

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

ในการทำวิจัยเรื่อง “การผลิตและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองอำเภอพร้าวและอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่” ได้กำหนดวิธีดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้นดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ทำการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา คือ เกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง ในพื้นที่อำเภอพร้าวจำนวน 40 ราย และในพื้นที่อำเภอสันทราย จำนวน 30 ราย โดยใช้ประชากรทั้งหมดของทั้งสองอำเภอ ที่ทำการผลิตมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง ที่ให้ผลผลิตแล้วตั้งแต่หนึ่งไร่ขึ้นไปเท่านั้น รวมตัวอย่างที่ใช้สำหรับการศึกษาในครั้งนี้ทั้งสิ้น 70 ราย

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล ของการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถามซึ่งมีลักษณะคำถามปลายปิด (Close-ended question) และคำถามแบบปลายเปิด (Open ended question) เพื่อสอบถามเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับลักษณะ พื้นฐานทางด้านเศรษฐกิจ สังคมโดยทั่วไป ของเกษตรกร ผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองในอำเภอพร้าวและอำเภอสันทราย

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการปฏิบัติในการผลิตของเกษตรกร ผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองในอำเภอพร้าวและอำเภอสันทราย

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลต้นทุนการผลิต และการจำหน่ายของเกษตรกร ผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง

ตอนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค ตลอดจนข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง

3. การทดสอบแบบสอบถาม

ทดสอบแบบสอบถาม โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสร็จแล้วเสนอคณะกรรมการที่ปรึกษา เป็นผู้ตรวจพิจารณาจนมีความสมบูรณ์เพียงพอ ที่จะใช้เก็บรวบรวมข้อมูลได้ จากนั้นถึงนำไปทดสอบกับเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองในพื้นที่ที่ไม่ใช่พื้นที่ทำการวิจัย จำนวน 10 ราย เพื่อนำแบบสอบถามนั้นมาปรับปรุงแก้ไขก่อนที่จะนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่จริงต่อไป

4. สถานที่ทำการวิจัย

พื้นที่ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง ของเกษตรกรใน อำเภอพร้าว และอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่เท่านั้น

5. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยเรื่อง “การผลิตและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง อำเภอพร้าวและอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่” มีการรวบรวมข้อมูล 2 ประเภท คือ

5.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data)

โดยการนำแบบสอบถาม ไปสัมภาษณ์เกษตรกรเป็นรายบุคคล ซึ่งมีคำถามปลายเปิดและปลายปิด โดยข้อมูลที่ได้เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนาม (Field data collection) แล้วนำข้อมูลไปวิเคราะห์ทางสถิติต่อไป

5.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data)

เป็นการรวบรวมข้อมูลจากเอกสารสิ่งพิมพ์ต่างๆ ตลอดจนเอกสารทางด้านวิชาการและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิจัยร่วมกับข้อมูลปฐมภูมิ จากหน่วยงาน

ต่างๆ เช่น สำนักหอสมุด กรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร สำนักงานเกษตรจังหวัด เชียงใหม่ สำนักงานเกษตรอำเภอพร้าว สำนักงานเกษตรอำเภอสันทราย และเอกสารสิ่งพิมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ (Internet)

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ทั้งหมดมาจัดระเบียบและประมวลผล โดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ โดยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 4 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลลักษณะทางพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) เพื่ออธิบายข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล และปัจจัยทางเศรษฐกิจสังคม ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าสูงสุด (Maximum) ค่าต่ำสุด (Minimum) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)

ตอนที่ 2 ข้อมูลด้านการผลิตและการจำหน่ายมะม่วงน้ำดอกไม้สีทองของเกษตรกร วิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าสูงสุด (Maximum) ค่าต่ำสุด (Minimum) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)

ตอนที่ 3 ข้อมูลด้านต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง วิเคราะห์โดยการใชสถิติเชิงพรรณนาในการสรุปข้อมูลเกษตรกรในภาพรวมทั้งหมดด้านต้นทุนการผลิตและผลตอบแทนทางเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองในอำเภอพร้าวและอำเภอสันทราย

ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านปัญหา อุปสรรค ตลอดจนข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง โดยนำข้อมูลด้านปัญหา อุปสรรค ตลอดจนข้อเสนอแนะของเกษตรกรผู้ปลูกมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทอง มาสรุปเป็นประเด็นต่างๆ เพื่อใช้ในการเขียนอภิปรายผล และใช้เป็นข้อเสนอแนะ สำหรับการทำวิจัยในครั้งต่อไป