เอกสารแนบ 3

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

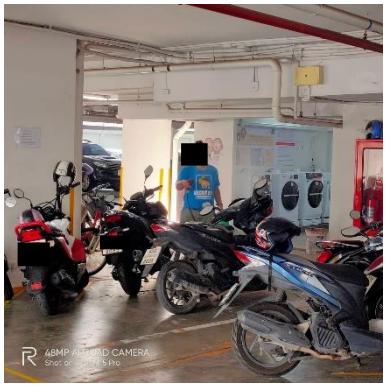
<u>การดำเนินการต่างๆ ภายในโครงการ</u>

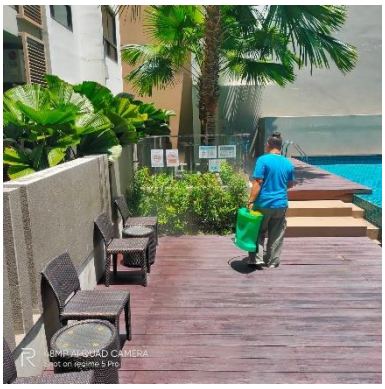
การ PM เครื่องเติมลมปั๊มน้ำดาดฟ้าและตรวจเช็คปั๊มน้ำ

การ PM ระบบไฟฟ้าอาคาร และหม้อแปลงไฟฟ้า

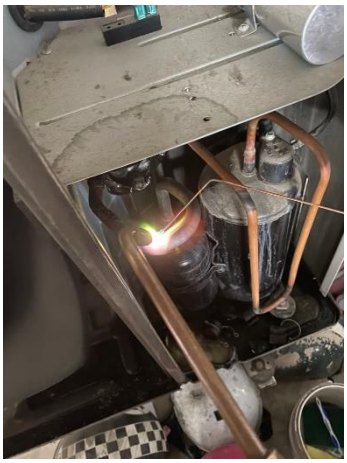
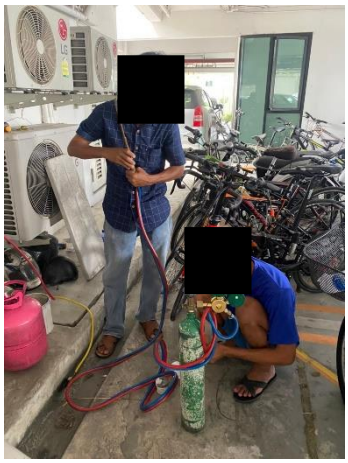
งานดูดบ่อไขมันและการสูบตะกอนบ่อเกรอะ

การฉีดแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อส่วนกลาง

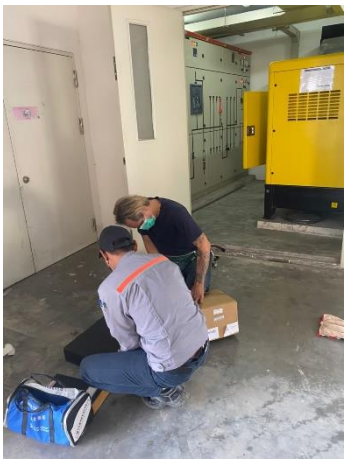


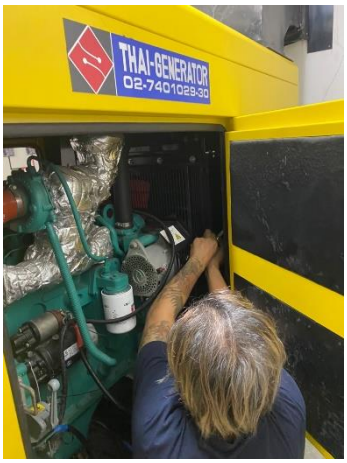


การทำความสะอาดแอร์ส่วนกลาง

การเปลี่ยนชาร์จเจอร์เครื่องสำรองไฟฟ้า

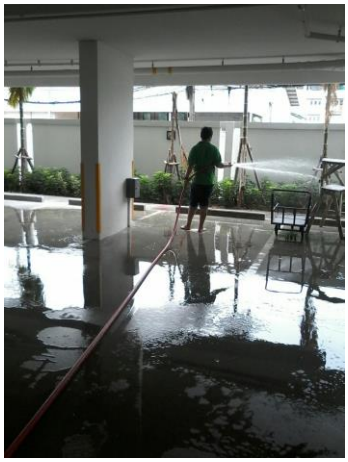




ล้างทำความสะอาดห้องปั๊มสระว่ายน้ำ

การดูแลพื้นที่ส่วนกลาง

การดูแลพื้นที่สีเขียว



Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Week / สัปดาห์: A Day/วันที่: 30 / 07 / 65 Building / อาคาร: Lifestyle Hotel

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ 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 บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	0	116° F 47°C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	0	4.68, 6av 66 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	ปกติ		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	ปกติ		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	19 / 12 L	19 / 12 L		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	ปกติ		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	ปกติ		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	ปกติ 1512 RPM.		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท) Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	N/A N/A N/A	RS 229 ST 229 TR 230 RN 997 SN 394 TN 399		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A	ปกติ 50 H2.		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A	N/A		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	ปกติ	ปกติ 24.1 V.		
	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 / จดบันทึกโดย	Checked By / ตรวจสอบโดย	Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Signature [redacted]	Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)	Signature/ลายเซ็น(BM./ผู้จัดการอาคาร)
Date / วันที่	Date / วันที่	Date / วันที่ .....
Time / เวลา	Time / เวลา	Time / เวลา .....

Main Electricity Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้ารายวันประจำเดือน

Sheet / แผ่นที่ 1

อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (TOU)

☐ 3.2.1 > 69 kV ☐ 3.2.2 12-24 kV ☐ 3.2.3 < 12 kV

☐ 4.2.1 > 69 kV ☐ 4.2.2 12-24 kV ☐ 4.2.3 < 12 kV

■ 2.1.1 12-24 kV

Meter No. / เครื่องวัดเลขที่.....

Month (เดือน) / Year (ปี) : กรกฎาคม 2565 Building / อาคาร : Library House

Date / วันที่	Time / เวลา	Energy / พลังงานไฟฟ้า (kWh) Multiplier / ตัวคูณ 1,000						Max. Kilowatts Demand พลังงานไฟฟ้าสูงสุด Multiplier/ตัวคูณ 1,000		Max. KiloVAR Demand กำลังไฟฟ้ารีแอ็คทีฟสูงสุด Multiplier/ตัวคูณ 1,000			Recorded	Checked Tech Sup.
		Current Reading การอ่านปัจจุบัน 350	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	การอ่านช่วง On Peak (09.00น. - 22.00น.)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	การอ่านช่วง Off Peak (09.00น. - 22.00น.)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	ช่วง On Peak	ช่วง Off Peak	Current Reading (Max.Kvarh) การอ่านค่าปัจจุบัน(Max.Kvarh)	Current Reading การอ่านปัจจุบัน	Consumption Units (Kvarh) จำนวนหน่วยที่ใช้ (kvarh)	บันทึกโดย	หัวหน้าช่าง
		Code 10		Code 11		Code 12		Code 31	Code 32	Code 70	Code 71	Code 72		
1	09.00	353	3	123		230		0	70		0	22	[redacted]	
2														
3	09.00	356	3	123		232		60	70		14	22		
4	09.00	357	1	123		233		60	70		14	24		
5	09.00	358	1	124		234		60	76		18	24		
6	09.00	360	2	124		235		60	76		14	24		
7	09.00	362	2	125		236		79	79		14	24		
8	09.00	363	1	126		236		79	79		22	25		
9														
10	09.00	365	2	126		238		79	79		22	25		
11	09.00	366	1	127		239		79	79		22	25		
12	09.00	367	1	127		240		79	79		22	25		
13														
14	09.00				ตรวจเช็คปั๊ม & เปลี่ยนถ่าน									
15	09.00	370	3	127		242		79	79		22	25		
16														
17	09.00	372	2	128		243		79	79		22	25		
18	09.00	373	1	128		243		79	79		22	25		
19	09.00	374	1	129		245		79	79		22	25		
20	09.00	376	2	129		246		79	79		22	27		
21	09.00	377	1	130		247		79	79		22	27		
22	09.00	378	1	131		247		79	79		22	27		
23														
24	09.00	380	2	131		249		79	67		22	27		
25	09.00	382	2	131		250		79	67		22	27		
26	09.00	384	2	132		251		61	67		22	27		
27	09.00	385	1	132		251		61	67		22	27		
28														
29	09.00	387	2	133		253		61	67		22	27		
30														
31	09.00	390	2	134		256		61	69		22	27		
Total													[redacted]	ปัจจุบัน
														Last Month / เดือนที่ผ่านมา

หมายเหตุ

.....

.....

.....

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลายเซ็น ([redacted])

Date / วันที่ .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ .....

Main Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปารายวันประจำเดือน

Month (เดือน) / Year (ปี) กรกฎาคม/2565 Building / อาคาร Library House Meter No. / หมายเลขมาตร..... ประเภทผู้ใช้.....

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading การอ่านปัจจุบัน	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		12719			
1	09.00	12759	40	[redacted]	
2					
3	09.00	12803	44		
4	09.00	12803	0		
5	09,00	12831	28		
6	09,00	12846	15		
7	09,00	12874	28		
8	09.00	12889	15		
9					
10	09.00	12918	29		
11	09,00	12946	28		
12	09.00	12961	15		
13					
14	09.00				
15	09.00	13003	42		
16					
17	09.00	13045	42		
18	09.00	13073	28		
19	09.00	13087	14		
20	09.00	13116	29		
21	09.00	13116	0		
22	09.00	13143	27		
23					
24	09.00	13186	43		
25	09.00	13204	22		
26	09.00	13235	31		
27	09.00	13254	19		
28					
29	09.00	13297	43		
30					
31	09.00	13340	43		
		Total			

- This Month / เดือนปัจจุบัน
- Last Month / เดือนที่ผ่านมา

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. ช่าง) [redacted]

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (GM. / ผู้จัดการอาคาร)

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month/เดือน กรกฎาคม / 2565

อาคาร Library House

Date วันที่	Description / รายงานการตรวจสอบ												Check/ผู้ตรวจเช็ค			Remark หมายเหตุ
	แรงดันขาเข้า (โวลท์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF)			อุณภูมิห้อง	ความสะอาดภายในห้องและเครื่องจักร	สถานะการทำงาน	Mornig	Afternoon	Night	
	R-S	S-T	S-T	R-S	S-T	T-R	เช้า	บ่าย	ดึก					บ่าย	ดึก	
1	230	229	224	97	99	101				ปกติ	/	ปกติ	[redacted]			
2																
3	230	229	224	80	82	84				ปกติ	/	ปกติ				
4	230	229	224	105	107	109				ปกติ	/	ปกติ				
5	230	229	224	89	91	93				ปกติ	/	ปกติ				
6	230	229	224	72	74	76				ปกติ	/	ปกติ				
7	230	229	224	88	90	92				ปกติ	/	ปกติ				
8	230	229	224	120	122	124				ปกติ	/	ปกติ				
9																
10	230	229	224	79	81	83				ปกติ	/	ปกติ				
11	230	229	224	72	74	76				ปกติ	/	ปกติ				
12	230	229	224	82	84	86				ปกติ	/	ปกติ				
13																
14																
15	230	229	224	62	64	66				ปกติ	/	ปกติ				
16	230	229	224	61												
17	230	229	224	61	63	65				ปกติ	/	ปกติ				
18	230	229	224	77	79	81				ปกติ	/	ปกติ				
19	230	229	224	61	63	65				ปกติ	/	ปกติ				
20	230	229	224	93	95	97				ปกติ	/	ปกติ				
21	230	229	224	79	81	83				ปกติ	/	ปกติ				
22	230	229	224	82	84	86				ปกติ	/	ปกติ				
23																
24	230	229	224	60	62	64				ปกติ	/	ปกติ				
25	230	229	224	58	60	62				ปกติ	/	ปกติ				
26	230	229	224	105	107	109				ปกติ	/	ปกติ				
27	230	229	224	100	102	104				ปกติ	/	ปกติ				
28																
29	230	229	224	79	81	83				ปกติ	/	ปกติ				
30																
31	230	229	224	95	97	99				ปกติ	/	ปกติ				

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลายเซ็น / Tech / ช่าง

[redacted]

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (tech Sup / หัวหน้าช่าง

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบ

Signature/ลายเซ็น(Bm/ผู้จัดการอาคาร)

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

น.3/8

Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Week / สัปดาห์ 4 Day/วันที่ 31 / 01 / 65 Building / อาคาร Library House

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ 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 บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	0	105°F 41°C.		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	0	66 PSI 4.75 bar.		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	ปกติ		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	ปกติ		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	70 ~ 65L.	70 ~ 65L.		
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 บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท) — Phase-Phase / คู่เฟส RS / Phase-Phase / คู่เฟส ST / Phase-Phase / คู่เฟส TR	N/A N/A N/A	RS 229 ST 229 TR 230 RN 999 SN 999 TN 999		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A	ปกติ 50 Hz		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A	N/A		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	ปกติ	ปกติ 26.4V.		
	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 / จดบันทึกโดย	Checked By / ตรวจสอบโดย	Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Signat[redacted]	Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)	Signature/ลายเซ็น(BM./ผู้จัดการอาคาร)
Date / [redacted]	Date / วันที่	Date / วันที่
Time / เวลา	Time / เวลา	Time / เวลา

Main Electricity Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้ารายวันประจำเดือน

Sheet / แผ่นที่ 1

อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (TOU)

☐ 3.2.1 > 69 kV ☐ 3.2.2 12-24 kV ☐ 3.2.3 < 12 kV

☐ 4.2.1 > 69 kV ☐ 4.2.2 12-24 kV ☐ 4.2.3 < 12 kV

☒ 2.1.1 12-24 kV

Meter No. / เครื่องวัดเลขที่.....

Month (เดือน) / Year (ปี) : สิงหาคม / 2565

Building / อาคาร : Library House

Date / วันที่	Time / เวลา	Energy / พลังงานไฟฟ้า (kWh) Multiplier / ตัวคูณ 1,000						Max. Kilowatts Demand พลังงานไฟฟ้าสูงสุด Multiplier/ตัวคูณ 1,000		Max. KiloVAR Demand กำลังไฟฟ้ารีแอ็คทีฟสูงสุด Multiplier/ตัวคูณ 1,000			Recorded บันทึกโดย	Checked Tech Sup. หัวหน้าช่าง
		Current Reading การอ่านปัจจุบัน 390	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	การอ่านช่วงOn Peak (09.00น. - 22.00น.)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	การอ่านช่วงOff Peak (09.00น. - 22.00น.)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	ช่วง On Peak	ช่วง Off Peak	Current Reading (Max.Kvarh) การอ่านค่าปัจจุบัน(Max.Kvarh)	Current Reading การอ่านปัจจุบัน	Consumption Units (Kvarh) จำนวนหน่วยที่ใช้ (Kvarh)		
		Code 10		Code 11		Code 12		Code 31	Code 32	Code 70	Code 71	Code 72		
1	09.00	392	2	134		257		0	75		0	23	[redacted]	
2	09.00	393	1	135		256		75	75		19	23		
3	09.00	394	1	135		256		75	75		19	23		
4	09.00	395	1	136		259		75	75		19	23		
5	09.00	397	2	136		260		75	75		24	25		
6	09.00	398	1	137		260		75	75		24	25		
7														
8														
9	09.00	402	4	138		264		79	91		24	26		
10	09.00	404	2	139		265		83	98		24	26		
11	09.00	406	2	139		266		89	103		24	26		
12														
13		เปลี่ยนการวัดน้ำมัน + ตรวจสอบสำรองไฟ												
14														
15	09.00	412	6	140		271		89	103		24	30		
16	09.00	413	1	141		272		89	103		24	30		
17	09.00	415	2	142		273		94	103		24	30		
18	09.00	416	1	143		273		94	103		24	30		
19	09.00	418	2	143		274		94	103		24	30		
20	09.00	420	2	144		275		94	103		24	30		
21														
22	09.00	423	3	144		276		94	103		24	30		
23	09.00	424	1	145		279		94	103		24	30		
24	09.00	426	2	146		280		103	103		24	30		
25	09.00	428	2	147		281		103	103		24	30		
26	09.00	429	1	148		281		103	103		24	30		
27	09.00	431	2	148		282		103	103		25	30		
28														
29	09.00	434	3	149		285		103	103		25	30		
30	09.00	436	2	149		286		103	103		25	30		
31	09.00	437	1	150		287		103	103		25	30		
Total													[redacted]	...นปัจจุบัน
														← Last Month / เดือนที่ผ่านมา

หมายเหตุ

.....

.....

.....

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

[redacted]

Date / วันที่ .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ .....

Main Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปารายวันประจำเดือน

Month (เดือน) / Year (ปี) : ตุลาคม/2564

Building / อาคาร : Library House

Meter No. / หมายเลขมาตร.....

ประเภทผู้ใช้.....

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading การอ่านปัจจุบัน (13340)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
1	09.00	13370	30	[redacted]	
2	09.00	13384	14		
3	09.00	13425	41		
4	09.00	13439	14		
5	09.00	13467	28		
6	09.00	13497	30		
7					
8					
9	09.00	13541	44		
10	09.00	13596	15		
11	09.00	13639	43		
12					
13					
14					
15	09.00	13753	114		
16	09.00	13768	15		
17	09.00	13795	27		
18	09.00	13862	67		
19	09.00	13865	39		
20	09.00	13877	14		
21					
22	09.00	13940	63		
23	09.00	13940	0		
24	09.00	14014	74		รอยรั่วใต้ดิน
25	09.00	14057	43		
26	09.00	14085	28		
27	09.00	14113	28		
28					
29	09.00	14143	30		
30	09.00	14201	58		
31	09.00	14228	27		
		Total			

+ This Mo[redacted]

+ Last Month / เดือนที่ผ่านมา

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง) [redacted]

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Verified By / ตรวจทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month/เดือน: สิงหาคม / 2565

อาคาร: Library House

Date วันที่	Description / รายงานการตรวจสอบ												Check/ผู้ตรวจเช็ค			Remark หมายเหตุ
	แรงดันขาเข้า (โวลท์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF)			อุณภูมิห้อง	ความสะอาดภายในห้องและเครื่องจักร	สถานะการทำงาน	Mornig	Afternoon	Night	
	R-S	S-T	S-T	R-S	S-T	T-R	เช้า	บ่าย	ดึก					บ่าย	ดึก	
1	230	229	226	44	46	46				ปกติ	/	ปกติ	[redacted]			
2	230	229	226	95	95	97				ปกติ	/	ปกติ				
3	230	229	226	95	95	97				ปกติ	/	ปกติ				
4	230	229	228	44	46	46				ปกติ	/	ปกติ				
5	230	229	228	99	101	103				ปกติ	/	ปกติ				
6	230	229	226	87	89	91				ปกติ	/	ปกติ				
7																
8																
9	230	229	226	101	102	103				ปกติ	/	ปกติ				
10	230	229	226	109	101	103				ปกติ	/	ปกติ				
11	230	229	226	114	116	116				ปกติ	/	ปกติ				
12																
13																
14																
15	230	229	226	119	119	121				ปกติ	/	ปกติ				
16	230	229	226	121	129	125				ปกติ	/	ปกติ				
17	230	229	225	129	129	131				ปกติ	/	ปกติ				
18	230	229	226	125	127	129				ปกติ	/	ปกติ				
19	230	229	225	120	122	124				ปกติ	/	ปกติ				
20	230	229	226	121	125	125				ปกติ	/	ปกติ				
21																
22	230	229	229	116	118	120				ปกติ	/	ปกติ				
23	230	229	229	100	102	104				ปกติ	/	ปกติ				
24	230	229	226	125	125	127				ปกติ	/	ปกติ				
25	230	229	226	109	109	111				ปกติ	/	ปกติ				
26	230	229	226	110	112	114				ปกติ	/	ปกติ				
27	230	229	224	111	113	115				ปกติ	/	ปกติ				
28																
29	230	229	224	62	64	66				ปกติ	/	ปกติ				
30	230	229	224	102	104	106				ปกติ	/	ปกติ				
31	230	229	224	136	136	140				ปกติ	/	ปกติ				

Done By / ดำเนินการโดย

Signa[redacted]ch / ช่าง

.....

Date [redacted]

Time / เวลา .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (tech Sup / หัวหน้าช่าง

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบ

Signature/ลายเซ็น(Bm/ผู้จัดการอาคาร)

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Week / สัปดาห์ 4 Day/วันที่ 30 / 09 / 65 Building / อาคาร Library House

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ 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 บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	0	102°C 39°F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	0	68 PSI 4.75 bar.		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	ปกติ		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	ปกติ		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	70% 65 L.	70% 65 L.		
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 บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท) — Phase-Phase / คู่เฟส RS	N/A	RS 229 ST 229 TR 230		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A	RN 397 SN 398 TN 399		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR	N/A			
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A	ปกติ 50 HZ.		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A	N/A		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	ปกติ	ปกติ 24.1 V.		
	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 / จดบันทึกโดย	Checked By / ตรวจสอบโดย	Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Signatur[redacted]	Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)	Signature/ลายเซ็น(BM./ผู้จัดการอาคาร)
Date / วั[redacted]	Date / วันที่	Date / วันที่ .....
Time / เวลา	Time / เวลา	Time / เวลา .....

