

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
สารบัญตาราง	ซ
สารบัญภาพ	ญ
<b>บทที่ 1</b> บทนำ	
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา	7
1.3 ประโยชน์ของการศึกษา	7
1.4 ขอบเขตการศึกษา	7
1.5 นิยามศัพท์	7
<b>บทที่ 2</b> แนวคิดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	9
2.1 การวิเคราะห์อนุกรมเวลา	9
2.2 การทดสอบความนิ่งของข้อมูล (Unit Root)	9
2.3 การทดสอบเกี่ยวกับการร่วมกันไปด้วยกัน (Cointegration)	11
2.4 การคำนวณหาลักษณะการปรับตัวระยะสั้นเพื่อให้เข้าสู่ ดุลยภาพระยะยาว (Error Correction Model: ECM)	12
2.5 ขั้นตอนการทดสอบ Cointegration และ ECM	13
2.6 ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	15
<b>บทที่ 3</b> ระเบียบวิธีการวิจัย	23
3.1 การวิเคราะห์เพื่อทดสอบข้อมูล	23
3.2 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา	26
3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล	26

ลิขสิทธิ์ © by Chiang Mai University  
 All rights reserved

บทที่ 4	ผลการศึกษา	27
	4.1 การกำหนดลักษณะข้อมูลสำหรับใช้วิเคราะห์	27
	4.2 ผลการทดสอบ Stationary ของข้อมูล	29
	4.3 การประมาณและทดสอบความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว (Cointegration)	33
	4.4 การวิเคราะห์ลักษณะการปรับตัวระยะสั้น (Error-Correction Model) เพื่อให้เข้าสู่ดุลยภาพในระยะยาว	35
บทที่ 5	สรุปและข้อเสนอแนะ	37
	5.1 สรุปผลการศึกษา	37
	5.2 ข้อเสนอแนะ	38
	เอกสารอ้างอิง	39
	ภาคผนวก	41
	ภาคผนวก ก การทดสอบ Cointegration	42
	ภาคผนวก ข ผลการทดสอบความนิ่งของส่วนที่เหลือ (Residual) จาก สมการถดถอยในการทดสอบการร่วมไปด้วยกัน โดยการ ทดสอบยูนิทรูท ด้วยวิธีการ ADF	44
	ภาคผนวก ค การทดสอบ Error-Correction Model (ECM)	46
	ประวัติผู้เขียน	48

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า	
1.1	มูลค่าการนำเข้าสินค้าแต่ละประเภทของประเทศไทย ระหว่างปี 2538–2547	2
1.2	มูลค่าการนำเข้าสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ในประเทศไทยระหว่างปี 2539 – 2548	4
1.3	มูลค่าสินค้านำเข้าและภาษีอากรนำเข้า กลุ่มสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ระหว่างปี 2539 – 2548	5
4.1	ผลการทดสอบ Unit Root ลอการิทึมฐานธรรมชาติมูลค่านำเข้า สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ Level	30
4.2	ผลการทดสอบ Unit Root ลอการิทึมฐานธรรมชาติมูลค่านำเข้า สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ที่ 1st Difference	31
4.3	ผลการทดสอบ Unit Root ลอการิทึมฐานธรรมชาติมูลค่าภาษีอากร นำเข้าสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ที่ Level	32
4.4	ผลการทดสอบ Unit Root ลอการิทึมฐานธรรมชาติมูลค่าภาษีอากร นำเข้าสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ที่ 1st Difference	33
4.5	ผลการทดสอบความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว (Cointegration)	34
4.6	ผลการทดสอบความนิ่งของส่วนที่เหลือจากสมการถดถอยในการ ทดสอบความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว Cointegration โดย การทดสอบ Unit Root ที่ Level	35
4.7	แสดงผลการปรับตัวระยะสั้น (ECM)	36

สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
1.1 มูลค่าการนำเข้าสินค้าแต่ละประเภทของประเทศไทย ระหว่างปี 2542-2547	2
1.2 มูลค่าการนำเข้าสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ของอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ ในประเทศไทยระหว่างปี 2539 – 2548	4
1.3 มูลค่าสินค้านำเข้าและภาษีอากรนำเข้า กลุ่มสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ ระหว่างปี 2539 – 2548	6
4.1 เปรียบเทียบมูลค่านำเข้าและภาษีอากรนำเข้าสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ จำแนกเป็นรายเดือน	28
4.2 เปรียบเทียบลอการิทึมฐานธรรมชาติมูลค่านำเข้าและภาษีอากร นำเข้าสินค้าอิเล็กทรอนิกส์จำแนกเป็นรายเดือน	29