

การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากความหลากหลายทางชีวภาพ

Research and Development of Product to Valued of Biodiversity

บทคัดย่อ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นบนพื้นที่สูงอย่างต่อเนื่อง และในปีนี้ได้ทำการคัดเลือกต้นแบบผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพจากการวิจัยในปีที่ผ่านมา เพื่อผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยนำผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากการวิจัยในระดับห้องปฏิบัติการมาทำการผลิตนำร่องเพื่อให้สามารถนำไปต่อยอด และในปีนี้ได้ทำการคัดเลือกผลิตภัณฑ์ จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ (1) เซรั่มบำรุงผิวหน้าจากสารคาเทชิน (2) เซรั่มบำรุงผิวหน้าจากสารสกัดฟักข้าว (3) เซรั่มบำรุงเส้นผมผสมสารป้องกันแสงแดด (Sun screen hair serum) และ (4) เฮอรัเบิล อโรมา รูป (Herbal Aroma rub) โดยทำการทดสอบความพึงพอใจและการตลาดในงานโครงการหลวงเมื่อเดือนธันวาคม 2559 ที่ผ่านมา ซึ่งได้รับการตอบรับจากลูกค้าเป็นอย่างดี และได้ทำการส่งมอบต้นแบบผลิตภัณฑ์ดังกล่าวให้กับมูลนิธิโครงการหลวงเพื่อนำไปผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์ โดยมีมูลค่าการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ตั้งแต่เดือนธันวาคม 2559 จนถึงเดือนสิงหาคม 2560 คิดเป็นมูลค่ากว่า 1,200,000 บาท (ข้อมูลจากโครงการผลิตภัณฑ์พืชสมุนไพร) และส่งมอบส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่มูลนิธิโครงการหลวงแล้ว (หนังสือที่ สวพส./180 ลงวันที่ 20 มกราคม 2560/2560)

ในส่วนของการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ตามความต้องการของโครงการหลวงนั้น ได้วิจัยผลิตภัณฑ์ใหม่ 4 ผลิตภัณฑ์ คือ อายเซรั่มสูตรคาเทชิน และฟักข้าว และแชมพูโฟมและแฮร์เซรั่มสำหรับผู้มีปัญหาผมร่วงมาก และได้ส่งมอบต้นแบบผลิตภัณฑ์จากการวิจัยให้แก่มูลนิธิโครงการหลวงนำไปผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์ต่อไปแล้ว (ตามหนังสือที่ สวพส./2331 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2560)

ในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์นั้นทำการศึกษากระบวนการเตรียมสารสกัดเชิงปริมาณ ประเมินศักยภาพและต้นทุน รวมทั้งศึกษาโอกาสความเป็นไปได้ในการนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และถ่ายทอดกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ ตลอดจนทำการทดสอบความพึงพอใจและการตลาด ก่อนจะส่งมอบต้นแบบผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยให้กับมูลนิธิโครงการหลวงเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป นอกจากนี้ยังได้ดำเนินการขอยื่นจดทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อคุ้มครองผลงานวิจัยของสถาบัน จำนวน 3 รายการ ได้แก่ (1) อนุสิทธิบัตร เรื่อง “สูตรตำรับผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าจากสารสกัดคาเทชิน” (2) อนุสิทธิบัตร เรื่อง “สูตรตำรับผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าจากสารสกัดฟักข้าว” และ (3) อนุสิทธิบัตร เรื่อง “สูตรตำรับผลิตภัณฑ์ปรับสภาพผิวหน้า (Toner) ที่มีส่วนผสมจากสารสกัดคาเทชิน”

นอกจากนี้ยังได้มีการนำผลการวิจัยการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชาชงสมุนไพรผสมหญ้าหวาน 3 สูตร ที่ผ่านการทดสอบความพึงพอใจจากเกษตรกรแล้ว ไปถ่ายทอดองค์ความรู้และกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนให้แก่เกษตรกรในพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาการปลูกฝิ่นบ้านฟ้าสอย อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่