

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชีภายใต้หลักธรรมาภิบาล ของ องค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม ผู้วิจัยมีวิธีดำเนินการวิจัย ตามขั้นตอนดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพของเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

##### 1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ บุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 66 คน และประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 5,047 คน รวมทั้งสิ้นจำนวน 5,099 คน (องค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่, 2557 : 10-15)

##### 2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ บุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม และประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม มีดังนี้

2.1 บุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม ประกอบไปด้วย ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ พนักงานส่วนตำบล พนักงานจ้าง และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ จำนวน 52 คน

2.2 ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 5,047 คน

ผู้วิจัยได้ดำเนินการหากลุ่มตัวอย่างดังนี้

### ขั้นตอนที่ 1 หาขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

1.1 บุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอลำปาง จังหวัดมหาสารคาม ผู้วิจัยเลือกใช้วิธีโดยเปิดตารางของเครจซี่และมอร์แกน (Krejcie and Morgan) (ยูทง ไกยวรรณ. 2549: 100-101) จากประชากรจำนวน 66 คน จึงได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 52 คน

1.2 ประชาชนผู้ที่มีสิทธิ์เลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอลำปาง จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้สูตรคำนวณของ ทาโร ยามานะ (Taro Yamane. 1970 : 725 ; อ้างถึงใน ยูทง ไกยวรรณ. 2549 : 105) ดังนี้

$$\text{สูตร } n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

โดยที่ n คือ จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

N คือ จำนวนประชากร

e คือ ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่างจะกำหนดให้มีค่า 0.05

แทนค่าในสูตรจะได้

$$\text{แทนค่า } n = \frac{5,047}{1 + (5,047)(0.05^2)}$$

$$= \frac{5,047}{1 + (5,047 \times 0.0025)}$$

$$= \frac{5,047}{1 + (12.62)}$$

$$= \frac{5,047}{13.62}$$

$$= 370.56$$

ดังนั้นจึงได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 371 คน

### ขั้นตอนที่ 2 การสุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยดำเนินการสุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) และการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) มีขั้นตอนการสุ่มตัวอย่าง ดังนี้

## 2.1 การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ

2.1.1 การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) กับจำนวนบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม เป็นเกณฑ์ในการกำหนดสัดส่วนเทียบกับจำนวนกลุ่มตัวอย่าง 66 คน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างของบุคลากรองค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

ลำดับที่	จำนวนบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม	จำนวนประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1	ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่	4	3
2	พนักงานส่วนตำบล	19	15
3	พนักงานจ้าง	11	9
4	สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่	32	25
<b>รวม</b>		<b>66</b>	<b>52</b>

2.1.2 การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) กับจำนวนประชาชนผู้ที่มีสิทธิ์เลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม เป็นเกณฑ์ในการกำหนดสัดส่วนเทียบกับจำนวนกลุ่มตัวอย่าง 371 คน ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างของประชาชนผู้ที่มีสิทธิ์เลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม

หมู่บ้าน	จำนวนประชากร	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
หมู่ที่ 1 บ้านคงใหญ่	196	14
หมู่ที่ 2 บ้านคงใหญ่	470	35
หมู่ที่ 3 บ้านคงใหญ่	235	17
หมู่ที่ 4 บ้านคงใหญ่	447	33
หมู่ที่ 5 บ้านคงใหญ่	234	17
หมู่ที่ 6 บ้านคงใหญ่	392	29

หมู่บ้าน	จำนวน ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
หมู่ที่ 7 บ้านคอนเจริญ	435	32
หมู่ที่ 8 บ้านกุศเคน	474	35
หมู่ที่ 9 บ้านทับคร้ว	313	23
หมู่ที่ 10 บ้านก่อ	192	14
หมู่ที่ 11 บ้านหนองโน	403	30
หมู่ที่ 12 บ้านคอนหัน	430	32
หมู่ที่ 13 บ้านหนองนกเขียน	284	21
หมู่ที่ 14 บ้านน้ำโจ๊ก	109	8
หมู่ที่ 15 บ้านดงใหญ่	300	22
หมู่ที่ 16 บ้านก่อน้อย	133	10
<b>รวม</b>	<b>5,047</b>	<b>371</b>

## 2.2 การสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ด้วยการใช้ตารางเลขสุ่ม

ผู้วิจัยดำเนินการสุ่มตัวอย่างกับบุคลากรและประชาชนผู้ที่มีสิทธิ์เลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลดงใหญ่ อำเภอลำดวน จังหวัดมหาสารคาม โดยการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการใช้ตารางเลขสุ่ม ซึ่งตัวเลขในตารางได้มาจากการอาศัยโปรแกรมสำเร็จรูป

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชีภายใต้หลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลดงใหญ่ อำเภอลำดวน จังหวัดมหาสารคาม ผู้วิจัยใช้เครื่องมือเป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่สร้างขึ้นจากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และผลงานการวิจัยที่เกี่ยวข้องเป็นแนวทางโดยแบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

**ตอนที่ 1** แบบสอบถามปลายปิดประเภทสอบถามรายการ (Check List) เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย 1) สำหรับบุคลากร ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา และประเภทของบุคลากร 2) สำหรับประชาชน ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ต่อเดือนรวมของครอบครัว และหมู่บ้านที่อาศัยอยู่

**ตอนที่ 2** แบบสอบถามหลักธรรมาภิบาลที่เกี่ยวกับประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชีขององค์การบริหารส่วนตำบลดงใหญ่ อำเภอลำดวน จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 6

หลัก ประกอบไปด้วย หลักนิติธรรม หลักคุณธรรม หลักความโปร่งใส หลักการมีส่วนร่วม หลักความรับผิดชอบ และหลักความคุ้มค่า

**ตอนที่ 3** แบบสอบถามเกี่ยวกับระดับประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชีขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 5 ด้าน ประกอบด้วย การรับเงิน การเบิกจ่ายเงิน การฝากเงิน การเก็บรักษาเงิน และการตรวจเงินขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น แบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ตามแบบของลิเคิร์ต (Likert's Scale) โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกตอบตามระดับประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชี 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

**ตอนที่ 4** แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อเสนอแนะเกี่ยวกับประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชีขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดมหาสารคาม เป็นชนิดปลายเปิด

### การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพของเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้นเอง เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยอยู่ในการควบคุมดูแล และคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งมีขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือการศึกษา ดังต่อไปนี้

1. กำหนดขอบเขตและเนื้อหาในการตั้งคำถาม เพื่อให้สามารถตอบปัญหาตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาที่ตั้งไว้ ให้ครอบคลุมจุดมุ่งหมายของการศึกษา โดยยึดหลักว่า ต้องอยู่ในหลักแห่งข้อเท็จจริง ดังนี้

1.1 ศึกษาเอกสาร ทฤษฎี หลักการ และศึกษาผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสภาพ และปัญหาเพื่อกำหนดแนวทางในการสร้างเครื่องมือ โดยให้ครอบคลุมเนื้อหาตามวัตถุประสงค์และสมมติฐานที่กำหนดไว้

1.2 สร้างแบบสอบถาม โดยอาศัยข้อมูลจากเอกสาร ตำรา และแนวคิดเกี่ยวกับประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชีภายใต้หลักธรรมาภิบาล และศึกษาทฤษฎีกระบวนการบริหาร โดยทำการประยุกต์แนวคิดดังกล่าวมาจากระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการสร้างระบบบริหารกิจการบ้านเมืองและสังคมที่ดี พ.ศ. 2542 (อรพินท์ สพ โสภณชัย, 2551 : 68)

1.3 ศึกษาวิธีการสร้างเครื่องมือประเภทต่าง ๆ จากเอกสารและตำรา และผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง ทั้งในและต่างประเทศ

2. ดำเนินการสร้างแบบสอบถามตามกรอบแนวคิดที่กำหนดไว้

3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นตามกรอบแนวคิด เสนอผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3

ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงทางสถิติ (Content validity) จากนั้นนำผลการตรวจแบบสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญแต่ละท่านมาปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะแล้วคำนวณดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามและวัตถุประสงค์ (Item-Objective Congruence Index : IOC) โดยข้อคำถามใดที่มีค่าดัชนีความสอดคล้องต่ำกว่า 0.5 ควรปรับปรุงแก้ไข (สุวิมล ตรีภานันท์, 2548 : 147-148) ดังนี้

3.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชมพูนุท เมฆเมืองทอง อาจารย์ประจำวิชาภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร สังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

3.2 ดร.นิตยา บรรเทา ตำแหน่งอาจารย์ประจำสาขาวิชาสถิติศาสตร์ประยุกต์ สังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผล และประเมินผล

3.3 อาจารย์ทวรรณ อภิโชติชนกุล ตำแหน่ง อาจารย์ประจำสาขาวิชาการเงิน สังกัดมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

4. ผู้วิจัยทำการรวบรวมข้อคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญต่อคำถามแต่ละข้อแล้วนำมาวิเคราะห์ดัชนีความสอดคล้องระหว่างรายการสอบถามกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย

5. นำแบบสอบถาม ไปทดสอบ (Try out) กับบุคลากรและประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดมหาสารคาม ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน แล้วนำไปหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อได้ระหว่าง .3139- .8950 โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างรายข้อกับรวมทุกข้อ (Item-Total Correlation) และหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) ทั้งฉบับ โดยใช้การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของ ครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าเท่ากับ .71

6. ปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญและนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาพิจารณาอีกครั้ง

7. นำแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาอีกครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำ แล้วจัดทำเป็นฉบับสมบูรณ์เพื่อนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างต่อไป

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีขั้นตอน ดังนี้

1. นำหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามเพื่อขอความร่วมมือไปยังนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอบ้านไผ่ จังหวัดมหาสารคาม เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

2. แจกผู้ช่วยวิจัยจำนวน 3 คน เพื่อให้ทราบขั้นตอนและวิธีการการเก็บแบบสอบถามเกี่ยวกับรายละเอียดของแบบสอบถาม วิธีการแจก และเก็บแบบสอบถาม

3. ดำเนินการเก็บข้อมูลประสิทธิภาพงานการเงินและบัญชีภายใต้หลักธรรมาภิบาล จากบุคลากรขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย แล้วดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยแจกแบบสอบถามกับบุคลากรและประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ตามกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 423 คน

4. นำแบบสอบถามที่ได้มาทั้งหมด 423 ชุด ไปวิเคราะห์ข้อมูล

### สถิติและการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม ให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนด และทำการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถามที่เป็นบุคลากรและประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้ต่อเดือนรวมของครอบครัว เป็นการบรรยายแบบเชิงพรรณนาด้วยสถิติโดยวิธีแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

2. การวิเคราะห์ระดับประสิทธิภาพการดำเนินงานการเงินและบัญชีขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม เพื่อตอบวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 โดยใช้วิธีประมวลผลตามหลักสถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) โดยนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตารางควบคู่กับการบรรยายและสรุปผลการดำเนินงานวิจัย สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลกำหนดให้คะแนนคำตอบของแบบสอบถาม ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545:102-108)

5	กำหนดให้	ประสิทธิภาพอยู่ในระดับมากที่สุด
4	กำหนดให้	ประสิทธิภาพอยู่ในระดับมาก
3	กำหนดให้	ประสิทธิภาพอยู่ในระดับปานกลาง
2	กำหนดให้	ประสิทธิภาพอยู่ในระดับน้อย
1	กำหนดให้	ประสิทธิภาพอยู่ในระดับน้อยที่สุด

แล้วหาค่าเฉลี่ยของคำตอบของแบบสอบถาม โดยใช้เกณฑ์ในการแปลผลค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545:118)

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง ประสิทธิภาพการดำเนินงานการเงินและบัญชีอยู่ในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง ประสิทธิภาพการดำเนินงานการเงินและบัญชีอยู่ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง ประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชีอยู่ในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง ประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชีอยู่ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง ประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชีอยู่ในระดับน้อยที่สุด

3. วิเคราะห์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน (Pearson Correlation Coefficient) แล้วพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรตามกับตัวแปรอิสระ และพิจารณาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระทั้ง 6 ตัว หากพบว่า ตัวแปรอิสระมีความสัมพันธ์กัน อย่างมีนัยสำคัญ จะเกิดปัญหาความสัมพันธ์ภายในตัวแปรอิสระด้วยกัน การวิเคราะห์ถดถอยพหุเชิงเส้นจึงเลือกวิเคราะห์ด้วยวิธีกำหนดตัวแปรเข้าไปในสมการแบบลำดับขั้น แก้ไขปัญหาความสัมพันธ์กันระหว่างตัวแปรอิสระด้วยกัน

4. การวิเคราะห์ข้อมูลหลักธรรมาภิบาลที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชีขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอลำปาง จังหวัดมหาสารคาม วิเคราะห์แบบการถดถอยพหุคูณเชิงเส้นตรง (Multiple Linear Regression Analysis) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่างๆที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชีขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอลำปาง จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้การวิเคราะห์ โดยใช้การวิเคราะห์แบบกำหนดตัวแปรเข้าไปในสมการแบบลำดับขั้น (Stepwise method) ซึ่งมีรูปสมการ ดังนี้ (สรชัย พิศาลบุตร. 2551 : 155)

รูปแบบของสมการเส้นตรงเพื่อที่จะพยากรณ์ค่าของตัวแปรตาม (Y) เมื่อทราบค่าต่าง ๆ ของตัวแปรอิสระ (X) จำนวน 6 ตัว

สมการในรูปคะแนนดิบ

$$Y = a + b_1 x_1 + b_2 x_2 + b_3 x_3 + b_4 x_4 + b_5 x_5 + b_6 x_6$$

Y คือ ประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชี ขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอลำปาง จังหวัดมหาสารคาม

a คือ ค่าคงที่ (Constant Term) ของสมการถดถอย

$b_1, b_2, b_3, b_4, b_5, b_6$  คือ ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยของตัวแปรอิสระ

$x_1, x_2, \dots, x_6$  คือ ค่าของตัวแปรอิสระ

$$Z = B_1 Z_1 + B_2 Z_2 + B_3 Z_3 + B_4 Z_4 + B_5 Z_5 + B_6 Z_6$$



เมื่อ  $Z$  คือ ค่าของตัวแปรตามที่ได้มาจากคะแนนมาตรฐาน

$B$  คือ สัมประสิทธิ์การถดถอยมาตรฐาน

$Z_1 - Z_6$  คือ คะแนนมาตรฐานของตัวแปรอิสระ

5. การวิเคราะห์แนวทางในการพัฒนาประสิทธิภาพการบริหารงานการเงินและบัญชี ภายใต้หลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลคงใหญ่ อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม ผู้วิจัยนำมาวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) สรุปประเด็นแจกแจงความถี่และนำเสนอโดยการพรรณนาความ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม  
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY