

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ค
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	๓
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	7
1.3 ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	7
1.4 ขอบเขตการศึกษา	8
บทที่ 2 ผลงานวิจัยและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	9
2.1 การวัดประสิทธิภาพการผลิต	9
2.2 การศึกษาเกี่ยวกับประสิทธิภาพทางเทคนิคการผลิต	12
2.3 การศึกษาเกี่ยวกับกล้วยไม้	14
2.4 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	19
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	22
3.1 แนวคิดทางทฤษฎีประสิทธิภาพการผลิต	22
3.2 แนวคิดทางทฤษฎีเกี่ยวกับ Stochastic Frontier	26
3.3 วิธีการศึกษา	30
3.3.1 ข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล	30
3.3.2 ตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง	30
3.3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล	31

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 สภาพการผลิต การจัดการการผลิตและการตลาดของเกษตรกร ผู้ปลูกกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย	34
4.1 ลักษณะทางกายภาพของพื้นที่ศึกษา	34
4.2 ลักษณะของเกษตรกรตัวอย่างที่ปลูกกล้วยไม้	36
4.3 การผลิต การจัดการการผลิต และต้นทุนและผลตอบแทน ของการผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายของเกษตรกร	42
4.3.1 การผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายของเกษตรกร	42
4.3.2 การจัดการการผลิตกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายของ เกษตรกร	46
4.3.3 ต้นทุนและผลตอบแทนของการผลิตกล้วยไม้ตัดดอก สกุลหวายของเกษตรกร	53
4.4 การตลาดกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวายของเกษตรกร	54
4.5 ปัญหาด้านการผลิตและการตลาดกล้วยไม้ตัดดอกสกุลหวาย	61
บทที่ 5 เส้นพรมแดนการผลิตเชิงพื้นที่กลุ่มและประสิทธิภาพทางเทคนิคการผลิต	64
5.1 ตัวแปรต่าง ๆ ในสมการการผลิตและตัวแปรที่มีผลต่อความด้อย ประสิทธิภาพทางเทคนิคการผลิต	64
5.2 เส้นพรมแดนการผลิตเชิงพื้นที่กลุ่ม และประสิทธิภาพทางเทคนิค การผลิตของเกษตรกร	69
5.2.1 เส้นพรมแดนการผลิตเชิงพื้นที่กลุ่ม	69
5.2.2 ประสิทธิภาพทางเทคนิคการผลิตของกล้วยไม้ ตัดดอกสกุลหวาย	74
บทที่ 6 สรุปและข้อเสนอแนะ	81

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บรรณานุกรม	85
ภาคผนวก	90
ภาคผนวก ก.	91
ก.1 มาตรฐานกล้วยไม้ของประเทศไทย	91
ก.2 ขั้นตอนและขบวนการส่งออกกล้วยไม้สด	94
ภาคผนวก ข. แบบสอบถาม	95
ประวัติผู้เขียน	104

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	ปริมาณและมูลค่าการส่งออกไม้ดอกไม้ประดับ ปี พ.ศ. 2539 - 2544	3
1.2	ปริมาณการส่งออกไม้ดอกไม้ประดับ ปี พ.ศ. 2542 - 2544	4
1.3	ปริมาณและมูลค่าการส่งออกดอกกล้วยไม้สด ปี พ.ศ. 2539 - 2544 แยกเป็นรายประเทศ	5
1.4	พื้นที่ปลูกและผลผลิตกล้วยไม้ของประเทศไทย ปี พ.ศ. 2531 - 2543	6
1.5	พื้นที่ปลูกและจำนวนเกษตรกรที่ปลูกกล้วยไม้เพื่อการส่งออก	7
4.1	เพศ และจำนวน ร้อยละของช่วงอายุของเกษตรกรตัวอย่าง	38
4.2	การศึกษาของเกษตรกรตัวอย่าง	38
4.3	ขนาดของครอบครัวเกษตรกรตัวอย่าง	39
4.4	ขนาดแรงงานทางการเกษตรในครัวเรือนของเกษตรกรตัวอย่าง	39
4.5	การจ้างแรงงานทางการเกษตรและอัตราค่าจ้างที่เกษตรกรตัวอย่างจ้างแรงงานเพื่อปลูกกล้วยไม้	39
4.6	พื้นที่ในการทำการเกษตรทั้งหมดของเกษตรกรตัวอย่าง	40
4.7	ประสบการณ์ในการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ของเกษตรกรตัวอย่าง	40
4.8	การเป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรของเกษตรกรตัวอย่าง	40
4.9	การได้รับความรู้ด้านการผลิตกล้วยไม้ของเกษตรกรตัวอย่าง	41
4.10	แหล่งเงินทุน อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่เกษตรกรจ่ายในการปลูกกล้วยไม้	42
4.11	พื้นที่ในการปลูกกล้วยไม้ทั้งหมดของเกษตรกรตัวอย่าง	45
4.12	พันธุ์กล้วยไม้สกุลหวายที่มีการปลูกกันมากที่สุด 15 พันธุ์แรกในปี 2545 ของเกษตรกรตัวอย่าง	45
4.13	พันธุ์กล้วยไม้ที่ไม่ใช่สกุลหวายที่มีการปลูกกันในปี 2545 ของเกษตรกรตัวอย่าง	46
4.14	การได้มาของต้นพันธุ์กล้วยไม้สกุลหวายและลักษณะของต้นพันธุ์ที่ได้จากการซื้อของเกษตรกรตัวอย่าง	49

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
3.1	แสดง unit isoquant	22
3.2	แสดง technical efficiency and price efficiency	23
3.3	พื้นที่ที่ทำการศึกษา	33
4.1	ตัวอย่างพันธุ์กล้วยไม้สกุลหวายที่มีการส่งออกในปัจจุบัน	43
4.2	วิธีการตลาดคอกกล้วยไม้สกุลหวายของไทย ปี 2539 / 40	56
4.3	ช่องทางการจำหน่ายกล้วยไม้ของพ่อค้าส่งออกไทย	57
4.4	ราคาที่เกี่ยวข้องกับตัวอย่างที่ได้รับ แบ่งตามเกรด ในปี 2545	61
5.1	การตอบสนองของผลผลิตต่อแรงงานและปุ๋ย ซึ่งประมาณค่าจาก Stochastic Production Frontier เมื่อตัวแปรหุ่นกำหนดให้เท่ากับ ศูนย์ คือ มีการใช้ต้นพันธุ์จากการแยกหน่อ เป็นสวนที่รีกล้วยไม้สกุลอื่น และเป็นผลผลิตกล้วยไม้ปีที่ 3 ด้วย	72
5.2	การตอบสนองต่อแรงงาน ซึ่งประมาณค่าจาก Stochastic Production Frontier เมื่อตัวแปรหุ่นกำหนดให้เท่ากับศูนย์	73
5.3	การตอบสนองต่อปริมาณปุ๋ย ซึ่งประมาณค่าจาก Stochastic Production Frontier เมื่อตัวแปรหุ่นกำหนดให้เท่ากับศูนย์	73
5.4	ร้อยละของประสิทธิภาพทางเทคนิคการผลิต	75
5.5	ประสิทธิภาพทางเทคนิคการผลิต จำแนกตามขนาดการผลิต	77
5.6	ประสิทธิภาพทางเทคนิคการผลิต จำแนกตามระดับการศึกษา	78
5.7	ประสิทธิภาพทางเทคนิคการผลิต จำแนกตามจำนวนวัน / ปี ในดูแลรักษา	80