

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการวิจัย

การศึกษาเรื่องการประเมินผลการใช้จ่ายงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2552 ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ผู้ศึกษาได้ใช้รูปแบบการประเมินผลแบบ CIPP Model มาใช้ในการประเมิน โดยเป็นการศึกษาถึงการใช้จ่ายงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 ในหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง จำนวน 22 โครงการ โดยใช้วิธีการคัดเลือกตัวอย่างโครงการ (โควตา) ที่ได้ดำเนินการในพื้นที่แต่ละหมู่บ้าน จำนวน 10 หมู่บ้าน มา 5 โครงการ ได้แก่ โครงการก่อสร้างถนน จำนวน 4 โครงการ และโครงการก่อสร้างสะพาน จำนวน 1 โครงการ ซึ่งในหมวดรายจ่ายดังกล่าวมีโครงการที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้วได้ดำเนินการตามแผนพัฒนาตำบลสามปี (พ.ศ. 2552-2554) ตลอดจนศึกษาถึงปัญหาและอุปสรรคในการใช้จ่ายงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว และผลกระทบจากการดำเนินการโครงการดังกล่าว โดยการศึกษาได้กำหนดขั้นตอนสำคัญไว้ทั้งสิ้น 5 ขั้นตอน ดังนี้

- 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 3.3 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาวิจัย
- 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.5 ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.1.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ คือ ผู้บริหาร พนักงานผู้ปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว และประชาชนผู้ได้รับผลจากการใช้จ่ายงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว จากโครงการก่อสร้างถนนและสะพานที่ถูกคัดเลือก (โควตา) จำนวน 5 โครงการ 5 หมู่บ้าน

3.1.2 กลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาได้ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มแบบสะดวก (Convenience Random Sampling) เป็นการเลือกตัวอย่างตามความสะดวกหรือความง่ายในการเก็บข้อมูล ของผู้ศึกษา โดยถือเอาความสะดวกในการปฏิบัติงาน ในพื้นที่ของผู้ศึกษา เป็นหลัก และเลือกตามที่มีผู้ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม โดยการยื่นและรับแบบสอบถามคืนในเวลาเดียวกัน ซึ่งในที่นี้คือการเลือกตัวอย่างจากกลุ่มประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่การดำเนินโครงการก่อสร้างถนนและสะพานขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว จำนวน 5 โครงการ 5 หมู่บ้าน ได้แก่

หมู่ที่ 5	จำนวนประชากร	234	คน
หมู่ที่ 7	จำนวนประชากร	611	คน
หมู่ที่ 9	จำนวนประชากร	1,107	คน
หมู่ที่ 12	จำนวนประชากร	895	คน
หมู่ที่ 17	จำนวนประชากร	1,182	คน

รวมจำนวนทั้งสิ้น 4,029 คน ซึ่งผู้ศึกษาได้กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างประชาชน โดยใช้สูตรคำนวณของ Taro Yamane ดังนี้

$$n = N / (1 + Ne^2)$$

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

เมื่อ

N=ขนาดของประชากรที่จะทำการเก็บข้อมูล จำนวน 5 หมู่บ้าน

e²=ความคลาดเคลื่อนจากการสุ่มตัวอย่าง ซึ่งกำหนดไว้ที่ 0.05

เมื่อแทนสูตร จะได้

$$n = 4,029 / (1 + 4,029(0.05)^2)$$

$$n = 363.87 \text{ หรือ } 364 \text{ คน}$$

โดยกระจายขนาดกลุ่มตัวอย่างประชาชนแต่ละหมู่บ้านทั้ง 5 หมู่บ้าน 5 โครงการ ได้ดังนี้

หมู่ที่ 5	จำนวนประชากร 234 คน	กลุ่มตัวอย่าง	72 คน
หมู่ที่ 7	จำนวนประชากร 611 คน	กลุ่มตัวอย่าง	72 คน
หมู่ที่ 9	จำนวนประชากร 1,107 คน	กลุ่มตัวอย่าง	74 คน
หมู่ที่ 12	จำนวนประชากร 895 คน	กลุ่มตัวอย่าง	72 คน
หมู่ที่ 17	จำนวนประชากร 1,182 คน	กลุ่มตัวอย่าง	74 คน

รวมทั้งสิ้น 364 คน

รวมทั้งได้ศึกษากับกลุ่มประชากรอีก 2กลุ่ม คือ กลุ่มพนักงานผู้ปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว จำนวน 12 ราย โดยการแจกแบบสอบถามเพื่อตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับ

การใช้จ่ายงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว และดำเนินการสัมภาษณ์กลุ่มผู้บริหาร องค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว จำนวน 7 ราย เพื่อใช้ประกอบการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ด้วย

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสอบถามเพื่อประเมินผลการใช้จ่ายงบประมาณโครงการก่อสร้างถนนและสะพาน ในรูปแบบ CIPP Model เป็นเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูลที่สร้างขึ้นจากการศึกษาแนวคิดทฤษฎี และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

3.2.1 แบบสัมภาษณ์

ใช้ในการสัมภาษณ์กลุ่มผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว จำนวน 7 ราย ประกอบด้วย นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว 2 ราย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว หัวหน้าสำนักงานปลัด หัวหน้าส่วนการคลัง และหัวหน้าส่วนโยธา โดยแบบสัมภาษณ์ประกอบด้วยคำถามตามรูปแบบการประเมินแบบชิปโมเดล (CIPP Model) ของ แดเนียล แอล สตัฟเฟิลบีม (Danciel L. Stufflebeam) โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ ประกอบด้วย ข้อมูลด้านเพศ อายุ ระดับการศึกษา ตำแหน่ง และ ระยะเวลาการปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว ในส่วนนี้ ผู้ศึกษาจะดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้การแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ

ส่วนที่ 2 คำถามในประเด็นการใช้จ่ายงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว ในการดำเนินโครงการก่อสร้างถนนและสะพาน นับตั้งแต่ด้านสภาพแวดล้อม ปัจจัยนำเข้า กระบวนการ ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบโครงการ ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินโครงการ โดยจะทำการศึกษาวิเคราะห์บทสัมภาษณ์ของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว ซึ่งได้แสดงความคิดเห็น ด้วยวิธีการสรุปและรวบรวมจัดกลุ่มความคิดเห็น โดยการวิเคราะห์เนื้อหาและนำเสนอด้วยวิธีการบรรยาย

3.2.2 แบบสอบถามชุดแรก

เป็นแบบสอบถามสำหรับกลุ่มพนักงานผู้ปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว ประกอบด้วยคำถาม 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย ข้อมูลด้านเพศ อายุ ระดับการศึกษา ตำแหน่ง และ ระยะเวลาการปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว เป็นลักษณะคำถามแบบปลายปิด (Closed-Ended) และเลือกตอบ (Check List)

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้จ่ายงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว โดยใช้รูปแบบการประเมินแบบ

ซีปโมเดล (CIPP Model) ของ เดเนียล แอล สตัฟเฟิลบีม (Dancil L.Stufflebeam) ใน 4 ด้าน คือ ด้านสภาพแวดล้อม ปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และผลผลิต โดยการสร้างคำถามแบบแสดงความคิดเห็นแบบเลือกตอบ ใช้มาตรวัดแบบ Likert Scale แบ่งระดับความคิดเห็นออกเป็น 5 ระดับ คือ

- 5 หมายถึง เห็นด้วยมากที่สุด
 4 หมายถึง เห็นด้วยมาก
 3 หมายถึง เห็นด้วยปานกลาง
 2 หมายถึง เห็นด้วยน้อย
 1 หมายถึง เห็นด้วยน้อยที่สุด

โดยมีเกณฑ์วัดระดับความคิดเห็น ตามสูตรคำนวณ ดังนี้

$$\text{อันตรภาคชั้น} = \frac{\text{ค่าสูงสุด} - \text{ค่าต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} = \frac{5-1}{5} = 0.8$$

จึงสามารถแปรผลความคิดเห็นในส่วนนี้ โดยการวัดระดับความคิดเห็น โครงการจากค่าเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	การแปลผล
4.21 -5.00	เห็นด้วยมากที่สุด
3.41 -4.20	เห็นด้วยมาก
2.61 – 3.40	เห็นด้วยปานกลาง
1.81 -2.60	เห็นด้วยน้อย
1.00 -1.80	เห็นด้วยน้อยที่สุด

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามแสดงความคิดเห็นต่อปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการใช้จ่าย

งบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว ในด้านสภาพแวดล้อม ปัจจัยนำเข้า กระบวนการ และ ผลผลิต โดยเป็นคำถามแบบปลายเปิด (Open-Ended)

3.2.3 แบบสอบถามชุดที่สอง

เป็นแบบสอบถามสำหรับประชาชนผู้ได้รับผลจากการใช้จ่ายงบประมาณตามข้อบัญญัติ งบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว ประกอบด้วยคำถาม 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย ข้อมูลด้านเพศ อายุ ระดับการศึกษา และ อาชีพ เป็นลักษณะคำถามแบบปลายปิด (Closed-Ended) และเลือกตอบ (Check List)

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้จ่ายงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว โดยใช้รูปแบบการประเมินแบบชิปโมเดล (CIPP Model) ของ แดเนียล แอล สตัฟเฟิลบีม (Daneil L.Stufflebeam) ในด้านผลิตผลลัพธ์ รวมไปถึงผลกระทบจากการดำเนิน โครงการก่อสร้างถนนและสะพาน โดยการสร้างคำถามแบบแสดงความคิดเห็นแบบเลือกตอบ ใช้มาตรวัดแบบ Likert Scale แบ่งระดับความคิดเห็นออกเป็น 5 ระดับ คือ

- 5 หมายถึง เห็นด้วยมากที่สุด
- 4 หมายถึง เห็นด้วยมาก
- 3 หมายถึง เห็นด้วยปานกลาง
- 2 หมายถึง เห็นด้วยน้อย
- 1 หมายถึง เห็นด้วยน้อยที่สุด

โดยมีเกณฑ์วัดระดับความคิดเห็น ตามสูตรคำนวณ ดังนี้

$$\text{อันตรภาคชั้น} = \frac{\text{ค่าสูงสุด} - \text{ค่าต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}}$$

$$= \frac{5-1}{5} = 0.8$$

จึงสามารถแปลผลความคิดเห็นในส่วนนี้ โดยการวัดระดับความคิดเห็นโครงการจากค่าเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	การแปลผล
4.21 -5.00	เห็นด้วยมากที่สุด
3.41 -4.20	เห็นด้วยมาก
2.61 – 3.40	เห็นด้วยปานกลาง
1.81 -2.60	เห็นด้วยน้อย
1.00 -1.80	เห็นด้วยน้อยที่สุด

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการใช้จ่ายงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว (เพิ่มเติม) โดยเป็นคำถามแบบปลายเปิด (Open-Ended)

3.3 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่

3.3.1 ข้อมูลปฐมภูมิ

เป็นข้อมูลที่ได้จากการศึกษาภาคสนาม (Field Research) เป็นการศึกษาโดยวิธีการรวบรวมข้อมูลจากการใช้แบบสอบถาม (Questionnaire Method) กับกลุ่มพนักงานผู้ปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว จำนวน 12 ราย กลุ่มประชาชนผู้ที่ได้รับผลจากการใช้จ่ายงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว จำนวน 364 ราย และจากการสัมภาษณ์ผู้บริหาร จำนวน 7 ราย รวมทั้งสิ้น 383 ราย ซึ่งเป็นแหล่งข้อมูลสำคัญในการใช้ประกอบการประเมินผลการใช้จ่ายงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว

3.3.2 ข้อมูลทุติยภูมิ

เป็นข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเอกสารตำรา (Document Study) โดยการศึกษาค้นคว้าและรวบรวมแนวคิดทฤษฎี งานวิจัยและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อมูล เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการใช้จ่ายงบประมาณขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว ตัวชี้วัด วิธีการรวบรวมข้อมูล เพื่อใช้เป็นแนวทางกำหนดกรอบแนวคิดในการศึกษาและกำหนดวิธีวิจัยภาคสนาม (Field Research)

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลและแปรผลจากเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล มีดังนี้

1.การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปหรือข้อมูลส่วนบุคคล ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าความถี่ และค่าร้อยละ

2.การวิเคราะห์ความคิดเห็นของกลุ่มพนักงานที่ปฏิบัติงานในองค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว ใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย (Mean)

3.การวิเคราะห์ความคิดเห็นของกลุ่มประชาชนผู้ที่ได้รับผลจากการใช้จ่ายงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีขององค์การบริหารส่วนตำบลบ่อแฮ้ว ใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย (Mean)

4. ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ ซึ่งเป็นการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง จะนำข้อมูลที่ได้รับมาประมวลผลข้อมูล แล้วทำการวิเคราะห์ สังเคราะห์ และนำเสนอในรูปแบบการบรรยายสรุป

3.5 ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ใช้ระยะเวลาในการศึกษาและเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนตุลาคม 2552 ถึงเดือนกรกฎาคม 2553



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved