

## สารบัญ

|   | หน้า |
|---|------|
| กิตติกรรมประกาศ                                 | ก    |
| บทคัดย่อภาษาไทย                                 | ง    |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ                              | ฉ    |
| สารบัญตาราง                                     | ฎ    |
| สารบัญภาพ                                       | ฏ    |
| สารบัญตารางภาคผนวก                              | ฐ    |
| <b>บทที่ 1 บทนำ</b>                             |      |
| 1.1 ที่มา และความสำคัญของปัญหา                  | 1    |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา                     | 5    |
| 1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา        | 5    |
| 1.4 ขอบเขตการศึกษา                              | 6    |
| 1.5 นิยามคำศัพท์                                | 6    |
| <b>บทที่ 2 ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>   |      |
| 2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง                          | 7    |
| 2.1.1 ทฤษฎีการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ          | 7    |
| 2.1.2 ทฤษฎีการถ่ายทอดเทคโนโลยีของบริษัทข้ามชาติ | 11   |
| 2.1.3 ทฤษฎีอุปสงค์ต่อแรงงาน                     | 13   |
| 2.1.4 ทฤษฎีอุปทานแรงงาน                         | 15   |
| 2.1.5 การวิเคราะห์ข้อมูลแบบแพแนล                | 18   |
| 2.2 เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง             | 41   |

|   |    |
|---|----|
| บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย                            |    |
| 3.1 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา                          | 46 |
| 3.2 แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา                        | 46 |
| 3.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล                          |    |
| 3.3.1 การทดสอบแพแนลยูนิทรูท                         | 47 |
| 3.3.2 การทดสอบแพแนล โคอินทิเกรชัน                   | 48 |
| 3.3.3 การทดสอบแบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา              | 49 |
| 3.3.4 การประมาณแบบจำลองแพแนล โคอินทิเกรชัน          | 50 |
| บทที่ 4 ผลการศึกษา                                  |    |
| 4.1 ผลการทดสอบแพแนลยูนิทรูท                         | 53 |
| 4.1.1 ผลการทดสอบแพแนลยูนิทรูท โดยกำหนดให้มีค่าคงที่ | 53 |
| 4.2 ผลการทดสอบแพแนล โคอินทิเกรชัน                   | 55 |
| 4.3 ผลการทดสอบสมการแพแนล                            | 57 |
| 4.4 ผลการประมาณค่าแบบจำลองแพแนล                     | 59 |
| บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ                |    |
| 5.1 สรุปผลการศึกษา                                  | 61 |
| 5.2 ข้อเสนอแนะ                                      | 62 |

|               |    |
|---------------|----|
| เอกสารอ้างอิง | 64 |
|---------------|----|

|   |    |
|---|----|
| ภาคผนวก                                 |    |
| ภาคผนวก ก ผลการทดสอบแพแนลยูนิทรูท       | 68 |
| ภาคผนวก ข ผลการทดสอบแพแนล โคอินทิเกรชัน | 81 |

ญ

ภาคผนวก ค ผลการทดสอบสมการแพแนล

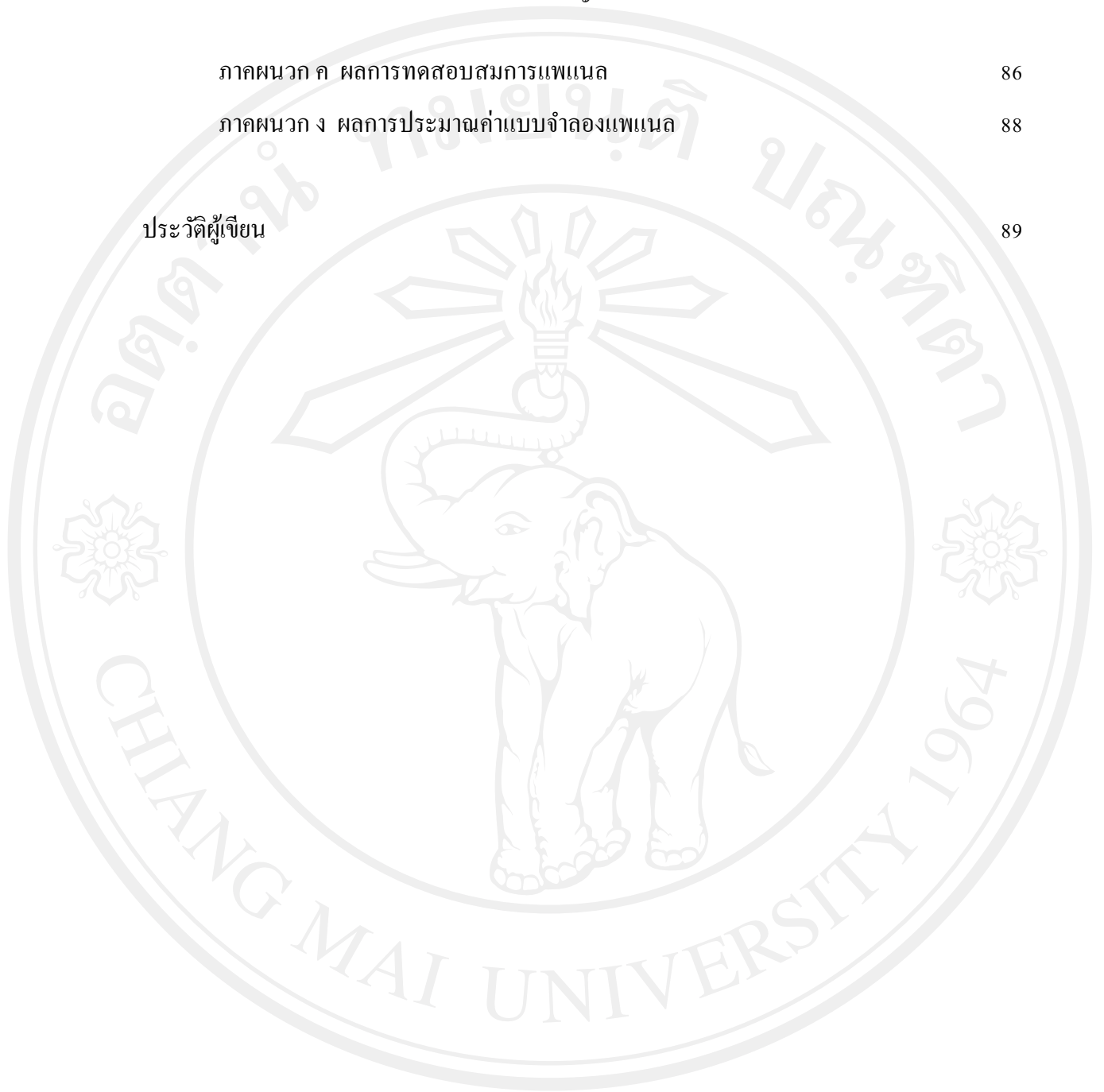
86

ภาคผนวก ง ผลการประมาณค่าแบบจำลองแพแนล

88

ประวัติผู้เขียน

89



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

## สารบัญตาราง

| ตาราง  | หน้า |
|--|------|
| 1.1 การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่ไหลเข้าสู่อาเซียน ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545-2553   | 2    |
| 1.2 การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศที่ไหลเข้าสู่อาเซียนจำแนกตามภาคเศรษฐกิจ   | 3    |
| 3.1 สมมติฐานและค่าสถิติที่ใช้ในการทดสอบพาแนลยูนิทรูทด้วยวิธีการทดสอบที่แตกต่างกัน  | 45   |
| 4.1 ผลการทดสอบพาแนลยูนิทรูทของตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาโดยกำหนดให้มีค่าคงที่  | 53   |
| 4.2 ผลการทดสอบพาแนล โคอินทิเกรชันแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศและการจ้างงาน ของประเทศในอาเซียนด้วยวิธี Pedroni Test | 55   |
| 4.3 ผลการทดสอบพาแนลยูนิทรูทของ residual  | 56   |
| 4.4 ผลการทดสอบพาแนล โคอินทิเกรชันแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศและการจ้างงาน ของประเทศในอาเซียนด้วยวิธี Kao Test     | 57   |
| 4.5 ผลการทดสอบสมการพาแนลด้วยวิธี Redundant Fixed Effects Test  | 58   |
| 4.6 ผลการทดสอบสมการพาแนลด้วยวิธี Huasman Test  | 58   |
| 4.7 ผลการประมาณค่าแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศและการจ้างงาน ในรูปแบบ Cross-section Random Effects                  | 59   |

## สารบัญภาพ

| รูป  | หน้า |
|--|------|
| 1.1 การจ้างงานทั้งหมดในอาเซียน                             | 5    |
| 2.1 การเพิ่มขึ้นของอัตราค่าจ้างและมูลค่าของผลผลิตของแรงงาน | 9    |
| 2.2 ลักษณะเส้นอุปสงค์แรงงาน                                | 14   |
| 2.3 ลักษณะของเส้นอุปทานของแรงงานในระยะสั้น                 | 15   |
| 2.4 ลักษณะของเส้นอุปทานของแรงงานในระยะยาว                  | 16   |
| 2.5 ปริมาณการจ้างงานดุลยภาพ                                | 17   |

## สารบัญตารางภาคผนวก

|      | ตารางภาคผนวก  | หน้า |
|------|---|------|
| 1 ก  | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของการจ้างงานของประเทศในอาเซียน<br>ที่ระดับ Level หรือ โดยกำหนดให้มีค่าคงที่                               | 68   |
| 2 ก  | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ<br>ที่ระดับ Level หรือ โดยกำหนดให้มีค่าคงที่                                | 69   |
| 3 ก  | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของการจ้างงานของประเทศในอาเซียน<br>ที่ระดับ First differential หรือ โดยกำหนดให้มีค่าคงที่                  | 70   |
| 4 ก  | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ<br>ที่ระดับ First differential หรือ โดยกำหนดให้มีค่าคงที่                   | 71   |
| 5 ก  | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของการจ้างงานของประเทศในอาเซียน<br>ที่ระดับ Level หรือ โดยกำหนดให้มีค่าคงที่ และแนวโน้มเวลา                | 72   |
| 6 ก  | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ<br>ที่ระดับ Level หรือ โดยกำหนดให้มีค่าคงที่ และแนวโน้มเวลา                 | 73   |
| 7 ก  | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของการจ้างงานของประเทศในอาเซียน<br>ที่ระดับ First differential หรือ โดยกำหนดให้มีค่าคงที่ และแนวโน้มเวลา   | 74   |
| 8 ก  | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ<br>ที่ระดับ First differential หรือ โดยกำหนดให้มีค่าคงที่ และแนวโน้มเวลา    | 75   |
| 9 ก  | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของการจ้างงานของประเทศในอาเซียน<br>ที่ระดับ Level หรือ โดยกำหนดให้ไม่มีค่าคงที่และแนวโน้มเวลา              | 76   |
| 10 ก | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ<br>ที่ระดับ Level หรือ โดยกำหนดให้ไม่มีค่าคงที่และแนวโน้มเวลา               | 77   |
| 11 ก | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของการจ้างงานของประเทศในอาเซียน<br>ที่ระดับ First differential หรือ โดยกำหนดให้ไม่มีค่าคงที่และแนวโน้มเวลา | 78   |
| 12 ก | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ<br>ที่ระดับ First differential หรือ โดยกำหนดให้ไม่มีค่าคงที่และแนวโน้มเวลา  | 79   |
| 13 ก | ผลการทดสอบแพนแลยูนิทรูทของ residual   | 80   |

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1 ข | ผลการทดสอบแพแนล โคอินทิเกรชันของแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศและการจ้างงานของประเทศในอาเซียนด้วยวิธี Pedroni with intercept           | 81 |
| 2 ข | ผลการทดสอบแพแนล โคอินทิเกรชันของแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศและการจ้างงานของประเทศในอาเซียนด้วยวิธี Pedroni with intercept and trend | 83 |
| 3 ข | ผลการทดสอบแพแนล โคอินทิเกรชันของแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศและการจ้างงานของประเทศในอาเซียนด้วยวิธี Pedroni with none                | 84 |
| 4 ข | ผลการทดสอบแพแนล โคอินทิเกรชันของแบบจำลองความสัมพันธ์ระหว่างการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศและการจ้างงานของประเทศในอาเซียนด้วยวิธี Kao                              | 85 |
| 1 ค | ผลการทดสอบสมการแพแนลด้วยวิธี Hausman Test  | 86 |
| 2 ค | ผลการทดสอบสมการแพแนลด้วยวิธี Redundant Fixed Effects Test  | 87 |
| 1 ง | ผลการประมาณความสัมพันธ์ระหว่างการลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศและการจ้างงานของประเทศในอาเซียน ในรูปแบบ Cross-section Random Effect ด้วยวิธี กำลังสองน้อยที่สุด      | 88 |