

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาเกี่ยวกับความคิดเห็นของคณะกรรมการประมงหมู่บ้านต่อโครงการในอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ได้กำหนดวิธีการวิจัยไว้ดังนี้คือ

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ประชากร

คณะกรรมการประมงหมู่บ้าน ในพื้นที่ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน จำนวน 6 ตำบล คือ ตำบลทาขุมเงิน ตำบลทากาศ ตำบลทาทุ่งหลวง ตำบลทาแม่ลอบ ตำบลทาสบเส้า ตำบลทาปลาดุก มีโครงการประมงหมู่บ้านทั้งหมด 16 โครงการย่อย แยกเป็น

1. โครงการเพิ่มผลผลิตการประมงในแหล่งน้ำ 7 โครงการ มีคณะกรรมการประมงหมู่บ้าน โครงการละ 15 คน รวมทั้งสิ้น 105 คน
2. โครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้าน 2 โครงการ มีคณะกรรมการประมงหมู่บ้าน โครงการละ 15 คน รวมทั้งหมด 30 คน
3. โครงการประมงโรงเรียน 7 โครงการ มีคณะกรรมการประมงหมู่บ้าน โครงการละ 10 คน รวมทั้งหมด 70 คน

กลุ่มตัวอย่าง

ในการศึกษาครั้งนี้สุ่มตัวอย่าง โครงการเพิ่มผลผลิตการประมงในแหล่งน้ำ และโครงการทำนบปลาประจำหมู่บ้าน ร้อยละ 80 ของประชากรทั้งหมด ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 108 คน และโครงการประมงโรงเรียน คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยไม่ใช้นักเรียนเป็นตัวแทนกลุ่มตัวอย่าง จะได้กลุ่มตัวอย่าง ชุดละ 5 คน เป็นจำนวน 35 คน จะได้กลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 143 คน จากนั้นทำการสุ่มกลุ่มตัวอย่างโดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple random sampling) ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้สามารถเก็บข้อมูลที่สมบูรณ์ได้ทั้งหมด จำนวน 134 คน และไม่สมบูรณ์จำนวน 9 คน จึงใช้กลุ่มตัวอย่างในการศึกษา จำนวน 134 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากภาคสนาม โดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ส่วนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม ของคณะอนุกรรมการ ประมงหมู่บ้าน

ส่วนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของคณะอนุกรรมการประมงหมู่บ้านที่มีต่อการ ดำเนินงานประมงหมู่บ้าน และข้อเสนอแนะเพื่อไปใช้ในการปรับปรุงในการดำเนินงานให้มีประ สติธิภาพ

ส่วนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะ เพื่อไปใช้ในการปรับปรุงใน การดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ

โดยแบบสอบถามที่ใช้จะมีลักษณะเป็นคำถามปลายปิด (Close – ended question) และ ปลายเปิด (Open – ended question) เพื่อจะได้เก็บรวบรวมข้อมูลได้ครบถ้วนตามวัตถุประสงค์

การทดสอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามถูกนำไปทดสอบกับคณะอนุกรรมการประมงหมู่บ้านอำเภอสันทรายจังหวัด เชียงใหม่ จำนวน 10 คน แล้วนำไปปรึกษาคณะกรรมการที่ปรึกษางานวิจัย โดยนำผลจากการเก็บ รวบรวมข้อมูลประกอบการพิจารณา และปรับปรุงแบบสอบถามเพื่อเที่ยงตรงของเนื้อหางานวิจัย และนำไปใช้จริงต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ได้ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน คือ

1. เก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ โดยการ ใช้แบบสอบถามคณะอนุกรรมการประมงหมู่บ้าน ในอำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน ที่ได้รับการแต่งตั้งในปี 2543 และ 2544 ทั้ง 16 โครงการ
2. การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ เป็นการรวบรวมเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จาก สำนักงานประมงจังหวัดลำพูน และหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลในการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาตรวจสอบ จัดเรียงหมวดหมู่ และวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Science : SPSS+/for window) สำหรับสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ

1. สถิติเชิงพรรณนา ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม ใช้ค่าความถี่ (frequency) ค่าร้อยละ (percentage) ค่ามัชฌิมเลขคณิต (arithmetic mean) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) และค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (weight mean score) เพื่อประเมินความคิดเห็นของคณะกรรมการประมงหมู่บ้าน ที่มีต่อการดำเนินงานประมงหมู่บ้าน
2. สถิติวิเคราะห์ เพื่อวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับความคิดเห็นของคณะกรรมการประมงหมู่บ้านต่อโครงการ ค่าสถิติที่ใช้ คือ ค่าทดสอบไค-สแควร์ (Chi – square test)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved