

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
สารบัญตาราง	ฎ
สารบัญภาพ	ฐ
สารบัญตารางภาคผนวก	ฑ
สารบัญภาพภาคผนวก	ฒ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 ภาพรวมเศรษฐกิจของประเทศในกลุ่มภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมถึงประเทศจีน เกาหลี และญี่ปุ่น	4
1.3 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	14
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	14
บทที่ 2 กรอบแนวคิดทางทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.1 กรอบแนวคิดทางทฤษฎี	
2.1.1 แบบจำลองผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product Model)	15
2.1.2 การวัดการกระจายรายได้ (Measurement of Income Distribution)	18
2.1.3 แนวคิดและการวัดประสิทธิภาพการผลิต	23
2.2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
2.2.1 การวัดประสิทธิภาพของตัวแปรเชิงเศรษฐศาสตร์มหภาค	30
2.2.2 การวัดความไม่เท่าเทียมทางด้านรายได้โดยใช้ดัชนี Theil	34

บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา

3.1 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	
3.1.1 แหล่งข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	36
3.1.2 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา	39
3.2 วิธีการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล	
3.2.1 การกำหนดแบบจำลองการวัดประสิทธิภาพการผลิตโดยการวิเคราะห์ล้อมกรอบข้อมูล (Data Envelopment Analysis)	40
3.2.2 การกำหนดแบบจำลองการแยกตัวประกอบของความไม่เท่าเทียมทางด้านรายได้โดยใช้ดัชนี Theil (Theil Index)	41

บทที่ 4 ผลการศึกษา

4.1 ผลการประเมินค่าประสิทธิภาพเชิงเทคนิค	46
4.2 ผลการศึกษาในเรื่องการวัดความไม่เท่าเทียมทางด้านรายได้โดยใช้ดัชนี Theil	
4.2.1 ผลการคำนวณค่าดัชนี Theil โดยรวมทุกประเทศ	54
4.2.2 ผลการคำนวณค่าดัชนี Theil ในแต่ละประเทศ	57
4.3 แสดงผลการเปรียบเทียบระหว่างค่าประสิทธิภาพเชิงเทคนิคและค่าดัชนี Theil ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศต่อบุคคล	63

บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการศึกษา	
5.1.1 สรุปผลการประเมินประสิทธิภาพการผลิตโดยใช้วิธีการวิเคราะห์ล้อมกรอบข้อมูลกรณีระยะที่ผลได้ต่อขนาดคงที่ โดยอาศัยวิธีการทางด้านผลผลิต	69
5.1.2 สรุปผลการศึกษาและเปรียบเทียบความไม่เท่าเทียมทางด้านรายได้โดยการแยกตัวประกอบโดยใช้ดัชนี Theil	70
5.1.3 สรุปผลการศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพการผลิตและความไม่เท่าเทียมทางด้านรายได้ของกลุ่มประเทศที่ทำการศึกษา	72
5.2 ข้อเสนอแนะ	
5.2.1 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	74
5.2.2 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป	75

เอกสารอ้างอิง	76
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ตารางแสดงผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA และค่า Input slack โดยอาศัยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2534-2549	80
ภาคผนวก ข ตารางแสดงค่าดัชนี Theil ของประเทศต่างๆ ในช่วงเวลาที่ทำการศึกษา	91
ภาคผนวก ค ความไม่เท่าเทียมทางด้านรายได้ในปี พ.ศ. 2534-2549 ของ 10 ประเทศ	94
ประวัติผู้เขียน	96

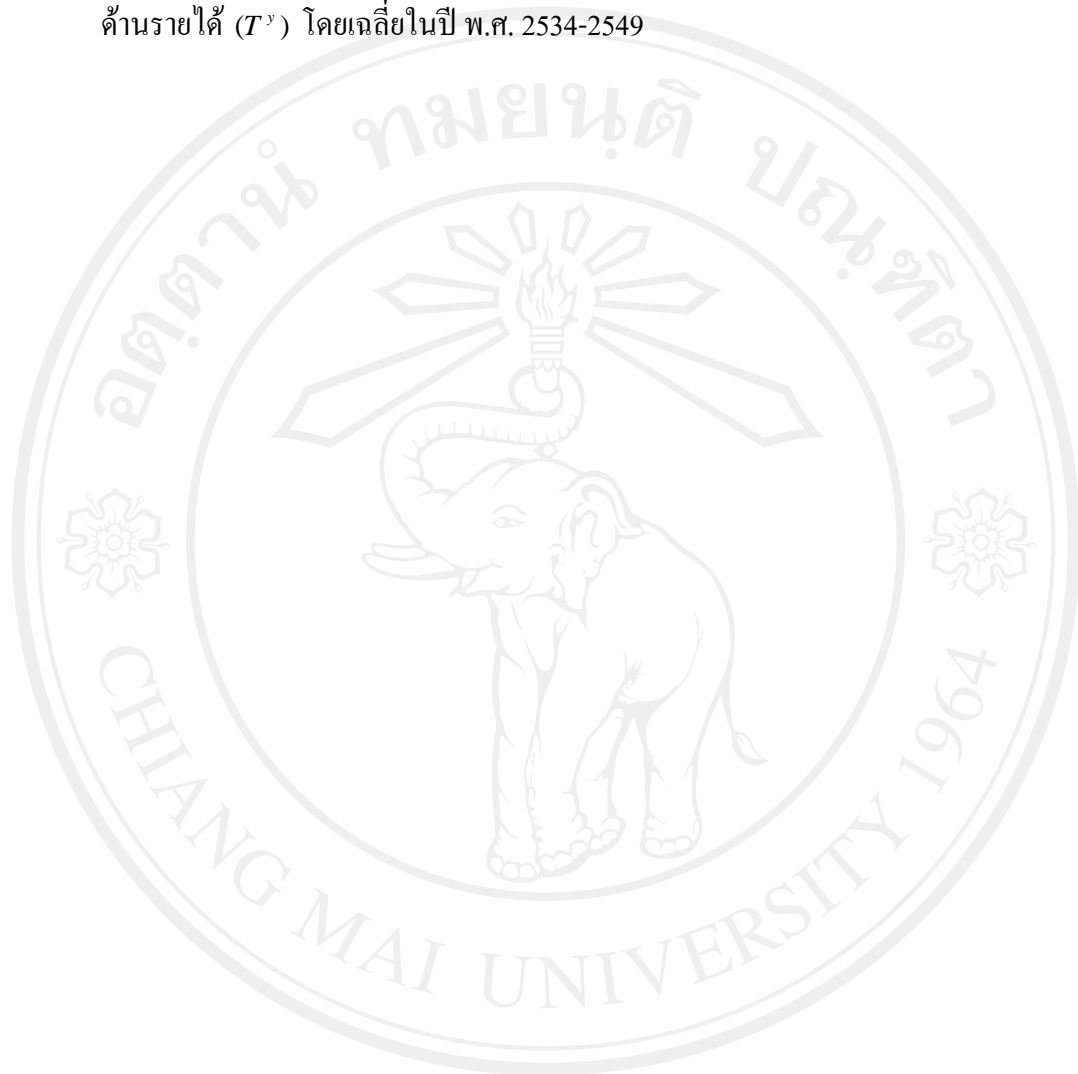


ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 ผลผลิตทั้งหมดรวมภายในประเทศต่อบุคคล และอัตราการเจริญเติบโตในช่วงระหว่างปี พ.ศ. 2533-2549	7
1.2 การจำแนกเศรษฐกิจโดยกลุ่มรายได้	8
1.3 อัตราการเจริญเติบโตของผลผลิตทั้งหมดรวมภายในประเทศต่อบุคคล (%) ในช่วงเวลาต่างๆระหว่างปี พ.ศ. 2533-2549	8
1.4 การเปลี่ยนแปลงในการกระจายรายได้แยกตามกลุ่มประเทศ	10
4.1 ค่าสถิติของตัวแปรที่ทำการศึกษาโดยเฉลี่ยในปี พ.ศ. 2534-2549	45
4.2 ค่าประสิทธิภาพเชิงเทคนิคและสัดส่วนเชิงน้ำหนักของการรวมกันเชิงเส้นตรงจากการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยอาศัยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2534	47
4.3 ค่าประสิทธิภาพเชิงเทคนิคและสัดส่วนเชิงน้ำหนักของการรวมกันเชิงเส้นตรงจากการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยอาศัยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2540	48
4.4 ค่าประสิทธิภาพเชิงเทคนิคและสัดส่วนเชิงน้ำหนักของการรวมกันเชิงเส้นตรงจากการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยอาศัยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2549	49
4.5 ค่าประสิทธิภาพเชิงเทคนิคโดยเฉลี่ยในช่วงปี พ.ศ. 2534-2549	50
4.6 ค่าความหย่อนยานทางด้านปัจจัยการผลิต (Input slack) จากการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยอาศัยวิธีการใช้ผลผลิตโดยเฉลี่ยในปี พ.ศ. 2534-2549	52
4.7 ค่า Input slack ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยอาศัยวิธีการใช้ผลผลิตของประเทศไทยโดยเฉลี่ยในปี พ.ศ. 2534-2549	54
4.8 ค่าดัชนี Theil โดยรวมทุกประเทศ	54
4.9 ประเทศที่มีค่าความไม่เท่าเทียมทางด้านรายได้ (T^y) เพิ่มขึ้นโดยเฉลี่ยเมื่อเทียบกับประเทศทั้งหมด	57
4.10 ประเทศที่มีค่าความไม่เท่าเทียมทางด้านรายได้ (T^y) ลดลงโดยเฉลี่ยเมื่อเทียบกับประเทศทั้งหมด	57
4.11 ค่าดัชนี Theil โดยเฉลี่ยในปี พ.ศ. 2534-2549	58

- 4.12 ค่าดัชนี Theil โดยเฉลี่ยของประเทศไทย 60
- 4.13 ค่าประสิทธิภาพเชิงเทคนิค (Technical efficiency, TE) และความไม่เท่าเทียมทางด้านรายได้ (T^y) โดยเฉลี่ยในปี พ.ศ. 2534-2549 63



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญภาพ

รูป	หน้า
1.1 ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศต่อบุคคล (GDP per capita) ในปี พ.ศ. 2533-2549	6
1.2 ช่องว่างรายได้ของกลุ่มประเทศที่รวยที่สุดและประเทศจนที่สุด 20 อันดับแรก	11
1.3 ค่าสัมประสิทธิ์จีนิของโลกในระยะยาวโดย Sala-i-Martin	11
1.4 การกระจายรายได้ภายในประเทศและอัตราการเปิดประเทศ	12
1.5 ความแตกต่างกันของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศต่อบุคคลเมื่อเทียบกับค่าเฉลี่ย	13
2.1 เส้นโค้งลอเรนซ์ (Lorenz Curve)	19
2.2 ประสิทธิภาพเชิงเทคนิคโดยอาศัยวิธีการใช้ผลผลิต	25
2.3 การวัดประสิทธิภาพและความหย่อนยานในวิธีการใช้ผลผลิต	29
3.1 หน้าแรกของเว็บไซต์ธนาคารแห่งประเทศไทย	37
3.2 หน้าแรกของเว็บไซต์กองทุนการเงินระหว่างประเทศ	37
3.3 หน้าแรกของเว็บไซต์องค์การแรงงานระหว่างประเทศ	38
3.4 หน้าแรกของ Datastream	38
4.1 ค่าดัชนี Theil ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (T^y) ในช่วงปี พ.ศ. 2534-2549	55
4.2 ค่าดัชนี Theil ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (T^y), ผลผลิตภาพการผลิตต่อ แรงงาน (T^x), อัตราการจ้างงาน (T^e) และอัตราการเข้าร่วมกำลังแรงงาน (T^l) ในช่วงปี พ.ศ. 2534-2541	56
4.3 ค่าดัชนี Theil ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (T^y), ผลผลิตภาพการผลิตต่อ แรงงาน (T^x), อัตราการจ้างงาน (T^e) และอัตราการเข้าร่วมกำลังแรงงาน (T^l) ในช่วงปี พ.ศ. 2542-2549	56

สารบัญตารางภาคผนวก

ตาราง	หน้า
1 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2534	80
2 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2535	80
3 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2536	81
4 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2537	81
5 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2538	82
6 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2539	82
7 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2540	83
8 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2541	83
9 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2542	84
10 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2543	84
11 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2544	85
12 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2545	85
13 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2545	86
14 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2547	86
15 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2548	87
16 ก ผลลัพธ์ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตในปี พ.ศ. 2549	87
17 ก ค่า Input slack ของการวิเคราะห์แบบจำลอง CRTS DEA โดยวิธีการใช้ผลผลิตโดยเฉลี่ย ในปี พ.ศ. 2534-2549	88
1 ข ค่าดัชนี Theil ของประเทศต่างๆในช่วงเวลาที่ทำการศึกษา	91

สารบัญภาพภาคผนวก

รูป	หน้า
1 ค ความไม่เท่าเทียมทางด้านรายได้ของประเทศ จีน อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น เกาหลี และไทย	94
2 ค ความไม่เท่าเทียมทางด้านรายได้ของประเทศมาเลเซีย พม่า ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์และเวียดนาม	95



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved