

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ผลกระทบของการใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

ผู้เขียน

นางสาวณัฐชยา บุญปลอด

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงผลกระทบและเปรียบเทียบสัดส่วนการใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของกลุ่มประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้แก่ ประเทศไทย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย และฟิลิปปินส์ โดยตัวแปรทางเศรษฐกิจที่นำมาพิจารณาในการศึกษา ได้แก่ การใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขที่แท้จริง ผลผลิตทั้งหมดรวมในประเทศที่แท้จริง จำนวนประชากรของประเทศ ได้ใช้ข้อมูลทศนิยมแบบรายปีตั้งแต่ปี พ.ศ.2521 – พ.ศ.2551 โดยประยุกต์ใช้การทดสอบความนิ่งของข้อมูลโดยวิธี unit root หลังจากนั้นก็นำมาทดสอบด้วยวิธี cointegration ของ Engel and Granger เพื่อศึกษาความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะยาว และวิธี Error Correction Mechanism (ECM) เพื่อศึกษาลักษณะการปรับตัวในระยะสั้นเข้าสู่ดุลยภาพระยะยาว

ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูลทั้งสองตัวแปร พบว่า สัดส่วนการใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขต่อคนและผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริง พบว่าข้อมูลมีลักษณะนิ่ง ที่ระดับ order of integration เท่ากับ 1 ณ ระดับนัยสำคัญ 0.1

ผลการศึกษาลำหรับกรณีประเทศไทยและประเทศฟิลิปปินส์ พบว่า ตัวแปรทางเศรษฐกิจทั้งสองตัวแปรไม่มีความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว จึงทำการประมาณค่าสมการถดถอยโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร พบว่า การเปลี่ยนแปลงของสัดส่วนการใช้จ่ายของรัฐบาลด้านสาธารณสุขต่อคนของประเทศไทย มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แท้จริงในทิศทางตรงกันข้าม แต่ประเทศฟิลิปปินส์มีผลในทิศทางเดียวกัน

สำหรับกรณีประเทศสิงคโปร์และประเทศอินโดนีเซีย พบว่า ตัวแปรทางเศรษฐกิจทั้งสองตัวแปรมีความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพระยะยาว โดยประเทศอินโดนีเซียตัวแปรมีการปรับตัวในระยะสั้นเพื่อเข้าสู่ดุลยภาพในระยะยาว แต่ประเทศสิงคโปร์ตัวแปรไม่มีการปรับตัวในระยะสั้นเพื่อเข้าสู่ดุลยภาพในระยะยาว

Independent Study Title Impact of Government Expenditure in Health Sector
on Economic Growth of Southeast Asian Countries

Author Miss Natchaya Boonplod

Degree Master of Economics

Independent Study Advisory Committee

Asst.Prof.Dr.Pairat Kanjanakaroon Advisor

Asst.Prof.Dr.Nisit Panthamit Co-advisor

ABSTRACT

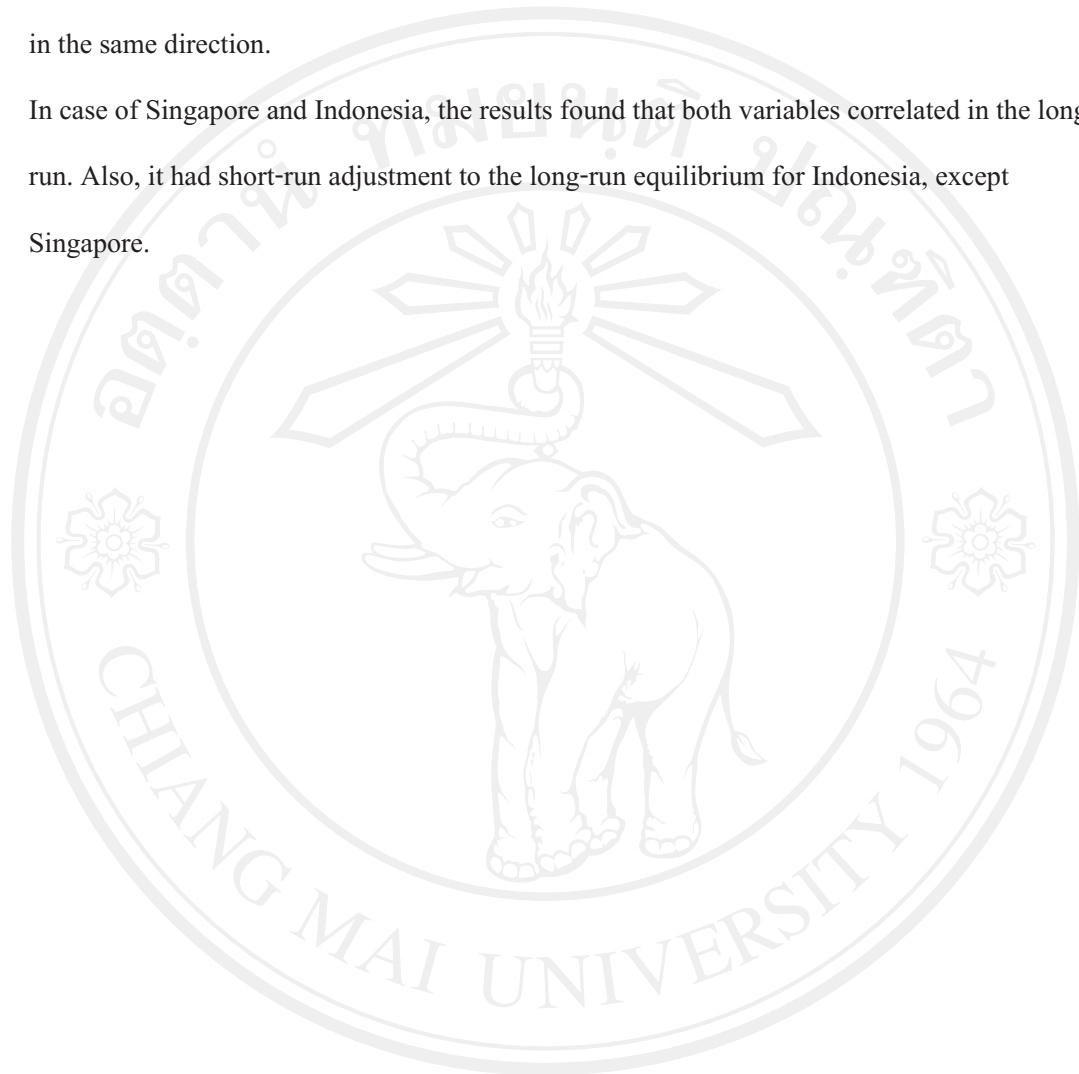
The objective of this study is to examine and compare the proportion of the impact of government expenditure in health sector on economic growth of Southeast Asian Countries including Thailand, Singapore, Indonesia and the Philippines, by using secondary data during 1978 – 2008. Econometric techniques such as stationary test of the data by unit root test, Engel and Granger cointegration test, and Error Correction Mechanism (ECM) are applied to study the long-run equilibrium relationship and short-run adjustment.

Testing for unit roots revealed that both time series were stationary at $I(1)$ at the 0.1 statistically significant level.

In case of Thailand and the Philippines, the results found that two economic variables had no long-run relationship, thus they did not exhibit short-run adjustment to the long-run equilibrium. Therefore, the ordinary least squares was applied to study the relationship between

those variables. The change in proportion of government expenditure on health per capita had effect on the change in GDP in the opposite direction. But, in case of the Philippines, it had effect in the same direction.

In case of Singapore and Indonesia, the results found that both variables correlated in the long run. Also, it had short-run adjustment to the long-run equilibrium for Indonesia, except Singapore.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved