

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญ	ฉ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญตารางภาคผนวก	ญ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	9
1.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการศึกษา	9
1.4 ขอบเขตของการศึกษา	10
บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	
2.1 แนวคิดและทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์	11
2.1.1 ทฤษฎีความได้เปรียบโดยสัมบูรณ์ (Law of Absolute Advantage)	11
2.1.2 ทฤษฎีความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ (Principle of Comparative Advantage)	11
2.1.3 ทฤษฎีการค้าระหว่างประเทศสมัยใหม่ ของเฮคเชอร์-โอห์ลิน	13
2.1.4 ทฤษฎีการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ	14
2.1.5 ทฤษฎีภูมิศาสตร์และการค้าระหว่างประเทศ	15
2.1.6 แบบจำลองแรงโน้มถ่วง (Gravity Model)	15
2.2 แนวคิดและทฤษฎีทางเศรษฐมิติ (Economic Theory)	18
2.2.1 ข้อมูลพาแนล (Panel Data)	18
2.2.2 การทดสอบพาแนลยูนิทรูท (Panel unit root test)	19

2.2.3	แบบจำลองพาแนล (Panel model)	27
2.2.4	การทดสอบสมการพาแนล (Panel equation testing)	33
2.2.5	การประมาณแบบจำลองพาแนล (Panel estimation)	36
2.2.6	การทดสอบพาแนล โคอินทิเกรชัน (Panel Cointegration Test)	38
2.2.7	การทดสอบความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะสั้น (Error Correction Mechanism: ECM)	41
2.2.8	การทดสอบภาวะร่วมเส้นตรงหลายตัวแปร (multicollinearity)	41
2.2.9	การทดสอบปัญหา Heteroskedasticity	43
2.3	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	44
บทที่ 3	ระเบียบวิธีวิจัย	
3.1	แบบจำลองที่ใช้ในการศึกษา	54
3.2	ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	57
3.3	วิธีการวิจัย	58
3.3.1	การทดสอบพาแนลยูนิทรูท (Panel unit root tests)	59
3.3.2	การทดสอบภาวะร่วมเส้นตรงหลายตัวแปร (multicollinearity)	60
3.3.3	การทดสอบปัญหา Heteroskedasticity	61
3.3.4	การประมาณแบบจำลองพาแนล (Panel estimation)	62
บทที่ 4	ผลการศึกษา	
4.1	ผลการทดสอบพาแนลยูนิทรูท (Panel unit root test)	65
4.2	ผลการทดสอบภาวะร่วมเส้นตรงหลายตัวแปร (Multicollinearity)	66
4.2.1	ผลการทดสอบภาวะร่วมเส้นตรงหลายตัวแปรของแบบจำลองมูลค่าการส่งออก (lnEX _{ij,t})	67
4.2.2	ผลการทดสอบภาวะร่วมเส้นตรงหลายตัวแปรของแบบจำลองมูลค่าการนำเข้า (lnIM _{ij,t})	68
4.2.3	ผลการทดสอบภาวะร่วมเส้นตรงหลายตัวแปรของแบบจำลองมูลค่าการค้ารวม (lnTrade _{ij,t})	69
4.3	ผลการทดสอบปัญหา Heteroskedasticity	70

4.3.1 ผลการทดสอบปัญหา Heteroskedasticity ของแบบจำลองมูลค่าการส่งออก($\ln EX_{ij,t}$)	71
4.3.2 ผลการทดสอบปัญหา Heteroskedasticity ของแบบจำลองมูลค่าการนำเข้า ($\ln IM_{ij,t}$)	71
4.3.3 ผลการทดสอบปัญหา Heteroskedasticity ของแบบจำลองมูลค่าการค้ารวม($\ln Trade_{ij,t}$)	72
4.4 ผลการประมาณแบบจำลองพาแนล (Panel estimation)	72
4.4.1 ผลการประมาณแบบจำลองมูลค่าการส่งออก($\ln EX_{ij,t}$)	72
4.4.2 ผลการประมาณแบบจำลองมูลค่าการนำเข้า($\ln IM_{ij,t}$)	76
4.4.3 ผลการประมาณแบบจำลองมูลค่าการค้ารวม($\ln Trade_{ij,t}$)	80
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลการศึกษา	86
5.2 ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย	89
5.3 ข้อเสนอแนะสำหรับการศึกษาคั้งต่อไป	89
เอกสารอ้างอิง	90
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	94
ภาคผนวก ข ผลการคำนวณจากโปรแกรม	95
ประวัติผู้เขียน	116

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1.1	สถิติทางเศรษฐกิจที่สำคัญของสปป.ลาว ปีพ.ศ. 2544-2553	5
1.2	มูลค่าการค้าระหว่างประเทศโดยรวมของสปป.ลาว ปีพ.ศ. 2544-2553	6
1.3	มูลค่าการค้าระหว่างสปป.ลาว กับอาเซียน ปีพ.ศ. 2544-2553	7
2.1	แสดงความแตกต่างระหว่างการประมาณแบบ Pooled OLS, Fixed effects และแบบ Random effects	33
2.2	สรุปเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	52
3.1	ความสัมพันธ์ของค่าสัมประสิทธิ์หน้าตัวแปรอิสระที่คาดว่าจะมีผลต่อตัวแปรตามในแบบจำลองข้างต้น	57
4.1	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูลพาแนล โดยใช้แบบ individual intercept	65
4.2	ผลการทดสอบภาวะร่วมเส้นตรงหลายตัวแปรของแบบจำลองมูลค่าการส่งออก ($\ln EX_{ij,t}$)	67
4.3	ผลการทดสอบภาวะร่วมเส้นตรงหลายตัวแปรของแบบจำลองมูลค่าการนำเข้า ($\ln IM_{ij,t}$)	68
4.4	ผลการทดสอบภาวะร่วมเส้นตรงหลายตัวแปรของแบบจำลองมูลค่าการค้ารวม ($\ln Trade_{ij,t}$)	70
4.5	ผลการประมาณแบบจำลองมูลค่าการส่งออก ($\ln EX_{ij,t}$)	73
4.6	ผลการประมาณแบบจำลองมูลค่าการนำเข้า ($\ln IM_{ij,t}$)	77
4.7	ผลการประมาณแบบจำลองมูลค่าการค้ารวม ($\ln Trade_{ij,t}$)	81
4.8	ผลการประมาณแบบจำลอง $\ln EX_{ij,t}$ และ $\ln IM_{ij,t}$ ที่ตัดตัวแปร $\ln Y_{i,t}$ และ $\ln Y_{j,t}$	85
5.1	สรุปผลการประมาณค่าแบบจำลอง	89

สารบัญตารางภาคผนวก

ตารางภาคผนวก		หน้า
1 ก	ข้อมูลที่นำมาใช้ในการศึกษา	94
1 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln EX_{ij,t}$) ที่ระดับ Level	95
2 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln EX_{ij,t}$) ที่ระดับ 1 st Differential	95
3 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln IM_{ij,t}$) ที่ระดับ Level	96
4 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln IM_{ij,t}$) ที่ระดับ 1 st Differential	96
5 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln Trade_{ij,t}$) ที่ระดับ Level	97
6 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln Trade_{ij,t}$) ที่ระดับ 1 st Differential	97
7 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln Y_{j,t}$) ที่ระดับ Level	98
8 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln Y_{j,t}$) ที่ระดับ 1 st Differential	98
9 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln N_{j,t}$) ที่ระดับ Level	99
10 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln pcY_{j,t}$) ที่ระดับ Level	99
11 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln pcY_{j,t}$) ที่ระดับ 1 st Differential	100
12 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln RER$) ที่ระดับ Level	100
13 ข	ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูล ($\ln RER$) ที่ระดับ 1 st Differential	101
14 ข	ผลการทดสอบปัญหา Heteroskedasticity ของแบบจำลอง ($\ln EX_{ij,t}$) ที่ยังไม่ได้ตัดตัวแปรอิสระ	102
15 ข	ผลการทดสอบปัญหา Heteroskedasticity ของแบบจำลอง ($\ln EX_{ij,t}$) ที่ได้ตัดตัวแปรอิสระ	103
16 ข	ผลการทดสอบปัญหา Heteroskedasticity ของแบบจำลอง ($\ln IM_{ij,t}$) ที่ยังไม่ได้ตัดตัวแปรอิสระ	104
17 ข	ผลการทดสอบปัญหา Heteroskedasticity ของแบบจำลอง ($\ln IM_{ij,t}$) ที่ได้ตัดตัวแปรอิสระ	105
18 ข	ผลการทดสอบปัญหา Heteroskedasticity ของแบบจำลอง ($\ln Trade_{ij,t}$) ที่ยังไม่ได้ตัดตัวแปรอิสระ	106

19 ข	ผลการทดสอบปัญหา Heteroskedasticity ของแบบจำลอง $(\ln Trade_{i,t})$ ที่ได้ตัดตัวแปรอิสระ	107
20 ข	ผลการประมาณค่าแบบจำลอง $(\ln EX_{i,t})$ ที่ยังไม่ได้ตัดตัวแปรอิสระ	108
21 ข	ผลการประมาณค่าแบบจำลอง $(\ln EX_{i,t})$ ที่ได้ตัดตัวแปรอิสระ	109
22 ข	ผลการประมาณค่าแบบจำลอง $(\ln IM_{i,t})$ ที่ยังไม่ได้ตัดตัวแปรอิสระ	110
23 ข	ผลการประมาณค่าแบบจำลอง $(\ln IM_{i,t})$ ที่ได้ตัดตัวแปรอิสระ	111
24 ข	ผลการประมาณค่าแบบจำลอง $(\ln Trade_{i,t})$ ที่ยังไม่ได้ตัดตัวแปรอิสระ	112
25 ข	ผลการประมาณค่าแบบจำลอง $(\ln Trade_{i,t})$ ที่ได้ตัดตัวแปรอิสระ	113
26 ข	ผลการประมาณค่าแบบจำลอง $(\ln EX_{i,t})$ ที่ได้ตัดตัวแปรอิสระ $(\ln Y_{i,t})$	114
27 ข	ผลการประมาณค่าแบบจำลอง $(\ln IM_{i,t})$ ที่ได้ตัดตัวแปรอิสระ $(\ln Y_{i,t})$	115