



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

ตารางที่ 1 ตารางแสดงโครงสร้างต้นทุนการผลิตของผลิตภัณฑ์เซรามิกจากการสำรวจในจังหวัดลำปาง ปี พ.ศ.2544 คัด ณ อัตราผลตอบแทนของทุนร้อยละ 2.0208

ผลิตภัณฑ์	แรงงาน	ทุน	วัตถุดิบ	พลังงาน	ค่าเสื่อมราคา	อื่น ๆ	รวม
เครื่องใช้ บนโต๊ะ อาหาร	35.47	0.70	30.67	13.49	7.02	12.66	100.00
- ขนาดเล็ก	31.55	1.35	30.72	19.34	8.97	8.08	100.00
- ขนาดกลาง	39.65	0.70	24.72	12.14	6.93	15.86	100.00
- ขนาดใหญ่	29.35	0.49	41.19	13.95	6.55	8.49	100.00
ของชำ ร่วยและ เครื่อง ประดับ	36.92	0.69	33.69	12.33	5.38	10.99	100.00
- ขนาดเล็ก	43.05	0.89	33.57	12.18	2.16	8.15	100.00
- ขนาดกลาง	30.56	0.48	33.82	12.48	8.72	13.94	100.00

ตารางที่ 2 ตารางแสดงค่า Standard Conversion Factor (SCF) สำหรับ
การวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์

รายการ	Conversion Factors
ปัจจัยทุน	1.02021
ปัจจัยที่ไม่สามารถนำไปค้าระหว่างประเทศได้	1.00000
ปัจจัยที่สามารถนำไปค้าระหว่างประเทศได้	0.92258
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร	0.98787
ของชำร่วยและเครื่องประดับ	0.98694

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางที่ 3 ตารางแสดงอัตราดอกเบี้ยของธนาคารพาณิชย์ ปี พ.ศ.2544

เดือน	อัตราดอกเบี้ยของบัญชีออมทรัพย์ (Savings Deposits)
มกราคม	2.5
กุมภาพันธ์	2
มีนาคม	2
เมษายน	2
พฤษภาคม	2
มิถุนายน	2
กรกฎาคม	2
สิงหาคม	2
กันยายน	2
ตุลาคม	2
พฤศจิกายน	2
ธันวาคม	1.75
ค่าเฉลี่ย	2.020833

ตารางที่ 4 ตารางแสดงการคำนวณ Standard Conversion Factor (SCF)

สำหรับการวิเคราะห์ทางเศรษฐศาสตร์

หน่วย : บาท

รายการ	การนำเข้า (M)	การส่งออก (X)	M + X	ภาษีนำเข้า (T)	(T) (%)	เงินอุดหนุน (S)	(S) (%)	SCF
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร	44,503,280.00	2,073,226,387.00	2,117,729,667.00	16,466,213.60	0.37000	9,536,841.38	0.00460	0.98787
ของชำร่วยและ เครื่องประดับ	30,838,205.00	1,274,442,171.00	1,305,280,376.00	11,410,135.85	0.37000	5,862,433.99	0.00460	0.98694
วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต								
- ดินขาว	133,100,000.00	25,000,000.00	158,100,000.00	6,655,000.00	0.05000	3,327,500.00	0.13310	0.94061
- ดินดำ	70,300,000.00	83,400,000.00	153,700,000.00	3,515,000.00	0.05000	1,757,500.00	0.02107	0.91317
- หินฟ้าน้ำ	185,700,000.00	54,300,000.00	240,000,000.00	18,570,000.00	0.10000	9,285,000.00	0.17099	0.93563
- โดโลไมท์		105,700,000.00	105,700,000.00				0.00000	0.88253
รวมวัตถุดิบที่ใช้ทั้งหมด	389,100,000.00	268,400,000.00	657,500,000.00	28,740,000.00	0.07386	14,370,000.00	0.05354	0.92258

ตารางที่ 5 ตารางแสดงค่า DRC ที่คำนวณได้จากวิธีที่ใช้ในการศึกษาทั้ง 3 วิธี

ผลิตภัณฑ์	การคำนวณ DRC ตามวิธีของ Pearson , Akrasanee และ Nelson	การคำนวณ DRC ตามวิธีของ Juanjai Ajanant , Supote Chunanumtathum and Sorrayuth Meenaphant	การคำนวณ DRC ตามวิธีของการวิเคราะห์นโยบายในรูปแบบของเมทริกซ์ (Policy Analysis Matrix : PAM)
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร	0.714575130	0.714495704	0.714575130
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดใหญ่	0.570506918	0.570442772	0.570506918
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดกลาง	0.826125273	0.826032315	0.826125273
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดเล็ก	0.665215001	0.665147382	0.665215001
ของชำร่วยและเครื่องประดับ	0.755566395	0.755939362	0.755566395
ของชำร่วยและเครื่องประดับ ขนาดกลาง	0.790099521	0.790514634	0.790099521
ของชำร่วยและเครื่องประดับ ขนาดเล็ก	0.728071126	0.728412107	0.728071126

ตารางที่ 6 ตารางการคำนวณค่า DRC ตามวิธีของ Pearson , Akrasanee และ Nelson

ผลิตภัณฑ์	Ijw	Kjr	Ijw + Kjr	Uj	PiAij	Ui - PiAij	DRC	DRC ratio
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร	311,651,628.55	186,507,811.93	498,159,440.48	23,571,387.59	7,897,202.10	15,674,185.49	31.78	0.714575130
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดใหญ่	83,196,737.69	59,495,852.11	142,692,589.80	8,544,288.09	2,920,809.84	5,623,478.24	25.37	0.570506918
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดกลาง	198,992,549.83	99,291,569.89	298,284,119.72	12,342,927.41	4,224,933.18	8,117,994.23	36.74	0.826125273
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดเล็ก	29,462,341.03	27,720,389.94	57,182,730.97	2,684,172.09	751,459.07	1,932,713.02	29.59	0.665215001
ของทำร้ายและเครื่องประดับ	63,860,774.82	31,846,761.46	95,707,536.28	4,450,989.93	1,603,002.84	2,847,987.09	33.61	0.755566395
ของทำร้ายและเครื่องประดับ ขนาดกลาง	25,944,251.56	18,418,934.54	44,363,186.10	2,103,343.71	840,919.13	1,262,424.59	35.14	0.790099521
ของทำร้ายและเครื่องประดับ ขนาดเล็ก	37,916,523.26	13,427,826.92	51,344,350.18	2,347,646.22	762,083.71	1,585,562.51	32.38	0.728071126

หมายเหตุ : อัตราแลกเปลี่ยนเงินดอลล่าร์ในปี พ.ศ. 2544 เท่ากับ 1 U.S. Dollar : 44.4770 Bath

ตารางที่ 7 ตารางการคำนวณค่า DRC ตามวิธีของ Juanjai Ajanant , Supote Chunanuntathum and Sorrayuth Meenaphant

ผลิตภัณฑ์	Vj	Aij	Ej/(1+Tj)*e	Bij/(1+Ti)*e	Tj	Ti	DRCj	DRC ratio
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร	379,629,000.47	118,530,440.01	23,573,026.68	7,897,098.79	0.012278944	0.083916842	31.78	0.714495704
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดใหญ่	103,161,724.31	39,530,865.49	8,544,882.23	2,920,771.64	0.012278944	0.083916842	25.37	0.570442772
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดกลาง	237,340,877.16	60,943,242.56	12,343,785.70	4,224,877.91	0.012278944	0.083916842	36.74	0.826032315
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดเล็ก	39,126,399.01	18,056,331.96	2,684,358.74	751,449.24	0.012278944	0.083916842	29.58	0.665147382
ของชำร่วยและเครื่องประดับ	74,382,099.14	21,325,437.14	4,449,563.81	1,602,981.87	0.013643643	0.083916842	33.62	0.755939362
ของชำร่วยและเครื่องประดับ ขนาดกลาง	33,764,082.36	10,599,103.74	2,102,669.79	840,908.13	0.013643643	0.083916842	35.16	0.790514634
ของชำร่วยและเครื่องประดับ ขนาดเล็ก	40,618,016.78	10,726,333.40	2,346,894.02	762,073.74	0.013643643	0.083916842	32.40	0.728412107

