

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

การศึกษาเรื่อง การน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิต  
ของประชาชนตำบลคลองขาม อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นการศึกษาวิจัย  
เชิงสำรวจ (Survey research) โดยศึกษาค้นคว้าตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

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

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาในครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในตำบลคลองขาม  
อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ ทั้งหมด 19 หมู่บ้าน เป็นหัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือน  
ครัวเรือนละ 1 คน จำนวน 3,249 ครัวเรือน หรือ 3,249 คน (สำนักงานคณะกรรมการการ  
เลือกตั้ง. 2552 : 1)

2. กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ หัวหน้าครัวเรือนหรือตัวแทนครัวเรือน จาก 3,249 คน  
โดยใช้สูตรการคำนวณของ ทาโร ยามาเน่ ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 357 คน ดังนี้ (บุญชม ศรี  
สะอาด. 2545 : 187-188)

$$\text{สูตร} \quad n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

เมื่อ  $n$  = ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ

$N$  = จำนวนประชากรทั้งหมด

$e$  = ค่าความคาดเคลื่อนที่ยอมรับให้เกิด = 0.05

$$\begin{aligned} \text{แทนค่าสูตร} \quad \therefore n &= \frac{3,249}{1 + (3,249)0.05^2} \\ &= \frac{3,249}{9.1125} \\ &= 356.54 \\ &= 357 \end{aligned}$$

การศึกษาครั้งนี้ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 356.54 คน ผู้ศึกษาได้เพิ่มเป็นจำนวนเต็มคือ 357 คน/ครัวเรือน (1 คน/1 ครัวเรือน) ผู้ศึกษาได้นำขนาดของกลุ่มตัวอย่างกำหนดสัดส่วนของแต่ละหมู่บ้าน แล้วใช้วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่ม (Cluster Random Sampling) แล้วสุ่มอย่างง่ายตามสัดส่วน โดยทำหมายเลขบ้านเลขที่ ใส่กล่องและจับสลากเอาที่ละหมายเลขจนครบจำนวนกลุ่มตัวอย่าง รายละเอียดดังตารางนี้

ตาราง 1 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	กลุ่มตัวอย่าง
1	บ้านขาม	137	15
2	บ้านหนองบัวหน่วย	158	17
3	บ้านขาม	232	25
4	บ้านหนองบัว	156	17
5	บ้านโด้น	94	10
6	บ้านโคกสี	230	26
7	บ้านสา	278	31
8	บ้านบึงอร่าม	89	10
9	บ้านดงอัคระ	160	18
10	บ้านหนองหล่ม	152	17
11	บ้านหนองแวงฮี	213	23
12	บ้านหนองแวงฮี	223	24
13	บ้านหนองบัว	205	22
14	บ้านสา	189	21
15	บ้านขาม	179	20
16	บ้านหนองบัวหน่วย	160	17
17	บ้านสา	108	12
18	บ้านโคกสี	134	15
19	บ้านหนองบัว	152	17
รวม		3,249	357

## เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

### 1. เครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาค้นคว้า ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยเนื้อหาครอบคลุมปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในชุมชน ได้แก่ ความพอประมาณ ความมีเหตุมีผล และการมีภูมิคุ้มกันในตัวเอง แบบสอบถามแบ่งเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 4 ข้อ

ตอนที่ 2 ข้อมูลการปฏิบัติตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิตของประชาชนตำบลคลองขาม จำนวน 30 ข้อ

แบบสอบถามข้อมูลการปฏิบัติตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิตของประชาชนตำบลคลองขาม เป็นแบบสอบถามปลายปิด โดยมีการให้คะแนนดังนี้

เกณฑ์การให้คะแนน

ปฏิบัติ	1 คะแนน
ไม่ปฏิบัติ	0 คะแนน

เกณฑ์การแปลความหมาย

คะแนนเฉลี่ย 21-30 หมายถึง มีระดับการปฏิบัติมาก

คะแนนเฉลี่ย 11-20 หมายถึง มีระดับการปฏิบัติปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 0-10 หมายถึง มีระดับการปฏิบัติน้อย

