

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้จ่ายของภาครัฐบาล และ
ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของกลุ่มประเทศ
ในอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง

ผู้เขียน

นายสมพิสิทธิ์ ธรรมวงศ์

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร.ปิยะลักษณ์ พุททวงศ์	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
อ.ดร.ประพัฒน์ จริยะพันธ์	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
อ.ดร.ชัยวัฒน์ นุ่มอนุสรณ์กุล	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างการใช้จ่ายของภาครัฐบาลและผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของกลุ่มประเทศในอนุภูมิภาคลุ่มแม่น้ำโขง (GMS) โดยใช้ข้อมูลทศนิยมที่มีลักษณะเป็นข้อมูลแบบพาแนล ย้อนหลัง 22 ปี ตั้งแต่ปีพ.ศ.2532 ถึงปีพ.ศ.2553 ของ 5 ประเทศ คือ ไทย สปป.ลาว กัมพูชา เวียดนาม และจีน (ยูนนาน) ที่ประกอบไปด้วยตัวแปรทางเศรษฐกิจที่สำคัญคือ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ การใช้จ่ายรวมของภาครัฐบาล การใช้จ่ายของภาครัฐบาลเพื่อการบริโภคและการใช้จ่ายของภาครัฐบาลเพื่อการลงทุน

จากการทดสอบความนิ่งของข้อมูลแบบพาแนลที่นำมาใช้ในการศึกษาพบว่า ตัวแปรที่มีลักษณะข้อมูลแบบ I(1) จึงทำการทดสอบพาแนล โคอินทิเกรชันเพื่อวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระยะยาวระหว่างตัวแปรพบว่า ตัวแปรการใช้จ่ายรวมของภาครัฐบาล ตัวแปรการใช้จ่ายของภาครัฐบาลเพื่อการลงทุนกับตัวแปรผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศมีความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะยาวไปในทิศทางเดียวกัน ในขณะที่ การใช้จ่ายของภาครัฐบาลเพื่อการบริโภคกับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศไม่มีความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะยาว เมื่อทำการทดสอบการปรับตัวในระยะสั้นของตัวแปรเพื่อเข้าสู่ดุลยภาพในระยะยาวพบว่า เมื่อเกิดภาวะใดๆที่ทำให้ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศปรับตัวออกจากจุดดุลยภาพ ผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศจะมีการปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพเดิมในแต่ละช่วงเวลาด้วยขนาดความเร็วของการปรับตัว (Speed of Adjustment) เท่ากับ 0.0398 และ 0.0325 ตามลำดับ

จากการทดสอบความเป็นเหตุเป็นผลพบว่า ตัวแปรการใช้จ่ายรวมของภาครัฐบาลกับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศและตัวแปรการใช้จ่ายของภาครัฐบาลเพื่อการลงทุนกับผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเป็นตัวกำหนดซึ่งกันและกันหรือมีความสัมพันธ์ในลักษณะสองทิศทาง (Bi-Directional)



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

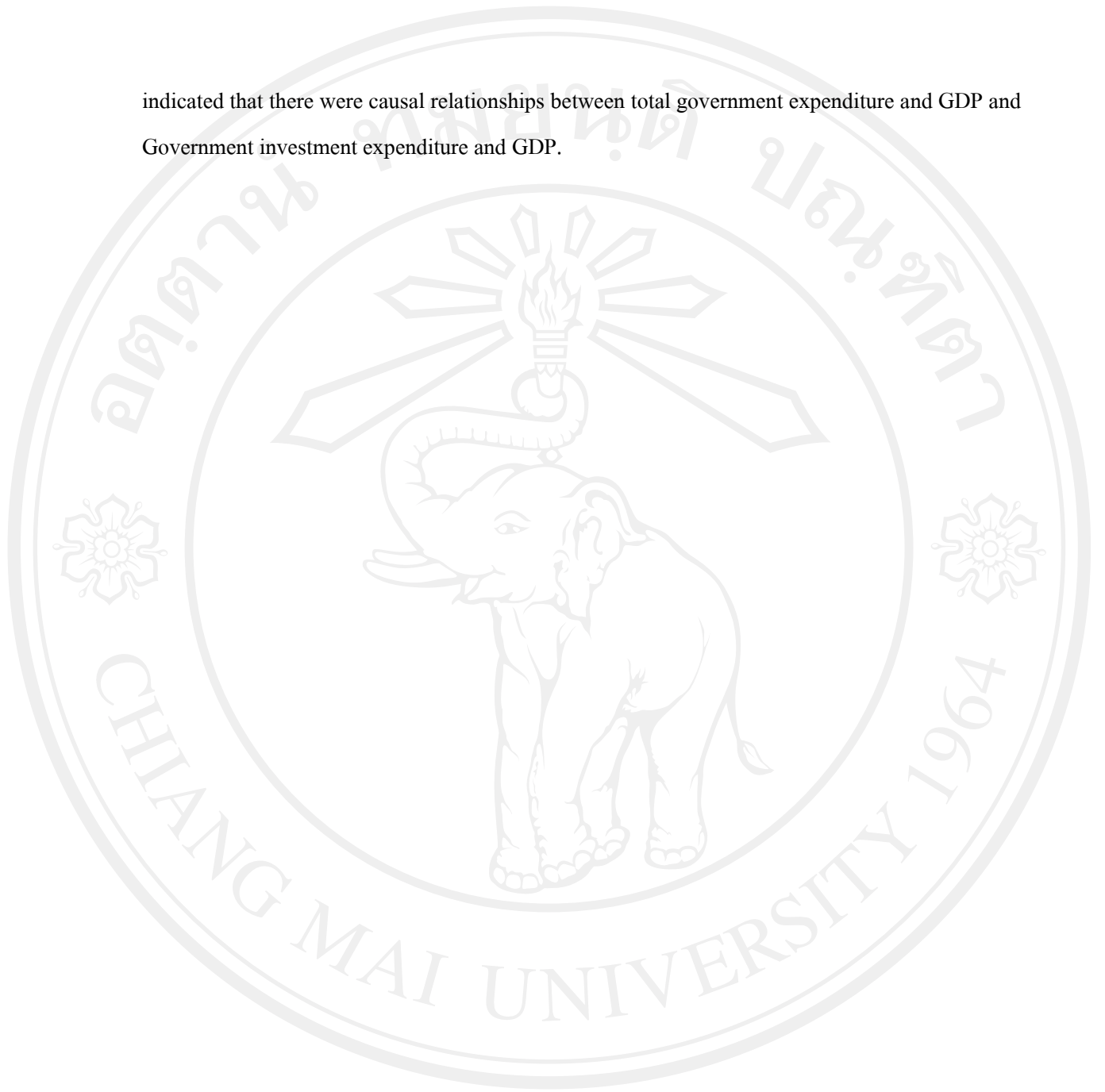
Thesis Title	Relationship Between Government Expenditure and Gross Domestic Product of the Greater Mekong Subregion Countries	
Author	Mr. Somphisith Thammavong	
Degree	Master of Economics	
Thesis Advisory Committee	Asst. Prof. Dr. Piyaluk Buddhawongsa	Advisor
	Lect. Dr. Prapatchon Jariyapan	Co-advisor
	Lect. Dr. Chaiwat Nimanussornkul	Co-advisor

ABSTRACT

The main purpose of this study is to analyze the relationship between government expenditure and Gross Domestic Product (GDP) of the Greater Mekong Subregion (GMS) countries using secondary panel data dating back 22 years, from 1989 to 2010. There were 5 GMS countries in this study namely Thailand, Lao P.D.R, Cambodia, Vietnam, and China (Yunnan). The variables consist of various essential economic variables such as total government expenditure, government consumption expenditure, government investment expenditure and GDP.

The result of the stationary test of the panel data used in this study indicated that the variables were characterized as I(1). Then the cointegration panel had been used to analyze the long-term relationship between the variables. It found that the total government expenditure and GDP as well as the government investment expenditure and GDP had a positive long-term equilibrium relationship with GDP. On the other hand, Government consumption expenditure and GDP did not have any long-term equilibrium relationship. Next, short-term adjustment process to long-term equilibrium test of the variables was conducted. It found that any shock causing the movement of GDP away from equilibrium point, GDP would be resilience for each period with the magnitude of 0.0398 and 0.0325 respectively. The result of the Granger Causality testing

indicated that there were causal relationships between total government expenditure and GDP and Government investment expenditure and GDP.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved