



การผลิตและการค้าน้ำมันปาล์มของโลก

ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม

ปาล์มน้ำมัน (Oil Palm) เป็นพืชในสกุลปาล์ม (Palmae) มีชื่อทางพฤกษศาสตร์ว่า *Elaeis guineensis* ในตระกูลเดียวกับมะพร้าว, ตาล จาก ระกำ จาก การสันนิษฐานในปัจจุบันเชื่อว่า มีแหล่งกำเนิดในบริเวณเส้นศูนย์สูตรของแอฟริกาตะวันตก มักจะเห็นชื่อนี้ในภาษาอังกฤษว่า ออฟริกันออยล์ปาล์ม (African Oil Palm) ชาวยุโรป รู้จักปาล์มน้ำมันเป็นครั้งแรกเมื่อประมาณปี ค.ศ. 1466-1470 (พ.ศ. 2009-2013) โดยการสำรวจของนักสำรวจชาวโปรตุเกส ซึ่งในขณะนั้นรู้จักกันแต่เพียงว่า ชาวแอฟริกันได้ใช้น้ำมันที่ผลิตได้จากพืชชนิดนี้ไปปรุงอาหาร และเป็นเครื่องสำอางเท่านั้น ในศตวรรษที่ 17 ชาวโปรตุเกสได้นำน้ำมันดังกล่าวเข้าไปในประเทศบราซิล เพื่อให้ชาวแอฟริกันที่ทำงานอยู่ในไร่อ้อยใช้ปรุงอาหาร นอกจากนั้นแล้วยังได้นำเอาต้นปาล์มน้ำมันเข้าไปปลูกตามอาณานิคมของตนเองในภาคพื้นเอเชียด้วย และโดยเฉพาะอย่างยิ่งในปี ค.ศ. 1848 (พ.ศ. 2391) ชาวฮอลันดาได้นำต้นปาล์มน้ำมันไปปลูกที่ประเทศอินโดนีเซีย เป็นครั้งแรก และเริ่มทำเป็นธุรกิจอย่างจริงจังเมื่อปี พ.ศ. 2454 ที่เกาะสุมาตรา

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเมืองร้อนที่มีฝนตกชุก ด้วยเหตุนี้การปลูกปาล์มน้ำมันของโลก จึงจำกัดอยู่ในเขตที่ราบต่ำ บริเวณเส้นศูนย์สูตรที่มีฝนตกชุก และมีความชื้นในอากาศสูง บริเวณที่จะปลูกปาล์มน้ำมัน ต้องมีฝนตกตลอดปีหรือมีปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยระหว่าง 60-120 นิ้ว/ปี โดยทั่วไปพื้นที่ที่มีปริมาณน้ำฝนที่ตกมากกว่า 80 นิ้วต่อปีขึ้นไป เป็นพื้นที่ที่เหมาะสมแก่การปลูกปาล์มน้ำมัน ฝนจะต้องมีความสามารถในการดูดซึมน้ำได้ดี มีปฏิกิริยาเป็นกรดเล็กน้อย ประมาณ PH 5-5.7 มีแสงแดดสม่ำเสมอตลอดปี และไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมงต่อวัน อุณหภูมิเฉลี่ย 20-26 องศาเซนเซียสในเกณฑ์ต่ำ และ 29-32 องศาเซนเซียสในเกณฑ์สูง

อาจกล่าวได้ว่า ปาล์มน้ำมัน เป็นพืชเศรษฐกิจชนิดใหม่ของประเทศไทย ถึงแม้ว่าจะได้รู้จักกับปาล์มน้ำมันมานานแล้วก็ตาม ทางภาคกลางเรียกปาล์มน้ำมันว่ามะพร้าว หัวลิง ทางภาคใต้เรียกว่า หมากมัน พระยาวิจิตรนรินทร์ ได้กล่าวไว้ใน

The Journal of the Siam Society เมื่อปี พ.ศ. 2477 ว่าปาล์มน้ำมันนี้คงจะนำเข้ามาปลูกเป็นไม้ประดับครั้งแรก เมื่อประมาณ 60 ปีที่ผ่านมา โดยพระยาประคิพัทธ์ ภูบาลได้นำพันธุ์มาจากชวา (ประเทศอินโดนีเซีย) หรือมลายู (ประเทศมาเลเซีย)<sup>1</sup> ซึ่งปัจจุบันยังคงเหลือเป็นไม้ประดับอยู่ที่สถานีการยางทองหมี จังหวัดสงขลา และที่สถานีกลสิกรรมพริ้ว จังหวัดชลบุรี ต่อมาได้มีการทำสวนปาล์มน้ำมันอย่างจริงจังโดยหม่อมเจ้าอมรสมานลักษณ์ กิติยากร ซึ่งดำเนินการในพื้นที่ประมาณ 1,900 ไร่ ขึ้นที่ ตำบลบ้านปริก อำเภอสะเตกา จังหวัดสงขลา โดยเมื่อก่อนสมัยสงครามโลกครั้งที่ 2 ได้เคยสกัดน้ำมันปาล์ม ซึ่งเข้ามาจำหน่ายในตลาดกรุงเทพ เดือนละประมาณ 6 ตัน แต่กิจการนี้ต้องล้มเลิกไปในระหว่างสงครามโลกครั้งที่ 2 เมื่อประเทศญี่ปุ่นได้บุกประเทศไทย ปัจจุบันสวนปาล์มแห่งนี้ได้ถูกทอดทิ้งมานานจนยากจะปรับปรุงแก้ไขให้มีสภาพดีขึ้นได้

ปัจจุบัน การทำสวนปาล์มน้ำมันในทางเศรษฐกิจได้มีหลายหน่วยงานทั้งของเอกชนและรัฐบาล (ในรูปของนิคมสร้างตนเองและสหกรณ์นิคม) กระทำกันอย่างจริงจังตั้งตั้งแต่ปี 2512 เป็นต้นมา

#### พันธุ์ปาล์มที่สำคัญได้แก่

1. พันธุ์ดูรา (Dura) ให้ทะลายใหญ่ ผลใหญ่ เนื้อหนา กะลาหน้ามาก
2. พันธุ์พิลีเฟอรา (Pisifera) มีผลเล็ก เนื้อนอกหนาและเนื้อในบาง กะลาบางใหน้ำมันมาก แต่ทะลายเล็กมีผลน้อย
3. พันธุ์เทเนอรา (Tenera) เป็นพันธุ์ผสมระหว่างพันธุ์ดูรา และพิลีเฟอราเนื้อนอกหนาและให้เปอร์เซ็นต์น้ำมันสูง มีเนื้อในน้อยและกะลาบางกว่าพันธุ์ดูราแต่ให้จำนวนทะลายและให้เปอร์เซ็นต์น้ำมันสูงกว่าพันธุ์ดูรา ในขณะที่พันธุ์ดูรา มีเพียง 17-18% ส่วนเทเนอรา มีถึง

<sup>1</sup> รัตน์ เพชรจันทร์, การทำสวนอ้อยปาล์ม, หน้า 3

22-24% ลักษณะพิเศษของพันธุ์เทเนอรา คือ เมล็ดพันธุ์ที่ใช้ปลูกจะต้องใช้เมล็ดพันธุ์พืชที่ผสมระหว่างพันธุ์คราและฟิลิเพอราเท่านั้น หากใช้เมล็ดของเทเนอราไปปลูกโดยตรงแล้ว พันธุ์ปาล์มที่ได้จะกลายไป และให้น้ำมันน้อยลง

ส่วนประกอบของผลปาล์มน้ำมัน<sup>1</sup>

น้ำมันจากเนื้อปาล์ม	29%
ความชื้น	27%
กาก	8%
กะลา	30%
เมล็ดใน	6%

น้ำมันที่ได้จากผลปาล์มน้ำมันมี 2 ส่วนคือ

1. น้ำมันปาล์ม (Palm Oil) ได้จากเนื้อของผล (Pericarp) จำนวนน้ำมันจะมีมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับพันธุ์ สภาพดินฟ้าอากาศ การบำรุงรักษา การสกัดน้ำมันปาล์มจากเนื้อปาล์มโดยใช้เครื่องจักรทันสมัย สกัดเฉลี่ยตามมาตรฐานสากลจะได้น้ำมันประมาณ 21-22 % ของน้ำหนักทะลายปาล์ม
2. น้ำมันเมล็ดปาล์ม (Palm Kernel Oil) การสกัดน้ำมันจากเมล็ดปาล์มจะได้น้ำมันประมาณ 46-48%

ในทางเคมี จักน้ำมันปาล์มให้เป็นน้ำมันพืช (Vegetable Oil or fat) ส่วนน้ำมันจากเมล็ดปาล์ม (Kernel) จัดเป็นพวกน้ำมันเมล็ดพืช ปัจจุบัน 60-80% ของการผลิตของโลกเป็นการผลิตน้ำมันปาล์มจากเนื้อนอก ส่วนอีก 20-40% เป็นการผลิตน้ำมันปาล์มจากเมล็ดปาล์มน้ำมัน

ผลผลิตของน้ำมันที่สกัดได้จากพืชน้ำมันชนิดอื่น ๆ เปรียบเทียบกับน้ำมันปาล์ม จะได้น้ำมันปาล์มมากกว่า โดยเปรียบเทียบผลผลิตเป็นกิโลกรัมต่อไร่ดังนี้<sup>2</sup>

<sup>1</sup> สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน , โอกาสการลงทุนในกิจการเพาะปลูกปาล์ม  
น้ำมันและอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันปาล์มในประเทศไทย , ( 2518 ) , หน้า 9.

<sup>2</sup> เรื่องเดียวกัน หน้า 10.

ตารางที่ 3 ผลผลิตของปาล์มน้ำมัน เปรียบเทียบกับพืชน้ำมันชนิดอื่น ๆ

ถั่วเหลือง	28	กก./ไร่
มะพร้าว	96	"
ถั่วลิสง	108	"
ทานตะวัน	110	"
งา	180	"
น้ำมันปาล์ม - จากเนื้อปาล์ม	604	"
- จากเมล็ดปาล์ม	57	"

ถ้าน้ำมันมีความเป็นกรด (Acidity) หากเป็นน้ำมันปาล์มจากเปลือกและเยื่อของผลปาล์มมีกรดจะเรียกว่ามี Free Fatty Acid (F.F.A.) หากเป็นน้ำมันจากเมล็ดปาล์มมีกรดจะเรียกว่า Lauric Acid เพราะว่ามีกรดชนิดนี้อยู่ใน Kernel Oil มากกว่ากรดชนิดอื่น ๆ

ผลของปาล์มน้ำมันที่ยังไม่แก่พอจะมีเปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำ เพราะส่วนที่เป็นคาร์โบไฮเดรตซึ่งเปลี่ยนเป็นน้ำมันไม่หมด แต่ถ้าวผลแก่เกินไปจะมีกรดไขมันอิสระ (F.F.A.) สูงซึ่งน้ำมันปาล์มและน้ำมันเมล็ดปาล์มคุณภาพดีจะต้องมีกรดไขมันอิสระเพียงประมาณ 1-2% (ตามมาตรฐานสากลจะมีได้ไม่เกิน 5%) ดังนั้นเมื่อเก็บผลจากต้นแล้วจะต้องนำเข้าโรงงานสกัดน้ำมันเร็วที่สุดภายใน 24 ชม. มิฉะนั้นจะมีกรดไขมันอิสระสูงขึ้น คุณภาพจะเสื่อมลง การปลูกปาล์มน้ำมันจึงต้องทำควบคู่ไปกับการตั้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม คือให้อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกัน อย่างไรก็ตามเมล็ดปาล์มน้ำมันจะไม่เสื่อมคุณภาพเก็บไว้ได้นาน ดังนั้นการค้าปาล์มน้ำมันของประเทศผู้ผลิตจึงมักจะส่งออกในรูปแบบน้ำมันปาล์ม น้ำมันเมล็ดปาล์มและเมล็ดปาล์มน้ำมัน

ปาล์มน้ำมันจะให้ผลเร็ว คือ 3-4 ปีหลังการปลูก และจะให้ผลผลิตสูงขึ้นตามลำดับจนถึงปีที่ 9 จะให้ผลผลิตสูงสุด และจะให้ผลคุ้มค่าทางเศรษฐกิจไปจนถึงอายุ 25 ปี หลังจากนั้นจะให้ผลไม่คุ้มค่า แม้จะมีอายุยืนยาวถึง 50-60 ปีก็ตามจึงจะปลูกต้นปาล์มขึ้นทดแทนเมื่อต้นปาล์มเก่ามีอายุประมาณ 25-30 ปีแล้ว

ตารางที่ 4 ผลผลิตของปาล์มน้ำมันในแต่ละปี

<u>อายุคนปาล์ม (ปี)</u>	<u>ผลผลิตทะลายปาล์ม (ตัน/ไร่)</u>
4	2.00
5	2.80
6	3.20
7	3.60
8-21	3.66
22	2.96
23	2.84
24	2.72
25	2.60

ที่มา : กองเศรษฐกิจการเกษตร

เมื่อปาล์มอายุเต็ม 25 ปี จะถูกโค่นแล้วปลูกใหม่ เพราะปาล์มมีลำต้นสูงเก็บเกี่ยวได้ยาก และให้ผลผลิตน้อยลง นอกจากผลผลิตในแต่ละปีจะแตกต่างกันแล้วปาล์มน้ำมันจะให้ผลผลิตค่าในช่วงถูกดูแล

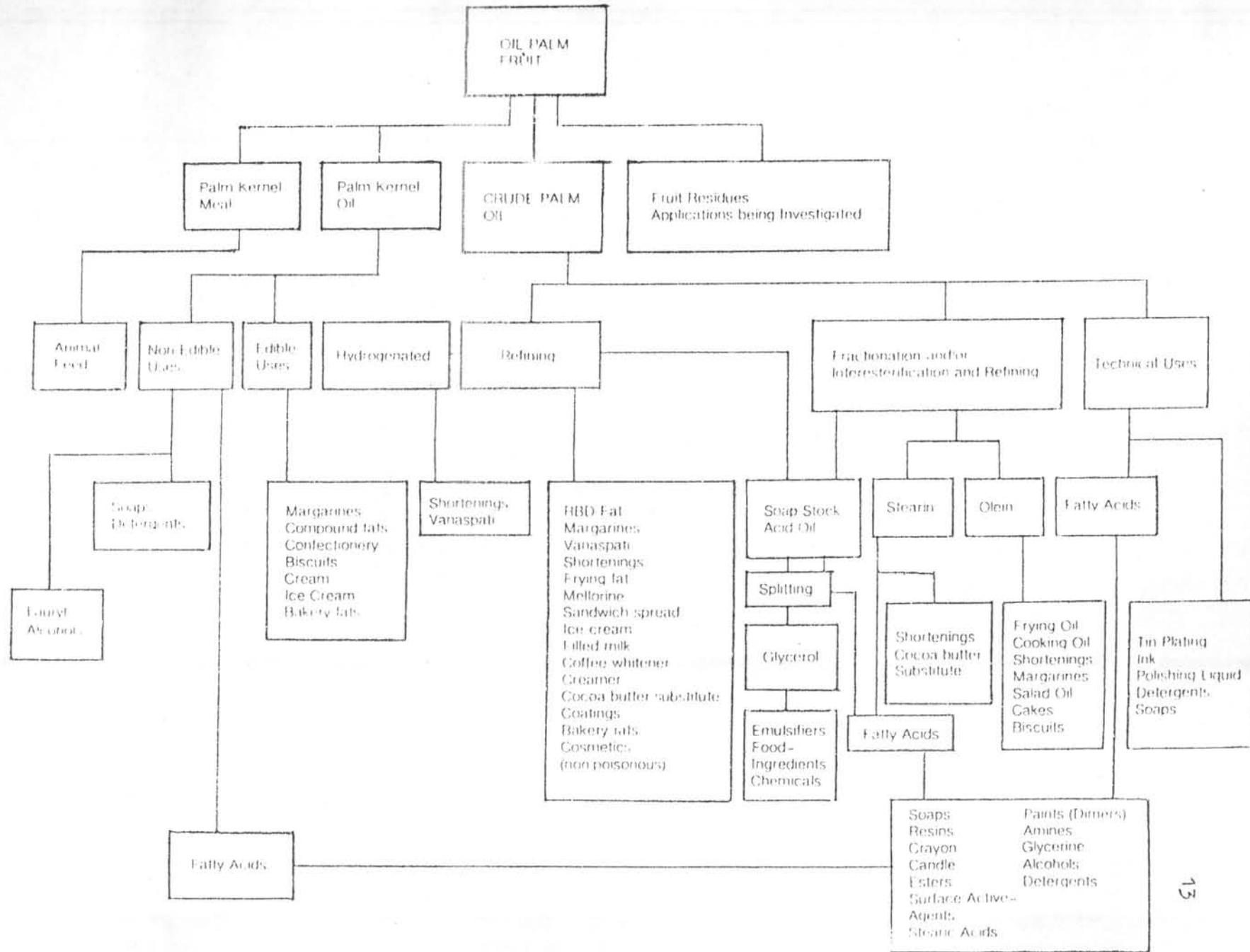
#### ประโยชน์ของน้ำมันปาล์ม

น้ำมันปาล์มส่วนใหญ่ใช้ในอุตสาหกรรมทำสบู่ มาการีน เนยเหลว ครีม และใช้ในการปรุงอาหารผลิตไอศกรีมใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเครื่อง ส่วนผสมของยาซักล้าง ใช้ในการผลิตครกโซมัน ใช้ในอุตสาหกรรมคินสอสีและเทียนน้ำมันปาล์มยังมีส่วนช่วยในการทำเครื่องสำอาง เพราะสามารถแทรกซึมเข้าไปในผิวหนังได้ดีกว่าน้ำมันชนิดอื่น กากที่เหลือจากการสกัดน้ำมันปาล์มออกแล้วยังใช้ในการเลี้ยงสัตว์ได้ด้วย

ส่วนน้ำมันเมล็ดปาล์มมีคุณสมบัติทางกายภาพและเคมีคล้ายน้ำมันมะพร้าว สามารถทำให้แข็งตัวและทำให้สีหมกได้ง่าย ถึงแม้ว่าน้ำมันจากเมล็ดปาล์มและน้ำมันจากเนื้อมากของปาล์มจะมีคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีต่างกัน น้ำมันจากเมล็ดปาล์มมีประโยชน์เช่น

เกี่ยวกับน้ำมันปาล์ม คือใช้เป็นส่วนประกอบในการทำสบู่ มาการีน และประกอบอาหาร  
นอกจากนี้ ก็ใช้ในอุตสาหกรรมผงซักฟอก ขนมปัง ขนมหวาน ไอศกรีม กรคน้ำมัน  
(Fatty Acid) ความต้องการในการใช้น้ำมันปาล์มและน้ำมันเมล็ดปาล์มเพื่อวัตถุประสงค์  
อื่น ๆ ก็มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นมาก

# PALM OIL UTILIZATION CHART



### การผลิตน้ำมันปาล์มของโลก

การผลิตน้ำมันปาล์มของโลกได้มีปริมาณสูงขึ้นทุกปีเพื่อสนองความต้องการใช้ที่เพิ่มขึ้นตามลำดับ ทั้งนี้โดยปริมาณการผลิตเพิ่มขึ้นจาก 3.3 ล้านตันในปี 2518 เป็น 4.03 และ 4.6 ล้านตัน ในปี 2521, 2522 ตามลำดับ สำหรับปี 2523 นี้จากการประมาณของกระทรวงเกษตร สหรัฐอเมริกา คาดว่าผลผลิตน้ำมันปาล์มของโลกประมาณ 4.3 ล้านตัน โดยมาเลเซียผู้ผลิตรายใหญ่จะผลิตได้ร้อยละ 54.30 ของผลผลิตน้ำมันปาล์มของโลก คือ ประมาณ 2.34 ล้านตัน สำหรับผลผลิตใน 7 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2523 (มค. - กค.) มาเลเซียผลิตได้ทั้งสิ้น 1.44 ล้านตัน เทียบกับ 1.15 ล้านตันของระยะเดียวกันเมื่อปีก่อน<sup>1</sup>

อัตราเพิ่มโดยเฉลี่ยของการผลิตน้ำมันปาล์มของโลกประมาณร้อยละ 9.03 จากปี 2518-2522 โดยมีอัตราเพิ่มในแต่ละปี ดังนี้ ร้อยละ 7.20 9.23 5.46 และ 14.23 จากปี 2518 ในปี 2522 มีอัตราเพิ่มสูงสุดโดยมาเลเซียเป็นผู้ผลิตมากที่สุดประมาณ 2,184,000 ตัน อัตราเพิ่มโดยเฉลี่ยร้อยละ 14.83

<sup>1</sup>The Public Ledger's Commodity Week October 4, 1980 page 3



ตารางที่ ๕ ปริมาณการผลิตน้ำมันปาล์มของโลก ปี 2518-2522

ประเทศ	2518	2519	2520	2521	2522	(ตัน)
						% อัตรารวมโดยเฉลี่ย
ไอเวอรีโคสต์	153,400	150,600	148,000	135,000	158,000	1.18
ไนจีเรีย	640,000	655,000	660,000	680,000	685,000	1.72
แชนร์	165,000	178,100	175,000	175,000	173,000	1.26
จีน	150,000	160,000	162,000	163,000	176,000	4.13
อินโดนีเซีย	397,100	433,880	497,438	505,000	610,000	11.59
มาเลเซีย	1,261,283	1,390,508	1,612,800	1,777,800	2,184,000	14.83
รวมผลผลิตของ						
ประเทศที่สำคัญ	2,766,683	2,968,088	3,255,238	3,435,608	3,988,000	9.50
อื่น ๆ	496,516	530,224	565,851	594,016	617,100	5.59
รวม	3,263,199	3,498,312	3,821,089	4,029,816	4,603,100	9.03
	<u>ส่วนแบ่งของตลาด (%)</u>					เฉลี่ย
ไอเวอรีโคสต์	4.70	4.31	3.87	3.35	3.43	3.93
ไนจีเรีย	19.61	18.72	17.27	16.87	14.88	14.07
แชนร์	5.06	5.09	4.58	4.34	3.76	4.57
จีน	4.59	4.57	4.24	4.05	3.82	4.25
อินโดนีเซีย	12.17	12.40	13.07	12.53	13.25	12.67
มาเลเซีย	38.65	39.75	42.21	44.12	47.45	42.44
ผลผลิตรวมของ						
ประเทศที่สำคัญ	84.78	84.84	85.19	85.26	86.59	85.33
อื่น ๆ	15.22	15.16	14.81	14.74	13.41	14.67
รวม	100	100	100	100	100	100

008310

ที่มา : FAO Production year Book

118087796

FAO Monthly Bulletin of Agricultural Economic and Statistics

## ประเทศผู้ผลิตที่สำคัญ

มาเลเซีย ประเทศมาเลเซียได้เริ่มพัฒนาการเกษตรอย่างจริงจัง เมื่อปี 2504 ปาล์มน้ำมันนับเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับความนิยมโครงการ เพียงชั่วระยะเวลาอันสั้น มาเลเซียได้ก้าวขึ้นมาเป็นผู้ผลิต และผู้ส่งน้ำมันปาล์มออกขายใหญ่ที่สุดของโลก เมื่อปี 2509 ปาล์มน้ำมันส่วนใหญ่ปลูกในมาเลเซียตะวันตก (West Malasia) จากเนื้อที่เพาะปลูกทั้งหมดในปี 2513 จำนวน 745,700 เฮกเตอร์ เป็นพื้นที่เพาะปลูกในมาเลเซียตะวันตก 680,000 เฮกเตอร์ หรือร้อยละ 68 ของพื้นที่ทั้งหมด ในปี 2503 มาเลเซียผลิตน้ำมันปาล์มได้ 90,343 เมตริกตัน ปัจจุบันในปี 2523 สามารถผลิตน้ำมันปาล์มได้ถึง 2,335,000 เมตริกตัน และคาดว่าในปี 2528 สามารถผลิตได้ 4 ล้านตัน เนื่องจากรัฐบาลของมาเลเซียได้ส่งเสริมให้มีการปลูกปาล์มน้ำมันในพื้นที่ปลูกแหล่งใหญ่ ดังเช่นที่ Federal Land Development Authority (FELDA) ค่าเงินการอยู่ นอกจากนี้มีปัจจัยอื่น ๆ ที่ช่วยสนับสนุนการปลูกปาล์มน้ำมัน เช่น ความเหมาะสมของพื้นที่ดินและอุณหภูมิมีส่วนช่วยให้การปลูกปาล์มน้ำมันกลายเป็นพืชหลัก ภาวะการเมืองที่มั่นคงและบรรยากาศทางเศรษฐกิจที่แจ่มใสก็มีแนวโน้มทำให้มีส่วนขนาดใหญ่ ๆ ปลูกปาล์มน้ำมันเพิ่มขึ้น ในปี 2528 คาดว่ามาเลเซียจะผลิตน้ำมันปาล์มได้ประมาณ 4 ล้านตัน

ไนจีเรีย เป็นแหล่งปลูกปาล์มที่สำคัญของโลกแหล่งที่สองรองจากมาเลเซีย ทุนปาล์มโดยทั่ว ๆ ไปไม่ได้รับการดูแลรักษา ผลผลิตจึงขึ้นอยู่กับธรรมชาติ ทำให้ผลผลิตขึ้น ๆ ลง ๆ ตามธรรมชาติ

อินโดนีเซีย เป็นประเทศที่สองในเอเชียที่ปลูกปาล์มได้มากรองจากมาเลเซีย แต่การขยายตัวน้อยกว่ามาเลเซีย ในระหว่างปี 2520-2523 อินโดนีเซียผลิตน้ำมันปาล์มเพิ่มขึ้น ร้อยละ 7-8 % ส่วนมาเลเซียผลิตเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 13 ต่อปี อินโดนีเซียได้ขยายการเพาะปลูกทั้งทางบ้านรัฐบาลและเอกชน

ไอเวอรีโคสต์ ผลผลิตปาล์มของไอเวอรีโคสต์เพิ่มสูงขึ้นประมาณร้อยละ 10-11 ต่อปี เนื่องจากรัฐบาลได้ให้ความสนใจสนับสนุนภายใต้โครงการกระจายการปลูกพืชทั้งหมด เพื่อสนองความต้องการภายในประเทศขยายการส่งออกให้มากขึ้น

แซร์ เคยผลิตปาล์มได้จำนวนมาก แต่ปัจจุบันผลผลิตลดลงร้อยละ 6 ต่อปี เพราะรัฐบาลไม่กล้าให้ความสนใจอย่างจริงจัง ปาล์มส่วนใหญ่เป็นปาล์มป่า มีอายุมาก ผลผลิตลดลงทุกปี

จีน ผลิตปาล์มของจีนมีอัตราเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 4.13 เมื่อเปรียบเทียบ ส่วนแบ่งของตลาดแล้วมีปริมาณไม่มากนัก เพียงร้อยละ 4.25 เท่านั้น

### การส่งออก

ประเทศมาเลเซียเป็นผู้ส่งออกมากที่สุด ประมาณร้อยละ 60-65 ของการส่งออก น้ำมันปาล์มของโลก โดยมีอัตราเพิ่มเฉลี่ยในการส่งออกร้อยละ 10.83 จากปี 2518-2522 (จากตาราง ๗) รองลงมาคือประเทศอินโดนีเซีย ไอเวอรี่โคสต์

ส่วนสิงคโปร์และเนเธอร์แลนด์ ไม่ได้ปลูกปาล์มน้ำมันในประเทศ แต่จะนำเข้า น้ำมันปาล์มดิบ เพื่อสกัดเป็นน้ำมันปาล์มแปรรูปส่งออกขายอีกช่วงหนึ่ง (Reexport) สิงคโปร์มีส่วนในการส่งออกน้ำมันปาล์มค่อนข้างมากพอสมควร และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นทุกปี เพราะสิงคโปร์อยู่ใกล้มาเลเซียและไทยสามารถรับซื้อน้ำมันปาล์มดิบได้สะดวก และเสียค่าขนส่งน้อย

### ภาวะการค้าและการนำเข้าน้ำมันปาล์มในตลาดโลก

โดยทั่วไป น้ำมันปาล์มเป็นพืชน้ำมันที่มีความสำคัญและมีบทบาทรองลงมาเมื่อเทียบกับน้ำมันถั่วเหลืองและน้ำมันพืชอื่น ๆ ดังนั้นราคาจำหน่ายน้ำมันปาล์มจึงมีความสัมพันธ์โดยตรงและเปลี่ยนแปลงตามราคาน้ำมันถั่วเหลืองในตลาดโลก สำหรับในปี พ.ศ. 2523 จากการที่สหรัฐอเมริกาดำเนินนโยบายงดการส่งออกพืชประเภทอาหาร และพืชน้ำมันไปยัง รัสเซีย ทำให้อุปทานถั่วเหลืองคงเหลือภายในประเทศค่อนข้างสูง จึงได้หาทางระบายพืชผลดังกล่าวมายังประเทศอื่น ๆ ในเอเชียและยุโรป ภาวะการณ์ดังกล่าวส่งผลกระทบต่อภาวะการค้าน้ำมันปาล์มในตลาดโลก โดยประเทศที่นำเข้าน้ำมันปาล์มรายใหญ่ของโลก ซึ่งได้แก่ อินเดีย อังกฤษ ได้ลดการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มลงมาก และหันไปซื้อวัตถุดิบถั่วเหลืองเพิ่มขึ้น

แทน นอกจากนี้ภาวะสงครามระหว่างอิรักกับอิหร่าน ทำให้อิรักต้องงัดนำเข้าน้ำมันปาล์มชั่วคราว ในขณะที่เกี่ยวกับการผลิตน้ำมันปาล์มของโลก โดยเฉพาะจากมาเลเซียได้ขยายตัวเพิ่มขึ้น ภาวะการดังกล่าวมีผลให้ภาวะการค้าน้ำมันปาล์มของโลกต้องประสบปัญหาขบเขายอย่างหนัก และสต็อกคงเหลือในประเทศผู้ผลิตรายใหญ่ คือ มาเลเซียมีระดับค่อนข้างสูง และราคาจำหน่ายน้ำมันปาล์มตกต่ำลงอย่างรวดเร็ว เป็นที่น่าสังเกตว่าผลจากการที่สหรัฐอเมริกาดำเนินนโยบายลดการนำเข้าน้ำมันพืชจากต่างประเทศ ทำให้สหรัฐอเมริกา ลดการสั่งซื้อน้ำมันปาล์มจากตลาดโลกลงด้วย ทั้งนี้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2519 เป็นต้นมา โดยปริมาณการนำเข้าน้ำมันปาล์มได้ลดลงจาก 0.44 ล้านเมตริกตัน ในปี พ.ศ. 2518 เหลือ 0.25 และ 0.15 ล้านเมตริกตัน ในปี 2520 และ 2521 ตามลำดับ ในขณะที่เกี่ยวกับการนำเข้าของอินเดียได้ขยายตัวเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วจาก 0.02 เมตริกตัน ในปี 2518 เป็น 0.30 และ 0.49 ล้านเมตริกตัน ในปี พ.ศ. 2520 และ 2521 ตามลำดับ ส่วนอิรัก การนำเข้าน้ำมันปาล์มมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น เช่นเดียวกับประเทศอังกฤษ เยอรมัน และญี่ปุ่น ปริมาณนำเข้าช่วงระหว่างปี 2518-2521 มีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก

ราคา ราคานำเข้า ซี ไอ เอฟ น้ำมันปาล์มมาเลเซียในตลาดยุโรป ระหว่างปี พ.ศ. 2520 และ 2522 มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นจากราคาเฉลี่ยตลอดปี 2520 เมตริกตันละ 530 ดอลลาร์สหรัฐ เพิ่มขึ้นเป็นเมตริกตันละ 600 และ 654 ดอลลาร์สหรัฐอเมริกา ในปี พ.ศ. 2521 และ 2522 ตามลำดับ สำหรับในปี พ.ศ. 2523 นับตั้งแต่ปลายไตรมาสแรกของปีนี้เป็นต้นมา ราคาเสนอขายน้ำมันปาล์มของมาเลเซียมีแนวโน้มจะลดลงอย่างรวดเร็วจากเมตริกตันละ 635 ดอลลาร์ ในเดือนมีนาคม เหลือเมตริกตันละ 555 และ 510 ดอลลาร์ ในเดือนมิถุนายน และกันยายนตามลำดับ เป็นที่น่าสังเกตว่าราคาเสนอขายน้ำมันปาล์มมาเลเซียในตลาดโลกขณะนี้ตกต่ำ-มากที่สุด นับตั้งแต่ปี 2521 เป็นต้นมา ทั้งนี้เนื่องจากอุปทานน้ำมันพืชในตลาดโลกมีค่อนข้างมาก โดยเฉพาะน้ำมันถั่วเหลืองของสหรัฐอเมริกาที่มีผลให้การส่งออกน้ำมันปาล์มของมาเลเซียขบเขาลงมาก ประกอบกับการผลิตภายในประเทศรวมถึงประเทศผู้ผลิตอื่น ๆ ขยายตัวเพิ่มขึ้น ภาวะการดังกล่าวมีผลให้ราคาจำหน่ายน้ำมันปาล์มในตลาดโลกอ่อนตัวลงตามลำดับ

ตารางที่ ๘ ราคานำเข้า ซี ไอ เอฟ น้ำมันปาล์มมาเลเซียที่ท่าเรือยุโรป

คอลลา: คัม

	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	เฉลี่ย
2520	462	507	598	647	659	619	520	493	460	450	445	501	530
2521	514	558	598	603	624	654	622	585	615	623	604	604	600
2522	636	694	688	666	665	675	678	652	640	682	620	630	654
2523	662	672	637	611	584	555	545	518	510				

ที่มา : UNCTAD/CNUCED, Monthly Commodity Price Bulletin Geneva,  
June & July 1980

ปริมาณนำเข้าของน้ำมันปาล์มของโลกมีแนวโน้มสูงขึ้นตามลำดับ ในช่วงปี 2518-  
2522 อัตราการนำเข้าเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว เพราะ

1. อุปทานน้ำมันปาล์มเพิ่มขึ้นในขณะที่ความต้องการของโรงงานอุตสาหกรรมทำ  
สบู่ (ใช้น้ำมันจากเมล็ดปาล์ม) และโรงงานผลิตอาหารเพิ่มขึ้น
2. ราคาของน้ำมันปาล์มโดยเฉลี่ยเมื่อเปรียบเทียบกับน้ำมันจากพืชชนิดอื่น ๆ ซึ่ง  
ใช้แทนกันได้ ราคาถูกกว่า ทำให้ความนิยมใช้น้ำมันปาล์มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว
3. คุณภาพของน้ำมันปาล์มได้รับการปรับปรุงคุณภาพให้สูงขึ้นตามความต้องการ  
ของตลาดอยู่ตลอดเวลา

ตารางที่ 7 ปริมาณการส่งออกน้ำมันปาล์มของโลก ปี 2518-2522

(100 ตัน)

ประเทศ	2518	2519	2520	2521	2522	% อัตราเพิ่มโดยเฉลี่ย
ไอเวอรีโคสต์	1,138	918	788	753	550	(16.22)
อินโดนีเซีย	3,862	4,056	4,046	4,122	3,508	(2.(6)
มาเลเซีย	11,570	12,561	12,993	12,808	17,000	10.83
สิงคโปร์ *	1,404	1,556	2,073	1,771	3,833	36.48
เนเธอร์แลนด์ *	574	700	740	592	567	.86
อื่น ๆ	1,201	1,064	851	810	685	(12.92)
รวม	19,749	20,855	21,491	20,856	26,143	7.76
<u>เปอร์เซ็นต์การส่งออกของแต่ละประเทศ</u>						เฉลี่ย
ไอเวอรีโคสต์	5.75	4.40	3.67	3.61	2.10	3.91
อินโดนีเซีย	19.56	19.45	18.83	19.77	13.42	18.21
มาเลเซีย	58.59	60.23	60.46	61.41	65.03	61.14
สิงคโปร์ *	7.11	7.46	9.64	8.49	14.66	9.47
เนเธอร์แลนด์ *	2.10	3.34	3.44	2.84	2.17	2.94
อื่น ๆ	6.08	5.10	3.96	3.88	2.62	4.33

\* : Reexport of Palm Oil

ที่มา : FAO Monthly Bulletin of Agricultural Economic and Statistic

หมายเหตุ ไนจีเรียผลิตน้ำมันปาล์มได้มาก แต่ส่งออกนอกประเทศน้อยมาก เพราะนำไปใช้ในประเทศเป็นจำนวนมาก

ตารางที่ ๘ ปริมาณการนำเข้าน้ำมันปาล์มของโลก ปี 2518-2522

(100 ตัน)

ประเทศ	2518	2519	2520	2521	2522	% อัตราเพิ่ม โดยเฉลี่ย
อเมริกา	4,422	3,609	2,509	1,494	1,446	(23.13)
อินเดีย	180	208	3,000	4,843	4,009	350.52
อิรัก	1,235	351	1,011	1,233	1,402	38.17
ญี่ปุ่น	1,077	1,535	1,467	1,417	1,309	8.19
ปากีสถาน	1,513	1,025	1,552	1,344	2,030	14.17
สิงคโปร์	1,277	1,478	1,564	858	2,232	34.14
เยอรมัน	2,098	1,933	1,975	1,704	1,749	(4.19)
เนเธอร์แลนด์	1,856	1,909	1,829	1,506	1,670	(2.03)
อังกฤษ	2,058	1,889	2,288	2,195	2,287	3.26
อื่น ๆ	2,938	4,615	3,802	3,745	4,156	12.23
รวม	18,651	18,550	20,997	20,339	22,371	4.88

เปอร์เซ็นต์ของการนำเข้าในแต่ละประเทศ

อเมริกา	23.71	19.45	11.95	7.35	6.46	13.78
อินเดีย	0.97	1.12	14.29	23.81	17.92	11.62
อิรัก	6.62	1.89	4.81	6.06	6.27	5.13
ญี่ปุ่น	5.77	8.27	6.99	6.97	5.85	6.77
ปากีสถาน	8.10	5.53	7.39	6.66	9.07	7.35
สิงคโปร์	6.85	7.97	7.45	4.22	9.98	9.11
เยอรมัน	11.25	10.42	9.41	8.38	7.82	9.47
เนเธอร์แลนด์	9.95	10.29	8.71	7.04	7.47	8.69
อังกฤษ	11.03	10.18	10.96	10.79	10.22	10.62
อื่น ๆ	15.75	24.88	18.11	18.41	18.58	19.15