

## บทที่ 3

### ระเบียบวิธีการศึกษา

ระเบียบวิธีการศึกษาความคิดเห็นของเกษตรกรต่อสหกรณ์เลี้ยงปลาบ้านตำเมืองพะเยา จำกัด ในเขตอำเภอเมืองพะเยา อำเภอดอกคำใต้ และอำเภอภูพานยาว จังหวัดพะเยา ประกอบด้วย การกำหนดขอบเขตการศึกษา แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา การวิเคราะห์ข้อมูล และระยะเวลาในการดำเนินการศึกษาดังรายละเอียดต่อไปนี้

#### 3.1 ขอบเขตการศึกษา

##### 3.1.1 ขอบเขตเนื้อหา

การศึกษาค้นคว้าความคิดเห็นของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลเชิงพาณิชย์ต่อสหกรณ์เลี้ยงปลาบ้านตำเมืองพะเยา จำกัด ทำการศึกษาเกี่ยวกับความคิดเห็นของเกษตรกรในด้านพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมต่อการตัดสินใจเข้าร่วมเป็นหรือไม่เป็นสมาชิกสหกรณ์เลี้ยงปลาบ้านตำเมืองพะเยา จำกัด

##### 3.1.2 ขอบเขตประชากร

ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ เกษตรกรที่เป็นสมาชิกสหกรณ์อยู่แล้ว ทั้งหมด 104 ราย และเกษตรกรที่ยังไม่เป็นสมาชิกสหกรณ์ ทั้งหมด 88 ราย (รายงานภายใน กรมประมงจังหวัดพะเยา, 2557) ดังตาราง 1

ตารางที่ 3.1 เกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลเชิงพาณิชย์ จำแนกตามพื้นที่การจดทะเบียนสหกรณ์เลี้ยงปลา บ้านตำเมืองพะเยา จำกัด

อำเภอ	เกษตรกรที่เลี้ยงปลานิลเชิงพาณิชย์ทั้งหมด (คน)	เกษตรกรที่เป็นสมาชิกสหกรณ์ (คน)	เกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกสหกรณ์ (คน)
เมือง	144	92	52
ดอกคำใต้	45	10	35
ภูกามยาว	3	2	1
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>192</b>	<b>104</b>	<b>88</b>

ที่มา : รายงานภายใน กรมประมงจังหวัดพะเยา, 2557

### 3.2 วิธีการศึกษา

#### 3.2.1 ข้อมูล และแหล่งข้อมูล

- 1) ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ทำการสำรวจและรวบรวมข้อมูลดังนี้
  - 1.1) สัมภาษณ์เจ้าหน้าที่กรมประมงจังหวัดพะเยา 1 ท่าน คือ คุณนาวิน มหาวงศ์ ตำแหน่งนักวิชาการประมงชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มพัฒนาและส่งเสริมอาชีพการประมง เพื่อหาข้อมูลเบื้องต้นในการศึกษา
  - 1.2) สัมภาษณ์คณะกรรมการสหกรณ์เลี้ยงปลาบ้านตำเมืองพะเยา จำกัด 1 ท่าน คือ คุณสมิง อ้อยหวาน ตำแหน่งประธานสหกรณ์เลี้ยงปลาบ้านตำเมืองพะเยา จำกัด เพื่อทราบข้อมูลทั่วไปของสหกรณ์ ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของสหกรณ์
  - 1.3) ใช้แบบสอบถามกับเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลเชิงพาณิชย์ ทั้งหมด 192 ราย เพื่อศึกษาความคิดเห็นของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาที่มีต่อสหกรณ์เลี้ยงปลาบ้านตำเมืองพะเยา จำกัด
- 2) ข้อมูลทุติยภูมิทำการศึกษาและเก็บรวบรวมข้อมูลจากหนังสือเอกสารวารสาร แหล่งข้อมูลออนไลน์ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

### 3.2.2 การรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นตามกรอบแนวคิดที่กำหนดไว้ ลักษณะคำถามเป็นแบบปลายปิด (Close – ended question) และคำถามแบบปลายเปิด (Open – ended question) สอบถามเกษตรกรผู้เลี้ยงปลา แบ่งออกเป็น 4 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ และสังคม

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นต่อสหกรณ์

ตอนที่ 4 ปัญหาและข้อเสนอแนะต่อสหกรณ์

### 3.3 การทดสอบแบบสอบถาม

#### การทดสอบความถูกต้องของเนื้อหา (Content Validity)

ผู้ศึกษาทดสอบความถูกต้องของเนื้อหาโดยการนำแบบสอบถามเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) ปรับปรุงและแก้ไขให้ถูกต้องเพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหาที่ต้องการจะวัดมากยิ่งขึ้น

#### การทดสอบความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถาม

ผู้ศึกษาได้ทำการทดสอบความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถามโดยการวัดความเชื่อถือได้ด้วยค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient) โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปทดสอบกับเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลเชิงพาณิชย์ในเขตอำเภอเมืองพะเยา อำเภอดอกคำใต้ และอำเภอภูพานยาว จังหวัดพะเยา จำนวน 15 ราย เพื่อตรวจสอบการนำไปใช้ได้จริงในการเก็บข้อมูลภาคสนาม โดยมีค่า Cronbach Alpha เท่ากับ 0.898 แสดงว่าแบบสอบถามมีความเชื่อถือได้ ดังแสดงในภาคผนวก ข

### 3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่สำคัญและรวบรวมได้จะนำมาวิเคราะห์ทางสถิติที่เหมาะสม ดังนี้

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ประกอบด้วยค่าเฉลี่ย (Mean) ร้อยละ (Percentage) ค่าความถี่ (Frequency) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เพื่ออธิบายข้อมูลเกี่ยวกับ พื้นฐานส่วนบุคคล และพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคม
2. ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อสหกรณ์เลี้ยงปลาบ้านตำเมืองพะเยา จำกัด แบ่งออกเป็น 4 ด้าน คือ ด้านภาพลักษณ์ของสหกรณ์ ด้านรายได้และผลตอบแทน ด้านการบริการของสหกรณ์ และ ด้านการส่งเสริมความรู้และอาชีพ ใช้มาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) ของลิเคิร์ต 5 ระดับ (Likert Scale) (ลินพันธุ์พินิจ, 2549) มีเกณฑ์การให้คะแนนค่าคำตอบตามสัดส่วนดังต่อไปนี้

ระดับความคิดเห็น	ระดับคะแนน
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5
เห็นด้วย	4
เฉยๆ	3
ไม่เห็นด้วย	2
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1

กำหนดช่วงค่าเฉลี่ยเพื่อวิเคราะห์ผลและแปลผลแบ่งออกเป็น 5 ระดับ คำนวณได้จากสูตรช่วงของอันตรภาคชั้นดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{ช่วงของอันตรภาคชั้น} &= (\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}) / \text{จำนวนชั้น} \\
 &= (5 - 1) / 5 \\
 &= 0.80
 \end{aligned}$$

คะแนนค่าเฉลี่ย

การแปลความหมาย

คะแนนค่าเฉลี่ย 1.00-1.80	ความคิดเห็นในระดับไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
คะแนนค่าเฉลี่ย 1.81-2.60	ความคิดเห็นในระดับไม่เห็นด้วย
คะแนนค่าเฉลี่ย 2.61-3.40	ความคิดเห็นในระดับเฉยๆ
คะแนนค่าเฉลี่ย 3.41-4.20	ความคิดเห็นในระดับเห็นด้วย
คะแนนค่าเฉลี่ย 4.21-5.00	ความคิดเห็นในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง

3. การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ (พื้นฐานส่วนบุคคล พื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคม สถานภาพการเป็นสมาชิกสหกรณ์ สถานภาพการเป็นสมาชิกสหกรณ์อื่น และความต้องการเป็นสมาชิกสหกรณ์) กับตัวแปรตาม (ความคิดเห็นของเกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิลเชิงพาณิชย์ต่อสหกรณ์) โดยการคำนวณจากผลของอัตราส่วนระหว่างกำลังสองของผลต่างระหว่างค่าความถี่ที่สังเกตได้ และค่าความถี่ที่คาดหวัง ต่อความถี่ที่คาดหวังโดยใช้สถิติไคสแควร์ (Chi-square Test) (ทรงศักดิ์ ภูสีอ่อน, 2551)

### 3.5 ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษา

ระยะเวลาที่ใช้ศึกษาครั้งนี้ ตั้งแต่เดือนกันยายน 2556 ถึง กันยายน 2557



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved