

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

การดำภายใน . กรม . ถั่วเหลือง . กรุงเทพฯ : กรมการดำภายใน กระทรวงพาณิชย์ , 2530 .

เกียรติชัย เจษฎาพันธุ์ และสมศักดิ์ เพียบพร้อม . การวิเคราะห์อุปทานและอุปสงค์ของ ถั่วเหลืองโดยใช้แบบจำลองทางเศรษฐศาสตร์ . กรุงเทพฯ : คณะเศรษฐศาสตร์ และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , 2529 .

เกษตรและสหกรณ์ , กระทรวง . สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร . รายงานผลการสำรวจ ฝ้าย ปีเพาะปลูก 2528/2529 . กรุงเทพฯ : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ , 2529 .

_____ . แผนแม่บทการพัฒนาอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน . กรุงเทพฯ : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ , 2529 .

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , สถาบันวิจัยสังคม . รายงานผลการสำรวจข้อมูลและการศึกษาพิเศษ ด้านโครงสร้างการผลิตและการกระจายผลผลิตเพื่อใช้ในการสร้างตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิต ปี 2525 . กรุงเทพฯ : สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2527 .

บุญมี ศิริ . " การเกษตรกรรมงา " . แก่นเกษตร 14 (พฤศจิกายน-ธันวาคม 2529) : 281-286 .

ประโยชน์ เจริญสุข . ตารางปัจจัยการผลิตและผลผลิตของประเทศไทยปี 2525 . กรุงเทพฯ : หน่วยนโยบายและพยากรณ์เศรษฐกิจสังคม สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2525 .

พิชิต รัตนวัลลภ . " แนวโน้มอาหารสัตว์ในประเทศไทย " . ใน อุตสาหกรรมเลี้ยง สัตว์ในประเทศไทย , หน้า 199-211 . กรุงเทพฯ : คณะเศรษฐศาสตร์และ

บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , 2522 .
 ส่งเสริมการเกษตร , กรม . สถานการณ์การผลิตและการตลาดข้าวเหลืองประจำปี 2529.
 กรุงเทพฯ : กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ , 2529 .

ภาษาอังกฤษ

Balassa . The Structure of Protection in Developing Countries .
 Baltimor : John Hopkin Press for I.B.R.D , 1971.

Chalermpon U- Bonreaproy , "Import Substitution Industries : A
 Case Study of Audio - Visual Industry . "Master 's Thesis ,
 Faculty of Economics , Graduate School , Thammasat
 University , 1986 .

Industrial Management Co . Ltd . " Industrial Restructuring Study
 for the National Economic and Social - Development Board :
 Tak System for Industrial Restructuring . " Final report
 vol 1 . Bangkok , 1985 .

Mingsarn Kaosa - ard , and Others. Agronomic and Financial Aspects of
 the Inclusion of Oilseed Crops at Farm Level in Thailand .
 Bangkok : Socio - Economic Policy and Forecasting Unit ,
 Chulalongkorn University and Chiang Mai University , 1987 .

Narongchai Akrasanee , "The Manufacturing Sector in Thailand : A
 Study of Growth , Import Substitution and Effective
 Protection " Ph.D Dissertation , John Hopkins University , 1983.

_____, "The Structure of Industrial Protection Thailand
 during the 1960's. " Discussion Paper Series , No.28 . Faculty
 of Economics , Thammasat University , 1973.

National Economic and Social Development Board . Input - Output Table of Thailand for Analytical Uses . Bangkok : National Economic and Social Development Board , 1975 .

_____. Basic Input-Output Table of Thailand. Bangkok : National Economic and Social Development Board , 1975 .

Spathis ,Paul. The Impact of Fluctuating Grain and Soybean Prices on Livestock Producers and Consumers in the U.S. . New York : Cornell University , 1983 .

Thailand Development Research Institute . "Final report the Vegetable Oil and Animal Feeds Model for Thailand ." Submitted to National Economic and Social Development Board , December 1985 .

W.M. Gordon . The Theory of Protection . London : Oxford University Press , 1971 .

Warin Wanghanchao and Orapan Nabangchang . Oilseeds and Oilseeds Products : An Economic Review . Bangkok : Socio - Economic Policy and Forecasting Unit , Chulalongkorn University , 1987 .

_____. Current and Futureproduction of Edible Oils and Proteins Markets and Prices in Thailand .Bangkok : Socio - Economic Policy and Forecasting Unit , Chulalongkorn University , 1987 .

Wuttipan Tawarangkoon . " Comparative Advantage and Protection in Automobile Parts and Components Industry in Thailand ." Master's Thesis , Faculty of Economics , Graduate School , Thammasat University , 1984 .



