

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ คือ สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลขององค์การบริหารส่วนตำบลที่มีพื้นที่ป่าอยู่ในเขตปกครอง จำนวนทั้งสิ้น 6 องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวนสมาชิก 120 คน ในพื้นที่อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลขององค์การบริหารส่วนตำบลที่มีพื้นที่ป่า ซึ่งได้มาโดยการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) ได้กลุ่มตัวอย่างสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลทั้งหมดจำนวน 92 คน โดยใช้สูตร

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

n = จำนวนตัวอย่าง
 N = จำนวนประชากร
 e = ความคลาดเคลื่อนที่กำหนดให้ (.05)

แทนค่าในสูตร

$$n = \frac{120}{1 + (120)(.05)(.05)}$$

$$n = 92$$

ลำดับที่	ชื่อ อบต.	จำนวนสมาชิกทั้งหมด	จำนวนสมาชิกจากการสุ่มตัวอย่าง
1	ลวงเหนือ	20	15
2	ป่าเมียง	19	15
3	เทพเสด็จ	25	19
4	แม่โป่ง	20	15
5	เชิงดอย	18	14
6	ป่าป้อง	18	14
รวม		120	92

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เป็นแบบสอบถามที่สร้างขึ้น เพื่อใช้สอบถามกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 1 ชุด แบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ประจําองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีพื้นที่ป่า จำนวนทั้งสิ้น 6 องค์การบริหารส่วนตำบล

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้ ความเข้าใจ ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ โดยให้คะแนนการตอบ เป็นตอบถูกได้ 1 คะแนน และตอบไม่ถูก หรือไม่ตอบให้ 0 คะแนน โดยแบ่งเป็นคำถามเชิงบวกและคำถามเชิงลบ คำถามเชิงบวก ได้แก่ข้อ 2, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 13, 16 และ 18 คำถามเชิงลบ ได้แก่ข้อ 1, 3, 6, 10, 12, 14, 15, 17, 19 และ 20

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับทัศนคติของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ประจําองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีพื้นที่ป่า ต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ โดยใช้แบบวัดทัศนคติแบบ ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weight Mean Score) โดยกำหนดมาตราการวัดเป็น 5 ระดับ คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่เห็นด้วย และไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

แบบสอบถามเป็นคำถามปลายปิด มีเกณฑ์ในการให้คะแนนดังนี้

ระดับความคิดเห็น	ได้คะแนน
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
เห็นด้วย	4
ไม่แน่ใจ	3
ไม่เห็นด้วย	2
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1

คะแนนที่ได้นำมาปรับระดับของทัศนคติในเรื่องนั้น ๆ ของกลุ่มตัวอย่าง ได้ดังนี้

คะแนน 4.21 – 5.00 หมายถึง	มีทัศนคติเห็นด้วยอย่างยิ่ง
คะแนน 3.41 – 4.20 หมายถึง	มีทัศนคติเห็นด้วย
คะแนน 2.61 – 3.40 หมายถึง	มีทัศนคติไม่แน่ใจ
คะแนน 1.81 – 2.60 หมายถึง	มีทัศนคติไม่เห็นด้วย
คะแนน 1.00 – 1.80 หมายถึง	มีทัศนคติไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตอนที่ 4 เป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ประจำองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีพื้นที่ป่าในเขตปกครอง ต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้

การทดสอบแบบสอบถาม

1. การทดสอบความเที่ยงตรงของแบบสอบถาม (Content Validity) นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปปรึกษาและเสนอต่อคณะกรรมการที่ปรึกษา และปรึกษาผู้ที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านป่าไม้ เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง แล้วนำมาแก้ไขจนมีความสมบูรณ์ จึงนำแบบสอบถามไปทดสอบกับสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ประจำองค์การบริหารส่วนตำบล ที่ไม่มีพื้นที่ป่า 1 องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 20 คน เพื่อตรวจสอบเนื้อหาที่เหมาะสม แล้วนำมาปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษาอีกครั้งหนึ่ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องและเหมาะสม ก่อนที่จะนำไปใช้จริงในลำดับต่อไป

2. การทดสอบความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) นำแบบสอบถามไปสัมภาษณ์กับสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ประจำองค์การบริหารส่วนตำบล ที่ไม่มีพื้นที่ป่า 1 องค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 20 คน มาหาความน่าเชื่อถือของแบบสอบถามโดยวิธีการแบ่งครึ่ง (Split-half method) โดยใช้สูตรในการคำนวณหาค่าความน่าเชื่อถือของ Spearman Brown ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเท่ากับ 0.83 ซึ่งค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์มีค่าใกล้เคียง 1.00 (0.70 – 0.99) แสดงว่าแบบสอบถามมีความเชื่อถือได้ (ภาคผนวก ข)

การรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลของการศึกษานี้ได้ดำเนิน 2 ขั้นตอน คือ

1. เก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการนำแบบสอบถามที่ได้รับการปรับปรุงแล้วไปสัมภาษณ์สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล
2. เก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยรวบรวมข้อมูลจากรายงานเอกสาร ตำราวิชาการ และเอกสารต่าง ๆ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ เพื่อนำมาเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิจัย

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อแปรผลของการวิจัยจะนำข้อมูลไปวิเคราะห์โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์สถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package For the Social Science or SPSS/PC+) โดยการวิเคราะห์ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล วิเคราะห์และอภิปรายผลโดยใช้ค่า ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
2. ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ ความเข้าใจ ในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ กำหนดการให้คะแนนการตอบ เป็นตอบถูกได้ 1 คะแนน และตอบไม่ถูก หรือไม่ตอบให้ 0 คะแนน วิเคราะห์และอภิปรายผลโดยใช้ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย
3. ข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติของสมาชิกองค์การบริหารส่วน ต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ วิเคราะห์และอภิปรายผลโดยใช้ ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weight Mean Score) ค่าร้อยละ และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

สถานที่ดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ จะศึกษาจากสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ประจำองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีพื้นที่ป่าอยู่ในเขตปกครอง ท้องที่อำเภอคดยสะแกต จังหวัดเชียงใหม่ มีจำนวนทั้งสิ้น 6 องค์การบริหารส่วนตำบล ได้แก่ อบต.หลวงเหนือ อบต.ป่าเมี่ยง อบต.เทพเสด็จ อบต.แม่โป่ง อบต.เชิงดอย และ อบต.ป่าป้อ

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

ดำเนินการวิจัย เดือนธันวาคม พ.ศ. 2543 – เมษายน พ.ศ. 2544 รวมระยะเวลา 5 เดือน