

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การจัดการความรู้การใช้สมุนไพรรักษาโรคในท้องถิ่นต่อการผลิตปศุสัตว์แบบมีส่วนร่วมของชุมชนในเขตจังหวัดนครสวรรค์เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืนมีวิธีการดำเนินการวิจัยดังนี้

1. อุปกรณ์

ผู้วิจัยสร้างเครื่องมือในการเก็บข้อมูล ได้แก่ แบบสัมภาษณ์ แบบสังเกต แนวทางสนทนากลุ่มโดยการจัดเวทีชาวบ้าน เป็นต้น ซึ่งคณะกรรมการและนักศึกษาภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตรมหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มีบทบาทหลักในการดำเนินการ

2. วิธีการทดลอง

2.1 การพัฒนาผู้วิจัยของท้องถิ่นให้สามารถทำงานวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพตามความต้องการของท้องถิ่น โดย การสำรวจความต้องการ คัดเลือก ประชุมปฏิบัติการ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวคิด หลักการ ของการพัฒนาคุณลักษณะของนักวิจัยในท้องถิ่น จากเกษตรกรสมาชิกในพื้นที่เป้าหมาย เพื่อให้ได้ข้อมูลที่สอดคล้องกับการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์

2.2 ทำการจัดเวทีกลุ่มย่อยเพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และการแก้ไข

ปัญหาร่วมกันระหว่างชุมชนด้านการใช้สมุนไพรรักษาโรคในท้องถิ่นต่อการผลิตปศุสัตว์โดยกำหนดแนวทางในการดำเนินงานการเก็บข้อมูลพื้นฐานเบื้องต้นด้านการเกษตรข้อมูลพื้นฐานด้านสภาพเศรษฐกิจ สภาพสังคมของครัวเรือน และข้อมูลการใช้หลักเศรษฐกิจพอเพียงของเกษตรกรผู้เลี้ยงปศุสัตว์ในเขตจังหวัดนครสวรรค์ และจัดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้การนำสมุนไพรรักษาโรคในท้องถิ่นไปใช้ในการผลิตปศุสัตว์เพื่อ การจัดการความรู้การใช้สมุนไพรรักษาโรคในท้องถิ่นต่อการผลิตปศุสัตว์แบบมีส่วนร่วมของชุมชนในเขตจังหวัดนครสวรรค์

2.3 การเสริมความรู้ภูมิปัญญาชาวบ้านสู่การนำไปใช้จริงจากการจัดเวทีสรุปประเด็นการนำสมุนไพรรักษาโรคไปใช้ในเปิดโล่งและโคเนื้อในท้องถิ่น

3. ขั้นตอนการทดลอง

3.1 ดำเนินการประสานงานจากสมาชิกเพื่อเข้าใจหลักการวิจัยเบื้องต้นของเกษตรกรในชุมชนเก็บข้อมูลในภาคสนาม เพื่อเก็บข้อมูลเผยแพร่ความรู้ ข่าวสาร และเทคโนโลยีที่เป็นทางเลือกแก่เกษตรกร ด้านการใช้สมุนไพรรักษาโรคติดต่อการผลิตปศุสัตว์

3.2 จัดเวทีเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของการเกษตรและองค์ความรู้การใช้สมุนไพรรักษาโรคติดต่อการผลิตปศุสัตว์

3.3 สรุปประเด็นความพึงพอใจสู่การปรับปรุงและพัฒนาการนำสมุนไพรรักษาโรคติดต่อการผลิตปศุสัตว์ในการผลิตระบบเดิมหลังการส่งเสริมการใช้สมุนไพรรักษาโรคติดต่อการผลิตปศุสัตว์ในพื้นที่

4. การเก็บข้อมูล

จัดเก็บเป็นข้อมูลเบื้องต้นโดยวิธีการใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในจังหวัดนครสวรรค์ ทำการบันทึกข้อมูลการผลิต และสรุปข้อมูลปัญหาเกี่ยวกับการใช้สมุนไพรรักษาโรคติดต่อการผลิตปศุสัตว์ของจังหวัดนครสวรรค์

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์และสังเคราะห์ข้อมูลจากภาคสนาม นำข้อมูลที่ได้มาเรียบเรียงวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และแจกแจงความถี่ประมวลและสรุปผลการวิจัยในเชิงพรรณนาด้วยโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลวิจัย SPSS Version 11.5

6. สถานที่ทำการศึกษาทดลอง

ทำการศึกษาในเขตจังหวัดนครสวรรค์

7. ระยะเวลาในการศึกษาทดลอง

ระยะเวลาในการดำเนินการ 1 มกราคม 2552 - 30 เมษายน 2552