

สารบัญ

	หน้า
จดหมายนำส่งรายงาน	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
บทคัดย่อ (ภาษาไทย)	ค
บทคัดย่อ (ภาษาอังกฤษ)	ง
บทที่ 1 บทนำ	
1.1ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
1.2วัตถุประสงค์ของโครงการ.....	1
1.3ขอบเขตของโครงการ.....	1
1.4 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ.....	2
บทที่ 2 ทบทวนเอกสารและวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	
2.1หลักการทำงานของซิลเลอร์.....	3
2.2การควบคุมเครื่องทำความเย็น.....	5
บทที่ 3 รายละเอียดการปฏิบัติงาน	
3.1 ชื่อและที่ตั้งของบริษัท.....	16
3.2 ลักษณะการประกอบการบริษัท.....	16
3.3 รูปแบบการจัดการและการบริหารองค์กร.....	16
3.4 ตำแหน่งและลักษณะงานที่ได้รับมอบหมาย.....	17
3.5 ชื่อและตำแหน่งของพนักงานที่ปรึกษา.....	17
3.6 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน.....	17
3.7 ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน.....	17
3.8 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้.....	18

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4 ผลการปฏิบัติงานตามโครงการ	
4.1 ขั้นตอนการเปิดเครื่องซิลเลอร์.....	19
4.2 ขั้นตอนการเปิดปั๊มน้ำ CDPและCHP และหลักการทำงานของปั๊มน้ำ.....	20
4.3 การเปิดCooling Tower และหลักการทำงานของ Cooling Tower.....	21
4.4 การเปิดAHU: Air Handling Unit และหลักการทำงาน.....	22
4.5 การตรวจเช็คอุณหภูมิในพื้นที่.....	22
4.6. การทำบันทึกตรวจเช็คอุณหภูมิ.....	24
บทที่ 5 สรุปผลและข้อเสนอแนะ	
5.1 สรุปผลของโครงการ.....	25
5.2 สรุปผลการปฏิบัติงานสหกิจศึกษา.....	26

เอกสารอ้างอิง

ภาคผนวก

ประวัติผู้จัดทำ

สารบัญรูปภาพ

รูปที่ 2.1 เครื่องชิลเลอร์.....	5
รูปที่ 2.2 ปั๊มน้ำเย็น Chilled Water Pump.....	8
รูปที่ 2.3 หอผึ่งน้ำ (Cooling tower).....	11
รูปที่ 2.4 การตรวจวัดพลังงานไฟฟ้า.....	13
รูปที่ 3.1 แผนการจัดการองค์กร.....	16
รูปที่ 3.2 ขั้นตอนและวิธีดำเนินงาน	17
รูปที่ 4.1 การเปิดเครื่องชิลเลอร์.....	19
รูปที่ 4.2 มอเตอร์ปั๊มน้ำ CDP.....	20
รูปที่ 4.3 มอเตอร์ปั๊มน้ำ CHP.....	21
รูปที่ 4.4 Cooling Tower.....	22
รูปที่ 4.5 เครื่อง AHU: Air Handling Unit.....	23
รูปที่ 4.6 เทอร์โมมิเตอร์.....	24
รูปที่ 4.7 ไบโตรวเซ็คอุณหภูมิ.....	24