

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฉ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มา และความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	4
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	4
1.5 นิยามศัพท์	5
บทที่ 2 กรอบแนวคิดทางทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
2.1 กรอบแนวคิดทางทฤษฎี	6
2.2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง	17
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย	
3.1 การเก็บข้อมูลเบื้องต้น	25
3.2 การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ	27
3.3 การกำหนดแบบจำลองในการศึกษา	29
3.4 การวิเคราะห์เชิงปริมาณ	31
3.5 การวิเคราะห์เชิงนโยบาย	31

บทที่ 4 ผลการวิจัย	
4.1 ลักษณะการค้าระหว่างประเทศไทยและเวียดนาม	32
4.2 การประมาณเส้นพรมแดนเชิงพื้นที่และค่าประสิทธิภาพเชิงเทคนิค	41
4.2.1 การกำหนดรูปแบบฟังก์ชันเส้นพรมแดนการผลิตที่เหมาะสม	43
4.2.2 การประมาณฟังก์ชันเส้นพรมแดนการผลิตเชิงพื้นที่	46
4.2.3 ความยืดหยุ่นของผลผลิตต่อปัจจัยการผลิต	48
4.2.4 ประสิทธิภาพการผลิตเชิงเทคนิค	50
4.3 นโยบายในการส่งเสริมให้เกิดประสิทธิภาพเชิงเทคนิค	53
บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	55
5.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	56
5.3 ข้อเสนอแนะเพื่อการศึกษาครั้งต่อไป	58
เอกสารอ้างอิง	59
ภาคผนวก	63
ภาคผนวก ก	66
ภาคผนวก ข	70
ภาคผนวก ค	72
ประวัติผู้เขียน	80

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
1.1	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ และผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ ด้านการผลิตภาคเกษตรในปีพ.ศ. 2546 – 2547	1
1.2	อัตราการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ มูลค่าการนำเข้าและส่งออก ของประเทศเวียดนาม ปีพ.ศ. 2544 – 2548	2
1.3	มูลค่าผลิตภัณฑ์มวลรวมประชาชาติที่แท้จริงของประเทศไทย และเวียดนามใน ปีพ.ศ. 2546 – 2550	3
2.1	สรุปผลงานวิจัยต่างๆเพื่อหาการเติบโตการเพิ่มผลผลิตในภาคเกษตร ของกลุ่มประเทศต่างๆ	24
3.1	ค่าเฉลี่ยของผลผลิตและปัจจัยการผลิตภาคเกษตรของประเทศไทย ระหว่างปีค.ศ. 1961 – 2000	28
3.2	ค่าเฉลี่ยของผลผลิตและปัจจัยการผลิตภาคเกษตรของประเทศเวียดนาม ระหว่างปีค.ศ. 1961 – 2000	29
4.1	มูลค่าการค้าของประเทศไทยระหว่างปี 2548 – 2550	33
4.2	ตลาดส่งออกสินค้าที่สำคัญของประเทศไทย	33
4.3	ตลาดนำเข้าสินค้าที่สำคัญของประเทศไทย	34
4.4	มูลค่าการส่งออกและนำเข้าสินค้าเกษตรของประเทศไทยระหว่างปีพ.ศ. 2543-2548	35
4.5	สินค้าเกษตรส่งออกที่สำคัญของประเทศไทยปีพ.ศ. 2550	36
4.6	มูลค่าการส่งออกข้าวของประเทศไทยระหว่างปีพ.ศ. 2543 – 2548	37
4.7	มูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรของประเทศเวียดนามปีพ.ศ. 2543 – 2548	38
4.8	ปริมาณและมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตรของเวียดนามปี พ.ศ 2550	38
4.9	มูลค่าการส่งออกข้าวของประเทศไทยปีพ.ศ. 2543 – 2548	39
4.10	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศไทยและเวียดนาม	40
4.11	ผลการประมาณสมการพหุคูณการเพิ่มผลผลิตเชิงพื้นที่ด้วยวิธี การประเมินค่าความเป็นไปได้สูงสุด	45
4.12	ความยืดหยุ่นของผลผลิตต่อปัจจัยการผลิตในภาคเกษตรกรรมของไทยและเวียดนาม	48

- 4.13 ระดับประสิทธิภาพเชิงเทคนิคภาคเกษตรกรรมของประเทศไทย
และเวียดนามโดยเฉลี่ยในแต่ละช่วงเวลา ตั้งแต่ปี ค.ศ. 1961 – 2000



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพ

รูป		หน้า
2.1	กระบวนการผลิตที่ประกอบไปด้วยผลผลิตจำนวนหนึ่งชนิด	7
2.2	เขตแดนตอนบนสุดของความเป็นไปได้ในการผลิต	9
2.3	การวัดประสิทธิภาพเชิงเทคนิคทั้งวิธีการใช้ปัจจัยการผลิตและการใช้ผลผลิต	10
2.4	วิธีการวัดประสิทธิภาพเชิงเทคนิคโดยการใช้ปัจจัยการผลิต	11
2.5	เขตปัจจัยการผลิต $L(y)$ และเส้นผลผลิตเท่ากัน $Isoq(y)$	11
2.6	หลักพื้นฐานของแบบจำลองเส้นพรมแดนเส้นเชิงเฟ้นสุ่ม	14
4.1	ประสิทธิภาพเชิงเทคนิคของประเทศไทยและเวียดนามตั้งแต่ปี ค.ศ. 1961-2000	51

สารบัญตารางภาคผนวก

ตาราง	หน้า	
1 ก	สินค้าส่งออก 15 ลำดับแรกของประเทศไทย	66
2 ก	สินค้านำเข้า 15 ลำดับแรกของประเทศไทย	67
3 ก	สินค้าส่งออก 15 ลำดับแรกของประเทศไทยไปเวียดนาม	68
4 ก	แสดงสินค้าเกษตรกรรมส่งออก 15 ลำดับแรกของประเทศไทยไปเวียดนาม	69
5 ก	สินค้านำเข้า 15 ลำดับแรกของประเทศไทยจากเวียดนาม	70
1 ข	ประสิทธิภาพเชิงเทคนิคในภาคเกษตรกรรมของไทยและเวียดนามปี 1961 – 2000	71
1 ค	การประมาณสมการเส้นพรมแดนการผลิตเชิงเส้นสู่รูปแบบฟังก์ชันแบบ Cobb-Douglas ของประเทศไทย	73
2 ค	การประมาณสมการเส้นพรมแดนการผลิตเชิงเส้นสู่รูปแบบฟังก์ชันแบบ Cobb - Douglas ของประเทศเวียดนาม	75
3 ค	การประมาณสมการเส้นพรมแดนการผลิตเชิงเส้นสู่รูปแบบฟังก์ชันแบบ Translog ของประเทศไทย	77
4 ค	การประมาณสมการเส้นพรมแดนการผลิตเชิงเส้นสู่รูปแบบฟังก์ชันแบบ Translog ของประเทศเวียดนาม	79