Main Electricity Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้ารายวันประจำเดือน

Sheet / แผ่นที่ 1

อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (TOU)

☐ 3.2.1 > 69 kV ☐ 3.2.2 12-24 kV ☐ 3.2.3 < 12 kV
☐ 4.2.1 > 69 kV ☐ 4.2.2 12-24 kV ☐ 4.2.3 < 12 kV
■ 2.1.1 12-24 kV

Month (เดือน) / Year (ปี) : กันยายน / 2565

Building / อาคาร : Library House

Meter No. / เครื่องวัดเลขที่ .....

Date / วันที่	Time / เวลา	Energy / พลังงานไฟฟ้า (kWh) Multiplier / ตัวคูณ 1,000: Current Reading การอ่านปัจจุบัน 487	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	การอ่านช่วงOn Peak (09.00น. - 22.00น.)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	การอ่านช่วงOff Peak (09.00น. - 22.00น.)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	Max. Kilowatts Demand พลังงานไฟฟ้าสูงสุด Multiplier/ตัวคูณ 1,000: ช่วง On Peak	ช่วง Off Peak	Max. KiloVAR Demand กำลังไฟฟ้ารีแอ็คทีฟสูงสุด Multiplier/ตัวคูณ 1,000: Current Reading (Max.Kvarh) การอ่านค่าปัจจุบัน(Max.Kvarh)	Current Reading การอ่านปัจจุบัน	Consumption Units (Kvarh) จำนวนหน่วยที่ใช้ (Kvarh)	Recorded บันทึกโดย	Checked Tech Sup. หัวหน้าช่าง
		Code 10		Code 11		Code 12		Code 31	Code 32	Code 70	Code 71	Code 72	[redacted]	
1	09.00	439	2	151		289		0	94		0	22		
2	09.00	440	1	151		289		97	97		19	25		
3								97	104		19	25		
4	09.00	442	2	159		290		99	104		19	25		
5	09.00	445	3	153		293		97	104		19	25		
6	09.00	447	2	153		294		99	104		19	25		
7	09.00	449	2	154		294		99	104		19	25		
8	09.00	450	1	155		295		99	104		19	25		
9	09.00	451	1	155		296		99	104		19	25		
10														
11	09.00	455	4	156		299		99	104		19	25		
12	09.00	456	1	155		300		99	104		19	25		
13	09.00	457	2	156		301		99	104		19	25		
14	09.00	459	2	156		301		99	104		19	25		
15	09.00	461	2	159		302		99	104		19	25		
16	09.00	463	2	160		303		99	104		19	25		
17	09.00	464	1	160		303		99	104		21	25		
18														
19	09.00	467	3	160		306		99	104		21	25		
20	09.00	469	2	161		307		99	104		21	25		
21	09.00	471	2	162		308		91	104		21	25		
22	09.00	472	1	163		309		91	104		21	25		
23	09.00	473	1	164		310		91	104		21	25		
24	09.00	475	2	164		310		93	104		21	25		
25														
26	09.00													
27	09.00	479	4	165		313		93	104		21	25		1/09/
28	09.00	480	1	165		314		93	104		21	25		
29	09.00	481	1	166		315		93	104		21	25		
30	09.00	483	2	167		315		93	104		21	25		
Total														ปัจจุบัน
														Last Month / เดือนที่ผ่านมา

หมายเหตุ

.....

.....

.....

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Date / วันที่ .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ .....

Verified By / หมายตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ .....

Main Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปารายวันประจำเดือน

Month (เดือน) / Year (ปี) ตุลาคม/2568 Building / อาคาร Library House

Meter No. / หมายเลขมาตร.....

ประเภทผู้ใช้.....

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading การอ่านปัจจุบัน (14226)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
1	09.00	14256	28	[redacted]	
2	09.00	14264	28		
3					
4	09.00	14340	56		
5	09.00	14368	28		
6	09.00	14395	27		
7	09.00	14423	28		
8	09.00	14452	29		
9	09.00	14480	28		
10					
11	09.00	14535	55		
12	09.00	14567	32		
13	09.00	14594	27		
14	09.00	14610	16		
15	09.00	14649	39		
16	09.00	14679	30		
17	09.00	14696	17		
18					
19	09.00	14754	58		
20	09.00	14784	30		
21	09.00	14819	29		
22	09.00	14843	24		
23	09.00	14868	25		
24	09.00	14893	25		
25					
26	09.00	~~14976~~			
27	09.00	14976	83		ปิดวาล
28	09.00	15001	25		
29	09.00	15029	28		
30	09.00	15057	28		
31					
		Total			

- This Month / เดือนปัจจุบัน
- Last Month / เดือนที่ผ่านมา

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง) [redacted]

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month/เดือน: กันยายน / 2565

อาคาร: Library House

Date วันที่	Description / รายงานการตรวจสอบ												Check/ผู้ตรวจเช็ค			Remark หมายเหตุ
	แรงดันขาเข้า (โวลท์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF)			อุณภูมิห้อง	ความสะอาดภายในห้องและเครื่องจักร	สถานะการทำงาน	Mornig	Afternoon	Night	
	R-S	S-T	S-T	R-S	S-T	T-R	เช้า	บ่าย	ดึก					บ่าย	ดึก	
1	230	229	224	151	154	155				ปกติ	/	ปกติ	[redacted]			
2	230	229	224	127	129	131				ปกติ	/	ปกติ				
3	230	229	224	105	105	107				ปกติ	/	ปกติ				
4	230	229	224	102	104	106				ปกติ	/	ปกติ				
5	230	224	224	104	106	109				ปกติ	/	ปกติ				
6	230	229	224	114	116	114				ปกติ	/	ปกติ				
7	230	229	224	101	103	105				ปกติ	/	ปกติ				
8	230	229	224	107	109	111				ปกติ	/	ปกติ				
9	230	229	224	100	102	104				ปกติ	/	ปกติ				
10																
11	231	230	229	133	135	137				ปกติ	/	ปกติ				
12	230	229	224	95	97	99				ปกติ	/	ปกติ				
13	230	229	224	93	94	96				ปกติ	/	ปกติ				
14	230	229	224	119	121	123				ปกติ	/	ปกติ				
15	230	229	224	107	109	111				ปกติ	/	ปกติ				
16	230	229	224	97	99	101				ปกติ	/	ปกติ				
17	230	229	224	134	136	139				ปกติ	/	ปกติ				
18																
19	230	229	224	89	91	93				ปกติ	/	ปกติ				
20	230	229	224	110	112	114				ปกติ	/	ปกติ				
21	230	229	224	120	122	124				ปกติ	/	ปกติ				
22	230	229	224	89	89	91				ปกติ	/	ปกติ				
23	230	229	224	110	112	114				ปกติ	/	ปกติ				
24	230	229	224	110	112	114				ปกติ	/	ปกติ				
25																
26																
27	230	229	224	110	112	114				ปกติ	/	ปกติ				
28	230	229	224	102	104	106				ปกติ	/	ปกติ				
29	230	229	224	90	92	94				ปกติ	/	ปกติ				
30	230	229	224	92	94	96				ปกติ	/	ปกติ				
31																

Done By / ดำเนินการโดย

Signa[redacted]th / ช่าง

.....

