

บทที่ 3

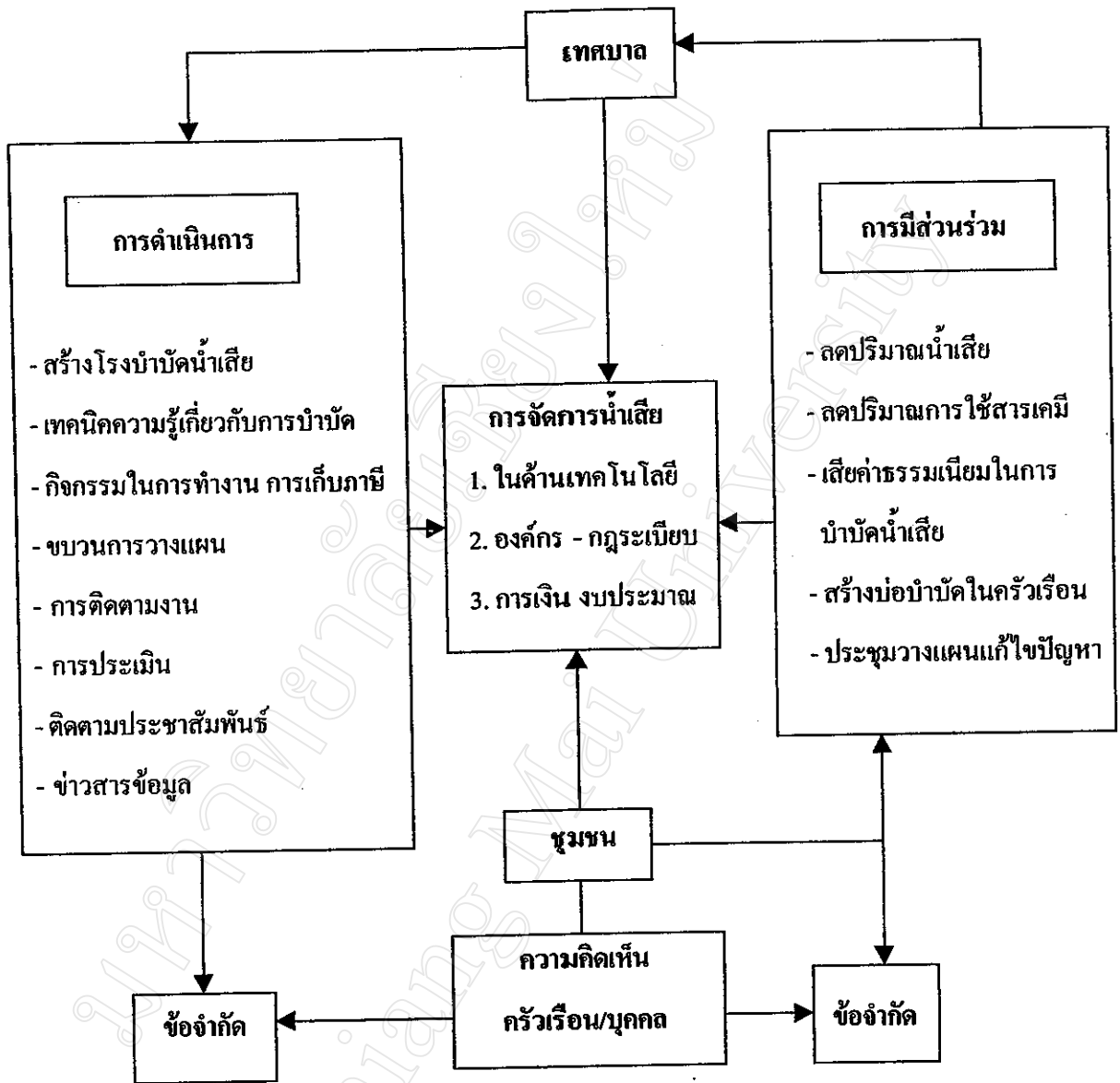
วิธีดำเนินการศึกษา

3.1 กรอบแนวคิดในการศึกษา

กรอบความคิดในการศึกษา การศึกษาการจัดการน้ำเสียของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองพะเยา มีกรอบความคิดการจัดการน้ำเสียภายใต้โครงสร้างการบริหารงบประมาณของเทศบาลเมืองพะเยา ความร่วมมือของประชาชนในครัวเรือน รวมถึงปัญหาและอุปสรรคในการจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองพะเยาให้สามารถลดปริมาณน้ำเสียลงและคุณภาพน้ำดีขึ้น

จากการศึกษาที่มาและความสำคัญของปัญหา ขอบเขตของเรื่องและขอบเขตของพื้นที่ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐ องค์กรเอกชนและประชาชน สามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ปัญหาในรูปแบบของความร่วมมือ โดยมีเป้าหมายว่า เมื่อทุกคนได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมก็จะนำไปสู่การประสบความสำเร็จในการจัดการน้ำเสียของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองพะเยา

โครงสร้างการจัดการน้ำเสียของชุมชนในเขตเทศบาลเมืองพะเยา



3.2 วิธีการศึกษา

การศึกษาใช้วิธีการวิเคราะห์เชิงคุณภาพ (Qualitative Analysis) และใช้แบบสอบถาม แล้ววิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป SPSS สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผล ใช้สถิติเชิงพรรณนาและเชิงอ้างอิง มีการกำหนดกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 4 กลุ่ม กำหนดหัวข้อสำหรับแบบสอบถาม และนำข้อมูลจากแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่างมาพิจารณาวิเคราะห์ โดยสรุปถึงแนวทางการจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองพะเยา เพื่อให้ได้ข้อสรุปอันน่าเชื่อถือ สำหรับใช้เป็นแนวทางในการจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองพะเยาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 ข้อมูลและแหล่งของข้อมูล

- (1) จากเอกสารการวิจัย (Documentary Research) เพื่อตอบวัตถุประสงค์ของการศึกษาข้อที่ 1 และ 2 จะเป็นการวิจัยด้านเอกสาร
- (2) แบบสอบถาม

3.4 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาวิจัยนี้เป็นวิธีการสุ่มตัวอย่าง แบบเฉพาะเจาะจง (Purposive Sampling) ทำให้ผู้วิจัยสามารถเลือกตัวอย่างให้เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ โดยพิจารณาเฉพาะกรณี que คิดว่าสามารถเป็นตัวแทนของประชากรเป้าหมายได้ การศึกษาวิจัยเรื่องนี้จะเลือกตัวอย่างที่จัดเป็นกลุ่มบุคคลที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลเมืองพะเยาใน 4 ชุมชน คือ

- (1) ชุมชนบ้านแม่คำ
- (2) ชุมชนวัดศรีโคมคำ
- (3) ชุมชนวัดบุญยืน
- (4) กลุ่มประชาชนทั่วไปในเขตเทศบาลเมืองพะเยา

รวมแบบสอบถามทั้งหมด 400 ชุด ซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองพะเยา

3.5 เครื่องมือและวิธีการในการเก็บรวบรวมข้อมูล

(1) การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยนี้ ผู้วิจัยได้ทำแบบสอบถามและเก็บข้อมูลโดยส่งแบบสอบถามด้วยตนเอง ในการนี้ผู้วิจัยได้นำประเด็นสำคัญมาตั้งเป็นหัวข้อแบบสอบถามโดยสร้างภาพในอนาคดในแง่ดี ซึ่งอยู่ในขอบเขตความเป็นไปได้ในความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถามในแง่ดีเป็นไปได้อย่างมากที่สุด เพื่อนำคำตอบมาวิเคราะห์แนวโน้มอนาคดในการจัดการน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองพะเยา

(2) การกำหนดหัวข้อแบบสอบถาม จะเน้นความสำคัญของความคิดสร้างสรรค์และให้ความเป็นอิสระแก่ผู้ที่ตอบแบบสอบถาม ในการศึกษาเรื่องนี้ได้กำหนดหัวข้อแบบสอบถามไว้ดังนี้

- 1) บทบาทของเทศบาลเมืองพะเยาต่อการบำบัดน้ำเสีย
- 2) บทบาทของชุมชนในการมีส่วนร่วมในการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม

3) ระบบ และหลักการที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสียของครัวเรือนในเขตเทศบาลเมืองพะเยา

4) งบประมาณที่ใช้สร้างระบบระบายน้ำและระบบบำบัดน้ำเสีย

5) ความตระหนักของประชาชน ชุมชน และเทศบาลเมืองพะเยา ในด้านการให้ความร่วมมือในการบำบัดน้ำเสีย

6) กฎหมาย ข้อบังคับ เกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสียในเขตเทศบาลเมืองพะเยา

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

(1) วิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสารการวิจัย

(2) นำคำตอบของผู้ให้ข้อมูลสำคัญจากแต่ละกลุ่มตัวอย่าง ที่รวบรวมได้จากแบบสอบถามมาทำการตรวจสอบเบื้องต้นแล้ววิเคราะห์ข้อมูลด้วย โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป SPSS แล้วสรุปเนื้อหาในภาพอนาคตในแง่ดี และที่เป็นไปได้มากที่สุด

(3) นำคำตอบที่ประมวลแล้วของแต่ละกลุ่มตัวอย่างมาสังเคราะห์ จากนั้นประมวลคำตอบสรุปขยายอีกชั้นหนึ่ง