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางภาคผนวกที่ 1 โครงสร้างการผลิตข้าวเหลือง

I/O 027

I/O	DESCRIPTION	Ti	Si	TDi	T	INPUT VALUE (%)	(2)
001	:CROPS	56.79	12.49	5.74	1.67	5.481	3.284
008	:TEXTILE INDUSTRY	72.82	12.02	8.09	1.88	0.162	0.086
010	:CHEMICAL INDUSTRIES	45.73	10.86	5.08	1.54	6.146	3.993
011	:PETROLEUM REFINERIES	23.67	11.00	2.86	1.28	0.053	0.042
012	:RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	47.71	12.56	5.83	1.57	0.013	0.008
013	:NON-METALLIC PRODUCTS	48.16	12.16	8.27	1.62	0.009	0.006
015	:FABRICATED METAL PRODUCTS	49.73	12.76	9.81	1.66	0.081	0.049
016	:MACHINERY	37.26	14.99	7.88	1.50	0.088	0.059
017	:OTHER MANUFACTURING	50.25	14.76	9.35	1.66	0.082	0.049
027	:SOY BEAN	60.00	11.00	1.50	1.63	9.069	5.575
	TOTAL INTERMEDIATE TRADED INPUT					21.184	13.150
019	:CONSTRUCTION					0.100	
020	:TRADE					1.106	
022	:TRANSPORTATION AND COMMUNICATION					0.398	
023	:BANKING,INSURANCE SERVICES					1.263	
024	:REAL ESTATE					0.004	
025	:SERVICES					0.217	
026	:UNCLASSIFIED					0.009	
	TOTAL INTERMEDIATE NON-TRADED INPUT					3.097	
	27% mat	12.98	11.03	4.63	1.19	0.836	0.704
3.10							
	73% non-mat					2.261	
201	:WAGES AND SALARIES					15.467	
202	:OPERATING SURPLUS					59.416	
203	:DEPRECIATION					0.559	
204	:NET INDIRECT TAXES					0.277	
	TOTAL VALUE ADDED					75.719	
	TOTAL INPUT-OUTPUT	60.00	11.00	1.50	1.63	100.000	61.476

$$D.V.A. = 15.467 + 59.416 + 0.559 + 2.261 = 77.703$$

$$M.V.A. = 61.476 - 13.150 - 0.704 = 47.622$$

$$D.V.A. = 15.467 + 59.416 + 0.559 = 75.442$$

$$M.V.A. = 61.476 - 13.150 - 0.704 - 2.261 = 45.361$$

ตารางภาคผนวกที่ 2 โครงสร้างการผลิตถั่วลิสง

I/O 028

I/O	DESCRIPTION	Ti	Si	TDi	T	INPUT VALUE	
:	:	:	:	:	:	(฿)	(2)
001	:CROPS	56.79	12.49	5.74	1.67	7.278	4.360
008	:TEXTILE INDUSTRY	72.82	12.02	8.09	1.88	0.026	0.014
010	:CHEMICAL INDUSTRIES	45.73	10.86	5.08	1.54	4.152	2.697
011	:PETROLEUM REFINERIES	23.67	11.00	2.86	1.28	0.085	0.067
012	:RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	47.71	12.56	5.83	1.57	0.003	0.002
013	:NON-METALLIC PRODUCTS	48.16	12.16	8.27	1.62	0.008	0.005
015	:FABRICATED METAL PRODUCTS	49.73	12.76	9.81	1.66	0.128	0.077
016	:MACHINERY	37.26	14.99	7.88	1.50	0.051	0.041
017	:OTHER MANUFACTURING	50.25	14.76	9.35	1.66	0.040	0.024
028	:GROUNDNUT	60.00	11.00	9.00	1.76	11.343	6.445
	TOTAL INTERMEDIATE TRADED INPUT					23.124	13.732
019	:CONSTRUCTION					0.098	
020	:TRADE					1.018	
022	:TRANSPORTATION AND COMMUNICATION					0.383	
023	:BANKING, INSURANCE SERVICES					1.263	
024	:REAL ESTATE					0.004	
025	:SERVICES					0.217	
026	:UNCLASSIFIED					0.009	
	TOTAL INTERMEDIATE NON-TRADED INPUT					2.992	
	27%mat	12.98	11.00	4.68	1.19	0.608	0.680
2.992							
	73% non-mat					2.184	
201	:WAGES AND SALARIES					11.136	
202	:OPERATING SURPLUS					62.012	
203	:DEPRECIATION					0.572	
204	:NET INDIRECT TAXES					0.163	
	TOTAL VALUE ADDED					73.885	
	TOTAL INPUT-OUTPUT	60.00	11.00	9.00	1.76	100.000	56.823

$$D.V.A. = 11.136 + 62.012 + 0.572 + 2.184 = 75.904$$

$$M.V.A. = 56.823 - 13.732 - 0.680 = 42.411$$

$$D.V.A. = 11.136 + 62.012 + 0.572 = 73.720$$

$$M.V.A. = 56.823 - 13.732 - 0.680 - 2.184 = 40.227$$

ตารางภาคผนวกที่ 3 โครงสร้างการผลิตน้ำมันมะพร้าว

I/O 033

I/O	DESCRIPTION	Ti	Si	TDi	T	:INPUT VALUE :	
:	:	:	:	:	:	(\$)	(2)
001	:CROPS	56.79	12.49	5.74	1.67	49.304	29.539
005	:MINING AND QUARRYING	15.96	11.02	2.40	1.19	0.025	0.021
007	:BEVERAGES AND TOBACCO PRODUCTS	57.38	12.91	6.05	1.68	0.001	0.001
008	:TEXTILE INDUSTRY	72.82	12.02	8.09	1.88	0.012	0.006
009	:PAPER, PAPER PRODUCTS AND PRINTING	32.56	8.77	6.77	1.42	0.116	0.082
010	:CHEMICAL INDUSTRIES	45.73	10.86	5.08	1.54	1.823	1.184
011	:PETROLEUM REFINERIES	23.67	11.00	2.86	1.28	0.665	0.521
012	:RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	47.71	12.56	5.83	1.57	0.169	0.107
013	:NON-METALLIC PRODUCTS	48.16	12.16	8.27	1.62	0.000	0.000
015	:FABRICATED METAL PRODUCTS	49.73	12.76	9.81	1.66	0.382	0.230
016	:MACHINERY	37.26	14.99	7.88	1.50	0.276	0.184
017	:OTHER MANUFACTURING	50.25	14.76	9.35	1.66	1.755	1.055
033	:COCONUT OIL	30.31	11.00	1.50	1.32	13.490	10.183
042	:RICE MILL	45.53	11.00	4.54	1.53	0.006	0.004
:	:	:	:	:	:	:	:
TOTAL INTERMEDIATE TRADED INPUT						68.024	43.116
:	:	:	:	:	:	:	:
018	:ELECTRICITY AND WATER WORKS	:	:	:	:	1.212	:
019	:CONSTRUCTION	:	:	:	:	0.093	:
020	:TRADE	:	:	:	:	11.320	:
021	:RESTAURANTS AND HOTELS	:	:	:	:	0.436	:
022	:TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	:	:	:	:	2.086	:
023	:BANKING, INSURANCE SERVICES	:	:	:	:	1.262	:
024	:REAL ESTATE	:	:	:	:	0.034	:
025	:SERVICES	:	:	:	:	0.036	:
026	:UNCLASSIFIED	:	:	:	:	0.106	:
:	:	:	:	:	:	:	:
TOTAL INTERMEDIATE NON-TRADED INPUT						16.585	:
:	:	:	:	:	:	:	:
16.585	27% mat	12.980	11.00	4.68	1.19	4.478	3.768
:	:	:	:	:	:	:	:
:	73% non-mat	:	:	:	:	12.107	:
:	:	:	:	:	:	:	:
201	:WAGES AND SALARIES	:	:	:	:	3.088	:
202	:OPERATING SURPLUS	:	:	:	:	11.102	:
203	:DEPRECIATION	:	:	:	:	1.092	:
204	:NET INDIRECT TAXES	:	:	:	:	0.109	:
:	:	:	:	:	:	:	:
TOTAL VALUE ADDED						15.391	:
:	:	:	:	:	:	:	:
TOTAL INPUT-OUTPUT						30.31	11.00
:	:	:	:	:	:	1.500	1.32
:	:	:	:	:	:	100.000	75.483
:	:	:	:	:	:	:	:

