

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ เกษตรกรผู้ปลูกปทุมมาในจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย และ ตาก จำนวน 60 ราย และผู้ส่งออกปทุมมาจำนวน 6 ราย โดยไม่มีการสุ่มตัวอย่าง เนื่องจากผู้วิจัยสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกรและผู้ส่งออกได้ทุกราย (โดยเฉพาะจากบัญชีรายชื่อเกษตรกรผู้ปลูกปทุมมา คู่มือผนวก 2)

เกษตรกรผู้ปลูกปทุมมา จำนวน 60 ราย

เชียงใหม่	50	ราย
เชียงราย	3	ราย
ลำพูน	3	ราย
ตาก	4	ราย

ผู้ส่งออกปทุมมา จำนวน 6 ราย

เชียงใหม่	4	ราย
ลำพูน	1	ราย
กรุงเทพฯ	1	ราย

ขอบเขตการวิจัย

ศึกษาข้อมูลการผลิตการตลาดปทุมมาของเกษตรกรในจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย และตาก จำนวน 60 ราย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามที่ได้สร้างขึ้นเพื่อสัมภาษณ์ข้อมูลและวัดลักษณะต่าง ๆ ของเกษตรกรและผู้ส่งออกซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามข้อมูลทั่วไป สภาพทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษา จำนวนสมาชิกในครัวเรือน จำนวนพื้นที่ถือครอง

ของการเกษตร จำนวนที่ปลูกปทุมมา รายได้ในรอบปีและการรับข่าวสารการเกษตรของเกษตรกร

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสภาพการผลิตและต้นทุนการผลิต ซึ่งได้แก่ ข้อมูลด้านพื้นที่ปลูก ผลผลิตและราคาที่เกษตรกรขายได้ สำหรับในส่วน of ต้นทุนการผลิตจะเป็นข้อมูลตั้งแต่การเตรียมดินในการปลูกไปจนถึงการนำผลผลิตไปจำหน่าย ตลอดจนการใช้ปัจจัยการผลิตของเกษตรกรทั้งในรูปแบบที่เป็นเงินสดและไม่เป็นเงินสด

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับวิธีการตลาดของเกษตรกรและต้นทุนการผลิตของผู้ส่งออกสำหรับแบบสอบถามในส่วนนี้จะเป็นการกระจายตัวของผลผลิตปทุมมาจากเกษตรกรไปสู่ผู้บริโภคภายในจังหวัด ต่างจังหวัด หรือผู้ส่งออก

ตอนที่ 4 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของเกษตรกรและผู้ส่งออกที่มีต่อปัญหาด้านการผลิตและการตลาดปทุมมา

การทดสอบแบบสอบถาม

โดยการหาค่าความถูกต้องและความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนอผู้เชี่ยวชาญจากกองวิจัยเศรษฐกิจการเกษตร เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและความเที่ยงตรงของเนื้อหา พร้อมทั้งแก้ไขข้อบกพร่องของแบบสอบถามตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาผู้เชี่ยวชาญก่อนที่จะนำไปใช้จริงต่อไป

การรวบรวมข้อมูล

ขั้นตอนที่ 1 เก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิตามหน่วยงานต่าง ๆ เช่น กองควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร กองเกษตรเคมี สถาบันวิจัยพืชสวน สำนักงานเกษตรจังหวัด ศูนย์สถิติการเกษตร ฯลฯ

ขั้นตอนที่ 2 เก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มประชากรที่ศึกษาโดยใช้แบบสอบถามจากเกษตรกรผู้ปลูกและผู้ส่งออก

การวิเคราะห์ข้อมูล

วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Science, SPSS) ซึ่งประกอบด้วย สถิติพรรณนา ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด