

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง กรณีศึกษาปัญหาของการปรับปรุงสิ่งปลูกสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณอ่างเก็บน้ำเขาสามสืบเพื่อเป็นแหล่งท่องเที่ยวของตำบลเขาสามสืบ ผู้ศึกษาค้นคว้ามีการดำเนินงานตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ผู้บริหารของสวนราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาสามสืบ โครงการพัฒนาพื้นที่ราบเชิงเขาป่าเขาฉกรรจ์(บ้านเขาสามสืบ)อันเนื่องมาจากพระราชดำริ กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และโครงการพระราชดำริอ่างเก็บน้ำคลองสามสืบ สำนักงานชลประทาน ซึ่งมีคุณลักษณะดังนี้ คือ เป็นหน่วยงานที่มีส่วนในความรับผิดชอบบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขาสามสืบ และบุคลากรที่ทำงานและมีอำนาจในการดำเนินการด้านการควบคุมดูแลที่จะให้สัมภาษณ์ต้องเป็นผู้บริหาร หรือหัวหน้าหน่วยงาน ผู้มีส่วนร่วมแก้ไขปัญหาในการดำเนินการปรับปรุงสิ่งปลูกสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์ บริเวณอ่างเก็บน้ำเขาสามสืบ

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ โดยการคัดเลือกแบบเจาะจง (Purposive sampling) และคัดเลือกสวนราชการที่เกี่ยวข้อง เป็นหน่วยงานที่มีส่วนในความรับผิดชอบบริเวณพื้นที่อ่างเก็บน้ำเขาสามสืบ มีความพร้อมในการสนับสนุนการศึกษาวิจัย รวมทั้งมีการนำเสนอเนื้อหาข้อมูลในการดำเนินการปรับปรุงสิ่งปลูกสร้างและปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณอ่างเก็บน้ำ

เขาสามสืบ จำนวน 5 หน่วยงาน ผู้ศึกษาค้นคว้าใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (Indepth Interview) ซึ่งประกอบด้วย ผู้บริหาร หรือหัวหน้าหน่วยงาน ทั้ง 5 หน่วยงาน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสัมภาษณ์ คือ เป็นแบบสัมภาษณ์เจาะลึกสำหรับผู้บริหาร หรือหัวหน้าหน่วยงาน ทั้ง 5 หน่วยงาน ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาสามสืบ ปกครองอำเภอเขาฉกรรจ์ โครงการพัฒนาพื้นที่ราบเชิงเขาป่าเขาฉกรรจ์ (บ้านเขาสามสืบ) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการพระราชดำริอ่างเก็บน้ำคลองสามสืบ สำนักงานชลประทาน ในพื้นที่ และตัวแทนภาคประชาชน

แบบสัมภาษณ์เจาะลึกผู้ศึกษาค้นคว้าได้ใช้เครื่องมือดังต่อไปนี้ในการเก็บข้อมูลในการสัมภาษณ์

การอัดเทป เพื่อช่วยให้รายละเอียดที่ได้จากการสัมภาษณ์มีความถูกต้องชัดเจน

การจดบันทึก เพื่อใช้จดบันทึกเนื้อหาจากการสังเกต

แนวคำถาม ใช้ประกอบการสัมภาษณ์ พูดคุย อย่างไม่เป็นทางการ

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การรวบรวมข้อมูลกระทำโดยการสัมภาษณ์เชิงลึก แบบรายเดี่ยว โดยผู้ศึกษาค้นคว้าได้รับการฝึกวิธีการสัมภาษณ์มาแล้ว รายละเอียดในการรวบรวมข้อมูลมีดังต่อไปนี้

ผู้ศึกษาค้นคว้า ตรวจสอบคุณสมบัติของกลุ่มตัวอย่างตามเกณฑ์ที่ตั้งไว้

ผู้ศึกษาค้นคว้าได้อธิบายวัตถุประสงค์ของการศึกษา และขอความยินยอมในการเข้าร่วมงานวิจัยอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร

ผู้ศึกษาค้นคว้าสัมภาษณ์เชิงลึก โดยใช้การสัมภาษณ์แบบไร้โครงสร้าง พร้อมทั้งอัดเทปสัมภาษณ์โดยขออนุญาตจากผู้ให้ข้อมูลอีกครั้งทางวาจา (หลังจากระบุในใบยินยอมเข้าร่วมวิจัยเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว) การสัมภาษณ์ใช้เวลาประมาณ 1 – 2 ชั่วโมง หลังสัมภาษณ์ผู้ศึกษาค้นคว้าจะทำการบันทึกภาคสนาม (field note) ทุกครั้ง

นำบทสัมภาษณ์มาถอดเทป เพื่อเตรียมวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งการเก็บข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลต้องมีความต่อเนื่องกัน

วิเคราะห์ข้อมูลตามวิธีการวิเคราะห์แบบกราวด์เทท (grounded theory method)

4. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ วิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา (Content Analysis) จากผลการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก (Indepth Interiew) โดยการบรรยายเชิงพรรณนา