

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงผสม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาทุนทางสังคมและการพัฒนาชุมชนในพื้นที่ อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 2) ศึกษาทุนทางสังคมที่ส่งผลต่อการพัฒนาชุมชนในพื้นที่ อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และ 3) หาแนวทางที่เหมาะสมในการบริหารทุนทางสังคมเพื่อการพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ในการวิจัย ได้แก่ ประชาชนในเขตอำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 32,720 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 19 มิถุนายน 2557, สำนักทะเบียนราษฎร อำเภอกุยบุรี)

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ ประชาชนในเขตอำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังนี้

1. กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างใช้สูตรของทาโรยามานะ (Taro Yamane, 1973 อ้างถึงใน บุญธรรม กิจปริดาภิวัตน์, 2549 : 88) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

N แทน ขนาดของประชากร

n แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

e แทน ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง

กำหนดให้ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่างเท่ากับร้อยละ 5

$$\begin{aligned} \text{แทนค่า } n &= \frac{32,720}{1 + 32,720 (0.05)^2} \\ &= 395.27 \text{ คน} \end{aligned}$$

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยจะดำเนินการแจกแบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 396 คน

2. การสุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิ (Proportional Stratified Random Sampling) ของประชาชนในแต่ละตำบล รายละเอียดดังตารางที่ 3.1 หลังจากนั้นผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่ม

ตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยใช้วิธีจับสลากหมู่บ้าน และบ้านเลขที่ในหมู่บ้านนั้น ๆ เพื่อหาหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือนในการตอบแบบสอบถามครัวเรือนละ 1 คน

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

| ตำบลในอำเภอกุยบุรี | ประชากร (คน) | กลุ่มตัวอย่าง (คน) |
|--------------------|---------------|--------------------|
| ตำบลคอนยายหนู | 2,730 | 33 |
| ตำบลกุยบุรี | 2,343 | 28 |
| ตำบลกุยเหนือ | 4,013 | 48 |
| ตำบลเขาแดง | 1,631 | 20 |
| ตำบลคอนยายหนู | 2,730 | 33 |
| ตำบลสามกระทาย | 8,733 | 105 |
| ตำบลหาดขาม | 10,540 | 128 |
| รวม | 32,720 | 396 |

3. ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informants)

ผู้ให้ข้อมูลสำคัญในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ บุคคลที่มีบทบาทในการพัฒนาชุมชน จำนวน 14 คน (รายชื่อภาคผนวก ง)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ ดังนี้

1. แบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคล มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ เพื่อให้เลือกตอบ (Check List)

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับทุนทางสังคม ลักษณะคำถามเป็นการวัดแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด โดยมีหลักการให้คะแนน ดังนี้

คะแนน 5 หมายถึง ทุนทางสังคมอยู่ในระดับมากที่สุด

คะแนน 4 หมายถึง ทุนทางสังคมอยู่ในระดับมาก

คะแนน 3 หมายถึง ทุนทางสังคมอยู่ในระดับปานกลาง

คะแนน 2 หมายถึง ทุนทางสังคมอยู่ในระดับน้อย

คะแนน 1 หมายถึง ทุนทางสังคมอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูรี ลักษณะคำถามเป็นการวัดแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

คะแนน 5 หมายถึง การพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูรีอยู่ในระดับมากที่สุด

คะแนน 4 หมายถึง การพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูรีอยู่ในระดับมาก

คะแนน 3 หมายถึง การพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูรีอยู่ในระดับปานกลาง

คะแนน 2 หมายถึง การพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูรีอยู่ในระดับน้อย

คะแนน 1 หมายถึง การพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูรีอยู่ในระดับน้อยที่สุด

2. แบบสัมภาษณ์เชิงลึก โดยมีขั้นตอนเก็บข้อมูลดังนี้

2.1 กำหนดขอบเขตและแนวคำถามที่ประกอบด้วยหัวข้อย่อยประมาณ 3-4 หัวข้อที่มีความเกี่ยวข้องกัน โดยยึดตามวัตถุประสงค์ คำถามในการวิจัย หรือจากกรอบแนวคิดในการวิจัย

2.2 สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งก่อนระหว่าง และหลังการสัมภาษณ์

2.3 เปิดเผยวัตถุประสงค์ของการสัมภาษณ์ให้ผู้ตอบรู้ทั้งหมด ตั้งแต่ตอนเริ่มต้น พร้อมทั้งขออนุญาตใช้เครื่องบันทึกเสียงการสัมภาษณ์

2.4 เริ่มต้นการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก ในประเด็นที่ต้องการทราบข้อมูลในรายละเอียดจากคำถามแรกไปคำถามสุดท้าย โดยใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย สั้นกระชับ ให้ความสำคัญแก่ผู้ตอบ ไม่ถามแทรก หรือขัดจังหวะการพูดของผู้ตอบ สร้างบรรยากาศที่ผ่อนคลายให้เป็นไปตามธรรมชาติของการสนทนา เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ความคิดเห็น ในประเด็นที่สัมภาษณ์

2.5 สรุปความเห็นและการสอบถามประเด็นที่อยากจะทราบเพิ่มเติม เพื่อให้ผู้ตอบได้แสดงความคิดเห็นเป็นคำถามปิดท้ายการสัมภาษณ์

2.6 เมื่อสิ้นสุดการสัมภาษณ์ กล่าวขอบคุณในคุณค่าของข้อมูลที่ได้รับจากการสัมภาษณ์ และการเสียสละเวลาอันมีค่าเพื่อผลการศึกษาที่เกิดความสมบูรณ์มากที่สุด

การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในเรื่อง ทูทางสังคมเพื่อการพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูรีจังหวัดประจวบคีรีขันธ์จากนั้นนำมากำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย กำหนดนิยาม และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. นำข้อคำถามมา ตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่าครอบคลุมวัตถุประสงค์หรือไม่จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ ความตรงเชิงเนื้อหา แล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

3. การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือในการวิจัยประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ซึ่งมีรายชื่อ ดังนี้

3.1 รองศาสตราจารย์ สุเทพ ลิ่มอรุณ ด้านระเบียบวิธีวิจัยและหลักสถิติ

3.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โสภภาพร กล่ำสกุล ด้านรัฐประศาสนศาสตร์

3.3 นายสมนึก ตกค้าง ด้านภารกิจและบทบาทหน้าที่ในการพัฒนาชุมชน

เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงด้านเนื้อหา (Content Validity) จากนั้นนำผลการตรวจมาหาค่า IOC มาพิจารณาคัดเลือกเฉพาะข้อรายการ (Items) ที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.67 - 1.00 ซึ่งหมายถึง รายการนั้นสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ต้องการจะวัด (สุวิมล ติรกันันท์, 2548 : 144) โดยกำหนดความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ ดังนี้

+ 1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อคำถามนั้น สอดคล้องกับเนื้อหาที่จะวัด

0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าข้อคำถามนั้นสอดคล้องกับเนื้อหาที่จะวัด

- 1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อคำถามนั้นไม่ สอดคล้องกับเนื้อหาที่จะวัด

4. การตรวจสอบความเชื่อมั่น (Reliability) ของเครื่องมือ โดยนำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try Out) จำนวน 30 ชุด กับบุคคลที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยนี้ เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือโดยการหาค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม(Reliability) แบบ Cronbach's Alpha ได้ค่าความเชื่อมั่นในส่วนของทูทางสังคมเท่ากับ 0.947 และการพัฒนาชุมชน ในพื้นที่อำเภออุบลูรีเท่ากับ 0.953

5. การตรวจสอบข้อมูลเชิงคุณภาพ

ผู้วิจัยได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสามเส้า โดยพิจารณาความสอดคล้องและความแตกต่างของข้อมูลที่ได้จากการจัดระเบียบข้อมูล หาข้อสรุปตีความในรูปแบบการพรรณนาตามกรอบแนวคิดที่กำหนดไว้ โดยทำการตรวจสอบข้อมูลแบบ “Triangulation”

หรือ เรียกว่า “การตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า” เป็นการใช้กระบวนการวิธีที่หลากหลาย (Multiple Method Approach) ในการตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

5.1 การตรวจสอบสามเส้าด้านข้อมูล (Data Triangulation) โดยการพิสูจน์ว่าข้อมูลที่ได้มานั้นถูกต้องหรือไม่ วิธีการตรวจสอบ คือ การตรวจสอบแหล่งของข้อมูล ได้แก่ แหล่งเวลา แหล่งสถานที่ และแหล่งบุคคล

5.2 การตรวจสอบสามเส้าด้านทฤษฎี (Theory Triangulation) โดยตรวจสอบว่าหากผู้วิจัยใช้แนวคิดทฤษฎีที่ต่างกันออกไปจากเดิมจะทำให้การตีความข้อมูลแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด

5.3 การตรวจสอบสามเส้าด้านวิธีการรวบรวมข้อมูล (Methodological Triangulation) โดยการใช้วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ กันเพื่อรวบรวมข้อมูลเรื่องเดียวกัน เช่น การใช้วิธีการสังเกตควบคู่กับการซักถามพร้อมกันนั้นก็ศึกษาข้อมูลจากตำราหรือหนังสือประกอบ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอน ดังนี้

1. ขอ อนุญาตนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นพื้นที่เป้าหมาย เพื่อขอความอนุเคราะห์และอำนวยความสะดวกในการดำเนินการแจกแบบสอบถาม และเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ผู้วิจัยเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง
3. นำแบบสอบถามที่รับคืนมาตรวจสอบความครบถ้วนและถูกต้องสมบูรณ์ แล้วนำไปประมวลผลเพื่อหาค่าสถิติ
4. วิเคราะห์และแปลผลทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูปประมวลผลค่าทางสถิติเพื่อหาค่าสถิติ ดังนี้

1. สถาน สภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบตรวจสอบรายการ เพื่อให้เลือกตอบ วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)
2. ทุนทางสังคม นำมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยในการแปลความหมายค่าเฉลี่ยได้ใช้เกณฑ์ของเบสท์ (Best, 1981 : 184) ดังนี้

| ค่าเฉลี่ย | ความหมาย |
|-------------|--|
| 4.50 - 5.00 | หมายถึง ทูนทางสังคมอยู่ในระดับมากที่สุด |
| 3.50 - 4.49 | หมายถึง ทูนทางสังคมอยู่ในระดับมาก |
| 2.50 - 3.49 | หมายถึง ทูนทางสังคมอยู่ในระดับปานกลาง |
| 1.50 - 2.49 | หมายถึง ทูนทางสังคมอยู่ในระดับน้อย |
| 1.00 - 1.49 | หมายถึง ทูนทางสังคมอยู่ในระดับน้อยที่สุด |

3. การพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูบุรี นำมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยในการแปลความหมายค่าเฉลี่ยได้ใช้เกณฑ์ของเบสท์ (Best, 1981 : 184) ดังนี้

| ค่าเฉลี่ย | ความหมาย |
|-------------|---|
| 4.50 - 5.00 | หมายถึง การพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูบุรีอยู่ในระดับมากที่สุด |
| 3.50 - 4.49 | หมายถึง การพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูบุรีอยู่ในระดับมาก |
| 2.50 - 3.49 | หมายถึง การพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูบุรีอยู่ในระดับปานกลาง |
| 1.50 - 2.49 | หมายถึง การพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูบุรีอยู่ในระดับน้อย |
| 1.00 - 1.49 | หมายถึง การพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูบุรีอยู่ในระดับน้อยที่สุด |

4. วิเคราะห์ทูนทางสังคมที่ส่งผลต่อการพัฒนาชุมชน ในพื้นที่อำเภออุบลูบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยใช้การวิเคราะห์การถดถอยพหุแบบขั้นตอน (Stepwise Multiple Regression Analysis) เพื่อหาตัวแปรสำคัญในการอธิบายความผันแปรของการพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภออุบลูบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

5. การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ เป็นขั้นตอนที่ผู้วิจัยกระทำอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ก่อนการสัมภาษณ์ การเก็บข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูลในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยยึดหลักการตามแนวคิดของ Miles and Huberman (1994) แบ่งออกเป็น 3 ขั้นตอน (ชาย โพธิ์สิตา, 2554 : 335-337) คือ

5.1 การจัดระเบียบข้อมูล (Data Organization) ผู้วิจัยได้เรียบเรียงข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเอกสาร บทสรุปที่ได้วิเคราะห์จากการบันทึกเสียงที่ได้จากการสัมภาษณ์เจาะลึก ผู้ให้ข้อมูลสำคัญเกี่ยวกับแนวทางที่เหมาะสมในการ บริหาร ทูนทางสังคมเพื่อ การพัฒนาชุมชน ในพื้นที่อำเภออุบลูบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน 14 คน มาทำการจัดเก็บข้อมูลให้เป็นระเบียบ เป็นหมวดหมู่ สามารถนำมาใช้ได้สะดวกตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือได้ง่าย นำข้อมูลที่จัดระเบียบแล้วย่อหรือลดทอนข้อมูล (Data Reduction) ให้มีขนาดเล็กหรือเฉพาะส่วนที่จะนำไปวิเคราะห์ได้จริง

5.2 การแสดงข้อมูล (Data Display) ผู้วิจัยเชื่อมโยงข้อมูลที่จัดระเบียบแล้วเข้าด้วยกัน นำเสนอข้อมูลในรูปแบบการพรรณนา

5.3 การหาข้อสรุปและการตีความ (Conclusion and Interpretation) ผู้วิจัยหาข้อสรุป และตีความจากปรากฏการณ์หรือข้อค้นพบที่ได้จากการแสดงข้อมูล รวมถึงตรวจสอบสามเส้า ด้านทฤษฎี และการตรวจสอบสามเส้าด้านวิธีการรวบรวมข้อมูล

5.4 ใช้การวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) เพื่อกำหนดแนวทางที่เหมาะสมในการบริหารทุนทางสังคมเพื่อการพัฒนาชุมชนในพื้นที่อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์