

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

การดำเนินการวิจัยครั้งนี้ เรื่อง ศึกษาการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารตำบลขนาดกลาง ตำบลตะเคียนเลื่อน อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งการวิจัยครั้งนี้ เป็นงานวิจัยในเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยใช้การวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ด้วยการรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) ด้วยผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับตามขั้นตอนของระเบียบการวิจัยไว้ดังนี้

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๓.๔ การจัดเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

งานวิจัยฉบับนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research)

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๒.๑ รูปแบบการวิจัย

งานวิจัยเรื่อง การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียนเลื่อน อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์ ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative research) โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research)

๓.๒.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการวิจัยได้แก่ ประชาชนผู้มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ขึ้นไปที่มีสิทธิเลือกตั้งขององค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียนเลื่อน อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งมีจำนวน ๑๒ หมู่บ้าน หญิง / ชาย จำนวน ๖,๐๒๑ คน^๑

^๑อดิสร ทองอ่อน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียนเลื่อน,เอกสารสรุปบรรยาย อบต.ประจำปี ๒๕๕๓ (วันที่ ๑ เมษายน ๒๕๕๓), อบต.ตะเคียนเลื่อน อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์.

๓.๒.๓ กลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยการเปิดตารางขนาดกลุ่มตัวอย่างของทาโร่ ยามานะ (Taro Yamane) ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน ๓๖๑ คน^๒

ผู้วิจัยใช้วิธีดัดการใช้วิธีการสุ่มแบบชั้นภูมิ (Stratified Sampling) ซึ่งกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยการเปิดตารางขนาดกลุ่มตัวอย่างของ เครซี่ และมอแกรน (Simple Random Sampling) ได้กลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น จำนวน ๓๖๑ คน

ตารางที่ ๓.๑ จำนวนกลุ่มตัวอย่างประชาชนผู้มีอายุตั้งแต่ ๑๘ ปีขึ้นไปที่มีสิทธิ์เลือกตั้ง จำแนกตามจำนวนเขตหมู่บ้าน ขององค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียนเลื่อน อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์

หมู่ที่	เขตพื้นที่	ประชาชนที่มีสิทธิ์/คน	กลุ่มตัวอย่าง/คน
๑	บ้านตะเคียนเลื่อนประชากรหญิง/ชาย	๖๗๗	๓๙
๒	บ้านตะเคียนเลื่อนประชากรหญิง/ชาย	๓๐๕	๑๕
๓	บ้านเกาะหงส์ประชากรหญิง/ชาย	๕๐๕	๓๐
๔	บ้านเกาะหงส์ประชากรหญิง/ชาย	๒๔๐	๑๒
๕	บ้านเกาะหงส์ประชากรหญิง/ชาย	๒๒๗	๑๒
๖	บ้านเกาะหงส์ประชากรหญิง/ชาย	๓๓๐	๑๗
๗	บ้านเกาะหงส์ประชากรหญิง/ชาย	๒๗๖	๑๔
๘	บ้านไผ่แถวประชากรหญิง/ชาย	๕๓๙	๓๒
๙	บ้านเกาะหงส์ประชากรหญิง/ชาย	๔๙๘	๓๐
๑๐	บ้านเกาะหงส์ประชากรหญิง/ชาย	๓๑๐	๑๖
๑๑	บ้านวังยางประชากรหญิง/ชาย	๑,๐๘๐	๘๔
๑๒	บ้านวังยางประชากรหญิง/ชาย	๘๓๕	๖๐
รวม	๑๒ หมู่บ้าน	๖,๐๒๑	๓๖๑

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๓.๓.๑ การสร้างเครื่องมือและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือในการวิจัย โดยศึกษาเอกสารวิชาการ และจากการวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับหลักธรรมาภิบาลในการบริหารงานโดยมีขั้นตอนดังนี้

๑. ศึกษาเอกสาร ตำรา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

^๒ชานินทร์ ศิลป์จารุ, การวิจัยและวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติด้วย spss, พิมพ์ครั้งที่ ๗

(กรุงเทพมหานคร : บริษัท วี.อินเตอร์เทรดท์, ๒๕๕๐).

๒. กำหนดกรอบแนวคิดในการสร้างเครื่องมือที่จะนำไปวิจัย
๓. สร้างเครื่องมือจากกรอบเนื้อหาในคำจำกัดความของศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย
๔. เสนอร่างเครื่องมือการวิจัยต่ออาจารย์ที่ปรึกษาแก้ไขปรับปรุงตามที่อาจารย์ที่ปรึกษาให้คำแนะนำ

๕. นำเครื่องมือที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน ๕ ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรง (Validity) ทั้งความตรงของเนื้อหา (Content Validity) และความตรงตาม (Content Validity) โดยการหาค่า IOC (Rovinelle & Hambleton)^๓ และได้ค่า IOC มากกว่า ๐.๕ ขึ้นไปทุกข้อ

๖. นำเครื่องตรวจสอบแล้วไปทดลองใช้ (Try out) กับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นประชาชน (ตามนิยามศัพท์) ในเขตพื้นที่ตำบลตะเคียนเลื่อน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๓๐ ชุด เพื่อหาความเที่ยง (Reliability) โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficients) ตามวิธีของ Cronbach^๔ ได้ค่าสัมประสิทธิ์ของความเที่ยงตรงรายข้อ และสัมประสิทธิ์ของความเที่ยงทั้งฉบับเท่ากับ ๐.๘๕

๗. นำเครื่องมือที่แก้ไขปรับปรุงสมบูรณ์แล้วไปเก็บข้อมูลกับประชากรที่เป็นกลุ่มเป้าหมาย จำนวน ๓๖๑ ชุด

๓.๓.๒ ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมา โดยศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้เชี่ยวชาญ แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไข เป็นแบบสอบถาม ๓ ชั้น ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ มีลักษณะเป็นแบบสอบถามตรวจสอบรายการ (Check List)

ตอนที่ ๒ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลนาตากกลางตำบลตะเคียนเลื่อน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ โดยกำหนดแบบสอบถามมีลักษณะเป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Ratig Scale) มีระดับ ตามหลักการของลิเคิร์ท โดยกำหนดค่าระดับดังนี้

๑. หมายถึง เห็นด้วยน้อยที่สุด
๒. หมายถึง เห็นด้วยน้อย

^๓ สมจิตร แก้วนาค, การพัฒนาและศึกษาความเป็นไปได้ของระบบการประกันสุขภาพหลักสูตรฝึกอบรมของกองทัพอากาศ, ปรัญญานิพนธ์ดุขฎิบัณฑิต, (บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, ๒๕๔๑), หน้า ๑๕๘.

^๔ ประยูร อาษานาม, คู่มือวิจัยทางการศึกษา, พิมพ์ครั้งที่ ๒, คณะศึกษาศาสตร์ : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ๒๕๔๑), หน้า ๘๗.

๓. หมายถึง เห็นด้วยปานกลาง

๔. หมายถึง เห็นด้วยมาก

๕. หมายถึง เห็นด้วยมากที่สุด

โดยศึกษาสภาพการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลตามหลักธรรมาภิบาล

๖ ด้าน คือ

๑) หลักนิติธรรม

๒) หลักคุณธรรม

๓) หลักความโปร่งใส

๔) หลักความรับผิดชอบ

๕) หลักการมีส่วนร่วม

๖) หลักความคุ้มค่า

ตอนที่ ๓ เป็นข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลทั้ง ๖ ด้าน คือ หลักนิติธรรม หลักคุณธรรม หลักความโปร่งใส หลักความรับผิดชอบ หลักการมีส่วนร่วม และหลักความคุ้มค่า โดยใช้คำถามปลายเปิด (Open ended Questionnaire) เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถาม แสดงความคิดเห็นส่วนตัว

๓.๓.๓ การสร้างและหาคุณภาพของแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามและนำแบบสอบถามมาหาคุณภาพ โดยการหาความเที่ยงตรง (Validity) และความเชื่อมั่น (Reliability) ดังนี้

ตอนที่ ๔ แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะต่อการ ศึกษาการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียนเลื่อน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ มีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด (Open ended Questionnaire)

๓.๓.๒ การสร้างและหาคุณภาพของแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถาม และนำแบบถามมาหาคุณภาพ โดยการหาความเที่ยงตรง (Validity) และความเชื่อมั่น (Reliability) ดังนี้

๑. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล จากพระไตรปิฎก หนังสือ เอกสารและผลงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง แล้วกำหนดเป็นกรอบให้ครอบคลุมเนื้อหา และวัตถุประสงค์ที่ทำการวิจัย

๒. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล ตามกรอบที่กำหนดไว้

๓. หาความเที่ยงตรง (Validity) โดยการนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) จำนวน ๕ ท่าน ได้แก่

- | | |
|---|--|
| ๑) พระครูสังฆรักษ์เกียรติศักดิ์ กิตติปญโญ | อาจารย์ประจำคณะสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย |
| ๒) พระครูสิริภุญรัตน์ | อาจารย์ประจำสาขาวิชาหลักสูตรและการพัฒนา
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์ นครสวรรค์ |
| ๓) นายศศิกิจจ์ อ่ำจ้อย | อาจารย์ประจำสาขาวิชารัฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย
วิทยาลัยสงฆ์นครสวรรค์ |
| ๔) นายกิตติพัฒน์ รัชมี | อาจารย์ประจำสาขาวิชารัฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครสวรรค์ |
| ๕) นางสาวอนงค์นาฏ แก้วไพฑูรย์ | อาจารย์ประจำสาขาวิชารัฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครสวรรค์ |

จากนั้น นำมาหาค่าดัชนีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของแต่ละข้อ (Index of item Objective Gonrence : IOC) ได้ค่า IOC มากกว่า ๐.๕ ขึ้นไปทุกข้อ

๔. หาความเชื่อมั่น (Reliability) ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขจากผู้เชี่ยวชาญ ไปให้ประชาชนไม่ได้เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๓๐ ท่าน แล้วนำมาตรวจสอบให้คะแนนเพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (α - Coefficient) ขอความเชื่อมั่น ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach) ได้ให้ต่อความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้ง ๓๐ ท่าน เท่ากับ ๐.๙๘๔

๕. ปรับปรุงแบบสอบถาม ให้สมบูรณ์ และเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อความเห็นชอบและจัดพิมพ์แบบสอบถามเป็นฉบับสมบูรณ์เพื่อใช้ในการวิจัยต่อไป

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยเรื่อง การบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียนเลื่อน อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑. ผู้วิจัยได้ทำการสร้างแบบสอบถาม และหนังสืออนุญาตจัดเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้อำนวยการศูนย์หลักสูตรพุทธศาสตรมหาบัณฑิต สาขารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย เพื่อขอความอนุเคราะห์ไปยังหน่วยงานที่ทำการวิจัยเพื่อขอความร่วมมือในการจัดเก็บข้อมูลภาคสนาม จากกลุ่มตัวอย่าง

๒. ผู้วิจัยดำเนินการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๓๖๑ คน จาก ๑๒ หมู่บ้าน โดยการนำแบบสอบถามฉบับที่สมบูรณ์แล้ว ไปเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตัวเองกับประชาชนในเขตพื้นที่ ตำบลตะเคียนเลื่อน อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์

๓. การจัดเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามที่ตอบเสร็จแล้วนำมาตรวจสอบความเรียบร้อยสมบูรณ์ แล้วนำไปทำการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งได้ทำการประมวลผล ด้วยการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ดังนี้

๑. ข้อมูลสถานภาพส่วนบุคคล สถิติที่ใช้ คือ ค่าความถี่ (Frequency), ค่าร้อยละ (Percentage)

๒. วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียนเลื่อน อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์ วิเคราะห์ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

๓. ทดสอบสมมติฐานการวิจัยโดยจำแนกตามลักษณะของตัวแปร สถิติที่ใช้คือ การทดสอบค่า ที (t-test) ในกรณีตัวแปรต้น ๒ กลุ่ม และการทดสอบค่า เอฟ (F-test) โดยวิธีการวิเคราะห์ตัวแปรทางเดียว (One Way ANOVA) และเปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่โดยวิธีผลต่างนัยสำคัญน้อยที่สุด (Least Singnifernce : LSD)

๔. ข้อมูลเสนอแนะต่อการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของตำบลตะเคียนเลื่อน อำเภอมือง จังหวัดนครสวรรค์ ที่ได้จากแบบสอบถามปลายเปิด (Open ended Questionnaire) วิเคราะห์โดยการเขียนเรียบเรียงประกอบตาราง

๕. เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ยเกี่ยวกับทัศนคติของประชาชนต่อการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลตะเคียนเลื่อน อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ มีช่วงค่าเฉลี่ยและการแปลความหมายดังนี้^๕

ค่าเฉลี่ย การแปลความหมาย

๔.๕๐ - ๕.๐๐	มีความคิดเห็นในระดับมากที่สุด
๓.๔๑ - ๔.๒๐	มีความคิดเห็นในระดับมาก
๒.๖๑ - ๓.๔๐	มีความคิดเห็นในระดับปานกลาง
๑.๘๐ - ๒.๖๐	มีความคิดเห็นในระดับน้อย
๑.๐๐ - ๑.๘๐	มีความคิดเห็นในระดับน้อยที่สุด

^๕ ชูศรี วงศ์รัตน์, เทคนิคการสถิติเพื่อการวิจัย, พิมพ์ครั้งที่ ๗, (กรุงเทพมหานคร : เทพเนรมิต, ๒๕๔๑), หน้า ๗๕.