

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาวิจัยการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ใช้ระเบียบวิธีการวิจัยเป็นการวิจัยเชิงปริมาณ ซึ่งวิธีการศึกษาวิจัย คือ ใช้วิธีการศึกษาวิจัยโดยการสำรวจ และวิจัยภาคสนาม (Field Research) โดยการใช้แบบสอบถามและการสัมภาษณ์ประกอบกัน สำหรับประชากรที่ทำการศึกษา ได้แก่ ประชากรที่อยู่ในเขตพื้นที่เทศบาลนครเชียงใหม่ โดยเน้นชุมชนพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.1.1 ประชากร

ประชากรในการศึกษานี้คือประชากรที่อาศัยอยู่พื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ในเขตเทศบาลนครเชียงใหม่จำนวน 11,873 คน โดยแยกเป็นประชาชนที่อาศัยในพื้นที่ศึกษา ดังรายละเอียดในตาราง 3.1

ตาราง 3.1 จำนวนประชากรแยกชาย – หญิง จำนวนประชากรรวม จำแนกตามรายชุมชน

ชุมชน	จำนวนประชากร		จำนวนประชากรรวม
	ชาย(คน)	หญิง(คน)	
อู่ท่าเรือ	267	263	530
ป่าเป้า	220	177	397
ท่าช้าง	660	1,063	1,723
บ้านปิง	363	370	733
เชียงใหม่	277	376	653
ควนคำน้ำสามัคคี	380	560	940
เชียงใหม่	640	727	1,367



ตาราง 3.1 (ต่อ)

ชุมชน	จำนวนประชากร		จำนวน ประชากรรวม
	ชาย(คน)	หญิง(คน)	
วัดโลกโมฬี	253	324	577
แจ่งหัวริน	304	353	657
อินทนิล	137	173	310
บวกหาด	676	810	1,486
พวกเค็ม	400	503	903
พันอ้น	380	550	930
ช่างเค็ม	290	377	667
รวม	5,247	6,626	11,873

ที่มา: กองงานสวัสดิการสังคม สำนักปลัดเทศบาลนครเชียงใหม่ ข้อมูล ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2553

3.1.2 กลุ่มตัวอย่าง

ในการศึกษาเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ในครั้งนี้ได้ทำการเก็บข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 2 กลุ่มคือกลุ่มผู้นำชุมชนและกลุ่มประชาชนทั่วไปในพื้นที่ศึกษา

1) กลุ่มผู้นำชุมชน ชุมชนละ 1 คน เป็นผู้นำชุมชนที่อาศัยอยู่พื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ทั้ง 14 ชุมชน จำนวน 14 คน

2) กลุ่มประชาชนที่อาศัยอยู่พื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ สุ่มกลุ่มตัวอย่าง โดยการใช้ สูตรการคำนวณของ Taro Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 %

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

โดยที่	n	คือ	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
	N	คือ	จำนวนประชากรรวมทั้งหมด 14 ชุมชน
	e	คือ	ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง

$$n = \frac{11,873}{1 + 11,873(0.025)^2}$$

$$= 386.96$$

ดังนั้น จำนวนกลุ่มตัวอย่าง เท่ากับ 387 คน

2.1) เลือกจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่จะใช้ในการตอบแบบสอบถามในแต่ละชุมชน โดยคำนวณจากสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชน จากการคำนวณที่สร้างขึ้นโดยวิธี

$$n_2 = \frac{Q \times n_1}{N}$$

โดยที่ N คือ จำนวนประชากรรวมทั้งหมด 14 ชุมชน
 Q คือ จำนวนแบบสอบถามทั้งหมด
 n_1 คือ จำนวนประชากรรวมแยกรายชุมชน
 n_2 คือ จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการตอบแบบสอบถาม

เช่น การเลือกจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่จะใช้ในการตอบแบบสอบถามของชุมชนอุ่มอารี

$$n_2 = \frac{387 \times 530}{11,873}$$

$$= 17.27$$

ดังนั้น จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการตอบแบบสอบถามของชุมชนอุ่มอารี เท่ากับ 17 คน

ตาราง 3.2 จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการตอบแบบสอบถาม จำแนกเป็นรายชุมชน

ชุมชน	จำนวนประชากรรวม(คน)	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง(คน)
อุ่มอารี	530	17
ป่าเป้า	397	13
ลุ่มช้าง	1,723	56
บ้านปิง	733	24
เชียงมัน	653	21
ควรคำม้าสามัคคี	940	31
เชียงยืน	1,367	45

ตาราง 3.2 (ต่อ)

ชุมชน	จำนวนประชากรรวม(คน)	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง(คน)
วัดโลกโมที	577	19
แจ่งหัวริน	657	21
อินทนิล	310	10
บวกหาด	1,486	48
พวกแต้ม	903	29
พันอัน	930	30
ช่างแต้ม	667	22
รวม	11,873	387

2.2) เลือกเก็บแบบสอบถามของกลุ่มตัวอย่างในแต่ละชุมชน โดยวิธีการสุ่มแบบบังเอิญ ตามจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการตอบแบบสอบถาม จำแนกเป็นรายชุมชน

3.2 วิธีการรวบรวมข้อมูล

3.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (การสัมภาษณ์และการแจกแบบสอบถาม)

การสัมภาษณ์ ผู้ศึกษาได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการใช้แบบสัมภาษณ์การมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ กับกลุ่มผู้นำชุมชน ชุมชนละ 1 คน โดยคัดจากชุมชนที่อาศัยอยู่พื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ทั้ง 14 ชุมชน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการสามารถเข้าถึงโครงการพัฒนา พื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.1.1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรับทราบเหตุผลของการจัดทำโครงการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.1.2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรับทราบรายละเอียดของการจัดทำโครงการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.1.3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรับทราบข้อดี / ข้อเสีย ของการ
จัดทำโครงการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.1.4 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรับทราบถึงปัญหาและอุปสรรค
ของการจัดทำโครงการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรับรู้ข้อมูลการพัฒนา พื้นที่สี่เหลี่ยม
คูเมืองเชียงใหม่

2.2.1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการมีส่วนร่วมประชุมเสนอปัญหา
ความต้องการ เสนอแนะแนวทางการแก้ปัญหาและวิธีการในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมือง
เชียงใหม่

2.2.2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการติดตามและรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับ
การพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนา
พื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.3.1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับชุมชนแก่
เจ้าหน้าที่เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.3.2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการได้พูดคุยแลกเปลี่ยนความ
คิดเห็นกับคนในชุมชนเกี่ยวกับการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.3.3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการมีส่วนร่วมในการประเมินผล
สภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.3.4 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการได้ติดตามผลการปฏิบัติงานของ
เจ้าหน้าที่ต่อการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

การสอบถาม ผู้ศึกษาได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการใช้
แบบสอบถามการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ กับกลุ่ม
ตัวอย่างประชากรที่อาศัยอยู่พื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ จำนวน 387 คน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของประชาชนกลุ่มเป้าหมายในเขตพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

ตอนที่ 2 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.1 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมือง
เชียงใหม่ ในด้านการมีส่วนร่วมศึกษาปัญหา

2.2 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมือง
เชียงใหม่ ในด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ

2.3 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมือง
เชียงใหม่ ในด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์

2.4 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมือง
เชียงใหม่ ในด้านการมีส่วนร่วมติดตามประเมินผล

3.2.2 ข้อมูลทฤษฎี

ผู้ศึกษาคำเนิการศึกษา ค้นคว้า รวบรวม ข้อมูลจากเอกสาร ตำราและงานวิจัย
ต่างๆที่เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาและแก้ไขปัญหาในพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมือง
เชียงใหม่ เขตเทศบาลนครเชียงใหม่ จากหน่วยงานเทศบาลนครเชียงใหม่ สำนักหอสมุด
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หอสมุดของหน่วยงานต่างๆ และข้อมูลจาก Website ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

แนวคิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วม

แนวคิดการพัฒนา และการพัฒนาเมือง

บทบาทของเทศบาลในการพัฒนาเมือง

หลักและทฤษฎีการสื่อสาร

แนวคิดเรื่องการกระจายอำนาจ

งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3.2.3 การตรวจสอบข้อมูล

ผู้ศึกษาตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของข้อมูล ที่ได้จากการสัมภาษณ์
และการสอบถาม ว่าตรงกับวัตถุประสงค์หรือไม่ ถ้าหากยังไม่ครบถ้วนสมบูรณ์ในส่วใด
ดำเนินการเข้าไปเก็บข้อมูลเพิ่มเติม เสร็จแล้วรวบรวมข้อมูลที่สมบูรณ์ถูกต้องทั้งหมดมาวิเคราะห์
ต่อไป

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

การรวบรวมข้อมูลของงานวิจัยนี้ ใช้เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล 4 ประเภท คือ
เครื่องบันทึกเสียง กล้องถ่ายรูปและแบบนำสัมภาษณ์และสอบถาม 2 ชุด ตามกลุ่มตัวอย่างโดย
ข้อมูลในแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์สอดคล้องกับแนวคิดทฤษฎีการมีส่วนร่วม (Cohen and
Uphoff, 1981) และสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ทั้ง 3 ข้อ

3.3.1 แบบสอบถาม

ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเชิงปริมาณจากกลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มประชาชนที่อาศัยอยู่ที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ สุ่มตามจำนวน โดยการใช้ สูตรการคำนวณของTaro Yamane มีรายละเอียด 4 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของประชาชนกลุ่มเป้าหมายในเขตพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ได้แก่ข้อมูล เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรสและระยะเวลาที่อยู่อาศัยในพื้นที่ทำการศึกษา

ส่วนที่ 2 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.1 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ในด้านการมีส่วนร่วมศึกษาปัญหา

2.2 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ในด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ

2.3 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ในด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์

2.4 ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ในด้านการมีส่วนร่วมติดตามประเมินผล

ส่วนที่ 3 ข้อสรุปที่ได้จากการให้เหตุผลในการแสดงถึงระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่จากการตอบแบบสอบถามในแต่ละด้าน

3.1 เหตุผลในการแสดงถึงระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ในด้านการมีส่วนร่วมศึกษาปัญหา

3.2 เหตุผลในการแสดงถึงระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ในด้านการมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ

3.3 เหตุผลในการแสดงถึงระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ในด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์

3.4 เหตุผลในการแสดงถึงระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ในด้านการมีส่วนร่วมติดตามประเมินผล

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะของประชาชนที่อาศัยอยู่ที่สี่เหลี่ยมคูเมืองถึงแนวทางในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่อย่างยั่งยืน

3.3.2 แบบสัมภาษณ์

ใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลของผู้นำชุมชนที่อาศัยอยู่ในชุมชนพื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่ ในแต่ละชุมชน ในลักษณะการเข้าถึง โครงการพัฒนา การรับรู้ถึงข้อมูลการพัฒนา และการมีส่วนร่วม ในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลียม คูเมือง มีรายละเอียด 2 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่ ได้แก่ เพศ อายุ สถานทางสังคม ระดับการศึกษาและอายุการทำงานในการดำรงตำแหน่งผู้นำชุมชน

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการพัฒนาพื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่

2.1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการได้เข้าถึงโครงการพัฒนา พื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่

2.1.1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรับทราบเหตุผลของการจัดทำโครงการพัฒนาพื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่

2.1.2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรับทราบรายละเอียดของการจัดทำโครงการพัฒนาพื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่

2.1.3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรับทราบข้อดี / ข้อเสียของการจัดทำโครงการพัฒนาพื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่

2.1.4 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรับทราบถึงปัญหาและอุปสรรคของการจัดทำโครงการพัฒนาพื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่

2.2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรับรู้ข้อมูลการพัฒนา พื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่

2.2.1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการมีส่วนร่วมประชุมเสนอปัญหาความต้องการ เสนอแนะแนวทางการแก้ปัญหาและวิธีการในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่

2.2.2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการติดตามและรับรู้ข่าวสารเกี่ยวกับการพัฒนาพื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่

2.3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่

2.3.1 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการ ได้ให้ข้อมูลเกี่ยวกับชุมชนแก่เจ้าหน้าที่เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลียมคูเมืองเชียงใหม่

2.3.2 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการได้พูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับคนในชุมชนเกี่ยวกับการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.3.3 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการมีส่วนร่วมในการประเมินผลสภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

2.3.4 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อการได้ติดตามผลการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ต่อการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่

3.4 การวิเคราะห์และแปลผลข้อมูล

การศึกษานี้ได้ใช้การวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป

3.4.1 ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) ในการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน ได้แก่ การแจกแจงความถี่และค่าร้อยละ อธิบายลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ สมรส อายุการทำงาน ระดับการศึกษา ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ และอธิบายข้อมูลที่ได้จากการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 387 คน และข้อมูลที่ได้จากแบบสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน จำนวน 14 คน

3.4.2 การแปลผลจากการใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) ได้แก่ ค่าร้อยละจากแบบสอบถามซึ่งใช้มาตราส่วน (Rating scale) โดยแบ่งมาตราส่วนออกเป็น 5 ลำดับ คือ

มาตราส่วน	คะแนน
มากที่สุด	5
มาก	4
ปานกลาง	3
น้อย	2
น้อยที่สุด	1

3.4.3 นำข้อมูลที่รวบรวมได้ทั้งหมดมาจัดหมวดหมู่และแยกทำการวิเคราะห์ตามวัตถุประสงค์ ทั้ง 3 ข้อ ดังนี้

ข้อ 1) เพื่อศึกษาระดับของการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ของประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ โดยวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับแนวคิดของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนใน 4 ด้าน

ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการศึกษาปัญหา การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ การมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์และการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล

ข้อ 2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่สัมพันธ์กับระดับของการมีส่วนร่วมในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ ของประชาชนที่อาศัยอยู่พื้นที่สี่เหลี่ยมที่คูเมืองเชียงใหม่ โดยวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามที่มีเนื้อหาเกี่ยวข้องกับแนวคิดของปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วม มีด้วยกัน 3 ปัจจัย คือ ปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ เพศ ปัจจัยทางสังคมและเศรษฐกิจ ได้แก่ การศึกษา อาชีพ รายได้ และการเป็นสมาชิกกลุ่ม และปัจจัยด้านการสื่อสาร ได้แก่ การรับข่าวสารจากสื่อมวลชนและสื่อบุคคล

ข้อ 3) เพื่อศึกษาข้อเสนอแนะของประชาชนที่อาศัยอยู่พื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่ถึงแนวทางในการพัฒนาพื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่อย่างยั่งยืน วิเคราะห์ข้อมูลจากข้อเสนอแนะในการตอบแบบสอบถามของกลุ่มตัวอย่าง ตามแนวคิดการมีส่วนร่วมและแนวคิดปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วม

3.5 การนำเสนอผลการศึกษา

นำเสนอผลการวิจัยในรูปแบบตารางที่แสดงค่าจำนวน ร้อยละ แปลผล วิเคราะห์ข้อมูลในแต่ละตาราง อธิบายประกอบได้ตารางเชิงพรรณนา โดยแบ่งการนำเสนอออกเป็น 4 ส่วน ได้แก่ บริบทโดยทั่วไปของพื้นที่สี่เหลี่ยม คูเมืองเชียงใหม่ ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชน ข้อมูลจากการตอบแบบสอบถามของกลุ่มตัวอย่างและข้อเสนอแนะของประชาชนที่อาศัยอยู่พื้นที่สี่เหลี่ยมคูเมืองเชียงใหม่