

บทที่ 3 วิธีการวิจัย

3.1 การประเมินความเหมาะสมของตัวชี้วัดการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

ขั้นตอนการประเมินความเหมาะสมของตัวชี้วัด มีดังนี้

1) กำหนดประเด็นการประเมิน ซึ่งตัวชี้วัดที่ถูกพัฒนาขึ้นต้องแสดงถึงความถูกต้อง ความเหมาะสม (เชิงปริมาณและคุณภาพ) และความเป็นไปได้ เช่น

(1) Specific : ลักษณะการเป็น “ชุมชนคาร์บอนต่ำที่มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน”

(2) Measureable : สามารถวัดผลการปฏิบัติได้

(3) Actionable : บริบทและภูมิสังคมของชุมชนบนพื้นที่สูงสามารถปฏิบัติได้

(4) Relevant : อธิบายความหมายชัดเจนและครอบคลุมวิถีชีวิตของชุมชนบนพื้นที่สูง

(5) Timely : มีกำหนดระยะเวลาในการปฏิบัติหรือระยะเวลาการวัดผล

2) ออกแบบการประเมิน เช่น การสัมภาษณ์ การทำแบบสอบถาม

3) เก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น ผู้นำชุมชน สมาชิกภายในชุมชน บุคลากรของหน่วยงาน และมหาวิทยาลัย

4) วิเคราะห์ข้อมูล สรุปและอภิปรายผล โดยแบ่งระดับคุณภาพความเหมาะสมเป็น 3 ระดับ ได้แก่ ปรับปรุง พอใช้ และดี

เกณฑ์การประเมินและตัวชี้วัดการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน ประกอบด้วย การพัฒนา 4 ด้าน 19 เกณฑ์การประเมิน 32 ตัวชี้วัด ได้แก่ การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้ การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน และความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดแสดงดัง ตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 เกณฑ์การประเมินและตัวชี้วัดการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

เกณฑ์การประเมิน	ตัวชี้วัด
ด้านที่ 1 การเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม 9 ตัวชี้วัด	
1.1 การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีในการเพาะปลูกพืช (25 คะแนน)	ร้อยละของจำนวนครัวเรือนสมาชิกโครงการหลวงกลุ่มพืชอาหาร GAP ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและเหมาะสม
1.2 เกษตรอินทรีย์ (20 คะแนน)	ร้อยละของจำนวนครัวเรือนสมาชิกโครงการหลวงกลุ่มพืชผักอินทรีย์ ที่ได้รับการรับรองระบบการเพาะปลูกตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
1.3 การฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดิน (15 คะแนน)	1) ร้อยละของจำนวนครัวเรือนสมาชิกโครงการหลวงกลุ่มพืชอาหาร GAP และ/หรือกลุ่มพืชผักอินทรีย์ที่ใช้ปุ๋ยอินทรีย์เพื่อบำรุงดิน
	2) ร้อยละของจำนวนครัวเรือนสมาชิกโครงการหลวงกลุ่มพืชอาหาร GAP และ/หรือกลุ่มพืชผักอินทรีย์ที่ปลูกพืชหมุนเวียน/พืชสลับเป็นแถว/พืชตามแนวระดับ/พืชคลุมดิน/หญ้าแฝก

เกณฑ์การประเมิน	ตัวชี้วัด
1.4 รูปแบบที่เหมาะสมในการใช้น้ำเพื่อการเกษตร (10 คะแนน)	1) ร้อยละของจำนวนครัวเรือนสมาชิกโครงการหลวงกลุ่มผู้ปลูกพืชที่มีรูปแบบการให้น้ำที่เหมาะสมกับชนิดพืชหลัก 2) ร้อยละของจำนวนครัวเรือนสมาชิกโครงการหลวงกลุ่มผู้ปลูกข้าวนาดำที่มีการใช้รูปแบบการให้น้ำที่เหมาะสมกับข้าวนาดำบนพื้นที่สูง
1.5 การรักษาคุณภาพน้ำ (10 คะแนน)	ร้อยละของจำนวนตัวอย่างน้ำจากแหล่งน้ำสำคัญที่ชุมชนใช้เพื่อการทำการเกษตรผ่านเกณฑ์ด้านเคมีและชีวภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำแหล่งน้ำผิวดิน (สุ่มตรวจสอบ)
1.6 ระบบการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสมบนพื้นที่สูง (RPF GAP) (15 คะแนน)	ร้อยละของจำนวนครัวเรือนสมาชิกโครงการหลวงกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ที่ได้รับการรับรองการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสมบนพื้นที่สูง
1.7 การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร และ/หรือ ยานพาหนะที่ใช้น้ำมัน (5 คะแนน)	ร้อยละของจำนวนกิจกรรมหลักด้านการเกษตรที่เกิดขึ้นภายในชุมชนมีการปล่อยก๊าซ CO ₂ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยประเทศไทย/เกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง (สุ่มตรวจสอบ)
ด้านที่ 2 การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าไม้ 6 ตัวชี้วัด	
2.1 การปลูกป่าชาวบ้าน (30 คะแนน)	1) ร้อยละของผลการปลูกป่าชาวบ้านเทียบแผนปฏิบัติการ 2) ร้อยละของกระบวนการมีส่วนร่วมชุมชนในการกำหนดขอบเขตพื้นที่ป่าและพื้นที่เกษตร
2.2 การฟื้นฟูและการอนุรักษ์พืชท้องถิ่นและความหลากหลายทางชีวภาพ (30 คะแนน)	1) จำนวนชนิดพืชและจำนวนต้นที่ชุมชนนำมาปลูกในพื้นที่ธรรมชาติ/ครัวเรือน 2) ร้อยละของชนิดพืชหายาก/ใกล้สูญหายไปจากชุมชนได้รับการฟื้นฟู
2.3 การปลูกไม้ริมถนนในชุมชนและ/หรือในพื้นที่สาธารณะของชุมชน (20 คะแนน)	ร้อยละของระยะทางถนนหลัก (ยกเว้นบริเวณที่ตั้งบ้านเรือน) และ/หรือพื้นที่สาธารณะชุมชนที่มีไม้ยืนต้น
2.4 การอนุรักษ์และ/หรือฟื้นฟูป่าต้นน้ำ (20 คะแนน)	ร้อยละของผลการอนุรักษ์ และ/หรือฟื้นฟูป่าต้นน้ำของชุมชนเทียบแผนปฏิบัติการ
ด้านที่ 3 การจัดการอนามัยสิ่งแวดล้อมในชุมชน 12 ตัวชี้วัด	
3.1 การมีสุขอนามัยชุมชนที่ดี (20 คะแนน)	1) ร้อยละของจำนวนครัวเรือนสมาชิกโครงการหลวงทุกกลุ่มที่มีและใช้ส้วมที่ถูกสุขลักษณะ มีสุขวิทยาสวนบุคคลที่ดี 2) ร้อยละของจำนวนครัวเรือนสมาชิกชุมชนโครงการหลวงทุกกลุ่มที่มีสุขลักษณะในบ้านเรือนที่ดี 3) ร้อยละของคุณภาพแหล่งน้ำสำคัญที่ชุมชนใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคผ่านเกณฑ์รับรองคุณภาพน้ำ (สุ่มตรวจสอบ)

เกณฑ์การประเมิน	ตัวชี้วัด
3.2 การจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในชุมชน/ครัวเรือน (30 คะแนน)	1) ร้อยละของจำนวนครัวเรือนสมาชิกโครงการหลวงทุกกลุ่มที่มีการจัดการขยะครัวเรือน และ/หรือมีการนำขยะไปใช้ประโยชน์
	2) ชุมชนมีขั้นตอนการจัดการขยะที่เหมาะสมตามหลักสุขาภิบาล
	3) ร้อยละของจำนวนครัวเรือนสมาชิกโครงการหลวงทุกกลุ่มมีการจัดการน้ำทิ้งในครัวเรือน
	4) ร้อยละของคุณภาพน้ำทิ้งครัวเรือนก่อนปล่อยลงแหล่งน้ำผิวดินมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง (สุ่มตรวจสอบ)
3.3 การจัดการสิ่งปฏิกูลและน้ำเสียจากสัตว์เลี้ยง (20 คะแนน)	1) ร้อยละของจำนวนครัวเรือนสมาชิกโครงการหลวงกลุ่มผู้เลี้ยงสัตว์ที่มีฟาร์มเลี้ยงสัตว์และใช้ประโยชน์จากสิ่งปฏิกูล
	2) ร้อยละของคุณภาพน้ำทิ้งจากฟาร์มเลี้ยงสัตว์ที่ผ่านการบำบัดก่อนปล่อยลงแหล่งน้ำผิวดินมีคุณภาพผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง (สุ่มตรวจสอบ)
3.4 การประหยัดพลังงานและทรัพยากร (20 คะแนน)	ร้อยละของจำนวนกิจกรรมหลักด้านการใช้พลังงานของครัวเรือนที่เกิดขึ้นภายในชุมชนมีการปล่อยก๊าซ CO ₂ ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยประเทศไทย/เกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง (สุ่มตรวจสอบ)
3.5 การลดหมอกควัน (10 คะแนน)	1) จำนวนครั้งของการเกิด hot spot ต่อปี (ตามช่วงระยะเวลาที่หน่วยงานแจ้งประกาศในแต่ละพื้นที่)
	2) ร้อยละของระยะทางแนวกันไฟเทียบแผนปฏิบัติการ
ด้านที่ 4 ความเข้มแข็งของชุมชนในการรองรับการเปลี่ยนแปลง 5 ตัวชี้วัด	
4.1 การน้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาสู่การปฏิบัติ (40 คะแนน)	1) ผลการจัดตั้งและดำเนินงานกลุ่มเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชน
	2) ผลการขับเคลื่อนกิจกรรมเศรษฐกิจพอเพียง ได้แก่ การจัดทำแผนชุมชน กิจกรรมออมทรัพย์ กิจกรรมสาธารณะประโยชน์ กิจกรรมเสริมสร้างคุณธรรมชุมชน การถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่น
4.2 องค์กรชุมชนมีความเข้มแข็ง เป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ (40 คะแนน)	1) องค์กรชุมชนมีความเข้มแข็ง
	2) องค์กรชุมชนเป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้
4.3 หมู่บ้านปลอดภัยเสถียร (20 คะแนน)	ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดกิจกรรมเพื่อเป็นหมู่บ้านปลอดภัยเสถียร

3.2 การขอยื่นรับรองการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน

3.2.1 ศึกษาการเตรียมความพร้อมของชุมชน 12 แห่ง ต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561 เพื่อเข้ารับการตรวจประเมินผลการพัฒนา

1) ผลการดำเนินงานของกลุ่มขับเคลื่อนงานพัฒนาชุมชนคาร์บอนต่ำทั้ง 4 มิติการพัฒนา และการปฏิบัติหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้องในการเตรียมพร้อมเพื่อขอรับรองการพัฒนาเป็นชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน ได้แก่

(1) ชุมชน ทำหน้าที่นำเสนอผลการพัฒนาและให้ข้อมูลกับคณะกรรมการตรวจประเมิน รวมทั้งจัดเตรียมสถานที่ทำกิจกรรมตามตัวชี้วัดมาตรฐานการพัฒนาชุมชน

(2) ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง ทำหน้าที่ตรวจสอบความถูกต้องของผลการประเมินระดับการพัฒนา (ประเมินตัวเอง) ระยะ 12 เดือน และจัดเตรียมเอกสารที่ใช้เป็นหลักฐานรวมทั้งร่วมจัดเตรียมสถานที่ทำกิจกรรมตามเกณฑ์ชี้วัดร่วมกับชุมชน

(3) สวพส. ทำหน้าที่เป็นฝ่ายเลขานุการ ประสานงานและอำนวยความสะดวกให้คณะกรรมการตรวจประเมิน และช่วยเตรียมหลักฐาน

2) ผลการรวบรวมหลักฐานสำหรับแสดงต่อคณะกรรมการตรวจประเมิน ได้แก่

(1) เอกสารข้อมูลหรือใบรับรองมาตรฐานต่างๆ

(2) ผลการดำเนินกิจกรรมหรือผลการพัฒนาที่เป็นรูปธรรมหรือหลักฐานเชิงประจักษ์ต่างๆ เช่น รูปถ่าย เอกสารรายงาน แผนที่ ใบประกาศ สมุดลงนาม เอกสารรายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม

(3) แปลงปลูกพืช หรือสถานที่ปฏิบัติงาน

3.2.2 ศึกษาการตรวจประเมินระดับการพัฒนาชุมชนหลังดำเนินการตามแผนปฏิบัติงาน

หลังจากชุมชน 12 แห่ง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกันวางแผนร่วมปฏิบัติ ร่วมตรวจสอบ และร่วมปรับปรุงงานพัฒนาอย่างต่อเนื่องจากปีงบประมาณ พ.ศ.2561 แล้ว คณะกรรมการตรวจประเมินและคณะกรรมการพิจารณาผลการตรวจประเมิน ซึ่งแต่งตั้งโดยคณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ตามคำสั่งคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ 069/2561 ลงวันที่ 31 มีนาคม 2561 ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 1 เชียงใหม่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดเชียงใหม่ สมาคมแพทยอาชีวเวชศาสตร์และสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยมหิดล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกริก สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ และบริษัทตรวจรับรองมาตรฐาน จะเข้าตรวจผลการพัฒนาเพื่อเป็น “ชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน” โดยมีขั้นตอนการขอรับรอง สรุปดังนี้

1) ยื่นแบบคำขอตรวจประเมินในนามของมูลนิธิโครงการหลวง ต่อศูนย์วิจัย ตรวจประเมิน และให้การรับรองมาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

2) คณะกรรมการตรวจประเมิน เข้าตรวจผลการพัฒนาของชุมชน ประกอบด้วย

ครั้งที่ 1 ตรวจประเมินเบื้องต้น (Pre-audit)

ครั้งที่ 2 ตรวจประเมินเพื่อให้การรับรอง (Audit)

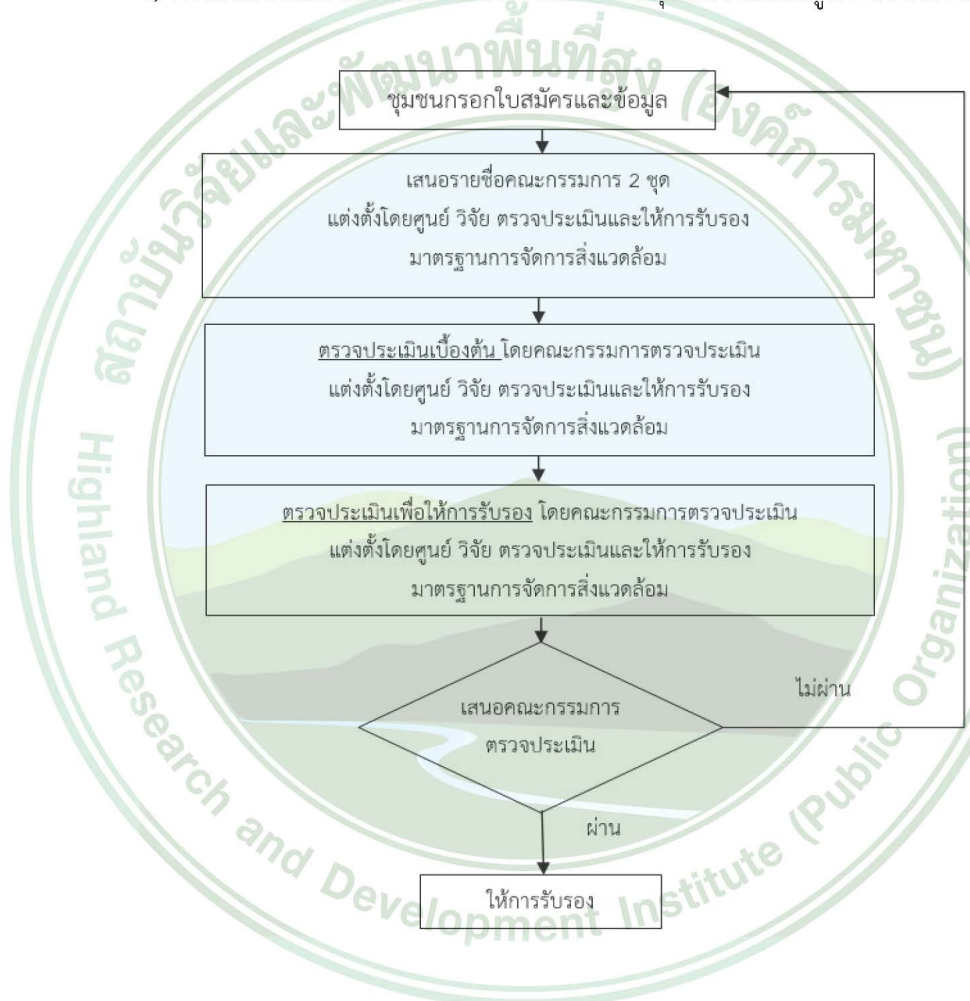
3) คณะกรรมการตรวจประเมินรายงานผลการตรวจประเมินและการแก้ไขข้อบกพร่องต่อชุมชน แบ่งเป็น

(3.1) กรณีผ่านเกณฑ์จะได้รับการรับรองการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืนกำหนดค่าคะแนนการผ่านเกณฑ์การประเมินเป็น 3 ระดับ คือ

- ระดับดีเยี่ยม ค่าคะแนน ≥ 90
- ระดับดีมาก ค่าคะแนน 80-89
- ระดับดี ค่าคะแนน 70-79

(3.2) กรณีต้องแก้ไขข้อบกพร่อง ให้ดำเนินการและแจ้งขอรับการตรวจประเมินใหม่

4) การรับรองและออกใบรับรองการพัฒนาเป็นชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน



3.3 การสำรวจ และยกระดับการพัฒนาของชุมชนให้เข้าสู่ตัวชี้วัดการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืนโดยกระบวนการมีส่วนร่วมขององค์กรชุมชน

1) พื้นที่ดำเนินการเดิมที่ชุมชนที่ไม่ผ่านการรับรอง ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 (หากมี)

โดยดำเนินการและปรับปรุงกิจกรรมพัฒนาตามแผนปฏิบัติงานโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงาน จากนั้นประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมการพัฒนาเทียบกับเกณฑ์การประเมินและตัวชี้วัดการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน และ/หรือตรวจประเมินระดับการพัฒนาชุมชนหลังดำเนินการตามแผนปฏิบัติงาน

2) พื้นที่ดำเนินการใหม่ 9 ชุมชน

(1) คัดเลือกชุมชนเข้าร่วมโครงการ โดยชุมชนและคณะทำงานศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแต่ละพื้นที่ร่วมกันพิจารณาความพร้อมการเข้าร่วมโครงการ

(2) จัดแจงรายละเอียดโครงการและประเมินระดับการพัฒนาเบื้องต้นของชุมชนก่อนเข้าร่วมโครงการภายใต้กรอบชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำ โดยการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน เกษตรกรสมาชิกโครงการหลวง เจ้าหน้าที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง หรือผู้แทนจากหน่วยงานในพื้นที่ ตามแบบตรวจประเมินการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน ทั้ง 4 มิติ

(3) จัดทำแผนปฏิบัติงานเพื่อยกระดับการพัฒนาชุมชนเป็นชุมชนคาร์บอนต่ำและยั่งยืน โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงานในพื้นที่ เน้นกิจกรรมการพัฒนาตามตัวชี้วัด ซึ่งต้องเก็บรวบรวม หรือบันทึกข้อมูลเพื่อใช้เป็นหลักฐานประกอบที่กำหนดในแบบตรวจประเมิน โดยแต่ละชุมชนจะมีกิจกรรมพัฒนาที่แตกต่างกันตามวิถีการดำรงชีวิต แบ่งเป็น กิจกรรมที่ชุมชนดำเนินการเอง และกิจกรรมที่ชุมชนดำเนินการร่วมกับหน่วยงาน

(4) ดำเนินการและปรับปรุงกิจกรรมพัฒนาตามแผนปฏิบัติงานโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนและหน่วยงาน

(5) ติดตามและให้คำแนะนำการดำเนินงาน โดยคณะนักวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญ

(6) ประเมินผลการดำเนินงานของกิจกรรมการพัฒนาเทียบกับเกณฑ์การประเมินและตัวชี้วัดการพัฒนาชุมชนบนพื้นที่สูงคาร์บอนต่ำและยั่งยืน โดยคณะผู้ตรวจประเมินภายใน ประกอบด้วย ผู้แทนจากมูลนิธิโครงการหลวง สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง มหาวิทยาลัยมหิดล และผู้แทนชุมชน พร้อมทั้งวางแผนการปรับปรุงข้อบกพร่องตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ

3.4 การศึกษาผลการพัฒนาชุมชนคาร์บอนต่ำและยั่งยืนต่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 จำนวน 12 แห่ง

1) ประเมินปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่ปล่อยจากกิจกรรมการดำรงชีวิตของชุมชนเทียบกับเกณฑ์เปรียบเทียบสมรรถนะ (Benchmark) ของแต่ละกิจกรรม

โดยประเมินจากกิจกรรมของชุมชน เช่น การปลูกพืชที่มีการใช้สารเคมี การใช้เครื่องจักรกลการเกษตร และ/หรือยานพาหนะที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง การปล่อยของเสียที่เกิดขึ้นในชุมชน ครีวเรือน และสิ่งปฏิกูลจากสัตว์เลี้ยง รวมทั้งการใช้พลังงานไฟฟ้า การใช้พื้นถ่านหรือแก๊สหุงต้มในครัวเรือน เพื่อนำมาคำนวณปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยสมการจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ เช่น องค์กรบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

2) สำรวจพื้นที่ป่าไม้ของชุมชนและประเมินสมรรถนะการเก็บกักก๊าซเรือนกระจก

ประเมินปริมาณการดูดซับก๊าซเรือนกระจกโดยพื้นที่สีเขียว เช่น การปลูกป่าชาวบ้าน การฟื้นฟูและการอนุรักษ์พืชท้องถิ่นและความหลากหลายทางชีวภาพ การปลูกไม้ริมถนนในชุมชน และ/หรือในพื้นที่สาธารณะของชุมชน การฟื้นฟูและอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ เพื่อนำมาคำนวณการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยสมการจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้

3.5 พื้นที่ดำเนินการวิจัย/เก็บข้อมูล

3.5.1 ชุมชนเดิม 12 แห่ง ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 9 แห่งและสถานีเกษตรหลวง 2 แห่ง ได้แก่

- 1) บ้านปางบง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง
- 2) บ้านป๊อก ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงตีนตก
- 3) บ้านเหล่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ
- 4) บ้านห้วยน้ำกั้น ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยโป่ง
- 5) บ้านห้วยห้อม ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลำน้อย
- 6) บ้านดง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลำน้อย
- 7) บ้านแม่ขนิลเหนือ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงทุ่งเริง
- 8) บ้านหนองหอยเก่า ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย
- 9) บ้านป่าเกี๊ยะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่แฮ
- 10) บ้านห้วยข้าวลีบ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะป๊อก
- 11) บ้านขอบด้ง สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง
- 12) บ้านหนองหล่ม สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์

3.5.2 ชุมชนใหม่ในพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 6 แห่ง 2 สถานีเกษตรหลวง 2 แห่ง รวม 9 ชุมชน แบ่งเป็น 3 ลักษณะตามภูมิสังคมบนพื้นที่สูง ได้แก่

- 1) บ้านใหม่สามัคคี ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยลึก อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
- 2) บ้านห้วยมะเกลี้ยง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยโป่ง อำเภอเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย
- 3) บ้านห้วยทรายขาว ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ปุนหลวง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่
- 4) บ้านผาตั้ง ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงผาตั้ง อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเชียงราย
- 5) บ้านป่าแป๋ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่สะเรียง อำเภอแม่สะเรียง จังหวัดแม่ฮ่องสอน
- 6) บ้านลัวะ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองเขียว อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่
- 7) บ้านหาดส้มป่อย สถานีเกษตรหลวงปางดะ อำเภอสะเมิง จังหวัดเชียงใหม่
- 8) บ้านนอแล สถานีเกษตรหลวงอ่างขาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่
- 9) บ้านเมืองอ่าง สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่

3.6 ระยะเวลาการดำเนินงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2561 ถึง 30 กันยายน 2562