

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง ผลกระทบจากนโยบายของรัฐบาลที่มีต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี มีการดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์
5. การนำเสนอ

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย เป็นเกษตรกรเฉพาะผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 197 ราย

1.2 กลุ่มตัวอย่าง

ได้คำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง (Sample size) โดยใช้สูตรการประมาณขนาดตัวอย่างของ Taro Yamane (กำหนดให้ $\alpha = 0.05$)

สูตร
$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

กำหนดให้ n = ขนาดตัวอย่าง

N = ขนาดประชากร

e = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ผู้วิจัยยอมรับได้ (5%)

แทนค่า
$$n = \frac{197}{1 + 197(0.05)^2}$$

$$n = 131.9933$$

ดังนั้นขนาดตัวอย่างของงานวิจัยมีค่าเท่ากับ 132 คน

1.3 ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

ตัวแปรอิสระ ได้แก่

นโยบายของรัฐบาล ประกอบด้วย การจัดงานชงฟ้า การรับจ้มนำ กุ้งขาว และการประกันราคากุ้งขาว

ตัวแปรตาม ได้แก่

เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวที่ได้รับผลกระทบจากนโยบายของรัฐบาล ประกอบด้วย เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวรายย่อยและเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวรายใหญ่

2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม (Questionnaires) ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบสอบถามสถานภาพและข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบตรวจสอบรายการ (Checked List) ได้แก่ เพศ อายุ รายได้ต่อเดือน

ส่วนที่ 2 เป็นแบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งขาวของประชากรกลุ่มตัวอย่างที่เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Checked List) ซึ่งให้เลือกตอบได้มากกว่า 1 ความคิดเห็น จำนวน 13 ข้อคำถาม

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามวัดระดับผลกระทบจากนโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้งขาว ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกตอบตามระดับผลกระทบที่เกิดขึ้น

ระดับความเห็น	ระดับคะแนน
ผลกระทบมากที่สุด	5
ผลกระทบมาก	4
ผลกระทบปานกลาง	3
ผลกระทบน้อย	2
ผลกระทบที่น้อยที่สุด	1

โดยมีเกณฑ์วัดช่วงชั้นผลกระทบตามค่าเฉลี่ย ดังนี้

4.50 – 5.00	หมายถึง	ผลกระทบในระดับมากที่สุด
3.50 – 4.49	หมายถึง	ผลกระทบในระดับมาก
2.50 – 3.49	หมายถึง	ผลกระทบในระดับปานกลาง
1.50 – 2.49	หมายถึง	ผลกระทบในระดับน้อย
1.00 – 1.49	หมายถึง	ผลกระทบในระดับน้อยที่สุด

ส่วนที่ 4 ข้อเสนอแนะ เป็นคำถามปลายเปิด โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นเพื่อเสนอแนะเกี่ยวกับเรื่อง ผลกระทบจากนโยบายของรัฐบาลที่มีต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี

3. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ข้อมูลทุติยภูมิ ผู้วิจัยได้ดำเนินการค้นคว้าข้อมูลทุติยภูมิจากแหล่งต่าง ๆ ดังนี้
 - รวบรวมข้อมูลด้านทฤษฎี
2. ข้อมูลปฐมภูมิ สำหรับข้อมูลปฐมภูมิผู้วิจัยได้มีการดำเนินการ ดังนี้
 - เก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ (Personal interview) เกษตรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี เนื้อหาในการสัมภาษณ์จะเกี่ยวกับการเลี้ยงกุ้ง วิธีการดำเนินการเลี้ยง การขาย ปัญหาและอุปสรรค ในการดำเนินงาน
 - เก็บข้อมูลภาคสนามโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) สอบถามเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี โดยจะถามถึงความเห็นที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบจากนโยบายของรัฐบาลที่มีต่อเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี
 - การเก็บรวบรวมข้อมูลแบ่งเป็น 2 ขั้นตอน ขั้นตอนแรกเป็นการเตรียมการ ขั้นที่ 2 เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งแต่ละขั้นตอนมีรายละเอียด ดังนี้
 - 1) การเตรียมการเก็บรวบรวมข้อมูล
 - การเตรียมการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ผลิต จำนวน 132 ราย เก็บรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี ที่ขึ้นทะเบียนเป็นเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี รวมทั้งสิ้น 132 ราย เมื่อได้รายชื่อแล้ว ผู้วิจัยได้วางแผนไปเก็บรวบรวมข้อมูลตามบ่อกุ้งต่าง ๆ ภายในจังหวัดสุพรรณบุรี
 - การเตรียมการเก็บข้อมูลผู้บริโภค ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์จำนวน 132 ชุด ดำเนินการเก็บข้อมูลกับประชากรกลุ่มตัวอย่างที่เป็นเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งในจังหวัดสุพรรณบุรี

2) การเก็บรวบรวมข้อมูล ระยะเวลาการดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลของกลุ่มตัวอย่าง ระหว่างวันที่ 15 ธันวาคม 2551 - 16 เมษายน พ.ศ. 2552 ผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังนี้

- การสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี
- การสอบถามความเห็นของเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี โดยได้อธิบายข้อคำถามอย่างละเอียดเพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามมีความเข้าใจในข้อคำถามและทำการเก็บข้อมูล โดยได้รับความสนใจสนับสนุนตอบแบบสอบถามงานวิจัยเรื่องนี้เป็นอย่างดีจากเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาว

4. วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ใน 2 ลักษณะ คือ

1. การวิเคราะห์เชิงคุณภาพ ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 30 ราย (ใช้ในขั้นตอนของการศึกษาข้อมูลและปัญหาเกี่ยวกับหัวข้อที่ทำการวิจัย)

2. การวิเคราะห์เชิงปริมาณ ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสอบถามความเห็นของเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน 132 ฉบับ การประมวลผลข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้วยคอมพิวเตอร์ เพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ จากนั้นได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นตามขั้นตอน ดังนี้

2.1 การตรวจสอบข้อมูล (Editing) เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้สอบถามความเห็นของเกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี

2.2 การลงรหัส (Coding) เป็นการกำหนดตัวเลขให้แก่ตัวแปรต่าง ๆ

2.3 การทำตารางข้อมูล (Tabulation) เป็นการสร้างตารางข้อมูลแสดงจำนวนคำตอบของคำถามแต่ละข้อโดยใช้ความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

2.4 การทดสอบความสัมพันธ์ของตัวแปรที่สนใจ โดยใช้สถิติทดสอบไคว์สแควร์ (Chi-square)

ในส่วนของการสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลนั้น ผู้วิจัยได้นำข้อมูลทุติยภูมิที่ได้จากการศึกษาเอกสารต่าง ๆ มาช่วยในการวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลปฐมภูมิ เพื่อสรุปผลการวิจัยและเสนอแนะกลยุทธ์ส่วนผสมการตลาดต่อไป

5. สถานที่ใช้ในการวิจัย

การเก็บข้อมูลจากแบบสอบถาม โดยการให้เกษตรกรผู้เลี้ยงกุ้งขาวในจังหวัดสุพรรณบุรี