

ภาคผนวก ข
ผลการวิเคราะห์ของสมการ

ผลการวิเคราะห์ของสมการ

ประกอบด้วยผลการวิเคราะห์ดังนี้

ตารางผนวกที่ 7 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสมการอุปสงค์ต่อ
สินค้าส่งออกยางพาราของไทยไปจีน

ตารางผนวกที่ 8 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสมการอุปสงค์ต่อ
สินค้าส่งออกน้ำตาลทรายของไทยไปจีน

ตารางผนวกที่ 9 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสมการอุปสงค์ต่อ
สินค้าส่งออกส่วนประกอบคอมพิวเตอร์ของไทยไปจีน

ตารางผนวกที่ 10 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสมการอุปสงค์ต่อ
สินค้านำเข้าแผงวงจรไฟฟ้าของไทยจากจีน

ตารางผนวกที่ 11 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสมการอุปสงค์ต่อ
สินค้านำเข้าเครื่องรับวิทยุ โทรทัศน์ของไทยจากจีน

ตารางผนวกที่ 12 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสมการอุปสงค์ต่อ
สินค้านำเข้าส่วนประกอบคอมพิวเตอร์ของไทยจากจีน

ตารางผนวกที่ 7 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสมการอุปสงค์ต่อสินค้าส่งออก
ยางพาราจากไทยไปจีน

Dependent Variable: LOG(QX1)

Method: Least Squares

Date: 05/01/06 Time: 10:26

Sample(adjusted): 1999:2 2004:4

Included observations: 23 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 5 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	8.5965	6.3751	1.3485	0.1942
LOG(CPX1)	2.3247	1.1389	2.0411	0.0562
LOG(RGDPCN)	0.6041	0.3895	1.5508	0.1384
LOG(EX)	1.9429	2.7468	0.7073	0.4884
AR(1)	0.6764	0.1127	6.0004	0.0000
R-squared	0.8315	Mean dependent var		18.5119
Adjusted R-squared	0.7941	S.D. dependent var		0.7417
S.E. of regression	0.3366	Akaike info criterion		0.8499
Sum squared resid	2.0395	Schwarz criterion		1.0967
Log likelihood	-4.7735	F-statistic		22.2068
Durbin-Watson stat	1.5560	Prob(F-statistic)		0.0000

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 8 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสมการอุปสงค์ต่อสินค้าส่งออกน้ำตาล
ทรายจากไทยไปจีน

Dependent Variable: LOG(QX2)

Method: Least Squares

Date: 05/01/06 Time: 10:40

Sample(adjusted): 2000:2 2004:4

Included observations: 19 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 12 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	21.7478	35.7266	0.6087	0.5525
LOG(CPX2)	-7.2277	2.1336	-3.3876	0.0044
LOG(RGDPCN)	-1.5777	2.1331	-0.7396	0.4717
LOG(EX)	7.9428	12.2230	0.6498	0.5263
AR(1)	0.4688	0.2439	1.9222	0.0752
R-squared	0.5471	Mean dependent var		16.8290
Adjusted R-squared	0.4177	S.D. dependent var		1.8134
S.E. of regression	1.3838	Akaike info criterion		3.7085
Sum squared resid	26.8094	Schwarz criterion		3.9570
Log likelihood	-30.2308	F-statistic		4.2279
Durbin-Watson stat	1.7749	Prob(F-statistic)		0.0189

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 9 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสมการอุปสงค์ต่อสินค้าส่งออก
ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์จากไทยไปจีน

Dependent Variable: LOG(QX3)

Method: Least Squares

Date: 05/01/06 Time: 10:54

Sample: 1999:1 2004:4

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.7417	3.6586	-0.4761	0.6392
LOG(CPX3)	-0.8621	0.1529	-5.6390	0.0000
LOG(RGDPCN)	1.0374	0.3340	3.1063	0.0056
LOG(EX)	2.8746	1.2565	2.2878	0.0332
R-squared	0.7708	Mean dependent var		13.9295
Adjusted R-squared	0.7364	S.D. dependent var		0.5773
S.E. of regression	0.2964	Akaike info criterion		0.5568
Sum squared resid	1.7571	Schwarz criterion		0.7532
Log likelihood	-2.6817	F-statistic		22.4180
Durbin-Watson stat	1.4800	Prob(F-statistic)		0.0000

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 10 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสมการอุปสงค์ต่อสินค้านำเข้าแผง
วงจรไฟฟ้าจากจีนมาไทย

Dependent Variable: LOG(QM1)

Method: Least Squares

Date: 05/01/06 Time: 22:58

Sample: 1999:1 2004:4

Included observations: 24

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	7.0074	10.3194	0.6791	0.5049
LOG(CP1)	-0.6508	0.2186	-2.9768	0.0075
LOG(RGDP1)	0.6079	0.5051	1.2035	0.2428
LOG(EX)	1.1464	0.9756	1.1751	0.2538
R-squared	0.3857	Mean dependent var		17.9492
Adjusted R-squared	0.2935	S.D. dependent var		0.3143
S.E. of regression	0.2642	Akaike info criterion		0.3266
Sum squared resid	1.3957	Schwarz criterion		0.5229
Log likelihood	0.0812	F-statistic		4.1851
Durbin-Watson stat	1.8537	Prob(F-statistic)		0.0188

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 11 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสมการอุปสงค์ต่อสินค้านำเข้า
เครื่องรับวิทยุ โทรทัศน์จากจีนมาไทย

Dependent Variable: LOG(QM2)

Method: Least Squares

Date: 05/01/06 Time: 23:05

Sample(adjusted): 1999:2 2004:4

Included observations: 23 after adjusting endpoints

Convergence not achieved after 500 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-47.4942	33.9444	-1.3992	0.1788
LOG(CP2)	-0.8859	0.2328	-3.8056	0.0013
LOG(RGDP)	2.8272	1.5638	1.8079	0.0874
LOG(EX)	-2.8765	3.3996	-0.8461	0.4086
AR(1)	0.8806	0.1288	6.8363	0.0000
R-squared	0.4863	Mean dependent var		12.3536
Adjusted R-squared	0.3722	S.D. dependent var		0.3946
S.E. of regression	0.3126	Akaike info criterion		0.7021
Sum squared resid	1.7593	Schwarz criterion		0.9489
Log likelihood	-3.0741	F-statistic		4.2606
Durbin-Watson stat	2.1586	Prob(F-statistic)		0.0134

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 12 ผลการประมาณค่าสัมประสิทธิ์ของตัวแปรสมการอุปสงค์ต่อสินค้านำเข้า
ส่วนประกอบคอมพิวเตอร์จากจีนมาไทย

Dependent Variable: LOG(QM3)

Method: Least Squares

Date: 05/01/06 Time: 23:24

Sample(adjusted): 1999:2 2004:4

Included observations: 23 after adjusting endpoints

Convergence achieved after 16 iterations

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	30.1190	27.5301	1.0940	0.2884
LOG(CPM3)	-0.5617	0.1115	-5.0361	0.0001
LOG(RGDPTH)	-0.4181	1.2648	-0.3305	0.7448
LOG(EX)	4.5912	2.5463	1.8031	0.0881
AR(1)	0.8964	0.0952	9.4139	0.0000
R-squared	0.8461	Mean dependent var		13.9546
Adjusted R-squared	0.8120	S.D. dependent var		0.5767
S.E. of regression	0.2501	Akaike info criterion		0.2555
Sum squared resid	1.1256	Schwarz criterion		0.5023
Log likelihood	2.0620	F-statistic		24.7477
Durbin-Watson stat	1.9506	Prob(F-statistic)		0.0000

ที่มา: จากการคำนวณ