

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตลำไยอบแห้งทั้งเปลือกด้วยเตาอบที่ใช้ความร้อนจากแก๊สหุงต้ม ใช้น้ำ และ ฟืน ดำเนินการศึกษาตามระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งประกอบด้วย การกำหนดขอบเขตการศึกษา วิธีการศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา การวิเคราะห์ข้อมูล และ ระยะเวลาในการดำเนินการศึกษาดังนี้

ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตเนื้อหา

การศึกษาครั้งนี้ทำการวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุนการผลิตลำไยอบแห้งทั้งเปลือกด้วยเตาอบที่ใช้ความร้อนจากแก๊สหุงต้ม ใช้น้ำ และ ฟืน โดยการศึกษาหาต้นทุนการผลิตอันได้แก่ ต้นทุนคงที่ ต้นทุนผันแปร และต้นทุนรวม ในการผลิต ลำไยอบแห้งทั้งเปลือก 1 กิโลกรัม และทำการวิเคราะห์ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และ อุปสรรค (SWOT Analysis) ของเตาอบทั้ง 3 ชนิด

ขอบเขตประชากร

การศึกษาครั้งนี้ทำการสัมภาษณ์เชิงลึก (Depth Interview) เกี่ยวกับต้นทุนการผลิตลำไยอบแห้งทั้งเปลือก ของกลุ่มผู้ประกอบการลำไยอบแห้งทั้งเปลือก ในเขตตำบลเหมืองจี้ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน จำนวน 16 ราย

ขนาดตัวอย่างและวิธีการคัดเลือกตัวอย่าง

การศึกษาครั้งนี้ทำการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างตามสะดวกจากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการลำไยอบแห้งทั้งเปลือก ในเขตตำบลเหมืองจี้ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน จำนวน 16 ราย โดยแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มตามลักษณะเตาอบ ดังนี้

กลุ่มที่ 1 ผู้ประกอบการที่ใช้เตาอบที่ใช้ความร้อนจากแก๊สหุงต้ม จำนวน 10 ราย

กลุ่มที่ 2 ผู้ประกอบการที่ใช้เตาอบที่ใช้ความร้อนจากฟืน จำนวน 4 ราย

กลุ่มที่ 3 ผู้ประกอบการที่ใช้เตาอบที่ใช้ความร้อนจากไอน้ำ จำนวน 2 ราย

วิธีการศึกษา

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1) **ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)** ได้จากการรวบรวมข้อมูลโดยการ สัมภาษณ์เชิงลึกผู้ประกอบการแปรรูปลำไยอบแห้งทั้งเปลือกซึ่งอบด้วยเตาอบที่ใช้ความร้อนจากแก๊สหุงต้มไอน้ำ และ ฟืน ในเขตตำบลเหมืองจี้ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน

2) **ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)** การรวบรวมข้อมูลจากหนังสือ วารสาร บทความ รายงานการวิจัย และข้อมูลจากหน่วยงานราชการต่างๆ ได้แก่ กรมวิชาการ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และกรมศุลกากร เป็นต้น

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล คือ แบบสัมภาษณ์ผู้ประกอบการแปรรูปลำไยอบแห้งทั้งเปลือกโดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับสถานประกอบการผลิตลำไยอบแห้งทั้งเปลือก

ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านโครงสร้างด้านต้นทุน

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่รวบรวมได้จากแหล่ง ข้อมูลปฐมภูมิซึ่งได้จากการสัมภาษณ์เชิงลึกที่เกี่ยวข้องกับต้นทุนการผลิตลำไยอบแห้งของผู้ประกอบการที่ใช้เตาอบทั้ง 3 แบบและข้อมูลทุติยภูมิ ที่ได้จากการค้นคว้าจากแหล่งข้อมูลต่างๆ มาวิเคราะห์หาต้นทุนการผลิตลำไยอบแห้ง โดยคิดค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ 5 ปี ซึ่งคิดออกมาในหน่วยบาทต่อกิโลกรัม และทำการวิเคราะห์ จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส และอุปสรรค (SWOT Analysis)

ระยะเวลาในการศึกษา

ระยะเวลาที่ใช้ในการศึกษาตั้งแต่เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2549 ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2550 และระยะเวลาที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2549 ถึง พฤษภาคม พ.ศ.2550