

## บทที่ ๓

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ศึกษาความคิดเห็นของประชาชนต่อภาวะผู้นำตามหลักพระ ๔ ของ  
ผู้อำนวยการบริหารส่วนตำบล อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัย  
ตามลำดับขั้นตอนดังนี้

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

#### ๓.๑ รูปแบบการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้รูปแบบการวิจัยเชิงสำรวจ ( Survey Research) ซึ่งเป็นการ  
วิจัยเชิงปริมาณ

#### ๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

##### ๓.๒.๑ ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ ประชาชนภายในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล  
๔ แห่ง ของอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ทั้งหมด จำนวน ๒๒,๗๘๓ คน<sup>๐</sup>

##### ๓.๒.๒ กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ผู้วิจัยได้ทำการสุ่มมาจากระบบ ๒๒,๗๘๓ คน  
จากการเปิดตารางสำเร็จรูปของ R.V.Krejcie & D.W.Morgan<sup>๑</sup> ใช้กลุ่มตัวอย่าง ๓๗๘ คน และ  
ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ทำการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งพื้นที่ (Cluster sampling) จากทุกพื้นที่ดังนี้

---

<sup>๐</sup> กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย, (เข้าถึงเมื่อวันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๕๓),  
<<http://www.thailocaladmin.go.th/work/apt/apt.jsp>>.

<sup>๑</sup> R.V.Krejcie & D.W.Morgan ,อ้างใน บุญชม ศรีสะอาด, การวิจัยเบื้องต้น พิมพ์ครั้งที่ ๗,  
(กรุงเทพมหานคร : สุวีริยาสาส์น, ๒๕๔๕), หน้า ๔๓.

ตารางที่ ๓.๑ แสดงจำนวนประชากร และกลุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบสอบถาม

| ที่ | องค์การบริหารส่วนตำบล | ประชากร (คน) | กลุ่มตัวอย่าง |
|-----|-----------------------|--------------|---------------|
| ๑   | เขื่อนผาก             | ๕,๑๓๘        | ๘๕            |
| ๒   | แม่แวน                | ๕,๖๒๘        | ๙๓            |
| ๓   | สันทราย               | ๖,๘๖๔        | ๑๑๔           |
| ๔   | โหล่งขอด              | ๕,๑๕๓        | ๘๖            |
|     | รวมทั้งหมด            | ๒๒,๗๘๓       | ๓๗๘           |

### ๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง โดยมีวิธีการสร้างแบบสอบถามและการหาคุณภาพของเครื่องมือ ดังนี้

#### ๓.๓.๑ การสร้างแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างแบบสอบถาม ดังนี้

๑) ศึกษาเอกสาร ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับภาวะผู้นำตามหลักผละ ๔ ของ ผู้นำองค์การบริหารส่วนตำบล แล้วนำมาเป็นกรอบปัจจัยให้ครอบคลุมกับเนื้อหาและวัตถุประสงค์ที่ต้องการศึกษา

๒) สร้างแบบสอบถามตามกรอบวิจัยที่กำหนดไว้ โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น ๓ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคล มีลักษณะเป็นแบบให้เลือกตอบ จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ สถานภาพ

ตอนที่ ๒ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของประชาชนต่อภาวะผู้นำตามหลักผละ ๔ ของ ผู้นำองค์การบริหารส่วนตำบล มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) ๕ ระดับ คือ เห็นด้วยมากที่สุด เห็นด้วยมาก เห็นด้วยปานกลาง เห็นด้วยน้อย เห็นด้วยน้อยที่สุด จำนวน ๔๐ ข้อ แบ่งออกเป็น ๔ ด้าน มีเกณฑ์การให้ น้ำหนักของคะแนนดังนี้

เห็นด้วยมากที่สุด ให้ ๕ คะแนน

เห็นด้วยมาก ให้ ๔ คะแนน

เห็นด้วยปานกลาง ให้ ๓ คะแนน

เห็นด้วยน้อย ให้ ๒ คะแนน

เห็นด้วยน้อยที่สุด ให้ ๑ คะแนน

**ตอนที่ ๓** เป็นแบบสอบถามปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับภาวะผู้นำของผู้บังคับการกำกับการบริหารส่วนตำบล ซึ่งเป็นแบบสอบถามปลายเปิด (Open Ended) แบ่งออกเป็น ๔ ด้านดังนี้ ๑. ด้านปัญญาพล ๒. ด้านวิริยพล ๓. ด้านอนวัชชพล ๔. ด้านสังคพล

### ๓.๓.๒ การหาคุณภาพของแบบสอบถาม

นำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ไปหาคุณภาพของแบบสอบถาม

๑) หาความเที่ยงตรง ( Validity) โดยการนำแบบสอบถามไปให้ผู้เชี่ยวชาญช่วยตรวจสอบความถูกต้องและความครอบคลุมของเนื้อหาที่ต้องการศึกษา ซึ่งเป็นการหาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา ( Content Validity) สำหรับผู้เชี่ยวชาญที่ตรวจสอบความเที่ยงตรงของแบบสอบถามมีจำนวน ๕ ท่าน ดังนี้

#### ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรพล สุยะพรหม

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการทั่วไป ผู้อำนวยการโครงการหลักสูตรพุทธศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

#### ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกนิจ ศรีทอง

หัวหน้าภาควิชาสังคมศาสตร์และมานุษยวิทยา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

#### ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรพล ใจเย็น

หัวหน้าภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

#### ๔. ดร.พิเชฐ ทังโต

อาจารย์ประจำภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

#### ๕. ดร.ยุทธนา ปราณิต

อาจารย์ประจำภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

นำแบบสอบถามจากผู้เชี่ยวชาญมาหาค่าดัชนีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ IOC (Index of Item-Objective Congruence)<sup>๐</sup> ได้ค่า IOC มากกว่า ๐.๕ ทุกข้อ

---

<sup>๐</sup> Cronbach, Lee J, **Essentials of psychological testing**, 4<sup>th</sup> ed., (New York : Harper & Row), 1971, p, 123.

๒) หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยการนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขจากการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญแล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชากรที่ไม่ได้เป็นกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๓๐ คน แล้วนำมาตรวจให้คะแนน หาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ( $\alpha$ -Coefficient)<sup>๐</sup> ของความเชื่อมั่น ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach's Alpha coefficient) โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ โดยได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ ๐.๘๘๔

### ๓.๒.๓ นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไข

นำแบบสอบถามมาปรับปรุงให้เป็นฉบับสมบูรณ์สำหรับนำไปเก็บรวบรวมข้อมูลจริงต่อไป

## ๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

๓.๑.๑. ขอหนังสือจากผู้อำนวยการโครงการหลักสูตรพุทธศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย เพื่อขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามจากประชาชน ภายในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบล ทั้ง ๔ แห่ง อำเภอพริ้ว จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีองค์การบริหารส่วนตำบล เชื่อนผาก ตำบลสันทราย ตำบลแม่แวน และตำบลโหล่งขอด

๓.๑.๒. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ผ่านการปรับปรุงแก้ไขแล้วไปเก็บข้อมูล โดยนำแบบสอบถามจำนวน ๓๗๘ ฉบับแจกให้ประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง และได้เก็บแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง แล้วนำมาตรวจสอบความถูกต้อง ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์ทั้งหมดจำนวน ๓๗๘ ฉบับ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

๓.๑.๓ ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยครั้งนี้ ประมวลผลข้อมูลโดยโปรแกรมสำเร็จรูปทางคอมพิวเตอร์

## ๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

ในการวิจัยครั้งนี้ หลังจากที่ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว นำแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาทั้งหมด นำข้อมูลไปวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ดังนี้

๓.๕.๑ ข้อมูลส่วนบุคคลวิเคราะห์โดย การหาค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

---

<sup>๐</sup> ประยูร อาษานาม, รศ.ดร. , คู่มือวิจัยทางการศึกษา , พิมพ์ครั้งที่ ๒, คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, (ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ๒๕๔๑), หน้า ๖๖.

๓.๕.๒ ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นต่อภาวะผู้นำตามหลักพละ ๔ ของ ผู้นำองค์กร  
บริหารส่วนตำบล อำเภอพร้าวจังหวัดเชียงใหม่ วิเคราะห์โดยการหาค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และส่วน  
เบี่ยงเบนมาตรฐาน S.D. (Standard Deviation)

๓.๕.๓ การเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่องค์การบริหารส่วน  
ตำบล อำเภอพร้าวจังหวัดเชียงใหม่ จำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้  
สถานภาพ วิเคราะห์ โดยใช้การทดสอบค่าที ( t-test) ในกรณีตัวแปรต้นสองกลุ่ม และการ  
วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ( One-way ANOVA) เมื่อพบความแตกต่าง ของค่าเฉลี่ย  
ตั้งแต่ ๓ กลุ่มขึ้นไป จึงได้ทำการเปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่โดยวิธีผลต่างนัยสำคัญน้อย  
ที่สุด (Least Significant Difference : LSD)

๓.๕.๔ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะจากคำถามปลายเปิด นำเสนอข้อมูลโดย  
เขียนเป็นความเรียงประกอบตาราง

๓.๕.๕ เกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ยดังนี้

#### ช่วงค่าเฉลี่ย การแปลความหมาย

- ๔.๕๐ – ๕.๐๐ มีความคิดเห็นต่อภาวะผู้นำตามหลักพละ ๔ อยู่ในระดับมากที่สุด
- ๓.๕๐ – ๔.๔๙ มีความคิดเห็นต่อภาวะผู้นำตามหลักพละ ๔ อยู่ในระดับมาก
- ๒.๕๐ – ๓.๔๙ มีความคิดเห็นต่อภาวะผู้นำตามหลักพละ ๔ อยู่ในระดับปานกลาง
- ๑.๕๐ – ๒.๔๙ มีความคิดเห็นต่อภาวะผู้นำตามหลักพละ ๔ อยู่ในระดับน้อย
- ๑.๐๐ – ๑.๔๙ มีความคิดเห็นต่อภาวะผู้นำตามหลักพละ ๔ อยู่ในระดับน้อยที่สุด