

การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อยอดจากภูมิปัญญาท้องถิ่นและความหลากหลายทางชีวภาพ บนพื้นที่สูงเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

บทคัดย่อ

ทำการคัดเลือกพืชและเตรียมสารสกัดจากพืชที่มีศักยภาพ ได้แก่ 1) กลุ่มพืชสมุนไพร (หญ้าถอดปล้อง สีสันคนทา และฮ้อสะพายควาย) 2) กลุ่มพืชกำจัดแมลง ได้แก่ หนอนตายหยาบ และ 3) กลุ่มพืชน้ำมันหอมระเหย ได้แก่ มะแขว่น ไปตรวจสอบชนิดและปริมาณของสารออกฤทธิ์สำคัญเพื่อนำไปเป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์เวชสำอางต่อไป

นอกจากนี้ได้คัดเลือกผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากการวิจัยที่มีศักยภาพสำหรับผลักดันไปสู่การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยนำผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากการวิจัยในระดับห้องปฏิบัติการมาทำการผลิตนำร่องเพื่อให้สามารถนำไปต่อยอด และในปีนี้ได้ทำการคัดเลือกผลิตภัณฑ์เจลยับยั้งไวรัสเริ่มจากฮ้อสะพายควาย และเสริมบำรุงเส้นผมผสมสารกันแดดมาศึกษาต่อยอดก่อนจะได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่มูลนิธิโครงการหลวงในปี 2560 ต่อไป และแนวทางการผลิตแชมพูกำจัดเหาในระดับชุมชน 1 ผลิตภัณฑ์ โดยได้ทำการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตแชมพูเหาแก่ผู้สนใจ รวมทั้งทดสอบความพึงพอใจและประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์

คัดเลือกและประเมินศักยภาพของผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยในปีที่ผ่านมา 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1) ผลิตภัณฑ์ลดฝ้าจากฝาง 2) ผลิตภัณฑ์ลดริ้วรอยจากสีฟันคนทา 3) ผลิตภัณฑ์ลดรอยแผลเป็นจากชาเมี่ยง และส่งมอบส่งมอบผลิตภัณฑ์ให้แก่มูลนิธิโครงการหลวงแล้ว (หนังสือที่ สวพส./208 ลงวันที่ 21 มกราคม 2559)

จัดทำร่างขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาที่ได้จากการวิจัยในปีที่ผ่านมา จำนวน 3 เรื่อง ได้แก่ (1) สูตรตำรับผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผมที่มีส่วนประกอบจากสารสกัดหญ้าถอดปล้องที่ป้องกันรังสียูวี (2) สูตรตำรับผลิตภัณฑ์รักษาโรคน้ำกัดเท้ามีส่วนประกอบสำคัญจากสารสกัดสบเสื่อที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อราและ (3) สูตรตำรับผลิตภัณฑ์ลดรอยแผลเป็นที่มีส่วนประกอบจากสารสกัดใบชาเมี่ยง