

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

ปัจจัยที่มีผลต่อจำนวนนักท่องเที่ยวจากกลุ่มประเทศ  
อนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงในประเทศไทย

ผู้เขียน

นางสาวน้ำทิพย์ เมืองอินทร์

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อ.ดร.รสริน โอสถานันต์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
อ.ดร.กัญญ์สุดา นิ่มอนุสรณ์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อจำนวนนักท่องเที่ยวจากกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงในประเทศไทย การศึกษานี้ได้ใช้ข้อมูลพาแนลของนักท่องเที่ยวในกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงทั้ง 5 ประเทศ ได้แก่ ประเทศพม่า กัมพูชา เวียดนาม สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว และสาธารณรัฐประชาชนจีน (ยูนนาน) ที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลรายปีจำนวน 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2545 ถึงปี พ.ศ. 2554 ส่วนปัจจัยที่นำมาศึกษานี้ ได้แก่ จำนวนนักท่องเที่ยวในกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงที่เดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทย ดัชนีราคาผู้บริโภคเชิงเปรียบเทียบ ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศต่อหัว อัตราแลกเปลี่ยนทางการ เสถียรภาพทางการเมืองและการไร้ความรุนแรง หลักนิติธรรม และปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ โดยงานวิจัยนี้ได้ใช้เทคนิคการประมาณข้อมูล 4 ขั้นตอน ได้แก่ การทดสอบพาแนลยูนิทรูท การทดสอบพาแนลโคอินทิเกรชัน การทดสอบสมการพาแนล และการประมาณแบบจำลองพาแนลโคอินทิเกรชัน

ผลการทดสอบพาแนลยูนิทรูท ด้วยวิธี Breitung Test พบว่าตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาทั้งหมดหนึ่งที่ระดับ First Differential หรือมีอันดับความสัมพันธ์ของข้อมูล (Order of Integration) เท่ากับ 1 หรือ I(1) ดังนั้นจึงสามารถนำตัวแปรดังกล่าวไปทดสอบความสัมพันธ์ต่อไปได้ จากผลการทดสอบพาแนลโคอินทิเกรชันด้วยวิธี Kao Test พบว่า มีโคอินทิเกรชัน ซึ่งหมายความว่าตัวแปรในแบบจำลองมีความสัมพันธ์กันในระยะยาว ส่วนผลการทดสอบสมการพาแนลพบว่าแบบจำลอง

Fixed Effect เป็นแบบจำลองที่เหมาะสม และผลการประมาณแบบจำลองพหุคูณโคอินทิเกรชัน โดยใช้วิธีการประมาณค่าแบบกำลังสองน้อยที่สุด Ordinary Least Square (OLS) พบว่าปัจจัยที่มีผลต่อจำนวนนักท่องเที่ยวจากกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงในประเทศไทย ได้แก่ ดัชนีราคาผู้บริโภค ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศต่อหัว อัตราแลกเปลี่ยนทางการ เสถียรภาพทางการเมือง และการไร้ความรุนแรง และหลักนิติธรรม ยกเว้นปริมาณการปล่อยคาร์บอนไดออกไซด์ ที่ไม่มีอิทธิพลต่อจำนวนนักท่องเที่ยวจากกลุ่มประเทศอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงที่เดินทางเข้ามาท่องเที่ยวในประเทศไทย

**Thesis Title** Factors Affecting the Number of Tourists from Greater Mekong Subregion (GMS) to Thailand

**Author** Miss Namtip Muangin

**Degree** Master of Economics

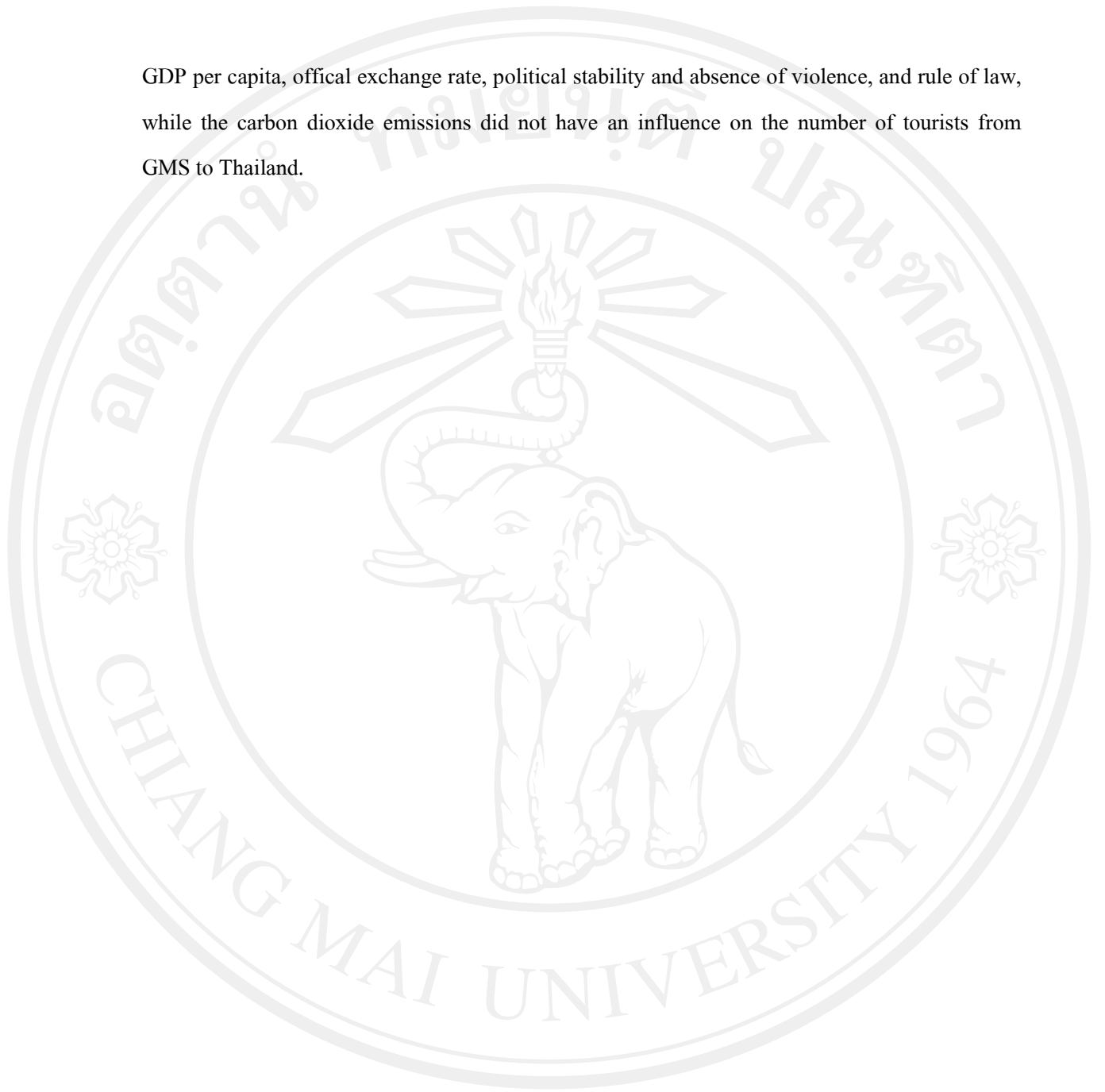
**Thesis Advisory Committee** Lect.Dr.Rossarin Osathanukul Advisor  
Lect.Dr.Kunsuda Nimanussornkul Co-advisor

## ABSTRACT

This research has the purpose to study the factors affecting the number of tourists from the Greater Mekong Subregion (GMS) to Thailand. It used panel data of international tourist arrivals to Thailand from five countries of origin which are members of the GMS including Myanmar, Cambodia, Vietnam, Laos and China during the 10 year period from 2002 to 2011. The variables used in this study are as follows: the number of international tourists from GMS to Thailand, consumer price index (CPI), gross domestic product per capita (GDP per capita), official exchange rate, political stability and absence of violence, rule of law, and carbon dioxide emissions. The panel unit root test, panel cointegration test, panel equation test and panel cointegration model estimation were used for this study.

The results from the panel unit root test using the Breitung test showed that all variables are stationary at the first differencing or have I(1) order of integration. Thus, it is possible to use these time series for estimation of their relationships. The panel cointegration test using the Kao test indicated all the variables are cointegrated or have long term equilibrium relationship. From the panel equation test, the results suggested the optimal model for the estimates of panel data in this study to be the fixed-effect model. The regression by OLS method found that the variables affecting the number of tourists from the Greater Mekong Subregion (GMS) to Thailand are CPI,

GDP per capita, official exchange rate, political stability and absence of violence, and rule of law, while the carbon dioxide emissions did not have an influence on the number of tourists from GMS to Thailand.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved