

บทคัดย่อ

170332

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การใช้บริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศ

ชื่อผู้เขียน นางสาวพรทิพย์ สุวรรณวิศาล

ชื่อปริญญา เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

ปีการศึกษา 2548

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

- | | |
|---|---------------|
| 1. รองศาสตราจารย์อติ ไทยานันท์ | ประธานกรรมการ |
| 2. รองศาสตราจารย์สุกัญญา ตันธนวัฒน์ | |
| 3. รองศาสตราจารย์อัมรินทร์ พงศ์ นัตราคม | |

การศึกษาวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้บริการโทรศัพท์ระหว่างประเทศ โดยปัจจัยที่เลือกทำการศึกษาได้แก่ จำนวนนักท่องเที่ยว จำนวนประชากร อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ จำนวนคนไทยที่เดินทางไปทำงานต่างประเทศ และผลิตภัณฑ์ประชาชาติต่อคนมาทดสอบความสัมพันธ์ทางสถิติกับปริมาณการใช้โทรศัพท์ระหว่างประเทศ โดยทุกตัวแปรใช้ข้อมูลทศวรรษที่ประเภทรายปี ระหว่างปี พ.ศ. 2531-2546 โดยจะเก็บรวบรวมข้อมูลเอกสารจากการสื่อสารแห่งประเทศไทย [บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)] ธนาคารแห่งประเทศไทย สำนักงานสถิติแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย เอกสารทางวิชาการและสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ รวมถึงการค้นหาจากเว็บไซต์ (website) ต่าง ๆ โดยใช้วิธีทางสถิติเพื่อแสดงความสัมพันธ์ในรูปของสมการถดถอยเชิงซ้อน ทำการประมาณค่าโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares- OLS)

จากผลการศึกษาพบว่า จำนวนประชากร อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และผลิตภัณฑ์ประชาชาติต่อคนจะมีความสัมพันธ์กับปริมาณการใช้โทรศัพท์ระหว่างประเทศในทิศทางเดียวกัน

ABSTRACT

170332

Thesis Title International Telephone Usage

Student's Name Miss Porntip Suwanvisan

Degree Sought Master of Economics

Academic Year 2005

Advisory Committee

- | | |
|---|-------------|
| 1. Assoc. Prof. Ati Thaiyanan | Chairperson |
| 2. Assoc. Prof. Sukanya Tantanawat | |
| 3. Assoc. Prof. Asambhinabong Shatragom | |

This study was conducted to analyze and examine the factors that influence international telephone usage via CAT Telecom Plc. The number of tourists, the size of the population, the exchange rate, the number of Thai labors working in foreign countries and Thailand's Gross National Product per capita were chosen to examine and statistically test their relationships with the usage of international telephone services. All the variables were collected from secondary annual data from 1988 to 2003. The sources of the data were CAT Telecom Plc., the Bank of Thailand, the National Statistical Office, the National Economic and Social Development Board, the Tourist Authority of Thailand as well as related journals, publications and websites.

Relationships between the usages of international telephone services and the variables chosen as its determining factors were analyzed via a

multiple regression analysis. The ordinary least squares technique was utilized to estimate the relevant coefficients.

The study found that the factors that were statistically significant in determining the usage of international telephone services were the size of the population, the exchange rate and the Gross National Product per capita. All these variables related positively to the usage of international telephone services and were in accordance with the determine hypothesis.