

วัตถุประสงค์ของการศึกษาเพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างภาษีทางอ้อมที่แท้จริงกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลทศนิยมเป็นรายไตรมาส ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2540 ถึงไตรมาสที่ 4 ปี พ.ศ. 2550 โดยใช้เทคนิค Cointegration และ Error Correction Model ตามวิธีการของ Engle and Granger ทำการประมาณค่าความสัมพันธ์ในระยะยาวและการปรับตัวในระยะสั้น และทำการทดสอบความเป็นเหตุเป็นผล (Granger Causality)

ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูลทั้ง 4 ตัวแปร พบว่าข้อมูลที่น่ามาทดสอบมีลักษณะไม่นิ่ง (Non-stationary) และมีลักษณะข้อมูลแบบ I(1) ณ ระดับนัยสำคัญที่ 0.01 ผลการทดสอบความสัมพันธ์ในระยะสั้นและระยะยาวของกลุ่มความสัมพันธ์ระหว่างภาษีทางอ้อมที่แท้จริงกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ กลุ่มความสัมพันธ์ระหว่างสัดส่วนภาษีทางอ้อมที่แท้จริงต่อภาษีที่จัดเก็บได้ทั้งหมดกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และกลุ่มความสัมพันธ์ระหว่างสัดส่วนภาษีทางอ้อมที่แท้จริงต่อภาษีที่จัดเก็บได้ทั้งหมดกับการเจริญเติบโตของรายได้ที่แท้จริงเฉลี่ยต่อหัว พบว่าทั้งหมดมีความสัมพันธ์ในระยะสั้น และมีการปรับตัวเข้าสู่ดุลยภาพในระยะยาวทั้งสองทิศทาง ในส่วนของ การทดสอบความเป็นเหตุเป็นผลพบว่า ตัวแปรทั้งสองในแต่ละกลุ่มความสัมพันธ์มีความสัมพันธ์เป็นเหตุเป็นผลทั้งสองทิศทาง

The purpose of this study is to examine a relationship between the real indirect tax and economic growth of Thailand by using quarterly data from 1st quarter of 1997 to 4th quarter of 2007, using the Cointegration test and the Error Correction Model technique of Engle and Granger to estimate the long run relationship and the short run adjustment to equilibrium and the Granger Causality test are all applied in this study.

The results of unit root test found that all of variables are non-stationary and characterized by an I(1) process at the 1% level. Regarding to the cointegration test and error correction test, the results indicate that the relationship between the real indirect tax revenue and economic growth, the relationship between real indirect tax revenue per total tax revenue and economic growth, and the relationship between real indirect tax revenue per total tax revenue and real GDP per capita have bidirectional relationship in the short run and adjustment to equilibrium in the long run. Furthermore, the results of Granger Causality test show that the relationship of those variables have bidirectional relationship in the short run, as well.