

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าเรื่อง “สถานะการผลิตดาวเรืองเพื่อการค้าของเกษตรกรในอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี” มีวิธีการดำเนินการวิจัยดังรายละเอียดต่อไปนี้

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นเกษตรกรที่ปลูกดาวเรือง ในอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรีทั้งหมด จำนวน 80 ราย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้แบบสอบถามปลายปิด (close – ended question) และปลายเปิด (open – ended question) แบบสอบถามแบ่งเป็น 5 ตอน ดังนี้

- ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล
- ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพการผลิต
- ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติทางการตลาดของการผลิตดาวเรือง
- ตอนที่ 4 แบบสอบถามเกี่ยวกับต้นทุนการผลิต และผลตอบแทนการผลิตดาวเรือง
- ตอนที่ 5 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

การทดสอบแบบสอบถาม

ในการทดสอบแบบสอบถามของงานวิจัยครั้งนี้ ได้นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปทดสอบกับเกษตรกรที่ปลูกดาวเรืองในอำเภอหันคา จังหวัดชัยนาท จำนวน 10 ราย แล้วนำมาปรึกษากับอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องเหมาะสม ครอบคลุมเนื้อหามากยิ่งขึ้น ก่อนที่จะดำเนินการเก็บข้อมูลจริงต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การรวบรวมข้อมูลแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

1. การรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (primary data) โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงสำรวจ (survey research) โดยใช้แบบสัมภาษณ์ แบบมีโครงสร้าง (structured interview) โดยจะสัมภาษณ์เป็นรายบุคคล มีทั้งคำถามปลายปิดและปลายเปิด

2. การรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ (secondary data) ซึ่งเป็นเอกสารข้อมูลต่างๆ ที่ได้จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานเกษตรจังหวัดชลบุรี สำนักงานเกษตรอำเภอสัตหีบ ห้องสมุดมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตลอดจนเอกสารทางวิชาการและงานวิจัยที่มีผู้ทำการศึกษาไว้

ระยะเวลาที่ใช้ในการดำเนินการวิจัย

งานวิจัยในครั้งนี้ใช้เวลาในการดำเนินการวิจัย 10 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2542 ถึงวันที่ 1 มีนาคม 2543

สถานที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ใช้สถานที่ดำเนินการวิจัย และรวบรวมข้อมูลในอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยศึกษาจากเกษตรกรใน ตำบลบางเสร่ ตำบลสัตหีบ และตำบลนาจอมเทียน

ขอบเขตและวิธีการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษา สภาวะการผลิตดาวเรืองเพื่อการค้าของเกษตรกรในอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ประชากรที่ศึกษาคือ เกษตรกรผู้ปลูกดาวเรืองในอำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรีทุกคน ซึ่งมีจำนวน 80 ราย ภายในพื้นที่ 3 ตำบล ได้แก่ ตำบลสัตหีบ 30 ราย ตำบลบางเสร่ 25 ราย และตำบลนาจอมเทียน 25 ราย โดยไม่มีการสุ่มตัวอย่าง

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้นำไปวิเคราะห์ดังนี้

1. ข้อมูลเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพการผลิต วิธีการปฏิบัติทางการตลาดของการผลิตดาวเรือง ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตดาวเรือง ใช้ค่าร้อยละ (percentage) ค่าเฉลี่ย (mean) ค่าสูงสุด (maximum) ค่าต่ำสุด (minimum) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)
2. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคการผลิตดาวเรือง ใช้ค่าร้อยละ (percentage)