืชกระบุงในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบุงสู่การจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบุงใช้ในเชิงพาณิชย์ หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้คงจะเป็นประโยชน์ต่อผู้สนใจศึกษาหาความรู้ในและพัฒนาต่อยอดผลิตภัณฑ์จากกระบุงเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

ผศ.ดร.นันทกาญจน์ เกิดมาลัย

ผู้จัดทำโครงการ

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	2
ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการป้อนนำเข้า (Input)	2
ผลผลิต (Output)	2
ผลลัพธ์ (Outcome)	3
บทที่ 2 วิธีดำเนินการ	5
กลุ่มเป้าหมาย	5
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล	5
วิธีการเก็บข้อมูล	5
เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	6
บทที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	9
ข้อมูลบุคคล	9
ความพึงพอใจ	10
บทที่ 4 สรุปผลการดำเนินการ	11
สภาพความต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์	11
แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์	15
อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	20
ออกแบบบรรจุภัณฑ์และฉลากผลิตภัณฑ์	26
ข้อมูลพิมพ์ในฉลากสินค้า	29
จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์	30
ภาคผนวก	39



ส่วนที่ 1

บทนำ

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินโครงการเพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) เข้าสู่แผนแม่บท อพ.สธ.ระยะ 5 ปีที่เจ็ด มาอย่างต่อเนื่องและในปีงบประมาณ 2566 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้คัดเลือกพืชที่ใช้ในการจัดทำแนวทางการดำเนินงานเพื่อสนองโครงการพระราชดำริ “กระบก” พบว่า คุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพของน้ำมันเมล็ดกระบกที่สกัดได้ น้ำมันเมล็ดกระบกมีองค์ประกอบหลักเป็นสารชนิดเอสเทอร์ กลุ่มสารไตรกลีเซอไรด์ซึ่งมีความอึดตัวมากกว่าร้อยละ 95 ทำให้เมื่อเย็นตัวที่อุณหภูมิห้องจะกลายเป็นไขหรือเกิดการแข็งตัว การศึกษาสังเคราะห์ผลิตภัณฑ์น้ำมันไอโอดีเซลจากน้ำมันเมล็ดกระบกด้วยตัวเร่งปฏิกิริยา CaO ที่เตรียมได้จากเปลือกไข่ จากการศึกษา พบว่าผลิตภัณฑ์น้ำมันไอโอดีเซลที่ได้มีค่าร้อยละของน้ำมันไอโอดีเซล (%FAME) มากกว่าร้อยละ 98 และเมื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพตามมาตรฐานหลักของผลิตภัณฑ์น้ำมันไบโอดีเซลมาตรฐานประเทศสหรัฐอเมริกา ASTM D6751 กลุ่มประเทศยุโรป EN14214:2003 และมาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน พบว่า น้ำมันไอโอดีเซลจากน้ำมันเมล็ดกระบกมีคุณสมบัติผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานและมีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลมากกว่าน้ำมันไอโอดีเซลที่ได้จากน้ำมันปาล์ม

สามารถนำน้ำมันเมล็ดกระบกมาผลิตเป็นสบู่ก่อนตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) โดยเทียบกับผลิตภัณฑ์สบู่ตามท้องตลาด ค่า pH เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดคุณสมบัติการเกิดฟอง การละลาย การล้างออก มีค่าเฉลี่ยที่ดีกว่าผลิตภัณฑ์สบู่ที่ขายตามท้องตลาด

ดังนั้น เพื่อเป็นการต่อยอด นำองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นในเชิงพาณิชย์ จึงใคร่ขอจัดทำโครงการการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากกระบองเพชรเครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ ต่อยอดไปสู่การผลิตในระดับอุตสาหกรรม โดยส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำไปผลิตและแปรรูปในเชิงพาณิชย์ ในพื้นที่เทศบาลตำบลพังโคน รหัสอปท. 05470501 อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรอำเภอพังโคน เพื่ออนุรักษ์ รักษา ให้พืชที่อยู่คู่กับท้องถิ่นและชุมชนยังคงอยู่และใช้ประโยชน์ สร้างรายได้ สร้างงาน สร้างอาชีพ ให้ใช้วัตถุดิบท้องถิ่นในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายสู่ชุมชนต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
2. เพื่อนำพืชกระบองเพชรในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบองเพชรจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

ปัจจัยนำเข้า (Input)

ปัจจัยนำเข้า	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1. ผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบองเพชร	คน	40
2. พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบองเพชร (เซรั่ม, คลีนซิ่ง)	ผลิตภัณฑ์	2
3. ผู้ประกอบการ เข้าร่วมอบรม	ราย	2
4. วัตถุดิบ/ทรัพยากร	ชนิด	1

ผลผลิต (Output)

ผลผลิต	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
เชิงปริมาณ		
1. ผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบองเพชร	คน	40
2. ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบองเพชร (เซรั่ม, คลีนซิ่ง)	ผลิตภัณฑ์	2

ผลผลิต	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
เชิงคุณภาพ		
ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถมีความรู้เรื่องการนำพีชกระบมาใช้ประโยชน์ สามารถแปรรูปเป็นเครื่องสำอาง	ผลิตภัณฑ์	2
เชิงเวลา		
ดำเนินกิจกรรม โครงการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด	เดือน	12

ผลลัพธ์ (Outcome)

ผลลัพธ์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1. ผู้ประกอบการมีผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่เครื่องสำอางกระบ ำจำหน่ายในเชิงพาณิชย์	กิจการ	ไม่น้อยกว่า 1
2. ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่จากกระบสู่ตลาดเครื่องสำอางในจังหวัด สกลนคร (เซรัม, คลีนซิ่ง)	ผลิตภัณฑ์	2
3. เกิดการใช้ประโยชน์จากพีชกระบสำหรับการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ สู่การใช้พีชกระบในเชิงพาณิชย์	พีช	1
4. กลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการนำพีชกระบมาใช้ สำหรับแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	คน	40

โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์พีชกระบสู่เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ (อพ.สธ.) กิจกรรม พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบ วันพุธที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2566 เวลา 04.30 – 20.00 น. ณ บริษัท อัสรา คอสเมติก จำกัด ตำบลก้งแอน อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ ลงพื้นที่ดำเนิน กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบ ศึกษาเก็บข้อมูลด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง ณ บริษัท อัสรา คอสเมติก จำกัด ตำบลก้งแอน อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์

ส่วนที่ 2

วิธีดำเนินการ

การพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบองสุเครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ วัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) เพื่อนำพืชกระบองสุในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบองสุการจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ รายละเอียดวิธีการดำเนินการดังนี้

กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรอำเภอพังโคน
2. กลุ่มผู้ประกอบการบ้านนาเลา อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร
3. นักศึกษา ประชาชนผู้สนใจทั่วไปผลิตภัณฑ์นำไปสู่การผลิตเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

ใช้กระบวนการศึกษาเชิงปริมาณ (Quantitative Method) จากประชากร ด้วยการออกแบบเครื่องมือ (Questionnaire) ลักษณะคำถามแบบมีโครงสร้าง (Structured Interview) การสัมภาษณ์แบบเชิงลึก (In-depth Interviews) การสังเกตแบบมีส่วนร่วม (Participant Observation) การวิเคราะห์เชิงเนื้อหา

วิธีการเก็บข้อมูล

ใช้วิธีการเก็บข้อมูลจากผู้เข้าร่วมการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบองสุเครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ จากกลุ่มประชากร ได้ทำการศึกษาโดยใช้กระบวนการเชิงปริมาณ (Quantitative Method) จากการตอบแบบสอบถาม ด้วยการออกแบบเครื่องมือ (Questionnaire) ลักษณะคำถามแบบมีโครงสร้าง (Structured Interview) รายละเอียดคำถามมีดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืช
กระบาสู่เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะ

การสังเกตแบบมีส่วนร่วม (Participant Observation) และทำการการสัมภาษณ์แบบเชิงลึก
(In-depth Interviews) กลุ่มผู้เข้าร่วมอบรม

การวิเคราะห์ข้อมูล

ใช้การวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยกระบวนการเชิงปริมาณ (Quantitative Method) ด้วยการ
ออกแบบเครื่องมือ (Questionnaire) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้แก่ การหาค่าความถี่
(Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard
Deviation) การวิเคราะห์เชิงเนื้อหา

เกณฑ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวัดระดับความพึงพอใจโดยแปรความหมายจากแบบสอบถาม เพื่อลงรหัสข้อมูลที่จะ
นำไปวิเคราะห์ทางสถิติ เป็นแบบมาตรวัดของ Likert (Likert Scale) ซึ่งมีอยู่ 5 ระดับ ดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน

มากที่สุด	ให้น้ำหนักหรือค่าคะแนนเป็น	5
มาก	ให้น้ำหนักหรือค่าคะแนนเป็น	4
ปานกลาง	ให้น้ำหนักหรือค่าคะแนนเป็น	3
น้อย	ให้น้ำหนักหรือค่าคะแนนเป็น	2
น้อยที่สุด	ให้น้ำหนักหรือค่าคะแนนเป็น	1

การวัด จะใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) เป็นเกณฑ์ในการพิจารณา โดยใช้สูตร

$$\text{ค่าเฉลี่ย} = \frac{\text{ระดับคะแนนการวัดความคิดเห็นการดำเนินงาน}}{\text{จำนวนผู้ตอบคำถามทั้งหมด} \times \text{จำนวนคำถามที่วัดความคิดเห็น}}$$

การวัดความคิดเห็นแบ่งตามระดับการเห็นด้วยของการดำเนินงาน ออกเป็น 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยมีเกณฑ์ในการพิจารณาแบ่งระดับของความคิดเห็นด้วยพิสัย(Rang) ของชั้นซึ่งคำนวณจากสูตร

$$\begin{aligned} \text{พิสัย} &= \text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด} \\ \text{จำนวนชั้น} &= \frac{5-1}{5} \\ &= 0.8 \end{aligned}$$

ดังนั้น ระดับความคิดเห็นที่มีต่อการดำเนินงาน จะมีช่วงคะแนนเฉลี่ย คือ

ระดับช่วงคะแนน	ระดับการเห็นด้วย
4.21 – 5.00	มากที่สุด
3.41 – 4.20	มาก
2.61 – 3.40	ปานกลาง
1.81 – 2.60	น้อย
1.00 – 1.80	น้อยที่สุด

ส่วนที่ 1 เป็นข้อคำถามเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล จำนวน 1 ข้อ เป็นลักษณะคำถามแบบตรวจสอบรายการ (Check List)

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจของผู้เข้าอบรมและชมนิทรรศการจำนวน 5 ข้อ เป็นลักษณะคำถามแบบตรวจสอบรายการ (Check List)

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม จำนวน 1 ข้อ ลักษณะคำถามเป็นคำถามปลายเปิด

ส่วนที่ 3

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบองคู่เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ วัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) เพื่อนำพืชกระบองคู่ในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบองคู่การจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

เป็นการให้บริการวิชาการ โดยมีกิจกรรมหลักเผยแพร่ความรู้และบริการวิชาการ งานสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ประจำปีงบประมาณ 2566 สังกัดคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ดำเนินโครงการรายละเอียดวิธีการดำเนินการดังนี้

โดยได้สรุปผลการจัดโครงการในภาพรวม ผลการดำเนินงานรายละเอียดดังต่อไปนี้
ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
หญิง	37	92.50
ชาย	3	7.50
รวม	40	100

จากผลการสำรวจ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามเป็น เพศหญิง จำนวน 37 คน คิดเป็นร้อยละ 92.50 เพศชาย จำนวน 3 คน คิดเป็นร้อยละ 7.50 รวมทั้งสิ้น 40 คน

ตารางที่ 2 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ

ประเด็นการประเมิน	ระดับความพึงพอใจ						ระดับ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	ค่าเฉลี่ย	
ได้รับความรู้ จากการเข้าร่วมกิจกรรม	22	10	6	2	0	4.3	มาก
สามารถนำสิ่งที่ได้ปรับไปใช้ และปฏิบัติได้จริง	32	4	3	1	0	4.7	มากที่สุด
ได้รับประโยชน์มากน้อยเพียงใด	27	5	8	0	0	4.5	มาก
มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมมากน้อยเพียงใด	29	6	4	1	0	4.6	มากที่สุด
อยากให้มีการจัดกิจกรรมใจลักษณะนี้อีก	27	8	5	0	0	4.6	มากที่สุด
เฉลี่ยรวม						4.5	มากที่สุด

จากตาราง ผลการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ พบว่า มีผู้สอบแบบสอบถามจำนวนทั้งสิ้น 40 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ผลจากการประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบอก นำไปสู่การดำเนินการในเชิงพาณิชย์ กลุ่มวิชาชีพ ชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรมะเขือเทศแปรรูปอินทรีย์อำเภอพังโคน ประธานกลุ่ม นางสาววัลย์ณรัตน์ แสนเมือง เลขที่ 131 หมู่ 9 ต.พังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร ดังนี้

ได้รับความรู้ จากการเข้าร่วมกิจกรรม ค่าเฉลี่ย 4.3 ระดับความพึงพอใจ มาก

สามารถนำสิ่งที่ได้ปรับไปใช้และปฏิบัติได้จริง ค่าเฉลี่ย 4.7 ระดับความพึงพอใจ มากที่สุด

ได้รับประโยชน์มากน้อยเพียงใด ค่าเฉลี่ย 4.5 ระดับความพึงพอใจ มาก

มีความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรมมากน้อยเพียงใด ค่าเฉลี่ย 4.6 ระดับความพึงพอใจ มากที่สุด

อยากให้มีการจัดกิจกรรมใจลักษณะนี้อีก ค่าเฉลี่ย 4.6 ระดับความพึงพอใจ มากที่สุด

ผลการประเมินความพึงพอใจเฉลี่ยรวม 4.5

ส่วนที่ 4

สรุปผลการดำเนินการ

การพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบะปลูกเครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ กิจกรรม F2A4 วัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) เพื่อนำพืชกระบะปลูกในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะปลูกการจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินโครงการสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) คณะวิทยาการจัดการ ประจำปีงบประมาณ 2566 เลขที่ 36/2565 โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบะปลูกเครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ (อพ.สธ) รหัสโครงการ 66A221038ควจ11W01A01 กระบวนการดำเนินงานประกอบด้วยการประชุม แลกเปลี่ยนแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะ และวางแผนการดำเนินงาน ดังต่อไปนี้

1. สภาพความต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะ
2. กำหนดแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะ เซรัม คลื่นชิง
3. อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
4. จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์

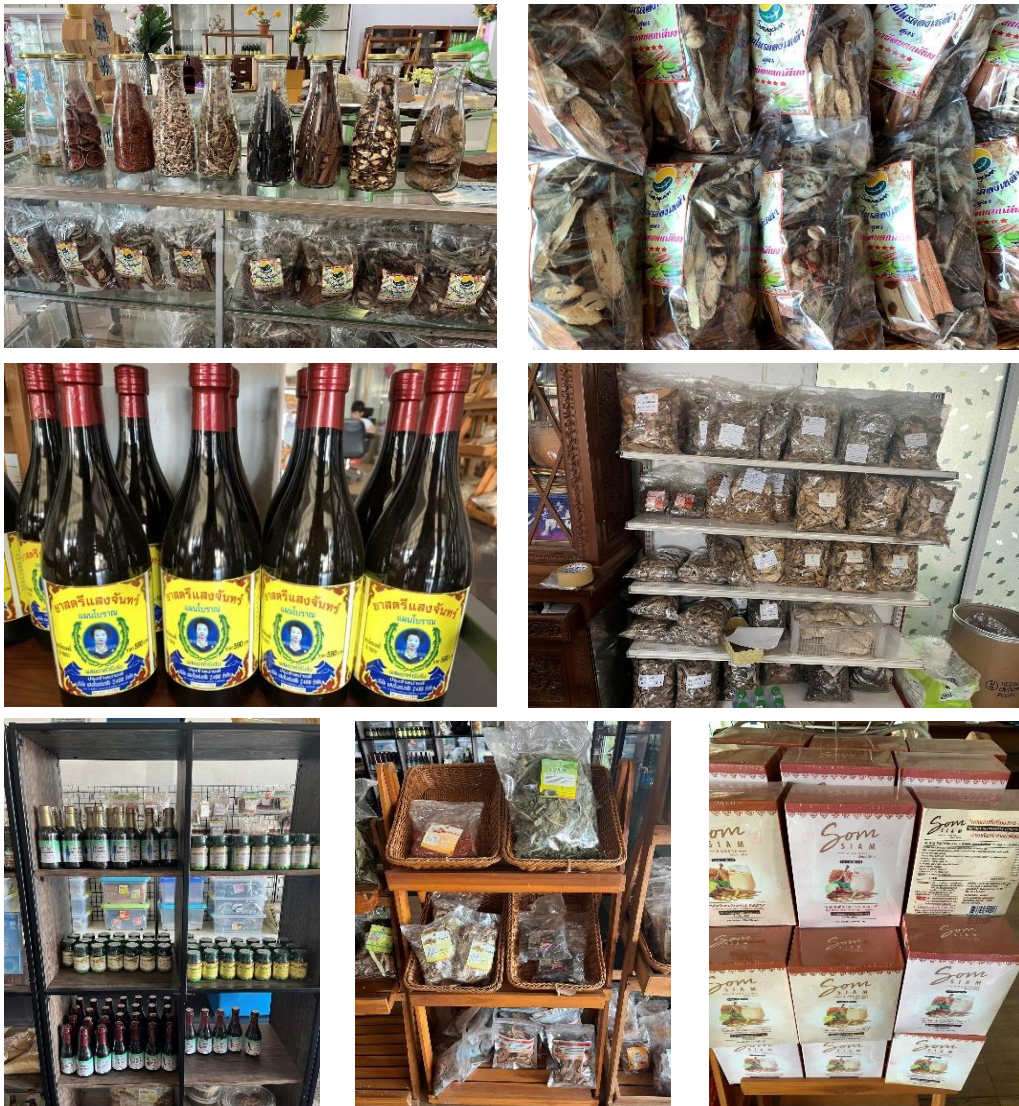
รายละเอียดการดำเนินงานโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะปลูกการจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ ดังต่อไปนี้

สภาพความต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะ

ลงพื้นที่ผู้ประกอบการแสงจันทร์เกสซ์ เลขที่ 131 ถนนพังโคน-วานรนิวาส หมู่ 9 ตำบลพังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร โดยนางสาววัลย์ณรัตน์ แสนเมือง ผู้ประกอบโรคศิลปะแผนโบราณ สาขาเภสัชกรรม และได้รวบรวมสมาชิกเพื่อเพื่อขอจดทะเบียนวิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรเกษตรแปรรูปอินทรีย์ จ.สกลนคร ผู้ผลิตยาสมุนไพร เครื่องสำอาง ผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในร้านเป็นสมุนไพรแผนโบราณ ทั้งที่ผ่านกระบวนการแปรรูป และจำหน่ายในลักษณะที่อยู่ในสภาพเป็นสมุนไพรที่

มองเห็นได้ ทั้งที่นำไปบริโภคได้โดยตรงและนำไปเป็นวัตถุดิบในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ นอกจากนี้ การจำหน่ายสมุนไพรดั่งที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น ผู้ประกอบการยังเป็นผู้รวบรวมวัตถุดิบสมุนไพรเพื่อการจำหน่ายให้แก่ผู้แปรรูปสมุนไพร เช่น อภัยภูเบศ เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายและเป็นผลิตภัณฑ์ดั้งเดิมของร้านและเป็นที่รู้จักกันยาสตรีแสงจันทร์ ยาแผนโบราณ ผสมยาตำรับจีนเน้นบำรุงสุขภาพสตรี ยาภษณาแสงจันทร์ นอกจากนี้สมุนไพรดองเหล้าสตรีแสงจันทร์ สูตรสวน้อยยตกเตียงที่ได้รับความนิยมและเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค ยาราศอบเซย ยาแก้ไขผสมมะขามป้อม ยาหม่องไพร กวาวเครือแดง เป็นต้น ดังภาพ



ภาพที่ 4.1 ผลิตภัณฑ์จำหน่ายในแสงจันทร์



ภาพที่ 4.2 แสงจันทร์เภสัช สถานที่ยาขยายแผนโบราณ

ผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายเป็นทั้งผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่าย ณ ที่ทำการร้านแสงจันทร์เภสัช เลขที่ 131 ถนนพังโคน-วานรนิวาส หมู่ 9 ตำบลพังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร และจ้างบริษัทผู้ผลิต OEM ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ให้การสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร เช่น

ผลิตภัณฑ์ยาหม่องไพร แสงจันทร์ ในโครงการส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ผู้ประกอบการ OTOP ประจำปีงบประมาณ 2563 ดังภาพ



ภาพที่ 4.3 ยาหม่องไพร แสงจันทร์

ผลิตภัณฑ์ครีมเจลจากสารสกัดคราม โดยโครงการส่งเสริมการปลูกสมุนไพรทดแทนการทำเกษตรเชิงเดี่ยว และแปรรูปสมุนไพรเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์รองรับมาตรฐาน GMP ครีมเจล ชื่อแบรนด์ moon light แปลว่าแสงจันทร์ งบประมาณ 2563



ภาพที่ 4.4 ครีมเจลแสงจันทร์ งบประมาณ 2563

ผลิตภัณฑ์ครีมกันแดดคราม โครงการพัฒนาครามสมุนไพรสู่ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า รหัสโครงการ 64A22307กกง14WO1A05 กรอบการใช้ประโยชน์ กิจกรรมที่ 4 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ พันธุ์กรรมพืช ณ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรเกษตรแปรรูปอินทรีย์อำเภอพังโคน เลขที่ 131 หมู่ 9 ต.พังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร วัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อ พัฒนาผลิตภัณฑ์ครามสมุนไพรสู่ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าต้นแบบที่ได้มาตรฐาน และเพื่อถ่ายทอด เทคโนโลยีและองค์ความรู้สู่สาธารณะพัฒนาครามสมุนไพรสู่ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า



ภาพที่ 4.5 ครีมกันแดดแสงจันทร์ งบประมาณ 2563

จากผลิตภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้นผลิตภัณฑ์ใช้วัตถุดิบที่มีอยู่ในพื้นที่ เป็นการอนุรักษ์พืชตามโครงการสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) กิจกรรมที่ 4 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบอกสู่เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ (อพ.สธ.) และในปีงบประมาณ 2566 นี้มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้กำหนดแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชกระบอก และหลังจากการพูดคุยกับผู้ประกอบการร้านแสงจันทร์เกสซ์ โดยวิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรเกษตรแปรรูปอินทรีย์ จ.สกลนคร พัฒนาและออกแบบผลิตภัณฑ์ 2 รายการ เซรั่มกระบอก และคลีนซิ่งกระบอก

แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเซรั่มกระบอก คลีนซิ่งกระบอก

กิจกรรมที่คณะทำงานโครงการฯ ได้ประชุมร่วมกันเพื่อวางแผนการดำเนินงานพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบอก เซรั่มกระบอกและคลีนซิ่งกระบอก ดังนี้

ประชุมเตรียมความพร้อมการดำเนินงาน

คณะกรรมการดำเนินโครงการประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงานตามกิจกรรมต่าง ๆ โดยมีมติที่ประชุมให้ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรั่ม และคลีนซิ่งกระบอกโดยให้วิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรเกษตรแปรรูปอินทรีย์ จ.สกลนคร เป็นผู้ผลิตในเชิงพาณิชย์ เนื่องจากมีความพร้อมด้าน

งบประมาณและมีตลาดที่มีศักยภาพที่สามารถสร้างรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าวทั้งนี้จะได้เชิญกลุ่มผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านทำน้ำยาเอนกประสงค์บ้านนาเลา อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร เลขที่ 95 หมู่ 6 ต.บึงทวาย อ.เต่างอย จ.สกลนคร เข้าร่วมกิจกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมในการพัฒนาสู่การสร้างผลิตภัณฑ์ในอนาคตต่อไป



ภาพที่ 4.6 ประชุมคณะกรรมการดำเนินโครงการคณะวิทยาการจัดการ

ลงพื้นที่ผู้ประกอบการแสงจันทร์เภสัช

พิจารณาประเด็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยื่นยื่นเอกสารเข้าร่วมรับการบริการวิชาการในโครงการพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) กิจกรรมที่ 4 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบองสุ่เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ ปีงบประมาณ 2566 รายละเอียดการดำเนินงานโครงการพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) กิจกรรมที่ 4 อนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบองสุ่เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ตามแผนการดำเนินงาน ดังนี้

สร้างเครือข่ายผู้ผลิตเครื่องสำอางกระบระหว่างบริษัทอัปสราคอสเมติกจำกัด ที่ตั้งสถานที่ผลิตเลขที่ 322/4 หมู่ 2 ต.ก้งแอน อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ 32140 โทรศัพท์ 062-642-6456 และผู้ประกอบการแสงจันทร์เภสัช เลขที่ 131 ถนนพังโคน-วานรนิวาส หมู่ 9 ตำบลพังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร โทรศัพท์ 042-734-691, 063-632-6497 เพื่อร่วมพัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์จากกระบองและอบรมให้ความรู้กระบวนการผลิต ณ บริษัทอัปสราคอสเมติกจำกัด โดยร่วมกับทีมกลุ่ม

ผู้ประกอบการบ้านนาเลา อำเภอต่างอย จังหวัดสกลนคร กลุ่มเป้าหมายวิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์
สมุนไพรรักษาโรคแปรรูปอินทรีย์ อ.พังโคน จ.สกลนคร และวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านทำน้ำยา
อ.ต่างอย จ.สกลนคร

พัฒนาตำรับผลิตภัณฑ์เซรั่มและคลีนซิ่งกระบอก ร่วมกันระหว่างวิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์
สมุนไพรรักษาโรคแปรรูปอินทรีย์ และบริษัทอัสสราคอสเมติก ตามตำรับรายละเอียดดังต่อไปนี้

ผลิตภัณฑ์ เซรั่มบำรุงผิว เมล็ดกระบก

เฟส 1 (Phase I)

AQUA น้ำ	66.00 %	13,200.00 กรัม
GLYCENIR กรีเซอลีน	3.00 %	600.00 กรัม

เฟส 2 (Phase II)

HRDROSYETHYLCELLULOSE		
ไฮดรอกซี	1.00 %	200.00 กรัม

เฟส 3 (Phase III)

SESMUM INDICUM SEED OIL		
น้ำมันงาดำ	4.00 %	800.00 กรัม
BARKING DEER'S MANGO OIL		
น้ำมันเมล็ดกระบก	4.00 %	800.00 กรัม
COCUMIS SATIVAS EXTRACT		
แตงกวา	2.00 %	400.00 กรัม
NELUMBO NUCIFERA EXTRACT		
ดอกบัวหลวง	2.00 %	400.00 กรัม
RICE EXTRACT สารสกัดข้าว	2.00 %	400.00 กรัม
RAPHANUS SATIVUS LEAF EXTRACT		
สารสกัดมะขามป้อม	2.00 %	400.00 กรัม
ROSE EXTRACT สารสกัดกุหลาบ	2.00 %	400.00 กรัม
ALOE BARBADENSIS EXTRACT		
สารสกัดว่านหางจระเข้	2.00 %	400.00 กรัม

DAUCUS CAROTA SATIVA EXTRACT

สารสกัดแครอท	2.00 %	400.00 กรัม
HONEY น้ำผึ้ง	2.00 %	400.00 กรัม

PERILLA FRUTESCENS LEAF EXTRACT

สารสกัดใบงาช้างอ่อน	2.00 %	400.00 กรัม
SESAME EXTRACT สารสกัดงาดำ	2.00 %	400.00 กรัม

อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต มีดังนี้

1. เครื่องผสมครีม สแตนเลส
2. ถังสแตนเลส
3. กระจบวยสแตนเลส
4. เทอร์มอมิเตอร์
5. กระดาษวัดค่า PH

วิธีทำ

1. Phase A นำ HEC มาละลายในน้ำ กวนให้เข้ากัน จากนั้นนำไปให้ความร้อนที่อุณหภูมิ 60 องศา ในภาชนะทนความร้อน จนจนกว่าจะเหนียวเป็นเนื้อเซิร์ม
2. ยก Phase A ออกจากความร้อน และเติม Phase B ปั่นให้เข้ากันด้วยเครื่อง Homo ด้วยความเร็วที่ 1,500 รอบต่อวินาที นาน 15 นาที
3. เติม Phase C ตามลำดับ ปั่นให้เข้ากัน ด้วยความเร็วที่ 1,500 รอบต่อวินาที นาน 30 นาที
4. พักไว้ที่อุณหภูมิห้อง จนเย็นลง บรรจุใส่ขวดแก้ว ที่กำหนด
5. นำไปติดฉลาก

ผลิตภัณฑ์คลีนซิ่งวอลเตอร์ เมล็ดกะบก

เฟส 1 (Phase I)

AQUA น้ำ	78.48 %	3,924 กรัม
EDTA อีดีทีเอ	0.10 %	5.00 กรัม
PROPYLENE GLYCOL		
โพรพิลีนไกลคอล	5.00 %	250.00 กรัม
PEG-6 สารชะล้างซินีนอ่อนโยน	2.00 %	100.00 กรัม

เฟส 2 (Phase II)

LEPIDIUM SATIVUM SPROUT EXTRACT

ซัลโฟลาไวท์	4.00 %	200.00 กรัม
-------------	--------	-------------

เฟส 3 (Phase III)

XYLITOL ซิลิทอล	1.30 %	70.00 กรัม
BARKING DEER'S MANGO OIL		
น้ำมันเมล็ดกระบก	5.00 %	250.00 กรัม
CITRIC ACID, MONOPHYDRATE		
สารสกัดข้าวสามสี	2.00 %	100.00 กรัม

เฟส 4 (Phase IV)

PHENOXYETHANOL

ไมโครแคร์ PHC	0.020 %	1.00 กรัม
---------------	---------	-----------

อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต มีดังนี้

1. เครื่องผสมครีม สแตนเลส
2. ถังสแตนเลส
3. กระบวยสแตนเลส
4. เทอร์มอมิเตอร์
5. กระดาษวัดค่า PH

วิธีการทำ

1. ละลาย Phase A เข้าด้วยกันทั้งหมด คนจนได้สารละลายใส
2. เติม Phase B และ C ลงไปตามลำดับ ขณะเทลงไปจะเกิดการขุ่นเล็กน้อย แต่เมื่อคนจนเข้ากันจะใสขึ้น
3. เติม Phase D ลงไป โดยเติมทีละน้อย คนให้เข้ากันจนได้เป็นสารละลายใส ควรวัดค่า PH ไปพร้อม ๆ กันให้ได้ค่า PH=5.00-6.00
4. พักไว้ในอุณหภูมิห้อง 30 นาที/บรรจุในขวด หลังจากนั้นนำไปติดฉลาก

อบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

ในวันพุธที่ 4 มกราคม พ.ศ. 2566 เวลา 04.30 – 20.00 น. ได้เดินทางไป ณ บริษัท อัสรา คอสเมติก จำกัด ตำบลแก้งแอน อำเภอบราสาท จังหวัดสุรินทร์ เพื่อดำเนินงานศึกษาข้อมูลด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสารสกัดกระบก และสารสกัดคราม ดังภาพ



ภาพที่ 4.7 อบรมเชิงปฏิบัติการทำเครื่องสำอาง



ภาพที่ 4.7 กระบวนการผลิตเครื่องสำอาง

นอกจากนี้ยังมีการบรรยายให้ความรู้เรื่องกระบวนการขอมาตรฐานสถานที่ผลิตเครื่องสำอางและการสร้างเครือข่ายผู้ผลิตเครื่องในการผลิตเพื่อนำไปจำหน่ายเพราะมีต้นทุนการผลิตที่ต่ำกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับการลงทุนสร้างโรงงานผลิตเอง



ภาพที่ 4.8 ร่วมแลกเปลี่ยนเสวนาทิศทางการตลาดเครื่องสำอางจากสมุนไพร



ภาพที่ 4.9 สร้างเครือข่ายผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง



ภาพที่ 4.10 การแลกเปลี่ยนวิธีการแปรรูปผลิตภัณฑ์

และเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตครีมสปาในวันศุกร์ที่ 24 กุมภาพันธ์ 2566 เวลา 08.00 – 17.30 น. ณ อาคาร 9 ห้องปฏิบัติการ 9301 คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร



ภาพที่ 4.8 อบรมผลิตครีมสปา

ออกแบบบรรจุภัณฑ์และฉลากผลิตภัณฑ์

ตามที่คุณประกอบการแสงจันทร์เกสซ์ เลขที่ 131 ถนนพังโคน-วานรนิวาส หมู่ 9 ตำบลพังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร แสงจันทร์และวิสาห์กิจชุมชนสมุนไพรเกษตรแปรรูปอินทรีย์ จ.สกลนคร ได้ดำเนินการขออนุญาตเลขที่จดแจ้งจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์ ตามแหล่งผลิตแล้วนั้น บรรจุภัณฑ์ที่ร่วมกันพิจารณาสำหรับผลิตภัณฑ์ 2 รายการ คือ เซรั่มกระบอก และคลีนซิ่งกระบอก โดยพิจารณาจากบรรจุภัณฑ์ขวดแก้ว เซรั่มขนาดบรรจุ 30 มิลลิลิตร และคลีนซิ่งกระบอก ขนาดบรรจุ 100 มิลลิลิตร ขวดแก้วสีขาวขุ่น



ภาพที่ 4.10 ต้นแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ขั้นต้นเซรั่ม คลีนซิ่งกระบอก



(ก.)



(ข.)



(ค.)



(ง.)

ภาพที่ 4.11 บรรจุภัณฑ์ชั้นต้นเซรั่มกระบอก

จากรูปแบบบรรจุภัณฑ์ดังกล่าวข้างต้น ภาพที่ 4.10 ต้นแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ขั้นต้นเซรั่ม และคลีนซิงกระบอก กลุ่มจึงได้พิจารณาเลือกแบบบรรจุภัณฑ์เป็นแบบ ค. ผลิตภัณฑ์เซรั่มกระบอก โดยเน้นการใช้สีเขียวเพื่อสื่อความหมายของผลิตภัณฑ์จากพืชกระบอก



ภาพที่ 4.12 ขวดเซรั่มขนาดบรรจุ 30 มิลลิลิตร

และได้ออกแบบฉลากผลิตภัณฑ์โดยใช้สีเขียวเข้มที่สะท้อนให้รู้สึกถึงความเป็นธรรมชาติ ชีวิต มนุษยชาติ การเริ่มต้น ความสดชื่น ความปลอดภัย ความอุดมสมบูรณ์ ความเป็นอมตะ การเจริญงอกงาม การเติบโต การดูแล การรักษาเยียวยา ความเห็นอกเห็นใจ การควบคุม ความสมดุลทางกายและใจ ความสัมพันธ์ที่ดี

สีเขียวช่วยกระตุ้นให้รู้สึกสดชื่นลดความเหน็ดเหนื่อยคลายความตึงเครียดความตึงเครียดความตึงเครียดและความวิตกกังวล สีเขียวสามารถช่วยผ่อนคลายสายตา และระบบประสาท สีเขียวเข้มช่วยในเรื่องการมองเห็นและสมาธิ นอกจากนี้ยังมีพลังช่วยให้จิตใจภายในสงบ ช่วยพัฒนาอารมณ์และพฤติกรรม สื่อถึงเกียรติยศ ความร่ำรวยและเงิน สีเขียวอ่อนนั้นจะช่วยให้รู้สึกสดชื่น ในขณะที่สีเขียวมะนาวอ่อนจะสื่อถึงความอ่อนแรงสีเขียวขึ้นมาพาให้อบอุ่นให้ความรู้สึกเป็นธรรมชาติมาก ๆ เป็นสีที่ให้ความรู้สึกรอบอุ่น



(จ.)



(ข.)



(ค.)



ภาพที่ 4.13 คลีนซิงกระบอก

ข้อมูลพิมพ์ในฉลากสินค้า

คลีนซิง

1. คลีนซิง เมล็ดกระบอก WILD ALMONE CLEANSING ผลิตภัณฑ์เช็ดทำความสะอาดผิวหน้า (สรรพคุณ เขียนได้เลยค่ะ แต่ห้ามใช้คำว่า รักษา ลด แก้อาการ สิว ฝ้า กระ คำทุกชนิดที่สื่อถึงสรรพคุณ ทางยา และไม่โฆษณาเกินจริง ให้ใช้คำว่า ช่วยบำรุงผิวพรรณให้เนียนนุ่ม ชุ่มชื้น ผิวกระจ่างใส อย่างเป็นธรรมชาติ ได้)

2. วิธีใช้ : ใช้เช็ดทำความสะอาดผิวหน้า แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาด

3. คำเตือน : ห้ามใช้กับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี

4. เลขที่ใบรับจดแจ้ง 32-1-6600013387 ปริมาณสุทธิ 100 ML.

5. ส่วนประกอบที่สำคัญ: AQUA , EDTA ,PROPYLENE GLYCOL , IRVINGIA GABONENSIS KERNEL BUTTER , XYLITOL , MONOHYDRATE , RICE EXTRACT , LEPIDIUM SATIVUM SPROUT EXTRACT ,CITRIC ACID,PHENOXYETHANOL

6. ผลิตโดย บริษัท อัสสรา คอสเมติก จำกัด 322/4 หมู่ 2 ตำบลก้งแอน อำเภอบางบาล จังหวัดสุรินทร์ 32140

7. จัดจำหน่ายโดย แสงจันทร์เภสัช 2499 เลขที่ 131 ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัดสกลนคร 47160

8. สนับสนุนโดย : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

9. LOT : 0010052023

10. MFG : 150052023

11. EXP: 150052026

เซรั่ม

1. เซรั่ม เมล็ดกระบอก WILD ALMOND SERUM ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า (สรรพคุณ เขียนได้เลยค่ะ แต่ห้ามใช้คำว่า รักษา ลด แก้อาการ สิว ฝ้า กระ คำทุกชนิดที่สื่อถึงสรรพคุณ ทางยา และไม่โฆษณาเกินจริง ให้ใช้คำว่า ช่วยบำรุงผิวพรรณให้เนียนนุ่ม ชุ่มชื้น ผิวกระจ่างใส อย่างเป็นธรรมชาติ ได้)
2. วิธีใช้ : ใช้ทาบำรุงผิวหน้า เช้า-ก่อนนอน เป็นประจำทุกวัน
3. คำเตือน : ห้ามใช้กับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปี
4. เลขที่ใบรับจดทะเบียน 32-1-6600013664 ปริมาณสุทธิ 30 ML.
5. ส่วนประกอบที่สำคัญ AQUA , GLYCERIN , HYDROXYETHYLCELLULOSE ,IRVINGIA GABONENSIS KERNEL BUTTER , COCUMIS SATIVUS EXTRACT , NELUMBO NUCIFERA EXTRACT , RICE EXTRACT , RAPHANUS SATIVUS LEAF EXTRACT ,ROSE EXTRACT , ALOE BARBADENSIS EXTRACT ,DAUCUS CAROTA SATIVA EXTRACT , PHENOXYETHANOL..
6. ผลิตโดย : บริษัท อัสรา คอสเมติก จำกัด 322/4 หมู่ 2 ตำบลก้งแอน อำเภอปราสาท จังหวัดสุรินทร์ 32140
7. จัดจำหน่ายโดย : แสงจันทร์เภสัช 2499 เลขที่ 131 ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร 47160
8. สนับสนุนโดย : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
9. LOT : 0010052023
10. MFG : 150052023
11. EXP: 150052026

