

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษา ความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบลที่มีต่อการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ผู้ศึกษาได้กำหนดวิธีดำเนินการศึกษา ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการศึกษา

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากร ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ พนักงานส่วนตำบลที่อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย จำนวน 109 คน แบ่งออกเป็น (สำนักงานท้องถิ่น จังหวัดหนองคาย, 2552 : 10)

1.1.1 ฝ่ายบริหาร ได้แก่ พนักงานส่วนตำบลที่อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล และหัวหน้าฝ่ายงานต่าง ๆ จำนวน 30 คน

1.1.2 ฝ่ายปฏิบัติการ ได้แก่ พนักงานส่วนตำบลที่อยู่ในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย ตำแหน่ง พนักงานส่วนตำบลฝ่ายปฏิบัติการ เช่น เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี เป็นต้น จำนวน 79 คน

2. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ พนักงานส่วนตำบลที่อยู่ในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบล เป้าหมายในเขตอำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย จำนวน 86 คน ได้มาโดย

2.2 ร่างแบบสอบถามโดยอาศัยข้อมูลจากข้อ 2.1 ให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดในการศึกษาเกี่ยวกับการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย จำนวน 6 ด้าน

2.3 สร้างแบบสอบถาม และนำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบ แก้ไข เสนอแนะ ปรับปรุง เพื่อความเหมาะสม และความถูกต้อง

2.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามข้อ 2.3 เสนอผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อพิจารณาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) เพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหา และความปรนัยของเครื่องมือด้านโครงสร้างด้านเนื้อหา โดยการหาค่า IOC (Item-Objective Congruency Index) โดยข้อความข้อคำถามใดที่มีค่าดัชนีความสอดคล้องต่ำกว่า 0.5 ควรปรับปรุงแก้ไข (สุวิมล ติรภานนท์. 2548 : 147-148) ผู้ทรงคุณวุฒิประกอบด้วย

2.4.1 นายศรัณย์ พิมพะนิตย์ วุฒิกการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขา การพัฒนาชุมชน ตำแหน่ง หัวหน้ากลุ่มงานมาตรฐานส่วนท้องถิ่นจังหวัดหนองคาย เป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านโครงสร้างและเนื้อหา

2.4.2 นายธนุฤทธิ์ ดวงดี วุฒิกการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขา ไทยคดีศึกษา ตำแหน่ง อาจารย์ประจำโรงเรียนบาลีสาธิตศึกษามหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วัดศรีษะเกษ จังหวัดหนองคาย เป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านภาษาการวิจัย

2.4.3 คร.สัญญา เคนาภูมิ วุฒิกการศึกษา รัฐประศาสนศาสตรดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตำแหน่ง อาจารย์ประจำหลักสูตร สาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญ ด้านสถิติ การวัดผล และประเมินผล

2.5 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจแก้ไขของผู้ทรงคุณวุฒิไปปรับปรุงแก้ไข แล้วนำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ตรวจสอบพิจารณาอีกครั้ง

2.6 นำแบบสอบถามที่ได้รับแก้ไขจากการแนะนำของคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ครั้งที่ 2 แล้วมาพิมพ์ปรับปรุงเป็นแบบสอบถามชิ้นใหม่

3. การหาคุณภาพเครื่องมือ

ผู้ศึกษานำแบบสอบถามไปทดสอบกับพนักงานส่วนตำบลขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอศรีเชียงใหม่ จังหวัดหนองคาย ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน ทำการทดสอบหาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยการคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของ ครอนบัท (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 65) ทั้งฉบับได้ค่า Alpha เท่ากับ 0.97 และค่าอำนาจรายข้อ (Item-total Correlation) ได้ค่าระหว่าง 0.55 ถึง 0.89

ได้คะแนนเฉลี่ย	1 – 1.75	หมายถึง	มีการดำเนินงานระดับ น้อยที่สุด
ได้คะแนนเฉลี่ย	1.76 – 2.50	หมายถึง	มีการดำเนินงานระดับ น้อย
ได้คะแนนเฉลี่ย	2.51 – 3.25	หมายถึง	มีการดำเนินงานระดับ มาก
ได้คะแนนเฉลี่ย	3.26 – 4.00	หมายถึง	มีการดำเนินงานระดับ มากที่สุด

2.3 วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการเปรียบเทียบความคิดเห็นของพนักงานส่วนตำบลที่มีต่อการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย เพื่อตอบวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 โดยการจำแนกตามตัวแปร ดังนี้

2.3.1 ตัวแปรด้าน เพศ การศึกษา และตำแหน่ง ทดสอบค่าความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ย 2 กลุ่ม ใช้สถิติ Independent Sample *t*-test

2.3.2 ตัวแปรด้าน อายุ โดยการทดสอบความแตกต่างระหว่างกลุ่มตัวอย่างมากกว่า 3 กลุ่ม ใช้วิเคราะห์ความแปรปรวนจำแนกทางเดียว (One way analysis of Variance : F-test) โดยใช้ทดสอบสมมุติฐานที่กำหนดไว้ (อโณทัย ศรีวานิช, 2545 : 124) และเมื่อพบความแตกต่าง (Sig.) จะทำการเปรียบเทียบเป็นรายคู่ (Post hoc Comparison) ด้วยวิธีของ Least Significant Different (LSD.) ค่านัยสำคัญทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ครั้งนี้กำหนดไว้ที่ระดับ .05 ซึ่งถ้าค่าน้อยกว่า .05 มีระดับความคิดเห็นแตกต่าง

2.4 วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอแนะต่อการดำเนินงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตอำเภอท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย เพื่อตอบวัตถุประสงค์ข้อที่ 3 ใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา แล้วนำเสนอข้อมูลเชิงพรรณนา

5. สถิติที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษานี้ผู้ศึกษาได้ใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบเครื่องมือ

1.1 ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ค่าความน่าเชื่อถือ หรือความเชื่อมั่นของแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่าทั้งฉบับ

1.2 ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (Item total Correlation) ค่าประสิทธิภาพในการจำแนกคุณลักษณะผู้ตอบแบบสอบถามคะแนนสูงกับผู้ตอบแบบสอบถามคะแนน โดยจะพิจารณาข้อที่มีค่าตั้งแต่ 0.20 ขึ้นไป

2. สถิติพื้นฐาน

2.1 ค่าความถี่ (Frequency)

2.2 ค่าร้อยละ (Percentage)

2.3 ค่าเฉลี่ย (\bar{x})

2.4 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation : S.D.)

2.5 ค่าสัมประสิทธิ์การแปรผัน (Coefficient of Variation : C.V.)

3. สถิติที่ใช้ทดสอบสมมุติฐานใช้ Independent Sample *t*-test ทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ย 2 กลุ่ม โดยใช้กับตัวแปรเพศ การศึกษา และ ตำแหน่ง และสถิติ *F*-test ใช้กับตัวแปรอายุ ทดสอบค่าความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยมากกว่า 3 กลุ่ม และเมื่อพบความแตกต่าง (Sig.) จะทำการเปรียบเทียบเป็นรายคู่ (Post hoc Comparison) ด้วยวิธีของ Least Significant Different (LSD.) ตำนัยสำคัญทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ครั้งนี้กำหนดไว้ที่ระดับ .05



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY