

บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาถึงศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกสับปะรด ในตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย โดยการศึกษาในครั้งนี้ โดยศึกษาเฉพาะกลุ่ม ได้แก่ เกษตรกรที่ปลูกสับปะรดนางแลในพื้นที่ตำบล นางแล อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย โดยมีรายละเอียดระเบียบวิธีการศึกษาดังนี้

ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตเนื้อหา

ในการศึกษาครั้งนี้ ได้กำหนดขอบเขตต้นทุนและผลตอบแทนที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ ดังนี้

1. วิเคราะห์ต้นทุนในการปลูกสับปะรด

1.1 ค่าใช้จ่ายในการลงทุน เป็นเงินที่ต้องจ่ายในการลงทุนเริ่มแรก ประกอบด้วย ค่าที่ดิน ค่าเตรียมดิน เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการปลูกสับปะรด

1.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน ประกอบด้วย วัสดุดิบทางตรง เช่น ค่าหน่อพันธุ์ ค่าปุ๋ยและค่าสารเคมี ค่าแรงงานทางตรง เช่น ค่าแรงในการเตรียมดิน ค่าแรงในการปลูก ค่าแรงในการดูแลรักษาจนถึงการเก็บเกี่ยว ค่าใช้จ่ายในการผลิต เช่น ค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา ค่าซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องมือ

2. วิเคราะห์ผลตอบแทนในการปลูกสับปะรด

2.1 อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (ROI)

2.2 มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)

2.3 อัตราผลตอบแทนจากโครงการลงทุน (IRR)

2.4 งวดระยะเวลาคืนทุน (PP)

ขอบเขตประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ เกษตรกรที่ปลูกสับปะรดนางแลในพื้นที่ตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย 359 ราย (สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย, 2553 : ออนไลน์)

ขนาดตัวอย่างและวิธีการคัดเลือกตัวอย่าง

ในการศึกษานี้กำหนดกลุ่มตัวอย่าง 186 ราย โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างตามความสะดวก (Convenience Sampling) กำหนดการสุ่มตัวอย่างในการศึกษาโดยใช้ตาราง Krejcie and Morgan (วิชิต อุ๋อัน, 2550 : 601)

วิธีการศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลได้ดำเนินการเก็บโดยจำแนกข้อมูลออกเป็น 2 ลักษณะตามแหล่งที่เก็บรวบรวม

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยแบบสอบถามนำมาวิเคราะห์ เพื่อนำเสนอผลการศึกษา ตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาที่กำหนด จากเกษตรกรผู้ปลูกสับปะรดในพื้นที่ตำบลนางแล อำเภอเมืองเชียงราย 188 ราย

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ทำการค้นคว้าจากเอกสารเกี่ยวกับแนวคิด ทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ เป็นแบบสอบถาม โดยแบ่งออกเป็น 4 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและค่าใช้จ่ายในการปลูกสับปะรด

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผลตอบแทนในการปลูกสับปะรด

ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการปลูกและการจัดจำหน่ายสับปะรด

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถาม จะนำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) จำแนกตามข้อมูล ดังนี้

ข้อมูลส่วนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป โดยใช้การแจกแจงความถี่ (Frequency) และการหาค่าร้อยละ (Percentage)

ข้อมูลส่วนที่ 2 วิเคราะห์ต้นทุนและค่าใช้จ่าย โดยใช้การหาค่าเฉลี่ย (Average) และคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

ข้อมูลส่วนที่ 3 วิเคราะห์ผลตอบแทนจากรายได้ โดยใช้อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (ROI) มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) อัตราผลตอบแทนจากโครงการลงทุน (IRR) และงวดระยะเวลาคืนทุน (PP)

ข้อมูลส่วนที่ 4 วิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรค โดยใช้การแจกแจงความถี่ (Frequency) และการหาค่าร้อยละ (Percentage)