



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม**Questionnaire**

This surveying questionnaire is designed to study Factors Determining Foreign Tourists' Expenditure in Chiang Mai Province, which is an educational use for Master degree in Economics at Chiang Mai University. Finally, I would like to extend my appreciation for all you help in filling out this form and your information will be kept in secret and use for educational purposes only.

Ms. Rujira Khunloet
Economics Faculty, Chiang Mai University

-
1. Sex Male Female
2. Age.....years
3. Status Single Married
 Divorced Separated
4. Occupation
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Employee | <input type="checkbox"/> Government/State enterprise personal |
| <input type="checkbox"/> Firm owner | <input type="checkbox"/> Student |
| <input type="checkbox"/> Pensioner | <input type="checkbox"/> Teacher/Professor |
| <input type="checkbox"/> Others (please specify)..... | |
5. Country of residence.....
6. Average income per month (estimated in \$US).....
or (estimated in your local currency).....
7. Education
- | |
|---|
| <input type="checkbox"/> School leaving certificate |
| <input type="checkbox"/> Bachelor degree |
| <input type="checkbox"/> Master degree or higher |
| <input type="checkbox"/> Others (please specify)..... |
8. How many times have you visited Chiang Mai Province?
 One time More than one time (please specify).....
9. Duration of your stay in Chiang Mai.....days

10. Type of your transportation to travel in Chiang Mai

- Rent Car or Moter bike
 Public Bus
 Travel Agency
 Private Taxi (Example. Red Cab, Tuk Tuk, Taxi)
 Others (please specify).....

11. Main Purpose of visiting Chiang Mai (able to answer more than 1 choice)

- Business Leisure Shopping
 Visiting family/friends Education
 Others (please specify).....

12. Place to stay (Accommodation)

- Hotel Guesthouse
 Resort Bangalo
 Others (please specify).....

13. Average price of Accommodation (Baht/Day)

- 1,500 Baht up 1,001-1,500 Baht
 500-1,000 Baht less than 500 Baht

14. Average expense per day while you are staying in Chiang Mai

Expenditure	Average expense (Baht/day)
Accommodation	
Food and Beverage	
Travel service	
Transportation	
Goods and Souvenir	
Entertain	
Total	

15. Who do you travel with on this trip

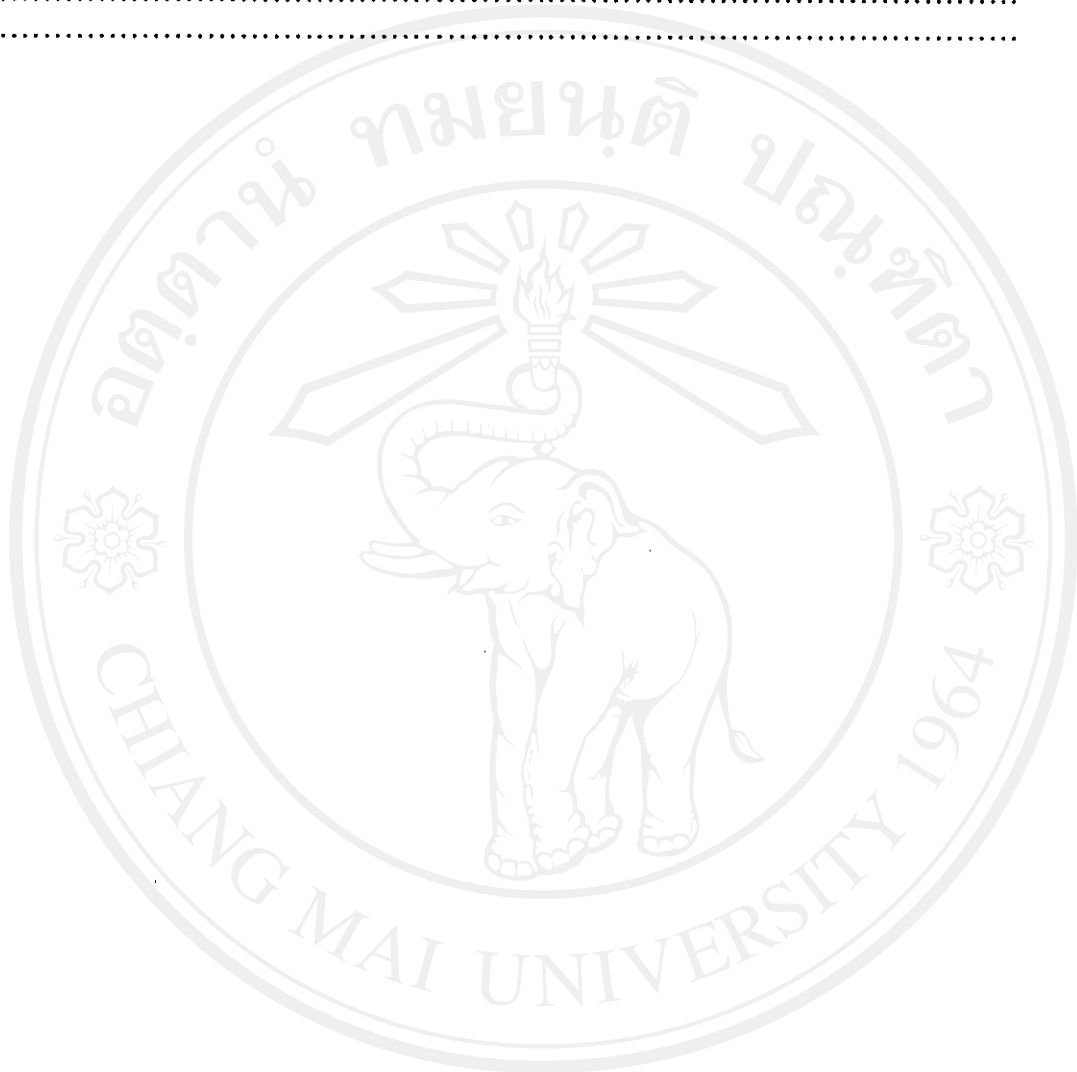
- Alone With Family With Friend
 Travel Agency or Group Tour
 Others (please specify).....

16. How do you know the information about Chiang Mai before visiting
(able to answer more than 1 choice)

- Internet Newspaper/Magazines
 Travel Agency Hotel/Accommodation
 Friends/Relatives Signboard/Poster
 Others(please specify).....

23. Suggestion

.....
.....
.....
.....



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก ข

1. ตารางผลทดสอบปัจจัยที่กำหนดค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยว

ของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติภายในจังหวัดเชียงใหม่

1.1 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้

Method: Least Squares

Date: 05/20/07 Time: 02:37

Sample: 1 300

Included observations: 300

SER01=C(1)+C(2)*INC

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	2469.644	63.57961	38.84334	0.0000
C(2)	0.001481	0.000105	14.14306	0.0000
R-squared	0.401638	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.399630	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	957.8174	Akaike info criterion		16.57384
Sum squared resid	2.73E+08	Schwarz criterion		16.59853
Log likelihood	-2484.075	F-statistic		200.0260
Durbin-Watson stat	1.519408	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

1.2 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้และเพศ

Dependent Variable: SER01

Method: Least Squares

Date: 05/20/07 Time: 02:40

Sample: 1 300

Included observations: 300

SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*SEX

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	2481.201	87.17459	28.46244	0.0000
C(2)	0.001481	0.000105	14.11990	0.0000
C(3)	-21.59601	111.2434	-0.194133	0.8462
R-squared	0.401714	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.397685	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	959.3676	Akaike info criterion		16.58038
Sum squared resid	2.73E+08	Schwarz criterion		16.61741
Log likelihood	-2484.056	F-statistic		99.70890
Durbin-Watson stat	1.519260	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

1.3 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้และอายุ

Dependent Variable: SER01
 Method: Least Squares
 Date: 05/20/07 Time: 02:41
 Sample: 1 300
 Included observations: 300
 SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*AGE

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	1685.039	152.7241	11.03323	0.0000
C(2)	0.001351	0.000102	13.19847	0.0000
C(3)	24.11272	4.308620	5.596390	0.0000
R-squared	0.458718	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.455073	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	912.5201	Akaike info criterion		16.48025
Sum squared resid	2.47E+08	Schwarz criterion		16.51728
Log likelihood	-2469.037	F-statistic		125.8485
Durbin-Watson stat	1.650662	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

1.4 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้กับระยะเวลาพำนักเฉลี่ย

Dependent Variable: SER01
 Method: Least Squares
 Date: 05/20/07 Time: 02:43
 Sample: 1 300
 Included observations: 300
 SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*DURATION

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	2710.186	65.01276	41.68698	0.0000
C(2)	0.001436	9.52E-05	15.09048	0.0000
C(3)	-26.44321	3.289592	-8.038447	0.0000
R-squared	0.508558	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.505249	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	869.4941	Akaike info criterion		16.38365
Sum squared resid	2.25E+08	Schwarz criterion		16.42069
Log likelihood	-2454.547	F-statistic		153.6720
Durbin-Watson stat	1.570376	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

1.5 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้ เพศและอายุ

Dependent Variable: SER01

Method: Least Squares

Date: 05/20/07 Time: 02:44

Sample: 1 300

Included observations: 300

SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*SEX+C(4)*AGE

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	1716.727	159.0448	10.79399	0.0000
C(2)	0.001352	0.000102	13.19285	0.0000
C(3)	-76.65196	106.3467	-0.720774	0.4716
C(4)	24.39950	4.330427	5.634433	0.0000
R-squared	0.459666	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.454190	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	913.2591	Akaike info criterion		16.48516
Sum squared resid	2.47E+08	Schwarz criterion		16.53454
Log likelihood	-2468.774	F-statistic		83.93643
Durbin-Watson stat	1.656268	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

1.6 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้ เพศและระยะเวลาพำนักเฉลี่ย

Dependent Variable: SER01

Method: Least Squares

Date: 05/20/07 Time: 02:46

Sample: 1 300

Included observations: 300

SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*SEX+C(4)*DURATION

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	2718.367	84.47802	32.17839	0.0000
C(2)	0.001437	9.54E-05	15.06361	0.0000
C(3)	-15.35383	100.9913	-0.152031	0.8793
C(4)	-26.43935	3.295113	-8.023807	0.0000
R-squared	0.508596	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.503616	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	870.9276	Akaike info criterion		16.39024
Sum squared resid	2.25E+08	Schwarz criterion		16.43962
Log likelihood	-2454.536	F-statistic		102.1187
Durbin-Watson stat	1.570101	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

1.7 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้ อายุกับระยะเวลาพำนักเฉลี่ย

Dependent Variable: SER01

Method: Least Squares

Date: 05/20/07 Time: 02:47

Sample: 1 300

Included observations: 300

SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*AGE+C(4)*DURATION

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	1968.920	142.5033	13.81666	0.0000
C(2)	0.001317	9.27E-05	14.20285	0.0000
C(3)	22.53033	3.903668	5.771578	0.0000
C(4)	-25.54724	3.127898	-8.167541	0.0000
R-squared	0.558269	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.553792	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	825.7368	Akaike info criterion		16.28367
Sum squared resid	2.02E+08	Schwarz criterion		16.33306
Log likelihood	-2438.551	F-statistic		124.6972
Durbin-Watson stat	1.686989	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

1.8 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้ เพศ อายุและระยะเวลาพำนักเฉลี่ย

Dependent Variable: SER01

Method: Least Squares

Date: 05/20/07 Time: 02:49

Sample: 1 300

Included observations: 300

SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*SEX+C(4)*AGE+C(5)*DURATION

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	1996.310	147.9587	13.49235	0.0000
C(2)	0.001318	9.28E-05	14.19563	0.0000
C(3)	-66.97828	96.24615	-0.695906	0.4870
C(4)	22.78259	3.923853	5.806178	0.0000
C(5)	-25.52037	3.130864	-8.151222	0.0000
R-squared	0.558993	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.553014	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	826.4571	Akaike info criterion		16.28870
Sum squared resid	2.01E+08	Schwarz criterion		16.35043
Log likelihood	-2438.305	F-statistic		93.48101
Durbin-Watson stat	1.691608	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

2. ผลการศึกษาการเปลี่ยนแปลงค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวที่ไม่ขึ้นกับรายได้ (Autonomous Consumption) และการเปรียบเทียบค่าแนวโน้มของค่าใช้จ่ายในการท่องเที่ยวหน่วยสุดท้ายระหว่างนักท่องเที่ยวชาวเอเชียและนักท่องเที่ยวที่ไม่ใช่ชาวเอเชีย

2.1 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้

Dependent Variable: SER01

Method: Least Squares

Date: 05/21/07 Time: 15:00

Sample: 1 300

Included observations: 300

SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*DUM+C(4)*DUM*INC

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	2180.830	94.24103	23.14098	0.0000
C(2)	0.001764	0.000251	7.025418	0.0000
C(3)	517.5452	125.7597	4.115349	0.0001
C(4)	-0.000444	0.000276	-1.606879	0.1091
R-squared	0.434153	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.428418	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	934.5714	Akaike info criterion		16.53130
Sum squared resid	2.59E+08	Schwarz criterion		16.58068
Log likelihood	-2475.694	F-statistic		75.70313
Durbin-Watson stat	1.549640	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

2.2 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้และเพศ

Dependent Variable: SER01

Method: Least Squares

Date: 05/21/07 Time: 15:25

Sample: 1 300

Included observations: 300

SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*SEX+C(4)*DUM+C(5)*DUM*INC

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	2172.018	113.6198	19.11655	0.0000
C(2)	0.001761	0.000252	6.983140	0.0000
C(3)	15.25142	109.4494	0.139347	0.8893
C(4)	518.8774	126.3308	4.107291	0.0001
C(5)	-0.000441	0.000277	-1.593157	0.1122
R-squared	0.434190	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.426518	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	936.1232	Akaike info criterion		16.53790
Sum squared resid	2.59E+08	Schwarz criterion		16.59963
Log likelihood	-2475.685	F-statistic		56.59411
Durbin-Watson stat	1.550614	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

2.3 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้และอายุ

Dependent Variable: SER01
 Method: Least Squares
 Date: 05/21/07 Time: 15:30
 Sample: 1 300
 Included observations: 300
 SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*AGE+C(4)*DUM+C(5)*DUM*INC

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	1420.811	162.0680	8.766757	0.0000
C(2)	0.001626	0.000240	6.767215	0.0000
C(3)	23.65813	4.201674	5.630645	0.0000
C(4)	500.0893	119.7445	4.176301	0.0000
C(5)	-0.000427	0.000263	-1.623780	0.1055
R-squared	0.489064	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.482136	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	889.5718	Akaike info criterion		16.43588
Sum squared resid	2.33E+08	Schwarz criterion		16.49761
Log likelihood	-2460.383	F-statistic		70.59292
Durbin-Watson stat	1.682568	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

2.4 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้และระยะเวลาพำนักเฉลี่ย

Dependent Variable: SER01
 Method: Least Squares
 Date: 05/21/07 Time: 15:34
 Sample: 1 300
 Included observations: 300
 SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*DURATION+C(4)*DUM+C(5)*DUM*INC

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	2416.780	89.45346	27.01718	0.0000
C(2)	0.001724	0.000226	7.621330	0.0000
C(3)	-26.62142	3.184918	-8.358588	0.0000
C(4)	528.7759	113.2795	4.667887	0.0000
C(5)	-0.000451	0.000249	-1.814600	0.0706
R-squared	0.542503	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.536300	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	841.7665	Akaike info criterion		16.32541
Sum squared resid	2.09E+08	Schwarz criterion		16.38714
Log likelihood	-2443.811	F-statistic		87.45340
Durbin-Watson stat	1.623330	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

2.5 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้เพศและอายุ

Dependent Variable: SER01

Method: Least Squares

Date: 05/21/07 Time: 15:38

Sample: 1 300

Included observations: 300

SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*SEX+C(4)*AGE+C(5)*DUM
+C(6)*DUM*INC

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	1439.257	169.1363	8.509452	0.0000
C(2)	0.001632	0.000241	6.768311	0.0000
C(3)	-40.55104	104.6267	-0.387578	0.6986
C(4)	23.81321	4.226720	5.633969	0.0000
C(5)	496.4330	120.2879	4.127040	0.0000
C(6)	-0.000433	0.000264	-1.641295	0.1018
R-squared	0.489325	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.480640	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	890.8558	Akaike info criterion		16.44204
Sum squared resid	2.33E+08	Schwarz criterion		16.51612
Log likelihood	-2460.306	F-statistic		56.34170
Durbin-Watson stat	1.683166	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

2.6 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้ เพศและระยะเวลาพำนักเฉลี่ย

Dependent Variable: SER01

Method: Least Squares

Date: 05/21/07 Time: 15:46

Sample: 1 300

Included observations: 300

SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*SEX+C(4)*DURATION+C(5)*DUM+C(6)*DUM*INC

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	2403.813	106.0331	22.67039	0.0000
C(2)	0.001720	0.000227	7.569844	0.0000
C(3)	22.54423	98.57980	0.228690	0.8193
C(4)	-26.62789	3.190172	-8.346850	0.0000
C(5)	530.7478	113.7890	4.664313	0.0000
C(6)	-0.000448	0.000250	-1.794985	0.0737
R-squared	0.542585	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.534806	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	843.1218	Akaike info criterion		16.33190
Sum squared resid	2.09E+08	Schwarz criterion		16.40597
Log likelihood	-2443.785	F-statistic		69.74842
Durbin-Watson stat	1.625404	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

2.7 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้ อายุและระยะเวลาพำนักเฉลี่ย

Dependent Variable: SER01

Method: Least Squares

Date: 05/21/07 Time: 15:51

Sample: 1 300

Included observations: 300

SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*AGE+C(4)*DURATION+C(5)*DUM+C(6)*DUM*INC

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	1700.506	149.0751	11.40704	0.0000
C(2)	0.001596	0.000216	7.405561	0.0000
C(3)	22.05292	3.774502	5.842604	0.0000
C(4)	-25.73887	3.023605	-8.512644	0.0000
C(5)	512.1320	107.4455	4.766437	0.0000
C(6)	-0.000435	0.000236	-1.845827	0.0659
R-squared	0.590097	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.583126	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	798.1338	Akaike info criterion		16.22223
Sum squared resid	1.87E+08	Schwarz criterion		16.29630
Log likelihood	-2427.334	F-statistic		84.64852
Durbin-Watson stat	1.743250	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

2.8 ผลการทดสอบตัวแปรทางด้านรายได้ เพศ อายุ และรายได้

Dependent Variable: SER01

Method: Least Squares

Date: 05/21/07 Time: 15:54

Sample: 1 300

Included observations: 300

SER01=C(1)+C(2)*INC+C(3)*SEX+C(4)*AGE+C(5)*DURATION+C(6)*DUM+C(7)*DUM*INC

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C(1)	1713.851	155.1693	11.04504	0.0000
C(2)	0.001601	0.000216	7.398905	0.0000
C(3)	-29.64793	93.88961	-0.315774	0.7524
C(4)	22.16712	3.797554	5.837210	0.0000
C(5)	-25.72580	3.028528	-8.494489	0.0000
C(6)	509.4527	107.9444	4.719586	0.0000
C(7)	-0.000440	0.000237	-1.858275	0.0641
R-squared	0.590236	Mean dependent var		2913.367
Adjusted R-squared	0.581845	S.D. dependent var		1236.156
S.E. of regression	799.3586	Akaike info criterion		16.22855
Sum squared resid	1.87E+08	Schwarz criterion		16.31497
Log likelihood	-2427.283	F-statistic		70.34105
Durbin-Watson stat	1.743043	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา : จากการคำนวณ

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นางสาวรุจิรา คุณเลิศ

วัน เดือน ปี เกิด

8 มิถุนายน 2526

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม
ปีการศึกษา 2544สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี เศรษฐศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2548

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved