

สารบัญ

บทที่		หน้า
1	บทนำ	
	ความสำคัญ และที่มาของปัญหาที่ทำการวิจัย.....	1
	การทบทวนวรรณกรรม/สารสนเทศที่เกี่ยวข้อง.....	2
	วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย.....	3
	ขอบเขตของโครงการวิจัย.....	3
	วิธีดำเนินการวิจัยโดยย่อ.....	3
	ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	4
2	ทฤษฎี	
	หลักการของการทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ.....	5
	การนำความร้อนเหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่	20
	ทฤษฎีการถ่ายเทความร้อน.....	25
3	วิธีดำเนินการวิจัย	
	กรอบแนวคิดและวิธีการออกแบบเครื่องทำน้ำอุ่นจากเครื่องปรับอากาศ.....	40
	วิธีการควบคุมการทำงานของระบบการทำน้ำอุ่น.....	44
4	การทดลอง	
	วิธีการทดลอง.....	47
	ผลการทดลอง.....	47
	วิเคราะห์ผลการทดลอง.....	51
5.	สรุปผลการวิจัย	
	สรุปผลการวิจัย.....	52
	ข้อเสนอแนะ.....	53
	บรรณานุกรม.....	54