หมายเหตุ : อัตราแลกเปลี่ยนเฉลี่ยในปี พ.ศ. 2544 เท่ากับ 1 U.S. Dollar : 44.4770 Bath

ตารางที่ 8 ตารางแสดงการคำนวณ Policy Analysis Matrix (PAM)
ของเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร

เครื่องใช้บน โต๊ะอาหาร	รายได้รวม	ต้นทุน		กำไร
		ปัจจัยการผลิตที่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Tradeables)	ปัจจัยการผลิตที่ไม่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Non Tradeables)	
ระดับผู้ผลิต	1,061,257,661.28	380,719,132.88	498,035,219.18	182,503,309.22
ระดับสังคม	1,048,384,605.85	351,243,857.61	498,159,440.48	198,981,307.76
ส่วนต่าง	12,873,055.43	29,475,275.27	-124,221.30	-16,477,998.54

กำไรของผู้ผลิต (PP) = A - B - C

(Private Profit) = 182,503,309.22

กำไรทางสังคม (SP) = E - F - G

(Social Profit) = 198,981,307.76

อัตราส่วนต้นทุนผู้ผลิต (PCR) = C/(A-B)

(Private Cost Ratio) = 0.731825163

อัตราส่วนต้นทุนทรัพยากรภายในประเทศ = G/(E-F)

(DRC : Domestic Resource Cost Ratio) = 0.71457513

การวัดผลกระทบสุทธิจากนโยบายทั้งหมด = I - J - K

(NPT) = -16,477,998.54

อัตรการคุ้มครองทางราคา (NPC) = A/E

Nominal Protection Coefficient = 1.012278944

อัตรการคุ้มครองที่แท้จริง (EPC) = (A-B)/(E-F)

Effective Protection Coefficient = 0.976185268

ตารางที่ 9 ตารางแสดงการคำนวณ Policy Analysis Matrix (PAM)
ของเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารของโรงงานขนาดใหญ่

เครื่องใช้บน โต๊ะอาหาร	รายได้รวม	ต้นทุน		กำไร
		ปัจจัยการผลิตที่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Tradeables)	ปัจจัยการผลิตที่ไม่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Non Tradeables)	
ระดับผู้ผลิต	384,690,598.21	140,810,400.56	142,664,697.20	101,215,500.45
ระดับสังคม	380,024,301.25	129,908,859.35	142,692,589.80	107,422,852.11
ส่วนต่าง	4,666,296.96	10,901,541.21	-27,892.60	-6,207,351.66

กำไรของผู้ผลิต (PP)
(Private Profit) = A - B - C
= 101,215,500.45

กำไรทางสังคม (SP)
(Social Profit) = E - F - G
= 107,422,852.11

อัตราส่วนต้นทุนผู้ผลิต (PCR)
(Private Cost Ratio) = C/(A-B)
= 0.584978603

อัตราส่วนต้นทุนทรัพยากรภายในประเทศ
(DRC : Domestic Resource Cost Ratio) = G/(E-F)
= 0.570506918

การวัดผลกระทบสุทธิจากนโยบายทั้งหมด
(NPT) = I - J - K
= -6,207,351.66

อัตรากำคุ้มครองทางราคา (NPC)
Nominal Protection Coefficient = A/E
= 1.012278944

อัตรากำคุ้มครองที่แท้จริง (EPC)
Effective Protection Coefficient = (A-B)/(E-F)
= 0.975070535

ตารางที่ 10 ตารางแสดงการคำนวณ Policy Analysis Matrix (PAM)

ของเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารของโรงงานขนาดกลาง

เครื่องใช้บน โต๊ะอาหาร	รายได้รวม	ต้นทุน		กำไร
		ปัจจัยการผลิตที่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Tradeables)	ปัจจัยการผลิตที่ไม่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Non Tradeables)	
ระดับผู้ผลิต	555,717,232.39	203,681,364.23	298,213,221.13	53,822,647.03
ระดับสังคม	548,976,382.36	187,912,353.01	298,284,119.72	62,779,909.63
ส่วนต่าง	6,740,850.03	15,769,011.22	-70,898.59	-8,957,262.60

กำไรของผู้ผลิต (PP)
(Private Profit) = A - B - C = 53,822,647.03

กำไรทางสังคม (SP)
(Social Profit) = E - F - G = 62,779,909.63

อัตราส่วนต้นทุนผู้ผลิต (PCR)
(Private Cost Ratio) = C/(A-B) = 0.847110332

อัตราส่วนต้นทุนทรัพยากรภายในประเทศ
(DRC : Domestic Resource Cost Ratio) = G/(E-F) = 0.826125273

การวัดผลกระทบสุทธิจากนโยบายทั้งหมด
(NPT) = I - J - K = -8,957,262.60

อัตรากำคุ้มครองทางราคา (NPC)
Nominal Protection Coefficient = A/E = 1.012278944

อัตรากำคุ้มครองที่แท้จริง (EPC)
Effective Protection Coefficient = (A-B)/(E-F) = 0.974995678

ตารางที่ 11 ตารางแสดงการคำนวณ Policy Analysis Matrix (PAM)
ของเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารของโรงงานขนาดเล็ก

เครื่องใช้บน โต๊ะอาหาร	รายได้รวม	ต้นทุน		กำไร
		ปัจจัยการผลิตที่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Tradeables)	ปัจจัยการผลิตที่ไม่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Non Tradeables)	
ระดับผู้ผลิต	120,849,830.68	36,227,368.09	57,157,300.85	27,465,161.74
ระดับสังคม	119,383,922.23	33,422,645.25	57,182,730.97	28,778,546.02
ส่วนต่าง	1,465,908.45	2,804,722.84	-25,430.12	-1,313,384.28

กำไรของผู้ผลิต (PP)
(Private Profit) = A - B - C = 27,465,161.74

กำไรทางสังคม (SP)
(Social Profit) = E - F - G = 28,778,546.02

อัตราส่วนต้นทุนผู้ผลิต (PCR)
(Private Cost Ratio) = C/(A-B) = 0.675438874

อัตราส่วนต้นทุนทรัพยากรภายในประเทศ
(DRC : Domestic Resource Cost Ratio) = G/(E-F) = 0.665215001

การวัดผลกระทบสุทธิจากนโยบายทั้งหมด
(NPT) = I - J - K = -1,313,384.28

อัตรากำคุ้มครองทางราคา (NPC)
Nominal Protection Coefficient = A/E = 1.012278944

อัตรากำคุ้มครองที่แท้จริง (EPC)
Effective Protection Coefficient = (A-B)/(E-F) = 0.984425378

ตารางที่ 12 ตารางแสดงการคำนวณ Policy Analysis Matrix (PAM)

ของของขำร่วยและเครื่องประดับ

ของขำร่วยและ เครื่องประดับ	รายได้รวม	ต้นทุน		กำไร
		ปัจจัยการผลิตที่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Tradeables)	ปัจจัยการผลิตที่ไม่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Non Tradeables)	
ระดับผู้ผลิต	200,586,336.74	77,279,755.89	95,683,571.10	27,623,009.75
ระดับสังคม	197,966,679.18	71,296,757.19	95,707,536.28	30,962,385.71
ส่วนต่าง	2,619,657.56	5,982,998.70	-23,965.18	-3,339,375.96

กำไรของผู้ผลิต (PP) = A - B - C
(Private Profit) = 27,623,009.75

กำไรทางสังคม (SP) = E - F - G
(Social Profit) = 30,962,385.71

อัตราส่วนต้นทุนผู้ผลิต (PCR) = C/(A-B)
(Private Cost Ratio) = 0.775981058

อัตราส่วนต้นทุนทรัพยากรภายในประเทศ = G/(E-F)
(DRC : Domestic Resource Cost Ratio) = 0.755566395

การวัดผลกระทบสุทธิจากนโยบายทั้งหมด = I - J - K
(NPT) = -3,339,375.96

อัตรการคุ้มครองทางราคา (NPC) = A/E
Nominal Protection Coefficient = 1.013232821

อัตรการคุ้มครองที่แท้จริง (EPC) = (A-B)/(E-F)
Effective Protection Coefficient = 0.973447989

ตารางที่ 13 ตารางแสดงการคำนวณ Policy Analysis Matrix (PAM)

ของของชำร่วยและเครื่องประดับของโรงงานขนาดกลาง

ของชำร่วยและ เครื่องประดับ	รายได้รวม	ต้นทุน		กำไร
		ปัจจัยการผลิตที่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Tradeables)	ปัจจัยการผลิตที่ไม่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Non Tradeables)	
ระดับผู้ผลิต	94,788,354.30	40,540,180.84	44,354,985.86	9,893,187.60
ระดับสังคม	93,550,418.39	37,401,560.04	44,363,186.10	11,785,672.25
ส่วนต่าง	1,237,935.91	3,138,620.80	-8,200.24	-1,892,484.65

กำไรของผู้ผลิต (PP) = A - B - C

(Private Profit) = 9,893,187.60

กำไรทางสังคม (SP) = E - F - G

(Social Profit) = 11,785,672.25

อัตราส่วนต้นทุนผู้ผลิต (PCR) = C/(A-B)

(Private Cost Ratio) = 0.817630955

อัตราส่วนต้นทุนทรัพยากรภายในประเทศ = G/(E-F)

(DRC : Domestic Resource Cost Ratio) = 0.790099521

การวัดผลกระทบสุทธิจากนโยบายทั้งหมด = I - J - K

(NPT) = -1,892,484.65

อัตรากำคุ้มครองทางราคา (NPC) = A/E

Nominal Protection Coefficient = 1.013232821

อัตรากำคุ้มครองที่แท้จริง (EPC) = (A-B)/(E-F)

Effective Protection Coefficient = 0.96614918

ตารางที่ 14 ตารางแสดงการคำนวณ Policy Analysis Matrix (PAM)

ของของชำร่วยและเครื่องประดับของโรงงานขนาดเล็ก

ของชำร่วยและ เครื่องประดับ	รายได้รวม	ต้นทุน		กำไร
		ปัจจัยการผลิตที่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Tradeables)	ปัจจัยการผลิตที่ไม่มี การค้าขายระหว่าง ประเทศ (Non Tradeables)	
ระดับผู้ผลิต	105,797,982.44	36,739,575.05	51,328,585.24	17,729,822.15
ระดับสังคม	104,416,260.79	33,895,197.15	51,344,350.18	19,176,713.46
ส่วนต่าง	1,381,721.65	2,844,377.90	-15,764.94	-1,446,891.31

กำไรของผู้ผลิต (PP) = A - B - C

(Private Profit) = 17,729,822.15

กำไรทางสังคม (SP) = E - F - G

(Social Profit) = 19,176,713.46

อัตราส่วนต้นทุนผู้ผลิต (PCR) = C/(A-B)

(Private Cost Ratio) = 0.743263379

อัตราส่วนต้นทุนทรัพยากรภายในประเทศ = G/(E-F)

(DRC : Domestic Resource Cost Ratio) = 0.728071126

การวัดผลกระทบสุทธิจากนโยบายทั้งหมด = I - J - K

(NPT) = -1,446,891.31

อัตราการคุ้มครองทางราคา (NPC) = A/E

Nominal Protection Coefficient = 1.013232821

อัตราการคุ้มครองที่แท้จริง (EPC) = (A-B)/(E-F)

Effective Protection Coefficient = 0.9792593

ตารางที่ 15 ผลการวิเคราะห์ Policy Analysis Matrix (PAM) ของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร และของชำร่วยและเครื่องประดับ

ระบบการผลิต	ต้นทุนในระดับผู้ผลิต				ต้นทุนในระดับตั้งคม				ผลของการบิดเบือนเงินนโยบาย			
	รายได้ใน ระดับผู้ ผลิต	ปัจจัยการ ผลิตภายใน ประเทศ	กำไรใน ระดับผู้ ผลิต	รายได้ใน ระดับ ตั้งคม	ปัจจัยการ ผลิตที่ค้า ระหว่าง ประเทศ	ปัจจัยการ ผลิตภายใน ประเทศ	กำไรใน ระดับ ตั้งคม	การถ่าย โอนด้าน ผลิต ระหว่าง ประเทศ	การถ่าย โอนด้าน ปัจจัยการ ผลิตภายใน ประเทศ	การถ่าย โอนด้าน ปัจจัยการ ผลิตภายใน ประเทศ	การถ่าย โอนด้าน ปัจจัยการ ผลิตภายใน ประเทศ	การถ่าย โอนรวม
	(A)	(B)	(C)	(E)	(F)	(G)	(H = E-F-G)	(I = A-E)	(J = B-F)	(K = C-G)	(L = I-J-K)	
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดเล็ก	1,061,257,661.28	380,719,132.88	498,035,219.18	1,048,384,605.85	351,243,857.61	498,159,440.48	198,981,307.76	12,873,055.43	29,475,275.27	-124,221.30	-16,477,998.54	
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดใหญ	384,690,598.21	140,810,400.56	142,664,697.20	380,024,301.25	129,908,859.35	142,692,589.80	107,422,852.11	4,666,296.96	10,901,541.21	-27,892.60	-6,207,351.66	
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดกลาง	555,717,232.39	203,681,364.23	298,213,221.13	548,976,382.36	187,912,353.01	298,284,119.72	62,779,909.63	6,740,850.03	15,769,011.22	-70,898.59	-8,957,262.60	
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดเล็ก	120,849,830.68	36,227,368.09	57,157,300.85	119,383,922.23	33,422,645.25	57,182,730.97	28,776,546.02	1,465,908.45	2,804,722.84	-25,430.12	-1,313,384.28	

ตารางที่ 16 ผลการวิเคราะห์ Policy Analysis Matrix (PAM) ของผลิตภัณฑ์เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร และของชำร่วยและเครื่องประดับ

ระบบการผลิต	ต้นทุนในระดับผู้ผลิต				ต้นทุนในระดับสังคม				ผลของการบิดเบือนเชิงนโยบาย				
	รายได้ใน ระดับผู้ ผลิต	ปัจจัยการ ผลิตที่ค่า ระหว่าง ประเทศ	ปัจจัยการ ผลิตภายใน ประเทศ	กำไรใน ระดับผู้ ผลิต	รายได้ใน ระดับ สังคม	ปัจจัยการ ผลิตที่ค่า ระหว่าง ประเทศ	ปัจจัยการ ผลิตภายใน ประเทศ	กำไรใน ระดับ สังคม	การถ่าย โอนด้าน ผลิต	การถ่าย โอนด้าน ปัจจัยการ ผลิตที่ค่า ระหว่าง ประเทศ	การถ่าย โอนด้าน ปัจจัยการ ผลิตภายใน ประเทศ	การถ่าย โอนด้าน ปัจจัยการ ผลิตภายใน ประเทศ	การถ่าย โอนรวม
	(A)	(B)	(C)	(D = A+B-C)	(E)	(F)	(G)	(H = E-F-G)	(I = A-E)	(J = B-F)	(K = C-G)	(L = I+J-K)	
ของชำร่วยและเครื่องประดับ	200,586,336.74	77,279,755.89	95,683,571.10	27,623,009.75	197,966,679.18	71,296,757.19	95,707,536.28	30,962,385.71	2,619,657.56	5,982,998.70	-23,965.18	-339,375.96	
ของชำร่วยและเครื่องประดับ ขนาดกลาง	94,768,354.30	40,540,180.84	44,354,985.86	9,893,187.60	93,550,418.39	37,401,560.04	44,363,186.10	11,785,672.25	1,237,935.91	3,138,620.80	-8,200.24	-1,892,484.65	
ของชำร่วยและเครื่องประดับ ขนาดเล็ก	105,797,982.44	36,739,575.05	51,328,585.24	17,729,822.15	104,416,260.79	33,895,197.15	51,344,350.18	19,176,713.46	1,381,721.65	2,844,377.90	-15,764.94	-1,446,891.31	

ตารางที่ 17 ค่าต่างๆ ที่ได้จากกรวิเคราะห์โดยวิธี Policy Analysis Matrix : PAM

ระบบการผลิต	กำไรในระดับผู้ผลิต (Private Profit : PP) $D = A - B - C$	กำไรในระดับสังคม (Social Profit : SP) $H = E - F - G$	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต (Private Cost Ratio) $PCR = C/(A - B)$	อัตราส่วนต้นทุน ทรัพยากรภายในประเทศ (Domestic resource Cost Ratio) $DRC = G/(E - F)$	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด (Net Policy Transfer) $NPT = I - J - K$	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา (Nominal Protection Coefficient) $NPC = A/E$	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง (Effective Protection Coefficient) $EPC = (A - B)/(E - F)$
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร	182,503,309.22	198,981,307.76	0.73182516	0.71457513	-16,477,998.54	1.01227894	0.97618527
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดใหญ่	101,215,500.45	107,422,852.11	0.58497860	0.57050692	-6,207,351.66	1.01227894	0.97507053
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดกลาง	53,822,647.03	62,779,909.63	0.84711033	0.82612527	-8,957,262.60	1.01227894	0.97499568
เครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร ขนาดเล็ก	27,465,161.74	28,778,546.02	0.67543887	0.66521500	-1,313,384.28	1.01227894	0.98442538

ตารางที่ 18 ค่าต่างๆ ที่ได้จากกรณีวิเคราะห์โดยวิธี Policy Analysis Matrix : PAM

ระบบการผลิต	กำไรในระดับผู้ผลิต (Private Profit : PP) $D = A - B - C$	กำไรในระดับสังคม (Social Profit : SP) $H = E - F - G$	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต (Private Cost Ratio) $PCR = C/(A - B)$	อัตราส่วนต้นทุน ทรัพยากรภายในประเทศ (Domestic resource Cost Ratio) $DRC = G/(E - F)$	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด (Net Policy Transfer) $NPT = I - J - K$	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา (Nominal Protection Coefficient) $NPC = A/E$	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง (Effective Protection Coefficient) $EPC = (A - B)/(E - F)$
ของข้าวและเครื่องประดับ	27,623,009.75	30,962,385.71	0.77598106	0.75556639	-3,339,375.96	1.01323282	0.973447989
ของข้าวและเครื่องประดับ ขนาดกลาง	9,893,187.60	11,785,672.25	0.81763095	0.79009952	-1,892,484.65	1.01323282	0.96614918
ของข้าวและเครื่องประดับ ขนาดเล็ก	17,729,822.15	19,176,713.46	0.74326338	0.72807113	-1,446,891.31	1.01323282	0.97925930

ตารางที่ 19 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis)
ของเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร เมื่อบริหารราคา และต้นทุนแรงงาน
เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5 – 30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	กำไรในระดับผู้ผลิต D = A - B - C	กำไรในระดับสังคม H = E - F - G	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด NPT = I - J - K	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา NPC = AVE	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง EPC = (A - B)/(E - F)	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต PCR = C/(A - B)	อัตราส่วนต้นทุนการใช้ ทรัพยากรภายในประเทศ DRC = G/(E - F)
เครื่องใช้บน โต๊ะอาหาร	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 30 %	500,880,807.60	513,496,689.51	-12,616,081.91	1.012278944	0.987406488	0.498575762	0.492419732
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 20 %	394,754,841.48	408,658,228.93	-13,903,387.45	1.012278944	0.9845309490	0.557841357	0.549349067
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 10 %	288,629,075.35	303,819,768.34	-15,190,692.99	1.012278944	0.980903602	0.633097527	0.621162538
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 5 %	235,566,192.28	251,566,192.28	-15,834,345.76	1.012278944	0.978709419	0.678890759	0.664602506
	ราคาสินค้าลดลง 5 %	129,440,426.16	146,562,077.47	-17,121,651.31	1.012278944	0.973250664	0.793712430	0.772673824
	ราคาสินค้าลดลง 10 %	76,377,543.09	94,142,847.17	-17,765,304.08	1.012278944	0.969790630	0.867033694	0.841056080
	ราคาสินค้าลดลง 20 %	-29,748,223.04	-10,695,613.42	-19,052,609.62	1.012278944	0.960659992	1.063525623	1.021941348
	ราคาสินค้าลดลง 30 %	-135,873,989.16	-115,534,073.99	-20,339,915.17	1.012278944	0.946515190	1.375175413	1.301950901
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 30 %	89,007,820.65	105,485,819.19	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.869209726	0.848687916
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 20 %	120,172,983.51	136,650,982.05	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.823414871	0.803983654
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 10 %	151,338,146.36	167,816,144.90	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.777620017	0.759279392
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 5 %	166,920,727.79	183,398,726.33	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.754722590	0.736927261
	ต้นทุนแรงงานลดลง 5 %	198,085,890.65	214,563,889.19	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.708927735	0.692222998
	ต้นทุนแรงงานลดลง 10 %	213,668,472.07	230,146,470.61	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.686030308	0.669870867
ต้นทุนแรงงานลดลง 20 %	244,833,634.93	261,311,633.47	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.640235454	0.625166605	
ต้นทุนแรงงานลดลง 30 %	275,998,797.78	292,476,796.32	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.594440599	0.580462343	

ตารางที่ 20 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis) ของเครื่องใช้บนโต๊ะอาหาร เมื่อต้นทุนวัตถุดิบ และต้นทุนพลังงาน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5 – 30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	กำไรในระดับผู้ผลิต D = A - B - C	กำไรในระดับสังคม H = E - F - G	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด NPT = I - J - K	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา NPC = A/E	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง EPC = (A - B)/(E - F)	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต PCR = C/(A - B)	อัตราส่วนต้นทุนการใช้ ทรัพยากรภายในประเทศ DRC = G/(E - F)
เครื่องใช้บน โต๊ะอาหาร	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 30 %	101,649,706.86	124,387,391.29	-22,737,684.43	1.012278944	0.963276810	0.830494811	0.800195929
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20 %	128,600,907.65	149,252,030.12	-20,651,122.47	1.012278944	0.967910140	0.794775784	0.769463414
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 10 %	155,552,108.43	174,116,668.93	-18,564,560.50	1.012278944	0.972200735	0.762002534	0.741004230
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 5 %	169,027,708.83	186,548,988.35	-17,521,279.52	1.012278944	0.974229175	0.746609050	0.727549742
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 5 %	195,978,909.61	211,413,627.16	-15,434,717.55	1.012278944	0.978072817	0.717615389	0.702055170
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 10 %	209,454,510.01	223,845,946.58	-14,391,436.57	1.012278944	0.979895361	0.703946925	0.689966376
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 20 %	236,405,710.79	248,710,585.40	-12,304,874.61	1.012278944	0.983358422	0.678114739	0.666996162
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 30 %	263,356,911.58	273,575,224.22	-10,218,312.64	1.012278944	0.986598329	0.654111330	0.645506109
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 30 %	146,944,177.22	163,422,175.76	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.784076623	0.765582235
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 20 %	158,797,221.22	175,275,219.76	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.766659470	0.748579867
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 10 %	170,650,265.22	187,128,263.76	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.749242316	0.731577498
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 5 %	176,576,787.22	193,054,785.76	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.740533739	0.723076314
ต้นทุนพลังงานลดลง 5 %	188,429,831.22	204,907,829.76	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.723116586	0.706073945	
ต้นทุนพลังงานลดลง 10 %	194,356,353.22	210,834,351.76	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.714408009	0.697572761	
ต้นทุนพลังงานลดลง 20 %	206,209,397.22	222,697,395.76	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.696990856	0.680570392	
ต้นทุนพลังงานลดลง 30 %	218,062,441.22	234,540,439.76	-16,477,998.54	1.012278944	0.976185268	0.679573702	0.663568024	

ตารางที่ 21 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis)
ของเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารของโรงงานขนาดใหญ่ เมื่อระดับราคา
และต้นทุนแรงงาน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5 – 30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	กำไรในระดับผู้ผลิต D = A - B - C	กำไรในระดับสังคม H = E - F - G	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด NPT = I - J - K	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา NPC = A/E	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง EPC = (A - B)/(E - F)	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต PCR = C/(A - B)	อัตราส่วนต้นทุนการให้ ทรัพยากรภายในประเทศ DRC = G/(E - F)
เครื่องใช้บน โต๊ะอาหาร ของโรงงาน ขนาดใหญ่	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 30 %	216,662,679.91	221,430,142.48	-4,807,462.57	1.012278944	0.986720535	0.397076842	0.391880476
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 20 %	178,153,620.09	183,427,712.36	-5,274,092.27	1.012278944	0.983742242	0.444689999	0.437545865
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 10 %	139,684,560.27	145,425,282.23	-5,740,721.96	1.012278944	0.979978283	0.505277395	0.496257683
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 5 %	120,450,030.36	126,424,067.17	-5,974,036.81	1.012278944	0.977697667	0.542214792	0.530225782
	ราคาสินค้าลดลง 5 %	81,980,970.54	88,421,637.05	-6,440,666.51	1.012278944	0.972011420	0.635065428	0.617411536
	ราคาสินค้าลดลง 10 %	62,746,440.63	69,420,421.98	-6,673,981.35	1.012278944	0.968404230	0.694532432	0.672719644
	ราคาสินค้าลดลง 20 %	24,277,380.81	31,417,991.86	-7,140,611.05	1.012278944	0.958827869	0.854576024	0.819551508
	ราคาสินค้าลดลง 30 %	-14,191,679.01	-6,584,438.27	-7,607,240.74	1.012278944	0.943903923	1.110464277	1.048376517
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 30 %	76,256,479.14	82,463,830.80	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.687319922	0.670296923
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 20 %	84,576,152.91	90,783,504.57	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.653206149	0.637033588
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 10 %	92,895,826.68	99,103,178.34	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.619092376	0.603770253
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 5 %	97,055,663.57	103,263,015.23	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.602035489	0.587138585
	ต้นทุนแรงงานลดลง 5 %	105,375,337.33	111,582,688.99	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.567921716	0.553875250
	ต้นทุนแรงงานลดลง 10 %	109,535,174.22	115,742,525.88	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.550864829	0.537243582
ต้นทุนแรงงานลดลง 20 %	117,854,847.99	124,062,199.65	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.516751056	0.503980247	
ต้นทุนแรงงานลดลง 30 %	126,174,521.76	132,381,873.42	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.482637283	0.470716912	

ตารางที่ 22 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis)
ของเครื่องใช้บริโภคอาหารของโรงงานขนาดใหญ่ เมื่อต้นทุนวัตถุดิบ
และต้นทุนพลังงาน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5 – 30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	กำไรระดับผู้ผลิต D = A - B - C	กำไรในระดับสังคม H = E - F - G	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด NPT = I - J - K	อัตราการค้ากำไร ทางราคา NPC = A/E	อัตราการค้ากำไร ที่แท้จริง EPC = (A - B)/(E - F)	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต PCR = C/(A - B)	อัตราส่วนต้นทุนการ ใช้ทรัพยากรภายในประเทศ DRC = G/(E - F)
เครื่องใช้ บริโภคอาหาร ของโรงงาน ขนาดใหญ่	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 30 %	66,189,822.71	75,108,862.34	-8,919,039.63	1.012278944	0.958921614	0.683081684	0.655149855
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20 %	77,865,048.63	85,880,192.27	-8,015,143.64	1.012278944	0.964811925	0.646918159	0.624276384
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 10 %	89,540,274.54	96,651,522.19	-1,017,656.17	1.012278944	0.979679794	0.614391226	0.596181743
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 5 %	95,377,887.49	102,037,187.14	-6,659,299.65	1.012278944	0.972675200	0.599324265	0.583031823
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 5 %	107,053,113.41	112,808,517.07	-5,755,403.66	1.012278944	0.977364888	0.571303652	0.558481298
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 10 %	112,890,726.36	118,194,182.03	-5,303,455.67	1.012278944	0.979564513	0.558253451	0.546952185
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 20 %	124,565,952.27	128,965,511.95	-4,399,559.68	1.012278944	0.983702116	0.533863528	0.525265557
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 30 %	136,241,178.19	139,736,841.88	-3,495,663.69	1.012278944	0.987524118	0.511515568	0.505232719
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 30 %	89,356,240.80	95,563,592.46	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.633606001	0.617922061
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 20 %	93,309,327.35	99,516,679.01	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.617396868	0.602117013
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 10 %	97,262,413.90	103,469,765.56	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.601187735	0.586311966
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 5 %	99,238,957.18	105,446,308.84	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.593083169	0.578409442
ต้นทุนพลังงานลดลง 5 %	103,192,043.72	109,399,395.38	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.576874036	0.562604394	
ต้นทุนพลังงานลดลง 10 %	105,168,587.00	111,375,938.66	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.568769470	0.554701870	
ต้นทุนพลังงานลดลง 20 %	109,121,673.55	115,329,025.21	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.552560337	0.538896822	
ต้นทุนพลังงานลดลง 30 %	113,074,760.10	119,282,111.76	-6,207,351.66	1.012278944	0.975070535	0.536351204	0.523091774	

ตารางที่ 23 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis)
ของเครื่องใช้บำบัดอาหารของโรงงานขนาดกลาง เมื่อระดับราคา
และต้นทุนแรงงาน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5 - 30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	กำไรระดับผู้ผลิต D = A - B - C	กำไรระดับสังคม H = E - F - G	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด NPT = I - J - K	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา NPC = A/E	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง EPC = (A - B)/(E - F)	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต PCR = C/(A - B)	อัตราส่วนต้นทุนการใช้ ทรัพยากรภายในประเทศ DRC = G/(E - F)
เครื่องใช้บน โต๊ะอาหาร ของโรงงาน ขนาดกลาง	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 30 %	220,537,816.75	227,472,824.34	-6,935,007.59	1.012278944	0.986674629	0.574867710	0.567342235
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 20 %	164,966,093.51	172,575,186.11	-7,609,092.60	1.012278944	0.9636889414	0.643839679	0.633488849
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 10 %	109,394,370.27	117,677,547.87	-8,283,177.60	1.012278944	0.979916235	0.731616418	0.717095211
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 5 %	81,608,508.65	90,228,728.75	-8,620,220.10	1.012278944	0.977629778	0.785139969	0.767758701
	ราคาสินค้าลดลง 5 %	26,036,785.41	35,331,090.51	-9,294,305.10	1.012278944	0.971928127	0.919701512	0.894096284
	ราคาสินค้าลดลง 10 %	-1,749,076.21	7,882,271.40	-9,631,347.61	1.012278944	0.968310545	1.005899790	0.974254942
	ราคาสินค้าลดลง 20 %	-57,320,799.45	-47,015,366.84	-10,305,432.61	1.012278944	0.968704252	1.237951859	1.187111872
	ราคาสินค้าลดลง 30 %	-112,892,522.69	-101,913,005.08	-10,979,517.61	1.012278944	0.943726875	1.609173846	1.518981650
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 30 %	-5,875,117.92	3,082,144.68	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	1.016688975	0.991463717
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 20 %	14,024,137.06	22,981,399.66	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.960162761	0.936350902
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 10 %	33,923,392.05	42,880,654.65	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.903636546	0.881238088
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 5 %	43,873,019.54	52,830,282.14	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.875373439	0.853681680
	ต้นทุนแรงงานลดลง 5 %	63,772,274.52	72,729,537.12	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.818847225	0.798568865
	ต้นทุนแรงงานลดลง 10 %	73,721,902.01	82,679,164.61	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.790584117	0.771012458
ต้นทุนแรงงานลดลง 20 %	93,621,157.00	102,578,419.60	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.734057903	0.715899643	
ต้นทุนแรงงานลดลง 30 %	113,520,411.98	122,477,674.58	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.677531689	0.660786828	

ตารางที่ 24 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis)
 ของเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารของโรงงานขนาดกลาง เมื่อต้นทุนวัตถุดิบ
 และต้นทุนพลังงาน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5 – 30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	กำไรในระดับผู้ผลิต D = A - B - C	กำไรในระดับสังคม H = E - F - G	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด NPT = I - J - K	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา NPC = AVE	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง EPC = (A - B)/(E - F)	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต PCR = C/(A - B)	อัตราส่วนต้นทุนการใส่ ทรัพยากรภายในประเทศ DRC = G/(E - F)
เครื่องใช้บน โต๊ะอาหาร ของโรงงาน ขนาดกลาง	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 30 %	16,600,209.27	28,439,233.00	-11,839,023.73	1.012278944	0.963547380	0.947269692	0.912956228
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20 %	29,007,688.53	39,886,125.22	-10,878,436.69	1.012278944	0.967621825	0.911351360	0.882053120
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 10 %	41,415,167.78	51,333,017.43	-9,917,849.65	1.012278944	0.971429466	0.878057403	0.853173623
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 5 %	47,618,907.40	57,056,463.52	-9,437,556.12	1.012278944	0.973241293	0.862306294	0.839431615
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 5 %	60,026,386.66	68,503,355.74	-8,476,969.08	1.012278944	0.976695312	0.832440676	0.813234201
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 10 %	66,230,126.28	74,226,801.84	-7,996,675.56	1.012278944	0.978342718	0.818270448	0.800739260
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 20 %	78,637,605.53	85,673,694.05	-7,036,088.52	1.012278944	0.981490188	0.791329619	0.776866908
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 30 %	91,045,084.79	97,120,586.26	-6,075,501.47	1.012278944	0.984455420	0.766106250	0.754376757
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 30 %	35,539,674.26	44,496,936.86	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.899045303	0.876761645
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 20 %	41,633,998.52	50,591,261.12	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.881733646	0.859882855
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 10 %	47,728,322.77	56,685,595.37	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.864421989	0.843004064
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 5 %	50,775,484.90	59,732,747.50	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.855766161	0.834564668
ต้นทุนพลังงานลดลง 5 %	56,869,809.16	65,827,071.76	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.838454503	0.817685877	
ต้นทุนพลังงานลดลง 10 %	59,916,971.29	69,874,233.89	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.829798675	0.809246482	
ต้นทุนพลังงานลดลง 20 %	66,011,295.54	74,968,558.14	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.812487018	0.792367691	
ต้นทุนพลังงานลดลง 30 %	72,105,619.80	81,062,882.40	-8,957,262.60	1.012278944	0.974995678	0.7951753600	0.7754889000	

ตารางที่ 25 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis) ของเครื่องใช้บริโภคอาหารของโรงงานขนาดเล็ก เมื่อระดับราคา

และต้นทุนแรงงาน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5 - 30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	กำไรระดับผู้ผลิต $D = A - B - C$	กำไรระดับสังคม $H = E - F - G$	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด $NPT = I - J - K$	อัตราการค้า ทางราคา $NPC = A/E$	อัตราการค้า ที่แท้จริง $EPC = (A - B)/(E - F)$	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต $PCR = C/(A - B)$	อัตราส่วนต้นทุนการ ใช้ทรัพยากรภายในประเทศ $DRC = G/(E - F)$
เครื่องใช้ บริโภคอาหาร ของโรงงาน ขนาดเล็ก	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 30 %	63,720,110.94	64,593,722.68	-873,611.74	1.012278944	0.992617277	0.472853447	0.469571327
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 20 %	51,635,127.88	52,655,330.47	-1,020,202.59	1.012278944	0.990480233	0.525379399	0.520609434
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 10 %	39,550,144.81	40,716,938.24	-1,166,793.43	1.012278944	0.987821986	0.591033094	0.584095242
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 5 %	33,507,653.27	34,747,742.12	-1,240,088.85	1.012278944	0.986233956	0.630423314	0.622021502
	ราคาสินค้าลดลง 5 %	21,422,670.21	22,809,349.91	-1,386,679.70	1.012278944	0.982346880	0.727377474	0.714854900
	ราคาสินค้าลดลง 10 %	15,380,178.67	16,840,153.79	-1,459,975.12	1.012278944	0.979933162	0.787969216	0.772500709
	ราคาสินค้าลดลง 20 %	3,295,195.60	4,901,761.57	-1,606,565.97	1.012278944	0.973713306	0.945491158	0.921046925
	ราคาสินค้าลดลง 30 %	-8,789,787.46	-7,036,630.65	-1,753,156.81	1.012278944	0.964531900	1.811729158	1.140322590
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 30 %	18,626,459.43	19,939,843.71	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.779887528	0.768036907
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 20 %	21,572,693.53	22,886,077.81	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.745071310	0.733762938
ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 10 %	24,518,927.64	25,832,311.92	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.710255092	0.699488970	
ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 5 %	25,992,044.69	27,305,428.97	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.692846983	0.682351985	
ต้นทุนแรงงานลดลง 5 %	28,938,278.79	30,251,663.07	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.658030765	0.648078017	
ต้นทุนแรงงานลดลง 10 %	30,411,395.84	31,724,780.12	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.640622656	0.630941033	
ต้นทุนแรงงานลดลง 20 %	33,357,629.95	34,671,014.23	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.605806438	0.596667064	
ต้นทุนแรงงานลดลง 30 %	36,303,864.05	37,617,248.33	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.570990220	0.562393096	

ตารางที่ 26 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis)
ของเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารของโรงงานขนาดเล็ก เมื่อต้นทุนวัตถุดิบ
และต้นทุนพลังงาน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5 – 30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	D = A - B - C	กำไรในระดับผู้ผลิต	H = E - F - G	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด NPT = I - J - K	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา NPC = A/E	EPC = (A - B)/(E - F)	PCR = C/(A - B)	อัตราส่วนต้นทุนการใช้ ทรัพยากรภายในประเทศ DRC = G/(E - F)
เครื่องใช้บน โต๊ะอาหาร ของโรงงาน ขนาดเล็ก	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 30 %	18,859,674.87	20,839,295.94	-1,979,621.07	1.012278944	0.974301473	0.751901800	0.732904966	
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20 %	21,728,170.50	23,485,712.64	-1,757,542.14	1.012278944	0.977897525	0.724560554	0.708861215	
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 10 %	24,596,666.12	26,132,129.33	-1,535,463.21	1.012278944	0.981265127	0.699137950	0.686344918	
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 5 %	26,030,913.93	27,455,337.67	-1,424,423.74	1.012278944	0.982869956	0.687084114	0.675614790	
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 5 %	28,899,409.55	30,101,754.36	-1,202,344.81	1.012278944	0.985933641	0.664181800	0.655130528	
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 10 %	30,333,657.36	31,424,962.71	-1,091,305.35	1.012278944	0.987396857	0.653293803	0.645347245	
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 20 %	33,202,152.98	34,071,379.39	-869,226.41	1.012278944	0.990195987	0.632554740	0.626631839	
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 30 %	36,070,648.61	36,717,796.09	-647,147.48	1.012278944	0.992637339	0.613091902	0.608971353	
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 30 %	22,048,262.15	23,361,646.43	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.739451424	0.728230580	
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 20 %	23,853,895.35	25,167,279.63	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.718113907	0.707225387	
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 10 %	25,659,528.54	26,972,912.82	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.696776391	0.686220194	
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 5 %	26,562,345.14	27,875,729.42	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.686107632	0.675717598	
ต้นทุนพลังงานลดลง 5 %	28,368,178.34	29,681,562.62	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.664767752	0.654710078		
ต้นทุนพลังงานลดลง 10 %	29,270,794.94	30,584,179.22	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.654101357	0.64209808		
ต้นทุนพลังงานลดลง 20 %	31,076,428.13	32,389,812.41	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.632763841	0.623204162		
ต้นทุนพลังงานลดลง 30 %	32,882,061.33	34,195,445.61	-1,313,384.28	1.012278944	0.984425378	0.611426324	0.602199423		

ตารางที่ 27 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis)

ของของชำร่วยและเครื่องประดับ เมื่อระดับราคา และต้นทุนแรงงาน
เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5 – 30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	กำไรในระดับผู้ผลิต D = A - B - C	กำไรในระดับสังคม H = E - F - G	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด NPT = I - J - K	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา NPC = A/E	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง EPC = (A - B)/(E - F)	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต PCR = C/(A - B)	อัตราส่วนต้นทุนการให้ ทรัพยากรภายในประเทศ DRC = G/(E - F)
ของชำร่วย และเครื่อง ประดับ	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 30 %	87,798,912.07	90,352,390.75	-2,553,478.68	1.013232821	0.986147238	0.521486136	0.514390916
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 20 %	67,740,278.30	70,555,722.74	-2,815,444.44	1.013232821	0.982922206	0.585493314	0.575638520
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 10 %	47,681,643.42	50,759,053.63	-3,077,410.21	1.013232821	0.978825373	0.667411348	0.653442784
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 5 %	37,652,326.59	40,860,719.68	-3,208,393.09	1.013232821	0.976331555	0.717612982	0.700803680
	ราคาสินค้าลดลง 5 %	17,593,692.91	21,064,051.75	-3,470,358.84	1.013232821	0.970075563	0.844684694	0.819613212
	ราคาสินค้าลดลง 10 %	7,564,376.08	11,165,717.80	-3,601,341.72	1.013232821	0.966078446	0.926735821	0.895523741
	ราคาสินค้าลดลง 20 %	-12,494,256.80	-8,630,949.34	-3,863,307.46	1.013232821	0.955358004	1.150190645	1.099119059
	ราคาสินค้าลดลง 30 %	-32,552,890.57	-28,427,617.35	-4,125,273.22	1.013232821	0.938328725	1.515642954	1.422527521
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 30 %	8,464,777.30	11,804,153.26	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.931351780	0.906811711
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 20 %	14,850,854.79	18,190,230.75	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.879561539	0.856396606
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 10 %	21,236,932.27	24,576,308.23	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.827771299	0.805981500
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 5 %	24,429,971.01	27,769,346.97	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.801876179	0.780773947
	ต้นทุนแรงงานลดลง 5 %	30,816,048.49	34,155,424.45	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.750085938	0.730358842
	ต้นทุนแรงงานลดลง 10 %	34,009,087.23	37,348,463.19	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.721908180	0.705151289
ต้นทุนแรงงานลดลง 20 %	40,395,164.71	43,734,540.67	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.672400577	0.654736184	
ต้นทุนแรงงานลดลง 30 %	46,781,242.20	50,120,618.16	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.620610337	0.604321078	

ตารางที่ 28 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis)
 ของของชำร่วยและเครื่องประดับ เมื่อต้นทุนวัตถุดิบ และต้นทุน
 พลังงาน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5 – 30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	กำไรในระดับผู้ผลิต D = A - B - C	กำไรในระดับสังคม H = E - F - G	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด NPT = I - J - K	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา NPC = A/E	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง EPC = (A - B)/(E - F)	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต PCR = C/(A - B)	อัตราส่วนต้นทุนการใช้ ทรัพยากรภายในประเทศ DRC = G/(E - F)
ของชำร่วย และเครื่อง ประดับ	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 30 %	10,141,617.29	14,834,402.66	-4,692,785.37	1.013232821	0.9573306690	0.9041663200	0.8658029450
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20 %	39,277,271.39	41,714,374.42	-2,437,103.03	1.013232821	0.9820911510	0.7089728000	0.6964503390
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 10 %	21,795,878.93	25,586,391.36	-3,790,512.43	1.013232821	0.968551784	0.814470710	0.789054639
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 5 %	24,709,444.34	28,274,388.54	-3,564,944.20	1.013232821	0.971052963	0.794760150	0.771947495
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 5 %	30,536,575.16	33,650,382.89	-3,113,807.73	1.013232821	0.975743480	0.758068930	0.739866078
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 10 %	33,450,140.57	36,338,380.07	-2,888,239.50	1.013232821	0.977945515	0.740965081	0.724804969
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 20 %	39,277,271.39	41,714,374.42	-2,437,103.03	1.013232821	0.982091151	0.708972830	0.696450339
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 30 %	45,104,402.21	47,090,368.77	-1,985,966.56	1.013232821	0.985924641	0.679628869	0.670230675
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 30 %	21,225,378.61	24,564,754.57	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.827864997	0.806072711
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 20 %	23,357,922.32	26,697,298.28	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.810570351	0.789237272
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 10 %	25,490,466.04	28,829,842.00	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.793275705	0.772401833
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 5 %	26,556,737.89	29,896,113.85	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.784628381	0.763984114
	ต้นทุนพลังงานลดลง 5 %	28,689,281.61	32,028,657.57	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.767333735	0.747148675
	ต้นทุนพลังงานลดลง 10 %	29,755,553.46	33,094,929.42	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.758686412	0.738730956
ต้นทุนพลังงานลดลง 20 %	31,888,097.18	35,227,473.14	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.741391765	0.721895517	
ต้นทุนพลังงานลดลง 30 %	34,020,640.89	37,360,016.85	-3,339,375.96	1.013232821	0.973447989	0.724097119	0.705060076	

ตารางที่ 29 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis)
 ของของทำร้ายและเครื่องประดับของโรงงานขนาดกลาง เมื่อระดับ
 ราคา และต้นทุนแรงงาน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5 - 30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	กำไรในระดับผู้ผลิต $D = A - B - C$	กำไรในระดับสังคม $H = E - F - G$	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด $NPT = I - J - K$	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา $NPC = A/E$	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง $EPC = (A - B)/(E - F)$	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต $PCR = C/(A - B)$	อัตราส่วนต้นทุนการ ใช้ ทรัพยากรภายในประเทศ $DRC = G/(E - F)$
ของทำร้าย และเครื่อง ประดับ ของโรงงาน ขนาดกลาง	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 30 %	38,329,693.89	39,850,797.77	-1,521,103.88	1.013232821	0.981840259	0.536435359	0.526791206
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 20 %	28,850,858.46	30,495,755.93	-1,644,897.47	1.013232821	0.977917164	0.605894055	0.592623739
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 10 %	19,372,023.03	21,140,714.09	-1,768,691.06	1.013232821	0.972873504	0.696015498	0.677260224
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 5 %	14,632,605.32	16,463,193.18	-1,830,587.86	1.013232821	0.969769691	0.751937568	0.729341227
	ราคาสินค้าลดลง 5 %	5,153,769.89	7,108,151.34	-1,954,381.45	1.013232821	0.961870396	0.895901850	0.861900784
	ราคาสินค้าลดลง 10 %	414,352.17	2,430,630.42	-2,016,278.25	1.013232821	0.956736196	0.990744733	0.978056590
	ราคาสินค้าลดลง 20 %	-9,064,483.26	-6,924,411.42	-2,140,071.84	1.013232821	0.942619060	1.256853334	1.184952939
	ราคาสินค้าลดลง 30 %	-18,543,318.69	-16,279,453.26	-2,263,865.43	1.013232821	0.919096736	1.718408407	1.579675549
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 30 %	2,109,912.13	4,002,396.76	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.961106301	0.928718109
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 20 %	4,704,337.29	6,596,821.94	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.913281186	0.882511913
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 10 %	7,298,762.44	9,191,247.09	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.865456070	0.836305717
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 5 %	8,595,975.02	10,488,459.67	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.841543512	0.813202619
ต้นทุนแรงงานลดลง 5 %	11,190,400.18	13,082,884.83	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.793718397	0.766996423	
ต้นทุนแรงงานลดลง 10 %	12,487,612.76	14,380,097.41	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.769805839	0.743893325	
ต้นทุนแรงงานลดลง 20 %	15,082,037.91	16,974,522.56	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.721980724	0.697687129	
ต้นทุนแรงงานลดลง 30 %	17,676,463.07	19,568,947.72	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.674155609	0.651480933	

ตารางที่ 30 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis) ของของชำร่วยและเครื่องประดับของโรงงานขนาดกลาง เมื่อต้นทุนวัตถุดิบ และต้นทุนพลังงาน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5-30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	กำไรในระดับผู้ผลิต D = A - B - C	กำไรในระดับสังคม H = E - F - G	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด NPT = I - J - K	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา NPC = A/E	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง EPC = (A - B)/(E - F)	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต PCR = C/(A - B)	อัตราส่วนต้นทุนการ ใช้ทรัพยากรภายในประเทศ DRC = G/(E - F)
ของชำร่วย และเครื่อง ประดับ ของโรงงาน ขนาดกลาง	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 30 %	1,280,572.86	3,839,846.15	-2,559,273.29	1.013232821	0.946736265	0.971939144	0.920340154
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 20 %	4,151,444.44	6,488,454.85	-2,337,010.41	1.013232821	0.953881318	0.914414555	0.872404219
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 10 %	7,022,316.02	9,137,063.55	-2,114,747.53	1.013232821	0.960318918	0.863318708	0.829214562
	ต้นทุนวัตถุดิบเพิ่มขึ้น 5 %	8,457,751.81	10,461,367.90	-2,003,616.09	1.013232821	0.963304465	0.839853941	0.809184624
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 5 %	11,328,623.39	13,109,976.61	-1,781,353.22	1.013232821	0.968862798	0.796553716	0.771893942
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 10 %	12,764,059.18	14,434,280.96	-1,670,221.78	1.013232821	0.971454178	0.776553844	0.754508456
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 20 %	15,634,930.76	17,082,889.66	-1,447,958.90	1.013232821	0.976301837	0.739374021	0.721985669
	ต้นทุนวัตถุดิบลดลง 30 %	18,505,802.34	19,731,498.36	-1,225,696.02	1.013232821	0.980748852	0.705606581	0.692150784
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 30 %	6,713,456.48	14,978,896.99	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.876245483	0.846729900
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 20 %	7,773,366.85	9,665,851.50	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.856707307	0.827853107
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 10 %	8,833,277.23	10,725,761.88	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.837169131	0.808976314
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 5 %	9,363,232.41	11,255,717.06	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.827400043	0.799537918
ต้นทุนพลังงานลดลง 5 %	10,423,142.79	12,315,627.44	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.807861867	0.780661125	
ต้นทุนพลังงานลดลง 10 %	10,953,097.97	12,845,582.62	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.798092779	0.771222728	
ต้นทุนพลังงานลดลง 20 %	12,013,008.35	13,905,493.00	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.778554602	0.752345935	
ต้นทุนพลังงานลดลง 30 %	13,072,918.72	14,965,403.37	-1,892,484.65	1.013232821	0.966149180	0.759016426	0.733469142	

ตารางที่ 31 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis)
 ของของทำร้ายและเครื่องประดับของโรงงานขนาดเล็ก เมื่อระดับ
 ราคา และต้นทุนแรงงาน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5 – 30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	D = A - B - C	H = E - F - G	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด NPT = I - J - K	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา NPC = A/E	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง EPC = (A - B)/(E - F)	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต PCR = C/(A - B)	อัตราส่วนต้นทุนการใส่ ทรัพยากรภายในประเทศ DRC = G/(E - F)
ของทำร้าย และเครื่อง ประดับ ของโรงงาน ขนาดเล็ก	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 30 %	49,469,216.88	50,501,591.69	-1,032,374.81	1.013232821	0.9897085760	0.509223258	0.504137418
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 20 %	38,889,418.64	40,059,965.62	-1,170,546.98	1.013232821	0.9870212700	0.5688939491	0.561727854
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 10 %	28,309,620.39	29,618,339.53	-1,308,719.14	1.013232821	0.983640809	0.644522121	0.634172980
	ราคาสินค้าเพิ่มขึ้น 5 %	23,019,721.27	24,397,526.50	-1,377,805.23	1.013232821	0.981601061	0.690380019	0.677885899
	ราคาสินค้าลดลง 5 %	12,439,923.03	13,955,900.42	1,515,977.39	1.013232821	0.976543086	0.804920589	0.786281059
	ราคาสินค้าลดลง 10 %	7,150,023.91	8,735,087.38	-1,585,063.47	1.013232821	0.973354804	0.877732661	0.854607704
	ราคาสินค้าลดลง 20 %	-3,429,774.34	-1,706,538.70	-1,723,235.64	1.013232821	0.964966212	1.071604582	1.034379813
	ราคาสินค้าลดลง 30 %	-14,009,572.58	-12,148,164.78	-1,861,407.80	1.013232821	0.952108280	1.375400408	1.309932322
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 30 %	6,354,865.17	7,801,756.48	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.907978400	0.889369841
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 20 %	10,146,517.50	11,593,408.81	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.853073393	0.835603603
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 10 %	13,938,169.82	15,385,061.13	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.798168386	0.781837364
	ต้นทุนแรงงานเพิ่มขึ้น 5 %	15,833,995.99	17,280,887.30	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.770715883	0.754954245
	ต้นทุนแรงงานลดลง 5 %	19,625,648.31	21,072,539.62	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.715810876	0.701188006
	ต้นทุนแรงงานลดลง 10 %	21,521,474.48	22,968,365.79	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.688358372	0.674304887
ต้นทุนแรงงานลดลง 20 %	25,313,126.80	26,760,018.11	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.633453366	0.620538649	
ต้นทุนแรงงานลดลง 30 %	29,104,779.13	30,551,670.44	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.576548359	0.566772410	

ตารางที่ 32 การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของผลสรุป (Sensitivity Analysis)
 ของข้อข่าวย่อยและเครื่องประดับของโรงงานขนาดเด็ก เมื่อต้นทุน
 วัสดุดิบ และต้นทุนพลังงาน เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น และลดลง 5-30 %

ผลิตภัณฑ์	ตัวแปรที่เปลี่ยนแปลง	กำไรระดับผู้ผลิต D = A - B - C	กำไรในระดับสังคม H = E - F - G	ผลกระทบสุทธิ จากนโยบายทั้งหมด NPT = I - J - K	อัตราการคุ้มครอง ทางราคา NPC = A/E	อัตราการคุ้มครอง ที่แท้จริง EPC = (A - B)/(E - F)	อัตราส่วนต้นทุน ของผู้ผลิต PCR = C/(A - B)	อัตราส่วนต้นทุนการใส่ ทรัพยากรภายในประเทศ DRC = G/(E - F)
ข้อข่าวย่อย และเครื่อง ประดับ ของโรงงาน ขนาดเด็ก	ต้นทุนวัสดุดิบเพิ่มขึ้น 30 %	8,861,044.43	10,994,556.51	-2,133,512.08	1.013232821	0.965522703	0.852781210	0.823632510
	ต้นทุนวัสดุดิบเพิ่มขึ้น 20 %	11,817,303.67	13,721,942.16	-1,904,638.49	1.013232821	0.975048856	0.812857117	0.789108282
	ต้นทุนวัสดุดิบเพิ่มขึ้น 10 %	14,773,562.91	16,449,327.81	-1,675,764.90	1.013232821	0.975048856	0.776504042	0.757361921
	ต้นทุนวัสดุดิบเพิ่มขึ้น 5 %	16,251,692.53	17,813,020.63	-1,561,328.10	1.013232821	0.977195590	0.759520187	0.742427735
	ต้นทุนวัสดุดิบลดลง 5 %	19,207,951.77	20,540,406.28	-1,332,454.51	1.013232821	0.981244710	0.727687911	0.714259221
	ต้นทุนวัสดุดิบลดลง 10 %	20,686,081.39	21,904,099.11	-1,218,017.72	1.013232821	0.983156194	0.712751827	0.700961600
	ต้นทุนวัสดุดิบลดลง 20 %	23,642,340.63	24,634,484.76	-989,144.13	1.013232821	0.986773307	0.684646543	0.675798433
	ต้นทุนวัสดุดิบลดลง 30 %	26,598,599.87	27,358,870.41	-760,270.54	1.013232821	0.990139724	0.658673673	0.652379277
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 30 %	14,511,922.13	15,958,813.44	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.789860168	0.773701464
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 20 %	15,584,555.47	17,031,446.78	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.774327905	0.758491351
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 10 %	16,657,188.81	18,104,080.12	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.758795642	0.743281238
	ต้นทุนพลังงานเพิ่มขึ้น 5 %	17,193,505.48	18,640,396.79	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.751029511	0.735676182
ต้นทุนพลังงานลดลง 5 %	18,266,138.82	19,713,030.13	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.735497248	0.720466069	
ต้นทุนพลังงานลดลง 10 %	18,802,455.49	20,249,346.80	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.727731116	0.712861013	
ต้นทุนพลังงานลดลง 20 %	19,875,088.83	21,321,980.14	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.712198853	0.697650900	
ต้นทุนพลังงานลดลง 30 %	20,947,722.17	22,394,613.48	-1,446,891.31	1.013232821	0.979259300	0.696666590	0.682440787	

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นายชาคริต จันทรวิจิตร
วัน เดือน ปี เกิด	3 ธันวาคม 2521
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนมงฟอร์ตวิทยาลัย เชียงใหม่ ปีการศึกษา 2539 สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2543
ทุนการศึกษา	-

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved