

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มุ่งศึกษาถึง รูปแบบภาวะผู้นำของผู้บริหารขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่

- 1.1 ประชาชนในเขตอำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 72,08 คน
- 1.2 ข้าราชการผู้ปฏิบัติการในองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 260 คน
- 1.3 ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 45 คน ได้แก่

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| 1.3.1 นายกององค์การบริหารส่วนตำบล | จำนวน 9 คน |
| 1.3.2 รองนายกององค์การบริหารส่วนตำบล | จำนวน 18 คน |
| 1.3.3 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล | จำนวน 9 คน |
| 1.3.4 รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล | จำนวน 9 คน |

2. กลุ่มตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

- 2.1 ประชาชนและข้าราชการผู้ปฏิบัติการ ซึ่งคำนวณจากจำนวนประชากรโดยใช้สูตรการคำนวณของยามาน ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง คือ ประชาชน จำนวน 398 คน และข้าราชการผู้ปฏิบัติการ จำนวน 156 คน

2.2 ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอภูมินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ กำหนดให้เป็นประชากรเป้าหมาย จำนวน 45 คน

3. วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

3.1 กลุ่มประชากร ได้แก่

3.1.1 ประชาชนในเขตอำเภอภูมินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 72,085 คน

3.1.2 ข้าราชการผู้ปฏิบัติการในองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอภูมินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 260 คน

3.1.3 ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอภูมินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 45 คน

3.2 การสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) ดังนี้

3.2.1 การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างทำการแบ่งตัวอย่างออกเป็นกลุ่มตามสถานภาพ ได้แก่ ประชาชน ข้าราชการผู้ปฏิบัติการ และผู้บริหาร

3.2.2 ทำการเทียบสัดส่วนกลุ่มตัวอย่างของประชาชน ข้าราชการผู้ปฏิบัติการ และผู้บริหาร ดังนี้

- 1) ประชาชน จำนวน 398 คน
- 2) ข้าราชการผู้ปฏิบัติการ จำนวน 156 คน
- 3) ผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอภูมินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ กำหนดให้เป็นประชากรเป้าหมาย จำนวน 45 คน

4) การเลือกตัวอย่าง ผู้วิจัยใช้วิธีการสุ่มแบบเป็นระบบ

ตารางที่ 2 จำนวนประชากร

ลำดับที่	ชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอภูมินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์	ประชากร		ประชากรเป้าหมาย	รวม
		ประชาชน	ข้าราชการผู้ปฏิบัติการ	ผู้บริหาร อบต.	
1	องค์การบริหารส่วนตำบลบัวขาว	20,343	47	5	20,395
2	องค์การบริหารส่วนตำบลเจนแลน	6,406	25	5	6,436

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลในเขต อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์	ประชากร		ประชากร	รวม
		ประชาชน	ข้าราชการ ปฏิบัติการ	เป้าหมาย ผู้บริหาร อบต.	
3	องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าไสงาม	7,121	25	5	7,151
4	องค์การบริหารส่วนตำบลกุดหว้า	9,835	25	5	9,865
5	องค์การบริหารส่วนตำบลสามขา	9,803	25	5	9,833
6	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองห้าง	5,241	25	5	5,271
7	องค์การบริหารส่วนตำบลนาโก	4,766	35	5	4,806
8	องค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด	4,431	28	5	4,464
9	องค์การบริหารส่วนตำบลกุดข้าว	4,139	25	5	4,169
รวม		72,085	260	45	72,390

ที่มา : สำนักงานท้องถิ่นอำเภอภูผินารายณ์. 2552 : 10

ตารางที่ 3 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

ลำดับที่	ชื่อองค์การบริหารส่วนตำบลในเขต อำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์	กลุ่มตัวอย่าง		ประชากร	รวม
		ประชาชน	ข้าราชการ ปฏิบัติการ	เป้าหมาย ผู้บริหาร อบต.	
1	องค์การบริหารส่วนตำบลบัวขาว	112	28	5	145
2	องค์การบริหารส่วนตำบลแจนแลน	36	15	5	56
3	องค์การบริหารส่วนตำบลเหล่าไสงาม	39	15	5	59
4	องค์การบริหารส่วนตำบลกุดหว้า	54	15	5	74
5	องค์การบริหารส่วนตำบลสามขา	54	15	5	74
6	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองห้าง	29	15	5	49
7	องค์การบริหารส่วนตำบลนาโก	26	21	5	52
8	องค์การบริหารส่วนตำบลสมสะอาด	25	17	5	47
9	องค์การบริหารส่วนตำบลกุดข้าว	23	15	5	43
รวม		398	156	45	599

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม แบ่งออก 3 ตอน ดังนี้
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วยสถานะและ
คุณลักษณะของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 รูปแบบภาวะผู้นำของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอ
ภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้วิจัยได้นำเอาแนวคิดของเฮาส์และมิทเชลล์ มาเป็น
แบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ และประยุกต์ใช้
แบบสอบถามของ สุเทพ พงศ์ศรีวัฒน์ (2550 : 235) จำนวน 4 รูปแบบ ได้แก่

ภาวะผู้นำแบบสนับสนุน	จากข้อ 1- 5
ภาวะผู้นำแบบสั่งการ	จากข้อ 6- 10
ภาวะผู้นำแบบมุ่งความสำเร็จของงาน	จากข้อ 11- 15
ภาวะผู้นำแบบให้มีส่วนร่วม	จากข้อ 16- 20

ตอนที่ 3 ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และความต้องการเกี่ยวกับรูปแบบภาวะ
ผู้นำของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

2. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

2.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2 กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดวัตถุประสงค์
องค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงระดับประสิทธิผลการดำเนินงานขององค์การบริหารส่วนตำบล
และข้อคำถามเกี่ยวกับแบบภาวะผู้นำ แล้วนำมาเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถาม

2.3 นำร่างแบบสอบถามเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อให้ข้อเสนอแนะ
ในการปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

2.4 นำแบบสอบถามเสนอผู้เชี่ยวชาญเพื่อให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง
แบบสอบถามในด้านเนื้อหา ด้านภาษา และด้านการวัดผลประเมินผลโดยการคำนวณหาค่า
ความสอดคล้องของข้อคำถามกับนิยามศัพท์เฉพาะ (ค่า IOC : Index of Congruence) โดย
กำหนดค่า IOC ดังนี้

สอดคล้อง	=	+1
ไม่แน่ใจ	=	0
ไม่สอดคล้อง	=	-1

2.5 ผู้เชี่ยวชาญ 3 คน ได้แก่

2.5.1 นายนิคม ปัญจวัฒน์ วุฒิ ร.ม. ตำแหน่งนายอำเภอเมืองกาฬสินธุ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2.5.2 นางจันทิพย์ สุวรรณแสน วุฒิ ค.บ. ตำแหน่งครูชำนาญการ โรงเรียนแกดำวิทยาคาร อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้ภาษา

2.5.3 นางฉวีวรรณ เวชศาสตร์ วุฒิ กศ.ม. ตำแหน่งครูชำนาญการ โรงเรียนแกดำวิทยาคาร อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลและประเมินผล

ผลการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญ พบว่ามีค่าความสอดคล้อง IOC เท่ากับ 1 ทั้งหมด

3. การหาคุณภาพของแบบสอบถาม

นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญ โดยเลือกข้อที่มีค่า IOC ตั้งแต่ .66 ขึ้นไปนำไปทดลอง (Try Out) (อำเภอ เกียรติชัยและคณะ, 2546 : 72) กับผู้บริหารขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง คือผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอห้วยผึ้ง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 5 คน ประชาชน จำนวน 19 คน และข้าราชการผู้ปฏิบัติการ จำนวน 16 คน รวม 40 คน และหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อด้วยค่าสัมประสิทธิ์สัมพันธ์อย่างง่าย (Item-Total Correlation) ได้ค่าอำนาจจำแนกระหว่างต่ำสุด.21 ถึงสูงสุด.90 และค่าความน่าเชื่อถือของแบบสอบถามทั้งฉบับโดยใช้การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค (บุญชม ศรีสะอาด, 2543 : 100) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ.94

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ขอบหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้วิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอภูผินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

2. ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองและแต่งตั้งผู้ช่วยผู้วิจัยในแต่ละหมู่บ้านในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้วิจัยให้การอบรมชี้แจงก่อนลงมือเก็บข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้อง
2. นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์แล้วลงรหัสตามแบบการลงรหัส แล้วให้

คะแนนแต่ละข้อจากแบบสอบถาม

2.1 ระดับภาวะผู้นำของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในเขตอำเภอ กุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ที่กำหนดไว้ 5 ระดับ ให้คะแนน ดังนี้

เกิดเป็นประจำ	กำหนดให้ 5 คะแนน
เกิดบ่อย	กำหนดให้ 4 คะแนน
เกิดบางโอกาส	กำหนดให้ 3 คะแนน
แทบไม่เกิดเลย	กำหนดให้ 2 คะแนน
ไม่เคยเกิดเลย	กำหนดให้ 1 คะแนน

2.2 นำแบบสอบถามตอนที่ 2 ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้

(รังสรรค์ สึงเหล็ก. 2551: 186)

ค่าเฉลี่ย 4.21-5.00	หมายความว่า ระดับภาวะผู้นำอยู่ในระดับสูงมาก
ค่าเฉลี่ย 3.41-4.20	หมายความว่า ระดับภาวะผู้นำอยู่ในระดับสูง
ค่าเฉลี่ย 2.61-3.40	หมายความว่า ระดับภาวะผู้นำอยู่ในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 1.81-2.60	หมายความว่า ระดับภาวะผู้นำอยู่ในระดับต่ำ
ค่าเฉลี่ย 1.00-1.80	หมายความว่า ระดับภาวะผู้นำอยู่ในระดับต่ำมาก

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยได้นำหลักสถิติมาประกอบการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และร้อยละ
2. การวัดรูปแบบภาวะผู้นำ สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แล้วนำไปเทียบกับเกณฑ์ในข้อ 2.2

3. เปรียบเทียบรูปแบบภาวะผู้นำของผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลในเขต อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ ตามความคิดเห็นของประชาชน ข้าราชการผู้ปฏิบัติการ และผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล ดังนี้

3.1 จำแนกตามเพศ ใช้ Independent Sample (t -test)

3.2 จำแนกตามสถานะผู้ตอบแบบสอบถาม อายุ ระดับการศึกษา และ สถานะทางสังคม ใช้ One-way ANOVA (F -test)

4. การวิเคราะห์แบบสอบถามปลายเปิดโดยการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) แล้วนำเสนอเชิงพรรณนา (Descriptive)



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY