

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-1/02

Item	Task Description			Jul-23	Aug-23	Sep-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจวัดและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.092...S.898...T.292	R.393...S.218...T.298	R.391...S.218...T.392
2	ตรวจวัดและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R.115...S.112...T.116	R.110...S.118...T.112	R.118...S.112...T.118
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp	8.5 Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared Thermometer	.....°C	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min	.....ft/min
6	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไฟขาด ไม่กรอม	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, ฟิลเตอร์ และสปริงเกอร์	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	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	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
13	เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	ไม่สึก ไม่ด่าง 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	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วัดค่า pH ของน้ำ	PH 7-9	PH Meter	.....P	.....P	.....P
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	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนมอเตอร์	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	ตรวจขันน็อตล็อกข้อสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	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	ตรวจหน้าสัมผัสสายไฟฟ้าของ เบรกเกอร์ คอนแทกเตอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้สวิตช์บอร์ด	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	ตรวจสอบการแน่นของน็อตยึดต่างๆ	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	ตรวจสอบการเกิดสนิมและหาสิ่งป้องกันถ้ามีความ	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				12-7-23	16-8-23	19-9-23
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		Oct-23	Nov-23	Dec-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบวัดและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.392.S.174.T.298	R.392.S.174.T.298
2	ตรวจสอบวัดและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R.1.2.S.118.T.112	R.1.2.S.118.T.112
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared Thermometer	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min
6	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไม่ขาด ไม่รบกวน	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	ทำความสะอาดอาคารรับน้ำ, โครงสร้าง, ฟิลเลอร์ และสปริงเกอร์	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 ไม่ดง 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
14	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....P	.....P
15	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/c	.....uS/c
YEARLY MAINTENANCE No.1-21			RECORD DATA	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	.....Moh	.....Moh
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
19	ตรวจสอบน้ำสัมผัสไฟฟ้าของ แมกเนติก 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
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	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	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความ	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			14-10-23	12-11-23	9-12-23
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-1/03

Item	Task Description			Jul-23	Aug-23	Sep-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจวัดและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.9/12.S.398.T.399	R.8/12.S.398.T.399	R.7/12.S.398.T.399
2	ตรวจวัดและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R.10.S.8.4.T.03	R.8/12.S.8.7.T.04	R.8/12.S.8.8.T.04
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp	8.5 Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared Thermometer	.....°C	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min	.....ft/min
6	ตรวจสอบพื้ผิวและอุปกรณ์ป้องกันต่าง 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	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วส์ทั้งหมด	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 คัดน้ำปกติ	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, เฟลเดอร์ และสกรีนเกอร์	สะอาดไม่มีเศษขี้	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 ไม่เสียหาย	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 ไม่ฉีก 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	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....P	.....P	.....P
15	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/c	.....uS/c	.....uS/c

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	ตรวจสอบขันน็อตยึดชิ้นส่วนไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	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	ตรวจสอบน้ำดื่มที่ส่งให้ของ แมกเนติก ก่อนแยกเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้สตาร์ทเตอร์	ทำความสะอาดน้ำดื่มที่ส่งให้	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	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	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	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความ	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			12-7-23	16-8-23	21-9-23
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-1/03

Item	Task Description			Oct-23	Nov-23	Dec-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบวัดและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.398 S.399 T.399	R.377 S.378 T.378	R.378 S.379 T.379
2	ตรวจสอบวัดและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R.8.1 S.8.2 T.8.2	R.8.2 S.8.3 T.8.3	R.8.3 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 Thermometer	.....°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	สะอาด ไม่มีฝุ่น 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 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, เฟลเดอร์ และสปริงเกอร์	สะอาด ไม่มีตะกอน	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 ไม่ดง 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	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วัดค่า pH ของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....P	.....P	.....P
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, 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	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	ตรวจสอบหน้าสัมผัสไฟฟ้าของ แบริกเกต กอนแทคเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้สาร์ทเตอร์	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	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความ	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				19-10-23	17-11-23	9-12-23
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-2/01

Item	Task Description			Jul-23	Aug-23	Sep-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบวัดและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 397 S. 398 T. 399	R. 393 S. 392 T. 394	R. 391 S. 392 T. 394
2	ตรวจสอบวัดและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Curret 7-9 Amp	Clamp Meter	R. 10.1 S. 10.2 T. 10.1	R. 10.1 S. 10.1 T. 10.1	R. 10.2 S. 10.1 T. 10.3
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp	8.5 Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared Thermometer	.....°C	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min	.....ft/min
6	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไฟขาด ไม่กร่อน	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
7	ทำความสะอาดชุดควบรวมและอุปกรณ์ต่าง ๆ	สะอาด ไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, 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
8	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วทั้งหมด	สถานะวาล์ว เปิด/ปิด ปกติ	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
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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
10	ตรวจสอบระบบน้ำดื่ม ถูกลอย	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
11	ทำความสะอาดอาคารรับน้ำ, โครงสร้าง, ฟิลเลอร์ และสปริงเกอร์	สะอาด ไม่มีตะกอน	wash	<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
12	ตรวจสอบการทำงานของสายพาน	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
13	เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....P	.....P	.....PH
15	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/c	.....uS/c	.....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	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกรวดของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
18	ตรวจสอบขันน็อตล็อกข้อต่อสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	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	ตรวจสอบหน้าสัมผัสไฟฟ้าของ เบริดเจก คอนแทกเตอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้สตาร์ทเตอร์	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	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความ	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				12-8-23	16-8-23	21-9-23
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-2/01

Item	Task Description		Oct-23	Nov-23	Dec-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 398 S. 392 T. 398	R. 398 S. 392 T. 398
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R. 8.1 S. 8.2 T. 8.1	R. 8.2 S. 10.2 T. 10.1
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5	8.5
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared Thermometer		
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer		
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 ลูกกลิ้ง	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	ทำความสะอาดรับน้ำ, โครงสร้าง, เฟลเลอร์ และสปริงเกอร์	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 ไม่ถึงสภาพ	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 ไม่แตง 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	วัดค่า pH ของน้ำ	PH 7-9	PH Meter		
15	วัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter		
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
17	ตรวจสอบสภาพของถ่านและถ่านคาร์บอนของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter		
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
19	ตรวจสอบหน้าสัมผัสไฟฟ้าของ แยกเน็ค คอนแทคเตอร์และชุดต่อต่างๆของตู้สาร์ทมอเตอร์	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	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			14-10-23	17-11-23	7-12-23
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-2/02

Item	Task Description	Jul-23	Aug-23	Sep-23		
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15		RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA		
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.398 S.391 T.391	R.391 S.391 T.391	R.391 S.391 T.391
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R.10.1 S.10.1 T.10.1	R.10.1 S.10.1 T.10.1	R.10.1 S.10.1 T.10.1
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5	8.5	8.5
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared Thermometer			
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer			
6	ตรวจสอบผิวสเกลและอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไม่ขาด ไม่กร่อน	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	ตรวจสอบระบบน้ำดื่ม ถูกลอย	ไม่รั่ว ไม่ซึม เดิมไม่ปกติ	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, เฟอร์นิเจอร์ และสวิตช์เกอร์	สะอาดไม่มีเศษขี้	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	เช็คสภาพท่อและถารั่วไหล	ไม่สึก 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	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
14	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter			
15	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter			
YEARLY MAINTENANCE No.1-21		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
16	ตรวจสอบสภาพลูกปืนมอเตอร์	ไม่รื้อเปลี่ยน, ไม่สึกผิดปกติ	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
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter			
18	ตรวจสอบขันน็อตยึดข้อสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<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
19	ตรวจสอบหน้าสัมผัสไฟฟ้าของ แบริ่งเด็ก คอนแทกเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้ควบคุมมอเตอร์	ทำความสะอาดหน้าสัมผัสไฟฟ้า	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
20	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<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
21	ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	ไม่มีสนิม	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
SERVICE BY : Technician				12-7-22	16-8-23	21-9-23
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-2/02

Item	Task Description			Oct-23	Nov-23	Dec-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 399 V. S. 392 T. 398	R. 399 V. S. 392 T. 398	R. 399 V. S. 391 T. 397
2	ตรวจสอบระดับกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Curret 7-9 Amp	Clamp Meter	R. 10.1 S. 10.1 T. 10.1	R. 10.1 S. 10.1 T. 10.4	R. 10.1 S. 10.3 T. 10.3
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp	8.5 Amp
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared Thermometer	.....°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	ตรวจสอบระบบน้ำดื่ม ลูกลอย	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	ทำความสะอาดรับน้ำ, โครงสร้าง, ฟิวส์และสปริงเกอร์	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 ไม่ตัน 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	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter	.....P	.....P	.....P
15	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ Conductivlty	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/c	.....uS/c	.....uS/c
YEARLY MAINTENANCE No.1-21		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	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	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
17	ตรวจสอบสภาพของถ่านและกรวดของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Moh	.....Moh	.....Moh
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	ตรวจสอบน้ำล้นคัสไฟฟ้าของ แบกเบตติค กองแทกเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้สตาร์ทเตอร์	ทำความสะอาดหน้าคัสไฟฟ้า	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	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	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	ตรวจสอบการเกิดสนิมและหาสิ่งบ่งชี้ถึงความเสียหาย	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				14-16-23	17-11-23	19-12-23
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			Jul-23	Aug-23	Sep-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15			STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจวัดและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 348 S. 29 T. 99	R. 348 S. 29 T. 99	R. 348 S. 29 T. 99	
2	ตรวจวัดและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Curret 7-9 Amp	Clamp Meter	R. 164 S. 164 T. 164	R. 164 S. 164 T. 164	R. 164 S. 164 T. 164	
3	ค่าโอเวอร์โวลท์ที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5 Amp	8.5 Amp	8.5 Amp	
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared Thermometer				
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer				
6	ตรวจสอบพื้สัมผัสและอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไม่ขาด ไม่รบกวน	Visual	<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	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
7	ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุดกรณต์ต่าง ๆ	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<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	<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	ตรวจสอบระบบน้ำเคมี ลูกลอย	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	ทำความสะอาดคาน้ำร้อน, โครงสร้าง, เฟลเดอร์ และสปริงเกอร์	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 ไม่ด่าง 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	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
14	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ PH	PH 7-9	PH Meter				
15	วิเคราะห์คุณภาพของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter				
YEARLY MAINTENANCE No.1-21			STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	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	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	
17	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter				
18	ตรวจขันน็อตล็อกข้อสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	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 แยกเนติก คอนแทคเตอร์และจุดต่อต่างๆของตู้สแตนด์บาย	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	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	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				17-7-23	16-8-23	11-9-23	
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		Oct-23	Nov-23	Dec-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-15			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของมอเตอร์	360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.241.S.291.T.291	R.241.S.291.T.291
2	ตรวจสอบและบันทึกค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	Current 7-9 Amp	Clamp Meter	R.10.S.10.1.T.10.1	R.10.S.10.1.T.10.1
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	8.5Amp	Visual	8.5	8.5
4	บันทึกอุณหภูมิ น้ำ	25-30 °C	Infrared Thermometer	.....°C	.....°C
5	บันทึกอัตราการไหลของพัดลม	ft/min	Anemometer	.....ft/min	.....ft/min
6	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	สภาพใช้งานได้ปกติ สายไฟขาด ไวรกรวย	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 ลูกลอย	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	ทำความสะอาดครีบน้ำ, โครงสร้าง, ฟیلเตอร์ และสปริงเกอร์	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	เช็คสภาพท่อและถ้ำรั่วไหล	ไม่สึก ไม่ดิ่ง 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	.....P	.....P
15	วัดค่าการนำไฟฟ้าของน้ำ Conductivity	< 3000 uS/cm.	Conductivity Meter	.....uS/cm	.....uS/cm
YEARLY MAINTENANCE No.1-21			RECORD DATA	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	ตรวจสอบสภาพของจนวนและถั่วรัดของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm
18	ตรวจสอบขันน็อตล็อกข้อสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	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	ตรวจสอบหน้าสัมผัสไฟฟ้าของ แบริ่งเบรก ก่อนเบรก	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	ตรวจสอบการเกิดสนิมและพาสีป้องกันถ้าจำเป็น	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			19-10-23	19-11-23	19-12-23
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					

PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE			SSP-01			
General Information						
Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)		Specification : 2x1.5Kw/380V ( J 54500) October 10,2011		Location : บ้านโคกทางขึ้น G		
Address :		Service Frequency : M,Q,Y		Machine Code : SSP-01		
Item	Task Description		Jul-23	Aug-23	Sep-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและอินพุต	220-240/360 - 480 Volt	Clamp Meter	R...2.91...S...2.91...T...2.91... (V)	R...2.91...S...2.91...T...2.91... (V)	R...2.91...S...2.91...T...2.91... (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและอินพุต	Current 2-3 Amp	Clamp Meter	R...8.4...S...9.1...T...7.6... (A)	R...9.6...S...9.6...T...9.6... (A)	R...9.6...S...9.6...T...9.6... (A)
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	(2.8-4) 2.8Amp	Visual	2.8 Amp	2.8 Amp	2.8 Amp
4	ทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า	สะอาดไม่มีฝุ่น เปรียงสิ่งสกปรก	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
5	ตรวจสอบไฟฟ้าและอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	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
6	ตรวจสอบการทำงานและสัญญาณการทำงานโดยอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบการแจ้งเตือนการทำงานและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำที่ทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงที่ทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อยาง	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
14	ตรวจสอบสภาพปั๊มและมอเตอร์	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาด ตู้ปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของถาดน้ำและเซ็นเซอร์	ทำงานปกติ	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
18	เช็กสภาพโซลาร์	ไม่ขาด ไม่หลุด ไม่ผิดปกติ	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
19	ตรวจสอบสภาพของคอนแทกเกอร์และมอเตอร์ ( Motor, Magnetic Contactor )	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่น รูดชุด	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	ตรวจสอบหน้าสัมผัสไฟฟ้าของ แยกดินตึก ก่อนแยกเตอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้ควบคุมมอเตอร์	ทำความสะอาดน้ำสัมผัสไฟฟ้า	Blower, wipe	<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
22	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตให้แน่น รูดชุด 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
23	ทำความสะอาดเบรค	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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			11-07-22	7-8-23	10-9-23	
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



# PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SSP-01

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)	Specification : 2x1.5Kw/380V ( J 54500) October 10,2011	Location : บ้านไผ่ทางขึ้นชั้น G
Address :	Service Frequency : M,Q,Y	Machine Code : SSP-01

Item	Task Description			Oct-23	Nov-23	Dec-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและขั้วขั้ว	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 2. 9. 5. S. 2. 9. 5. T. 2. 9. 5. (V)	R. 2. 9. 5. S. 2. 9. 5. T. 2. 9. 5. (V)	R. 2. 9. 5. S. 2. 9. 5. T. 2. 9. 5. (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและขั้วขั้ว	Current 2-3 Amp	Clamp Meter	R. 2. 9. 5. S. 2. 9. 5. T. 2. 9. 5. (A)	R. 2. 9. 5. S. 2. 9. 5. T. 2. 9. 5. (A)	R. 2. 9. 5. S. 2. 9. 5. T. 2. 9. 5. (A)
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	(2.8-4 )2.8Amp	Visual	2.8.....Amp	2.8.....Amp	2.8.....Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานได้ดี, 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	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
6	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบการไหลของน้ำและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำที่ขึ้นสูงชุดทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงที่ขึ้นสูงทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและชุดรั้วซีมของข้อต่อยาง	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
14	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์และชุดควบคุม	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
15	ตรวจสอบสภาพของชุดต่างๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
18	เช็คสภาพโซ่	ไม่ขาด ไม่หัก 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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
19	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์และชุดควบคุม	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตยึดขั้วสายไฟฟ้าและชุดต่อต่างๆ	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
21	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นให้ทั่วของ มอเตอร์ ก่อนแยกตัว และชุดต่อต่างๆของชุดตัวมอเตอร์	ทำความสะอาดน้ำมันหล่อลื่นให้ทั่ว	Blower, wipe	<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
22	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด 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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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				8-10-23	18-11-23	30-12-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						

 <b>PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE</b>			<b>SSP-02</b>		
General Information					
Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)		Specification : 2x1.5KW/380V ( J 54500) October 10,2011		Location : บ้านไผ่ทางขึ้นชั้น G	
Address :		Service Frequency : M,Q,Y		Machine Code : SSP-02	
Item	Task Description		Jul-23	Aug-23	Sep-23
<b>MONTHLY MAINTENANCE No.1-13</b>		<b>STANDARDS</b>	<b>METHOD</b>	<b>RECORD DATA</b>	<b>RECORD DATA</b>
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 295.398.396 (V)	R. 296.398.392 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 2-3 Amp	Clamp Meter	R. 2.45.3.3.3.3 (A)	R. 2.45.3.3.3.3 (A)
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	(2.8-4 )2.8Amp	Visual	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<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
5	ตรวจสอบวิธีที่แต่ละอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	สามารถใช้งานได้ปกติ, สายไม่ขาด, ไม่รวบ	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
6	ตรวจสอบการทำงานของสายและชุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำซึ่งส่งชุดทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงซึ่งมีทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อต่าง	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
<b>QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18</b>		<b>STANDARDS</b>	<b>METHOD</b>	<b>RECORD DATA</b>	<b>RECORD DATA</b>
14	ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์และวาล์ว	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
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาด ตู้ไฟฟ้า	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
18	เช็คสภาพน้ำ	ไม่ขาด ไม่สกปรก ไม่มีตะกอน	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
<b>YEARLY MAINTENANCE No.1-23</b>		<b>STANDARDS</b>	<b>METHOD</b>	<b>RECORD DATA</b>	<b>RECORD DATA</b>
19	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและมอเตอร์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตยึดขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันแน่นให้แน่นทุกจุด	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	ตรวจสอบระดับน้ำมันของมอเตอร์และชุดควบคุม	ทำความสะอาดน้ำมันเชื้อเพลิง	Blower, wipe	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
22	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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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				11-7-22	7-8-23
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					

 <b>PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE</b>			<b>SSP-02</b>		
General Information					
Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)		Specification : 2x1.5KW/380V ( 3 54500) October 10,2011		Location : บ้านไผ่ทางขึ้นชั้น G	
Address :		Service Frequency : M,Q,Y		Machine Code : SSP-02	
Item	Task Description		Oct-23	Nov-23	Dec-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter R. 246.5 (V)	R. 245.8 (V)	R. 245.9 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 2-3 Amp	Clamp Meter R. 2.9 (A)	R. 2.9 (A)	R. 2.9 (A)
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	(2.8-4 )2.8Amp	.....Amp	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น เจริญสภาพปรก	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานปกติ, 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
6	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ทำงานโดยอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบเช็คไฟแสดงการทำงานของชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำที่ถังบำบัด	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงส่งสัญญาณ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของท่อต่างๆ	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์และมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่สั่นผิดปกติ	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
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดและเซ็นเซอร์	ทำงานปกติ	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
18	เช็คสภาพไฟ	ไม่ขาด ไม่หลุด ไม่เปลี่ยน	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter .....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตล็อกขั้วสายไฟและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<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
21	ตรวจสอบหน้าสัมผัสไฟฟ้าของ รีเลย์เบรก คอนแทคเตอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้สกรูว์มอเตอร์	ทำความสะอาดหน้าสัมผัสไฟฟ้า	Blower, wipe	<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
22	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	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
SERVICE BY : Technician			8-10-21	18-11-21	3-12-21
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					



## PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SSP-03

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)	Specification : 2x1.5KW/380V 3 PH ( J 54500) October 10,2011	Location : ในห้อง Canteen ชั้นB1
Address :	Service Frequency : M,Q,Y	Machine Code : SSP-03

Item	Task Description			Jul-23	Aug-23	Sep-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R <sub>2</sub> 216 S <sub>2</sub> 343 T <sub>2</sub> 341 (V)	R <sub>2</sub> 211 S <sub>2</sub> 343 T <sub>2</sub> 342 (V)	R <sub>2</sub> 211 S <sub>2</sub> 343 T <sub>2</sub> 342 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 3-4 Amp	Clamp Meter	R <sub>2</sub> 343 S <sub>2</sub> 343 T <sub>2</sub> 343 (A)	R <sub>2</sub> 343 S <sub>2</sub> 343 T <sub>2</sub> 343 (A)	R <sub>2</sub> 343 S <sub>2</sub> 343 T <sub>2</sub> 343 (A)
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	(2.8-4) 2.8Amp	Visual	..... Amp	..... Amp	..... Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, 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
5	ตรวจสอบวิธีและอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานได้ปกติ, สายไฟขาด, ไม่ครบ	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
6	ตรวจสอบการทำงานและชุดการทำงานอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานของชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำที่ห้องทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงที่ห้องทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและชุดตัวเชื่อมของข้อต่อต่างๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพของปั๊มและมอเตอร์	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
15	ตรวจสอบสภาพของข้อต่อต่างๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของชุดตัวเชื่อมและชุดตัว	ทำงานปกติ	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
18	เช็ดสภาพผิว	ไม่ขาด ไม่หลุด ไม่มีสิ่งสกปรก	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกาวตัวของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตยึดขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันแน่นพอให้แน่นทุกจุด	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	ตรวจสอบหน้าสัมผัสไฟฟ้าของ เบรกเกอร์ คอนแทคเตอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้ตัวนำ	ทำความสะอาดน้ำสัมผัสไฟฟ้า	Blower, wipe	<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
22	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันแน่นยึดให้แน่น 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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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				11-7-23	2-8-23	10-9-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						





# PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SSP-03

## General Information

Equipment : Sewage Pump (เป็นปั๊มถ่านหิน)	Specification : 2x1.5Kw/380V 3 PH ( J 54500) October 10,2011	Location : ในห้อง Canteen ชั้นB1
Address :	Service Frequency : M,Q,Y	Machine Code : SSP-03

