



รายงานฉบับสมบูรณ์

(Final Report)

การจัดการองค์ความรู้งานวิจัย
Knowledge Management of Research

แผนงานวิจัย: ด้านการตลาดของสินค้าบนพื้นที่สูงและการพัฒนาความเข้มแข็งของ
ระบบงานวิจัย

โดย

ศิริรัตนพร หล้าบัววงศ์ และคณะ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)

การจัดการองค์ความรู้งานวิจัย
Knowledge Management of Research

แผนงานวิจัย : ด้านการตลาดของสินค้าบนพื้นที่สูงและการพัฒนาความเข้มแข็งของ
ระบบงานวิจัย

	คณะผู้วิจัย	สังกัด
นางสาวศิริรัตนพร	หล้าบัววงศ์	นักวิชาการ
นางรัชนีวรรณ	แสงโสภา	นักวิชาการ
นางสาวอภิญญา	โชสนั่น	เจ้าหน้าที่โครงการ
		สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559
กันยายน 2559

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

ขอขอบคุณนักวิชาการ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่โครงการจากมูลนิธิโครงการหลวงและสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลต่างๆ ที่เอื้อต่อการดำเนินงาน และการสนับสนุนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง ตลอดจนเกษตรกรในพื้นที่โครงการหลวงและโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงทุกท่านที่ให้ความร่วมมือและตอบรับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จนทำให้การดำเนินงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

การจัดการองค์ความรู้งานวิจัย
กันยายน 2559



ประวัติคณะทำงาน

1. หัวหน้าโครงการ

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)	นางสาวศิริรัตนพร หล้าบัววงศ์
ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)	Miss Sirirattanaporn Labuawong
คุณวุฒิ	ปริญญาโท
ตำแหน่ง	นักวิชาการ
หน่วยงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ที่อยู่	65 หมู่ 1 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์	0-5332-8497 ต่อ 3401 โทรสาร 0-5332-8494
E-mail	sirirattanaporn.lbw@gmail.com

2. คณะทำงานร่วม

2.1	ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)	นางรัชนีวรรณ แสงโสภา
	ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)	Mrs. Ratchaneewan Sangsopa
	คุณวุฒิ	ปริญญาโท
	ตำแหน่ง	นักวิชาการ
	หน่วยงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
	ที่อยู่	65 หมู่ 1 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
	โทรศัพท์	0-5332-8497 ต่อ 3401 โทรสาร 0-5332-8494
	E-mail	rkamchat@gmail.com
2.2	ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)	นางสาวอภิญา โขงสนั่น
	ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)	Miss Apinya Khongsanan
	คุณวุฒิ	ปริญญาโท
	ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่โครงการ
	หน่วยงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
	ที่อยู่	65 หมู่ 1 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
	โทรศัพท์	0-5332-8497 ต่อ 3401 โทรสาร 0-5332-8494
	E-mail	apinya.khongsanan@gmail.com

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

บทนำ

การจัดการองค์ความรู้งานวิจัย ได้เริ่มดำเนินงานในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 โดยได้รวบรวมองค์ความรู้จากผลงานวิจัยที่ผ่านมาของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 – 2556 จำนวนทั้งสิ้น 369 โครงการ และสังเคราะห์องค์ความรู้จากงานวิจัยที่จำเป็นต่อการพัฒนาพื้นที่สูงและการนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน 7 โครงการ ได้แก่ กาแฟอราบิก้า ไม้ผล ไม้ดอก ข้าว เหมปฐพี ชีวภัณฑ์ และการฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดินและการจัดการธาตุอาหารพืช อีกทั้งได้จัดทำแผนจัดการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาพื้นที่สูง โดยกำหนดเป้าหมายของการจัดการความรู้งานวิจัยได้ 3 ด้าน คือ การจัดทำฐานข้อมูลงานวิจัย การถ่ายทอดและเผยแพร่องค์ความรู้งานวิจัย และการนำเข้าองค์ความรู้และพัฒนาบุคลากร รวมถึงการติดตามและประเมินผลการนำองค์ความรู้จากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ได้ดำเนินงานต่อเนื่องโดยจัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการองค์ความรู้งานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่สูง โดยได้จัดกิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยให้กับเจ้าหน้าที่สำนักวิจัยและสำนักพัฒนา จำนวน 4 ครั้ง มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 256 ราย จัดทำสื่อเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัย ได้รวบรวมผลงานวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2557 เพิ่มเติมอีก 81 โครงการ ทำให้ผลงานวิจัยที่รวบรวมได้ทั้งหมดตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 – 2557 มีจำนวน 450 โครงการ ทั้งนี้ได้ส่งมอบรายงานผลงานวิจัยให้กับสำนักพัฒนา จำนวน 323 โครงการ และส่งมอบผลงานวิจัยที่มีการดำเนินงานในพื้นที่โครงการหลวงให้กับฝ่ายวิจัยและศึกษาดูงานต่างประเทศ มูลนิธิโครงการหลวง จำนวน 193 โครงการ เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยให้มีการนำไปใช้ประโยชน์

วัตถุประสงค์

1. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้งานวิจัย
2. เพื่อจัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการองค์ความรู้งานวิจัย
3. เพื่อสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และบูรณาการงานวิจัยให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่สูง

วิธีการดำเนินงาน

1. การจัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการองค์ความรู้งานวิจัย
 - 1) คัดเลือกผลงานวิจัยที่จะสนับสนุนให้มีการนำไปใช้ประโยชน์
 - 2) วางแผนและจัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการองค์ความรู้งานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่สูงของผลงานวิจัยที่คัดเลือก
 - 2.1) รวบรวม/ สังเคราะห์ /ประมวลองค์ความรู้จากผลงานวิจัย
 - 2.2)หารือร่วมกับนักวิจัยและผู้ที่เกี่ยวข้องในการกำหนดกลุ่มเป้าหมาย และ/หรือการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
 - 2.3) กำหนดรูปแบบและวิธีการถ่ายทอดไปยังกลุ่มเป้าหมาย
 - 2.4) จัดกิจกรรมและ/หรือจัดทำสื่อเผยแพร่เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ไปยังกลุ่มเป้าหมาย
- 3) ดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ
- 4) ติดตามผลการดำเนินงาน
- 5) สรุปผลการดำเนินงาน

2. การจัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้งานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่สูง

- 1) รวบรวมผลงานวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ในรูปแบบของรายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และ File PDF
- 2) ส่งมอบรายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- 3) นำเข้าข้อมูลผลงานวิจัย ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550 – 2557 ลงในระบบ MIS
- 4) จัดทำและพัฒนากระบวนงานข้อมูลองค์ความรู้งานวิจัย

3. การสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาบุคลากรสำนักวิจัย

- 1) จัดกิจกรรมสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัยและกลุ่มเป้าหมาย
- 2) จัดกิจกรรมการพัฒนาบุคลากรสำนักวิจัย

ผลการดำเนินงาน

1. การจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการองค์ความรู้งานวิจัย ได้แผนปฏิบัติการจัดการองค์ความรู้งานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่สูง 1 แผนงาน ซึ่งประกอบด้วยแผนปฏิบัติการการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จำนวน 14 เรื่อง ได้แก่

- 1.1 การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวท้องถิ่นให้บริสุทธิ์และได้มาตรฐาน
- 1.2 ผลิตภัณฑ์ข้าวไรเบรจสูง ข้าววังไม่ จ.น่าน
- 1.3 การป้องกันกำจัดโรคและศัตรูกาแฟอบาก้าที่สำคัญ (โรคราสนิม โรคผลเน่า มอดเจาะผลกาแฟ หนอนเจาะลำต้นกาแฟ)
- 1.4 สูตรและกรรมวิธีผลิตเครื่องดื่มอาติโซผสมสมุนไพร
- 1.5 เครื่องหีบน้ำมันแบบกดอัด
- 1.6 เมล็ดพันธุ์เฮมพ์ RPF1
- 1.7 เมล็ดพันธุ์เฮมพ์ RPF3
- 1.8 การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการจัดการมะแขว่นให้ได้คุณภาพ เพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์
- 1.9 หนังสือพืชอาหารและสมุนไพรท้องถิ่นบนพื้นที่สูง ชุดที่ 1 บ้านปางมะโอ ต.แม่นะ อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่
- 1.10 การทำแชมพูกำจัดเหาสมุนไพรจากสารสกัดหนอนตายหายาก
- 1.11 สูตรตำรับผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิวหน้าที่มีส่วนประกอบสำคัญจากสารสกัดจากชาเหมียง (*Camellia sinensis*) ที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ
- 1.12 วิธีการขยายเชื้อราสาเหตุโรคแมลง *Metarhizium anisopliae* ซึ่งเกษตรกรสามารถผลิตใช้เองได้
- 1.13 ชีวภัณฑ์ป้องกันโรครากเน่าโคนเน่าที่เกิดจากเชื้อรา *Fusarium oxysporum* และ *Pythium* sp. หรือเชื้อแอคติโนไมซีตเอนโดไฟท์ (*Streptomyces* sp.) ชื่อผลิตภัณฑ์ : พีพี-สเตร็ปโต
- 1.14 สารฟีโรโมนดึงดูดผีเสื้อหนอนใยผัก ชื่อผลิตภัณฑ์ : พีพี-ฟีโร

2. การจัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้งานวิจัย ได้รวบรวมผลงานวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ.2558 ในรูปแบบของรายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และ File PDF รวมทั้งสิ้น 76 โครงการ และได้ส่งมอบรายงาน ผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ให้กับสำนักพัฒนา สวพส. จำนวน 58 โครงการ ทั้งนี้เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป นอกจากนี้ ได้นำเข้าข้อมูลผลงานวิจัยในระบบ MIS ได้ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550-2558 ได้ทั้งสิ้น 340 โครงการ จากข้อมูลรายงานการวิจัย 389 โครงการ และเผยแพร่บทความ งานวิจัย/ประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานวิจัยลงในเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จำนวน 2 ครั้ง

3. การสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาบุคลากรสำนักวิจัย

3.1 การจัดกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยให้กับเจ้าหน้าที่สำนักพัฒนาและเกษตรกร จำนวน 4 เรื่อง มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 742 ราย (นับซ้ำ) ได้แก่ (1) การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “วิธีการขยายเชื้อราสาเหตุโรคแมลง *Metarhizium anisopliae* ซึ่งสามารถผลิตใช้เองได้” (2) การอบรม เรื่อง “การป้องกันกำจัดโรคและศัตรูที่สำคัญของกาแฟอาราบิก้า” (3) การศึกษาดูงาน เรื่อง “การเพิ่มศักยภาพ การผลิตและการจัดการมะเขว่นให้ได้คุณภาพ เพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์” และ (4) การอบรม เชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การผลิตแชมพูกำจัดเหาสมุนไพรรักษาโรคผิวหนังจากสารสกัดหนอนตายหายาก”

3.2 การจัดทำสื่อเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัย เรื่อง “ผลิตภัณฑ์สารชีวภาพสำหรับป้องกันกำจัด โรคและแมลงศัตรูพืช” โดยจัดทำเป็นสื่อ 3 ประเภท ได้แก่ แผ่นพับ โปสเตอร์ และโรลอัพ และส่งมอบให้แก่ ศูนย์อารักขาพืช มูลนิธิโครงการหลวง และสำนักพัฒนา (พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง โครงการขยายผลโครงการหลวงเพื่อแก้ปัญหาพื้นที่ปลูกฝิ่นอย่างยั่งยืน และโครงการรักษาน้ำเพื่อพระแม่ของ แผ่นดิน ตามแนวพระราชเสาวนีย์สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ)

3.3 การพัฒนาบุคลากรสำนักวิจัย ได้นำคณบดีนักวิชาการ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่โครงการ สำนักวิจัย จำนวน 15 ราย เข้าร่วมศึกษาดูงานในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2559 ณ ศูนย์นิทรรศการ และการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ซึ่งกิจกรรมนี้จัดขึ้นโดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ผลผลิตที่สำคัญ

1. แผนปฏิบัติการการจัดการองค์ความรู้งานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่สูง ประกอบด้วย แผนปฏิบัติการการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จำนวน 14 เรื่อง
2. ฐานข้อมูลองค์ความรู้งานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่สูง 1 ฐานข้อมูล

การนำไปใช้ประโยชน์

1. กลุ่มเป้าหมายมีการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยอย่างเหมาะสมและเป็นรูปธรรมมากขึ้น ทั้งในเชิงวิชาการ เชิงสาธารณะ เชิงพาณิชย์ และเชิงนโยบาย
2. ผลงานวิจัยถูกรวบรวมและมีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบมากขึ้น ทำให้ง่ายต่อการสืบค้นและการนำไปใช้
3. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างนักวิจัยและกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ ทำให้เกิดการเชื่อมโยงและบูรณาการ กระบวนการดำเนินงานระหว่างงานวิจัยและพัฒนา ส่งผลให้งานวิจัยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและเกิด ประโยชน์สูงสุดต่อกลุ่มเป้าหมาย (ผู้ใช้ประโยชน์)

สรุปผลการดำเนินงาน

1. จัดทำแผนปฏิบัติการจัดการองค์ความรู้งานวิจัยเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่สูง 1 แผนงาน ซึ่งประกอบด้วยแผนปฏิบัติการการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จำนวน 14 เรื่อง จากการดำเนินงานข้างต้น ทำให้กลุ่มเป้าหมายมีการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยอย่างเหมาะสมและเป็นรูปธรรมมากขึ้น ทั้งในเชิงวิชาการ เชิงสาธารณะ เชิงพาณิชย์ และเชิงนโยบาย
2. รวบรวมผลงานวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ในรูปแบบของรายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และ File PDF รวมทั้งสิ้น 76 โครงการ และนำเข้าข้อมูลผลงานวิจัยในระบบ MIS ได้ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550-2558 ได้ทั้งสิ้น 340 โครงการ ซึ่งจะทำให้ผลงานวิจัยถูกรวบรวมและมีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบ ง่ายต่อการสืบค้นและการนำไปใช้ นอกจากนี้ยังมีการส่งมอบรายงานผลงานวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ให้กับสำนักพัฒนา สวพส. จำนวน 58 โครงการ และเผยแพร่บทความงานวิจัย/ประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานวิจัยลงในเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จำนวน 2 ครั้ง เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยให้มีการนำไปใช้ประโยชน์ในวงกว้างมากขึ้น
3. การจัดกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยให้กับเจ้าหน้าที่สำนักพัฒนาและเกษตรกร จำนวน 4 เรื่อง มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 742 ราย (นับซ้ำ) ซึ่งทำให้เกิดการเชื่อมโยงและบูรณาการกระบวนการดำเนินงานระหว่างงานวิจัยและพัฒนา ส่งผลให้งานวิจัยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อกลุ่มเป้าหมาย (ผู้ใช้ประโยชน์)
4. การพัฒนาบุคลากรสำนักวิจัย ได้นำคณະนักวิชาการ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่โครงการ สำนักวิจัย จำนวน 15 ราย เข้าร่วมศึกษาดูงานในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2559 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ



สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
ประวัติคณะทำงาน	ข
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ค
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ซ
สารบัญภาคผนวก	ฅ
บทคัดย่อ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน	2
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	3
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	10
3.1 วิธีการดำเนินงาน	10
3.2 พื้นที่ศึกษา	10
3.3 ระยะเวลาการดำเนินการ	10
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	11
1. การจัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการองค์ความรู้งานวิจัย	11
2. การจัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้งานวิจัย	57
3. การพัฒนาบุคลากรสำนักวิจัย	57
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน	60
เอกสารอ้างอิง	64
ภาคผนวก	65

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1	13
2	15
3	16
4	57
5	62



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1	4
2	6
3	14
4	23
5	24
6	25
7	26
8	26
9	27
10	27
11	28
12	30
13	31
14	32
15	57
16	58
17	59



สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก		หน้า
ก	สรุปผลการจัดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การผลิตชีวภัณฑ์เกษตรและอุปกรณ์สำหรับป้องกันกำจัดศัตรูพืชสำคัญแบบง่าย”	66
ข	สรุปผลการอบรม เรื่อง “การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวท้องถิ่นบนพื้นที่สูง”	85
ค	สรุปผลการอบรม เรื่อง “การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ : การปลูกข้าวโพดโดยไม่เผาเศษพืชร่วมกับการปลูกพืชตระกูลถั่ว และการใช้ GA ₃ ในการผลิตผลงุ่นพันธุ์ Beauty seedless”	98
ง	หลักฐานแนบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เรื่อง การตัดแต่งกิ่งกาแฟอาราบิก้า	111
จ	หลักฐานแนบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เรื่อง การใช้ GA ₃ ในการผลิตผลงุ่น พันธุ์ Beauty Seedless	117
ฉ	หลักฐานแนบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เรื่อง การผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวท้องถิ่นที่บริสุทธิ์	128
ช	หลักฐานแนบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เรื่อง ชีวภัณฑ์ป้องกันโรคเหี่ยวเหี่ยว (B10)	147
ซ	หลักฐานแนบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เรื่อง การจัดการธาตุอาหารเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวไร่	152
ณ	หลักฐานแนบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เรื่อง การปลูกเห็ดภายใต้ระบบควบคุม	155
ญ	หลักฐานแนบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เรื่อง ผลิตภัณฑ์เจลแต้มสิว (ซึ่งมีส่วนผสมของจากตะไคร้ต้นและมะเขว่น)	174
ฎ	หลักฐานแนบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เรื่อง การปลูกข้าวโพดโดยไม่เผาเศษพืชร่วมกับการปลูกถั่ว	178
ฏ	หลักฐานแนบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เรื่อง ชีวภัณฑ์ป้องกันโรคหลังเก็บเกี่ยว (B15)	179
ฐ	หลักฐานแนบการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เรื่อง การผลิตเมล็ดพันธุ์เห็ด (พันธุ์รับรอง) ที่มี THC ต่ำกว่าระดับที่กฎหมายกำหนดจำนวน 4 พันธุ์ คือ RPF1, RPF2, RPF3 และ RPF4	185
ฑ	รายชื่อโครงการวิจัย ในแต่ละปีงบประมาณ พ.ศ. 2548 – 2557 ที่ส่งมอบโครงการหลวง	188
ฒ	รายงานผลการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การรักษาไม้ดอกและการจัดดอกไม้สำหรับงานนิทรรศการ”	212
ณ	รายงานผลการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร English for Academic Presentation (รุ่นที่ 1 สำหรับนักวิจัยและเจ้าหน้าที่โครงการ และรุ่นที่ 2 สำหรับนักวิชาการ)	220

บทคัดย่อ

การดำเนินงานการจัดการองค์ความรู้งานวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลองค์ความรู้งานวิจัย จัดทำแผนปฏิบัติการจัดการองค์ความรู้งานวิจัย และสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และบูรณาการงานวิจัยให้เกิดการนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่สูง ซึ่งมีผลการดำเนินการ ดังนี้ (1) การจัดทำแผนปฏิบัติการจัดการองค์ความรู้งานวิจัย 1 แผนงาน ซึ่งประกอบด้วยแผนปฏิบัติการการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จำนวน 14 เรื่อง (2) การจัดทำฐานข้อมูลองค์ความรู้งานวิจัย โดยการรวบรวมผลงานวิจัย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 ในรูปแบบของรายงานผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์และ File PDF รวมทั้งสิ้น 58 โครงการ นำเข้าข้อมูลผลงานวิจัยในระบบ MIS ได้ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2550-2558 ได้ทั้งสิ้น 340 โครงการ จากข้อมูลรายงานการวิจัย 389 โครงการ และเผยแพร่บทความงานวิจัย/ประชาสัมพันธ์กิจกรรมงานวิจัยลงในเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จำนวน 2 ครั้ง (3) การสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และพัฒนาบุคลากรสำนักวิจัย ได้การจัดกิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยให้กับเจ้าหน้าที่สำนักพัฒนาและเกษตรกร จำนวน 4 เรื่อง มีผู้เข้าร่วมทั้งสิ้น 742 ราย (นับซ้ำ) จัดทำสื่อเผยแพร่องค์ความรู้จากงานวิจัย เรื่อง “ผลิตภัณฑ์สารชีวภาพสำหรับป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช” รวมถึงสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรสำนักวิจัย โดยได้จัดการศึกษาดูงานให้แก่ นักวิชาการ นักวิจัย และเจ้าหน้าที่โครงการ จำนวน 15 ราย ซึ่งจากการดำเนินงานดังกล่าว ทำให้กลุ่มเป้าหมายมีการประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยอย่างเหมาะสมและเป็นรูปธรรมมากขึ้น ผลงานวิจัยถูกรวบรวมและมีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบและง่ายต่อการสืบค้นและการนำไปใช้ นอกจากนี้ยังทำให้เกิดการเชื่อมโยงและบูรณาการกระบวนการดำเนินงานระหว่างงานวิจัยและพัฒนา ส่งผลให้งานวิจัยมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นและเกิดประโยชน์สูงสุดต่อกลุ่มเป้าหมาย (ผู้ใช้ประโยชน์)