

บทที่ 3

วิธีการศึกษา

(Research Methodology)

3.1 ประชากร (Population)

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ เกษตรกรผู้ลงทุนทำสวนยางพารา และเกษตรกรผู้ลงทุนปลูกปาล์มน้ำมัน ซึ่งมีพื้นที่เพาะปลูกขนาด 10 ไร่ในทุกอำเภอของจังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นจำนวนทั้งสิ้น 34 ราย

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา (Instrument of the study)

การศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษาเพื่อต้องการทราบผลของการลงทุน ต้นทุนการผลิต ผลตอบแทนที่ได้รับ นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์ผลของการลงทุน เพื่อการตัดสินใจ ดังนั้นเพื่อให้ทราบถึงวัตถุประสงค์ดังกล่าวจึงทำการวิเคราะห์ข้อมูล จากการเก็บรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ค่าใช้จ่ายปัจจัยการผลิต วิเคราะห์ผลตอบแทน โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Excel หาค่าเฉลี่ยและเครื่องมือทางการเงินที่ใช้ได้แก่ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) , อัตราส่วนผลตอบแทนต่อการลงทุน (BCR) และอัตราผลตอบแทนของการลงทุน (IRR)

3.3 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล (Data Collection)

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยได้จากการไปสัมภาษณ์จากเกษตรกรที่ปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมัน จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) มุ่งเน้นเกษตรกรผู้ปลูกยางพาราและปาล์มน้ำมันที่ให้ความร่วมมือ ในการตอบแบบสอบถาม ส่วนการเลือกตัวอย่างเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมันและยางพาราให้กระจายครบทุกอำเภอโดยให้เกษตรกรตอบคำถามตลอดอายุการเพาะปลูกซึ่งกำหนดไว้ 20 ปี โดยใช้ตัวอย่างเกษตรกรผู้ปลูกยางพารา 17 ราย และใช้ตัวอย่างปาล์มน้ำมัน 17 ราย รวมทั้งสิ้น 34 ราย เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านระยะเวลาและงบประมาณในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งสามารถแบ่งเป็นช่วงได้ดังนี้ คือ

ยางพารา

- 1) ช่วงระยะก่อนให้ผลผลิต (อายุ 1-6 ปี)
- 2) ช่วงระยะเริ่มให้ผลผลิต (อายุ 7-10 ปี)
- 3) ช่วงระยะให้ผลผลิตสูงสุด (อายุ 11-15 ปี)
- 4) ช่วงระยะให้ผลผลิตที่ลดลง (อายุ 16-20 ปี)

ปาล์มน้ำมัน

- 1) ช่วงระยะก่อนให้ผลผลิต (อายุ 1-3 ปี)
- 2) ช่วงระยะเริ่มให้ผลผลิต (อายุ 4-7 ปี)
- 3) ช่วงระยะให้ผลผลิตสูงสุด (อายุ 8-15 ปี)
- 4) ช่วงระยะให้ผลผลิตที่ลดลง (อายุ 16-20 ปี)

ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ได้จากการเก็บรวบรวมและค้นคว้าจากหนังสือ เอกสารงานวิจัย รายงานวิทยานิพนธ์ และสถิติต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร สถาบันวิจัยยาง สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยาง จังหวัดสุราษฎร์ธานี เป็นต้น รวมไปถึงค่าแรงขั้นต่ำและราคาประเมินที่ดิน

3.4 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ได้แบ่งวิธีการวิเคราะห์ข้อมูลเป็น 2 วิธี

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) ได้ถูกนำมาใช้ในการวิเคราะห์เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ข้อที่ 2 ที่ต้องการทราบถึงปัญหาที่มีผลต่อการลงทุนของเกษตรกรชาวสวนยางพาราและปาล์มน้ำมัน ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยนำข้อมูลที่รวบรวมมาวิเคราะห์อาศัยวิธีการทางสถิติเบื้องต้น เช่น การแสดงตารางการคำนวณหาร้อยละ ค่าเฉลี่ย

2. การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis) เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ข้อที่ 1 จะใช้การวิเคราะห์โครงการลงทุนทางการเงิน (Financial Investment Analysis) มาใช้ในการวิเคราะห์ผลตอบแทนทางการเงินในการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมันและยางพารา รวมทั้งการเปรียบเทียบผลตอบแทนทางการเงินในการลงทุนปลูกปาล์มน้ำมัน กับการลงทุนปลูกยางพารา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

3.5 สถานที่ในการศึกษา (Location of the study)

สถานที่ใช้ในการศึกษา คือ พื้นที่เพาะปลูกยางพารา และปาล์มน้ำมันในทุกอำเภอเขตจังหวัด สุราษฎร์ธานี

3.6 ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัย (Research Duration)

การศึกษานี้ใช้ระยะเวลาทั้งสิ้น 6 เดือนตั้งแต่ กรกฎาคม 2549 - เดือน ธันวาคม 2549