

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 วิธีการดำเนินการ	2
1.5 ประโยชน์ที่ได้รับของโครงการ	2
1.6 งบประมาณ	2
บทที่ 2 ทฤษฎีและหลักการที่เกี่ยวข้อง	3
2.1 เครื่องยนต์คู่ใบพัด RT100	3
2.2 ล้อสายพานล้อยาวพาน	4
2.3 คลับลูกปืน	6
2.4 การติดตั้งและดูแลรักษา	10
2.5 รีจิสเตอร์	11
2.6 กาค	12
2.7 การเชื่อมโลหะ	13
2.8 การเปรียบเทียบเครื่องตัดหญ้า	17
บทที่ 3 การออกแบบและวิธีการดำเนินงาน	22
3.1 การศึกษาหาข้อมูล	23
3.2 การออกแบบเครื่องตัดหญ้าแบบฟันเลื่อย	23
3.3 การสร้างเครื่องตัดหญ้าแบบฟันเลื่อย	24

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการทดลองและการวิเคราะห์ข้อมูล	31
4.1 ผลการทดลองหาอัตราเร็ว	31
4.2 ผลการทดลองหาอัตราการใช้น้ำมัน	32
4.3 ผลการทดลองหาอัตราค่าใช้จ่ายในการตัดหญ้า	34
4.4 ผลการศึกษาความคิดเห็น	37
บทที่ 5 สรุปและวิจารณ์ผลการทดลอง	38
5.1 สรุปผลการทดลอง	38
5.2 วิจารณ์ผลการทดลอง	38
5.3 ข้อเสนอแนะ	39
บรรณานุกรม	40
ภาคผนวก ก.	41
ภาคผนวก ข.	86
ภาคผนวก ค.	94
ประวัติผู้จัดทำ	105

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
ตารางที่ 1.1 ปฏิทินการดำเนินการ	2
ตารางที่ 4.1 ตารางแสดงเวลาในการตัดหญ้าของเครื่องตัดหญ้าแบบต่างๆ	31
ตารางที่ 4.2 ตารางแสดงการใช้ปริมาณน้ำมัน ในการตัดหญ้าของเครื่องตัดหญ้าแบบต่างๆ	33
ตารางที่ 4.3 ตารางแสดงค่าใช้จ่าย ในการตัดหญ้า จำนวน 1 ไร่	34
ตารางที่ 4.4 ตารางแสดงผลการศึกษาความคิดเห็นของเกษตรกรผู้ปลูกสวนมะนาว	36

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
Nakhon Sawan Rajabhat University

