

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การวัดประสิทธิภาพของอุปทานการท่องเที่ยวของ
ประเทศมาเลเซีย ประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์

ผู้เขียน

นายปราชญ์ อนุมัติ

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

อ.ดร.อนุภาค เสาร์เสาวภาคย์	อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
อ.ดร.ชูเกียรติ ชัยบุญศรี	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
รศ.ดร.กาญจนา โชคถาวร	อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของรายได้จากการท่องเที่ยวที่มาจากนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ ใช้การวิเคราะห์ด้วยวิธีการ Stochastic Frontier โดยใช้ข้อมูลแพเนลและวิเคราะห์ความมีประสิทธิภาพทางเทคนิคของอุปทานการท่องเที่ยวของประเทศมาเลเซีย ประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์ โดยใช้ข้อมูลแพเนลโดยข้อมูลที่ใช้ในการศึกษานั้นเป็นข้อมูลทุดียภูมิซึ่งเป็นข้อมูลแพเนล ย้อนหลังเป็นเวลา 10 ปีตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 ถึง 2553

จากการศึกษาพบว่าอุปทานการท่องเที่ยวที่เป็นปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของรายได้จากการท่องเที่ยวที่มาจากนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติของประเทศมาเลเซียประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 นั้น ได้แก่ 1) การเปลี่ยนแปลงของปริมาณการผลิตด้านผู้โดยสาร 2) การเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายของรัฐบาลในการขนส่งและการสื่อสาร 3) การเปลี่ยนแปลงของร้อยละของประชากรในการเข้าถึงสิ่งอำนวยความสะดวกด้านสุขภาพ และ 4) การเปลี่ยนแปลงของงบประมาณด้านความปลอดภัยและสวัสดิการของสังคม และจากการวิเคราะห์ความมี

ประสิทธิภาพของอุปทานการท่องเที่ยวที่ระดับนัยสำคัญที่ 0.05 นั้น อุปทานการท่องเที่ยวที่มีประสิทธิภาพทางเทคนิคของประเทศมาเลเซีย ประเทศไทย และประเทศสิงคโปร์นั้นได้แก่ 1) การเปลี่ยนแปลงของปริมาณการผลิตด้านผู้โดยสาร 2) การเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายของรัฐบาลในการขนส่ง และการสื่อสาร 3) ค่าใช้จ่ายของรัฐบาลในการบริการสาธารณะ 4) การเปลี่ยนแปลงของค่าใช้จ่ายของรัฐบาลกลางด้านความปลอดภัยและสวัสดิการของสังคมและจากการวัดระดับความมีประสิทธิภาพทางเทคนิคโดยเฉลี่ยของประเทศทั้ง 3 นั้นมีค่า 1.0938264 และจากการคำนวณพบว่าประเทศที่มีประสิทธิภาพทางเทคนิคเฉลี่ยของอุปทานการท่องเที่ยวสูงสุดคือประเทศมาเลเซียมีค่า 1.17573979 รองลงมาคือประเทศสิงคโปร์ มีค่าประสิทธิภาพทางเทคนิคโดยเฉลี่ยของอุปทานการท่องเที่ยวอยู่ที่ 1.07245932 และประเทศไทยมีค่าประสิทธิภาพทางเทคนิคโดยเฉลี่ยของอุปทานการท่องเที่ยวอยู่ที่ 1.03333362 จากผลการศึกษาที่ได้โดยส่วนมากพบที่มีความสอดคล้องกับทฤษฎีต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และทฤษฎีทางเศรษฐศาสตร์ ซึ่งผลการศึกษาเหล่านี้สามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อประโยชน์ในการวางนโยบายของภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องต่อไป

The Measurement of Efficiency in International Tourism Supply of Malaysia, Thailand, and Singapore

Mr. Prad Anumat

Master of Economics

Thesis Advisory Committee

Dr. Anuphak Saosavaphak

Adviser

Dr. Chukiat Chaiboonsri

Co-advisor

Assoc.Prof.Dr. Kanchana Chokethaworn

Co-advisor

ABSTRACT

The purpose of this study is to interpret factors that affect the change of International Tourism Receipt using Stochastic Frontier model with Panel Data and to study the Technical Efficiency of tourism supply of Malaysia, Thailand and Singapore. The data is secondary data from 2001 to 2010.

The results of study show that factors that affect the change of International Tourism Receipt at the significant level of 0.05 these factors are 1) Available Seat Kilometer 2) Government spending on Transportation and Telecommunication 3) The percentage of change of Sanitation facilities 4) Government spending on Social security and welfare. From the result of Technical Efficiency interpretation of Tourism supply of Malaysia Thailand and Singapore at the significant level of 0.05, The Tourism Supply that has Technical Efficiency are 1) Available Seat Kilometer 2) Government spending on Transportation and Telecommunication 3) Government spending on public services and 4) Government spending on Social security and welfare. The Mean Technical Efficiency level of

Malaysia Thailand and Singapore is 1.0938264, but the country that has the highest level of Mean Technical Efficiency is Malaysia at 1.17573979. Singapore has the level of Mean Technical Efficiency at 1.07245932 and Thailand has the level of Mean Technical Efficiency at 1.03333362. Most of the outcomes in this research are consistent with economic theories and can be applied for government sector and private sector.