

สารบัญภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
2.1 ลักษณะ ตูรา เทเนอรา และฟิลิเฟอรา.....	15
2.2 ผังภาพการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการคัดเลือกซ้ำสลับแบบประยุกต์.....	18
2.3 ผังภาพการปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการคัดเลือกแบบวงจรสลับในหมู่ประชากรพ่อ และแม่พันธุ์	19
2.4 การพัฒนาเครื่องหมายไมโครแซเทลไลท์ด้วยวิธีมาตรฐาน.....	27
2.5 แนวทางการจัดการข้อมูล EST ที่ใช้กันอย่างแพร่หลาย.....	29
4.1 ตัวอย่างคู่ไพรเมอร์ PESTM 642 ที่หนึ่งคู่ไพรเมอร์เกิดผลผลิตพีซีอาร์ได้ 2 ตำแหน่ง.	56
4.2 ตัวอย่างคู่ไพรเมอร์ PESTM679 ที่แสดงโพลิมอร์ฟิซึมในพืชตัวอย่าง.....	56
4.3 ผลการวิเคราะห์ค่า Polymorphism Information Content ที่วิเคราะห์จากแถบ เครื่องหมาย EST-SSRs จำนวน 280 เครื่องหมาย.....	57
4.4 ผลการวิเคราะห์ค่า Discrimination Power ที่วิเคราะห์จากแถบเครื่องหมาย EST-SSRs จำนวน 280 เครื่องหมาย	57
4.5 dendrogram ที่วิเคราะห์ด้วยวิธี unweighted pair-group method with arithmetic means (UPGMA) โดยใช้โปรแกรม NTSYSpc ver 2.02 โดยใช้ <i>Elaeis guineensis</i> จำนวน 57 ตัวอย่าง ที่ประกอบด้วยตัวอย่างของบริษัทโกลเดินเทเนอรา (GTLP) จำนวน 9 ตัวอย่าง และ ปาล์มจากศูนย์วิจัยปาล์มสุราษฎร์ธานี (SOPRC) จำนวน 48 ตัวอย่าง <i>Elaeis oleifera</i> จำนวน 4 ตัวอย่างและมะพร้าว (<i>Cocos nucifera</i>) จำนวนหนึ่งตัวอย่าง.....	60
4.6 โครงสร้างพันธุกรรมของกลุ่มตัวอย่างปาล์มน้ำมันที่มาจากบริษัทโกลเดินเทเนอรา และตัวอย่างที่มาจากจากศูนย์วิจัยปาล์มสุราษฎร์ธานี.....	61
4.7 ความเป็นไปได้ของโครงสร้างพันธุกรรมของปาล์มน้ำมันจากศูนย์วิจัยปาล์ม สุราษฎร์ธานีที่แบ่งตามสมมติฐาน K = 8.....	62
4.8 dendrogram ที่วิเคราะห์ด้วยวิธี unweighted pair-group method with arithmetic means (UPGMA) โดยใช้โปรแกรม NTSYSpc ver 2.02 โดยใช้ <i>Elaeis guineensis</i> จำนวน 48 ตัวอย่าง โดยแบ่งกลุ่มตามโครงสร้างประชากร.....	65