

### บทที่ 3

#### วิธีการดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่องการส่งเสริมการปลูกมันฝรั่งแบบมีสัญญาของเกษตรกรในอำเภอพบพระ จังหวัดตาก ได้กำหนดวิธีการวิจัย ดังนี้

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

##### ประชากร

ประชากรที่ทำการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือ เกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่งแบบมีสัญญาในอำเภอพบพระ จังหวัดตาก จำนวน 1,600 คน ซึ่งเป็นเกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่งแบบมีสัญญาของบริษัทที่ทำการส่งเสริมในอำเภอพบพระ มี 4 บริษัท ดังนี้ บริษัทเป็ปซีโคฟูดส์ ประเทศไทย จำกัด , บริษัทฟูดส์ไพโรเซสซิ่ง จำกัด , บริษัทสยามสแน็ค จำกัด , บริษัทแม่สอดอาหารกระป๋อง จำกัด

##### กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างได้มาจากการทำการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) คิดเป็นร้อยละ 10 ของประชากรทั้งหมดทำการศึกษาเฉพาะปี 2540 เท่านั้น ได้ตัวอย่างที่ศึกษาจำนวน 160 ราย ดังนี้

บริษัท	จำนวนเกษตรกรปี 40	จำนวนตัวอย่าง
บริษัท เป็ปซีโคฟูดส์ ประเทศไทย จำกัด	1,000	100
บริษัท ฟูดส์ไพโรเซสซิ่ง จำกัด	230	23
บริษัท สยามสแน็ค จำกัด	210	21
บริษัท แม่สอดอาหารกระป๋อง จำกัด	160	16
รวม	1,600	160

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ครั้งนี้ คือ

1. แบบสัมภาษณ์ตามเกษตรกร (ภาคผนวก ก.) โดยแบ่งแบบสัมภาษณ์ ออกเป็น 3 ตอนดังนี้ คือ  
ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม  
ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการได้รับการส่งเสริมปลูกมันฝรั่งแบบมีสัญญา ในอำเภอพบพระ จังหวัดตาก

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค ความต้องการและข้อเสนอแนะของเกษตรกร  
ผู้ปลูกมันฝรั่งแบบมีสัญญา

2.แบบสอบถามถามเจ้าหน้าที่บริษัทเกี่ยวกับการบริหารงาน (ภาคผนวก ข.) ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับการบริหารงานในหัวข้อวิธีการดำเนินการ

ตอนที่ 2 วิธีการส่งเสริมปลูกมันฝรั่งของบริษัท

ตอนที่ 3 การบริหารงานด้านการแปรรูปและการตลาด

ตอนที่ 4 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่ง

#### การทดสอบแบบสอบถาม

การทดสอบความเที่ยงตรง (Validity) ได้นำแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์  
ที่สร้างขึ้นปรึกษาคณะกรรมการที่ปรึกษาของผู้วิจัย ตรวจสอบความถูกต้องและแก้ไขปรับปรุง  
รวมทั้งนำไปปรึกษาผู้เชี่ยวชาญที่มีความรู้เกี่ยวกับเนื้อหาที่จะทำการศึกษา เพื่อช่วยตรวจสอบ  
ความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) มากยิ่งขึ้น

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลได้ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน คือ

ก. เก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิจากภาคสนาม ได้เก็บข้อมูลซึ่งได้จากการสัมภาษณ์  
เกษตรกรผู้ปลูกมันฝรั่งแบบมีสัญญาที่ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาจำนวน 160 คน โดย  
ขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ของบริษัท ที่ส่งเสริมปลูกมันฝรั่ง ในอำเภอพบพระ จังหวัดตาก  
เพื่อทำการจัดเก็บ และรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกร

ข. สอบถามบริษัทที่ส่งเสริมปลูกมันฝรั่งจำนวน 4 บริษัท ตามแบบสอบถาม  
ด้วยตนเอง

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical  
Package for the Social Science, SPSS / PC<sup>+</sup> โดยนำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดไปวิเคราะห์  
โดยใช้สถิติ ค่าร้อยละ (Percentage) , ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
(Standard Deviation)