

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
 บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	2
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	3
 บทที่ 2 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	
2.1 หลักการของรีเลย์ระยะทาง	4
2.2 หม้อแปลงเครื่องมือวัด	10
2.3 การลัดวงจร	11
2.4 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	18
 บทที่ 3 การออกแบบโครงการ	
3.1 ภาพรวมของการจัดทำโครงการ	20
3.2 การออกแบบ Matlab/GUI	21
3.3 การออกแบบ Matlab/Simulink	26