Item	Task Description			Oct-23	Nov-23	Dec-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 241.5. 246.1. 241.1 (V)	R. 241.5. 246.1. 241.1 (V)	R. 241.5. 246.1. 241.1 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 3-4 Amp	Clamp Meter	R. 3.5. 3.6. 3.8 (A)	R. 3.5. 3.6. 3.8 (A)	R. 3.5. 3.6. 3.8 (A)
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	(2.8-4) 2.8Amp	Visual	.....Amp	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานได้ปกติ, สายไฟขาด, ไม่กร่อน	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
6	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ทำงานโดยอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานของระบบควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำที่บ่งชี้ถึงการทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงที่บ่งชี้ถึงการทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อต่าง	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพลูกปืนของปั๊มและมอเตอร์	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
15	ตรวจสอบสภาพของข้อต่อต่าง ๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และเกียร์	ทำงานปกติ	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
18	เช็คสภาพน้ำ	ไม่ขาด ไม่เหือด ไม่มีกลิ่น	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกระแสของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและชุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นถูกต้อง	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	ตรวจสอบหน้าสัมผัสไฟฟ้าของ แมกเนติก คอนแทคเตอร์ และชุดต่อต่างๆของตู้สตาร์ทเตอร์	ทำความสะอาดน้ำสัมผัสไฟฟ้า	Blower, wipe	<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
22	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ถูกจุด 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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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				5/10-23	18/11-23	22/12-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



## PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SSP-04

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)

Specification : 2x1.5Kw/380V 3 PH ( J 54500) October 10,2011

Location : ไม้ท่อน Canteen ชั้นB1

Address :

Service Frequency : M,Q,Y

Machine Code : SSP-04

Item	Task Description		Jul-23	Aug-23	Sep-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและขั้วที่หัก	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 241.3...S. 241.6...T. 241.0 (V)	R. 241.3...S. 241.6...T. 241.0 (V)	R. 241.3...S. 241.6...T. 241.0 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและขั้วที่หัก	Current 3-4 Amp	Clamp Meter	R. 2.1...S. 2.1...T. 2.2... (A)	R. 2.1...S. 2.2...T. 2.1... (A)	R. 2.2...S. 2.1...T. 2.1... (A)
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	(2.8-4) 2.8Amp	Visual	.....Amp	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	5Amp	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	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
6	ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบเช็คไฟแสดงการทำงานของหลอดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำซึ่งส่งสัญญาณ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงซึ่งส่งสัญญาณ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับปรุง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและชุดตัวเชื่อมของข้อต่อของ	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพลูกปืนของขี้นและมอเตอร์	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
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของกังวาล์วและซีลกังวาล์ว	ทำงานปกติ	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
18	เช็คสภาพไฟ	ไม่ขาด ไม่หล่น ไม่ผิดปกติ	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของขดลวดและขั้วของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	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
21	ตรวจสอบน้ำรั่วซึมไฟฟ้าของ แมกเนติก คอนแทคเตอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้สแตนด์บาย	ทำความสะอาดหน้าสัมผัสไฟฟ้า	Blower, wipe	<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
22	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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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				11-2-22	2-2-23	10-9-22
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



# PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SSP-04

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)	Specification : 2x1.5KW/380V 3 PH ( J 54500) October 10,2011	Location : ในห้อง Canteen ชั้นB1
Address :	Service Frequency : M,Q,Y	Machine Code : SSP-04

Item	Task Description			Oct-23	Nov-23	Dec-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.148.S.742.T.761... (V)	R.241.S.748.T.791... (V)	R.242.S.749.T.792... (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Curret 3-4 Amp	Clamp Meter	R.24.S.71.T.71... (A)	R.21.S.71.T.71... (A)	R.22.S.71.T.71... (A)
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	(2.8-4) 2.8Amp	Visual	.....Amp	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	5Amp	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานได้ตามปกติ, สายไฟไม่ขาด, ไม่ทรุด	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
6	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ทำงานโดยอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบการแจ้งเตือนการทำงานและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำซึ่งมีสัญญาณทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูงซึ่งมีสัญญาณทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและชุดตัวเชื่อมของท่อต่างๆ	ไม่ฉีก 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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพการถูกปนเปื้อนของถังและมอเตอร์	ไม่มีสิ่งสกปรก, ไม่ชื้นผิดปกติ	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
15	ตรวจสอบสภาพของข้อต่อต่างๆ	ไม่ฉีก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของถังจลและปั๊ม	ทำงานปกติ	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
18	เช็กสภาพน้ำ	ไม่ขุ่น ไม่เหม็น ไม่มีสิ่งปนเปื้อน	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของถ่านและกราฟต์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	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
21	ตรวจสอบหน้าสัมผัสไฟฟ้าของ แบริ่งมอเตอร์ ก่อนมอเตอร์ และจุดต่อต่างๆของชุดตัวเชื่อม	ทำความสะอาดหน้าสัมผัสไฟฟ้า	Blower, wlp	<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
22	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
23	ทำความสะอาดโดยรวม	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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				5-10-23	18-11-23	3-12-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



# PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SSP-05

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)	Specification : 2x3.7Kw/380V3P ( J 54560) October 10,2011	Location : หน้าที่ 94 Control ช่าง
Address :	Service Frequency : M,Q,Y	Machine Code : SSP-05

Item	Task Description		Jul-23	Aug-23	Sep-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 44.5 S. 241 T. 227 (V)	R. 27.6 S. 241 T. 227 (V)	R. 21.7 S. 241 T. 227 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 6-8 Amp	Clamp Meter	R. 6.8 S. 6.8 T. 6.8 (A)	R. 6.8 S. 6.8 T. 6.8 (A)	R. 6.8 S. 6.8 T. 6.8 (A)
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	(7.5-11) 7.5Amp	Visual	.....Amp	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดตัวไฟ	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานได้ปกติ, สายไม่ขาด, ไม่ลัดวงจร	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
6	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และชุดขับเคลื่อน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบการไหลของน้ำและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำเมื่อเริ่มส่งน้ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำเมื่อรับน้ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal บ่อน้ำรับน้ำ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อ	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพลูกปืนของใบพัดและมอเตอร์	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และชุดขับเคลื่อน	ทำงานปกติ	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
18	เช็ดสภาพตู้	ไม่ขาด ไม่เปื้อน ไม่มีกลิ่น	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตล็อกหัวสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	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
21	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นของ มอเตอร์และชุดขับเคลื่อน	ทำตามคำแนะนำในคู่มือ	Blower, wipe	<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
22	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดตัว	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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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				1-2-23	2-8-23	10-9-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



## PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SSP-05

## General Information

Equipment : Sewage Pump (เป็นปั๊มกันล้น)	Specification : 2x3.7Kw/380V3P ( J 54500) October 10,2011	Location : หน้าห้อง Control ชุมช
Address :	Service Frequency : M,Q,Y	Machine Code : SSP-05

Item	Task Description		Oct-23	Nov-23	Dec-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและขั้วที่หัก	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 224 S. 215 T. 215 (V)	R. 215 S. 214 T. 215 (V)	R. 215 S. 215 T. 215 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและขั้วที่หัก	Corret 6-8 Amp	Clamp Meter	R. 6.8 S. 6.7 T. 6.8 (A)	R. 6.7 S. 6.7 T. 6.7 (A)	R. 6.8 S. 6.8 T. 6.8 (A)
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	(7.5-11) 7.5Amp	Visual	..... Amp	..... Amp	..... Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	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
6	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบการไหลของน้ำและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำที่มีเสียงดัง	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงที่มีเสียงดัง	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของซีเมนต์	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์และชุดควบคุม	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
15	ตรวจสอบสภาพของซีเมนต์ต่าง ๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	sipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
18	ตรวจสอบสภาพ	ไม่ขาด ไม่หลุด 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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของคอนแทกเตอร์และชุดควบคุมไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor )	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตยึดขั้วสายไฟและชุดต่อต่างๆ	ขันแน่นไม่หลวม	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	ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง คอนแทกเตอร์ และชุดต่อต่างๆของตู้ควบคุม	ทำความสะอาดน้ำมันเชื้อเพลิง	Blower, wipe	<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
22	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันแน่นยึดไว้แน่น 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
23	ทำความสะอาดตู้ควบคุม	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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				8-10-21	18-11-23	3-12-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



Machine Code : SSP-06

Item	Task Description		Jul-23	Aug-23	Sep-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clump Meter	R.248.S.249.T.242 (V)	R.248.S.249.T.242 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 6-8 Amp	Clump Meter	R.6.7.S.6.8.T.6.9 (A)	R.6.7.S.6.8.T.6.9 (A)
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	(7.5-11) 8.3Amp	Visual	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น เปรือถึงสกปรก	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานได้ปกติ, สายไม่ขาด, ไม่ทวบ	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
6	ตรวจสอบการทำงานและเหตุการณ์การทำงานโดยอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบเช็คไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงทั้งมีทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงทั้งมีทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่าง ๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อยาง	ไม่ฉีก 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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนของปั๊มและมอเตอร์	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
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น เปรือถึงสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของเบรกล้อและเช็ควาล์ว	ทำงานปกติ	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
18	เช็คสภาพน้ำ	ไม่ขาด ไม่ไหล ไม่มีตะกอน	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของถาเวนและถาวรค้ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor )	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจขันน็อตยึดข้อสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	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
21	ตรวจเช็กับดับไฟฟ้าของ มอเตอร์คิก คอมเพกเตอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้ควบคุมมอเตอร์	ทำความสะอาดหน้าตู้ดับไฟฟ้า	Blower, wipe	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
22	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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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			11-2-22	11-8-22	11-9-23
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					

			PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE		SSP-06	
General Information						
Equipment : Sewage Pump (ปั๊มน้ำบำบัดน้ำเสีย)			Specification : 2x3.7Kw/380V3P ( J 54500) October 10,2011		Location : หน้าที่ 03 Control ชันง	
Address :			Service Frequency : M,Q,Y		Machine Code : SSP-06	
Item	Task Description		Oct-23	Nov-23	Dec-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.241.1...S.241.1...T.241.1 (V)	R.241.1...S.241.1...T.241.1 (V)	R.241.1...S.241.1...T.241.1 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Carret 6-8 Amp	Clamp Meter	R.6.2...S.6.2...T.6.2 (A)	R.6.2...S.6.2...T.6.2 (A)	R.6.2...S.6.2...T.6.2 (A)
3	ทำโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	(7.5-11) 8.3Amp	Visual	.....Amp	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	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
5	ตรวจสอบวิธีและอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	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
6	ตรวจสอบการทำงานและหาจุดการทำงานผิดปกติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบให้แสดงการทำงานและจุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำที่มีเสียงเตือนทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงที่มีเสียงเตือนทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อต่าง	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
14	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนของมอเตอร์และมอเตอร์	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
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของเกวาล์วและเครื่องวัด	ทำงานปกติ	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
18	เช็คสภาพฟิวส์	ไม่ขาด ไม่หลวม 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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
19	ตรวจสอบสภาพของแอมแปร์และกราฟของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor )	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจขันน็อตยึดขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	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
21	ตรวจเช็คหัวฉีดน้ำของ แบริ่งและคอมเพรสเซอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้ตู้ปรับอากาศ	ทำความสะอาดหัวฉีดน้ำไฟฟ้า	Blower, wipe	<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
22	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์พัดลมต่างๆ	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
23	ทำความสะอาดบ่อตกตะกอน	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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			8-10-23	18-11-23	3-12-23	
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



# PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SSP-07

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)

Specification : 2x5.5KW/380V3P( J 54519) December 16,2011

Location : ถนนพหลโยธินข้าง Macdonal

Address :

Service Frequency : M,Q,Y

Machine Code : SSP-07

Item	Task Description		Jul-23	Aug-23	Sep-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและขั้วไฟฟ้า	220-240/360 - 480 Volt	Clamp Meter	R. 296 S. 298 T. 296 (V)	R. 295 S. 297 T. 296 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและขั้วไฟฟ้า	Current 10-11 Amp	Clamp Meter	R. 11 S. 10.8 T. 11.6 (A)	R. 11 S. 10.8 T. 11.6 (A)
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.4 Amp	Visual	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	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
5	ตรวจสอบขั้วและอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ (Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานปกติ, สายไม่ขาด, ไม่รวบ	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
6	ตรวจสอบการทำงานและชุดการทำงานของอินเวอร์เตอร์	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำเมื่อถึงจุดทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงซึ่งมีทั้งทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อยาง	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพปั๊มของบัสและมอเตอร์	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
15	ตรวจสอบสภาพของข้อต่อต่าง ๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของเกวาล์วและชุดวาล์ว	ทำงานปกติ	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
18	เช็กสภาพไฟ	ไม่ขาด ไม่หลวม 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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกระแสของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm
20	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
21	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นของ เครื่องอัดลม คอนแทกเตอร์ และชุดต่อต่างๆของตู้ควบคุมมอเตอร์	ทำความสะอาดน้ำมันหล่อลื่นให้แห้ง	Blower, wipe	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
22	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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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			11-7-23	11-8-23	11-9-23
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					





## PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SSP-07

## General Information

Equipment : Sewage Pump (เป็นปั๊มต้นน้ำเสีย)

Specification : 2x5.5Kw/380V3P( J 54519) December 16,2011

Location : สวนหย่อมข้าง Macdonal

Address :

Service Frequency : M,Q,Y

Machine Code : SSP-07

Item	Task Description		Oct-23	Nov-23	Dec-23	
	MONTHLY MAINTENANCE No.1-13	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	194.8 293.7 296.6 (V)	194.6 293.7 296.6 (V)	194.8 292.7 295.7 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 10-11 Amp	Clamp Meter	11.4 11.5 11.8 (A)	11.5 11.6 11.6 (A)	11.4 11.5 11.8 (A)
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	8.4 Amp	Visual	.....Amp	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, 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
5	ตรวจสอบพิกัดและอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานได้ดีปกติ, สายไฟขาด, ไส้กรอก	Visual	<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	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
6	ตรวจสอบการทำงานและแรงดันการทำงานของมอเตอร์	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและหลอดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำเมื่อเริ่มทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูงเมื่อเริ่มทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วซึม	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อยาง	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
	QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันและมอเตอร์	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, blow	<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	ตรวจสอบการทำงานของท่อและหัวฉีด	ทำงานปกติ	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
18	เช็คสภาพไฟ	ไม่ขาด ไม่สกปรก ไม่มีเสียง	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
	YEARLY MAINTENANCE No.1-23	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์และแรงดันของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor )	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตยึดข้อต่อไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	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
21	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นของ มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ และจุดต่างๆของตู้ทำความเย็น	ทำความสะอาดน้ำมันหล่อลื่น	Blower, wipe	<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
22	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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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				8-10-23	18-11-23	9-12-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



## PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SSP-08

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)

Specification : 2x5.5Kw/380V3P (J 54519) December 16,2011

Location : สวนหย่อมข้าง Macdonal

Address :

Service Frequency : M,Q,Y

Machine Code : SSP-08

Item	Task Description		Jul-23	Aug-23	Sep-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 241.5 S. 241.5 T. 241.5 (V)	R. 241.5 S. 241.5 T. 241.5 (V)
2	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 10-11 Amp	Clamp Meter	R. 11.4 S. 11.4 T. 11.4 (A)	R. 11.4 S. 11.4 T. 11.4 (A)
3	ค่าโอเวอร์โวลท์ที่ปรับไว้	9.8 Amp	Visual	.....Amp	0
4	ทำความสะอาดทั่วไป	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ (Overload, Phase protection )	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
6	ตรวจสอบการทำงานและทดสอบการทำงานโดยอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบโซลีนอยด์การทำงานและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำขึ้นสูงหยุดทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูงถึงขั้นทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับวาล์ว Seal ป้องกันรั่วซึม	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อยาง	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ป้องกันและมอเตอร์	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
15	ตรวจสอบสภาพของข้อต่อต่างๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วและเซ็นเซอร์	ทำงานปกติ	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
18	เช็กสภาพโซลีนอยด์	ไม่ขาด ไม่ทรุด ไม่ผิดปกติ	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm
20	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
21	ตรวจสอบน้ำดับเพลิงที่พร้อมใช้งาน และถังดับเพลิง	ทำความสะอาดน้ำดับเพลิง	Blower, wipe	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
22	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
23	ทำความสะอาดบ่อ	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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			11-7-23	7-8-23	10-9-23
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					



## PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SSP-08

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)	Specification : 2x5.5Kw/380V3P ( J 54519) December 16,2011	Location : สวนหย่อมข้าง Macdonal
Address :	Service Frequency : M,Q,Y	Machine Code : SSP-08

Item	Task Description		Oct-23	Nov-23	Dec-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบกระแสแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 241.5. 242.1. 243.2 (V)	R. 244.5. 245.1. 246.2 (V)	R. 247.5. 248.1. 249.2 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Curret 10-11 Amp	Clamp Meter	R. 11.5. 11.1. 11.5 (A)	R. 11.5. 11.5. 11.6 (A)	R. 11.5. 11.5. 11.5 (A)
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	9.8 Amp	Visual	..... Amp	0	..... Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	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
6	ตรวจสอบการทำงานและเหตุการณ์ทำงานโดยอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำที่บ่งชี้การทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงที่บ่งชี้การทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและชุดเครื่องมือของข้อต่อยาง	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพลูกปืนของปั๊มและมอเตอร์	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
15	ตรวจสอบสภาพของเชื้อเพลิง ต่าง ๆ	ไม่ติด ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วและเซ็นเซอร์	ทำงานปกติ	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
18	เช็คสภาพโซ่	ไม่ขาด ไม่หลุด 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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตล็อกขั้วสายไฟและชุดต่อต่างๆ	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
21	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นที่ปั๊มของ เบรกเบสคิ คอนแทกเตอร์ และชุดต่อต่างๆของชุดตัวมอเตอร์	ทำความสะอาดน้ำมันสั้บนัดไฟฟ้า	Blower, wipe	<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
22	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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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 : Techniclun				8-10-23	18-11-23	3-12-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



# PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SDP-01

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)	Specification : 2x5.5KW/380V3P ( J 54500) October 10,2011	Location : ช้างต้นมี ชั้น G
Address :	Service Frequency : M,Q,Y	Machine Code : SDP-01

Item	Task Description		Jul-23	Aug-23	Sep-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 244 S. 241 T. 245 (V)	R. 244 S. 241 T. 245 (V)	R. 244 S. 241 T. 245 (V)
2	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 6-8 Amp	Clamp Meter	R. 11 Y S. 11 Y T. 11 L (A)	R. 11 Y S. 11 Y T. 11 L (A)	R. 11 Y S. 11 Y T. 11 L (A)
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ขั้วรับไฟ	(7.5-11) 7.5 Amp	Visual	.....Amp	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<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	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานได้ปกติ, ตามใบยาค, ไม่ครบ	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
6	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และสายมอเตอร์	ทำงานปกติ	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
7	ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำขึ้นที่บึงหลังอาคาร	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูงที่บึงหน้าอาคาร	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal บล็อกกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อต่างๆ	ไม่ฉีก 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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าของบัสและมอเตอร์	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 type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
15	ตรวจสอบสภาพของขั้วต่าง ๆ	ไม่ฉีก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาดตู้บัส	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และสายมอเตอร์	ทำงานปกติ	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
18	เช็คสภาพไฟ	ไม่ขาด ไม่พรูจ ไม่ผิดปกติ	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกระแสของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor )	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	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
21	ตรวจสอบหัวถังถังไฟฟ้าของ เบรกเกอร์ คอนแทคเตอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้ควบคุม	ทำความสะอาดหัวถังถังไฟฟ้า	Blower, wipe	<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
22	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
23	ทำความสะอาดบ่อเก็บ	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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 : Technicinn				11-7-23	11-8-23	11-9-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



# PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SDP-01

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)	Specification : 2x5.5KW/380V3P ( J 54500) October 10,2011	Location : ซ้ำงตันไม้ ชั้น G
Address :	Service Frequency : M,Q,Y	Machine Code : SDP-01

Item	Task Description			Oct-23	Nov-23	Dec-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.295.S.291.T.295 (V)	R.295.S.291.T.295 (V)	R.295.S.291.T.295 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 6-8 Amp	Clamp Meter	R.11.4.S.11.4.T.11.4 (A)	R.11.4.S.11.4.T.11.4 (A)	R.11.4.S.11.4.T.11.4 (A)
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	(7.5-11) 7.5 Amp	Visual	.....Amp	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	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
6	ตรวจสอบการทำงานของสายและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบการทำงานของสายและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำที่มีเสียงเตือนทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูงที่มีเสียงเตือนทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อต่างๆ	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพลูกปืนของปั๊มและมอเตอร์	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
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
18	เช็กสภาพไฟ	ไม่ขาด ไม่หลุด ไม่ผิดปกติ	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตยึดชิ้นงานที่พื้นและจุดต่อต่างๆ	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
21	ตรวจสอบหม้อลัดไฟฟ้าของ เบรกเกอร์ คอนแทคเตอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้สวิตช์บอร์ด	ทำความสะอาดหม้อลัดไฟฟ้า	Blower, wipe	<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
22	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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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				8-10-23	18-11-23	3-12-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



# PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SDP-02

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มน้ำบำบัดน้ำเสีย)	Specification : 2x5.5Kw/380V3P ( J 54500) October 10,2011	Location : ข้างตึกใหม่ ชั้น G
Address :	Service Frequency : M,Q,Y	Machine Code : SDP-02

Item	Task Description		Jul-23	Aug-23	Sep-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 480 Volt	Clamp Meter	R. 240.5 S. 240.5 T. 240.5 (V)	R. 240.5 S. 240.5 T. 240.5 (V)	R. 240.5 S. 240.5 T. 240.5 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 6-8 Amp	Clamp Meter	R. 11.1 S. 11.1 T. 11.1 (A)	R. 11.1 S. 11.1 T. 11.1 (A)	R. 11.1 S. 11.1 T. 11.1 (A)
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	(7.5-11) 8.3 Amp	Visual	2.5 Amp	2.5 Amp	2.5 Amp
4	ทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ ( Overload, Phase protection )	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
6	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และสายเคเบิล	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบการทำงานของสายเคเบิลและจุดเชื่อมต่อ	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำที่ถังบำบัด	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำที่ถังบำบัด	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อต่างๆ	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
14	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ของปั๊มและมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่ร้อนผิดปกติ	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
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของสายเคเบิลและจุดเชื่อมต่อ	ทำงานปกติ	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
18	ตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้า	ไม่ขาด ไม่หลุด ไม่ผิดปกติ	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
19	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์และการทำงานของปั๊มไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor )	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันแน่นไม่หลวม ทุกจุด	Screw Driver	<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
21	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นไฟฟ้าของ มอเตอร์ คอนแทคเตอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้ไฟฟ้าคอนโทรล	ทำความสะอาดน้ำมันหล่อลื่นไฟฟ้า	Blower, wipe	<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
22	ตรวจสอบทวนแม่เหล็กของมอเตอร์ต่างๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<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
23	ทำความสะอาดมอเตอร์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	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
SERVICE BY : Technician			11-7-23	7-8-23	10-9-23	
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



## PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SDP-02

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)

Specification : 2x5.5Kw/380V3P ( J 54500) October 10,2011

Location : บ้านต้นโพธิ์ ชัยภูมิ

Address :

Service Frequency : M,Q,Y

Machine Code : SDP-02

Item	Task Description		Oct-23	Nov-23	Dec-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R.241.5...241.1...241.1 (V)	R.241.5...241.1...241.1 (V)	R.241.5...241.1...241.1 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 6-8 Amp	Clamp Meter	R.11.3...11.1...11.8 (A)	R.11.3...11.1...11.8 (A)	R.11.3...11.1...11.8 (A)
3	ทำโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	(7.5-11) 8.3 Amp	Visual	3.5 Amp	3.5 Amp	3.5 Amp
4	ทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานได้ดีปกติ, 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
6	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และสายมอเตอร์	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบการทำงานของสายและจุดเชื่อมต่อ	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับวาล์ว Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว ไม่แข็ง	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	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อต่างๆ	ไม่แตก ไม่ซึม ไม่เสียหาย	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพของปั๊มและมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่ร้อนผิดปกติ	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
15	ตรวจสอบสภาพของสายต่างๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสียหาย	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาดตู้ไฟฟ้า	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	slope, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และสายมอเตอร์	ทำงานปกติ	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
18	เช็คสภาพฟิวส์	ไม่ขาด ไม่ไหม้ ไม่ผิดปกติ	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์และคอนแทกเตอร์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor )	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตยึดขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<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
21	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นไฟฟ้าของ เบรกเกอร์ คอนแทกเตอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้ควบคุมมอเตอร์	ทำความสะอาดน้ำมันหล่อลื่นไฟฟ้า	Blower, wipe	<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
22	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่างๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<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
23	ทำความสะอาดตู้ควบคุม	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	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
SERVICE BY : Technician				8-10-23	18-11-23	3-12-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



## PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SPD-03

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)	Specification : 2x3.7Kw/380V3P ( J 54500) October 10,2011	Location : ในห้อง Fire Pump ชั้น B1
Address :	Service Frequency : M,Q,Y	Machine Code : SPD-03

Item	Task Description		Jul-23	Aug-23	Sep-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 241 S. 245 T. 243 (V)	R. 241 S. 245 T. 243 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 5-6 Amp	Clamp Meter	R. 1.5 S. 2.1 T. 2.6 (A)	R. 1.5 S. 2.1 T. 2.6 (A)
3	ทำโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	( 4.5-6.5)5 Amp	Visual	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	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
6	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสายเคเบิลการเดินสายและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำที่มีสัญญาณทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูงถึงขั้นทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่าง ๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ของกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อต่าง	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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ของปั๊มและมอเตอร์	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
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	sipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
18	เช็คสภาพโอเวอร์	ไม่ขาด ไม่หลุด ไม่ผิดปกติ	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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของหม้อแปลงและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตล็อกข้อสายไฟฟ้าและชุดต่อต่างๆ	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
21	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นของ มอเตอร์และชุดควบคุม	น้ำมันสะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	Blower, wipe	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
22	ตรวจสอบความแน่นของชุดยึดต่าง ๆ	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
23	ทำความสะอาดอุปกรณ์	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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			9-7-23	9-8-23	10-9-23
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					





## PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SPD-03

## General Information

Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)	Specification : 2x3.7Kw/380V3P ( J 54580) October 10,2011	Location : ในห้อง Fire Pump ชั้น B1
Address :	Service Frequency : M,Q,V	Machine Code : SPD-03

Item	Task Description		Oct-23	Nov-23	Dec-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและขั้วเก็ดค่า	220-240/360 - 480 Volt	Clamp Meter	R.291.S.296.T.291 (V)	R.291.S.296.T.291 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและขั้วเก็ดค่า	Curret 5-6 Amp	Clamp Meter	R.112.S.112.T.112 (A)	R.112.S.112.T.112 (A)
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	( 4.5-6.5)5 Amp	Visual	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	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
5	ตรวจสอบทวิสต์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานปกติ, สวมไม่ขาด, 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
6	ตรวจสอบการทำงานและเหตุการณ์การทำงานโดยอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำซึ่งมีสัญญาณ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูงซึ่งมีสัญญาณ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อยาง	ไม่ฉีก 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
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพของปั๊มและมอเตอร์	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
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	ไม่ฉีก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาด ตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของกาวและเช็ควาล์ว	ทำงานปกติ	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
18	เช็กสภาพโซ่	ไม่ขาด ไม่หลุด 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
YEARLY MAINTENANCE No.1-23			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm
20	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
21	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นของ มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้สแตนด์บาย	ทำความสะอาดน้ำมันหล่อลื่นให้	Blower, wipe	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แก้ไข
22	ตรวจสอบความแน่นของฟ่อนยึดต่างๆ	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
23	ทำความสะอาดโครง	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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			8-10-22	18-11-22	3-12-22
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					

 <div> <div>PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE</div> <div>SPD-04</div> </div>						
General Information						
Equipment : Sewage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)		Specification : 2x3.7Kw/380V3P ( J 54500) October 10,2011		Location : ในห้อง Fire Pump ชั้น B1		
Address :		Service Frequency : M,Q,Y		Machine Code : SDP-04		
Item	Task Description		Jul-23	Aug-23	Sep-23	
MONTHLY MAINTENANCE No.1-13			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 480 Volt	Clamp Meter	R.....S.....T.....(V)	R.....S.....T.....(V)	R.....S.....T.....(V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 5-6 Amp	Clamp Meter	R.....S.....T.....(A)	R.....S.....T.....(A)	R.....S.....T.....(A)
3	ค่าโอเวอร์โวลต์ที่บันทึกไว้	(4.5-6.5)4.5 Amp	Visual	.....Amp	.....Amp	.....Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	dry cloth, blower	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานใช้ปกติ, สายไม่ขาด, ไม่กรอบ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
6	ตรวจสอบการทำงานและเหตุการณ์การทำงานโดยอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
7	ตรวจสอบโซ่แสดงการทำงานและชุดควบคุม	ทำงานปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
9	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำที่ถังบำบัดน้ำทำงาน	ทำงานปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
10	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงที่ถังบำบัดน้ำทำงาน	ทำงานปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
11	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal ป้องกันรั่วของ	ไม่รั่ว ไม่ซึม	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อยาง	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
14	ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ขั้วของปั๊มและมอเตอร์	ไม่มีเสียงดัง, ไม่ร้อนผิดปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
15	ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
16	ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, blower	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
17	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และชุดตัว	ทำงานปกติ	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
18	เช็กสภาพน้ำ	ไม่ขุ่น ไม่เหม็น ไม่มีกลิ่น	Visual	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
YEARLY MAINTENANCE No.1-23			RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA	
19	ตรวจสอบสภาพของขั้วและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตยึดขั้วสายไฟฟ้าและชุดต่าง ๆ	ขันน็อตให้แน่นทุกจุด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
21	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นของ เบ้าคนคิก คอมเพรสเซอร์ และจุดต่อต่างๆของชุดคาร์เตอร์	ทำความสะอาดน้ำมันหล่อลื่น	Blower, wipe	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
22	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	ขันน็อตยึดให้แน่น ทุกจุด และทำความสะอาด	Screw Driver	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
23	ทำความสะอาดบ่อทราย	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ <input type="checkbox"/> แล้วย
SERVICE BY : Technician			11-7-23	7-8-23	10-9-23	
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						



## PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

SPD-04

## General Information

Equipment : Sorage Pump (ปั๊มบำบัดน้ำเสีย)

Specification : 2x3.7Kw/380V3P ( J 54500) October 10,2011

Location : ในห้อง Fire Pump ชั้น B1

Address :

Service Frequency : M,Q,Y

Machine Code : SDP-04

Item	Task Description		Oct-23	Nov-23	Dec-23	
	MONTHLY MAINTENANCE No.1-13	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	220-240/360 - 400 Volt	Clamp Meter	R. 296.5, 297.2, 296.1 (V)	R. 293.5, 293.8, 294.6 (V)	R. 291.5, 291.7, 292.2 (V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Curret 5-6 Amp	Clamp Meter	R. 11.2, 11.1, 11.1 (A)	11.1, 11.0, 11.8	R. 10.5, 10.8, 11.2 (A)
3	ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	(4.5-6.5)4.5 Amp	Visual	2.5 Amp	2.5 Amp	2.5 Amp
4	ทำความสะอาดทั่วไป	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
5	ตรวจสอบไฟวอร์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ ( Overload, Phase protection )	สภาพใช้งานได้ตามปกติ, สายไม่ขาด, ไม่รวบ	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
6	ตรวจสอบการทำงานและสัญญาณทำงานโดยอัตโนมัติ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบเช็คไฟแสดงการทำงานและจุดควบคุม	ทำงานปกติ	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
8	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำต่ำที่มีสัญญาณทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณระดับน้ำสูงซึ่งมีสัญญาณทำงาน	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	ทำงานปกติ	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
12	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ Valve ต่างๆ (gate/balancing valve) / ปรับแรง Seal บ่อน้ำรับของ	ไม่รั่ว 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
13	ตรวจสอบสภาพและจุดรั่วซึมของข้อต่อยาง	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
	QUARTERLY MAINTENANCE No.1-18	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพถูกป็นของเบ้าและมอเตอร์	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
15	ตรวจสอบสภาพของข้อต่อต่างๆ	ไม่สึก ไม่แตก ไม่เสื่อมสภาพ	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
16	ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวบิม	สะอาดไม่มีฝุ่น หรือสิ่งสกปรก	wipe, dry cloth, 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
17	ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และเช็ควาล์ว	ทำงานปกติ	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
18	เช็กสภาพน้ำทิ้ง	ไม่ขาด ไม่อุดตัน ไม่มีกลิ่น	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
	YEARLY MAINTENANCE No.1-23	STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
19	ตรวจสอบสภาพของขดลวดและกระแสของอุปกรณ์ไฟฟ้า ( Motor, Magnetic Contactor)	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm	.....Mohm
20	ตรวจสอบขันน็อตยึดขั้วสายไฟให้แน่นและจุดต่อต่างๆ	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
21	ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่นเฟืองของ แมกเนติก คอนแทคเตอร์ และจุดต่อต่างๆของตู้ควบคุมมอเตอร์	ทำความสะอาดน้ำมันหล่อลื่นเฟือง	Blower, wipe	<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
22	ตรวจสอบความแน่นของเบ้าคาน้ำทิ้งต่างๆ	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
23	ทำความสะอาดบ่อควบคุม	สะอาดไม่มีสิ่งสกปรก	wash	<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				8-10-23	18-11-23	9-12-23
Supervisor						
Engineer						
Owner						
Remark & Recommendation						





# PREVENTIVE MAINTENANCE SERVICE

Year.2023

## General Information

Equipment : <b>Air Blower Plant 1</b>	Specification : capacity 6.14 m <sup>3</sup> / min 5.5 KW	Location : <b>Air Blower Plan FL.G</b>
Address :	Service Frequency : M,Y	Machine Code : <b>ABWWTP-001</b>

Item	Task Description		Oct-23	Nov-23	Dec-23
MONTHLY MAINTENANCE No.1-14		STANDARDS	RECORD DATA	RECORD DATA	RECORD DATA
1	ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า	360-400 Volt	Clamp Meter	R.391.S.391.T.391(V)	R.391.S.391.T.391(V)
2	ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	Current 8.5 Amp	Clamp Meter	R.11.2.S.11.2.T.11.2(A)	R.11.2.S.11.2.T.11.2(A)
3	ทำความสะอาดทั่วไป	สะอาดไม่มีฝุ่น ทรัพย์สินสิ่งสกปรก	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
4	ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแบกเบี่ยงและอุปกรณ์	สะอาดไม่มีฝุ่น ทรัพย์สินสิ่งสกปรก	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
5	ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	อุปกรณ์ไม่ชำรุด หรือแตก	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
6	ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	ทำงานปกติ	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	ตรวจสอบระดับน้ำมันและรอยรั่วซึม (ระดับต้องสูงกว่าจุดแดง)	น้ำมันเครื่องไม่แห้ง	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
8	ตรวจสอบสภาพและการทำงานของสายพาน	ไม่สึก ไม่แตก ไม่หย่อน	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	ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	ไม่ขาด 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
10	ตรวจสอบการทำงานของ Valve	อยู่ในตำแหน่ง 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
11	ทำความสะอาดฟิลเตอร์หรือเปลี่ยนถ้าจำเป็น	สะอาดไม่มีฝุ่น	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	ตรวจสอบการรั่วของลม	ไม่มีรอยรั่วของลม	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	ตรวจสอบอุณหภูมิมอเตอร์(T1) และลูกปืน (T2) ขณะทำงาน	อุณหภูมิไม่เกิน 65 °C	Infrared Thermometer	T1.....T2.....(°C)	T1.....T2.....(°C)
YEARLY MAINTENANCE No.1-21		STANDARDS	METHOD	RECORD DATA	RECORD DATA
14	ตรวจสอบสภาพลูกปืนของเบี่ยงและมอเตอร์	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
15	ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	> 20 Mohm	Megohm Meter	.....Mohm	.....Mohm
16	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
17	ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่นหรือเปลี่ยนตามสภาพ	น้ำมันไม่แห้ง ไม่ดำ	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
18	ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	น็อตไม่หลวมแน่นแข็งแรง	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
19	ตรวจสอบฐานและการเคลื่อนตัวของตัวเครื่องจักร	ไม่สั่น	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
20	ตรวจสอบการเกิดสนิมและหาวิธีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น	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			8-16-23	18-11-23	8-12-23
Supervisor					
Engineer					
Owner					
Remark & Recommendation					