### 2. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การสร้างแบบสอบถามการปฏิบัติตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ในการดำเนินชีวิตของประชาชนตำบลคลองขาม อำเภอขงตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ มีขั้นตอนดังนี้

2.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดกรอบและขอบเขตของเนื้อหาในการสร้าง

2.2 สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง จากนั้นนำเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ เพื่อตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องให้ครอบคลุมของเนื้อหาและความถูกต้อง

2.3 นำแบบสอบถามที่แก้ไขเสนอต่อผู้ทรงคุณวุฒิ 3 ท่าน เพื่อพิจารณาตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหาให้มีความสอดคล้องของข้อคำถามกับนิยามปฏิบัติการและตรวจสอบภาษาแล้วนำมาปรับปรุงในเรื่องความเหมาะสมของภาษาที่ใช้ และแก้ไขความซ้ำซ้อนของข้อคำถาม

ตามข้อเสนอแนะ เลือกข้อคำถามที่มีค่าดัชนีความสอดคล้องตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไป ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน  
ได้แก่

2.3.1 นายชัยวิทย์ ประเสริฐสุข วุฒิกการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต  
(ศศ.ม.) สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่ อำเภอเมือง  
จังหวัดกาฬสินธุ์

2.3.2 นายอนันต์ พิมพ์สาดี วุฒิกการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขา  
การปกครองตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดกาฬสินธุ์

2.3.3 นายฉัตรภัทร อุ่นทะยา วุฒิกการศึกษา การศึกษามหาบัณฑิต สาขา  
ภาษาไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒมหาสารคาม ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียน  
บ้านหนองบัว ผู้มีประสบการณ์ด้านการวิจัยและประเมินผล

2.4 นำแบบสอบถามที่แก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Try-out) กับประชาชนตำบล  
ยางตลาด อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 40 คน จากนั้นนำ  
คะแนนมาวิเคราะห์หาค่าอำนาจจำแนกเป็นรายข้อ (Item-total Correlation) โดยใช้สูตร  
สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation) ซึ่งคัดเลือกข้อที่มี  
ค่าอำนาจจำแนกตั้งแต่ 0.30 ขึ้นไป และวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถาม  
โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบราค (Cronbach) ได้ค่าความ  
เชื่อมั่น 0.93 (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 96-98)

2.5 ดำเนินการพิมพ์เป็นฉบับสมบูรณ์ เพื่อนำไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างจริง  
และตรวจสอบคุณสมบัติของแบบสอบถาม แล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูล

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเก็บข้อมูลโดยจัดส่งแบบสอบถามถึง  
ประชาชนตำบลคลองขาม ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างจนครบตามจำนวนตัวอย่างที่ต้องการ เมื่อครบตาม  
จำนวนผู้ศึกษาจะได้จัดส่งผู้ช่วยศึกษาไปเก็บแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างจนครบ โดยผู้ช่วย  
ศึกษาได้ตรวจสอบความถูกต้องและครบถ้วนของการตอบแบบสอบถามทันที

2. ระยะเวลาการเก็บข้อมูล ในการจัดเก็บข้อมูลครั้งนี้ จะได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูล  
ในช่วงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2553 เป็นต้นไป

## สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

### 1. สถิติพื้นฐาน

1.1 ความถี่ (Fequency)

1.1 ร้อยละ (Percentage)

1.2 คะแนนเฉลี่ย (Mean)

1.3 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

### 2. สถิติที่ใช้ในการหาคุณภาพเครื่องมือ

2.1 หาค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบสอบถาม (IOC) โดยใช้สูตรของ  
โรวินลลีและแฮมเบลตัน

2.2 หาค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถามโดยสูตรของครอนบาค (Cronbach)

2.3 หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยสูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา

### 3. สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน

เปรียบเทียบการนำแนวปฏิบัติตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้ในการ  
ดำเนินชีวิตทั้ง 3 ด้าน ได้แก่ ความพอประมาณ ความมีเหตุมีผล และการมีภูมิคุ้มกันที่ดีในตัว  
ของประชาชนตำบลคลองขาม ที่มีเพศ อายุ ระดับการศึกษา หนี้สินต่างกัน โดยใช้ t-test  
(Independent Samples) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05