$$D.V.A. = 3.088 + 11.102 + 1.092 + 12.107 = 27.389$$

$$M.V.A. = 75.483 - 43.116 - 3.768 = 28.599$$

$$D.V.A. = 3.088 + 11.102 + 1.092 = 15.282$$

$$M.V.A. = 75.483 - 43.116 - 3.768 - 12.107 = 16.492$$

ตารางภาคผนวกที่ 4 โครงสร้างการผลิตน้ำมันปาล์ม

I/O 034

I/O	DESCRIPTION					INPUT VALUE	
		Ti	Si	TDi	T	(%)	(2)
001	:CROPS	56.79	12.49	5.74	1.67	62.394	37.381
005	:MINING AND QUARRYING	15.96	11.02	2.40	1.19	0.001	0.001
007	:BEVERAGES AND TOBACCO PRODUCTS	57.38	12.91	6.05	1.68	0.001	0.001
008	:TEXTILE INDUSTRY	72.82	12.02	8.09	1.88	0.003	0.002
009	:PAPER, PAPER PRODUCTS AND PRINTING	32.56	8.77	6.77	1.42	0.102	0.072
010	:CHEMICAL INDUSTRIES	45.73	10.86	5.08	1.54	0.502	0.326
011	:PETROLEUM REFINERIES	23.67	11.00	2.86	1.28	0.670	0.525
012	:RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	47.71	12.56	5.83	1.57	0.489	0.311
013	:NON-METALLIC PRODUCTS	48.16	12.16	8.27	1.62	0.000	0.000
015	:FABRICATED METAL PRODUCTS	49.73	12.76	9.81	1.66	0.382	0.230
016	:MACHINERY	37.26	14.99	7.88	1.50	0.225	0.150
017	:OTHER MANUFACTURING	50.25	14.76	9.35	1.66	1.755	1.055
034	:PALM OIL	30.31	11.00	1.50	1.32	8.869	6.695
	TOTAL INTERMEDIATE TRADED INPUT					75.393	46.747
018	:ELECTRICITY AND WATER WORKS					0.489	
019	:CONSTRUCTION					0.005	
020	:TRADE					5.431	
021	:RESTAURANTS AND HOTELS					0.009	
022	:TRANSPORTATION AND COMMUNICATION					1.709	
023	:BANKING, INSURANCE SERVICES					1.175	
024	:REAL ESTATE					0.000	
025	:SERVICES					0.016	
026	:UNCLASSIFIED					0.106	
	TOTAL INTERMEDIATE NON-TRADED INPUT					8.940	
	27% mat	12.98	11.00	4.68	1.19	2.414	2.031
8.940	73% non-mat					6.526	
201	:WAGES AND SALARIES					3.265	
202	:OPERATING SURPLUS					11.319	
203	:DEPRECIATION					1.126	
204	:NET INDIRECT TAXES					0.044	
	TOTAL VALUE ADDED					15.754	
	TOTAL INPUT-OUTPUT	30.31	11.00	1.500	1.32	100.000	75.483

$$D.V.A. = 3.265 + 11.319 + 1.126 + 6.526 = 22.236$$

$$M.V.A. = 75.483 - 46.747 - 2.031 = 26.705$$

$$D.V.A. = 3.265 + 11.319 + 1.126 = 15.710$$

$$M.V.A. = 75.483 - 46.747 - 2.031 - 6.526 = 20.179$$

I/O 035

I/O	DESCRIPTION	Ti	Si	Tdi	T	INPUT VALUE (%)	(2)
001	:CROPS	56.79	12.49	5.74	1.67	0.125	0.075
003	:FORESTRY	75.14	10.75	1.65	1.78	0.021	0.012
005	:MINING AND QUARRYING	15.96	11.02	2.40	1.19	0.006	0.005
007	:BEVERAGES AND TOBACCO PRODUCTS	57.38	12.91	6.05	1.68	0.011	0.007
008	:TEXTILE INDUSTRY	72.82	12.02	8.09	1.88	0.011	0.006
009	:PAPER, PAPER PRODUCTS AND PRINTING	32.56	8.77	6.77	1.42	1.405	0.987
010	:CHEMICAL INDUSTRIES	45.73	10.86	5.03	1.54	2.032	1.320
011	:PETROLEUM REFINERIES	23.67	11.00	3.86	1.29	14.848	11.513
012	:RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	47.71	12.56	5.83	1.57	4.095	2.595
013	:NON-METALLIC PRODUCTS	48.16	12.16	8.27	1.62	1.427	0.881
015	:FABRICATED METAL PRODUCTS	49.73	12.76	9.81	1.66	0.139	0.084
016	:MACHINERY	37.26	14.99	7.88	1.50	0.659	0.440
017	:OTHER MANUFACTURING	50.25	14.76	9.35	1.66	0.016	0.010
027	:SOY BEAN	60.00	11.00	1.50	1.63	46.453	28.558
035	:SOY BEAN OIL	30.31	11.00	1.50	1.32	5.820	4.393
042	:RICE MILL	45.53	11.00	4.54	1.53	0.111	0.073
:	:	:	:	:	:	:	:
TOTAL INTERMEDIATE TRADED INPUT		:	:	:	:	77.169	50.958
:	:	:	:	:	:	:	:
018	:ELECTRICITY AND WATER WORKS	:	:	:	:	1.497	:
019	:CONSTRUCTION	:	:	:	:	0.003	:
020	:TRADE	:	:	:	:	13.395	:
021	:RESTAURANTS AND HOTELS	:	:	:	:	0.275	:
022	:TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	:	:	:	:	3.220	:
023	:BANKING, INSURANCE SERVICES	:	:	:	:	0.560	:
024	:REAL ESTATE	:	:	:	:	0.060	:
025	:SERVICES	:	:	:	:	0.454	:
026	:UNCLASSIFIED	:	:	:	:	0.935	:
:	:	:	:	:	:	:	:
TOTAL INTERMEDIATE NON-TRADED INPUT		:	:	:	:	20.419	:
:	:	:	:	:	:	:	:
20.42	27% mat	12.98	11.00	4.68	1.19	5.513	4.639
:	:	:	:	:	:	:	:
:	73% non-mat	:	:	:	:	14.906	:
:	:	:	:	:	:	:	:
201	:WAGES AND SALARIES	:	:	:	:	3.559	:
202	:OPERATING SURPLUS	:	:	:	:	-6.629	:
203	:DEPRECIATION	:	:	:	:	2.532	:
204	:NET INDIRECT TAXES	:	:	:	:	2.949	:
:	:	:	:	:	:	:	:
TOTAL VALUE ADDED		:	:	:	:	2.411	:
:	:	:	:	:	:	:	:
TOTAL INPUT-OUTPUT		30.31	11.00	1.50	1.32	100.000	75.483
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:

D.V.A. = 3.559 + (-6.629) + 2.532 + 14.906 = 14.368

M.V.A. = 75.483 - 50.958 - 4.639 = 19.886

D.V.A. = 3.559 + (-6.629) + 2.532 + = -0.538

M.V.A. = 75.483 - 50.958 - 4.639 - 14.906 = 4.980

ตารางภาคผนวกที่ 6 โครงสร้างการผลิตน้ำมันตัวที่สอง

I/O 036

I/O	DESCRIPTION	: INPUT VALUE :					
		Ti	Si	TDi	T	(%)	(2)
001	:CROPS	56.79	12.49	5.74	1.67	0.187	0.112
003	:FORESTRY	75.14	10.75	1.65	1.78	0.021	0.012
005	:MINING AND QUARRYING	15.96	11.02	2.40	1.19	0.008	0.007
007	:BEVERAGES AND TOBACCO PRODUCTS	57.38	12.91	6.05	1.68	0.012	0.007
008	:TEXTILE INDUSTRY	72.82	12.02	8.09	1.88	0.014	0.007
009	:PAPER, PAPER PRODUCTS AND PRINTING	32.56	8.77	6.77	1.42	1.405	0.967
010	:CHEMICAL INDUSTRIES	45.73	10.86	5.02	1.54	2.167	1.406
011	:PETROLEUM REFINERIES	23.67	11.00	2.86	1.22	1.621	1.270
012	:RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	47.71	12.56	5.83	1.57	0.771	0.490
013	:NON-METALLIC PRODUCTS	48.16	12.16	8.27	1.62	1.427	0.281
015	:FABRICATED METAL PRODUCTS	49.73	12.76	9.81	1.66	6.569	3.950
016	:MACHINERY	37.26	14.99	7.88	1.50	0.698	0.466
017	:OTHER MANUFACTURING	50.25	14.76	9.35	1.66	0.017	0.010
028	:GROUNDNUT	60.00	11.00	9.00	1.76	48.063	27.311
033	:COCONUT OIL	30.31	11.00	1.50	1.32	0.000	0.000
034	:PALM OIL	30.31	11.00	1.50	1.32	0.000	0.000
036	:GROUNDNUT OIL	30.31	11.00	1.50	1.32	0.363	0.289
	TOTAL INTERMEDIATE TRADED INPUT					63.363	37.209
018	:ELECTRICITY AND WATER WORKS					5.452	
019	:CONSTRUCTION					0.000	
020	:TRADE					12.790	
021	:RESTAURANTS AND HOTELS					0.289	
022	:TRANSPORTATION AND COMMUNICATION					2.792	
023	:BANKING, INSURANCE SERVICES					0.590	
024	:REAL ESTATE					0.029	
025	:SERVICES					0.884	
026	:UNCLASSIFIED					0.057	
	TOTAL INTERMEDIATE NON-TRADED INPUT					22.883	
	27% mt	12.98	11.00	4.68	1.19	6.173	5.199
22.883	73% non-mt					16.705	
201	:WAGES AND SALARIES					6.146	
202	:OPERATING SURPLUS					6.743	
203	:DEPRECIATION					0.067	
204	:NET INDIRECT TAXES					0.794	
	TOTAL VALUE ADDED					13.755	
	TOTAL INPUT=OUTPUT	30.31	11.00	1.50	1.32	100.000	75.183

