

บรรณานุกรม



ชื่อหนังสือ

ภาษาไทย

ปราศรัย ไวนิชกุล. ระเบียบวิจัยธุรกิจ. คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, [ม.ป.ป.]

นิจร วัฒนา, "ผลิตภัณฑ์น้ำมันพืช," วารสารธนาคารกสิกรไทย, ธนาคารกสิกรไทย, 2517.

บุญศรี กฤษณกาญจน์, "งานอุตสาหกรรมน้ำมันพืช," วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร, 2517.

ศูนย์สถิติการเกษตร, สำนักงาน, สถิติการเกษตรของประเทศไทยปีเพาะปลูก 2523/24,

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์, 2525.

ศูนย์ ไลยเลิศ และ รัตนา สมานชาติ, "อุตสาหกรรมน้ำมันพืชและไขมัน" - รายงานเศรษฐกิจ

อุตสาหกรรม, กองแผนงาน, กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม, 2521.

หน่วยอุตสาหกรรมบ ฝ่ายวิชาการ "น้ำมันพืช," รายงานเศรษฐกิจรายเดือน, ธนาคารแห่ง

ประเทศไทย, เมษายน 2525.

ภาษาอังกฤษ

Phillip Kotler. Marketing Management Analysis, Planning And

Control. 2d ed. New Delhi : Prentice - Hall, 1978.

สัมภาษณ์

กัญญา จิตสุขุมมงคล. นักวิชาการภาที่ 4 กองพิทักษ์ตราภาที่ ศาลาการ. สัมภาษณ์ 10 สิงหาคม

2524.

นิจพร โฆสิตสถาพร. หัวหน้าฝ่ายรักษาระดับราคาสินค้า, กรมการค้าภายใน. สัมภาษณ์,
9 กุมภาพันธ์ 2525.

ประคิษฐ์ รังสฤษฏ์กุล. เศรษฐกร, หน่วยอุตสาหกรรม, ฝ่ายวิชาการ, ธนาคารแห่งประเทศไทย. สัมภาษณ์ครั้งแรก, 10 กุมภาพันธ์ 2524, สัมภาษณ์ครั้งที่ 2, 15 มีนาคม
2525.

สัจฉญา ศรายุทธ. หัวหน้าฝ่ายวิเคราะห์ กองการค้าขาเข้า กรมการค้าต่างประเทศ.
สัมภาษณ์, 12 มีนาคม 2525.



ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กรรมวิธีการผลิตน้ำมันพืชด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัยของบริษัทธนาคารผลิตภัณฑ์น้ำมัน
พืชจำกัด แบ่งออกได้เป็น 4 ขั้นตอนใหญ่ ๆ คือ

- 1. การเตรียมวัตถุดิบ (Preparation)
- 2. การสกัด (Extraction)
- 3. การกลั่น (Refinery)
- 4. การบรรจุ (Filling)

1. การเตรียมวัตถุดิบ

วัตถุดิบที่จะนำมาใช้ในการผลิตได้แก่ ถั่วเหลือง รำ เมล็ดนุ่น และเมล็ดฝ้าย ให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะสกัดน้ำมันได้ เพราะเมล็ดพืชแต่ละชนิดใช้กรรมวิธีการผลิตที่ต่างกัน เช่น เมล็ดฝ้ายจะต้องซุกปุ๋ยฝ้ายที่ติดมากับเมล็ดฝ้ายออกเสียก่อน ขั้นตอนก็จะทำความสะอาด (Cleaning) แยกกรวด ทราย เศษผง และสิ่งปลอมปนออกจากวัตถุดิบ โดยใช้วิธีร้อนแม่เหล็กต่อนั้นก็กระเทาะเปลือกออกจากเมล็ด (Hulling) แล้วจึงกระเทาะเนื้อวัตถุดิบให้แตกเป็นเสี้ยน ๆ เพื่อนำไปบดให้เป็นแผ่นบาง (Cracking) หลังจากนั้นก็นึ่งวัตถุดิบให้เหมาะแก่การสกัดน้ำมัน (Cooking) ต่อมาจึงรีดเนื้อวัตถุดิบให้ให้เป็นแผ่นบางเพื่อง่ายต่อการสกัด (Flaking)

2. การสกัด (Extraction)

เมื่อผ่านขั้นตอนการเตรียมวัตถุดิบแล้วก็จะมาถึงการสกัดน้ำมันด้วยเครื่องจักร (Extraction) น้ำมันที่ได้จะส่งไปเก็บยังที่เก็บ (Evaporator) เมื่อผ่านขบวนการกลั่น (Refining) ส่วนเนื้อวัตถุดิบที่เหลือก็จะถูกส่งไปเข้าเครื่องแยกสารเคมีออกจากกาก (Desolventizer) แล้วนำเข้าเครื่องนึ่งให้กากสุกเพื่อนำไปจำหน่ายทำเป็นอาหารสัตว์ต่อไป

3. การกลั่น (Refining)

เมื่อได้น้ำมันที่สกัดมาได้แล้วจะนำมากลั่นใหม่บริสุทธิ์ซึ่งมีขั้นตอนที่สำคัญ 5 ขั้นตอน