จำหน่ายผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์

การดำเนินการในเชิงพาณิชย์ประกอบไปด้วยการขอมาตรฐานเลขที่จดทะเบียน และเมื่อได้รับเลขที่ฯ แล้วจะได้ดำเนินการจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ต่อไป

ยื่นขอเลขที่จดทะเบียนมาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

ยื่นขออนุญาตเลขจดทะเบียนเครื่องสำอาง ตามหลักเกณฑ์การพิจารณาการจดทะเบียนเครื่องสำอาง (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564) ผลิตโดย บริษัทอัสราคอสเมติกจำกัด ที่ตั้งสถานที่ผลิตเลขที่ 322/4 หมู่ 2 ต.ก้งแอน อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ 32140 โทรศัพท์ 062-642-6456 และสถานที่เก็บ 322/4

หมู่ 2 ต.แก้งแอน อ.ปราสาท จ.สุรินทร์ 32140 โทรศัพท์ 062-642-6456 ผู้ว่าจ้าง นางสาววัลย์ณรัตน์
 แสนเมือง ที่ตั้งสถานที่ประกอบธุรกิจ เลขที่ 131 ต.พังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร 47160

ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพิจารณาอนุมัติ จากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา อย.
 ฒ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์

บริษัท อีปารา คอมเมคัล จำกัด
 ศูนย์ เมบเทค คลังเชิงวิจัยอาหาร ผลิตภัณฑ์ (วังมดอ๊ก)

ชื่อผลิตภัณฑ์ คัมเชิงวิจัยอาหาร ผลิตภัณฑ์
 วันที่ผลิต 31/03/2566

รหัสผลิตภัณฑ์ SNRU 01
 ปริมาณที่ผลิต 20 ลิตร

ส่วนประกอบ

Phase	ชื่อวิทยาศาสตร์ชื่อ ภาษาไทย	ชื่อภาษาไทย	เปอร์เซ็นต์ การใช้ (%)	ปริมาณที่จัด รวม (กรัม)	หน้าที่
A	AQUA	น้ำ	78.48	3924 กรัม	ตัวทำละลาย
	EDTA	อีดีทีเอ	0.10	5.00 กรัม	สารช่วยการเกิดน้ำ
	PROPYLENE GLYCOL	เพนทามอล	5.0	250 กรัม	เพิ่มความเสียว
	PEG-6	สารระงับแข็ง อ่อนโยน	2.0	100 กรัม	สารระงับ แข็ง อ่อน
B	LEPIDIUM SATIVUM SPROUT EXTRACT	สกัดใต้อั่วไรท์	4.0	200 กรัม	บำรุงผิวกระชับใบ
C	XYLITOL	ไซลิตอล	1.3	70 กรัม	Moisturizer เพิ่มความชุ่มชื้น
	BARKING DEER'SMANGO OIL	น้ำมันเมล็ด กระบอง	5.00	250 กรัม	บำรุงผิว
	CITRIC ACID/MONOHYDRATE	กรดซิตริก	2.0	100 กรัม	pH-Adjuster สาร ปรับค่า PH
	RICE EXTRACT	สารสกัดข้าวสามสี	2.0	100 กรัม	บำรุงผิว
D	PHENOXYETHANOL	ไมโทกซ์ PHE	0.020	1 กรัม	สารกันเสีย
รวม			100 %	5,000 g.	

อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิต : เครื่องผสมครีม สกนผสม,ถังผสมผสม,กระบอกผสมผสม,เครื่องผลิตครีม,กระดอมวัดค่า PH
 วิธีการทำ)

- ละลาย Phase A (เข้าด้วยกัมที่หมัก ลงจนได้สารละลายใส)
- เติม Phase B และ C ลงไปตามลำดับ (จะทยอยไปจะเติมลงจนได้กัมที่หมัก ผสมกันจนเข้ากันจะใสขึ้น)
- เติม Phase D ลงไป โดยกัมที่หมัก กัมที่เข้ากันจนได้เป็นสารละลาย (ตรวจวัดค่า PH ไปพร้อม ๆ กับ ใข้ได้ PH = 5.0-6.0)
- พักไว้ในอุณหภูมิห้อง 30 นาที /บรรจุลงในขวด, หลังจนแห้งนำไปผลิตออก

ผู้รับผิดชอบการผลิต วันที่ / ผู้อนุมัติ วันที่

บริษัท อีปารา คอมเมคัล จำกัด
 ศูนย์ เมบเทค เซ็นทรัลพลาซ่า ภูเก็ต

ชื่อผลิตภัณฑ์ เซ็นทรัลพลาซ่า ผลิตภัณฑ์
 วันที่ผลิต 31/03/2566

รหัสผลิตภัณฑ์ SNRU 02
 ปริมาณที่ผลิต 20 ลิตร

ส่วนประกอบ

Phase	ชื่อวิทยาศาสตร์ชื่อภาษาไทย	ชื่อภาษาไทย	ปริมาณ ทั้งหมด%	ปริมาณที่จัด (กรัม)	หน้าที่
A	AQUA	น้ำ	66	13200 กรัม	ตัวทำละลาย
A	GLYCERIN	กรีซอลีน	3	600 กรัม	สารให้ความชุ่มชื้น
B	HRDROXYETHYLCELLULOSE	ไฮดรอกซี	1	200 กรัม	สารเพิ่มความชุ่มชื้น
C	SESAMUM INDICUM SEED OIL	น้ำมันงา	4	800 กรัม	สารให้ความชุ่มชื้น
	BARKING DEER'SMANGO OIL	น้ำมันเมล็ด กระบอง	4	800 กรัม	บำรุงผิวพรรณ
	COCUMIS SATIVUS EXTRACT	แตงกวา	2	400 กรัม	บำรุงผิวพรรณ
	NELUMBO NUCIFERA EXTRACT	ดอกบัว หลวง	2	400 กรัม	บำรุงผิวพรรณ
	RICE EXTRACT	ข้าว	2	400 กรัม	บำรุงผิวพรรณ
	RAPHANUS SATIVUS LEAF EXTRACT	หัวไชเท้า	2	400 กรัม	บำรุงผิวพรรณ
	PHYLLANTHUS EMBLICA EXTRACT	มะขามป้อม	2	400 กรัม	บำรุงผิวพรรณ
	ROSE EXTRACT	กุชชาบ	2	400 กรัม	บำรุงผิวพรรณ
	ALOE BARBADENSIS EXTRACT	ว่านหาง จระเข้	2	400 กรัม	บำรุงผิวพรรณ
	DALCUS CAROTA SATIVA EXTRACT	แครอท	2	400 กรัม	บำรุงผิวพรรณ
	HONEY	น้ำผึ้ง	2	400 กรัม	บำรุงผิวพรรณ
	PERILLA FRUTESCENS LEAF EXTRACT	ใบกะเพรา	2	400 กรัม	บำรุงผิวพรรณ
	SESAME EXTRACT	งา	2	400 กรัม	บำรุงผิวพรรณ
รวม			100 %	20,000 g.	

ภาพที่ 4.9 ยื่นขอเลขที่จดแจ้งผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง



แบบ จ.ร.๑

ใบรับจดแจ้งรับจ้างผลิตเครื่องสำอาง

ใบรับจดแจ้งเลขที่ : 32-1-6600013664

ใบรับจดแจ้งฉบับนี้ออกให้ ณ วันที่ : 20 เมษายน 2566

ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ : 19 เมษายน 2569

ชื่อการค้าและชื่อเครื่องสำอาง (ไทย) : แสงจันทร์เกสร 2499 เซรัม เมล็ดกระบก

ชื่อการค้าและชื่อเครื่องสำอาง (อังกฤษ) : SAENGCHAN PHAMACY 2499 WILD ALMOND SERUM

ชื่อเครื่องสำอางแนบท้าย : ไม่มี

ประเภทของเครื่องสำอาง : บำรุงผิว/ผิวหน้า/ไม่ล้างออก

ลักษณะทางกายภาพของเครื่องสำอางและภาชนะบรรจุ : ของเหลว (Liquid) / ขวดแก้วขาว ครอบเปอร์สียาว

รูปแบบของเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์เดี่ยว

ชื่อผู้รับจ้างผลิต : บริษัท อัสรา คอสเมติก จำกัด

ที่ตั้งสถานที่ผลิต : เลขที่ 322/4 หมู่ 2 ตำบล กังแอน อำเภอ ปราสาท จังหวัด สุรินทร์ 32140 โทรศัพท์ 0626426456

ที่ตั้งสถานที่เก็บ : เลขที่ 322/4 หมู่ 2 ตำบล กังแอน อำเภอ ปราสาท จังหวัด สุรินทร์ 32140 โทรศัพท์ 062-6426456

ชื่อผู้ว่าจ้างผลิต : นางสาว วัลย์ณรัตน์ แสนเมือง

ที่ตั้งสถานที่ประกอบธุรกิจ : เลขที่ 131 ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร 47160

เลขที่ใบรับจดแจ้งของเครื่องสำอาง (Bulk) ที่นำมาแบ่งบรรจุ : -

เลขที่ใบรับจดแจ้งของเครื่องสำอางทุกรายการที่นำมารวมบรรจุ : -

ใบรับจดแจ้งนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

๑. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีสิทธิ์ที่จะเพิกถอนใบรับจดแจ้งนี้ เมื่อปรากฏว่ามีการกระทำอันฝ่าฝืนพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘
๒. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีสิทธิ์ที่จะเพิกถอนใบรับจดแจ้งนี้ เมื่อปรากฏว่ามีการฝ่าฝืนพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๗
๓. ใบรับจดแจ้งเครื่องสำอางออกให้ เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้จดแจ้งแล้ว มีใช้เป็นการรับรองคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

ออกโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์
กระทรวงสาธารณสุข



แบบ จ.ร.๑

ใบรับจดแจ้งรับจ้างผลิตเครื่องสำอาง

ใบรับจดแจ้งเลขที่ : 32-1-6600013387

ใบรับจดแจ้งฉบับนี้ออกให้ ณ วันที่ : 18 เมษายน 2566

ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ : 17 เมษายน 2569

ชื่อการค้าและชื่อเครื่องสำอาง (ไทย) : แสงจันทร์เกสร 2499 คลีนซิ่ง เมล็ดกระบอก

ชื่อการค้าและชื่อเครื่องสำอาง (อังกฤษ) : SAENGCHAN PHAMACY 2499 WILD ALMONE CLEANSING

ชื่อเครื่องสำอางแนบท้าย : ไม่มี

ประเภทของเครื่องสำอาง : ทำความสะอาด/ผิวหน้า/ล้างออก

ลักษณะทางกายภาพของเครื่องสำอางและภาชนะบรรจุ : ของเหลว (Liquid) / ขวดแก้วสีชาวยุ่น ฝาสีเงิน

รูปแบบของเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์เดี่ยว

ชื่อผู้รับจ้างผลิต : บริษัท อัสรา คอสเมติก จำกัด

ที่ตั้งสถานที่ผลิต : เลขที่ 322/4 หมู่ 2 ตำบล กังแอน อำเภอ ปราสาท จังหวัด สุรินทร์ 32140 โทรศัพท์ 0626426456

ที่ตั้งสถานที่เก็บ : เลขที่ 322/4 หมู่ 2 ตำบล กังแอน อำเภอ ปราสาท จังหวัด สุรินทร์ 32140 โทรศัพท์ 062-6426456

ชื่อผู้ว่าจ้างผลิต : นางสาว วัลย์ณรัตน์ แสนเมือง

ที่ตั้งสถานที่ประกอบธุรกิจ : เลขที่ 131 ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร 47160

เลขที่ใบรับจดแจ้งของเครื่องสำอาง (Bulk) ที่นำมาแบ่งบรรจุ : -

เลขที่ใบรับจดแจ้งของเครื่องสำอางทุกรายการที่นำมารวมบรรจุ : -

ใบรับจดแจ้งนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

๑. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีสิทธิ์ที่จะเพิกถอนใบรับจดแจ้งนี้ เมื่อปรากฏว่ามีการกระทำอันฝ่าฝืนพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘
๒. สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีสิทธิ์ที่จะเพิกถอนใบรับจดแจ้งนี้ เมื่อปรากฏว่ามีการฝ่าฝืนพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๗
๓. ใบรับจดแจ้งเครื่องสำอางออกให้ เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์ที่ได้จดแจ้งแล้ว มีใช้เป็นการรับรองคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

ออกโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์
กระทรวงสาธารณสุข



32-1-6600013664 เซรั่ม กระจับปึก



32-1-6600013384

คลีนซิ่ง กระจับปึก

ช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์

จำหน่ายผลิตภัณฑ์ผ่านช่องทางหลัก 2 ช่องทาง ช่องทางออฟไลน์ และช่องทางออนไลน์

ช่องทางออฟไลน์

จำหน่ายผลิตภัณฑ์ ณ หน้าร้านแสงจันทร์เภสัช เลขที่ 131 ถนนพังโคน-วานรนิวาส หมู่ 9 ตำบลพังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร โทรศัพท์ 042-734-691, 063-632-6497 สมาชิกวิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรเกษตรแปรรูปอินทรีย์ จ.สกลนคร

ช่องทางออนไลน์ เฟสบุ๊ก ไลน์

<https://www.facebook.com/people/Saengchan-Pharmacy/100063691605364/>

นำเสนอผลิตภัณฑ์สู่ตลาดผู้บริโภคในงานแสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ GI และสินค้าที่มีศักยภาพของจังหวัดสกลนคร ภายใต้โครงการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้าให้กับสินค้า GI และสินค้าที่มีศักยภาพของจังหวัดสกลนคร สู่ตลาดสากล ในวันที่ 28 กรกฎาคม – 1 สิงหาคม 2566 ณ ลานโปรโมชั่น ชั้น 1 เซ็นทรัล โคราช จังหวัดนครราชสีมาและร่วมงานที่รัฐจัดขึ้น





ภาพที่ 4.14 นำเสนอผลิตภัณฑ์สู่ตลาดผู้บริโภค

งบประมาณ

โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบกสู่เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ กิจกรรม F2A4 ได้ดำเนินงานสิ้นสุดโครงการโดยได้รับอนุมัติงบประมาณดำเนินโครงการ 190,000 บาท และได้ดำเนินการใช้จริงจำนวน 190,000 บาท คิดเป็นร้อยละ 100

ตารางที่ 4.14 งบประมาณการดำเนินงาน

หน่วย : บาท

กิจกรรม - ประเภทงบรายจ่าย - หมวดรายจ่าย - รายการ - ชี้แจงรายละเอียด	งบประมาณ	ใช้จริง
กิจกรรม : กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบก	190,000	190,000
1) งบอุดหนุน	190,000	190,000
1.1 ค่าตอบแทน/งบอุดหนุน	56,820	56,820
1.1.1 เงินอุดหนุนค่าตอบแทนค่าเบี่ยงเนื่องในการปฏิบัติงาน	4,320	4,320
- ค่าเบี่ยงผู้ปฏิบัติงานสำหรับการลงพื้นที่การปฏิบัติงาน 6 คน	4,320	4,320

กิจกรรม - ประเภทบรรยายจ่าย - หมวดรายจ่าย - รายการ - ชี้แจงรายละเอียด	งบประมาณ	ใช้จริง
จำนวน 3 วัน ๆ ละ 240 บาท เป็นเงิน 4,320 บาท		
1.1.2 เงินอุดหนุนค่าสมนาคุณวิทยากรในการฝึกอบรมส่วนราชการ	45,000	45,000
- วิทยากรภายนอก 2 คน ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 1,000 บาท x 3 วัน (2x6x1x1,000x3) รวม 36,000 บาท	36,000	36,000
- วิทยากรภายใน 1 คน ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 500 บาท x 3 วัน (1x6x500x3) รวม 9,000 บาท	9,000	9,000
1.1.3 เงินอุดหนุนค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	7,500	7,500
- ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 10 วัน จำนวน 6 คน ๆ ละ 125 บาท (10x6x125) รวม 7,500 บาท	7,500	7,500
1.2 ค่าใช้สอย/งบอุดหนุน	98,200	
1.2.1 เงินอุดหนุนค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง	3,000	3,000
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการลงพื้นที่กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 3,000 บาท	3,000	3,000
1.2.2 เงินอุดหนุนค่าจ้างเหมาบริการ	95,200	95,200
- ค่าอาหาร 40 คน 3 วัน ๆ ละ 150 บาท (40x3x150) รวม 18,000 บาท	18,000	18,000
- ค่าอาหารว่าง 40 คน ค่าอาหาร 40 คน 6 มื้อ ๆ ละ 30 บาท (40x6x30) รวม 7,200 บาท	7,200	7,200
- พัฒนาด้านแบบผลิตภัณฑ์ระดับห้องปฏิบัติการจำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ๆ ละ 10,000 บาท (2x10,000) รวม 20,000 บาท	20,000	20,000
- ค่าจ้างเหมาออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์ต้นแบบฉลาก+บรรจุภัณฑ์จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ๆ ละ 5,000 บาท (2x5,000) รวม 10,000 บาท	10,000	10,000
- ค่าจัดพิมพ์บรรจุภัณฑ์จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ๆ ละ 1,000 ชิ้น ๆ ละ 20 บาท (2x20x1,000) รวม 40,000 บาท	40,000	40,000

กิจกรรม - ประเภทงบรายจ่าย - หมวดรายจ่าย - รายการ - ชี้แจงรายละเอียด	งบประมาณ	ใช้จริง
1.3 ค่าวัสดุ/งบบุคลากร	34,980	34,980
1.3.1 วัสดุสำนักงานและวัสดุในโครงการ	34,980	34,980
- วัสดุฝึกอบรม เช่น กระบะบกด สารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์ รวม 24,000 บาท	24,000	24,000
- วัสดุเพิ่มแจกฝึกอบรมปากกา สมุด ผู้เข้าร่วมอบรม	10,980	10,980
รวมทั้งสิ้น	190,000	190,000

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายและจำนวนเข้าร่วมทุกรายการ

ขอมูลขุดเบิก						
รหัสขุดเบิก	วันที่ขุดเบิก	ชื่อผู้เบิก	ประเภทขุดเบิก	หนังสือราชการ	วัตถุประสงค์การเบิก	เงินที่ขุดเบิก
▶ 8/2566	30/01/2566	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร....	ขุดเบิกจัดซื้อจัดจ้าง		ซื้อ วัสดุประกอบการดำเนินงาน...	34,980.00
7/2566	09/01/2566	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร....	เดินทางไปราชการ	อว 0621.06/888	เพื่อดำเนินการลงพื้นที่ศึกษา...	7,200.00
6/2566	15/11/2565	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร....	ค่าตอบแทนบุคลากร	อว 0621.06/3	อาจารย์และเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน...	7,500.00
4/2566	21/12/2565	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร....	ค่าตอบแทนเฉพาะงาน	อว 0621.06/885	ค่าตอบแทนวิทยากร กิจกรรม...	45,000.00
3/2566	20/12/2565	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร....	ขุดเบิก คชจ. ฝึกอบรม		ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง...	25,200.00

ภาคผนวก



แบบฟอร์มหนังสือรับรองการไปใช้ประโยชน์ งานบริการวิชาการ/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ ภายใต้กรอบการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ส่วนที่ 1 รายละเอียดผู้นำผลงานไปใช้ประโยชน์

ข้าพเจ้า ...นางวัลย์ณรัตน์ แสนเมือง.....

ตำแหน่ง ...ประธานวิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรรักษาโรคแปรรูปอินทรีย์ จ.สกลนคร.....

เลขที่ ...131 ถนนพังโคน-วานรนิวาส หมู่ 9 ต.พังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร 042-734-691, 063-632-6497.....

ส่วนที่ 2 รายละเอียดงานบริการวิชาการ/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

2.1 ผลงานบริการวิชาการ ...พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เซรั่ม คลิ้นซิ่งกระบอก ขอมาตรฐานจดแจ้งตามมาตรฐาน

...อย.และจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ ณ ร้านแสงจันทร์เภสัช เลขที่ 131 ถนนพังโคน-วานรนิวาส หมู่ 9 ต.พังโคน

...อ.พังโคน จ.สกลนคร.....

2.2 ผลงานวิจัย เรื่อง.....

2.3 งานสร้างสรรค์เรื่อง.....

โดยได้รับข้อมูลงานบริการวิชาการ/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์นี้จาก

การนำเสนอในที่ประชุมวิชาการ

การส่งรายงานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

อื่นๆ ...ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เซรั่ม คลิ้นซิ่งกระบอกที่ได้รับมาตรฐานจดแจ้ง.....

ส่วนที่ 3 รายละเอียดเกี่ยวกับการนำงานบริการวิชาการ/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์

3.1 ประเภทของการไปใช้ประโยชน์จากงานบริการวิชาการ/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์ไปใช้ประโยชน์ (โปรดระบุ

ประเภทของการไปใช้ประโยชน์โดยใส่เครื่องหมาย ✓ ลงใน โดยสามารถตอบได้มากกว่า 1 ประเภท)

3.1.1 การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ อธิบายลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์.....

3.1.2 การใช้ประโยชน์ในเชิงสาธารณะ อธิบายลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์

3.1.3 การใช้ประโยชน์เชิงนโยบายหรือระดับประเทศ อธิบายลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์

3.1.4 การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ อธิบายลักษณะการนำไปใช้ประโยชน์

ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เซรั่ม คลิ้นซิ่งกระบอกที่ได้รับมาตรฐานจดแจ้ง.....

3.15 การใช้ประโยชน์ทางอ้อมของงานบริการวิชาการ/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์ ซึ่งเป็นการสร้างคุณค่าทางจิตใจ ยกย่องจิตใจ ก่อให้เกิดสุนทรียภาพ สร้างความสุข

3.16 การใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์/เป้าหมายของบริการวิชาการ/งานวิจัย/งานสร้างสรรค์
ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง, เซรั่ม, คลีนซิ่งประเภทที่ได้รับมาตรฐานจดแจ้ง

3.17 อื่น ๆ โปรดระบุรายละเอียด

3.2 ช่วงเวลาในการใช้ประโยชน์

ตั้งแต่.....จนถึงปัจจุบัน

ตั้งแต่ วันที่สิ้นสุดการดำเนินโครงการ, จนกว่าจะมีวงใช้ตราผลิตภัณฑ์อื่น

โดยการใช้ประโยชน์นั้น ก่อให้เกิดผลดีหรือประโยชน์ ดังนี้ พร้อมแนบหลักฐานประกอบ (ถ้ามี)

จำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง, เซรั่ม, คลีนซิ่งประเภทที่ได้รับมาตรฐานจดแจ้ง

ลงชื่อ  ผู้ใช้ผลงาน

(นางวัลย์ณรัตน์ แสนเมือง)

ตำแหน่ง ประธานวิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรรักษาโรคและสมุนไพรอินทรีย์ จ.สกลนคร

วันที่ 4 เมษายน 2566



แบบสำรวจความต้องการรับบริการทางวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
ภายใต้กรอบการดำเนินงาน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก
พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

คำชี้แจง แบบสำรวจฉบับนี้สร้างขึ้น เพื่อสำรวจความต้องการในการรับบริการวิชาการของชุมชน/
หน่วยงาน ที่อยู่ในพื้นที่รับบริการของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ซึ่งจะนำผลการสำรวจมา
ประกอบการจัดทำแผนงานและโครงการบริการวิชาการแก่สังคม ที่สอดคล้องกับความต้องการของ
ผู้รับบริการ เพื่อเสริมสร้างและพัฒนาความเป็นอยู่ของคนในท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป
จึงขอความร่วมมือกรอกข้อมูลตามความคิดเห็นของท่านให้ครบถ้วน จักขอบคุณยิ่ง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ

- 1.1 ชื่อ-สกุลผู้ให้ข้อมูล...นางวัลย์ณรัตน์...แสนเมือง...ตำแหน่ง ประธานกลุ่ม ...วิสาหกิจชุมชนแสง
จันทร์สมุนไพรมะเขษตรแปรรูปอินทรีย์ จ.สกลนคร. ผู้ผลิต. ยาสมนไพร. เครื่องสำอาง.....
- 1.2 เพศ หญิง ชาย
- 1.3 อายุ ต่ำกว่า 20-30 ปี 31-40 ปี 41-50 ปี 51-60 ปี
 61 ปีขึ้นไป
- 1.4 การศึกษา อนุปริญญา ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี อื่นๆ ประกอบโรค
.....ศิลปะแผนโบราณ. สาขา. เกษษกรรม.....
- 1.5 อาชีพ/หน่วยงาน ข้าราชการ พนักงาน/เจ้าหน้าที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
 ค้าขาย เจ้าของธุรกิจ/กิจการ

ส่วนที่ 2 ข้อมูลหน่วยงาน

- 2.1 ชื่อหน่วยงาน/องค์กร ...วิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรมะเขษตรแปรรูปอินทรีย์ จ.สกลนคร
..... ผู้ผลิต. ยาสมนไพร. เครื่องสำอาง... เลขที่ 131. ถนนพังโคน-วานรนิวาส หมู่ 9. ต.พังโคน
..... อ.พังโคน จ.สกลนคร.....
- 2.2 ชื่อหัวหน้าหน่วยงาน ...นางวัลย์ณรัตน์...แสนเมือง... หมายเลขโทรศัพท์ ...042-734-691,....
..... 063-632-6497.....
- 2.3 จำนวนสมาชิกในหน่วยงาน ...30... คน
- 2.4 ประเภทของหน่วยงาน องค์กรภาครัฐ องค์กรเอกชน รัฐวิสาหกิจ
 อื่น ๆวิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรมะเขษตรแปรรูปอินทรีย์ จ.สกลนคร.....

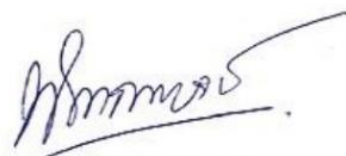
ส่วนที่ 3 ความต้องการรับบริการวิชาการ

- 3.1 กลุ่มเป้าหมาย/ชื่อกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรมะเขษตรแปรรูปอินทรีย์ จ.สกลนคร
- 3.2 ชื่อหัวหน้ากลุ่ม ...นางวัลย์ณรัตน์ แสนเมือง...หมายเลขโทรศัพท์ 042-734-691, 063-632-6497
- 3.3 จำนวนสมาชิกในกลุ่ม ...30... คน
- 3.4 ประเด็นปัญหา/ ความจำเป็นของกลุ่มเป้าหมาย ...พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เซรั่ม.....
.....คลีนซิงกระบอก.ขอมาตรฐานจดแจ้งตามมาตรฐาน.อย.และจำหน่ายในเชิงพาณิชย์.ณ.ร้านแสง
.....จันทร์เกษ์ เลขที่ 131 ถนนพังโคน-วานรนิวาส หมู่ 9 ต.พังโคน อ.พังโคน จ.สกลนคร.....
- 3.5 บริการวิชาการที่ต้องการจากมหาวิทยาลัย
- 1) ต้องการคำปรึกษา เรื่อง ...พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เซรั่ม.คลีนซิงกระบอก.ขอมาตรฐานจดแจ้ง.....
2) ต้องการฝึกอบรม เรื่อง
3) อื่น ๆ (ระบุ)
- 3.6 แผนการใช้ประโยชน์จากบริการวิชาการ...พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง.เซรั่ม.คลีนซิงกระบอก
.....ขอมาตรฐานจดแจ้ง.....
- 3.7 หมายเหตุ / ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม



(นางวัลย์ณรัตน์ แสนเมือง)

ตำแหน่ง ประธานวิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์สมุนไพรมะเขษตร
แปรรูปอินทรีย์ จ.สกลนคร
วันที่ 4 ธันวาคม 2565



(ผศ.ดร.นันทกาญจน์ เกิดมาลัย)

หัวหน้าโครงการ
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่ 4 ธันวาคม 2565



แบบ จ.ร.๑

ใบรับจดแจ้งรับจ้างผลิตเครื่องสำอาง

ใบรับจดแจ้งเลขที่ : 32-1-6600013387

ใบรับจดแจ้งฉบับนี้ออกให้ ณ วันที่ : 18 เมษายน 2566

ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ : 17 เมษายน 2569

ชื่อการค้าและชื่อเครื่องสำอาง (ไทย) : แสงจันทร์เกสร 2499 คลีนซิ่ง เมล็ดกระบก

ชื่อการค้าและชื่อเครื่องสำอาง (อังกฤษ) : SAENGCHAN PHAMACY 2499 WILD ALMONE CLEANSING

ชื่อเครื่องสำอางแนบท้าย : ไม่มี

ประเภทของเครื่องสำอาง : ทำความสะอาด/ผิวหน้า/ล้างออก

ลักษณะทางกายภาพของเครื่องสำอางและภาชนะบรรจุ : ของเหลว (Liquid) / ขวดแก้วสีขาวขุ่น ฝาสีเงิน

รูปแบบของเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์เดี่ยว

ชื่อผู้รับจ้างผลิต : บริษัท อัสสรา คอสเมติก จำกัด

ที่ตั้งสถานที่ผลิต : เลขที่ 322/4 หมู่ 2 ตำบล กังแอน อำเภอ ปราสาท จังหวัด สุรินทร์ 32140 โทรศัพท์ 0626426456

ที่ตั้งสถานที่เก็บ : เลขที่ 322/4 หมู่ 2 ตำบล กังแอน อำเภอ ปราสาท จังหวัด สุรินทร์ 32140 โทรศัพท์ 062-6426456

ชื่อผู้ว่าจ้างผลิต : นางสาว วัลย์ณรัตน์ แสนเมือง

ที่ตั้งสถานที่ประกอบธุรกิจ : เลขที่ 131 ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร 47160

เลขที่ใบรับจดแจ้งของเครื่องสำอาง (Bulk) ที่นำมาแบ่งบรรจุ : -

เลขที่ใบรับจดแจ้งของเครื่องสำอางทุกรายการที่นำมารวมบรรจุ : -

ใบรับจดแจ้งนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีสิทธิ์ที่จะเพิกถอนใบรับจดแจ้งนี้ เมื่อปรากฏว่ามีการกระทำอันฝ่าฝืนพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๕
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีสิทธิ์ที่จะเพิกถอนใบรับจดแจ้งนี้ เมื่อปรากฏว่ามีการฝ่าฝืนพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙
- ใบรับจดแจ้งเครื่องสำอางออกให้ เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ได้จดแจ้งแล้ว มิใช่เป็นการรับรองคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

ออกโดย สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์
กระทรวงสาธารณสุข



แบบ จ.ร.๑

ใบรับจดแจ้งรับจ้างผลิตเครื่องสำอาง

ใบรับจดแจ้งเลขที่ : 32-1-6600013664

ใบรับจดแจ้งฉบับนี้ออกให้ ณ วันที่ : 20 เมษายน 2566

ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ : 19 เมษายน 2569

ชื่อการค้าและชื่อเครื่องสำอาง (ไทย) : แสงจันทร์เกสร 2499 เซรั่ม เมล็ดกระบอก

ชื่อการค้าและชื่อเครื่องสำอาง (อังกฤษ) : SAENGCHAN PHAMACY 2499 WILD ALMOND SERUM

ชื่อเครื่องสำอางแนบท้าย : ไม่มี

ประเภทของเครื่องสำอาง : บำรุงผิว/ผิวหน้า/ไม่ล้างออก

ลักษณะทางกายภาพของเครื่องสำอางและภาชนะบรรจุ : ของเหลว (Liquid) / ขวดแก้วขาว ครอบเปอร์สีขาว

รูปแบบของเครื่องสำอาง : ผลิตภัณฑ์เดี่ยว

ชื่อผู้รับจ้างผลิต : บริษัท อัสสรา คอสเมติก จำกัด

ที่ตั้งสถานที่ผลิต : เลขที่ 322/4 หมู่ 2 ตำบล กังแอน อำเภอ ปราสาท จังหวัด สุรินทร์ 32140 โทรศัพท์ 0626426456

ที่ตั้งสถานที่เก็บ : เลขที่ 322/4 หมู่ 2 ตำบล กังแอน อำเภอ ปราสาท จังหวัด สุรินทร์ 32140 โทรศัพท์ 062-6426456

ชื่อผู้ว่าจ้างผลิต : นางสาว วลัยรัตน์ แสนเมือง

ที่ตั้งสถานที่ประกอบธุรกิจ : เลขที่ 131 ตำบล พังโคน อำเภอ พังโคน จังหวัด สกลนคร 47160

เลขที่ใบรับจดแจ้งของเครื่องสำอาง (Bulk) ที่นำมาแบ่งบรรจุ : -

เลขที่ใบรับจดแจ้งของเครื่องสำอางทุกรายการที่นำมารวมบรรจุ : -

ใบรับจดแจ้งนี้ออกให้โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีสิทธิ์ที่จะเพิกถอนใบรับจดแจ้งนี้ เมื่อปรากฏว่ามีการกระทำอันฝ่าฝืนพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยามีสิทธิ์ที่จะเพิกถอนใบรับจดแจ้งนี้ เมื่อปรากฏว่ามีการฝ่าฝืนพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๖๓
- ใบรับจดแจ้งเครื่องสำอางออกให้ เพื่อแสดงว่าผลิตภัณฑ์นี้ได้จดแจ้งแล้ว มิใช่เป็นการรับรองคุณภาพมาตรฐานของผลิตภัณฑ์

ออกโดย _____ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุรินทร์
 กระทรวงสาธารณสุข

แบบเสนอขออนุมัติโครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แผนงาน : พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ผลิตภัณฑ์/โครงการ : ผลงานการให้บริการวิชาการ

กิจกรรมหลัก : เผยแพร่ความรู้และบริการวิชาการ

สาขาวิชา/งาน : สาขาวิชาการตลาด การจัดการโลจิสติกส์ และการค้าปลีก

รหัสโครงการ : 66A22103ควจ11W02

1. โครงการ : โครงการการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบกสู่เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ (อพ.สธ.)
2. สถานะภาพโครงการ : โครงการปกติ
3. ส่วนราชการที่รับผิดชอบโครงการ : คณะวิทยาการจัดการ
4. ระยะเวลาดำเนินโครงการ : (ให้ยึดตามกระบวนการ PDCA ข้อ 12)
5. งบประมาณ : 190,000.00 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)
6. แหล่งงบประมาณ : แผ่นดิน
7. ความสอดคล้องในมิติเชิงยุทธศาสตร์ จุดเน้นสภาฯ การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน :

- แผนยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579)
 - ด้าน : ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพคน
 - เป้าหมาย : คนไทยเป็นคนดี คนเก่ง มีคุณภาพ พร้อมสำหรับวิถีชีวิตในศตวรรษที่ 21
 - ตัวชี้วัด : ผลสัมฤทธิ์ทางการศึกษาและการเรียนรู้ตลอดชีวิต
 - ประเด็นยุทธศาสตร์ : การพัฒนาศักยภาพคนตลอดช่วงชีวิต
- แผนแม่บทภายใต้แผนยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.2561 - 2580)
 - ประเด็น : แผนแม่บทประเด็นที่ 11 การพัฒนาคนตลอดช่วงชีวิต
 - แผนย่อย : การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพมนุษย์
- แผนปฏิรูปประเทศ
 - ด้าน : ด้านการศึกษา
- ยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครเพื่อพัฒนาท้องถิ่นตามพระราชโองบาย ระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 - 2579)
 - ยุทธศาสตร์ : การพัฒนาท้องถิ่น
 - เป้าหมาย : ด้านสังคม
 - กลยุทธ์ : บูรณาการความร่วมมือในมหาวิทยาลัยและภายนอกมหาวิทยาลัย (ภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม) ในการดำเนินโครงการพัฒนาให้บรรลุตามเป้าหมาย อย่างมีนัยสำคัญ
- แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 - ยุทธศาสตร์ : การพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนด้วยการวิจัยและนวัตกรรม
 - เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : ท้องถิ่นมีความรู้จากงานวิจัย งานสร้างสรรค์ และนวัตกรรมถ่ายทอดสู่การพัฒนาตนเองอย่างยั่งยืน
 - กลยุทธ์ : ส่งเสริมการนำองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมสู่การรับใช้สังคม
 - โครงการหลัก (มรสน.) : โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยและงานสร้างสรรค์แก่ชุมชน/ท้องถิ่น

ชญดา หงษ์
(นางสาวเบญจพร มายूर)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

จุดเน้นสภามหาวิทยาลัย

○ ด้าน : ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ

รายการ : ใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพ (Bio – Diversity) เพื่อการวิจัยตลอดห่วงโซ่คุณค่า (Value Chain) ของพืชอาหาร พืชสมุนไพร และผลผลิตทางการเกษตรทั้งพืชและสัตว์ในท้องถิ่นเพื่อสร้างสรรค์คุณค่า (Value Creation) และทำให้เกิด มูลค่าเพิ่ม นำไปสู่ OTOP Village/OTOP Market/SNRU Market Place

การประกันคุณภาพการศึกษาภายใน

○ ระดับคณะ

องค์ประกอบที่ 3 การบริการวิชาการ

ตัวบ่งชี้ : ระบบและกลไกการบริการวิชาการเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ชุมชน หรือสังคม

8. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ได้ดำเนินโครงการเพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) เข้าสู่แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด มาอย่างต่อเนื่องและในปีงบประมาณ 2566 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนครได้คัดเลือกพืชที่ใช้ในการจัดทำแนวทางการดำเนินงานเพื่อสนองโครงการพระราชดำริ "กระบอง" พบว่าคุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพของน้ำมันเมล็ดกระบองที่สกัดได้น้ำมันเมล็ดกระบองมีองค์ประกอบหลักเป็นสารชนิดเอสเทอร์ กลุ่มสารไตรกลีเซอไรด์ซึ่งมีความอึดมากกว่าร้อยละ 95 ทำให้เมื่อเย็นตัวที่อุณหภูมิห้องจะกลายเป็นไขหรือเกิดการแข็งตัวการศึกษาสังเคราะห์ผลิตภัณฑ์น้ำมันไอโอดีเซลจากน้ำมันเมล็ดกระบองด้วยตัวเร่งปฏิกิริยา CaO ที่เตรียมได้จากเปลือกไข่ จากการศึกษา พบว่าผลิตภัณฑ์น้ำมันไอโอดีเซลที่ได้มีค่าร้อยละของน้ำมันไอโอดีเซล (%FAME) มากกว่าร้อยละ 98 และเมื่อนำไปทดสอบคุณสมบัติทางเคมีและทางกายภาพตามมาตรฐานหลักของผลิตภัณฑ์น้ำมันไอโอดีเซลมาตรฐานประเทศสหรัฐอเมริกา ASTM D6 51 กลุ่มประเทศยุโรป EN14214:2003 และมาตรฐานของกรมธุรกิจพลังงาน พบว่า น้ำมันไอโอดีเซลจากน้ำมันเมล็ดกระบองมีคุณสมบัติผ่านตามเกณฑ์มาตรฐาน และมีคุณสมบัติใกล้เคียงกับน้ำมันดีเซลมากกว่าน้ำมันไอโอดีเซลที่ได้จากน้ำมันปาล์ม สามารถนำน้ำมันเมล็ดกระบองมาผลิตเป็นสบู่อีกตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) โดยเทียบกับผลิตภัณฑ์สบู่ตามท้องตลาด ค่า pH เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดคุณสมบัติการเกิดฟอง การละลาย การล้างออก มีค่าเฉลี่ยที่ต่ำกว่าผลิตภัณฑ์สบู่ที่ขายตามท้องตลาด ดังนั้น เพื่อเป็นการต่อยอด นำองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นในเชิงพาณิชย์ จึงใคร่ขอจัดทำโครงการการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากกะบูกุเครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ ต่อยอดไปสู่การผลิตในระดับอุตสาหกรรม โดยส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำไปผลิตและแปรรูปในเชิงพาณิชย์ ในพื้นที่เทศบาลตำบลพังโคน รหัสอปท. 05470501 อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรอำเภอพังโคน เพื่ออนุรักษ์ รักษา ให้พืชที่อยู่คู่กับท้องถิ่นและชุมชนยังคงอยู่และใช้ประโยชน์ สร้างรายได้ สร้างงาน สร้างอาชีพ ให้ใช้วัตถุดิบท้องถิ่นในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่ายสู่ชุมชนต่อไป

9. วัตถุประสงค์โครงการ

- เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
- เพื่อนำพืชกระบองในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
- เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบูกุเครื่องสำอางจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

เบญจพร ลัญจ์
(นางสาวเบญจพร มายูร)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

10. กิจกรรม พื้นที่ดำเนินการ กลุ่มเป้าหมาย และค่าเป้าหมาย

 กิจกรรม : กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบ

○ จังหวัด/ประเทศ : สกลนคร

 อำเภอ : พังโคน ตำบล : พังโคน

- กลุ่มเป้าหมาย : 1. กลุ่มผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรอำเภอพังโคน (10 คน) 2. กลุ่มผู้ประกอบการบ้านนาเลา อำเภอเต่างอย จังหวัดสกลนคร (10 คน) 3. นักศึกษา (10 คน) 4. ประชาชนผู้สนใจทั่วไป (10 คน) 5. ผลิตภัณฑ์ นำไปสู่การผลิตเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ : ค่าเป้าหมาย : 40 คน (คน) : 2 ผลิตภัณฑ์ (เซรั่ม, คลีนซิ่ง) (สิ่งของ)

11. งบประมาณรายจ่าย : งบประมาณรวมทั้งสิ้น 190,000.00 บาท โดยมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายแยกกิจกรรม ดังนี้

กิจกรรม - ประเภทรายจ่าย - หมวดรายจ่าย - รายการ - ชี้แจงรายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
กิจกรรม : กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบ	190,000.00
1) งบอุดหนุน	190,000.00
1.1 ค่าตอบแทน/งบอุดหนุน	56,820.00
1.1.1 เงินอุดหนุนค่าตอบแทนค่าเบี่ยงในการปฏิบัติงาน	4,320.00
<input type="checkbox"/> ค่าเบี่ยงผู้ปฏิบัติงานสำหรับการลงพื้นที่การปฏิบัติงาน 6 คน จำนวน 3 วัน ๆ ละ 240 บาท เป็นเงิน 4,320 บาท	4,320.00
1.1.2 เงินอุดหนุนค่าสมนาคุณวิทยากรในการฝึกอบรมส่วนราชการ	45,000.00
<input type="checkbox"/> วิทยากรภายนอก 2 คน ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 1,000 บาท x 3 วัน (2x6x1,000x3) รวม 36,000 บาท	36,000.00
<input type="checkbox"/> วิทยากรภายใน 1 คน ๆ ละ 6 ชม. ๆ ละ 500 บาท x 3 วัน (1x6x500x3) รวม 9,000 บาท	9,000.00
1.1.3 เงินอุดหนุนค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ	7,500.00
<input type="checkbox"/> ค่าตอบแทนปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ 10 วัน จำนวน 6 คน ๆ ละ 125 บาท (10x6x125) เป็นเงิน 7,500 บาท	7,500.00
1.2 ค่าใช้สอย/งบอุดหนุน	98,200.00
1.2.1 เงินอุดหนุนค่าชดเชยน้ำมันเชื้อเพลิง	3,000.00
<input type="checkbox"/> ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงในการลงพื้นที่กลุ่มเป้าหมายจำนวน 3,000 บาท	3,000.00
1.2.2 เงินอุดหนุนค่าจ้างเหมาบริการ	95,200.00
<input type="checkbox"/> ค่าอาหาร 40 คน 3 วัน ๆ ละ 150 บาท (40x3x150) เป็นเงิน 18,000 บาท	18,000.00
<input type="checkbox"/> ค่าอาหารว่าง 40 คน 6 มื้อ ๆ ละ 30 บาท (40x6x30) เป็นเงิน 7,200 บาท	7,200.00
<input type="checkbox"/> พัฒนาดินแบบผลิตภัณฑ์ต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการจำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ๆ ละ 10,000 บาท (2x10,000) เป็นเงิน 20,000 บาท	20,000.00
<input type="checkbox"/> ค่าจ้างเหมาออกแบบฉลากและบรรจุภัณฑ์ต้นแบบฉลาก + บรรจุภัณฑ์จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ๆ ละ 5,000 บาท (2x5,000) เป็นเงิน 10,000 บาท	10,000.00
<input type="checkbox"/> ค่าจัดพิมพ์บรรจุภัณฑ์จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์ ๆ ละ 1,000 ชิ้น ๆ ละ 20 บาท (2x20x1,000) เป็นเงิน 40,000 บาท	40,000.00

เบญจพร มัจจุ
(นางสาวเบญจพร มัจจุ)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

กิจกรรม - ประเภทบรายจ่าย - หมวดรายจ่าย - รายการ - ชี้แจงรายละเอียด	งบประมาณ (บาท)
1.3 ค่าวัสดุ/งบบุคทุน	34,980.00
1.3.1 วัสดุสำนักงานและวัสดุในโครงการ	34,980.00
<input type="checkbox"/> วัสดุฝึกอบรม เช่น กระบอกสด สารเคมี วัสดุวิทยาศาสตร์ เป็นเงิน 24,000บาท	24,000.00
<input type="checkbox"/> วัสดุพิมพ์แจกฝึกอบรมปากกกา สมุด ผู้เข้าร่วมอบรม 10 ,980 บาท	10,980.00

หมายเหตุ : ขอด้วเฉลี่ยค่าใช้จ่ายและจำนวนเข้าร่วมทุกรายการ

เบญจ งาม
(นางสาวเบญจพร งาม)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

12. ตารางแผนการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณของโครงการ (PDCA)

ที่	กิจกรรม/ขั้นตอนการวางแผนตาม PDCA/ขั้นตอนการดำเนินงาน	แผนการดำเนินการ/แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุงบประมาณที่คาดว่าจะใช้จ่าย)												
		ไตรมาส 1		ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4				
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
	กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางกระบะบก	0.00	0.00	20,000.00	30,000.00	101,800.00	38,200.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ชั้นวางแผนงาน (P)													
1	แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินโครงการ บุคลากรภายในและภายนอกเพื่อกำหนดรูปแบบและแนวทางการปฏิบัติงาน	/	/											
2	ประชุมกำหนดแนวทางการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืช กระบะปลูกเครื่องสำอางทากาในเชิงพาณิชย์ โดยคณะกรรมการดำเนินโครงการ	/	/											
3	วางแผนแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ร่วมกับผู้ประกอบการและคณะทำงานนักวิชาการ	/	/											
	ชั้นดำเนินการ (D)													
1	กำหนดแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากกระบวนการกับคณะเทคโนโลยีการเกษตร พัฒนาอาหาร ร่วมกับผู้ประกอบการ เพื่อออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับกลุ่มผู้บริโภค		/											
2	พัฒนาสูตรอาหารจากกระบวนการกับแบบผลิตภัณฑ์และ		/		/									

บุญ อ. พ.ร. ส.ภ.ร.
(นางสาวบุญพร มาชูร)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ที่	กิจกรรม/ขั้นตอนการวางแผนตาม PDCA/ขั้นตอนการดำเนินงาน	แผนการดำเนินการ/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่คาดว่าจะใช้จ่าย												
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
	ร่วมกับคณะเทคโนโลยีการเกษตร พัฒนาการร่วมกับผู้ประกอบการยอมรับของผู้บริโภค													
3	พัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ในระดับห้องปฏิบัติการโดยผู้เชี่ยวชาญด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางร่วมกับผู้ประกอบการ	/		/	/									
4	ประชุมสรุปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางผิวเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ในระดับอุตสาหกรรม และทดสอบผลิตภัณฑ์กับผู้บริโภค ประชาชนทั่วไป ก่อนนำสูตรผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมถ่ายทอดสู่ผู้ประกอบการ และผู้สนใจผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์จากกระบอก			/	/		/							
5	อบรมให้ความรู้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบอก เพื่อเผยแพร่และนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์			/	/		/							
6	ผู้ประกอบการนำสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ ผลิตเป็นผลิตภัณฑ์และนำผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายในตลาดเครื่องสำอางภายใน และภายนอกจังหวัดสกลนคร				/		/							
7	สร้างแบรนด์ บรรจุภัณฑ์ ที่เป็นเอกลักษณ์ประจำกลุ่มเพื่อสร้างการจดจำให้เกิดขึ้นกับผู้บริโภค			/	/		/							

เบบศพงษ์ อัญญ์

(นางสาวเบญจพร มาญูร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ที่	กิจกรรม/ขั้นตอนการวางแผนตาม PDCA/ขั้นตอนการดำเนินงาน	แผนการดำเนินการ/แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (ระบุงบประมาณที่คาดว่าจะใช้จ่าย)												
		ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4			
		ค.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	
ขั้นสรุปและประเมินผล (C)														
1	ติดตามผลการผลิตเพื่อจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ของผู้ประกอบการ ผลิตอบความของผู้บริโภค และความพึงพอใจของผู้ประกอบการที่มีต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ กระบุงสุตเตาเครื่องสำอางแห่งแรกของจังหวัด สกลนคร					/	/	/						
2	สรุปผลการดำเนินโครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากกระบุงสุตเครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์						/	/	/					
3	ประเมินผลการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากกระบุงสุตเครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์							/	/	/				
ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน (A)														
1	จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินโครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์จากกระบุงสุตเครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์												/	/
2	ระบุข้อเสนอแนะในการพัฒนา												/	/

นบ.ด.พ.ร. ลภ.จุ.ร.

(นางสาวเบญจพร มาอุธร)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

13. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

□ 13.1 ปัจจัยนำเข้า (Input) ถ้ามี

○ กลุ่ม ผู้เข้าร่วมโครงการ

- ผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก : 40.0 [คน]
- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก

○ กลุ่ม กลุ่มวิสาหกิจ

- ผู้ประกอบการ เข้าร่วมอบรม : 2.0 [ราย]
- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก

○ กลุ่ม วัสดุดิบ/ทรัพยากรชุมชน

- พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก (เซราม, คลื่นซิ่ง) : 2.0 [ผลิตภัณฑ์]
- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก
- วัสดุดิบ/ทรัพยากร : 1.0 [ชนิด]
- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก

□ 13.2 กระบวนการ (Process) ถ้ามี

○ ต้นน้ำ

- ผู้ประกอบการแปรรูปผลิตภัณฑ์ อำเภอฟังโคน ไม่น้อยกว่า : 1.0 [ราย]
- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก
- ผู้เข้าร่วมอบรม : 40.0 [คน]
- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก
- วัสดุดิบกระบวนการที่ได้ใช้การแปรรูปจากเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดสกลนคร : 1.0 [พืช]
- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก

○ กลางน้ำ

- พัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก : 2.0 [ผลิตภัณฑ์]
- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก
- พัฒนาผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ ฉลาก (เซราม, คลื่นซิ่ง) : 2.0 [ผลิตภัณฑ์]
- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก

○ ปลายน้ำ

- ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมจากกระบะกในเชิงพาณิชย์จังหวัดสกลนคร : 2.0 [ผลิตภัณฑ์]
- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก
- จำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะกในเชิงพาณิชย์ (เซราม, คลื่นซิ่ง) : 2.0 [ผลิตภัณฑ์]
- กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก

□ 13.3 ตัวชี้วัดผลผลิต (Output)

○ ตัวชี้วัดผลผลิต : ผู้เข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก : 40 (คน) วัดกิจกรรมต่อไปนี

- กิจกรรม : กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก

○ ตัวชี้วัดผลผลิต : ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก (เซราม, คลื่นซิ่ง) : 2 (ผลิตภัณฑ์) วัดกิจกรรมต่อไปนี

- กิจกรรม : กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบะก

๖๓๖๑๖๘ ลภษุ ๓
(นางสาวเบญจพร มาฮูร)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

