

### บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

วิธีการดำเนินการวิจัยและสถานที่ทำการทดลองเก็บข้อมูล

วิธีการดำเนินการวิจัย มีขั้นตอนการดำเนินงานดังนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาความต้องการปลูกหญ้าแฝกในการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน: กรณีศึกษาเกษตรกรรมหมู่บ้านต้นแบบตัวอย่างเพื่อการขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของกรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย หมู่บ้านต้นแบบตัวอย่างที่ได้รับการคัดกรองให้เป็นหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงดีเด่น พ.ศ. 2549 และหมู่บ้านที่มีผู้ได้รับรางวัลจากกรมพัฒนาที่ดินและการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยและเป็นผู้ดำเนินการปลูกแฝกในชุมชนจากหนังสือ”รากแห่งแผ่นดิน ผลงานการประกวดการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปี 2550 และ รากแห่งแผ่นดิน ผลงานการประกวดการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปี 2551

#### 2.การออกแบบการวิจัย

##### 1. กำหนดประชากรเป้าหมายและสุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ประกอบด้วยประชาชนในหมู่บ้านต้นแบบตัวอย่างเพื่อการขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และได้รับการคัดกรองให้ เป็นหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงดีเด่น” ซึ่งแต่ละจังหวัดที่ตั้งของหมู่บ้านได้พัฒนาให้เป็นศูนย์การเรียนรู้ชุมชนประจำภูมิภาค จำนวน 12 หมู่บ้าน ใน 9 จังหวัด และหมู่บ้านที่มีผู้ได้รับรางวัลจากกรมพัฒนาที่ดินและการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยและเป็นผู้ดำเนินการปลูกแฝกในชุมชนจากหนังสือ”รากแห่งแผ่นดิน ผลงานการประกวดการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปี 2550 และ รากแห่งแผ่นดิน ผลงานการประกวดการพัฒนาและรณรงค์การใช้หญ้าแฝกอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ประจำปี 2551 และ 2551

#### 2.การออกแบบการวิจัย

วิธีการสุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างเจาะจง(selection sampling ) จากหมู่บ้านที่กำหนดไว้ให้ได้ตัวอย่างซึ่งผู้วิจัยเก็บข้อมูลและคัดเลือกแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ได้ 417 ฉบับ ซึ่งนับว่าเป็นจำนวนที่สามารถนำมาวิเคราะห์ได้อย่างสมบูรณ์

##### 3. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นประกอบด้วย

1. แบบสอบถาม (Questionnaire) ประกอบการสัมภาษณ์ซึ่งผู้วิจัยได้จัดสร้างขึ้นทดสอบกับประชากรเป้าหมายและปรับปรุงแล้ว แบบสอบถาม โดยแบ่งเป็น 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับประชากร

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการปลูกหญ้าแฝกในการอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อการพัฒนาเกษตรกรรมยั่งยืน

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นๆ

#### 4. วิเคราะห์และอภิปรายผลการวิจัย

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติบรรยาย (descriptive statistics) ร้อยละ(%) มัชฌิมเลขคณิต (mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และ ฐานนิยม (mode)
2. สถิติอนุมาน (inferential Statistics) โดยใช้ Non-Parametric Statistic Chi-square Test ที่ระดับความมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05
5. จัดทำรายงานการวิจัยแบบสมบูรณ์และเผยแพร่ผลการวิจัย