

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	2
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
1.4 ขอบเขตการศึกษา	3
1.5 นิยามศัพท์	3
1.6 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	4
1.7 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	5
บทที่ 2 การผลิตสตรอเบอร์รี่	17
2.1 สายพันธุ์ของสตรอเบอร์รี่	18
2.2 การเตรียมพื้นที่ปลูก	21
2.3 การปลูกและการดูแลรักษา	23
2.4 โรคและแมลงที่สำคัญ	28
2.5 การเก็บเกี่ยว การคัดเกรด และการบรรจุ	32
2.6 ปัญหาและอุปสรรคของการปลูกสตรอเบอร์รี่ในประเทศไทย	34

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	35
3.1 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	35
3.1.1 แนวคิดเกี่ยวกับประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจ	35
3.1.2 วิธีการวัดประสิทธิภาพ	37
3.1.3 วิธีการวิเคราะห์เส้นต่อหุ้ม	38
3.2 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล	49
3.2.1 การวิเคราะห์เชิงพรรณนา	49
3.2.2 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	49
บทที่ 4 ผลการศึกษา	59
4.1 สภาพทั่วไปของกลุ่มเกษตรกรตัวอย่างผู้ผลิตสตอเบอร์รี่บนพื้นที่สูง	60
4.1.1 ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกร	60
4.1.2 การผลิตและการตลาดสตอเบอร์รี่ปีการผลิต 2549/50	66
4.1.3 ปัญหาที่พบของเกษตรกรในพื้นที่ศึกษาปีการผลิต 2549/50	84
4.2 ประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจของการผลิตสตอเบอร์รี่ของเกษตรกร	87
4.2.1 ระดับประสิทธิภาพและการเปรียบเทียบประสิทธิภาพทางเทคนิค	87
4.2.2 ระดับประสิทธิภาพและการเปรียบเทียบประสิทธิภาพต่อขนาดการผลิต	92
4.2.3 ระดับประสิทธิภาพและการเปรียบเทียบประสิทธิภาพทางราคา	97
4.2.4 ระดับประสิทธิภาพและการเปรียบเทียบประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจ	102
4.3 ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจของการผลิตสตอเบอร์รี่ของเกษตรกร	105
4.3.1 ปัจจัยที่มีผลต่อความมีประสิทธิภาพทางเทคนิค	105
4.3.2 ปัจจัยที่มีผลต่อความมีประสิทธิภาพทางราคา	106

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 สรุป และข้อเสนอแนะ	108
5.1 สรุปผลการศึกษา	110
5.1.1 ประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจของการผลิตสตอเบอร์รี่ของเกษตรกร	111
5.1.2 ปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจของการผลิตสตอเบอร์รี่ ของเกษตรกร	113
5.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	114
5.3 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	115
บรรณานุกรม	116
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก สัณฐานวิทยาของสตอเบอร์รี่	120
ภาคผนวก ข ผลการคำนวณค่าประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจ	124
ภาคผนวก ค ผลการประมาณค่าสมการ Tobit	129
ประวัติผู้เขียน	131

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
4.1	ระดับอายุ สมาชิกครัวเรือนและระดับการศึกษาของเกษตรกรตัวอย่าง	61
4.2	ขนาดพื้นที่เฉลี่ยและรายได้เฉลี่ยของเกษตรกรตัวอย่าง	63
4.3	ประสบการณ์ปลูกสตรอเบอรี่ การฝึกอบรมและการจดบันทึกของเกษตรกรตัวอย่าง	64
4.4	แหล่งเงินทุนและอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ของเกษตรกรตัวอย่าง	65
4.5	จำนวนแหล่งเงินทุนของเกษตรกรตัวอย่าง	66
4.6	การแบ่งเกรดของสตรอเบอรี่ของเกษตรกรนอกโครงการ	70
4.7	ค่าเฉลี่ยปริมาณผลผลิตและปัจจัยการผลิตของกลุ่มเกษตรกรนอกโครงการหลวง	72
4.8	การแบ่งเกรดของสตรอเบอรี่ของเกษตรกรในโครงการหลวง	80
4.9	ค่าเฉลี่ยปริมาณผลผลิตและปัจจัยการผลิตของกลุ่มเกษตรกรนอกโครงการ	82
4.10	ระดับประสิทธิภาพทางเทคนิคของการผลิตสตรอเบอรี่ของเกษตรกรตัวอย่าง	88
4.11	ค่าเฉลี่ยส่วนเกินของปัจจัยการผลิตของกลุ่มเกษตรกรนอกโครงการหลวง	90
4.12	ค่าเฉลี่ยส่วนเกินของปัจจัยการผลิตของกลุ่มเกษตรกรในโครงการหลวง	91
4.13	ระดับประสิทธิภาพต่อขนาดการผลิตสตรอเบอรี่ของเกษตรกรตัวอย่าง	93
4.14	ผลตอบแทนจากการผลิตสตรอเบอรี่ของเกษตรกรตัวอย่าง	96
4.15	ระดับประสิทธิภาพทางราคาของการผลิตสตรอเบอรี่ของเกษตรกรตัวอย่าง	97
4.16	ปริมาณปัจจัยการผลิตที่ทำให้เสียต้นทุนต่ำสุดของกลุ่มเกษตรกรนอกโครงการหลวง	100
4.17	ปริมาณปัจจัยการผลิตที่ทำให้เสียต้นทุนต่ำสุดของกลุ่มเกษตรกรในโครงการหลวง	101
4.18	ระดับประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจของการผลิตสตรอเบอรี่ของเกษตรกรตัวอย่าง	102
4.19	ค่าสัมประสิทธิ์สัมภาษปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพทางเทคนิคของเกษตรกรตัวอย่าง	106
4.20	ค่าสัมประสิทธิ์สัมภาษปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพทางราคาของเกษตรกรตัวอย่าง	107

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
2.1	ระดับของการปลูกและการกระจายของรากต้นสตรอเบอรี่ที่เจริญเต็มที่	25
3.1	แนวคิดเกี่ยวกับประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจ ในแนวทาง Input Oriented Efficiency Measures	36
3.2	การคำนวณหาระดับประสิทธิภาพจากขนาดการผลิต	45
4.1	วิธีการตลาดสตรอเบอรี่ของเกษตรกรนอกโครงการหลวง	73
4.2	วิธีการตลาดสตรอเบอรี่ของเกษตรกรในโครงการหลวง	83
4.3	ประสิทธิภาพทางเทคนิคของการผลิตสตรอเบอรี่ของเกษตรกรตัวอย่าง	89
4.4	ประสิทธิภาพต่อขนาดการผลิตสตรอเบอรี่ของเกษตรกรตัวอย่าง	94
4.5	ผลตอบแทนจากขนาดการผลิตสตรอเบอรี่ของเกษตรกรตัวอย่าง	96
4.6	ประสิทธิภาพทางราคาของการผลิตสตรอเบอรี่ของเกษตรกรตัวอย่าง	98
4.7	ประสิทธิภาพทางเศรษฐกิจของการผลิตสตรอเบอรี่ของเกษตรกรตัวอย่าง	103