

ภาคผนวก

ตารางผนวกที่ 1 ชุดข้อมูลของตัวแปรที่ใช้ในสมการพื้นที่เพาะปลูกของทุเรียนในประเทศไทย
ปี 2527-2547

ปี	พื้นที่เพาะปลูก (A_t)	ราคาทุเรียน (PD_t)	พื้นที่เพาะปลูก (A_{t-1})	พื้นที่เพาะปลูก (A_{t-2})
2527	344,818	19.53	-	-
2528	358,921	19.18	344,818	-
2529	420,455	19.43	358,921	344,818
2530	484,236	17.15	420,455	358,921
2531	501,854	26.48	484,236	420,455
2532	635,134	21.44	501,854	484,236
2533	540,698	22.12	635,134	501,854
2534	606,086	21.09	540,698	635,134
2535	635,320	19.91	606,086	540,698
2536	639,957	17.28	635,320	606,086
2537	644,178	14.23	639,957	635,320
2538	658,828	16.26	644,178	639,957
2539	671,544	16.31	658,828	644,178
2540	676,393	18.25	671,544	658,828
2541	703,021	21.11	676,393	671,544
2542	727,723	14.61	703,021	676,393
2543	753,318	15.27	727,723	703,021
2544	807,932	12.44	753,318	727,723
2545	815,649	10.14	807,932	753,318
2546	833,142	12.69	815,649	807,932
2547	844,048	10.60	833,142	815,649

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2548)

ตารางผนวกที่ 2 ชุดข้อมูลของตัวแปรที่ใช้ในสมการผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของทุเรียนในประเทศไทย
ปี 2527-2547

ปี	ผลผลิตต่อไร่ (Yt)	ราคาปุ๋ยเคมี (PFt)	ราคาทุเรียน (PDt1)	ราคามังคุด (PMt1)	ปริมาณน้ำฝน (Rt)
2527	895	5,750	-	-	1,489
2528	1,181	6,395	19.53	12.14	1,574
2529	1,184	6,048	19.18	15.14	1,542
2530	1,129	5,868	19.43	14.34	1,480
2531	1,120	6,042	17.15	10.95	1,743
2532	1,453	6,159	26.48	13.04	1,406
2533	1,173	6,225	21.44	15.95	1,502
2534	1,171	6,393	22.12	15.35	1,445
2535	1,488	6,440	21.09	16.41	1,362
2536	1,226	6,420	19.91	15.06	1,451
2537	1,495	6,285	17.28	19.89	1,693
2538	1,460	7,000	14.23	17.62	1,687
2539	1,501	7,157	16.26	18.39	1,739
2540	1,487	7,569	16.31	24.76	1,430
2541	748	10,035	18.25	20.15	1,514
2542	1,230	9,358	21.11	26.98	1,825
2543	1,002	8,907	14.61	19.79	1,817
2544	1,323	9,119	15.27	21.02	1,705
2545	1,393	9,094	12.44	16.14	1,606
2546	1,044	9,203	10.14	9.64	1,526
2547	1,151	9,157	12.69	18.53	1,438

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2548)

ตารางผนวกที่ 3 ชุดข้อมูลของตัวแปรที่ใช้ในสมการอุปทานผลผลิตจริงของทุเรียนในประเทศไทย
ปี 2527-2547

ปี	ผลผลิตทั้งหมด (Qst)	ราคาทุเรียน (PDt4)	ราคาทุเรียน (PDt5)	ราคามังคุด (PMt1)	ราคาปุยเคมี (PFt)	ปริมาณน้ำฝน (Rt)
2527	238,783	-	-	-	5,750	1,489
2528	335,618	-	-	12.14	6,395	1,574
2529	401,317	-	-	15.14	6,048	1,542
2530	426,432	-	-	14.34	5,868	1,480
2531	444,511	19.53	-	10.95	6,042	1,743
2532	486,735	19.18	19.53	13.04	6,159	1,406
2533	465,118	19.43	19.18	15.95	6,225	1,502
2534	539,012	17.15	19.43	15.35	6,393	1,445
2535	711,143	26.48	17.15	16.41	6,440	1,362
2536	749,330	21.44	26.48	15.06	6,420	1,451
2537	772,561	22.12	21.44	19.89	6,285	1,693
2538	849,940	21.09	22.12	17.62	7,000	1,687
2539	917,689	19.91	21.09	18.39	7,157	1,739
2540	916,025	17.28	19.91	24.76	7,569	1,430
2541	463,942	14.23	17.28	20.15	10,035	1,514
2542	780,918	16.26	14.23	26.98	9,358	1,825
2543	648,904	16.31	16.26	19.79	8,907	1,817
2544	883,245	18.25	16.31	21.02	9,119	1,705
2545	960,984	21.11	18.25	16.14	9,094	1,606
2546	735,786	14.61	21.11	9.64	9,203	1,526
2547	828,010	15.27	14.61	18.53	9,157	1,438

ที่มา: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (2548)

ตารางผนวกที่ 4 ผลการประมาณสมการพื้นที่เพาะปลูกของทุเรียนในประเทศไทย

Dependent Variable: AT

Method: Least Squares

Date: 05/20/06 Time: 14:03

Sample(adjusted): 2529 2547

Included observations: 19 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	124090.4	41228.28	3.009837	0.0083
AT1	0.353078	0.200779	1.758543	0.0978
AT2	0.513026	0.190185	2.697516	0.0159
R-squared	0.925006	Mean dependent var		663132.4
Adjusted R-squared	0.915632	S.D. dependent var		119635.7
S.E. of regression	34749.64	Akaike info criterion		23.89367
Sum squared resid	1.93E+10	Schwarz criterion		24.04279
Log likelihood	-223.9898	F-statistic		98.67530
Durbin-Watson stat	2.188099	Prob(F-statistic)		0.000000

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 5 ผลการประมาณสมการผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของทุเรียนในประเทศไทย

Dependent Variable: YT

Method: Least Squares

Date: 05/20/06 Time: 14:16

Sample(adjusted): 2528 2547

Included observations: 20 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1494.499	226.6856	6.592827	0.0000
PFT	-0.080397	0.031895	-2.520683	0.0220
PMT1	20.62195	10.62695	1.940534	0.0691
R-squared	0.295628	Mean dependent var		1247.950
Adjusted R-squared	0.212761	S.D. dependent var		200.8392
S.E. of regression	178.1975	Akaike info criterion		13.34114
Sum squared resid	539824.1	Schwarz criterion		13.49050
Log likelihood	-130.4114	F-statistic		3.567492
Durbin-Watson stat	1.623557	Prob(F-statistic)		0.050853

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางผนวกที่ 6 ผลการประมาณสมการอุปทานผลผลิตจริงของทุเรียนในประเทศไทย

Dependent Variable: QST

Method: Least Squares

Date: 05/20/06 Time: 15:30

Sample(adjusted): 2533 2547

Included observations: 15 after adjusting endpoints

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-348962.5	3953741.	-0.088261	0.9316
QT	-0.001121	0.001697	-0.660727	0.5253
PMT1	32076.25	10429.28	3.075597	0.0132
PDT4	26536.16	11423.95	2.322853	0.0453
PDT5	38859.37	18410.83	2.110680	0.0640
AR(1)	0.961794	0.208039	4.623144	0.0012
R-squared	0.616362	Mean dependent var		748173.8
Adjusted R-squared	0.403229	S.D. dependent var		159211.6
S.E. of regression	122992.4	Akaike info criterion		26.56681
Sum squared resid	1.36E+11	Schwarz criterion		26.85003
Log likelihood	-193.2511	F-statistic		2.891918
Durbin-Watson stat	1.958175	Prob(F-statistic)		0.079110
Inverted AR Roots	.96			

ที่มา: จากการคำนวณ