

ในการศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่กำหนดค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติภายในจังหวัดเชียงใหม่ และเพื่อศึกษาค่าแนวโน้มของค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวหน่วยสุดท้ายเปรียบเทียบระหว่างนักท่องเที่ยวเอเชียและนักท่องเที่ยวที่ไม่ใช่ชาวเอเชีย โดยใช้ข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากแบบสอบถามที่เก็บจากนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติจำนวน 300 ตัวอย่าง ซึ่งในการศึกษาได้ใช้วิธีกำลังสองน้อยที่สุด พร้อมทั้งทำการทดสอบปัญหาที่ค่าความคลาดเคลื่อน (Error Term) มีความแปรปรวนไม่คงที่ (Heteroscedasticity) รวมทั้งทำการทดสอบการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างโดยใช้ตัวแปรหุ่น (Dummy Variables)

จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติภายในจังหวัดเชียงใหม่ กับตัวแปรอิสระได้แก่ รายได้ เพศ อายุ และระยะเวลาพำนักร ผลการศึกษาพบว่า ตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติภายในจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ  $\alpha = 0.01$  คือรายได้ของนักท่องเที่ยว และอายุของนักท่องเที่ยวมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยว ส่วนระยะเวลาพำนักรของนักท่องเที่ยวมีความสัมพันธ์เชิงลบกับค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยว แต่เพศของนักท่องเที่ยวไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ แสดงว่าเพศไม่มีความสัมพันธ์กับค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยว

นอกจากนี้ผลการศึกษายังพบว่า ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรหุ่นที่ได้มีค่าเป็นลบทุกสมการ และมีนัยสำคัญทางสถิติ นั่นแสดงว่าค่าแนวโน้มของค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวหน่วยสุดท้ายของนักท่องเที่ยวชาวเอเชียและนักท่องเที่ยวที่ไม่ใช่ชาวเอเชียมีค่าแตกต่างกันโดยนักท่องเที่ยวชาวเอเชียมีค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวหน่วยสุดท้ายมากกว่านักท่องเที่ยวที่ไม่ใช่ชาวเอเชีย

This study aims to examine factors determining the expense of foreign tourists in Chiang Mai Province as well as to compare the trend of marginal tourism expenses between the Asian and Non-Asian tourists. Information was compiled from questionnaire interviews of 300 samples of foreign tourists. The study was performed by Ordinary Least Squares method and testing for the existence of Heteroscedasticity of the error term as well as the test whether there were changes in structure by using dummy variable.

The expense of foreign tourists in Chiang Mai Province was hypothesized to vary with such independent variables as income, gender, age, and duration of visiting stay. The findings indicated the positive relationship existed between the expense of foreign Tourists in Chiang Mai Province and the factors of income and age of tourists at  $\alpha = 0.01$  statistically significant level. Meanwhile, duration of stay was negatively related to the expense of foreign tourists. However, the factors of gender had no statistically significant relationship with the expense of foreign tourists.

Moreover, this study found that all coefficients of dummy variable in all equations had negative values to be acceptable at statistically significant level. This implied the difference in and Non-Asian groups. The Asian tourists appeared to have higher marginal tourism expenditure in comparison to the Non-Asian tourists.