

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1	อุตสาหกรรมน้ำมันพืช ในประเทศไทย	1
1.1	ความเป็นมาของอุตสาหกรรมน้ำมันพืช	1
1.2	ความสำคัญของอุตสาหกรรมน้ำมันพืชของไทย	3
1.3	วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
บทที่ 2	ภาพรวมของอุตสาหกรรมน้ำมันพืชไทย	5
2.1	อุปสงค์และอุปทานของอุตสาหกรรมน้ำมันพืช	5
2.2	การเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของส่วนประกอบอุตสาหกรรมน้ำมันพืช	11
2.3	ความเกี่ยวข้องระหว่างน้ำมันพืชต่างๆ	14
2.4	ความเกี่ยวข้องกันของอุตสาหกรรมน้ำมันพืชกับอุตสาหกรรมอื่น	19
บทที่ 3	โครงสร้างของอุตสาหกรรมน้ำมันพืชแยกชนิด	26
3.1	อุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันปาล์ม	26
3.2	อุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันถั่วเหลือง	33
3.3	อุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันมะพร้าว	37
3.4	อุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันรำข้าว	41
3.5	อุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันถั่วลิสง	43
3.6	อุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันเมล็ดฝ้ายและน้ำมันเมล็ดคูน	47
3.7	อุตสาหกรรมการผลิตน้ำมันละหุ่ง	49
3.8	การบริโภคน้ำมันพืชชนิดอื่น ๆ	51
บทที่ 4	นโยบายที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมน้ำมันพืช	55
4.1	นโยบายที่มีต่ออุตสาหกรรมน้ำมันพืชโดยตรง	55
4.2	นโยบายน้ำมันพืชอื่นๆ	66
บทที่ 5	อนาคตของอุตสาหกรรมน้ำมันพืช	73
5.1	การประเมินความต้องการบริโภคน้ำมันพืช	73
5.2	ปัญหาที่สำคัญที่จะกระทบต่ออุตสาหกรรมน้ำมันพืช	74
5.3	แนวทางในการแก้ปัญหา	76

บทที่ 6	บทบาทของกระทรวงอุตสาหกรรมในอุตสาหกรรมน้ำมัน	80
6.1	ข้อมูล	80
6.2	การวิเคราะห์ข้อมูล	81
6.3	การตั้งมาตรฐานอุตสาหกรรม	81
6.4	การควบคุมการจัดระเบียบที่ตั้งโรงงาน	82
บทที่ 7	สรุปและข้อเสนอแนะ	84
	ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัย	86
บรรณานุกรม		87
รายชื่อผู้ดูแลวิเคราะห์ข้อมูลอุตสาหกรรมน้ำมัน		89
ภาคผนวก ก	ตารางอุปสงค์และอุปทานการผลิตน้ำมัน	90
ภาคผนวก ข	ตารางอุปสงค์และอุปทานของน้ำมัน	99
ภาคผนวก ค	ตารางอุปสงค์และอุปทานของกากพืชน้ำมัน	108
ภาคผนวก ง	ตารางราคาขายส่ง (กรุงเทพฯ) ของน้ำมันบางชนิด	116
ภาคผนวก จ	การประเมินความต้องการบริโภคน้ำมัน	123
ภาคผนวก ฉ	อัตราการแปรรูปผลผลิตน้ำมัน 1 กิโลกรัม เป็นน้ำมันและกาก	130
ภาคผนวก ช	ชนิดของน้ำมันบริโภคบรรจุขวดรายใหญ่ในปี 2535 แยกตามวัตถุประสงค์	132

## สารบัญตาราง

		หน้า
ตารางที่ 1	สมมุติฐานอุปสงค์และอุปทานน้ำมันพืชของไทย	6
ตารางที่ 2	สัดส่วนของอุปสงค์น้ำมันพืชในปี พ.ศ. 2526 2530 และ 2533	8
ตารางที่ 3	สัดส่วนการบริโภคน้ำมันพืชภายในประเทศ พ.ศ. 2520-2533	12
ตารางที่ 4	มูลค่าเพิ่มที่ราคาปัจจุบันของการผลิตพืชน้ำมัน อุตสาหกรรมน้ำมันพืช และอุตสาหกรรมอื่น ๆ ที่ใช้น้ำมันพืชเป็นวัตถุดิบ	20
ตารางที่ 5	พื้นที่เพาะปลูกพืชน้ำมัน	21
ตารางที่ 6	พื้นที่เพาะปลูก พื้นที่ให้ผลผลิต ผลผลิตและผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของปาล์มน้ำมันที่ปลูกโดยผู้ปลูกรายใหญ่เปรียบเทียบกับผู้ปลูกรายย่อยในปี 2533	27
ตารางที่ 7	สถิติการจับกุมการลักลอบนำเข้าน้ำมันปาล์มในเขตท้องที่จังหวัดสงขลา ปี 2531-2535	31
ตารางที่ 8	ราคากากถั่วเหลืองผลิตในประเทศไทยเทียบกับราคาผลผลิตเมล็ดถั่วเหลืองที่เกษตรกรได้รับ ปี 2531-2535	38
ตารางที่ 9	ราคาเมล็ดถั่วลิสงที่เกษตรกรได้รับ ราคาน้ำมันถั่วลิสง และราคากากถั่วลิสง (ชายส่ง ณ ตลาดกรุงเทพฯ) ปี 2530-2534	46
ตารางที่ 10	ราคาเมล็ดคละหุ้งที่เกษตรกรขายได้ ราคาน้ำมันคละหุ้ง และราคากากเมล็ดคละหุ้ง ณ ตลาดชายส่งกรุงเทพฯ ปี 2530-2534	52
ตารางที่ 11	มาตรการกำหนดสัดส่วนการนำเข้ากากถั่วเหลืองต่อการรับซื้อกากถั่วเหลืองภายในประเทศ	57
ตารางที่ 12	การเปลี่ยนแปลงอัตราค่าธรรมเนียมพิเศษสำหรับการนำเข้ากากถั่วเหลือง	60
ตารางที่ 13	อัตรากำหนดนำเข้าน้ำมันปาล์ม ปี 2511-2535	64
ตารางที่ 14	สรุปนโยบายสำคัญเกี่ยวกับพืชน้ำมัน น้ำมันพืชและกากพืชน้ำมันของไทย	70
ตารางที่ 15	อัตรากำหนดของพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตต่อไร่ของพืชน้ำมันที่สำคัญ และข้าวในช่วงปี 2530-2534	79

สารบัญรูปภาพ

	หน้า	
รูปที่ 1	โครงสร้างอุปสงค์และอุปทานของอุตสาหกรรมน้ำมันพืชโดยรวม	9
รูปที่ 2	สัดส่วนการบริโภคน้ำมันพืชภายในประเทศ ปี 2521	13
รูปที่ 3	สัดส่วนการบริโภคน้ำมันพืชภายในประเทศ ปี 2527	15
รูปที่ 4	สัดส่วนการบริโภคน้ำมันพืชภายในประเทศ ปี 2534	16
รูปที่ 5	โครงสร้างอุปสงค์และอุปทานของอุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม	29
รูปที่ 6	ราคาขายส่งปาล์มน้ำมันดิบเปรียบเทียบของตลาดกรุงเทพฯ ตลาดมาเลเซีย (FOB) และตลาดเรือคเตอร์ดัม (CIF) ปี 2530-2534	32
รูปที่ 7	โครงสร้างอุปสงค์และอุปทานของอุตสาหกรรมน้ำมันถั่วเหลือง	34
รูปที่ 8	ปริมาณการส่งออกไก่เนื้อแช่แข็ง และปริมาณการนำเข้า กากถั่วเหลืองของไทยในปี 2520-2534	36
รูปที่ 9	โครงสร้างอุปสงค์และอุปทานของอุตสาหกรรมน้ำมันมะพร้าว	39
รูปที่ 10	โครงสร้างอุปสงค์และอุปทานของอุตสาหกรรมน้ำมันรำข้าว	42
รูปที่ 11	โครงสร้างอุปสงค์และอุปทานของอุตสาหกรรมน้ำมันถั่วลิสง	44
รูปที่ 12	โครงสร้างอุปสงค์และอุปทานของอุตสาหกรรมน้ำมันเมล็ดฝ้าย และอุตสาหกรรมน้ำมันเมล็ดถั่ว	48
รูปที่ 13	โครงสร้างอุปสงค์และอุปทานของอุตสาหกรรมน้ำมันละหุ่ง	50

# รายงานการศึกษา

เรื่อง

เลขที่	๖๖๕ ๓๕๐ ๖๒
เลขทะเบียน	๖๕๓๖
วันที่	๑๒ ๑๐. ๒๕๓๗

## อุตสาหกรรมน้ำมันพืช

เสนอ

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

เมษายน ๒๕๓๖

พิมพ์ที่กรมวิทย์สหกรณ์การ