

## สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	น
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ฐ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฑ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	3
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	4
1.4 ขอบเขตการศึกษา	4
1.5 นิยามศัพท์	5
บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดและทฤษฎี	6
2.1.1 การศึกษาต้นทุน ผลตอบแทน	6
2.1.1.1 การศึกษาต้นทุน	6
2.1.1.2 การศึกษาผลตอบแทน	7
2.1.2 แนวคิดเรื่องประสิทธิภาพการผลิต	8
2.1.2.1 ประสิทธิภาพการผลิต	8
2.1.2.2 วิธีการวัดประสิทธิภาพการผลิต	8
2.1.2.3 Data envelopment analysis (DEA)	12
2.1.2.4 Stochastic frontier analysis	13

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
2.2	14
2.2.1	14
2.2.2	17
บทที่ 3	
3.1	19
3.1.1	19
3.2	21
3.3	21
บทที่ 4	
4.1	30
4.2	32
4.2.1	32
4.2.2	32
4.2.3	34
4.3	37
4.3.1	37
4.3.2	38
4.3.3	40
4.4	42
บทที่ 5	
5.1	45
5.2	48
5.2.1	49
5.2.2	52
5.3	61

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 6	
ต้นทุน ผลตอบแทน ของการผลิตยาสูบพันธุ์เวอร์จิเนีย	
6.1 ต้นทุน	67
6.1.1 ต้นทุนผันแปร	68
6.1.2 ต้นทุนคงที่	70
6.2 ผลตอบแทน	74
บทที่ 7	
ประสิทธิภาพทางเทคนิคของเกษตรกรที่ผลิตยาสูบพันธุ์เวอร์จิเนีย	
7.1 ผลการทดสอบสมมุติฐาน	83
7.2 ประสิทธิภาพทางเทคนิคของการผลิต	85
7.2.1 สมการพรมแดนการผลิต	86
7.2.2 ผลการประเมินประสิทธิภาพทางเทคนิค	90
7.3 ความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค	91
7.3.1 ปัจจัยที่มีผลต่อความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค	91
7.3.2 ปัจจัยการผลิตที่สำคัญบางชนิดที่มีผลต่อประสิทธิภาพการจัดการ การผลิตยาสูบพันธุ์เวอร์จิเนีย	94
บทที่ 8	
สรุปและข้อเสนอแนะ	
8.1 สภาพทั่วไปของการผลิตยาสูบพันธุ์เวอร์จิเนียในจังหวัดเชียงราย	101
8.2 ต้นทุนและผลตอบแทนการผลิตยาสูบสด	103
8.3 ประสิทธิภาพทางเทคนิคของเกษตรกรที่ปลูกยาสูบพันธุ์เวอร์จิเนีย ของเกษตรกรในจังหวัดเชียงราย	103
8.4 การวิเคราะห์หาปัจจัยที่มีผลต่อความไม่มีประสิทธิภาพ ในการจัดการการผลิต	104
8.5 ข้อเสนอแนะ	105
8.6 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	106
เอกสารอ้างอิง	107

## สารบัญ (ต่อ)

ภาคผนวก	หน้า
ภาคผนวก ก แบบสอบถามการค้นคว้าอิสระ	111
ภาคผนวก ข ค่าสัมประสิทธิ์ ของ stochastic frontier production function จากสมการการผลิตแบบ cob Douglas	123
ภาคผนวก ค ค่าสัมประสิทธิ์ ของ stochastic frontier production function กรณีที่ตัวแปรต่างๆ ของสมการความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิคของผู้ผลิตไม่มีผลกระทบต่อความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิคของการผลิต	126
ประวัติผู้เขียน	128

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
5.1	โครงการผลิตใบยาแห่งของชาวไร่บ่มเองและผู้บ่มอิสระ	47
5.2	เพศและอายุ ของเกษตรกรตัวอย่าง	49
5.3	ศาสนา และการศึกษาของเกษตรกรตัวอย่าง	50
5.4	จำนวนสมาชิกในครัวเรือน และจำนวนแรงงานในครัวเรือนของเกษตรกร ตัวอย่าง	51
5.5	รายได้อื่นนอกเหนือจากการผลิตยาสูบเวอร์จิเนียของเกษตรกรตัวอย่าง	52
5.6	สาเหตุที่ทำการผลิตใบยาสูบของเกษตรกรตัวอย่าง	53
5.7	ประสบการณ์ และการได้รับความรู้ด้านการผลิตใบยาสูบของเกษตรกรตัวอย่าง	54
5.8	พื้นที่ที่ใช้ผลิตใบยาสูบสดเวอร์จิเนียของเกษตรกรตัวอย่าง	56
5.9	ค่าเช่าพื้นที่ของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง	57
5.10	ราคาขายผลผลิตใบยาสูบพันธุ์เวอร์จิเนียของเกษตรกรตัวอย่าง	58
5.11	แหล่งน้ำในการผลิตยาสูบของเกษตรกรตัวอย่าง	59
5.12	ความต้องการเพิ่มพื้นที่ของเกษตรกรตัวอย่าง	59
5.13	ปัญหาด้านในการผลิตของเกษตรกรตัวอย่าง	60
5.14	การใช้แรงงานในการผลิตใบยาสูบสดของเกษตรกรตัวอย่าง	64
5.15	มูลค่าการใช้จ่ายเงินของปัจจัยแรงงานของเกษตรกรตัวอย่าง	65
5.16	การใช้ปุ๋ยเคมีและปุ๋ยอินทรีย์ในการผลิตของเกษตรกรตัวอย่าง	66
5.17	การใช้สารเคมีในการผลิตใบยาสูบสดของเกษตรกรตัวอย่าง	67
6.1	ต้นทุนการผลิตยาสูบเวอร์จิเนียของเกษตรกรตัวอย่าง	73
6.2	ผลผลิตและรายได้ในการผลิตของเกษตรกรตัวอย่าง	74
6.3	ต้นทุนและผลตอบแทนในการผลิตใบยาสูบสดของเกษตรกรตัวอย่าง	76
6.4	จุดคุ้มทุนในการผลิตใบยาสูบสดของเกษตรกรตัวอย่าง	77
7.1	ค่าทางสถิติที่สำคัญต่างๆ ของตัวแปรในสมการการผลิตและสมการความไม่มี ประสิทธิภาพ ทางเทคนิคของการผลิต	82
7.2	ผลการทดสอบสมมติฐานของการศึกษา	85

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
7.3	ค่าสัมประสิทธิ์ของ stochastic frontier production function	89
7.4	ระดับประสิทธิภาพทางเทคนิคของการผลิตยาสูบเวอร์จิเนีย	90
7.5	ปริมาณการใช้ปัจจัยการผลิตของเกษตรกรที่มีประสิทธิภาพ ในระดับสูงมากและระดับอื่น	91
7.6	ค่าสัมประสิทธิ์ของสมการความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิค	93

## สารบัญภาพ

รูป	หน้า
2.1 การวัดประสิทธิภาพทางด้านปัจจัยการผลิต	9
2.2 การวัดที่เน้นทางด้านปัจจัยการผลิต ผลผลิตและผลตอบแทนต่อขนาด	10
2.3 การวัดประสิทธิภาพด้านผลผลิต	11
3.1 ขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล	20
5.1 ขั้นตอนการจัดสรรใบยาสูบของโรงงานยาสูบ	46
6.1 ระบบการผลิต และการปฏิบัติงานของการผลิตใบยาสูบของเกษตรกรตัวอย่าง	68
7.1 ระดับของประสิทธิภาพการผลิตยาสูบจำแนกตามสภาพพื้นที่	95
7.2 ระดับของประสิทธิภาพการผลิตยาสูบจำแนกตามวัสดุที่ใช้เพาะชำ	95
7.3 ระดับของประสิทธิภาพการผลิตยาสูบจำแนกตามระดับการศึกษา	96
7.4 ระดับของประสิทธิภาพการผลิตยาสูบจำแนกตามการจ้างเหมาแรงงาน เก็บใบยาสูบ	97
7.5 ระดับของประสิทธิภาพการผลิตยาสูบจำแนกตามแรงงานในครัวเรือน	97
7.6 ระดับของประสิทธิภาพการผลิตยาสูบจำแนกตามการคลุมฟาง	98

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวก	หน้า
1    ค่าสัมประสิทธิ์ ของ stochastic frontier production function จากสมการการผลิตแบบ Cobb Douglas	124
2    ค่าสัมประสิทธิ์ ของ stochastic frontier production function กรณีที่ตัวแปร ต่างๆ ของสมการความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิคของผู้ผลิตไม่มีผลกระทบ ต่อความไม่มีประสิทธิภาพทางเทคนิคของการผลิต	127

