

บรรณานุกรม

หนังสือ

เกษมสุข เศวตภรณ์, ชัยพฤกษ์วิทยาศาสตร์ ปีที่ 30 ฉบับที่ 17 เดือน กันยายน '26

จินดา เทียมเมธ, ชลสมบัติของไทย : คณะประมง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปัญญา ตันติยวงศ์, การเงินธุรกิจ กรุงเทพมหานคร : คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา, การบัญชีต้นทุน กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523

Horngren Chales T. & Sundem Gary L., Introduction to Management Accounting
7th ed. , Prentice - Hall International Editions

บทความ

ธีระวัฒน์ อิ่มจิตร, ปลาหมึกแช่แข็ง ปี'30 แนวโน้ม ปี'31 รวมประชาชาติ ปีที่ 11
เล่มที่ 1078 (16 - 19 มกราคม 2531) , 15

นารี รัตนวารินทร์ชัย, ภาวะการผลิตและการส่งออกปลาหมึกแห้ง กองวิจัยสินค้าและ
การตลาด กองเศรษฐกิจการพาณิชย์ ตุลาคม 2529, 1 - 5

สมาคมอุตสาหกรรมไทย, ปัญหาและอุปสรรคในการส่งสินค้าออกไปญี่ปุ่น วารสารเศรษฐกิจ
การพาณิชย์ ปีที่ 4 ฉบับที่ 45 เมษายน 2518, 69 - 71

ลีนา พงษ์พฤกษา, ปลาหมึกกล้วยและปลาหมึกกระดองแช่เย็น ข่าวประมง ปีที่ 4
ฉบับ 7 - 8 มกราคม - กุมภาพันธ์ 2521, 63 - 81

บรรณานุกรม

รายงานการวิจัย

เรืองโร โตกฤษณะ และคณะ, ระบบตลาดสินค้าสัตว์น้ำประเภทปลาหมึก, คณะเศรษฐศาสตร์
และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กันยายน 2528

เรืองโร โตกฤษณะ และคณะ, ระบบตลาดสินค้าปลาหมึกสดในประเทศไทย, คณะเศรษฐศาสตร์
และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กันยายน 2528

วิทยานิพนธ์

กัลยารัตน์ ฤทธิแก้ว, การวิเคราะห์ระบบตลาดปลาหมึกกล้วยในประเทศไทย ปี 2527,
กรุงเทพมหานคร : วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 2528

อดุลย์ ศิริจันทร์, ผลของวิธีแช่แข็งและแผ่นฟิล์มที่ใช้ทำภาชนะบรรจุต่อคุณภาพของปลาหมึก
กระดองสด 2528, กรุงเทพมหานคร : วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายละเอียดประกอบราคาคำนวณตารางที่ 4-1

ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายและปริมาณบลานิกที่จับได้ของชาวประมงต่อเรือ 1 ลำต่อเดือน

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 1	ตัวอย่าง 2	ตัวอย่าง 3	ตัวอย่าง 4	ตัวอย่าง 5	ตัวอย่าง 6	ตัวอย่าง 7	ตัวอย่าง 8
เงินเดือน	18,148.75	15,000	18,000	20,800	17,200	16,900	20,000	18,600	18,690
ค่าล่วงเวลา	10,230.00	11,400	11,650	8,400	8,960	11,650	9,270	10,010	10,500
คอกเบี้ยจ่าย	5,158.33	5,800	4,600	8,200	-	4,600	3,850	3,900	-
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	19,931.25	18,500	20,600	21,000	19,650	18,700	22,500	21,000	17,500
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเรือและอุปกรณ์เรือ	14,601.25	14,650	16,000	14,850	16,000	15,400	12,050	11,060	16,800
ค่าสวัสดิการ	5,017.50	4,800	4,650	5,490	4,670	4,500	5,260	5,570	5,200
ค่าเบี้ยประกันภัย	1,923.00	1,650	1,839	2,105	1,750	1,930	1,860	2,200	2,050
ค่าน้ำแข็ง	4,986.25	4,980	4,590	5,340	4,750	4,600	5,320	5,210	5,100
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองใช้ไป	967.50	750	810	1,160	980	850	1,100	1,000	1,090
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองทางเคมี	872.50	860	920	750	810	910	1,050	1,000	680
ค่าเสื่อมราคาเรือและอุปกรณ์เรือ	10,250.00	9,650	10,500	12,800	8,650	8,400	11,500	12,000	8,500
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือเครื่องใช้	7,916.25	7,800	7,650	8,250	7,690	7,430	8,210	8,210	8,090
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	4,945.00	3,600	4,800	5,800	4,880	5,000	5,200	5,100	5,180
ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ในการประมง	5,007.50	5,100	4,860	5,260	4,760	4,700	5,100	5,100	5,180
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	13,425.00	13,600	15,440	15,630	12,380	11,750	14,020	12,390	12,190
ค่าพาหนะ	1,250.00	1,210	1,360	1,270	1,120	1,250	1,280	1,210	1,300
	124,630.08	119,350	128,269	137,105	114,250	118,570	127,570	123,560	118,050
ปริมาณบลานิกที่จับได้ต่อเรือ 1 ลำ (กก.)	1,712.50	1,715	1,731	1,725	1,710	1,765	1,679	1,694	1,681

รายละเอียดการคำนวณค่าวัตถุดิบในตารางที่ 4 - 2

กรณี 1 โรงงานทำประมงปลาหมึกเอง

	ปริมาณปลาหมึกสดที่ใช้ (กก.)	ปริมาณปลาหมึกสดที่โรงงานได้จากการทำประมงเอง (กก.)	ปริมาณปลาหมึกสดที่ซื้อเพิ่ม (กก.)
ปลาหมึกสดขนาดใหญ่	$6,680 \times 4 = 26,720$	$340 \times 2^1 = 680$	26,040
ปลาหมึกสดขนาดกลาง	$5,260 \times 4 = 21,040$	$425 \times 2 = 850$	20,190
ปลาหมึกสดขนาดเล็ก	$8,580 \times 4 = 34,320$	$510 \times 2 = 1,020$	33,300
ต้นทุนปลาหมึกสดขนาดใหญ่	$= (680 \times 129.87) + (26,040 (110 + 140)/2) = 3,343,312$ บาท		
ต้นทุนปลาหมึกสดขนาดกลาง	$= (850 \times 108.23) + (20,190 (85 + 100)/2) = 1,959,571$ บาท		
ต้นทุนปลาหมึกสดขนาดเล็ก	$= (1,020 \times 64.94) + (33,300 (65 + 75)/2) = 2,397,239$ บาท		
รวมต้นทุนปลาหมึกสด	$= 7,700,122$ บาท		

กรณี 2 โรงงานซื้อปลาหมึกสดมาทำปลาหมึกแห้ง

ต้นทุนปลาหมึกสดขนาดใหญ่	$= (6,745 \times 4^3) (110 + 140)/2 = 3,372,500$ บาท
ต้นทุนปลาหมึกสดขนาดกลาง	$= (4,890 \times 4) (85 + 100)/2 = 1,809,300$ บาท
ต้นทุนปลาหมึกสดขนาดเล็ก	$= (8,274 \times 4) (65 + 75)/2 = 2,316,720$ บาท
รวมต้นทุนปลาหมึกสด	$= 7,498,520$ บาท

กรณี 3 โรงงานซื้อปลาหมึกแห้งมาแปรรูปต่อ

ต้นทุนปลาหมึกสดขนาดใหญ่	$= (.05^2 (6,988) + 6,988) (480 + 520)/2 = 3,668,700$ บาท
ต้นทุนปลาหมึกสดขนาดกลาง	$= (.05 (5,023) + 5,023) (380 + 420)/2 = 2,109,660$ บาท
ต้นทุนปลาหมึกสดขนาดเล็ก	$= (.05 (8,417) + 8,417) (200 + 330)/2 = 2,342,030$ บาท
รวมต้นทุนปลาหมึก	$= 8,120,390$ บาท

หมายเหตุ

1. โรงงานที่ทำประมงเองมีเรือ 2 ลำ
2. การซื้อปลาหมึกแห้งมาแปรรูป โรงงานจะสูญเสียน้ำหนักปลาหมึกระหว่างการตากและอบประมาณ 5 % ของน้ำหนักปลาหมึกแห้ง
3. การนำปลาหมึกสดมาตากแห้ง มีอัตราสูญเสีย 4:1 คือ ปลาหมึกสด 4 กก. นำมาตาก จะได้ปลาหมึกแห้ง 1 กก.
4. ราคาที่ใช้เป็นราคาเฉลี่ย โดยใช้ราคาสูง + ราคาต่ำหาร 2

รายละเอียดประกอบราคานามตารางที่ 4-2

ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายในการแปรรูปและปริมาณบลานท์กึ่งพิมพ์ลิตาคือเดือน
กรกฎาคมพ.ศ. ๒๕๓๑

หน่วย : บาท

	ตัวอย่าง 1
เงินเดือน	6.050
ค่าแรง	63.000
ค่าเชื้อเพลิง	18.900
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร	3.950
ค่าวัสดุการ	17.600
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองทั่วไป	5.300
ค่าเสื่อมราคาอาคารโรงงาน	11.000
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและเครื่องจักร	12.000
ค่าเสื่อมราคาอื่น ๆ	3.210
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	23.400
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	550
ค่าทรัพย์สิน จักรเลข จักรศัพท์	870
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	2.580
ค่าเช่า	24.000
คอกเบี้ยจ่าย	20.100
	212.510
ปริมาณบลานท์กึ่งพิมพ์ลิตาคี (กก.)	
ขนาดใหญ่	6.680
ขนาดกลาง	5.260
ขนาดเล็ก	8.580
	20.520

หมายเหตุ : ตารางปี 2531

- เป็นการประเมินจากการทำการของโรงงานซึ่งมีต้นทุนของตนเอง
เนื้อที่ประมาณ 3-5 ไร่

รายละเอียดประกอบราคาคำนวณตารางที่ 4-2

ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายในการปรับปรุงและปริมาณปลาหมึกแห้งที่ผลิตได้ต่อเดือน
กรณีโรงงานซื้อปลาหมึกสดมาปรับปรุง

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 8	ตัวอย่าง 9
เงินเคียม	5,520	5,710	5,330
ค่าแรง	60,500	59,800	61,200
ค่าเชื้อเพลิง	21,550	18,900	24,200
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร	3,700	3,910	3,490
ค่าวัสดุการ	16,050	17,000	15,100
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	4,800	4,700	4,900
ค่าเสื่อมราคาอาคารโรงงาน	10,750	11,000	10,500
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและเครื่องจักร	12,250	12,500	12,000
ค่าเสื่อมราคาอื่น ๆ	3,220	3,320	3,120
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	24,750	24,000	25,500
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	580	560	600
ค่าประโยชน์ โภจรเลข โภจรศัพท์	825	860	790
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	2,655	2,640	2,670
ค่าเช่า	20,650	20,300	21,000
ดอกเบี้ยจ่าย	21,720	20,600	22,840
	209,520	205,800	213,240
ปริมาณปลาหมึกแห้งที่ผลิตได้ (กก.)			
ขนาดพู่	6,745	7,040	6,450
ขนาดกลาง	4,890	4,990	4,790
ขนาดเล็ก	8,274	8,293	8,254
	19,909	20,323	19,494

หมายเหตุ : สํารวจปี 2531

ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายในการบรรยและปริมาณปลาหมึกแห้งที่มีผลได้เดือน
กรณีโรงงานซื้อปลาหมึกแห้งมาบรรยต่อ

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 2	ตัวอย่าง 3	ตัวอย่าง 4	ตัวอย่าง 5	ตัวอย่าง 6	ตัวอย่าง 7
เงินเดือน	5,852	5,900	5,650	5,760	6,040	5,800	5,960
ค่าแรง	64,333	60,000	68,750	64,500	65,810	66,640	60,300
ค่าเชื้อเพลิง	20,417	22,400	21,600	17,600	19,800	20,100	21,000
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร	3,733	3,670	3,560	3,620	4,050	3,670	3,830
ค่าวัสดุการ	16,717	15,400	16,500	17,800	18,000	16,700	15,900
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองราย	5,017	5,180	4,920	4,860	5,040	5,210	4,890
ค่าเสื่อมราคาอาคารโรงงาน	10,833	10,500	9,870	12,050	10,550	12,100	9,930
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและเครื่องจักร	12,667	11,500	13,300	11,050	12,050	14,500	13,600
ค่าเสื่อมราคาอื่น ๆ	3,042	2,950	3,050	3,080	3,160	2,970	3,040
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	24,100	24,050	24,250	23,100	24,500	25,100	23,600
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	570	560	590	610	520	500	640
ค่าไปรษณีย์ โทรเลข โทรศัพท์	1,020	910	1,140	1,050	1,029	900	1,090
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	2,639	2,630	2,629	2,620	2,639	2,654	2,662
ค่าเช่า	22,900	-	22,900	-	-	-	-
ดอกเบี้ยจ่าย	22,635	23,400	22,850	23,100	22,650	21,450	22,360
	216,475	189,050	221,559	190,800	195,838	198,294	188,802
ปริมาณปลาหมึกแห้งที่มีผลได้ (กก.)							
ขนาดใหญ่	6,988	7,050	6,880	6,960	7,000	6,890	7,150
ขนาดกลาง	5,023	4,980	5,160	5,000	5,060	4,960	4,980
ขนาดเล็ก	8,417	8,490	8,545	8,405	8,260	8,390	8,410
	20,428	20,520	20,585	20,365	20,320	20,240	20,540

หมายเหตุ : สํารางปี 2531

รายละเอียดการคำนวณค่าวัสดุต้นทุนตารางที่ 4 - 3

กรณี 1 โรงงานทำประมงปลาหมึกเอง

$$\begin{aligned} \text{ปริมาณปลาหมึกสดที่ขาย} &= 15,000 \times 4^1 = 60,000 \text{ กิโลกรัม} \\ \text{ปริมาณปลาหมึกสดที่จับได้} &= 425 \times 2^2 = 850 \text{ กิโลกรัม} \\ \text{ปริมาณปลาหมึกสดที่ต้องซื้อเพิ่ม} &= 60,000 - 850 = 59,150 \text{ กิโลกรัม} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนปลาหมึกสด} &= (850 \times 43.29)^3 + (59,150 \times 30.60) \\ &= 1,846,787 \text{ บาท} \end{aligned}$$

กรณี 2 โรงงานซื้อปลาหมึกสดมาทำปลาหมึกบรรจุ

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนวัสดุดิบ} &= 12,650 \times 4 \times 30.60^4 \\ &= 1,548,360 \text{ บาท} \end{aligned}$$

กรณี 3 โรงงานซื้อปลาหมึกแห้งมาทำปลาหมึกบรรจุ

$$\begin{aligned} \text{ต้นทุนวัสดุดิบ} &= 13,850 \times 127.80^5 \\ &= 1,770,030 \text{ บาท} \end{aligned}$$

หมายเหตุ

1. ปลาหมึกสด 4 กิโลกรัม ผลผลิตปลาหมึกบรรจุได้ 1 กิโลกรัม
2. โรงงานที่ทำประมงเองมีเรือประมงอยู่ 2 ลำ
3. ราคาปลาหมึกเฉลี่ยต่อ 1 กิโลกรัม ในกรณีโรงงานทำประมงเอง
4. ราคาปลาหมึกเฉลี่ยต่อ 1 กิโลกรัม ในกรณีโรงงานซื้อปลาหมึกสดมาทำปลาหมึกบรรจุ
5. ราคาปลาหมึกเฉลี่ยต่อ 1 กิโลกรัม ในกรณีโรงงานซื้อปลาหมึกแห้งมาทำปลาหมึกบรรจุ

ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายในการแปรรูปและปริมาณปลาหมึกบรรจุรสทีมนลคได้คือเดือน
กรกฎาคมถึงกันยายนปี 2531

หน่วย : บาท

	ตัวอย่าง 1
เงินเดือน	5.750
ค่าแรง	57.000
คอกเบี้ยจ่าย	4.300
ค่าเชื้อเพลิง	26.500
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร	3.800
ค่าวัสดุการ	13.000
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองทั่วไป	6.400
ค่าเสื่อมราคาอาคารโรงงาน	8.400
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและเครื่องจักร	20.150
ค่าเสื่อมราคาอื่น ๆ	1.260
ค่าไฟฟ้าและค่าเช่า	10.340
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	650
ค่าโทรศัพท์ โทรเลข โทรศัทพ์	170
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	1.450
ค่าเช่า	5.650 ¹
รวม	164.820
ปริมาณปลาหมึกทีมนลคได้ (กก.)	15.000

หมายเหตุ : สรรวจปี 2531

- เป็นการประเมินจากการหาพิจารณาของโรงงานซึ่งมีที่ดินเป็นของตนเอง
เนื้อที่ประมาณ 3-5 ไร่ โดยปันส่วนค่าเช่าจากการผลิตปลาหมึกหักตามยอดรายได้

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายละเอียดประกอบราคาคำนวณตารางที่ 4-3

ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายขบวนการแปรรูปและปริมาณปลาหมึกบรรจุสดที่ผลิตได้ต่อเดือน
กรณีโรงงานซื้อปลาหมึกสดมาแปรรูป

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 8	ตัวอย่าง 9
เงินเดือน	5,050	5,000	5,100
ค่าแรง	58,700	59,400	58,000
ดอกเบี้ยจ่าย	4,150	4,100	4,200
ค่าเชื้อเพลิง	26,700	27,400	26,000
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร	3,950	4,000	3,900
ค่าวัสดุการ	12,200	12,000	12,400
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ	6,325	6,450	6,200
ค่าเสื่อมราคาอาคารโรงงาน	8,650	8,650	8,450
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและเครื่องจักร	18,365	18,450	18,280
ค่าเสื่อมราคาอื่น ๆ	1,020	1,060	980
ค่าไฟฟ้าและค่าโทรศัพท์	11,950	11,700	12,200
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	615	530	700
ค่าประกันภัย โทรเลข โทรศัพท์	200	210	190
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	1,430	1,450	1,410
ค่าเช่า	8,525	8,650	8,400
รวม	167,730	169,050	166,410
ราคาปลาหมึกที่ซื้อต่อ 1 กก.	30.60	31.40	29.80
ปริมาณปลาหมึกที่ผลิตได้ (กก.)	12,650	12,800	12,500

หมายเหตุ : ตารางปี 2531

รายละเอียดประกอบราคาคำนวณตารางที่ 4-3

ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายในการบรรจุและปริมาณปลาหมึกบรรจุสดที่ผลิตได้ต่อเดือน
กรณีโรงงานซื้อปลาหมึกแห้งมาบรรจุ

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 2	ตัวอย่าง 3	ตัวอย่าง 4	ตัวอย่าง 5	ตัวอย่าง 6	ตัวอย่าง 7
เงินเดือน	5,158	5,450	5,070	5,080	5,050	5,220	5,080
ค่าแรง	57,933	60,500	57,600	59,900	56,700	57,300	55,600
คอกเบี้ยจ่าย	4,425	4,650	4,500	4,400	3,900	4,850	4,250
ค่าเชื้อเพลิง	25,683	27,600	24,500	25,400	26,700	25,300	24,600
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร	3,990	3,750	4,150	4,100	3,940	3,980	4,020
ค่าวัสดุคิกการ	12,517	11,800	12,200	13,100	12,400	12,800	12,800
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองทั่วไป	6,350	6,300	6,150	6,500	6,400	6,500	6,250
ค่าเสื่อมราคาอาคารโรงงาน	8,650	8,200	8,760	8,840	8,560	8,740	8,800
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและเครื่องจักร	19,560	19,780	18,940	19,560	17,900	21,000	20,180
ค่าเสื่อมราคาอื่น ๆ	1,025	1,150	950	900	1,070	1,100	980
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	12,293	11,850	12,400	11,460	12,540	13,210	12,300
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	527	510	590	525	545	490	500
ค่าประโยชน์ โทรเลข โทรศัพท์	205	244	260	190	215	180	140
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	1,442	1,475	1,435	1,420	1,430	1,460	1,430
ค่าเช่า	8,750	7,750	8,750	9,750	8,000	9,000	9,250
รวม	168,508	171,009	166,255	171,125	165,350	171,130	166,180
ราคาปลาหมึกแห้งที่ซื้อต่อ 1 กก.	127.80	125.50	126.60	128.10	129.00	127.90	129.70
ปริมาณปลาหมึกที่ผลิตได้ (กก.)	13,850	13,500	14,700	14,600	14,500	13,800	12,000

หมายเหตุ : สाराจปี 2531

1. ค่าเช่าจ่ายจริงนอกจากนี้ เป็นค่าเช่าประเมิน

รายละเอียดประกอบการคำนวณตารางที่ 4-4

ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายในการบรรจบลาหมักแช่แข็งต่อเนื่อง

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 1	ตัวอย่าง 2	ตัวอย่าง 3	ตัวอย่าง 4
เงินเคียน	15.600	16.800	15.400	15.590	14.610
ค่าแรงงานและค่าล่วงเวลา	173.400	172.000	171.500	180.050	170.050
คอกเบี้ยจ่าย	46.700	55.000	48.100	44.700	39.000
ค่าซ่อมแซมบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องจักร	42.075	47.300	42.000	43.000	36.000
ค่าวัสดุการคนงาน	5.166	5.300	6.100	5.064	4.200
ค่าวัสดุสิ้นเปลืองในการบรรจบ	33.450	34.800	32.700	29.900	36.400
ค่าเสื่อมราคาอาคารโรงงาน	23.575	20.800	24.000	24.100	25.400
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและเครื่องจักร	54.475	53.300	50.000	63.000	51.600
ค่าไฟฟ้าและค่าเหต	68.375	71.000	65.000	69.500	68.000
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	26.370	25.000	23.000	27.800	29.680
ค่าเหต	22.850	24.000	22.000	23.800	21.600
ค่าเกลือ	6.038	7.100	5.800	6.500	4.750
ค่าใช้จ่ายในการซื้อปลาหมักสด	136.250	168.000	106.000	145.000	126.000
ค่าเหต	3.300	3.500	3.300	2.800	3.600
ค่าเสื่อมราคาทรัพย์สินอื่น ๆ	15.475	16.600	16.800	15.000	13.500
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	2.400	2.670	2.350	2.210	2.370
ค่าทรัพย์สิน ทรัพย์สิน	9.680	9.760	9.530	9.890	9.540
	685.179	732.930	643.580	707.904	656.300
ปริมาณปลาหมักแช่แข็งที่ผลิตได้/เคียน (กก.)	43.625	46.200	40.890	42.860	44.550
ราคาขายส่งออก (เหรียญสหรัฐ)	3.04	2.98	3.10	3.05	3.03

หมายเหตุ : ตารางปี 2531

ราคาขายส่งออกปลาหมึกแปรรูป กรณีโรงงานทำประมงเอง

รายละเอียดประกอบราคาคำนวณตารางที่ 4-5

	ราคาขายส่งออก ต่อ กก. (US\$)	อัตรา แลกเปลี่ยน	ราคาขายส่งออก ต่อ กก. (บาท)	ค่าระวางส่งออก โดยเฉลี่ยต่อ กก.(บาท)	ราคาขาย หักค่าระวาง	ปริมาณปลาหมึก แปรรูปที่ผลิตได้(กก.)	จำนวนเงิน (บาท)
ปลาหมึกแห้ง							
ขนาดห่อ	21.50	25.50	548.25	6.50	541.75	6,680	3,618,890
ขนาดกลาง	18.30	25.50	466.65	6.50	460.15	5,260	2,420,389
ขนาดเล็ก	14.60	25.50	372.30	6.50	365.80	8,580	3,138,564
รวม						20,520	9,177,843
ราคาขายส่งออกปลาหมึกแห้ง เฉลี่ย ต่อ 1 กก.							447.26
ปลาหมึกปรุงรส	6.80	25.50	173.40	6.50	166.90	-	166.90

ราคาขายส่งออกปลาหมึกแปรรูป กรณีโรงงานซื้อปลาหมึกสดมาแปรรูป

	ราคาขายส่งออก ต่อ กก. (US\$)	อัตรา แลกเปลี่ยน	ราคาขายส่งออก ต่อ กก. (บาท)	ค่าระวางส่งออก โดยเฉลี่ยต่อ กก.(บาท)	ราคาขาย หักค่าระวาง	ปริมาณปลาหมึก แปรรูปที่ผลิตได้(กก.)	จำนวนเงิน (บาท)
ปลาหมึกแห้ง							
ขนาดห่อ	21.70	25.50	553.35	6.92	546.43	6,745	3,685,670
ขนาดกลาง	18.56	25.50	473.28	6.92	466.36	4,890	2,280,500
ขนาดเล็ก	15.10	25.50	385.05	6.92	378.13	8,274	3,128,648
รวม						19,909	9,094,818
ราคาขายส่งออกปลาหมึกแห้ง เฉลี่ย ต่อ 1 กก.							456.82
ปลาหมึกปรุงรส	7.10	25.50	181.05	6.92	174.13	-	174.13

รายละเอียดประกอบงบการเงินตามตารางที่ 4-5

ราคาขายส่งออกปลาหมึกแปรรูป กรณีโรงงานซื้อปลาหมึกแห้งมาแปรรูปต่อ

	ราคาขายส่งออก ต่อ กก. (US\$)	อัตรา แลกเปลี่ยน	ราคาขายส่งออก ต่อ กก. (บาท)	ค่าระวางส่งออก โดยเฉลี่ยต่อ กก.(บาท)	ราคาขาย หักค่าระวาง	ปริมาณปลาหมึก แปรรูปที่ผลิตได้(กก.)	จำนวนเงิน (บาท)
ปลาหมึกแห้ง							
ขนาดห่อ	23.10	25.50	589.05	6.74	582.31	6,988	4,069,182
ขนาดกลาง	19.86	25.50	506.43	6.74	499.69	5,023	2,509,943
ขนาดเล็ก	16.38	25.50	417.69	6.74	410.95	8,417	3,458,966
รวม						20,428	10,038,091
ราคาขายส่งออกปลาหมึกแห้ง เฉลี่ย ต่อ 1 กก.							491.39
ปลาหมึกปรุงรส	7.96	25.50	202.98	6.74	196.24	-	196.24

ราคาขายส่งออกปลาหมึกแช่แข็ง

	ราคาขายส่งออก ต่อ กก. (US\$)	อัตรา แลกเปลี่ยน	ราคาขายส่งออก ต่อ กก. (บาท)	ค่าระวางส่งออก โดยเฉลี่ยต่อ กก.(บาท)	ราคาขาย หักค่าระวาง	ปริมาณปลาหมึก แปรรูปที่ผลิตได้(กก.)	จำนวนเงิน (บาท)
ราคาขายส่งออกปลาหมึก แช่แข็งเฉลี่ยต่อ 1 กก.	3.04	25.50	77.52	8.30	69.22	-	69.22

หมายเหตุ สํารายปี 2531

รายละเอียดประกอบงบการคำนวณตารางที่ 4-7
ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในการผลิตปลาหมึกแห้ง
เฉลี่ยต่อเดือนในกรณีโรงงานทำประมงเอง

หน่วย : บาท

	ตัวอย่าง 1
ค่าใช้จ่ายในการขาย	
ค่าระวางเรือ	203.400
ค่าวัสดุหีบห่อ	62.680
ค่าใช้จ่ายในการส่งออก	25.640
ค่านายหน้า	201.216
ค่าโฆษณา	2.920
รวมค่าใช้จ่ายในการขาย	495.856
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	
เงินเดือน	67.600
ค่าพาหนะและน้ำมัน	30.824
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	3.836
ค่าโทรศัพท์ โทรเลข โทรศัทพ์	12.204
ค่ารับรอง	25.400
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	10.040
ค่าเช่า	12.800
ค่าซ่อมแซม	6.440
ค่าใช้จ่ายรถยนต์	9.200
ค่าใช้จ่ายสินค้าตัวอย่าง	2.840
ค่าวัสดุศึกษา	2.840
ค่าเบี้ยประกันภัย	2.480
ค่าสอบบัญชี	853
ค่าเสื่อมราคา	14.400
ค่าธรรมเนียมและภาษีอากรอื่น ๆ	1.000
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	17.240
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	10.800
ค่าหนังสือและนิตยสาร	1.000
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	7.400
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร	239.197

หมายเหตุ : สรรวจปี 2531

รายละเอียดประกอบงบการคำนวณตารางที่ 4-7
ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในการผลิตปลาหมึกแห้ง
เฉลี่ยต่อเดือนในกรณีโรงงานซื้อปลาหมึกสดมาบรรจุ

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 8	ตัวอย่าง 9
ค่าใช้จ่ายในการขาย			
ค่าระวางเรือ	210,577	208,249	212,905
ค่าวัสดุหีบห่อ	61,223	60,152	62,294
ค่าใช้จ่ายในการส่งออก	28,241	25,665	30,816
ค่านายหน้า	215,902	204,491	227,313
ค่าโฆษณา	2,804	2,963	2,645
รวมค่าใช้จ่ายในการขาย	518,747	501,520	535,973
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			
เงินเดือน	69,424	66,772	72,076
ค่าพาหนะและน้ำมัน	32,441	31,466	33,415
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	3,600	3,589	3,611
ค่าเบรคฟรี โทรเลข โทรศัพท์	12,881	12,394	13,367
ค่ารับรอง	26,985	25,039	28,930
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	10,261	10,015	10,506
ค่าเช่า	12,799	12,469	13,129
ค่าซ่อมแซม	6,763	6,635	6,891
ค่าใช้จ่ายรถยนต์	10,116	9,181	11,051
ค่าใช้จ่ายสินค้าตัวอย่าง	2,822	2,837	2,806
ค่าวัสดุกิจการ	3,133	2,963	3,302
ค่าเบี้ยประกันภัย	2,458	2,420	2,495
ค่าสอบบัญชี	829	835	823
ค่าเสื่อมราคา	14,932	14,481	15,383
ค่าธรรมเนียมและภาษีอากรอื่น ๆ	1,077	1,043	1,110
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	19,310	18,070	20,550
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	10,999	10,808	11,190
ค่าหนังสือและนิตยสาร	799	788	809
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	6,543	7,011	6,074
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร	248,172	238,816	257,518

หมายเหตุ : สาราจปี 2531

รายละเอียดประกอบงบการคำนวณตารางที่ 4-7
ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในการผลิตปลาหมึกแห้งต่อเดือน
กรณีโรงงานซื้อปลาหมึกแห้งมาแปรรูปต่อ

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 2	ตัวอย่าง 3	ตัวอย่าง 4	ตัวอย่าง 5	ตัวอย่าง 6	ตัวอย่าง 7
ค่าใช้จ่ายในการขาย							
ค่าระวางเรือ	187.888	207.200	270.866	115.769	170.520	213.633	149.340
ค่าวัสดุหีบห่อ	58.213	63.220	82.506	34.776	59.120	65.293	44.361
ค่าใช้จ่ายในการส่งออก	23.558	24.140	34.328	13.930	23.468	26.853	18.630
ค่านายหน้า	193.777	204.832	280.500	116.433	191.200	216.695	153.000
ค่าโฆษณา	2.411	2.784	3.479	1.400	2.352	2.592	1.860
รวมค่าใช้จ่ายในการขาย	465.847	502.176	671.679	282.308	446.660	525.066	367.191
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							
เงินเดือน	63.029	67.400	92.412	38.288	63.200	68.574	48.300
ค่าพาหนะและน้ำมัน	29.136	30.560	41.933	17.500	29.304	32.720	22.800
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	3.330	3.640	4.794	1.909	3.200	3.825	2.610
ค่าโทรศัพท์ โทรเลข โทรศัทพ์	11.986	12.640	17.567	7.420	11.824	13.435	9.030
ค่ารับรอง	24.173	25.224	35.604	14.742	23.624	27.424	18.420
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	9.160	9.944	13.373	5.637	8.872	10.681	6.450
ค่าเช่า	11.693	12.400	16.717	7.000	11.200	13.843	9.000
ค่าซ่อมแซม	6.097	6.392	8.840	3.747	6.080	6.782	4.740
ค่าใช้จ่ายรถยนต์	8.281	8.840	12.399	5.259	7.920	8.819	6.450
ค่าใช้จ่ายสินค้าตัวอย่าง	2.539	2.720	3.627	1.540	2.480	2.852	2.013
ค่าวัสดุคึกการ	2.704	2.832	3.910	1.631	2.956	2.852	2.040
ค่าเบี้ยประกันภัย	2.308	2.440	3.287	1.307	2.520	2.491	1.800
ค่าสอบบัญชี	793	847	1.114	471	833	841	650
ค่าเสื่อมราคา	13.644	14.600	19.607	8.167	13.920	14.918	10.650
ค่าธรรมเนียมและภาษีอากรอื่น ๆ	930	1.120	1.247	537	840	1.053	780
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	16.451	17.400	23.165	9.777	17.624	17.990	12.750
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	10.182	11.440	14.336	6.300	10.720	10.794	7.500
ค่าหนังสือและนิตยสาร	763	864	1.360	369	736	767	480
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	6.919	7.180	10.234	5.160	6.520	7.472	4.950
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร	224.118	238.483	325.526	136.761	224.373	248.133	171.413

หมายเหตุ : สราจปี 2531

รายละเอียดประกอบงบค่างวดตารางที่ 4-7
ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในการผลิตปลาหมึกบรูกรอส
เฉลี่ยต่อเดือน ในกรณีจ้างงานหาบระมงเอง

หน่วย : บาท

	ตัวอย่าง 1
ค่าใช้จ่ายในการขาย	
ค่าระวางเรือ	50.860
ค่าวัสดุหีบห่อ	15.670
ค่าใช้จ่ายในการส่งออก	6.410
ค่านายหน้า	50.304
ค่าโฆษณา	730
รวมค่าใช้จ่ายในการขาย	123.974
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร	
เงินเดือน	16.900
ค่าพาหนะและน้ำมัน	7.706
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	959
ค่าบรรณสิทธิ์ โทรเลข โทรศัพท	3.051
ค่ารับรอง	6.350
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	2.510
ค่าเช่า	3.200
ค่าซ่อมแซม	1.610
ค่าใช้จ่ายรถยนต์	2.300
ค่าใช้จ่ายสินค้าตัวอย่าง	710
ค่าวัสดุการศึกษา	710
ค่าเบี้ยประกันภัย	620
ค่าสอบบัญชี	213
ค่าเสื่อมราคา	3.600
ค่าธรรมเนียมและภาษีอากรอื่น ๆ	250
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	4.310
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	2.700
ค่าหนังสือและนิตยสาร	250
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	1.850
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร	59.799

หมายเหตุ : สाराจปี 2531

รายละเอียดประกอบราคามูลค่าตารางที่ 4-7

ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในการผลิตปลาหมึกบรู๊ตสดเฉลี่ยต่อเดือน

กรณีโรงงานซื้อปลาหมึกสดมาแปรรูป

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 8	ตัวอย่าง 9
ค่าใช้จ่ายในการขาย			
ค่าระวางเรือ	48,403	49,900	46,906
ค่าวัสดุหีบห่อ	14,115	14,500	13,730
ค่าใช้จ่ายในการส่งออก	6,471	6,150	6,792
ค่านายหน้า	49,551	49,000	50,101
ค่าโฆษณา	647	710	583
รวมค่าใช้จ่ายในการขาย	119,187	120,260	118,112
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร			
เงินเดือน	15,943	16,000	15,886
ค่าพาหนะและน้ำมัน	7,499	7,540	7,457
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	828	860	796
ค่าบริษัทยา โทรเลข วิทยุ โทรศัพท์	2,975	2,970	2,979
ค่ารับรอง	6,272	6,099	6,444
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	2,440	2,400	2,480
ค่าเช่า	2,970	2,988	2,951
ค่าซ่อมแซม	1,555	1,590	1,519
ค่าใช้จ่ายรถยนต์	2,345	2,200	2,490
ค่าใช้จ่ายสินค้าตัวอย่าง	650	680	620
ค่าวัสดุการ	730	710	750
ค่าเบี้ยประกันภัย	565	580	550
ค่าสอบบัญชี	189	200	177
ค่าเสื่อมราคา	3,444	3,470	3,417
ค่าธรรมเนียมและภาษีอากรอื่น ๆ	244	250	238
ค่าใช้จ่ายเปิดคลัง	4,472	4,330	4,613
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	2,521	2,590	2,452
ค่าหนังสือและนิตยสาร	204	189	219
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	1,690	1,680	1,700
	57,536	57,326	57,738

หมายเหตุ : สाराจปี 2531

รายละเอียดประกอบการคำนวณตารางที่ 4 - 7

ข้อมูลจากการสำรวจค่าใช้จ่ายในการขายและบริหารในการผลิตปลาหมึกบรรจุสดต่อเดือน
กรณีโรงงานซีบปลาหมึกแห่งมาบรบูรณ์

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 2	ตัวอย่าง 3	ตัวอย่าง 4	ตัวอย่าง 5	ตัวอย่าง 6	ตัวอย่าง 7
ค่าใช้จ่ายในการขาย							
ค่าระวางเรือ	48.385	51.800	47.800	49.600	42.630	48.700	49.780
ค่าวัสดุหีบห่อ	14.964	15.805	14.560	14.904	14.780	14.950	14.787
ค่าใช้จ่ายในการส่งออก	6.087	6.035	6.058	5.970	5.867	6.380	6.210
ค่านายหน้า	49.919	51.208	49.500	49.900	47.800	50.107	51.000
ค่าโฆษณา	621	696	614	600	588	610	620
รวมค่าใช้จ่ายในการขาย	119.976	125.544	118.532	120.974	111.665	120.747	122.397
ค่าใช้จ่ายในการบริหาร							
เงินเดือน	16.229	16.850	16.303	16.409	15.800	15.907	16.100
ค่าพาหนะและน้ำมัน	7.487	7.640	7.400	7.500	7.326	7.457	7.600
ค่าเครื่องเขียนแบบพิมพ์	856	910	846	818	800	890	870
ค่าเบรชฟีชี จทรเลข จทรศัพท์	3.078	3.160	3.100	3.180	2.956	3.062	3.010
ค่ารับรอง	6.201	6.306	6.283	6.318	5.906	6.250	6.140
ค่าธรรมเนียมธนาคาร	2.332	2.486	2.360	2.416	2.218	2.364	2.150
ค่าเช่า	3.001	3.100	2.950	3.000	2.800	3.155	3.000
ค่าซ่อมแซม	1.570	1.598	1.560	1.606	1.520	1.556	1.580
ค่าใช้จ่ายรถยนต์	2.132	2.210	2.183	2.254	1.980	2.010	2.150
ค่าใช้จ่ายสินค้าตัวอย่าง	654	680	640	660	620	650	671
ค่าวัสดุการศึกษา	694	708	690	699	739	650	680
ค่าเบี้ยประกันภัย	593	610	580	560	630	580	600
ค่าสอบบัญชี	205	212	197	202	208	192	217
ค่าเสื่อมราคา	3.507	3.650	3.460	3.500	3.480	3.400	3.550
ค่าธรรมเนียมและภาษีอากรอื่น ๆ	240	280	220	230	210	240	260
ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด	4.231	4.350	4.088	4.190	4.406	4.100	4.250
ขาดทุนจากอัตราแลกเปลี่ยน	2.622	2.860	2.530	2.700	2.680	2.460	2.500
ค่าหนังสือและนิตยสาร	189	216	240	158	184	175	160
ค่าน้ำและค่าไฟฟ้า	1.712	1.795	1.806	1.687	1.630	1.703	1.650
รวมค่าใช้จ่ายในการบริหาร	57.533	59.621	57.446	58.087	56.093	56.801	57.138

หมายเหตุ : สราวจปี 2531

รายละเอียดประกอบงบประมาณการที่ 4-8

ข้อมูลจากการสำรวจเงินลงทุนในสินทรัพย์ถาวรในการผลิตผลิตภัณฑ์และบุคลากร
กรพิจารณาตนเอง

หน่วย : บาท

	ตัวอย่าง 1
ที่ดิน	2,400,000
เรือประมง	1,950,000
อาคารโรงงาน	855,900
อาคารห้องเรียน	1,550,000
เครื่องจักร	2,100,000
เครื่องมือและอุปกรณ์	255,000
ระบบไฟฟ้า	120,000
ระบบระบาย	75,000
ยานพาหนะ	460,000
ป้อนน้ำเสีย	46,000
รวม	9,811,900

หมายเหตุ สสำรวจปี 2531

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายละเอียดประกอบราคาค่างวดตารางที่ 4-9

ข้อมูลจากการสำรวจเงินลงทุนขงศูนย์วิทยุกระจายเสียงการผลิตภาคพื้นตั้งและภาคพื้นกระจาย
กรณีสถานที่ก่อสร้างอาคารวิทยุคมนาคม

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 8	ตัวอย่าง 9
ที่ดิน	-	-	-
อาคารโรงงาน	886,048	842,095	930,000
อาคารห้องเขียน	1,646,890	1,620,000	1,673,780
เครื่องจักร	2,120,000	2,200,000	2,040,000
เครื่องมือและอุปกรณ์	287,500	290,000	285,000
ระบบไฟฟ้า	111,200	95,400	127,000
ระบบประปา	70,400	71,800	69,000
ยานพาหนะ	458,000	448,000	468,000
บ่อน้ำเสีย	41,400	38,100	44,700
รวม	5,621,438	5,605,395	5,637,480

หมายเหตุ ตารางที่ 2531

1. ราคางานไม่มีค่าการขนส่งที่ดินจากการหากิจการ
แต่ค่าใช้จ่ายที่ดินจะปรากฏในรูปแบบของค่าเช่า

ศูนย์วิทยุวิทยุกระจายเสียง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ข้อมูลจากการสำรวจเงินลงทุนในทรัพย์สินถาวรในการผลิตผลิตภัณฑ์และปลาทึ่งและปลาหมึกปรุงรส
กรณีโรงงานซื้อปลาหมึกแห้งมาบรรจุต่อ

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 2	ตัวอย่าง 3	ตัวอย่าง 4	ตัวอย่าง 5	ตัวอย่าง 6	ตัวอย่าง 7
ที่ดิน	2,486,000	2,150,000	-	2,800,000	3,080,000	2,400,000	2,000,000
อาคารโรงงาน	908,333	908,000	920,000	890,000	914,000	908,000	910,000
อาคารห้องเย็น ²	1,577,200	1,650,000	1,500,000	1,700,000	3,200,000	1,476,000	1,560,000
เครื่องจักร	2,140,000	2,300,000	2,250,000	1,900,000	2,000,000	2,280,000	2,110,000
เครื่องมือและอุปกรณ์	273,333	220,000	250,000	305,000	278,000	320,000	267,000
ระบบไฟฟ้า	107,933	91,000	115,000	108,000	98,600	116,000	119,000
ระบบประปา	69,033	68,000	76,500	69,800	64,300	65,000	70,600
ยานพาหนะ	492,166	480,000	508,000	420,000	565,000	560,000	420,000
บ่อน้ำเค็ม	42,783	40,900	37,000	45,400	49,000	41,800	42,600
รวม	8,096,781	7,907,900	5,656,500	8,238,200	10,248,900	8,166,800	7,499,200

หมายเหตุ :

1. เฉลี่ยจากตัวอย่างโรงงานที่ที่ดินเป็นของตนเองจำนวน 5 ตัวอย่าง ส่วนตัวอย่างที่ 3 ไม่มีการลงทุนซื้อที่ดิน แต่ค่าใช้จ่ายที่ดินจะปรากฏในรูปของค่าเช่า
2. เฉลี่ยจากตัวอย่างโรงงานเพียง 5 ตัวอย่าง ไม่รวมข้อมูลของตัวอย่างที่ 5
3. ราคาที่ดินใช้ราคาปัจจุบัน
4. ตารางปี 2531

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายละเอียดประกอบราคาค่างวดตารางที่ 4-8

ข้อมูลจากการสำรวจเงินลงทุนในศูนย์ทรัพยากรทางการแพทย์การผลิตยาหม้อบแข็ง

หน่วย : บาท

	เฉลี่ย	ตัวอย่าง 1	ตัวอย่าง 2	ตัวอย่าง 3	ตัวอย่าง 4
ที่ดิน	2,375,000	2,800,000	2,600,000	1,900,000	2,200,000
อาคารโรงงาน	1,000,000	900,000	970,000	1,180,000	950,000
อาคารห้องเย็น	1,750,000	1,570,000	1,680,000	1,950,000	1,800,000
เครื่องจักร	1,750,000	1,850,000	1,630,000	1,800,000	1,720,000
เครื่องมือและอุปกรณ์	1,025,000	1,000,000	1,030,000	980,000	1,090,000
ระบบไฟฟ้า	236,667	220,000	250,000	246,668	230,000
ระบบประปา	222,500	200,000	230,000	250,000	210,000
ยานพาหนะ	475,000	490,000	460,000	450,000	500,000
บ่อน้ำเสีย	73,333	77,100	71,920	73,362	70,950
รวม	8,907,500	9,107,100	8,921,920	8,830,030	8,770,950

หมายเลข : สรจ 2531

ศูนย์ทรัพยากรทางการแพทย์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

มาตรการส่งเสริมการส่งออกของกรมศุลกากร

กรมศุลกากรได้ดำเนินการส่งเสริมการส่งออกโดยการลดภาระค่าภาษีอากร และอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ส่งออกในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งเป็นการช่วยลดต้นทุนการผลิตเพื่อการส่งออกให้อยู่ในระดับที่สามารถแข่งขันกับต่างประเทศได้ มาตรการหลักที่ดำเนินการอยู่ในขณะนี้ ได้แก่

1. การคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ
2. การชดเชยอากร
3. คลังสินค้าทัณฑ์บนประเภทโรงผลิตสินค้า
4. เขตอุตสาหกรรมส่งออก (EPZ)

1. การคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ แห่ง พ.ร.บ. ศุลกากร (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2482 (การคืนอากรของที่นำเข้ามาผลิตส่งออก)

หลักการ การคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ เป็นการคืนค่าภาระภาษีอากรในการนำวัตถุดิบจากต่างประเทศเข้ามาผลิตส่งออก ซึ่งได้แก่ อากรขาเข้า ภาษีการค้า ภาษีบำรุงเทศบาล และค่าธรรมเนียมพิเศษ ที่ผู้นำเข้าได้เสียไว้หรือได้วางประกันไว้ขณะนำเข้า และเมื่อได้นำวัตถุดิบนั้นไปผลิต ผสมประกอบ หรือบรรจุเป็นสินค้าส่งออกแล้ว ก็จะได้รับ การคืนอากร โดยจะคำนวณค่าภาษีอากรที่คืนให้ตามสูตรการผลิต ทั้งนี้โดยมีเงื่อนไขว่าจะต้องผลิตส่งออกภายใน 1 ปี นับแต่วันที่นำเข้าวัตถุดิบ การคืนอากรจะคืนให้ตามหลักประกันที่วางไว้ต่อกรมศุลกากร ซึ่งได้แก่ เงินสด หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคาร

วิธีการ ผู้ประสงค์จะขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ จะต้องยื่นคำขออนุมัติหลักการต่อฝ่ายคืนอากร 1 กองคืนอากรและส่งเสริมการส่งออก ตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยแจ้งความจำนงว่าจะนำเข้าวัตถุดิบชนิดใด เพื่อผลิตเป็นสินค้าชนิดใด และเมื่อได้รับอนุมัติหลักการแล้ว ก็สามารถนำวัตถุดิบเข้ามาผลิตส่งออกและขอคืนอากรได้

สถิติผลงาน ปัจจุบันมีผู้ที่ได้รับอนุมัติหลักการคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ จำนวน 2,164 ราย ผลงานการคืนอากรในปี 2529 และ 2530 มีดังนี้

	ปี 2529	ปี 2530 (ต.ค. 29 - มี.ย. 30)
จำนวนคำร้องที่ดิน (ฉบับ)	57,728	50,512
จำนวนค่าภาษีอากรที่ดิน (ล้านบาท)	3,069.07	2,974.06

2. การชดเชยอากร ตาม พ.ร.บ. ชดเชยค่าภาษีอากรสินค้าส่งออกที่ผลิตในราชอาณาจักร พ.ศ. 2524

หลักการ การชดเชยอากรเป็นการชดเชยค่าภาษีอากรทางอ้อมที่มีอยู่ในต้นทุนการผลิต ซึ่งได้แก่ ค่าภาษีอากรที่มีอยู่ในมูลค่าของวัสดุ อุปกรณ์ อะไหล่ เครื่องจักร เชื้อเพลิง และพลังงานอย่างอื่นที่ใช้ในกระบวนการผลิต ดังนั้นสินค้าที่ส่งออก ไม่ว่าจะผลิตจากวัตถุดิบที่นำเข้าจากต่างประเทศ หรือผลิตจากวัตถุดิบในประเทศก็จะได้รับการชดเชยอากร โดยจะชดเชยให้ในรูปของบัตรภาษี ซึ่งสามารถนำไปใช้ในการชำระค่าภาษีอากรของกรมสรรพากร กรมศุลกากร และกรมสรรพสามิต ได้เสมือนหนึ่งเป็นการชำระด้วยเงินสด จำนวนเงินที่จะชดเชยให้ขึ้นอยู่กับประเภทของสินค้าที่ส่งออก ปัจจุบันแบ่งประเภทสินค้าที่ชดเชยออก 1,011 ประเภทตามพิกัดอัตราศุลกากร และแบ่งอัตราชดเชยออกเป็น 2 อัตรา คือ

- อัตรา ก. (อัตราเต็มจำนวน) เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับกรณีสินค้าส่งออกที่มีได้ขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ หรือมิได้ใช้สิทธิยกเว้น หรือลดอากรวัตถุดิบทางคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

- อัตรา ข. (อัตราปกติ) ซึ่งเป็นอัตราที่ต่ำกว่าอัตรา ก. เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับกรณีสินค้าส่งออกที่ขอคืนอากรตามมาตรา 19 ทวิ หรือใช้สิทธิยกเว้น หรือลดอากรวัตถุดิบทางคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนแล้ว

วิธีการ ผู้ประสงค์จะขอชดเชยอากร จำต้องจัดทำใบขนสินค้าขาออกม้วนน้ำเงินเพิ่มขึ้นอีก 1 ฉบับ นอกเหนือจากใบขนสินค้าขาออกปกติ และเมื่อทำการส่งออกแล้ว ให้มายื่นคำร้องขอชดเชยอากรต่อฝ่ายชดเชยอากร กองคืนอากรและส่งเสริมการส่งออก ภายในระยะเวลา 1 ปี นับแต่วันที่ส่งออก

สถิติผลงาน ผู้ส่งออกที่ขอชดเชยอากรขณะนี้มีจำนวน 4,851 ราย สถิติการชดเชยอากรในปี 2529 และ 2530 มีดังนี้

	ปี 2529	ปี 2530 (ต.ค. 29 - มิ.ย. 30)
จำนวนคำร้องที่ขอชดเชย (ฉบับ)	32,321	32,598
จำนวนเงินชดเชย (ล้านบาท)	2,339.92	2,504.55

3. คลังสินค้าทัณฑ์บนประเภทโรงผลิตสินค้า ตามมาตรา 8 ทวิ(2) พ.ร.บ.ศุลกากร พ.ศ. 2469

หลักการ ผู้ที่ได้รับอนุมัติให้จัดตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บนประเภทโรงผลิตสินค้า จะได้รับสิทธิประโยชน์ในการนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ โดยยังมีต้องชำระอากร และจะได้รับการยกเว้นทั้งอากรขาเข้า และขาออกเมื่อทำการผลิตส่งออกแล้ว

วิธีการ ผู้ประสงค์จะขอรับการอนุมัติจัดตั้งคลังสินค้าทัณฑ์บนฯ จะต้องยื่นคำร้องขอจัดตั้งตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยแจ้งรายละเอียดต่าง ๆ เช่น ชนิดของอุตสาหกรรม วัตถุดิบที่นำเข้า สินค้าที่ส่งออก กำลังการผลิต จำนวนคนงาน ระบบการควบคุมตลอดจนปัจจัยอื่น ๆ เช่น การเสี่ยงต่อความเสียหายในด้านภาษีอากร เป็นต้น และเมื่อได้รับอนุมัติหลักการแล้ว ให้ยื่นหลักฐานแสดงสิทธิอันชอบด้วยกฎหมายในที่ดินสิ่งก่อสร้างและกิจการ พร้อมทั้งหลักฐานการจดทะเบียนบริษัท ใบอนุญาตตั้งโรงงาน ฯลฯ เพื่อให้กรมศุลกากรพิจารณาอนุมัติให้จัดตั้งเป็นคลังสินค้าทัณฑ์บนประเภทโรงผลิตสินค้าต่อไป ผู้ได้รับอนุมัติจะต้องทำทัณฑ์บน โดยมีหนังสือคำประกันของธนาคาร เพื่อประกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น และเพื่อผูกพันให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของกรมศุลกากร

สถิติผลงาน ปัจจุบันมีคลังสินค้าทัณฑ์บนประเภทโรงผลิตสินค้า จำนวน 73 แห่ง ประกอบอุตสาหกรรมหลายประเภท เช่น เสื้อผ้าสำเร็จรูป แผงวงจรไฟฟ้า เครื่องประดับ อัญมณี เพอร์นิเจอร์ ฯลฯ มูลค่าการนำเข้าและส่งออกในปี 2529 และ 2530 เป็นดังนี้

	ปี 2529	ปี 2530 (ต.ค. 29 - มี.ย. 30)
มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท)	7,945	7,959.64
มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท)	12,518.84	11,284.72
ค่าภาษีอากรที่ยกเว้นให้เมื่อผลิตส่งออก (ล้านบาท)	1,410.32	1,611.97

4. เขตอุตสาหกรรม (Export Processing Zone : EPZ) ตาม พ.ร.บ.
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

หลักการ เขตอุตสาหกรรมส่งออกเป็นนิคมอุตสาหกรรมประเภทหนึ่ง ซึ่งเป็นเขตพื้นที่ที่กำหนดไว้สำหรับการประกอบอุตสาหกรรม และกิจการอื่นที่เป็นประโยชน์ หรือเกี่ยวเนื่องกับการประกอบอุตสาหกรรม เพื่อส่งผลิตภัณฑ์ออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ โดยผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออก จะได้รับสิทธิประโยชน์ในการยกเว้นอากรขาเข้า ภาษีการค้า ภาษีบำรุงเทศบาล ค่าธรรมเนียมพิเศษ ของคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน และ ค่าธรรมเนียมอื่น ๆ ในการนำเข้าเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้าง ประกอบ หรือติดตั้ง เป็นโรงงานหรืออาคาร รวมทั้งวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิต

วิธีการ นอกจากจะได้รับสิทธิประโยชน์ดังกล่าวข้างต้นแล้ว กรมศุลกากรยังได้อำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการในเขตอุตสาหกรรมส่งออก โดยการจัดตั้งสำนักงานศุลกากรขึ้นในเขตนิคมอุตสาหกรรม เพื่อให้บริการในด้านการผ่านพิธีการศุลกากรการตรวจปล่อยสินค้า ฯลฯ ซึ่งจะช่วยให้ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่ายโดยไม่ต้องเดินทางผ่านพิธีการศุลกากร ที่กรมศุลกากรหรือนำของมาตรวจปล่อยที่ทำที่นำเข้าหรือส่งออก

ปัจจุบันมีเขตอุตสาหกรรมส่งออกอยู่เพียง 1 แห่ง คือ ที่นิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง และจะมีการจัดตั้งเพิ่มขึ้นอีกหลายแห่ง เช่น ที่นิคมอุตสาหกรรมบางปู นิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือจังหวัดลำพูน นิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง ฯลฯ

สถิติผลงาน เขตอุตสาหกรรมส่งออกนิคมอุตสาหกรรมลาดกระบัง มีผู้ประกอบการ 15 ราย ผลิตสินค้าหลายชนิด เช่น แผงวงจรไฟฟ้า เครื่องประดับอัญมณี ดอกไม้ประดิษฐ์ ถู่มือยาง ฯลฯ สถิติการนำเข้า-ส่งออก และค่าภาษีอากรที่ยกเว้นให้ในปี 2529 และ 2530 เป็นดังนี้

	ปี 2529	ปี 2530 (ต.ค. 29 - มิ.ย. 30)
มูลค่าการนำเข้า (ล้านบาท)	254.70	370.13
มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท)	345.70	726.40
ค่าภาษีอากรที่ยกเว้นให้ (ล้านบาท)	136.62	197.26

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาวอรุณ สันห์วิญญู เกิดเมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2503 ที่จังหวัดกรุงเทพมหานคร สำเร็จปริญญา วิทยาศาสตร์บัณฑิต การบัญชี (เกียรตินิยม) จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อปีการศึกษา 2526 ปัจจุบันเป็นผู้สอบบัญชีรับอนุญาต



คณาจารย์คณะบัญชี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย