

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ สถิติวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวในเขตภาคเหนือ ประเทศไทย

ชื่อผู้เขียน

นายสุคนธ์ ประสิทธิ์วัฒนเสวี

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

อาจารย์ พุดผิงษ์

พุกกะมาน

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ รัชนี้

ดีย์พันธ์

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชลธิภา

นิภารักษ์

กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ในการวิจัยครั้งนี้เพื่อ ศึกษาลักษณะการท่องเที่ยวในเขตภาคเหนือ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยว และเพื่อสร้างรูปแบบที่ใช้ประมาณค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวในแต่ละเขตของภาคเหนือ โดยใช้ข้อมูล จากโครงการสำรวจสถิติการท่องเที่ยวภายในประเทศ เขตภาคเหนือ ของ กองสถิติและวิจัย ฝ่ายวิชาการการท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย

ผลการวิเคราะห์ด้วยไคสแควร์ พบว่า ปัจจัยด้านประชากร เศรษฐกิจและสังคม และลักษณะที่เกี่ยวข้องกับการเดินทางและการพักผ่อน มีอิทธิพลต่อความแตกต่างของเขตการท่องเที่ยว ส่วนค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยว พบว่า ค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยวชาวไทยกับชาวต่างประเทศไม่แตกต่างกัน

การสร้างรูปแบบที่ใช้ประมาณค่าใช้จ่ายของนักท่องเที่ยว ด้วยวิธีการวิเคราะห์จำแนก  
หมู่ โดยทำการควบคุมอิทธิพลของอายุนักท่องเที่ยว และแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 แบบ คือ  
รูปแบบด้านประชากร เศรษฐกิจและสังคม รูปแบบด้านลักษณะที่เกี่ยวข้องกับการเดินทางและพัก  
แรม และรูปแบบภาพรวม ผลการวิเคราะห์พบว่า รูปแบบด้านลักษณะที่เกี่ยวข้องกับการเดินทาง  
และพักแรม มีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวมากกว่ารูปแบบด้านประชากร เศรษฐกิจ  
และสังคม ส่วนรูปแบบที่เป็นภาพรวมสามารถอธิบายความสัมพันธ์ของค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยว  
ได้มากที่สุด ซึ่งตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยว คือ นักท่อง  
เที่ยวที่ประกอบอาชีพธุรกิจ ใช้จ่ายเงินเพื่อการอุปโภค เดินทางโดยเครื่องบิน ใช้บริการบริษัท  
นำเที่ยว จะพักในสถานบริการประเภทโรงแรม และเดินทางมาท่องเที่ยวมากกว่า 3 ครั้งต่อปี  
ส่วนค่าใช้จ่ายที่นักท่องเที่ยวจะต้องจ่ายอย่างน้อยที่สุด 1451.41 บาทต่อคนต่อวัน

เมื่อนำรูปแบบพยากรณ์ที่ได้ไปประยุกต์ พบว่า ค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยว ของนักท่องเที่ยว  
เที่ยวในเขตภาคเหนือตอนบนมากกว่าเขตภาคเหนือตอนล่าง และอิทธิพลของอายุนักท่องเที่ยวมี  
ผลกระทบต่อค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยว แตกต่างกัน

Research Title                      Statistical Analysis of Tourist Expenditure in  
Northern Thailand

Author                                      Mr. Sukon Prasitwattanasare

M.S.    Applied Statistics

Examining Committee :

Lecture Putipong Bookkamana                      Chairman

Assoc.Prof. Rajanee Tiyaapun                      Member

Assist.Prof. Chalida Niparugs                      Member

### Abstract

The purpose of this research was to study the characteristics of the tourism in northern, the factors influencing the travelling expenditure and finding a suitable model to predict the travelling expenditure. By using the data from Annual Statistical Survey Report on Tourism in Northern Thailand of Statistics and Research Division in Technical Department in Tourism Authority of Thailand.

The results of additive chi-square showed that the population, economical and social factors, and factors regarding travelling and staying influenced the differences among the zone of travelling. With the travelling expenditure, it was found that the travelling expenditure of thai tourist and abroad tourist was not difference.

Multiple Classification Analysis contributed model of the travelling expenditure by controlling the age of tourist which divided into three classification types, i.e. the population, economical and social factors model, the travelling and staying factors model, and the integrated model. It was found that the travelling and staying factors model had a greater relationship with expenditure than the population, economical and social factors model. The integrated model was the best explanation with the positive relationship to the travelling expenditure and some independent variables, i.e. population of bussiness occupation, paid money for consumer's goods, traveled by airline, used the travelling agency, stayed overnight at hotel and traveled more than 3 times per year. The tourist expenditure had to pay at least 1451.41 baths per person per day.

From the model, it was found that the travelling expenditure of the tourist in the upper northern zone was more than that of the tourist in the lower northern zone. It was also found that the age of tourist influenced the travelling expenditure among the zone of travelling.