

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก ค-1

รายการคำนวณการออกแบบโครงสร้างรองรับแผ่นดินไหว

เกณฑ์การประเมิน

รายการผ่านเกณฑ์หรือหรือรองผ่านเกณฑ์ตามเกณฑ์ที่กำหนด
ความเหมาะสมตามการวางแผนการดำเนินงานที่เสนอของพื้นที่
เขต 1302 กรณีโครงการหรือโครงการก่อสร้างภายใน
พื้นที่โครงการ : ความเหมาะสมหรือรองผ่านเกณฑ์

1. ดุลยสัมพันธ์

ก.1. ดุลยสัมพันธ์

ดัชนีชี้วัด	ค่าเป้าหมาย	ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าสัมประสิทธิ์
ค่าสัมประสิทธิ์	SB-24	SB-40	SB-50
ค่าสัมประสิทธิ์	2,400	4,000	5,000
ค่าสัมประสิทธิ์	2.04 e+06	2.04 e+06	2.04 e+06

ก.2. ดุลยสัมพันธ์

ค่าสัมประสิทธิ์ (cylindrical test 28 วัน) f_c (กบ./ตร.ม.)	ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าสัมประสิทธิ์
ค่าสัมประสิทธิ์ f_c (กบ./ตร.ม.)	254,512	320
ค่าสัมประสิทธิ์ f_c (กบ./ตร.ม.)	272,085	

ก.3. ดุลยสัมพันธ์

ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าสัมประสิทธิ์
ค่าสัมประสิทธิ์	A36	2,400
ค่าสัมประสิทธิ์	2,040 e+06	

ก.4. ดุลยสัมพันธ์

ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าสัมประสิทธิ์
ค่าสัมประสิทธิ์	A36	1,870
ค่าสัมประสิทธิ์	A570	1,260

ก.5. ดุลยสัมพันธ์

ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าสัมประสิทธิ์
ค่าสัมประสิทธิ์	17	20

แรงดึงของอาคาร ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์
แรงดึงของอาคาร ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์
แรงดึงของอาคาร ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์
ค่าสัมประสิทธิ์
ค่าสัมประสิทธิ์
ค่าสัมประสิทธิ์

ด. มาตรฐานการรับแรงดัด
ACI Code 318-95
ANSI Specification - ASD, 1989
ACSE Standard ANSI/ASCE 7-88
BMA Regulation
Engineer Institute of Thailand - Code of Practice

จ. ป้าย

ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าสัมประสิทธิ์
ค่าสัมประสิทธิ์	2,400 กบ./ตร.ม.	7,850 กบ./ตร.ม.
ค่าสัมประสิทธิ์	100 กบ./ตร.ม.	
ค่าสัมประสิทธิ์	600 กบ./ตร.ม.	500 กบ./ตร.ม.
ค่าสัมประสิทธิ์	1,500 กบ./ตร.ม.	1,500 กบ./ตร.ม.
ค่าสัมประสิทธิ์	400 กบ./ตร.ม.	30 กบ./ตร.ม.

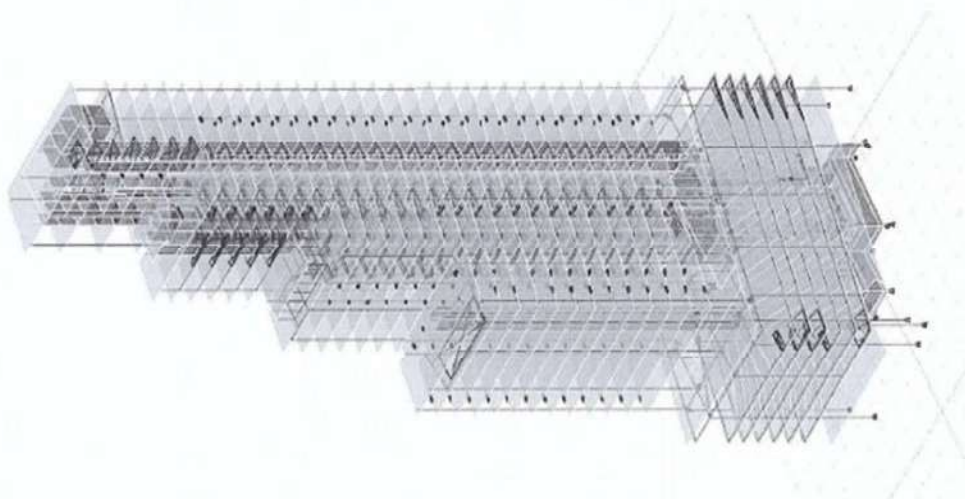
จ.1. ป้าย

ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าสัมประสิทธิ์	ค่าสัมประสิทธิ์
ค่าสัมประสิทธิ์	50 กบ./ตร.ม.	80 กบ./ตร.ม.
ค่าสัมประสิทธิ์	120 กบ./ตร.ม.	160 กบ./ตร.ม.

จ.2. ป้าย

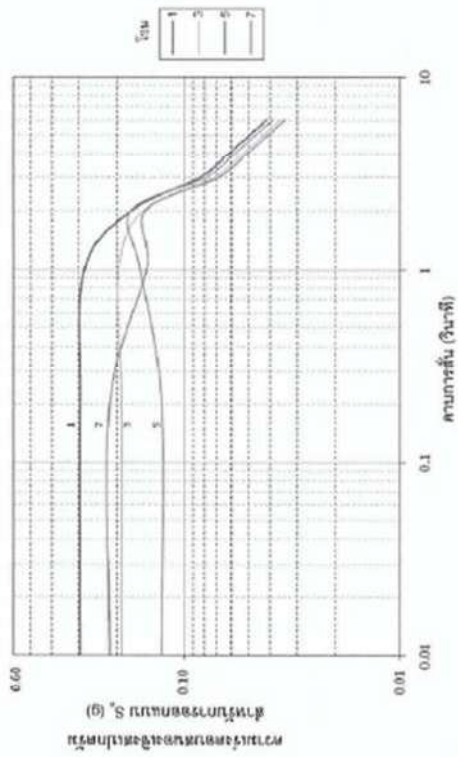
ตามมาตรฐานการรับแรงดัด ACSE Standard ANSI/ASCE 7-88
ค่าสัมประสิทธิ์ f_c (กบ./ตร.ม.)
ค่าสัมประสิทธิ์ f_c (กบ./ตร.ม.)
ค่าสัมประสิทธิ์ f_c (กบ./ตร.ม.)
ค่าสัมประสิทธิ์ f_c (กบ./ตร.ม.)
ค่าสัมประสิทธิ์ f_c (กบ./ตร.ม.)
ค่าสัมประสิทธิ์ f_c (กบ./ตร.ม.)

FINITE ELEMENT MODEL



3D ETAB MODEL

RESPONSE SPECTRUM



ตารางที่ 1.4-5 ค่าความเร่งตอบสนองของระบบโครงสร้างสำหรับค่าการออกแบบ ด้วยวิธีพลศาสตร์สำหรับ
พื้นที่ในโซนต่างๆ ของพื้นที่ในกรุงเทพมหานคร (หน่วยเป็น g)

โซน	$S_a(0.1s)$	$S_a(0.2s)$	$S_a(1s)$	$S_a(2s)$	$S_a(3s)$	$S_a(4s)$	$S_a(5s)$	$S_a(6s)$
1	0.154	0.297	0.284	0.174	0.083	0.062	0.050	0.041
2	0.116	0.199	0.274	0.205	0.107	0.080	0.064	0.054
3	0.097	0.192	0.198	0.154	0.071	0.053	0.043	0.036
4	0.089	0.154	0.211	0.170	0.077	0.058	0.046	0.039
5	0.079	0.126	0.158	0.174	0.078	0.058	0.047	0.039
6	0.062	0.113	0.144	0.149	0.067	0.050	0.040	0.034
7	0.111	0.217	0.147	0.149	0.068	0.051	0.041	0.034

BUILDING MODE AND MODAL DATA (SCALE FACTOR)

Project : THE ESTELLE

Subject : Design Shear Wall

Calculation of total base shear for equivalent static force method

Refer to 2555 Code (1004, 1302)

General Information

1. Importance Factor = 1

(Special important public building = 1.50)

(Building with more than 500 people living = 1.25)

(Other building = 1.00)

2. Response Modification Factor = 5

(Steel Eccentrically Braced Frame with Moment-Resisting Connections = 8)

(Steel Eccentrically Braced Frame with Non-Moment-Resisting Connections = 7)

(Special Steel Concentric Braced Frame = 6)

(Ordinary Steel Concentric Braced Frame = 3.5)

(Special Reinforced Concrete Shear Wall = 6)

(Ordinary Reinforced Concrete Shear Wall = 5)

(Ordinary Precast Shear Wall = 4)

(Intermediate Precast Shear Wall = 5)

Base Shear Formulas

V	=	C _{SW}	
C _{SW}	=	S _{0.2H} D	
T	=	0.02H	(For Reinforced Concrete Building)
H	=	Height of top floor of building from ground level	
	=	140.15	m
W	=	Total dead load of building without live load (General building)	
	=	Total dead load of building plus 25% live load (Cargo or storage building)	
	=	56,182.50	Ton
T	=	2.803	Sec.
(From Estab Model mode 1 : T = 4.625)			
But	T < 1.5T		
Time	=	4.2045	Sec.
Therefore			
S _a	=	0.0555	(See Figure 1.4-7 1004, 1302) (or from Earth Response Spectral Foundation)
C _g	=	0.01106	
V	=	621	Ton
If : V ₁ < 0.85V then 0.85V ₁			
V	=	621	Ton
S _{peck} X (0.2 EQs)	=	691	Ton
S _{peck} X (0.5 EQs)	=	628	Ton

CASE	MODE	PERIOD (SEC)	FREQUENCY (CYCLE/SEC)	CIRCULAR FREQUENCY	EIGENVALUE (SQ.RAD/SQ.SEC)
Modal	1	6.139	0.163	1.0235	1.0475
Modal	2	5.524	0.181	1.1374	1.2936
Modal	3	4.714	0.212	1.3328	1.7764
Modal	4	2.094	0.478	3.0007	9.0045
Modal	5	1.716	0.583	3.6621	13.4112
Modal	6	1.448	0.69	4.3383	18.8209
Modal	7	1.126	0.888	5.5806	31.1435
Modal	8	0.895	1.118	7.0236	49.3304
Modal	9	0.875	1.143	7.1797	51.5485
Modal	10	0.745	1.342	8.4304	71.0718
Modal	11	0.614	1.629	10.2324	104.7027
Modal	12	0.51	1.96	12.3174	151.7177
Modal	13	0.401	2.494	15.6683	245.4965
Modal	14	0.211	4.743	29.8001	888.0434
Modal	15	0.152	6.563	41.2372	1700.5042

SHEAR WALL DESIGN

ภาคผนวก ค-2

รายการคำนวณการถ่ายเทความร้อนรวมของอาคาร

Source: *U.S. Census Bureau, 1990*

ช. ตารางสรุปพื้นที่แหล่งอาถรร

รหัสหลัก	ลักษณะ	พื้นที่ (ม. ²)
R-1	- ผลิตออกซิเจน 250 มม. บุกรวไลแก้ว ทน 50.8 มม. ความหนาแน่น 24 กก.ต่อลบ.ม.	1,075.0
	รวมเงิน	1,075.0

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.รพ.)

1. ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ในการออกกำลังกายและระดับความเครียด

6. ความรู้เกี่ยวกับพื้นที่ที่สนใจ (0.7007)

[illegible]

(9-0)

ค.10 หน้า 1

(9-2)

หน้า 2

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

3. **พืชน้ำในบึง (KTTN)**[illegible]

NAME	ROOM	SEATING/STILL DO ALONE
...

(9-6)

๓.10 หน้า 4

© 2005 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

๕. รอยละเมิดการสำนวนฉบับที่แปลด้วยความดีใจรวม

d. m^2/s^2 (or m^2/s)

AZMUTH ANGLE = 0										
SECTION	AN	LN	TD94	AI	UI	Tail	ESR	SC	SIGC	Q
S-1	2,538.0	2,613	5.70	-	-	-	-	-	-	25,712.28
S-2	-	-	-	323.6	4,090	3	207.41	1,000	0.380	30,483.44
SUM	2,538.0	-	-	323.6	-	-	-	-	-	60,265.32

PROPERTY OF THIS FACADE OF THE BUILDING	W/Sq. m
•	24.71

ZSMETH ANGLE = 90		USE	TREQ	AF	EF	TAFI	FSR	SC	SIOC	Q
SECTION	AW									
W-1	1,222.0	2.013	6.49	-	-	-	-	-	-	13,499.09
W-2	-	-	-	244.8	4.095	2	254.98	1.000	0.360	24,835.57
SUM	1,222.0			244.8						38,334.66

W/S ₀ , m.	•
28.10	•

AZMUTH ANGLE = 180										
SECTION	Aw	Uw	TUmg	Af	Uf	TaBf	ESR	SC	SHOC	Q
N-1	3,225.6	2,013	4.10	-	-	-	-	-	-	\$1,405.51
N-2	-	-	-	322.0	4.06	-	185.08	1,000	0.880	28,727.69
SUM	3,225.6			322.0						46,528.24

Wt. %	1905	Wt. %
100	100	100
90	90	90
80	80	80
70	70	70
60	60	60
50	50	50
40	40	40
30	30	30
20	20	20
10	10	10
0	0	0

AZIMUTH ANGLE = 270°									
SECTION	Aw	Uw	TDown	At	Vf	Tafl	ESR	SC	Q
E-1	1,000.0	1.043	5.50	-	-	-	-	-	20,498.77
E-2	-	-	-	388.4	4.096	3	244.63	1,000	65,760.79
SUM	1,000.0	-	-	388.4	4.096	-	-	-	86,759.56

Wt. %	Wt. %
3.15	3.15

PROPERTY OF THIS BUILDING IS	W/Sq. Ft.
25.6	

(9-1)

๓.10 หน้า 3

ภาคผนวก ค-3

Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบสาธารณูปโภค
และระบบสุขาภิบาล

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

49	FC-09-1	VRF Fan Coil Unit	26	Corridor	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
50	FC-10-1	VRF Fan Coil Unit	36	Corridor	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
51	FC-21-1	VRF Fan Coil Unit	21	Corridor	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
52	FC-22-1	VRF Fan Coil Unit	22	Corridor	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
53	CDS-03-1	VRF Condensing Unit	33	Condensing Room	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
54	CDS-03-2	VRF Condensing Unit	33	Condensing Room	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
55	FCL-GM20-1	Split Type	8	Guest Room (H&A)	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
56	FCL-GM20-2	Split Type	9	Guest Room (H&A)	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
57	FCL-D-1-1	Split Type	21	Lift Machine Room	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
58	FCL-D-1-2	Split Type	21	Lift Machine Room	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
59	FCL-D-3-1	Split Type	34	Lift Machine Room (W/TU)	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
60	FCL-D-3-2	Split Type	34	Lift Machine Room (W/TU)	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
61	FCL-D-3-3	Split Type	34	Lift Machine Room (W/TU)	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
62	FCL-D-3-4	Split Type	34	Lift Machine Room (W/TU)	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
63	FCL-R-1	Split Type	Room	Lift Machine Room	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			
64	FCL-R-2	Split Type	Room	Lift Machine Room	A/C			M			M			Q		M			S		M				Q			

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

SANITARY SYSTEM

[illegible]

20	SFP-01	Shades Pump	G	Wastewater Treatment Plant GFL	S/N		M	M		M		M		D		M		M		M
21	SFP-02	Shades Pump	G	Wastewater Treatment Plant GFL	S/N		M	M		M		M		S		M		M		M
22	BP-01	Bioslave Pump	Zed	Water Pump Room	S/N		M	M		M		M		G		M		M		M
23	BP-02	Bioslave Pump	Rod	Water Pump Room	S/N		M	M		M		M		S		M		M		M
24	FRV-6	Pneumatic Reducing Valve	2	วาล์วปรับแรงดัน	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
25	FRV-6/1	Pneumatic Reducing Valve	2	วาล์วปรับแรงดัน	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
26	FRV-5	Pneumatic Reducing Valve	7M	วาล์วปรับแรงดัน	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
27	FRV-5/1	Pneumatic Reducing Valve	7M	วาล์วปรับแรงดัน	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
28	FRV-4	Pneumatic Reducing Valve	10	วาล์วปรับแรงดัน	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
29	FRV-4/1	Pneumatic Reducing Valve	10	วาล์วปรับแรงดัน	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
30	FRV-3	Pneumatic Reducing Valve	15	วาล์วปรับแรงดัน	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
31	FRV-3/1	Pneumatic Reducing Valve	15	วาล์วปรับแรงดัน	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
32	FRV-2	Pneumatic Reducing Valve	20	วาล์วปรับแรงดัน	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
33	FRV-1	Pneumatic Reducing Valve	25	วาล์วปรับแรงดัน	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
34	FRV-BP-01	Pneumatic Reducing Valve	32	วาล์วปรับแรงดัน	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
35	UOT-01	Underground Tank	B	ถังเก็บน้ำใต้ดิน B	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
36	UOT-02	Underground Tank	B	ถังเก็บน้ำใต้ดิน B	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
37	FET-01	Surge Tank Feeder pool	B	ถังเก็บน้ำใต้ดิน B	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
38	FT-01	Pico Tank	A	ถังเก็บน้ำใต้ดิน A	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
39	ST-1	Surge Tank Swimming pool	7	ถังเก็บน้ำใต้ดิน 7	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
40	RT-01	Roof Tank	37	ถังเก็บน้ำบนหลังคา 37	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M
41	RT-02	Roof Tank	37	ถังเก็บน้ำบนหลังคา 37	S/N		M	M		M		M		M	M	M		M		M

Swimming Pool Pump & Spa

[illegible]

[illegible]

ESTELLE PHUOM PHONG		PM REPORT (MAIN DISTRIBUTION BOARD)		PERIOD:M
PROJECT TITLE : The Estelle Phnom Phong		START PM DATE:		28/07/2024
ADDRESS :		LOCATION:		MDB Room FL B
		EQUIPMENT CODE :		MDB-01
MEASUREMENT USED :		BRAND		SIMENS
		MODEL		
		CAPACITY :		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1-7 Q/L		/	/	
1 General Clearing / ทำความสะอาดตู้		N	N	
2 Inspection For Any Signs Of "Burnmarks" Oxidation Abnormal Heating Sound & Smell ตรวจพบการไหม้ การเกิดรอยขีดข่วน การเกิดออกไซด์ การเกิดเสียงผิดปกติ การเกิดกลิ่นผิดปกติ		N	N	
3 Check Status Of All Indication / ตรวจสอบสถานะของ Indicator ทั้งหมด Circuit Breaker		N	N	
4 Check Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการทำงานของหลอดไฟ		N	N	
5 Check All Meters and Record Voltage Current & PF / ตรวจสอบค่าแรงดัน กระแสไฟฟ้า และ cos φ บันทึกค่าลงในสมุดบันทึก		Volt	-	
6 Check For General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป		Amp	-	
7 Debussing / ทำความสะอาดและตรวจสอบตามจุดต่างๆ ที่ระบุในคู่มือ		PF.	-	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-18 Y/L		N	N	
8 Check Casing For Condition / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของตู้		/	/	
9 Body Outside & Racking Cleaning / ทำความสะอาดภายนอกและชั้นเก็บสายเคเบิล		N	N	
10 Insulation Resistance Test & Grounding Checked / ตรวจสอบฉนวนและความบกพร่องของการกราวด์		N	N	
11 Tighten Of All Electrical Connection / ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขันน็อตทุกตัวให้แน่นและถูกต้อง		N	N	
12 Lubricate Mechanism Parts / ทำการหล่อลื่นชิ้นส่วนกลไกทั้งหมด		N	N	
13 Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย		N	N	
14 Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ		N	N	
15 Check Cables Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล		N	N	
16 Tighten Busbar Supports / ตรวจสอบข้อต่อบาร์บัส		N	N	
Item		Problem (ปัญหาที่พบ)		Cause (สาเหตุ) Corrective (วิธีการแก้ไข)
SERVICE BY		CHECKED VERIFIED BY		CUSTOMER ACCEPTANCE
1 [Signature]		1 [Signature]		[Signature]
2 [Signature]		2 [Signature]		[Signature]
3 [Signature]		3 [Signature]		[Signature]
FINISH DATE : 26/06/2024		DATE : 26/06/2024		(ENGINEER/SUPERVISOR)

<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> THE ESTELLE PHUM PHONG </div> <div style="text-align: right;"> PERIOD: M </div> </div>	
PM REPORT (MAIN DISTRIBUTION BOARD)	
PROJECT TITLE : The Estelle Phum Phong ADDRESS : MEASUREMENT USED :	START PM DATE : LOCATION : EQUIPMENT CODE : MDB Room FL B MDB-02
BRAND : SIMENS MODEL : CAPACITY : : : :	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1-7 (Q1) 1 General Cleaning / ทำความสะอาดตู้ 2 Inspection For Any Signs Of "Burnmark" Occasion Abnormal Hissing Sound & Small Voltage Breakdown 3 Check Status Of All Indication / ตรวจสอบสถานะของ Indicator ที่วงจร Main Circuit Breaker 4 Check Lighting Condition / ตรวจสอบแสงสว่างภายในตู้ 5 Check All Meters & Record Voltage, Current & PF / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดัน, กระแสไฟฟ้า, power factor 6 Check For General Operations & Condition / ตรวจสอบการทำงานและสภาพทั่วไป 7 Disconnecting / ปิดการทำงานและตรวจสอบสถานะของตู้ว่า ปิดได้ถูกต้อง	Standards / N N N Volt Amp PF. N / N /
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-18 (Y1) 8 Check Casing For Condition / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างตู้ 9 Body, Gasket & Sealing Cleaning / ทำความสะอาดภายนอกและชิ้นส่วนภายนอกตู้ 10 Insulation Resistance Test & Grounding Checked / ตรวจสอบและตรวจสอบการกราวด์ 11 Tighten Of All Electrical Connection / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้าและตู้สายไฟฟ้า 12 Lubricates Mechanism Parts / ทำความหล่อลื่นชิ้นส่วนกลไกภายในตู้ 13 Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย 14 Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ 15 Check Cable Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล 16 Tighten Busbar Supports / ตรวจสอบและขันน็อตบาร์	Standards N / N N N N N N N
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , . = Not Install Cause (สาเหตุ) Problem (ปัญหาที่พบ) Corrective (วิธีการแก้ไข)	
SERVICE BY : CHECKED VERIFIED BY : CUSTOMERS ACCEPTANCE : DATE : 29 / 06 / 67 DATE : 30 / 6 / 67 DATE : 30 / 6 / 67	

		PERIOD: ๓	
PM REPORT (EMERGENCY MAIN DISTRIBUTION BOARD)			
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE :	
ADDRESS :		LOCATION : MDB Room FL B	
		EQUIPMENT CODE : EMD-01	
MEASUREMENT USED :		BRAND : SIMENS	
		MODEL :	
		CAPACITY :	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Date
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1, 2, 101			
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป		/	/
2 Inspection For Any Signs Of "Burnmarks" Oxidation Abnormal Hissing Sound & Small Sparks จากการ พบสิ่งผิดปกติ		N	2
3 Check Status Of All Indication / ตรวจเช็คการฆะตร Indicator สำหรับ Circuit Breaker		N	2
4 Check Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพหลอดไฟ		N	2
5 Check All Meters and Record Voltage, Current & PF / ตรวจสอบสภาพเครื่องมือวัดต่าง ๆ และบันทึกแรงดัน, กระแสไฟฟ้า , Power Factor		Volt	-
		Amp	-
		PF	-
6 Check For General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพและการทำงานทั่วไป		N	2
7 Decoupling / ทำการตัดสายตามมาตรฐานอย่างต่ำๆ ซึ่งผู้ดูแล		/	/
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1, 16, 172			
8 Check Casing For Condition / ตรวจสอบสภาพกล่องหุ้มอุปกรณ์		N	
9 Body Curbicle & Racking Cleaning / ทำความสะอาดภายในและชิ้นส่วนควบคุม		/	
10 Insulation Resistance Test & Grounding Checked / ตรวจสอบสภาพและค่าการวัด		N	
11 Tighen Of All Electrical Connection / ตรวจสอบยึดขันน็อตทุกชิ้นและจุดต่อต่างๆ		N	
12 Lubricate Mechanism Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนควบคุมอย่างต่ำๆ		N	
13 Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์นิรภัยความปลอดภัย		N	
14 Check Fuses & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ		N	
15 Check Cabinet Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของตู้ควบคุม		N	
16 Tighten Busbar Supports / ตรวจสอบยึดขันน็อต		N	
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Nominal , AB = Abnormal , * = Non Install			
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Concise (สรุปการแก้ไข)
SERVICE BY		CHECKED / VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1			
2			
3			
FINISH DATE : ๑๗ / ๐๖ / ๖๗		DATE : ๑๖ / ๖ / ๖๗	
		(ENGINEER / SUPERVISOR)	

THE

ESTELLE

PHROM PHONG

PERIOD: M

PM REPORT (DISTRIBUTION BOARD)

PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong

ADDRESS : 1314 ถนนวิภาวดี แขวงคลองเตย เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10120

START PM DATE: EE Room FU/G - 19

EQUIPMED: DB 1 - 19

MEASUREMENT USED :

BRAND: Siemens

MODEL:

CAPACITY :

TASK (รายละเอียดการทำงาน)

☐ QUARTERLY MAINTENANCE NO. 14 (Q1)
 1 Inspection For Any Signs Of "Burnmarks" Oxidation Abnormal Hissing Sound & Smellของตู้ควบคุม
 2 Check Status Of All Indication / ตรวจเช็คการทำงานของ Indicator สำหรับCircuit Breaker
 3 Check Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการส่องสว่าง
 4 Check All Meters and Record Voltage Current & PF.
 / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆ และบันทึกค่าแรงดัน, กระแสไฟฟ้า, Power Factor
 5 Check For General Operations & Condition / ตรวจสอบการปฏิบัติงานทั่วไป
 6 Check Gassing For Condition / ตรวจสอบการเกิดก๊าซของอุปกรณ์
☐ YEARLY MAINTENANCE NO. 15 (Y1)
 7 Body Coats and Racking Cleaning / ทำความสะอาดภายนอกและจัดวางตู้ควบคุม
 8 Insulation Resistance Test & Grounding Checked / ตรวจสอบระบบการกราวด์
 9 Tighten Of All Electrical Connection / ตรวจสอบขั้วสายไฟฟ้าทุกตัวให้แน่นและต่างหาก
 10 Lubricate Mechanism Parts / ทำการหล่อลื่นตามข้อกำหนดของตู้ควบคุม
 11 Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย
 12 Check Cabinet Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของตู้ควบคุม
 13 Tighten Bulb / Support / ทำการขันน็อตยึดตู้ควบคุม

Standards

Record Data

N

N

N

Volt

Amp

PF.

N

N

/

N

N

N

SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , . = Non Install

Item

Problem (ปัญหา)

Cause (สาเหตุ)

Corrective (การแก้ไข)

SERVICE BY

CHECKED/ VERIFIED BY

ENGINEERING ACCEPTANCE

1

2

3

DATE: 18 / 06 / 67

DATE: 19 / 6 / 67

DATE: 19 / 6 / 67

(SUPERVISOR)

(SUPERVISOR)

(SUPERVISOR)

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (COLD WATER PUMP)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE : 20/05/2024		
ADDRESS : 131 ซ.สุขุมวิท 26 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย		LOCATION : Water Pump Room B FL		
EQUIPMENT CODE : 10120		EQUIPMENT CODE : CWP-02		
MEASUREMENT USED :		BRAND :		
		MODEL :		
		CAPACITY :		380V 10KW 2500 rpm 185 gpm
TASK (รายละเอียดการปฏิบัติงาน)		Standards	Record Date	
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-22 I.M.M.				
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป		/	/	
2 Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและขาตั้ง		N	N	
3 Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิทช์อัตโนมัติ		N	N	
4 Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟและแผงควบคุม		N	N	
5 Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่ออ่อน		N	N	
6 Check Vibration / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน		N	N	
7 Record suction pressure / บันทึกแรงดันดูด		PSI	-	
8 Record discharge pressure / บันทึกแรงดันจ่าย		PSI	-	
9 Check Pressure Tank / ตรวจสอบถังรับแรงดัน		N	N	
10 Record Voltage (V) / บันทึกแรงดันไฟฟ้า		400	400	
11 Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า		A	20.2 / 23.6	
12 Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดรีเลย์		A	30 A	
<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-18 H.M.M.				
13 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบซีลทั้งหมด		N	N	
14 Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้า		N	N	
15 Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน		N	N	
16 Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อนกลับ		N	N	
17 Check & Cleaning Strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดสกรีน		N	N	
18 Check Coupling For Condition & Adjustment / ตรวจสอบการเชื่อมต่อและปรับตั้ง		N	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-23 Y.M.				
21 Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า		N	N	
22 Check Cable Temperature & condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพสายเคเบิล		N	N	
23 Check Ball Bearing Motor And pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม		N	N	
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Initial				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)	
1			CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
2				
3				
FINISH DATE : 20/05/2024		DATE : 20/05/2024		DATE : 20/05/2024
		ENGINEER / SUPERVISOR		

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (COLD WATER PUMP)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE : 20/05/2024		
ADDRESS : 131 ซ.สุขุมวิท 26 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย		LOCATION : Water Pump Room B FL		
EQUIPMENT CODE : 10120		EQUIPMENT CODE : CWP-03		
MEASUREMENT USED :		BRAND :		
		MODEL :		
		CAPACITY :		380V 20KW 2500 rpm 185 gpm
TASK (รายละเอียดการปฏิบัติงาน)		Standards	Record Date	
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-22 I.M.M.				
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป		/	/	
2 Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและขาตั้ง		N	N	
3 Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิทช์อัตโนมัติ		N	N	
4 Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟและแผงควบคุม		N	N	
5 Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่ออ่อน		N	N	
6 Check Vibration / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน		N	N	
7 Record suction pressure / บันทึกแรงดันดูด		PSI	-	
8 Record discharge pressure / บันทึกแรงดันจ่าย		PSI	-	
9 Check Pressure Tank / ตรวจสอบถังรับแรงดัน		N	N	
10 Record Voltage (V) / บันทึกแรงดันไฟฟ้า		400	400	
11 Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า		A	22.5 / 24.6	
12 Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดรีเลย์		A	30 A	
<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-18 H.M.M.				
13 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบซีลทั้งหมด		N	N	
14 Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้า		N	N	
15 Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน		N	N	
16 Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อนกลับ		N	N	
17 Check & Cleaning Strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดสกรีน		N	N	
18 Check Coupling For Condition & Adjustment / ตรวจสอบการเชื่อมต่อและปรับตั้ง		N	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-23 Y.M.				
21 Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า		N	N	
22 Check Cable Temperature & condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพสายเคเบิล		N	N	
23 Check Ball Bearing Motor And pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม		N	N	
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Initial				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)	
1			CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
2				
3				
FINISH DATE : 20/05/2024		DATE : 20/05/2024		DATE : 20/05/2024
		ENGINEER / SUPERVISOR		

ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (EFFLUENT PUMP)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong	START PM DATE : 131 ๙ ๕๙/๖/๒๕	LOCATION : Wastewater Treatment Plant (T.G.)		
ADDRESS : 131 ๙ ๕๙/๖/๒๕ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	EQUIPMENT CODE : EPP-01			
MEASUREMENT USED : BRAND : MODEL : CAPACITY : 360V 1500 rpm 3.7KW				
TASK (รายละเอียดการปฏิบัติงาน)				
MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (M).		Standards	Record Data	
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป		/	/	
2. Check Condition of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและขาตั้ง		N	N	
3. Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิทช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ		N	N	
4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟและแผงควบคุม		N	N	
5. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำยาง		N	N	
6. Check Vibration / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน		N	N	
7. Record suction pressure / บันทึกแรงดันดูด		PSI	-	
8. Record discharge pressure / บันทึกแรงดันปล่อย		PSI	-	
9. Check Pressure Tank / ตรวจสอบถังรับแรงดัน		N	N	
10. Record Voltage (V) / บันทึกแรงดันไฟฟ้า		400	401 / 402	
11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้ามอเตอร์		A	A 4.1 4.6	
12. Over Load Relay Set (A) / กำหนดกระแสไฟฟ้าเกินโหลด		A	A 5.5 A.	
YEARLY MAINTENANCE NO. 1-18 (M).				
13. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลทั้งหมด		N	N	
14. Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของขั้วต่อไฟฟ้าทั้งหมด		N	N	
15. Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า		N	N	
16. Check Operation of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อนกลับ		N	N	
17. Check & Cleaning Strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรง		N	N	
18. Check Coupling of Condition & Adjustment / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งการเชื่อมต่อ		N	N	
YEARLY MAINTENANCE NO. 1-23 (M).				
21. Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบฉนวนและสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้า		N	N	
22. Check Cable Temperature & condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล		N	N	
23. Check Ball Bearing Motor And pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม		N	N	
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
Problem (ปัญหาที่พบ)		Cause (สาเหตุ)		
SERVICE BY		CHECKED / VERIFIED BY	CUSTOMER ACCEPTANCE	
DATE : 24 / 4 / 67		DATE : 24 / 4 / 67		DATE : 24 / 4 / 67
(ENGINEER / SUPERVISOR)		(CUSTOMER ACCEPTANCE)		

ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (BOOSTER PUMP SET)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong	START PM DATE : 131 ๙ ๕๙/๖/๒๕	LOCATION : Water Pump Room (T. Roof)		
ADDRESS : 131 ๙ ๕๙/๖/๒๕ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร	EQUIPMENT CODE : BP-01			
MEASUREMENT USED : BRAND : MODEL : CAPACITY : 100V 400W 2000rpm 1200mm 4.0kW 2000rpm 1200mm				
TASK (รายละเอียดการปฏิบัติงาน)				
MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (M).		Standards	Record Data	
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1. GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		/	/	
2. CHECK FUSE & PROTECTION DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า		N	N	
3. CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม		N	N	
4. CLEAN CONTROL PANEL & MAINTAIN CONTACT RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดแผงควบคุมและบำรุงรักษาตู้รีเลย์และอุปกรณ์		N	N	
5. CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าการตั้งค่าแรงดันตัดเข้า		Bar	1.5	
6. CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าการตั้งค่าแรงดันตัดออก		Bar	3.0	
7. CHECK MOTOR'S VOLT AND RECORD / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้ามอเตอร์และบันทึก		380-415 V	399 400 401 400	
8. CHECK MOTOR'S AMP AND RECORD / ตรวจสอบกระแสไฟฟ้ามอเตอร์และบันทึก		A	4.3 4.3 4.2 4.1 4.3 4.6	
PUMP				
9. GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		/	/	
10. CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบซีลกลไกการรั่วซึม		N	N	
11. VALVE OPERATION & PACKING ADJUST / ตรวจสอบการเปิดปิดวาล์วและปรับตั้งปะเก็น		N	N	
12. CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION / ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของข้อต่อท่อ		N	N	
13. CHECK GAUGE FOR ACCURACY (If Apply) / ตรวจสอบเกจวัดความดันที่แม่นยำ (ถ้าใช้)		N	N	
14. CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันการปล่อย		Bar	2.0	
15. GRUBBING / ทำความสะอาด		/	/	
16. CHECK FOR RUST CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบสภาพการขึ้นสนิมและรั่วซึม		N	N	
17. CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบการหลวมของสกรูและน็อต		N	N	
18. CHECK & CLEAN STAINLESS / ตรวจสอบและทำความสะอาดสแตนเลส		N	N	
HALE YEARLY MAINTENANCE NO. 1-23 (M).				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19. TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / การขันแน่นของขั้วต่อไฟฟ้าทั้งหมด		/		
20. CHECK INSULATION GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบฉนวนสายดินของอุปกรณ์ไฟฟ้า		>20 Mohm		
PUMP				
21. CHECK MOTOR'S BRAND / ตรวจสอบยี่ห้อมอเตอร์		N	N	
22. CHECK RUST & PAINT / ตรวจสอบการขึ้นสนิมและสี		N	N	
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
Problem (ปัญหาที่พบ)		Cause (สาเหตุ)		
SERVICE BY		CHECKED / VERIFIED BY	CUSTOMER ACCEPTANCE	
DATE : 24 / 4 / 67		DATE : 24 / 4 / 67		DATE : 24 / 4 / 67
(ENGINEER / SUPERVISOR)		(CUSTOMER ACCEPTANCE)		

THE ESTELLE PHROM PHONG		PERIOD : M
PM REPORT (SEWAGE FEED PUMP) PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong ADDRESS : 131 ซ.สุขุมวิท 20 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120 EQUIPMENT CODE : SFP-01 MEASUREMENT USED : BRAND : MODEL : CAPACITY : 380V 1500 rpm 2.2KW		
TASK (รายละเอียดการทำงาน) <input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-22 (MM) 1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป 2 Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ 3 Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิทช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ 4 Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟและแผงควบคุมการทำงาน 5 Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำที่เชื่อมต่อ 6 Check Vibration / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน 7 Record suction pressure / บันทึกแรงดูด 8 Record discharge pressure / บันทึกแรงดัน 9 Check Pressure Tank / ตรวจสอบถังเก็บน้ำ 10 Record Voltage (V) / บันทึกแรงดันไฟฟ้า 11 Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า 12 Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดรีเลย์ <input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-18 (HMM) 13 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบการรั่วซึม 14 Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟ 15 Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน 16 Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการเปิด-ปิดวาล์วประตูน้ำและวาล์ว 17 Check & Cleaning Strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรง 18 Check Coupling For Condition & Adjustment / ตรวจสอบการเชื่อมต่อและปรับตั้ง <input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-23 (YM) 21 Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า 22 Check Cable Temperature & condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพสายเคเบิล 23 Check Ball Bearing Motor And pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม		
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , K = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Initial Item Problem (ปัญหาที่พบ) Cause (สาเหตุ) Corrective (แก้ไขทางใด)		
SERVICE BY : CHECKED / VERIFIED BY : DATE : 05/07/2024 FINISH DATE : 05/07/2024 (ENGINEER / SUPERVISOR)		

THE ESTELLE PHROM PHONG		PERIOD : M
PM REPORT (EFFLUENT PUMP) PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong ADDRESS : 131 ซ.สุขุมวิท 20 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120 EQUIPMENT CODE : EFP-02 MEASUREMENT USED : BRAND : MODEL : CAPACITY : 380V 1500 rpm 3.7KW		
TASK (รายละเอียดการทำงาน) <input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-22 (MM) 1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป 2 Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ 3 Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิทช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ 4 Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟและแผงควบคุมการทำงาน 5 Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำที่เชื่อมต่อ 6 Check Vibration / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน 7 Record suction pressure / บันทึกแรงดูด 8 Record discharge pressure / บันทึกแรงดัน 9 Check Pressure Tank / ตรวจสอบถังเก็บน้ำ 10 Record Voltage (V) / บันทึกแรงดันไฟฟ้า 11 Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า 12 Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดรีเลย์ <input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-18 (HMM) 13 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบการรั่วซึม 14 Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟ 15 Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน 16 Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการเปิด-ปิดวาล์วประตูน้ำและวาล์ว 17 Check & Cleaning Strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรง 18 Check Coupling For Condition & Adjustment / ตรวจสอบการเชื่อมต่อและปรับตั้ง <input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-23 (YM) 21 Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า 22 Check Cable Temperature & condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพสายเคเบิล 23 Check Ball Bearing Motor And pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม		
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , K = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Initial Item Problem (ปัญหาที่พบ) Cause (สาเหตุ) Corrective (แก้ไขทางใด)		
SERVICE BY : CHECKED / VERIFIED BY : DATE : 24/04/2024 FINISH DATE : 24/04/2024 (ENGINEER / SUPERVISOR)		

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (COLD WATER PUMP)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE :		
ADDRESS : 131 ซ.สุขุมวิท 20 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120		LOCATION :		Wastewater Treatment Plant F.L.G
MEASUREMENT USED :		EQUIPMENT CODE :		SMP - 02
BRAND :		MODEL :		
CAPACITY :		300V 1500 rpm 2.2KW		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (IME)				
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/		/	
2. Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและขาตั้ง	N		N	
3. Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ	N		N	
4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N		N	
5. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่อ	N		N	
6. Check Vibration / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	N		N	
7. Record suction pressure / บันทึกค่าแรงดันดูด	PSI		N	
8. Record discharge pressure / บันทึกค่าแรงดันส่ง	PSI		N	
9. Check Pressure Tank / ตรวจสอบถังเก็บแรงดัน	N		N	
10. Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400		441 / 440	
11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A		1.91 / 4.05 / 4.91	
12. Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดรีเลย์	A		5.5 A.	
<input checked="" type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 13-18 (IMM)				
13. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลทั้งหมด	N		N	
14. Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้าทุกจุด	N		N	
15. Check Fuse & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N		N	
16. Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วเช็ค	N		N	
17. Check & Cleaning Strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดตาข่าย	N		N	
18. Check Coupling For Condition & Adjustment / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งคัปปลิง	N		N	
<input checked="" type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 19-23 (I2)				
21. Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบสภาพการฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N		N	
22. Check Cable Temperature & condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพสายเคเบิล	N		N	
23. Check Ball Bearing Motor And pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N		N	
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
Problem (ปัญหาที่พบ)		Cause (สาเหตุ)		Corrective (วิธีการแก้ไข)
SERVICE BY		CHECKED VERIFIED BY		CUSTOMER ACCEPTANCE
1. [Signature]		1. [Signature]		[Signature]
2. [Signature]		2. [Signature]		[Signature]
3. [Signature]		3. [Signature]		[Signature]
FINISH DATE : 26 / 04 / 67		DATE : 27 / 4 / 67		DATE : 27 / 4 / 67
(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (SLUDGE PUMP)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE :		
ADDRESS : 131 ซ.สุขุมวิท 20 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120		LOCATION :		Wastewater Treatment Plant F.L.G
MEASUREMENT USED :		EQUIPMENT CODE :		SLP - 01
BRAND :		MODEL :		
CAPACITY :		300V 1500 rpm 2.2KW		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (IME)				
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/		/	
2. Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและขาตั้ง	N		N	
3. Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ	N		N	
4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N		N	
5. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่อ	N		N	
6. Check Vibration / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	N		N	
7. Record suction pressure / บันทึกค่าแรงดันดูด	PSI		N	
8. Record discharge pressure / บันทึกค่าแรงดันส่ง	PSI		N	
9. Check Pressure Tank / ตรวจสอบถังเก็บแรงดัน	N		N	
10. Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400		441 / 440	
11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A		1.91 / 4.05 / 4.91	
12. Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดรีเลย์	A		5.5 A.	
<input checked="" type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 13-18 (IMM)				
13. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลทั้งหมด	N		N	
14. Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟฟ้าทุกจุด	N		N	
15. Check Fuse & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N		N	
16. Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วเช็ค	N		N	
17. Check & Cleaning Strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดตาข่าย	N		N	
18. Check Coupling For Condition & Adjustment / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งคัปปลิง	N		N	
<input checked="" type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 19-23 (I2)				
21. Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบสภาพการฉนวนและการกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N		N	
22. Check Cable Temperature & condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพสายเคเบิล	N		N	
23. Check Ball Bearing Motor And pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N		N	
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
Problem (ปัญหาที่พบ)		Cause (สาเหตุ)		Corrective (วิธีการแก้ไข)
SERVICE BY		CHECKED VERIFIED BY		CUSTOMER ACCEPTANCE
1. [Signature]		1. [Signature]		[Signature]
2. [Signature]		2. [Signature]		[Signature]
3. [Signature]		3. [Signature]		[Signature]
FINISH DATE : 26 / 05 / 67		DATE : 27 / 5 / 67		DATE : 27 / 5 / 67
(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)

ESTELLE PHROM PHONG			PERIOD : M
PM REPORT (SLUDGE PUMP)			
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong ADDRESS : 131 ซอยสุขุมวิท 36 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120	START PM DATE : LOCATION : EQUIPMENT CODE : SLP - 02		
MEASUREMENT USED :			
		BRAND	
		MODEL	
		CAPACITY	30W 1500 rpm 2.2KW
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standard	Record Data
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1 & 2 (IM)			
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป		/	/
2 Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและขาตั้ง		N	N
3 Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิทช์อัตโนมัติ		N	N
4 Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟสถานะการทำงานของแผงควบคุม		N	N
5 Check Float Valve / ตรวจสอบลิ้นชักน้ำขึ้นน้ำลง		N	N
6 Check Vibration / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน		N	N
7 Record suction pressure / บันทึกแรงดันดูด		PSI	-
8 Record discharge pressure / บันทึกแรงดันจ่าย		PSI	-
9 Check Pressure Tank / ตรวจสอบถังเก็บน้ำอัดลม		N	N
10 Record Voltage (V) / บันทึกแรงดันไฟฟ้า		A	400
11 Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้าที่มอเตอร์กำลังทำงาน		A	4.40
12 Over Load Relay Set (A) / กำหนดค่ารีเลย์ป้องกันโอเวอร์โหลด		A	4.50 (4.53/4.56) 9.5 A.
<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1 & 2 (HM)			
13 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบยางซีลทั้งหมด		N	N
14 Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบขันแน่นของขั้วต่อสายไฟฟ้าทุกจุด		N	N
15 Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันการลัดวงจร		N	N
16 Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วลูกไก่		N	N
17 Check & Cleaning Strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดเครื่องกรอง		N	N
18 Check Coupling for Condition & Adjustment / ตรวจสอบการเชื่อมต่อเพื่อกำหนดสภาพและการปรับเทียบ		N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1 & 2 (Y)			
21 Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบฉนวนและความปลอดภัยทางไฟฟ้าสำหรับชิ้นส่วนไฟฟ้า		N	N
22 Check Cable Temperature & condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล		N	N
23 Check Belt Slewing Motor And pump / ตรวจสอบสายพานขับเคลื่อนมอเตอร์และปั๊ม		N	N
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Normal , N = Don't PM . AB = Abnormal , * = Non Initial			
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)
SERVICE BY		CHECKED VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1 _____	([REDACTED])	([REDACTED])	[REDACTED]
2 _____			
3 _____			
FINISH DATE : ๓๕ / ๐๙ / ๖๒		DATE : ๑๗ / ๕ / ๖๗ (ENGINEER/SUPERVISOR)	

ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (AIR BLOWER)		PERIOD :
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phrom Phong		START PM DATE :		
ADDRESS :		LOCATION :		
		EQUIPMENT CODE :		
EQUIPMENT USED :		WATER TREATMENT PLANT (L.G.)		AT - 01
BRAND :		MODEL :		
CAPACITY :		360V 1500rpm 2.2KW		
TASK (ตามใบสั่งการพนักงาน)		Standards	Report Data	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1-10 (D.M.) MOTOR & CONTROL SYSTEM 1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดตู้ควบคุม 2 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแม่เหล็กแม่เหล็ก 3 CHECK MOTORS AMP, DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและแรงดัน 4 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบและเปลี่ยนฟิวส์ที่ผิดปกติ 5 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม PUMP 6 CHECK OIL LEVEL & OIL LEAK / ตรวจสอบระดับน้ำมันและรั่วซึม (ระดับน้ำมันสูงเกินไป) 7 CHECK BELT TENSION & CONDITION / ตรวจสอบการตึงและสภาพของสายพาน 8 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบการรั่วซึมที่ปั๊ม 9 VALVE OPERATION / ควบคุมการทำงานของวาล์ว 10 CLEAN OR REPLACE FILTER IF NECESSARY / ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนไส้กรองถ้าจำเป็น <input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-17 (B.M.) MOTOR & CONTROL SYSTEM 11 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / การขันน็อตยึดที่สายไฟและขั้วต่อต่างๆ 12 CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพลูกปืนของมอเตอร์และปั๊ม PUMP 13 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของลูกบิดต่างๆ 14 CHECK FOR IPRES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึมที่ปั๊ม 15 CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพน้ำมันที่ปั๊ม 16 CHECK FOUNDATION & VIBRATION ISOLATORS / ตรวจสอบฐานและอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนที่ปั๊ม 17 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการกัดกร่อนและสีที่ปั๊มและถังเก็บน้ำ		/ N A 5.1 14.1 N N N N / N N N N / / N N N N N	/ N A 5.1 14.1 N N N N / N N N N / / N N N N N	
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install		Corrective (ถ้ามี)		
Problem (ปัญหาที่พบ)		Cause (สาเหตุ)		
SERVICE BY : 1		CHECKED VERIFIED BY : 1		
2		2		
3		3		
DATE : 26 / 05 / 67		DATE : 29 / 6 / 67		
CUSTOMER'S ACCEPTANCE		DATE : 29 / 6 / 67		

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (AIR BLOWER)		PERIOD :																																																																																																																																												
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE :																																																																																																																																														
ADDRESS :		LOCATION :		Waterwater Treatment Plant FL G																																																																																																																																												
EQUIPMENT CODE :		EQUIPMENT CODE :		AT - 82																																																																																																																																												
MEASUREMENT USED :		BRAND :																																																																																																																																														
		MODEL :																																																																																																																																														
		CAPACITY :		30W / 1500rpm 2.2KW																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TASK (รายละเอียดการทำงาน)</th> <th>Standards</th> <th>Record Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1-37 (Q.M.)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MOTOR & CONTROL SYSTEM</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมระบบควบคุมพลังงาน</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CHECK MOTOR(S) AMP(S) DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์</td> <td>A</td> <td>6.1 / 9.0 / 4.4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PUMP</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>CHECK OIL LEVEL & OIL LEAK / ตรวจสอบระดับน้ำมันและรั่วซึม (กรณีมีถังเก็บน้ำมัน)</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>CHECK BELT TENSION & CONDITION / ตรวจสอบความตึงและความแข็งแรงของสายพาน</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบการรั่วซึมของซีล</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>VALVE OPERATION / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>CLEAN OR REPLACE FILTER IF NECESSARY / ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนไส้กรองถ้าจำเป็น</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-57 (H.M.)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MOTOR & CONTROL SYSTEM</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและตู้ควบคุม</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพของลูกปืนของมอเตอร์</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">PUMP</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและแม่เหล็ก</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>CHECK FOR PRESSURE CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึม</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>CHECK FOUNDATION & VIBRATION ISOLATORS / ตรวจสอบฐานและอุปกรณ์ป้องกันการสั่นสะเทือน</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการขึ้นสนิมและสีถ้าจำเป็น</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM . X = Don't PM . N = Normal . AB = Abnormal . - = Not Install</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Problem (ปัญหาที่พบ)</td> <td colspan="3">Cause (สาเหตุ)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">SERVICE BY :</td> <td colspan="3">CHECKED VERIFIED BY :</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1</td> <td colspan="3">1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2</td> <td colspan="3">2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">3</td> <td colspan="3">3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">FINISH DATE : 26 / 06 / 67</td> <td colspan="3">DATE : 27 / 6 / 67</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(ENGINEER / SUPERVISOR)</td> <td colspan="3">(ENGINEER / SUPERVISOR)</td> </tr> </tbody> </table>					TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Date	<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1-37 (Q.M.)				MOTOR & CONTROL SYSTEM				1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	2	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมระบบควบคุมพลังงาน	N	2	3	CHECK MOTOR(S) AMP(S) DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	A	6.1 / 9.0 / 4.4	4	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N	2	5	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2	PUMP				6	CHECK OIL LEVEL & OIL LEAK / ตรวจสอบระดับน้ำมันและรั่วซึม (กรณีมีถังเก็บน้ำมัน)	N	2	7	CHECK BELT TENSION & CONDITION / ตรวจสอบความตึงและความแข็งแรงของสายพาน	N	2	8	CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบการรั่วซึมของซีล	N	2	9	VALVE OPERATION / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว	N	2	10	CLEAN OR REPLACE FILTER IF NECESSARY / ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนไส้กรองถ้าจำเป็น	/	/	<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-57 (H.M.)				MOTOR & CONTROL SYSTEM				11	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและตู้ควบคุม	/	/	12	CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพของลูกปืนของมอเตอร์	N		PUMP				13	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและแม่เหล็ก	/	/	14	CHECK FOR PRESSURE CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึม	N		15	CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	N		16	CHECK FOUNDATION & VIBRATION ISOLATORS / ตรวจสอบฐานและอุปกรณ์ป้องกันการสั่นสะเทือน	N		17	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการขึ้นสนิมและสีถ้าจำเป็น	N		SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM . X = Don't PM . N = Normal . AB = Abnormal . - = Not Install				Problem (ปัญหาที่พบ)		Cause (สาเหตุ)								SERVICE BY :		CHECKED VERIFIED BY :			1		1			2		2			3		3			FINISH DATE : 26 / 06 / 67		DATE : 27 / 6 / 67			(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Date																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1-37 (Q.M.)																																																																																																																																																
MOTOR & CONTROL SYSTEM																																																																																																																																																
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/																																																																																																																																													
2	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมระบบควบคุมพลังงาน	N	2																																																																																																																																													
3	CHECK MOTOR(S) AMP(S) DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	A	6.1 / 9.0 / 4.4																																																																																																																																													
4	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N	2																																																																																																																																													
5	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2																																																																																																																																													
PUMP																																																																																																																																																
6	CHECK OIL LEVEL & OIL LEAK / ตรวจสอบระดับน้ำมันและรั่วซึม (กรณีมีถังเก็บน้ำมัน)	N	2																																																																																																																																													
7	CHECK BELT TENSION & CONDITION / ตรวจสอบความตึงและความแข็งแรงของสายพาน	N	2																																																																																																																																													
8	CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบการรั่วซึมของซีล	N	2																																																																																																																																													
9	VALVE OPERATION / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว	N	2																																																																																																																																													
10	CLEAN OR REPLACE FILTER IF NECESSARY / ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนไส้กรองถ้าจำเป็น	/	/																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-57 (H.M.)																																																																																																																																																
MOTOR & CONTROL SYSTEM																																																																																																																																																
11	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและตู้ควบคุม	/	/																																																																																																																																													
12	CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพของลูกปืนของมอเตอร์	N																																																																																																																																														
PUMP																																																																																																																																																
13	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและแม่เหล็ก	/	/																																																																																																																																													
14	CHECK FOR PRESSURE CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึม	N																																																																																																																																														
15	CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	N																																																																																																																																														
16	CHECK FOUNDATION & VIBRATION ISOLATORS / ตรวจสอบฐานและอุปกรณ์ป้องกันการสั่นสะเทือน	N																																																																																																																																														
17	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการขึ้นสนิมและสีถ้าจำเป็น	N																																																																																																																																														
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM . X = Don't PM . N = Normal . AB = Abnormal . - = Not Install																																																																																																																																																
Problem (ปัญหาที่พบ)		Cause (สาเหตุ)																																																																																																																																														
SERVICE BY :		CHECKED VERIFIED BY :																																																																																																																																														
1		1																																																																																																																																														
2		2																																																																																																																																														
3		3																																																																																																																																														
FINISH DATE : 26 / 06 / 67		DATE : 27 / 6 / 67																																																																																																																																														
(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)																																																																																																																																														

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (AIR BLOWER)		PERIOD :																																																																																																																																												
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE :																																																																																																																																														
ADDRESS :		LOCATION :		Waterwater Treatment Plant FL G																																																																																																																																												
EQUIPMENT CODE :		EQUIPMENT CODE :		AT - 83																																																																																																																																												
MEASUREMENT USED :		BRAND :																																																																																																																																														
		MODEL :																																																																																																																																														
		CAPACITY :		30W / 1500rpm 2.2KW																																																																																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TASK (รายละเอียดการทำงาน)</th> <th>Standards</th> <th>Record Date</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"><input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1-37 (Q.M.)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MOTOR & CONTROL SYSTEM</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมระบบควบคุมพลังงาน</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CHECK MOTOR(S) AMP(S) DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์</td> <td>A</td> <td>6.1 / 9.0 / 4.4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td colspan="4">PUMP</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>CHECK OIL LEVEL & OIL LEAK / ตรวจสอบระดับน้ำมันและรั่วซึม (กรณีมีถังเก็บน้ำมัน)</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>CHECK BELT TENSION & CONDITION / ตรวจสอบความตึงและความแข็งแรงของสายพาน</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบการรั่วซึมของซีล</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>VALVE OPERATION / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>CLEAN OR REPLACE FILTER IF NECESSARY / ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนไส้กรองถ้าจำเป็น</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-57 (H.M.)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">MOTOR & CONTROL SYSTEM</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและตู้ควบคุม</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพของลูกปืนของมอเตอร์</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">PUMP</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและแม่เหล็ก</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>CHECK FOR PRESSURE CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึม</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>CHECK FOUNDATION & VIBRATION ISOLATORS / ตรวจสอบฐานและอุปกรณ์ป้องกันการสั่นสะเทือน</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการขึ้นสนิมและสีถ้าจำเป็น</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM . X = Don't PM . N = Normal . AB = Abnormal . - = Not Install</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Problem (ปัญหาที่พบ)</td> <td colspan="3">Cause (สาเหตุ)</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">SERVICE BY :</td> <td colspan="3">CHECKED VERIFIED BY :</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1</td> <td colspan="3">1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">2</td> <td colspan="3">2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">3</td> <td colspan="3">3</td> </tr> <tr> <td colspan="2">FINISH DATE : 26 / 06 / 67</td> <td colspan="3">DATE : 27 / 6 / 67</td> </tr> <tr> <td colspan="2">(ENGINEER / SUPERVISOR)</td> <td colspan="3">(ENGINEER / SUPERVISOR)</td> </tr> </tbody> </table>					TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Date	<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1-37 (Q.M.)				MOTOR & CONTROL SYSTEM				1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	2	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมระบบควบคุมพลังงาน	N	2	3	CHECK MOTOR(S) AMP(S) DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	A	6.1 / 9.0 / 4.4	4	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N	2	5	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2	PUMP				6	CHECK OIL LEVEL & OIL LEAK / ตรวจสอบระดับน้ำมันและรั่วซึม (กรณีมีถังเก็บน้ำมัน)	N	2	7	CHECK BELT TENSION & CONDITION / ตรวจสอบความตึงและความแข็งแรงของสายพาน	N	2	8	CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบการรั่วซึมของซีล	N	2	9	VALVE OPERATION / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว	N	2	10	CLEAN OR REPLACE FILTER IF NECESSARY / ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนไส้กรองถ้าจำเป็น	/	/	<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-57 (H.M.)				MOTOR & CONTROL SYSTEM				11	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและตู้ควบคุม	/	/	12	CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพของลูกปืนของมอเตอร์	N		PUMP				13	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและแม่เหล็ก	/	/	14	CHECK FOR PRESSURE CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึม	N		15	CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	N		16	CHECK FOUNDATION & VIBRATION ISOLATORS / ตรวจสอบฐานและอุปกรณ์ป้องกันการสั่นสะเทือน	N		17	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการขึ้นสนิมและสีถ้าจำเป็น	N		SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM . X = Don't PM . N = Normal . AB = Abnormal . - = Not Install				Problem (ปัญหาที่พบ)		Cause (สาเหตุ)								SERVICE BY :		CHECKED VERIFIED BY :			1		1			2		2			3		3			FINISH DATE : 26 / 06 / 67		DATE : 27 / 6 / 67			(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Date																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1-37 (Q.M.)																																																																																																																																																
MOTOR & CONTROL SYSTEM																																																																																																																																																
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/																																																																																																																																													
2	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSORY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมระบบควบคุมพลังงาน	N	2																																																																																																																																													
3	CHECK MOTOR(S) AMP(S) DRAW / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าของมอเตอร์	A	6.1 / 9.0 / 4.4																																																																																																																																													
4	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N	2																																																																																																																																													
5	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2																																																																																																																																													
PUMP																																																																																																																																																
6	CHECK OIL LEVEL & OIL LEAK / ตรวจสอบระดับน้ำมันและรั่วซึม (กรณีมีถังเก็บน้ำมัน)	N	2																																																																																																																																													
7	CHECK BELT TENSION & CONDITION / ตรวจสอบความตึงและความแข็งแรงของสายพาน	N	2																																																																																																																																													
8	CHECK MECHANIC SEAL FOR LEAKAGE / ตรวจสอบการรั่วซึมของซีล	N	2																																																																																																																																													
9	VALVE OPERATION / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว	N	2																																																																																																																																													
10	CLEAN OR REPLACE FILTER IF NECESSARY / ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนไส้กรองถ้าจำเป็น	/	/																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-57 (H.M.)																																																																																																																																																
MOTOR & CONTROL SYSTEM																																																																																																																																																
11	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบขันน็อตสายไฟฟ้าและตู้ควบคุม	/	/																																																																																																																																													
12	CHECK CONDITION OF MOTOR/PUMP BEARING / ตรวจสอบสภาพของลูกปืนของมอเตอร์	N																																																																																																																																														
PUMP																																																																																																																																																
13	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตและแม่เหล็ก	/	/																																																																																																																																													
14	CHECK FOR PRESSURE CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วซึม	N																																																																																																																																														
15	CHECK CONDITION OIL / ตรวจสอบสภาพของน้ำมันหล่อลื่น	N																																																																																																																																														
16	CHECK FOUNDATION & VIBRATION ISOLATORS / ตรวจสอบฐานและอุปกรณ์ป้องกันการสั่นสะเทือน	N																																																																																																																																														
17	CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการขึ้นสนิมและสีถ้าจำเป็น	N																																																																																																																																														
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM . X = Don't PM . N = Normal . AB = Abnormal . - = Not Install																																																																																																																																																
Problem (ปัญหาที่พบ)		Cause (สาเหตุ)																																																																																																																																														
SERVICE BY :		CHECKED VERIFIED BY :																																																																																																																																														
1		1																																																																																																																																														
2		2																																																																																																																																														
3		3																																																																																																																																														
FINISH DATE : 26 / 06 / 67		DATE : 27 / 6 / 67																																																																																																																																														
(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)																																																																																																																																														

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (SWIMMINGPOOL PUMP)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE : 16/05/2024		
ADDRESS : 131 ซ.สุขุมวิท 26 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย		LOCATION : Pump Room FL 7		
MEASUREMENT USED : 10/20		EQUIPMENT CODE : FP-01		
BRAND : Aguilas		MODEL : Aulflow KAP206		
CAPACITY : 15KW 3HP 2458PM 1PH		Flow 17.42 m3		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-15 (IM)				
1	Record voltage of main power / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	V	1400	
2	Check fuse and protection devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน	N	N	
3	Check operation pilot lamp and control panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N	
4	Check and cleaning strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดสกรีน	N	N	
5	Check ball bearings motor and pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	N	
6	Check Foundation & Vibration isolation / ตรวจสอบฐานและการลดสั่นสะเทือน	N	N	
7	Record suction - discharge pressure / บันทึกค่าแรงดันดูด/ดัน	PSI	15.05	
8	Record running motor current / บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเดิน	Amp	10.4	
9	Test and record overload relay setting / ทดสอบการทำงานและบันทึกการตั้งค่ากระแสเกินของรีเลย์	A	N	
10	Check operation all butterfly valve and check valve / ตรวจสอบการตั้งค่าและตรวจสอบวาล์ว	N	N	
11	Tightening of all electrical connection / การขันน็อตสายส่งไฟฟ้าให้แน่น	/	/	
12	Clean control panel & accessory / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ	N	N	
13	Check condition of pipe and leakage / ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและรั่วซึม	N	N	
14	General cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	N	N	
15	Greasing / ทำการหล่อลื่นที่จุดต่างๆ	N	N	
16	Check oil level (if necessary) / ตรวจสอบระดับน้ำมันและถ่ายน้ำมันทิ้ง (ถ้าจำเป็น)	Mega ohm		
17	ตรวจสอบสภาพของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้อง (Check insulation and ground for electric component L1-G : L2-G : L3-G :)			
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , * = Non Install				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (แก้ไขตามใบ)	
1				
2				
3				
SERVICE BY		CHECKED/VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
DATE : 16/05/2024		DATE : 16/05/2024	DATE : 16/05/2024	
(ENGINEER/SUPERVISOR)		(ENGINEER/SUPERVISOR)	(ENGINEER/SUPERVISOR)	

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (SWIMMINGPOOL PUMP)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE : 16/05/2024		
ADDRESS : 131 ซ.สุขุมวิท 26 แขวงคลองตัน เขตคลองเตย		LOCATION : Pump Room FL 7		
MEASUREMENT USED : 10/20		EQUIPMENT CODE : FP-02		
BRAND : Aguilas		MODEL : Aulflow KAP206		
CAPACITY : 15KW 3HP 2458PM 1PH		Flow 17.42 m3		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-15 (IM)				
1	Record voltage of main power / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	V	1402	
2	Check fuse and protection devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน	N	N	
3	Check operation pilot lamp and control panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N	
4	Check and cleaning strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดสกรีน	N	N	
5	Check ball bearings motor and pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	N	
6	Check Foundation & Vibration isolation / ตรวจสอบฐานและการลดสั่นสะเทือน	N	N	
7	Record suction - discharge pressure / บันทึกค่าแรงดันดูด/ดัน	PSI	14.4	
8	Record running motor current / บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะเดิน	Amp	10.4	
9	Test and record overload relay setting / ทดสอบการทำงานและบันทึกการตั้งค่ากระแสเกินของรีเลย์	A	N	
10	Check operation all butterfly valve and check valve / ตรวจสอบการตั้งค่าและตรวจสอบวาล์ว	N	N	
11	Tightening of all electrical connection / การขันน็อตสายส่งไฟฟ้าให้แน่น	/	/	
12	Clean control panel & accessory / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ประกอบ	N	N	
13	Check condition of pipe and leakage / ตรวจสอบสภาพท่อน้ำและรั่วซึม	N	N	
14	General cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	N	N	
15	Greasing / ทำการหล่อลื่นที่จุดต่างๆ	N	N	
16	Check oil level (if necessary) / ตรวจสอบระดับน้ำมันและถ่ายน้ำมันทิ้ง (ถ้าจำเป็น)	Mega ohm		
17	ตรวจสอบสภาพของระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้อง (Check insulation and ground for electric component L1-G : L2-G : L3-G :)			
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , * = Non Install				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (แก้ไขตามใบ)	
1				
2				
3				
SERVICE BY		CHECKED/VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
DATE : 16/05/2024		DATE : 16/05/2024	DATE : 16/05/2024	
(ENGINEER/SUPERVISOR)		(ENGINEER/SUPERVISOR)	(ENGINEER/SUPERVISOR)	

ESTELLE PHOM PHONG

PERIOD : M

PM REPORT JACUZZI PUMP)

PROJECT TITLE : The Estelle Phnom Phong

ADDRESS : 131 ៗ ផ្លូវលេខ 26 សង្កាត់បឹងកេងកង

ក្រុមហ៊ុនលេខ 1020

START PM DATE :

LOCATION :

EQUIPMENT CODE :

Pump Room FL 7

SP-01

NEARSUREMENT USED :

BRAND

MODEL

CAPACITY

Applia

Antiflow CCFP35SE

405 L/STP 2000PM 1700

Flow 41 m3

TASK (កម្មវិធីការងារ)

MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-15 TIME

1 Record voltage of main power / រៀបចំវ៉ុលតេស្តចំពោះ

2 Check fuse and protection devices / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធបំពង់

3 Check operation pilot lamp and control panel / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

4 Check and cleaning strainer / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

5 Check seals or gland packing / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

6 Check ball bearings motor and pump / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

7 Check Foundation & Vibration isolation / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

8 Record suction-discharge pressure / រៀបចំប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

9 Record running motor current / រៀបចំប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

10 Test and record overload relay setting / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

11 Check operation all butterfly valve and check valve / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

12 Tightening of all electrical connection / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

13 Clean control panel & accessory / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

14 Check condition of pipe and leakage / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

15 General cleaning / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1-18 TIME

16 Greasing / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

17 Check run part (if necessary) / ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

18 ត្រួតពិនិត្យប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់ប្រព័ន្ធបំពង់

SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = OK PM , X = Don't PM , N = Nominal , AB = Abnormal , * = Non Install

Item

Problem (បញ្ហាដែលកើតឡើង)

Cause (បញ្ហាដែលកើតឡើង)

Corrective (វិធីសាស្ត្រ)

SERVICE BY

CHECKED / VERIFIED BY

CUSTOMER'S SIGNATURE

1

2

3

DATE : 25 / 5 / 2017

DATE : 25 / 5 / 2017

DATE : 25 / 5 / 2017

[illegible]

ESTELLE PHROM PHONG			
JOCKEY PUMP TESTING			
Building : The Estelle Phrom Phong		Date : 16 / 5 / 67	
Equipment Code : JP-01	Brand : NYLEM-TTT	Capacity : 2500 RPM 380V 50HZ	Location : Pte Pump room 3 FL.
TASK (รายละเอียดการดำเนินงาน)			Result / ผลดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none"> - Check Condition Of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และตัวรองรับ - Check All Mechanical Parts / ตรวจสอบชิ้นส่วนกลไกต่างๆ - Check Setting Operation Of Auto Start / Stop Switch And Thermostat / ตรวจสอบการตั้งค่าการทำงานของสวิทช์เปิด-ปิดอัตโนมัติ และเทอร์โมสแตท - Check Tighten Thermal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟที่จุดเชื่อมต่อ - Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟสัญญาณและแผงควบคุม - Check Control Panel & Fuse Protection / ตรวจสอบแผงควบคุมและฟิวส์ - Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบการทำงานของปั๊มและตัวรองรับ - Check Lubricated Bearings / ตรวจสอบการหล่อลื่นของแบริ่ง - Record Pressure In Line / บันทึกความดันในสาย - Check Pipeline Pipe / ตรวจสอบสายท่อ - Record Running Amperes (A) / บันทึกแอมแปร์ขณะทำงาน (Full Load/L.S.A) 			<p>N</p> <p>N</p> <p>Start : 16:55 PM</p> <p>Stop : 17:25 PM</p> <p>N</p> <p>N</p> <p>N</p> <p>N</p> <p>N</p> <p>N</p> <p>17.5</p> <p>N</p> <p>N</p> <p>7.8 7.6 7.4</p>
Technician		Supervisor / Technician	Engineering Manager
Performed By : [Signature]	Verified By : [Signature]	Checked By : [Signature]	
Date : 16 / 5 / 67	Date : 17 / 5 / 67	Date : 17 / 5 / 67	
N = Normal		AB = Abnormal	
		RD = Break Down	
		- = Not Install	

ESTELLE PHROM PHONG			
GENERATOR SET TESTING			
Building : The Estelle Phrom Phong		Date : 16 / 5 / 67	
Equipment Code : GEN-01	Model : AGG	Capacity : 400V 50Hz 1500KVA/323KW	Location : Generator Room
Before Testing: To Check / ตรวจสอบเบื้องต้น			
Task	Standards	Result / ผลดำเนินการ	
- Cooling Water Level / ระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	Level Low-Hi	Hi	
- Batteries Distilled Water Level / ระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่	Level Low-Hi	Hi	
- Batteries Voltage / แรงดันไฟฟ้าในแบตเตอรี่	VOC	28.3	
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	3/4 Tank (85% Liters)	650	
- Fuel Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง	N	N	
- Lubricating Oil Leaks / การรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น	N	N	
- Cooling Water Leaks / การรั่วไหลของน้ำในระบบหล่อเย็น	N	N	
- Tightness Of Bolts And Nuts / ความแน่นของสกรูและน็อต	N	N	
- Tightness Of Electrical Terminal Connections / ความแน่นของสายไฟที่จุดเชื่อมต่อ	N	N	
- Air Cleaner Element / ฟิลเตอร์อากาศ	N	N	
- Fuel Filter Element / ฟิลเตอร์น้ำมัน	N	N	
During Testing: To Check / ตรวจสอบระหว่างทดสอบ			
<input checked="" type="checkbox"/> Unloaded / ฟิลเตอร์น้ำมันเชื้อเพลิง <input type="checkbox"/> Loaded / ฟิลเตอร์น้ำมันเชื้อเพลิง <input type="checkbox"/> Start Engine For About 5 Min. / ปล่อยให้เครื่องยนต์ทำงาน 5 นาที			
Task	Standards	Result / ผลดำเนินการ	
- Engine RPM / ความเร็วรอบเครื่องยนต์	1500 RPM	1500	
- Lubricating Oil Pressure / ความดันน้ำมันหล่อลื่น	80-100 PSI/4-6 Bars	7.7 Bar	
- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	100-150 F	130 F	
- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำในระบบหล่อเย็น	100-150 F	110 F	
- Out Going Voltage / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	380-400 V/3 PH	380.9 Volts, 3 Ph	
- Frequency Meter / ความถี่ของไฟฟ้า	50 Hz	50 Hz	
- Check Vibrations / ตรวจสอบการสั่นสะเทือน	N	N	
- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจสอบชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่ว่ามีเสียงผิดปกติหรือไม่	N	N	
After Testing: To Check / ตรวจสอบหลังการทดสอบ			
Task	Standards	Result / ผลดำเนินการ	
- Fuel Tank Level / ระดับเชื้อเพลิงในถัง	3/4 Tank (85% Liters)	650	
- Selector Normal / Selector Switch / Selector Switch Normal	N	N	
- Battery Amperes / กระแสไฟฟ้าในแบตเตอรี่	Amp	-	
- General Conditioning / สภาพความพร้อมใช้งาน	N	N	
- Running Hours / จำนวนชั่วโมงการทำงาน	Hours	10 h 14 m	
Recommendation / Remark :			
Technician	Supervisor / Technician	Engineering Manager	
Performed By : [Signature]	Verified By : [Signature]	Checked By : [Signature]	
Date : 16 / 5 / 67	Date : 17 / 5 / 67	Date : 17 / 5 / 67	
N = Normal		AB = Abnormal	
		RD = Break Down	
		- = Not Install	

[illegible]

THE ESTELLE PHROM PHONG			
Pressure Reducing Valves (PRV)			
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong	PERIOD :	M	
	DATE :	8 / 9 / 67	
	LOCATION :	Floor. 15	
	EQUIPMENT CODE :	PRV-3	
	BRAND :	BERMAD	
	MODEL :	WW-720ES	
CAPACITY :			
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
<input checked="" type="checkbox"/> 12 MONTHLY MAINTENANCE No.1-3 (IM)			
1 ทำความสะอาดทั่วไป		/	
2 เช็คน้ำเข้า		PSI	176
3 เช็คน้ำออก		PSI	36
<input type="checkbox"/> 12 MONTHLY MAINTENANCE No.1-4 (ID)			
4 สร้างสแตนด์		N	
*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install			
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)
Technician		Supervisor Technician	Engineering Manager
Performed By : [Signature]		Verified By : [Signature]	Checked By : [Signature]
Signature : [Signature]		Signature : [Signature]	Signature : [Signature]
Date : 8/5/67		Date : 9-5-67	Date : 10/5/67

THE ESTELLE PHROM PHONG			
Pressure Reducing Valves (PRV)			
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong	PERIOD :	M	
	DATE :	8 / 9 / 67	
	LOCATION :	Floor. 15	
	EQUIPMENT CODE :	PRV-3/1	
	BRAND :	BERMAD	
	MODEL :	WW-720ES	
CAPACITY :			
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data
<input type="checkbox"/> 12 MONTHLY MAINTENANCE No.1-3 (IM)			
1 ทำความสะอาดทั่วไป		/	
2 เช็คน้ำเข้า		PSI	170
3 เช็คน้ำออก		PSI	40
<input type="checkbox"/> 12 MONTHLY MAINTENANCE No.1-4 (ID)			
4 สร้างสแตนด์		N	
*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install			
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)
Technician		Supervisor Technician	Engineering Manager
Performed By : [Signature]		Verified By : [Signature]	Checked By : [Signature]
Signature : [Signature]		Signature : [Signature]	Signature : [Signature]
Date : 8/5/67		Date : 9-5-67	Date : 10/5/67

ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (DRAINAGE PUMP)		PERIOD: M																																																																																																												
PROJECT TITLE: The Estelle Phrom Phong		START PM DATE: 24 / 5 / 67		PERIOD: M																																																																																																												
ADDRESS: 1		LOCATION: Drainage Pump Basement FL																																																																																																														
EQUIPMENT CODE: DP-01																																																																																																																
MEASUREMENT USED:		BRAND: TSIROM																																																																																																														
		MODEL:																																																																																																														
		CAPACITY:																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TASK (รายละเอียดการทำงาน)</th> <th>Standards</th> <th>Record Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (T/M)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป</td> <td>/</td> <td></td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>2. Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและขาตั้ง</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>3. Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์อัตโนมัติ</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของแสงสัญญาณและแผงควบคุม</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>5. Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>6. Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบการหยุดปั๊มเมื่อระดับน้ำต่ำ</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>7. Check Low Level Out Of Pump / ตรวจสอบการแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำในตู้ปั๊ม</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>8. Check High Level Pump Start / ตรวจสอบการแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำสูงในตู้ปั๊ม</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>9. Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>10. Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า</td> <td>400230V</td> <td></td> <td>400 / 400 / 400</td> </tr> <tr> <td>11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>12. Over Load Relay Test (A) / ทดสอบรีเลย์ป้องกันโหลดเกิน</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-20 (B/M)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13. Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>14. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบปะเก็นเครื่องจักรทั้งหมด</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>15. Check Lubrication / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>16. Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟทั้งหมด</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>17. Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>18. Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดแผงควบคุมและรีเลย์</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>19. Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อนกลับ</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>20. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำยางยืดหยุ่น</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-22 (Y)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21. Check Chain / ตรวจสอบโซ่</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>22. Check Rust Proof / ตรวจสอบการป้องกันการเกิดสนิม</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>23. Clean Drain Tank / ทำความสะอาดถังระบายน้ำ</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>					TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (T/M)				1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/		/	2. Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและขาตั้ง	N		N	3. Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์อัตโนมัติ	N		N	4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของแสงสัญญาณและแผงควบคุม	N		N	5. Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N		N	6. Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบการหยุดปั๊มเมื่อระดับน้ำต่ำ	N		N	7. Check Low Level Out Of Pump / ตรวจสอบการแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำในตู้ปั๊ม	N		N	8. Check High Level Pump Start / ตรวจสอบการแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำสูงในตู้ปั๊ม	N		N	9. Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N		N	10. Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400230V		400 / 400 / 400	11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	A	5.5	12. Over Load Relay Test (A) / ทดสอบรีเลย์ป้องกันโหลดเกิน	A	A	5.5	<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-20 (B/M)				13. Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	N		N	14. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบปะเก็นเครื่องจักรทั้งหมด	N		N	15. Check Lubrication / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	N		N	16. Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟทั้งหมด	N		N	17. Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N		N	18. Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดแผงควบคุมและรีเลย์	N		N	19. Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อนกลับ	N		N	20. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำยางยืดหยุ่น	N		N	<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-22 (Y)				21. Check Chain / ตรวจสอบโซ่	N		N	22. Check Rust Proof / ตรวจสอบการป้องกันการเกิดสนิม	N		N	23. Clean Drain Tank / ทำความสะอาดถังระบายน้ำ	N		N
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data																																																																																																													
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (T/M)																																																																																																																
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/		/																																																																																																													
2. Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและขาตั้ง	N		N																																																																																																													
3. Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์อัตโนมัติ	N		N																																																																																																													
4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของแสงสัญญาณและแผงควบคุม	N		N																																																																																																													
5. Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N		N																																																																																																													
6. Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบการหยุดปั๊มเมื่อระดับน้ำต่ำ	N		N																																																																																																													
7. Check Low Level Out Of Pump / ตรวจสอบการแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำในตู้ปั๊ม	N		N																																																																																																													
8. Check High Level Pump Start / ตรวจสอบการแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำสูงในตู้ปั๊ม	N		N																																																																																																													
9. Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N		N																																																																																																													
10. Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400230V		400 / 400 / 400																																																																																																													
11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	A	5.5																																																																																																													
12. Over Load Relay Test (A) / ทดสอบรีเลย์ป้องกันโหลดเกิน	A	A	5.5																																																																																																													
<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-20 (B/M)																																																																																																																
13. Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	N		N																																																																																																													
14. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบปะเก็นเครื่องจักรทั้งหมด	N		N																																																																																																													
15. Check Lubrication / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	N		N																																																																																																													
16. Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟทั้งหมด	N		N																																																																																																													
17. Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N		N																																																																																																													
18. Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดแผงควบคุมและรีเลย์	N		N																																																																																																													
19. Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อนกลับ	N		N																																																																																																													
20. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำยางยืดหยุ่น	N		N																																																																																																													
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-22 (Y)																																																																																																																
21. Check Chain / ตรวจสอบโซ่	N		N																																																																																																													
22. Check Rust Proof / ตรวจสอบการป้องกันการเกิดสนิม	N		N																																																																																																													
23. Clean Drain Tank / ทำความสะอาดถังระบายน้ำ	N		N																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : (* Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Item</td> <td>Problem (ปัญหาที่พบ)</td> <td>Cause (สาเหตุ)</td> <td>Customer's Acceptance</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : (* Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install		Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Customer's Acceptance	1				2				3																																																																																													
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : (* Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install																																																																																																																
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Customer's Acceptance																																																																																																													
1																																																																																																																
2																																																																																																																
3																																																																																																																
FINISH DATE: 24 / 5 / 67		DATE: 25 / 5 / 67																																																																																																														

ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (DRAINAGE PUMP)		PERIOD: M																																																																																																												
PROJECT TITLE: The Estelle Phrom Phong		START PM DATE: 24 / 5 / 67		PERIOD: M																																																																																																												
ADDRESS: 1		LOCATION: Drainage Pump Basement FL																																																																																																														
EQUIPMENT CODE: DP-02																																																																																																																
MEASUREMENT USED:		BRAND: TSIROM																																																																																																														
		MODEL:																																																																																																														
		CAPACITY:																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TASK (รายละเอียดการทำงาน)</th> <th>Standards</th> <th>Record Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (T/M)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป</td> <td>/</td> <td></td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>2. Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและขาตั้ง</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>3. Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์อัตโนมัติ</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของแสงสัญญาณและแผงควบคุม</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>5. Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>6. Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบการหยุดปั๊มเมื่อระดับน้ำต่ำ</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>7. Check Low Level Out Of Pump / ตรวจสอบการแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำในตู้ปั๊ม</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>8. Check High Level Pump Start / ตรวจสอบการแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำสูงในตู้ปั๊ม</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>9. Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>10. Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า</td> <td>400230V</td> <td></td> <td>400 / 400 / 400</td> </tr> <tr> <td>11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td>12. Over Load Relay Test (A) / ทดสอบรีเลย์ป้องกันโหลดเกิน</td> <td>A</td> <td>A</td> <td>5.5</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-20 (B/M)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13. Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>14. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบปะเก็นเครื่องจักรทั้งหมด</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>15. Check Lubrication / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>16. Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟทั้งหมด</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>17. Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>18. Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดแผงควบคุมและรีเลย์</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>19. Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อนกลับ</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>20. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำยางยืดหยุ่น</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-22 (Y)</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>21. Check Chain / ตรวจสอบโซ่</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>22. Check Rust Proof / ตรวจสอบการป้องกันการเกิดสนิม</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>23. Clean Drain Tank / ทำความสะอาดถังระบายน้ำ</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>					TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (T/M)				1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/		/	2. Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและขาตั้ง	N		N	3. Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์อัตโนมัติ	N		N	4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของแสงสัญญาณและแผงควบคุม	N		N	5. Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N		N	6. Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบการหยุดปั๊มเมื่อระดับน้ำต่ำ	N		N	7. Check Low Level Out Of Pump / ตรวจสอบการแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำในตู้ปั๊ม	N		N	8. Check High Level Pump Start / ตรวจสอบการแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำสูงในตู้ปั๊ม	N		N	9. Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N		N	10. Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400230V		400 / 400 / 400	11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	A	5.5	12. Over Load Relay Test (A) / ทดสอบรีเลย์ป้องกันโหลดเกิน	A	A	5.5	<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-20 (B/M)				13. Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	N		N	14. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบปะเก็นเครื่องจักรทั้งหมด	N		N	15. Check Lubrication / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	N		N	16. Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟทั้งหมด	N		N	17. Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N		N	18. Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดแผงควบคุมและรีเลย์	N		N	19. Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อนกลับ	N		N	20. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำยางยืดหยุ่น	N		N	<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-22 (Y)				21. Check Chain / ตรวจสอบโซ่	N		N	22. Check Rust Proof / ตรวจสอบการป้องกันการเกิดสนิม	N		N	23. Clean Drain Tank / ทำความสะอาดถังระบายน้ำ	N		N
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data																																																																																																													
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (T/M)																																																																																																																
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/		/																																																																																																													
2. Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและขาตั้ง	N		N																																																																																																													
3. Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์อัตโนมัติ	N		N																																																																																																													
4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของแสงสัญญาณและแผงควบคุม	N		N																																																																																																													
5. Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N		N																																																																																																													
6. Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบการหยุดปั๊มเมื่อระดับน้ำต่ำ	N		N																																																																																																													
7. Check Low Level Out Of Pump / ตรวจสอบการแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำต่ำในตู้ปั๊ม	N		N																																																																																																													
8. Check High Level Pump Start / ตรวจสอบการแจ้งเตือนเมื่อระดับน้ำสูงในตู้ปั๊ม	N		N																																																																																																													
9. Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N		N																																																																																																													
10. Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	400230V		400 / 400 / 400																																																																																																													
11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	A	5.5																																																																																																													
12. Over Load Relay Test (A) / ทดสอบรีเลย์ป้องกันโหลดเกิน	A	A	5.5																																																																																																													
<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-20 (B/M)																																																																																																																
13. Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	N		N																																																																																																													
14. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบปะเก็นเครื่องจักรทั้งหมด	N		N																																																																																																													
15. Check Lubrication / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	N		N																																																																																																													
16. Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟทั้งหมด	N		N																																																																																																													
17. Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N		N																																																																																																													
18. Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดแผงควบคุมและรีเลย์	N		N																																																																																																													
19. Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อนกลับ	N		N																																																																																																													
20. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำยางยืดหยุ่น	N		N																																																																																																													
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-22 (Y)																																																																																																																
21. Check Chain / ตรวจสอบโซ่	N		N																																																																																																													
22. Check Rust Proof / ตรวจสอบการป้องกันการเกิดสนิม	N		N																																																																																																													
23. Clean Drain Tank / ทำความสะอาดถังระบายน้ำ	N		N																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : (* Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Item</td> <td>Problem (ปัญหาที่พบ)</td> <td>Cause (สาเหตุ)</td> <td>Customer's Acceptance</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : (* Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install		Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Customer's Acceptance	1				2				3																																																																																													
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : (* Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install																																																																																																																
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Customer's Acceptance																																																																																																													
1																																																																																																																
2																																																																																																																
3																																																																																																																
FINISH DATE: 24 / 5 / 67		DATE: 25 / 5 / 67																																																																																																														

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (DRAINAGE PUMP)		PERIOD: 1/1
PROJECT TITLE: The Estelle Phrom Phong		START PM DATE: 15/5/17		LOCATION: Drainage Pump Reception Tank FL G EQUIPMENT CODE: DP-03 BRAND: TSURUMI MODEL: 44-40 m3/hr x 15kW 5000 gpm CAPACITY:
ADDRESS:		LOCATION:		
MEASUREMENT USED:		EQUIPMENT CODE:		
BRAND:		MODEL:		
CAPACITY:		EQUIPMENT CODE:		
TASK (รายละเอียดการทำงาน) <input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (1M)				
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	Standards	Record Date		
2. Check Condition of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและขาตั้ง	N	15/5/17		
3. Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ	N	15/5/17		
4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟและแผงควบคุม	N	15/5/17		
5. Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	15/5/17		
6. Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบปั๊มหยุดทำงานเมื่อระดับน้ำต่ำ	N	15/5/17		
7. Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบปั๊มตัดการทำงานเมื่อระดับน้ำต่ำ	N	15/5/17		
8. Check High Level Pump Start / ตรวจสอบปั๊มเริ่มทำงานเมื่อระดับน้ำสูง	N	15/5/17		
9. Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	15/5/17		
10. Record Voltage (V) / บันทึกแรงดันไฟฟ้า	400/230V	15/5/17		
11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	15/5/17		
12. Over Load Relay Set (A) / กำหนดกระแสเกิน 12	A	15/5/17		
<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-30 (6M)				
13. Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	N			
14. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลทั้งหมด	N			
15. Check Lubrication / ตรวจสอบการหล่อลื่น	N			
16. Check Tighten All Terminal of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นขั้วต่อไฟฟ้าทั้งหมด	N			
17. Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N			
18. Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดแผงควบคุมและรีเลย์ไทม์	N			
19. Check Operation of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อน	N			
20. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำอ่อน	N			
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-20 (1Y)				
21. Check Chain / เช็กลูกโซ่	N			
22. Check Run Part if Necessary / ตรวจสอบส่วนที่จำเป็นหากจำเป็น	N			
23. Clean Drain Tank / ทำความสะอาดถัง	N			
SAMPLE OF CHECK RESULT STATUS : (= Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	CHECKED / VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1				
2				
3				
FINISH DATE: 15/5/17 (ENGINEER / SUPERVISOR)				

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (DRAINAGE PUMP)		PERIOD: 1/1
PROJECT TITLE: The Estelle Phrom Phong		START PM DATE: 15/5/17		LOCATION: Drainage Pump Reception Tank FL G EQUIPMENT CODE: DP-04 BRAND: TSURUMI MODEL: 44-40 m3/hr x 15kW 5000 gpm CAPACITY:
ADDRESS:		LOCATION:		
MEASUREMENT USED:		EQUIPMENT CODE:		
BRAND:		MODEL:		
CAPACITY:		EQUIPMENT CODE:		
TASK (รายละเอียดการทำงาน) <input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (1M)				
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	Standards	Record Date		
2. Check Condition of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและขาตั้ง	N	15/5/17		
3. Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ	N	15/5/17		
4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบการทำงานของไฟและแผงควบคุม	N	15/5/17		
5. Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	15/5/17		
6. Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบปั๊มหยุดทำงานเมื่อระดับน้ำต่ำ	N	15/5/17		
7. Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบปั๊มตัดการทำงานเมื่อระดับน้ำต่ำ	N	15/5/17		
8. Check High Level Pump Start / ตรวจสอบปั๊มเริ่มทำงานเมื่อระดับน้ำสูง	N	15/5/17		
9. Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	15/5/17		
10. Record Voltage (V) / บันทึกแรงดันไฟฟ้า	400/230V	15/5/17		
11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	15/5/17		
12. Over Load Relay Set (A) / กำหนดกระแสเกิน 12	A	15/5/17		
<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-30 (6M)				
13. Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	N			
14. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลทั้งหมด	N			
15. Check Lubrication / ตรวจสอบการหล่อลื่น	N			
16. Check Tighten All Terminal of Electrical Connections / ตรวจสอบการขันแน่นขั้วต่อไฟฟ้าทั้งหมด	N			
17. Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N			
18. Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดแผงควบคุมและรีเลย์ไทม์	N			
19. Check Operation of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อน	N			
20. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำอ่อน	N			
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-20 (1Y)				
21. Check Chain / เช็กลูกโซ่	N			
22. Check Run Part if Necessary / ตรวจสอบส่วนที่จำเป็นหากจำเป็น	N			
23. Clean Drain Tank / ทำความสะอาดถัง	N			
SAMPLE OF CHECK RESULT STATUS : (= Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	CHECKED / VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1				
2				
3				
FINISH DATE: 15/5/17 (ENGINEER / SUPERVISOR)				

ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (DRAINAGE PUMP)		PERIOD: M
PROJECT TITLE: The Estelle Phrom Phong		START PM DATE: 25/5/67		PERIOD: M
ADDRESS: 1		LOCATION: Drainage Pump Station F&G		
MEASUREMENT USED:		EQUIPMENT CODE: DP-05		
BRAND: TSURUMI		MODEL: 44-40 1/2 HP 1.5KW 3000 rpm		
CAPACITY:				
TASK (รายละเอียดการทำงาน)				
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (T.M.)				
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/		
2. Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและส่วนรองรับ	N	N		
3. Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ	N	N		
4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟและแผงควบคุมการทำงาน	N	N		
5. Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N		
6. Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบสัญญาณเตือนปั๊มหยุดทำงาน	N	N		
7. Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณเตือนปั๊มตัดอัตโนมัติหยุดทำงาน	N	N		
8. Check High Level Pump Start / ตรวจสอบสัญญาณเตือนปั๊มสูงเริ่มทำงาน	N	N		
9. Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N		
10. Record Voltage (V) / บันทึกแรงดันไฟฟ้า	400/230V	400/230V	100/100/100	100/100/100
11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	A	1.5	1.5
12. Over Load Relay Set (A) / ค่าปรับตั้งรีเลย์ป้องกันโหลดเกิน	A	A	3.5	3.5
<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-20 (T.M.)				
13. Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	N	N		
14. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบปะเก็นกลไกทั้งหมด	N	N		
15. Check Lubricant / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	N	N		
16. Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบให้แน่นที่จุดเชื่อมต่อสายไฟฟ้าทั้งหมด	N	N		
17. Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N	N		
18. Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดแผงควบคุมและรีเลย์เวลา	N	N		
19. Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อนกลับ	N	N		
20. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำนิยัตยหยุ่น	N	N		
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-22 (T.M.)				
21. Check Chain / ตรวจสอบโซ่	N	N		
22. Check Rust Part If Necessary / ตรวจสอบการกัดกร่อนและสนิมหากจำเป็น	N	N		
23. Clean Drainage Tank / ทำความสะอาดถังระบายน้ำ	N	N		
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , * = Non Install				
Problem (ปัญหาที่พบ)				
Cause (สาเหตุ)				
Conclude (ข้อสรุป)				
SERVICE BY		CHECKED / VERIFIED BY		CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1. [Signature]		1. [Signature]		1. [Signature]
2. [Signature]		2. [Signature]		2. [Signature]
3. [Signature]		3. [Signature]		3. [Signature]
FINISH DATE: 25/5/67		DATE: 25/5/67		DATE: 25/5/67
(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)

ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (DRAINAGE PUMP)		PERIOD: M
PROJECT TITLE: The Estelle Phrom Phong		START PM DATE: 24/5/17		PERIOD: M
ADDRESS: 1		LOCATION: Drainage Pump Station F&G		
MEASUREMENT USED:		EQUIPMENT CODE: DM-07		
BRAND: TSURUMI		MODEL: 44-40 1/2 HP 1.5KW 3000 rpm		
CAPACITY:				
TASK (รายละเอียดการทำงาน)				
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (T.M.)				
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/		
2. Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและส่วนรองรับ	N	N		
3. Check Operation Of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์เปิด/ปิดอัตโนมัติ	N	N		
4. Check Operation Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟและแผงควบคุมการทำงาน	N	N		
5. Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N		
6. Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบสัญญาณเตือนปั๊มหยุดทำงาน	N	N		
7. Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบสัญญาณเตือนปั๊มตัดอัตโนมัติหยุดทำงาน	N	N		
8. Check High Level Pump Start / ตรวจสอบสัญญาณเตือนปั๊มสูงเริ่มทำงาน	N	N		
9. Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำสูง	N	N		
10. Record Voltage (V) / บันทึกแรงดันไฟฟ้า	400/230V	400/230V	100/100/100	100/100/100
11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	A	A	1.5	1.5
12. Over Load Relay Set (A) / ค่าปรับตั้งรีเลย์ป้องกันโหลดเกิน	A	A	3.5	3.5
<input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-20 (T.M.)				
13. Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม	N	N		
14. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบปะเก็นกลไกทั้งหมด	N	N		
15. Check Lubricant / ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น	N	N		
16. Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบให้แน่นที่จุดเชื่อมต่อสายไฟฟ้าทั้งหมด	N	N		
17. Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า	N	N		
18. Clean Control Panel & Timer Relay / ทำความสะอาดแผงควบคุมและรีเลย์เวลา	N	N		
19. Check Operation Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์วย้อนกลับ	N	N		
20. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่อน้ำนิยัตยหยุ่น	N	N		
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-22 (T.M.)				
21. Check Chain / ตรวจสอบโซ่	N	N		
22. Check Rust Part If Necessary / ตรวจสอบการกัดกร่อนและสนิมหากจำเป็น	N	N		
23. Clean Drainage Tank / ทำความสะอาดถังระบายน้ำ	N	N		
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , * = Non Install				
Problem (ปัญหาที่พบ)				
Cause (สาเหตุ)				
Conclude (ข้อสรุป)				
SERVICE BY		CHECKED / VERIFIED BY		CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1. [Signature]		1. [Signature]		1. [Signature]
2. [Signature]		2. [Signature]		2. [Signature]
3. [Signature]		3. [Signature]		3. [Signature]
FINISH DATE: 24/5/17		DATE: 24/5/17		DATE: 24/5/17
(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)		(ENGINEER / SUPERVISOR)

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (DRAINAGE PUMP)		PERIOD: M
PROJECT TITLE: The Estelle Phrom Phong	START PM DATE: 26/5/67			
ADDRESS: Drainage Pump Station (1, G)	LOCATION: Drainage Pump Station (1, G)			
EQUIPMENT CODE: DP-06	EQUIPMENT CODE: DP-06			
MEASUREMENT USED:		BRAND: TEUPHOM		
		MODEL: 14.40 x 10 x 0.75W 2000 rpm		
		CAPACITY:		
<p><input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-12 (JMM)</p> <p>1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป / N</p> <p>2. Check Condition Of Pump & Support / ตรวจสอบสภาพการทำงานของปั๊มและสายพาน / N</p> <p>3. Check Operation Of Auto Start/Stop System / ตรวจสอบการทำงานของระบบสตาร์ท/หยุดอัตโนมัติ / N</p> <p>4. Check Operator Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟและแผงควบคุมตัวควบคุม / N</p> <p>5. Check Low Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับต่ำ / N</p> <p>6. Check Low Level Pump Stop / ตรวจสอบปั๊มหยุดเมื่อระดับต่ำเกินไป / N</p> <p>7. Check Low Level Cut Off Pump / ตรวจสอบปั๊มหยุดเมื่อระดับต่ำเกินไป / N</p> <p>8. Check High Level Pump Start / ตรวจสอบปั๊มเริ่มทำงานเมื่อระดับสูงเกินไป / N</p> <p>9. Check High Level Alarm / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับสูง / N</p> <p>10. Record Voltage V1 / บันทึกแรงดันไฟฟ้า / 400/230V 3ø1 / 4W / 400</p> <p>11. Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า / A A A 3ø1 3ø0 2.01 A</p> <p>12. Over Load Relay Set (A) / ค่าโอเวอร์โหลดรีเลย์ / A A</p> <p><input type="checkbox"/> HALF-YEARLY MAINTENANCE NO. 1-20 (JMM)</p> <p>13. Check and Clean Body Pump / ตรวจสอบและทำความสะอาดตัวปั๊ม / N</p> <p>14. Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบและทำความสะอาดซีล / N</p> <p>15. Check Lubrication / ตรวจสอบการหล่อลื่น / N</p> <p>16. Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections / ตรวจสอบให้แน่นทุกสายไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ / N</p> <p>17. Check Fuse & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน / N</p> <p>18. Check Control Panel & Timer Relay / ตรวจสอบแผงควบคุมและรีเลย์ไทม์ / N</p> <p>19. Check Operator Of Gate Valve And Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วประตูน้ำและวาล์ว / N</p> <p>20. Check Flexible Pipe / ตรวจสอบท่ออ่อน / N</p> <p><input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-22 (J2)</p> <p>21. Check Chain / ตรวจสอบโซ่ / N</p> <p>22. Check Ball Part If Necessary / ตรวจสอบลูกบอลถ้าจำเป็น / N</p> <p>23. Check Drain Turn / ตรวจสอบการหมุน / N</p>				
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , * = Non Install				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	CHECKED / VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE
1				
2				
3				
FRESH DATE: 26/5/67		DATE: 26/5/67		
		(ENGINEER / SUPERVISOR)		

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (CAPACITOR BANK)		PERIOD: M
PROJECT TITLE: The Estelle Phrom Phong	START PM DATE: 26/5/67			
ADDRESS: MCB Room FL-B	LOCATION: MCB Room FL-B			
EQUIPMENT CODE: CAP-02	EQUIPMENT CODE: CAP-02			
MEASUREMENT USED:		BRAND: SIEMENS		
		MODEL:		
		CAPACITY:		
<p><input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-8 (JMM)</p> <p>1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป / N</p> <p>2. Check Working Condition Of PM Regulator / ตรวจสอบการทำงานของตัวควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ / N</p> <p>3. Check Status Of All Indicators / ตรวจสอบสถานะของตัวบ่งชี้ทั้งหมด / N</p> <p>4. Check Magnetic Contactor Condition / ตรวจสอบสภาพของคอนแทกเตอร์ / N</p> <p>5. Check For General Operation & Condition / ตรวจสอบการปฏิบัติงานและสภาพทั่วไป / N</p> <p>6. Check Cooling Fan Condition / ตรวจสอบพัดลมระบายความร้อน / N</p> <p>7. Check for Oil Leakage / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน / N</p> <p>8. Record Power Factor / บันทึกค่าสัมประสิทธิ์กำลังงาน / N</p> <p><input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-10 (J2)</p> <p>9. Check Resistor Rectifier / ตรวจสอบตัวต้านทานและไดโอด / N</p> <p>10. Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบความต้านทานฉนวนและสายดิน / N</p> <p>11. Tighten Of All Electrical Connections / ตรวจสอบให้แน่นทุกสายไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ / N</p> <p>12. Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัยทั้งหมด / N</p> <p>13. Check Fuse & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน / N</p> <p>14. Check Cable Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล / N</p> <p>15. Tighten Busbar Supports / ตรวจสอบให้แน่นทุกสายไฟฟ้าที่เชื่อมต่อ / N</p>				
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , * = Non Install				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	CHECKED / VERIFIED BY	ENGINEERING ACCEPTANCE
1				
2				
3				
FRESH DATE: 26/5/67		DATE: 26/5/67		
		(ENGINEER / SUPERVISOR)		

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (CAPACITOR BANK)		PERIOD: M																																																						
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE :	24 / 5 / 67																																																							
ADDRESS :		LOCATION :	MOB Room FL-B																																																							
		EQUIPMENT CODE :	CAP - 01																																																							
MEASUREMENT USED :		BRAND :	SIEMENS																																																							
		MODEL :																																																								
		CAPACITY :																																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TASK (รายละเอียดการทำงาน)</th> <th>Standards</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-4 (T.M.)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>2. Check Working Condition Of PM, Augurator / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้า / ตรวจสอบการทำงานของ Augurator</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3. Check Status Of Air Indicator / ตรวจสอบสถานะของ Air Filter Indicator</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>4. Check Magnetic Contactor Condition / ตรวจสอบสถานะของแม่เหล็กรับแรงดัน</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>5. Check For General Operation & Condition / ตรวจสอบการทำงานและสถานะทั่วไป</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6. Check Cooling Fan Condition / ตรวจสอบสถานะพัดลมระบายความร้อน</td> <td>N</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>7. Decoupling / การตัดการเชื่อมต่อระหว่างสายไฟ / การตัดการเชื่อมต่อสายไฟ</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>8. Record Power Factor / บันทึกค่าสัมประสิทธิ์กำลังงาน</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-15 (O.)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9. Check Resistor Rectifier / ตรวจสอบตัวต้านทานแปลงกระแสไฟฟ้า</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>10. Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบความต้านทานฉนวนและสายดิน</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>11. Tighten OF All Electrical Connection / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟและขั้วต่อ</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>12. Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13. Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14. Check Cable Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสถานะของสายเคเบิล</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15. Tighten Busbar Bolts / ตรวจสอบการขันแน่นของสายเคเบิล</td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-4 (T.M.)			1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	2. Check Working Condition Of PM, Augurator / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้า / ตรวจสอบการทำงานของ Augurator	N	2	3. Check Status Of Air Indicator / ตรวจสอบสถานะของ Air Filter Indicator	N	2	4. Check Magnetic Contactor Condition / ตรวจสอบสถานะของแม่เหล็กรับแรงดัน	N	2	5. Check For General Operation & Condition / ตรวจสอบการทำงานและสถานะทั่วไป	N	2	6. Check Cooling Fan Condition / ตรวจสอบสถานะพัดลมระบายความร้อน	N	2	7. Decoupling / การตัดการเชื่อมต่อระหว่างสายไฟ / การตัดการเชื่อมต่อสายไฟ	/	/	8. Record Power Factor / บันทึกค่าสัมประสิทธิ์กำลังงาน			<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-15 (O.)			9. Check Resistor Rectifier / ตรวจสอบตัวต้านทานแปลงกระแสไฟฟ้า	/	/	10. Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบความต้านทานฉนวนและสายดิน	N		11. Tighten OF All Electrical Connection / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟและขั้วต่อ	N		12. Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย	N		13. Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน	N		14. Check Cable Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสถานะของสายเคเบิล	N		15. Tighten Busbar Bolts / ตรวจสอบการขันแน่นของสายเคเบิล	N	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards																																																								
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-4 (T.M.)																																																										
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/																																																								
2. Check Working Condition Of PM, Augurator / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้า / ตรวจสอบการทำงานของ Augurator	N	2																																																								
3. Check Status Of Air Indicator / ตรวจสอบสถานะของ Air Filter Indicator	N	2																																																								
4. Check Magnetic Contactor Condition / ตรวจสอบสถานะของแม่เหล็กรับแรงดัน	N	2																																																								
5. Check For General Operation & Condition / ตรวจสอบการทำงานและสถานะทั่วไป	N	2																																																								
6. Check Cooling Fan Condition / ตรวจสอบสถานะพัดลมระบายความร้อน	N	2																																																								
7. Decoupling / การตัดการเชื่อมต่อระหว่างสายไฟ / การตัดการเชื่อมต่อสายไฟ	/	/																																																								
8. Record Power Factor / บันทึกค่าสัมประสิทธิ์กำลังงาน																																																										
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-15 (O.)																																																										
9. Check Resistor Rectifier / ตรวจสอบตัวต้านทานแปลงกระแสไฟฟ้า	/	/																																																								
10. Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบความต้านทานฉนวนและสายดิน	N																																																									
11. Tighten OF All Electrical Connection / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟและขั้วต่อ	N																																																									
12. Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย	N																																																									
13. Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน	N																																																									
14. Check Cable Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสถานะของสายเคเบิล	N																																																									
15. Tighten Busbar Bolts / ตรวจสอบการขันแน่นของสายเคเบิล	N																																																									
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , . = Not Install																																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Cause (สาเหตุ)</th> <th>Conclude (ข้อสรุป)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Problem (ปัญหาที่พบ)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Cause (สาเหตุ)		Conclude (ข้อสรุป)	Problem (ปัญหาที่พบ)																																																		
Cause (สาเหตุ)		Conclude (ข้อสรุป)																																																								
Problem (ปัญหาที่พบ)																																																										
SERVICE BY		CHECKED / VERIFIED BY	ENGINEERING ACCEPTANCE																																																							
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>		<div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>																																																							
FINISH DATE : 24 / 5 / 67		DATE : 24 / 5 / 67																																																								
(ENGINEER / SUPERVISOR)		SUPERVISOR																																																								