คือ

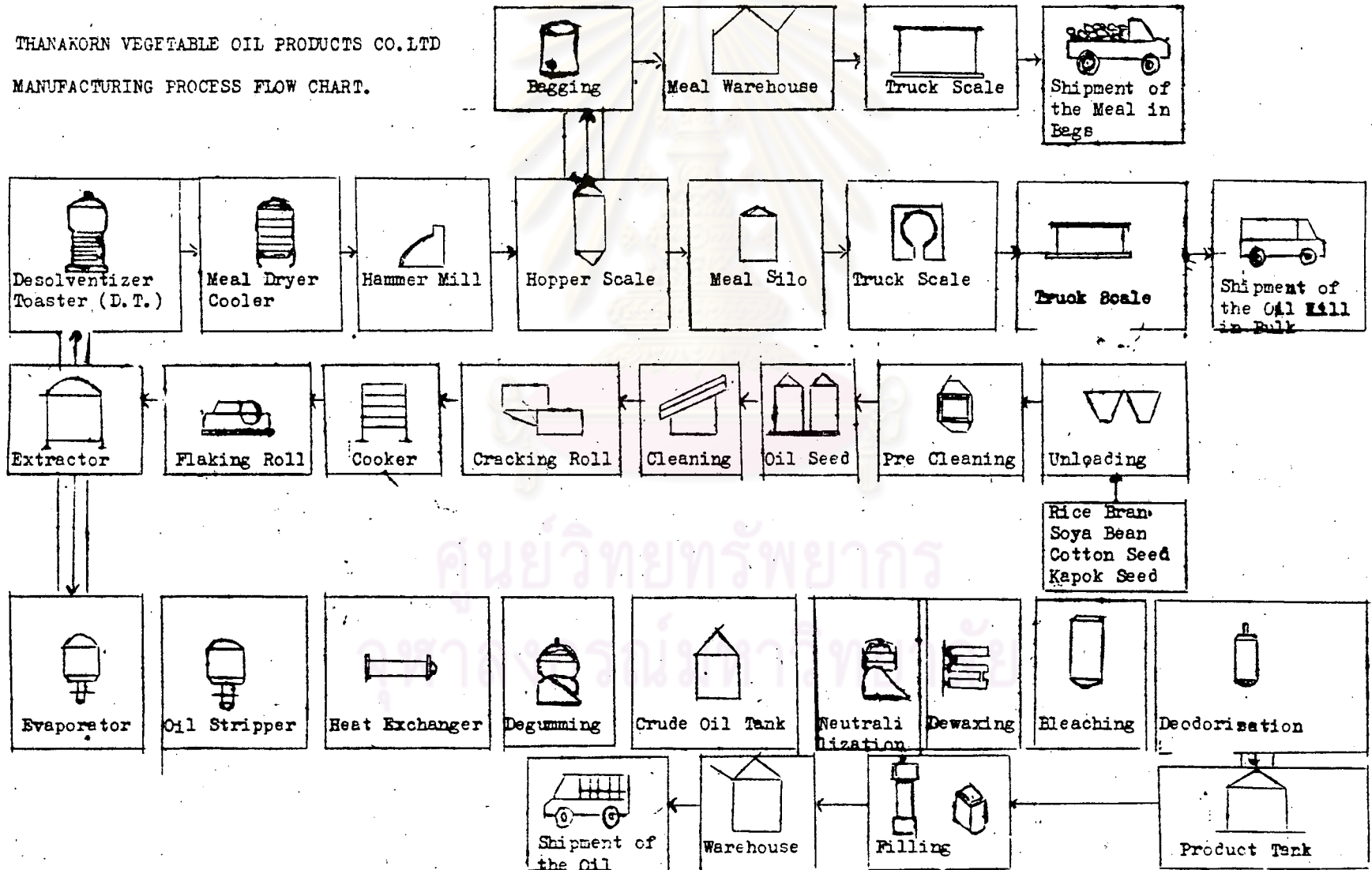
- 3.1 การขจัดสิ่งเจือปนออกจากน้ำมัน (Degumming)
- 3.2 การทำให้น้ำมันเป็นกลาง (Neutralization) คือ แยกกรดไขมันอิสระออกจากน้ำมันโดยใช้ Centrifuse หรือการแยกชั้นน้ำมัน
- 3.3 Waxing ใช้เฉพาะน้ำมันรำเท่านั้น คือ การขจัดสารจำพวกขี้ผึ้ง Wax ใช้ Paraffin และกรดไขมันอิ่มตัว Sterine ออกจากน้ำมันโดยการลดอุณหภูมิ ให้ต่ำกว่าจุดแข็งตัวของสารดังกล่าวแล้วกรองน้ำมันออกโดยเครื่องกรองภายใต้ระบบไม่สัมผัสอากาศ (Termetric Type)
- 3.4 Bleaching คือ การฟอกสีน้ำมันให้อ่อนลง น้ำมันจะมีสีระดับใดขึ้นอยู่กับขบวนการนี้ โดยใช้ผงฟอกสีคลอรีนออกจากน้ำมัน จากนั้นก็กรอง ผงฟอกออกจากน้ำมันจะได้ น้ำมันที่มีสีใสสะอาด
- 3.5 Deodorization หลังจากสกัดใช้ ฟอกสี แล้วก็มาถึงการสกัดกลิ่นและสิ่งเจือปนอื่น ๆ โดยการเพิ่มอุณหภูมิของน้ำมันให้อยู่ในระดับ 240 ภายใต้อุณหภูมิอากาศนานถึง 4 ชั่วโมง สิ่งเจือปนและกลิ่นเหม็นหืนจะถูกสูญญากาศและความร้อนระเหยไปจนหมดกลิ่นน้ำมันพืชทุกชั้นตอนกระทำภายใต้สูญญากาศเพื่อป้องกันไม่ให้อากาศเข้าไปทำปฏิกิริยากับน้ำมันพืช

4. การบรรจุ (Filling)

การบรรจุกระทำโดยเครื่องจักรขวดพลาสติก สำหรับบรรจุน้ำมันพืชผลิตจากเมล็ดพลาสติกตามข้อกำหนดคุณภาพของกระทรวงสาธารณสุข มีคุณสมบัติเหมาะสำหรับใช้บรรจุอาหารจึงปลอดภัยสำหรับผู้บริโภคการบรรจุขวด ปิดจุก ปิดฉลากใช้เครื่องจักรอัตโนมัติในระบบสูญญากาศ โดยมีพนักงานควบคุมอย่างใกล้ชิด

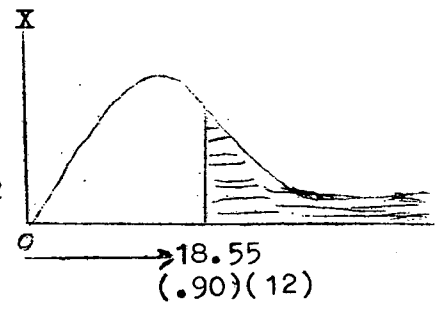


THANAKORN VEGETABLE OIL PRODUCTS CO. LTD
 MANUFACTURING PROCESS FLOW CHART.



ตารางแสดงการทดสอบความสัมพันธ์แบบไควสแควส

1. H_0 : เพศ ไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจซื้อ
- H_a : เพศ มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจซื้อ
2. $\alpha = .10$ $df = (c-1)(r-1) = (2-1)(13-1) = 12$
3. ตัวสถิติ $\chi^2 = \sum_{i=1}^c \sum_{j=1}^r \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$
4. จะ reject H_0 : เมื่อ $\chi^2_c > \chi^2_{table (.90)(12)}$ หรือ $\chi^2_c > 18.55$



รายการ	O		E		$\frac{(O-E)^2}{E}$	
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง
1. ความสุข	9	48.57	7.22	49.78	0.43	0.06
2. ทรายห่อ	5	58	7.98	55.02	1.11	0.16
3. การโฆษณา	3	19	2.79	19.21	0.02	0.00
4. ความสะดวก	1	53	6.84	47.16	4.99	0.72
5. หีบห่อ	-	1	0.13	0.88	0.13	0.02
6. ส่วนผสมของเมล็ดพืช	3	12	1.91	13.10	0.64	0.09
7. คุณภาพของสินค้า	25	125	19.01	31.00	1.89	0.27
8. สีของน้ำมันพืช	-	5	0.63	4.37	0.63	0.09
9. กลิ่นของน้ำมันพืช	2	33	4.43	30.57	1.34	0.19
10. รสของน้ำมันพืช	-	9	1.14	1.86	1.14	0.17
11. ราคา	5	13	2.28	15.72	2.72	0.47
12. ชื่อเสียงของผู้ผลิต	3	8	1.39	9.61	1.85	0.27
13. รายการพิเศษ	-	2	0.25	1.75	0.25	0.04
	56 + 386				Σ 19.70	
	442					

5. เมื่อ $\chi^2_c > \chi^2_{(.90)(12)}$
6. ดังนั้น เราจะปฏิเสธสมมุติฐานที่ว่าเพศ ไม่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจซื้อ

TABLE Percentiles of the χ^2 Distribution

df	Per Cent									
	.5	1	2.5	5	10	90	95	97.5	99	99.5
1	.000039	.00016	.00098	.0039	.0158	2.71	3.84	5.02	6.63	7.88
2	.0100	.0201	.0506	.1026	.2107	4.61	5.99	7.38	9.21	10.60
3	.0717	.115	.216	.352	.584	6.25	7.81	9.35	11.34	12.84
4	.207	.297	.484	.711	1.064	7.78	9.49	11.14	13.28	14.86
5	.412	.554	.831	1.15	1.61	9.24	11.07	12.83	15.09	16.75
6	.676	.872	1.24	1.64	2.20	10.64	12.59	14.45	16.81	18.55
7	.989	1.24	1.69	2.17	2.83	12.02	14.07	16.01	18.48	20.28
8	1.34	1.65	2.18	2.73	3.49	13.36	15.51	17.53	20.09	21.96
9	1.73	2.09	2.70	3.33	4.17	14.68	16.92	19.02	21.67	23.59
10	2.16	2.56	3.25	3.94	4.87	15.99	18.31	20.48	23.21	25.19
11	2.60	3.05	3.82	4.57	5.58	17.28	19.68	21.92	24.73	26.76
12	3.07	3.57	4.40	5.23	6.30	18.55	21.03	23.34	26.22	28.30
13	3.57	4.11	5.01	5.89	7.04	19.81	22.36	24.74	27.69	29.82
14	4.07	4.66	5.63	6.57	7.79	21.06	23.68	26.12	29.14	31.32
15	4.60	5.23	6.26	7.26	8.55	22.31	25.00	27.49	30.58	32.80
16	5.14	5.81	6.91	7.96	9.31	23.54	26.30	28.85	32.00	34.27
18	6.26	7.01	8.23	9.39	10.86	25.99	28.87	31.53	34.81	37.16
20	7.43	8.26	9.59	10.85	12.44	28.41	31.41	34.17	37.57	40.00
24	9.89	10.86	12.40	13.85	15.66	33.20	36.42	39.36	42.98	45.56
30	13.71	14.95	16.79	18.49	20.60	40.26	43.77	46.98	50.89	53.67
40	20.71	22.16	24.43	26.51	29.05	51.81	55.76	59.34	63.69	66.77
60	35.53	37.48	40.48	43.19	46.46	74.40	79.08	83.30	88.38	91.95
120	83.85	86.92	91.58	95.70	100.62	140.23	146.57	152.21	158.95	163.64

For large values of degrees of freedom the approximate formula

$$\chi^2 = n \left(1 - \frac{2}{9n} + z \frac{2}{9n} \right)^3$$

where z is the normal deviate and n is the number of degrees of freedom, may be used. For example $\chi_{99}^2 = 60 [1 - .00370 + 2.326(.06086)]^3 = 60(1.1379)^3 = 88.4$ for the 99th percentile for 60 degrees of freedom.

ครุฑ

ประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน

ที่ ข. 22/2524

เรื่อง การกำหนดค่าธรรมเนียมพิเศษสำหรับการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งน้ำมันปาล์มโอสีอิน



ด้วยมีความจำเป็นที่จะต้องให้ความคุ้มครองแก่อุตสาหกรรมที่ได้รับการส่งเสริมการลงทุน คณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนอาศัยอำนาจตามมาตรา 11 และ มาตรา 49 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน พ.ศ. 2520 ออกประกาศกำหนดค่าธรรมเนียมพิเศษสำหรับการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งน้ำมันปาล์มโอสีอินที่ได้ผ่านการทำให้บริสุทธิ์ กำจัดสีและกลิ่นแล้ว เหมาะสำหรับบริโภคได้ทันที (RBD PAIM OLEIN) ตามประเภทพิกัดอัตราศุลกากรที่ 17.07 ง. ในอัตราร้อยละยี่สิบของราคารวมค่าประกันภัยและค่าขนส่งนอกประเทศ

ในกรณีที่มีปัญหาว่า ผลิตภัณฑ์หรือผลิตภัณฑ์ที่นำเข้ามาในราชอาณาจักรจะต้องเสียค่าธรรมเนียมพิเศษตามประกาศนี้หรือไม่ ให้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเป็นผู้มีอำนาจพิจารณาและวินิจฉัยแล้วแจ้งยืนยันให้กรมศุลกากรทราบ

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไปจนถึงวันที่ 5 สิงหาคม 2525 โดยคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนมีอำนาจประกาศในราชกิจจานุเบกษาแก้ไขเพิ่มเติมหรือยกเลิกประกาศนี้ในเวลาใด ๆ ได้ตามที่เห็นสมควร

ประกาศ ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2525

พลเอก

(เปรม ติณสูลานนท์)

ประธานกรรมการ

หมายเหตุ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 98 ตอนที่ 126 วันที่ 5 สิงหาคม 2524

กฎ

แจ้งความกรมการค้าต่างประเทศ
เรื่อง ผ่อนผันให้ส่งสินค้าออกไปนอกราชอาณาจักร

ด้วยตามที่มีพระราชกฤษฎีกาควบคุมการส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งสินค้าบางอย่าง และประกาศกระทรวงพาณิชย์ ควบคุมการส่งสินค้าออกไปนอกราชอาณาจักร ดังต่อไปนี้

1. พระราชกฤษฎีกาควบคุมการส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งสินค้าบางอย่าง ฉบับที่ 35 พ.ศ. 2517 มาตรา 3 ระบุว่าห้ามผู้ใดส่งผงซักฟอก น้ำมันพืชที่ใช้ประกอบอาหาร เยื่อกระดาษ พิมพ์เขียว (วูคฟรี เปเปอร์) กระดาษปรูพ (นิวสพรีนธ์) ยาปราบศัตรูพืช ปลาสติกเม็ด น้ำมันผสมสี รวมทั้งทินเนอร์ เส้นใยโพลีเอสเตอร์และผงชูรส ออกไปนอกราชอาณาจักร เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์หรือผู้ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์มอบหมาย
2. พระราชกฤษฎีกาควบคุมการส่งออกนอกราชอาณาจักรซึ่งสินค้าบางอย่าง ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2517 มาตรา 3 ระบุว่า ห้ามมิให้ผู้ใดส่งกระดาษพิมพ์ทุกชนิดออกไปนอกราชอาณาจักร เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์หรือผู้ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์มอบหมาย
3. ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องการส่งสินค้าออกไปนอกราชอาณาจักร (ฉบับที่ 24) พ.ศ. 2516 ระบุว่าผู้ใดจะส่งเหล็กเส้นออกไปนอกราชอาณาจักรมิได้ เว้นแต่ได้รับหนังสืออนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์
4. ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องการส่งสินค้าออกไปนอกราชอาณาจักร (ฉบับที่ 30) พ.ศ. 2517 ระบุว่า ผู้ใดจะส่งน้ำตาลมะพร้าวหรือน้ำตาลโตนดที่มีน้ำตาลทรายซึ่งบรรจุบับหรือภาชนะอื่นใดออกไปนอกราชอาณาจักร จะต้องได้รับหนังสืออนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ก่อน

บัดนี้กระทรวงพาณิชย์พิจารณาเห็นว่า ขณะนี้สถานการณ์ของสินค้าที่อยู่ในข่ายควบคุมการส่งออกดังกล่าวบางชนิดได้เปลี่ยนแปลงไป เห็นควรผ่อนผันให้ส่งออกไปนอกราชอาณาจักรได้ ฉะนั้น เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ส่งออก กรมการค้าต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของ กระทรวงพาณิชย์ จึงกำหนดหลักเกณฑ์การผ่อนผันอนุญาตให้ส่งสินค้าบางชนิดออกไปนอกราชอาณาจักรดังต่อไปนี้ :-

1. สินค้าที่ผ่อนผันให้กรมศุลกากรตรวจปล่อยไปโดยไม่ต้องมีหนังสืออนุญาตของ กระทรวงพาณิชย์ คือ น้ำมันพืชที่ใช้ประกอบอาหาร กระจกสามมิติเขียว (วูดฟรีเปเปอร์) กระจกปรุฟ (นิวสพรีนท์) กระจกกราฟท์ทุกชนิด และน้ำตาลมะพร้าวหรือน้ำตาลโตนดที่มีน้ำตาลทรายผสมอยู่ ซึ่งบรรจุปีบหรือภาชนะอื่นใด

2. เหล็กเส้นผ่อนผันให้ส่งออกไปได้โดยไม่ต้องมีหนังสืออนุญาตของกระทรวงพาณิชย์ ภายใต้บังคับของความในข้อ 2 ของประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่องการส่งสินค้าออกไปนอกราชอาณาจักร ฉบับที่ 16 (พ.ศ.2524) ลงวันที่ 23 ธันวาคม 2524

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

แจ้งความ ณ วันที่ 11 มกราคม 2525

ศูนย์วิทยทรัพยากร

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

(นายณรงค์ฤทธิ์ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

รองอธิบดี รักษาราชการแทน

อธิบดีกรมการค้าต่างประเทศ

ประกาศคณะกรรมการกลางกำหนดราคาสินค้า
 และป้องกันการผูกขาด
 ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2523
 เรื่อง การกำหนดมาตรการในการจำหน่ายสินค้าควบคุม

เพื่อให้ประชาชนผู้บริโภคได้รับความเป็นธรรมในการซื้อหาสินค้าอุปโภคบริโภค
 คณะกรรมการกลางกำหนดราคาสินค้าและป้องกันการผูกขาด จึงเห็นสมควรกำหนดมาตรการ
 เกี่ยวกับสินค้าควบคุมบางชนิด

ฉะนั้น คณะกรรมการกลางกำหนดราคาสินค้าและป้องกันการผูกขาดอาศัยอำนาจ
 ตามความในมาตรา 8. มาตรา 24 (1), (3), (4), (5) แห่งพระราชบัญญัติกำหนดราคา
 สินค้าและป้องกันการผูกขาด จึงออกประกาศดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ประกาศฉบับนี้ให้มีผลใช้บังคับในทุกท้องที่ทั่วราชอาณาจักร

ข้อ 2 สินค้าควบคุมที่อยู่ในบังคับของประกาศฉบับนี้ได้แก่

- (1) ผงซักฟอก
- (2) สบู่
- (3) ยาสีฟัน
- (4) นมข้นหวาน และ นมระเหยน้ำ
- (5) น้ำมันพืชใช้ปรุงอาหาร
- (6) น้ำยากำจัดยุงและแมลง ชนิดน้ำบรรจุกระป๋อง
- (7) หลอดไฟฟ้า
- (8) ไม้ขีดไฟ
- (9) ถ่านไฟฉาย

ข้อ 3 ให้ผู้ผลิตสินค้าควบคุมตามข้อ 2 พิมพ์ราคาจำหน่ายปลีกโดยชัดเจนและสามารถอ่านได้โดยง่ายจากโรงงานไว้บนสินค้าหีบห่อหรือภาชนะบรรจุตามขนาดที่เลขาธิการเห็นชอบ ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ

หากไม่สามารถปฏิบัติตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในวรรคแรกให้ขออนุญาตจากเลขาธิการคณะกรรมการกลางกำหนดราคาสินค้าและป้องกันการผูกขาด

ข้อ 4 ในกรณีที่จะมีการเปลี่ยนแปลงราคาจำหน่ายปลีกตามข้อ 3 ต้องแจ้งให้เลขาธิการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 15 วัน

ข้อ 5 ให้ผู้จำหน่ายปลีกสินค้าควบคุมตามข้อ 2 จำหน่ายสินค้าในราคาที่ไม่สูงกว่าราคาที่พิมพ์ไว้บนสินค้าหีบห่อหรือภาชนะบรรจุ ที่กำหนดไว้ตามข้อ 3

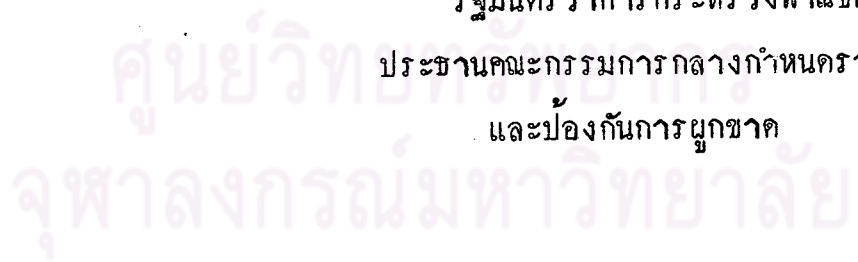
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2523

ตามใจ ช่างโต

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

ประธานคณะกรรมการกลางกำหนดราคาสินค้า
และป้องกันการผูกขาด



แบบสอบถามความคิดเห็น

เรื่อง "ความคิดเห็นของผู้บริโภคน้ำมันพืชในเขตกรุงเทพมหานคร"

คำชี้แจง น้ำมันพืชในที่นี้หมายถึง "น้ำมันพืชที่สกัดจมน้ำมันพืชเพื่อใช้ในการประกอบอาหาร ไม่รวมน้ำมันพืชที่ใช้เพื่อประโยชน์อย่างอื่น"

กรุณาขีดเครื่องหมาย "✓" ลงในช่อง และเสนอความคิดเห็นลงในช่องว่างที่ให้ไว้
รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม

๑

- | | | |
|-----------------|---|---------------------------------------|
| เพศ | <input type="checkbox"/> ชาย | <input type="checkbox"/> หญิง |
| อายุ | <input type="checkbox"/> 15-19 ปี | <input type="checkbox"/> 20 - 24 ปี |
| | <input type="checkbox"/> 25-29 ปี | <input type="checkbox"/> 30 - 34 ปี |
| | <input type="checkbox"/> 35-59 ปี | <input type="checkbox"/> 40 ปี ขึ้นไป |
| | | |
| การศึกษา | <input type="checkbox"/> ไม่เกิน ป.7 (ม.1) | <input type="checkbox"/> ม.ศ.3 (ม.6) |
| | <input type="checkbox"/> ม.ศ.5 (ม.8) | <input type="checkbox"/> อาชีวศึกษา |
| | <input type="checkbox"/> วิชาชีพชั้นสูง-อนุปริญญา | <input type="checkbox"/> ปริญญาตรี |
| | <input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... | |
| เชื้อชาติ | <input type="checkbox"/> ไทย | <input type="checkbox"/> จีน |
| สถานภาพทางสมรส | <input type="checkbox"/> โสด | <input type="checkbox"/> แต่งงานแล้ว |
| | <input type="checkbox"/> หย่า | <input type="checkbox"/> แยก |
| ขนาดของครอบครัว | <input type="checkbox"/> 1 คน | <input type="checkbox"/> 2 คน |
| | <input type="checkbox"/> 3-4 คน | <input type="checkbox"/> 5-6 คน |
| | <input type="checkbox"/> 7-8 คน | <input type="checkbox"/> 9 คน ขึ้นไป |
| | | |

- อาชีพ นักเรียน/นักศึกษา รับจ้าง
 ประกอบธุรกิจส่วนตัว ค้าขาย
 ทำงานบริษัท รับราชการ
 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
- รายได้/ครอบครัว ไม่เกิน 3,000 บาท 3,001-5,999 บาท
 6,000-9,999 บาท 10,000 บาท ขึ้นไป

ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นทั่วไป

- ท่านใช้อะไรในการประกอบอาหาร (ทำกับข้าว, ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

<input type="checkbox"/> 1.1 น้ำมันหมู	<input type="checkbox"/> 1.2 น้ำมันพืช
<input type="checkbox"/> 1.3 เนย	<input type="checkbox"/> 1.4 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
- (สำหรับผู้ที่ตอบข้อ 1.1) ท่านใช้น้ำมันหมูประกอบอาหารเพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

<input type="checkbox"/> 2.1 ช่วยให้อาหารดีขึ้น	<input type="checkbox"/> 2.2 ไม่ทำให้เสียรสอาหาร
<input type="checkbox"/> 2.3 ราคาถูก	<input type="checkbox"/> 2.4 ความเคยชิน
<input type="checkbox"/> 2.4 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....	
- (สำหรับผู้ที่ตอบข้อ 1.2) ท่านใช้น้ำมันพืชประกอบอาหารเพราะ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

<input type="checkbox"/> 3.1 สะดวกในการใช้และเก็บรักษา	<input type="checkbox"/> 3.2 ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย
<input type="checkbox"/> 3.3 ช่วยให้อาหารดีขึ้น	<input type="checkbox"/> 3.4 ไม่ทำให้ไขมันในเส้นเลือดเพิ่มมากขึ้น
<input type="checkbox"/> 3.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....	
- ท่านใช้น้ำมันพืชในการประกอบอาหารอย่างไรหรือไม่

<input type="checkbox"/> 4.1 เคยใช้เป็นประจำ	<input type="checkbox"/> 4.2 เคยใช้บ้างเป็นบางครั้ง
<input type="checkbox"/> 4.3 ไม่เคยใช้เลย (กรุณาข้ามไปตอบข้อ 15-20)	

1 5. (สำหรับผู้ที่ตอบข้อ 4.2) ทำไมท่านจึงไม่ใช้น้ำมันพืชเป็นประจำ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- 5.1 คุณภาพยังไม่แน่นอน
- 5.2 มีการเปลี่ยนแปลงราคาบ่อย
- 5.3 หาซื้อลำบาก
- 5.4 จะซื้อเฉพาะมีรายการพิเศษ เช่น มีของแถม
- 5.5 สิ้นค้าขาดตลาดบ่อย
- 5.6 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

3 6. น้ำมันพืชยี่ห้อใดที่ท่านเคยใช้ (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- 6.1 กูก
- 6.2 ทิพ
- 6.3 มาโซล่า
- 6.4 คิง
- 6.5 สิบทิศ
- 6.6 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

3 7. น้ำมันพืชยี่ห้อใดที่ท่านชอบใช้และใช้บ่อยมากที่สุด

- 7.1 กูก
- 7.2 ทิพ
- 7.3 มาโซล่า
- 7.4 คิง
- 7.5 สิบทิศ
- 7.6 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....

3 8. (คำตอบเฉพาะข้อ 8 นี้ กรุณาโปรดใส่หมายเลขลำดับความสำคัญก่อนหรือหลังลงในช่องเฉพาะคำตอบที่ท่านเห็นว่าสำคัญตั้งแต่หมายเลข 1 ขึ้นไป ในการตัดสินใจซื้อน้ำมันพืชแต่ละยี่ห้อ) ในการตัดสินใจซื้อน้ำมันพืชแต่ละยี่ห้อท่านคำนึงถึงอะไรเป็นส่วนประกอบในการตัดสินใจ

- 8.1 ความเคยชิน
- 8.2 ตรายี่ห้อ
- 8.3 การโฆษณา
- 8.4 ความสะดวกในการใช้
- 8.5 ทีบห่อ (ภาชนะบรรจุ)
- 8.6 ส่วนผสมของเมล็ดพืช
- 8.7 คุณภาพของสินค้า
- 8.8 สีของน้ำมันพืช
- 8.9 กลิ่นของน้ำมันพืช
- 8.10 รสของน้ำมันพืช
- 8.11 ราคา
- 8.12 ชื่อเสียงของบริษัทผู้ผลิตและจำหน่าย
- 8.13 รายการพิเศษ เช่นลดราคาหรือชิงโชค
- 8.14 อื่น ๆ (โปรดระบุ)...

9. ในการซื้อน้ำมันพืชแต่ละครั้งท่านซื้อจากที่ไหน (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- 1 9.1 ราคาส่งใกล้บ้าน 9.2 ร้านสหกรณ์
- 9.3 ห้างสรรพสินค้า 9.4 ซูเปอร์มาร์เกต
- 9.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... 9.6 ตลาดสด
10. ในการซื้อน้ำมันพืชแต่ละครั้งท่านชอบซื้อขนาด
- 3 10.1 1/2 ลิตร (บรรจุขวดเล็ก) 10.2 1 ลิตร (บรรจุขวดใหญ่)
- 10.3 13 ลิตร (บรรจุปี๊บ) 10.4 5 ลิตร (บรรจุแกลอน)
- 10.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
11. ท่านชอบส่วนผสมของน้ำมันพืชที่สกัดมาจาก (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)
- 4 11.1 รำข้าว 11.2 เมล็ดฝ้าย
- 11.3 เมล็ดถั่วเหลือง 11.4 มะพร้าว
- 11.5 เมล็ดถั่วลิสง 11.6 เมล็ดงุ่น
- 11.7 เมล็ดคอกทานตะวัน 11.8 เมล็ดงา
- 11.9 เมล็ดคอกคำฝอย 11.10 เมล็ดปาล์มและปาล์ม
- 11.11 ไม่นำสิ่งใด 11.12 อื่น ๆ (โปรดระบุ).....
- 11.13 เมล็ดข้าวโพด
12. ถ้าหากราคาสินค้าโดยทั่วไปเพิ่มสูงขึ้นและราคาน้ำมันพืชจำเป็นต้องขึ้นราคาไปอีกตาม
3 ภาวะเศรษฐกิจท่านจะหาอย่างไร
- 12.1 ซื้อใช้ต่อไปตามเดิม 12.2 ไม่ซื้อต่อไปอีกเพราะ.....
- 12.3 ไม่แน่ใจ 12.4 อาจใช้สลับกับน้ำมันหมู
13. หากคิดว่ากรมโฆษณามีส่วนช่วยให้ท่านตัดสินใจซื้อหรือเลือกตรายี่ห้อได้ง่ายขึ้นหรือไม่
- 13.1 ช่วยไม่ได้เลย 13.2 ช่วยได้บ้างเล็กน้อย
- 13.3 ช่วยได้มาก 13.4 ช่วยได้มากอย่างยิ่ง
- 13.5 เฉย ๆ ไม่แน่ใจว่าช่วยได้

14. ท่านชอบรายการพิเศษชนิดใดของบริษัทผู้ผลิตและจำหน่าย (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 14.1 ของแจก | <input type="checkbox"/> 14.2 ของแถม |
| <input type="checkbox"/> 14.3 การลดราคา | <input type="checkbox"/> 14.4 ชิงโชค |
| <input type="checkbox"/> 14.5 คุปองหรือแถมปีประหยัด | <input type="checkbox"/> 14.6 ไม่คำนึงถึง |
| <input type="checkbox"/> 14.7 อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... | |

15. ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรกับราคาน้ำมันพืชในปัจจุบัน

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 15.1 เหมาะสมดีแล้ว | <input type="checkbox"/> 15.2 ไม่เหมาะสมเพราะ..... |
|---|--|

16. ท่านคิดว่าน้ำมันพืชควรมีขนาดเล็กบรรจุของหรือถุงพลาสติกหรือไม่

- | | |
|-------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> 16.1 ควรมี | <input type="checkbox"/> 16.2 ไม่ควรมี |
|-------------------------------------|--|

17. ท่านคิดว่าน้ำมันพืชควรมีกลิ่นอย่างไร

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 17.1 ไม่ควรมีกลิ่น | <input type="checkbox"/> 17.2 ควรมีกลิ่นหอมเล็กน้อยตามธรรมชาติของเมล็ดพืชที่ผสม |
| <input type="checkbox"/> 17.3 มีกลิ่นหอมพิเศษ | |
| <input type="checkbox"/> 17.4 ไม่คำนึงถึง | |

18. ท่านคิดว่ารสชาติของน้ำมันพืชควรจะเป็นอย่างไร

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 18.1 รสจืด (ไม่มีรส) | <input type="checkbox"/> 18.2 รสหวานเล็กน้อย |
| <input type="checkbox"/> 18.3 รสเค็มมัน | <input type="checkbox"/> 18.4 ไม่คำนึงถึง |
| <input type="checkbox"/> 18.5 อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... | |

19. (ข้อ 19 นี้ตอบเฉพาะผู้ที่ไม่เคยบริโภคน้ำมันพืชเลย) ท่านไม่ใช้น้ำมันพืชในการประกอบอาหารเพราะ

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 19.1 ราคาแพงเกินไป | <input type="checkbox"/> 19.2 กลัวทำให้เสียรสชาติอาหาร |
| <input type="checkbox"/> 19.3 หาชื้อลำบาก | <input type="checkbox"/> 19.4 เคยชินกับการใช้น้ำมันหมู |
| <input type="checkbox"/> 19.5 คุณภาพยังเชื่อถือไม่ได้ | <input type="checkbox"/> 19.6 อื่น ๆ (โปรดระบุ)..... |

20. (คำตอบข้อ 20 นี้ ตอบทั้งผู้บริโภคน้ำมันพืชหรือน้ำมันหมู) ในอนาคตท่านจะใช้น้ำมันพืชในการประกอบอาหารหรือไม่

- 20.1 ใช่เพราะ.....
- 20.2 ไม่ใช่เพราะ.....



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายบัญญัติ สุขสมอรรถ เกิดวันที่ 16 ธันวาคม 2498 ที่จังหวัดพระนครศรี

อยุธยา

ประวัติการศึกษา เข้าศึกษาที่วิทยาลัยการคำ เมื่อปี พ.ศ. 2518 ในคณะบริหารธุรกิจ สาขาวิชาการตลาด และสำเร็จการศึกษาเมื่อปี พ.ศ. 2521 เข้าศึกษาต่อกับบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชาการตลาด คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี เมื่อปี พ.ศ. 2522

ประวัติการทำงาน เป็นพนักงานกับบริษัทยูนิเวอร์แซลอิเล็กทรอนิกส์ (1971) จำกัด เมื่อปี พ.ศ. 2520 ถึงปี พ.ศ. 2521

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย