

บทที่ 3

วิธีวิจัย

3.1 วิธีวิจัย

สำหรับการวิจัยนี้มีรายละเอียดของระเบียบวิธีวิจัย ที่ประกอบด้วย การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

3.1.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล มีขั้นตอนการเก็บข้อมูล ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นการวิจัยเชิงเอกสาร (Document research) โดยค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร บทความต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ได้แก่

- 1) การส่งเสริมผลิตกาแพอราก้าประเทศไทย
- 2) ข้อมูลเชิงพื้นที่ๆ ข้อมูลสภาพพื้นที่การปลูกและผลิต ทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ ข้อมูลการดำเนินงานการส่งเสริมการปลูกกาแพอราก้าของโครงการหลวง และของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ข้อมูลพื้นที่การเพาะปลูกกาแพอราก้า และจากรายงานการดำเนินงานของหน่วยงานพัฒนาโครงการหลวง พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงและอื่นๆ เป็นต้น เพื่อนำมาเป็นข้อมูลประกอบในการศึกษาวิจัย ซึ่งเป็นข้อมูลที่ได้ศึกษาเพิ่มเติมและอ้างอิงจากรายงานการเสริมสร้างศักยภาพการผลิตและการตลาดกาแพอราก้าบนพื้นที่สูงประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558

ขั้นตอนที่ 2 การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) โดยใช้แบบสัมภาษณ์ และการจัดสนทนากลุ่มย่อยกับเกษตรกรบนพื้นที่สูงที่ทำการปลูกกาแพอราก้า 12 แห่ง ในพื้นที่ส่งเสริมการปลูกกาแพอราก้าของโครงการหลวง พื้นที่ขยายผลโครงการหลวงและพื้นที่ส่งเสริมการปลูกกาแพอราก้าอื่นๆ ทำการการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ได้แก่ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการจำนวน 200 คนและเจ้าหน้าที่ 24 คน ที่มาจากศูนย์พัฒนาโครงการหลวง 12 แห่งแห่งละ 2 คน

3.2 การวิเคราะห์ข้อมูล

1) วิเคราะห์การส่งเสริมผลิตกาแพอราก้าในพื้นที่โครงการหลวงจากข้อมูลทุติยภูมิ และข้อมูลปฐมภูมิเพื่อชี้ให้เห็นถึงกระบวนการผลิตกาแพอราก้าในประเด็น ต่อไปนี้

- 1) การผลิตกาแพอราก้า
- 2) ข้อมูลเชิงพื้นที่ๆ ข้อมูลสภาพพื้นที่การปลูกและผลิต ทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ
- 3) ข้อมูลการดำเนินงานการส่งเสริมการปลูกกาแพอราก้าของโครงการหลวง และของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
- 4) ข้อมูลพื้นที่การปลูกกาแพอราก้า และจากรายงานการดำเนินงานของศูนย์พัฒนาโครงการหลวง พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง และองค์กรอื่นๆ
- 5) ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของเกษตรกรในการผลิตกาแพอราก้าของแต่ละพื้นที่ศึกษา

2) วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานการส่งเสริมการปลูกกาแพดีที่เหมาะสม (GAEP: Good Agricultural Extension Practice) โดยสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่อใช้วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลข้อมูลปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังเคราะห์ของเกษตรกร ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage), ค่าเฉลี่ย (Mean), ค่าสูงสุด (Maximun), ค่าต่ำสุด (Minimun) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

3) การวิเคราะห์จากการสัมภาษณ์เกษตรกรและเจ้าหน้าที่ และการสนทนากลุ่ม (Focus group) เกี่ยวกับรูปแบบและกระบวนการปลูกกาแพดีที่เหมาะสม (GAEP: Good Agricultural Extension Practice)

3.3 ระยะเวลาและสถานที่ในการดำเนินงานวิจัย

3.3.1 ระยะเวลาการดำเนินงานวิจัย

300 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

3.3.2 สถานที่ในการดำเนินงานวิจัย

ทำการศึกษาในพื้นที่การส่งเสริมการปลูกกาแพอราก้าโครงการหลวง 12 แห่ง/ศูนย์ ตามพื้นที่การส่งเสริมการปลูกกาแพอราก้าโครงการหลวง พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง และพื้นที่ส่งเสริมอื่นๆ ปีการผลิต 2557/58 ดังนี้

1. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงม่อนเงาะ อ. แม่แตง จ. เชียงใหม่
2. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยโป่ง อ. เวียงป่าเป้า จ. เชียงราย
3. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงปางอุ๋ง อ. แม่แจ่ม จ. เชียงใหม่
4. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยน้ำซุ่น อ. แม่สรวย จ. เชียงราย
5. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงแม่ลาน้อย อ. แม่ลาน้อย จ. แม่ฮ่องสอน
6. สถานีวิจัยเกษตรหลวงอินทนนท์ อ. จอมทอง จ. เชียงใหม่
7. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงห้วยส้มป่อย อ. จอมทอง จ. เชียงใหม่
8. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงวัดจันทร์ อ. กัลยาณิวัฒนา จ. เชียงใหม่
9. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงป่าเมี่ยง อ. ดอยสะเก็ด จ. เชียงใหม่
10. ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงดงดก อ. แม่ออน จ. เชียงใหม่
11. พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่สลอง อ. แม่ฟ้าหลวง จ. เชียงราย
12. พื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงวาวี อ. แม่สรวย จ. เชียงราย
13. พื้นที่ส่งเสริมการปลูกกาแฟอาราบิก้าโดยหน่วยงาน/องค์กรอื่นๆ อย่างน้อย 3 พื้นที่



3.4 แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินกิจกรรม (300 วัน)									
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
1. ศึกษาข้อมูล Literature Review จาก เอกสารวิชาการ ข้อมูล สถิติ การส่งเสริม ผลิตกาแพอร่าบัก้าประเทศไทย ข้อมูลเชิง พื้นที่ฯ ข้อมูลสภาพพื้นที่การปลูกและผลิต ทรัพยากรธรรมชาติต่างๆ ข้อมูลการ ดำเนินงานการส่งเสริมการปลูกกาแพอร่า บัก้าของโครงการหลวง และของ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง	↔									
2. เสนอรายงานการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report)	●									
3. คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษา และ สร้างเครื่องมือการวิจัย		↔								
4. เก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่ฯ										
- เก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (สัมภาษณ์ และการจัดสนทนากลุ่มย่อย) ในพื้นที่ ศึกษา 12 แห่ง			↔							
5. เสนอรายงานความก้าวหน้า (Progress Report)				●						
6. สังเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิและวิเคราะห์ ข้อมูลทางสถิติ										
- สังเคราะห์ข้อมูลทุติยภูมิ				↔						

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินกิจกรรม (300 วัน)									
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
- วิเคราะห์ และสังเคราะห์ข้อมูลปฐมภูมิ						↔				
7. วิเคราะห์กระบวนการส่งเสริมการผลิตกาแฟอาราบิก้า						↔				
8. เสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)								●		
9. จัดทำข้อเสนอรูปแบบและแนวทางการส่งเสริมและพัฒนาในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตกาแฟอาราบิก้าบนพื้นที่สูงในพื้นที่โครงการหลวง พื้นที่ขยายผลโครงการหลวง และพื้นที่ส่งเสริมการปลูกกาแฟอาราบิก้าอื่นๆ								↔		
10. เสนอรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Final Report)										●

3.5 งบประมาณในการดำเนินงานวิจัย

350,000 บาท