

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

ในการศึกษา เรื่อง ความคิดเห็นของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด นครพนมต่อการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาศักยภาพการบริหารส่วนจังหวัด นครพนม ผู้ศึกษาให้ดำเนินการศึกษาตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากร
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. สถิติที่ใช้ในการศึกษา

ประชากร

โดยประชากรที่ใช้ในการศึกษานี้ ได้แก่ ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จำแนกตามตำแหน่ง ดังนี้

1. ตำแหน่งนายกเทศมนตรี จำนวน 17 คน
2. นายกองกิจการบริหารส่วนตำบล จำนวน 86 คน
3. ปลัดเทศบาล จำนวน 17 คน
4. ปลัดกองกิจการบริหารส่วนตำบล จำนวน 86 คน

จำแนกเป็นพื้นที่ จำนวน 12 อำเภอ ดังนี้

1. อำเภอเมือง
2. อำเภอนาหว้า
3. อำเภอโพนสวรรค์
4. อำเภอนาทม
5. อำเภอเรณูนคร
6. อำเภอปลาปาก
7. อำเภอท่าอุเทน
8. อำเภอศรีสงคราม

9. อำเภอบ้านแพวง
10. อำเภอรามพรรณม
11. อำเภอนาแก
12. อำเภอวังยาง

ตารางที่ 1 กลุ่มตัวอย่าง

ตำแหน่ง อำเภอ	นายกเทศมนตรี	นายกองค์การ บริหารส่วนตำบล	ปลัดเทศบาล	ปลัดองค์การ บริหารส่วนตำบล
เมือง	2	12	2	12
นาหว้า	1	6	1	6
โพธิ์สวรรค์	1	7	1	7
นาทม	-	3	-	3
เรณูนคร	1	8	1	8
ปลาปาก	1	8	1	8
ท่าอุเทน	1	8	1	8
ศรีสงคราม	2	8	2	8
บ้านแพวง	1	5	1	5
รามพรรณม	5	7	5	7
นาแก	2	11	2	11
วังยาง	-	3	-	3
รวม	17	86	17	86

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นลักษณะแบบปลายเปิด

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามความคิดเห็นของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครพนม ต่อการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนางค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม ทั้ง 6 ด้าน

เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) ผู้วิจัยกำหนดค่าคะแนนเป็น 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด ตามวิธีของลิเคิร์ต (Likert)

ส่วนที่ 3 เป็นคำถามปลายเปิดให้ผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ได้ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนารององค์การบริหาร ส่วนจังหวัดนครพนม

2. การสร้างเครื่องมือ

การสร้างแบบสอบถามเพื่อการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

2.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่จะศึกษา เพื่อกำหนดขอบเขตในการออกแบบสอบถาม

2.2 กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด วัตถุประสงค์และองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงความคิดเห็นของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัด นครพนม ต่อการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดนครพนม ตามแผนยุทธศาสตร์การพัฒนารองการบริหารส่วนจังหวัดนครพนม แล้วนำมาเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถาม

2.3 นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรง ความเหมาะสม และความถูกต้องของแบบสอบถาม

2.4 นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาแล้วให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความเที่ยงตรง (Validity) ประกอบด้วย ความตรงทางโครงสร้าง (Construct Validity) ความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) และภาษาที่ใช้ (Wording) เพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม และให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน คือ

2.4.1 นางธีรนันท์ รัตนมาลี วุฒิศาสตราจารย์รัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการปกครองท้องถิ่น ตำแหน่ง นักบริหารงานองค์การบริหารส่วนจังหวัด ระดับ 8 องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2.4.2 นางสาวนภา แพงดี วุฒิศาสตราจารย์รัฐศาสตรบัณฑิต ตำแหน่งครูชำนาญการพิเศษ อาจารย์ประจำวิชาภาษาไทย โรงเรียนนครพนมวิทยาคม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

2.4.3 นางสาวบุศรินทร์ ห่านศรีวิจิตร วุฒิกการศึกษาเศรษฐศาสตรบัณฑิต ตำแหน่งสถิติจังหวัดนครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องด้านสถิติ การวัดและประเมินผล

ได้ประเมินความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ หรือเนื้อหา ด้วยวิธี IOC (Index of Item Objective Congruence) โดยจำแนกเป็นรายชื่อ โดยให้เกณฑ์ ในการตรวจพิจารณาข้อคำถาม ดังนี้

- | | | |
|----------|----|--|
| ให้คะแนน | +1 | ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามจุดประสงค์ |
| ให้คะแนน | 0 | ถ้าไม่แน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามจุดประสงค์ |
| ให้คะแนน | -1 | ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ไม่ตรงตามจุดประสงค์ |

2.5 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญมาแก้ไขและเสนออาจารย์ ที่ปรึกษาอีกครั้ง

2.6 นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงตรวจสอบคุณภาพ แล้วจึงจัดพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์ เพื่อนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

3. การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการหาคุณภาพเครื่องมือ โดยนำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขไปทดลองใช้ (Try - out) กับผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดมุกดาหาร ซึ่งมีบริบทคล้ายคลึงกันกับจังหวัดนครพนม และเป็นกลุ่มจังหวัดเดียวกันกับจังหวัดนครพนม จำนวน 30 คน แล้วลงจำแนกรายชื่อ แล้วจึงนำมาวิเคราะห์หาความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามทั้งฉบับ โดยใช้วิธีสัมประสิทธิ์อัลฟา (Coefficient Alpha) ของคอนบราค (Conbrach) (บุญชม ศรีสะอาด, 2543 : 95) ได้ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ทั้งฉบับเท่ากับ .95

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

1. ขอนหนังสือจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครองมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดนครพนม เพื่อขอความอนุเคราะห์เก็บรวบรวมข้อมูล

2. ผู้ศึกษาจะดำเนินแจกแบบสอบถามทางไปรษณีย์และเก็บรวบรวมแบบสอบถาม พร้อมตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามให้ได้ครบตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง และหากไม่ครบก็จะดำเนินการติดต่อทางโทรศัพท์เพื่อขอความอนุเคราะห์เร่งรัดจัดเก็บแบบสอบถาม และนำไปใช้วิเคราะห์ผลทางสถิติ ต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ซึ่งดำเนินการ ดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องจำนวน 206 ชุด
2. จัดหมวดหมู่ข้อมูล และบันทึกคะแนนของแต่ละข้อและแต่ละคนลงในแบบรหัส โดยการให้คะแนนคำตอบแบบสอบถามดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 100)

มีความคิดเห็นมากที่สุด	กำหนดให้	5	คะแนน
มีความคิดเห็นมาก	กำหนดให้	4	คะแนน
มีความคิดเห็นปานกลาง	กำหนดให้	3	คะแนน
มีความคิดเห็นน้อย	กำหนดให้	2	คะแนน
มีความคิดเห็นน้อยที่สุด	กำหนดให้	1	คะแนน

3. ผู้ศึกษาใช้การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยกับเกณฑ์การแปลความหมายระดับความคิดเห็นต่อการดำเนินงาน ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 100)

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.51-5.00	หมายถึง	มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.51-4.50	หมายถึง	มีความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.51-3.50	หมายถึง	มีความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.50	หมายถึง	มีความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00-1.50	หมายถึง	มีความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ศึกษาได้นำหลักสถิติมาประกอบการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยใช้สถิติ การแจกแจงความถี่และค่า ร้อยละ
2. การวิเคราะห์ระดับความคิดเห็นของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครพนม ต่อการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหาร ส่วนจังหวัดนครพนม โดยใช้สถิติค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
3. การวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของผู้บริหารองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดนครพนม สถิติที่ใช้ คือ F -test (One-way ANOVA) หากพบว่าโดยรวมแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ผู้ศึกษาจะทำการทดสอบเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยรายคู่ด้วยวิธีของ แอล เอส ดี (LSD : Least Significant Difference)
4. การวิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครพนม โดยใช้สถิติการแจกแจงความถี่ และอภิปรายเชิงพรรณนาความ