

บทที่ 3

ระเบียบและวิธีการศึกษา

การศึกษาเรื่องการจัดการด้านการผลิตกล้วยไม้ ในอำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร มีระเบียบการศึกษา ซึ่งประกอบด้วย ขอบเขตการศึกษา กลุ่มตัวอย่างและวิธีการคัดเลือกตัวอย่าง แหล่งที่มาของข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์การประมวลผลข้อมูลและระยะเวลาของการศึกษา โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตเนื้อหา

การศึกษานี้ประกอบด้วย การศึกษาการจัดการด้านการผลิตกล้วยไม้ ตั้งแต่เริ่มการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ โดยใช้วัสดุปลูก (Media) และภาชนะปลูก (Containers) การใช้กระถาง กระจายน้ำ ไม้ กาบมะพร้าว รวมทั้งกรรมวิธีการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ การใช้น้ำ ใช้นุ้ย ระยะเวลาการเก็บเกี่ยวของเกษตรกรในอำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ที่จดทะเบียนกลุ่มผู้ปลูกกล้วยไม้กับเกษตรอำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

ขอบเขตประชากร

ประชากรในการศึกษานี้ คือ จำนวนประชากรผู้ผลิตกล้วยไม้ จำนวน 100 ราย ในอำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

กลุ่มตัวอย่างและวิธีการเลือกตัวอย่าง

ในการศึกษานี้ กลุ่มประชากรจำนวน 100 ราย โดยใช้วิธีการคำนวณขนาดตัวอย่างตาม Yamane ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และให้มีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 5 (บุญธรรม กิจปรีดา-บริสุทธิ์, 2535) กำหนดตัวอย่างได้จำนวนทั้งสิ้น 80 ราย

โดยคำนวณจากสูตร $n = N/[1+(Ne^2)]$

e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

เลือกตัวอย่างแบบตามสะดวก (Convenience Sampling)

ข้อมูลและแหล่งข้อมูล

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ใช้วิธีเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามเกษตรกรผู้ผลิตกล้วยไม้ กำหนดขนาดตัวอย่างจำนวน 80 ราย

ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยการค้นคว้าข้อมูลจากหนังสือ วารสาร สิ่งพิมพ์ และเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือการใช้แบบสอบถาม โดยแบ่งเป็น 4 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านฟาร์มกล้วยไม้

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการด้านการผลิตกล้วยไม้ของเกษตรกร

ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรคและการป้องกันกำจัดศัตรูพืชกล้วยไม้

ส่วนที่ 2-4 วัดระดับการปฏิบัติตามความเป็นจริง (โดยใช้มาตรฐาน GAP)

คิดเป็น 5 ระดับ คือ

ระดับมากที่สุด	หมายถึง	5	คะแนน
ระดับมาก	หมายถึง	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	หมายถึง	3	คะแนน
ระดับน้อย	หมายถึง	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	หมายถึง	1	คะแนน

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบสอบถาม นำมาวิเคราะห์โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ประกอบด้วย ความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย (Mean) นำมาวิเคราะห์โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ (Qualitative Analysis)

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.51-5.00	หมายถึง	การปฏิบัติระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.51-4.50	หมายถึง	การปฏิบัติระดับมาก
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.51-3.50	หมายถึง	การปฏิบัติระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51-2.50	หมายถึง	การปฏิบัติระดับน้อย
ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00-1.50	หมายถึง	การปฏิบัติระดับน้อยที่สุด

ระยะเวลาในการดำเนินการศึกษา

ระยะเวลาในการเก็บข้อมูลรวมเวลาในการเขียนรายงาน ตั้งแต่เดือน เมษายน 2548 ถึงเดือน

มิถุนายน 2548



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved