

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ ผลกระทบจากหมอกควันที่มีต่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน

ผู้เขียน นางสาว ธัญกร ชวลิตพิเชฐ

ปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษา ผศ.ดร.พทยรัตน์ ภาสกรพัฒนกุล อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ผศ.ดร.ชัยวัฒน์ นิ่มอนุสรณ์กุล อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบจากหมอกควันที่มีต่อการท่องเที่ยวในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ได้แก่จังหวัดเชียงราย แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง น่าน พะเยา และแพร่ โดยข้อมูลที่ใช้ในการวิเคราะห์เป็นข้อมูลอนุกรมเวลารายเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2556 – ธันวาคม พ.ศ. 2558 ตัวแทนผลกระทบต่อการท่องเที่ยวที่ใช้ในการวิเคราะห์คือ จำนวนนักท่องเที่ยว โดยแบ่งการศึกษาจำนวนนักท่องเที่ยวออกเป็น 2 สมการ ได้แก่ สมการนักท่องเที่ยวชาวไทย และสมการนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ ตัวแทนปัญหาหมอกควันคือ ค่า PM10 และตัวแปรที่เกี่ยวข้องได้แก่ อัตราแลกเปลี่ยน ความรุนแรงทางการเมือง และฤดูกาล

ผลการศึกษาจากสมการนักท่องเที่ยวชาวไทยพบว่า ปัญหาหมอกควันส่งผลกระทบต่อจำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทยโดยเฉพาะจังหวัดเชียงรายและลำปาง ในขณะที่จังหวัดเชียงใหม่และพะเยาไม่มีผลกระทบจากปัญหาดังกล่าว นอกจากนี้ผลการศึกษาปัจจัยด้านฤดูกาลพบว่า จำนวนนักท่องเที่ยวชาวไทยในจังหวัดลำปาง แม่ฮ่องสอน แพร่ และน่าน ลดลงในฤดูร้อน และในจังหวัดเชียงรายและแพร่จะลดลงในฤดูหนาว แต่ในจังหวัดลำปาง น่าน และพะเยากลับเพิ่มขึ้นในฤดูหนาว ผลการศึกษาจากสมการนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติ พบว่าปัญหาหมอกควันไม่ส่งผลต่อจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ โดยเฉพาะในจังหวัดเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน แต่อย่างไรก็ตามอัตราแลกเปลี่ยนและความรุนแรงทางการเมืองนั้นส่งผลกระทบต่อจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติจังหวัดพะเยา นอกจากนี้ยังพบว่าฤดูกาลส่งผลต่อจำนวนนักท่องเที่ยวต่างชาติ โดยในฤดูร้อนจะส่งผลทำให้จำนวนนักท่องเที่ยว

ชาวต่างชาติจังหวัดเชียงใหม่และลำปางลดลงแต่มีจำนวนเพิ่มขึ้นในฤดูหนาวโดยเฉพาะในจังหวัด
เชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน และแพร่



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Independent Study Title The Impact of Smog Hazard on Tourism Industry in the Upper North of Thailand

Author Miss Thanyakorn Chawalitpichaet

Degree Master of Economics

Advisory Committee Asst. Prof. Dr. Pathairat Pastpipatkul Advisor
 Asst. Prof. Dr. Chaiwat Nimanussornkul Co-advisor

ABSTRACT

This study aims to investigate the impact of smog hazard on tourism industry in the Upper Northern Province of Thailand including Mae Hong Son, Chiang Mai, Lamphun, Lampang, Chiang Rai, Phayao, Nan and Phrae. The data that used in this study is monthly time series data from January 2013 - December 2015. The represent impact on tourism industry is the number of tourist and thus, divided into two equation: 1) Thai tourist equation 2) Foreign tourist equation. In addition PM10 is stand for impact of smog hazard while exchange rate, political violence and seasons are considered to be involved.

The study found that Smog Hazard has impact over the number of tourists in Chiang Rai and Lampang while in Chiang mai and Phayao has no significantly impacted. Seasons, however, also have influence over the number of tourist in Lampang and Mea Hong Son as it decrease during summer. In the winter, the number of tourists in Chiang Mai, Lampang, Nan, Phrae and Phayao increase. On the other hand, the research found that Smog Hazard does not affect to the number of foreign tourists in Chiang Mai and Mae Hong Son but exchange rate and political violence have impact over the number of foreign tourist in Phayao. In summer, there is a decrease in the number of foreign tourists in Chiang Mai and Lampang but increasing in the number of foreign tourist in Chiang Mai Lampang and Lamphun during in the winter.