

เอกสารแนบ 3

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ



Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Week / สัปดาห์

4

Day/วันที่

30 / 06 / 64

Building / อาคาร

Liborax House

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	[] ต่ำ, [/] เต็ม, [] N/A	[] ต่ำ, [/] เต็ม, [] N/A		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (°F) / (°C)	0	129°F 54°C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	0	67 PSI 4.62 bar		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ, [/] เต็ม, [] N/A	[] ต่ำ, [/] เต็ม, [] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	ปกติ		
	Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	ปกติ		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	147-132	147-132		
	Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	ปกติ	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		N/A	ปกติ		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		N/A	1512 RPM		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)		N/A	RS 229 ST 229 TR 229 RN 317 SN 399 TN 399		
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	ปกติ 50 Hz		
Frequency Stability สถานะภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	N/A		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Volts)	ปกติ	ปกติ 24.1V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	ปกติ	ปกติ		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A	ปกติ 10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
	Remark / หมายเหตุ				

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Signature

Date / วันที่

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ราชเขียน (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ราชเขียน (BM/ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา



Main Electricity Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้ารายวันประจำเดือน

Month (เดือน) / Year (ปี)

มิเตอร์ 2564

Building / อาคาร

Library House

Sheet / แผ่นที่ 1

อัตราค่าเช่าบริการการใช้ (TOU)

☐ 3.2.1 > 60 kV ☐ 3.2.2 12-24 kV ☐ 3.2.3 < 12 kV

☐ 4.2.1 > 60 kV ☐ 4.2.2 12-24 kV ☐ 4.2.3 < 12 kV

☐ 2.1.1 12-24 kV

Meter No. / เลขมิเตอร์

Date / วันที่	Time / เวลา	Energy / พลังงานไฟฟ้า (kWh)						Max. Kilowatts Demand พลังงานไฟฟ้าสูงสุด		Max. KilovAR Demand กำลังไฟฟ้ารีแอกทีฟสูงสุด			Recorded บันทึกโดย	Checked Tech Sup. หัวหน้าช่าง
		Multiplier / ตัวคูณ 1,000						Multiplier/ตัวคูณ 1,000		Multiplier/ตัวคูณ 1,000				
		Current Reading การอ่านปัจจุบัน	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	จำนวนหน่วยที่ใช้ การอ่านปัจจุบัน	การอ่านปัจจุบัน	การอ่านปัจจุบัน	การอ่านปัจจุบัน	On Peak	Off Peak	Current Reading (Max. kWh)	การอ่านปัจจุบัน (Max. kWh)	Current Reading		
		Code 10		Code 11		Code 12		Code 31	Code 32	Code 70	Code 71	Code 72		
1	09.00	16	2											
2	09.00	14	2											
3														
4	09.00	22	4											
5	09.00													
6	09.00	26	4											
7	09.00	27	1											
8	09.00	29	2											
9	09.00	31	2											
10	09.00	32	1											
11	09.00	34	2											
12														
13	09.00	37	3											
14	09.00	39	1											
15	09.00	40	2											
16	09.00	41	1											
17	09.00	43	2											
18	09.00	44	1											
19	09.00	46	2											
20														
21	09.00	49	3											
22	09.00	50	1											
23	09.00	52	2											
24	09.00	55	1											
25	09.00	54	1											
26														
27	09.00	57	3											
28	09.00	59	2											
29	09.00	60	1											
30	09.00	61												
Total														
													+ This Month / เดือนปัจจุบัน	
													+ Last Month / เดือนที่ผ่านมา	

หมายเหตุ

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (BM / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Main Distribution Board Daily Checklist **แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน**

Date วันที่		Description / รายการตรวจสอบ										อาคาร			Remark หมายเหตุ
Month/เดือน		แรงดันเข้า (โวลต์)		กระแสเข้า (แอมป์)		ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF)		อุณหภูมิห้อง		ความสะอาดภายใน		สถานะการทำงาน		Check/ผู้ตรวจเช็ค	
R-S	S-T	S-T	R-S	S-T	R-S	T-R	เข้า	ปาย	ดัก	อุณหภูมิล	ห้องและเครื่องจักร	Morning	Afternoon	Night	
1	220	220	147	149	151					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
2	220	220	157	159	161					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
3															
4	220	220	151	153	155					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
5															
6	220	220	142	144	146					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
7	220	220	115	117	119					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
8	220	220	123	125	127					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
9	220	220	122	124	126					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
10	220	220	125	127	129					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
11	220	220	114	116	118					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
12															
13	220	220	124	126	128					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
14	220	220	122	124	126					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
15	220	220	110	112	114					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
16	220	220	124	126	128					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
17	220	220	122	124	126					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
18	220	220	124	126	128					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
19	220	220	124	126	128					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
20															
21	220	220	120	122	124					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
22	220	220	120	122	124					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
23	220	220	144	146	148					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
24	220	220	124	126	128					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
25	220	220	116	118	120					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
26															
27	220	220	124	126	128					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
28	220	220	124	126	128					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
29	220	220	124	126	128					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
30	220	220	106	108	110					ปกติ	/	ปกติ	ปกติ		
31															

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (tech Sup / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบ

Signature/ลงนาม (Bm/ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา



Main Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประจำวันประจำเดือน

Month (เดือน) / Year (ปี)

มิ.ย./2564

Building / อาคาร

Library House

Meter No. / หมายเลขมิเตอร์

ประเภทผู้ใช้

Date	Time	Current Reading	Consumption Units	Recorded By	Checked By Tech.
วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
1	09.00	3754			
2	09.00	3742	26	อริสรา	
3		3796	14	อริสรา	
4	09.00	3852	56	อริสรา	
5					
6	09.00	3896	44	อริสรา	
7	09.00	3924	28	อริสรา	
8	09.00	3936	14	อริสรา	
9	09.00	3966	26	อริสรา	
10	09.00	3994	28	อริสรา	
11	09.00	4008	14	อริสรา	
12					
13	09.00	4066	58	อริสรา	
14	09.00	4080	14	อริสรา	
15	09.00	4108	28	อริสรา	
16	09.00	4132	24	อริสรา	
17	09.00	4149	17	อริสรา	
18	09.00	4177	28	อริสรา	
19	09.00	4192	15	อริสรา	
20					
21	09.00	4204	12	อริสรา	
22	09.00	4246	14	อริสรา	
23	09.00	4277	29	อริสรา	
24	09.00	4292	15	อริสรา	
25	09.00	4321		อริสรา	
26					
27	09.00	4366	45	อริสรา	
28	09.00	4379	13	อริสรา	
29	09.00	4407	28	อริสรา	
30	09.00	4421	14	อริสรา	
31					
Total			+ This Month / เดือนปัจจุบัน		
			+ Last Month / เดือนที่ผ่านมา		

Done By / ดำเนินการโดย

Signature /

Date / วันที่

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

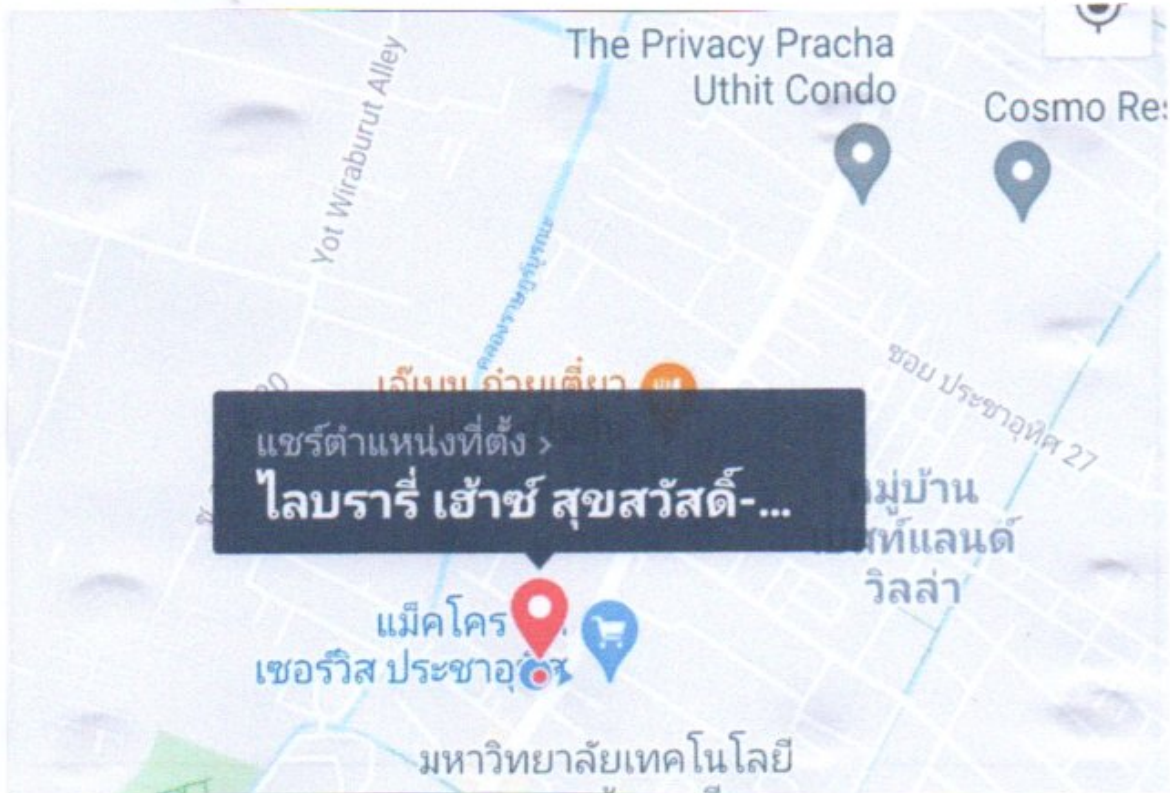
Date / วันที่

Time / เวลา

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย ประชาอุทิศ 2617
ถนน ประชาอุทิศ แขวง/ตำบล บางตลาด เขต/อำเภอ ทหาร
จังหวัด กทม. โทรศัพท์ ๐๙๓-๑๐๒-๘๔๑๔ โทรสาร - มี
ใบอนุญาตประกอบกิจการประเภท อุตสาหกรรม 221 ๖๐๐๖๖๖ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อุตสาหกรรม 221 ๖๐๐๖๖๖ ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ ผนวกที่ ๖ 4



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๕ หมู่ที่ - ซอย ๒๖/๗
 ถนน ๒๖/๗ แขวง/ตำบล บางตลาด เขต/อำเภอ กิ่งก้อ
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ ๐๙๓-๑๐๒-๖๔๑๖ โทรสาร - มี
 นิคมอุตสาหกรรม Library House เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจกรรมประเภท อุตสาหกรรม ๑๑๑ ของสัตว์ ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Air pump

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ๑๒ ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุรกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ				
						ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่องกลว/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	เครื่องกลว/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ							
1	94.6	22	17.6	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.17	-	-	
2	94.6	27	14.4	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.14	-	-	
3	94.6	25	20	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.2	-	-	
4	94.6	14	11.2	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.11	-	-	
5	94.6	24	22.4	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.22	-	-	
6	94.6	20	23.2	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.23	-	-	
7	94.6	14	11.2	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.11	-	-	
8	94.6	23	16.4	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.14	-	-	
9	94.6	27	21.6	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.21	-	-	
10	94.6	35	24	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.24	-	-	
11	94.6	29	23.2	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.23	-	-	
12	94.6	43	34.4	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.34	-	-	
13	94.6	27	21.6	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.21	-	-	
14	94.6	27	21.6	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.21	-	-	
15	94.6	23	16.4	ขมขื่น	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	0.14	-	-	
รวม	424.6	349	311.2											3.06			