

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

ในการศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด ของวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด กรณีศึกษา กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิจิตร โลก จังหวัดพิจิตร โลก ในครั้งนี้ได้กำหนดขอบเขตการศึกษา การเก็บรวบรวมข้อมูล วิธีการศึกษาและการวิเคราะห์ข้อมูล ดังรายละเอียดต่อไปนี้

ขอบเขตการศึกษา

การศึกษานี้ขอบเขตเนื้อหาที่จะทำการศึกษาคือ ข้อมูลเบื้องต้นจากตัวเลขข้อมูล ปริมาณการผลิต ต้นทุน และผลตอบแทนจากการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด ของวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิจิตร โลก จังหวัดพิจิตร โลก โดยได้กำหนดขอบเขตต้นทุน และผลตอบแทนที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ดังนี้

1. ต้นทุนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ดที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูล จากการสัมภาษณ์ ตั้งแต่การจัดซื้อวัตถุดิบ การจ้างแรงงาน ต้นทุนอุปกรณ์ในการผลิต
2. ผลตอบแทนจากการศึกษาเป็นผลตอบแทนที่ได้รับจากการผลิตและจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด
3. การศึกษาในครั้งนี้เป็นการศึกษาเปรียบเทียบต้นทุนและผลตอบแทนที่กลุ่มได้รับการฝึกที่กลุ่มได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล และในกรณีที่กลุ่มไม่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล

ขอบเขตประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษานี้คือ ประธานกลุ่ม และสมาชิก กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิจิตร โลก จังหวัดพิจิตร โลก จำนวน 20 คน

การเก็บศึกษารวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่นำมาศึกษา ได้จากการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data)

ได้จากการรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์ประธานกลุ่ม และ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการผลิต โดยใช้การสัมภาษณ์เชิงลึก และการสังเกตการทำงาน และการสังเกตวิธีการผลิต

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)

ได้จากการศึกษาค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร บทความ ตำรา วารสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานภาครัฐ รวมถึงข้อมูลออนไลน์ และข้อมูลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

วิธีการศึกษา

ในการศึกษาถึงต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด ของ วิสาหกิจชุมชน ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ผู้ศึกษาได้ลำดับวิธีการศึกษาเป็น 5 ขั้นตอนดังนี้

1. สร้างแบบสัมภาษณ์

การศึกษาครั้งนี้ได้สร้างแบบสัมภาษณ์ ประกอบด้วยคำถาม 5 ส่วน ดังนี้

- | | |
|---------|---|
| ส่วนที่ | 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่ม |
| ส่วนที่ | 2 ข้อมูลเงินสนับสนุนจากภาครัฐ |
| ส่วนที่ | 3 ข้อมูลต้นทุนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด |
| ส่วนที่ | 4 ข้อมูลผลตอบแทนจากการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด |
| ส่วนที่ | 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะ |

2. ตรวจสอบแบบสัมภาษณ์

นำแบบสัมภาษณ์ดังกล่าวข้างต้นมาตรวจสอบความถูกต้อง และความเที่ยงตรงของเนื้อหาว่าถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาในครั้งนี้

3. นำแบบสัมภาษณ์ไปใช้ในการสัมภาษณ์

นำแบบสัมภาษณ์ที่ผ่านการตรวจสอบแล้ว ไปสัมภาษณ์ประธานกลุ่ม และสมาชิก รวมทั้งสิ้น 20 คน

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป

การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของกลุ่ม เพื่อให้ทราบถึง ประวัติ กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด ตำบลบ้านกร่าง อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก ปัจจุบัน การก่อตั้งกลุ่ม ผู้ก่อตั้ง จำนวนสมาชิกในปัจจุบัน แหล่งเงินทุนในการก่อตั้ง การจัดสรรเงินทุน บุคคลหรือกลุ่มบุคคลหรือหน่วยงานที่ให้การสนับสนุน ประเภทสินค้าที่ทำการผลิต รวมถึงเงินที่ ได้รับการสนับสนุนจากภาครัฐ

4.2 การวิเคราะห์ต้นทุน

ส่วนประกอบของต้นทุนที่ใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ดประกอบด้วย ต้นทุนการผลิต ค่าใช้จ่ายในการลงทุน และค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

4.2.1 ค่าใช้จ่ายในการลงทุน

ค่าใช้จ่ายในการลงทุนเริ่มต้น เพื่อการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด ประกอบด้วย อุปกรณ์ที่ใช้ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด แหล่งที่มาของเงินทุนเริ่มแรก

4.2.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เพื่อก่อให้เกิดรายได้จากการผลิตและจำหน่าย ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด ประกอบด้วย วัตถุดิบทางตรง ค่าแรงงานทางตรง และค่าใช้จ่ายในการผลิต การศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้เก็บข้อมูลต้นทุนตั้งแต่เดือน มกราคม ถึงเดือน ธันวาคม พ.ศ. 2551

4.3 การวิเคราะห์ผลตอบแทน

ผลตอบแทนที่ได้รับจากการผลิตและจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด จากการศึกษานี้ ผู้ศึกษาได้เก็บข้อมูลผลตอบแทนตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2551 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2551 และได้ใช้ข้อมูลดังกล่าวเป็นตัวแทนสำหรับการคำนวณรายได้จากการดำเนินงานตลอดอายุโครงการ 5 ปี

5) สรุปผลการศึกษาและการจัดทำรายงานผลการศึกษา

เมื่อได้ข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนและผลตอบแทนจากการผลิตและจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ดของกลุ่มแล้ว ผู้ศึกษาได้นำข้อมูลดังกล่าวมาสรุปผลการศึกษา และจัดทำรายงานผลการศึกษาดังนี้

วิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Method) การพัฒนากลุ่ม วิธีการผลิต การตลาด ปัญหาและอุปสรรคและข้อเสนอแนะ ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด

วิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Method) ในการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ด วิธีการคำนวณต้นทุนการผลิต ประเมินค่าใช้จ่ายจากการใช้ วัตถุดิบ ค่าแรง ค่าเสื่อมราคาและค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ตลอดจนพิจารณาระยะเวลาคืนทุน และผลตอบแทนจากการผลิต โดยใช้อัตราผลตอบแทนที่แท้จริง และมูลค่าปัจจุบันสุทธิ