

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษานี้ ศึกษาความพึงพอใจของสมาชิกกลุ่มอาชีพต่อการส่งเสริมอาชีพขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกงสวรรค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม ผู้ศึกษาได้กำหนดแนวทางการศึกษา ดังนี้

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดกระทำกับข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ สมาชิกกลุ่มอาชีพ จำนวน 135 คน โดยแบ่งเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้ (องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกงสวรรค์. 2552 : 26)

1. กลุ่มสตรีเย็บผ้า บ้านเหล่าโพธิ์ชัย
2. กลุ่มสตรีทอผ้าฝ้าย บ้านเหล่าโพธิ์
3. กลุ่มทอเสื่อกก บ้านศาลา
4. กลุ่มแม่บ้านผู้เลี้ยงหมอนไหม บ้านห้วยขาวพัฒนา
5. กลุ่มแปรรูปกล้วย บ้านหนองกงสวรรค์

ตารางที่ 2 จำนวนประชากรที่ใช้ในการศึกษา

กลุ่ม	ตำแหน่ง	จำนวน (คน)
1. กลุ่มสตรีเย็บผ้า บ้านเหล่าโพธิ์ชัย	1.1 คณะกรรมการบริหารกลุ่ม	7
	1.2 สมาชิกกลุ่มอาชีพ	23
2. กลุ่มสตรีทอผ้าฝ้าย บ้านเหล่าโพธิ์	2.1 คณะกรรมการบริหารกลุ่ม	7
	2.2 สมาชิกกลุ่มอาชีพ	20
3. กลุ่มทอเสื่อกก บ้านศาลา	3.1 คณะกรรมการบริหารกลุ่ม	7
	3.2 สมาชิกกลุ่มอาชีพ	26
4. กลุ่มแม่บ้านผู้เลี้ยงหม่อนไหม บ้านหญ้าขาวพัฒนา	4.1 คณะกรรมการบริหารกลุ่ม	5
	4.2 สมาชิกกลุ่มอาชีพ	20
5. กลุ่มแปรรูปกล้วยบ้านหนองกุง สวรรค์	5.1 คณะกรรมการบริหารกลุ่ม	9
	5.2 สมาชิกกลุ่มอาชีพ	11
รวม		135

ที่มา : ระเบียบข้อบังคับของกลุ่มอาชีพ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ลักษณะของเครื่องมือ แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปประกอบด้วย กลุ่มอาชีพ 5 กลุ่ม 1) กลุ่มสตรีเย็บผ้า บ้านเหล่าโพธิ์ชัย 2) กลุ่มสตรีทอผ้าฝ้าย บ้านเหล่าโพธิ์ 3) กลุ่มทอเสื่อกก บ้านศาลา 4) กลุ่มแม่บ้านผู้เลี้ยงหม่อนไหม บ้านหญ้าขาวพัฒนา 5) กลุ่มแปรรูปกล้วย บ้านหนองกุงสวรรค์

ตอนที่ 2 ความพึงพอใจของสมาชิกกลุ่มอาชีพต่อการส่งเสริมอาชีพของ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุงสวรรค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 4 ด้าน (องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุงสวรรค์. 2550 : 10) ได้แก่ ด้านการฝึกอบรม อาชีพ ด้านการสนับสนุนทุน ด้านการส่งเสริมการผลิต และด้านการส่งเสริมการตลาด โดย แบ่งระดับความคิดเห็นเป็นมาตราส่วนประมาณค่าตามวิธีการลิเคิร์ท (Likert) มี 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด จำนวน 30 ข้อ

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะของสมาชิกกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับการส่งเสริมอาชีพขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกงสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เป็นคำถามแบบปลายเปิด

2. การสร้างเครื่องมือและพัฒนาเครื่องมือ ผู้ศึกษาค้นคว้าได้ดำเนินการตามขั้นตอนนี้

2.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องศึกษาค้นคว้า

2.2 กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด วัตถุประสงค์ และองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงความพึงพอใจของสมาชิกกลุ่มอาชีพต่อการส่งเสริมอาชีพขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกงสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม แล้วนำมาเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถามทั้งแบบสอบถามปลายปิด และแบบสอบถามปลายเปิด

2.3 นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาตรวจแก้ไขและเสนอแนะปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

3. การหาคุณภาพของเครื่องมือ

3.1 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา (Content Validity) โดยการหาค่า IOC (Index of Congruence) จากผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 3 ท่าน

3.1.1 นางทองนาค แสนภักดี วุฒิการศึกษา รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา การปกครองท้องถิ่น ตำแหน่ง นายกอง้องการบริหารส่วนตำบลหนองกงสุวรรณค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้าน โครงสร้างและเนื้อหา

3.1.2 นางรพีพรรณ ศรีอุบล วุฒิการศึกษา ศีษศาสตรมหาบัณฑิต สาขา การบริหารการศึกษา ตำแหน่ง หัวหน้าศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลเขื่อน เป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ด้าน สถิติ การวัดผลและประเมินผลการศึกษา

3.1.3 นางอรอุมา พงษ์จำปา วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขา รัฐศาสตร์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป สังกัดองค์การบริหารส่วนตำบลยางน้อย อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้ทรงคุณวุฒิด้านภาษาการวิจัย

ค่าดัชนีความสอดคล้องอยู่ระหว่าง .67 ถึง 1 (ภาคผนวก ค)

3.2 ตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือด้วยการนำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try out) กับสมาชิกกลุ่มทดลองขององค์การบริหารส่วนตำบลแพง ซึ่งเป็นกลุ่มอาชีพที่มีการบริหารจัดการกลุ่มเช่นเดียวกับกลุ่มที่ศึกษา จำนวน 30 คน

3.3 ทำการทดสอบหาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยการคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของ ครอนบาค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 65) โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ .95 และค่าอำนาจจำแนกรายข้อ มีค่าระหว่าง .34-.87 (ภาคผนวก ข)

3.4 นำแบบสอบถามที่ได้รับแก้ไขจากการแนะนำของคณะกรรมการมาจัดพิมพ์ฉบับสมบูรณ์ และนำไปใช้ในการเก็บข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ตามลำดับขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. ขออนุญาตจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนหนองกงสวรรค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม เพื่อขออนุญาตและขอความอนุเคราะห์ในการแจกแบบสอบถาม

2. ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้ศึกษาเดินทางไปเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ใช้แบบสอบถามจำนวน 135 ฉบับ โดยส่งแบบสอบถามให้กลุ่มประชากรด้วยตนเอง เพื่อชี้แจงประเด็นคำถามที่ไม่เข้าใจพร้อม

3. นัดวัน เวลา ที่จะเก็บรวบรวมข้อมูลคืนเวลาที่นัดเป็นช่วงเย็นหลังจากการทำงาน เพราะประชากรส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกร

4. ในกรณีต้องการข้อมูลเพิ่มเติมผู้ศึกษาจะทำการสัมภาษณ์แบบไม่เป็นทางการ กลุ่มประชากรด้วยตนเองและตรวจสอบแบบสอบถามว่าถูกต้อง ครบถ้วนหรือไม่

5. ตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถามที่ได้รับคืนครบตามจำนวน เพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลแล้วนำมาจัดพิมพ์เอกสาร

การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผู้ศึกษาตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม จากนั้นจึงนำไปวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่อง โปรแกรมคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป

2. วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ความถี่ (Frequency) และ ร้อยละ (Percentage)

3. การวิเคราะห์ระดับความพึงพอใจของสมาชิกกลุ่มอาชีพต่อการส่งเสริมอาชีพ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกงสวรรค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดย กำหนดเกณฑ์ให้คะแนน 5 ระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 99)

ระดับความพึงพอใจมากที่สุด	กำหนดให้ 5 คะแนน
ระดับความพึงพอใจมาก	กำหนดให้ 4 คะแนน
ระดับความพึงพอใจปานกลาง	กำหนดให้ 3 คะแนน
ระดับความพึงพอใจน้อย	กำหนดให้ 2 คะแนน
ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	กำหนดให้ 1 คะแนน

4. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อแปลความหมายของคะแนน โดยกำหนดเกณฑ์การแปล ความหมายของกลุ่ม ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 100)

คะแนนเฉลี่ย 4.51 – 5.00	หมายถึง ระดับความพึงพอใจมากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.51 – 4.50	หมายถึง ระดับความพึงพอใจมาก
คะแนนเฉลี่ย 2.51 – 3.50	หมายถึง ระดับความพึงพอใจปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.51 – 2.50	หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.50	หมายถึง ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด

5. การวิเคราะห์ข้อเสนอแนะของสมาชิกกลุ่มอาชีพเกี่ยวกับการส่งเสริมอาชีพ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกงสวรรค์ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม โดยใช้การแจกแจงความถี่ (Frequency) แล้วนำเสนอด้วยการพรรณนาความ (Content Analysis)

สถิติที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. สถิติพื้นฐาน

1.1 ค่าความถี่ (Frequency)

1.2 ค่าร้อยละ (Percentage) เป็นสถิติที่นิยมใช้มาก เป็นการเทียบความถี่หรือจำนวนที่ต้องการ กับความถี่หรือจำนวนทั้งหมดที่เทียบเป็น 100 ดังนั้นจะหาร้อยละ จากสูตร ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 101)

$$\text{จากสูตร } p = \frac{f \times 100}{N}$$

เมื่อ p แทน ร้อยละ
 f แทน ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ
 N แทน จำนวนความถี่ทั้งหมด

1.3 ค่าเฉลี่ย (μ) หรือเรียกได้อีกหลายอย่าง เช่น ตัวกลางเลขคณิต คะแนนเฉลี่ย ฯลฯ คำนวณจากสูตร ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 102)

$$\text{จากสูตร } \mu = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ μ แทน ค่าเฉลี่ย
 $\sum X$ แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดในกลุ่ม
 N แทน จำนวนคะแนนในกลุ่ม

1.4 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เป็นการวัดการกระจายที่ได้รับการนำไปใช้อย่างกว้างขวาง ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน คือ รากที่สองของค่าเฉลี่ยของกำลังสองของค่าเบี่ยงเบน (เบี่ยงเบนจากค่าเฉลี่ย) มีสัญลักษณ์หลายแบบ หาได้จากสูตร ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 103)

$$\text{จากสูตร } \sigma = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{N-1}}$$

เมื่อ σ	แทน ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
X	แทน คะแนนแต่ละตัว
μ	แทน ค่าเฉลี่ย
$\sum X$	แทน ผลรวมของคะแนนทั้งหมดในกลุ่ม
N	แทน จำนวนคะแนนในกลุ่ม
Σ	แทน ผลรวม

1.5 การพรรณนาความ (Content Analysis)

2. สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบเครื่องมือ

2.1 ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (Item Total Correlation) ค่าประสิทธิภาพในการจำแนกคุณลักษณะผู้ตอบแบบสอบถามคะแนนสูงกับผู้ตอบแบบสอบถามคะแนนโดยจะพิจารณายอมรับค่าตั้งแต่ 0.20 ขึ้นไป จากสูตร

$$r = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\left\{ N \sum X^2 - (\sum X)^2 \right\} \left\{ N \sum Y^2 - (\sum Y)^2 \right\}}}$$

r = แทน ค่าอำนาจจำแนก

X = แทน คะแนนของข้อที่หาอำนาจจำแนก

Y = แทน คะแนนรวมของทุกข้อ

2.2 ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ค่าความน่าเชื่อถือ หรือความเชื่อมั่นของแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่าทั้งฉบับ โดยจะพิจารณายอมรับค่าตั้งแต่ 0.75 ขึ้นไป จากสูตร

$$\alpha = \frac{k}{k-1} \left[1 - \frac{\sum s_i^2}{s_t^2} \right]$$

เมื่อ α แทน ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น

k แทน จำนวนข้อคำถาม

s_i^2 แทน ผลรวมของความแปรปรวนของแต่ละข้อ

s_t^2 แทน ความแปรปรวนของคะแนนรวม

2.3 ค่า IOC

$$\text{สูตร} \quad \text{IOC} = \frac{\sum R}{N}$$

เมื่อ IOC แทน ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์
 $\sum R$ แทน ผลรวมของคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ
 N แทน จำนวนผู้เชี่ยวชาญ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
 RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY