

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษความสัมพันธ์ระหว่างการบริหารงานพัฒนาท้องถิ่นอันพึงประสงค์ กับ การมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสุเทพ อำเภอเมือง เป็นการศึกษาที่กำหนดวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อศึกษความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับระดับความคาดหวังการบริหารงานพัฒนาท้องถิ่นอันพึงประสงค์ และระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน
 2. เพื่อศึกษาระดับความคาดหวังการบริหารงานพัฒนาท้องถิ่นอันพึงประสงค์ ได้แก่ คุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักการเมืองท้องถิ่น และบริการสาธารณะที่ประชาชนต้องการ
 3. เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน อันได้แก่ การมีส่วนร่วมทางการเมือง การมีส่วนร่วมในการบริหารงาน การมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการทำงาน ของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลสุเทพ
 4. เพื่อศึกษความสัมพันธ์ระหว่างระดับความคาดหวังการบริหารงานพัฒนาท้องถิ่นอันพึงประสงค์กับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในเขตตำบลสุเทพ
- การศึกษานี้ได้ใช้แบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ ดังนี้

3.1 ขอบเขตในการศึกษาวิจัย

การศึกษานี้ ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาจากประชากรในเขตเทศบาลตำบลสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สภาพทั่วไป

(1) ประวัติความเป็นมา

เทศบาลตำบลสุเทพ เดิมได้ยกฐานะจาก สภาตำบล ขึ้นเป็นองค์การบริหารส่วนตำบล ตามพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537 โดยประกาศกระทรวงมหาดไทย ลงวันที่ 2 มีนาคม 2538 จัดตั้งเป็น องค์การบริหารส่วนตำบล ชั้น 3 และได้รับการเลื่อนชั้นเป็นองค์การบริหารส่วนตำบล ชั้น 1 (องค์การบริหารส่วนตำบลขนาดใหญ่) ต่อมา องค์การบริหารส่วนตำบลสุเทพ ได้ยกฐานะเป็น เทศบาลตำบลสุเทพ เป็นเทศบาลตำบลขนาดกลาง ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ตั้งแต่วันที่ 24 สิงหาคม พ.ศ. 2550

(2) ที่ตั้ง

เทศบาลตำบลสุเทพ ตั้งอยู่ เลขที่ 98 หมู่ที่ 5 บ้านไร่เปิง ถนนคันคลองชลประทาน ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ อยู่ทางทิศตะวันตกของอำเภอเมืองเชียงใหม่ ห่างจากที่ว่าการอำเภอเมืองเชียงใหม่ ประมาณ 7 กิโลเมตร

(3) อาณาเขต

เทศบาลตำบลสุเทพ มีอาณาเขตติดต่อ ดังนี้

ทิศเหนือ	จรดเขตเทศบาลนครเชียงใหม่ และเขตเทศบาลตำบลช้างเผือก
ทิศใต้	จรดเขตเทศบาลตำบลแม่เหียะ และเทศบาลตำบลป่าแดด
ทิศตะวันออก	จรดเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
ทิศตะวันตก	จรดเขตตำบลบ้านปง อำเภอหางดง

(4) ภูมิประเทศ

เทศบาลตำบลสุเทพมีพื้นที่ราบผิวดินประมาณ 58.95 ตารางกิโลเมตร มีสภาพเป็นภูเขาและบางส่วนเป็นที่ราบเชิงเขา และที่ราบ ดังนี้

- สภาพภูมิประเทศเป็นภูเขา ซึ่งมีหมู่บ้านที่ตั้งอยู่ คือ หมู่ที่ 2, 9, 11, 12
- สภาพภูมิประเทศเป็นเชิงเขาและที่ราบเป็นที่ตั้งของหมู่ที่ 1, 4, 5, 10, 13, 14
- สภาพภูมิประเทศเป็นที่ราบ เป็นที่ตั้งของหมู่ที่ 3, 6, 7, 8, 15

(5) เขตการปกครอง

เทศบาลตำบลสุเทพ มีหมู่บ้านที่อยู่ในเขตพื้นที่ จำนวน 15 หมู่บ้าน

หมู่ที่ 1 บ้านเชิงคอย	หมู่ที่ 2 บ้านห้วยแก้ว
หมู่ที่ 3 บ้านกองบิน 41	หมู่ที่ 4 บ้านห้วยทราย
หมู่ที่ 5 บ้านไร่เปิง	หมู่ที่ 6 บ้านโป่งน้อย
หมู่ที่ 7 บ้านคันกุก	หมู่ที่ 8 บ้านหลังห้า
หมู่ที่ 9 บ้านคอยสุเทพ	หมู่ที่ 10 บ้านอุโมงค์
หมู่ที่ 11 บ้านคอยปุย	หมู่ที่ 12 บ้านภูพิงค์
หมู่ที่ 13 บ้านสันลมจอย	หมู่ที่ 14 บ้านใหม่หลังมอ
หมู่ที่ 15 บ้านทรายคำ	

(6) เขตการเลือกตั้ง

เทศบาลตำบลสุเทพ ได้แบ่งเขตการเลือกตั้งออกเป็น 2 เขต ดังนี้

เขตเลือกตั้งที่ 1	ประกอบด้วย หมู่ที่ 3,4,5,6,7,13,15
เขตเลือกตั้งที่ 2	ประกอบด้วย หมู่ที่ 1,2,5,8,9,10,11,12,14

3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

เทศบาลตำบลสุเทพ มีครัวเรือนทั้งหมด 7,994 ครัวเรือน มีประชากรทั้งสิ้น 16,937 คน เป็นชาย 8,481 คน เป็นหญิง 8,456 คน มีความหนาแน่นของประชากรเฉลี่ยประมาณ 287 คน/ตารางกิโลเมตร (ข้อมูลจากสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง ณ เดือนเมษายน 2554) ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ประชากรที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไปของตำบลสุเทพจำนวนทั้งสิ้น 12,934 คน (ชาย 6,361 คน หญิง 6,573 คน) ขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากสูตรการคำนวณของยามานะ ที่ความคลาดเคลื่อนของการสุ่ม ร้อยละ 0.05

$$\text{สูตร } n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

โดย n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการวิจัย

N = ขนาดประชากรทั้งหมด

e = ระดับความเชื่อมั่น (กำหนดที่ระดับ 0.05)

$$= \frac{12,934}{1 + 12,934 (0.05)^2}$$

$$= \frac{12,934}{1 + 12,934 (0.05)^2}$$

$$= \frac{12,934}{32.34}$$

$$= 399.94$$

$$= 400 \text{ คน}$$

โดยสุ่มตัวอย่างแบบโควตา (Quota Sampling) ตามจำนวนประชากรแต่ละหมู่บ้าน ดังนี้

ตาราง 3.1 ประชากรกลุ่มตัวอย่างแบ่งแต่ละหมู่บ้าน

หมู่ที่	จำนวนประชากร	การคำนวณ	ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
1	509	$400 \times 509 / 12,934 = 15.74$	16
2	302	$400 \times 302 / 12,934 = 9.33$	10
3	1,947	$400 \times 1,947 / 12,934 = 60.21$	60
4	711	$400 \times 711 / 12,934 = 21.98$	22
5	1,438	$400 \times 1,438 / 12,934 = 44.47$	44
6	644	$400 \times 644 / 12,934 = 19.91$	20



ตาราง 3.1 (ต่อ)

หมู่ที่	จำนวน ประชากร	การคำนวณ	ขนาดของกลุ่ม ตัวอย่างที่ใช้ใน การศึกษา
7	1,053	$400 \times 1,053 / 12,934 = 32.56$	32
8	603	$400 \times 603 / 12,934 = 18.64$	18
9	498	$400 \times 498 / 12,934 = 15.40$	16
10	1,297	$400 \times 1,297 / 12,934 = 40.11$	40
11	870	$400 \times 870 / 12,934 = 26.90$	27
12	254	$400 \times 254 / 12,934 = 7.85$	8
13	1,219	$400 \times 1,219 / 12,934 = 37.70$	38
14	1,041	$400 \times 1,041 / 12,934 = 32.19$	32
15	548	$400 \times 548 / 12,934 = 16.95$	17
รวม	12,934		400

3.3 แหล่งข้อมูล

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นการศึกษาภาคสนาม เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์เชิงปริมาณ เป็นข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารงานพัฒนาท้องถิ่นอันพึงประสงค์ และการมีส่วนร่วมทางการเมือง โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่าง

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นการศึกษาข้อมูลต่างๆ จาก หนังสือ เอกสารทางวิชาการ รายงานการวิจัย วิทยานิพนธ์ วารสาร บทความ กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และเอกสารอื่นๆ เกี่ยวข้องตลอดจน ข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษาวิจัยนี้ผู้ศึกษาจะสร้างเครื่องมือโดยใช้แบบสอบถามแบบปลายปิดและปลายเปิด โดยประเด็นของการสอบถามกลุ่มตัวอย่าง มีดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์ของนักการเมืองท้องถิ่น

ส่วนที่ 3 การจัดทำบริการสาธารณะอันพึงประสงค์

ส่วนที่ 4 การมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลสุเทพ

ส่วนที่ 5 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะอื่นๆ

3.5 การประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาจะนำข้อมูลที่ได้รับ ทำการตรวจสอบความถูกต้อง ความสมบูรณ์ของข้อมูล นำมาวิเคราะห์ด้วยสถิติประยุกต์เพื่อการวิจัย ซึ่งการใช้แบบสอบถามชนิดปลายปิดเป็นข้อมูลเชิงปริมาณ ผู้ศึกษาจะนำข้อมูลมาทำการลงรหัส (Coding) เพื่อทำการเปลี่ยนรูปแบบข้อมูลโดยการใช้รหัสแทนข้อมูลและนำข้อมูลที่ได้มาทำการประมวลผลโดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ โดยใช้สถิติดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้รับจากแบบสอบถาม โดย

1.1 การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามส่วนที่ 1 ซึ่งเป็นข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างโดยวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา จากการแจกแจงความถี่ (Frequency), การหาอัตราส่วนร้อยละ (Percentages)

1.2 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนที่ 2 และส่วนที่ 3 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา จากการแจกแจงความถี่ (Frequency), การหาอัตราส่วนร้อยละ (Percentages), ค่าเฉลี่ย (Mean), ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดย ข้อคำถามทั้งหมดเป็นคำถามแบบกำหนดน้ำหนักของคำตอบตาม ระดับความสำคัญ เพื่อวิเคราะห์คุณลักษณะอันพึงประสงค์ของการบริหารงานพัฒนาท้องถิ่น อันได้แก่ นักการเมืองท้องถิ่น และ การจัดทำบริการสาธารณะ โดยอาศัยเกณฑ์ของ Likert Scale มีทางเลือกตอบได้ 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด ซึ่งมีเกณฑ์การให้คะแนนแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับความคาดหวัง	ระดับคะแนน
มากที่สุด	5
มาก	4
ปานกลาง	3
น้อย	2
น้อยที่สุด	1

การกำหนดช่วงค่าเฉลี่ยเพื่อวิเคราะห์ผลและทดสอบสมมติฐานแบ่งออกเป็น 5 ระดับ จากช่วงค่าเฉลี่ยต่อไปนี้

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	ระดับความคาดหวัง
4.21 - 5.00	มากที่สุด
3.41 - 4.20	มาก
2.61 - 3.4	ปานกลาง
1.81 - 2.60	น้อย
1.00 - 1.80	น้อยที่สุด

1.3 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนที่ 4 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา จากการแจกแจงความถี่ (Frequency), การหาอัตราส่วนร้อยละ (Percentages), ค่าเฉลี่ย (Mean), ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เป็นคำถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชน ข้อคำถามทั้งหมดเป็นคำถามแบบกำหนดหน้าหน้ของคำตอบตามระดับความสำคัญ โดยอาศัยเกณฑ์ของ Likert Scale มีทางเลือกตอบได้ 3 ระดับ ซึ่งมีเกณฑ์การให้คะแนนแต่ละระดับ ดังนี้

ระดับความสำคัญ	ระดับคะแนน
สม่ำเสมอ, ทุกครั้ง, มากกว่า 3 ครั้ง, ไปใช้สิทธิ, บ่อยครั้ง, ทุกปี	3
นาน ๆ ครั้ง, บางครั้ง, 1 – 3 ครั้ง, ไม่แน่ใจ	2
ไม่เคย, ไม่ไป	1

การกำหนดช่วงค่าเฉลี่ยเพื่อวิเคราะห์ผล และสำหรับการทดสอบสมมติฐาน ทำการแปลค่าเฉลี่ยตามเกณฑ์ที่กำหนดแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน
2.34 - 3.00	มากที่สุด/สูง
1.67 - 2.33	ปานกลาง
1.00 - 1.66	น้อยที่สุด/ต่ำ

1.4 ทดสอบค่าเฉลี่ยที่ได้ของระดับความคาดหวังต่อการบริหารงานพัฒนาท้องถิ่นอันพึงประสงค์ และระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้วย สถิติ T-test กำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

1.5 การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนที่ 5 รวบรวมข้อมูลที่ได้จากปัญหา อุปสรรค ข้อเสนอแนะของผู้ตอบแบบสอบถาม ด้วยวิธีพรรณนา

2. ทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับระดับความคาดหวังต่อการบริหารงานพัฒนาท้องถิ่นอันพึงประสงค์ และปัจจัยส่วนบุคคลกับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนด้วยสถิติ ไค- สแควร์ (Chi-square) กำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

3. ทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างระดับความคาดหวังต่อการบริหารงานพัฒนาท้องถิ่น
อันพึงประสงค์กับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้วยสถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน
(Pearson Product Moment Correlation Coefficient) กำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05