

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องบทบาทที่คาดหวังของสมาชิกสตรีขององค์การบริหารส่วนตำบลต่อการพัฒนาการเกษตรในจังหวัดเชียงใหม่ในครั้งนี้ได้กำหนดการดำเนินการวิจัย ดังนี้

ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ทำการศึกษาในครั้งนี้ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้คือ

1. สมาชิกสตรีขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดเชียงใหม่ ที่ได้รับการเลือกตั้งตั้งแต่ปี พ.ศ. 2539 ถึง ปี พ.ศ.2542 โดยทำการสุ่มตัวอย่างจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล 3 อำเภอที่คัดเลือกไว้ เป็นจำนวนทั้งสิ้น 51 คน

2. ประชาชนทั่วไปในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล ซึ่งหมายความรวมถึงสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีใช้สตรี(ชาย) โดยทำการสุ่มตัวอย่างจากพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลที่คัดเลือกไว้ จำนวน 76 คน รวมประชากรที่ทำการศึกษารวมทั้งสิ้น 127 คน

การสุ่มตัวอย่าง

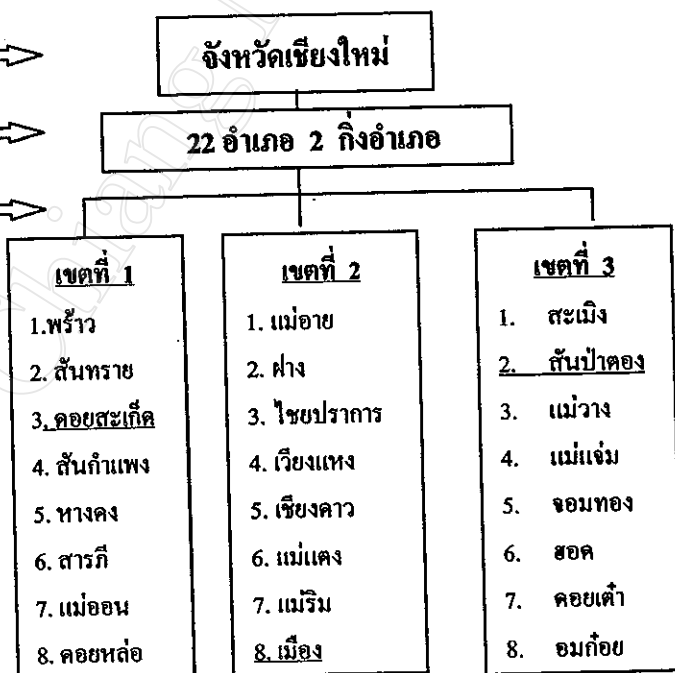
ทำการคัดเลือกพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่เฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลที่มีสมาชิกสตรีเท่านั้น และทำการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multi-Stage Random Sampling) โดยแบ่งพื้นที่อำเภอต่างๆ ในจังหวัดเชียงใหม่ออกเป็น 3 เขต ดังนี้

1. สถานที่ศึกษา →

2. อำเภอ →

3. การแบ่งเขต

(ตามลักษณะทางภูมิศาสตร์)



4. เลือกมาพื้นที่ละ 1 อำเภอ
(อำเภอที่มีสมาชิกสตรีของอบต. มากที่สุด)

ดอยสะเก็ด

เมืองเชียงใหม่

สันป่าตอง



5. อบต.แต่ละอำเภอ
(ในที่นี้เลือกมาเฉพาะ อบต.
ที่มีสมาชิกสตรีเท่านั้น)

ดอยสะเก็ด
1. สันปูเลย (5)
2. ลวงเหนือ (4)
3. ป่าป่อง (1)
4. สำราญราษฎร์ (5)
5. แม่ฮ้อยเงิน (2)
6. เทพเสด็จ (3)
รวม 20 คน

เมืองเชียงใหม่
1. สุเทพ (6)
2. ป่าแดด (5)
3. แม่เหียะ (6)
4. หนองป่าครั่ง (2)
5. หนองหอย (5)
6. ฟ้าฮ่าม (4)
7. ท่าศาลา (2)
รวม 30 คน

สันป่าตอง
1. ยุหว่า (6)
2. มะขามหลวง (2)
3. สันกลาง (1)
4. ทุ่งสะโตก (2)
5. ทุ่งค้อม (1)
6. บ้านแม่ (2)
รวม 14 คน



6. สุ่มตัวอย่าง 80% 16 คน 24 คน 11 คน (51 คน)
ของสมาชิกสตรีของอบต.

แต่ละเภอ (ตามสูตรการคำนวณของฉัตร ชำชอง อ่างในน้ำชัย , 2530 : 149)

7. คัดเลือกประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ อบต. ทั้ง 3 อำเภอ จำนวน 76 คน
(โดยทำการสุ่มตัวอย่างมา อบต. ละ 4 คน)

ได้กลุ่มตัวอย่างรวมทั้งสิ้น 127 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้แบบสัมภาษณ์โดยใช้แนวคำถามปลายปิด (Close-ended Question) และคำถามปลายเปิด (Open-ended Question)

การทดสอบเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถาม ซึ่งเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ทดสอบคุณภาพตามแนวทางของนำชัย (2540: 79) ดังนี้

1. การทดสอบความเที่ยงตรงในเนื้อหา โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนอต่อคณะกรรมการที่ปรึกษา พิจารณาตรวจสอบความถูกต้องและครอบคลุมเนื้อหาหรือประเด็น สิ่งที่ต้องการวัดให้ถูกต้องชัดเจนและมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. การทดสอบความเป็นปรนัย โดยนำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบความเที่ยงตรงไปทดสอบกับสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล และประชาชนในเขตอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อพิจารณาความชัดเจนของภาษาที่ใช้ ตลอดจนความเข้าใจในข้อความแล้ว ให้คณะกรรมการที่ปรึกษาพิจารณาตรวจสอบอีกครั้ง เพื่อความถูกต้องชัดเจนยิ่งขึ้น

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ใช้การเก็บรวบรวมข้อมูล 2 ส่วน คือ

1. เก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร โดยทำการศึกษารายละเอียด แนวคิด ตลอดจนผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จากเอกสารประเภทต่างๆ หนังสือ ตำราวิชาการ วารสารสิ่งพิมพ์ ซึ่งนำมาจากแหล่งข้อมูลดังต่อไปนี้

- สำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หอสมุดมหาวิทยาลัยแม่โจ้
- ผลงานวิจัยที่สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานภาค
- เว็บไซต์ [www. Siamlocal.org.th](http://www.Siamlocal.org.th)

ซึ่งการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งดังกล่าวมาเป็นข้อมูลเบื้องต้นประกอบการทำวิจัย โดยเลือกประเด็นที่เกี่ยวข้องและเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาวิจัยในครั้งนี้

2. การเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งจัดทำเป็น 2 ชุด ได้แก่ แบบสัมภาษณ์สำหรับประชาชนทั่วไป และแบบสัมภาษณ์สำหรับสมาชิกสตรีขององค์การบริหารส่วนตำบล โดยกำหนดรายละเอียดและเนื้อหาของแบบสอบถามจากการประมวลความรู้ที่ได้จากแหล่งข้อมูลเบื้องต้น และจากคำแนะนำของผู้รู้ที่ให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการทำวิจัย ตลอดจนเทคนิควิธีการในการดำเนินการเพื่อให้การศึกษาวิจัยบรรลุตามวัตถุประสงค์ โดยนำแบบสัมภาษณ์ดังกล่าว ไปสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่างที่ได้ทำการคัดเลือกไว้

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ วิเคราะห์ข้อมูลจากการรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบรายละเอียดการกรอกแบบสอบถามตามประเด็นคำถามที่ได้กำหนดไว้โดยละเอียด จากนั้นก็นำข้อมูลที่ได้ออกไปประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Science: SPSS/PC) โดยใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพควบคู่กัน แยกตามประเด็นคำถามแต่ละคำถาม ซึ่งใช้สถิติค่าร้อยละ (Percentage) ในการวิเคราะห์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University