Date [redacted]

Time / เวลา .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (tech Sup / หัวหน้าช่าง

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบ

Signature/ลายเซ็น(Bm/ผู้จัดการอาคาร)

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

น.3/16

Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Week / สัปดาห์ 4 Day/วันที่ 31 / 10 / 2565 Building / อาคาร Library House

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ 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 บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	0	105°F 41°C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	0	67 PSI 4.76 bar		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	ปกติ		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	ปกติ		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	70% 65L	70% 65 L		
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 บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท) — Phase-Phase / คู่เฟส RS	N/A	RS 229 ST 229 TR 230		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A	RN 227 SN 225 TN 229		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR	N/A			
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A	ปกติ 50 HZ.		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A	N/A		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	ปกติ	ปกติ 26.3 V.		
	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 / จดบันทึกโดย	Checked By / ตรวจสอบโดย	Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Sign[redacted]	Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)	Signature/ลายเซ็น(BM./ผู้จัดการอาคาร)
Date[redacted]	Date / วันที่	Date / วันที่
Time[redacted]	Time / เวลา	Time / เวลา

Main Electricity Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้ารายวันประจำเดือน

Sheet / แผ่นที่ 1

อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (TOU)

☐ 3.2.1 > 69 kV ☐ 3.2.2 12-24 kV ☐ 3.2.3 < 12 kV
☐ 4.2.1 > 69 kV ☐ 4.2.2 12-24 kV ☐ 4.2.3 < 12 kV
■ 2.1.1 12-24 kV

Month (เดือน) / Year (ปี) : ตุลาคม / 2565

Building / อาคาร : Library House

Meter No. / เครื่องวัดเลขที่ .....

Date / วันที่	Time / เวลา	Energy / พลังงานไฟฟ้า (kWh) Multiplier / ตัวคูณ 1,000						Max. Kilowatts Demand พลังงานไฟฟ้าสูงสุด Multiplier/ตัวคูณ 1,000		Max. KiloVAR Demand กำลังไฟฟ้ารีแอ็คทีฟสูงสุด Multiplier/ตัวคูณ 1,000			Recorded บันทึกโดย	Checked Tech Sup. หัวหน้าช่าง
		Current Reading การอ่านปัจจุบัน 468	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	การอ่านช่วง On Peak (09.00น. - 22.00น.)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	การอ่านช่วง Off Peak (09.00น. - 22.00น.)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	ช่วง On Peak	ช่วง Off Peak	Current Reading (Max.Kvarh) การอ่านค่าปัจจุบัน(Max.Kvarh)	Current Reading การอ่านปัจจุบัน	Consumption Units (Kvarh) จำนวนหน่วยที่ใช้ (Kvarh)		
		Code 10		Code 11		Code 12		Code 31	Code 32	Code 70	Code 71	Code 72		
1														
2	09.00													
3	09.00	467	4	168		319		0	88		0	24	[redacted]	
4	09.00	468	1	169		320		73	66		19	24		
5	09.00	490	2	169		321		77	66		19	24		
6	09.00	492	2	170		321		77	66		19	24		
7	09.00	493	1	170		322		77	66		19	24		
8	09.00	494	1	171		323		77	66		22	26		
9														
10	09.00	497	3	171		325		79	83		22	26		
11	09.00	499	2	172		326		79	86		22	26		
12	09.00	500	1	173		327		79	86		22	26		
13														
14	09.00	503	3	173		329		79	88		22	26		
15	09.00													
16	09.00	505	2	174		330		79	88		22	26		
17	09.00	506	1	174		331		79	88		22	26		
18	09.00	507	1	175		332		79	86		22	26		
19	09.00	509	2	175		333		79	88		22	26		
20	09.00	511	2	176		334		63	79		22	26		
21	09.00	512	1	177		334		63	79		22	26		
22														
23														
24	09.00	516	4	178		338		63	79		22	26		
25	09.00	518	2	179		339		63	79		22	26		
26	09.00	520	2	180		340		63	79		22	26		
27	09.00	522	2	180		341		63	79		24	26		
28	09.00	523	1	181		341		63	79		24	26		
29														
30	09.00	526	3	182		344		63	79		24	26		
31	09.00	528	2	182		345		63	79		24	26		
Total														ปัจจุบัน
														เที่ยงมา

หมายเหตุ

Done By / ดำเนินการโดย

Signature [redacted]

Date / วันที่ .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ .....

Main Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปารายวันประจำเดือน

Month (เดือน) / Year (ปี) : กรกฎา/2565 Building / อาคาร : Library House Meter No. / หมายเลขมาตร..... ประเภทผู้ใช้.....

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading การอ่านปัจจุบัน (15057)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
1					
2	09.00				
3	09.00	15141	84	[redacted]	
4	09.00	15168	27		
5	09.00	15196	28		
6	09.00	15224	28		
7	09.00	15245	21		
8	09.00	15273	28		
9					
10	09.00	15330	57		
11	09.00	15357	27		
12	09.00	15385	28		
13					
14	09.00	15427	42		
15	09.00				
16	09.00	15471	44		
17	09.00	15493	22		
18	09.00	15513	20		
19	09.00	15541	28		
20	09.00	15570	29		
21	09.00	15598	28		
22					
23					
24	09.00	15673	75		
25	09.00	15704	31		
26	09.00	15729	25		
27	09.00	15758	29		
28	09.00	15784	26		
29					
30	09.00	15830	46		
31	09.00	15856	26		
		Total			

+ This Month / เดือนปัจจุบัน

- Last Month / เดือนที่ผ่านมา

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. ช่าง) [redacted]

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month/เดือน: ตุลาคม / 2565

อาคาร: Library House

Date วันที่	Description / รายงานการตรวจสอบ												Check/ผู้ตรวจเช็ค			Remark หมายเหตุ
	แรงดันขาเข้า (โวลท์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF)			อุณภูมิห้อง	ความสะอาดภายในห้องและเครื่องจักร	สถานะการทำงาน	Mornig เช้า	Afternoon บ่าย	Night ดึก	
	R-S	S-T	S-T	R-S	S-T	T-R	เช้า	บ่าย	ดึก							
1													[redacted]			
2																
3	230	229	224	115	117	119				ปกติ	/	ปกติ				
4	230	229	224	104	106	104				ปกติ	/	ปกติ				
5	230	229	224	130	132	134				ปกติ	/	ปกติ				
6	230	229	224	104	106	109				ปกติ	/	ปกติ				
7	230	229	224	106	104	110				ปกติ	/	ปกติ				
8	230	229	224	119	122	124				ปกติ	/	ปกติ				
9																
10	230	229	224	75	77	79				ปกติ	/	ปกติ				
11	230	229	224	76	80	82				ปกติ	/	ปกติ				
12	230	229	224	96	100	102				ปกติ	/	ปกติ				
13																
14	230	229	224	101	103	105				ปกติ	/	ปกติ				
15																
16	230	229	224	63	65	67				ปกติ	/	ปกติ				
17	230	229	224	62	64	66				ปกติ	/	ปกติ				
18	230	229	224	106	110	112				ปกติ	/	ปกติ				
19	230	229	224	93	95	97				ปกติ	/	ปกติ				
20	230	229	224	96	98	100				ปกติ	/	ปกติ				
21	230	229	224	106	110	112				ปกติ	/	ปกติ				
22																
23																
24	230	229	224	144	146	148				ปกติ	/	ปกติ				
25	230	229	224	136	140	142				ปกติ	/	ปกติ				
26	230	229	224	151	153	155				ปกติ	/	ปกติ				
27	230	229	224	103	105	109				ปกติ	/	ปกติ				
28	230	229	224	102	104	106				ปกติ	/	ปกติ				
29																
30	230	229	224	135	139	139				ปกติ	/	ปกติ				
31	230	229	224	114	116	116				ปกติ	/	ปกติ				

Done By / ดำเนินการโดย

Signatur[redacted] / ช่าง

.....

Date / วั[redacted]

Time / เ[redacted]

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (tech Sup / หัวหน้าช่าง

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

[redacted]

Verified By / ทบทวนตรวจสอบ

Signature/ลายเซ็น(Bm/ผู้จัดการอาคาร)

.....

Date / วันที่ .....

Time / เวลา .....

น.3/20

Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Week / สัปดาห์ 4 Day/วันที่ 30 / 11 / 65 Building / อาคาร Library House

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ 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 บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	0	161°F 72°C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	0	60 PSI 4.20 bar.		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	ปกติ		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	ปกติ		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	56% 53L.	56% 53L.		
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 บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท) Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	N/A N/A N/A	RS 229 ST 229 TR 230 RN 397 SN 396 TN 399		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A	ปกติ 50 Hz.		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A	N/A		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่	ปกติ	ปกติ		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	ปกติ	ปกติ 26.3V.		
	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 / จดบันทึกโดย	Checked By / ตรวจสอบโดย	Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Sign[redacted]a)	Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)	Signature/ลายเซ็น(BM./ผู้จัดการอาคาร)
Date / วันที่	Date / วันที่	Date / วันที่ .....
Time / เวลา	Time / เวลา	Time / เวลา .....

Main Electricity Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้ารายวันประจำเดือน

Sheet / แผ่นที่ 1

อัตราตามช่วงเวลาของการใช้ (TOU)

☐ 3.2.1 > 69 kV ☐ 3.2.2 12-24 kV ☐ 3.2.3 < 12 kV

☐ 4.2.1 > 69 kV ☐ 4.2.2 12-24 kV ☐ 4.2.3 < 12 kV

■ 2.1.1 12-24 kV

Month (เดือน) / Year (ปี) พฤศจิกายน 2565

Building / อาคาร Library House

Meter No. / เครื่องวัดเลขที่.....

Date / วันที่	Time / เวลา	Energy / พลังงานไฟฟ้า (kWh) Multiplier / ตัวคูณ 1,000						Max. Kilowatts Demand พลังงานไฟฟ้าสูงสุด Multiplier/ตัวคูณ 1,000		Max. KiloVAR Demand กำลังไฟฟ้ารีแอ็คทีฟสูงสุด Multiplier/ตัวคูณ 1,000			Recorded	Checked Tech Sup.
		Current Reading การอ่านค่าปัจจุบัน 5246	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	การอ่านค่าช่วงOn Peak (09.00น. - 22.00น.)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	การอ่านค่าช่วงOff Peak (09.00น. - 22.00น.)	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	ช่วง On Peak	ช่วง Off Peak	Current Reading (Max.Kvarh) การอ่านค่าปัจจุบัน(Max.Kvarh)	Current Reading การอ่านค่าปัจจุบัน	Consumption Units (Kvarh) จำนวนหน่วยที่ใช้ (Kvarh)	บันทึกโดย	หัวหน้าช่าง
		Code 10		Code 11		Code 12		Code 31	Code 32	Code 70	Code 71	Code 7[redacted]		
1	09.00	529	1	143		346		0	91		0	24		
2	09.00	531	2	144		347		76	91		14	24		
3	09.00	533	2	144		348		76	91		14	24		
4	09.00	534	1	145		348		76	91		16	24		
5														
6	09.00	537	3	146		350		76	91		20	24		
7	09.00	539	1	146		352		76	91		20	24		
8	09.00	540	2	147		353		61	91		20	24		
9	09.00	541	1	147		353		61	91		20	25		
10	09.00	543	2	148		354		61	91		20	25		
11	09.00	544	1	149		355		61	91		20	25		
12	09.00	546	2	190		356		61	91		20	25		
13														
14	09.00	549	3	190		359		46	94		20	25		
15	09.00	551	2	190		360		46	94		20	25		
16	09.00	552	1	191		361		46	94		20	25		
17	09.00	553	1	192		362		46	94		20	25		
18	09.00	555	2	193		362		46	94		22	25		
19														
20	09.00	558	3	194		364		46	94		22	25		
21	09.00	560	2	194		366		46	94		22	25		
22	09.00	561	1	194		366		46	94		22	25		
23	09.00	563	2	195		367		105	115		22	25		
24	09.00	565	2	196		368		105	115		22	25		
25	09.00	566	1	197		369		105	115		22	25		
26	-													
27	09.00	569	3	198		371		105	115		22	25		
28	09.00	571	2	199		372		105	115		22	25		
29	09.00	572	1	199		373		105	115		22	25		
30	09.00	574	2	199		374		105	115		22	25		
Total													[redacted]	เดือนปัจจุบัน
														Last Month / เดือนที่ผ่านมา

หมายเหตุ

.....

.....

.....

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

[redacted]

Date / วันที่ .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ .....

Verified By / หมายตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ .....

Library Houze Condo

บันทึกการตรวจสอบ ไฟอีเมอร์ฉุกเฉิน

ว – ด – ป	ผู้ตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
25-01-2565	[redacted]	/		
25-02-2565		/		
25-03-2565		/		
25-04-2565		/		
25-05-2565		/		
25-06-2565		/		
25-07-2565		/		
25-08-2565		/		
25-09-2565		/		
25-10-2565		/		
25-11-2565		/		
25-12-2565		/		

Library Houze Condo

บันทึกการตรวจสอบ ถังดับเพลิง

ว – ด – ป	ผู้ตรวจเช็ค	ปกติ	ไม่ปกติ	หมายเหตุ
25-01-2565	[redacted]	/		
25-02-2565	[redacted]	/		
25-03-2565	[redacted]	/		
25-04-2565	[redacted]	/		
25-05-2565	[redacted]	/		
25-06-2565	[redacted]	/		
25-07-2565	[redacted]	/		
25-08-2565	[redacted]	/		
25-09-2565	[redacted]	/		
25-10-2565	[redacted]	/		
25-11-2565	[redacted]	/		
25-12-2565	[redacted]	/		

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย ประชาอุทิศ 26/7 ถนน ประชาอุทิศ แขวง/ตำบล บางมด เขต/อำเภอ ทุ่งครุ จังหวัด กทม. โทรศัพท์ [redacted] ารา - มี ห้องสมุดหนังสือ Library House เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารสูง อาคาร 221 ห้องสมุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ กรอกกทม 65

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	366.6	40	32		-				-	-	-	-	3.2	-	
2	366.6	20	16		-				-	-	-	-	1.6	-	
3	366.6	24	19.2	ไม่ระบาย	-			ปกติ	-	-	-	-	1.92	-	
4	366.6	0	0		-				-	-	-	-	0	-	
5	366.6	26	22.4		-				-	-	-	-	2.24	-	[redacted]
6	366.6	15	12		-		ปกติ		-	-	-	-	1.2	-	
7	366.6	26	22.4	ไม่ระบาย	-				-	-	-	-	2.24	-	
8	366.6	15	12		-				-	-	-	-	1.2	-	
9	366.6	14	11.2		-				-	-	-	-	1.12	-	
10	366.6	15	12		-	ปกติ			-	-	-	-	1.2	-	
11	366.6	26	22.4		-				-	-	-	-	2.24	-	
12	366.6	15	12	ไม่ระบาย	-				-	-	-	-	1.2	-	
13	366.6	14	11.2		-				-	-	-	-	1.12	-	
14	366.6	14	11.2		-				-	-	-	-	1.12	-	
15	366.6	14	11.2		-				-	-	-	-	1.12	-	
รวม	579	264	227.2										22.72		

หมายเหตุ **๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน**

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย ประชาอุทิศ 96/4 ถนน ประชาอุทิศ แขวง/ตำบล [redacted] เขต/อำเภอ ห้วยขวาง จังหวัด กทม. โทรศัพท์ [redacted] มี นิติบุคคลอาคารชุด 2 อาคาร 140 ห้อง เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด อาคาร 221 ห้องชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 579

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 246

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 227.2

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 22.72

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย ประชาอุทิศ 20/7
ถนน ประชาอุทิศ แขวง/ตำบล บางมด [redacted] เขต/อำเภอ ทุ่งครุ
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ [redacted] โทรสาร .....
มี นิติบุคคลอาคารชุด Library House เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด 221 ห้องชุด
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ สิงหาคม 65.

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี 15/06/65	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	36.6	30	24		–				–	–	–	–	2.4	–	
2	36.6	14	11.2		–				–	–	–	–	1.12	–	
3	36.6	41	32.8	ไม่ระบาย	–			ปกติ	–	–	–	–	3.28	–	
4	38.6	14	11.2		–				–	–	–	–	1.12	–	
5	36.6	28	22.4		–				–	–	–	–	2.24	–	
6	38.6	30	24		–				–	–	–	–	2.4	–	
7	36.6	42	33.6		–				–	–	–	–	3.36	–	
8	38.6	42	33.6	ไม่ระบาย	–		ปกติ		–	–	–	–	3.36	–	
9	36.6	15	12		–				–	–	–	–	1.2	–	[redacted]
10	36.6	43	34.4		–				–	–	–	–	3.44	–	
11	36.6	46	36.4		–	ปกติ			–	–	–	–	3.64	–	
12	36.6	46	36.4		–				–	–	–	–	3.64	–	
13	36.6	46	36.4	ไม่ระบาย	–				–	–	–	–	3.64	–	
14	38.6	15	12		–				–	–	–	–	1.2	–	
15	32.6	27	21.6		–				–	–	–	–	2.16	–	
รวม	579	465	446.44										35.648		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

สิงหาคม 65

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย ประชาอุทิศ 26/7

ถนน ประชาอุทิศ แขวง/ตำบล บางมด เขต/อำเภอ ทุ่งครุ

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ [redacted] สาร -

มี ห้องสมุดและอาคารชุด Library House เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด 221 ห้องชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Air pump

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 12 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 579

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 465

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 356.46

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 35.64

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย ประชาอุทิศ 26/7
ถนน ประชาอุทิศ แขวง/ตำบล [redacted] เขต/อำเภอ ทุ่งครุ
จังหวัด กทม. โทรศัพท์ [redacted] โทรสาร — มี
นิติบุคคลอาคารชุด Library House เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อาคารชุด 291 ห้องชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ ก่อสร้าง 2565

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24	-	
2	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24	-	[redacted]
3	36.6	26	22.4	ปกติ	-				-	-		-	2.24	-	
4	36.6	26	22.4		-			ปกติ	-	-		-	2.24	-	
5	36.6	26	22.4		-				-	-	ปกติ	-	2.24	-	
6	36.6	27	21.6		-				-	-		-	2.16	-	
7	36.6	26	22.4	ปกติ	-				-	-		-	2.24	-	
8	36.6	29	23.2		-				-	-	ปกติ	-	2.32	-	
9	36.6	26	22.4		-		ปกติ		-	-		-	2.24	-	
10	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24	-	
11	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24	-	
12	36.6	32	25.6	ปกติ	-	ปกติ			-	-	ปกติ	-	2.56	-	
13	36.6	27	21.6	ปกติ	-				-	-		-	2.16	-	
14	36.6	16	12.8		-				-	-		-	1.28	-	
15	36.6	39	31.2		-				-	-		-	3.12	-	
รวม	579	422	337.6										33.76		

น.3/36

หมายเหตุ **๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน**

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24	-	
2	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24	-	
3	36.6	26	22.4	ปกติ	-				-	-		-	2.24	-	[redacted]
4	36.6	26	22.4		-			ปกติ	-	-		-	2.24	-	
5	36.6	26	22.4		-				-	-	ปกติ	-	2.24	-	
6	36.6	27	21.6		-				-	-		-	2.16	-	
7	36.6	26	22.4	ปกติ	-				-	-		-	2.24	-	
8	36.6	29	23.2		-				-	-	ปกติ	-	2.32	-	
9	36.6	26	22.4		-		ปกติ		-	-		-	2.24	-	
10	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24	-	
11	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24	-	
12	36.6	32	25.6	ปกติ	-				-	-	ปกติ	-	2.56	-	
13	36.6	27	21.6	ปกติ	-	ปกติ			-	-		-	2.16	-	
14	36.6	16	12.8		-				-	-		-	1.28	-	
15	36.6	39	31.2		-				-	-		-	3.12	-	
รวม	579	422	337.6										33.76		

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย ประดิพัทธ์ 24
ถนน ประดิพัทธ์ แขวง/ตำบล พญาไท เขต/อำเภอ ราชเทวี
จังหวัด กทม. โทรศัพท์ [redacted] โทรสาร - มี
ห้างหุ้นส่วนจำกัด บ้านดาว House เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด 221 ห้องชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กันยายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 12 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 579

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 422

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 337.6

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 33.46

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....

.....

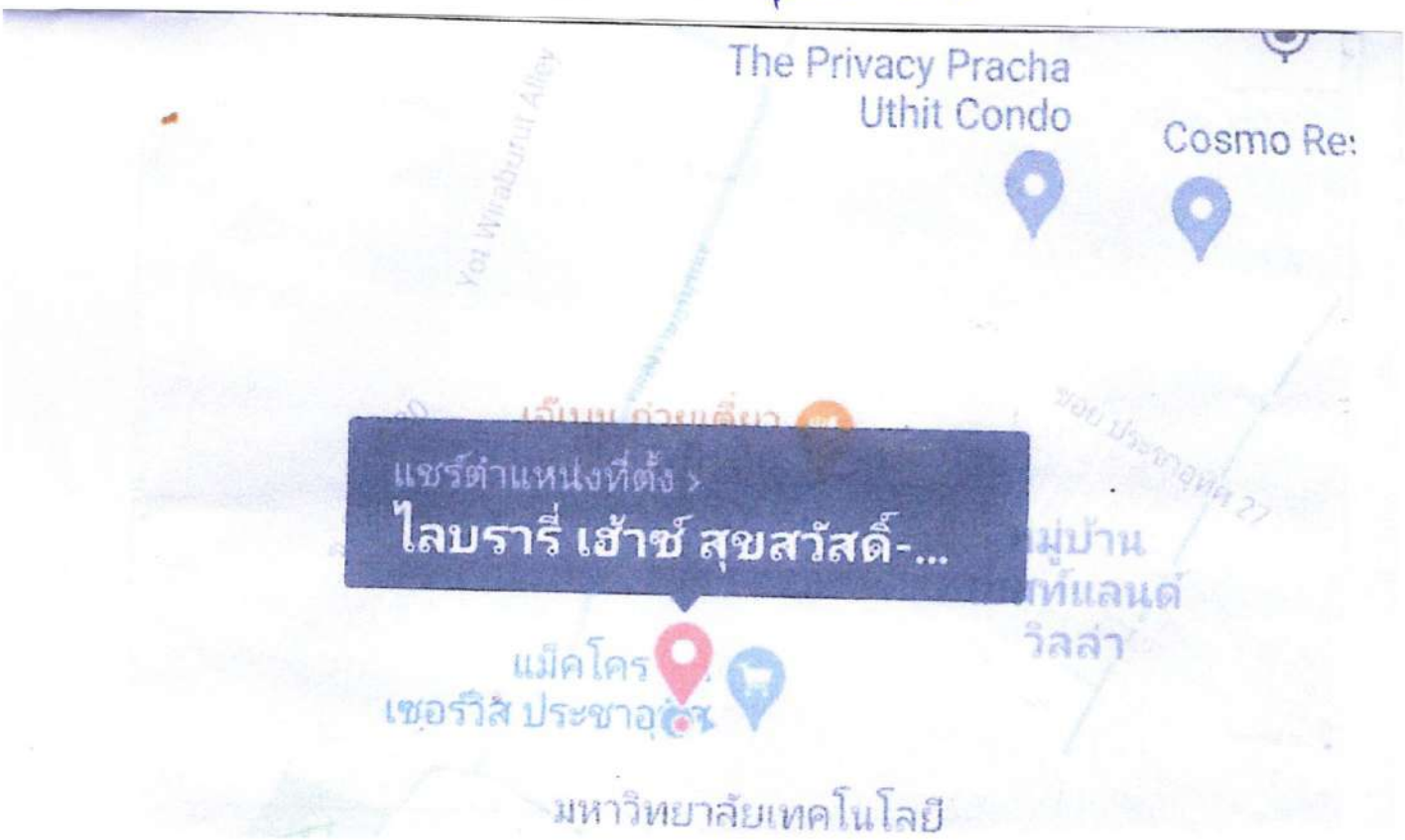
คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย ประชาอุทิศ 26/7
ถนน ประชาอุทิศ แขวง/ตำบล บางมด เขต/อำเภอ ทุ่งครุ
จังหวัด กทม. โทรศัพท์ [redacted] โทรสาร - มี
ไลบรารี่ เฮ้าซ์ สุขสวัสดิ์ Library House เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อาคารชุด 221 ห้องชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ กุมภาพันธ์ 2565



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24	-	
2	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24	-	
3	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24		
4	36.6	27	21.6	ระบาย	-			ปกติ	-	-	ปกติ	-	2.16		
5	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24		
6	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24		
7	36.6	21	16.8		-				-	-		-	1.68		
8	36.6	26	22.4	ไม่ระบาย	-		ปกติ		-	-	ปกติ	-	2.24		
9	36.6	26	22.4		-				-	-		-	2.24		
10	38.6	29	23.2		-				-	-		-	2.32		
11	38.6	27	21.6		-				-	-		-	2.16		
12	36.6	26	22.4	ระบาย	-	ปกติ			-	-	ปกติ	-	2.24		
13	38.6	21	16.8		-				-	-		-	1.68		
14	36.6	21	16.8		-				-	-		-	1.68		
15	36.6	22	17.6		-				-	-		-	1.76		
รวม	579	392	313.6										31.36		

[redacted]

น.3/42

หมายเหตุ **๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน**

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย ประชาอุทิศ 2017 ถนน ประชาอุทิศ แขวง/ตำบล บางมด เขต/อำเภอ ทุ่งครุ จังหวัด กทม. โทรศัพท์ [redacted] โทรสาร - มี ห้องสมุดและอาคารอุดม Library House เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารอุดม 291 ห้องอุดม ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 12 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 579

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 392

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 313.6

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 31.36

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ - ซอย ประชาอุทิศ 26/7 ถนน ประชาอุทิศ แขวง/ตำบล บางมด เขต/อำเภอ ทุ่งครุ จังหวัด กทม. โทรศัพท์ [redacted] โทรสาร - มี นิติบุคคลอาคารชุด 2/6 ซอย x Houza เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด 221 ห้องชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - ออกให้โดย - หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ เมษายน 2565

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	36.6	26	35		-				-	-		-	3.5	-	
2	36.6	26	35		-				-	-		-	3.5	-	
3	36.6	30	37.5	ระบาย	-				-	-		-	3.75	-	[redacted]
4	36.6	26	35		-			ปกติ	-	-	ปกติ	-	3.5	-	
5	36.6	29	36.2		-				-	-		-	3.62	-	
6	36.6	30	37.5		-				-	-		-	3.75	-	
7	36.6	29	36.2	ไม่ระบาย	-		ปกติ		-	-		-	3.62	-	
8	36.6	20	25		-				-	-	ปกติ	-	2.5	-	
9	36.6	23	28.7		-				-	-		-	2.87	-	
10	36.6	29	36.2		-				-	-		-	3.62	-	
11	36.6	34	42.5	ระบาย	-				-	-		-	4.25	-	
12	36.6	38	47.5		-	ปกติ			-	-	ปกติ	-	4.75	-	
13	36.6	29	36.2		-				-	-		-	3.62	-	
14	36.6	29	36.2		-				-	-		-	3.62	-	
15	36.6	26	35		-				-	-		-	3.5	-	
รวม	579	432	539.7										53.97		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	36.6	26	35		-				-	-		-	3.5	-	
2	36.6	26	35		-				-	-		-	3.5	-	
3	36.6	30	37.5	ระบาย	-				-	-		-	3.75	-	[redacted]
4	36.6	26	35		-			ปกติ	-	-	ปกติ	-	3.5	-	
5	36.6	29	36.2		-				-	-		-	3.62	-	
6	36.6	30	37.5		-				-	-		-	3.75	-	
7	36.6	29	36.2	ระบาย	-		ปกติ		-	-		-	3.62	-	
8	36.6	20	25		-				-	-	ปกติ	-	2.5	-	
9	36.6	23	26.7		-				-	-		-	2.67	-	
10	36.6	29	36.2		-				-	-		-	3.62	-	
11	36.6	34	42.5	ระบาย	-				-	-		-	4.25	-	
12	36.6	38	47.5		-	ปกติ			-	-	ปกติ	-	4.75	-	[redacted]
13	36.6	29	36.2		-				-	-		-	3.62	-	
14	36.6	29	36.2		-				-	-		-	3.62	-	
15	36.6	26	35		-				-	-		-	3.5	-	
รวม	579	432	539.7										53.97		

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 2 หมู่ที่ – ซอย ประชาอุทิศ 26/7 ถนน ประชาอุทิศ แขวง/ตำบล บางมด เขต/อำเภอ ทุ่งครุ จังหวัด กทม. โทศัพท์ [redacted] โทรสาร – มี กิจการคลองอาคารชุด Liberty House เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด 221 ห้องชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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 12 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 579

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 432

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 539.7

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 53.97

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข.....

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