

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Chiang Mai University

ภาคผนวก ก

การคำนวณสัดส่วนของต้นทุนปัจจัยการผลิตที่ผลิตภายในประเทศ
และนำเข้าจากต่างประเทศ

การคำนวณสัดส่วนของต้นทุนปัจจัยที่นำเข้าจากต่างประเทศ(TR) และต้นทุนปัจจัยที่ผลิตภายในประเทศ(N-TR) ในการศึกษาครั้งนี้ใช้ตารางปัจจัยการผลิตผลผลิตของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ปี 2533 และ 2538 เป็นตัวกำหนดสัดส่วนของปัจจัยดังกล่าว แต่เนื่องจากข้อมูลดังกล่าวได้มีการจัดทำในช่วงระยะเวลา 5 ปีต่อครั้ง ดังนั้นเพื่อให้ครอบคลุมข้อมูลที่ต้องการวิเคราะห์จึงได้กำหนดข้อมูลสัดส่วนมูลค่าการผลิตภายในประเทศและการนำเข้าในตารางปัจจัยการผลิตผลผลิตใน ปี 2533 เป็นตัวแทนในการแบ่งสัดส่วนต้นทุนปัจจัยการผลิต โคนมในช่วงปี 2531-2535 และข้อมูลตารางปัจจัยการผลิตผลผลิตในปี 2538 เป็นตัวแทนในการแบ่งสัดส่วนต้นทุนปัจจัยการผลิต โคนมในช่วงปี 2536-2542(ตารางผนวก ก 1)

ตารางผนวก.ก 1 แสดงสัดส่วนของปัจจัยการผลิตภายในประเทศ และปัจจัยการผลิตที่นำเข้า
ปี 2533 และ 2538

หน่วย: ร้อยละ

รายการต้นทุน	2533		2538	
	TR	N-TR	TR	N-TR
ต้นทุนผันแปร				
1. ค่าแรงงาน	-	100	-	100
1.1 แรงงานในการเลี้ยง	-	100	-	100
1.2 แรงงานในการรีดนม	-	100	-	100
2. ค่าอาหาร				
2.1 ค่าอาหารขี้	27.88	72.12	40.20	59.80
2.2 ค่าอาหารหยาบ	-	100	-	100
3. ค่าน้ำ และ ค่าไฟฟ้า	-	100	-	100
4. ค่าซื้ออุปกรณ์	54.00	46.00	41.98	58.02
5. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	87.90	12.10	89.76	10.24
6. ค่ายาป้องกันรักษาโรค	48.55	51.45	51.70	48.30
7. ค่าผสมพันธุ์	4.90	95.10	5.30	94.70
8. ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	-	100	-	100
9. ค่าขนส่ง	38.11	61.89	32.27	64.73
10. ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน	-	100	-	100

ตารางผนวก ก 1 (ต่อ)

หน่วย: ร้อยละ

รายการต้นทุน	2533		2538	
	TR	N-TR	TR	N-TR
ต้นทุนคงที่				
1. ค่าใช้ที่ดิน	-	100	-	100
2. ค่าเสื่อมเครื่องมืออุปกรณ์	54.00	46.00	41.98	58.02
3. ค่าเสียโอกาสเครื่องมืออุปกรณ์	-	100	-	100
4. ค่าเสื่อมคอก และ โรงเรือน	-	100	-	100
5. ค่าเสียโอกาสคอก และ โรงเรือน	-	100	-	100
6. ค่าเสื่อมพันธุ์ของแม่โค	-	100	-	100
7. ค่าเสียโอกาสของแม่โค	-	100	-	100

ที่มา: สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ 2533 และ 2538.

จากตารางภาคผนวก ก 1 เมื่อได้สัดส่วนของปัจจัยการผลิตที่นำเข้า และปัจจัยการผลิตที่ผลิตภายในประเทศแล้วนำสัดส่วนของต้นทุนดังกล่าวไปทำการปรับค่ากับต้นทุนทางเอกชนของเกษตรกร เพื่อให้ได้มูลค่าของต้นทุนในส่วนที่เป็นต้นทุนนำเข้าจากต่างประเทศ และมูลค่าของต้นทุนที่ใช้ปัจจัยการผลิตภายในประเทศผลที่ได้จากการจำแนกต้นทุนตามสัดส่วนในตารางผนวก ก 1 แสดงดังตารางผนวก ก2-ก4 ดังนี้

รายการต้นทุน	ฟาร์มโคกมณฑาเล็ก (1-10 ตัว)																	
	ปี พ.ศ.			2531			2532			2533			2534			2535		
	Input-Output 2533	สัดส่วน=100 %	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic
			ต้นทุนผันแปร (บาท/100 ก.ก.)															
1. ค่าแรงงาน	0	100	50.82	48.48	-	48.48	68.92	-	68.92	76.72	-	76.72	123.80	-	123.80	-	-	123.80
2. ค่าอาหารสัตว์	27.98	72.12	206.40	209.88	57.54	148.86	188.84	52.65	136.19	178.23	49.69	128.54	219.15	61.10	158.05	-	-	158.05
3. ค่าอาหารหายาบ	0	100	63.47	54.50	-	54.50	84.71	-	84.71	89.96	-	89.96	138.36	-	138.36	-	-	138.36
4. ค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า	0	100	2.66	2.26	-	2.26	3.04	-	3.04	3.63	-	3.63	6.88	-	6.88	-	-	6.88
5. ค่าเชื้อเพลิงกลั่นนํ้าดิบ	54	46	2.11	1.43	0.77	0.66	1.90	1.03	0.87	1.17	0.63	0.54	1.85	1.00	0.85	-	-	0.85
6. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	87.9	12.1	7.12	3.62	6.26	0.86	3.67	3.23	0.44	3.37	2.96	0.41	11.39	10.01	1.38	-	-	1.38
7. ค่ายาป้องกันโรค	48.55	51.45	11.76	9.96	5.71	6.05	4.84	5.12	2.26	2.40	0.96	1.01	3.02	1.47	1.55	-	-	1.55
8. ค่าผสมพันธุ์	4.90	95.10	4.39	4.25	0.22	4.17	4.86	0.24	4.62	5.01	0.25	4.76	8.33	0.41	7.92	-	-	7.92
9. ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	0	100	0.66	2.22	-	2.22	1.62	-	1.62	1.00	-	1.00	0.77	-	0.77	-	-	0.77
10. ค่าขนส่ง	38.11	61.89	9.50	9.57	3.62	5.88	9.58	3.65	5.93	10.22	3.89	6.33	18.33	6.99	11.34	-	-	11.34
11. ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน	0	100	1.66	2.16	-	2.16	2.62	-	2.62	2.90	-	2.90	3.16	-	3.16	-	-	3.16
รวมต้นทุนผันแปร			360.55	348.33	74.49	286.06	374.42	63.06	311.36	374.18	58.38	315.80	535.04	80.98	454.06			
			ต้นทุนคงที่ (บาท/100 ก.ก.)															
1. ค่าใช้ที่ดิน	0	100	7.35	12.05	-	12.05	9.00	-	9.00	9.79	-	9.79	17.68	-	17.68	-	-	17.68
2. ค่าเสื่อมเครื่องมือ อุปกรณ์	54.00	46.00	14.51	11.55	7.84	6.67	8.69	4.69	4.00	9.61	5.19	4.42	13.42	7.25	6.17	-	-	6.17
3. ค่าเสียโอกาสเครื่องรีด อุปกรณ์	0	100	7.83	8.32	-	8.32	7.36	-	7.36	8.76	-	8.76	8.39	-	8.39	-	-	8.39
4. ค่าเสื่อมคอก+โรงเรือน	0	100	4.68	4.27	-	4.27	5.24	-	5.24	4.85	-	4.85	10.22	-	10.22	-	-	10.22
5. ค่าเสียโอกาสคอก+โรงเรือน	0	100	4.50	6.87	-	6.87	11.03	-	11.03	12.23	-	12.23	14.45	-	14.45	-	-	14.45
6. ค่าเสื่อมพื้นหญ้าของแม่โค	0	100	22.22	23.54	-	23.54	27.72	-	27.72	17.82	-	17.82	37.97	-	37.97	-	-	37.97
7. ค่าเสียโอกาสของแม่โค	0	100	46.82	55.99	-	55.99	78.68	-	78.68	66.37	-	66.37	94.98	-	94.98	-	-	94.98
รวมต้นทุนคงที่			107.91	122.59	7.84	100.07	147.72	4.69	143.03	129.43	5.19	124.24	197.11	7.25	189.86			
			รวมต้นทุนทั้งหมด (บาท/100 ก.ก.)															
ต้นทุนทั้งหมด			468.46	470.92	82.33	386.13	522.14	67.75	454.39	503.61	63.57	440.04	732.15	88.23	643.92			

ตารางผนวก ก2(ต่อ)

ฟาร์มโคนมขนาดเล็ก (1-10 ตัว)									
รายการต้นทุน	Input-Output 2538			ปี พ.ศ.					
	สัดส่วน=100 %			2541		2542		2542	
	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	
ต้นทุนแปร (บาท/100 ก.ก.)									
1. ค่าแรงงาน	0	100	100.29	-	100.29	95.97	-	95.97	
2. ค่าอาหารข้น	40.20	59.80	272.51	109.55	162.96	241.93	97.26	144.67	
3. ค่าอาหารหยาบ	0	100	124.30	-	124.30	129.81	-	129.81	
4. ค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า	0	100	6.73	-	6.73	8.62	-	8.62	
5. ค่าเชื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง	41.98	58.02	1.31	0.55	0.76	1.54	0.65	0.89	
6. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	89.76	10.24	20.35	18.27	2.08	17.25	15.48	1.77	
7. ค่ายาป้องกันรักษาโรค	51.70	48.30	6.83	3.53	3.3	8.01	4.14	3.87	
8. ค่าผสมพันธุ์	5.30	94.70	17.36	0.92	16.44	17.00	0.90	16.10	
9. ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	0	100	3.87	-	3.87	3.81	-	3.81	
10. ค่าขนส่ง	32.27	64.73	4.17	1.35	2.82	4.26	1.37	2.89	
11. ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน	0	100	3.62	-	3.62	3.47	-	3.47	
รวมต้นทุนแปร			561.34	134.17	427.17	531.67	119.80	411.87	
ต้นทุนคงที่ (บาท/100 ก.ก.)									
1. ค่าใช้ที่ดิน	0	100	22.51	-	22.51	28.81	-	28.81	
2. ค่าเสื่อมเครื่องมือ อุปกรณ์	41.98	58.02	89.68	37.65	52.03	123.76	51.95	71.81	
3. ค่าเสียโอกาสเครื่องมือ อุปกรณ์	0	100	62.48	-	62.48	113.48	-	113.48	
4. ค่าเสื่อมคอก+โรงเรือน	0	100	-	-	-	-	-	-	
5. ค่าเสียโอกาสคอก+โรงเรือน	0	100	-	-	-	-	-	-	
6. ค่าเสื่อมพันธุ์ของแม่โค	0	100	79.72	-	79.72	78.06	-	78.06	
7. ค่าเสียโอกาสของแม่โค	0	100	46.70	-	46.70	45.73	-	45.73	
รวมต้นทุนคงที่			301.09	37.65	263.44	389.84	51.95	337.89	
รวมต้นทุนทั้งหมด (บาท/100 ก.ก.)									
ต้นทุนทั้งหมด			862.43	171.82	690.61	921.51	171.75	749.76	

ตารางผนวก ก 3 แสดงการคำนวณปัจจัยนำเข้า และต้นทุนปัจจัยภายในประเทศของการผลิตน้ำมันดิบในฟาร์มขนาดกลางช่วงปี 2531-2542

รายการต้นทุน	ฟาร์มโตนมขนาดกลาง (11-20 ตัว)																			
	ปี พ.ศ.				2532				2533				2534				2535			
	Input-Output	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic			
	สัดส่วน=100 %																			
	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic			
ต้นทุนผันแปร (บาท/100 ก.ก.)																				
1. ค่าแรงงาน	0	100	45.17	-	45.97	51.19	-	51.19	70.48	-	70.48	78.81	-	78.81	-	-	78.81			
2. ค่าอาหารหมัก	27.88	72.12	213.56	59.54	212.12	211.60	58.99	152.98	213.09	59.41	153.68	220.10	61.36	168.74	-	-	168.74			
3. ค่าอาหารขยาย	0	100	46.74	-	51.76	57.99	-	57.99	78.19	-	78.19	90.78	-	90.78	-	-	90.78			
4. ค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า	0	100	3.37	-	3.54	3.57	-	3.54	3.65	-	3.65	4.78	-	4.78	-	-	4.78			
5. ค่าเชื้ออุปกรณ์เสริมเสียง	54	46	1.30	0.70	1.39	0.64	1.74	0.94	1.08	0.58	0.50	1.80	0.97	0.83	-	-	0.83			
6. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	87.9	12.1	4.05	3.56	5.06	4.45	4.08	3.59	5.07	4.46	4.61	4.22	3.71	0.51	-	-	0.51			
7. ค่ายกป้องกันภัยโรค	48.55	51.45	5.85	2.84	5.34	3.01	2.59	2.75	5.61	2.72	2.89	6.58	3.19	3.39	-	-	3.39			
8. ค่าผสมพันธุ์	4.90	95.10	4.69	0.23	4.46	4.46	0.23	4.37	4.74	0.23	4.51	7.98	0.39	7.59	-	-	7.59			
9. ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	0	100	2.91	-	2.51	1.99	-	1.99	2.27	-	2.27	1.43	-	1.43	-	-	1.43			
10. ค่าขนส่ง	38.11	61.89	9.53	3.63	9.76	6.04	3.61	5.86	10.09	3.85	6.24	10.22	3.89	6.33	-	-	6.33			
11. ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน	0	100	1.56	-	2.07	2.67	-	2.67	3.06	-	3.06	2.81	-	2.81	-	-	2.81			
รวมต้นทุนผันแปร			338.73	70.50	268.23	344.12	70.88	273.24	353.24	69.55	283.69	429.51	73.51	356.00						
ต้นทุนคงที่ (บาท/100 ก.ก.)																				
1. ค่าใช้ที่ดิน	0	100	9.06	-	11.15	12.23	-	12.23	16.78	-	16.78	16.06	-	16.06	-	-	16.06			
2. ค่าเสื่อมเครื่องมือ อุปกรณ์	54.00	46.00	9.29	5.02	11.35	6.13	4.82	5.22	12.45	6.72	5.73	14.07	7.60	6.47	-	-	6.47			
3. ค่าเสียโอกาสเครื่องมือ อุปกรณ์	0	100	5.21	-	8.65	7.63	-	7.63	11.45	-	11.45	8.44	-	8.33	-	-	8.33			
4. ค่าเสื่อมคอก+โรงเรือน	0	100	2.91	-	5.37	3.54	-	3.54	3.66	-	3.66	4.42	-	4.42	-	-	4.42			
5. ค่าเสียโอกาสคอก+โรงเรือน	0	100	2.35	-	7.59	5.43	-	5.43	6.11	-	6.11	5.06	-	5.06	-	-	5.06			
6. ค่าเสื่อมพันธุกรรมแม่โค	0	100	22.64	-	23.15	21.82	-	21.82	19.53	-	19.53	28.30	-	28.30	-	-	28.30			
7. ค่าเสียโอกาสของแม่โค	0	100	46.89	-	62.72	62.36	-	62.36	72.80	-	72.80	70.80	-	70.80	-	-	70.80			
รวมต้นทุนคงที่			98.35	5.02	129.98	121.93	4.82	123.85	142.78	6.72	136.06	147.15	7.60	139.44						
รวมต้นทุนทั้งหมด (บาท/100 ก.ก.)																				
ต้นทุนทั้งหมด			437.08	75.52	474.10	397.09	74.37	400.80	540.11	77.97	462.14	576.66	81.11	495.44						

ตารางผนวก ก 3(ต่อ)

ฟาร์มโคนมขนาดกลาง (11-20 ตัว)									
รายการต้นทุน	Input-Output 2538			ปี พ.ศ.			2542		
	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total
สัดส่วน=100 %									
ต้นทุนแปร (บาท/100 ก.ก.)									
1. ค่าแรงงาน	0	100	105.34	-	105.34	98.13	-	98.13	98.13
2. ค่าอาหารข้น	40.20	59.80	323.02	129.85	193.17	306.30	123.13	183.17	183.17
3. ค่าอาหารหยาบ	0	100	122.07	-	122.07	111.71	-	111.71	111.71
4. ค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า	0	100	5.93	-	5.93	6.35	-	6.35	6.35
5. ค่าซื้ออุปกรณ์เดินเครื่อง	41.98	58.02	1.85	0.78	1.07	1.73	0.73	1.00	1.00
6. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	89.76	10.24	13.57	12.18	1.39	11.34	10.18	1.16	1.16
7. ค่ายาป้องกันโรคทางโรค	51.70	94.70	14.68	7.59	7.09	13.06	6.75	6.31	6.31
8. ค่าผสมพันธุ์	5.30	48.30	16.92	0.90	16.02	15.97	0.85	15.12	15.12
9. ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	0	100	4.09	-	4.09	4.49	-	4.49	4.49
10. ค่าขนส่ง	32.27	64.73	4.48	1.45	3.03	4.26	1.37	2.89	2.89
11. ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน	0	100	4.16	-	4.16	3.99	-	3.99	3.99
รวมต้นทุนผันแปร			616.11	152.75	463.36	577.33	143.01	434.32	434.32
ต้นทุนคงที่ (บาท/100 ก.ก.)									
1. ค่าใช้ที่ดิน	0	100	10.08	-	10.08	9.46	-	9.46	9.46
2. ค่าเสื่อมเครื่องมือ อุปกรณ์	41.98	58.02	20.11	8.44	11.67	20.30	8.52	11.78	11.78
3. ค่าเสียโอกาสเครื่องมือ อุปกรณ์	0	100	16.05	-	16.05	17.80	-	17.80	17.80
4. ค่าเสื่อมคอก+โรงเรือน	0	100	-	-	-	-	-	-	-
5. ค่าเสียโอกาสคอก+โรงเรือน	0	100	-	-	-	-	-	-	-
6. ค่าเสื่อมพื้นที่โรงแม่โค	0	100	82.10	-	82.10	74.95	-	74.95	74.95
7. ค่าเสียโอกาสของแม่โค	0	100	46.00	-	46.00	43.39	-	43.39	43.39
รวมต้นทุนคงที่			174.34	8.44	165.90	165.90	8.52	157.38	157.38
รวมต้นทุนทั้งหมด (บาท/100 ก.ก.)									
ต้นทุนทั้งหมด			790.45	161.19	629.26	743.23	151.53	591.70	591.70

ตารางผนวก ก 4 แสดงการคำนวณปัจจัยนำเข้า และต้นทุนปัจจัยภายในประเทศของการผลิตน้ำมันดิบในฟาร์มขนาดใหญ่ประจำปี 2531-2542

รายการต้นทุน	ปี พ.ศ.																		
	Input-Output 2533			2531			2532			2533			2534			2535			
	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	
	ต้นทุนผันแปร (บาท/100 ก.ก.)																		
1. ค่าแรงงาน	0	100	43.41	-	43.41	42.65	-	42.65	49.70	-	49.70	62.04	-	62.04	70.79	-	70.79	-	70.79
2. ค่าอาหารสัตว์	27.88	72.12	223.72	62.37	161.35	197.13	54.96	142.17	207.55	57.86	149.69	205.36	57.25	148.11	232.75	64.89	167.86	-	167.86
3. ค่าอาหารพยาบาล	0	100	64.33	-	64.33	69.57	-	69.57	71.72	-	71.72	86.43	-	86.43	93.69	-	93.69	-	93.69
4. ค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า	0	100	3.33	-	3.33	3.12	-	3.12	2.76	-	2.76	3.02	-	3.02	4.87	-	4.87	-	4.87
5. ค่าเชื้ออุปกรณ์เดินเครื่อง	54	46	1.33	0.72	0.61	1.24	0.67	0.57	1.27	0.69	0.58	0.79	0.43	0.36	1.76	0.95	0.81	-	0.81
6. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	87.9	12.1	5.07	4.46	0.61	4.96	4.36	0.60	4.22	3.71	0.51	3.89	3.42	0.47	2.96	2.60	0.36	-	0.36
7. ค่ายาป้องกันก้นซากโรค	48.55	51.45	7.49	3.64	3.85	7.07	3.43	3.64	4.83	2.34	2.49	6.68	3.24	3.44	7.29	3.54	3.75	-	3.75
8. ค่าผสมพันธุ์	4.90	95.10	5.09	0.25	4.84	5.23	0.26	4.97	5.01	0.25	4.76	5.33	0.26	5.07	7.61	0.37	7.24	-	7.24
9. ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	0	100	2.95	-	2.95	2.26	-	2.26	1.65	-	1.65	1.56	-	1.56	3.00	-	3.00	-	3.00
10. ค่าขนส่ง	38.11	61.89	9.05	3.45	5.60	8.15	3.11	5.04	7.86	3.00	4.86	8.16	3.11	5.05	8.56	3.26	5.30	-	5.30
11. ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน	0	100	1.81	-	1.81	2.16	-	2.16	2.74	-	2.74	3.09	-	3.09	3.19	-	3.19	-	3.19
รวมต้นทุนผันแปร			367.58	74.89	292.69	343.54	66.79	276.75	359.31	67.85	291.46	386.35	67.71	318.64	436.47	75.61	360.86		360.86
	ต้นทุนคงที่ (บาท/100 ก.ก.)																		
1. ค่าใช้ที่ดิน	0	100	9.87	-	9.87	15.64	-	15.64	18.13	-	18.13	19.17	-	19.17	14.26	-	14.26	-	14.26
2. ค่าเสื่อมเครื่องมือ อุปกรณ์	54.00	46.00	14.15	7.64	6.51	13.16	7.11	6.05	13.58	7.33	6.25	12.73	6.87	5.86	11.89	6.42	5.47	-	5.47
3. ค่าเสียโอกาสเครื่องมือ อุปกรณ์	0	100	7.60	-	7.60	6.85	-	6.85	11.89	-	11.89	12.30	-	12.30	10.46	-	10.46	-	10.46
4. ค่าเสื่อมคอก+โรงเรือน	0	100	3.34	-	3.34	3.19	-	3.19	3.35	-	3.35	4.11	-	4.11	6.44	-	6.44	-	6.44
5. ค่าเสียโอกาสคอก+โรงเรือน	0	100	2.48	-	2.48	5.07	-	5.07	6.36	-	6.36	8.16	-	8.16	11.00	-	11.00	-	11.00
6. ค่าเสื่อมพันธุ์ของแม่โค	0	100	26.68	-	26.68	21.11	-	21.11	25.79	-	25.79	20.54	-	20.54	27.63	-	27.63	-	27.63
7. ค่าเสียโอกาสของแม่โค	0	100	44.51	-	44.51	63.55	-	63.55	74.13	-	74.13	77.66	-	77.66	69.11	-	69.11	-	69.11
รวมต้นทุนคงที่			108.63	7.64	100.99	128.57	7.11	121.46	153.23	7.33	145.90	154.67	6.87	147.80	150.79	6.42	144.37		144.37
ต้นทุนทั้งหมด			476.21	82.53	393.68	472.11	73.90	398.21	512.54	75.18	437.36	541.02	74.58	466.44	587.26	82.03	505.23		505.23

ตารางผนวก ก 4(ต่อ)

รายการต้นทุน	ปี พ.ศ.													
	2536			2537			2538			2539			2540	
	Input	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic
Input-Output 2538														
สัดส่วน=100 %														
	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic
	ต้นทุนขั้นต้น (บาท/100 ก.ก.)													
1. ค่าแรงงาน	0	100	85.64	87.58	88.73	87.17	-	87.17	87.17	-	87.17	65.59	-	65.59
2. ค่าอาหารสัตว์	40.20	59.80	227.11	220.45	242.93	262.40	88.62	131.83	145.27	105.48	156.92	294.69	118.47	176.22
3. ค่าอาหารขยาย	0	100	95.36	99.63	84.30	123.01	-	99.63	84.30	-	123.01	121.58	-	121.58
4. ค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า	0	100	4.92	4.52	3.96	3.82	-	4.52	3.96	-	3.82	3.19	-	3.19
5. ค่าซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง	41.98	58.02	1.30	1.39	0.75	1.69	0.58	0.81	0.98	0.71	1.45	3.57	1.50	2.07
6. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	89.76	10.24	4.25	5.47	0.44	5.47	4.91	0.56	5.43	4.87	0.87	9.13	8.20	0.93
7. ค่ายาป้องกันรักษาโรค	51.70	48.30	7.35	9.37	3.55	9.37	4.84	4.53	11.92	6.16	5.76	17.41	9.00	8.65
8. ค่าผสมพันธุ์	5.30	94.70	14.48	16.59	13.71	15.87	0.88	15.71	15.03	0.84	15.08	14.53	0.77	13.76
9. ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	0	100	3.40	5.13	3.40	6.21	-	5.13	6.21	-	5.00	4.24	-	4.24
10. ค่าขนส่ง	32.27	64.73	5.40	8.20	3.50	8.20	2.89	5.31	6.34	2.05	4.29	3.42	1.10	3.13
11. ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน	0	100	3.42	3.56	3.42	3.56	-	3.56	3.54	-	4.09	4.22	-	4.22
รวมต้นทุนขั้นต้น			452.63	461.89	350.50	470.92	102.72	359.17	470.92	112.29	358.63	533.27	125.13	403.58
	ต้นทุนคงที่ (บาท/100 ก.ก.)													
1. ค่าที่ดิน	0	100	10.06	12.22	8.90	11.66	-	12.22	8.90	-	11.66	11.15	-	11.15
2. ค่าเสื่อมเครื่องมือ อุปกรณ์	41.98	58.02	10.33	15.04	6.31	22.01	9.24	8.73	12.77	27.42	11.51	26.48	11.12	15.36
3. ค่าเสียโอกาสเครื่องมือ อุปกรณ์	0	100	10.43	11.00	11.00	19.75	-	11.00	19.75	-	24.97	23.03	-	23.03
4. ค่าเสื่อมคอก+โรงเรือน	0	100	9.94	7.92	9.94	-	7.92	-	-	-	-	-	-	-
5. ค่าเสียโอกาสคอก+โรงเรือน	0	100	15.00	8.96	15.00	-	8.96	-	-	-	-	-	-	-
6. ค่าเสื่อมพื้นคอกแม่ไก่	0	100	47.54	86.59	47.54	82.04	-	85.59	82.04	-	82.43	75.13	-	75.13
7. ค่าเสียโอกาสคอกแม่ไก่	0	100	63.08	57.10	63.08	55.52	-	57.10	55.52	-	53.86	50.84	-	50.84
รวมต้นทุนคงที่			166.38	197.83	162.04	188.22	6.31	191.52	178.98	9.24	188.83	186.63	11.12	175.51
	รวมต้นทุนทั้งหมด (บาท/100 ก.ก.)													
ต้นทุนทั้งหมด			619.01	659.72	512.54	659.14	109.03	550.69	659.14	121.53	537.61	733.61	136.64	579.09

ตารางผนวก ก.4(ต่อ)

พาร์มิตอนเมขนานใหญ่ (>20 ตัว)									
รายการต้นทุน	Input-Output 2538		ปี พ.ศ.						
	สัดส่วน=100 %		2541		2542				
	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	
	ต้นทุนสิ้นปี (บาท/100 ก.ก.)								
1. ค่าแรงงาน	0	100	77.86	-	77.86	77.01	-	-	77.01
2. ค่าอาหารชั้น	40.20	59.80	319.85	128.58	191.27	320.32	128.77	191.55	191.55
3. ค่าอาหารขยาย	0	100	105.03	-	105.03	104.89	-	104.89	104.89
4. ค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า	0	100	4.40	-	4.40	5.22	-	5.22	5.22
5. ค่าซื้ออุปกรณ์เสริมเบ็ดเตล็ด	41.98	58.02	3.70	1.55	2.15	4.32	1.81	2.51	2.51
6. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	89.76	10.24	8.46	7.59	0.87	8.26	7.41	0.85	0.85
7. ค่าขายปิ้งจิ้งที่รักษาโรค	51.70	94.70	16.97	8.77	8.20	15.84	8.19	7.65	7.65
8. ค่าผสมพันธุ์	5.30	48.30	14.59	0.77	13.82	14.13	0.75	13.38	13.38
9. ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	0	100	5.04	-	5.04	4.57	-	4.57	4.57
10. ค่าขนส่ง	32.27	64.73	4.87	1.57	3.30	4.82	1.56	3.26	3.26
11. ค่าเสียโอกาสของเงินลงทุน	0	100	4.05	-	4.05	4.11	-	4.11	4.11
รวมต้นทุนสิ้นปี			564.82	148.83	415.99	563.49	148.49	415.00	
	ต้นทุนคงที่ (บาท/100 ก.ก.)								
1. ค่าใช้ที่ดิน	0	100	9.79	-	9.79	9.72	-	9.72	9.72
2. ค่าเสื่อมเครื่องมือ อุปกรณ์	41.98	58.02	25.30	10.62	14.68	28.93	12.14	16.79	16.79
3. ค่าเสียโอกาสเครื่องมือ อุปกรณ์	0	100	22.04	-	22.04	24.20	-	24.20	24.20
4. ค่าเสื่อมคอก+โรงเรือน	0	100	-	-	-	-	-	-	-
5. ค่าเสียโอกาสคอก+โรงเรือน	0	100	-	-	-	-	-	-	-
6. ค่าเสื่อมพันธุ์ของแม่ไก่	0	100	75.45	-	75.45	72.65	-	72.65	72.65
7. ค่าเสียโอกาสของแม่ไก่	0	100	51.06	-	51.06	48.41	-	48.41	48.41
รวมต้นทุนคงที่			183.64	10.62	173.02	183.91	12.14	171.77	
	รวมต้นทุนทั้งหมด (บาท/100 ก.ก.)								
ต้นทุนทั้งหมด			748.46	159.45	589.01	747.40	160.63	586.77	

ภาคผนวก ข

การคำนวณต้นทุนที่แท้จริง หรือต้นทุนทางสังคมของปัจจัยการผลิต

ราคาที่แท้จริง(Shadow Price) ในการศึกษาเชิงพรรณนาจะหมายถึง ราคาที่ควรจะเป็นในระบบเศรษฐกิจที่มีดุลยภาพภายใต้เงื่อนไขการแข่งขันสมบูรณ์(Perfect Competition) แต่ถ้ากล่าวถึงการศึกษาในเชิงนโยบายแล้ว ราคาทางสังคมจะหมายถึง ราคาที่เหมาะสมที่สุด(Optimum Price) ภายหลังจากที่มีการดำเนินนโยบาย หรือ โครงการใด โครงการหนึ่งแล้ว หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งว่าราคาทางสังคม คือมูลค่าของสินค้า หรือปัจจัยการผลิต ซึ่งทำให้สังคมบรรลุถึงวัตถุประสงค์อย่างใดอย่างหนึ่งจากการใช้ปัจจัย หรือจากผลผลิตนั้น(นิพนธ์, 2527) ซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้วเศรษฐกิจของประเทศกำลังพัฒนาราคาภายในประเทศไม่ได้สะท้อนให้เห็นถึงความหายาก หรือค่าเสียโอกาสที่แท้จริงของทรัพยากรโดยเปรียบเทียบอย่างเหมาะสมไม่ว่าจะเป็นสินค้าที่ผลิตภายในประเทศหรือนำเข้าจากต่างประเทศ โดยที่ความไม่เหมาะสมของราคาดังกล่าว เกิดเนื่องจากปัจจัยหลายประการที่เข้ามาแทรกแซงการทำงานของตลาด ภายในประเทศ และตลาดระหว่างประเทศ เช่น การจัดเก็บภาษีของรัฐบาลการรักษามูลค่าเงินตราโดยการควบคุมอัตราแลกเปลี่ยน และการมีข้อจำกัดทางการค้าต่างๆ เป็นต้น

การคำนวณราคาที่แท้จริงหรือราคาทางสังคมนั้นมีอยู่ 2 วิธีคือ การคำนวณทางตรงเป็นการพยายามหามูลค่าที่แท้จริงทางเศรษฐศาสตร์ของปัจจัย และผลผลิตโดยตรง ซึ่งวิธีการคำนวณจะทำการใช้ราคาตลาดเป็นฐานก่อนจากนั้นจึงค่อยแสดงเหตุผลว่าราคาตลาดถูกบิดเบือนไปในทิศทางใดแล้วจึงปรับราคาตลาดไปตามเหตุผลดังกล่าว หรือในทางกลับกันอาจจะพิจารณาจากจุดที่ยอมรับกันว่าเป็นราคาที่แท้จริง สำหรับการศึกษานี้จะใช้วิธีการคำนวณโดยใช้ราคาตลาดเป็นฐานแล้วทำการปรับด้วยความบิดเบือนทางการตลาดโดยใช้ตัวปรับค่า หรือ ค่าแปรราคาเงา(Conversion Factor: CF) มาคูณกับราคาตลาดของปัจจัยการผลิตนั้นๆ ซึ่งจะทำให้ได้ราคาที่แท้จริง หรือราคาทางสังคมของปัจจัยการผลิตที่ปราศจากการบิดเบือนทางด้านภาษีและการอุดหนุนของรัฐบาล สำหรับวิธีการคำนวณต้นทุนทางสังคมของแต่ละประเภทปัจจัยมีดังนี้(ข้อมูลที่ใช้คำนวณต้นทุนทางสังคมของปัจจัยนำเข้า แสดงดังตารางผนวก ข2-ข4)

(I) การคำนวณมูลค่าทางสังคมของปัจจัยการผลิตที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศ
(Tradable Input)

เนื่องจากราคาตลาดของปัจจัยการผลิตที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศเป็นราคาที่ถูกบิดเบือนด้วยนโยบายของรัฐบาล เช่นด้านการเก็บภาษีเพื่อคุ้มครองผู้ผลิตปัจจัยดังกล่าวภายในประเทศ ดังนั้นในการคำนวณมูลค่าทางสังคมของปัจจัยที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศจึงต้องทำการปรับด้วยมูลค่าของภาษีนำเข้า ซึ่งได้แก่อัตราภาษีที่ถูกเรียกเก็บจากหน่วยงานของกรมศุลกากรในการนำเข้า และภาษีมูลค่าเพิ่มของสินค้าชนิดนั้น สำหรับตัวปรับค่าราคาทางสังคมของปัจจัยนำเข้าสามารถคำนวณได้ตามขั้นตอนต่อไปนี้

การหาอัตราภาษีรวม

$$t_{mi} = t_{bi} - t_{vati}$$

โดยที่

t_{mi} คืออัตราภาษีรวม

t_{bi} คือ อัตราภาษีศุลกากร(คิดเป็นร้อยละของราคา C.I.F)

t_{vati} คือ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม(คิดเป็นร้อยละของราคา C.I.F)

การหาตัวปรับค่าทางสังคม(CF)

$$CF_x = \frac{1}{1 + t_{mi}}$$

X คือประเภทของสินค้าที่ค้าระหว่างประเทศได้

ค่าที่คำนวณได้แสดงดังตารางผนวก ข 1

ตารางผนวก ข 1 แสดงการคำนวณตัวปรับค่า Conversion Factor ของปัจจัยที่มีการนำเข้า
จากต่างประเทศในช่วงปี 2531-2542

รายการ ปัจจัยการผลิต ที่นำเข้า	ภาษีศุลกากร	อัตรากำไรรวม (บวกด้วยภาษีมูลค่าเพิ่ม)			Conversion Factor(CF)		
		0 %	7 %	10 %	2531-2534	2535-2539 2542	2540-2541
		2531-2534	2535-2539 2542	2540-2541			
อาหารชั้น	10	10	17	20	0.9091	0.8547	0.8333
ค่าซื้ออุปกรณ์สิ้นเปลือง	20	20	27	30	0.8333	0.7874	0.7692
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	15	15	22	25	0.8696	0.8197	0.8000
ค่ายาป้องกันโรค	30	30	37	40	0.7692	0.7299	0.7143
ค่าพันธุ์	0	0	7	10	1.0000	0.9346	0.9091
ค่าขนส่ง	0	0	7	10	1.0000	0.9346	0.9091
ค่าเครื่องมืออุปกรณ์	30	30	37	40	0.7692	0.7299	0.7143

ที่มา: กรมศุลกากร กระทรวงการคลัง, 2530.

หลังจากที่ได้ค่า Conversion Factor สำหรับปัจจัยการผลิตที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศแล้ว จึงนำมาคูณกับราคาทางเอกชนของปัจจัยดังกล่าวเพื่อให้ได้ค่าที่เป็นมูลค่าทางสังคม แต่เนื่องจากปัจจัยดังกล่าวเป็นปัจจัยที่มีการนำเข้า และทำการซื้อขายในรูปของเงินตราต่างประเทศ ดังนั้นราคาทางสังคมของปัจจัยการผลิตที่นำเข้ามาจากต่างประเทศจะต้องนำมาปรับด้วยอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง(Shadow exchange rate) โดยที่ราคาตลาดในประเทศเป็นราคา ณ อัตราแลกเปลี่ยนทางการ(Official Exchange Rate: OER) ดังนั้นการปรับค่าจะต้องคูณด้วย $1/SCF$ เพื่อให้เป็นราคาของอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงที่ปราศจากการบิดเบือนของอัตราแลกเปลี่ยน ผลที่ได้จากการคำนวณแสดงดังตารางผนวก ข 5 - ข 7 สำหรับวิธีการคำนวณอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง(SER) ได้แสดงไว้ในภาคผนวก ค

(2) การคำนวณมูลค่าทางสังคมของปัจจัยที่มีการผลิตภายในประเทศและสามารถนำไปค้าระหว่างประเทศได้

มูลค่าทางสังคมของปัจจัยที่ผลิตภายในประเทศสามารถคำนวณได้โดยใช้วิธีการเดียวกันกับการคำนวณปัจจัยการผลิตที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศเนื่องจากเป็นปัจจัยที่สามารถทำการค้าระหว่างประเทศได้เหมือนกันสำหรับผลที่ได้จากการคำนวณแสดงดังตารางผนวก ข 8 - ข 10

(3) การคำนวณมูลค่าทางสังคมของปัจจัยการผลิตพื้นฐานที่ไม่สามารถนำไปค้าระหว่างประเทศได้

สำหรับปัจจัยการผลิตพื้นฐานที่ใช้ในการผลิตน้ำมันดิบ เช่น ปัจจัยทางด้าน แรงงาน ในการคำนวณต้นทุนทางสังคมของปัจจัยดังกล่าวในการศึกษาครั้งนี้จะกำหนดให้ตัวปรับค่าทางสังคม (Conversion Factor: CF) มีค่าเท่ากับ 1 ทั้งนี้เนื่องจากต้นทุนทางด้านแรงงานในการเลี้ยงโคนม และการรีดนมถือได้ว่าเป็นแรงงานที่มีทักษะในการผลิต ดังนั้นค่าแรงงานที่เอกชนจ่ายจริงจึงถือเป็นค่าแรงทางสังคมด้วย นอกจากนี้ค่าอาหารหยาบ ค่าน้ำค่าไฟฟ้า ค่าซ่อมแซมโรงเรือน ค่าใช้ที่ดิน ค่าเสื่อมคอก และโรงเรือน ค่าเสื่อมพันธุ์แม่โค กำหนดให้เป็นปัจจัยที่มีการซื้อ-ขาย ในตลาดแข่งขันสมบูรณ์ ดังนั้นต้นทุนทางสังคมของการใช้ปัจจัยดังกล่าวจึงมีค่าเท่ากับต้นทุนทางการตลาดซึ่งไม่ต้องทำการปรับค่าอีกผลที่ได้จากการคำนวณแสดงดังตารางผนวก ข 11-ข 12

สำหรับผลการวิเคราะห์ค่าดัชนีต่างๆ แสดงดังตารางผนวก ข13-ข15

ตารางผนวก ข 2 แสดงต้นทุนรายการปัจจัยที่สามารถถ่วงระหว่างประเทศได้แยกตามประเภทของปัจจัยที่ใช้ในการผลิตน้ำมันดิบช่วงปี 2531-2542

ปีพ.ศ.	รายการต้นทุนของฟาร์มโคกนวมขนาดเล็ก (1-10 ตัน) : บาท/100 ก.ก.																							
	อาหารขึ้น			อุปกรณ์สิ้นเปลือง			น้ำมันเชื้อเพลิง			ยาป้องกันรักษาโรค			ค่าพันธุ์			ค่าขนส่ง			ค่าเสื่อมเครื่องมืออุปกรณ์					
	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total			
2531	57.54	148.86	206.4	1.14	0.97	2.11	6.26	0.86	7.12	5.71	6.05	11.76	0.22	4.17	4.39	3.62	5.88	9.5	7.84	6.67	14.51			
2532	58.51	151.37	209.9	0.77	0.66	1.43	3.18	0.44	3.62	4.84	5.12	9.96	0.21	4.04	4.25	3.65	5.92	9.57	6.24	5.31	11.55			
2533	52.65	136.19	188.8	1.03	0.87	1.9	3.23	0.44	3.67	2.26	2.4	4.66	0.24	4.62	4.86	3.65	5.93	9.58	4.69	4.00	8.69			
2534	49.69	128.54	178.2	0.63	0.54	1.17	2.96	0.41	3.37	0.96	1.01	1.97	0.25	4.76	5.01	3.89	6.33	10.22	5.19	4.42	9.61			
2535	61.10	158.05	219.2	1.00	0.85	1.85	10.01	1.38	11.39	1.47	1.55	3.02	0.41	7.92	8.33	6.99	11.34	18.33	7.25	6.17	13.42			
2536	80.94	120.41	201.4	0.51	0.71	1.22	17.36	1.98	19.34	2.76	2.58	5.34	1.03	18.46	19.49	6.64	12.2	18.84	10.21	14.1	24.31			
2537	76.86	114.33	191.2	1.17	1.61	2.78	17.27	1.97	19.24	3.07	2.86	5.93	1.09	19.41	20.5	2.20	4.03	6.23	12.15	16.8	28.95			
2538	86.6	128.82	215.4	0.81	1.13	1.94	15.36	1.75	17.11	4.11	3.84	7.95	0.87	15.54	16.41	2.12	4.45	6.57	12.93	17.87	30.80			
2539	105.61	157.1	262.7	1.37	1.90	3.27	14.98	1.71	16.69	6.11	5.71	11.82	0.9	16.07	16.97	1.31	2.76	4.07	22.95	31.72	54.67			
2540	120.19	178.8	299	1.03	1.43	2.46	34.26	3.91	38.17	7.20	6.73	13.93	1.03	18.42	19.45	0.94	1.98	2.92	36.94	51.06	88.00			
2541	109.55	162.96	272.5	0.55	0.76	1.31	18.27	2.08	20.35	3.53	3.3	6.83	0.92	16.44	17.36	1.35	2.82	4.17	37.65	52.03	89.68			
2542	97.26	144.67	241.9	0.65	0.89	1.54	15.48	1.77	17.25	4.14	3.87	8.01	0.90	16.1	17.00	1.37	2.89	4.26	51.95	71.81	123.76			

ตารางผนวก ๓.3 แสดงรายการต้นทุนปัจจัยที่สามารถวัดระหว่างประเทศได้แยกตามประเภทของปัจจัยที่ใช้ในการผลิตน้ำมันดิบในช่วงปี 2531-2542

ปีพ.ศ.	รายการต้นทุนของฟาร์มโคกเมฆขนาดกลาง (11-20 ตัว) : บาท/100 ก.ก.																							
	อาหารชั้น			อุปกรณ์เลี้ยงเป็ด			น้ำมันเชื้อเพลิง			ยาป้องกันรักษาโรค			ค่าพันธุ์			ค่าขนส่ง			ค่าเสื่อมเครื่องมืออุปกรณ์					
	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total	Import	Domestic	Total			
2531	59.54	154.02	213.56	0.70	0.60	1.30	3.56	0.49	4.05	2.84	3.01	5.85	0.23	4.46	4.69	3.63	5.90	9.53	5.02	4.27	9.29			
2532	59.14	152.98	212.12	0.75	0.64	1.39	4.45	0.61	5.06	2.59	2.75	5.34	0.23	4.37	4.60	3.72	6.04	9.76	6.13	5.22	11.35			
2533	58.99	152.61	211.60	0.94	0.80	1.74	3.59	0.49	4.08	2.20	2.34	4.54	0.22	4.18	4.40	3.61	5.86	9.47	4.82	4.10	8.92			
2534	59.41	153.68	213.09	0.58	0.50	1.08	4.46	0.61	5.07	2.72	2.89	5.61	0.23	4.51	4.74	3.85	6.24	10.09	6.72	5.73	12.45			
2535	61.36	158.74	220.10	0.97	0.83	1.80	3.71	0.51	4.22	3.19	3.39	6.58	0.39	7.59	7.98	3.89	6.33	10.22	7.60	6.47	14.07			
2536	89.84	133.64	223.48	0.65	0.89	1.54	5.19	0.59	5.78	4.31	4.03	8.34	0.81	14.45	15.26	2.69	4.93	7.62	4.64	6.42	11.06			
2537	84.95	126.37	211.32	0.66	0.91	1.57	6.97	0.80	7.77	4.16	3.88	8.04	0.92	16.37	17.29	2.75	5.05	7.80	6.28	8.67	14.95			
2538	101.93	151.63	253.56	0.55	0.76	1.31	8.01	0.91	8.92	5.53	5.16	10.69	0.94	16.89	17.83	2.32	4.88	7.20	11.87	16.40	28.27			
2539	108.59	161.54	270.13	1.72	2.37	4.09	12.59	1.44	14.03	6.42	6.00	12.42	0.92	16.50	17.42	1.20	2.51	3.71	11.33	15.67	27.00			
2540	128.60	191.31	319.91	1.26	1.73	2.99	14.24	1.62	15.86	8.30	7.76	16.06	0.89	15.98	16.87	1.17	2.46	3.63	7.84	10.83	18.67			
2541	129.85	193.17	323.02	0.78	1.07	1.85	12.18	1.39	13.57	7.59	7.09	14.68	0.90	16.02	16.92	1.45	3.03	4.48	8.44	11.67	20.11			
2542	123.13	183.17	306.30	0.73	1.00	1.73	10.18	1.16	11.34	6.75	6.31	13.06	0.85	15.12	15.97	1.37	2.89	4.26	8.52	11.78	20.30			

ตารางผนวก ข.4 แสดงรายการต้นทุนที่จัดไว้ที่สามารถตั้งระหว่างประเทศได้ แยกตามประเภทของปัจจัยที่ใช้ในการผลิตน้ำมันดิบในช่วงปี 2531-2542

ปีพ.ศ.	รายการต้นทุนของฟาร์มโกลมนขนาดใหญ่ (>20 ตัว) : บาท/100 ก.ก.																											
	อาหารชั้น				อุปกรณ์เลี้ยงปลาดู				น้ำมันเชื้อเพลิง				ยาป้องกันรักษาโรค				ค่าพันธุ์				ค่าขนส่ง				ค่าเสื่อมเครื่องมืออุปกรณ์			
	Import	Domestic	Total		Import	Domestic	Total		Import	Domestic	Total		Import	Domestic	Total		Import	Domestic	Total		Import	Domestic	Total		Import	Domestic	Total	
2531	62.37	161.35	223.72		0.72	0.61	1.33		4.46	0.61	5.07		3.64	3.85	7.49		0.25	4.84	5.09		3.45	5.60	9.05		7.64	6.51	14.15	
2532	54.96	142.17	197.13		0.67	0.60	1.24		4.36	0.60	4.96		3.43	3.64	7.07		0.26	4.97	5.23		3.11	5.04	8.15		7.11	6.05	13.16	
2533	57.86	149.69	207.55		0.69	0.58	1.27		3.71	0.51	4.22		2.34	2.49	4.83		0.25	4.76	5.01		3.00	4.86	7.86		7.33	6.25	13.58	
2534	57.25	148.11	205.36		0.43	0.36	0.79		3.42	0.47	3.89		3.24	3.44	6.68		0.26	5.07	5.33		3.11	5.05	8.16		6.87	5.86	12.73	
2535	64.89	167.86	232.75		0.96	0.81	1.76		2.60	0.36	2.96		3.54	3.75	7.29		0.37	7.24	7.61		3.26	5.30	8.56		6.42	5.47	11.89	
2536	91.30	135.81	227.11		0.55	0.75	1.30		3.81	0.44	4.25		3.80	3.55	7.35		0.77	13.71	14.48		1.90	3.50	5.40		4.34	5.99	10.33	
2537	88.62	131.83	220.45		0.58	0.81	1.39		4.91	0.56	5.47		4.84	4.53	9.37		0.88	15.71	16.59		2.89	5.31	8.20		6.31	8.73	15.04	
2538	97.66	145.27	242.93		0.71	0.98	1.69		4.87	0.56	5.43		6.16	5.76	11.92		0.84	15.03	15.87		2.05	4.29	6.34		9.24	12.77	22.01	
2539	105.48	156.92	262.40		1.05	1.45	2.50		7.66	0.87	8.53		9.00	8.41	17.41		0.84	15.08	15.92		1.10	2.32	3.42		11.51	15.91	27.42	
2540	118.47	176.22	294.69		1.50	2.07	3.57		8.20	0.93	9.13		9.25	8.65	17.90		0.77	13.76	14.53		1.49	3.13	4.62		11.12	15.36	26.48	
2541	128.58	191.27	319.85		1.55	2.15	3.70		7.59	0.87	8.46		8.77	8.20	16.97		0.77	13.82	14.59		1.57	3.30	4.87		10.62	14.68	25.30	
2542	128.77	191.55	320.32		1.81	2.51	4.32		7.41	0.85	8.26		8.19	7.65	15.84		0.75	13.38	14.13		1.56	3.26	4.82		12.14	16.79	28.93	

ตารางผนวก ข 5 (ต่อ)

ปี พ.ศ.	รายการ	ต้นทุนเบื้องต้นนำเข้าของฟาร์มโคนมขนาดเล็ก(1-10 ตัว) : บาท/100 กก.										ต้นทุนรวมทางสังคมนำเข้าของฟาร์มโคนมขนาดเล็กลดภาษี (ของทุกปี)(8)-(1)+....(7)	ค่า SCF(9)	ค่า 1 / SCF(10) = 1/(9)	ต้นทุนทางสังคมนำเข้า (11) = (8)*(9)
		อาหารข้น(1)	อุปกรณ์เลี้ยง(2)	น้ำมันเชื้อเพลิง(3)	ยาป้องกันโรคราโรค(4)	ค่าพันธุ์(5)	ค่าขนส่ง(6)	ค่าเสื่อมเครื่องมืออุปกรณ์(7)							
2537	ต้นทุนทางเอกชน(P)	76.86	1.17	17.27	3.07	1.09	2.2	12.15	94.95	0.9042	1.1060	105.01			
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							
	ต้นทุนทางสังคม(S)	65.69	0.92	14.16	2.24	1.02	2.06	8.87							
2538	ต้นทุนทางเอกชน(P)	86.6	0.81	15.36	4.11	0.87	2.12	12.93	102.48	0.9132	1.0951	112.22			
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							
	ต้นทุนทางสังคม(S)	74.02	0.64	12.59	3.00	0.81	1.98	9.44							
2539	ต้นทุนทางเอกชน(P)	105.61	1.37	14.98	6.11	0.9	1.31	22.95	126.90	0.9165	1.0911	138.46			
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							
	ต้นทุนทางสังคม(S)	90.26	1.08	12.28	4.46	0.84	1.22	16.75							
2540	ต้นทุนทางเอกชน(P)	120.19	1.03	34.26	7.2	1.03	0.94	36.94	161.67	0.9373	1.0669	172.49			
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8333	0.7692	0.8000	0.7143	0.9091	0.9091	0.7143							
	ต้นทุนทางสังคม(S)	100.15	0.79	27.41	5.14	0.94	0.85	26.39							
2541	ต้นทุนทางเอกชน(P)	109.55	0.55	18.27	3.53	0.92	1.35	37.65	137.81	1	1.0000	137.81			
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8333	0.7692	0.8000	0.7143	0.9091	0.9091	0.7143							
	ต้นทุนทางสังคม(S)	91.29	0.42	14.62	2.52	0.84	1.23	26.89							
2542	ต้นทุนทางเอกชน(P)	97.26	0.65	15.48	4.14	0.9	1.37	51.95	139.39	1	1.0000	139.39			
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							
	ต้นทุนทางสังคม(S)	83.13	0.51	12.69	3.02	0.84	1.28	37.92							

ปี พ.ศ.	รายการ	ต้นทุนปัจจัยนำเข้าของฟาร์มโคนมขนาดใหญ่ (>20 ตัว) : บาท/100 กก.										ต้นทุนรวมทางสังกะยม		ตัวปรับค่าความบิดเบือนของอัตราแลกเปลี่ยน		ต้นทุนทางสังกะยม (11) = (8)*(9)			
		อาหารข้น(1)	อุปกรณ์เลี้ยง(2)	น้ำดื่มหรือเหล้า(3)	ยาป้องกันโรค(4)	ค่าพันธุ์(5)	ค่าขนส่ง(6)	ค่าเสื่อมเครื่องมืออุปกรณ์(7)	ค่า SCF(9)	ค่า 1/SCF(10) = 1/(9)	ค่า SCF(9)	ค่า 1/SCF(10) = 1/(9)							
2337	ต้นทุนทางเอกชน(P)	88.62	0.58	4.91	4.84	0.88	2.89	6.31											
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							0.9042	1.1060			101.62
	ต้นทุนทางสังกะยม(S)	75.74	0.46	4.02	3.53	0.82	2.70	4.61											
2338	ต้นทุนทางเอกชน(P)	97.66	0.71	4.87	6.16	0.84	2.05	9.24											
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							0.9132	1.0951			111.65
	ต้นทุนทางสังกะยม(S)	83.47	0.56	3.99	4.50	0.79	1.92	6.74											
2339	ต้นทุนทางเอกชน(P)	105.48	1.05	7.66	9	0.84	1.1	11.51											
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							0.9165	1.0911			124.43
	ต้นทุนทางสังกะยม(S)	90.15	0.83	6.28	6.57	0.79	1.03	8.40											
2540	ต้นทุนทางเอกชน(P)	118.47	1.5	8.2	9.25	0.77	1.49	11.12											
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8333	0.7692	0.8000	0.7143	0.9091	0.9091	0.7143							0.9373	1.0669			131.27
	ต้นทุนทางสังกะยม(S)	98.72	1.15	6.56	6.61	0.70	1.35	7.94											
2541	ต้นทุนทางเอกชน(P)	128.58	1.55	7.59	8.77	0.77	1.57	10.62											
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8333	0.7692	0.8000	0.7143	0.9091	0.9091	0.7143							1	1.0000			130.39
	ต้นทุนทางสังกะยม(S)	107.15	1.19	6.07	6.26	0.70	1.43	7.59											
2542	ต้นทุนทางเอกชน(P)	128.77	1.81	7.41	8.19	0.75	1.56	12.14											
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							1	1.0000			134.56
	ต้นทุนทางสังกะยม(S)	110.06	1.43	6.07	5.98	0.70	1.46	8.86											

ตารางผนวก ข 9(ต่อ)

ปี พ.ศ.	รายการ	ต้นทุนบึ่งจ่ายในประเภทที่สามารถนำไปใช้ได้ของฟาร์ม โคนมขนาดกลาง(11-20 ตัว) : บาท/100 กก.										ต้นทุนรวมทางสังคม (7)ของทุกข้อ(8)=(1)+...+(7)	กำไรค่าความมั่นคงของอัตราแลกเปลี่ยน ค่า SCE(9) ค่า I / SCF(10) = I/(9)	ต้นทุนทางสังคม (11) = (8)*(9)			
		อาหารข้น(1)	อุปกรณ์เลี้ยงสัตว์(2)	น้ำมันเชื้อเพลิง(3)	ยาป้องกันโรค(4)	ค่าพันธุ์(5)	ค่าขนส่ง(6)	ค่าเสื่อมเรื่องมีอุปกรณ์(7)	ค่า SCE(9)	ค่า I / SCF(10) = I/(9)							
2537	ต้นทุนทางเอกชน(P)	126.37	0.91	0.8	3.88	16.37	5.05	8.67									
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							1.1060		153.24
2538	ต้นทุนทางสังคม(S)	108.01	0.72	0.66	2.83	15.30	4.72	6.33									
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							1.0951		182.90
2539	ต้นทุนทางสังคม(S)	129.60	0.60	0.75	3.77	15.79	4.56	11.97									
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							1.0911		190.61
2540	ต้นทุนทางเอกชน(P)	161.54	2.37	1.44	6	16.5	2.51	15.67									
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							1.0669		204.94
2541	ต้นทุนทางสังคม(S)	138.07	1.87	1.18	4.38	15.42	2.35	11.44									
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8333	0.7692	0.8000	0.7143	0.9091	0.9091	0.7143							1.0000		193.62
2542	ต้นทุนทางเอกชน(P)	159.42	1.33	1.30	5.54	14.53	2.24	7.74									
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8333	0.7692	0.8000	0.7143	0.9091	0.9091	0.7143							1.0000		188.33
2542	ต้นทุนทางสังคม(S)	160.97	1.07	1.39	7.09	16.02	3.03	11.67									
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							1.0000		188.33
2542	ต้นทุนทางเอกชน(P)	183.17	1	1.16	6.31	15.12	2.89	11.78									
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							1.0000		188.33
2542	ต้นทุนทางสังคม(S)	156.56	0.79	0.95	4.61	14.13	2.70	8.60									
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299							1.0000		188.33

ตารางผนวก ข 10 แสดงการคำนวณต้นทุนทางสังคมของปัจจัยภายในประเทศที่สามารถนำไปใช้ได้ในการผลิตน้ำมันดิบของฟาร์มขนาดใหญ่ช่วงปี 2531-2542

ปี พ.ศ.	รายการ	ต้นทุนปัจจัยภายในประเทศที่สามารถนำไปใช้ได้ของฟาร์มโครงการขนาดใหญ่(>20 ตัว) : บาท/100 ก.ก.						ต้นทุนรวมทางสังคม(8)=(1)+...(7)	ตัวรับค่าความผิดเบี่ยงเบนของอัตราแลกเปลี่ยน ค่า SCF(9)	ค่า 1 / SCF(10) = 1/(9)	ต้นทุนทางสังคม(11) = (8)*(9)
		อาหารชั้น(1)	อุปกรณ์เลี้ยงปลิง(2) น้ำดื่มเลี้ยงปลิง(3) ยาป้องกันรักษาโรค(4)	ค่าพันธุ์(5)	ค่าพันธุ์(6)	ค่าเชื่อมหรือมีอุปกรณ์(7)	ค่าพันธุ์(8)				
2531	ต้นทุนทางเอกชน(P)	161.35	0.61	0.61	3.85	4.84	5.6	6.51	0.9056	1.1042	183.45
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.9091	0.8333	0.8696	0.7692	1.0000	1.0000	0.7692			
2532	ต้นทุนทางสังคม(S)	146.68	0.51	0.53	2.96	4.84	5.60	5.01	0.9039	1.1063	163.41
	ต้นทุนทางเอกชน(P)	142.17	0.57	0.6	3.64	4.97	5.04	6.05			
2533	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.9091	0.8333	0.8696	0.7692	1.0000	1.0000	0.7692	0.9012	1.1096	170.17
	ต้นทุนทางสังคม(S)	129.25	0.47	0.52	2.80	4.97	5.04	4.65			
2534	ต้นทุนทางเอกชน(P)	149.69	0.58	0.51	2.49	4.76	4.86	6.25	0.9046	1.1055	168.73
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.9091	0.8333	0.8696	0.7692	1.0000	1.0000	0.7692			
2535	ต้นทุนทางสังคม(S)	136.08	0.48	0.44	1.92	4.76	4.86	4.81	0.9074	1.1020	179.47
	ต้นทุนทางเอกชน(P)	148.11	0.36	0.47	3.44	5.07	5.05	5.86			
2536	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.9091	0.8333	0.8696	0.7692	1.0000	1.0000	0.7692	0.8935	1.1192	156.77
	ต้นทุนทางสังคม(S)	134.65	0.30	0.41	2.65	5.07	5.05	4.51			
2536	ต้นทุนทางเอกชน(P)	167.86	0.81	0.36	3.75	7.24	5.3	5.47	140.08		
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299			
2536	ต้นทุนทางสังคม(S)	143.47	0.64	0.30	2.74	6.77	4.95	3.99	162.85		
	ต้นทุนทางเอกชน(P)	135.81	0.75	0.44	3.55	13.71	3.5	5.99			
2536	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299	140.08		
	ต้นทุนทางสังคม(S)	116.08	0.59	0.36	2.59	12.81	3.27	4.37			

ตารางผนวก ข 10(ต่อ)

ปี พ.ศ.	รายการ	ต้นทุนใช้จ่ายภายในประเทศที่สามารถนำมาปรับได้ของฟาร์มโดยมีขนาดใหญ่(>20 ตัว) : บาท/100 กก.ก.					ต้นทุนรวมทางสังคม		ทวีปค่าความมั่นคงของอาหารและเกลือ		ต้นทุนทางสังคม (11) = (8)+(9)
		อาหารชั้น(1)	อุปกรณ์เลี้ยงสัตว์(2)	น้ำมันเชื้อเพลิง(3)	ค่าจ้างคนรับใช้(4)	ค่าพันธุ์(5)	ค่าขนส่ง(6)	ค่าเสื่อมเรื่องมีอุปกรณ์(7)ของทุกปีเฉลี่ย(8)=(1)+...(7)	ค่า SCF(9)	ค่า I / SCF(10) = I/(9)	
2537	ต้นทุนทางเอกชน(P)	131.83	0.81	0.56	4.53	15.71	5.31	8.73			158.26
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299	0.9042	1.1060	
2538	ต้นทุนทางสังคม(S)	112.68	0.64	0.46	3.31	14.68	4.96	6.37			171.89
	ต้นทุนทางเอกชน(P)	145.27	0.98	0.56	5.76	15.03	4.29	12.77			
2539	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299	0.9132	1.0951	185.47
	ต้นทุนทางสังคม(S)	124.16	0.77	0.46	4.20	14.05	4.01	9.32			
2540	ต้นทุนทางเอกชน(P)	156.92	1.45	0.87	8.41	15.08	2.32	15.91			193.84
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299	0.9165	1.0911	
2541	ต้นทุนทางสังคม(S)	134.12	1.14	0.71	6.14	14.09	2.17	11.61			193.64
	ต้นทุนทางเอกชน(P)	176.22	2.07	0.93	8.65	13.76	3.13	15.36			
2542	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8333	0.7692	0.8000	0.7143	0.9091	0.9091	0.7143	0.9373	1.0669	199.78
	ต้นทุนทางสังคม(S)	146.84	1.59	0.74	6.18	12.51	2.85	10.97			
2543	ต้นทุนทางเอกชน(P)	191.27	2.15	0.87	8.2	13.82	3.3	14.68			199.78
	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8333	0.7692	0.8000	0.7143	0.9091	0.9091	0.7143	1	1.0000	
2544	ต้นทุนทางสังคม(S)	159.39	1.65	0.70	5.86	12.56	3.00	10.49			199.78
	ต้นทุนทางเอกชน(P)	191.55	2.51	0.85	7.65	13.38	3.26	16.79			
2545	ค่าตัวปรับค่าภาษี(CF)	0.8547	0.7874	0.8197	0.7299	0.9346	0.9346	0.7299	1	1.0000	199.78
	ต้นทุนทางสังคม(S)	163.72	1.98	0.70	5.58	12.50	3.05	12.26			

ตารางผนวก ข 11 แสดงรายการต้นทุนทางสังคมของบั้งซึ่งยังไม่สามารถนำไปได้ระหว่างประเทศได้ของฟาร์ม โคมนขนาดเล็ก และขนาดใหญ่นี้ในช่วงปี 2521-2542

รายการต้นทุน	รายการต้นทุนทางสังคม (Social price) ของฟาร์มโคมนขนาดเล็ก													
	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542		
1. ค่าแรงงาน	50.82	48.48	68.92	76.72	123.80	128.23	139.43	119.65	100.26	93.11	100.29	95.97		
2. ค่าอาหารหยาบ	63.47	54.50	84.71	89.96	138.36	108.15	126.63	108.42	111.95	143.93	124.30	129.81		
3. ค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า	2.66	2.26	3.04	3.63	6.88	3.41	5.38	5.94	4.67	5.91	6.73	8.62		
4. ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	0.66	2.22	1.62	1.00	0.77	2.21	3.87	2.30	4.01	3.45	3.87	3.81		
5. ค่าใช้ที่ดิน	7.35	12.05	9.00	9.79	17.68	24.27	14.31	18.12	23.26	30.42	22.51	28.81		
6. ค่าเสื่อมคอกและโรงเรือน	4.68	4.27	5.24	4.85	10.22	19.64	13.78	-	-	-	-	-		
7. ค่าเสื่อมของแม่โค	22.22	23.54	27.72	17.82	37.97	64.70	100.45	80.40	78.80	89.31	79.72	78.06		
รวมต้นทุนบั้งซึ่งยังไม่สามารถทำได้	151.86	147.32	200.25	203.77	335.68	350.61	403.85	334.83	322.95	366.13	337.42	345.08		
	รายการต้นทุนทางสังคม (Social price) ของฟาร์มโคมนขนาดใหญ่													
1. ค่าแรงงาน	45.17	45.97	51.19	70.48	78.81	100.03	101.45	104.43	97.26	99.14	105.34	98.13		
2. ค่าอาหารหยาบ	46.74	51.76	57.99	78.19	90.78	105.72	99.30	113.42	129.40	127.22	122.07	111.71		
3. ค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า	3.37	3.54	3.57	3.65	4.78	4.79	4.73	4.99	4.79	5.13	5.93	6.35		
4. ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	2.91	2.51	1.99	2.27	1.43	1.40	3.13	2.59	3.97	3.96	4.09	4.49		
5. ค่าใช้ที่ดิน	9.06	11.15	12.23	16.78	16.06	10.55	9.72	13.20	10.64	7.69	10.08	9.46		
6. ค่าเสื่อมคอกและโรงเรือน	2.91	5.37	3.54	3.66	4.42	6.84	9.40	-	-	-	-	-		
7. ค่าเสื่อมของแม่โค	22.64	23.15	21.82	19.53	28.30	50.71	83.86	86.49	80.77	85.27	82.10	74.95		
รวมต้นทุนบั้งซึ่งยังไม่สามารถทำได้	132.80	143.45	152.33	194.56	224.58	280.04	311.59	325.12	326.83	328.41	329.61	305.09		
	รายการต้นทุนทางสังคม (Social price) ของฟาร์มโคมนขนาดใหญ่													
1. ค่าแรงงาน	43.41	42.65	49.70	62.04	70.79	85.64	87.58	88.73	87.17	65.59	77.86	77.01		
2. ค่าอาหารหยาบ	64.33	69.57	71.72	86.43	93.69	95.36	99.63	84.30	123.01	121.58	105.03	104.89		
3. ค่าน้ำ และค่าไฟฟ้า	3.33	3.12	2.76	3.02	4.87	4.92	4.52	3.96	3.82	3.19	4.40	5.22		
4. ค่าซ่อมแซมโรงเรือน	2.95	2.26	1.65	1.56	3.00	3.40	5.13	6.21	5.00	4.24	5.04	4.57		
5. ค่าใช้ที่ดิน	9.87	15.64	18.13	19.17	14.26	10.06	12.22	8.90	11.66	11.15	9.79	9.72		
6. ค่าเสื่อมคอกและโรงเรือน	3.34	3.19	3.35	4.11	6.44	9.94	7.92	-	-	-	-	-		
7. ค่าเสื่อมของแม่โค	26.68	21.11	25.79	20.54	27.63	47.54	85.59	82.04	82.43	75.13	75.45	72.65		
รวมต้นทุนบั้งซึ่งยังไม่สามารถทำได้	153.91	157.54	173.10	196.87	220.68	256.86	302.59	274.14	313.09	280.88	277.57	274.06		

ตารางผนวก ข 12 แสดงรายการต้นทุนทางสังคมของการผลิตน้ำมันดิบในพหุภาคีขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่ในช่วงปี 2521-2542

ต้นทุนทางสังคม(Social price) ของพหุภาคีขนาดเล็ก												
ปี พ.ศ.												
รายการต้นทุน	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542
ปีจ่ายหน้าเข้า (บาท/100 ก.ก.)												
ต้นทุนปีจ่ายหน้าเข้าจากต่างประเทศรวม	80.57	76.32	67.43	63.17	82.1	112.42	105.01	112.22	138.46	172.49	137.81	139.39
ปีจ่ายภายในประเทศ (บาท/100 ก.ก.)												
ต้นทุนปีจ่ายภายในที่สามารถนำไปใช้ระหว่างประเทศได้รวม	173.06	173.17	155.78	146.95	176.90	163.32	151.36	160.92	198.68	227.30	195.07	198.79
ต้นทุนปีจ่ายที่ไม่สามารถค่าได้รวม	151.86	147.32	200.25	203.77	335.68	350.61	403.85	334.83	322.95	366.13	337.42	345.08
ต้นทุนปีจ่ายภายในประเทศรวม	324.92	320.49	356.03	350.72	512.58	513.93	565.21	495.75	521.63	593.43	532.49	543.87
ต้นทุนทางสังคม(Social price) ของพหุภาคีขนาดกลาง												
ปีจ่ายหน้าเข้า (บาท/100 ก.ก.)												
ต้นทุนปีจ่ายหน้าเข้าจากต่างประเทศรวม	74.77	76.24	74.08	77.06	75.08	102.25	99.41	120.31	130.3	141.82	132.13	127.38
ปีจ่ายภายในประเทศ (บาท/100 ก.ก.)												
ต้นทุนปีจ่ายภายในที่สามารถนำไปใช้ระหว่างประเทศได้รวม	173.26	173.34	171.80	174.70	172.97	157.97	153.24	182.90	190.61	204.94	193.62	188.33
ต้นทุนปีจ่ายที่ไม่สามารถค่าได้รวม	132.80	143.45	152.33	194.56	224.58	280.04	311.59	325.12	326.83	328.41	329.61	305.09
ต้นทุนปีจ่ายภายในประเทศรวม	306.06	316.79	324.13	369.26	397.55	438.01	464.83	508.02	517.44	533.35	523.23	493.42
ต้นทุนทางสังคม(Social price) ของพหุภาคีขนาดใหญ่												
ปีจ่ายหน้าเข้า (บาท/100 ก.ก.)												
ต้นทุนปีจ่ายหน้าเข้าจากต่างประเทศรวม	81.22	72.79	74.45	73.54	76.04	100.5	101.62	111.65	124.43	131.27	130.39	134.56
ปีจ่ายภายในประเทศ (บาท/100 ก.ก.)												
ต้นทุนปีจ่ายภายในที่สามารถนำไปใช้ระหว่างประเทศได้รวม	183.45	163.41	170.17	168.73	179.47	156.77	158.26	171.89	185.47	193.84	193.64	196.78
ต้นทุนปีจ่ายที่ไม่สามารถค่าได้รวม	153.91	157.54	173.10	196.87	220.68	256.86	302.59	274.14	313.09	280.88	277.57	274.06
ต้นทุนปีจ่ายภายในประเทศรวม	337.36	320.95	343.27	365.60	400.15	413.63	460.85	446.03	498.56	474.72	471.21	473.84

ตารางผนวก ข 13 แสดงผลการวิเคราะห์ต้นทุนการใช้ทรัพยากรและค่าดัชนีชี้วัดผลของนโยบายที่มีต่อการลดต้นทุนค่าไฟฟ้าในฟาร์มโคนมขนาดเล็กระหว่างปี 2531-2542

