

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

จิรพรรณ กุลติลก และ บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย. การวิเคราะห์โครงการในทางเศรษฐศาสตร์. เอกสารแนบ. กรุงเทพมหานคร: ส่วนวิจัย ฝ่ายวิจัยและวางแผน บริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย, 2524.

ธเนศ กองประเสริฐ. การพัฒนาอุตสาหกรรมแปรรูปผลิตผลเกษตรเพื่อการส่งออกของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2519.

นิพนธ์ พัววงศ์กร. คลื่นเศรษฐกิจลูกใหม่ ปัญหาและทางรอด. เอกสารประกอบ การสัมมนาทางวิชาการ. กรุงเทพมหานคร: คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2524.

_____. เศรษฐศาสตร์สวัสดิการและสังคม. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2526.

นันทยา เต็มคนานนท์. การคำนวณค่าแปรราคาเงาสำหรับการวิเคราะห์โครงการทางเศรษฐศาสตร์ในประเทศไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.

ประสิทธิ์ ตงยั้งศิริ. การวิเคราะห์และประเมินโครงการ. โครงการส่งเสริมเอกสาร วิชาการ. กรุงเทพมหานคร: สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2528.

วิวัฒน์ เมมอรุณ. การใช้กาชธรรมชาติในอุตสาหกรรมปิ๋ยเคมี. วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

เยาวเรศ ทับพันธุ. ราคาเงาของแรงงานและเงินตราต่างประเทศ. เอกสาร
ประกอบการบรรยาย. กรุงเทพมหานคร: คณะเศรษฐศาสตร์
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2536.

_____. อัตราคิดลดของสังคม. เอกสารประกอบการบรรยาย.
กรุงเทพมหานคร: คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2536.

จำจวน กิตติวราวุฒิ. การเจริญเติบโตและการได้เปรียบโดยเปรียบเทียบของ
อุตสาหกรรมแผ่นเหล็กเคลือบตีบุก. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

สุณี กุลตรระวุฒิ. การคุ้มครองและโครงสร้างตลาดเม็ดพลาสติกในประเทศไทย.
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2532.

ภาษาอังกฤษ

Atchana Wattananukit. Industrial restructuring project.
Bangkok: The Industrial Management Co., 1985.

Committee for Coordinate of Investigation of The Lower Makong
Basin. Theory and background for the economic appraisal
of project in the lower makong basin. September, 1977.

Hollis B.Chenery. American economic review. (March 1961):
18-84.

Juanjai Ajanant, Supots Chunanuntathum, and
Sorrayuth Meenaphant. Trade and industrialization of
Thailand. Bangkok: International Development Research
Center, 1984.

_____. Trade and industrialization of Thailand.
Bangkok: International Development Research Center,
1986.

Michael Bruno. Domestic resource costs and effective
protection clarification and synthesis. Journal of
political economy 80 (January/February 1972).

Narongchai Akrasanee. An application of the world bank
methodology to the case of Thailand. Master's Thesis,
Thammasat University, 1973.

R.E. Caves. Trade and economic structure. Cambridge: Cambridge
University Press, 1960.

Research and Planning Division. Comparative advantage of
manufacturing industries in Thailand. VOL. 2: Bangkok:
Industrial Finance Corporation of Thailand, 1982.

Sadig Ahmed. Shadow prices for economic appraisal of projects in Thailand. Thailand Indochina Division. East and Pacific Programs Department. March, 1982.

Scott R. Pearson, Narongchai Akrasanee and Gerald C. Nelson. Comparative advantage in rice production: A methodological introduction. Food Research Institute Studies. XV (February 1976): 18-84.

_____. Comparative advantage in rice production: A methodological introduction. J.P.E. 80 , No.1, 1978.

Supote Chunanantathum. Trade and balance of payments of Thailand. Discussion Paper Series. Faculty of Economics, Thammasat University. No.73, 1979.

Trakul Chutdarong. Comparative advantage in the industrial sector Thailand: A domestic resource costs study. Master's Thesis, Thammasat University, 1973.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

ค่าตัวแปรราคาเงา

ค่าตัวแปรราคาเงา ที่ใช้ในการศึกษานี้ นำมาจากผลการศึกษาของ
นันทยา เต็มคุณานนท์ ในเรื่อง การคำนวณค่าแปรราคาเงาสำหรับการวิเคราะห์โครงการ
ทางเศรษฐศาสตร์ในประเทศไทย ซึ่งใช้วิธีคำนวณราคาเงา ตามแนวคิดของ Little
Mirrless และ Van der Tak หรือ LMST โดยทำการคำนวณจาก ข้อมูลเกี่ยวกับสินค้า
และบริการของไทย ในปี พ.ศ.2523-2532 เพื่อจัดประเภทเป็น Traded Goods และ Non-
traded Goods โดยจะให้สินค้าที่ปรากฏใน สถิติการค้าระหว่างประเทศของประเทศไทย
(Foreign Trade Statistics of Thailand) เป็น Traded Goods ส่วนบริการต่างๆ
ภายในประเทศที่ปรากฏในตารางปัจจัยผลผลิตจะถือเป็น Non-traded Goods จากนั้น จึงทำ
การแบ่งกลุ่ม Traded Goods ตาม Economic Classification และตามลักษณะสินค้า
ที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์โครงการ ซึ่งผลการคำนวณค่าแปรราคาเงาของ Traded Goods
และ Non-traded Goods ตลอดจน ค่าแปรราคาเงามาตรฐาน (SCF) เฉลี่ยตั้งแต่ปี พ.ศ.
2523-2532 มีดังนี้

Traded Goods

I	Consumer Goods	0.910	
	Ii	Food and Beverage	0.962
	Iii	Medicinal and Phamaceutical	0.829
	Iiii	Clothing and Footwear	0.932
	Iiv	Household Goods	0.847
	Iv	Private Cars	0.696
	Ivi	Rice	1.007
II	Intermediate Goods	0.954	
	Iii	Intermediate Goods for Consumer Goods	0.950
	Iiii	Intermediate Goods for Capital Goods	0.961
III	Capital Goods	0.916	
IV	Construction Materials	0.879	
V	Vehicle and Parts	0.792	
VI	Fuel and Rubricant	0.930	
VII	Other Goods	0.967	

Non-traded Goods

VIII	Electricity, Gas, Water	0.932
IX	Agricultural Public Work	0.902
X	Construction	0.809
XI	Trade	0.887
XII	Transport and Communications	0.901
XIII	Banking, Insurance and Real Estate	0.854
XIV	Public Administration	0.911
XV	Other Services	0.859
<u>Standard Conversion Factor : SCF</u>		0.906

ตามนิยามของค่าแปรรูปราคาเงานั้นสามารถแปลความหมายได้ว่า หากค่าแปรรูปราคาเงาที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ 1 จะหมายถึง ในตลาดนั้นไม่มีการบิดเบือน หรือ Distortion ราคาตลาดเป็นราคาที่แท้จริง หรือถ้าราคาเงามีค่าใกล้เคียง 1 (ไม่ว่าจะใกล้เคียงในทางน้อยกว่าหรือมากกว่า) ก็จะทำให้เห็นถึงความมากน้อยในการบิดเบือนของราคาตลาดกับราคาที่เหมาะสมในระบบเศรษฐกิจที่มีดุลยภาพของตลาดแข่งขันสมบูรณ์

จากผลการศึกษาที่คำนวณได้ชี้ให้เห็นว่าในระบบเศรษฐกิจไทย ในกลุ่มสินค้า Traded Goods โดยทั่วไปเป็นระบบที่มีดุลยภาพใกล้เคียงดุลยภาพของตลาดแข่งขันสมบูรณ์ในระดับหนึ่ง กลุ่มสินค้าที่มีการแข่งขันสูง ได้แก่ สินค้าในกลุ่มสินค้าอื่นๆ น้ำมันและสิ่งหล่อลื่น วัสดุก่อสร้าง กิ่งวัตถุดิบ และสำหรับสินค้าในกลุ่มสินค้าบริโภค พบว่า อาหารและเครื่องดื่ม เป็นสินค้าที่ตลาดมีการแข่งขันมากที่สุด และน้อยสุดในประเภทรถยนต์ส่วนบุคคล ส่วนสินค้าทุน วัสดุก่อสร้าง ยานพาหนะและอุปกรณ์ กลุ่มนี้จะเป็นตลาดที่มีการแข่งขันน้อยกว่าในพวกแรก สำหรับข้าว ค่าแปรราคาเงาที่คำนวณได้มีค่าใกล้เคียง 1 มาก แสดงถึงระดับการแข่งขันเสรีสูงกว่าในตลาดสินค้ากลุ่มอื่นๆ ทางด้าน Non-traded Goods พบว่า บริการในประเทศที่มีค่าแปรราคาเงาใกล้เคียง 1 มากกว่า ได้แก่ บริการพลังงานไฟฟ้า การขนส่งและคมนาคม และ Public Administration ส่วนบริการซึ่งเชื่อว่าจะมีการผูกขาด หรือแข่งขันน้อยราย ได้แก่ กลุ่มที่มีค่าแปรราคาเงาต่ำ ได้แก่ การก่อสร้าง การธนาคาร การค้าและบริการอื่นๆ (Other Services)

โดยภาพรวม ค่าแปรราคาเงาของ All Traded Goods จะมีค่าเท่ากับ 0.921 ซึ่งเข้าใกล้ 1 ในระดับหนึ่ง แสดงให้เห็นถึงระดับการแข่งขันเสรีในระบบเศรษฐกิจสูงในระดับหนึ่ง อย่างไรก็ตาม เนื่องจากเมื่อพิจารณาเป็นรายกลุ่มแล้ว ยังพบว่าสินค้าบางกลุ่มมีค่าแปรราคาเงาที่ต่ำกว่า 1 ค่อนข้างมาก ดังนั้นในการประเมินค่าผลได้ผลเสียที่แท้จริงในโครงการ จึงยังมีความจำเป็นที่จะต้องใช้ราคาเงาอยู่ นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาค่าแปรราคาเงาของ Traded Goods ของแต่ละกลุ่มในแต่ละปี ตั้งแต่ พ.ศ. 2523-2532 พบว่า ค่าค่อนข้างคงที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงมากนัก จึงกล่าวได้ว่า ในช่วงนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงในโครงสร้างในระบบเศรษฐกิจไทยแต่อย่างใด ซึ่งอาจแบ่งได้ว่า เศรษฐกิจไทยได้มีการปรับตัวคงที่ในระดับหนึ่งแล้ว

ภาคผนวก ข

ค่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ

ผลการคำนวณค่าความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบ ของอุตสาหกรรมการผลิตสับปะรด
กระป๋องและปลาทูน่ากระป๋องของประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลรายบริษัทและภาคอุตสาหกรรม ในปี
พ.ศ.2532 และปี พ.ศ.2536 และข้อมูลจากตารางบัญชี-ผลผลิตในปี พ.ศ.2533 มีราย
ละเอียดข้อมูล ในการคำนวณตามตารางการคำนวณต่อไปนี้

ตารางที่ ๕.1 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมไม้แปรรูป ปี พ.ศ. 2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	2,309.05		484.31	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	988.20			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 2,201.43	1,320.86		880.57	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 461.10				
2.2 ส่วนของทุน 1,740.33				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(396.26)	
B. Material Input Costs	8,134.74	(1,405.75)		1,405.75
1. สับปรอทสด 3,710.43				
- ค่า cf = 0.95	3,524.91			
- Import Content		(200.92)		200.92
2. น้ำตาลทราย 346.61				
- ค่า cf = 0.962	333.44			
3. พืชพ้อ ฉลาก 767.02				
- ค่า cf = 0.95	728.67			
- Import Content		(273.98)		273.98
4. กระป๋อง 3,567.70				
- ค่า cf = 0.916	3,268.02			
- Import Content		(843.15)		843.15
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 153.52				
- ค่า cf = 0.93	142.77			
- Import Content		(78.67)		78.67
6. อื่นๆ 141.61				
- ค่า cf = 0.967	136.94			
- Import Content		(9.04)		9.04
C. Non-Material Input Costs	86.21	(4.05)		4.05
1. ไฟฟ้า, ประปา 70.88				
- ค่า cf = 0.932	66.06			
- Import Content		(3.10)		3.10
2. อื่นๆ 21.63				
- ค่า cf = 0.932	20.16			
- Import Content		(0.95)		0.95
TOTAL	10,530.01	(1,409.80)	484.31	1,409.80

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(10,530.01 - 1,409.80)}{[12,744 - (484.31 + 1,409.80)] / 25.68} \\
 &= \frac{9,120.21}{422.48} \\
 &= 21.59 \quad (\text{บาท / ดอลลาร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{21.59}{25.85} \\
 &= 0.84
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ๒.2 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมอัญชัญภาคตะวันออก : บริษัท ก ปีค.ศ.2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	1,959.53		650.48	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	514.02			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 2,628.21	1,445.51		1,182.69	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 166.37				
2.2 ส่วนของทุน 2,461.84				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(532.21)	
B. Material Input Costs	5,395.39	(888.74)	1,169.02	888.74
1. สับปรวดสด 3,101.36				
-ค่า cf = 0.95	2,946.29			
-Import Content		(167.94)		167.94
2. น้ำตาลทราย 29.36				
-ค่า cf = 0.962	28.25			
3. หีบห่อ ฉลาก 597.31				
-ค่า cf = 0.95	567.44			
-Import Content		(213.36)		213.36
4. ภาวะป้อช 3,190.57				
-ค่า cf = 0.916 2,922.56	1,753.54		1,169.02	
-Import Content		(452.41)		452.41
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 107.38				
-ค่า cf = 0.93	99.87			
-Import Content		(55.03)		55.03
C. Non-Material Input Costs	61.39	(1.57)		1.57
1. ไฟฟ้า, ประปา 54.96				
-ค่า cf = 0.932	51.23			
-Import Content		(0.77)		0.77
2. ไปรษณีย์ 10.91				
-ค่า cf = 0.932	10.17			
-Import Content		(0.80)		0.80
TOTAL	7,416.31	(890.31)	1,819.51	890.31

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(7,416.31 - 890.31)}{[12,744 - (1,819.51 + 890.31)] / 25.68} \\
 &= \frac{6,526.00}{390.74} \\
 &= 16.70 \quad (\text{บาท / ตอลลาร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{16.70}{25.85} \\
 &= 0.65
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ๕.3 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมสับปรอทกระบิล : บริษัท ส ปท.๕.2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	2,408.09		590.28	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	798.24			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 2,683.08	1,609.85		1,073.23	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 602.77				
2.2 ส่วนของทุน 2,683.08				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(482.95)	
B. Material Input Costs	6,464.08	(1,086.11)		1,086.11
1. สับปรอทสท 3,104.27				
-ค่า cf = 0.95	2,949.05			
-Import Content		(168.10)		168.10
2. น้ำตาลทราย 221.73				
-ค่า cf = 0.962	213.31			
3. ทิปท้อ ฉลาก 399.12				
-ค่า cf = 0.95	379.16			
-import Content		(142.57)		142.57
4. กระป๋อง 2,971.23				
-ค่า cf = 0.916	2,721.64			
-Import Content		(702.18)		702.18
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 133.04				
-ค่า cf = 0.93	123.73			
-Import Content		(68.17)		68.17
6. อื่นๆ 79.82				
-ค่า cf = 0.967	77.19			
-Import Content		(5.09)		5.09
C. Non-Material Input Costs	82.66	(3.89)		3.89
1. ไฟฟ้า,ประปา 62.09				
-ค่า cf = 0.932	57.86			
-Import Content		(2.72)		2.72
2. อื่นๆ 26.61				
-ค่า cf = 0.932	24.80			
-Import Content		(1.17)		1.17
TOTAL	8,954.84	(1,090.00)	590.28	1,090.00

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(8,954.84 - 1,090.00)}{[12,744 - (590.28 + 1,090.00)] / 25.68} \\
 &= \frac{7,864.84}{430.83} \\
 &= 18.25 \quad (\text{บาท / ตอกล้ำ}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{18.25}{25.85} \\
 &= 0.71
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ๕.4 การคำนวณค่า DRC ผลอุตสาหกรรมสัมประสิทธิ์การเปิด : บริษัท ค ปีพ.ศ.2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	2,057.31		374.80	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	986.45			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 1,647.47	1,070.85		576.61	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 396.03				
2.2 ส่วนของทุน 1,251.44				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(201.81)	
B. Material Input Costs	8,495.04	(1,538.32)		1,538.32
1. สับปรตส 3,616.98				
- ค่า cf = 0.95	3,436.14			
- Import Content (0.057)		(195.86)		195.86
2. น้ำตาลทราย 328.82				
- ค่า cf = 0.962	316.32			
3. พื้บห่อ ฉลาก 986.45				
- ค่า cf = 0.95	937.13			
- Import Content (0.376)		(352.36)		352.36
4. กระป๋อง 3,836.19				
- ค่า cf = 0.916	3,513.96			
- Import Content (0.258)		(906.60)		906.60
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 142.48				
- ค่า cf = 0.93	132.51			
- Import Content (0.551)		(73.01)		73.01
6. อื่นๆ 164.41				
- ค่า cf = 0.967	158.98			
- Import Content (0.066)		(10.49)		10.49
C. Non-Material Input Costs	102.15	(4.80)		4.80
1. ไฟฟ้า, ประปา 76.72				
- ค่า cf = 0.932	71.51			
- Import Content (0.047)		(3.36)		3.36
2. อื่นๆ 32.88				
- ค่า cf = 0.932	30.65			
- Import Content (0.047)		(1.44)		1.44
TOTAL	10,654.50	(1,543.12)	374.80	1,543.12

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(10,654.50 - 1,543.12)}{[12,744 - (374.80 + 1,543.12)] / 25.68} \\
 &= \frac{9,111.38}{421.58} \\
 &= 21.61 \quad (\text{บาท / ตอลลาร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{21.61}{25.85} \\
 &= 0.84
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ๕.5 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมอัญปะการปะการ : ชาติ ๑ ปี ค.ศ. 2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	2,604.60		431.05	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	1,373.04			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 1,894.71	1,231.56		663.15	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 397.32				
2.2 ส่วนของทุน 1,497.39				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(232.10)	
B. Material Input Costs	8,224.40	(1,558.15)		1,558.15
1. สับปะรดสด 3,385.36				
- ค่า cf = 0.95	3,216.09			
- Import Content		(183.32)		183.32
2. น้ำตาลทราย 342.61				
- ค่า cf = 0.962	329.59			
3. หีบห่อ ฉลาก 1,076.96				
- ค่า cf = 0.95	1,023.11			
- Import Content		(384.69)		384.69
4. กระดาษ 3,815.73				
- ค่า cf = 0.916	3,495.21			
- Import Content		(901.76)		901.76
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 172.46				
- ค่า cf = 0.93	160.39			
- Import Content		(88.38)		88.38
C. Non-Material Input Costs	66.31	(1.92)		1.92
1. ไฟฟ้า 55.62				
- ค่า cf = 0.932	51.84			
- Import Content		(0.78)		0.78
2. ประปา 15.53				
- ค่า cf = 0.932	14.47			
- Import Content		(1.14)		1.14
TOTAL	10,895.31	(1,560.07)	431.05	1,560.07

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(10,895.31 - 1,560.07)}{[12744 - (431.05 + 1,560.07)] / 25.68} \\
 &= \frac{9,335.24}{418.73} \\
 &= 22.29 \quad (\text{บาท / ดอลลาร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{22.29}{25.85} \\
 &= 0.86
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ๖.6 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมอัญชันภาคตะวันออก : ขวิษัฒ ๑ ปีพ.ศ.2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	2,387.65		803.80	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	750.28			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 2,977.03	1,637.37		1,339.67	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 769.31				
2.2 ส่วนของทุน 2,207.73				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(535.87)	
B. Material Input Costs	8,265.46	(1,389.46)		1,389.46
1. สับปะรดสด 3,751.40				
-ค่า cf = 0.95	3,563.84			
-Import Content (0.057)		(203.14)		203.14
2. น้ำตาลทราย 450.17				
-ค่า cf = 0.962	433.06			
3. หีบห่อ ฉลาก 696.68				
-ค่า cf = 0.95	661.86			
-Import Content (0.376)		(248.86)		248.86
4. ภาวะป่อง 3,537.04				
-ค่า cf = 0.916	3,239.93			
-Import Content (0.258)		(835.90)		835.90
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 171.49				
-ค่า cf = 0.93	159.49			
-Import Content (0.551)		(87.88)		87.88
6. อื่นๆ 214.36				
-ค่า cf = 0.967	207.29			
-Import Content (0.066)		(13.68)		13.68
C. Non-Material Input Costs	69.93	(3.29)		3.29
1. ไฟฟ้า, ประปา 75.03				
-ค่า cf = 0.932	69.93			
-Import Content (0.047)		(3.29)		3.29
TOTAL	10,723.04	(1,392.74)	803.80	1,392.74

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(10,723.04 - 1,392.74)}{[12,744 - (803.80 + 1,392.74)] / 25.68} \\
 &= \frac{9,330.30}{410.73} \\
 &= 22.72 \quad (\text{บาท / คอสลาร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{22.72}{25.85} \\
 &= 0.88
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ข.7 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมอัญปะตการะเป็อง : บริษัท ฉ ปีพ.ศ.2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	1,654.79		307.80	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	1,076.01			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 1,052.32	578.78		473.55	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 116.10				
2.2 ส่วนของทุน 936.22				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(165.74)	
B. Material Input Costs	10,262.90	(1,225.77)		1,225.77
1. สับปะตสด 6,319.95				
- ค่า cf = 0.95	6,003.96			
- Import Content (0.057)		(342.23)		342.23
2. น้ำตาลทราย 603.66				
- ค่า cf = 0.962	580.72			
3. บรจุกันท์ 3,269.78				
- ค่า cf = 0.916	2,995.12			
- Import Content (0.258)		(772.74)		772.74
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 145.70				
- ค่า cf = 0.93	135.50			
- Import Content (0.551)		(74.66)		74.66
6. อื่นๆ 566.28				
- ค่า cf = 0.967	547.60			
- Import Content (0.066)		(36.14)		36.14
C. Non-Material Input Costs	65.20	(3.06)		3.06
1. ไฟฟ้า,ปะปะปา 69.95				
- ค่า cf = 0.932	65.20			
- Import Content (0.047)		(3.06)		3.06
TOTAL	11,982.89	(1,228.83)	307.80	1,228.83

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(11,982.89 - 1,228.83)}{[12,744 - (307.80 + 1,228.83)] / 25.68} \\
 &= \frac{10,754.05}{436.42} \\
 &= 24.64 \quad (\text{บาท / ดอลลาร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{24.64}{25.85} \\
 &= 0.95
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ๘.๖ การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมสับปรตกระป๋อง ปี พ.ศ.2536

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	3,428.72		681.44	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	1,570.25			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 3,097.45	1,858.47		1,238.98	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 799.10				
2.2 ส่วนของทุน 2,298.35				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(557.54)	
B. Material Input Costs	9,747.01	(1,565.15)		1,565.15
1. สับปรตสด 4,418.34				
- ค่า cf = 0.95	4,197.42			
- Import Content		(239.25)		239.25
2. น้ำตาลทราย 895.22				
- ค่า cf = 0.962	861.20			
3. ทึบพ้อ ผลาก 699.31				
- ค่า cf = 0.95	664.35			
- Import Content		(249.79)		249.79
4. กระป๋อง 3,876.96				
- ค่า cf = 0.916	3,551.29			
- Import Content		(916.23)		916.23
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 285.26				
- ค่า cf = 0.93	265.29			
- Import Content		(146.18)		146.18
6. อื่นๆ 214.54				
- ค่า cf = 0.967	207.46			
- Import Content		(13.69)		13.69
C. Non-Material input Costs	245.79	(11.55)		11.55
1. ไฟฟ้า, ประปา 233.64				
- ค่า cf = 0.932	217.76			
- Import Content		(10.23)		10.23
2. สีน้า 30.08				
- ค่า cf = 0.932	28.03			
- Import Content		(1.32)		1.32
TOTAL	13,421.52	(1,576.70)	681.44	1,576.70

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(13,421.52 - 1,576.70)}{[14,332 - (681.44 + 1,576.70)] / 25.32} \\
 &= \frac{11,844.82}{476.85} \\
 &= 24.84 \quad (\text{บาท / ดอลลาร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{24.84}{25.62} \\
 &= 0.97
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ๕.9 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมอัญปะการัง : บริษัท ก ปีค.ศ.2536

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	2,278.62		498.52	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	919.01			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 2,226.02	1,359.61		906.41	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 264.99				
2.2 ส่วนของทุน 2,001.02				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(407.88)	
B. Material Input Costs	8,851.26	(1,346.50)		1,346.50
1. สับปะรดสด 5,368.79				
-ค่า cf = 0.95	5,100.35			
-Import Content		(290.72)		290.72
2. น้ำตาลทราย 173.09				
-ค่า cf = 0.962	166.52			
3. หีบห่อ ฉลาก 608.05				
-ค่า cf = 0.95	577.65			
-Import Content		(217.20)		217.20
4. กระป๋อง 3,048.32				
-ค่า cf = 0.916	2,792.26			
-Import Content		(720.40)		720.40
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 230.62				
-ค่า cf = 0.93	214.48			
-Import Content		(118.18)		118.18
C. Non-Material Input Costs	179.99	(3.90)		3.90
1. ไฟฟ้า, ประปา 172.97				
-ค่า cf = 0.932	161.21			
-Import Content		(2.42)		2.42
2. ไปรษณีย์ 20.14				
-ค่า cf = 0.932	18.77			
-Import Content		(1.48)		1.48
TOTAL	11,309.86	(1,350.40)	498.52	1,350.40

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(11,309.86 - 1,350.40)}{[14,332 - (498.52 + 1,350.40)] / 25.32} \\
 &= \frac{9,959.47}{493.01} \\
 &= 20.20 \quad (\text{บาท / ตอสลาร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{20.20}{25.62} \\
 &= 0.79
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 10 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมถ่านหินแปรกระบือ : บริษัท ข ปีพ.ศ.2536

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	5,881.41		1,680.41	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	1,298.48			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 7,638.23	4,582.94		3,055.29	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 1,764.21				
2.2 ส่วนของทุน 5,874.02				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(1,374.88)	
B. Material Input Costs	8,392.32	(1,463.36)		1,463.36
1. สับปรตสด 3,895.43				
- ค่า cf = 0.95	3,700.66			
- Import Content		(210.94)		210.94
2. น้ำตาลทราย 342.32				
- ค่า cf = 0.962	329.32			
3. ทิปทอ ฉลาก 708.26				
- ค่า cf = 0.95	672.85			
- Import Content		(252.99)		252.99
4. กระป๋อง 3,541.29				
- ค่า cf = 0.916	3,243.83			
- Import Content		(836.91)		836.91
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 295.11				
- ค่า cf = 0.93	274.45			
- Import Content		(151.22)		151.22
6. อื่นๆ 177.06				
- ค่า cf = 0.967	171.22			
- Import Content		(11.30)		11.30
C. Non-Material Input Costs	275.04	(12.93)		12.93
1. ไฟฟ้า, ปรปะปา 236.08				
- ค่า cf = 0.932	220.03			
- Import Content		(10.34)		10.34
2. อื่นๆ 59.02				
- ค่า cf = 0.932	55.01			
- Import Content		(2.59)		2.59
TOTAL	14,548.77	(1,476.29)	1,680.41	1,476.29

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(14,548.77 - 1,476.29)}{[14,332 - (1,680.41 + 1,476.29)] / 25.32} \\
 &= \frac{13,072.49}{441.36} \\
 &= 29.61 \quad (\text{บาท / ตอกลำร}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{29.61}{25.62} \\
 &= 1.15
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ๘.11 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมสับปรอททะเล : บริษัท ข ปีพ.ศ.2536

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	2,930.39		459.76	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	1,507.31			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 2,189.35	1,423.08		766.27	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 741.14				
2.2 ส่วนของทุน 1,148.24				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(306.51)	
B. Material Input Costs	8,733.86	(1,572.41)		1,572.41
1. สับปรอทสด 3,768.28				
- ค่า cf = 0.95	3,579.86			
- Import Content		(204.05)		204.05
2. น้ำตาลทราย 314.02				
- ค่า cf = 0.962	302.09			
3. ฟิล์มอลูมิเนียม 753.66				
- ค่า cf = 0.95	715.97			
- Import Content		(269.21)		269.21
4. กระป๋อง 3,956.69				
- ค่า cf = 0.916	3,624.33			
- Import Content		(935.06)		935.08
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 288.90				
- ค่า cf = 0.93	268.68			
- Import Content		(148.04)		148.04
6. อื่นๆ 251.22				
- ค่า cf = 0.967	242.93			
- Import Content		(16.03)		16.03
C. Non-Material Input Costs	269.26	(12.66)		12.66
1. ไฟฟ้า, ประปา 238.66				
- ค่า cf = 0.932	222.43			
- Import Content		(10.45)		10.45
2. อื่นๆ 50.24				
- ค่า cf = 0.932	46.83			
- Import Content		(2.20)		2.20
TOTAL	11,933.51	(1,585.06)	459.76	1,585.06

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(11,933.51 - 1,585.06)}{[14,332 - (459.76 + 1,585.06)] / 25.32} \\
 &= \frac{10,348.44}{485.28} \\
 &= 21.32 \quad (\text{บาท / ตลลสาร}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{21.32}{25.62} \\
 &= 0.83
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ข.12 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมอัญชันประเทศไทย : ปีที่ ๒ ปีพ.ศ.2536

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	4,078.87		732.06	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	2,452.08			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 2,957.80	1,626.79		1,331.01	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 579.08				
2.2 ส่วนของทุน 2,378.72				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(598.95)	
B. Material Input Costs	9,022.27	(1,637.88)		1,637.88
1. สับปะรดสด 4,081.59				
- ค่า cf = 0.95	3,877.52			
- Import Content		(221.02)		221.02
2. น้ำตาลทราย 390.37				
- ค่า cf = 0.962	375.53			
3. หีบหน่อ จลภ 817.74				
- ค่า cf = 0.95	776.85			
- Import Content		(292.10)		292.10
4. กระป๋อง 4,005.49				
- ค่า cf = 0.916	3,669.04			
- Import Content		(946.61)		946.61
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 347.67				
- ค่า cf = 0.93	323.33			
- Import Content		(178.16)		178.16
C. Non-Material Input Costs	298.19	(8.42)		8.42
1. ไฟฟ้า 253.72				
- ค่า cf = 0.932	236.46			
- Import Content		(3.55)		3.55
2. ประปา 66.23				
- ค่า cf = 0.932	61.73			
- Import Content		(4.88)		4.88
TOTAL	13,399.33	(1,646.31)	732.06	1,646.31

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(13,399.33 - 1,646.31)}{[14,332 - (732.06 + 1,646.31)] / 25.32} \\
 &= \frac{11,753.03}{472.10} \\
 &= 24.89 \quad (\text{บาท / ตอผลำร้}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{24.89}{25.62} \\
 &= 0.97
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ข.13 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมอัญชันประจำภาวะปีละ : ชาติข. ๑ ปีพ.ศ.2536

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	3,180.20		941.39	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	1,262.56			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 3,486.62	1,917.64		1,568.98	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 1,194.75				
2.2 ส่วนของทุน 2,291.87				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(627.59)	
B. Material Input Costs	10,400.58	(1,750.39)		1,750.39
1. สับปะรดสด 4,641.81				
-ค่า cf = 0.95	4,409.72			
-Import Content (0.057)		(251.35)		251.35
2. น้ำตาลทราย 561.14				
-ค่า cf = 0.962	539.82			
3. หีบห่อ ฉลาก 841.71				
-ค่า cf = 0.95	799.62			
-Import Content (0.376)		(300.66)		300.66
4. กระดาษ 4,348.82				
-ค่า cf = 0.916	3,983.52			
-Import Content (0.258)		(1,027.75)		1,027.75
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 280.57				
-ค่า cf = 0.93	260.93			
-Import Content (0.551)		(143.77)		143.77
6. อื่นๆ 420.85				
-ค่า cf = 0.967	406.97			
-Import Content (0.066)		(26.86)		26.86
C. Non-Material Input Costs	196.12	(9.22)		9.22
1. ไฟฟ้า, ประปา 210.42				
-ค่า cf = 0.932	196.12			
-Import Content (0.047)		(9.22)		9.22
TOTAL	13,776.90	(1,759.61)	941.39	1,759.61

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(13,776.90 - 1,759.61)}{[14,332 - (941.39 + 1,759.61)] / 25.32} \\
 &= \frac{12,017.29}{459.36} \\
 &= 26.16 \quad (\text{บาท / ดอกลำ}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{26.16}{25.62} \\
 &= 1.02
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 14 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมสับปะรดกระป๋อง : บริษัท ๑ ปีค.ศ.2536

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	2,276.90		504.05	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	1,329.12			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 1,723.25	947.78		775.46	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 277.07				
2.2 ส่วนของทุน 1,446.17				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(271.41)	
B. Material Input Costs	10,644.47	(1,327.15)		1,327.15
1. สับปะรดสด 6,403.93				
-ค่า cf = 0.95	6,083.73			
-Import Content (0.057)		(346.77)		346.77
2. น้ำตาลทราย 628.31				
-ค่า cf = 0.962	604.43			
3. บรจุกกันท์ 3,624.86				
-ค่า cf = 0.916	3,320.38			
-Import Content (0.258)		(856.66)		856.66
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 181.24				
-ค่า cf = 0.93	168.56			
-Import Content (0.551)		(92.87)		92.87
6. อื่นๆ 483.31				
-ค่า cf = 0.967	467.37			
-Import Content (0.066)		(30.85)		30.85
C. Non-Material Input Costs	112.61	(5.29)		5.29
1. ไฟฟ้า, ประปา 120.83				
-ค่า cf = 0.932	112.61			
-Import Content (0.047)		(5.29)		5.29
TOTAL	13,033.98	(1,332.44)	504.05	1,332.44

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(13,033.98 - 1,332.44)}{[14,332 - (504.05 + 1,332.44)] / 25.32} \\
 &= \frac{11,701.54}{493.50} \\
 &= 23.71 \quad (\text{บาท / ตอกล้วย}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{23.71}{25.62} \\
 &= 0.92
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ข.15 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมปลาหมึกทะเลไทย ปี พ.ศ.2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	6,638.45		1,308.59	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	3,069.57			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 5,948.14	3,568.88		2,379.25	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 1,216.47				
2.2 ส่วนของทุน 4,731.67				
2.3 ภาษีเงินได้กำไร			(1,070.66)	
B. Material Input Costs	14,821.68	(2,699.99)	28,893.58	2,699.99
1. วัตถุดิบ 35,781.52				
- ค่า cf = 0.95 33,992.44	5,098.87		28,893.58	
- Import Content		(509.89)		509.89
2. วัตถุดิบอื่น ๆ 1,325.01				
- ค่า cf = 0.95	1,258.76			
- Import Content		(35.25)		35.25
3. ภาวะปล่อย 7,213.76				
- ค่า cf = 0.916	6,607.80			
- Import Content		(1,704.81)		1,704.81
3. หนี้อื่น ๆ 1,112.17				
- ค่า cf = 0.95	1,056.56			
- Import Content		(397.27)		397.27
5. อื่น ๆ 826.98				
- ค่า cf = 0.967	799.69			
- Import Content		(52.78)		52.78
C. Non-Material Input Costs	1,613.59	(75.84)		75.84
1. ไฟฟ้า, ประปา 1,367.92				
- ค่า cf = 0.932	1,274.90			
- Import Content		(59.92)		59.92
2. อื่น ๆ 363.41				
- ค่า cf = 0.932	338.70			
- Import Content		(15.92)		15.92
TOTAL	23,073.72	(2,775.83)	30,202.17	2,775.83

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(23,073.72 - 2,775.83)}{[61,125.77 - (30,202.17 + 2,775.83)] / 25.68} \\
 &= \frac{20,297.89}{1,096.10} \\
 &= 18.52 \quad (\text{บาท / ดอลลาร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{18.52}{25.85} \\
 &= 0.72
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 16 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมปศุสัตว์การป้อน : บริษัท A ปี พ.ศ. 2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	5,490.29		808.72	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	3,284.70			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 3,675.98	2,205.59		1,470.39	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 1,000.20				
2.2 ส่วนของทุน 2,675.78				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(661.68)	
B. Material Input Costs	17,134.92	(2,699.75)	25,353.79	2,699.75
1. วัตถุดิบ 35,584.26				
- ค่า cf = 0.95 33,805.05	8,451.26		25,353.79	
- Import Content		(845.13)		845.13
2. น้ำเกลือ 821.17				
- ค่า cf = 0.962	789.97			
- Import Content		(0.24)		0.24
3. กระป๋อง 5,748.23				
- ค่า cf = 0.916	5,265.38			
- Import Content		(1,358.47)		1,358.47
3. ฟิล์มพลาสติก 1,094.90				
- ค่า cf = 0.95	1,040.16			
- Import Content		(391.10)		391.10
5. อื่นๆ 1,642.35				
- ค่า cf = 0.967	1,588.15			
- Import Content		(104.82)		104.82
C. Non - Material Input Costs	1,122.49	(52.76)		52.76
1. ไฟฟ้า, ประปา 821.17				
- ค่า cf = 0.932	765.34			
- Import Content		(35.97)		35.97
2. อื่นๆ 383.21				
- ค่า cf = 0.932	357.16			
- Import Content		(16.79)		16.79
TOTAL	23,747.70	(2,752.50)	26,162.50	2,752.50

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(23,747.70 - 2,752.50)}{[61,125.77 - (26,162.50 + 2,752.50)] / 25.68} \\
 &= \frac{20,995.19}{1,254.31} \\
 &= 16.74 \quad (\text{บาท / ตลลสาร}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{16.74}{25.85} \\
 &= 0.65
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 17 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมปาล์มภาคตะวันออก : บริษัท B ปีพ.ศ.2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	7,126.62		1,655.67	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	2,611.16			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 7,525.77	4,515.46		3,010.31	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 1,318.53				
2.2 ส่วนของทุน 6,207.24				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(1,354.64)	
B. Material Input Costs	14,274.22	(2,787.09)	26,343.99	2,787.09
1. วัตถุดิบ 30,811.69				
- ค่า cf = 0.95 29,271.10	2,927.11		26,343.99	
- Import Content		(292.71)		292.71
2. น้ำมันถั่วเหลือง 2,088.93				
- ค่า cf = 0.95	1,984.48			
- Import Content		(55.57)		55.57
3. ภาระปิโตร 7,833.48				
- ค่า cf = 0.916	7,175.47			
- Import Content		(1,851.27)		1,851.27
3. ฟิล์มพลาสติก 1,504.91				
- ค่า cf = 0.95	1,429.66			
- Import Content		(537.55)		537.55
5. อื่นๆ 783.35				
- ค่า cf = 0.967	757.50			
- Import Content		(49.99)		49.99
C. Non-Material Input Costs	2,044.23	(96.08)		96.08
1. ไฟฟ้า, ประปา 1,827.82				
- ค่า cf = 0.932	1,703.53			
- Import Content		(80.07)		80.07
2. อื่นๆ 365.56				
- ค่า cf = 0.932	340.71			
- Import Content		(16.01)		16.01
TOTAL	23,445.07	(2,883.17)	27,999.66	2,883.17

$$\text{DRC} = \frac{(23,445.07 - 2,883.17)}{[61,125.77 - (27,999.66 + 2,883.17)] / 25.68}$$

$$= \frac{20,561.90}{1,177.68}$$

$$= 17.46 \quad (\text{บาท / ตอลลาร์})$$

$$\text{DRC / SER} = \frac{17.46}{25.85}$$

$$= 0.68$$

ตารางที่ 18 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมปศุสัตว์กระบือ : บริษัท C ปีพ.ศ.2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	5,445.20		636.25	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	2,969.39			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 4,126.35	2,475.81		1,650.54	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 996.20				
2.2 ส่วนของทุน 3,130.15				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(1,014.29)	
B. Material Input Costs	19,948.08	(3,178.51)	23,716.23	3,178.51
1. วัตถุดิบ 36,712.44				
- ค่า cf = 0.95 34,876.81	11,160.58		23,716.23	
- Import Content		(1,116.06)		1,116.06
2. น้ำเกลือ 1,079.78				
- ค่า cf = 0.95	1,025.79			
- Import Content		(28.72)		28.72
3. กระป๋อง 5,938.77				
- ค่า cf = 0.916	5,439.92			
- Import Content		(1,403.50)		1,403.50
3. หีบพ้อ ฉลาก 1,619.66				
- ค่า cf = 0.95	1,538.68			
- Import Content		(578.54)		578.54
5. อื่นๆ 809.83				
- ค่า cf = 0.967	783.11			
- Import Content		(51.69)		51.69
C. Non - Material Input Costs	1,509.53	(70.95)		70.95
1. ไฟฟ้า, ประปา 1,349.72				
- ค่า cf = 0.932	1,257.94			
- Import Content		(59.12)		59.12
2. อื่นๆ 269.94				
- ค่า cf = 0.932	251.59			
- Import Content		(11.82)		11.82
TOTAL	26,902.81	(3,249.46)	24,352.49	3,249.46

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(29,418.69 - 3,249.46)}{[61,125.77 - (24,352.49 + 3,249.46)] / 25.68} \\
 &= \frac{23,653.35}{1,305.45} \\
 &= 18.12 \quad (\text{บาท / ตลลสารี่}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{18.12}{25.85} \\
 &= 0.70
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 19 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมปลาหมึกทะเล : บริษัท D ปีค.ศ.2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	7,866.59		1,447.63	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	3,918.52			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 6,580.12	3,948.07		2,632.05	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 2,021.54				
2.2 ส่วนของทุน 4,558.58				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(1,184.42)	
B. Material Input Costs	16,391.45	(2,596.46)	26,802.67	2,596.46
1. วัตถุดิบ 35,266.67				
- ค่า cf = 0.95 33,503.34	6,700.67		26,802.67	
- Import Content		(670.07)		670.07
2. น้ำมัน 1,679.37				
- ค่า cf = 0.95	1,595.40			
- Import Content		(44.67)		44.67
3. กระป๋อง 5,317.99				
- ค่า cf = 0.916	4,871.28			
- Import Content		(1,256.79)		1,256.79
3. ฟิล์มพลาสติก 1,399.47				
- ค่า cf = 0.95	1,329.50			
- Import Content		(499.89)		499.89
5. อื่นๆ 1,959.26				
- ค่า cf = 0.967	1,894.60			
- Import Content		(125.04)		125.04
C. Non-Material Input Costs	1,252.13	(58.85)		58.85
1. ไฟฟ้า, ประปา 951.64				
- ค่า cf = 0.932	886.92			
- Import Content		(41.69)		41.69
2. อื่นๆ 391.85				
- ค่า cf = 0.932	365.21			
- Import Content		(17.16)		17.16
TOTAL	25,510.17	(2,655.31)	28,250.30	2,655.31

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(25,510.17 - 2,655.31)}{[61,125.77 - (28,250.30 + 2,655.31) / 25.68]} \\
 &= \frac{22,854.86}{1,176.80} \\
 &= 19.42 \quad (\text{บาท / กิโลกรัม}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{19.42}{25.85} \\
 &= 0.75
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 20 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันการป้อน : บริษัท E ปีพ.ศ.2532

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	5,984.32		943.67	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	3,410.67			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 4,289.42	2,573.65		1,715.77	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 750.00				
2.2 ส่วนของทุน 3,539.42				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(772.10)	
B. Material Input Costs	17,232.92	(3,443.12)	34,114.33	3,443.12
1. วัตถุดิบ 44,887.27				
- ค่า cf = 0.95 42,642.91	8,528.58		34,114.33	
- Import Content		(852.86)		852.86
2. ขบวนการภัณฑ์ 8,218.80				
- ค่า cf = 0.916	7,528.42			
- Import Content		(1,942.33)		1,942.33
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 1,264.43				
- ค่า cf = 0.93	1,175.92			
- Import Content		(647.93)		647.93
C. Non-Material Input Costs	1,237.37	(58.16)		58.16
1. ไฟฟ้า, ประปา 948.32				
- ค่า cf = 0.932	883.83			
- Import Content		(41.54)		41.54
2. อื่นๆ 379.33				
- ค่า cf = 0.932	353.54			
- Import Content		(16.62)		16.62
TOTAL	24,454.61	(3,501.28)	35,058.00	3,501.28

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(24,454.61 - 3,501.28)}{[61,125.77 - (35,058 + 3,501.28)] / 25.68} \\
 &= \frac{20,953.33}{878.76} \\
 &= 23.84 \quad (\text{บาท / ตอกลำร}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{23.84}{25.85} \\
 &= 0.92
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ๒.๒๑ การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมปลาช่อนปี พ.ศ. ๒๕๓๖

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	8,207.22		1,595.45	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	3,855.99			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 7,252.05	4,351.23		2,900.82	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 1,822.47				
2.2 ส่วนของทุน 5,429.58				
2.3 ภาษีเงินได้			(1,305.37)	
B. Material Input Costs	15,069.94	(2,694.80)	27,197.13	2,694.80
1. วัตถุดิบ 33,680.65				
- ค่า cf = 0.95 31,996.62	4,799.49		27,197.13	
- Import Content		(479.95)		479.95
2. วัตถุดิบอื่น ๆ 1,258.07				
- ค่า cf = 0.95	1,195.17			
- Import Content		(33.46)		33.46
3. กระบือ 6,866.90				
- ค่า cf = 0.916	6,290.08			
- Import Content		(1,622.84)		1,622.84
3. หนี้อื่น 1,272.39				
- ค่า cf = 0.95	1,208.77			
- Import Content		(454.50)		454.50
5. ยี่มน่า 1,630.23				
- ค่า cf = 0.967	1,576.43			
- Import Content		(104.04)		104.04
C. Non-Material Input Costs	1,771.13	(83.24)		83.24
1. ไฟฟ้า, ประปา 1,480.13				
- ค่า cf = 0.932	1,379.48			
- Import Content		(64.84)		64.84
2. ยี่มน่า 420.23				
- ค่า cf = 0.932	391.65			
- Import Content		(18.41)		18.41
TOTAL	25,048.30	(2,778.04)	28,792.58	2,778.04

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(25,048.30 - 2,778.04)}{[56,750 - (28,792.58 + 2,778.04)] / 25.32} \\
 &= \frac{22,270.26}{994.45} \\
 &= 22.39 \quad (\text{บาท / กิโลกรัม}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{22.39}{25.62} \\
 &= 0.87
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 22 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมปศุสัตว์ : บริษัท A ปี พ.ศ. 2536

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	6,272.80		949.17	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	3,856.52			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 4,027.12	2,416.27		1,610.85	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 1,205.26				
2.2 ส่วนของทุน 2,821.86				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(661.68)	
B. Material Input Costs	13,616.05	(2,397.66)	29,065.34	2,397.66
1. วัตถุดิบ 35,994.22				
- ค่า cf = 0.95 34,194.52	5,129.18		29,065.34	
- Import Content		(512.92)		512.92
2. น้ำเกลือ 771.30				
- ค่า cf = 0.962	742.00			
- Import Content		(0.22)		0.22
3. กระป๋อง 5,656.23				
- ค่า cf = 0.916	5,181.11			
- Import Content		(1,336.73)		1,336.73
3. ฟิล์มพลาสติก 1,285.51				
- ค่า cf = 0.95	1,221.23			
- Import Content		(459.18)		459.18
5. อื่นๆ 1,388.35				
- ค่า cf = 0.967	1,342.53			
- Import Content		(88.61)		88.61
C. Non-Material Input Costs	1,293.94	(60.82)		60.82
1. ไฟฟ้า, ประปา 1,028.40				
- ค่า cf = 0.932	958.47			
- Import Content		(45.05)		45.05
2. อื่นๆ 359.94				
- ค่า cf = 0.932	335.47			
- Import Content		(15.77)		15.77
TOTAL	21,182.79	(2,458.47)	30,014.51	2,458.47

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(21,182.79 - 2,458.47)}{[56,750 - (30,014.51 + 2,458.47)] / 25.32} \\
 &= \frac{18,724.32}{958.81} \\
 &= 19.53 \quad (\text{บาท / ตอกลำข้าว}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{19.53}{25.62} \\
 &= 0.76
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 23 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมปอาน้ำทะเล : บริษัท B ปีพ.ศ.2536

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	9,703.65		2,217.85	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	3,654.96			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 10,081.16	6,048.69		4,032.46	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 2,586.73				
2.2 ส่วนของทุน 7,494.42				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(1,814.61)	
B. Material Input Costs	14,537.12	(2,770.57)	25,305.17	2,770.57
1. วัตถุดิบ 29,596.69				
- ค่า cf = 0.95 28,116.85	2,811.69		25,305.17	
- Import Content		(281.17)		281.17
2. น้ำมันก๊าดเหลือ 1,644.26				
- ค่า cf = 0.95	1,562.05			
- Import Content		(43.74)		43.74
3. ภาระปอ 7,516.62				
- ค่า cf = 0.916	6,885.22			
- Import Content		(1,776.39)		1,776.39
3. หนีบทอ ผลาก 1,537.92				
- ค่า cf = 0.95	1,461.02			
- Import Content		(549.34)		549.34
5. อื่นๆ 1,879.15				
- ค่า cf = 0.967	1,817.14			
- Import Content		(119.93)		119.93
C. Non - Material Input Costs	2,155.78	(101.32)		101.32
1. ไฟฟ้า, ประปา 1,890.25				
- ค่า cf = 0.932	1,761.72			
- Import Content		(82.80)		82.80
2. อื่นๆ 422.81				
- ค่า cf = 0.932	394.06			
- Import Content		(18.52)		18.52
TOTAL	26,396.55	(2,871.89)	27,523.02	2,871.89

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(26,396.55 - 2,871.89)}{[56,750 - (27,523.02 + 2,871.89)] / 25.32} \\
 &= \frac{23,524.66}{1,040.88} \\
 &= 22.60 \quad (\text{บาท / ทอผลาก}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{22.6}{25.62} \\
 &= 0.88
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 24 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน : บริษัท C ปีพ.ศ.2536

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	8,623.23		825.08	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	4,241.08			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 7,303.58	4,382.15		2,921.43	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 1,220.39				
2.2 ส่วนของทุน 6,083.19				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(2,096.35)	
B. Material Input Costs	19,789.53	(3,178.91)	25,117.31	3,178.91
1. วัตถุดิบ 37,770.39				
- ค่า cf = 0.95 35,881.67	10,764.56		25,117.31	
- Import Content		(1,076.46)		1,076.46
2. น้ำมันเชื้อเพลิง 809.36				
- ค่า cf = 0.95	768.90			
- Import Content		(21.53)		21.53
3. กระดาษ 6,474.92				
- ค่า cf = 0.916	5,931.03			
- Import Content		(1,530.21)		1,530.21
3. ฟิล์มพลาสติก 1,348.94				
- ค่า cf = 0.95	1,281.50			
- Import Content		(481.84)		481.84
5. อื่นๆ 1,079.15				
- ค่า cf = 0.967	1,043.54			
- Import Content		(68.87)		68.87
C. Non-Material Input Costs	1,760.10	(82.72)		82.72
1. ไฟฟ้า, ประปา 1,618.73				
- ค่า cf = 0.932	1,508.66			
- Import Content		(70.91)		70.91
2. อื่นๆ 269.79				
- ค่า cf = 0.932	251.44			
- Import Content		(11.82)		11.82
TOTAL	30,172.85	(3,261.63)	25,942.39	3,261.63

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(30,172.85 - 3,261.63)}{[56,750 - (25,942.39 + 3,261.63)] / 25.32} \\
 &= \frac{26,911.22}{1,087.91} \\
 &= 24.74 \quad (\text{บาท / ตอลล์สาร}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{24.74}{25.62} \\
 &= 0.97
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 25 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมปลาหมึกทะเล : ภาษี D ปีพ.ศ.2536

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	6,704.80		1,077.46	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	3,766.28			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 4,897.54	2,938.52		1,959.02	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 1,264.60				
2.2 ส่วนของทุน 3,632.94				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(881.56)	
B. Material Input Costs	13,604.73	(2,313.40)	24,710.31	2,313.40
1. วัตถุดิบ 30,600.99				
- ค่า cf = 0.95 29,070.94	4,360.64		24,710.31	
- Import Content		(436.06)		436.06
2. น้ำมัน 1,647.75				
- ค่า cf = 0.95	1,565.36			
- Import Content		(43.83)		43.83
3. กะบือขง 5,178.63				
- ค่า cf = 0.916	4,743.63			
- Import Content		(1,223.86)		1,223.86
3. หีบหน่อ ฉลาก 1,412.35				
- ค่า cf = 0.95	1,341.74			
- Import Content		(504.49)		504.49
5. อื่นๆ 1,647.74				
- ค่า cf = 0.967	1,593.37			
- Import Content		(105.16)		105.16
C. Non-Material Input Costs	1,623.45	(76.30)		76.30
1. ไฟฟ้า ประปา 1,176.96				
- ค่า cf = 0.932	1,096.93			
- Import Content		(51.56)		51.56
2. อื่นๆ 564.94				
- ค่า cf = 0.932	526.53			
- Import Content		(24.75)		24.75
TOTAL	21,932.99	(2,389.71)	25,787.76	2,389.71

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(21,932.99 - 2,389.71)}{[56,750 - (25,787.76 + 2,389.71)] / 25.32} \\
 &= \frac{19,543.28}{1,128.46} \\
 &= 17.32 \quad (\text{บาท / ดอลลาร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{17.32}{25.62} \\
 &= 0.68
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 26 การคำนวณค่า DRC ของอุตสาหกรรมปลากระป๋อง : บริษัท E ปีพ.ศ.2536

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	6,842.92		884.50	
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	4,430.64			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน 4,020.47	2,412.28		1,608.19	
2.1 ค่าเสื่อมราคา 1,068.38				
2.2 ส่วนของทุน 2,952.09				
2.3 ภาษีนำเข้าเครื่องจักร			(723.69)	
B. Material Input Costs	13,966.21	(3,248.74)	41,330.82	3,248.74
1. วัตถุดิบ 48,340.14				
- ค่า cf = 0.95 45,923.13	4,592.31		41,330.82	
- Import Content		(459.23)		459.23
2. บารจุกภัณฑ์ 8,851.01				
- ค่า cf = 0.916	8,107.53			
- Import Content		(2,091.74)		2,091.74
5. น้ำมันเชื้อเพลิง 1,361.69				
- ค่า cf = 0.93	1,266.37			
- Import Content		(697.77)		697.77
C. Non-Material Input Costs	1,123.15	(52.79)		52.79
1. ไฟฟ้า, ประปา 867.67				
- ค่า cf = 0.932	808.67			
- Import Content		(38.01)		38.01
2. อื่นๆ 337.43				
- ค่า cf = 0.932	314.48			
- Import Content		(14.78)		14.78
TOTAL	21,932.29	(3,301.53)	42,215.32	3,301.53

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(21,932.29 - 3,301.53)}{[56,750 - (42,215.32 + 3,301.53)] / 25.32} \\
 &= \frac{18,630.75}{443.65} \\
 &= 41.99 \quad (\text{บาท / ดอลลาร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{41.99}{25.62} \\
 &= 1.64
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ส.27 การคำนวณค่า DRC จากตาราง I/O ปี พ.ศ.2533 สาขาทำนบกั้นและ
ผลไม้กระป๋อง

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	2,656.14			
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	1,572.19			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน				
2.1 ค่าเสื่อมราคา	648.06			
2.2 ส่วนของทุน 2,965.28				
2.3 ทรัพย์สินตราดอกเบี้ย	435.90			
B. Material Input Costs	6,873.68	(774.65)	554.67	774.65
1. ไร่ข้าวโพด 53.09				
- ค่า cf = 0.95	50.44			
- Import Content		(1.82)		1.82
2. ไร่ผัก 581.14				
- ค่า cf = 0.95	552.08			
- Import Content		(46.37)		46.37
3. สวนผลไม้ 4,013.18				
- ค่า cf = 0.95	3,812.52			
- Import Content		(217.31)		217.31
4. สวนมะพร้าว 69.99				
- ค่า cf = 0.95	66.50			
- Import Content		(1.46)		1.46
5. เตาถ่านและน้ำพื้น 29.88				
- ค่า cf = 0.93	27.79			
- Import Content		(0.50)		0.50
6. ผลิตภัณฑ์จากป่า 19.80				
- ค่า cf = 0.95	18.81			
- Import Content		(0.17)		0.17
7. ผลิตภัณฑ์ 48.66				
- ค่า cf = 0.962	46.81			
- Import Content		(0.01)		0.01
8. น้ำมันมะพร้าวและปาล์ม 0.68				
- ค่า cf = 0.95	0.65			
9. ผลิตน้ำตาล 632.18				
- ค่า cf = 0.962	608.16			
- Import Content		(0.04)		0.04
10. ผลิตผงชูรส 4.78				
- ค่า cf = 0.962	4.60			
- Import Content		(0.48)		0.48
11. อาหารอื่นๆ 155.87				
- ค่า cf = 0.962	149.95		7.34	
- Import Content		(1.35)		1.35
12. สิ่งของยกเว้นเครื่องแต่งกาย 12.80				
- ค่า cf = 0.95	12.16			
- Import Content		(1.07)		1.07

LIST		DOMESTIC		FOREIGN	
		DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
13. ผลิตภัณฑ์แต่งกาย	4.95				
- ค่า cf = 0.932		4.61			
- Import Content			(0.30)		0.30
14. ผลิตภัณฑ์รวม	0.17				
- ค่า cf = 0.95		0.16			
- Import Content			(0.01)		0.01
15. ป่านและปอ	0.34				
- ค่า cf = 0.95		0.32			
- Import Content			(0.01)		0.01
16. เครื่องเรือน	2.39				
- ค่า cf = 0.847		2.02			
- Import Content			(0.15)		0.15
17. เชือกกระดาษ	0.68				
- ค่า cf = 0.95		0.65		0.12	
- Import Content			(0.22)		0.22
18. ผลิตภัณฑ์กระดาษ	115.24				
- ค่า cf = 0.95		109.48		0.09	
- Import Content			(41.16)		41.16
19. ฟิล์มโฆษณา	57.19				
- ค่า cf = 0.967		55.30			
- Import Content			(20.02)		20.02
20. เคมีภัณฑ์อุตสาหกรรม	7.34				
- ค่า cf = 0.95		6.97		18.61	
- Import Content			(0.73)		0.73
21. ผลิตภัณฑ์	11.44				
- ค่า cf = 0.829		9.48		0.20	
- Import Content			(2.41)		2.41
22. เคมีอื่น ๆ (ภาว)	2.39				
- ค่า cf = 0.95		2.27		11.95	
- Import Content			(0.86)		0.86
23. ปิโตรเลียม	259.49				
- ค่า cf = 0.93		241.33		2.66	
- Import Content			(132.97)		132.97
24. อื่นๆ นอกจากปิโตรเลียม	0.51				
- ค่า cf = 0.93		0.48		4.39	
- Import Content			(0.09)		0.09
25. ยางอื่น ๆ	2.73				
- ค่า cf = 0.916		2.50			
- Import Content			(0.42)		0.42
26. พลาสติก	237.98				
- ค่า cf = 0.95		226.09		7.17	
- Import Content			(78.68)		78.68

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
27. กระเบื้อง 1.54				
- ค่า cf = 0.879	1.35			
- Import Content		(0.06)		0.06
28. แก้ว 33.29				
- ค่า cf = 0.916	30.49		0.34	
- Import Content		(4.91)		4.91
29. โลหะ 83.48				
- ค่า cf = 0.961	80.23		25.01	
- Import Content		(10.19)		10.19
30. เครื่องมือเหล็ก 20.49				
- ค่า cf = 0.916	18.77		6.66	
- Import Content		(7.43)		7.43
31. เครื่องเรือนเหล็ก 1.37				
- ค่า cf = 0.847	1.16			
- Import Content		(0.29)		0.29
32. กระเบื้อง 628.94				
- ค่า cf = 0.916	576.11		469.66	
- Import Content		(148.64)		148.64
33. อุปกรณ์และเครื่องจักร 123.77				
- ค่า cf = 0.916	113.38			
- Import Content		(43.65)		43.65
34. เครื่องใช้สำนักงาน 0.51				
- ค่า cf = 0.847	0.43			
- Import Content		(0.15)		0.15
35. ซ่อมแซมยานพาหนะ 34.49				
- ค่า cf = 0.792	27.31			
- Import Content		(9.64)		9.64
36. อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ 1.54				
- ค่า cf = 0.916	1.41		0.21	
- Import Content		(0.32)		0.32
37. เครื่องดนตรีและกีฬา 0.68				
- ค่า cf = 0.967	0.66			
- Import Content		(0.05)		0.05
38. สินค้าอุตสาหกรรมอื่น ๆ 10.58				
- ค่า cf = 0.967	10.24		0.26	
- Import Content		(0.68)		0.68
C. Non-Material Input Costs	3,559.83	(122.08)	2.63	122.08
1. ไฟฟ้า 154.33				
- ค่า cf = 0.932	143.84			
- Import Content		(2.16)		2.16
2. ประปา 32.27				
- ค่า cf = 0.932	30.07			
- Import Content		(2.38)		2.38

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
3. อาคารที่ไม่ใช่ที่อยู่อาศัย 13.83				
- ค่า cf = 0.809	11.19			
- Import Content		(1.11)		1.11
4. ก่อสร้างอื่น ๆ 0.34				
- ค่า cf = 0.809	0.28			
- Import Content		(0.05)		0.05
5. ตู้สรง 765.86				
- ค่า cf = 0.887	679.32			
- Import Content		(4.08)		4.08
6. ตู้ปัสสาวะ 799.66				
- ค่า cf = 0.887	709.30			
- Import Content		(4.97)		4.97
7. ภัตตาคาร 155.87				
- ค่า cf = 0.859	133.89			
- Import Content		(2.68)		2.68
8. โรงแรม 157.41				
- ค่า cf = 0.859	135.21			
- Import Content		(4.87)		4.87
9. ขนส่งทางรถไฟ 4.95				
- ค่า cf = 0.901	4.46			
- Import Content		(0.01)		0.01
10. ขนส่งทางบก 0.34				
- ค่า cf = 0.901	0.31			
- Import Content		(0.05)		0.05
11. ขนส่งสินค้าทางบก 193.94				
- ค่า cf = 0.901	174.74			
- Import Content		(38.79)		38.79
12. ขนส่งชายฝั่งและทางน้ำ 339.91				
- ค่า cf = 0.901	306.26			
- Import Content		(23.28)		23.28
13. ขนส่งทางอากาศ 18.61				
- ค่า cf = 0.901	16.77			
- Import Content		(1.58)		1.58
14. โกดัง 6.14				
- ค่า cf = 0.859	5.28			
- Import Content		(0.18)		0.18
15. ไปรษณีย์ 36.19				
- ค่า cf = 0.901	32.61			
- Import Content		(0.59)		0.59
16. สถาบันการเงิน 1,165.18				
- ค่า cf = 0.854	995.07			
- Import Content		(31.84)		31.84

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
17. ปะกันวินาศภัย 6.99				
- ค่า cf = 0.854	5.98			
- Import Content		(0.03)		0.03
18. บริการอสังหาริมทรัพย์ 1.71				
- ค่า cf = 0.854	1.46			
- Import Content		(0.01)		0.01
19. บริการธุรกิจ 157.24				
- ค่า cf = 0.854	134.28			
- Import Content		(0.54)		0.54
20. สุขภาพบาล 2.56				
- ค่า cf = 0.911	2.33			
- Import Content		(0.00)		0.00
21. สถาบันธุรกิจและสมาคม 7.34				
- ค่า cf = 0.911	6.69			
- Import Content		(0.11)		0.11
22. บริการชุมชน 8.54				
- ค่า cf = 0.911	7.78			
- Import Content		(0.03)		0.03
23. ซ่อมแซม 22.19				
- ค่า cf = 0.859	19.06			
- Import Content		(2.54)		2.54
24. ไม่สามารถจำแนกได้ 4.27				
- ค่า cf = 0.859	3.67		2.63	
- Import Content		(0.23)		0.23
TOTAL	13,089.66	(896.73)	557.30	1,534.73

$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(13,089.66 - 896.73)}{[17,072.77 - (557.30 + 896.73)] / 25.64} \\
 &= \frac{12,192.93}{609.14} \\
 &= 20.02 \quad (\text{บาท / ดอลล่าร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{20.02}{26.63} \\
 &= 0.75
 \end{aligned}$$

ตารางที่ ๒.๒๘ การคำนวณค่า DRC จากตาราง I/O ปี พ.ศ.2533 สาขาการทำปลาและ
สาขาทะเลาะปลา

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
A. Primary Factor Costs	8,512.26			
1. ค่าใช้จ่ายด้านแรงงาน	4,390.32			
2. ค่าใช้จ่ายด้านทุน				
2.1 ค่าเสื่อมราคา	2,565.47			
2.2 ส่วนของทุน 10,586.21				
2.3 ปรับอัตราดอกเบี้ย	1,556.47			
B. Material Input Costs	20,978.08	(2,772.40)	21,560.26	2,772.40
1. ไข่ปลาก 18.05				
- ค่า cf = 0.95	17.14			
- Import Content		(1.44)		1.44
2. ส่วนมะพร้าว 6.77				
- ค่า cf = 0.95	6.43			
- Import Content		(0.14)		0.14
3. เหยื่อและน้ำพืง 0.75				
- ค่า cf = 0.93	0.70			
- Import Content		(0.01)		0.01
4. ประมงทะเล 15,946.97				
- ค่า cf = 0.95	15,149.62			
- Import Content		(1,514.96)		1,514.96
5. ประมงน้ำจืด 651.14				
- ค่า cf = 0.95	618.59			
- Import Content		(5.57)		5.57
6. ผลิตภัณฑ์ 16.54				
- ค่า cf = 0.962	15.91			
- Import Content		(0.00)		0.00
7. ปลากระป๋อง 135.84				
- ค่า cf = 0.962	131.65		19,425.25	
- Import Content		(13.03)		13.03
8. น้ำมันมะพร้าวและปาล์ม 0.75				
- ค่า cf = 0.95	0.71			
- Import Content		(0.01)		0.01
9. น้ำมันพืช 1,036.87				
- ค่า cf = 0.95	985.02			
- Import Content		(27.58)		27.58
10. ผลิตภัณฑ์ตาล 112.78				
- ค่า cf = 0.962	108.50			
- Import Content		(0.01)		0.01
11. ผลิตภัณฑ์แข็ง 19.55				
- ค่า cf = 0.962	18.81			
- Import Content		(1.28)		1.28
12. ผลิตภัณฑ์สุรส 64.66				
- ค่า cf = 0.962	62.21			
- Import Content		(6.53)		6.53

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
13. อาหารอื่น ๆ	76.69			
- ค่า cf = 0.962	73.78		197.75	
- Import Content		(0.66)		0.66
14. ต้ม ถั่วเหลือง	0.75			
- ค่า cf = 0.95	0.71			
- Import Content		(0.02)		0.02
15. เบียร์	0.75			
- ค่า cf = 0.962	0.72			
- Import Content		(0.09)		0.09
16. ผลิตภัณฑ์จากนม	0.75			
- ค่า cf = 0.95	0.71			
- Import Content		(0.08)		0.08
17. สิ่งของยกเว้นเครื่องแต่งกาย	2.26			
- ค่า cf = 0.95	2.14			
- Import Content		(0.19)		0.19
18. โรงงานถัก	3.76			
- ค่า cf = 0.95	3.57			
- Import Content		(0.24)		0.24
19. ไม้ ไม้ก๊อก	55.64			
- ค่า cf = 0.847	47.13		3.01	
- Import Content		(5.09)		5.09
20. เชื้อกระดาษ	21.05			
- ค่า cf = 0.95	20.00		1.50	
- Import Content		(6.82)		6.82
21. ผลิตภัณฑ์กระดาษ	624.83			
- ค่า cf = 0.95	593.58			
- Import Content		(223.19)		223.19
22. พืชสมุนไพร	3.76			
- ค่า cf = 0.967	3.64		4.51	
- Import Content		(1.32)		1.32
23. เคมีภัณฑ์อุตสาหกรรม	6.01			
- ค่า cf = 0.95	5.71		86.47	
- Import Content		(2.05)		2.05
24. ผลิตภัณฑ์	2.26			
- ค่า cf = 0.829	1.87		3.01	
- Import Content		(0.47)		0.47
25. เคมีอื่น ๆ (การ)	11.28			
- ค่า cf = 0.95	10.71		24.06	
- Import Content		(4.07)		4.07
26. ปิโตรเลียม	415.79			
- ค่า cf = 0.93	386.69		279.71	
- Import Content		(213.07)		213.07

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
27. ชิ้นงานนอกจากปิโตรเลียม 0.75				
- ค่า cf = 0.93	0.70		3.01	
- Import Content		(0.14)		0.14
28. พลาสติก 16.54				
- ค่า cf = 0.95	15.71		23.31	
- Import Content		(5.47)		5.47
29. แก้ว 0.75				
- ค่า cf = 0.916	0.69		2.26	
- Import Content		(0.11)		0.11
30. โลหะ 3.01				
- ค่า cf = 0.961	2.89		7.52	
- Import Content		(0.37)		0.37
31. เครื่องมือเหล็ก 27.82				
- ค่า cf = 0.916	25.48		23.31	
- Import Content		(10.09)		10.09
32. เครื่องเรือนเหล็ก 0.75				
- ค่า cf = 0.847	0.64			
- Import Content		(0.16)		0.16
33. กระบิลอง 2,511.33				
- ค่า cf = 0.916	2,300.38		1,454.17	
- Import Content		(593.50)		593.50
34. อุปกรณ์และเครื่องจักร 329.33				
- ค่า cf = 0.916	301.67			
- Import Content		(116.14)		116.14
35. เครื่องใช้สำนักงาน 12.03				
- ค่า cf = 0.847	10.19			
- Import Content		(3.48)		3.48
36. เครื่องจักรอุตสาหกรรม 0.37				
- ค่า cf = 0.916	0.34		4.14	
- Import Content		(0.11)		0.11
37. ซ่อมแซมยานพาหนะ 49.63				
- ค่า cf = 0.792	39.30			
- Import Content		(13.87)		13.87
38. เครื่องดนตรีและกีฬา 9.02				
- ค่า cf = 0.967	8.73			
- Import Content		(0.69)		0.69
39. สินค้าอุตสาหกรรมอื่น ๆ 5.26				
- ค่า cf = 0.967	5.09		17.29	
- Import Content		(0.34)		0.34
C. Non-Material Input Costs	11,807.73	(310.01)	4.51	310.01
1. ไฟฟ้า 413.54				
- ค่า cf = 0.932	385.42			
- Import Content		(5.78)		5.78

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
2. ปะป๊า 57.89				
-ค่า cf = 0.932	53.96			
-Import Content		(4.26)		4.26
3. อาคารที่ไม่ใช่ที่อยู่อาศัย 9.02				
-ค่า cf = 0.809	7.30			
-Import Content		(0.72)		0.72
4. ค้าสง 6,473.83				
-ค่า cf = 0.887	5,742.29			
-Import Content		(34.45)		34.45
5. ค้าปลีก 3,959.49				
-ค่า cf = 0.887	3,512.06			
-Import Content		(24.58)		24.58
6. กิจตาคาร 44.36				
-ค่า cf = 0.859	38.11			
-Import Content		(0.76)		0.76
7. โรงแรม 0.75				
-ค่า cf = 0.859	0.65			
-Import Content		(0.02)		0.02
8. ขนส่งทางรถไฟ 1.50				
-ค่า cf = 0.901	1.35			
-Import Content		(0.00)		0.00
9. ขนส่งทางบก 24.81				
-ค่า cf = 0.901	22.36			
-Import Content		(3.31)		3.31
10. ขนส่งสินค้าทางบก 1,017.32				
-ค่า cf = 0.901	916.60			
-Import Content		(203.49)		203.49
11. ขนส่งชายฝั่งและหน้า 104.51				
-ค่า cf = 0.901	94.17			
-Import Content		(7.16)		7.16
12. ขนส่งทางอากาศ 11.28				
-ค่า cf = 0.901	10.16			
-Import Content		(0.96)		0.96
13. โกดัง 9.02				
-ค่า cf = 0.859	7.75			
-Import Content		(0.26)		0.26
14. ไปรษณีย์ 63.16				
-ค่า cf = 0.901	56.91			
-Import Content		(1.02)		1.02
15. สถาบันการเงิน 772.19				
-ค่า cf = 0.854	659.46			
-Import Content		(21.10)		21.10

LIST	DOMESTIC		FOREIGN	
	DIRECT	INDIRECT	DIRECT	INDIRECT
16. ประกันวินาศภัย 21.80				
- ค่า cf = 0.854	18.62			
- Import Content		(0.09)		0.09
17. บริการอสังหาริมทรัพย์ 20.30				
- ค่า cf = 0.854	17.34			
- Import Content		(0.07)		0.07
18. บริการธุรกิจ 287.22				
- ค่า cf = 0.854	245.29			
- Import Content		(0.98)		0.98
19. สถาบันธุรกิจและสมาคม 0.75				
- ค่า cf = 0.911	0.68			
- Import Content		(0.01)		0.01
20. บริการชุมชน 9.02				
- ค่า cf = 0.911	8.22			
- Import Content		(0.03)		0.03
21. ซ่อมแซม 6.01				
- ค่า cf = 0.859	5.17			
- Import Content		(0.69)		0.69
22. ไม่สามารถจำแนกได้ 4.51				
- ค่า cf = 0.859	3.88		4.51	
- Import Content		(0.24)		0.24
TOTAL	41,298.08	(3,082.41)	21,564.77	3,740.41

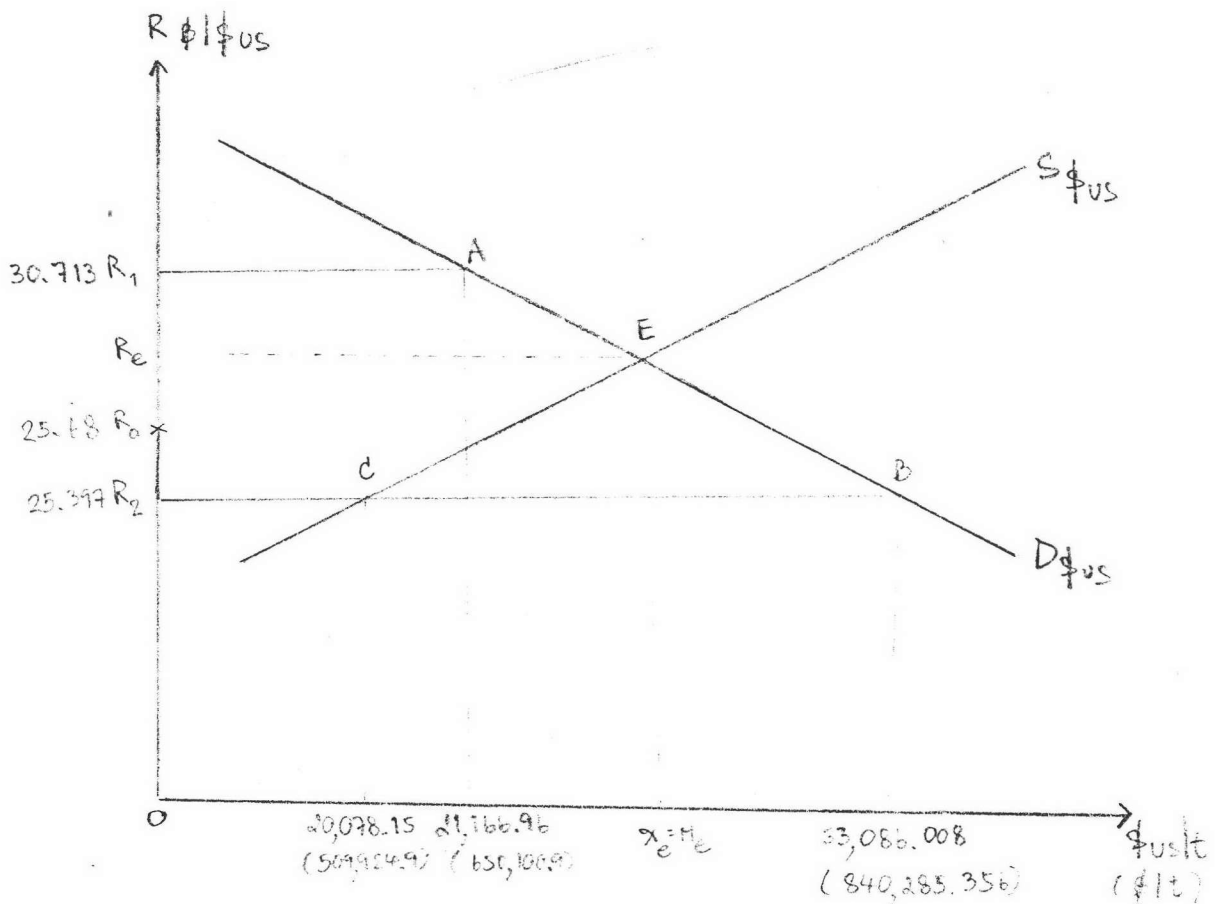
$$\begin{aligned}
 \text{DRC} &= \frac{(41,298.08 - 3,082.41)}{[75,189.65 - (21,564.77 + 3,082.41)] / 25.64} \\
 &= \frac{38,215.67}{1,971.24} \\
 &= 19.39 \quad (\text{บาท / ดอลลาร์}) \\
 \text{DRC / SER} &= \frac{19.39}{26.63} \\
 &= 0.73
 \end{aligned}$$

ภาคผนวก ค

อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง

อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง (Shadow Exchange Rate : SER)

อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง เป็นอัตราแลกเปลี่ยนที่ก่อให้เกิดดุลยภาพของอุปสงค์และ
 อุปทานของเงินตราต่างประเทศ และมีแนวความคิด ในการคำนวณอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง
 ดังรายละเอียดในบทที่ 3 ซึ่งในภาคผนวกนี้ จะแสดงวิธีการคำนวณอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง
 ใน ปี พ.ศ.2532 ดังนี้



Total Import (M)	=	650,100.9	ล้านบาท
Import Duties (MD)	=	68,916.25	ล้านบาท
Business Tax on Import (MB)	=	21,685	ล้านบาท
Excise Tax on Petroleum (EP)	=	37,042	ล้านบาท
Average Import Duties (AM)	=	$(MD+MB+EP) / M$	
	=	$(68,916.25+21,685+37,042) /$	
		650,100.9	
	=	0.196	
Total Export (X)	=	509,924.9	ล้านบาท
Export Duties (XD)	=	512.26	ล้านบาท
Royalties (RY)	=	5,315.1	ล้านบาท
Average Export Duties (AX)	=	$(XD+RY) / X$	
	=	$(512.26+5,315.1) / 509.924.9$	
	=	0.011	
Official Exchange Rate (R_0)	=	25.68	บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ
Effective Exchange Rate for Import (R_1)	=	$R_0 (1 + AM)$	
	=	25.68 (1+0.196)	
	=	30.713	Bht/\$ US.
Effective Exchange Rate for Export (R_2)	=	$R_0 (1 - AX)$	
	=	25.68 (1-0.011)	
	=	25.397	Bht/\$ US.
Depreciation (DP)	=	$R_1 - R_2$	
	=	30.713 - 25.397	
	=	5.316	
MS	=	Import + Service Payment	
	=	650,100.9 + 54,298.1	
	=	704,399	ล้านบาท

$$\begin{aligned}
 XS &= \text{Export} + \text{Service Receipt} \\
 &= 509,924.9 + 140,133.8 \\
 &= 650,058.7 \quad \text{ล้านบาท}
 \end{aligned}$$

สมมติให้ เงินทุนเคลื่อนย้าย (Capital Inflow) ไม่ได้รับอิทธิพลจากระดับของอัตราแลกเปลี่ยน แต่เงินทุนเคลื่อนย้ายสุทธิ (Net Capital Inflow) ได้รับอิทธิพลจากระดับของอัตราแลกเปลี่ยน แต่ไม่มีผลต่อความชัน (Slope) ของเส้นอุปทานของเงินตราต่างประเทศ

$$\begin{aligned}
 \text{Unrequited Transfer (UR)} &= 6,321.9 \quad \text{ล้านบาท} \\
 \text{Capital Movement (KM)} &= 152,228.7 \quad \text{ล้านบาท} \\
 \text{Error and Omission (ER)} &= 22,727.1 \quad \text{ล้านบาท} \\
 \text{Net Capital Movement (NK)} &= \text{UR} + \text{KM} + \text{ER} \\
 &= 6,321.9 + 152,228.7 + 22,727.1 \\
 &= 181,277.7 \quad \text{ล้านบาท}
 \end{aligned}$$

$$\text{Average Elasticity of Demand for Import} = M.EDM / M$$

$$\begin{aligned}
 &= 739,159.3 / 662,649 \\
 &= 1.11546
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 dM &= \text{EDM} \cdot \frac{dP}{P} \cdot MS \\
 &= 1.11546 * (5.316 / 30.713) * 704,399 \\
 &= 135,886.356 \quad \text{ล้านบาท}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 M \text{ ณ } R_2 \quad (M_{E_2}) &= MS + dM \\
 &= 704,399 + 135,886.356 \\
 &= 840,285.356 \quad \text{ล้านบาท}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{dr}{r} &= \frac{M_2 - XS - NK}{M_2 \cdot EDM + XS \cdot ESF} \\ &= \frac{840,285.356 - 704,399 - 181,277.7}{(840,285.356 * 1.11546) + (187,915.1 * 140,133.8)} \\ &= (-45,383.34) / 1,265,353.6 \\ &= -0.03586 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} DRR &= \frac{dr}{r} * 100 = -0.03586 * 100 \\ &= -3.586 \% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Shadow Exchange Rate (SER)} &= R_2 (1 + \frac{dr}{r}) \\ &= 25.397 (1 + (-0.03586)) \\ &= 24.486 \quad \text{Bht/\$ US.} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Depreciation Rate (DPR)} &= \frac{SER - OER}{OER} * 100 \\ &= \frac{(24.486 - 25.68)}{25.68} * 100 \\ &= -4.649 \% \end{aligned}$$

หมายเหตุ สมมติให้ Elasticity of Supply of Foreign Exchange for Service Receipts มีค่าเท่ากับ 1

ผลของการแสดงวิธีการคำนวณของอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง (SER) ในปี พ.ศ.2532 ซึ่งใช้ค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ของการส่งออก (EDX) เท่ากับ 2 และค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ของการนำเข้า (EDM) และความยืดหยุ่นของอุปทานการส่งออก (ESX) จะได้อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงเท่ากับ 24.486 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ และมีขนาดของการลดค่าเงิน (Depreciation Rate) เท่ากับร้อยละ 4.649

ในการคำนวณเพื่อให้ได้ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงที่เหมาะสม จำเป็นต้องใช้วิธีการเลือกด้วยการประมาณการอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงที่ได้จากผลการคำนวณเมื่อกำหนดค่าตัวแปรที่ใช้ในการคำนวณต่างๆ กัน วิธีการกำหนดตัวแปรต่างๆ อาจทำได้ ดังนี้

1. ให้ค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ของการส่งออก (EDX) เปลี่ยนแปลงจาก 2 เป็น 3, 4 และ 5
2. เพิ่มค่าและลดค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ของการนำเข้า (EDM) ในอัตราร้อยละ 10 ตามลำดับ
3. เพิ่มค่าและลดค่าความยืดหยุ่นของอุปทานของการส่งออก (EDX) ในอัตราร้อยละ 10 ตามลำดับ

จากการกำหนดค่าตัวแปรต่างๆ กันนี้ จะทำให้ได้ค่าอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงต่างๆ กัน ซึ่งแต่ละค่าจะมีขนาดของการลดค่าเงิน (Depreciation Rate) ต่างๆ กัน ขนาดของการลดค่าเงินที่เหมาะสมนี้ สามารถจะเลือกมาได้จากเทอมกลาง (Median) ของขนาดการลดค่าเงินต่างๆ ที่คำนวณได้ ซึ่งจะคู่กับอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงอัตราหนึ่ง และจะใช้อัตราแลกเปลี่ยนนั้นเป็นตัวแทนของอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงในการคำนวณ ซึ่งผลของการคำนวณอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงโดยใช้ข้อมูลในปี พ.ศ.2532 พ.ศ.2533 และ พ.ศ.2536 จะแสดงไว้ในตารางที่ ค.1 ถึง ค.3 โดยอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงนี้จะใช้เปรียบเทียบกับค่าของต้นทุนการใช้ทรัพยากรภายในประเทศหรือค่า DRG ที่คำนวณได้ เพื่อจะวัดความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบของอุตสาหกรรมการผลิตสับปรดกระป๋องและปลาทูนากะป๋องในปี พ.ศ.2532 พ.ศ.2533 และ พ.ศ.2536 ซึ่งผลการคำนวณอัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงในปี พ.ศ.2532 มีค่าเท่ากับ 25.85 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ ในปี พ.ศ.2533 มีค่าเท่ากับ 26.63 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ และในปี พ.ศ.2536 อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงมีค่าเท่ากับ 25.62 บาทต่อดอลลาร์สหรัฐ

ตารางที่ ค.1
อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงปี 2532

อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง : บาทต่อดอลลาร์

ขนาดของการลดค่าเงิน : ร้อยละ

ความยืดหยุ่น ของอุปสงค์สำหรับ สินค้านำเข้า (EDM)	ความยืดหยุ่น ของอุปทานสำหรับ สินค้าส่งออก (BSX)	ความยืดหยุ่นของอุปสงค์สำหรับสินค้าส่งออก (ESX)							
		EDX = 2		EDX = 3		EDX = 4		EDX = 5	
		อัตราแลกเปลี่ยน ที่แท้จริง	ขนาดของ การลดค่าเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน ที่แท้จริง	ขนาดของ การลดค่าเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน ที่แท้จริง	ขนาดของ การลดค่าเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน ที่แท้จริง	ขนาดของ การลดค่าเงิน
1. คงที่	คงที่	25.7360	1.3300	25.7029	1.2000	25.685	1.1300	25.6737	1.0900
2. คงที่	เพิ่มร้อยละ 10	25.7321	1.3200	25.6974	1.1800	25.6786	1.1100	25.8342	1.0600
3. คงที่	ลดร้อยละ 10	25.7404	1.3500	25.7090	1.2300	25.6921	1.1600	25.8491	1.1200
4. เพิ่มร้อยละ 10	คงที่	25.9869	2.3200	25.6788	1.1100	25.6636	1.0500	25.8213	1.0100
5. เพิ่มร้อยละ 10	เพิ่มร้อยละ 10	25.9807	2.3000	25.6741	1.0900	25.658	1.0300	25.8152	0.9900
6. เพิ่มร้อยละ 10	ลดร้อยละ 10	25.9937	2.3500	25.6840	1.1300	25.6696	1.0700	25.828	1.0400
7. ลดร้อยละ 10	คงที่	25.4326	0.1400	25.7307	1.3100	25.7095	1.2300	25.8639	1.1800
8. ลดร้อยละ 10	เพิ่มร้อยละ 10	25.4321	0.1400	25.7241	1.2900	25.7019	1.2000	25.8557	1.1500
9. ลดร้อยละ 10	ลดร้อยละ 10	25.4331	0.1400	25.7379	1.3400	25.7179	1.2600	25.8731	1.2100

ที่มา : จากการคำนวณ

อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง เท่ากับ 25.85 บาทต่อดอลลาร์

ตารางที่ ก.2
อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงปี 2533

อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง : บาทต่อดอลลาร์

ขนาดของการลดค่าเงิน : ร้อยละ

ความยืดหยุ่น ของอุปสงค์สำหรับ สินค้านำเข้า (EDM)	ความยืดหยุ่น ของอุปทานสำหรับ สินค้าส่งออก (ESX)	ความยืดหยุ่นของอุปสงค์สำหรับสินค้าส่งออก (ESX)							
		EDX = 2		EDX = 3		EDX = 4		EDX = 5	
		อัตราแลกเปลี่ยน ที่แท้จริง	ขนาดของ การลดค่าเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน ที่แท้จริง	ขนาดของ การลดค่าเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน ที่แท้จริง	ขนาดของ การลดค่าเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน ที่แท้จริง	ขนาดของ การลดค่าเงิน
1. คงที่	คงที่	26.7768	5.4900	26.6566	5.0100	26.5916	4.7600	26.5507	4.6000
2. คงที่	เพิ่มร้อยละ 10	26.7618	5.4300	26.6349	4.9300	26.5662	4.6600	26.5229	4.4900
3. คงที่	ลดร้อยละ 10	26.7934	5.5500	26.6803	5.1100	26.6193	4.8700	26.5810	4.7200
4. เพิ่มร้อยละ 10	คงที่	26.8981	5.9600	26.7778	5.4900	26.7120	5.2300	26.6703	5.0700
5. เพิ่มร้อยละ 10	เพิ่มร้อยละ 10	26.8831	5.9100	26.7559	5.4000	26.6862	5.1300	26.6419	4.9600
6. เพิ่มร้อยละ 10	ลดร้อยละ 10	26.9145	6.0300	26.8016	5.5800	26.7402	5.3400	26.7013	5.1900
7. ลดร้อยละ 10	คงที่	26.6270	4.9000	26.5098	4.4400	26.4473	4.1900	26.4083	4.0400
8. ลดร้อยละ 10	เพิ่มร้อยละ 10	26.6122	4.8400	26.4889	4.3500	26.4231	4.0900	26.3819	3.9300
9. ลดร้อยละ 10	ลดร้อยละ 10	26.6433	4.9600	26.5328	4.5300	26.4739	4.2900	26.4372	4.1500

ที่มา : จากการคำนวณ

อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง เท่ากับ 26.63 บาทต่อดอลลาร์

ตารางที่ ก.3
อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริงปี 2536

อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง : บาทต่อดอลลาร์
ขนาดของการลดค่าเงิน : ร้อยละ

ความยืดหยุ่น ของอุปสงค์สำหรับ สินค้านำเข้า (EDM)	ความยืดหยุ่น ของอุปทานสำหรับ สินค้าส่งออก (ESX)	ความยืดหยุ่นของอุปสงค์สำหรับสินค้าส่งออก (ESX)							
		EDX = 2		EDX = 3		EDX = 4		EDX = 5	
		อัตราแลกเปลี่ยน ที่แท้จริง	ขนาดของ การลดค่าเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน ที่แท้จริง	ขนาดของ การลดค่าเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน ที่แท้จริง	ขนาดของ การลดค่าเงิน	อัตราแลกเปลี่ยน ที่แท้จริง	ขนาดของ การลดค่าเงิน
1. คงที่	คงที่	25.6278	0.2543	25.6219	0.2311	25.6188	0.2189	25.6168	0.2113
2. คงที่	เพิ่มร้อยละ 10	25.6270	0.2513	25.6208	0.2269	25.6175	0.2139	25.6154	0.2059
3. คงที่	ลดร้อยละ 10	25.6286	0.2576	25.6231	0.2358	25.6201	0.2243	25.6183	0.2171
4. เพิ่มร้อยละ 10	คงที่	25.8303	1.0463	25.8078	0.9584	25.7958	0.9113	25.7882	0.8818
5. เพิ่มร้อยละ 10	เพิ่มร้อยละ 10	25.8274	1.0349	25.8036	0.9421	25.7909	0.8922	25.7829	0.8608
6. เพิ่มร้อยละ 10	ลดร้อยละ 10	25.8335	1.0588	25.8124	0.9763	25.8011	0.9322	25.7940	0.9046
7. ลดร้อยละ 10	คงที่	25.3850	-0.6955	25.4026	-0.6267	25.4118	-0.5906	25.4175	-0.5684
8. ลดร้อยละ 10	เพิ่มร้อยละ 10	25.3873	-0.6865	25.4058	-0.6141	25.4155	-0.5762	25.4215	-0.5528
9. ลดร้อยละ 10	ลดร้อยละ 10	25.3825	-0.7055	25.3991	-0.6405	25.4078	-0.6065	25.4131	-0.5855

ที่มา : จากการคำนวณ

อัตราแลกเปลี่ยนที่แท้จริง เท่ากับ 25.62 บาทต่อดอลลาร์

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม

แนวความคิดต้นทุนการใช้ทรัพยากรภายในประเทศ (DRC) ที่ใช้ในการคำนวณเพื่อวัดความได้เปรียบโดยเปรียบเทียบในอุตสาหกรรมสับปะรดกระป๋องและปลาทูน่ากระป๋องนั้น มีข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการใช้ในการคำนวณ ได้แก่ กำลังการผลิต ต้นทุนค่าใช้จ่ายทางด้านค่าจ้างแรงงาน วัตถุดิบ เป็นต้น นอกจากนี้ยังต้องการข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ทั่วไปของแต่ละอุตสาหกรรมด้วย เช่น ข้อมูลทางการตลาด ปัญหาและอุปสรรคในการผลิตและการส่งออก เป็นต้น ซึ่งในการศึกษานี้จะใช้แบบสอบถามเพื่อให้ได้ข้อมูลต่างๆ ที่ต้องการ โดยจะแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเพื่อใช้ในการคำนวณ DRC ของแต่ละอุตสาหกรรม
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลเฉพาะของอุตสาหกรรมสับปะรดกระป๋อง
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลเฉพาะของอุตสาหกรรมปลาทูน่ากระป๋อง

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเพื่อการคำนวณ DRC

แบบสอบถาม

ชื่อโรงงาน

ที่ตั้งโรงงาน

สาเหตุที่เลือกที่ตั้งนี้

เริ่มเปิดดำเนินการผลิตเมื่อ

ต้องการข้อมูลปี พ.ศ.2532 และ 2536

1. รายการสินทรัพย์ถาวรของสถานประกอบการ

ทุน			
	ทุนจดทะเบียน		
	ทุนดำเนินการ		
หนี้			
	หนี้ไทย		
	หนี้ต่างประเทศ		
	ระบุประเทศ		
		<u>ระบุปีที่ซื้อ</u>	<u>มูลค่า (บาท)</u>
1.1	มูลค่าสินทรัพย์ที่ซื้อ		
	-ที่ดิน ขนาด		
	-อาคาร		
	-ยานพาหนะ (ที่ใช้ในกิจการ)		
	-เครื่องจักร		
	.... % ในประเทศ		
	.... % ต่างประเทศ ได้แก่		

	<u>ระเบียบที่ข้อ</u>	<u>มูลค่า (บาท)</u>
-เครื่องมือ เครื่องใช้
..... % ในประเทศ		
..... % ต่างประเทศ ได้แก่
-อื่นๆ (ระบุ)

พ.ศ. 2532

พ.ศ. 2536

มูลค่า (บาท)มูลค่า (บาท)

1.2 มูลค่าตามบัญชี เมื่อ 31 ธันวาคม

-ที่ดิน	.....	.....
-อาคาร	.....	.....
-ยานพาหนะ (ที่ใช้ในกิจการ)	.....	.....
-เครื่องจักร	.....	.....
-เครื่องมือ เครื่องใช้	.....	.....
-อื่นๆ (ระบุ) .....	.....	.....

1.3 ค่าเสื่อมราคา เมื่อ 31 ธันวาคม

-ที่ดิน	.....	.....
-อาคาร	.....	.....
-ยานพาหนะ (ที่ใช้ในกิจการ)	.....	.....
-เครื่องจักร	.....	.....
-เครื่องมือ เครื่องใช้	.....	.....
-อื่นๆ (ระบุ) .....	.....	.....

2. แรงงานและสวัสดิการ

ค่าจ้างแรงงานและสวัสดิการ (บาท)

1. จำนวนคนงานในปี พ.ศ.2532 มี	..... คน	
1.1 จำนวนผู้บริหารงาน	..... คน	.....
1.2 ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ	..... คน	.....
ระบุประเทศ	.....	.....
1.3 จำนวนแรงงานที่ทำการผลิต	..... คน	.....
ค่าใช้จ่ายด้านแรงงานรวมสวัสดิการทั้งปี	.....	บาท

2. จำนวนคนงานในปี พ.ศ.2536 มี	..... คน	
1.1 จำนวนผู้บริหารงาน	..... คน	.....
1.2 ผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศ	..... คน	.....
ระบุประเทศ	.....	.....
1.3 จำนวนแรงงานที่ทำการผลิต	..... คน	.....
ค่าใช้จ่ายด้านแรงงานรวมสวัสดิการทั้งปี	.....	บาท

3. กำลังการผลิต

ขนาดบรรจุภัณฑ์ เช่น 1 ตัน	=	.....	หีบ
1 หีบ	=	.....	กระป๋อง
1 กระป๋อง	=	.....	ออนซ์ (ขนาดมาตรฐาน)

ทำการผลิตกระป๋องละ	.....	ออนซ์
ชื่อสินค้าหลักที่ทำการผลิต	.....
ชื่อสินค้ารองที่ทำการผลิต	.....

กำลังการผลิตที่สามารถผลิตได้ทั้งปี
กำลังการผลิตจริงที่ได้ผลิต
กำลังการผลิตจริงที่ได้ผลิต (%)
ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ในปี พ.ศ.2532
ปริมาณผลผลิตที่ผลิตได้ในปี พ.ศ.2536
มูลค่าผลผลิตที่ผลิตได้ในปี พ.ศ.2532
มูลค่าผลผลิตที่ผลิตได้ในปี พ.ศ.2536

4. ค่าใช้จ่ายด้านสาธารณูปโภค

	<u>มูลค่าปี2532</u> (บาท)	<u>มูลค่าปี2536</u> (บาท)
ไฟฟ้า
น้ำประปา
อื่นๆ (ระบุ)

5. ค่าใช้จ่ายด้านเชื้อเพลิง

	<u>มูลค่าปี2532</u> (บาท)	<u>มูลค่าปี2536</u> (บาท)
น้ำมันเตา
น้ำมันดีเซล
น้ำมันเบนซิน
แก๊ซ
อื่นๆ (ระบุ)

6. วัตถุดิบ

ปี พ.ศ. 2532

ชื่อวัตถุดิบ	แหล่งที่มา (%)		ปริมาณที่ใช้ทั้งปี		มูลค่าที่ใช้ทั้งปี	
	ในปท.	ตปท.	ในปท.	ตปท.	ในปท.	ตปท.
	ระบุที่มา		ระบุหน่วย		บาท	
1. วัตถุดิบ						
2. ครอบง						
3. หีบห่อ ฉลาก						
4. น้ำตาลทราย						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
รวม						

ปี พ.ศ. 2536

ชื่อวัตถุดิบ	แหล่งที่มา (%)		ปริมาณที่ใช้ทั้งปี		มูลค่าที่ใช้ทั้งปี	
	ในปท.	ตปท.	ในปท.	ตปท.	ในปท.	ตปท.
	ระบุที่มา		ระบุหน่วย		บาท	
1. วัตถุดิบ						
2. ครอบ						
3. หีบห่อ ฉลาก						
4. น้ำตาลทราย						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
.....						
รวม						

ส่วนที่ 2 รายละเอียดข้อมูลเฉพาะอุตสาหกรรมล้าปรดระบอง

6. วัตถุดิบ

6.1 ล้าปรดระบองที่ทางโรงงานนำมาบรรจุกะบองได้มาโดย

ไว้ของโรงงานเอง %
 รับซื้อจากพ่อค้าคนกลาง %
 รับซื้อจากชาวไร่โดยตรงโดยการทำสัญญาซื้อขายล่วงหน้า %
 รับซื้อจากชาวไร่โดยตรงโดยชาวไร่นำมาขายเอง %
 อื่นๆ (ระบุ)

6.2 ปริมาณเนือล้าปรดที่ใช้จริงในการผลิตจากปริมาณล้าปรดระบองทั้งหมด %

6.3 กระบองที่นำมาใช้ในการบรรจุกะบองได้มาโดย

ผลิตเองโดยสั่งซื้อแผ่นเหล็กดำจากต่างประเทศ ... % ตัน/ปี
 ระบุประเทศ

โดยมีต้นทุนการผลิตต่างประเทศ % ในประเทศ %
 ปัญหาในเรื่องนี้คือ

ผลิตเองโดยสั่งซื้อแผ่นเหล็กชุบตีบุกจากต่างประเทศ ... % ตัน/ปี
 ระบุประเทศ

โดยมีต้นทุนการผลิตต่างประเทศ % ในประเทศ %
 ปัญหาในเรื่องนี้คือ

สั่งซื้อจากบริษัทผู้ผลิตในประเทศ % ตัน/ปี
 ปัญหาในเรื่องนี้คือ

อื่นๆ (ระบุ)

6.4 อัตราภาษีที่ต้องเสียในการนำเข้าวัตถุดิบต่างๆ

กระบอง
 เครื่องจักร
 อื่นๆ (ระบุ)

7. การตลาด

7.1 การจำหน่ายสับปรดกระป๋องของบริษัททำการส่งออก % โดย

ผ่านตัวแทนจำหน่าย %

พ่อค้าปลีกหรือส่งในต่างประเทศ %

ผู้บริโภคร่างประเทศ %

บริษัทการค้าของไทย %

อื่นๆ (ระบุ)

7.2 ประเทศที่ทางบริษัทส่งสับปรดกระป๋องไปขาย

สหรัฐอเมริกา %

เยอรมันตะวันตก %

แคนาดา %

ฝรั่งเศส %

เนเธอร์แลนด์ %

ญี่ปุ่น %

อื่นๆ (ระบุ)

7.3 ตราหือ (BRAND NAME) ที่ใช้ในการส่งออกสับปรดกระป๋องของบริษัท

ใช้ตราของบริษัทผู้ลงทุนชาวต่างประเทศ คือ

ใช้ตราของบริษัทเอง คือ

ใช้ตราผู้แทนจำหน่าย คือ

อื่นๆ (ระบุ)

7.4 การตั้งราคาสับปรดกระป๋องของทางบริษัทตั้งโดย

ตั้งตามตลาดในแต่ละประเทศที่ส่งออก คือ

ตั้งราคามาตรฐานของบริษัท คือ เฉลี่ยกระป๋องละ

อื่นๆ (ระบุ)

7.5 แผนการส่งออกในอนาคต

ปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์สับปะรดกระป๋อง

เพิ่มปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์สับปะรดกระป๋อง

เพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ เช่น เพิ่มชนิดผลไม้ที่ทำการบรรจุกระป๋อง

อื่นๆ (ระบุ)

8. ปัญหาและวิธีแก้ไขด้านการผลิตและการส่งออก

8.1 ปัญหาและวิธีแก้ไขปัญหาของทางโรงงานในด้านการผลิต

- สับปะรดสด มีปัญหาด้าน ปริมาณ
- ราคา
- คุณภาพ
- ขนาด
- การขนส่ง
- อื่นๆ (ระบุ)

วิธีการแก้ปัญหาของทางโรงงาน คือ

- กระป๋อง มีปัญหาด้าน ปริมาณ
- ราคา
- คุณภาพ
- อื่นๆ (ระบุ)

วิธีการแก้ปัญหาของทางโรงงาน คือ

- แรงงาน มีปัญหาด้าน ปริมาณ
- ค่าจ้าง
- ผู้ชำนาญงาน
- อื่นๆ (ระบุ)

วิธีการแก้ปัญหาของทางโรงงาน คือ

- เงินทุน มีปัญหาด้าน ปริมาณ
- ขาดแคลนสถาบันการเงินที่จะให้กู้ยืม
- อัตราดอกเบี้ยที่จะให้กู้ยืมสูงเกินไป %

ส่วนที่ 3 รายละเอียดข้อมูลเฉพาะอุตสาหกรรมปลาทุ่นน้ำกระป๋อง

6. วัตถุดิบ

6.1 สัดส่วนประเภทของปลาทุ่นน้ำกระป๋องที่โรงงานทำการผลิตและทำการส่งออก

การผลิตปลาทุ่นน้ำบรรจุในน้ำสะอาดมีมาตรฐานสูง ... %	การส่งออก ... %
การผลิตปลาทุ่นน้ำบรรจุในน้ำผสมเกลือ ... %	การส่งออก ... %
การผลิตปลาทุ่นน้ำบรรจุในน้ำมันพืช ... %	การส่งออก ... %
การผลิตปลาทุ่นน้ำบรรจุในซุ้ผัก ... %	การส่งออก ... %
การผลิตปลาทุ่นน้ำบรรจุในซอสและมีผักปน ... %	การส่งออก ... %
อื่นๆ (ระบุ)	

6.2 ปริมาณเนื้อมาจากปลาทุ่นน้ำที่ใช้จริงในการผลิตจากปริมาณปลาทุ่นน้ำสดทั้งหมด %

6.3 กระป๋องที่นำมาใช้ในการบรรจุได้มาโดย

ผลิตเองโดยสั่งซื้อแผ่นเหล็กค้ำจากต่างประเทศ ... %	.....	ตัน/ปี
ระบุประเทศ		
โดยมีต้นทุนการผลิตต่างประเทศ %	ในประเทศ %	
ปัญหาในเรื่องนี้คือ		
ผลิตเองโดยสั่งซื้อแผ่นเหล็กชุบตีจากต่างประเทศ ... %	.....	ตัน/ปี
ระบุประเทศ		
โดยมีต้นทุนการผลิตต่างประเทศ %	ในประเทศ %	
ปัญหาในเรื่องนี้คือ		
สั่งซื้อจากบริษัทผู้ผลิตในประเทศ .... %	.....	ตัน/ปี
ปัญหาในเรื่องนี้คือ		
อื่นๆ (ระบุ)		

6.4 อัตราภาษีที่ต้องเสียในการนำเข้าวัตถุดิบต่างๆ

ปลาทุ่นน้ำ	
กระป๋อง	
เครื่องจักร	
อื่นๆ (ระบุ)	

7. การตลาด

7.1 การจำหน่ายปลาทุ่นำกระป๋องของบริษัททำการส่งออก % โดย

ผ่านตัวแทนจำหน่าย %

พ่อค้าปลีกหรือส่งในต่างประเทศ %

ผู้บริโภครายต่างประเทศ %

บริษัทการค้าของไทย %

อื่นๆ (ระบุ)

7.2 ประเทศที่ทางบริษัทส่งปลาทุ่นำกระป๋องไปขาย

สหรัฐอเมริกา %

เยอรมันตะวันตก %

แคนาดา %

ฝรั่งเศส %

เนเธอร์แลนด์ %

ญี่ปุ่น %

อื่นๆ (ระบุ)

7.3 ตรายี่ห้อ (BRAND NAME) ที่ใช้ในการส่งออกปลาทุ่นำกระป๋องของบริษัท

ใช้ตราของบริษัทผู้ลงทุนชาวต่างประเทศ คือ

ใช้ตราของบริษัทเอง คือ

ใช้ตราผู้แทนจำหน่าย คือ

อื่นๆ (ระบุ)

7.4 การตั้งราคาปลาทุ่นำกระป๋องของทางบริษัทตั้งโดย

ตั้งตามตลาดในแต่ละประเทศที่ส่งออก คือ

ตั้งราคามาตรฐานของบริษัท คือ เฉลี่ยกระป๋องละ

อื่นๆ (ระบุ)

7.5 แผนการส่งออกในอนาคต

ปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลาทุ่นำกระป๋อง

เพิ่มปริมาณการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาทุ่นำกระป๋อง

เพิ่มชนิดผลิตภัณฑ์ เช่น เพิ่มชนิดอาหารทะเลที่ทำการบรรจุกระป๋อง
อื่นๆ (ระบุ)

8. ปัญหาและวิธีแก้ไขด้านการผลิตและการส่งออก

8.1 ปัญหาและวิธีแก้ไขปัญหาของทางโรงงานในด้านการผลิต

- ปลาทูน่าสด มีปัญหาด้าน ปริมาณ
- ราคา
- คุณภาพ
- ขนาด
- การขนส่ง
- อื่นๆ (ระบุ)
- วิธีการแก้ปัญหของทางโรงงาน คือ
- กระป๋อง มีปัญหาด้าน ปริมาณ
- ราคา
- คุณภาพ
- อื่นๆ (ระบุ)
- วิธีการแก้ปัญหของทางโรงงาน คือ
- แรงงาน มีปัญหาด้าน ปริมาณ
- ค่าจ้าง
- ผู้ชำนาญงาน
- อื่นๆ (ระบุ)
- วิธีการแก้ปัญหของทางโรงงาน คือ
- เงินทุน มีปัญหาด้าน ปริมาณ
- ขาดแคลนสถาบันการเงินที่จะให้กู้ยืม
- อัตราดอกเบี้ยที่จะให้กู้ยืมสูงเกินไป %
- วิธีการแก้ปัญหของทางโรงงาน คือ

- ด้านสาธารณูปโภค มีปัญหาด้าน ... สาธารณูปโภคยังไม่ถึง
 - ... ไฟฟ้าดับบ่อย ทำให้เครื่องจักรเสียหาย
 - ... น้ำประปาไม่ไหล
 - ... อื่นๆ (ระบุ)
- วิธีการแก้ปัญหาของทางโรงงาน คือ

8.2 ปัญหาและวิธีแก้ปัญหายของทางโรงงานด้านการส่งออก

- การแข่งขันตัดราคากันเองของผู้ผลิตภายในประเทศ
 - การแข่งขันกับผู้ผลิตต่างประเทศ เช่น
 - การขาดข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับลูกค้าและสภาพตลาดต่างประเทศที่ถูกต้อง
 - ค่าระวางขนส่งที่มีราคาสูง คือ
 - ความล่าช้าของกฎระเบียบของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
 - การกีดกันการค้าจากประเทศคู่ค้า
 - อื่นๆ (ระบุ)
- วิธีการแก้ปัญหายของทางโรงงาน คือ

9. ข้อเสนอแนะและสิ่งที่ต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือ

- ... การร่วมกันระหว่างภาคเอกชนและรัฐบาลในการเจรจาขยายเขตการประมงนอกน่านน้ำกับประเทศเพื่อนบ้าน
- ... การรวมกลุ่มกันของผู้ผลิตผู้ส่งออก เพื่อลดการแข่งขันกันเองและสร้างอำนาจต่อรอง
- ... การจัดตั้งศูนย์ข้อมูลข่าวสารด้านการตลาด
- ... การแก้ไขกฎระเบียบของหน่วยงานราชการที่ก่อให้เกิดความล่าช้าให้เหมาะสม
- ... การปรับปรุงนโยบายการเก็บภาษีการค้าสัตว์น้ำ
- ... การเจรจากับประเทศคู่ค้า เพื่อลดมาตรการกีดกันการค้าและขยายตลาดให้กว้างขึ้น
- ... อื่นๆ (ระบุ)

ประวัติผู้เขียน

นางสาว จุฑาทิพ โขฟ้าริโกวิท เกิดวันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ.2513 ที่จังหวัด นครสวรรค์ สำเร็จการศึกษาปริญญาตรีเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ระหว่างประเทศ จากคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในปีการศึกษา 2534 และเข้าศึกษาต่อใน หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา พ.ศ.2535

