

## สารบัญ

	การนำเข้	253
	การนำเข้ปิโตรเลียมในประเทศไทย	255
บทที่ 1 :	ป่าสนน้ำมัน	1 1
บทที่ 2 :	ประวัติการปลูกป่าสนน้ำมัน	1 3
	การนำเข้ประเทศไทย	1 5
บทที่ 3 :	การใช้ประโยชน์ผลิตป่าสน	1 7
	การเพิ่มศักยภาพและประสิทธิภาพป่าสนน้ำมัน	2 1
บทที่ 4 :	การผลิตและการตลาดป่าสนน้ำมัน	2 4
	การผลิตและการใช้ป่าสนน้ำมันของประเทศไทย	2 7
	ระบบการผลิตและการตลาดของป่าสนน้ำมัน	2 9
บทที่ 5 :	พฤกษศาสตร์ของป่าสนน้ำมัน	3 1
บทที่ 6 :	พันธุ์ป่าสนน้ำมัน	4 1
	ลักษณะของป่าสนน้ำมันพันธุ์ต่าง ๆ	4 4
บทที่ 7 :	นิเวศวิทยาของป่าสนน้ำมัน	4 9
บทที่ 8 :	ดินปลูกป่าสน	5 5
บทที่ 9 :	การเลือกพื้นที่ทำสวนป่าสนน้ำมัน	7 4
บทที่ 10 :	ความพร้อมก่อนปลูกป่าสนน้ำมัน	7 8
บทที่ 11 :	พันธุ์ที่ใช้ปลูก	8 2
	พันธุ์ป่าสนน้ำมันคือขุดสภาพ	8 5
	การจดทะเบียนแปลงเพาะ	9 0
บทที่ 12 :	การเตรียมพื้นที่	9 6
บทที่ 13 :	วิธีปลูก	11 1
บทที่ 14 :	การบำรุงรักษา	11 6
	การดูแลรักษาบริเวณพื้นที่ปลูก	11 7
	การดูแลรักษาทางระบบน้ำและเพอร์ส	11 9
	การให้น้ำ	12 0
	การปลูกพืชคลุมดิน	12 3
	การปลูกพืชแซม	13 9

	การจัดวาง	การจัดวางพืช	143
		การใช้สารเคมีกำจัดวัชพืชในสวนป่าส้ม	158
		การใช้ทะเลสาบเป่าคอลลิน	165
		การตัดแต่งทรงใบ	167
		การตัดยอดอกในระยะเริ่มการเจริญเติบโต	170
		การผสมเกสรป่าส้มน้ำมัน	171
		การจัดการศัตรูพืช	178
บทที่ 15		การจัดการสวน	180
		การจัดการสวนป่าส้มช่วงอายุ 10 ปีแรก	181
		การจัดการสวนป่าส้มช่วงอายุ 10-20 ปี	183
		การจัดการสวนป่าส้มอายุมากกว่า 20 ปี	184
		การบริหารสวนป่าส้ม	186
บทที่ 16		ปุ๋ยป่าส้มน้ำมัน	188
		อาหารแร่ธาตุของพืช	190
		การประเมินความต้องการธาตุอาหารของป่าส้มน้ำมัน	196
		ชนิดของปุ๋ย	201
		อัตราปุ๋ยที่ใช้	203
		การจัดการปุ๋ยสำหรับป่าส้มน้ำมันในกรณีเกิดปัญหา	211
		ปุ๋ยอินทรีย์	213
		ปุ๋ยเคมีร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์	217
		การใช้อินทรีย์วัตถุจากส่วนเหลือของป่าส้มน้ำมัน	220
		ข้อคำนึงในการใช้ปุ๋ยในสวนป่าส้ม	223
		การเก็บตัวอย่างดินส่งวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ	226
		การเก็บตัวอย่างใบส่งวิเคราะห์ห้องปฏิบัติการ	236
บทที่ 17		การเจริญเติบโตของผลป่าส้ม	244

บทที่ 18 :	การเก็บเกี่ยว	253
	ช่วงเวลาการเก็บเกี่ยว	255
	รอบหรือความถี่ของการเก็บเกี่ยว	257
	วิธีเก็บเกี่ยว	258
บทที่ 19 :	การขยายพันธุ์	263
	การปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน	265
	วิธีการผสมพันธุ์ปาล์มน้ำมัน	268
	การส่งชื่อเมล็ดพันธุ์	278
	การเพาะเมล็ดปาล์มน้ำมัน	283
	การจัดการแปลงเพาะต้นกล้าปาล์มน้ำมัน	289
	การคัดต้นกล้ามีคุณภาพดี	311
	การเตรียมการให้น้ำแปลงเพาะต้นกล้าปาล์มน้ำมัน	320
บทที่ 20 :	การแปรรูปปาล์มน้ำมัน	324
	กระบวนการผลิตน้ำมันปาล์ม	329
	คุณภาพของน้ำมันปาล์ม	336
บทที่ 21 :	โรคปาล์มน้ำมัน	339
บทที่ 22 :	แมลงศัตรูปาล์มน้ำมัน	358