$$D.V.A. = 6.146 + 6.748 + 0.057 + 16.705 = 29.666$$

$$W.V.A. = 75.483 - 37.209 - 5.199 = 33.075$$

$$D.V.A. = 6.146 + 6.748 + 0.067 = 12.961$$

$$W.V.A. = 75.483 - 37.209 - 5.199 - 16.705 = 16.370$$

ตารางภาคผนวกที่ 7 โครงสร้างการผลิตน้ำมันเมล็ดฝ้าย

I/O 037

I/O	DESCRIPTION					:INPUT VALUE :	
		Ti	Si	TDi	T	(\$)	(2)
001	:CROPS	56.79	12.49	5.74	1.67	35.092	21.024
003	:FORESTRY	75.14	10.75	1.65	1.78	0.216	0.121
005	:MINING AND QUARRYING	15.96	11.02	2.40	1.19	0.008	0.007
007	:BEVERAGES AND TOBACCO PRODUCTS	57.38	12.91	6.05	1.68	0.020	0.012
008	:TEXTILE INDUSTRY	72.82	12.02	8.09	1.88	0.016	0.008
009	:PAPER, PAPER PRODUCTS AND PRINTING	32.56	8.77	6.77	1.42	5.332	3.746
010	:CHEMICAL INDUSTRIES	45.73	10.86	5.08	1.54	4.378	2.844
011	:PETROLEUM REFINERIES	23.67	11.00	2.86	1.28	5.177	4.057
012	:RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	47.71	12.56	5.83	1.57	5.045	3.205
013	:NON-METALLIC PRODUCTS	48.16	12.16	8.27	1.62	1.426	0.881
015	:FABRICATED METAL PRODUCTS	49.73	12.76	9.81	1.66	0.084	0.051
016	:MACHINERY	37.26	14.99	7.88	1.50	0.976	0.652
017	:OTHER MANUFACTURING	50.25	14.76	9.35	1.66	0.020	0.012
037	:COTTON SEED OIL	30.00	11.00	1.50	1.32	0.361	0.273
038	:KAPOK SEED OIL	30.00	11.00	1.50	1.32	0.099	0.075
	TOTAL INTERMEDIATE TRADED INPUT					58.250	36.969
018	:ELECTRICITY AND WATER WORKS					0.330	
020	:TRADE					7.775	
021	:RESTAURANTS AND HOTELS					0.669	
022	:TRANSPORTATION AND COMMUNICATION					1.668	
023	:BANKING, INSURANCE SERVICES					0.590	
025	:SERVICES					3.716	
026	:UNCLASSIFIED					0.090	
	TOTAL INTERMEDIATE NON-TRADED INPUT					14.838	
	27% nat	12.98	11.03	4.680	1.19	4.006	3.371
14.838	73% non-nat					10.832	
201	:WAGES AND SALARIES					6.147	
202	:OPERATING SURPLUS					6.356	
203	:DEPRECIATION					3.168	
204	:NET INDIRECT TAXES					11.237	
	TOTAL VALUE ADDED					26.910	
	TOTAL INPUT-OUTPUT	30.030	11.030	1.500	1.32	100.000	75.663

$$D.V.A. = 6.147 + 6.356 + 3.168 + 10.832 = 26.503$$

$$M.V.A. = 75.663 - 36.969 - 3.371 = 35.323$$

$$D.V.A. = 6.147 + 6.356 + 3.168 = 15.671$$

$$M.V.A. = 75.663 - 36.969 - 3.371 - 10.832 = 24.491$$

ตารางภาคผนวกที่ 8 โครงสร้างการผลิตน้ำมันเมล็ดนุ่น

I/O 038

I/O	DESCRIPTION					INPUT VALUE	
		Ti	Si	TDi	T	(%)	(2)
001	:CROPS	56.79	12.49	5.74	1.67	40.451	24.235
003	:FORESTRY	75.14	10.75	1.65	1.78	0.366	0.205
005	:MINING AND QUARRYING	15.96	11.02	2.40	1.19	0.008	0.007
007	:BEVERAGES AND TOBACCO PRODUCTS	57.38	12.91	6.05	1.68	0.017	0.010
008	:TEXTILE INDUSTRY	72.82	12.02	8.09	1.88	0.016	0.008
009	:PAPER, PAPER PRODUCTS AND PRINTING	32.56	8.77	6.77	1.42	3.077	2.162
010	:CHEMICAL INDUSTRIES	45.73	10.86	5.08	1.54	4.240	2.754
011	:PETROLEUM REFINERIES	25.67	11.00	2.86	1.23	3.998	3.133
012	:RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	47.71	12.56	5.83	1.57	4.329	3.068
013	:NON-METALLIC PRODUCTS	48.16	12.16	8.27	1.62	1.463	0.904
015	:FABRICATED METAL PRODUCTS	49.73	12.76	9.81	1.66	0.035	0.021
016	:MACHINERY	37.26	14.99	7.88	1.50	0.540	0.361
017	:OTHER MANUFACTURING	50.25	14.76	9.35	1.66	0.019	0.011
037	:COTTON SEED OIL	30.00	11.00	1.50	1.32	0.068	0.051
038	:KAPOK SEED OIL	30.00	11.00	1.50	1.32	0.448	0.339
042	:RICE MILL	45.53	11.00	4.54	1.53	5.634	3.686
	TOTAL INTERMEDIATE TRADED INPUT					65.209	40.956
018	:ELECTRICITY AND WATER WORKS					1.909	
020	:TRADE					8.121	
021	:RESTAURANTS AND HOTELS					0.531	
022	:TRANSPORTATION AND COMMUNICATION					1.998	
023	:BANKING, INSURANCE SERVICES					0.590	
025	:SERVICES					2.117	
026	:UNCLASSIFIED					0.100	
	TOTAL INTERMEDIATE NON-TRADED INPUT					15.366	
	27% mat	12.98	11.00	4.68	1.19	4.149	3.491
15.366	73% non-mat					11.217	
201	:WAGES AND SALARIES					3.095	
202	:OPERATING SURPLUS					7.012	
203	:DEPRECIATION					2.824	
204	:NET INDIRECT TAXES					6.493	
	TOTAL VALUE ADDED					19.424	
	TOTAL INPUT-OUTPUT	30.00	11.00	1.50	1.32	100.000	75.663

$$D.V.A. = 3.095 + 7.012 + 2.824 + 11.217 = 24.148$$

$$M.V.A. = 75.663 - 40.956 - 3.491 = 31.216$$

$$D.V.A. = 3.095 + 7.012 + 2.824 = 12.931$$

$$M.V.A. = 75.663 - 40.956 - 3.491 - 11.217 = 19.999$$

ตารางภาคผนวกที่ ๑ โครงสร้างการผลิตน้ำมันรำข้าว

I/O 039

I/O	DESCRIPTION	Ti	Si	TDi	T	INPUT VALUE	
:	:	:	:	:	:	(๑)	(๒)
001	:CROPS	45.53	11.00	4.54	1.53	0.187	0.122
003	:FORESTRY	93.54	11.00	1.65	1.97	0.279	0.142
005	:MINING AND QUARRYING	60.00	11.00	9.90	1.78	0.004	0.002
007	:BEVERAGES AND TOBACCO PRODUCTS	47.14	10.79	9.90	1.63	0.011	0.007
008	:TEXTILE INDUSTRY	60.00	16.00	9.90	1.78	0.012	0.007
009	:PAPER, PAPER PRODUCTS AND PRINTING	35.00	11.00	1.65	1.37	0.995	0.724
010	:CHEMICAL INDUSTRIES	60.00	16.00	9.90	1.78	3.571	2.002
011	:PETROLEUM REFINERIES	20.50	11.00	1.65	1.23	4.004	3.263
012	:RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS	72.50	16.00	9.90	1.92	3.257	1.594
013	:NON-METALLIC PRODUCTS	28.08	11.33	3.71	1.33	0.442	0.331
015	:FABRICATED METAL PRODUCTS	50.00	11.75	5.78	1.60	0.149	0.093
016	:MACHINERY	40.00	11.00	1.65	1.43	0.924	0.648
017	:OTHER MANUFACTURING	37.71	10.72	5.55	1.46	0.003	0.002
039	:RICE BRAN OIL	15.00	11.00	1.65	1.17	0.367	0.313
042	:RICE MILL	37.73	11.66	4.21	1.44	39.080	27.100
:	:	:	:	:	:	:	:
TOTAL INTERMEDIATE TRADED INPUT						53.285	36.451
:	:	:	:	:	:	:	:
018	:ELECTRICITY AND WATER WORKS	40.00	11.00	1.65	1.43	1.776	1.246
019	:CONSTRUCTION	40.00	11.00	1.65	1.43	0.013	0.009
020	:TRADE	36.67	10.50	4.40	1.43	3.134	2.187
021	:RESTAURANTS AND HOTELS	40.00	11.00	1.65	1.43	0.296	0.208
022	:TRANSPORTATION AND COMMUNICATION	32.50	6.00	5.78	1.41	1.774	1.262
023	:BANKING,INSURANCE SERVICES	10.00	11.00	1.65	1.12	0.634	0.566
025	:SERVICES	25.00	11.00	5.50	1.33	0.364	0.274
026	:UNCLASSIFIED	10.00	11.00	5.00	1.16	5.053	4.352
:	:	:	:	:	:	:	:
TOTAL INTERMEDIATE NON-TRADED INPUT						13.044	10.103
:	:	:	:	:	:	:	:
13.044	27% mat	12.98	11.00	4.68	1.19	3.522	2.763
:	:	:	:	:	:	:	:
:	73% non-mat	:	:	:	:	9.522	:
:	:	:	:	:	:	:	:
201	:WAGES AND SALARIES	:	:	:	:	6.218	:
202	:OPERATING SURPLUS	:	:	:	:	20.929	:
203	:DEPRECIATION	:	:	:	:	2.785	:
204	:NET INDIRECT TAXES	:	:	:	:	3.738	:
:	:	:	:	:	:	:	:
TOTAL VALUE ADDED						33.670	:
:	:	:	:	:	:	:	:
TOTAL INPUT-OUTPUT						100.000	85.393
:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:	:	:

$$D.V.A. = 6.218 + 20.929 + 2.785 + 9.522 = 39.454$$

$$H.V.A. = 75.663 - 35.335 - 2.963 = 37.365$$

$$D.V.A. = 6.218 + 20.929 + 2.785 = 29.932$$

$$H.V.A. = 75.663 - 35.335 - 2.963 - 9.522 = 27.843$$

ตารางภาคผนวกที่ 10 การจำแนกตารางบัญชีการผลิต - ผลผลิต

001001CROPS CROPS
 002002LVSTCK LIVESTOCK
 003003FOREST FORESTRY
 004004FISHRY FISHERY
 005005MINING MINING AND QUARRYING
 006006FOOD FOOD MANUFACTURING
 007007BYRAGE BEVERAGES AND TOBACCO PRODUCTS
 008008TEXTIL TEXTILE INDUSTRY
 009009PAPER PAPER, PAPER PRODUCTS AND PRINTING
 010010B CHEM CHEMICAL INDUSTRIES
 011011PETROL PETROLEUM REFINERIES
 012012RUBPLS RUBBER AND PLASTIC PRODUCTS
 013013N METL NON-METALLIC PRODUCTS
 014014B METL BASIC METAL
 015015FBMETL FABRICATED METAL PRODUCTS
 016016MCHINE MACHINERY
 017017OT MFG OTHER MANUFACTURING
 018018UTLITY ELECTRICITY AND WATER WORKS
 019019CONSTR CONSTRUCTION
 020020TRADE TRADE
 021021HOTRES RESTAURANTS AND HOTELS
 022022TRPORT TRANSPORTATION AND COMMUNICATION
 023023BNK IN BANKING, INSURANCE SERVICES
 024024RE EST REAL ESTATE
 025025SRVICE SERVICES
 026026UNCLSS UNCLASSIFIED
 027027SOY BE SOY BEAN
 028028GRND N GROUNDNUT
 029029 BEAN OTHER BEANS
 030030CHICKM CHICKEN MEAT
 031031PORK PORK
 032032O SLAU OTHER SLAUGHTERED MEAT
 033033COCOIL COCONUT OIL
 034034PALOIL PALM OIL
 035035SOYOIL SOYBEAN OIL
 036036GRNOIL GROUND NUT OIL
 037037COTOIL COTTON SEED OIL
 038038KAPOIL KAPOK SEED OIL
 039039RBROIL RICE BRAN OIL
 040040LARD LARD
 041041OT OIL OTHER VEGETABLE OIL
 042042RIC ML RICE MILL
 043043FISH M FISH MEAL
 044044A FEED ANIMAL FEED
 190045IT TTL TOTAL INTERMEDIATE TRANSACTION
 R201046WAGES WAGES AND SALARIES
 R202047SURPLS OPERATING SURPLUS
 R203048DEPREC DEPRECIATION
 R204049ID TAX NET INDIRECT TAXES
 R209050VA TTL TOTAL VALUE ADDED
 R210051COL CT COLUMN CONTROL TOTAL
 R220052T INPT TOTAL INPUT
 R230053COL DC COLUMN DISCREPANCY
 C301046P.C.E. PRIVATE CONSUMPTION EXPENDITURE
 C302047G.C.E. GOVERNMENT CONSUMPTION EXPENDITURE

ตารางภาคผนวกที่ 10 (ต่อ)

C303048F.C.F. FIXED CAPITAL FORMATION
C304049C STCK CHANGE IN STOCKS
C305050EXPORT EXPORTS
C306051SP EXP SPECIAL EXPORTS
C309052FD TTL TOTAL FINAL DEMAND
C310053DM TTL TOTAL DEMAND
C401054IM CIF IMPORTS
C402055IM DTY IMPORT DUTY
C403056IM STX IMPORT SALES TAX
C404057SP IMP SPECIAL IMPORTS
C409058IM TTL TOTAL IMPORTS
C501059W MGN WHOLESALE MARGIN
C502060R MGN RETAIL MARGIN
C503061T COST TRANSPORT COSTS
C509062MGNTTL TOTAL TRADE MARGIN
C600063ROW CT ROW CONTROL TOTAL
C700064T SUPL TOTAL SUPPLY
C800065ROW DC ROW DISCREPANCY



ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติย่อผู้เขียน

นางสาว อัญชลี เฟ่งสุข เกิดเมื่อวันที่ 14 ตุลาคม 2501 สำเร็จการศึกษา
เศรษฐศาสตร์บัณฑิต จากคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อปีการศึกษา 2523
และเข้ารับการศึกษาระดับปริญญาโท ที่คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เมื่อปีการศึกษา 2527 ปัจจุบันทำงานที่กองสื่อสารไปรษณีย์ การสื่อสารแห่งประเทศไทย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย