

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการทำวิจัยเรื่อง “การศึกษาการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้าน อำเภออมลาคาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์” ผู้วิจัยจะดำเนินการตามลำดับขั้นตอนดังนี้

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

การวิจัยครั้งนี้ ทำการวิจัยในพื้นที่อำเภออมลาคาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งมีทั้งหมด 111 หมู่บ้าน การเลือกกลุ่มตัวอย่างในครั้งนี้ใช้การสุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลมาดำเนินการวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. จำนวน หมู่บ้านที่ใช้ในการศึกษา ทั้งหมด 111 หมู่บ้าน
2. จำนวนสมาชิกของกองทุนหมู่บ้านที่เป็นตัวอย่างในการศึกษาใช้การสุ่มแบบง่าย โดยการสุ่มตัวอย่างจากสมาชิกและคณะกรรมการของกองทุนหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 2 คน กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ครั้งนี้เป็นสมาชิก และคณะกรรมการ จำนวน 222 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ การสนทนากลุ่ม (Focus Group) และแบบสอบถาม เพื่อนำไปสัมภาษณ์สมาชิกและคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสัมภาษณ์สำหรับสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน เพื่อศึกษาข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกองทุนหมู่บ้าน การมีส่วนร่วมในกองทุนหมู่บ้าน ความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในกองทุนหมู่บ้านของสมาชิกในชุมชน และความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการกองทุนหมู่บ้านของคณะกรรมการ รวมถึงปัญหา และอุปสรรค เกี่ยวกับการจัดการกองทุนหมู่บ้าน ซึ่งผู้วิจัยและวิทยากรผู้ช่วยได้ดำเนินการสัมภาษณ์สมาชิกและกรรมการที่เข้าร่วมก่อนซึ่งแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ของสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน ได้แก่ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ การกู้ยืมและสถาบันการเงิน การรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวข้องกับกองทุนหมู่บ้าน

ตอนที่ 2 เป็นคำถามความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกองทุนหมู่บ้าน ได้แก่ ความรู้เรื่อง กองทุนหมู่บ้านของรัฐบาล การจัดตั้งและการคัดเลือกคณะกรรมการกองทุนฯ ระเบียบของ กองทุนฯ หน้าที่ของสมาชิก การกู้ยืมและคืนเงินทุน วงเงินกู้สูงสุดของหมู่บ้านตนเอง จำนวน เงินกู้ที่สมาชิกกู้ไป และอัตราดอกเบี้ยของกองทุนฯ รวมถึงวัตถุประสงค์ของการกู้เงิน

การตรวจสอบความรู้ทั่วไป เกี่ยวกับกองทุนหมู่บ้านของสมาชิกกองทุนฯ โดยให้ คะแนนดังนี้ คือ

ถ้าผู้ตอบตอบได้ถูกต้องให้คะแนน 1 คะแนน

ถ้าผู้ตอบตอบไม่ถูกต้องให้คะแนน 0 คะแนน

และวัดคะแนนของผู้ตอบแต่ละบุคคล โดยจะนับจากคำตอบที่ถูกต้องมารวมกัน และเปรียบเทียบกับเกณฑ์การวัดคะแนนตามช่วงคะแนนดังนี้

คะแนนต่ำกว่า 12 คะแนน แปลความว่า มีระดับความรู้ต่ำ

คะแนนระหว่าง 12 – 14 คะแนน แปลความว่า มีระดับความรู้ปานกลาง

คะแนนระหว่าง 15 – 17 คะแนน แปลความว่า มีความรู้ระดับดี

คะแนนสูงกว่า 17 คะแนน แปลความว่า มีความรู้ระดับดีมาก

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเพื่อสอบถามเกี่ยวกับระดับของการมีส่วนร่วมในกองทุน หมู่บ้านความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของสมาชิกและชุมชนด้านการจัดตั้ง การคัดเลือก คณะกรรมการ การกำหนดนโยบาย การแสดงความคิดเห็นและตัดสินใจเกี่ยวกับกองทุน หมู่บ้าน ความสม่ำเสมอในการเข้าประชุม ติดตามการทำงานของคณะกรรมการ ส่วนร่วมช่วย ตรวจสอบการใช้เงินกู้ของสมาชิก และประเมินผลการดำเนินงานกองทุนฯ รวมถึงความคิดเห็นต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้าน

ระดับการมีส่วนร่วมสร้างเป็นลักษณะข้อความเพื่อให้ผู้ตอบแสดงความคิดเห็นว่ามี ระดับของการมีส่วนร่วมในเรื่องนั้น “มาก” “ปานกลาง” “น้อย” หรือ “ไม่มีส่วนร่วม” โดย กำหนดคะแนนในระดับต่าง ๆ ดังนี้

มีส่วนร่วมมาก	ให้คะแนน	3	คะแนน
มีส่วนร่วมปานกลาง	ให้คะแนน	2	คะแนน
มีส่วนร่วมน้อย	ให้คะแนน	1	คะแนน
ไม่มีส่วนร่วม	ให้คะแนน	0	คะแนน

หาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted mean score) โดยใช้สูตร

$$WMS = \frac{3F_1 + 2F_2 + 1F_3 + 0F_4}{TNR}$$

เมื่อ

$$WMS = \text{น้ำหนักค่าเฉลี่ย}$$

F_1 = จำนวนของผู้เลือกตอบมีส่วนร่วมมากหรือจำนวนข้อที่เลือกตอบมีส่วนร่วมมาก

F_2 = จำนวนของผู้เลือกตอบมีส่วนร่วมปานกลางหรือจำนวนข้อที่เลือกตอบมีส่วนร่วมปานกลาง

F_3 = จำนวนของผู้เลือกตอบมีส่วนร่วมน้อยหรือจำนวนข้อที่เลือกตอบมีส่วนร่วมน้อย

F_4 = จำนวนของผู้เลือกตอบไม่มีส่วนร่วมหรือจำนวนข้อที่เลือกตอบไม่มีส่วนร่วม

TNR = จำนวนผู้เลือกตอบทั้งหมดหรือจำนวนข้อทั้งหมด

ในแต่ละข้อความนำมาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แล้วนำมาแปลความโดยแบ่งเกณฑ์ดังนี้

ระดับการไม่มีส่วนร่วม มีช่วงคะแนนระหว่าง 0.00 - 0.05

ระดับการมีส่วนร่วมน้อย มีช่วงคะแนนระหว่าง 0.51 - 1.50

ระดับการมีส่วนร่วมปานกลาง มีช่วงคะแนนระหว่าง 1.51 - 2.50

ระดับการมีส่วนร่วมมาก มีช่วงคะแนนระหว่าง 2.51 - 3.00

ในส่วนระดับความคิดเห็น สร้างเป็นลักษณะข้อความเพื่อให้ผู้ตอบแสดงความคิดเห็นว่ามีความคิดต่อข้อความในระดับ “เห็นด้วย” “ไม่แน่ใจ” หรือ “ไม่เห็นด้วย” โดยกำหนดคะแนนในระดับต่าง ๆ ดังนี้

ระดับเห็นด้วย	ให้คะแนน	3	คะแนน
ระดับไม่แน่ใจ	ให้คะแนน	2	คะแนน
ระดับไม่เห็นด้วย	ให้คะแนน	1	คะแนน

หาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weighted mean score) โดยใช้สูตร

$$WMS = \frac{3F_1 + 2F_2 + 1F_3}{TNR}$$

เมื่อ

WMS = น้ำหนักค่าเฉลี่ย

F₁ = จำนวนของผู้เลือกตอบเห็นด้วยหรือจำนวนข้อที่เลือกตอบเห็นด้วย

F₂ = จำนวนของผู้เลือกตอบไม่แน่ใจหรือจำนวนข้อที่เลือกตอบไม่แน่ใจ

F₃ = จำนวนของผู้เลือกตอบไม่เห็นด้วยหรือจำนวนข้อที่เลือกตอบไม่เห็นด้วย

TNR = จำนวนผู้เลือกตอบทั้งหมดหรือจำนวนข้อทั้งหมด

ในแต่ละข้อความนำมาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก แล้วนำมาแปลความโดยแบ่งเกณฑ์ดังนี้

ระดับไม่เห็นด้วย มีช่วงคะแนนระหว่าง 1.00 - 1.50

ระดับไม่แน่ใจ มีช่วงคะแนนระหว่าง 1.51 - 2.50

ระดับเห็นด้วย มีช่วงคะแนนระหว่าง 2.51 - 3.00

ตอนที่ 4 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจัดการกองทุนหมู่บ้านของสมาชิก ในด้านของคณะกรรมการกองทุน การบริหารจัดการเงินทุน และการมีส่วนร่วมของสมาชิกและชุมชน

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามสำหรับคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน

เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของคณะกรรมการ ได้แก่ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล การมีส่วนร่วมในกองทุนหมู่บ้าน ความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในกองทุนหมู่บ้านของคณะกรรมการ สมาชิกและชุมชนในกองทุนหมู่บ้าน ซึ่งแบบสัมภาษณ์จะแบ่งเป็น 2 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล ซึ่งได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพ อาชีพหลัก

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับระดับของการมีส่วนร่วมในกองทุนหมู่บ้าน ความคิดเห็นของกรรมการต่อระดับการมีส่วนร่วมของสมาชิกและชุมชนในกองทุนหมู่บ้าน ความคิดเห็นต่อระดับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการในกองทุนหมู่บ้าน

ส่วนที่ 3 การสนทนากลุ่ม (Focus Group) เป็นการจัดการสนทนากลุ่มร่วมกับตัวแทนของคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน จำนวน 2 คน ทั้งหมด 8 ตำบล มีแผนงานในการประชุมสนทนากลุ่ม ตำบลละ 2 - 5 วัน จนครบ 8 ตำบล ในช่วงเดือนกรกฎาคม ถึง เดือนสิงหาคม ซึ่งไม่ได้กำหนดจำนวนของผู้เข้าร่วมสนทนา แต่อย่างน้อยมีตัวแทนกรรมการ

กองทุนหมู่บ้าน ครั้งละ 5 หมู่บ้าน ขึ้นอยู่กับเวลา และโอกาส เป็นการสนทนาแบบไม่เป็นทางการซึ่งดำเนินการหลังจากได้ทำการสัมภาษณ์และทราบข้อมูลพื้นฐานแล้ว จึงทำการนัดหมายและแจ้งวัตถุประสงค์ประเด็นที่จะพูดคุยกันไว้ล่วงหน้า เพื่อให้เกิดความคุ้นเคย รวมทั้งเป็นการสร้างความเข้าใจร่วมกัน และได้ข้อมูลถูกต้องตรงประเด็น ซึ่งหัวข้อในการสนทนาจะเกี่ยวกับความรู้ความเข้าใจต่อกองทุน หรือวัตถุประสงค์ของกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง การจัดตั้ง และการดำเนินงานกองทุนหมู่บ้าน วัตถุประสงค์ของเงินกองทุนหมู่บ้าน ระเบียบของกองทุนหมู่บ้านในเรื่องของเกี่ยวกับคณะกรรมการ สมาชิก การกู้ยืมเงิน การคืนเงินและการแบ่งปันผลประโยชน์ของเงินทุน การตรวจสอบโครงการของสมาชิก การจัดทำรายงาน ประจำปี และการจัดทำบัญชีรวมถึงการประชุมชี้แจงให้สมาชิกทราบ ประโยชน์ที่สมาชิกและชุมชนได้รับจากกองทุนหมู่บ้าน แนวทางการพัฒนากองทุนหมู่บ้านในอนาคต รวมถึงปัญหา และข้อเสนอแนะในการจัดการกองทุนฯ ของคณะกรรมการกองทุน หมู่บ้าน

ทักษะที่สำคัญในการสนทนาดังกล่าว คือต้องสร้างความสนิทสนม คุ้นเคยกับผู้เข้าร่วมสนทนา ก่อนพร้อมทั้งแนะนำตัวซึ่งกันและกัน สถานการณ์ต่าง ๆ ภายในหมู่บ้านทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม ที่ผู้เข้าร่วมสนทนามีส่วนเกี่ยวข้องแล้วจึงเชื่อมโยงเข้าสู่ประเด็นที่จะศึกษาและต้องการคำตอบ ที่สำคัญต้องพูดคุยให้เป็นธรรมชาติมากที่สุดพร้อม ๆ กับการใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย หรือภาษาท้องถิ่น อาจมีการสอดแทรกมุขตลกขบขันหรือและเปลี่ยนความคิดเห็นบ้างในประเด็นที่ผู้สนทนามีความสนใจเพื่อสร้างสีสันและบรรยากาศให้เป็นกันเองมากขึ้น

องค์ประกอบในการทำการสนทนาดูแล (Focus Group)

1. เตรียมคู่มือในการสนทนา โดยจัดทำหัวข้อคำถามตามประเด็นที่ต้องการศึกษา แบ่งเป็นข้อย่อยและจัดลำดับเรียงเรียงเป็นขั้นตอนตามลำดับความคิด
2. เตรียมบุคลากร ทีมงานเก็บข้อมูล ได้แก่
 - 2.1 พิธีกร
 - 2.2 ผู้จดบันทึก
 - 2.3 บุคลากรทั่วไป (อำนวยความสะดวก)
 - 2.4 คัดเลือกผู้เข้าร่วมสนทนา จากคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน โดยเจาะจง 3 ตำแหน่ง คือ ประธาน เลขา เภรัญญิก และผู้เข้าร่วมสนทนาท่านอื่น ๆ ได้แก่คณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน และสมาชิก ตามความเหมาะสม
3. จัดเตรียมอุปกรณ์ บันทึกการประชุม สมุดบันทึก เครื่องบันทึกเสียง น้ำดื่ม และขนมขบเคี้ยวเพื่อสร้างบรรยากาศ

4. การนัดหมาย นัดหมายคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน โดยทำหนังสือแจ้งผู้ใหญ่บ้านเพื่อแจ้งให้ทราบวัตถุประสงค์ในการทำวิจัย จากนั้นนัดหมายประธานกองทุนหมู่บ้าน เพื่อชี้แจงวัตถุประสงค์ในการสนทนากลุ่ม ได้แก่หัวข้อเรื่อง และวัตถุประสงค์การสนทนากลุ่มรวมถึงการนัดหมาย วัน เวลา สถานที่

5. ผู้สังเกตการณ์

การดำเนินการสนทนากลุ่ม (Focus group)

1. จัดเวทีการสนทนา สถานที่ในการสนทนาคือ วัด บ้านประธานกรรมการกองทุนหมู่บ้าน ศาลาประชาคม หรือสถานที่อื่น ๆ ที่ทำการนัดหมายไว้ จัดรูปแบบอย่างไม่เป็นทางการ เป็นวงกลมเพื่อสร้างบรรยากาศในการสนทนาให้เกิดความเป็นกันเองมากยิ่งขึ้น

2. แนะนำตัว การทำการสนทนากลุ่ม เริ่มจากแนะนำตัวผู้ทำวิจัย ทีมงาน ชี้แจงวัตถุประสงค์ในการจัดการสนทนากลุ่ม และพูดคุยกับคณะกรรมการ เป็นการสร้างความคุ้นเคยโดยใช้คำถามทั่วไปๆ เกี่ยวกับหมู่บ้านนั้นๆ เช่น อาชีพหลัก สถานภาพความเป็นอยู่ ขนบธรรมเนียมวัฒนธรรมของหมู่บ้าน เป็นต้น

3. เชื่อมโยงเข้าสู่ประเด็นการสนทนา มีลักษณะการพูดคุยที่เป็นธรรมชาติ ใช้ภาษาพื้นเมืองในการสนทนาเพื่อความเป็นกันเอง

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลการศึกษาครั้งนี้ ได้ดำเนินการ 2 ขั้นตอน ได้แก่

1. นำแบบสัมภาษณ์ไปสอบถามสมาชิก และคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน โดยผู้วิจัยและผู้ช่วยผู้วิจัย ซึ่งมีวุฒิปริญญาตรีเป็นผู้แจกแบบสอบถามทุกกองทุนและเก็บรวบรวมแบบสอบถามเพื่อนำไปประมวลผล และวิเคราะห์ข้อมูล

2. จัดเวทีสนทนากลุ่ม โดยนัดหมายตัวแทนกรรมการกองทุนหมู่บ้าน ตำบลละ 5-9 หมู่บ้าน ร่วมการสนทนากลุ่ม สถานที่หมู่บ้านที่เป็นศูนย์กลาง ตำบลละ 2 ครั้ง และรวบรวมบทสรุปจากการจดบันทึกและการถอดเทปการสนทนากลุ่มร่วมกันกับคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมทั้งหมดจากการสัมภาษณ์ และการสนทนากลุ่มมาเก็บรวบรวม หลังการตรวจสอบแล้วนำมาจัดระเบียบและประเมินผล โดยการนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ดังนี้คือ

1. วิเคราะห์เชิงปริมาณโดยใช้สถิติเชิงพรรณนาวิเคราะห์เกี่ยวกับศักยภาพของสมาชิกและชุมชนกองทุนหมู่บ้านเพื่อนำไปเชื่อมโยงกับประเด็นในการจัดการกองทุนหมู่บ้าน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1.1 ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกและกรรมการกองทุนหมู่บ้านในรูปแบบของการสรุปบรรยายเป็นองค์รวมทั้งอำเภอ ซึ่งได้แก่ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้การกู้ยืมสถาบันการเงิน การรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับกองทุนหมู่บ้าน จำนวนเงินกู้ที่สมาชิกกู้ไป อัตราดอกเบี้ยของกองทุนฯ รวมถึงวัตถุประสงค์ของการกู้ยืมเงินของกรรมการกองทุนหมู่บ้าน ได้แก่ อายุ สถานภาพ ระดับการศึกษา โดยใช้ความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าสูง (Maximum) ค่าต่ำสุด (Minimum) ฐานนิยม (Mode) และค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean)

1.2 ข้อมูลความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับกองทุนหมู่บ้านของสมาชิก การมีส่วนร่วมในกองทุนหมู่บ้าน ความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของสมาชิกหรือชุมชน การมีส่วนร่วมในคณะกรรมการรวมถึงความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการกองทุนฯ โดยใช้ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเฉลี่ยแบบถ่วงน้ำหนัก (weight mean score)

2. วิเคราะห์เชิงคุณภาพเกี่ยวกับการจัดการกองทุนหมู่บ้าน ในลักษณะของบทสรุปจากการสนทนากลุ่มกับคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน เกี่ยวกับ

2.1 วัตถุประสงค์และการรวมกลุ่มเพื่อจัดตั้งกองทุนหมู่บ้าน ได้แก่ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองแห่งชาติของคณะกรรมการดำเนินการจัดตั้งและคัดเลือกคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน วัตถุประสงค์ของการจัดการกองทุนหมู่บ้าน

2.2 ระเบียบ ข้อบังคับ ในการจัดการกองทุนหมู่บ้าน

2.3 การตรวจสอบโครงการและการปล่อยเงินกู้ยืมของกองทุน

2.4 การประชุมชี้แจงและการจัดทำบัญชีของกองทุน

2.5 ประโยชน์ที่สมาชิกและชุมชนได้รับมาจากกองทุนหมู่บ้าน

2.6 แนวทางการพัฒนากิจกรรมของกองทุนหมู่บ้านในอนาคต

เพื่อนำมาสรุปการดำเนินงานในการจัดการกองทุนหมู่บ้าน ในประเด็นของความเข้มแข็งในการจัดการกลุ่ม ได้แก่ ด้านการรวมกลุ่มและวัตถุประสงค์ของการจัดตั้งกองทุนหมู่บ้าน ด้านระเบียบข้อบังคับกองทุนหมู่บ้าน ด้านสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน ด้านคณะกรรมการ

กองทุนหมู่บ้าน โดยสรุปบทสนทนาในประเด็นต่าง ๆ เชื่อมโยงกับข้อมูลจากการวิเคราะห์เชิงปริมาณ

3. สรุปปัญหา และข้อเสนอแนะ ในการจัดการกองทุนหมู่บ้าน จากแบบสอบถามสมาชิกและการสนทนากลุ่มกับคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน

5. สถานที่ทำการวิจัย

หมู่บ้านที่ได้รับการประเมินและอนุมัติเงินกู้ ในพื้นที่อำเภออมลาคไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 111 หมู่บ้าน ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงรายชื่อหมู่บ้านที่ทำการวิจัย

ต.อมลาคไสย	ต.ธัญญา	ต.เจ้าท่า	ต.หลักเมือง
ในเมือง	แก	ท่าเพลิง	ในเมือง
ข้าวหลาม	บ่อ	เหมือดแอ่	คัมได้
สงยาง	หนองคู	แก่น้อย	กุดกว้าง
วังหิน	โนนมะคำ	หัวโนนรัง	บึงไฮ
สระบัว	สะอาดสมศรี	หนองมะเกลือ	โนนสว่าง
คอนยาง	จิกงาม	ท่าใหม่	เล้า
น้ำจั้น	สงเปลือย	แจ้งจม	ลาด
สะอาดสมศรี	โนนค้อ	ท่ากลาง	หัวขวา
คอนขุง	บ่อ	หนองบัว	สว่าง
ไปโล	หัวแฮค	โจด	บึง
คอนสวรรค์	ส้มโฮง	คงลิ่ง	หัวหนอง
ปากน้ำ	แก	เหมือดแอ่	หัวขวา
ไปโล	บ่อ	ท่าสามัคคี	ลาด
ฟากป่าว	หนองคู	หนองบัว	บึงไฮ
เมืองใหม่	สะอาดสมศรี	ท่าเพลิง	
ข้าวหลาม			
คอนขุง			
บ้านใหม่			

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ต.หนองเป้น	ต.โพนงาม	ต.คงลิ่ง	ต.โคกสมบурณ์
หนองเป้น	โพนงาม	สวนโคก	นามน
หนองเป้น	ด่านเหนือ	โคกล่าม	นามน
หนองเป้น	หนองเต่า	โคกลี	จิวงาม
โนนสูง	โคกลี	สีถาน	คอนสวรรค์
นาเชือก	ชนบุรี	เมษ	คำโพนทอง
โนนโพธิ์ศรี	โนนไฮ	แวง	หนองไผ่
เสมา	คอนหัน	โนนเมือง	หนองอีถุ่ม
นาบึง	โพนงาม	โนนเมือง	ราษฎร์สำราญ
โนนสูง	คงไทรทอง	คอนหวาย	หนองไผ่พัฒนา
	โพนงาม	สีถาน	
	โพนชัย	เมษ	
	ชนบุรี	โนนเมือง	
		สวนโคก	
		คอนสวรรค์	
		ศรีลำควน	
		โคกล่าม	

6. ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาครั้งนี้ใช้ระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัย ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง เดือนกันยายน พ.ศ. 2548