

กิจกรรมที่ 3 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพ

เพื่อเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Creation) ให้กับทรัพยากรสมุนไพรและผลผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ฟาร์มผาสุข คณะทำงานได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพต้นแบบ โดยบูรณาการองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรม (วทน.) เข้ากับภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ตอบโจทย์เทรนด์การดูแลสุขภาพและการยืดอายุ (Wellness & Longevity) มีความปลอดภัย และได้มาตรฐานเชิงพาณิชย์ โดยกระบวนการดำเนินงานมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของวิสาหกิจชุมชนเพื่อให้เกิดการนำทรัพยากรในพื้นที่มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยมีรายละเอียดการดำเนินกิจกรรมย่อย ดังนี้

ผลการดำเนินงาน

กิจกรรมที่ 3.1 ดำเนินการสำรวจและคัดเลือกสมุนไพร/วัตถุดิบที่มีศักยภาพและคุณค่าเหมาะสมสำหรับพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพ

ทีมคณะทำงานได้ลงพื้นที่ ณ ฟาร์มผาสุข ตำบลบ้านโคน อำเภอฟิชัย จังหวัดอุดรธานี เพื่อสำรวจความหลากหลายทางชีวภาพและประเมินศักยภาพของวัตถุดิบเกษตรอินทรีย์ภายในพื้นที่ร่วมกับคุณผาสุข แก้วเจริญตา และคณะกรรมการวิสาหกิจชุมชน โดยมุ่งเน้นการคัดเลือกพืชสมุนไพรพื้นถิ่นที่มีสรรพคุณทางยาโดดเด่นและมีปริมาณเพียงพอต่อการต่อยอดเชิงพาณิชย์ กระบวนการนี้ใช้วิธีการเดินสำรวจจริงและให้คำปรึกษาเชิงพื้นที่ ทำให้ชุมชนเกิดความตระหนักรู้ถึงคุณค่าของทรัพยากรที่มีอยู่ และสามารถจำแนกวัตถุดิบที่เหมาะสมสำหรับการนำไปเป็นสารตั้งต้นในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาพที่ 10 การสำรวจและคัดเลือกสมุนไพร/วัตถุดิบที่มีศักยภาพ

กิจกรรมที่ 3.2 พัฒนาสูตรต้นแบบผลิตภัณฑ์สุขภาพใหม่ โดยใช้องค์ความรู้ด้านโภชนาการ วิทยาศาสตร์อาหาร และภูมิปัญญาท้องถิ่น

จากผลการคัดเลือกวัตถุดิบในขั้นต้น ทีมคณะทำงานและผู้เชี่ยวชาญได้นำสมุนไพรเหล่านั้นเข้าสู่กระบวนการวิจัยและพัฒนาสูตรตำรับ (Formulation) ร่วมกับชุมชน โดยบูรณาการวิทยาศาสตร์สุขภาพเข้ากับภูมิปัญญาท้องถิ่น จนสำเร็จเป็นผลิตภัณฑ์สุขภาพต้นแบบ 3 รายการ ได้แก่ 1) ชาสมุนไพรผ่อนคลาย (Relaxing Herbal Tea) จากกุหลาบ เพื่อลดความเครียดและช่วยการนอนหลับ 2) หมอนรองคอสมุนไพรสูตรต้านอักเสบ (Anti-inflammatory Herbal Compress) สำหรับรองรับโปรแกรมบรรเทาอาการ Office Syndrome และ 3) โฟมทำความสะอาดร่างกายและเส้นผม สำหรับผู้สูงอายุเพื่อใช้ร่วมกับโปรแกรมสปาและนวดบำบัดในเส้นทาง Wellness Route การดำเนินงานในส่วนนี้ได้เปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการทดสอบเนื้อสัมผัส กลิ่น และประสิทธิภาพเบื้องต้น ซึ่งไม่เพียงแต่ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบที่ตอบโจทย์กลุ่มนักท่องเที่ยว แต่ยังเป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ชุมชนเข้าใจถึงกระบวนการสร้างนวัตกรรม



ภาพที่ 11 การพัฒนาสูตรต้นแบบผลิตภัณฑ์สุขภาพใหม่

กิจกรรมที่ 3.3 ทดสอบคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ต้นแบบในห้องปฏิบัติการ รวมถึงเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขอการรับรองมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

เพื่อสร้างความเชื่อมั่นและยกระดับผลิตภัณฑ์ให้เข้าสู่ตลาดคุณภาพสูง ทีมคณะทำงานได้นำผลิตภัณฑ์ต้นแบบทั้ง 3 รายการเข้าสู่กระบวนการทดสอบคุณภาพและความปลอดภัยในห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐาน เพื่อตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมี กายภาพ และการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ ควบคู่ไปกับการรวบรวมเอกสารทางวิชาการและผลการวิเคราะห์ เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับกระบวนการยื่นขอขึ้นทะเบียนและรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ในระยะต่อไป

กิจกรรมที่ 3.4 ออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับตลาด Wellness & Longevity เพื่อสื่อสารคุณค่าและเพิ่มมูลค่าทางการตลาด

ทีมคณะทำงานได้ดำเนินการออกแบบบรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้าต้นแบบ โดยมุ่งเน้นการสะท้อนอัตลักษณ์ของฟาร์มสุขภาพและความเป็นผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติ (Organic & Wellness) ซึ่งบรรจุภัณฑ์ที่ออกแบบมานั้นนอกจากจะช่วยปกป้องคุณภาพและยืดอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์แล้ว ยังมีรูปแบบที่ทันสมัย ดึงดูดความสนใจของกลุ่มเป้าหมาย และมีรายละเอียดบนฉลากที่ครบถ้วนถูกต้องตามข้อกำหนดของหน่วยงานที่รับผิดชอบ



ภาพที่ 12 ผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพรอ่อนคลายจากกุหลาบ



ภาพที่ 13 ผลิตภัณฑ์หมอนรองคอสมุนไพรสูตรต้านอักเสบ



ภาพที่ 14 ผลิตภัณฑ์โฟมทำความสะอาดร่างกายและเส้นผม

กิจกรรมที่ 3.5 จัดทำคู่มือการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และใช้เป็นแนวทางในการต่อยอดเชิงพาณิชย์

ในขั้นตอนสุดท้าย ทีมคณะทำงานได้รวบรวมองค์ความรู้ทั้งหมดตั้งแต่การคัดเลือกวัตถุดิบ ขั้นตอนการสกัด การผสม ไปจนถึงการบรรจุ จัดทำเป็นคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานด้านการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์ (SOP) ฉบับสมบูรณ์ เพื่อส่งมอบให้แก่วิสาหกิจชุมชนฟาร์มผาสุข สำหรับใช้เป็นมาตรฐานควบคุมคุณภาพการผลิตในระยะยาว และเป็นคู่มือหลักในการขยายกำลังการผลิตเพื่อจัดจำหน่ายเชิงพาณิชย์และต่อยอดสู่ธุรกิจเพื่อสังคมต่อไป

ฟาร์มผาสุข

CONCEPT

โฟมทำความสะอาดผิวกายและเส้นผม สูตรอ่อนโยน ไม่ต้องล้างน้ำ เหมาะสำหรับผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง ผู้ที่เดินทาง และทุกคนในครอบครัว

KEY BENEFITS

- ✓ ทำความสะอาดอย่างอ่อนโยน
- ✓ ไม่ทำให้ผิวแห้งตึง
- ✓ ช่วยลดกลิ่นกายและกลิ่นศีรษะ
- ✓ เพิ่มความชุ่มชื้น ปกป้องประโลมผิว
- ✓ มีส่วนผสมจากพืชธรรมชาติ และ Essential Oil ธรรมชาติ

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดผิวกายและสระผม
โดยไม่ต้องล้างออก
(No-Rinse Body & Hair Cleansing Foam)

สะอาด อ่อนโยน ชุ่มชื้น ลดกลิ่นกาย กลิ่นศีรษะ ด้วยพลังธรรมชาติจากฟาร์มผาสุข

ไม่ต้องล้างน้ำ ใช้งานสะดวก

อ่อนโยน ปลอดภัยกับผิวอ่อนบาง

ลดกลิ่นบนร่างกาย

เพิ่มความชุ่มชื้น ให้ผิวและหนังศีรษะ

SCENT & BOTANICAL EXTRACTS

Bergamot Essential Oil
 ให้กลิ่นหอมสดชื่น หอมคล้ายสดชื่นความเครียด

Botanical Extracts

Chamomile Hydrosol
ปกป้องประโลมผิว

Lotus Hydrosol
เพิ่มความชุ่มชื้น สดชื่น

Centella Extract
ฟื้นฟูผิว

Cucumber Extract
เย็นผิว

INGREDIENTS & FUNCTION

Ingredient	Function
Decyl Glucoside	สารทำความสะอาดอ่อนโยนจากพืช
Sodium Laureth Sulfosuccinate	สารลดแรงตึงผิวอ่อนโยน ง่ายต่อการฟอก
Cocamidopropyl Betaine	เพิ่มฟอง ลดการระคายเคือง
Glycerin	Humectant ดึงความชุ่มชื้นเข้าสู่ผิว
Butylene Glycol	Humectant ช่วยเพิ่มความชุ่มชื้น
Sodium Lactate	ให้ความชุ่มชื้น (Natural Moisturizing Factor)
Beta-Glucan	เพิ่มความชุ่มชื้น ปกป้องประโลมผิว ลดการอักเสบ
Panthenol (Vitamin B5)	ปกป้องประโลมผิวและหนังศีรษะ
Zinc Ricinoleate	ลดการอักเสบ ลดอาการคัน
Triethyl Citrate	ช่วยคงความสะอาดของเครื่องสำอาง
Chamomile Hydrosol	ปกป้องประโลมผิว ลดการระคายเคือง
Lotus Hydrosol	เพิ่มความชุ่มชื้น และเพิ่มความนุ่มนวล
Centella Extract	ฟื้นฟูผิว ลดการอักเสบ
Cucumber Extract	เย็นผิว ให้ความสดชื่น
Avocado Oil	ให้ความชุ่มชื้น บำรุงผิว
PEG-7 Glyceryl Cocate	Emollient ทำให้ผิวชุ่มชื้น ไม่แห้งตึง
Sodium Coco PG-Dimonium Chloride Phosphate	สารปรับสภาพเส้นผม ลดการระคายเคือง
Allantoin	ปกป้องประโลมผิว ลดการระคายเคือง
Tocopherol (Vitamin E)	สารต้านอนุมูลอิสระ
Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	สารกันเสีย
Citric Acid	ปรับค่า pH ให้อยู่ในช่วงที่เหมาะสม

FORMULA COMPOSITION (% w/w)

Phase A Water Phase	Phase B Surfactant	Phase C Active	Phase D Essential Oil & Preservation
Purified Water 67.00	Decyl Glucoside 4.00	Panthenol 1.00	Bergamot Essential Oil FCF 0.15
Lotus Hydrosol 5.00	Disodium Laureth Sulfosuccinate 3.00	Beta-Glucan 0.50	Tocopherol 0.20
Chamomile Hydrosol 3.00	Cocamidopropyl Betaine 3.00	Allantoin 0.30	Phenoxyethanol / Ethylhexylglycerin 0.80
Glycerin 5.00		Zinc Ricinoleate 1.00	Citric Acid q.s. pH 5.0 - 5.5
Butylene Glycol 3.00		Triethyl Citrate 0.50	
Sodium Lactate 2.00		Centella Extract 0.50	
		Cucumber Extract 0.50	
		Avocado Oil 0.30	
		PEG-7 Glyceryl Cocate 0.50	
รวม 85.00	รวม 10.00	รวม 5.10	รวม 1.15
รวมทั้งหมด 100.00			

หมายเหตุ : สามารถปรับสัดส่วนได้ตามความเหมาะสมของการผลิตจริง

ความเหมาะสมในการใช้งาน

ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียง

ผู้เดินทาง คนชรา

ทุกคนในครอบครัว

โรงแรม สปา รีสอร์ท

วิธีใช้

1. กดฟองลงบนมือ

2. เช็ดทำความสะอาดผิวกายและเส้นผมให้ทั่ว

3. ไม่ต้องล้างน้ำ เพียงซับให้แห้งหรือปล่อยให้แห้งเอง

ข้อควรระวังการใช้น้ำหอมธรรมชาติ (Essential Oil)

- ใช้เฉพาะ Bergamot Essential Oil ชนิด FCF (Furocoumarin Free) เพื่อลดความเสี่ยงการระคายเคืองและการไวต่อแสง
- ควบคุมปริมาณการใช้ไม่เกิน 0.2% ไม่เสกกับผิวหนังโดยตรง
- ทดสอบการแพ้ (Patch Test) ก่อนใช้กับผิวหนังส่วนน้อย
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสแสงแดดจัดทันทีหลังใช้ในบริเวณกว้าง
- ไม่แนะนำให้รับประทานหรือเด็กเล็กที่มีผิวอ่อนบางมาก โดยไม่มีคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์

- ✓ ทำความสะอาดได้ทั้งผิวกายและเส้นผมโดยไม่ระคายเคือง
- ✓ ไม่ต้องล้างน้ำ ประหยัดเวลา
- ✓ ผิวไม่แห้งตึง มีความชุ่มชื้น
- ✓ กลิ่นหอมธรรมชาติจากธรรมชาติ
- ✓ ปลอดภัย อ่อนโยน เหมาะสำหรับผู้สูงอายุ

FREE FROM

SLS / SLES

Alcohol

Paraben

Colorant

Silicone

Mineral Oil

*ข้อมูลสำหรับการพัฒนาและการผลิตโดยทีม R&D ฟาร์มผาสุขเท่านั้น

ฟาร์มผาสุข

ภาพที่ 15 คู่มือการผลิตและการใช้ผลิตภัณฑ์