

บรรณานุกรม

การค้าต่างประเทศ, กรม. "รายงานการส่งข้าวออกนอกราชอาณาจักร ปี 2511 - 2517."

กรุงเทพมหานคร : กรมการค้าต่างประเทศ, 2518.

..... "รายงานสถานการณ์การค้าข้าวไทยในระยะ 6 เดือนแรกของปี 2516." กรุงเทพมหานคร : กรมการค้าต่างประเทศ, 2516.

ณรงค์ เพชรประเสริฐ. "สมาคมการค้า และหอการค้าในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2518.

พร้อมพรรณ รัตนโกเศศ. "การวิเคราะห์แนวโน้มความต้องการข้าวไทยจากตลาดต่างประเทศที่สำคัญ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2520.

วรรณภา เลี้ยววาริณ. "การวิเคราะห์ระบบการตลาดของข้าวและบริษัทส่งออกข้าวไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาเศรษฐศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2524.

สมนึก ศรีปลั่ง. "ความเคลื่อนไหวของราคาข้าวในตลาดกรุงเทพฯ." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2503.

สุกาญจนา สิมปิสวัสดิ์. "ปัญหาการค้าข้าวกับต่างประเทศของไทย." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาวิชาพาณิชยศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ และ สักคารัตน์ รอดมณี. "การวิเคราะห์เส้นทาง." กรุงเทพมหานคร : คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2525.

สำเร็จ บุญเรืองรัตน์. เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์-วิศกรรมีเพาเวอร์พอยท์, 2526.

- Bertrand M. Renaud and Phiphit Suphaphiphat. "The Effect of the Rice Export Tax of the Domestic Rice Price Level in Thailand." *Malayan Economic Review* 16, no. 1 (April, 1971) : 84 - 107.
- Chaiyong Churchart and Sopin Tongpan. "The Determination and Analysis of Policies to Support and Stabilize Agricultural Prices and Incomes of the Thai Farmers (With Special Reference to Rice Premium)." Department of Agricultural Economics, Kasetsart University, 1965.
- Ching Chun Li. Path Analysis - a primer. second printing. California : Pacific Grove, 1977.
- Chirmsak Pinthong. "A Price Analysis of The Thai Rice Marketing System." Ph.D. dissertation, Stanford University, 1977.
- Chung, Ming Wong. "The Model of the Thai Rice." Ph.D. dissertation, University of Minnesota, 1968.
- Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations, Rice Report, No. 14 (Rome : FAO, 1963)
- Hiroshi Tsujii. "An Econometric Study of Effects of National Rice Policies and the Green Revolution on National Rice Economics and International Rice Trade Among Less Developed and Developed Countries : With Special Reference to Thailand, Indonesia, Japan, and the United States." Ph.D. dissertation, University of Illinois, 1973.
- J. Johnston. Econometric Methods. second edition. Tokyo : International Student Edition, McGraw-Hill International Book Company, 1972.

- Melvin M. Wagner and Sopin Tongpan. "The Structure of Thai Rice Prices : Some Preliminary Findings." Proceedings of the 4th Conference on Agricultural Economics, Bangkok : Faculty of Economics and Cooperative Science, Kasetsart University, 1965.
- Olarn Chaipravat and Sayan Pariwat. "An Econometric Model of World Rice Market." a paper presented at the 1976 Pacific Basin Central Bank Conference on Econometric Modeling at the Bank of Korea, Seoul, 8 - 11 June 1976.
- Phisit Setthawong. "The Structure of the World Rice Market and A Model of Thai Rice Exports." 1977.
- Pichai Kanivichaporn. "An Econometric Study of the Asian Rice Economies." Ph.D. dissertation in Economics, University of Pennsylvania, 1979.
- Robert S. Pindyck & Daniel L. Rubinfeld. Econometric Models and Economic Forecasts. second edition. Tokyo : International Student Edition, McGraw - Hill International Book Company, 1981.
- Sri-on Somboonsup. "The Pattern of Thai Rice Exports." Master's Thesis, Thammasat University, 1975.
- Sri-on Somboonsup and Welsch, Delane E.. "The Pattern of Thai Annual Rice Exports by Grade and by Country." Research paper no.15, Department of Agricultural Economics, Kasetsart University, 1975.

Sura Sanittanont. "Thailand's Rice Export Tax : Its Effects on The Rice Economy." Ph.D. dissertation, University of Wisconsin, 1967.

Vichien Inthachat. "Rice Premium and Its Administration." Master's Thesis, Thammasat University, 1960.

Virach Arromdee. "Economics of Rice Trade Among Countries of South East Asia." Ph.D. dissertation, University of Minnesota, 1968.

William L. Baldwin. "The Thai Rice Trade as a Vertical Market Network : Structure, Performance, and Policy Implications." Economic Development and Cultural Change, 22 : 2 (Jan, 1974) 179 - 197.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 1 การใช้เนื้อที่สำหรับการปลูกข้าวของประเทศไทยตั้งแต่ พ.ศ. 2518 ถึง พ.ศ. 2524

หน่วย : ล้านไร่

พ.ศ.	เนื้อที่ถือครองทางการ เกษตร	เนื้อที่ทำนา	ร้อยละ
2518	112.2	71.2	63.46
2519	113.1	71.3	63.04
2520	113.8	71.5	62.83
2521	116.4	73.3	62.97
2522	117.6	72.9	62.00
2523	119.0	73.6	61.85
2524	121.3	73.5	60.59

แหล่งข้อมูล : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. กระทรวงเกษตรฯ

ตารางที่ 2 ผลผลิตข้าวของประเทศไทยและการใช้ประโยชน์ตั้งแต่ พ.ศ. 2515 ถึง พ.ศ. 2524

หน่วย : ล้านตันข้าวสาร

พ.ศ.	ผลผลิต	ใช้ในประเทสร้อยละ	ร้อยละของการส่งออก
2515	8.2	88.38	25.79
2516	9.8	75.57	8.63
2517	8.8	86.07	11.50
2518	10.1	78.67	8.97
2519	10.0	82.90	19.84
2520	9.2	88.38	31.03
2521	11.5	69.10	14.08
2522	10.4	82.46	25.80
2523	11.5	71.97	23.31
2524	12.0	71.26	25.89

แหล่งข้อมูล : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์.

ตารางที่ 3 ร้อยละของการส่งออกของบางประเทศตั้งแต่ พ.ศ. 2509 ถึง พ.ศ. 2525

พ.ศ.	ไทย	สหรัฐอเมริกา	สาธารณรัฐประชาชนจีน
2509	20.3	18.4	16.5
2510	21.1	26.1	16.4
2511	13.9	23.9	25.2
2512	11.9	22.8	24.4
2513	12.5	19.7	20.7
2514	17.2	15.9	23.2
2515	22.1	21.5	24.5
2516	8.6	17.6	37.2
2517	11.2	19.5	33.9
2518	13.3	24.0	31.4
2519	26.3	18.9	28.0
2520	26.6	19.3	9.2
2521	17.0	24.5	14.9
2522	23.7	19.5	10.2
2523	22.4	24.0	8.0
2524	23.0	22.2	4.4
2525	27.5	24.2	6.7

แหล่งข้อมูล : กรมศุลกากร และกระทรวงเกษตรสหรัฐอเมริกา

• เป็นตัวเลขประมาณการ FAO. Trade Year Book.

ตารางที่ 4 การค้าข้าวของประเทศไทย ตั้งแต่ พ.ศ. 2509 ถึง พ.ศ. 2524

: ล้านตัน (ปริมาณ)

หน่วย : ล้านบาท (มูลค่า)

พ.ศ.	ปริมาณส่งออก	มูลค่าส่งออก	ค่าพรีเมียมข้าว
2509	1.51	4,001	982.09
2510	1.48	4,653	1,056.21
2511	1.07	3,775	1,388.06
2512	1.02	2,945	934.12
2513	1.06	2,516	552.64
2514	1.58	2,909	246.53
2515	2.11	4,437	310.48
2516	0.85	3,594	476.82
2517	1.03	9,778	3,274.68
2518	0.95	5,852	859.73
2519	1.97	8,603	423.73
2520	2.95	13,383	1,083.07
2521	1.61	10,424	1,510.21
2522	2.80	15,592	1,421.00
2523	2.80	19,519	1,529.56
2524	3.14	26,355	1,436.32

แหล่งข้อมูล : กรมศุลกากร
กรมการค้าต่างประเทศ

ตารางที่ 5 ปริมาณผลผลิตข้าวเปลือกของประเทศไทย ตั้งแต่ พ.ศ. 2510 ถึง พ.ศ. 2524

: พันเมตริกตัน

พ.ศ.	ปริมาณผลผลิต
2510	9625
2511	10348
2512	13410
2513	13570
2514	13744
2515	12413
2516	14898
2517	13386
2518	15300
2519	15068
2520	13921
2521	17530
2522	15758
2523	17366
2524	19000

แหล่งข้อมูล จ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ตารางที่ 6 ราคาส่งข้าวและอัตราค่าธรรมเนียมการส่งข้าวออกของประเทศไทย ตั้งแต่ พ.ศ. 2510 ถึง พ.ศ. 2524

หน่วย : บาท/ตัน

พ.ศ.	1 ราคาข้าวภายในประเทศ	2 ราคาข้าวระหว่าง ประเทศ	3 อัตราค่าธรรมเนียม
2510	2532	4500*	1377
2511	2146	5272	1777
2512	2360	4838	1296
2513	2102	3779	1000
2514	1751	3398	750
2515	1895	3730	750
2516	2701	4961 ¹	1646
2517	3752	11325	4325
2518	3782	7784	1808
2519	4064	5464	700
2520	4048	5799	717
2521	4463	7773	900
2522	4573	7069	900
2523	5743	9044	850
2524	6706	10450	625

- 1 ราคาส่งข้าว 100 % ชั้น 2 ขายส่งโดยเฉลี่ย ณ ตลาดกรุงเทพฯ
- 2 ราคาส่งข้าว 100 % ชั้น 2 ส่งออกโดยเฉลี่ย ณ ตลาดกรุงเทพฯ
- 3 อัตราค่าธรรมเนียมการส่งข้าวออกต่างประเทศโดยเฉลี่ยของข้าว 100 %
 - ตัวเลขประมาณการ

ตารางที่ 7 ปริมาณข้าวรัฐบาลส่งออกและเอกชนส่งออกของประเทศไทย ตั้งแต่ พ.ศ. 2510 ถึง พ.ศ. 2524

๖ กันยายน

พ.ศ.	รัฐบาลส่งออก	เอกชนส่งออก
2510	650631	792131
2511	359711	662733
2512	325812	660540
2513	334253	688650
2514	611623	942867
2515	546285	1530051
2516	309557	524955
2517	301076	715742
2518	365802	566660
2519	904717	964735
2520	1319224	1565801
2521	472698	1100740
2522	1157065	1565757
2523	996447	1710228
2524	1016033	2083525

แหล่งข้อมูล : กรมการค้าต่างประเทศ

ตารางที่ 8 ปริมาณผลผลิตข้าวและการนำเข้าข้าวในแถบภูมิภาคเอเชีย ตั้งแต่ พ.ศ. 2510 ถึง พ.ศ. 2524

: พันเมตริกตัน

พ.ศ.	ผลผลิตข้าวเปลือก	ปริมาณนำเข้าข้าวสาร
2510	252259	3901
2511	260655	4242
2512	269286	3675
2513	287911	4779
2514	290586	5001
2515	280219	4065
2516	306595	4851
2517	301749	4439
2518	324488	3659
2519	315730	3198
2520	338557	4040
2521	353031	4150
2522	339579	4830
2523	359968	5883
2524	373163	2506

แหล่งข้อมูล : ฝ่ายพืชเกษตร สถานทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทย

ตารางที่ 9 ปริมาณข้าวส่งออกของประเทศสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่ พ.ศ. 2510 ถึง พ.ศ. 2524

: พันเมตริกตัน

พ.ศ.	ข้าวส่งออกรูปการค้าเอกชน	ข้าวส่งออกตามโครงการรัฐบาล
2510	1104	759
2511	748	999
2512	844	950
2513	602	1075
2514	499	1204
2515	821	1120
2516	972	612
2517	1548	746.927
2518	1235	975.422
2519	1567	690.368
2520	1665	530.178
2521	1848	485.579
2522	2318	540.353
2523	2638	359.521
2524	2411	364.914

แหล่งข้อมูล : ฝ่ายพืชเกษตร สถานทูตสหรัฐอเมริกาประจำประเทศไทย

ตารางที่ 10 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายระหว่างตัวแปรต่าง ๆ ที่มีผลทำให้ระดับราคาข้าวภายในประเทศเปลี่ยนแปลง

	Y_1	Y_2	Y_3	Y_4	X_1	X_2	X_3	X_4	X_5	X_6	X_7
Y_1	1.000	.809	.149	.685	-.128	-.868	.952	.810	.206	.899	.689
Y_2		1.000	.149	.358	.450	.645	.757	.588	-.133	.660	.556
Y_3			1.000	.355	.352	.285	.349	.008	.352	.223	.030
Y_4				1.000	-.499	-.567	.720	.546	.102	.672	.264
X_1					1.000	.114	.124	-.285	.093	-.261	-.102
X_2						1.000	-.897	-.648	.051	.771	.369
X_3							1.000	.721	-.024	.848	.576
X_4								1.000	-.071	.930	.613
X_5									1.000	-.039	-.377
X_6										1.000	.630
X_7											1.000

หมายเหตุ

- Y_1 แทน ระดับราคาข้าวภายในประเทศไทย
- Y_2 แทน ระดับราคาข้าวส่งออกของประเทศไทย
- Y_3 แทน ปริมาณการส่งข้าวออกต่างประเทศของภาคเอกชนไทย
- Y_4 แทน ปริมาณการส่งข้าวออกต่างประเทศของภาครัฐบาลไทย
- X_1 แทน อัตราพรีเมียมข้าวของประเทศไทย
- X_2 แทน ปริมาณข้าวส่งออกในรูปโครงการความช่วยเหลือของสหรัฐอเมริกา
- X_3 แทน ปริมาณข้าวส่งออกในรูปการค้าของสหรัฐอเมริกา
- X_4 แทน ปริมาณข้าวเหลือเพื่อการส่งออกของประเทศไทย
- X_5 แทน ความต้องการนำเข้าข้าวในประเทศผู้นำเข้าข้าว
- X_6 แทน ปริมาณผลผลิตข้าวในประเทศผู้นำเข้าข้าว
- X_7 แทน ระดับราคาข้าวส่งออกของไทยในช่วงมีที่ผ่านมา

ประวัติผู้เขียน

นายทองสุข ทิยะชัยพานิช เกิดวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2499 ที่อำเภอ
 โศกสำโรง จังหวัดลพบุรี สำเร็จการศึกษาชั้นปริญญาบัณฑิตสาขาวิชาสถิติจากมหาวิทยา
 ลัยเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2521 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งเจ้าหน้าที่วิเคราะห์
 นโยบายและแผน สังกัดกองแผนงาน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ศูนย์วิทยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย