

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

รูปแบบการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ที่มุ่งศึกษาความคิดเห็นของบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับการถ่ายโอนภารกิจตามแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจเพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นเกี่ยวกับการถ่ายโอนภารกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการถ่ายโอนภารกิจตามแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจของผู้บริหาร สมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พนักงานส่วนท้องถิ่น และปลัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและเพื่อศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะของบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกี่ยวกับการถ่ายโอนภารกิจตามแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือ บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 33 คน สมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 147 คน ปลัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 11 คน และพนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับหัวหน้าส่วน จำนวน 33 คน

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ คือ บุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้แก่ ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 33 คน สมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 74 คน ปลัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำนวน 11 คน และพนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับหัวหน้าส่วน จำนวน 33 คน

วิธีการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างการวิจัยครั้งนี้ มีดังนี้

1. ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้มาโดยการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
2. ปลัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้มาโดยการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling)
3. สมาชิก องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้มาโดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) แบบจับสลาก ร้อยละ 50 ของแต่ละองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
4. พนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นระดับหัวหน้าส่วน ได้มาโดยการสุ่มแบบเจาะจง (Purposive Sampling)

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประเภท	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	33	33
ปลัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	11	11
สมาชิกสภาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	147	74
พนักงานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ระดับหัวหน้า	33	33
รวม	234	151

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง จำนวนเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เกี่ยวกับสถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นของบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกี่ยวกับความพร้อมในถ่ายโอนภารกิจตามแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ

ตอนที่ 3 เกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะของบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกี่ยวกับการถ่ายโอนภารกิจตามแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ

ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

ขั้นที่ 1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ขั้นที่ 2 นำความรู้ที่ได้จากการศึกษาในขั้นตอนที่ 1 มาสร้างเป็นแบบสอบถาม

ขั้นที่ 3 นำแบบสอบถามเสนอผู้เชี่ยวชาญ คือ นายการุณ คล้ายคลึง นายสมาน กาบมาลา และนายมนัสพงศ์ พรหมพิสิฐพงศ์ เพื่อหาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ได้ค่า IOC = 1.00 ทุกข้อ

ขั้นที่ 4 นำแบบสอบถามไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยขั้นตอนดังนี้

ขั้นที่ 1 นำหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูล

ขั้นที่ 2 ประสานความร่วมมือกับผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ขั้นที่ 3 ดำเนินการรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ดำเนินการดังนี้

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนตัวใช้การหาค่าความถี่ (Frequency) และการหาค่าร้อยละ (Percentage)
2. ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นของบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกี่ยวกับ การถ่ายโอนภารกิจตามแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ ใช้การหาค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) และการหาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
3. เปรียบเทียบความคิดเห็นของบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกี่ยวกับการถ่ายโอนภารกิจตามแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจ ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One – way ANOVA) และเปรียบเทียบรายคู่ โดยใช้ S – Method ของ เชฟเฟ (Sheffe)

4. ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะของบุคลากรขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเกี่ยวกับการถ่ายโอนภารกิจตามแผนและขั้นตอนการกระจาย

5. การหาค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ใช้การหาค่า IOC

6. สูตรสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

6.1 ร้อยละ (Percentage)

$$\text{สูตร ร้อยละ} = \frac{f_i \times 100}{f_n}$$

เมื่อ f_i คือ ความถี่ของประเด็นที่ศึกษารวบรวม

f_n คือ ความถี่ทั้งหมด

N คือ จำนวนผู้ตอบ

6.2 ค่ากลางเลขคณิต (Arithmetic Mean)

$$\text{สูตร } \bar{X} = \frac{\sum fX}{N}$$

เมื่อ \bar{X} คือ ค่าเฉลี่ย

$\sum fX$ คือ ผลรวมของผลคูณระหว่างความถี่กับน้ำหนักของคำตอบ

N คือ จำนวนผู้ตอบ

6.3 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

$$\text{สูตร S.D.} = \sqrt{\frac{N \sum fX^2 - (\sum fX)^2}{N(N-1)}}$$

เมื่อ S.D. คือ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$\sum fX^2$ คือ ผลรวมของผลคูณระหว่างความถี่กับกำลังสองของน้ำหนักของคำตอบ

$\sum fX$ คือ ผลรวมของผลคูณระหว่างความถี่กับน้ำหนักของคำตอบ

N คือ จำนวนผู้ตอบ

6.4 การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One – way ANOVA)

$$\text{สูตร } F = \frac{MS_b}{MS_w}$$

เมื่อ F คือ ค่าสถิติ

MS_b คือ Mean Square between Groups.

MS_w คือ Mean Square within Group.

6.5 การทดสอบรายคู่ (S – Method) ของ เชฟเฟ (Sheffe)

$$\text{สูตร } S = \frac{|\bar{X}_a - \bar{X}_b|}{\sqrt{MS_w \left[\frac{1}{n_a} + \frac{1}{n_b} \right]}}$$

เมื่อ S คือ ค่าสถิติ

\bar{X}_a คือ ค่าเฉลี่ยของกลุ่ม a

\bar{X}_b คือ ค่าเฉลี่ยของกลุ่ม b

MS_w คือ Mean Square within Group

n_a คือ จำนวนตัวอย่างในกลุ่ม a

n_b คือ จำนวนตัวอย่างในกลุ่ม b

6.6 การวิเคราะห์ความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity)

$$\text{สูตร } IOC = \frac{\sum R}{N}$$

เมื่อ IOC คือ ค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา

$\sum R$ คือ ผลรวมของคะแนนที่ได้จากผู้เชี่ยวชาญ

N คือ จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

7. เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ย

เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) ของเบสท์ (Best, John W. 1977:371)

มีดังนี้

$\bar{X} = 4.51 - 5.00$ เห็นด้วยอย่างยิ่ง

$\bar{X} = 3.51 - 4.50$ เห็นด้วย

$\bar{X} = 2.51 - 3.50$ ไม่แน่ใจ

$\bar{X} = 1.51 - 2.50$ ไม่เห็นด้วย

$\bar{X} = 1.00 - 1.50$ ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่