



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved



ภาคผนวก ก
ผลการวิเคราะห์แบบจำลอง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ ก.1 ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์ของแบบจำลองอุปทานถั่วเหลืองในฤดูฝน

Parameter Estimates

Parameter	Estimate	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
a0	18.503	6.709	3.327	33.679
a1	1.683	1.841	-2.481	5.847
s	.514	.721	-1.117	2.546
b	.878	.806	-.947	2.702
a2	-.042	.583	-1.361	1.278
a3	-7.161	55.817	-133.429	119.107
a4	.470	.245	-.762	2.702
a5	.773	7.405	-15.979	17.525
a6	.013	.759	-1.704	1.730
a7	10.495	80.189	-170.905	191.895
a8	-1.203	322817.5	-730265.209	730262.803
a9	-3.651	2635772	-5962533.736	5962526.435

ANOVA^a

Source	Sum of Squares	df	Mean Squares
Regression	3060.997	12	255.083
Residual	.347	9	.039
Uncorrected Total	3061.344	21	
Corrected Total	5.432	20	

Dependent variable: lnQr

a. R squared = 1 - (Residual Sum of Squares) / (Corrected Sum of Squares) = .936.

ตารางที่ ก.2 ผลการทดสอบปัญหา heteroskedasticity ของแบบจำลองอุปทานถั่วเหลืองฤดูฝน

Heteroskedasticity Test: White

F-statistic	4.788967	Prob. F(11,9)	0.0130
Obs*R-squared	17.93573	Prob. Chi-Square(11)	0.0831
Scaled explained SS	1.843082	Prob. Chi-Square(11)	0.9990

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 02/17/09 Time: 13:33

Sample: 2529 2549

Included observations: 21

Newey-West HAC Standard Errors & Covariance (lag truncation=2)

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.012480	0.183175	0.068133	0.9472
(LOG(QR(-1)))^2	-0.000899	0.000458	-1.963651	0.0812
(LOG(QR(-2)))^2	0.000912	0.000516	1.768231	0.1108
(LOG(PSR(-1)))^2	-0.001239	0.000989	-1.252517	0.2419
(LOG(PMR))^2	-0.033680	0.021524	-1.564789	0.1521
(LOG(PMR(-1)))^2	0.067389	0.015134	4.452831	0.0016
(LOG(QF))^2	0.000283	0.000308	0.921049	0.3811
(LOG(QF(-1)))^2	0.000635	0.000287	2.212355	0.0542
(LOG(RR))^2	-0.002257	0.001361	-1.657496	0.1318
(LOG(RR(-1)))^2	-0.000308	0.002377	-0.129754	0.8996
(LOG(IMQ))^2	-0.000391	0.000564	-0.693722	0.5054
(LOG(IMQ(-1)))^2	0.000438	0.000785	0.557971	0.5905
R-squared	0.854082	Mean dependent var		0.016154
Adjusted R-squared	0.675739	S.D. dependent var		0.017510
S.E. of regression	0.009971	Akaike info criterion		-6.082773
Sum squared resid	0.000895	Schwarz criterion		-5.485903
Log likelihood	75.86912	Hannan-Quinn criter.		-5.953237
F-statistic	4.788967	Durbin-Watson stat		2.651437
Prob(F-statistic)	0.013010			

ตารางที่ ก.3 ผลการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์ของแบบจำลองอุปทานถั่วเหลืองในฤดูแล้ง

Parameter Estimates

Parameter	Estimate	Std. Error	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound
a0	15.050	8.427	-29.159	53.260
a1	1.368	.671	-5.657	8.393
s	.206	.112	-.453	2.835
b	.959	.534	-.201	2.189
a2	-.659	.355	-3.609	4.926
a3	75.678	6098.611	-14345.245	14496.601
a4	-1.696	3.322	-9.551	6.158
a5	153.764	12461.114	-29312.087	29619.616
a6	-.336	44313.945	-104786.165	104785.493
a7	16.868	6971335	-16484571.0	16484604.77
a8	-.577	1.305	-3.664	2.510
a9	-68.263	5406.795	-12853.303	12716.776
a10	-.130	126969.7	-300235.689	300235.428
a11	25.406	2E+007	-47229853.8	47229904.65

ANOVA^a

Source	Sum of Squares	df	Mean Squares
Regression	3052.151	14	218.011
Residual	.125	7	.018
Uncorrected Total	3052.275	21	
Corrected Total	1.022	20	

Dependent variable: lnQd

a. R squared = $1 - (\text{Residual Sum of Squares}) / (\text{Corrected Sum of Squares}) = .878$.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ ก.4 ผลการทดสอบปัญหา Heteroskedasticity ของแบบจำลองอุปทานถั่วเหลืองฤดู
แล้ง

Heteroskedasticity Test: White

F-statistic	0.983307	Prob. F(13,7)	0.5366
Obs*R-squared	13.56937	Prob. Chi-Square(13)	0.4049
Scaled explained SS	2.478460	Prob. Chi-Square(13)	0.9993

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 02/17/09 Time: 13:13

Sample: 2529 2549

Included observations: 21

	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.004107	0.122457	0.033540	0.9742
(LOG(QD(-1)))^2	0.000247	0.000843	0.292747	0.7782
(LOG(QD(-2)))^2	-0.000586	0.000976	-0.600313	0.5672
(LOG(PSD1(-1)))^2	-0.002557	0.002653	-0.963831	0.3672
(LOG(PCD))^2	0.012268	0.012434	0.986664	0.3567
(LOG(PCD(-1)))^2	0.001924	0.012531	0.153511	0.8823
(LOG(PGD))^2	-0.042836	0.068910	-0.621624	0.5539
(LOG(PGD(-1)))^2	-0.035083	0.070996	-0.494159	0.6363
(LOG(PRD))^2	-0.037898	0.018061	-2.098409	0.0740
(LOG(PRD(-1)))^2	0.001854	0.018673	0.099309	0.9237
(LOG(QF))^2	0.000377	0.000295	1.276452	0.2425
(LOG(QF(-1)))^2	0.000144	0.000384	0.374314	0.7193
(LOG(IMQ))^2	0.000269	0.000355	0.758692	0.4728
(LOG(IMQ(-1)))^2	-0.000118	0.000382	-0.307917	0.7671
R-squared	0.646161	Mean dependent var		0.003540
Adjusted R-squared	-0.010970	S.D. dependent var		0.006577
S.E. of regression	0.006613	Akaike info criterion		-6.964792
Sum squared resid	0.000306	Schwarz criterion		-6.268444
Log likelihood	87.13032	Hannan-Quinn criter.		-6.813667
F-statistic	0.983307	Durbin-Watson stat		1.727089
Prob(F-statistic)	0.536636			

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ

นางสาวสุรัสวดี พูลทาจกร

วัน เดือน ปี เกิด

13 มีนาคม 2525

ประวัติการศึกษา

สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย

โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จังหวัดเชียงใหม่

ปีการศึกษา 2542

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต

คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปีการศึกษา 2546

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved