

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาทำวิจัยเรื่อง การเปรียบเทียบการปฏิบัติงานด้านการคลังกับขนาดขององค์การบริหารส่วนตำบล กรณีศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดสระบุรี เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาการปฏิบัติงานด้านการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดสระบุรี 2) ศึกษาปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดสระบุรี 3) เปรียบเทียบการปฏิบัติงานด้านการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล และ 4) ปัญหา ในการปฏิบัติงานด้านการคลังตามขนาดขององค์การบริหารส่วนตำบล จังหวัดพระนครศรีอยุธยากับจังหวัดสระบุรี ซึ่งผู้วิจัยได้กำหนดขั้นตอน และวิธีดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้ คือ

1. ขั้นตอนดำเนินการวิจัย
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย
 - 2.1 การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง
 - 2.2 การเลือกกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้สำหรับการวิจัย
 - 3.1 ชนิดของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
 - 3.2 การสร้างหรือพัฒนาเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูลและการแปลผล
6. การนำเสนอผลการวิจัย

ขั้นตอนดำเนินการวิจัย

ผู้ศึกษาดำเนินการ ดังต่อไปนี้ คือ

1. ศึกษาจากเอกสาร (Documentary research) เช่น หนังสือ วิทยานิพนธ์ ผลงานการวิจัย บทความจากวารสาร ซึ่งค้นคว้าทาง Internet และห้องสมุดต่าง ๆ ได้แก่ ห้องสมุดของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ห้องสมุดธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต และ หอสมุดกลางของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นต้น สำหรับเนื้อหาเรียบเรียงจากการศึกษาค้นคว้า เอกสารต่าง ๆ แล้วกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย

2. กำหนดกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified random sampling) ขั้นตอนดังนี้ คือ

2.1 สุ่มแบ่งกลุ่มจังหวัดจากภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ สุ่มได้ภาคกลาง

2.2 สุ่มแบ่งจังหวัดของภาคกลาง สุ่มได้กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2

2.3 สุ่มจากกลุ่มที่ 1 ได้จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสุ่มจากกลุ่มที่ 2 ได้จังหวัดสระบุรี ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 137 แห่ง จากทั้งหมด 210 แห่ง

3. การสร้างเครื่องมือเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล โดยสร้างแบบสอบถามจากแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และพระราชบัญญัติสภาพัฒนาการและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ.2537 แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ 5) พ.ศ. 2546 และพระราชบัญญัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้เก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษา

4. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ในการเก็บรวบรวมข้อมูลนั้น กระทำโดยการแจกแบบสอบถามให้กับกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง แล้วให้ผู้ตอบแบบสอบถามส่งแบบสอบถามกลับคืนผู้ศึกษาทางไปรษณีย์ ภายใน 7 วัน หลังจากได้แจกแบบสอบถามไปแล้ว โดยสอดซองติดแสตมป์จำหน่ายถึงผู้วิจัย และกรณีที่ยังส่งไม่ครบ ก็จะติดตามกับองค์การบริหารส่วนตำบลทางโทรศัพท์ และติดต่อขอรับแบบสอบถามด้วยตนเอง ได้แบบสอบถามคืน จำนวน 137 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

5. นำแบบสอบถามที่ได้รับมาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS for windows

6. สรุปผลและเสนอผลการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

เนื่องจากองค์การบริหารส่วนตำบลที่จัดตั้งขึ้น ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2538 จนถึงปัจจุบัน มีจำนวนทั้งสิ้น 6,500 แห่ง สำหรับการวิจัยครั้งนี้ จึงมุ่งเน้นประชากรเป้าหมายที่เป็นองค์การบริหารส่วนตำบล และประชากรในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ สุ่มตัวอย่าง โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified random sampling) จากการสุ่มกลุ่มจังหวัดแต่ละภาค ได้กลุ่มตัวอย่างจากภาคกลางตอนบน กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 และทำการสุ่มแต่ละกลุ่ม ได้ 2 จังหวัด คือ จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดสระบุรี ซึ่งประกอบด้วย

1. จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 123 แห่ง
2. จังหวัดสระบุรี มีองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 87 แห่ง

รวม 2 จังหวัด มีองค์การบริหารส่วนตำบลทั้งสิ้น จำนวน 210 แห่ง และสุ่มตัวอย่าง

ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 137 แห่ง

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจังหวัดสระบุรี จำนวน 210 แห่ง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified random sampling) ตามสัดส่วนของประชากรในแต่ละชั้นภูมิ กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรของทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane, 1967 : 886) ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 137 คน

สูตร กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง

$$\begin{aligned} n &= \frac{N}{1 + Ne^2} \\ &= \frac{210}{1 + 210 \times (0.05)^2} \\ &= 137 \text{ คน} \end{aligned}$$

เมื่อ e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ในการสุ่มตัวอย่าง (ในการวิจัยครั้งนี้มีค่าเท่ากับ 0.05)

N คือ ขนาดประชากร (จำนวน 210 คน)

n คือ ขนาดกลุ่มตัวอย่าง

จากการคำนวณตามสูตร การวิจัยครั้งนี้ จะได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 137 คน

การเลือกกลุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยได้ใช้การเลือกหน่วยตัวอย่าง โดยเลือกหัวหน้าส่วนการคลังจากองค์การบริหารส่วนตำบล จำนวน 210 แห่ง ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดสระบุรี จำนวน 2

จังหวัด โดยวิธีสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified random sampling) และได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 137 แห่ง

ขั้นตอนที่ 1 คัดเลือกจังหวัดจากกลุ่มจังหวัดในเขตภาคกลางตอนบน จำนวน 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 จำนวน 8 จังหวัด

ขั้นตอนที่ 2 จัดทำบัญชีรายชื่อองค์กรบริหารส่วนตำบล จากจังหวัดที่คัดเลือก (กลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2) จำนวน 8 จังหวัด แยกเป็นองค์กรบริหารส่วนตำบล ขนาดใหญ่ ขนาดกลาง และขนาดเล็ก จำนวน 545 แห่ง โดยเลือกจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เนื่องจาก เป็นจังหวัดที่มีองค์กรบริหารส่วนตำบล ครบทั้งสามขนาด และเลือกจังหวัดสระบุรี เพื่อเปรียบเทียบกับจากขั้นตอนที่ 1 - 2 จะได้ประชากรทั้งหมด จำนวน 210 แห่ง

ขั้นตอนที่ 3 ใช้สูตร ทาโร ยามานะ (Taro Yamane) เมื่อทราบจำนวนประชากร (N) ที่ระดับความคลาดเคลื่อน .05 ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 137 คน โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) โดยใช้วิธีการจับสลาก กระทำดังนี้ คือ องค์กรบริหารส่วนตำบลที่มีขนาดใหญ่ จำนวน 3 คน และขนาดกลาง จำนวน 13 คน จะนำมาใช้เป็นกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด สำหรับองค์กรบริหารส่วนตำบลที่มีขนาดเล็ก จำนวน 121 คน จะใช้วิธีการจับฉลากขึ้นมา โดยใช้วิธีการจับฉลาก กระทำโดยจัดทำฉลากรายชื่อองค์กรบริหารส่วนตำบล ของจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดสระบุรี ทั้งหมด แล้วจับขึ้นมาทีละแห่ง จนได้กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำนวน 137 แห่ง

ตาราง 1 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ชื่อจังหวัด	ขนาดขององค์กรบริหารส่วนตำบล			กลุ่มตัวอย่างรวม (แห่ง)
	ขนาดใหญ่ (แห่ง)	ขนาดกลาง (แห่ง)	ขนาดเล็ก (แห่ง)	
1. พระนครศรีอยุธยา	3	4	73	80
2. สระบุรี	-	9	48	57
รวม	3	13	121	137

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม (Questionnaire) ในการวิจัยเรื่อง “การเปรียบเทียบการปฏิบัติงานด้านการคลังกับขนาดขององค์การบริหารส่วนตำบล กรณีศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดสระบุรี”

1. ชนิดของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เครื่องมือที่ใช้ เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการศึกษา รวบรวม ทฤษฎี หลักการ เอกสารและงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง กับสภาพและปัญหาในการปฏิบัติงานมาสร้างข้อคำถาม โดยสร้างข้อคำถามเพื่อให้ครอบคลุมนิยามที่กำหนด แล้วจึงนำมาวิเคราะห์หาคุณภาพของแบบสอบถามต่อไป โดยใช้แบบสอบถาม จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยเนื้อหา จำนวน 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยเป็นคำถามแบบตรวจสอบรายการ (Check-list) ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง และการได้รับการฝึกอบรม และการนำความรู้จากการฝึกอบรมมาใช้ได้มากน้อยเพียงใด จำนวน 12 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบลและปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการคลัง ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้ คือ

1. ระดับการปฏิบัติงานด้านการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถาม ตอบว่าได้มีการปฏิบัติงานด้านการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล ให้เป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง มากน้อยเพียงใด แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่ สม่่าเสมอ บางครั้ง และน้อย

โดยกำหนดเกณฑ์ในการให้คะแนน ดังนี้ คือ

สม่ำเสมอ	ให้	3	คะแนน
บางครั้ง	ให้	2	คะแนน
น้อย	ให้	1	คะแนน

2. สำหรับปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล เป็นคำถามแบบปลายเปิด(Open ended form) โดยเป็นคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) โดยตั้งข้อคำถามในแบบสอบถามเป็นแบบปลายเปิด (Open ended form) จากแนวคิดทฤษฎี และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ชนิดกำหนดคำตอบ เป็น 3 ระดับ ของ ลิเคิร์ต (Likert scale) คือ มาก ปานกลาง น้อย จำนวน 36 ข้อ พร้อมให้ระบุปัญหา และแสดงความคิดเห็นข้อเสนอแนะ โดยกำหนดเกณฑ์ ในการให้คะแนน ดังนี้

มาก	ให้ 3 คะแนน
ปานกลาง	ให้ 2 คะแนน
น้อย	ให้ 1 คะแนน

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างเครื่องมือ ได้แก่ แบบสอบถาม เป็นชนิดผสมระหว่างปลายเปิดและปลายปิด (Mixed form) หรือแบบสอบถามกึ่งปิด (Semi-close ended form) เพื่อให้ข้อมูลส่วนบุคคล และขนาดขององค์การบริหารส่วนตำบล และการปฏิบัติงานด้านการคลังกับปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการคลัง

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคล และขนาดขององค์การบริหารส่วนตำบล

ตอนที่ 2 เป็นระดับการปฏิบัติงานด้านการคลังกับปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการคลัง จำนวน 36 ข้อ

การพัฒนาเครื่องมือและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปตรวจความเที่ยงตรง (Validity) และความเชื่อมั่น(Reliability)

1. การหาความเที่ยงตรง นำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จแล้ว เสนออาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบแนะนำและนำมาปรับปรุงแก้ไข หลังจากนั้นนำร่างแบบสอบถามฉบับที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว นำเสนอให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน พิจารณาตรวจสอบและแนะนำเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขอีกครั้งหนึ่ง ก่อนนำไปทดลองใช้ (Try out) กับกลุ่มประชากรที่มีลักษณะ เดียวกันกับกลุ่มตัวอย่างที่จะศึกษา

2. การหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขครั้งสุดท้าย ไปทดลองใช้ (Try out) กับกลุ่มประชากรที่มีลักษณะเดียวกันกับกลุ่มตัวอย่างที่จะศึกษา ได้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลในเขตจังหวัดนนทบุรี จำนวน 35 ราย และนำมาวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น ด้วยวิธีการหาค่าความเชื่อมั่น โดยโปรแกรม SPSS และได้ค่าความเชื่อมั่นรวมโดยหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่า $\alpha = 0.8507$

3. นำแบบสอบถามที่ผ่านการหาค่าความเชื่อมั่นแล้ว จัดทำแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์เพื่อใช้เก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามลำดับขั้น ดังต่อไปนี้ คือ

1. ขออนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ในการขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล ไปยังนายกองค้ำการบริหารส่วนตำบล เพื่อแจ้งหัวหน้าส่วนการคลังทราบ เพื่อให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

2. ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลทั่วไป โดยนำชุดเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาไป

ขอความร่วมมือกลุ่มตัวอย่าง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยแจกแบบสอบถามให้กับ กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 137 คน โดยสอดซองติดแสตมป์จำหน่ายผู้วิจัย และให้ส่งแบบสอบถามมา

ยังผู้วิจัยทางไปรษณีย์ หลังแจกแบบสอบถามไปแล้ว 7 วัน และบางแห่งที่ได้รับแบบสอบถามคืน

ยังไม่ครบ ได้ดำเนินการติดต่อขอรับแบบสอบถามทางโทรศัพท์ และติดตามเก็บแบบสอบถามด้วย

ตนเองอีกครั้ง ได้แบบสอบถามคืนทั้งสิ้น จำนวน 137 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

3. ผู้วิจัยอธิบายชี้แจงวิธีการทำแบบสอบถาม โดยจัดทำจดหมายขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม โดยแจ้งวัตถุประสงค์ของการวิจัย ให้ผู้ตอบแบบสอบถามทราบว่า เป็นการวิจัยเพื่อประกอบการศึกษา เท่านั้น ไม่มีผลกระทบต่อผู้ตอบแบบสอบถามแต่อย่างใด

4. ระยะเวลาของการเก็บรวบรวมข้อมูล ระหว่างวันที่ 15 กรกฎาคม 2550 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2550

การวิเคราะห์ข้อมูล และการแปลผล

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถาม แต่ละฉบับ แล้วดำเนินการ ดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาทั้งหมด นำมาตรวจสอบความถูกต้อง และความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม ในแต่ละฉบับ ว่ามีความสมบูรณ์มากน้อยเพียงใด และคิดเป็นร้อยละเท่าใด ของกลุ่มตัวอย่าง

2. วิเคราะห์ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและขนาดขององค์การบริหารส่วนตำบล ที่ได้จากแบบสอบถามในตอนที 1 ซึ่งนำข้อมูลที่วิเคราะห์โดยหาค่าความถี่ (f) และค่าร้อยละ (Percentage) อธิบายสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

3. วิเคราะห์ข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวกับระดับการปฏิบัติงานด้านการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล และระดับปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการคลัง ที่ได้จากแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่าและปลายเปิด

3.1 วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (f) หาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) อธิบายระดับการปฏิบัติงาน โดยใช้มาตรวัดแบบ Rating scale โดยกำหนด คำตอบแบ่งเป็น 3 ระดับ กำหนดให้คะแนน คือ

สม่ำเสมอ	ให้ 3 คะแนน
บางครั้ง	ให้ 2 คะแนน
น้อย	ให้ 1 คะแนน

3.2 วิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (f) ระดับปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการคลัง โดยหาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) อธิบายระดับปัญหาในการปฏิบัติงาน โดยใช้มาตรวัดแบบ Rating scale โดยคำตอบจะแบ่งเป็น 3 ระดับ กำหนดให้คะแนน คือ

มาก	ให้ 3 คะแนน
ปานกลาง	ให้ 2 คะแนน
น้อย	ให้ 1 คะแนน

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับแบบสอบถาม ประกอบด้วย ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA)

การแปลผล

- นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนทั้งหมด นำมาคิดเป็นร้อยละเท่าใดของกลุ่มตัวอย่าง
- ในส่วนคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม และขนาดขององค์การบริหารส่วนตำบลที่ผู้ตอบแบบสอบถามเติมข้อความแล้ว เป็นลักษณะเลือกตอบ (Check-list) แล้วนำข้อมูลที่ได้ค่าความถี่ของข้อมูล โดยคิดเป็นค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม
- ส่วนคำถามเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านการคลังและปัญหาการปฏิบัติงานที่เป็นคำถามปลายเปิด ที่ผู้ตอบแบบสอบถามเติมข้อความแล้ว เป็นคำถามเกี่ยวกับระดับการปฏิบัติงานด้าน

การคลังและระดับปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการคลัง โดยคิดเป็นค่าร้อยละของผู้ตอบแบบสอบถาม และแปลผลตามค่าสถิติที่ได้จากการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม SPSS for windows ได้แก่ ค่าเฉลี่ย(Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)

4. ในส่วนการเปรียบเทียบการปฏิบัติงานด้านการคลังและปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล ที่มีขนาดแตกต่างกัน ใช้สถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA)

การแปลความหมาย

การแปลความหมาย คะแนนเฉลี่ยของการปฏิบัติงานด้านการคลังและปัญหาในการปฏิบัติงานกรณีศึกษา จังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดสระบุรี โดยใช้เกณฑ์การแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูลจากค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ดังนี้

เกณฑ์การแปลผล

การปฏิบัติงานด้านการคลัง มีเกณฑ์การแปลค่า ดังนี้ คือ

ค่าเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง มีการปฏิบัติงานด้านการคลังอย่างสม่ำเสมอ

ค่าเฉลี่ย 1.51 - 2.00 หมายถึง มีการปฏิบัติงานด้านการคลังบางครั้ง

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 หมายถึง มีการปฏิบัติงานด้านการคลังน้อย

ปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการคลัง มีเกณฑ์การแปลค่า ดังนี้ คือ

ค่าเฉลี่ย 2.01 - 3.00 หมายถึง มีปัญหาการปฏิบัติงานด้านการคลังอยู่ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 1.51 - 2.00 หมายถึง มีปัญหาการปฏิบัติงานด้านการคลังอยู่ในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 หมายถึง มีปัญหาการปฏิบัติงานด้านการคลังอยู่ในระดับน้อย

การนำเสนอผลการวิจัย

ในการวิจัย เรื่อง “การเปรียบเทียบการปฏิบัติงานด้านการคลังกับขนาดขององค์การบริหารส่วนตำบล กรณีศึกษาจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและจังหวัดสระบุรี” การเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 137 แห่ง นำเสนอการวิเคราะห์ข้อมูล ออกเป็น 3 ตอน ดังนี้ คือ

1. การปฏิบัติงานด้านการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา และจังหวัดสระบุรี
2. ปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการคลังขององค์การบริหารส่วนตำบล ในจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา และจังหวัดสระบุรี
3. เปรียบเทียบการปฏิบัติงานด้านการคลัง และปัญหาในการปฏิบัติงานด้านการ
คลัง
ขององค์การบริหารส่วนตำบล ที่มีขนาดแตกต่างกัน

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา