

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ

ผู้เขียน นางสาวชนม์ชนันท์ สุวรรณ โภคัย

ปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อ.ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

อ.ดร.อนัสปริย์ ไชยวรรณ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งตัวแปรที่นำมาศึกษาและพิจารณาได้แก่ รายได้จากนักท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทยทั้งหมด 7 กลุ่ม และผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของประเทศไทย ซึ่งเป็นข้อมูลแบบทศนิยม โดยเก็บเป็นรายไตรมาสระหว่างช่วงไตรมาสที่ 1 ปี พ.ศ. 2546 ถึงไตรมาสที่ 4 ปี พ.ศ. 2555 การทดสอบในครั้งนี้ได้ทำการทดสอบความนิ่งของข้อมูล (Unit Root Test) หลังจากนั้นจึงทำการทดสอบความสัมพันธ์ของข้อมูลอนุกรมเวลา (Cointegration Test) เพื่อดูความสัมพันธ์ในระยะยาว สุดท้ายคือการทดสอบความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะสั้น (Error Correction Mechanism)

ผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูลทั้งสองตัวแปรคือ รายได้จากนักท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เดินทางมาท่องเที่ยวประเทศไทย และผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของประเทศไทย พบว่าข้อมูลมีลักษณะนิ่ง (stationary) ณ ระดับ order of integration เท่ากับ 1 หรือ $I(1)$ จากนั้นทดสอบความสัมพันธ์เชิงดุลยภาพในระยะยาวพบว่า รายได้จาก

ห้องเที่ยวของนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศที่เดินทางมาท่องเที่ยวประเทศไทย และผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของประเทศไทย ทั้งสองตัวแปรมีความสัมพันธ์กันในระยะยาว และสำหรับการประมาณแบบจำลอง error correction mechanism เพื่อทดสอบการปรับตัวในระยะสั้น พบว่ากรณีที่รายได้จากการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวชาวต่างประเทศเป็นตัวแปรต้น และผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศของประเทศไทยเป็นตัวแปรตามแล้วแบบจำลองมีการปรับตัวในระยะสั้น

Independent Study Title Analysis of Relationship Between the Revenue from Foreign Tourists and Economic Growth of Thailand

Author Miss Chonchanum Suwanpokhai

Degree Master of Economics

Independent Study Advisory Committee

Lect.Dr. Chaiwat Nimanusornkul Advisor

Lect.Dr. Anaspree Chaiwan Co-Advisor

ABSTRACT

The purpose of this study is to analyze the relationship between the revenue from foreign tourists and economic growth of Thailand. The quarterly data during 2003 – 2012 in logarithms on real foreign tourism income and Gross Domestic Product are collected for the study. Since the data are time series, stationary test is conducted. This study employs the Cointegration test and Error Correction Mechanism (ECM) to analyze the long-run and short-run relationship between two variables.

The results of unit root test reveal that both real foreign tourism income and Gross Domestic Product variables are non-stationary and have order of integration with I(1) process.

According to the Cointegration test and Error Mechanism, the results indicate that real foreign tourism income and domestic growth have bidirectional the relationship in both long-run and short-run.