

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย. สรุปสถานการณ์อ้อยและน้ำตาลทรายของประเทศไทย ในฤดูกาลผลิตปี (หลายปี). กรุงเทพมหานคร.

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานอ้อยและน้ำตาลทราย. อุตสาหกรรมน้ำตาลของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร, 2527.

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย สำนักงานเลขานุการ ฝ่ายเผยแพร่และห้องสมุด. อุตสาหกรรมน้ำตาลของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร, 2529.

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย ฝ่ายนโยบายและเศรษฐกิจน้ำตาล. การสัมมนาความรู้เกี่ยวกับภาษีมูลค่าเพิ่มในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย. กรุงเทพมหานคร, 2532.

กลุ่มศึกษาเศรษฐกิจการเมือง. อ้อยไม่หวาน น้ำตาลเค็ม. กรุงเทพมหานคร : เจ้าพระยา, 2524.

กุลรัตน์ พุทธอรุณ. ระบบการกำหนดราคาอ้อยตามคุณภาพของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2528.

จินตนา เดชผล. การวิเคราะห์ผลกระทบและนโยบายอุตสาหกรรมน้ำตาลในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร คณะเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2540.

ฉัตร ชำของ. อุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : สมาคมนักวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งประเทศไทย, 2527.

ฉัตร ชำของ. การวิเคราะห์ผลการนำระบบแบ่งปันผลประโยชน์มาใช้ในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลไทย. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร คณะเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531.

ถวัลย์ मुखจินดา. การวิเคราะห์ทางเศรษฐกิจของอุปทานและอุปสงค์น้ำตาลไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร คณะเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533.

นราทิพย์ ชูติวงศ์. ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์จุลภาค. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพมหานคร : โครงการพัฒนาตำรา ศูนย์บริการเอกสารวิชาการ คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2536.

บริษัท อ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด. รายงานประจำปี 2526. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์และทำปกเจริญผล, 2527.

บริษัท อ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด. รายงานประจำปี 2527. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์รุ่งวัฒนา การพิมพ์, 2528.

- ประเจ็ด สินทรัพย์. ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์ : ในเชิงคณิตศาสตร์วิเคราะห์. เล่ม 1. พิมพ์ครั้งที่ 1. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2527.
- ประยงค์ เนตยารักษ์. ผลกระทบต่อชาวไร่ร้อยละจากการเข้าภาคีน้ำตาลโลก. กรุงเทพมหานคร : ดวงกมล, 2521.
- ประยงค์ เนตยารักษ์. อนาคตอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลไทย : รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, 2537.
- ปราโมทย์ วานิชานนท์. บทบาทองค์การไตรภาคี ในระบบแบ่งปันผลประโยชน์ระหว่างชาวไร่ร้อยละกับโรงงานน้ำตาล : ศึกษากรณี บริษัทอ้อยและน้ำตาลไทย จำกัด. สารนิพนธ์มหาบัณฑิต คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2535.
- พรทิพย์ เกตุมา. การจำหน่ายน้ำตาลทรายภายในประเทศ. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย สำนักงานปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม, 2539.
- พรเพ็ญ ชันตระกูล. เศรษฐศาสตร์เรื่องอ้อยและน้ำตาล. ใน เส้นทางชีวิตของสมพงษ์ ชินธรรมมิตร (ประวัติน้ำตาลไทย) อนุสรณ์งานพระราชทานเพลิงศพ. หน้า 115 - 145. กรุงเทพมหานคร : 2543.
- วิชาญ พิทักษ์สิทธิ์. ราคาน้ำตาลตลาดโลกและอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลไทยภายใต้ระบบ 70 : 30. กรุงเทพมหานคร : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- วิไลดา เตชะเวช. อุตสาหกรรมน้ำตาลทรายของประเทศไทย. ใน อนุสรณ์งานศพนายสุรีย์ อัมภากร. หน้า 101-124. กรุงเทพมหานคร : 2539.
- ศุภกิจ นิมมานนรเทพ. นโยบายอ้อยและน้ำตาล ผลจากการผลักดันของคนกลุ่มใด. ภาคนิพนธ์ คณะรัฐประศาสนศาสตร์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2532.
- สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย. โครงการวิจัยอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลทราย : ลู่ทางการขยายการผลิตเพื่อเพิ่มการส่งออก. 2 เล่ม. กรุงเทพมหานคร : สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย, 2543.
- สมภพ มานะรังสรรค์ และ กนกศักดิ์ แก้วเทพ. อุตสาหกรรมน้ำตาลในประเทศไทย : รายงานผลการวิจัย. กรุงเทพมหานคร : สถาบันเอเชียศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- สุธารทิพย์ พิสิฐบัณฑิตกุล. ผลกระทบจากการแทรกแซงของรัฐบาลในอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาล : กรณีการเปลี่ยนแปลงระบบการกำหนดราคาอ้อย. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2529.

สุภัทรา น.วรรณพิน และพวงเพชร สุรัตน์กวีกุล. ประวัติการผลิตน้ำตาลอ้อยในประเทศไทย. ใน พระครูวรมหาเทพมุนี และพิพัฒน์ พงศ์พีพร (บรรณาธิการ), สหวิทยาการของอ้อยและน้ำตาล รวมบทความทางวิชาการเนื่องในโอกาสครบรอบ 43 ปี กลุ่มบริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด 2499 - 2542, หน้า 189-274. กรุงเทพมหานคร : บริษัท น้ำตาลมิตรผล จำกัด, 2542.

ภาษาอังกฤษ

Naris Chaiyasoot. A Quantitative Study of the Welfare Effects on Sugar Policies in Thailand : 1953 - 1975. Master's Thesis, Faculty of Economics, Thammasat University, 1978.

Phitsanes Jessadachatr. A History of Sugar Policies in Thailand : 1937 - 75. Master's Thesis, Faculty of Economics, Thammasat University, 1978.

Wilaiwan Wannitikul. The Impact of the Government Intervention on the Organizational Structure of the Thai Sugar Industry. Doctoral Dissertation, University of Pennsylvania, 1981.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
ข้อมูลที่ใช้ในการคำนวณ

ตารางที่ ก - 1 ข้อมูลเกี่ยวกับราคาน้ำตาล ดชนีราคาผู้บริโภคทั่วไป ผลิตภัณฑ์มวลรวมใน
ประเทศ: 2527 - 2546

ปี	ราคาขายน้ำตาล ในประเทศ (บาทต่อกก.)	ราคาน้ำตาลที่ ผู้ผลิตได้รับ (บาทต่อกก.)	ดัชนีราคา ผู้บริโภคทั่วไป	ผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ (ล้านบาท ณ ราคาศีฐาน พ.ศ. 2531)
2527	11.12	8.28	0.90	1,138,353
2528	11.13	7.72	0.92	1,191,255
2529	11.14	7.53	0.94	1,257,177
2530	11.14	7.82	0.96	1,376,847
2531	11.15	8.08	1.00	1,559,804
2532	11.17	8.07	1.05	1,749,952
2533	11.18	8.95	1.12	1,945,372
2534	11.18	8.05	1.18	2,111,862
2535	11.18	7.68	1.23	2,282,572
2536	11.20	8.48	1.27	2,473,937
2537	11.28	8.80	1.33	2,695,054
2538	11.20	9.00	1.41	2,933,168
2539	11.20	8.63	1.49	3,115,338
2540	11.19	9.05	1.58	3,072,615
2541	11.20	11.22	1.71	2,749,684
2542	11.18	8.74	1.71	2,871,980
2543	11.58	9.17	1.74	3,008,401
2544	11.94	10.61	1.77	3,073,601
2545	11.94	9.54	1.78	3,237,559
2546	11.94	9.16	1.81	3,460,044

ตารางที่ ก-2 ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่เพาะปลูก ตัวแปรเวลา ปริมาณบริโภคและปริมาณผลิต
น้ำตาล ราคาน้ำตาลในตลาดโลก: 2527 - 2546

ปี	พื้นที่เพาะปลูก (พันไร่)	ตัวแปร เวลา	ปริมาณบริโภค น้ำตาล (ตัน)	ปริมาณผลผลิต น้ำตาล (ตัน)	ราคาน้ำตาล ทรายขาวใน ตลาดโลก (บาทต่อกก.)	ราคาน้ำตาล ทรายดิบใน ตลาดโลก (บาทต่อกก.)
2527	3,551	1	654,763.00	2,213,787.31	4.01	2.69
2528	3,804	2	668,022.61	2,468,368.47	4.05	2.41
2529	3,860	3	688,958.56	2,478,482.52	4.89	3.49
2530	3,464	4	817,389.50	2,535,196.80	4.94	3.79
2531	3,750	5	820,000.00	2,591,287.97	6.67	5.65
2532	4,129	6	908,038.03	3,898,519.05	9.68	7.22
2533	4,290	7	1,023,329.87	3,349,108.66	9.73	7.05
2534	5,283	8	1,101,375.74	3,831,290.10	7.51	5.07
2535	6,059	9	1,170,306.91	4,876,661.57	6.91	5.07
2536	6,043	10	1,266,869.69	3,617,850.73	7.11	5.58
2537	6,031	11	1,370,260.49	3,822,475.30	8.65	6.70
2538	6,019	12	1,523,409.03	5,265,241.27	9.86	7.36
2539	6,525	13	1,580,043.75	6,025,952.51	9.26	6.81
2540	5,889	14	1,711,633.13	5,819,707.61	9.85	8.29
2541	5,751	15	1,698,123.68	4,094,494.32	10.51	8.81
2542	5,890	16	1,644,887.73	5,192,338.81	7.57	5.44
2543	5,615	17	1,681,475.85	5,520,081.13	8.85	7.48
2544	5,806	18	1,809,918.17	4,982,230.78	11.04	8.94
2545	6,040	19	1,831,565.54	6,141,054.35	9.82	7.45
2546	7,170	20	1,943,238.32	7,285,579.33	8.89	6.85

ตารางที่ ก - 3 ตัวแปรที่คำนวณได้สำหรับแบบจำลองเพื่อศึกษาผลกระทบต่อผู้บริโภค

ปี	β_0	β_1	β_2	Y_t	P_f	P_n	n	σ_f^2	σ_r^2
2527	1,727,126	115,337	0.0003	1,138,353,000	4.45	12.35	9	3.05	1.37
2528	1,727,126	115,337	0.0003	1,191,255,000	4.39	12.05			
2529	1,727,126	115,337	0.0003	1,257,177,000	5.21	11.86			
2530	1,727,126	115,337	0.0003	1,376,847,000	5.14	11.58			
2531	1,727,126	115,337	0.0003	1,559,804,000	6.67	11.15			
2532	1,727,126	115,337	0.0003	1,749,952,000	9.19	10.60			
2533	1,727,126	115,337	0.0003	1,945,372,000	8.72	10.02			
2534	1,727,126	115,337	0.0003	2,111,862,000	6.37	9.48			
2535	1,727,126	115,337	0.0003	2,282,572,000	5.62	9.10			
2536	1,727,126	115,337	0.0003	2,473,937,000	5.60	8.82	4	0.338	0.335
2537	1,727,126	115,337	0.0003	2,695,054,000	6.48	8.46			
2538	1,727,126	115,337	0.0003	2,933,168,000	6.99	7.94			
2539	1,727,126	115,337	0.0003	3,115,338,000	6.20	7.50			
2540	1,727,126	115,337	0.0003	3,072,615,000	6.24	7.09	7	0.53	0.04
2541	1,727,126	115,337	0.0003	2,749,684,000	6.16	6.57			
2542	1,727,126	115,337	0.0003	2,871,980,000	4.43	6.55			
2543	1,72,7126	115,337	0.0003	3,008,401,000	5.10	6.67			
2544	1,727,126	115,337	0.0003	3,073,601,000	6.25	6.76			
2545	1,727,126	115,337	0.0003	3,237,559,000	5.53	6.72			
2546	1,727,126	115,337	0.0003	3,460,044,000	4.92	6.60			

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ ก - 4 ตัวแปรที่คำนวณได้สำหรับแบบจำลองเพื่อศึกษาผลกระทบต่อผู้ผลิต

ปี	α_0	α_1	α_2	α_3	NC_t	T	$P_{s(t-1)i}$	$P_{w(t-1)i}$	n	$\sigma_{s(t-1)}^2$	$\sigma_{w(t-1)}^2$
2527	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	3,551	1	9.18	5.19	9	0.53	2.17
2528	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	3,804	2	9.19	2.98			
2529	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	3,860	3	8.36	2.61			
2530	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	3,464	4	8.01	3.72			
2531	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	3,750	5	8.12	3.94			
2532	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	4,129	6	8.08	5.65			
2533	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	4,290	7	7.66	6.85			
2534	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	5,283	8	8.03	6.32			
2535	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	6,059	9	6.83	4.30			
2536	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	6,043	10	6.25	4.13	4	0.04	0.27
2537	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	6,031	11	6.68	4.39			
2538	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	6,019	12	6.60	5.02			
2539	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	6,525	13	6.38	5.22			
2540	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	5,889	14	5.78	4.56	7	0.25	0.53
2541	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	5,751	15	5.74	5.26			
2542	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	5,890	16	6.58	5.17			
2543	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	5,615	17	5.12	3.18			

ตารางที่ ก - 4 ตัวแปรที่คำนวณได้สำหรับแบบจำลองเพื่อศึกษาผลกระทบต่อผู้ผลิต (ต่อ)

ปี	α_0	α_1	α_2	α_3	NC_t	T	$P_{s(t-1)i}$	$P_{w(t-1)i}$	n	$\sigma_{s(t-1)}^2$	$\sigma_{w(t-1)}^2$
2544	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	5,806	18	5.28	4.31			
2545	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	6,040	19	6.01	5.06			
2546	3,529,386	373,567.7	597.872	199,143.3	7,170	20	5.37	4.19			

ที่มา: จากการคำนวณ

ภาคผนวก ข
การประมาณสมการอุปทาน

ตารางที่ ข - 1 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรในสมการอุปทาน

		Q_t^s	P_{t-1}	Q_{t-1}^s	NC_t	T
Pearson	Q_t^s	1.000				
Correlation	P_{t-1}	-0.83	1.000			
	Q_{t-1}^s	0.82	-0.93	1.000		
	NC_t	0.88	-0.85	0.84	1.000	
	T	0.90	-0.94	0.89	0.86	1.000

ที่มา: จากการคำนวณ

ตารางที่ ข - 2 ผลการประมาณสมการอุปทานน้ำตาลทราย

Model	A	B	C	D	E	F
constant	-4793467 (-1.14)	-3529386 (-1.08)	-2517998 (-0.55)	553423.3 (0.13)	6249259 (1.39)	10894805 (10.10)
P_{t-1}	491990 (1.21)	373567.7 (1.15)	432930.8 (0.95)	-164778 (-0.43)	-526633 (-1.25)	-947120 (-6.21)
Q_{t-1}^s	0.149 (0.50)		0.291 (0.90)	0.19 (0.55)	0.425 (1.07)	
NC_t	570.723 (2.25)	597.872 (2.47)		785.685 (2.78)		
T	197174.4 (2.66)	199143.3 (2.75)	250342.2 (3.18)			
\bar{R}^2	0.83	0.84	0.78	0.76	0.67	0.66
F	23.68	33.03	23.85	21.20	20.01	38.58
n	20	20	20	20	20	20

ที่มา: จากการคำนวณ

ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวมะภูเณนาวดี โกสุมบงกช เกิดเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม พ.ศ. 2523 ที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายในปีการศึกษา 2539 จากโรงเรียน นวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า จากนั้นได้เข้าศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2543 และเข้า ศึกษาต่อในหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2544

