

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| กิตติกรรมประกาศ | ก |
| บทคัดย่อภาษาไทย | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | ฉ |
| สารบัญตาราง | ญ |
| สารบัญภาพ | ฎ |
| สารบัญภาพภาคผนวก | ฏ |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ที่มา และความสำคัญของปัญหา | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา | 10 |
| 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา | 10 |
| 1.4 ขอบเขตการศึกษา | 10 |
| 1.5 นิยามศัพท์ | 11 |
| บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | |
| 2.1 กรอบแนวคิดทางทฤษฎี | 12 |
| 2.1.1 ทฤษฎีความสัมพันธ์ของระดับรายได้ประชาชาติที่แท้จริงดุลยภาพและการส่งออก ในเชิงเศรษฐศาสตร์มหภาค | 12 |
| 2.1.2 แนวคิดความต้องการส่งออก | 20 |
| 2.1.3 แนวคิดนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออก | 23 |
| 2.1.4 แนวคิดการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจกับการส่งออก | 25 |
| 1. แนวคิดของ William G. Tyler | 26 |
| 2. แนวคิดของ Gershon Feder | 27 |
| 3. ทฤษฎีการส่งออกต่อการเจริญเติบโต หรือ Export-led Growth hypothesis (ELGH) | 32 |

| | |
|--|-----|
| 2.1.5 แนวคิดและวิธีการทางเศรษฐมิติ | 35 |
| 1. ข้อมูลแพนเนล (Panel Data) | 35 |
| 2. การทดสอบแพนเนลยูนิทรูท | 38 |
| 3. การทดสอบข้อมูลแพนเนล | 47 |
| 2.2 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 54 |
| บทที่ 3 ระเบียบวิธีการวิจัย | |
| 3.1 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา | 91 |
| 3.2 ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา | 92 |
| 3.3 แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา | 93 |
| 3.4 สมมติฐานในการศึกษา | 94 |
| 3.5 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล | 95 |
| บทที่ 4 ผลการศึกษา | |
| 4.1 ผลการทดสอบแพนเนลยูนิทรูท โดยวิธี Levin, Lin and Chu (LLC) test | 98 |
| 4.2 ผลการทดสอบการประมาณค่า โดยวิธี Pooled OLS | 101 |
| 4.3 ผลการทดสอบ Fixed Effects Model | 102 |
| 4.4 ผลการทดสอบ Random Effects Model | 108 |
| บทที่ 5 บทสรุปและข้อเสนอแนะ | |
| 5.1 ข้อสรุป | 111 |
| 5.1.1 สรุปผลการทดสอบ Panel Unit Root | 112 |
| 5.1.2 สรุปผลการทดสอบการประมาณค่าด้วยวิธี Pooled OLS | 113 |
| 5.1.3 สรุปผลการทดสอบการประมาณค่าด้วยวิธี Fixed Effects Model | 113 |
| 5.1.4 สรุปผลการทดสอบการประมาณค่าด้วยวิธี Random Effects Model | 115 |
| 5.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย | 117 |
| 5.3 ข้อเสนอแนะในการศึกษาครั้งต่อไป | 118 |
| เอกสารอ้างอิง | 119 |

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก แสดงค่า Logarithm ของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

125

ประวัติผู้เขียน

129



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

สารบัญตาราง

| ตาราง | หน้า | |
|-------|---|-----|
| 2.1 | แสดงผลของสมมติฐานในการทดสอบ | 39 |
| 2.2 | แสดงสมมติฐานการทดสอบแผนแนลยูนิทรูท | 40 |
| 2.3 | แสดงความแตกต่างระหว่าง Pooled OLS, Fix Effects Model กับ Random Effects Model | 53 |
| 2.4 | สรุปการทบทวนวรรณกรรมกลุ่มที่ศึกษาการค้าระหว่างประเทศโดยเน้นด้านส่งออกกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ | 74 |
| 2.5 | สรุปการทบทวนวรรณกรรมกลุ่มที่ศึกษาโดยใช้แบบจำลองทางด้านเศรษฐศาสตร์มหภาค | 75 |
| 2.6 | สรุปการทบทวนวรรณกรรมกลุ่มที่ศึกษาความสัมพันธ์อย่างเป็นทางการเป็นผลระหว่างการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจกับการเจริญเติบโตของการส่งออก | 77 |
| 2.7 | สรุปการทบทวนวรรณกรรมกลุ่มที่ศึกษาจากสมการการผลิตรวม | 84 |
| 3.1 | แสดงสมมติฐานและค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบแผนแนลยูนิทรูท | 96 |
| 4.1 | แสดงสมมติฐานการทดสอบแผนแนลยูนิทรูท | 99 |
| 4.2 | แสดงผลการทดสอบยูนิทรูท (Unit root) ของตัวแปร $\ln(\text{GDP})$ ในรูป Level | 100 |
| 4.3 | แสดงผลการทดสอบยูนิทรูท (Unit root) ของตัวแปร $\ln(\text{EX})$ ในรูป Level | 100 |
| 4.4 | แสดงผลการทดสอบด้วยวิธี Pooled OLS | 101 |
| 4.5 | แสดงผลการคำนวณ โดย Fix Effects Model กรณี Cross-section fixed effects test | 103 |
| 4.6 | แสดงผลการคำนวณ โดย Fix Effects Model โดย Least-Squares Dummy Variable Regression Model (LSDV) | 105 |
| 4.7 | แสดงผลการคำนวณ โดย Fix Effects Model กรณีระบุตัวแปรหุ่น | 106 |
| 4.8 | แสดงผลการคำนวณ โดย Random Effects Model | 108 |
| 4.9 | แสดงผลการทดสอบการประมาณ Random Effects โดยวิธี Hausman Test | 110 |
| 5.1 | เปรียบเทียบค่า Adjusted R-squared และค่า Durbin-Watson statistic | 116 |

สารบัญภาพ

| รูป | หน้า |
|--|------|
| 1.1 แสดงการส่งออกสินค้าและผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศของโลก ปี ค.ศ. 1960 – 2008 | 1 |
| 1.2 แสดงการส่งออกสินค้าของประเทศไทยไปยังตลาดโลก ปี ค.ศ. 2000 – 2008 | 4 |
| 1.3 แสดงการส่งออกสินค้าของสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาวไปยังตลาดโลก ปี ค.ศ. 2000 – 2008 | 5 |
| 1.4 แสดงการส่งออกสินค้าของประเทศกัมพูชาไปยังตลาดโลก ปี ค.ศ. 2000 – 2008 | 6 |
| 1.5 แสดงการส่งออกสินค้าของประเทศพม่าไปยังตลาดโลก ปี ค.ศ. 2000 – 2008 | 7 |
| 1.6 แสดงการส่งออกสินค้าของประเทศเวียดนามไปยังตลาดโลก ปี ค.ศ. 2000 – 2008 | 8 |
| 1.7 แสดงการส่งออกสินค้าของมณฑลยูนนานไปยังตลาดโลก ปี ค.ศ. 2000 – 2008 | 9 |
| 2.1 เส้นอุปสงค์รวมในกรณีระบบเศรษฐกิจเปิด | 15 |
| 2.2 ระดับรายได้ประชาชาติในระดับที่ส่วนอัดฉีดเท่ากับส่วนรั่วไหล | 17 |
| 2.3 เส้นความต้องการส่งออกและการเปลี่ยนแปลงการส่งออก | 23 |

สารบัญภาพภาคผนวก

| ภาพภาคผนวก | หน้า |
|---|------|
| 1ก แสดงค่า Logarithm ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นที่แท้จริง และมูลค่าการส่งออกที่แท้จริง กรณีประเทศกัมพูชา | 125 |
| 2ก แสดงค่า Logarithm ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นที่แท้จริง และมูลค่าการส่งออกที่แท้จริง กรณีสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว | 126 |
| 3ก แสดงค่า Logarithm ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นที่แท้จริง และมูลค่าการส่งออกที่แท้จริง กรณีประเทศพม่า | 126 |
| 4ก แสดงค่า Logarithm ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นที่แท้จริง และมูลค่าการส่งออกที่แท้จริง กรณีประเทศเวียดนาม | 127 |
| 5ก แสดงค่า Logarithm ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นที่แท้จริง และมูลค่าการส่งออกที่แท้จริง กรณีประเทศไทย | 127 |
| 6ก แสดงค่า Logarithm ของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเบื้องต้นที่แท้จริง และมูลค่าการส่งออกที่แท้จริง กรณีประเทศจีน (ยูนาน) | 128 |