

บทที่ 3

ระเบียบวิธีดำเนินงานวิจัย

การถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีในการบำรุงรักษาบ่อก๊าซชีวภาพ แบ่งการดำเนินงานวิจัยได้แบ่งออกเป็นดังนี้ การศึกษาข้อมูลพื้นฐานของชุมชน การจัดทำเวทีภาคประชาชน ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่โครงการและให้ความรู้ด้านระบบบำบัดของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ให้เกษตรกรในพื้นที่ การจัดตั้งกลุ่มเพื่อนำมาอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบำรุงรักษาบ่อก๊าซชีวภาพในตำบล การจัดทำเวทีภาคประชาชนเพื่อสะท้อนผลการดำเนินโครงการต่อภาคประชาชนในท้องถิ่น

3.1 การศึกษาข้อมูลพื้นฐานของชุมชน

ในการศึกษาข้อมูลพื้นฐานของชุมชน ทำโดยการสำรวจข้อมูลผ่านข้อมูลขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การสำรวจโดยการสอบถามผู้ที่อยู่ในชุมชน เช่น จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน จำนวนสมาชิกในครัวเรือน พื้นฐานความรู้ของสมาชิกในครัวเรือน รายได้ รายจ่ายของครัวเรือน ความรู้เกี่ยวกับก๊าซชีวภาพ เป็นต้น เพื่อนำมาประมวลผลหลักสูตรในการอบรมให้ความรู้แก่ชุมชน

3.2 การจัดทำเวทีภาคประชาชน ประชาสัมพันธ์ เผยแพร่โครงการ และให้ความรู้ด้านระบบบำบัดของเสียจากฟาร์มปศุสัตว์ให้เกษตรกรในพื้นที่

1. การประชุมชี้แจงเกี่ยวกับที่มาของโครงการ ขอบข่ายงาน เป้าหมาย และผลกระทบให้เกษตรกรในพื้นที่
2. จัดทำเอกสารเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ผ่านตัวแทนประชาชนในพื้นที่ พร้อมให้ความรู้เบื้องต้นเรื่องก๊าซชีวภาพ
2. จัดทำแบบสอบถามเพื่อประเมินผลความพึงพอใจของผู้ใช้ก๊าซชีวภาพหลังการใช้งานและแนวคิดในการบำรุงรักษาบ่อก๊าซชีวภาพที่ใช้กับการจัดการของเสียจากฟาร์มโคนม

3.3 การจัดตั้งกลุ่มเพื่อนำมาอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบำรุงรักษาบ่อก๊าซชีวภาพในตำบล

1. ทำการคัดเลือกคณะทำงานในชุมชนเพื่อนำมาอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการบำรุงรักษาบ่อก๊าซชีวภาพในตำบล
2. การดำเนินงานฝึกอบรมการบำรุงรักษาบ่อก๊าซชีวภาพในพื้นที่

3.4 การจัดทำเวทีภาคประชาชนเพื่อสะท้อนผลการดำเนินโครงการต่อภาคประชาชนในท้องถิ่น

1. การจัดประชุมหารือถึงผลการฝึกอบรมพร้อมสรุปบทเรียนร่วมกับชุมชน