

## สารบัญ

	หน้า
ปกใน	ก
บทคัดย่อ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป	ซ
คำอธิบายสัญลักษณ์และคำย่อ	ญ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของโครงการ	1
1.2 จุดประสงค์ของโครงการ	2
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
บทที่ 2 แนวความคิดและทฤษฎีที่สำคัญ	4
2.1 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.2 กระบวนการผลิตน้ำมัน	6
2.3 เมล็ดพืชที่ใช้ทำการทดลอง	10
2.4 มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสสลับ สามเฟส	15
2.6 คัปปลิง	18
2.7 อินเวอร์เตอร์	20
2.8 อีสเตอร์	20
2.9 เหล็กกล้าไร้สนิม	20
2.10 เฟือง	21
2.11 ปะเก็น	23
บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน	25
3.1 แผนการดำเนินงาน	25
3.2 วิธีการดำเนินงาน	27
3.3 การทดสอบ และการตรวจ	29

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 การวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน	30
4.1 ผลการดำเนินงาน	30
4.2 ผลการวิเคราะห์	37
บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ	41
5.1 สรุปผล	41
5.2 ข้อเสนอแนะ	42
5.3 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	42
บรรณานุกรม	43
ภาคผนวก ก	45
ตารางบันทึกผลการทดลอง	
ภาคผนวก ข	61
รูปเครื่องบีบอัดน้ำมันจากพืชแบบเกลียวคู่	
ภาคผนวก ค	69
ผลการตรวจน้ำมันของเมล็ดทานตะวัน	
ภาคผนวก ง	74
วิธีการใช้เครื่องวัดอุณหภูมิและเครื่องวัดความเร็วรอบ	
ภาคผนวก จ	
แบบเครื่องบีบอัดฯ	83
ประวัติคณะวิจัย	103