

### บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาเรื่อง ความคิดเห็นของเกษตรกรต่อ โครงการประกันรายได้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี อำเภอบึงสามพัน จังหวัดมหาสารคาม เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) แบบการศึกษาย้อนหลัง (Retrospective Study) โดยการวิเคราะห์ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ เพื่อนำเสนอข้อมูลในรูปแบบการวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Research) มีวิธีการศึกษาตามลำดับดังนี้

- 3.1 ประชากรและพื้นที่เป้าหมาย
- 3.2 วิธีเลือกกลุ่มตัวอย่าง
- 3.3 ระยะเวลาที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
- 3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 3.5 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

#### 3.1 ประชากรและพื้นที่เป้าหมาย

- ประชากร คือ เกษตรกรผู้ปลูกข้าวที่เข้าร่วมโครงการประกันรายได้เกษตรกร จำนวน 18,810 ราย ในเขตพื้นที่ พื้นที่ 15 ตำบลของ อำเภอบึงสามพัน จังหวัดมหาสารคาม
- พื้นที่เป้าหมาย พื้นที่ 15 ตำบล ในอำเภอบึงสามพัน จังหวัดมหาสารคาม

#### 3.2 วิธีเลือกกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาในครั้งนี้ใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling without Replacement)

ขั้นตอนที่ 1 จัดแบ่งเกษตรกรที่ปลูกข้าว ออกตามพื้นที่ตำบล จำนวน 15 ตำบล ซึ่งมีประชากรเป้าหมาย จำนวน 18,810 ครัวเรือน

ขั้นตอนที่ 2 สุ่มตัวอย่างร้อยละ 1 ของประชากรเป้าหมาย ได้เกษตรกรตัวอย่าง จำนวน 188 ราย (ตารางที่ 3.1)

ตารางที่ 3.1 จำนวน และ ร้อยละของเกษตรกรตัวอย่าง

ลำดับที่	ตำบล	ประชากรเป้าหมาย	เกษตรกรตัวอย่าง
1	หนองแสง	2,555	26
2	ขามป้อม	1,012	10
3	เสือโก้ก	1,805	18
4	คงใหญ่	841	8
5	โพธิ์ชัย	924	9
6	หัวเรือ	1,938	19
7	แคน	987	10
8	จัวบา	1,352	14
9	นาข่า	1,547	15
10	บ้านหวาย	1,434	14
11	หนองไฮ	1,311	13
12	ประชาพัฒนา	840	8
13	หนองทุ่ม	788	8
14	หนองแสน	720	7
15	โคกสีทองกลาง	756	8
รวม		<b>18,810</b>	<b>188</b>

ที่มา: จากการคำนวณ

### 3.3 ระยะเวลาที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

การศึกษาในครั้งนี้ใช้เวลาในการดำเนินการวิจัยตั้งแต่ เดือนกันยายน ถึง เดือนตุลาคม พ.ศ.2553

### 3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาความคิดเห็นของเกษตรกรต่อโครงการประกันรายได้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี อำเภอนาข่า จังหวัดมหาสารคาม เป็นแบบสัมภาษณ์ (Interview Schedule) สอบถามจากกลุ่มตัวอย่างโดยคำถามลักษณะปลายเปิดและคำถามปลายปิดที่ให้ผู้ถูกสัมภาษณ์ได้แสดงความคิดเห็นและเสนอแนะ และมีคำตอบให้เลือกตอบ โดยแบ่งเป็น 3 ส่วนดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปและลักษณะของผู้ให้สัมภาษณ์ เช่น เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา รายได้ เป็นต้น

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับจุดเด่น จุดด้อย โอกาส และอุปสรรค

ส่วนที่ 3 ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

- ด้านการขึ้นทะเบียน
- ด้านการจัดทำประชาคม
- ด้านการทำสัญญาประกันรายได้เกษตรกร กับ ธ.ก.ส.
- ด้านการใช้สิทธิตามสัญญา

ส่วนที่ 4 ความพึงพอใจของเกษตรกร

เป็นการวัดระดับความพึงพอใจต่อโครงการประกันรายได้เกษตรกร (ศิริวรรณ เสรีรัตน์ และคณะ, 2541 อ้างถึงในจันทน์ แสงสีดา, 2546) มีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ระดับความสำคัญมากที่สุด	เท่ากับ	5	คะแนน
ระดับความสำคัญมาก	เท่ากับ	4	คะแนน
ระดับความสำคัญปานกลาง	เท่ากับ	3	คะแนน
ระดับความสำคัญน้อย	เท่ากับ	2	คะแนน
ระดับความสำคัญน้อยที่สุด	เท่ากับ	1	คะแนน

เกณฑ์การแปลความหมายของ  $\bar{x}$  หรือค่าเฉลี่ย (Mean) มีดังนี้

ระดับ	4.21 – 5.00	คะแนน	มีระดับความสำคัญ	มากที่สุด
ระดับ	3.41 – 4.20	คะแนน	มีระดับความสำคัญ	มาก
ระดับ	2.61 – 3.40	คะแนน	มีระดับความสำคัญ	ปานกลาง
ระดับ	1.81 – 2.60	คะแนน	มีระดับความสำคัญ	น้อย
ระดับ	1.00 – 1.80	คะแนน	มีระดับความสำคัญ	น้อยที่สุด

### 3.5 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลในการศึกษาค้นครั้งนี้ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังต่อไปนี้

3.5.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นข้อมูลที่รวบรวมจากแบบสัมภาษณ์ โดยทำการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการประกันรายได้เกษตรกรผู้ปลูกข้าวนาปี ปีงบประมาณ 2552/53 เขตพื้นที่อำเภอวาปีปทุม จังหวัดมหาสารคาม เป็นข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปและลักษณะของเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการประกันรายได้เกษตรกร ข้อมูลเกี่ยวกับจุดเด่น จุดด้อย โอกาส และ

อุปสรรค ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ความพึงพอใจของเกษตรกร ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยมีจำนวน 188 ตัวอย่าง

3.5.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นข้อมูลที่รวบรวมได้จาก รายงาน การศึกษาอิสระ วิทยานิพนธ์ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง หนังสือ วารสาร บทความทางวิชาการ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และอินเทอร์เน็ต เป็นต้น

### 3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยในครั้งนี้ใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์มา แปลงข้อมูลเป็นรหัส ตัวเลข โดยอาศัยคู่มือลงรหัสที่เตรียมไว้และทำการวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) แสดงผลการวิเคราะห์ในรูปแบบตารางประกอบคำอธิบายโดยใช้ค่าสถิติคือ ความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Means) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

2. การวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistic) เพื่อทดสอบสมมติฐาน ซึ่งเป็นการทดสอบอิทธิพลของตัวแปรต้นที่มีผลต่อตัวแปรตาม ในการทดสอบสมมติฐานใช้วิธีการหาค่าเพียร์สันไคสแควร์ (Chi – square :  $\chi^2$ ) เพื่อหาความสัมพันธ์ของความพึงพอใจของเกษตรกรต่อโครงการประกันรายได้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติหรือไม่

3. โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป สำหรับการวิจัยทางสังคม SPSS for Windows (Statistical Package for the Social Science for Windows)