

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์บทบาทของการท่องเที่ยวที่มีต่อเศรษฐกิจ:
การศึกษาเชิงประจักษ์ในมุมมองด้านอุปสงค์การ
ท่องเที่ยว

ผู้เขียน

นางสาวธรรณชนก คำแก้ว

ปริญญา

เศรษฐศาสตรดุษฎีบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ. ดร. ไพรัช กาญจนการุณ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ศ. ดร. ปีเตอร์ โฮลิส คาลคินส์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
อ. ดร. ประพัฒน์ จริยะพันธุ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ผศ. ดร. ปิยะลักษณ์ พุทธวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาสองเรื่องแรกในวิทยานิพนธ์นี้ได้หาทางที่จะตอบคำถามที่เกี่ยวกับความสัมพันธ์เชิงพหุลักษณะระหว่างการท่องเที่ยวและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจโดยทำการทดสอบการมีอยู่ของผลของขีดจำกัดในความสัมพันธ์ดังกล่าว ในการศึกษาแรก วัตถุประสงค์หลักคือการตรวจสอบหาผลกระทบของการท่องเที่ยวที่มีต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจในหลายกลุ่มตัวอย่างที่ถูกจำแนกบนพื้นฐานของระดับความชำนาญในการท่องเที่ยว ผลการศึกษาชี้ชัดว่า กลุ่มตัวอย่างถูกแบ่งออกเป็นสามกลุ่มย่อยตามขีดจำกัดภายในสองค่าที่ได้ ในบรรดากลุ่มย่อยทั้งสามนี้ ความสัมพันธ์ระหว่างการท่องเที่ยวและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่มีนัยสำคัญเชิงบวกเกิดขึ้นเฉพาะสองกลุ่มย่อยเท่านั้น ซึ่งสองกลุ่มย่อยนี้เป็นกลุ่มที่มีระดับความชำนาญในการท่องเที่ยวค่อนข้างต่ำและปานกลาง

เมื่อได้ก็ตามที่ปัญหาความเกี่ยวข้องกันของตัวแปรในระบบเป็นสิ่งที่คำนึงถึง วิธีการที่มีประสิทธิภาพควรที่จะถูกนำมาใช้ในการตรวจสอบหาผลของขีดจำกัดในความสัมพันธ์ระหว่างการท่องเที่ยวและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าความสัมพันธ์ที่มีนัยสำคัญ

เชิงบวกระหว่างการท่องเที่ยวและการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจไม่เปลี่ยนแปลงตามการนิยามตัวแปร ความเชี่ยวชาญในการท่องเที่ยวและการวัดค่าของตัวแปรผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศที่แตกต่างกันออกไป อย่างไรก็ตาม ผลกระทบที่มีค่ามากของการท่องเที่ยวที่มีต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจถูกค้นพบในกลุ่มย่อยระดับล่าง โดยไม่คำนึงถึงตัวแปรขีดจำกัดที่ใช้ ผลการศึกษาบ่งบอกว่าประเทศที่มีระดับของขนาดการเปิดประเทศ สัดส่วนการลงทุนต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ และสัดส่วนการบริโภคของภาครัฐต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศค่อนข้างต่ำ มีแนวโน้มที่จะได้รับผลกระทบที่สร้างขึ้นโดยภาคการท่องเที่ยวอย่างมาก

วัตถุประสงค์ของการศึกษาที่สามได้แก่การประมาณค่าแบบจำลองความผันผวนอย่างมีเงื่อนไขหนึ่งตัวแปรและหลายตัวแปร และพิจารณาความเกี่ยวข้องซึ่งกันและกันของอุปสงค์การท่องเที่ยวนานาชาติซึ่งวัดจากจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติสำหรับประเทศที่เป็นจุดหมายปลายทางของการท่องเที่ยวในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ได้แก่ อินโดนีเซีย มาเลเซีย สิงคโปร์ และไทย แบบจำลองความผันผวนอย่างมีเงื่อนไขและแบบจำลองสหสัมพันธ์อย่างมีเงื่อนไขต่างๆ ได้ถูกใช้ การประมาณความผันผวนและผลข้างเคียงของความผันผวนที่มีผลกระทบสมมาตรและไม่สมมาตร และสหสัมพันธ์อย่างมีเงื่อนไขในอุปสงค์การท่องเที่ยวนานาชาติสำหรับประเทศเหล่านี้ ผลการศึกษาเชิงประจักษ์จากแบบจำลองอาร์มาร์คและอาร์มาเออาร์แสดงให้เห็นถึงการขึ้นอยู่กับกันของความผันผวนอย่างมีเงื่อนไขของอุปสงค์การท่องเที่ยวนานาชาติในหลายคู่ประเทศ อย่างไรก็ตาม ผลของการขึ้นอยู่กับกันและกันเกิดขึ้นเฉพาะคู่ของประเทศไทยกับสิงคโปร์ ดังนั้นความร่วมมือในระดับภูมิภาคในการพัฒนาการท่องเที่ยวเป็นสิ่งที่ควรได้รับการสนับสนุน

Title Thesis	An Analysis of the Roles of Tourism on the Economy: Empirical Studies in Tourism Demand Perspective	
Author	Ms. Thanchanok Khamkaew	
Degree	Doctor of Philosophy (Economics)	
Thesis Advisory Committee	Asst. Prof. Dr. Pairat Kanjanakaroon	Advisor
	Prof. Dr. Peter Hollis Calkins	Co-advisor
	Lect. Dr. Prapatchon Jariyapan	Co-advisor
	Asst. Prof. Dr. Piyaluk Buddhawongsa	Co-advisor

ABSTRACT

The first two studies in this dissertation seek to contribute in resolving questions on the heterogeneous relationship between tourism and economic growth by testing the existence of threshold effect in such casual relationship. In the first study, the main objective is to investigate the contribution of tourism to the economic growth of economies, classified according to the degree of tourism specialization. The results indicate that the entire sample is divided into three regimes based on two endogenous cut-off points. Of these, there exists a significantly positive relationship between tourism and economic growth only in two regimes, where the degree of tourism specialization is relatively low and moderate.

As far as the endogeneity problem is concerned, the powerful methodology should be adopted to investigate the threshold effect in the relationship between tourism and economic growth. The results show that the significantly positive impact of tourism specialization on economic growth is robust to different specifications of tourism specialization, as well as to different GDP measurement. However, a higher impact is found in the lower regime, that is irrespective to the changes in the threshold variables. The findings imply that countries with relatively low trade openness, investment share to GDP, and government consumption share to GDP tend to experience substantial impacts that is created by the tourism sector.

The purposes of the third study are to estimate univariate and multivariate conditional volatility models, and to examine the interdependence of international tourism demand, as measured by international tourist arrivals, for four leading destination in South-East Asia, namely Indonesia, Malaysia, Singapore and Thailand. A wide range of conditional volatility models and conditional correlation models had been used to estimate volatility and volatility spillovers with symmetric and asymmetric effect, and conditional correlations in international tourism demand for these countries. The empirical results from the VARMA-GARCH and VARMA-AGARCH models provide evidence of cross-country dependence in most country pairs. However, the interdependent effect occurs only in a pair of Thailand and Singapore. Therefore, regional cooperation in tourism development among these countries should be encouraged.