

### บทที่ 3

#### วิธีการดำเนินการวิจัย

การศึกษาครั้งเป็นการวิจัยเชิงพรรณนา โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือเพื่อศึกษาถึงความตระหนักในปัญหาการจัดการมูลฝอยกับพฤติกรรมการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำของประชาชนในเขตเทศบาลนครลำปาง ซึ่งมีระเบียบวิธีการดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

##### ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตเทศบาลนครลำปาง ตามทะเบียนราษฎร ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2547 อ.เมือง จ.ลำปาง จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตเทศบาลนครลำปางทั้งหมด 44,330 คน ชาย 19,870 คน และ หญิง 24,460 คน

##### กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่นำมาใช้วิจัยครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างเพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยคำนวณหาจำนวนตัวอย่างที่สามารถเป็นตัวแทนของประชากรทั้งหมด โดยใช้สูตรของทาโรยามาเน่ (Taro Yamane) โดยกำหนดค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ 0.5 สามารถคำนวณได้จากสูตรดังนี้

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

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เมื่อ e	คือ	ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง ผู้ศึกษากำหนดความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือ นัยสำคัญที่ 0.05
N	คือ	จำนวนประชากรทั้งหมด ได้แก่ ประชากรจำนวน 44,330 คน
n	คือ	ขนาดกลุ่มตัวอย่าง จากการคำนวณได้จำนวน 396 คน

เมื่อได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างแล้ว จึงทำการคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยจำแนกตามสัดส่วนประชากรในแต่ละเขต เพื่อให้ได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่มมีสัดส่วนที่เหมาะสมต่อขนาดประชากร และมีโอกาสอย่างเท่าเทียมกันในการถูกเลือก โดยใช้สูตร Nagtation ดังนี้

$$n_1 = \frac{nN_1}{N}$$

- เมื่อ  $n$  คือ ขนาดกลุ่มตัวอย่างจากการคำนวณได้ขนาดตัวอย่างจำนวน 396 คน
- $n_1$  คือ จำนวนตัวอย่างที่จะสุ่มจากกลุ่มตัวอย่างแต่ละกลุ่ม
- $N$  คือ จำนวนประชากรทั้งหมด ได้แก่ ประชากรจำนวน 44,330 คน
- $N_1$  คือ จำนวนประชากรในแต่ละกลุ่ม

จากการคำนวณตามสูตรแล้วจะได้สัดส่วนของกลุ่มตัวอย่าง ดังรายละเอียดตามตาราง

ประชากรแยกตามเขตเลือกตั้ง		จำนวนประชากร			จำนวนตัวอย่าง
		ชาย	หญิง	รวม	
เขตที่ 1	ต.เวียงเหนือ ต.บ่อแฮ้ว	4,880	5,831	10,711	96
เขตที่ 2	ต.หัวเวียง ต.สวนดอก	4,671	6,148	10,819	97
เขตที่ 3	ตำบลสบตุ๋ย	5,157	6,218	11,375	101
เขตที่ 4	ต.ซมพู่ ต.พระบาท และ ต.พิชัย	5,162	6,263	11,425	102
รวม		19,870	5,831	44,330	396

วิธีการสุ่มตัวอย่างหลายขั้นตอนแบบมีระบบ (Systematic random sampling techniques) โดยผู้ศึกษาได้ใช้กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป จากบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งจากสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลฯ จากตำบล 8 ตำบล แบ่งออกเป็น 37 ชุมชน จะทำการสุ่มตัวอย่างจากทุกชุมชนเพื่อให้ได้มาซึ่งจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่มีโอกาสถูกเลือกมาเท่าๆ กันประกอบการสุ่มตัวอย่าง จำนวน 396 คน โดยมีขั้นตอนในการสุ่มดังนี้

1. จากการเลือกตั้งเทศบาลนครลำปางได้แบ่งเขตการเลือกตั้งออกเป็น 37 ชุมชน ตาม  
ตำบลดังนี้

**เขตที่ 1** ต.เวียงเหนือ ต.บ่อแก้ว มีจำนวน 15 ชุมชน ได้แก่

- |                        |                      |                          |
|------------------------|----------------------|--------------------------|
| 1. บ้านปงสนุก          | 2. กำแพงเมือง        | 3. ประตูดาล              |
| 4. แจ่งหัวริน          | 5. ช่างแต้ม          | 6. ประตูต้นฝิ่งท่านางลอย |
| 7. บ้านใหม่ประตูม้า    | 8. ท่ามะโอ           | 9. พระแก้ว-หัวช่วง       |
| 10. ศรีล้อม-แสงเมืองมา | 11. เจริญประเทศ      | 12. จามเทวี 1            |
| 13. ศรีบุญโยง          | 14. บ้านดงม่อนกระทิง | 15. พรไพฑูรย์            |

**เขตที่ 2** ต.หัวเวียง ต.สวนดอก มีจำนวน 3 ชุมชน ได้แก่

- |             |            |             |
|-------------|------------|-------------|
| 1. เทศบาล 4 | 2. ศรีเกิด | 3. หัวเวียง |
|-------------|------------|-------------|

**เขตที่ 3** ต.สบตุ๋ย มีจำนวน 8 ชุมชน ได้แก่

- |                     |                       |                |
|---------------------|-----------------------|----------------|
| 1. บ้านดงไชย        | 2. หลังมัธยมวิทยา     | 3. ศรีบุญเรือง |
| 4. ท่าครวน้อย       | 5. รถไฟนคร            | 6. นาก่วมเหนือ |
| 7. ตรอกโรงไฟฟ้าเก่า | 8. พระธาตุนาก่วมเหนือ |                |

**เขตที่ 4** ต.ชมพู ต.พระบาท ต.พิชัย มีจำนวน 11 ชุมชน ได้แก่

- |                     |                    |                  |
|---------------------|--------------------|------------------|
| 1. ศรีปงชัย         | 2. นาก่วมใต้       | 3. ศรีชุม-ป่าไผ่ |
| 4. สนามบิน          | 5. พระบาทหนองหมู   | 6. ป่าขาม1       |
| 7. ป่าขาม 2         | 8. การเคหะนคร      | 9. สุขสวัสดิ์    |
| 10. บ้านด้าหน้าค่าย | 11. บ้านด้าสามัคคี |                  |

ทำการสุ่มโดยวิธีการสุ่มเชิงระบบจากบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งในหน่วยเลือกตั้งนั้นๆ  
โดยมีเงื่อนไขในการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ ดังนี้

- หากไม่พบประชาชนตามรายชื่อในบ้านเลขที่ที่ได้จากการสุ่มตัวอย่างแล้วให้นำ  
รายชื่อต่อมาในบ้านเลขที่นั้นหากไม่มีอีกให้นำรายชื่อต่อมาเรื่อยๆ

- หากไม่พบประชาชนตาม ข้อ 1 แล้ว ให้นับบ้านเลขที่ต่อมาอีก 2 หลังตามบัญชี  
รายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งจากสำนักทะเบียนท้องถิ่นเทศบาลนครลำปาง

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) ที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรม การนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) เป็นเครื่องมือที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเองตามมาตรฐานวัดความ คิดเห็นให้มีความสอดคล้องกับสภาพที่ใกล้เคียงกับความเป็นจริงในทางปฏิบัติ ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปเป็นข้อมูลส่วนบุคคลเกี่ยวกับ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ต่อเดือน แหล่งที่อยู่อาศัย และประเภทของที่พักอาศัย เป็นคำถามให้เลือกตอบ 5 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลด้านความตระหนักในปัญหามูลฝอยของประชาชนเป็นคำถามปลายเปิดให้เลือกตอบ จำนวน 15 ข้อ เป็นการวัดความตระหนักของประชาชนโดยประยุกต์ใช้มาตรวัดการแสดงผลออกมา 5 ระดับ คือ มากที่สุด/ มาก / ปานกลาง / น้อย และ น้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เป็นข้อมูลด้านความตระหนักในการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำของประชาชน เป็นคำถามปลายเปิดให้เลือกตอบ จำนวน 20 ข้อ เป็นการวัดความตระหนักของประชาชนโดยประยุกต์ใช้มาตรวัดการแสดงผลออกมา 5 ระดับ คือ มากที่สุด/ มาก / ปานกลาง / น้อย และ น้อยที่สุด

ตอนที่ 4 เป็นข้อมูลด้านพฤติกรรมกรนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ การกระทำกิจกรรมต่างๆหรือการปฏิบัติในการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) เป็นคำถามปลายเปิดให้เลือกตอบ จำนวน 15 ข้อ เป็นการปฏิบัติของประชาชน โดยระดับความถี่ในการปฏิบัติ 5 ระดับ ได้แก่ เป็นประจำ / บ่อยครั้ง / บางครั้ง / นานๆ ครั้ง และ ไม่เคยเลย

### การสร้าง และตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือในการวิจัย

1. นำข้อคำถามที่สร้างขึ้นจากการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยให้ครอบคลุมเนื้อหาโดยใช้เอกสาร ตำรา ผลงานวิจัย และวิทยายาพจน์ที่เกี่ยวข้องเป็นแนวทาง โดยผ่านการตรวจสอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. ชูเกียรติ ลีสุวรรณ ผู้เชี่ยวชาญและทรงคุณวุฒิ ทำการตรวจสอบหาความเที่ยงของเนื้อหา เพื่อพิจารณาความเหมาะสมของเนื้อหา ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

2. นำข้อคำถามจำนวนทั้งหมดมาปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำ โดยทำคู่มือการลงรหัสข้อมูล เพื่อนำไปใช้ในขบวนการประมวลผลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ในลำดับต่อไป

3. นำข้อคำถามที่ผ่านการตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหาไปทำการทดสอบหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (TRY-OUT) เพื่อหาคุณภาพของแบบสอบถาม โดยใช้กลุ่มตัวอย่างที่มี

ลักษณะใกล้เคียงกันกับกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ จำนวน 20 คน ให้เป็นผู้ทดลองตอบแบบสอบถาม ทั้งนี้เพื่อหาความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ และหาข้อบกพร่องต่างๆ ที่จะเป็นแนวทางในการปรับปรุงแบบสอบถามให้มีความสมบูรณ์และเหมาะสมกับกลุ่มเป้าหมายมากที่สุด

4. นำแบบสอบถามที่ได้ไปหาค่าความเชื่อมั่นโดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา ของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือเท่ากับ 0.82

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ทำการศึกษาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลพร้อมด้วย โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. ขอความร่วมมือจากเทศบาลนครลำปางเพื่อให้ทราบข้อมูลพื้นที่
2. ทำความเข้าใจในเนื้อหาสาระกับผู้ช่วยศึกษา 5 คน ที่ได้รับการชี้แจงและมีความเข้าใจในเนื้อหาที่ต้องการ โดยการกำหนดพื้นที่และกำหนดกลุ่มเป้าหมาย
3. ผู้ทำการศึกษาได้เข้าไปเก็บรวบรวมข้อมูลในเขตเทศบาลฯ จำนวน 8 ตำบล
4. นำข้อมูลที่ได้มาตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของแบบสอบถามที่ได้รับ

หลังจากการเก็บข้อมูลในแต่ละพื้นที่ทันที ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- การตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล โดยตรวจสอบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามได้ตอบทุกข้อคำถามหรือไม่

- การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล โดยตรวจสอบว่าผู้ตอบแบบสอบถามตอบข้อคำถามถูกต้องตามวัตถุประสงค์หรือไม่ เช่น แหล่งที่พักอาศัยให้ผู้วิจัยเป็นผู้พิจารณาด้วยว่าบริเวณที่ไปเก็บแบบสอบถามเป็นลักษณะอย่างไร

- การตรวจสอบความเป็นเอกภาพของข้อมูล โดยตรวจสอบความเป็นลักษณะเดียวกันของคำตอบ จากผู้ตอบแบบสอบถามของแต่ละคนในทิศทางเดียวกัน เพื่อไม่ให้ลักษณะของคำตอบบิดเบือนไปจากคำตอบที่ถูกต้อง

- หากข้อมูลไม่ครบถ้วนให้มีการเก็บรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติม

5. บันทึกข้อมูลที่เป็นรหัสลงในแบบบันทึกข้อมูล และเครื่องคอมพิวเตอร์ตามลำดับและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อประมวลผลข้อมูลตามจุดมุ่งหมายของการศึกษาวิจัย ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือเท่ากับ 0.884

### การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้อาวิเคราะห์ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows V.10.0 (Statistical Package for the Social Sciences for Windows) โดยแยกวิเคราะห์ตามขั้นตอนดังนี้

1 เกณฑ์การให้คะแนน กำหนดมาตราวัดในแต่ละข้อคำถามตอน 2 ตอน 3 และ ตอน 4 โดยมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

ข้อคำถามทางบวก หมายถึง ข้อคำถามที่แสดงถึงความตระหนักและมีพฤติกรรมการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) เกณฑ์การให้คะแนน 5 ระดับ ดังนี้

มากที่สุด / เป็นประจำ	มีค่าระดับคะแนน	5
มาก / บ่อยครั้ง	มีค่าระดับคะแนน	4
ปานกลาง / บางครั้ง	มีค่าระดับคะแนน	3
น้อย / นานๆ ครั้ง	มีค่าระดับคะแนน	2
น้อยที่สุด / ไม่เคยเลย	มีค่าระดับคะแนน	1

ข้อคำถามทางลบ หมายถึง ข้อคำถามที่แสดงถึงการไม่มีความตระหนักและไม่มีพฤติกรรมการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) เกณฑ์การให้คะแนน 5 ระดับ ดังนี้

มากที่สุด / เป็นประจำ	มีค่าระดับคะแนน	1
มาก / บ่อยครั้ง	มีค่าระดับคะแนน	2
ปานกลาง / บางครั้ง	มีค่าระดับคะแนน	3
น้อย / นานๆ ครั้ง	มีค่าระดับคะแนน	4
น้อยที่สุด / ไม่เคยเลย	มีค่าระดับคะแนน	5

2 การแปรผลค่าเฉลี่ยของความตระหนัก และพฤติกรรมการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ ที่ได้มีการกำหนด จากการประเมินค่าแบบ 3 ระดับคะแนน มีการกำหนดช่วงอันตรภาคชั้นของค่าเฉลี่ย ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{จากสูตรช่วงอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{5 - 1}{3} \\ &= 1.33 \end{aligned}$$

หลังจากนั้นนำคะแนนเฉลี่ยที่ได้มาแบ่งเป็น 3 ช่วง ดังนี้

ถ้าค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 3.67 – 5.00 หมายถึง ระดับสูง

ถ้าค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 2.34 – 3.66 หมายถึง ระดับปานกลาง

ถ้าค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 1.00 – 2.33 หมายถึง ระดับต่ำ

3 วิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลประชากร โดยใช้ร้อยละ(Percentage)

4 วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับความตระหนักในปัญหามูลฝอยของประชาชน และความตระหนักในการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ โดยใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) ใช้แปลความหมายของ ข้อมูลการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ใช้คู่กับค่าเฉลี่ยเพื่อแสดงลักษณะการกระจายของข้อมูลการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ

5 วิเคราะห์ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับพฤติกรรมกรรมการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ โดยใช้ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) ใช้แปลความหมายของข้อมูลการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.) ใช้คู่กับค่าเฉลี่ยเพื่อแสดงลักษณะการกระจายของข้อมูลการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ

6 วิเคราะห์เปรียบเทียบข้อมูลส่วนบุคคลแตกต่างกัน โดยเปรียบเทียบจากค่าร้อยละ และทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล และ พฤติกรรมการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ โดยใช้สถิติในการพิสูจน์การทดสอบสมมุติฐาน ดังนี้

- ประชาชนที่มีอายุแตกต่างกันจะมีพฤติกรรมการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำแตกต่างกัน โดยใช้สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (ANOVA) ในการพิสูจน์สมมุติฐาน
- ประชาชนที่มีระดับการศึกษาแตกต่างกันจะมีพฤติกรรมการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำแตกต่างกัน โดยใช้สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (ANOVA) ในการพิสูจน์สมมุติฐาน
- ประชาชนที่มีรายได้ต่อเดือนแตกต่างกันจะมีพฤติกรรมการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำต่างกัน โดยใช้สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (ANOVA) ในการพิสูจน์สมมุติฐาน
- ประชาชนที่มีแหล่งที่อยู่อาศัยแตกต่างกันจะมีพฤติกรรมการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำแตกต่างกัน โดยใช้สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (ANOVA) ในการพิสูจน์สมมุติฐาน
- ประชาชนที่มีประเภทของที่พักอาศัยแตกต่างกันจะมีพฤติกรรมการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำแตกต่างกัน โดยใช้สถิติวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (ANOVA) ในการพิสูจน์สมมุติฐาน

7 วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่าง ความตระหนักในปัญหามูลฝอยของประชาชน และความตระหนักในการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ กับ พฤติกรรมการนำมูลฝอยแห้งกลับมาใช้ซ้ำ และทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรด้วยการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation Coefficient) โดยการทดสอบนัยสำคัญทางสถิติ ณ. ระดับ 0.01 โดยมีข้อกำหนดและเกณฑ์ที่ใช้พิจารณา ดังนี้ (กนกทิพย์ พัฒนาพัทพันธ์, 2545)

(1) มีความสัมพันธ์กัน

(1.1) มีความสัมพันธ์กันอย่างสมบูรณ์ ซึ่งมี 2 ลักษณะ คือ

(1.1.1) มีความสัมพันธ์กันอย่างสมบูรณ์ทางบวก หรือในทางเดียวกัน ในกรณีนี้สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์จะมีค่าเป็น 1 ถ้าตัวแปรตัวหนึ่งเพิ่มขึ้นเท่าใด ตัวแปรอีกตัวหนึ่งจะเพิ่มขึ้นเท่านั้น และลักษณะการกระจายของข้อมูลตัวแปรทั้งสองจะเป็นเส้นตรง

(1.1.2) มีความสัมพันธ์กันอย่างสมบูรณ์ทางลบ หรือในทางตรงกันข้าม ซึ่งค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์จะมีค่าเป็น -1 ถ้าตัวแปรตัวหนึ่งเพิ่มขึ้นตัวแปรอีกตัวหนึ่งจะลดลง

(1.2) มีความสัมพันธ์กันอย่างไม่สมบูรณ์ซึ่งมี 2 ลักษณะ คือ

(1.2.1) มีความสัมพันธ์กันอย่างไม่สมบูรณ์ทางบวก หรือในทางเดียวกัน ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์จะอยู่ระหว่าง 0 กับ 1 เช่น

ถ้าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์มีค่าตั้งแต่ 0.70 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 1 แสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันค่อนข้างสูงถึงสูงมาก และเป็นไปในทางเดียวกัน ข้อมูลไม่กระจายออกจากกันมาก

ถ้าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์มีค่าตั้งแต่ 0.31 – 0.69 แสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันปานกลาง และเป็นไปในทางเดียวกัน ข้อมูลไม่กระจายออกจากกันพอสมควร

ถ้าค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์มีค่าต่ำกว่า 0.30 แต่ไม่ถึง 0 แสดงว่าตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันต่ำมาก และเป็นไปในทางเดียวกัน ข้อมูลกระจายออกจากกันมาก

(1.2.2) มีความสัมพันธ์กันอย่างไม่สมบูรณ์ทางลบ หรือในทางตรงกันข้าม ซึ่งค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์จะอยู่ระหว่าง -1 กับ 0 สำหรับเกณฑ์การพิจารณาเหมือนกับความสัมพันธ์กันอย่างไม่สมบูรณ์ทางบวก แต่มีทิศทางของความสัมพันธ์ในทางตรงกันข้าม

(2) ไม่มีความสัมพันธ์กัน

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์จะมีค่าเป็น 0 ลักษณะการกระจายของข้อมูลมีรูปแบบไม่แน่นอน และไม่สามารถระบุได้ว่า ถ้าตัวแปรตัวหนึ่งเพิ่มขึ้นหรือลดลงแล้วจะไม่ทำให้ตัวแปรอีกตัวหนึ่งเปลี่ยนแปลงไปในทางใด