

บทที่ 3

วิธีการดำเนินงานวิจัย

การวิจัยเรื่อง การแปรรูปสตรอปเบอร์รี่ของกลุ่มแม่บ้านในเขตอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ได้กำหนดวิธีการดำเนินงานวิจัยไว้ ดังนี้

1. ประชากรและตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การทดสอบแบบสอบถาม
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประชากรและตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูล จากกลุ่มแม่บ้านที่แปรรูปสตรอปเบอร์รี่ในเขต อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ มีดังต่อไปนี้

1. กลุ่มแม่บ้านทุ่งหัวช้าง ตำบลริมใต้
มีสมาชิกกลุ่มแม่บ้านทั้งหมด 50 คน มีสมาชิกกลุ่มแปรรูปสตรอปเบอร์รี่ 2 คน
2. กลุ่มแม่บ้านโป่งแยงนอก ตำบลโป่งแยง
มีสมาชิกกลุ่มแม่บ้านทั้งหมด 200 คน มีสมาชิกกลุ่มแปรรูปสตรอปเบอร์รี่ 1 กลุ่มมีสมาชิก 10คน
3. กลุ่มแม่บ้านบ้านม่วงคำ ตำบลโป่งแยง
มีสมาชิกกลุ่มแม่บ้านทั้งหมด 120 คน มีสมาชิกกลุ่มแปรรูปสตรอปเบอร์รี่ 1 กลุ่มมีสมาชิก 12 คน

เหตุผลที่ผู้วิจัยเลือกประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เนื่องจากกลุ่มแม่บ้านมีคุณลักษณะดังนี้

1. เป็นกลุ่มแม่บ้านที่ทำการแปรรูปในเขตอำเภอแม่ริมจังหวัดเชียงใหม่
2. เป็นกลุ่มแม่บ้านที่ได้รับการฝึกและอบรมความรู้เรื่อง การแปรรูปสตรอปเบอร์รี่ จากภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ร่วมกับเจ้าหน้าที่เคหะกิจเกษตร สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่
3. เป็นกลุ่มแม่บ้านที่ทำการแปรรูปสตรอปเบอร์รี่จากการฝึกและอบรมมาแล้วอย่างน้อย 1 ปี

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่

1. ข้อมูลปฐมภูมิ ใช้แบบดำเนินการสัมภาษณ์ โดยผู้วิจัยจะกำหนดแบบแนวสอบถามเพื่อเป็นเครื่องมือในการวิจัย เพื่อเก็บรวบรวมตามวัตถุประสงค์และเขาไปสัมภาษณ์กลุ่ม แม่บ้านที่มีการแปรรูปสตรอปเบอร์ ในลักษณะการสัมภาษณ์แบบเจาะกลุ่ม (Focus Group interview) โดยมีแนวคำถาม ดังนี้ แบบสอบถามซึ่งแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 แบบสอบถามข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับ สภาพเศรษฐกิจ สังคม ของกลุ่มแม่บ้าน คือ การตั้งกลุ่มแม่บ้านกิจกรรมของกลุ่มแม่บ้าน การประชุมของกลุ่มแม่บ้าน ผลผลิตของกลุ่มแม่บ้านที่ผลิตขาย จำนวนสมาชิกที่เกี่ยวกับการแปรรูป สตรอปเบอร์ เป็นต้น

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการแปรรูปสตรอปเบอร์ของกลุ่มแม่บ้าน คือ ส่วนผสมของวัตถุดิบ ขั้นตอนการแปรรูป ต้นทุนการผลิต ผลตอบแทนสุทธิที่ได้จากการแปรรูปสตรอปเบอร์

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ของกลุ่มแม่บ้านในการแปรรูปสตรอปเบอร์

2. ข้อมูลทุติยภูมิ โดยเก็บจากการเก็บเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสตรอปเบอร์การแปรรูปสตรอปเบอร์กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร จากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเกษตรอำเภอแม่ริม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นต้น

3. การทดสอบแบบสอบถาม

การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ ทดสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content validit) โดยนำแนวคำถามที่สร้างขึ้นไปปรึกษาคณะกรรมการที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาเพื่อตรวจสอบความว่าสอบถามมีข้อใดที่ไม่ชัดเจน แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะนำไปใช้เก็บข้อมูลต่อไป

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลตอนที่ 1 เก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ โดยใช้แบบสอบถามสัมภาษณ์กลุ่มแม่บ้านที่ทำการแปรรูปในเขตอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยผู้วิจัยเป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสัมภาษณ์ดังกล่าว

ข้อมูลตอนที่ 2 เก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ จากตำราวิชาการต่าง ๆ ตลอดจนเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการแปรรูปสตอเบอรี่ของกลุ่มแม่บ้าน

5. การวิเคราะห์

การวิเคราะห์เชิงคุณภาพ โดยสรุปผลจากการที่ไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มแม่บ้านที่ ทำการแปรรูปสตอเบอรี่และวิเคราะห์เพื่ออธิบายลักษณะการแปรรูป ของกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรและมีข้อมูลเชิงปริมาณมาประกอบ ร่วมการการประเมินผลแบบ SWOT ANALYSIS

S = Strength : ข้อได้เปรียบขององค์กร

W = Weakness : ข้อเสียเปรียบขององค์กร

O = Opportunity : โอกาสขององค์กร

T = Threat : อุปสรรคขององค์กร