**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** การทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากการท่องเที่ยวกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย

**ผู้เขียน** นายภูวนารถ ปาปวน

**ปริญญา** เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

**คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**

| | |
|---|---|
| อ.ดร.ประพัฒเชนม์ จริยะพันธุ์ | ประธานกรรมการ |
| อ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ | กรรมการ |
| ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร | กรรมการ |

## บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างรายได้จากการท่องเที่ยวกับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิรายไตรมาสครอบคลุมตั้งแต่ พ.ศ. 2540/ ไตรมาสที่ 1 – พ.ศ. 2549/ ไตรมาสที่ 4 การศึกษานี้ประยุกต์ใช้เทคนิคทางเศรษฐมิติ ได้แก่ การทดสอบโคอินทิเกรชั่น (Cointegration) แบบจำลองเอเรอร์คอร์เรคชั่น (Error Correction Mechanism) และการทดสอบความเป็นเหตุเป็นผล (Granger Causality) จากผลการทดสอบความนิ่งของข้อมูลทั้งสองตัวแปร คือรายได้จากการท่องเที่ยว และผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ พบว่าตัวแปรทุกตัวมี Order of Integration เดียวกัน คือ I(1) ณ ระดับนัยสำคัญที่ 0.01 การทดสอบความสัมพันธ์ระยะยาว พบว่าทั้งสองตัวแปรมีความสัมพันธ์กันในระยะยาว และเมื่อทดสอบขบวนการปรับตัวในระยะสั้น พบว่าในกรณีรายได้จากการท่องเที่ยวเป็นตัวแปรต้นและผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศเป็นตัวแปรตามแบบจำลองมีการปรับตัวในระยะสั้น แต่ในกรณีที่ผลิตภัณฑ์มวลรวมในเป็นประเทศตัวแปรต้น และรายได้จากการท่องเที่ยวเป็นตัวแปรตามแบบจำลองไม่มีการปรับตัวในระยะสั้น ในส่วนการทดสอบความเป็นเหตุเป็นผล พบว่า ตัวแปรทั้งสองมีความสัมพันธ์กันแบบสองทิศทาง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

**Independent Study Title** A Test of the Relationship Between Income from Tourism and Economic Growth of Thailand

**Author** Mr.Phuwanart Papuan

**Degree** Master of Economics

**Independent Study Advisory Committee**

Lect.Dr.Prapatchon Jariyapan Chairperson
Lect.Dr.Pairat Kanjanakaroon Member
Asst.Prof.Dr.Nisit Panthamit Member

## ABSTRACT

The objective of this study was to test the relationship between tourism income and economic growth in terms of GDP of Thailand. The analysis was based on secondary data covering 1st quarter of 1997 to 4th quarter of 2006. The study was carried out using time series econometrics particularly application cointegration test, error–correction mechanism, and Granger's causality test. Testing for unit roots revealed both series of data were stationary at I (1) at 0.01 statistically significant level. The result of cointegration regression indicated there was a long–run or equilibrium relationship between the two economic variables. However, the test for short–run relationship provided the indication that only GDP exhibited the short – run adaptation to the change in tourism income, not *vice versa*. Meanwhile, according to the Granger's causality test there was a two relationship between the two economic variables.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved