



รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)

โครงการจัดการองค์ความรู้และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัย
The Project of Knowledge Management and Collaborative Research Network

แผนงานการบริหารจัดการองค์ความรู้ นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญาจากงานวิจัย

โดย

จิราวรรณ ปันใจ และคณะ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)

โครงการจัดการองค์ความรู้และสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัย
The Project of Knowledge Management and Collaborative Research Network

แผนงานการบริหารจัดการองค์ความรู้ นวัตกรรม และทรัพย์สินทางปัญญาจากงานวิจัย

คณะผู้วิจัย		สังกัด	
นางสาวจิราวรรณ	ปันใจ	นักวิจัย	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
นางสาวพันธุ์ทิพย์	นนทรีย์	นักวิจัย	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
นางสาวนิสายชล	ศิริวาท	เจ้าหน้าที่โครงการ	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562
กันยายน 2562

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ขอขอบคุณนักวิจัย นักวิชาการส่งเสริมและพัฒนา เจ้าหน้าที่โครงการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง และเจ้าหน้าที่จากมูลนิธิโครงการหลวงทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลต่างๆ ที่เอื้อต่อการดำเนินงาน และการสนับสนุนการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง ตลอดจนเกษตรกรในพื้นที่โครงการหลวงและโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงทุกท่านที่ให้ความร่วมมือและตอบรับการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จนทำให้การดำเนินงานครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

คณะผู้วิจัย
กันยายน 2562



ประวัติคณะผู้วิจัย

1. ชื่อหัวหน้าโครงการ หน่วยงานสังกัด ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E - mail

ชื่อ - สกุล	นางสาวจิราวรรณ ปันใจ
	Miss Jirawan Panjai
คุณวุฒิ	ปริญญาโท
ตำแหน่ง	นักวิจัย
หน่วยงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ที่อยู่	65 หมู่ 1 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์	0-5332-8496-8 ต่อ 3401 โทรสาร 0-5332-8494
E-mail	jirawant@hrdi.or.th , jipanjai@gmail.com

2. ชื่อนักวิจัยร่วม หน่วยงานสังกัด ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E - mail

- | | |
|-----------------|---|
| 2.1 ชื่อ - สกุล | นางสาวพันธุ์ทิพย์ นนทรี |
| | Miss Pantip Nonsee |
| คุณวุฒิ | ปริญญาโท |
| ตำแหน่ง | นักวิจัย |
| หน่วยงาน | สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) |
| ที่อยู่ | 65 หมู่ 1 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 |
| โทรศัพท์ | 0-5332-8496-8 ต่อ 3401 โทรสาร 0-5332-8494 |
| E-mail | pantip.nonsee@gmail.com |
| 2.2 ชื่อ - สกุล | นางสาวนิสยชล ศิริวัต |
| | Miss Nisaychon Siriwat |
| คุณวุฒิ | ปริญญาโท |
| ตำแหน่ง | เจ้าหน้าที่โครงการ |
| หน่วยงาน | สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) |
| ที่อยู่ | 65 หมู่ 1 ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200 |
| โทรศัพท์ | 0-5332-8496-8 ต่อ 3401 โทรสาร 0-5332-8494 |
| E-mail | nisaychon.si@gmail.com |

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
ประวัติคณะผู้วิจัย	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
สารบัญภาพ	จ
บทคัดย่อ	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 หลักการและเหตุผล	1
1.2 วัตถุประสงค์	2
1.3 ขอบเขตการดำเนินงาน	2
บทที่ 2 การตรวจเอกสาร	3
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	31
3.1 วิธีการดำเนินงาน	31
3.2 พื้นที่ศึกษา	32
3.3 ระยะเวลาการดำเนินการ	32
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	33
4.1 การศึกษากระบวนการจัดการองค์ความรู้และการถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยไปสู่กลุ่มเป้าหมาย	48
4.2 การทดสอบระบบฐานข้อมูลรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (e – Research Report)	37
4.3 การเผยแพร่องค์ความรู้งานวิจัยและสนับสนุนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	60
4.4 การพัฒนาเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน	70
บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงาน	75
เอกสารอ้างอิง	78

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงความแตกต่างของการวัดผลและการประเมินผล	16
2	แผน – ผลการดำเนินงานการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ จำนวน 20 เรื่อง	34
3	แผนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (e – Research Report)	60



สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	การเปรียบเทียบประเภทความรู้กับภูเขาน้ำแข็ง	4
2	โมเดลการจัดการความรู้	7
3	กระบวนการจัดการความรู้	8
4	ดัดแปลงความสัมพันธ์ระหว่างจุดประสงค์การเรียนรู้	17
5	ขั้นตอนการถอดบทเรียน	21
6	หน้าหลักของระบบฐานข้อมูลรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (e – Research Report)	50
7	การแสดงผลการค้นหาของระบบฐานข้อมูลรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (e – Research Report)	55
8	การปรับปรุง/พัฒนาหน้าจอหลักของระบบฐานข้อมูลรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (e – Research Report) ผ่านเว็บไซต์ research.hrdi.or.th	56
9	การแสดงผลการค้นหาและเพิ่มช่องทางการสืบค้นจากชื่อผู้แต่ง คำสำคัญ และกลุ่มงานวิจัย	57
10	การพัฒนาความสมบูรณ์ของการเรียกดูข้อมูล เพิ่มฟังก์ชัน Back และดาวน์โหลดไฟล์ทั้งหมดเป็น ZIP file	58
11	การพัฒนาหน้าจอการจัดการข้อมูล และเพิ่มฟังก์ชันถึงขยะสำหรับการบริหารจัดการระบบ	58
12	การเข้าระบบฐานข้อมูลรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (e – Research Report) บนเว็บไซต์หลักของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	59
13	การเข้าระบบฐานข้อมูลรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (e – Research Report) โดยดาวน์โหลดผ่าน QR Code	59
14	การเผยแพร่บทความงานวิจัยลงเว็บไซต์สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	61
15	ผลงานวิจัยเด่นด้านพืชสวน ของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ในการประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ	61
16	นิทรรศการนำเสนอผลงานวิจัยด้านสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการเกษตร ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562	62
17	การพัฒนาผู้นำเกษตรกรบนพื้นที่สูง	62
18	กิจกรรมวันถ่ายทอดองค์ความรู้จากงานวิจัยด้านปศุสัตว์สู่การพัฒนาบนพื้นที่สูง	63
19	กิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการและศึกษาดูงานเรื่องการขับเคลื่อนสถาบันสู่การเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้นำเกษตรกร	64
20	กิจกรรมงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีการปลูกไม้ผลทางเลือก	64
21	จำนวนสื่อองค์ความรู้วิจัยที่เผยแพร่ในวันสืบสานงานพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน	65
22	กิจกรรมวันสืบสานงานพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน	66
23	กิจกรรมเสวนาเกี่ยวกับปทุมมาในหัวข้อ ปทุมมา...เส้นทาง...สร้างรายได้	66
24	กิจกรรมและนิทรรศการองค์ความรู้ในกิจกรรมตลาดนัดชาวดอย	68
25	สื่อเผยแพร่องค์ความรู้ในกิจกรรมตลาดนัดชาวดอย	69
26	การลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือทางวิชาการ เพื่อการวิจัยทางการเกษตร สิ่งแวดล้อม และความหลากหลายทางชีวภาพ ระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสกลนคร กับสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	71
27	การพัฒนาศักยภาพนักวิจัยด้านการพัฒนาพื้นที่สูงร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระดับนานาชาติ	73