- ตัวชี้วัดผลผลิต : ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถมีความรู้เรื่องการนำพืชกระบองมาใช้ประโยชน์ สามารถแปรรูปเป็นเครื่องสำอาง : 2 (ผลิตภัณฑ์) วัตถุประสงค์ต่อไปนี
 - กิจกรรม : กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบอง
- ตัวชี้วัดผลผลิต : ดำเนินกิจกรรม โครงการแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด : 12 (เดือน) วัตถุประสงค์ต่อไปนี
 - กิจกรรม : กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบอง

□ 13.4 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ (OutCome)

- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : ผู้ประกอบการมีผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่เครื่องสำอางกระบองจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ : ไม่น้อยกว่า 1 (กิจการ) วัตถุประสงค์โครงการต่อไปนี
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่จากกระบองอุตสาหกรรมเครื่องสำอางในจังหวัดสกลนคร (เซรัม, คลินซิ่ง) : 2 (ผลิตภัณฑ์) วัตถุประสงค์โครงการต่อไปนี
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบองสู่การจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : เกิดการใช้ประโยชน์จากพืชกระบองสำหรับการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ สู่การใช้พืชกระบองในเชิงพาณิชย์ : 1 (พืช) วัตถุประสงค์โครงการต่อไปนี
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อนำพืชกระบองในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : กลุ่มเป้าหมายที่เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ในการนำพืชกระบองมาใช้สำหรับแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง : 40 (คน) วัตถุประสงค์โครงการต่อไปนี
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อนำพืชกระบองในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : กลุ่ม ครู/อาจารย์/นักวิชาการ/นิสิตนักศึกษา ความรู้ความเข้าใจของกลุ่มเป้าหมาย : 90 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ) วัตถุประสงค์โครงการต่อไปนี
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อนำพืชกระบองในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบองสู่การจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : กลุ่ม ครู/อาจารย์/นักวิชาการ/นิสิตนักศึกษา ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย (สป. 301) : 85 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ) วัตถุประสงค์โครงการต่อไปนี
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อนำพืชกระบองในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบองสู่การจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : กลุ่ม ครู/อาจารย์/นักวิชาการ/นิสิตนักศึกษา การนำความรู้ไปใช้ของกลุ่มเป้าหมาย : 75 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ) วัตถุประสงค์โครงการต่อไปนี
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อนำพืชกระบองในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
 - วัตถุประสงค์ : เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบองสู่การจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

เบญจพร งามรุ่ง
(นางสาวเบญจพร งามรุ่ง)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : ชาวบ้าน/ชุมชน/สังคม ได้รับความเข้าใจของกลุ่มเป้าหมาย : 75 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ) วัดวัดดูประสงคฺโครงการต่อไปนี้
 - วัดดูประสงคฺ : เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
 - วัดดูประสงคฺ : เพื่อนำพืชกระบกในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
 - วัดดูประสงคฺ : เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบกสู่การจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : ชาวบ้าน/ชุมชน/สังคม ความพึงพอใจของกลุ่มเป้าหมาย (สป. 301) : 85 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ) วัดวัดดูประสงคฺโครงการต่อไปนี้
 - วัดดูประสงคฺ : เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
 - วัดดูประสงคฺ : เพื่อนำพืชกระบกในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
 - วัดดูประสงคฺ : เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบกสู่การจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
- ตัวชี้วัดผลลัพธ์ : ชาวบ้าน/ชุมชน/สังคม การนำความรู้ไปใช้ของกลุ่มเป้าหมาย : 65 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ) วัดวัดดูประสงคฺโครงการต่อไปนี้
 - วัดดูประสงคฺ : เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
 - วัดดูประสงคฺ : เพื่อนำพืชกระบกในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
 - วัดดูประสงคฺ : เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบกสู่การจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

14. ผลกระทบ (Impact)

□ ด้าน ด้านเศรษฐกิจ

- ผลกระทบที่มีต่อกลุ่มเครือข่ายแปรรูปผลิตภัณฑ์สมุนไพร สามารถสร้างผลิตภัณฑ์เพื่อการจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ พร้อมยังสามารถใช้ประโยชน์จากพืชกระบกโดยการนำผลกระบกมาจำหน่ายเพื่อใช้สำหรับเป็นวัตถุดิบให้กับผู้ประกอบการที่นำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ สามารถสร้างรายได้เสริม ในอนาคตหากได้รับความนิยมจากผู้บริโภคอาจเกิดเป็นสร้างอาชีพใหม่ทำให้ชาวบ้านมีรายได้จากการจำหน่ายผลกระบกในเชิงพาณิชย์

□ ด้าน ด้านสังคม

- ผลกระทบจากดำเนินโครงการส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางสังคมของประชาชนฐานรากในเชิงบวก เมื่อมีรายได้จากการเก็บผลกระบกเพื่อจำหน่ายทำให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น เห็นประโยชน์จากการสร้างรายได้จากพืชท้องถิ่นเกิดการรวมกลุ่มหรือสร้างเครือข่ายทางสังคมในการเพิ่มปริมาณการเก็บผลกระบกจากหลายที่หลายแหล่ง เกิดเป็นเครือข่ายทางสังคม ช่วยให้สังคมเกิดความเข้มแข็งจากกิจกรรมสร้างรายได้จากพืชกระบก

□ ด้าน ด้านสิ่งแวดล้อม

- ผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อม จากการดำเนินโครงการเพื่อใช้ประโยชน์จากพืชกระบก เกิดการอนุรักษ์หวงแหนเพื่อใช้ประโยชน์พืชกระบกในเชิงพาณิชย์ นำไปสู่การขยายผลและการปลูกเพิ่มให้เกิดการผลิตที่มีขนาดใหญ่ขึ้น เพิ่มปริมาณพืชกระบกให้มากขึ้น ทั้งจากการรักษาพืชกระบกตามธรรมชาติและขยายผลสู่การปลูกพืชกระบกเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ สร้างพื้นที่สีเขียวการลดลงของมลพิษทางอากาศให้กับป่าและชุมชน เกิดเป็นแหล่งอาหารจากการปลูกพืชทำให้เกิดระบบนิเวศวิทยาที่มีสัตว์และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ รวมถึงสร้างแหล่งอาหารให้ชุมชนเพิ่มขึ้นในอนาคตตามลำดับ

เบญจพร อภิบุ่ง
(นางสาวเบญจพร มายูร)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

15. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (ผลสัมฤทธิ์)

- ประชาชนฐานรากจะสามารถสร้างรายได้จากการเก็บพืชกระบอกมาจำหน่ายให้กับผู้ผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกระบอก
- สร้างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่ในตลาดเครื่องสำอางในจังหวัดสกลนครเชิงพาณิชย์จากการใช้ประโยชน์พืชกระบอก

16. ปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ (ถ้ามี)

- กิจกรรม : กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบอก
 - ปัจจัยเสี่ยง : ปริมาณกระบอกล้มเพียงพอต่อการแปรรูป
 - การควบคุม : วางแผนการดำเนินงานเพื่อให้การจัดหากระบอกล้มเพียงพอต่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์
 - ปัจจัยเสี่ยง : ภาวะเศรษฐกิจชะลอตัว ค่าครองชีพสูงขึ้นอาจเป็นอุปสรรคในการตัดสินใจร่วมลงทุนของผู้ประกอบการในการผลิต แปรรูปผลิตภัณฑ์ใหม่
 - การควบคุม : ควรพิจารณากลุ่มที่มีความพร้อมและมีศักยภาพในการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์
- กิจกรรม : กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบอก
 - ปัจจัยเสี่ยง : ปริมาณกระบอกล้มเพียงพอต่อการแปรรูป
 - การควบคุม : วางแผนการดำเนินงานเพื่อให้การจัดหากระบอกล้มเพียงพอต่อการแปรรูปผลิตภัณฑ์
 - ปัจจัยเสี่ยง : ภาวะเศรษฐกิจชะลอตัว ค่าครองชีพสูงขึ้นอาจเป็นอุปสรรคในการตัดสินใจร่วมลงทุนของผู้ประกอบการในการผลิต แปรรูปผลิตภัณฑ์ใหม่
 - การควบคุม : ควรพิจารณากลุ่มที่มีความพร้อมและมีศักยภาพในการผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นันทกาญจน์ เกิดมาลัย)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ความเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น

.....

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สามารถ อัยกร)

ตำแหน่ง.....

วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

เบญจพร ลักจูง

(นางสาวเบญจพร มายूर)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

ความเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น

น.ว.โร

ลงชื่อ..... *น.ว.โร* ผู้เห็นชอบโครงการ (คนที่ 1)

(รองศาสตราจารย์ ดร.วโร เพ็งสวัสดิ์)

ตำแหน่ง.....

วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ความเห็นผู้บังคับบัญชาระดับสูง

ลงชื่อ..... *ดร.ชาคริต* ผู้อนุมัติโครงการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชาคริต ขาญชิดปรีชา)

ตำแหน่ง รักษาการในตำแหน่งอธิการบดี

วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

พ.ญ.จ.พ.ง. ภาจุ.ร.
(นางสาวเบญจพร มาบุตร)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ



โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบกสุเครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ (อพ.สร.)

กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบก

ณ ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

วันพุธที่ 14 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	ทองคำ ห่มนงก พิงอาร์ดี	จรัสรุ่งนง	
2	นางสาวศุภสุดารดา อภิสิทธิ์	ศุภสุดารดา	
3	นางสาวพรลลิตา เกตุเงินล้อม	พรลลิตา	
4	นางสาวชนนิกานต์ จันทามณี	ชนนิกานต์	
5	ทองเอก รัตนรัตน์ ยมพร	รัตนรัตน์	
6	นางสาวศุภกานดา พันธ์พร้อมมณี	ศุภกานดา	
7	นางสาวณัฐวิมล ทอวาท	ณัฐวิมล	
8	กวิญญา โสมภินาเดระน	กวิญญา	
9	ชนันธิชา พันธ์นชัย	ชนันธิชา	
10	นางสาว อภิรัตน์ จันทร์ทอง	อภิรัตน์	
11	นารีรัตน์ ออเงินนาก	นารีรัตน์	
12	พงษ์ภาณุ จันทร์พนา วัฒนกุล	พงษ์ภาณุ	
13	นางสาวกนกภาวีย์ อภิสิทธิ์	กนกภาวีย์	
14	นางสาว อนันตรา ธรรมาน	อนันตรา	
15	นางสาวอรุณภรณ์ จุลสุคนธ์	อรุณภรณ์	
16	นางสาววิภา ธีรวิภา ธีรวิภา	ธีรวิภา	
17	นางสาวอภิญญา นววรรณ	อภิญญา	
18	นางสาวปณิศจิตต์ นนททอง	ปณิศจิตต์	
19	นางสาว นิชฌนิต นวนาพร	นิชฌนิต	
20	ชกชกร จิตรา พงษ์จันทร์	จิตรา	
21	สุภาภรณ์ ไชยมิ่งฤทธิ์	สุภาภรณ์	
22	นางสาวณัฐภาพร ไชยโมลี	ณัฐภาพร	
23	อาทิตย์ยา ทาตุจำปา	อาทิตย์ยา	
24	ฉวีรัตน์ นนท	ฉวีรัตน์	



โครงการการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบกสู่เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ (อพ.สธ.)

กิจกรรมพัฒนามลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบก

ณ ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

วันพฤหัสบดีที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	นางสาว อาริรัตน์ ใจทอง	อาริรัตน์	
2	นายวิชาญ อนุทวี	อนุทวี	
3	นางสาว อ. ทามาศ พันธุ์สมมติ	อ. ทามาศ	
4	นางสาว นฤวิมล ใจกลาง	นฤวิมล	
5	วรัญญา ไตรภานุ ไตรภานุ	วรัญญา	
6	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
7	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
8	นางสาว นงนิตย์ ราษฎร์	นงนิตย์	
9	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
10	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
11	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
12	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
13	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
14	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
15	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
16	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
17	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
18	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
19	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
20	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
21	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
22	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
23	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	
24	นางสาว อ. นงนิตย์ ราษฎร์	อ. นงนิตย์	



โครงการพัฒนาการใช้ประโยชน์พืชกระบกคู่เครื่องสำอางในเชิงพาณิชย์ (อพ.สธ.)

กิจกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกระบก

ณ ตำบลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

วันศุกร์ที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ลายเซ็น	หมายเหตุ
1	ไพเราะ อนันต์ ราชาน	ไพเราะ	
2	นางสาววิภาดา ไชยชนะไตราพี	วิภาดา	
3	คุณสาว วิภาดา อิศ	วิภาดา	
4	นางสาว อธิษฐาน อังทอง	อธิษฐาน	
5	นางสาว จิณฉัตรนิษฐ์ นวาทน	จิณฉัตรนิษฐ์	
6	นางสาว นพวิภาดา อภิเดช	นพวิภาดา	
7	นันทราภรณ์ อธิษฐาน	นันทรา	
8	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
9	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
10	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
11	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
12	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
13	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
14	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
15	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
16	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
17	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
18	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
19	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
20	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
21	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
22	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
23	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	
24	นางสาว อธิษฐาน อธิษฐาน	อธิษฐาน	

