

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ สหศิลวิเคราะห์พฤติกรรมผู้บุริโภคในจังหวัดเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน

นางสาวปาราณा ดาวพงษ์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาสหศิลป์

คณะกรรมการสอนการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

อาจารย์ พุฒิพงษ์ พุกภรณ์	ประธานกรรมการ
อาจารย์ ดร.ชูเพ็ญศรี วงศ์พุทธา	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อันธิกา สุปริยศลป์	กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์หลักของการวิจัยนี้ เพื่อศึกษาปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดพฤติกรรมการบริโภคสินค้าและบริการประเภทต่างๆ ได้แก่ 1) หมวดปัจจัย 4 ลั่งจำเป็นต่อการดำรงชีวิตมนุษย์ 2) หมวดการใช้จ่ายสำหรับครอบครัว 3) หมวดสันทานากาраж และ 4) หมวดอื่นๆ ที่ไม่จำเป็น เช่น บุหรี่ สุรา กาแฟฯลฯ และเพื่อเปรียบเทียบลักษณะพฤติกรรมการบริโภคระหว่างกลุ่มคนที่อาศัยอยู่ในเขตตัวเมือง และในเขตอำเภอชนบท ของจังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธีสุ่มตัวอย่างแบบ隨機ขั้นตอน และสอบถามข้อมูลค่าใช้จ่ายต่าง ๆ จากหัวหน้าครัวเรือนชายหรือหญิง ได้ตัวอย่างจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 500 ครัวเรือน เป็นครัวเรือนในเขตตัวเมือง และรอบนอก 200 และ 300 ครัวเรือน ตามลำดับ ผลการศึกษาพบว่า

1. ลักษณะทั่วไปของข้อมูล ได้แก่

ก. ด้านประชากร ตัวอย่างประชากรมีอายุเฉลี่ย 40 ปี มีจำนวนบุตรเฉลี่ย 2 คน และจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 4 คน

ข. ด้านเศรษฐกิจ รายได้เฉลี่ยต่อครัวเรือนประมาณ 16,000 บาทต่อเดือน รายได้และรายจ่ายเฉลี่ยระดับบุคคลประมาณ 7,700 บาท และ 5,500 บาทต่อเดือน อาชีพข้าราชการหรือรัฐวิสาหกิจเป็นอาชีพที่มีรายได้เฉลี่ยประมาณ 14,000 บาท มากกว่ากลุ่มอาชีพอื่น ๆ ประมาณ 2 เท่าตัว

ค. ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม ประชากรร้อยละ 70 จบการศึกษาสูงกว่าประเทศ
ศึกษาร้อยละ 80 มีสถานภาพสมรส และร้อยละ 53.3 เคยมีประสบการณ์การย้ายถิ่นในอำเภอภูมิ
ถิ่นเดิม

2. จากการใช้สถิติวิเคราะห์การทดลองพหุแบบปกติ มีค่าแปรที่มีผลเชิงบวกต่อค่าใช้จ่าย
โดยรวมของบุคคลอย่างมีนัยสำคัญ ได้แก่ อายุ เพศชาย จำนวนสมาชิกในครัวเรือน รายได้ครัว
เรือน ระดับการศึกษา และอาชีวอยู่ในเขตอำเภอเมือง ส่วนตัวเปรียบเทากำลังการย้ายถิ่นมีผลเชิงลบ
ดังนี้รูปแบบสมการต่อไปนี้

$$\text{EXPENSE} = 48.355 (\text{Age}) + 355.741 (\text{Male}) + 174.416 (\text{Member}) + 0.122 (\text{Income}) + 1111.477 (\text{Edu})$$

(Beta = .139) (Beta = .138) (Beta = .118) (Beta = .387) (Beta = .210)

$$+ 571.918 (\text{Muang}) - 276.875 (\text{Migra})$$

(Beta = .064) (Beta = -0.076)

$$\text{Multiple R} = 0.515 ; R^2 = 0.312 ; \text{SSE} = 3,066.02 ; N = 318 ; F = 26.636***$$

3. จากการวิเคราะห์การทดลองพหุแบบเชิงชั้น ตามหมวดต่าง ๆ 4 ประเภท โดยกำหนด
กลุ่มปัจจัยอิสระเป็น 3 กลุ่ม คือ กลุ่มปัจจัยด้านประชากร กลุ่มปัจจัยด้านเศรษฐกิจ และกลุ่ม
ปัจจัยด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม เข้าไปในสมการทีละกลุ่ม ได้ผลสรุปของสมการคือ

$$- \text{หมวดปัจจัย 4} = 1.31E-02 (\text{Income}) + 440.573 (\text{Muang}) + 39.347 (\text{Member})$$

(Beta = .225) (Beta = .215) (Beta = .18)

$$\text{Multiple R} = 0.450 ; R^2 = 0.203 ; \text{SSE} = 915.5125 ; N = 228 ; F = 4.551 ***$$

$$- \text{หมวดใช้จ่ายสำหรับครอบครัว} = 4.66E-03 (\text{Income}) + 101.587 (\text{Muang}) + 101.527 (\text{Child})$$

(Beta = .42) (Beta = .271) (Beta = .098)

$$\text{Multiple R} = 57.5 ; R^2 = 0.331 ; \text{SSE} = 1561.0797 ; N = 227 ; F = 8.813***$$

$$- \text{หมวดศักยภาพการ} = 806.554 + 7.13E-03 (\text{Income}) + 183.097 (\text{Civil}) + 283.851 (\text{Trade}) + 274.844 (\text{Employ})$$

(Beta = 0.196) (Beta = 0.636) (Beta = 0.935) (Beta = 0.859)

$$+ 121.477 (\text{Other}) - 79.359 (\text{Member}) + 169.453 (\text{Edu})$$

(Beta = 0.935) (Beta = -0.127) (Beta = 0.893)

$$\text{Multiple R} = 0.396 ; R^2 = .209 ; \text{SSE} = 601.9859 ; N = 204 ; F = 2.952***$$

$$- \text{หมวดอื่น ๆ} = 5.69E-03 (\text{Income}) + 101.319 (\text{Edu}) - 79.485 (\text{Child})$$

(Beta = .21) (Beta = .166) (Beta = -.138)

$$\text{Multiple R} = 0.395 ; R^2 = .216 ; \text{SSE} = 465.5801 ; N = 213 ; F = 3.076***$$

Research Title Statistical Analysis of Consumer Behavior in Chiang Mai Province

Author Miss. Pradtthana Darapong

M.S. Applied Statistics

Examining Committee

Lecturer	Putipong	Bookkamana	Chairman
Lecturer	Dr. Chupensri	Wongbuddha	Member
Assist.Prof.	Anthika	Supriyasilp	Member

Abstract

The two purposes of this study were I to study the factors that determined for goods products and service of The Chiang Mai Province' products consume behavior ; they were classified in 4 groups. The consumer behavior 1) the four necessities for maintaining the living 2) the expense for families 3) entertainment and 4) other unnecessary things, such as, cigarettes, alcoholic drink, coffee, etc. and II to compare the consume behavior between people who lived in Muang District and outside the district of Chiang Mai Province by multistage sampling method. The questionnaire concentrated on individual's and household' expenses, respond by the family ' s leader, men or women . There were 500 families that lived in Muang District and 200 and 300 families outside the district, respectively . The results of this research were as follows :

1. General data were to be shown in 3 items.

A. Population, the average age was 40 years, the average children was 3, the members was 4.

B. Economic, the average income was 17,0009 bath/family/month, the average income and expense for individual was 7,700 bath and 5,500 bath/month, respectively. For the

average income of government officers , the state enterprise was 14,000 bath more than each career 2.

C. Socio - environment 70 % of population finished more Prathom Suksa. 80% of population were married. 53.3 % of population migration in District.

2. Important factors that had an effect on the expense of person by Multiple Regression Analysis had positive variables ; that is, age, male, the number of members, the income of family, education and living in Muang District. Nagative variables was the distance of migration . They were summarized as followed.

$$\text{EXPENSE} = 48.355 \text{ (Age)} + 355.741 \text{ (Male)} + 174.416 \text{ (Member)} + 0.122 \text{ (Income)} + 1111.477 \text{ (Edu)}$$

(Beta = .139) (Beta = .138) (Beta=.118) (Beta = .387) (Beta = .210)

$$+571.918 \text{ (Muang)} - 276.875 \text{ (Migra)}$$

(Beta = .064) (Beta = -0.076)

Mlutiple R = 0.515 ; R^2 = 0.312 ; SSE = 3,066.02 ; N = 318 ; F = 26.636***

3. The case study of the factors that had an effect on the behavior of spending in sub – equation in each factor by Hierarchical regression analysis determined 3 groups of independent factors ; that is, population, economics and society and environment . They were summarized as followed.

$$\text{- the four necessities} = 1.31\text{E-02 (Income)} + 440.573 \text{ (Muang)} + 39.347 \text{ (Member)}$$

(Beta = .225) (Beta = .215) (Beta = .18)

Mlutiple R = 0.450 ; R^2 = 0.203 ; SSE = 915.5125 ; N = 228 ; F = 4.551 ***

$$\text{- family} = 4.66\text{E-03 (Income)} + 101.587 \text{ (Muang)} + 101.527 \text{ (Child)}$$

(Beta = .42) (Beta = .271) (Beta = .098)

Mlutiple R = 57.5 ; R^2 = 0.331 ; SSE = 1561.0797; N = 227 ; F = 8.813***

$$\text{- entertainment} = 806.554 + 7.13\text{E-03(Income)} + 183.097 \text{ (Civil)} + 283.851 \text{ (Trade)} + 274.844 \text{ (Employ)}$$

(Beta = 0.196) (Beta = 0.636) (Beta = 0.935) (Beta = 0.859)

$$+ 121.477 \text{ (Other)} - 79.359 \text{ (Member)} + 169.453 \text{ (Edu)}$$

(Beta = 0.935) (Beta = -0.127) (Beta = 0.893)

Mlutiple R = 0.396 ; R^2 = .209 ; SSE = 601.9859 ; N = 204 ; F = 2.952***

$$\text{- other} = 5.69\text{E-03 (Income)} + 101.319 \text{ (Edu)} - 79.485 \text{ (Child)}$$

(Beta = .21) (Beta = .166) (Beta = -.138)

Mlutiple R = 0.395 ; R^2 = .216 ; SSE = 465.5801 ; N = 213 ; F = 3.076***