

บทที่ 3

วิธีการวิจัย

การศึกษาองค์กรจัดการลุ่มน้ำคลองอุตะเถา ในบริบทของการบริหารจัดการลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา ใช้วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยเป็นการวิจัยภาคสนามร่วมกับการวิจัยเอกสาร มีวิธีการวิจัยดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรเป้าหมาย

ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ คือ องค์กรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา ซึ่งผู้วิจัยได้แบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม ดังนี้

1.1 องค์กรภาครัฐ

ประชากรเป้าหมาย คือ องค์กรภาครัฐที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ โดยการระบุงค์กรที่เกี่ยวข้องจะใช้วิธีการศึกษาภารกิจหน้าที่ขององค์กรต่างๆ ในพื้นที่ ร่วมกับการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และผลกระทบของปัญหาสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา เพื่อเชื่อมโยงให้เห็นถึงองค์กรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ ซึ่งพบว่ามีประชากรเป้าหมายทั้งสิ้น 54 องค์กร แบ่งออกเป็น องค์กรจากส่วนกลางและส่วนภูมิภาค 18 องค์กร และองค์กรส่วนท้องถิ่น 36 องค์กร (รายละเอียดแสดงในภาคผนวก ก)

1.2 องค์กรประชาชนและองค์กรพัฒนาเอกชน

เนื่องจากลักษณะการทำงานขององค์กรทั้งสองกลุ่มค่อนข้างเป็นไปอย่างใกล้ชิด การศึกษาครั้งนี้จึงรวมองค์กรทั้งสองกลุ่มไว้ด้วยกัน สำหรับการระบุประชากรเป้าหมายในองค์กรกลุ่มนี้ผู้วิจัยใช้ข้อมูลรายชื่อองค์กรที่เข้าร่วมประชุมสัมมนา ระดมความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดการลุ่มน้ำคลองอุตะเถาร่วมกับการสอบถามผู้รู้ ได้ประชากรเป้าหมาย จำนวน 10 องค์กร คือ

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. กลุ่มรักษ้คลองอุตะเถา | 6. เครือข่ายรักษ้คลองอุตะเถา |
| 2. ประชาคมรักษ้ป่าผาดำ | 7. ธนาคารชีวิตคูเต่า |
| 3. กองทุนรักบ้านเกิด | 8. ชมรมเกิดมาต้องทดแทนคุณแผ่นดิน |
| 4. โครงการจัดการเมื่อน้ำอยู่ | 9. กลุ่มมานีมานะ |
| 5. กลุ่มศึกษาการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน | 10. กลุ่มผู้บริโภคมเข้มแข็ง |

2. กลุ่มตัวอย่าง

องค์กรภาครัฐส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ใช้วิธีการกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงตามหลักเหตุผล โดยการศึกษาภารกิจ บทบาทหน้าที่ขององค์กร และนำมาพิจารณาคัดเลือกองค์กรที่ทำหน้าที่บริหารจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ ได้กลุ่มตัวอย่างดังแสดงในตาราง 1

ตาราง 1 กลุ่มตัวอย่างกลุ่มองค์กรภาครัฐ (ส่วนกลาง และส่วนภูมิภาค)

| ประเภทของสิ่งแวดล้อม | องค์กรที่ทำหน้าที่บริหารจัดการ |
|---|--|
| ทรัพยากรป่าไม้ | 1. สำนักบริหารจัดการพื้นที่ป่าอนุรักษ์ที่ 20 2. หน่วยจัดการและอนุรักษ์ต้นน้ำคลองอุตะเถา |
| ทรัพยากรดิน | 3. สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 12 |
| ทรัพยากรน้ำ | 4. สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 8 5. สำนักงานชลประทานเขต 16 |
| อื่นๆ (เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการโดยภาพรวม) | 6. สำนักงานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสงขลา 7. สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 16 |

องค์กรภาครัฐส่วนท้องถิ่น ใช้วิธีการสุ่มแบบระดับชั้น โดยยึดหลักการเป็นตัวแทนพื้นที่ (แบ่งกลุ่มองค์กรตามเขตพื้นที่ต้นน้ำ เขตชุมชน และเขตปลายน้ำ) เพื่อให้ได้ตัวแทนขององค์กรส่วนท้องถิ่นในรูปแบบของเทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล ที่เป็นตัวแทนจากทั้ง 3 เขตพื้นที่ ได้กลุ่มตัวอย่าง ดังตาราง 2

ตาราง 2 กลุ่มตัวอย่างกลุ่มองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา

| | เขตต้นน้ำ | เขตชุมชน | เขตปลายน้ำ |
|------------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|
| เทศบาล | เทศบาลเมือง ปาดังเบซาร์ | เทศบาลเมืองบ้านพรุ | เทศบาลตำบลคลองแห |
| องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) | อบต.ฉลุง | อบต.พังลา | อบต.แม่ทอม |

องค์กรประชาชนและองค์กรพัฒนาเอกชน ใช้การคัดเลือกตามหลักเหตุผล คือ จะศึกษาองค์กรที่แสดงบทบาทมีส่วนร่วมต่อการจัดการลุ่มน้ำคลองอุตะเถาอยู่ในปัจจุบัน ใต้องค์กรที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 5 องค์กร ดังนี้

1. ประชาคมรักษ์ป่าต้นน้ำผาคำ
2. กลุ่มศึกษาการใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืน
3. เครือข่ายรักษ์คลองอุตะเถา
4. กลุ่มโครงการจัดการเมืองน่าอยู่
5. กลุ่มรักษ์คลองอุตะเถา

2. เครื่องมือในการวิจัย

ใช้แบบสัมภาษณ์แบบกึ่งโครงสร้าง เรื่องบทบาทขององค์กรในการจัดการลุ่มน้ำคลองอุตะเถา สำหรับผู้นำหรือผู้ให้ข่าวสารสำคัญขององค์กรที่ศึกษาทุกองค์กร

3. ขั้นตอนการวิจัย

รูปแบบการวิจัยเป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยการวิจัยภาคสนามร่วมกับการวิจัยเอกสาร มีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

1. ศึกษา รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิจากแหล่งต่างๆ ในประเด็น ทฤษฎีองค์กร องค์ความรู้เกี่ยวกับการจัดการลุ่มน้ำ การจัดการลุ่มน้ำ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงลักษณะทั่วไปของพื้นที่ศึกษา ตลอดจนข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

2. ศึกษาปัญหาสิ่งแวดล้อม โดยการรวบรวมข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง และลงพื้นที่เพื่อสำรวจสภาพปัญหาซ้ำอีกครั้ง จัดกลุ่มปัญหาตามประเภททรัพยากรและเขตพื้นที่ พร้อมทั้งวิเคราะห์ปัญหาและแนวโน้มของปัญหาในพื้นที่

3. ศึกษาปัญหาในการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอุตะเถา

- 3.1 ศึกษาปัญหาขององค์กรจัดการลุ่มน้ำคลองอุตะเถา โดยการวิเคราะห์องค์ประกอบต่างๆ ขององค์กรซึ่งได้แก่ วัตถุประสงค์ นโยบาย ภารกิจหน้าที่ โครงสร้างองค์กร บุคลากร การบริหารจัดการ (การกำหนดแผนงาน การประสานงานกับองค์กรอื่นๆ และการติดตามประเมินผล)

- 3.2 ศึกษาบทบาทขององค์กรอื่นๆ ที่ส่งผลเกี่ยวเนื่องกับการปฏิบัติงานขององค์กรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการลุ่มน้ำคลองอุตะเถา

4. ศึกษาความเชื่อมโยงของการจัดการลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาและลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา โดยแบ่งออกเป็น ความเชื่อมโยงทางชีวกายภาพ ความเชื่อมโยงทางเศรษฐกิจสังคม และความเชื่อมโยงทางการบริหารจัดการ พร้อมทั้งวิเคราะห์ผลของการจัดการลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลาที่มีต่อการจัดการลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา

5. เสนอแนะแนวทางการบริหารจัดการลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภาในบริบทของการจัดการลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ปัญหาสิ่งแวดล้อมของลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา

ข้อมูลหลักรวบรวมจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เอกสารที่องค์กรภาครัฐจัดทำขึ้น เพื่อเป็นการรายงานผล รายงานสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานผลการศึกษาเพื่อประกอบการวางแผน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และเอกสารอื่นๆ นำมาวิเคราะห์เชิงพรรณนาด้วยการตีความสร้างข้อสรุป เปรียบเทียบสถานการณ์สิ่งแวดล้อมกับค่ามาตรฐานของคุณภาพสิ่งแวดล้อมแต่ละประเภท เพื่อสรุปความเป็นปัญหา

2. การวิเคราะห์ปัญหาขององค์กรจัดการลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา

ผลการสัมภาษณ์ผู้นำหรือผู้ให้ข่าวสารสำคัญขององค์กร และการศึกษาเอกสารในส่วนของการดำเนินงาน ตลอดจนผลการดำเนินงานขององค์กร วิเคราะห์โดยการตีความสร้างข้อสรุปตามกรอบทฤษฎีองค์กร และพิจารณาความเชื่อมโยงตามหลักเหตุผล โดยมีเกณฑ์การวิเคราะห์ ดังนี้

ตาราง 3 วิธีการศึกษาวิเคราะห์ปัญหาขององค์กรจัดการลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา

| ข้อมูลที่ต้องการ | เกณฑ์การวิเคราะห์ | แหล่งที่มาของข้อมูล |
|---------------------|--|---|
| วิสัยทัศน์ขององค์กร | 1. องค์กรกำหนดวิสัยทัศน์อย่างชัดเจน 2. วิสัยทัศน์ที่กำหนดขึ้นเป็นที่รับรู้โดยทั่วไปของบุคลากรในองค์กร 3. วิสัยทัศน์ที่กำหนดขึ้นเกี่ยวข้องและส่งผลดีต่อการจัดการลุ่มน้ำ | เอกสารขององค์กร การสัมภาษณ์ การสังเกต การสุ่มถามวิสัยทัศน์ขององค์กร |

ตาราง 3 (ต่อ)

| ข้อมูลที่ต้องการ | เกณฑ์การวิเคราะห์ | แหล่งที่มาของข้อมูล |
|----------------------------------|---|--------------------------------|
| ภารกิจ อำนาจหน้าที่ขององค์กร | ภารกิจ/อำนาจหน้าที่ที่กำหนดไว้เกี่ยวข้องและส่งผลต่อการจัดการ กลุ่มน้ำ | เอกสารขององค์กร |
| โครงสร้างองค์กร | องค์กรมีการกำหนดโครงสร้างรองรับภารกิจที่เกี่ยวข้องกับการจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อมในกลุ่มน้ำ | เอกสารขององค์กร |
| นโยบายที่ยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติ | นโยบายที่องค์กรยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติเกี่ยวข้องและส่งผลต่อการจัดการกลุ่มน้ำ | เอกสาร การสัมภาษณ์ |
| บุคลากรในองค์กร | จำนวนบุคลากรและความเพียงพอต่อภาระงาน | การสัมภาษณ์ |
| การกำหนดแผนงานโครงการขององค์กร | องค์กรมีการกำหนดแผนงานโครงการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างสอดคล้องและรองรับปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ | เอกสารขององค์กร การสัมภาษณ์ |
| การประสานงาน | องค์กรมีการประสานงานกับประชาชนหรือองค์กรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกันจัดการปัญหาสิ่งแวดล้อม | การสัมภาษณ์ |
| กลไกการติดตามประเมินผล | องค์กรมีการกำหนดกลไกการติดตามประเมินผล และมีการดำเนินการเพื่อนำผลการประเมินมาปรับปรุงการทำงาน | การสัมภาษณ์ เอกสารขององค์กร |