

เอกสารแนบที่ 16 บันทึกการตรวจสอบระบบฝังเย็น



PREVENTIVE MAINTENANCE Cooling Tower

General Information

Equipment : Cooling Tower

Specification :

Location : Chiller Room F#25

Address :

Service Frequency : M,Y

Machine Code : TCR-CLT-1/01

Item	Task Description	ม.ค.-23	ก.พ.-23	มี.ค.-23		
	MONTHLY MAINTENANCE No.1-15	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA		
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.397.S.398.T.191	R.399.S.396.T.397	R.399.S.396.T.398
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R.113.S.115.T.117	R.113.S.116.T.118	R.116.S.118.T.119
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5	8.5	8.5
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared			
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	f/min	Anemometer			
6	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไม่ขาด ไม่กรอบ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว เปิดปิด ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
9	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	ใช้งานได้ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
10	ตรวจสอบระบบน้ำดื่ม สูบลอย	ไม่รั่ว ไม่ซึม เต็มน้ำปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
11	ทำความสะอาดคานรับน้ำ, โครงสร้าง, ฟিলเลอร์และสเปรริงเกอร์	สะอาดไม่มีตะกอน	wash	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
12	ตรวจสอบการทำงานของสายพาน	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
13	เช็กสภาพท่อและการรั่วไหล	ไม่สึก ไม่ดัด ไม่แตก ไม่ตัน	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วัดค่า pH ของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter			
15	วัดค่าคุณภาพของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter			
	YEARLY MAINTENANCE No.1-21	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
16	เช็กสภาพลูกปืนมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่สั่นผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter			
18	ตรวจสอบขันน็อตยึดขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
19	ตรวจสอบน้ำหล่อลื่นไฟฟ้าของ แบริ่งมอเตอร์	ทำความสะอาดน้ำหล่อลื่นไฟฟ้า	Blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	ไม่มีสนิม	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
SERVICE BY : Technician						
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						

 PREVENTIVE MAINTENANCE Cooling Tower						
General Information						
Equipment : Cooling Tower		Specification :		Location : Chiller Room F#25		
Address :		Service Frequency : M,Y		Machine Code : TCR-CLT-1/01		
Item	Task Description		เม.ย.-23	พ.ค.-23	มิ.ย.-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.372.S.274.T.372	R.372.S.298.T.398	R.390.S.294.T.392
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R.113.S.116.T.114	R.113.S.117.T.115	R.114.S.116.T.112
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.8.....Amp	8.5.....Amp	8.5.....Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared	.....°C	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min	.....ft/min
6	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไม่ขาด ไม่กรอบ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว เปิด/ปิด ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
9	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	ใช้งานได้ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
10	ตรวจสอบระบบน้ำเติม ถูกลอย	ไม่รั่ว ไม่ซึม เติมน้ำปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
11	ทำความสะอาดถาดรับน้ำ, โครงสร้าง, ฟیلเลอร์และสปริงเกอร์	สะอาดไม่มีตะกอน	wash	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
12	ตรวจสอบการทำงานของสายพาน	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
13	เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	ไม่สึก ไม่ดัด ไม่แตก ไม่ตัน	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วัดค่า pH ของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....PH	.....PH	.....PH
15	วัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/cm	.....uS/cm	.....uS/cm
YEARLY MAINTENANCE No.1-21			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
16	ตรวจสอบสภาพลูกปืนมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่สั่นผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
18	ตรวจสอบขันน็อตยึดขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
19	ตรวจสอบน้ำส้วมที่ไฟฟ้าของ เบรกเกอร์ ก่อนเทคเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้สวิตช์บอร์ด	ทำความสะอาดน้ำส้วมที่ไฟฟ้า	Blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดค้ำต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	ไม่มีสนิม	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
SERVICE BY : Technician						
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



PREVENTIVE MAINTENANCE Cooling Tower

General Information

Equipment : Cooling Tower

Specification :


Location : Chiller Room F#25

Address :

Service Frequency : M,Y

Machine Code : TCR-CLT-1/02

Item	Task Description	ม.ค.-23	ก.พ.-23	มี.ค.-23			
	MONTHLY MAINTENANCE No.1-15	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA			
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.298.S.391.T.278 R.298.S.391.T.278 R.298.S.391.T.278			
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R.112.S.113.T.111 R.109.S.111.T.110 R.109.S.112.T.111			
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp 8.5 Amp 8.5 Amp			
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared	°C °C °C			
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	ft/min ft/min ft/min			
6	ตรวจสอบพืชน้ำและอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไม่ขาด ไม่กรอบ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว เปิด/ปิด ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
9	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	ใช้งานได้ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
10	ตรวจสอบระบบน้ำดื่ม ถูกลอย	ไม่รั่ว ไม่ซึม เคมีน้ำปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
11	ทำความสะอาดถาดรับน้ำ, โครงสร้าง, เฟลลอร์และสปริงเกอร์	สะอาดไม่มีตะกอน	wash	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
12	ตรวจสอบการทำงานของสายพาน	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
13	เช็คสภาพท่อและกระวี่ไหล	ไม่สึก ไม่ดัด ไม่แตก ไม่ล้น	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
14	วัดค่าพีเอชของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	PH PH PH			
15	วัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	uS/cm uS/cm uS/cm			
	YEARLY MAINTENANCE No.1-21	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA			
	เช็คสภาพอุปกรณ์มอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่สั่นผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	Mohm Mohm Mohm			
18	ตรวจสอบขันน็อตยึดขาตัวไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
19	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นไฟฟ้าของ แบริ่งมอเตอร์ คอมเพรสเซอร์และจุดต่อต่างๆของตู้คาร์ทริดจ์	ทำความสะอาดน้ำมันหล่อลื่นไฟฟ้า	Blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันความอับชื้น	ไม่มีสนิม	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
SERVICE BY : Technician		21-1-23	19-2-23	10-3-23			
Supervisor							
Engineer							
Owner							
Remark & Recommendation							

 PREVENTIVE MAINTENANCE Cooling Tower						
General Information						
Equipment : Cooling Tower		Specification :		Location : Chiller Room F#25		
Address :		Service Frequency : M,Y		Machine Code : TCR-CLT-1/02		
Item	Task Description		เม.ย.-23	พ.ค.-23	มิ.ย.-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.398.S.198.T.196	R.291.S.291.T.297	R.493.S.493.T.292
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R.115.S.116.T.118	R.116.S.117.T.118	R.117.S.117.T.118
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp	8.5 Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared	.....°C	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min	.....ft/min
6	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ดี สายไม่ขาด ไม่กรอบ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว เปิด/ปิด ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
9	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	ใช้งานได้ดี	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
10	ตรวจสอบระบบน้ำดื่ม ชูลอย	ไม่รั่ว ไม่ซึม เติมน้ำปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
11	ทำความสะอาดถาดรับน้ำ, โครงสร้าง, ฟิลเลอร์และสปริงเกอร์	สะอาดไม่มีตะกอน	wash	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
12	ตรวจสอบการทำงานของสายพาน	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
13	ตรวจสอบท่อและถาดรับน้ำ	ไม่สึก ไม่ดง ไม่แตก ไม่ถ่น	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วัดค่า pH ของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....PH	.....PH	.....PH
15	วัดค่าความนำไฟฟ้าของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/cm	.....uS/cm	.....uS/cm
YEARLY MAINTENANCE No.1-21			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
16	ตรวจสอบสภาพชุดปั๊มมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่สั่นผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและถาดรองของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
18	ตรวจสอบขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
19	ตรวจสอบน้ำท่วมรั่วไฟฟ้าของ แบริ่ง, คอนแทกเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้สตาร์ทเตอร์	ทำความสะอาดน้ำท่วมรั่วไฟฟ้า	Blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันสนิมตามจำเป็น	ไม่มีสนิม	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
SERVICE BY : Technician						
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



PREVENTIVE MAINTENANCE Cooling Tower

General Information

Equipment : Cooling Tower

Specification :


Location : Chiller Room F#25

Address :

Service Frequency : M,Y

Machine Code : TCR-CLT-1/03

Item	Task Description		ม.ค.-23	ก.พ.-23	มี.ค.-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.295.S.292.T.293	R.297.S.291.T.298
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Curret 7-9 Amp	Clamp Meter	R.2.8.S.29.T.80	R.29.S.28.T.29
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min
6	ตรวจสอบพื้สัมผัสและอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไม่ขาด ไม่กรอบ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว เปิด/ปิด ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
9	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	ใช้งานได้ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
10	ตรวจสอบระบบน้ำดื่ม ถูกลอย	ไม่รั่ว ไม่ซึม เติมน้ำปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
11	ทำความสะอาดถาดรับน้ำ, โครงสร้าง, ไฟลอร์และสปริงเกอร์	สะอาดไม่มีตะกอน	wash	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
12	ตรวจสอบสีการทาสีของสายพาน	ไม่สีด ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
13	เช็คสภาพท่อและถาดรวน้ำไหล	ไม่เสีย ไม่รั่ว ไม่แตก ไม่ตัน	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วัดค่า pH ของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....PH	.....PH
15	วัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/cm	.....uS/cm
YEARLY MAINTENANCE No.1-21		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
16	ตรวจสอบสภาพลูกปืนมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่ร้อนผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm
18	ตรวจสอบขันน็อตยึดข้อสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
19	ตรวจสอบหน้าสัมผัสสายไฟฟ้าของ แบริกเกต คอนแทกเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้สตรัมเตอร์	ทำความสะอาดหน้าสัมผัสสายไฟฟ้า	Blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดค้ำยต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและหาสิ่งป้องกันถ้ามีความจำเป็น	ไม่มีสนิม	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
SERVICE BY : Technician					
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					

<div>  <div>PREVENTIVE MAINTENANCE Cooling Tower</div> </div>						
General Information						
Equipment : Cooling Tower		Specification :		Location : Chiller Room F#25		
Address :		Service Frequency : M,Y		Machine Code : TCR-CLT-1/03		
Item	Task Description		เม.ย.-23	พ.ค.-23	มิ.ย.-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.592.S.39D.T.275	R.228.S.398.T.290	R.279.S.399.T.349
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R.84.S.61.T.83	R.89.S.4.T.83	R.29.S.85.T.86
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp	8.5 Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared	.....°C	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min	.....ft/min
6	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ตามปกติ สายไม่ขาด ไม่กรอบ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว เปิด/ปิด ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
9	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	ใช้งานได้ตามปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
10	ตรวจสอบระบบน้ำเติม ถูกลอย	ไม่รั่ว ไม่ซึม เติมน้ำปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
11	ทำความสะอาดถาดรับน้ำ, โครงสร้าง, เฟืองและสปริงเกอร์	สะอาดไม่มีตะกอน	wash	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
12	ตรวจสอบการทำงานของสายพาน	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
13	เช็กสภาพท่อและการรั่วไหล	ไม่สึก ไม่ดัด ไม่แตก ไม่ซึม	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วัดค่าพีเอชของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....PH	.....PH	.....PH
15	วัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/cm	.....uS/cm	.....uS/cm
YEARLY MAINTENANCE No.1-21			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
16	ตรวจสอบสภาพลูกปืนมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่สั่นผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
18	ตรวจสอบขันน็อตยึดข้อข่ายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
19	ตรวจหน้าสัมผัสไฟฟ้าของ แบริ่งเบรก คอนแทกเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้สตาร์ทเตอร์	ทำความสะอาดหน้าสัมผัสไฟฟ้า	Blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและหาวิธีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	ไม่มีสนิม	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
SERVICE BY : Technician						
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



