

บทคัดย่อ

งานทรัพย์สินทางปัญญา มีวัตถุประสงค์เพื่อบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาที่เกิดจากผลผลิตงานวิจัย และบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของชุมชน โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้ดำเนินการจดทะเบียน/จดแจ้งทรัพย์สินทางปัญญาใหม่ที่เกิดจากผลงานวิจัย และทรัพย์สินทางปัญญาของชุมชน รวมทั้งสิ้น 17 รายการ ได้แก่ (1) อนุสิทธิบัตร 7 รายการ คือ แผ่นแฮมพ์บอร์ดและกรรมวิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว ชุดอุปกรณ์หมักก๊าซชีวภาพ สูตรตำรับผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าจากสารสกัดคาเทชิน สูตรตำรับผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าจากสารสกัดฟักข้าว สูตรตำรับผลิตภัณฑ์ปรับสภาพผิวหน้า (Toner) ที่มีส่วนผสมจากสารสกัดคาเทชิน สูตรชีวผลิตภัณฑ์ชนิดผงสำหรับป้องกันโรคผลเน่าของสตรอเบอรี่ และสูตรชีวผลิตภัณฑ์ชนิดผงสำหรับป้องกันโรคผลเน่าของเสาวรส (2) ลิขสิทธิ์ 8 รายการ คือ หนังสือการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผักบนพื้นที่สูง หนังสือสมุนไพรและพืชท้องถิ่นปวาเกอญอ แผ่นพับโปรแกรมการจัดการศัตรูพืชในผักอินทรีย์ คู่มือการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวท้องถิ่นสำหรับชุมชนบนพื้นที่สูง คู่มือการปลูกแฮมพ์เพื่อผลิตเส้นใยภายใต้ระบบควบคุม คู่มือการปลูกหวายบนพื้นที่สูง วิถีทัศน์โครงการวิจัยและพัฒนากาแฟพื้นฟูแหล่งอาหารและความหลากหลายทางชีวภาพของชุมชนบนพื้นที่สูง (3) ภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย 1 รายการ คือ ตำรับยาสมุนไพรสูตรรักษาอาการกระดูกแตก (4) พื้นที่คุ้มครองสมุนไพรและถิ่นกำเนิด 1 รายการ คือ พื้นที่ป่าชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ ตำบลท่าก้อ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย นอกจากนี้ ยังมีการติดตามสถานะทรัพย์สินทางปัญญา/แก้ไขเพิ่มเติม/ดำเนินการตามขั้นตอนการขอยื่นจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา ทั้งหมด 85 รายการ

กิจกรรมการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญาของชุมชน ได้สนับสนุนให้ชุมชนมีกิจกรรมต่อเนื่อง หลังจากมีการยื่นขอรับความคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาของชุมชนแล้ว จำนวน 3 พื้นที่ ได้แก่ โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงห้วยเป้า (อนุสิทธิบัตร “ผลิตภัณฑ์นวดน้ำมันมะแตก” และอนุสิทธิบัตร “เครื่องหีบน้ำมันแบบกดอัด”) โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ (เครื่องหมายการค้า “ถ่านอัดแท่ง ศรีบุญเรือง”) และพื้นที่โครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืนขุนตึ้นน้อย (เครื่องหมายการค้า “กาแฟตึ้น”)

ทำการศึกษาความเป็นไปได้ของผลิตภัณฑ์ใน 2 รูปแบบ รวมทั้งหมด 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ที่มีความพร้อมในกระบวนการผลิตในเชิงพาณิชย์ 2 ผลิตภัณฑ์ คือ ชีวภัณฑ์สำหรับปรับปรุงคุณภาพดิน และชีวภัณฑ์ป้องกันโรคผลเน่าในเสาวรส และผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากห้องปฏิบัติการ 1 ผลิตภัณฑ์ คือ ต้นแบบผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร/ยาพื้นบ้านกลุ่มขับสารพิษ โดยประเมินความเป็นไปได้ด้านการตลาด ด้านเทคนิค ด้านการจัดการ และด้านการเงิน

แนวทางการใช้ประโยชน์ของชีวภัณฑ์สำหรับปรับปรุงคุณภาพดิน เลือกรูปแบบการดำเนินการรูปแบบธุรกิจดำเนินการในรูปแบบขยายการฐานการผลิตเดิมของโรงงานนำร่องชีวภัณฑ์ มูลนิธิโครงการหลวง ซึ่งจากการศึกษาความเป็นไปได้ของชีวภัณฑ์สำหรับปรับปรุงคุณภาพดิน พบว่ามีความน่าสนใจในการลงทุน และความ

เป็นไปได้ในการลงทุนเชิงพาณิชย์ผลิตภัณฑ์ คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการคืนทุนประมาณ 2 ปี 2 เดือน 28 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวกและอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเฉลี่ยมากกว่าต้นทุนเฉลี่ยทางการเงิน

แนวทางการใช้ประโยชน์ของชีวภัณฑ์ป้องกันโรคผลเน่าในเสาวรส เลือกรูปแบบการดำเนินการ รูปแบบธุรกิจดำเนินการในรูปแบบขยายการฐานการผลิตเดิมของโรงงานนำร่องชีวภัณฑ์ มูลนิธิโครงการหลวง ซึ่งจากการศึกษาความเป็นไปได้ของชีวภัณฑ์ป้องกันโรคผลเน่าในเสาวรส พบว่ามีความน่าสนใจในการลงทุน และความเป็นไปได้ในการลงทุนเชิงพาณิชย์ผลิตภัณฑ์ คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการคืนทุนประมาณ 2 ปี 11 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวกและอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเฉลี่ยมากกว่าต้นทุนเฉลี่ยทางการเงิน

แนวทางการใช้ประโยชน์ของผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรสูตรขับสารพิษ เลือกรูปแบบการดำเนินการผลิต ผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรสูตรขับสารพิษในรูปแบบผลิตเองบางกระบวนการ และ OEM การจัดจำหน่ายและกระบวนการที่ต้องใช้เงินลงทุนสูง ซึ่งจากการศึกษาผลิตภัณฑ์ยาสมุนไพรสูตรขับสารพิษ มีความน่าสนใจในการลงทุน และความเป็นไปได้ในการลงทุนเชิงพาณิชย์ผลิตภัณฑ์ คาดว่าจะใช้ระยะเวลาในการคืนทุนประมาณ 1 ปี 6 เดือน 18 วัน มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวกและอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนเฉลี่ยมากกว่าต้นทุนเฉลี่ยทางการเงิน



Abstract

Intellectual Property aimed for managing the intellectual property from research result and the community intellectual property.

During the fiscal year 2017, there were the new intellectual property on research result and community intellectual property which was proceeded for 17 issues as follows.

(1) Petty Patent 7 issues; Hemp Board product and processing, Biogas production Kit, Formula of Catachin extract facial skin care product, Formula of Gac extract facial skin care product, Formula of Catachin extract toner product, Formula of powder biological product for protecting the fruit rot on strawberry and Formula of powder biological product for protecting the fruit rot on passion fruit.

(2) Copy right 8 issues; Book of highland vegetables postharvest handling management, Book of local Karen herb and plant, Brochure of pest management program on organic vegetable, Handbook of local rice seeds production for highland community, Handbook of Hemp planting for fiber producing under control system, Handbook of Rattan planting on highland area, Video of research project and food source restoration developing and Biological Diversity of highland community.

(3) Thailand traditional wisdom 1 issue, Herb formula for fracture curing.

(4) Protecting area on herbal and origin 1 issue, Bann Pa Gia forest community area, Tha Gor Sub-district, Mae Sruay District, Chiang Rai Province.

In addition, there were the issues on status following process/edit and addition/intellectual property application process total 85 issues.

The community intellectual property management activity were supported continually after intellectual property protected for 3 areas as follows; Highland development project as Huay Pao Royal Project (Petty Patent “Black ipecac massage oil product” and “Oil screw press”), Highland development project as Pong Khum Royal Project (Trademark “Sri Boon Ruang Charcoal Briquettes”) and Royal project extend results area for sustainable resolving on opium planting area Khun Tuen Noi (Trademark “Mae Tuen Coffee)