

โครงการประเมินระดับความพร้อมของเทคโนโลยีที่เกิดจากผลิตภัณฑ์บนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ  
ในการพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

Assessment to Level of Technology From Research and Development of Products  
based on Biodiversity, and Used to Commercialization

กรรณิกา ศรีลัย<sup>1</sup> kannika srilai<sup>1</sup>

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยนี้มุ่งพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นบนพื้นที่สูง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประเมินระดับความพร้อมของเทคโนโลยีที่เกิดจากผลิตภัณฑ์บนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ ในการพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยดำเนินการปรับปรุงวิธีการผลิตเชิงพาณิชย์ ตลอดจนทำการทดสอบตลาดใน 2 ผลิตภัณฑ์ได้แก่ ผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผมและหนังศีรษะ (Hair Tonic) และผลิตภัณฑ์เพิ่มความชุ่มชื้นสำหรับผิวหนัง (Face moisturizer) โดยได้ผลิตและทดลองจำหน่ายในงานโครงการหลวง 2556 จากการศึกษาพบว่า ลูกค้าส่วนใหญ่มั่นใจในความปลอดภัย เพราะมีส่วนประกอบจากสารสกัดพืชข้าว ประกอบกับมีงานวิจัยสนับสนุน และเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ ตราสินค้าโครงการหลวง ในส่วนของการวิเคราะห์ความเป็นไปได้ (Feasibility) และวิเคราะห์ SWOT ผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผมและหนังศีรษะ (Hair Tonic) พบว่า วัตถุดิบหาง่าย เป็นพืชล้มลุกที่พบได้ทั่วไป เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบจากสารสกัดธรรมชาติสามารถยับยั้งเอนไซม์ 5-alpha reductase และมีประสิทธิภาพใกล้เคียงผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายในท้องตลาด มีความปลอดภัย ไม่มีสารตกค้าง หรือผลข้างเคียง เส้นผมมีสุขภาพดี ลดการหลุดร่วง กระตุ้นการไหลเวียนและให้ความแข็งแรงแก่รูขุมขน ราคาแข่งขันได้ : นอกจากนี้ยังจัดทำร่างคำขออนุสิทธิบัตร 2 เรื่อง ได้แก่ “สูตรตำรับผลิตภัณฑ์เจลยับยั้งไวรัสเริมที่มีส่วนประกอบสำคัญจากสารสกัดอ้อยสะพายควาย” และ “สูตรตำรับผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผมและหนังศีรษะ (Hair Tonic) ด้วย

คำสำคัญ ผลิตภัณฑ์ ความหลากหลายทางชีวภาพ เชิงพาณิชย์