PREVENTIVE MAINTENANCE Cooling Tower

General Information

Equipment : Cooling Tower

Specification :

Location : Chiller Room F#25

Address :

Service Frequency : M,Y

Machine Code : TCR-CLT-2/01

Item	Task Description		ม.ค.-23	ก.พ.-23	มี.ค.-23
	MONTHLY MAINTENANCE No.1-15	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 293.28.8.7.3.46	R. 293.29.6.7.3.47
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R. 9.2.9.2.7.4.8	R. 9.8.9.2.7.4.9
3	ค่าโอเวอร์โวลท์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min
6	ตรวจสอบผิวถังและอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไม่ขาด ไม่กรอบ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว เปิด/ปิด ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
9	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	ใช้งานได้ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
10	ตรวจสอบระบบน้ำดื่ม ถูกลอย	ไม่รั่ว ไม่ซึม เติมน้ำปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
11	ทำความสะอาดถาดรับน้ำ, โครงสร้าง, เฟลเดอร์และสปริงเกอร์	สะอาดไม่มีตะกอน	wash	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
12	ตรวจสอบการทำงานของสายพาน	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
13	เช็กสภาพท่อและการรั่วไหล	ไม่สึก ไม่ดัด ไม่แตก ไม่รั่ว	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วัดค่า pH ของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....PH	.....PH
15	วัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/cm	.....uS/cm
	YEARLY MAINTENANCE No.1-21	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
16	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์มอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่ร้อนผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm
18	ตรวจสอบขันน็อตยึดข้อสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
19	ตรวจสอบหัวสัมผัสไฟฟ้าของ เบรกเบด คอยเบด	ทำความสะอาดหัวสัมผัสไฟฟ้า	Blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	ไม่มีสนิม	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
SERVICE BY : Technician					
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					



PREVENTIVE MAINTENANCE Cooling Tower

General Information

Equipment : Cooling Tower

Specification :

Location : Chiller Room F#25

Address :

Service Frequency : M,Y

Machine Code : TCR-CLT-2/01

Item	Task Description		เม.ย.-23	พ.ค.-23	มิ.ย.-23
	MONTHLY MAINTENANCE No.1-15	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.998...S.999...T.999	R.998...S.999...T.999
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R.9.8...S.10.5...T.10.2	R.9.2...S.10.4...T.10.1
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared	25 °C	25 °C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	ft/min	ft/min
6	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไม่ขาด ไม่กรอบ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว เปิด/ปิด ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
9	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	ใช้งานได้ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
10	ตรวจสอบระบบน้ำดื่ม ถูกต้อง	ไม่รั่ว ไม่ซึม เติมน้ำปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
11	ทำความสะอาดอาคารรับน้ำ, โครงสร้าง, เฟลเลอร์และสปริงเกอร์	สะอาดไม่มีตะกอน	wash	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
12	ตรวจเช็คการทำงานของสายพาน	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
13	เช็คสภาพท่อและถาวรไวเลส	ไม่สึก ไม่ฉีก ไม่แตก ไม่รั่ว	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วัดค่า pH ของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	PH	PH
15	วัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	uS/cm	uS/cm
	EARLY MAINTENANCE No.1-21	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
16	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่ร้อนผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	Mohm	Mohm
18	ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
19	ตรวจหน้าสัมผัสไฟฟ้าของ แบริกเกต, คอนแทคเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้สตรัทเตอร์	ทำความสะอาดหน้าสัมผัสไฟฟ้า	Blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและหาสิ่งป้องกันถ้ามีความจำเป็น	ไม่มีสนิม	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
SERVICE BY : Technician					
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					



PREVENTIVE MAINTENANCE Cooling Tower

General Information

Equipment : Cooling Tower

Specification :

Location : Chiller Room F#25

Address :

Service Frequency : M,Y

Machine Code : TCR-CLT-2/02

Item	Task Description		ม.ค.-23	ก.พ.-23	มี.ค.-23
	MONTHLY MAINTENANCE No.1-15	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 480 Volt	Clamp Meter	R. 372.5 T. 372	R. 372.5 T. 372
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R. 8.1 S. 8.2 T. 8.4	R. 8.1 S. 8.2 T. 8.3
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min
	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไฟขาด ไม่กรอบ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว ปิด/เปิด ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
9	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	ใช้งานได้ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
10	ตรวจสอบระบบน้ำเดิน ถูกลอย	ไม่รั่ว ไม่ซึม เติมน้ำปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
11	ทำความสะอาดอาคารรับน้ำ, โครงสร้าง, เฟลเดอร์และสปริงเกอร์	สะอาดไม่มีตะกอน	wash	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
12	ตรวจสอบการทำงานของสายพาน	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
13	เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	ไม่สึก ไม่ดัด ไม่แตก ไม่ซึม	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....PH	.....PH
15	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/cm	.....uS/cm
	YEARLY MAINTENANCE No.1-21	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
6	ตรวจสอบสภาพชุดปั๊มมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่สั่นผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm
18	ตรวจสอบขันน็อตยึดขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
19	ตรวจสอบน้ำซึมที่ไฟฟ้าของ แมกเนติก คอนแทกเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้ควบคุมมอเตอร์	ทำความสะอาดน้ำซึมที่ไฟฟ้า	Blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันด้ว้ความชื้น	ไม่มีสนิม	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
SERVICE BY : Technician					
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					



PREVENTIVE MAINTENANCE Cooling Tower

General Information

Equipment : Cooling Tower	Specification :	Location : Chiller Room F#25
Address :	Service Frequency : M,Y	Machine Code : TCR-CLT-2/02

Item	Task Description		เม.ย.-23	พ.ค.-23	มิ.ย.-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบวัดและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.398.5 T.392.992	R.397.5 T.397.797	R.397.5 T.397.997
2	ตรวจสอบวัดและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Curret 7-9 Amp	Clamp Meter	R.8.2 S.8.4 T.8.4	R.8.1 S.8.3 T.8.4	R.8.2 S.8.4 T.8.4
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp	8.5 Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared	.....°C	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min	.....ft/min
6	ตรวจสอบพื้สัมผัสและอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไม่ขาด ไม่กรอบ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว เปิด/ปิด ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
9	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	ใช้งานได้ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
10	ตรวจสอบระบบน้ำเติม ถูกต้อง	ไม่รั่ว ไม่ซึม เติมน้ำปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
11	ทำความสะอาดอาคารรับน้ำ, โครงสร้าง, เฟลเดอร์และสปริงเกอร์	สะอาดไม่มีตะกอน	wash	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
12	ตรวจสอบการทำงานของสายพาน	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
13	เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	ไม่สึก ไม่ดง ไม่แตก ไม่ฉีก	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....PH	.....PH	.....PH
15	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/cm	.....uS/cm	.....uS/cm
YEARLY MAINTENANCE No.1-21		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
16	ตรวจสอบเช็คสภาพลูกปืนมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่สั่นผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
18	ตรวจสอบขันน็อตยึดข้อสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
19	ตรวจสอบน้ำส้วมฟ้าไฟฟ้าของ แม็กเนติก คอนแทคเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้สแตนด์บาย	ทำความสะอาดน้ำส้วมฟ้าไฟฟ้า	Blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	ไม่มีสนิม	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
SERVICE BY : Technician				6-4-23	11-5-23	18-6-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



PREVENTIVE MAINTENANCE Cooling Tower

General Information

Equipment : Cooling Tower

Specification :

Location : Chiller Room F#25

Address :

Service Frequency : M,Y

Machine Code : TCR-CLT-2/03

Item	Task Description		ม.ค.-23	ก.พ.-23	มี.ค.-23				
	MONTHLY MAINTENANCE No.1-15	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA			
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 298.382 T. 291	R. 291 S. 291 T. 291	R. 291 S. 291 T. 291			
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Curret 7-9 Amp	Clamp Meter	R. 1.1 S. 10.1 T. 10.8	R. 1.1 S. 10.2 T. 10.8	R. 1.1 S. 10.2 T. 10.8			
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp	8.5 Amp			
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared	.....°C	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min	.....ft/min
	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไม่ขาด ไม่กรอบ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว เปิดปิด ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
9	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	ใช้งานได้ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
10	ตรวจสอบระบบน้ำดื่ม ถูกลอย	ไม่รั่ว ไม่ซึม เติมน้ำปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
11	ทำความสะอาดถาดรับน้ำ, โครงสร้าง, ฟิลเลอร์และสปริงเกอร์	สะอาดไม่มีตะกอน	wash	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
12	ตรวจสอบการทำงานของสายพาน	ไม่ตึง ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
13	เช็กสภาพท่อและถาดรับน้ำ	ไม่สึก ไม่ดัด ไม่แตก ไม่ตัน	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
14	วัดระดับคุณภาพของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....PH	.....PH	.....PH
15	วัดระดับคุณภาพของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/cm	.....uS/cm	.....uS/cm
	YEARLY MAINTENANCE No.1-21	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA			
	รีเซ็ตการถูกบินมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่สั่นผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและค่าความต้านทานของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
18	ตรวจสอบขันน็อตยึดข้อต่อสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
19	ตรวจสอบน้ำหล่อเลี้ยงไฟฟ้าของ แบริกคติก คอนแทคเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้สาร์ทเตอร์	ทำความสะอาดหน้าสัมผัสไฟฟ้า	Blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันล้าวกวามอ้า	ไม่มีสีขึ้น	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข			
SERVICE BY : Technician				21-1-23	19-2-23	10-3-23			
Supervisor									
Engineer									
Owner									
Remark & Recommendation									



PREVENTIVE MAINTENANCE Cooling Tower

General Information

Equipment : Cooling Tower	Specification :	Location : Chiller Room F#25
Address :	Service Frequency : M,Y	Machine Code : TCR-CLT-2/03

Item	Task Description		เม.ย.-23	พ.ค.-23	มิ.ย.-23	
	MONTHLY MAINTENANCE No.1-15	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 298 S. 292 T. 172	R. S. T.	R. 214 S. 272 T. 294
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R. 104 S. 108 T. 112	R. S. T.	R. 105 S. 104 T. 109
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5	.....Amp	.....Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared	.....°C	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min	.....ft/min
6	ตรวจสอบไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไม่ขาด ไม่กรอบ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว เปิด/ปิด ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
9	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ	ใช้งานได้ปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
10	ตรวจสอบระบบน้ำเคมี ลูกลอย	ไม่รั่ว ไม่ซึม เติมน้ำปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
11	ทำความสะอาดถังรับน้ำ, โครงสร้าง, ฟیلเลอร์และสปริงเกอร์	สะอาดไม่มีตะกอน	wash	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
12	ตรวจสอบการทำงานของสายพาน	ไม่สึก ไม่แตก ไม่ลื่นผิดปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
13	เช็คสภาพท่อและถาดน้ำไหล	ไม่สึก ไม่ดัด ไม่แตก ไม่รั่ว	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วัดค่า pH ของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....PH	.....PH	.....PH
15	วัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/cm	.....uS/cm	.....uS/cm
	YEARLY MAINTENANCE No.1-21	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
16	ตรวจสอบเช็คสภาพลูกปืนมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่ร้อนผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
18	ตรวจสอบขันน็อตยึดขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
19	ตรวจสอบน้ำสัมผัสไฟฟ้าของ แมกเนติก คอนแทคเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้สคาร์นคอร์ต	ทำความสะอาดน้ำสัมผัสไฟฟ้า	Blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	ไม่มีสนิม	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
SERVICE BY : Technician			6-4-23	11-5-23	16-6-23	
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						