รายการ	ฟาร์มขนาดเล็ก (1-10 ตัว)											
	ปี พ.ศ.											
	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542
	ทางเอกชน (บาท/ก.ก.)											
รายได้(A)	6.61	6.65	7.01	7.12	7.50	7.98	7.92	7.96	9.09	9.30	10.63	10.97
ต้นทุนปัจจัยนำเข้า(B)	0.82	0.77	0.68	0.64	0.88	1.19	1.14	1.23	1.53	2.02	1.72	1.72
ต้นทุนปัจจัยภายในประเทศ(C)	3.86	3.94	4.54	4.40	6.44	6.53	6.62	5.78	6.29	7.48	6.91	7.50
กำไร(D)=(A)-(B)-(C)	1.93	1.94	1.79	2.08	0.18	0.26	0.16	0.95	1.27	-0.20	2.00	1.75
	ทางสังคม (บาท/ก.ก.)											
รายได้(E)	4.44	5.98	5.44	4.50	5.40	5.84	4.94	6.22	6.97	6.67	8.42	6.53
ต้นทุนปัจจัยนำเข้า(F)	0.81	0.76	0.67	0.63	0.82	1.12	1.05	1.12	1.38	1.72	1.38	1.39
ต้นทุนปัจจัยภายในประเทศ(G)	3.25	3.20	3.56	3.51	5.13	5.14	5.55	4.96	5.22	5.93	5.32	5.44
กำไร(H)=(E)-(F)-(G)	0.38	2.02	1.21	0.36	-0.55	-0.42	-1.66	0.14	0.37	-0.98	1.72	-0.3
	ผลความเปลี่ยนแปลง = ทางเอกชน - ทางสังคม (บาท/ก.ก.)											
รายได้(I)	2.17	0.67	1.57	2.62	2.1	2.14	2.98	1.74	2.12	2.63	2.21	4.44
ต้นทุนปัจจัยนำเข้า(J)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.06	0.07	0.09	0.11	0.15	0.3	0.34	0.33
ต้นทุนปัจจัยภายในประเทศ(K)	0.61	0.74	0.98	0.89	1.31	1.39	1.07	0.82	1.07	1.55	1.59	2.06
กำไร(L)=(I)-(J)-(K)	1.55	-0.08	0.58	1.72	0.73	0.68	1.82	0.81	0.9	0.78	0.28	2.05
	ค่าดัชนี											
PCR = C / (A - B)	0.67	0.67	0.72	0.68	0.97	0.96	0.98	0.86	0.83	1.03	0.78	0.81
NPC = A / E	1.49	1.11	1.29	1.58	1.39	1.37	1.60	1.28	1.30	1.39	1.26	1.68
NPI = B / F	1.01	1.01	1.01	1.02	1.07	1.06	1.09	1.10	1.11	1.17	1.25	1.24
EPC = (A - B) / (E - F)	1.60	1.13	1.33	1.67	1.45	1.44	1.74	1.32	1.35	1.47	1.27	1.80
DRC = G / (E - F)	0.90	0.61	0.75	0.91	1.12	1.09	1.43	0.97	0.93	1.20	0.76	1.06

ตารางผนวก ข 14 แสดงผลการวิเคราะห์ต้นทุนการใช้ทรัพยากรและค่าดัชนีชี้วัดผลของนโยบายที่มีต่อการผลิตน้ำมันดิบในฟาร์มโกลมนขนาดกลางช่วงปี 2531-2542

รายการ	ฟาร์มขนาดกลาง (11-20 ตัว)											
	ปี พ.ศ.											
	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542
รายได้(A)	6.61	6.65	7.01	7.12	7.50	7.98	7.96	7.96	9.03	9.30	10.63	10.97
ต้นทุนปัจจัยนำเข้า(B)	0.76	0.77	0.74	0.78	0.81	1.08	1.07	1.31	1.43	1.62	1.61	1.52
ต้นทุนปัจจัยภายในประเทศ(C)	3.62	3.97	4.01	4.62	4.96	5.36	5.43	5.98	6.06	6.28	6.29	5.92
กำไร(D)=(A)-(B)-(C)	2.23	1.91	2.26	1.72	1.73	1.54	1.46	0.67	1.54	1.40	2.73	3.53
ทางสังคม (บาท/ก.ก.)												
รายได้(E)	4.44	5.98	5.44	4.50	5.40	5.84	4.94	6.22	6.97	6.67	8.42	6.53
ต้นทุนปัจจัยนำเข้า(F)	0.75	0.76	0.74	0.77	0.75	1.02	0.99	1.20	1.3	1.42	1.32	1.27
ต้นทุนปัจจัยภายในประเทศ(G)	3.06	3.17	3.24	3.69	3.98	4.38	4.65	5.08	5.17	5.33	5.23	4.93
กำไร(H)=(E)-(F)-(G)	0.63	2.05	1.46	0.04	0.67	0.44	-0.7	-0.06	0.5	-0.08	1.87	0.33
ผลความมิตเหมือน = ทางเอกชน - ทางสังคม (บาท/ก.ก.)												
รายได้(I)	2.17	0.67	1.57	2.62	2.10	2.14	3.02	1.74	2.06	2.63	2.21	4.44
ต้นทุนปัจจัยนำเข้า(J)	0.01	0.01	0	0.01	0.06	0.06	0.08	0.11	0.13	0.2	0.29	0.25
ต้นทุนปัจจัยภายในประเทศ(K)	0.56	0.8	0.77	0.93	0.98	0.98	0.78	0.9	0.89	0.95	1.06	0.99
กำไร(L)=(I)-(J)-(K)	1.60	-0.14	0.80	1.68	1.06	1.10	2.16	0.73	1.04	1.48	0.86	3.2
ค่าดัชนี												
PCR = C / (A - B)	0.62	0.68	0.64	0.73	0.74	0.78	0.79	0.90	0.80	0.82	0.70	0.63
NPC = A / E	1.49	1.11	1.29	1.58	1.39	1.37	1.61	1.28	1.30	1.39	1.26	1.68
NPI = B / F	1.01	1.01	1.00	1.01	1.08	1.06	1.08	1.09	1.10	1.14	1.22	1.20
EPC = (A - B) / (E - F)	1.59	1.13	1.33	1.70	1.44	1.43	1.74	1.32	1.34	1.46	1.27	1.80
DRC = G / (E - F)	0.83	0.61	0.69	0.99	0.86	0.91	1.18	1.01	0.91	1.02	0.74	0.94

ตารางผนวก ข 15 แสดงผลการวิเคราะห์ต้นทุนการใช้ทรัพยากรและค่าดัชนีชี้วัดผลของนโยบายที่มีต่อการผลิตน้ำมันดิบในฟาร์มโกลมนขนาดใหญ่ช่วงปี 2531-2542

รายการ	ฟาร์มขนาดใหญ่(>20 ตัว)											
	ปี พ.ศ.											
	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542
	ทางเอกชน (บาท/ก.ก.)											
รายได้(A)	6.61	6.65	7.01	7.12	7.5	7.98	7.95	7.96	9.08	9.30	10.63	10.97
ต้นทุนบิจซันเข้า(B)	0.83	0.74	0.75	0.75	0.82	1.06	1.09	1.22	1.37	1.51	1.59	1.61
ต้นทุนบิจซันภายในประเทศ(C)	3.94	3.98	4.37	4.66	5.05	5.13	5.51	5.38	5.97	5.79	5.89	5.87
กำไร(D)=(A)-(B)-(C)	1.84	1.93	1.89	1.71	1.63	1.79	1.35	1.36	1.74	2.00	3.15	3.49
	ทางสังคม (บาท/ก.ก.)											
รายได้(E)	4.44	5.98	5.44	4.50	5.40	5.84	4.94	6.22	6.97	6.67	8.42	6.53
ต้นทุนบิจซันเข้า(F)	0.81	0.73	0.74	0.74	0.76	1.01	1.02	1.12	1.24	1.31	1.30	1.35
ต้นทุนบิจซันภายในประเทศ(G)	3.37	3.21	3.43	3.66	4	4.14	4.61	4.46	4.99	4.75	4.71	4.74
กำไร(H)=(E)-(F)-(G)	0.26	2.04	1.27	0.1	0.64	0.69	-0.69	0.64	0.74	0.61	2.41	0.44
	ผลควมบิตเบือน = ทางเอกชน - ทางสังคม (บาท/ก.ก.)											
รายได้(I)	2.17	0.67	1.57	2.62	2.10	2.14	3.01	1.74	2.11	2.63	2.21	4.44
ต้นทุนบิจซันเข้า(J)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.06	0.05	0.07	0.1	0.13	0.2	0.29	0.26
ต้นทุนบิจซันภายในประเทศ(K)	0.57	0.77	0.94	1	1.05	0.99	0.9	0.92	0.98	1.04	1.18	1.13
กำไร(L)=(I)-(J)-(K)	1.58	-0.11	0.62	1.61	0.99	1.10	2.04	0.72	1.00	1.39	0.74	3.05
	ค่าดัชนี											
PCR = C / (A - B)	0.68	0.67	0.70	0.73	0.76	0.74	0.80	0.80	0.77	0.74	0.65	0.63
NPC = A / E	1.49	1.11	1.29	1.58	1.39	1.37	1.61	1.28	1.30	1.39	1.26	1.68
NPI = B / F	1.02	1.01	1.01	1.01	1.08	1.05	1.07	1.09	1.10	1.15	1.22	1.19
EPC = (A - B) / (E - F)	1.59	1.13	1.33	1.69	1.44	1.43	1.75	1.32	1.35	1.45	1.27	1.81
DRC = G / (E - F)	0.93	0.61	0.73	0.97	0.86	0.86	1.18	0.87	0.87	0.89	0.66	0.92

ภาคผนวก ก
การคำนวณอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง

อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เป็นตัวเชื่อมระหว่างสินค้าและบริการภายในประเทศกับประเทศคู่ค้าสำหรับประเทศกำลังพัฒนาอัตราแลกเปลี่ยนทางการ(Official Exchange Rate: OER)ไม่ได้สะท้อนให้เห็นถึงมูลค่าที่แท้จริงของอัตราแลกเปลี่ยนเพราะรัฐบาลได้มีการแทรกแซงทางการค้าระหว่างประเทศ และมีการคุ้มครองอุตสาหกรรมภายในประเทศโดยอาศัยการใช้นโยบายกีดกันทางการค้าทั้งในส่วนของภาษี และการจำกัดโควตาเพื่อลดปัญหาการขาดดุลการค้า ดุลการชำระเงิน หรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นๆ ซึ่งผลดังกล่าวทำให้เกิดการบิดเบือน(Distortion) ต่อราคาสินค้าและมีผลทำให้อัตราแลกเปลี่ยนทางการ หรืออัตราแลกเปลี่ยนที่ใช้กันอยู่ในตลาดไม่ได้เป็นอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงของเงินตราในประเทศนั้นๆ

สำหรับการคำนวณอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงจะใช้วิธีการหาค่าเฉลี่ยของการซื้อขายเงินดอลลาร์สหรัฐ/บาทที่ทางการกำหนดตามตารางผนวก ก 3 ซึ่งจะให้ได้ค่าอัตราแลกเปลี่ยนทางการ (Official Exchange Rate: OER) ก่อนแล้วจึงนำค่าดังกล่าวมาคำนวณหาอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง (Shadow Exchange Rate: SER) ซึ่งวิธีการดังกล่าวเป็นวิธีที่นิยมใช้กันมาก(เสถียร, 2542)ในการวิเคราะห์โครงการการลงทุนของธนาคาร โลก และUNIDO(United Nation Industrial Organization)

$$\text{Shadow Exchange Rate (SER)} = \frac{\text{Official Exchange Rate (OER)}}{\text{Standard Conversion Factor (SCF)}}$$

สำหรับค่า Standard Conversion Factor: SCF สามารถคำนวณได้จากวิธีการของ Sadig (1983) ตามสูตรดังนี้

$$\text{SCF} = \frac{M + X}{M(1 + t_m) + X(1 - t_x)}$$

โดยกำหนดให้

- M คือ มูลค่าการนำเข้า ณ.ราคาชายแดน(ราคา C.I.F)
- X คือ มูลค่าการส่งออก ณ.ราคาชายแดน(ราคา F.O.B.)
- t_m คือ ภาษีนำเข้าทั้งหมดโดยเฉลี่ย
- t_x คือ ภาษีส่งออกทั้งหมดโดยเฉลี่ย

สำหรับผลที่ได้จากการคำนวณมูลค่าภาษีนำเข้าและส่งออกเฉลี่ยแสดงดังตารางผนวก ค 2 และคำนวณค่า Standard Conversion Factor ดังตารางผนวก ค 3 สำหรับค่า Standard Conversion Factor ที่คำนวณได้เมื่อนำไปหารกับอัตราแลกเปลี่ยนทางการก็จะได้ค่าของอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงที่ปราศจากผลของความบิดเบือนอันเนื่องมาจากมาตรการทางการค้าระหว่างประเทศ

ตารางผนวก ค 1 แสดงการคำนวณค่าอัตราภาษีนำเข้าเฉลี่ย และอัตราภาษีส่งออกเฉลี่ย ในช่วงปี 2531-2542

รายการ	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542
(1) มูลค่าการนำเข้า	513,114	662,887	852,836	959,408	1,033,246	1,170,848	1,370,635	1,766,142	1,859,279	1,924,958	1,778,564	2,214,249
(2) อกรภาษีนำเข้า	55,401	68,916	89,869	91,998	85,082	104,651	115,540	127,124	128,212	102,704	67,108	66,994
(3) ภาษีการค้าที่เก็บจากสินค้านำเข้า	17,102	22,062	26,213	32,354	51,733	66,089	65,051	82,189	88,626	88,060	60,758	54,249
(4) ภาษีสรรพสามิตจากสินค้านำเข้า	9,840	13,678	12,789	18,153	23,302	31,104	30,233	34,248	32,457	20,608	22,356	12,125
(5) รวมภาษีนำเข้า = (2)+(3)+(4)	82,343	104,656	128,871	142,505	160,117	201,844	210,824	243,561	249,295	211,372	150,222	133,368
(6) ภาษีนำเข้าทั้งหมดโดยเฉลี่ย(S)/(1)	0.1605	0.1579	0.1511	0.1485	0.1550	0.1724	0.1538	0.1379	0.1341	0.1098	0.0845	0.0602
(7) มูลค่าการส่งออก	403,570	516,317	589,776	725,449	834,839	951,360	1,152,011	1,407,996	1,412,101	1,811,763	2,248,813	4,121,639
(8) อกรภาษีส่งออก	1,072	512	54	13	11	11	14	8	6	8	17	36
(9) การคืนอากรสำหรับวัตถุดิบที่นำเข้าเพื่อใช้ในการผลิตเพื่อส่งออก	5,494	8,500	11,878	12,777	18,501	18,616	18,942	17,369	15,725	13,133	13,398	11,526
(10) การลดหย่อนค่าภาษีอากร	3,984	6,296	7,021	8,388	8,767	7,108	10,399	9,470	7,063	3,674	5,172	7,678
(11) การยกเว้นอากรวัตถุดิบในคลังสินค้าที่พัฒนา	4,305	5,639	8,235	11,253	18,144	20,183	16,421	18,621	14,144	10,529	17,562	13,877
(12) การยกเว้นอากรในนิคมอุตสาหกรรมเพื่อการส่งออก	530	806	2,205	2,814	3,542	5,065	10,792	12,734	11,823	11,137	15,297	20,361
(13) รวมภาษีส่งออก	- 13,241	- 20,729	- 29,285	- 35,219	- 30,453	- 50,961	- 56,540	- 58,186	- 48,749	- 38,465	- 51,412	- 53,406
=(8)-(9)-(10)-(11)-(12)												
(14) ภาษีส่งออกทั้งหมดโดยเฉลี่ย	-0.0328	-0.0401	-0.0497	-0.0485	-0.0365	-0.0536	-0.0491	-0.0413	-0.0345	-0.0212	-0.0223	-0.0130
(13)/(7)												

ที่มา: รายงานประจำปีกรมศุลกากร กระทรวงการคลัง, 2531-2542.

ตารางผนวก ค 2 แสดงการคำนวณค่า Standard Conversion Factors ปี 2531-2542

ปี พ.ศ.	f.o.b value of export(1)	c.i.f value of Import(2)	Average tax on export(3)	Average tax on import(4)	(5)=(1)+(2)	(6)=(1)*[1-(3)]	(7)=(2)*[1+(4)]	(8)=(6)+(7)	SCF=(5)/(8)
2531	403,570	513,114	-0.0328	0.1605	916,684	416,807	595,469	1,012,276	0.90557
2532	516,317	662,887	-0.0401	0.1579	1,179,204	537,021	767,557	1,304,578	0.90390
2533	589,776	852,836	-0.0497	0.1511	1,442,612	619,088	981,700	1,600,787	0.90119
2534	725,449	959,408	-0.0485	0.1485	1,684,857	760,633	1,101,880	1,862,513	0.90461
2535	834,839	1,033,246	-0.0365	0.155	1,868,085	865,310	1,193,399	2,058,709	0.90741
2536	951,360	1,170,848	-0.0536	0.1724	2,122,208	1,002,353	1,372,702	2,375,055	0.89354
2537	1,152,011	1,370,635	-0.0491	0.1538	2,522,646	1,208,575	1,581,439	2,790,013	0.90417
2538	1,407,996	1,766,142	-0.0413	0.1379	3,174,138	1,466,146	2,009,693	3,475,839	0.91320
2539	1,412,101	1,859,279	-0.0345	0.1341	3,271,380	1,460,818	2,108,608	3,569,427	0.91650
2540	1,811,763	1,924,958	-0.0212	0.1098	3,736,721	1,850,172	2,136,318	3,986,491	0.93735
2541	2,248,813	1,778,564	-0.0223	0.0845	4,027,377	2,298,962	1,928,853	4,227,814	1*
2542	4,121,639	2,214,249	-0.013	0.0602	6,335,888	4,175,220	2,347,547	6,522,767	1*

ที่มา: จากการคำนวณ

โดยใช้ค่าเท่ากับ 1 ทั้งนี้เนื่องจากเป็นช่วงที่มีการปล่อย

ตารางผนวก ค 3 แสดงการคำนวณหาตัวอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงในช่วงปี 2531-2542

ปี พ.ศ.	ซื้อ B/฿ ¹	ขายB/฿ ²	เฉลี่ย(OER) ³	SCF ⁴	SER= OER/SCF
2542	37.61	37.96	37.79	1	37.79
2541	41.03	41.59	41.31	1	41.31
2540	31.15	31.48	31.32	0.9373	33.41
2539	25.24	25.39	25.32	0.9165	27.63
2538	24.82	24.97	24.89	0.9132	27.26
2537	25.05	25.20	25.12	0.9042	27.79
2536	25.22	25.37	25.29	0.8935	28.31
2535	25.32	25.46	25.39	0.9074	27.98
2534	25.42	25.57	25.49	0.9046	28.18
2533	25.50	25.64	25.57	0.9012	28.37
2532	25.60	25.75	25.68	0.9039	28.41
2531	25.19	25.34	25.27	0.9056	27.90

ที่มา: 1,2 ธนาคารแห่งประเทศไทย

3 ค่าเฉลี่ยซื้อขายอัตราแลกเปลี่ยนคำนวณรายปี

4 ผลจากตารางผนวก ค1 และ ค2

ภาคผนวก ง

การคำนวณมูลค่าทางสังคมของราคาน้ำมันดิบ

การคำนวณมูลค่าทางสังคมของราคาน้ำมันดิบ ในการศึกษาครั้งนี้ได้คิดคำนวณจากราคา
หางนมผงนำเข้า(ณ.ราคาชายแดน C.I.F.) แทนการคิดจากราคาน้ำมันดิบภายในประเทศเนื่องจาก
ประเทศไทยมีการนำเข้าหางนมผงเพื่อนำมาแปรรูปเป็นน้ำมันคีนรูปแข่งขันกับน้ำมันดิบภายใน
ประเทศผลที่ได้จากการคำนวณต้นทุนน้ำมันคีนรูปสามารถคำนวณได้ดังตารางผนวก ง 1 สำหรับวิธี
การคิดคำนวณมูลค่าทางสังคมได้ทำการปรับภาษี และความบิดเบือนของอัตราแลกเปลี่ยนเช่นเดียวกับ
ปัจจัยที่สามารถค้าระหว่างประเทศได้โดยผลที่ได้จากการคำนวณแสดงดังตารางผนวก ง 2

ตารางผนวก ง 1 แสดงการคำนวณราคาของน้ำมันดิบจากทางผสมและมันเนยนำเข้าไปในช่วงปี 2531-2542

ปี พ.ศ.	ราคานำเข้าทางผสม (บาท/ก.ก.)		ต้นทุนมันเนย 7% (บาท/ก.ก.)		ต้นทุนทางผสม+มันเนย (บาท/ก.ก.)		ต้นทุนการจัดการ 3% ของทางผสม+มันเนย	ต้นทุนรวม (บาท/ก.)	ราคามันเนย Recombined (บาท/ก.ก.)	
	ราคา C.I.F.	ภาษี 5%	ราคา C.I.F.	ภาษี 5%	ราคารวม Tax	ราคารวม Tax				
2531	36.50	1.83	2.56	0.13	38.33	2.68	41.01	1.23	42.24	4.22
2532	49.15	2.46	3.44	0.17	51.61	3.61	55.22	1.66	56.88	5.69
2533	44.53	2.23	3.12	0.16	46.76	3.27	50.03	1.50	51.53	5.15
2534	36.95	1.85	2.59	0.13	38.80	2.72	41.51	1.25	42.76	4.28
2535	44.54	2.23	3.12	0.16	46.77	3.27	50.04	1.50	51.54	5.15
2536	47.44	2.37	3.32	0.17	49.81	3.49	53.30	1.60	54.90	5.49
2537	40.61	2.03	2.84	0.14	42.64	2.98	45.63	1.37	46.99	4.70
2538	51.59	2.58	3.61	0.18	54.17	3.79	57.96	1.74	59.70	5.97
2539	57.99	2.90	4.06	0.20	60.89	4.26	65.15	1.95	67.11	6.71
2540	56.77	2.84	3.97	0.20	59.61	4.17	63.78	1.91	65.69	6.57
2541	76.28	3.81	5.34	0.27	80.09	5.61	85.70	2.57	88.27	8.83
2542	59.14	2.96	4.14	0.21	62.10	4.35	66.44	1.99	68.44	6.84

ที่มา: กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2541

หมายเหตุ: ราคามันเนย Recombined คำนวณจาก ราคากำหนดจาก ราคานำเข้า (5%) + มันเนย 7% + ภาษีมันเนย (5%) + ค่าการจัดการ 3% มันเนย 7% = 7% ของราคามันเนยนำเข้าไป

ตารางผนวก ง 2 แสดงการคำนวณต้นทุนทางตั้งคัมของน้ำมันดิบนำเข้าในช่วงปี 2531-2542

ปี พ.ศ.	ต้นทุนทางตั้งคัมของน้ำมันดิบ									
	ราคาทางนผล C.I.F. (บาท/ก.ก.)	ราคามันนย C.I.F. (บาท/ก.ก.)	รวมราคาทางนผล+มันนย C.I.F. (บาท/ก.ก.)	ปรับความบิดเบือนของอัตราแลกเปลี่ยน ตัวปรับค่า I/SCF	ราคาปรับความบิดเบือน	ต้นทุนการจัดการ (บาท/กก)	ราคาทางตั้งคัม (บาท/กก)	ราคา Recombined (บาท/กก)		
2531	36.50	2.56	39.06	1.1042	43.13	1.23	44.36	4.44		
2532	49.15	3.44	52.59	1.1063	58.18	1.66	59.84	5.98		
2533	44.53	3.12	47.65	1.1096	52.87	1.50	54.37	5.44		
2534	36.95	2.59	39.54	1.1055	43.71	1.25	44.96	4.50		
2535	44.54	3.12	47.66	1.1020	52.52	1.50	54.02	5.40		
2536	47.44	3.32	50.76	1.1192	56.81	1.60	58.41	5.84		
2537	40.61	2.84	43.45	1.1060	48.06	1.37	49.43	4.94		
2538	51.59	3.61	55.20	1.0951	60.45	1.74	62.19	6.22		
2539	57.99	4.06	62.05	1.0911	67.70	1.95	69.65	6.97		
2540	56.77	3.97	60.74	1.0669	64.80	1.91	66.71	6.67		
2541	76.28	5.34	81.62	1	81.62	2.57	84.19	8.42		
2542	59.14	4.14	63.28	1	63.28	1.99	65.27	6.53		

ภาคผนวก จ

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และกระทรวงพาณิชย์เกี่ยวกับนมและผลิตภัณฑ์นม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง นโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมฉบับลงวันที่ 20 พฤศจิกายน 2512 และฉบับแก้ไขเพิ่มเติมลงวันที่ 12 ธันวาคม 2516 นั้น

บัดนี้ เพื่อความเหมาะสมกับสภาวะการณ์ในปัจจุบัน กระทรวงอุตสาหกรรมจึงเห็นควรยกเลิกประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมดังกล่าวทั้ง 2 ฉบับนั้นเสีย และกำหนดนโยบายเกี่ยวกับอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมขึ้นมาใหม่ให้มีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ในการพิจารณาอนุญาตให้ตั้ง / ขยายกำลังผลิตหรือต่ออายุใบอนุญาตโรงงานผลิตภัณฑ์นมผู้ผลิตจะต้องใช้น้ำนมสดที่ผลิตได้ภายในประเทศให้มากที่สุดเสียก่อน สำหรับกรณีที่ไม่สามารถหา น้ำนมสดที่ผลิตในประเทศได้เพียงพอแล้ว จึงจะอนุญาตให้ใช้นมผงเพื่อทดแทนในการผลิตนั้นได้ ทั้งนี้ กระทรวงอุตสาหกรรมจะได้กำหนดเงื่อนไขและหลักเกณฑ์เพื่อเป็นแนวปฏิบัติต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2521

(ลงนาม) เกษม จาติกวณิช

(นายเกษม จาติกวณิช)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง นโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม (แก้ไขเพิ่มเติม)

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม ฉบับลงวันที่ 1 มีนาคม 2521 กำหนดเงื่อนไขในการพิจารณาอนุญาตให้ตั้ง / ขยายกำลังการผลิต หรือต่ออายุใบอนุญาตโรงงานผลิตภัณฑ์นม โดยผู้ผลิตจะต้องใช้น้ำนมสดที่ผลิตได้ในประเทศให้มากที่สุดเสียก่อน สำหรับกรณีที่ไม่สามารถหาน้ำนมสดที่ผลิตในประเทศได้เพียงพอแล้วจึงจะอนุญาตให้ใช้นมผง เพื่อทดแทนในการผลิตได้นั้น

บัดนี้ เพื่อความเหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบัน กระทรวงอุตสาหกรรมโดยความเห็นชอบของคณะรัฐมนตรีจึงออกประกาศนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมแก้ไขเพิ่มเติมดังต่อไปนี้คือ

กระทรวงอุตสาหกรรมจะรับพิจารณาคำขออนุญาตให้ตั้ง / ขยายโรงงานหรือต่ออายุใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานซึ่งประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำนมที่ผลิตผลิตภัณฑ์น้ำนมดื่มหรือผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่ม (Ready to drink liquid, milk) ชนิดพาสเจอร์ไรส์ และสเตอริไรส์ หรือ ยู.เอช.ที ซึ่งใช้หางนมผงและหรือนมผงเป็นวัตถุดิบ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

1. โรงงานประกอบกิจการเกี่ยวกับน้ำนมที่ผลิตผลิตภัณฑ์น้ำนมดื่มหรือผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่มดังกล่าวข้างต้นจะต้องรับซื้อน้ำนมดิบที่ผลิตได้ในประเทศจำนวนหนึ่งจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย (อ.ส.ท.) และหรือสหกรณ์โคนมต่างๆ
 2. โรงงานดังกล่าวในข้อ 1 ต้องใช้น้ำนมดิบที่ผลิตได้ในประเทศอย่างน้อย 1 ส่วนต่อน้ำนมคั้นรูป (Recombined milk) 1 ส่วนในการผลิต
 3. สำหรับการรับซื้อน้ำนมดิบที่ผลิตได้ในประเทศ โรงงานจะต้องเพิ่มปริมาณการรับซื้อ น้ำ นมดิบในอัตราร้อยละ 20 ต่อปีทุกปีจากปริมาณการรับซื้อในปีที่ผ่านมา
- ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป หากมีการเปลี่ยนแปลงประการใดจักได้ประกาศให้ทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2526

(ลงนาม) พลตรีชาติชาย ชุณหะวัณ

(ชาติชาย ชุณหะวัณ)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง นโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม (เพิ่มเติม)

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม ฉบับลงวันที่ 1 มีนาคม 2521 และนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม(แก้ไขเพิ่มเติม) ฉบับลงวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2526 กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาคำขออนุญาตตั้งหรือขยายโรงงานผลิตภัณฑ์นมไว้บางประการความละเอียดปรากฏตามนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นมทั้ง 2 ฉบับ แล้วนั้น

เพื่อความเหมาะสมกับภาวะการในปัจจุบัน และเพื่อให้สอดคล้องกับแนวนโยบายส่งเสริมการเลี้ยงโคนมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงอุตสาหกรรมจึงกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาคำขออนุญาตตั้งหรือขยายโรงงานผลิตภัณฑ์นมเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

กระทรวงอุตสาหกรรมจะรับพิจารณาคำขออนุญาตตั้งหรือขยายโรงงานซึ่งประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตนมผงโดยมีเงื่อนไขดังนี้

1. โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตนมผงต้องรับซื้อน้ำนมดิบที่ผลิตได้ภายในประเทศจำนวนหนึ่งจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย(อ.ส.ค.) และหรือสหกรณ์ โคนมต่างๆ
2. โรงงานที่กล่าวในข้อ 1 ต้องรับซื้อและใช้น้ำนมดิบที่ผลิตได้ในประเทศจำนวนไม่ต่ำกว่าวันละ 50 ตัน ในปีแรกที่เริ่มดำเนินการผลิตและต้องเพิ่มปริมาณการรับซื้อและใช้น้ำนมดิบในอัตราส่วนร้อยละ 20 ต่อปีทุกปีจากปริมาณที่รับซื้อในปีที่ผ่านมา จนกว่าจะเต็มกำลังการผลิตจริงของโรงงาน
3. โรงงานที่กล่าวในข้อ 1 ต้องรับซื้อน้ำนมดิบตามคุณภาพที่ทางราชการจะกำหนด ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป หากมีการเปลี่ยนแปลงประการใด จักได้ประกาศให้ทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 13 มกราคม 2529

(ลงนาม) จิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา

(นายจิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา)
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง นโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม (แก้ไขเพิ่มเติม)

ตามที่กระทรวงอุตสาหกรรมได้ออกประกาศเรื่องนโยบายอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์นม(เพิ่มเติม) ฉบับลงวันที่ 13 มกราคม 2529 กำหนดเงื่อนไขการพิจารณาคำขออนุญาตตั้งหรือขยายโรงงานซึ่งประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตนมผงไว้บางประการ ความละเอียดปรากฏตามประกาศฉบับดังกล่าวแล้วนั้น

เพื่อความเหมาะสมกับสถานการณ์ทางเศรษฐกิจในอนาคต และเพื่อให้สอดคล้องกับแนวโน้มนโยบายการส่งเสริมลงทุนของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน กระทรวงอุตสาหกรรมจึงให้ยกเลิกความในข้อ 1 ของประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับลงวันที่ 13 มกราคม 2529 และให้ใช้ความต่อไปนี้แทนคือ

" 1 : โรงงานที่ประกอบกิจการเกี่ยวกับการผลิตนมผงต้องรับซื้อน้ำนมดิบที่ผลิตได้ภายในประเทศจำนวนหนึ่งจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย(อ.ส.ค.) หรือสหกรณ์โคนมต่างๆ หรือจากแหล่งอื่นตามที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ให้ความเห็นชอบ"

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป หากมีการเปลี่ยนแปลงประการใด จักได้ประกาศให้ทราบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 27 มิถุนายน 2529

(ลงนาม) จิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา

(นายจิรายุ อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ประกาศกระทรวงพาณิชย์
เรื่อง การนำเข้ามาในราชอาณาจักร
ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2526)

เพื่อเป็นการพัฒนาอุตสาหกรรมและยกระดับรายได้ของเกษตรกร อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 5(2) และ 5(6) แห่งพระราชบัญญัติการส่งออกป็นอกและการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้า พ.ศ. 2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์โดยอนุมัติของคณะรัฐมนตรีออกประกาศไว้ ดังนี้

1. ให้หางนมผง ตามพิกัดอัตราศุลกากรประเภทที่ 04.02 ข.(2) เป็นสินค้าที่ต้องขออนุญาตในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร

2. จะอนุญาตให้นำเข้ามาในราชอาณาจักรได้ในกรณีดังต่อไปนี้

2.1 ผู้นำเข้าจะต้องแสดงวัตถุประสงค์ในการนำเข้าอย่างแน่ชัด

2.2 ในกรณีที่เป็นการนำเข้ามาเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์นํ้านมดื่ม หรือผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่ม ชนิดพาสเจอร์ไรซ์ หรือสเตอริไลส์ หรือ ยู.เอช.ที แล้วจะอนุญาตให้นำเข้าได้ตามอัตราส่วนการรับซื้อนํ้านมดิบภายในประเทศ ที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะพึงกำหนดขึ้น โดยจะต้องแสดงหนังสือรับรองการซื้อนํ้านมดิบภายในประเทศจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย(อ.ส.ค.) หรือกรมส่งเสริมสหกรณ์ประกอบการขออนุญาต

2.3 ในกรณีที่มีหนังสือรับรองจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทยว่า เป็นการนำเข้ามามิใช่เพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์นํ้านมดื่มหรือผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่มชนิดพาสเจอร์ไรส์ หรือ สเตอริไลส์ หรือ ยู.เอช.ที ตามข้อ 2.2 แล้วจะอนุญาตให้นำเข้ามาได้โดยจำกัดปริมาณ และไม่ต้องซื้อนํ้านมดิบภายในประเทศ

3. ความในข้อ 1. ไม่บังคับใช้แก่กรณีที่สินค้าดังกล่าวได้บรรจุทุกในยานพาหนะเพื่อส่งจากประเทศต้นทางมายังประเทศไทยก่อนวันที่ประกาศนี้ใช้บังคับหรือในกรณีที่น่าคิดว่าเข้ามาเพื่อใช้เฉพาะตัวหรือในกรณีที่ยานพาหนะนำเข้ามาเพื่อใช้ในยานพาหนะนั้นๆ หรือในกรณีที่น่าเข้ามาเป็นตัวอย่างเท่าที่จำเป็น

ประกาศนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นระยะเวลา 1 ปี

ประกาศ ณ วันที่ 28 มีนาคม 2526

(ลงนาม) นาวาอากาศตรี ปุณมี ปุณศรี

(ปุณมี ปุณศรี)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

ประกาศกระทรวงพาณิชย์
ว่าด้วยการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร
(ฉบับที่ 35)
พ.ศ. 2527

ตามที่ได้มีประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2526) ลงวันที่ 28 มีนาคม 2526 กำหนดให้ทางนอมง ตามพิถักอัยตราศุลกากรประเภทที่ 04.02 ข.(2) เป็นสินค้าที่ต้องขออนุญาตในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อประโยชน์ในการจัดระเบียบในการนำเข้าไว้ โดยให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป เป็นระยะเวลา 1 ปีนั้น

บัดนี้ เนื่องจากยังมีความจำเป็นที่จะต้องควบคุมการนำเข้าสินค้าดังกล่าวเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม และยกระดับรายได้ของเกษตรกร อาศัยอำนาจตามความในวรรคท้ายของมาตรา 5 แห่งพระราชบัญญัติการส่งออกป็นอก และการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้า พ.ศ. 2522 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ โดยอนุมัติของคณะรัฐมนตรีออกประกาศไว้ดังนี้

ข้อ 1. ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกระทรวงพาณิชย์ ว่าด้วยการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 35) พ.ศ. 2527"

ข้อ 2. ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ 3. ให้ขยายระยะเวลาการใช้บังคับประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2526) ลงวันที่ 28 มีนาคม 2526 ออกไปอีกเป็นระยะเวลา 1 ปี

ประกาศ ณ วันที่ 26 มีนาคม 2527

(ลงนาม) นายโกศล ไกรฤกษ์

(นายโกศล ไกรฤกษ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

หมายเหตุ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 101 ตอนที่ 40 วันที่ 27 มีนาคม 2527

ระเบียบกระทรวงพาณิชย์
ว่าด้วยการอนุญาตให้นำผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซลเข้ามาในราชอาณาจักร
พ.ศ. 2527

ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ ว่าด้วยการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 39) พ.ศ. 2527 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2527 กำหนดให้นมสดชนิดที่มีได้ทำอย่างข้นไม่ว่าจะทำให้หวานหรือไม่ก็ตาม ตามพิกัดอัตราศุลกากรประเภทที่ 04.01 และ 04.02 รวมทั้งเครื่องตีนมประเภทนมปรุงแต่งตามพิกัดอัตราศุลกากรประเภทที่ 22.02 เป็นสินค้าที่ต้องขออนุญาตในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร นั้น

อาศัยอำนาจตามความในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2523) ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งออกป็นอกและการนำเข้ามาในราชอาณาจักร ซึ่งสินค้า พ.ศ. 2522 กระทรวงพาณิชย์ออกระเบียบไว้ดังนี้

ข้อ 1. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกระทรวงพาณิชย์ ว่าด้วยการอนุญาตให้นำผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซลเข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. 2527"

ข้อ 2. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป

ข้อ 3. จะอนุญาตให้นำผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซลที่อยู่ในข่ายควบคุมดังกล่าวข้างต้นเข้ามาในราชอาณาจักรได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) จะอนุญาตให้นำเข้าได้ในอัตราส่วน 1:1 โดยน้ำหนักของปริมาณน้ำมันดิบที่รับซื้อภายในประเทศ โดยจะต้องแสดงหนังสือรับรองการซื้อน้ำมันดิบภายในประเทศจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย หรือกรมส่งเสริมสหกรณ์ ประกอบการขออนุญาต

(2) นำเข้ามาเพื่อประโยชน์ของทางราชการ หรือนำเข้ามาเพื่อบริจาคเป็นสาธารณกุศล

ข้อ 4. ให้อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 17 ตุลาคม 2527

(ลงนาม) นายโกศล ไกรฤกษ์

(นายโกศล ไกรฤกษ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

ระเบียบกระทรวงพาณิชย์
ว่าด้วยการอนุญาตให้นำผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซลเข้ามาในราชอาณาจักร
(ฉบับที่ 2)
พ.ศ. 2528

ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ ว่าด้วยการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 39) พ.ศ. 2527 ลงวันที่ 16 ตุลาคม 2527 กำหนดให้นมสดชนิดที่มีได้ทำอย่างขึ้น ไม่ว่าจะทำให้หวานหรือไม่ก็ตาม ตามพิกัดอัตราศุลกากรประเภทที่ 04.01 และ 04.02 รวมทั้งเครื่องดื่มประเภทนมปรุงแต่ง ตามพิกัดอัตราศุลกากรประเภทที่ 22.02 เป็นสินค้าที่ต้องขออนุญาตในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร และต่อมาได้มีระเบียบกระทรวงพาณิชย์ว่าด้วยการอนุญาตให้นำผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซลเข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. 2527 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2527 กำหนดระเบียบในการอนุญาตให้นำผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซลดังกล่าวเข้ามาในราชอาณาจักรว่าจะอนุญาตให้นำเข้าได้ในอัตราส่วน 1:1 โดยน้ำหนักของปริมาณน้ำมันดิบที่รับซื้อภายในประเทศ โดยจะต้องแสดงหนังสือรับรองการรับซื้อน้ำมันดิบภายในประเทศจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย หรือกรมส่งเสริมสหกรณ์ประกอบการขออนุญาตนั้น

บัดนี้ กระทรวงพาณิชย์เห็นสมควรเปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการรับซื้อน้ำมันดิบภายในประเทศดังกล่าวเสียใหม่ ฉะนั้นอาศัยอำนาจตามความในกฎกระทรวง ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2523) ออกตามความในพระราชบัญญัติการส่งออกป้อนอก และการนำเข้าในราชอาณาจักรซึ่งสินค้า พ.ศ. 2522 กระทรวงพาณิชย์จึงออกระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกระทรวงพาณิชย์ว่าด้วยการอนุญาตให้นำผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซลเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2528"

ข้อ 2. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3. ให้ยกเลิกระเบียบกระทรวงพาณิชย์ว่าด้วยการอนุญาตให้นำผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซลเข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. 2527 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2527

ข้อ 4. จะอนุญาตให้นำผลิตภัณฑ์น้ำมันดีเซลที่อยู่ในข่ายควบคุมเข้ามาในราชอาณาจักรได้ในกรณีดังต่อไปนี้

(1) จะอนุญาตให้นำเข้าได้ในอัตราส่วน 1:2 โดยน้ำหนักของปริมาณน้ำมันดิบที่รับซื้อภายในประเทศ โดยจะต้องแสดงหนังสือรับรองการซื้อน้ำมันดิบภายในประเทศ จากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทย หรือกรมส่งเสริมสหกรณ์ประกอบการขออนุญาต

(2) นำเข้ามาเพื่อประโยชน์ของทางราชการ หรือนำเข้ามาเพื่อบริจาคเป็น สาธารณกุศล

ข้อ 5. ให้อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 21 มิถุนายน 2528

(นาย โสภณ ไกรฤกษ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

ระเบียบกระทรวงพาณิชย์
ว่าด้วยการอนุญาตให้นำหางนมผงเข้ามาในราชอาณาจักร
(ฉบับที่ 3)
พ.ศ. 2528

ตามประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องการนำสินค้าเข้ามาในราชอาณาจักร ฉบับที่ 27 (พ.ศ. 2526) ลงวันที่ 28 มีนาคม 2526 กำหนดให้หางนมผงตามพิกัดอัตราศุลกากร ประเภทที่ 04.02 ข.(2) เป็นสินค้าที่ต้องขออนุญาตในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อประโยชน์ในการจัดระเบียบในการนำเข้าไว้ โดยในกรณีที่นำเข้ามาเพื่อเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่มหรือผลิตภัณฑ์นมพร้อมดื่มชนิดพาสเจอร์ไรส์ หรือสเตอริไรส์ หรือยู.เอช.ที แล้วจะอนุญาตให้นำเข้ามาได้ตามอัตราส่วนการรับซื้อน้ำมันดิบภายในประเทศที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะพึงกำหนด และต่อมาได้มีระเบียบกระทรวงพาณิชย์ว่าด้วยการอนุญาตนำเข้าหางนมผงเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2526 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2526 กำหนดอัตราส่วนการรับซื้อน้ำมันดิบภายในประเทศเท่ากับ 10:1 ของน้ำหนักหางนมผงที่ขออนุญาตนำเข้าในราชอาณาจักร นั้น

บัดนี้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้เปลี่ยนแปลงอัตราส่วนการรับซื้อน้ำมันดิบภายในประเทศแล้ว ระเบียบกระทรวงพาณิชย์จึงออกระเบียบไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบกระทรวงพาณิชย์ว่าด้วยการอนุญาตให้นำหางนมผงเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2528"

ข้อ 2. ระเบียบนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ 3. ให้ยกเลิกระเบียบกระทรวงพาณิชย์ว่าด้วยการอนุญาตให้นำหางนมผงเข้ามาในราชอาณาจักร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2526 ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2526

ข้อ 4. กำหนดอัตราส่วนการรับซื้อน้ำมันดิบภายในประเทศในอัตราส่วน 20:1 ของน้ำหนักหางนมผงที่ขออนุญาตนำเข้าในราชอาณาจักร จึงให้ผู้ประสงค์จะขออนุญาตนำเข้าหางนมผงเข้ามาในราชอาณาจักร แสดงหนังสือรับรองการรับซื้อน้ำมันดิบตามอัตราส่วนดังกล่าวจากองค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่งประเทศไทยหรือกรมส่งเสริมสหกรณ์ ประกอบการยื่นขออนุญาตต่อกรมการค้าต่างประเทศต่อไป

ข้อ 5. ให้อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศเป็นผู้รักษาการตามระเบียบนี้

ประกาศ ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2528

(ลงนาม) โกศล ไกรฤกษ์

(นายโกศล ไกรฤกษ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวมะลิลา อารีย์ลักษณะกุล
วัน เดือน ปี เกิด	25 สิงหาคม 2519
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง ปีการศึกษา 2536 สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2540 สำเร็จการศึกษาปริญญาศิลปศาสตรบัณฑิต สาขารัฐศาสตร์บริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ปีการศึกษา 2544