

## สารบัญ

	หน้า
ใบรับรองโครงการวิทยาลัย	ก
บทคัดย่อ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญภาพ	จ
สารบัญตาราง	ฉ
<b>บทที่ 1 บทนำ</b>	
ภูมิหลัง	1
ความมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้า	1
ความสำคัญของอนุปริญาณิพนธ์	1
ขอบเขตของอนุปริญาณิพนธ์	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
<b>บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง</b>	
Pure sine wave	3
Modified sine wave	3
Power Factor Controller	4
Converter	4
กรอบแนวความคิดของการวิจัย	10
<b>บทที่ 3 วิธีการดำเนินการศึกษาค้นคว้า</b>	
ประชากรและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง	11
เครื่องมือในการวิจัยและการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	11
การเก็บรวบรวมข้อมูล	11
การวิเคราะห์ข้อมูล	11
สถิติที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า	12
<b>บทที่ 4 การทดลองและผลการทดลอง</b>	
การออกแบบ และ สร้างอินเวอร์เตอร์ไฮบริดโวลสูง	13
การทดสอบประสิทธิภาพของอินเวอร์เตอร์ไฮบริดโวลสูง	13
ผลการศึกษาความพึงพอใจที่มีต่ออินเวอร์เตอร์ไฮบริดโวลสูง	14

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 5 สรุปอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ</b>	
สรุปผลการดำเนินโครงการ	16
อภิปรายผล	16
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	16
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>17</b>
<b>ภาคผนวก</b>	<b>18</b>
ภาคผนวก ก คู่มือการใช้งาน	19
ภาคผนวก ข แบบสอบถาม	21
ภาคผนวก ค รายละเอียดของอุปกรณ์	22
<b>ประวัติผู้จัดทำ</b>	<b>52</b>