

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การส่งเสริมการใช้สมุนไพรในท้องถิ่นด้านผลิตภัณฑ์ต่อเศรษฐกิจชุมชนในเขตจังหวัดนครสวรรค์บนพื้นฐานปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง มีวิธีการดำเนินการวิจัยดังนี้

1. อุปกรณ์

ผู้วิจัยสร้างเครื่องมือในการเก็บข้อมูล ได้แก่ แบบสัมภาษณ์ แบบลึก แนวทางสนทนากลุ่มโดยการจัดเวทีชาวบ้าน เป็นต้น ซึ่งคณาจารย์และนักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มีบทบาทหลักในการดำเนินการ

2. วิธีการทดลอง

2.1 การดำเนินการเผยแพร่ความรู้ ข่าวสาร และเทคโนโลยีที่เป็นทางเลือกวิธีการนำไปใช้ให้แก่เกษตรกรด้านการใช้สมุนไพรในท้องถิ่นต่อการผลิตผลิตภัณฑ์ตามกลุ่มสมาชิกผู้เข้าร่วมโครงการ

2.2 เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการเกษตรและการผลิตระบบเดิม โดยการจัดเวทีกลุ่มย่อยในเขตพื้นที่เป้าหมายเพื่อเกิดการเรียนรู้เป็นความรู้ฝังลึกที่ยกระดับขึ้นไปอีกในตัวบุคคลโดยการถ่ายทอดความรู้จากปัญหาข้อมูลและผลการทดลองนำไปสู่การใช้ประโยชน์

2.3 เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของการเกษตรและองค์ความรู้เครือข่ายให้เกิดการขยายผล โดยติดตามและประเมินผลการดำเนินการตามแผนแก้ไขปัญหาหรือศักยภาพหลังการหลังการนำเสนอข้อมูลเน้นการเกิดทักษะ เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันจนกลายเป็นความรู้ที่ฝังลึกอีกครั้งและจะต้องมีการติดตามการประเมินผลอย่างเป็นระบบและเน้นการประเมินแบบมีส่วนร่วมจนทำให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันเกี่ยวกับโครงการวิจัยครั้งนี้

3. ขั้นตอนการทดลอง

3.1 ดำเนินการเก็บข้อมูลในภาคสนาม เพื่อเก็บข้อมูลเผยแพร่ความรู้ ข่าวสาร และเทคโนโลยีที่เป็นทางเลือกแก่เกษตรกร ด้านการใช้สมุนไพรในท้องถิ่นต่อการผลิตปศุสัตว์

3.2 จัดเวทีเสวนาเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของการเกษตรและองค์ความรู้

3.3 สรุปประเด็นความพึงพอใจสู่การปรับปรุงและพัฒนาการนำสมุนไพรไปใช้ทางการเกษตรปศุสัตว์ในการผลิตระบบเดิม

4. การเก็บข้อมูล

จัดเก็บเป็นข้อมูลเบื้องต้นโดยวิธีการใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ในจังหวัดนครสวรรค์ ทำการบันทึกข้อมูลการผลิต และสรุปข้อมูลปัญหาพร้อมกับการใช้สมุนไพรในการเลี้ยงสัตว์ของจังหวัดนครสวรรค์

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ดำเนินการวิเคราะห์รวบรวมข้อมูลเครือข่าย โดยคณาจารย์และนักศึกษา ภาควิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ มีบทบาทหลักในการดำเนินการ

6. สถานที่ทำการศึกษาทดลอง

ทำการศึกษาในเขตจังหวัดนครสวรรค์

7. ระยะเวลาในการศึกษาทดลอง

ระยะเวลาในการดำเนินการ 3 เดือน (1 กันยายน 2552 - 30 พฤศจิกายน 2552)