



รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report)

โครงการศึกษาการพัฒนาชุมชนโครงการหลวงเพื่อเป็นชุมชนคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

The Development of Royal Project Community Towards
Low Carbon Communities for Sustainable Future

แผนงานการวิจัยเพื่อฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โดย

สุมาลี เม่นสิน และคณะ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

รายงานฉบับสมบูรณ์ (Final report)

โครงการศึกษาการพัฒนาชุมชนโครงการหลวงเพื่อเป็นชุมชนคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

The Development of Royal Project Community Towards
Low Carbon Communities for Sustainable Future

แผนงานการวิจัยเพื่อฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คณะผู้วิจัย

นางสาวสุมาลี เม่นสิน

นางสาวปานิดา สิงห์บุญ

สังกัด

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

กันยายน 2560

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยขอขอบคุณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ที่ได้ให้สนับสนุนทุนวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 และขอขอบคุณมูลนิธิโครงการหลวง ผู้อำนวยการ หัวหน้า เจ้าหน้าที่ในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะป๊อก ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยโป่ง และศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย ตลอดจนสมาชิกในชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ 12 แห่ง หน่วยงาน และผู้เกี่ยวข้องอื่นที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ในการดำเนินงานวิจัยจนสามารถดำเนินการสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี



คณะผู้วิจัย
กันยายน 2560

คณะผู้วิจัย

1. ชื่อหัวหน้าโครงการ หน่วยงานสังกัด ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)	นางสาวสุมาลี เม่นสิน
ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)	Miss Sumalee Mensin
คุณวุฒิ	วิทยาศาสตร์ดุสิตบัณฑิต (โรคพืช)
ตำแหน่ง	นักวิจัย
หน่วยงาน	สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ที่อยู่	65 หมู่ 1 ต. สุเทพ อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์	0-5332-8496-8 โทรสาร 0-5332-8494
E-mail	linly317@gmail.com

2. ชื่อนักวิจัย หน่วยงานสังกัด ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ E-mail

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย)	นางสาวปานิดา สิงห์บุญ
ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ)	Miss Panida Singboon
คุณวุฒิ	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการสิ่งแวดล้อม)
ตำแหน่ง	เจ้าหน้าที่โครงการ
หน่วยงาน	สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ที่อยู่	65 หมู่ 1 ต. สุเทพ อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50200
โทรศัพท์	0-5332-8496-8 โทรสาร 0-5332-5494
E-mail	tudtu_paan@hotmail.com

บทคัดย่อ

การพัฒนาชุมชนให้มีการเจริญเติบโตอย่างยั่งยืน และมีความสมดุลทุกด้านโดยเน้นปรับเปลี่ยนหรือลดกิจกรรมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกเป็นแนวทางหนึ่งในการชะลอและลดความรุนแรงของสภาวะโลกร้อน รวมถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้ โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและพัฒนามาตรฐานการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน รวมทั้งประเมินชุมชนโครงการหลวงในบริบทของชุมชนคาร์บอนต่ำและยั่งยืน ตลอดจนพัฒนาและยกระดับชุมชนโครงการหลวงให้เป็นต้นแบบของชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้ 1) กรอบการพัฒนาชุมชนโครงการหลวงซึ่งอาศัยอยู่บนพื้นที่สูง ห่างไกลจากเมือง ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม พึ่งพิงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย 4 ด้าน ได้แก่ (1) การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (2) การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้ (3) การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน และ (4) ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง โดยสามารถกำหนดเป็นเกณฑ์การประเมินตามมาตรฐานการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืนได้ 19 ข้อ 32 ตัวชี้วัด 2) ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชน 12 แห่ง ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 11 แห่ง เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน พบว่าบ้านปางบง มีระดับสูงสุด คิดเป็นค่าคะแนนร้อยละ 89 รองลงมา คือ บ้านป้อก บ้านดง บ้านแม่ขนิลเหนือ บ้านป่าเกี๊ยะ มีค่าคะแนนร้อยละ 85, 76, 74 และ 73 ตามลำดับ อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการพัฒนาที่ต้องเร่งดำเนินการหรือแก้ไขเพื่อยกระดับมีจำนวน 7 ตัวชี้วัด ได้แก่ การให้น้ำแบบประหยัดของผัก การรับรองฟาร์มปศุสัตว์ GAP การกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าและพื้นที่เกษตร คุณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ของชุมชน คุณภาพน้ำทิ้งจากครัวเรือน การจัดการสิ่งปฏิกูลจากฟาร์มปศุสัตว์ และคุณภาพน้ำทิ้งจากฟาร์มปศุสัตว์ ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือจากสมาชิกในชุมชน

คำสำคัญ : คาร์บอนต่ำ โครงการหลวง ชุมชน การพัฒนาอย่างยั่งยืน พื้นที่สูง

Abstract

The Development of community for sustainable growth and balanced in all dimensions, focus on adjusting and reducing greenhouse gas emissions is one way to slow down and alleviate the global warming and climate change. The objective of this research is to study and develop a best practice for low carbon community and sustainability in the highlands, to study and evaluate the Royal Project communities in the context of low carbon community and sustainability and to develop the Royal Project communities as a model of low carbon community and sustainability in the highlands. The summarized results are 1) Conceptual development of Royal Project communities is rural highland communities in the mountainous regions. Almost population is agricultural workers and depending on natural resources and environment, Include 4 activities i.e. (1) Environmental friendly agriculture, (2) Watershed rehabilitation and conservation, (3) Community environmental management and (4) Strengthening on community based adaptation to changes. Define as standard of sustainable low carbon on highland community development to 19 criteria 32 indicators. 2) The results of internal development of 11 locations, 12 Royal Project Communities in 12 months compared with standard that Ban Pang Bong reached maximum development (89%), followed by Ban Pok, , Ban Dong, Ban Mae Kanil Nua and Ban Pa Kia (85%, 76%, 74 and 73 respectively), However development activities that need to be speed up or modify to upgrade includes 7 indicators i.e. water saving, good animal practice, demarcation and maintenance of forest boundaries, water supply quality, waste water quality, waste water management from livestock farms , livestock waste water quality, which requires the cooperation of community members.

Keywords : Low Carbon, Royal Project community, Sustainable Development, Highland

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
คณะผู้วิจัย	ข
บทคัดย่อ	ค
Abstract	ง
สารบัญ	จ
สารบัญตาราง	ช
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
1.3 ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ	2
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	2
บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร	
2.1 ทฤษฎี สมมติฐาน	3
2.2 กรอบแนวความคิด (Conceptual Framework)	5
บทที่ 3 วิธีการวิจัย	
3.1 ระเบียบวิธีวิจัยของโครงการวิจัย (Research Methodology) การเก็บตัวอย่างและการบันทึกข้อมูล	7
3.2 พื้นที่ดำเนินการวิจัย/เก็บข้อมูล	8
3.3 ระยะเวลาดำเนินงาน	8
บทที่ 4 ผลการวิจัยและวิจารณ์ผลการวิจัย	
4.1 ผลการศึกษาและกำหนดมาตรฐานการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน	9
4.2 ผลการคัดเลือกพื้นที่และประเมินระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนภายใต้กรอบชุมชนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำ	11
4.3 ผลการจัดทำแผนปฏิบัติงานเพื่อยกระดับการพัฒนาชุมชนให้เข้าสู่มาตรฐาน	11

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.4 ผลการดำเนินงานและสนับสนุนกิจกรรมตามแผนปฏิบัติงานร่วมกับชุมชน ที่เข้าร่วมทั้ง 12 ชุมชน	36
4.5 ผลการติดตามและให้คำแนะนำการดำเนินงาน โดยคณะนักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญ	42
4.6 การประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมการพัฒนา	45
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย	73
เอกสารอ้างอิง	74
ภาคผนวก ก ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชน 12 แห่ง ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 11 แห่งเทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	75
ภาคผนวก ข ผลการประเมินระดับการพัฒนารายชุมชน เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	79
ภาคผนวก ค (ร่าง) ข้อกำหนดมาตรฐานการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน	141
ภาคผนวก ง เกณฑ์การตรวจประเมินตามมาตรฐานชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน	148
ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย	162

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 4.1 แผนปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชน บ้านขอบด้ง สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	12
ตารางที่ 4.2 แผนปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชน บ้านดง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	14
ตารางที่ 4.3 แผนปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชน บ้านป้อก ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	16
ตารางที่ 4.4 แผนปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชน บ้านป่าเกี๊ยะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	18
ตารางที่ 4.5 แผนปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชน บ้านปางบง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	20
ตารางที่ 4.6 แผนปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชน บ้านแม่ขนิลเหนือ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	22
ตารางที่ 4.7 แผนปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชน บ้านหนองหล่ม สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	24
ตารางที่ 4.8 แผนปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชน บ้านหนองหอยเก่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง หนองหอย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	26
ตารางที่ 4.9 แผนปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชน บ้านห้วยข้าวลีบ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง แม่สะป๊อก ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	28
ตารางที่ 4.10 แผนปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชน บ้านห้วยน้ำกั้น ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยโป่ง ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	30
ตารางที่ 4.11 แผนปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชน บ้านห้วยห้อม ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	32
ตารางที่ 4.12 แผนปฏิบัติงานการพัฒนาชุมชน บ้านเหล่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560	34
ตารางที่ 4.13 ผลการดำเนินงานและสนับสนุนกิจกรรมตามแผนปฏิบัติงานร่วมกับชุมชน ที่เข้าร่วมทั้ง 12 ชุมชน	36

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ 4.14 ผลการติดตามและให้คำแนะนำการดำเนินงาน โดยคณะนักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญ	43
ตารางที่ 4.15 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนบ้านขอบด้ง สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง	47
ตารางที่ 4.16 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนบ้านดง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย	49
ตารางที่ 4.17 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนบ้านป๋อก ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก	51
ตารางที่ 4.18 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ	53
ตารางที่ 4.19 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนบ้านปางบง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง	55
ตารางที่ 4.20 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนบ้านแม่ขนิลเหนือ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ทุ่งเริง	58
ตารางที่ 4.21 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนบ้านหนองหล่ม สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์	60
ตารางที่ 4.22 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนบ้านหนองหอยเก่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง หนองหอย	63
ตารางที่ 4.23 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนบ้านห้วยข้าวสับ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง แม่สะป๊อก	65
ตารางที่ 4.24 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนบ้านห้วยน้ำกั้น ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ห้วยโป่ง	67
ตารางที่ 4.25 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนบ้านห้วยห้อม ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง แม่ลาน้อย	69
ตารางที่ 4.19 การประเมินผลการดำเนินกิจกรรมชุมชนบ้านเหล่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ	71
ตารางที่ ก-1 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชน 12 แห่ง (มิติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม)	75
ตารางที่ ก-2 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชน 12 แห่ง (มิติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	76
ตารางที่ ก-3 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชน 12 แห่ง (มิติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อม ในชุมชน)	77
ตารางที่ ก-4 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชน 12 แห่ง (มิติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชน ในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	78

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ ข-1 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านขอบด้ง สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง (มติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	79
ตารางที่ ข-2 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านขอบด้ง สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง (มติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	80
ตารางที่ ข-3 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านขอบด้ง สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง (มติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน)	81
ตารางที่ ข-4 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านขอบด้ง สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง (มติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	82
ตารางที่ ข-5 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านดง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย (มติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	84
ตารางที่ ข-6 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านดง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย (มติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	85
ตารางที่ ข-7 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านดง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย (มติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน)	86
ตารางที่ ข-8 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านดง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย (มติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	87
ตารางที่ ข-9 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านป๋อก ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก (มติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	90
ตารางที่ ข-10 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านป๋อก ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก (มติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	91
ตารางที่ ข-11 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านป๋อก ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก (มติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน)	92
ตารางที่ ข-12 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านป๋อก ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก (มติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	93
ตารางที่ ข-13 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ (มติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	95

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ ข-14 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ (มิติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	96
ตารางที่ ข-15 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ (มิติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน)	97
ตารางที่ ข-16 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ (มิติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	98
ตารางที่ ข-17 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านปางบง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง (มิติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	101
ตารางที่ ข-18 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านปางบง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง (มิติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	102
ตารางที่ ข-19 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านปางบง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง (มิติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน)	103
ตารางที่ ข-20 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านปางบง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง (มิติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	104
ตารางที่ ข-21 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านแม่ชนิดเหนือ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเงาะ (มิติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	106
ตารางที่ ข-22 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านแม่ชนิดเหนือ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเงาะ (มิติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	107
ตารางที่ ข-23 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านแม่ชนิดเหนือ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเงาะ (มิติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน)	108
ตารางที่ ข-24 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านแม่ชนิดเหนือ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยเงาะ (มิติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	109
ตารางที่ ข-25 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านหนองหล่ม สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ (มิติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	111

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ ข-26 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านหนองหล่ม สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ (มิติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	112
ตารางที่ ข-27 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านหนองหล่ม สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ (มิติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน)	113
ตารางที่ ข-28 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านหนองหล่ม สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ (มิติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	114
ตารางที่ ข-29 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านหนองหอยเก่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย (มิติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	116
ตารางที่ ข-30 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านหนองหอยเก่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย (มิติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	117
ตารางที่ ข-31 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านหนองหอยเก่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย (มิติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน)	118
ตารางที่ ข-32 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านหนองหอยเก่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย (มิติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	119
ตารางที่ ข-33 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านห้วยข้าวลีบ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะป๊อก (มิติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	121
ตารางที่ ข-34 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านห้วยข้าวลีบ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะป๊อก (มิติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	122
ตารางที่ ข-35 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านห้วยข้าวลีบ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะป๊อก (มิติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน)	123
ตารางที่ ข-36 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านห้วยข้าวลีบ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะป๊อก (มิติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	124
ตารางที่ ข-37 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านห้วยน้ำกั้น ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยโป่ง (มิติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	126

สารบัญตาราง (ต่อ)

	หน้า
ตารางที่ ข-38 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านห้วยน้ำกั้น ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ห้วยโป่ง (มิติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	127
ตารางที่ ข-39 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านห้วยน้ำกั้น ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ห้วยโป่ง (มิติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน)	128
ตารางที่ ข-40 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านห้วยน้ำกั้น ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ห้วยโป่ง (มิติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	129
ตารางที่ ข-41 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านห้วยห้อม ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง แม่ลาน้อย (มิติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	131
ตารางที่ ข-42 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านห้วยห้อม ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง แม่ลาน้อย (มิติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	132
ตารางที่ ข-43 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านห้วยห้อม ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง แม่ลาน้อย (มิติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน)	133
ตารางที่ ข-44 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านห้วยห้อม ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง แม่ลาน้อย (มิติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	134
ตารางที่ ข-45 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านเหล่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ (มิติที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม)	136
ตารางที่ ข-46 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านเหล่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ (มิติที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้)	137
ตารางที่ ข-47 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านเหล่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ (มิติที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน)	138
ตารางที่ ข-48 ผลการประเมินระดับการพัฒนาชุมชนบ้านเหล่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ (มิติที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง)	139

สารบัญภาพ

	หน้า
ภาพที่ 2.1 กรอบการพัฒนา “ชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน”	6
ภาพที่ 4.1 การประชุมร่วมกับคณะทำงานและชุมชนเพื่อศึกษาและกำหนดมาตรฐานการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน	10
ภาพที่ 4.2 มาตรฐานการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน	10
ภาพที่ 4.3 การติดตามและให้คำแนะนำการดำเนินงาน	44
ภาพที่ 4.4 การประเมินผลการพัฒนาภายในชุมชนบ้านขอบด้ง สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	46
ภาพที่ 4.5 การประเมินผลการพัฒนาภายในชุมชนบ้านดง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	48
ภาพที่ 4.6 การประเมินผลการพัฒนาภายในชุมชนบ้านป๋วก ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	50
ภาพที่ 4.7 การประเมินผลการพัฒนาภายในชุมชนบ้านป่าเกี๊ยะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แอ เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	52
ภาพที่ 4.8 การประเมินผลการพัฒนาภายในชุมชนบ้านปางบง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	54
ภาพที่ 4.9 การประเมินผลการพัฒนาภายในชุมชนบ้านแม่ขิลเหนือ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเรัง เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	57
ภาพที่ 4.10 การประเมินผลการพัฒนาภายในชุมชนบ้านหนองหล่ม สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	59
ภาพที่ 4.11 การประเมินผลการพัฒนาภายในชุมชนบ้านหนองหอยเก่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง หนองหอย เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	62
ภาพที่ 4.12 การประเมินผลการพัฒนาภายในชุมชนบ้านห้วยข้าวสับ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง แม่สะป๊อก เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	64
ภาพที่ 4.13 การประเมินผลการพัฒนาภายในชุมชนบ้านห้วยน้ำกั้น ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยโป่ง เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	66

สารบัญภาพ (ต่อ)

	หน้า
ภาพที่ 4.14 การประเมินผลการพัฒนาภายในชุมชนบ้านห้วยห้อม ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	68
ภาพที่ 4.15 การประเมินผลการพัฒนาภายในชุมชนบ้านเหล่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	70
ภาพที่ 4.16 การประเมินระดับการพัฒนาชุมชน 12 แห่ง ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 11 แห่ง เทียบมาตรฐานการพัฒนา 4 ด้าน ระยะ 12 เดือน	72
ภาพที่ ค-1 ขั้นตอนการดำเนินงาน	142