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (RING MAIN UNIT)		PERIOD: M																																																																																																												
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE :	24 / 5 / 67																																																																																																													
ADDRESS :		LOCATION :	MOB Room FL B																																																																																																													
		EQUIPMENT :	RMU - 01																																																																																																													
MEASUREMENT USED :		BRAND :	SIEMENS																																																																																																													
		MODEL :																																																																																																														
		CAPACITY :																																																																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TASK (รายละเอียดการทำงาน)</th> <th>Standards</th> <th>RMU - 1</th> <th>RMU - 2</th> <th>RMU - 3</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-4 (T.M.)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2. Record In Coming Phase Lamp / บันทึกสถานะไฟเข้าสาย</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3. Check Lighting Condition / ตรวจสอบสถานะการส่องสว่าง</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4. Check Pressure Gauge Gas SF6 And Indicator / ตรวจสอบมาตรวัดแรงดัน SF6 และตัวชี้วัด</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-15 (O.)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5. Check For Any Disconnection Of Busbar Cable Insulator / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลและฉนวน</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6. Check Armature / ตรวจสอบขั้วสายเคเบิล</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. Check Resistor Rectifier / ตรวจสอบตัวต้านทานแปลงกระแสไฟฟ้า</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>8. Check Switch Trip Protection And Indicator / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลและตัวชี้วัด</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>9. Check Switch Closed Position And Indicator / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลและตัวชี้วัด</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10. Body Lubricate & Racking Cleaning / ทำความสะอาดและหล่อลื่นสายเคเบิล</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>11. Check Ground Fault And Indicator / ตรวจสอบสถานะของสายเคเบิลและตัวชี้วัด</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>12. Tighten Of All Electrical Connection / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟและขั้วต่อ</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13. Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>14. Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>15. Ensure Panel Of Board Is Properly Secured / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลและตัวชี้วัด</td> <td>N</td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	RMU - 1	RMU - 2	RMU - 3	<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-4 (T.M.)						1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/				2. Record In Coming Phase Lamp / บันทึกสถานะไฟเข้าสาย	N	N				3. Check Lighting Condition / ตรวจสอบสถานะการส่องสว่าง	N	N				4. Check Pressure Gauge Gas SF6 And Indicator / ตรวจสอบมาตรวัดแรงดัน SF6 และตัวชี้วัด	N	N				<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-15 (O.)						5. Check For Any Disconnection Of Busbar Cable Insulator / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลและฉนวน	N	N				6. Check Armature / ตรวจสอบขั้วสายเคเบิล	N	N				7. Check Resistor Rectifier / ตรวจสอบตัวต้านทานแปลงกระแสไฟฟ้า	N	N				8. Check Switch Trip Protection And Indicator / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลและตัวชี้วัด	N	N				9. Check Switch Closed Position And Indicator / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลและตัวชี้วัด	N	N				10. Body Lubricate & Racking Cleaning / ทำความสะอาดและหล่อลื่นสายเคเบิล	/	/				11. Check Ground Fault And Indicator / ตรวจสอบสถานะของสายเคเบิลและตัวชี้วัด	N	N				12. Tighten Of All Electrical Connection / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟและขั้วต่อ	N	N				13. Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย	N	N				14. Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน	N	N				15. Ensure Panel Of Board Is Properly Secured / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลและตัวชี้วัด	N	N			
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	RMU - 1	RMU - 2	RMU - 3																																																																																																											
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-4 (T.M.)																																																																																																																
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/																																																																																																														
2. Record In Coming Phase Lamp / บันทึกสถานะไฟเข้าสาย	N	N																																																																																																														
3. Check Lighting Condition / ตรวจสอบสถานะการส่องสว่าง	N	N																																																																																																														
4. Check Pressure Gauge Gas SF6 And Indicator / ตรวจสอบมาตรวัดแรงดัน SF6 และตัวชี้วัด	N	N																																																																																																														
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-15 (O.)																																																																																																																
5. Check For Any Disconnection Of Busbar Cable Insulator / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลและฉนวน	N	N																																																																																																														
6. Check Armature / ตรวจสอบขั้วสายเคเบิล	N	N																																																																																																														
7. Check Resistor Rectifier / ตรวจสอบตัวต้านทานแปลงกระแสไฟฟ้า	N	N																																																																																																														
8. Check Switch Trip Protection And Indicator / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลและตัวชี้วัด	N	N																																																																																																														
9. Check Switch Closed Position And Indicator / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลและตัวชี้วัด	N	N																																																																																																														
10. Body Lubricate & Racking Cleaning / ทำความสะอาดและหล่อลื่นสายเคเบิล	/	/																																																																																																														
11. Check Ground Fault And Indicator / ตรวจสอบสถานะของสายเคเบิลและตัวชี้วัด	N	N																																																																																																														
12. Tighten Of All Electrical Connection / ตรวจสอบการขันแน่นของสายไฟและขั้วต่อ	N	N																																																																																																														
13. Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย	N	N																																																																																																														
14. Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน	N	N																																																																																																														
15. Ensure Panel Of Board Is Properly Secured / ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายเคเบิลและตัวชี้วัด	N	N																																																																																																														
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , . = Not Install																																																																																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Cause (สาเหตุ)</th> <th>Conclude (ข้อสรุป)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Problem (ปัญหาที่พบ)</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Cause (สาเหตุ)		Conclude (ข้อสรุป)	Problem (ปัญหาที่พบ)																																																																																																								
Cause (สาเหตุ)		Conclude (ข้อสรุป)																																																																																																														
Problem (ปัญหาที่พบ)																																																																																																																
SERVICE BY		CHECKED / VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE																																																																																																													
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>		<div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>	<div style="background-color: black; width: 100px; height: 30px; margin: 0 auto;"></div>																																																																																																													
FINISH DATE : 24 / 5 / 67		DATE : 24 / 5 / 67																																																																																																														
(ENGINEER / SUPERVISOR)		SUPERVISOR																																																																																																														

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (TRANSFORMER)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE : 29/5/67	MDB Room FL-B	
ADDRESS :		LOCATION :	EQUIPMENT CODE : TR - 02	
MEASUREMENT USED :		BRAND :	AKARAT	
		MODEL :		
		CAPACITY :		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1.6 (IM)				
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป		/	✓	
2. Inspection For Any Signs Of "Bummers" Oxidation Abnormal Hising Sound & Smell (ตรวจสอบการมีกลิ่นผิดปกติเสียงและกลิ่น)		N	✓	
3. Check Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพแสงสว่าง		N	✓	
4. Check For General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป		N	✓	
5. Check Voltage LV (Low Voltage) / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าแรงต่ำ		400/230 V	ไม่พบ / OK	
6. Record Temperature Thermometer / บันทึกอุณหภูมิเครื่องวัดอุณหภูมิ		Dieag. C	9.6	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1.7 (IM)				
7. Record And Check Temperature Control Fan Condition / บันทึกอุณหภูมิพัดลมควบคุมอุณหภูมิ		Dieag. C		
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1.8 (O)				
8. Decoupling / ทำการตัดสายเคเบิลออกจากตู้ควบคุม		/		
Record And Check Temperature Control Alarm Condition / บันทึกอุณหภูมิสถานะทำงานและพอสอง		Dieag. C		
9. ทำงาน				
Record And Check Temperature Control Trip HV Switch / บันทึกอุณหภูมิสวิตช์แรงดันสูงและ		Dieag. C		
10. พอสองการทำงาน				
11. Check Gasing For Condition / ตรวจสอบสภาพถังเก็บก๊าซ		N		
12. Body Cubicle & Racking Cleaning / ทำความสะอาดตู้และชั้นเก็บตู้ควบคุม		/		
13. Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบระบบกราวด์		N		
14. Tighting Of All Electrical Connection / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและสายดิน		N		
15. Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย		N		
16. Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน		N		
17. Check Cables Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพสายเคเบิล		Dieag. C		
18. Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบการเชื่อมต่อและสายไฟฟ้า				
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Dont PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)	
SERVICE BY		CHECKED VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
1. [Signature]		1. [Signature]		DATE : 30 / 5 / 67 (ENGINEER SUPERVISOR)
2. [Signature]		2. [Signature]		
3. [Signature]		3. [Signature]		
FINISH DATE : 29 / 5 / 67		DATE : 30 / 5 / 67		

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (TRANSFORMER)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE : 29/5/67	MDB Room FL-B	
ADDRESS :		LOCATION :	EQUIPMENT CODE : TR - 01	
MEASUREMENT USED :		BRAND :	AKARAT	
		MODEL :		
		CAPACITY :		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1.6 (IM)				
1. General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป		/	✓	
2. Inspection For Any Signs Of "Bummers" Oxidation Abnormal Hising Sound & Smell (ตรวจสอบการมีกลิ่นผิดปกติเสียงและกลิ่น)		N	✓	
3. Check Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพแสงสว่าง		N	✓	
4. Check For General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป		N	✓	
5. Check Voltage LV (Low Voltage) / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าแรงต่ำ		400/230 V	ไม่พบ / OK	
6. Record Temperature Thermometer / บันทึกอุณหภูมิเครื่องวัดอุณหภูมิ		Dieag. C	.55.6	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1.7 (IM)				
7. Record And Check Temperature Control Fan Condition / บันทึกอุณหภูมิพัดลมควบคุมอุณหภูมิ		Dieag. C		
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1.8 (O)				
8. Decoupling / ทำการตัดสายเคเบิลออกจากตู้ควบคุม		/		
Record And Check Temperature Control Alarm Condition / บันทึกอุณหภูมิสถานะทำงานและพอสอง		Dieag. C		
9. ทำงาน				
Record And Check Temperature Control Trip HV Switch / บันทึกอุณหภูมิสวิตช์แรงดันสูงและ		Dieag. C		
10. พอสองการทำงาน				
11. Check Gasing For Condition / ตรวจสอบสภาพถังเก็บก๊าซ		N		
12. Body Cubicle & Racking Cleaning / ทำความสะอาดตู้และชั้นเก็บตู้ควบคุม		/		
13. Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบระบบกราวด์		N		
14. Tighting Of All Electrical Connection / ตรวจสอบขันน็อตยึดสายไฟฟ้าและสายดิน		N		
15. Check All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย		N		
16. Check Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกัน		N		
17. Check Cables Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพสายเคเบิล		Dieag. C		
18. Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบการเชื่อมต่อและสายไฟฟ้า				
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Dont PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (วิธีการแก้ไข)	
SERVICE BY		CHECKED VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
1. [Signature]		1. [Signature]		DATE : 30 / 5 / 67 (ENGINEER SUPERVISOR)
2. [Signature]		2. [Signature]		
3. [Signature]		3. [Signature]		
FINISH DATE : 29 / 5 / 67		DATE : 30 / 5 / 67		

THE ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (DISTRIBUTION BOARD)		PERIOD:M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE : 03/05/2024		
ADDRESS : 131 ซอยสุขุมวิท 26 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10120		LOCATION : EE Room FL.9-19		
MEASUREMENT USED :		EQUIPMENT : DB 2-19		
		BRAND : Siemens		
		MODEL :		
		CAPACITY :		
TASK (รายละเอียดการทำการ)		Standards	Record Data	
<input checked="" type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE NO. 1-4, 1Q 1 Inspection For Any Signs of Burnmarker Odor/abnormal Heating Sound & Smell/การตรวจสอบการไหม้/กลิ่นไหม้/เสียงผิดปกติ 2 Check Status of All Indication / การเช็คสถานะของ Indicator ที่ทางCircuit Breaker 3 Check Lighting Condition / การตรวจสอบสภาพหลอดแสงสว่าง 4 Check All Meter and Record Voltage, Current & PF. / การตรวจสอบการอ่านมิเตอร์ต่างๆ และบันทึกแรงดัน, กระแสไฟฟ้า, Power Factor 5 Check For General Operations & Condition / การตรวจสอบสภาพการทำงานทั่วไป 6 Check Casing For Condition / การตรวจสอบสภาพกล่องหุ้มอุปกรณ์		N N N Volt Amp PF. N N	N N N 220 — — N N	
<input checked="" type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE NO. 1-13, 1Q 7 Body, Cabinet & Racking Cleaning / ทำความสะอาดภายนอกและตู้/แผงเมนคัมบ์ 8 Insulation Resistance Test & Grounding Checked / การทดสอบความต้านทานฉนวนและการกราวด์ 9 Tighten of All Electrical Connection / การขันน็อตยึดสายกับตู้/แผงและชุดต่างๆ 10 Lubrication Mechanism Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนเมนคัมบ์ต่างๆ 11 Check All Safety Devices / การตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย 12 Check Cables Temperature & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพสายเคเบิล 13 Tighten Busbar Supports/ กรัดน๊อตยึดบัสบาร์ให้แน่น		/ N N N N / N N		
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install (สัญลักษณ์การเช็คผลการเช็ค)				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	CHECKED / VERIFIED BY	ENGINEERING ACCEPTANCE
1				
2				
3				
			DATE : 03 / 05 / 2024	DATE : 03 / 05 / 2024
			(SUPERVISOR)	()

[illegible]

ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (SPLIT TYPE A/C)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE : 22/05/2024	23/05/2024	
ADDRESS :		LOCATION : L18 Machine Room FL-07	L18 Machine Room FL-07	
MEASUREMENT USED :		EQUIPMENT CODE : FCU-B-1	FCU-B-2	
		BRAND/MODEL/COIL : Mitsubishi	Mitsubishi	
		BRAND/MODEL/FCU : Mitsubishi	Mitsubishi	
		CAPACITY : 21,837 BTU	21,837 BTU	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-17 (IM)				
1. CHECK THERMOSTAT / ตรวจสอบการทำงานของ THERMOSTAT		N	N	
2. CLEANING REPLACE AIR FILTER IF NECESSARY / ทำความสะอาดหรือเปลี่ยนไส้กรองอากาศถ้าจำเป็น		/	/	
3. CHECK VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า		220-240 Volts	220 V	
4. CHECK CURRENT OF MOTOR COMPRESSOR / ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์คอมเพรสเซอร์		Standards	-	
5. CHECK CURRENT OF MOTOR CONDENSING / ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์คอนเดนซิ่ง		Standards	-	
6. CHECK CURRENT OF MOTOR EVAPORATOR / ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าของมอเตอร์อีวาพอเรเตอร์		Standards	-	
7. CLEAN DRAIN TRAY AND FLUSH DRAIN PIPE / ทำความสะอาดถาดและล้างท่อระบายน้ำ		/	/	
10. GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป		/	/	
11. CLEAN DRAIN TRAY AND FLUSH DRAIN PIPE / ทำความสะอาดถาดและล้างท่อระบายน้ำ		/	/	
12. Record Air Return Temperature / บันทึกอุณหภูมิอากาศดูดกลับ		Min	192 F / 70 C	
13. Record Air Supply Temperature / บันทึกอุณหภูมิอากาศจ่าย		Min	194 F / 72 C	
14. Record Air Supply Temperature / บันทึกอุณหภูมิอากาศจ่าย		DEG. (C / F)	17 C / 63 F	
15. Record Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้อง		DEG. (C / F)	24 C / 75 F	
<input type="checkbox"/> 6 MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-15 (MM)				
16. CHECK CONDITION OF INSULATOR / ตรวจสอบสภาพฉนวน				
17. TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจสอบและขันน็อตสายไฟฟ้า				
<input type="checkbox"/> SEMI YEARLY MAINTENANCE NO. 1-12 (SM)				
18. CLEAN CONDENSOR WITH CHEMICAL / ทำความสะอาดคอยล์ด้วยสารเคมี				
19. CLEAN EVAPORATOR WITH CHEMICAL / ทำความสะอาดคอยล์ด้วยสารเคมี				
*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (การแก้ไข)	
1				
2				
3				
SERVICE BY		CHECKED/VERIFIED BY	CUSTOMER'S ACCEPTANCE	
[Signature]		[Signature]	[Signature]	
FINISH PM DATE : 22/05/2024		[Signature]		

ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (Fan Coil Unit)		PERIOD : M
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE : 15/04/2024	15/04/2024	
ADDRESS :		LOCATION : Fitness Room FL 27	FC-27/2	
MEASUREMENT USED :		BRAND : Mitsubishi		
		MODEL : FCU-B-1		
		CAPACITY : 47,800 BTU		
TASK (รายละเอียดการทำงาน)		Standards	Record Data	
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-17 (IM)				
1. General Cleaner / ทำความสะอาดทั่วไป		/	/	
2. Check Air Filters / ตรวจสอบไส้กรองอากาศ		/	/	
3. Record Running Evaporator Fan Motor Voltage / บันทึกแรงดันไฟฟ้ามอเตอร์พัดลมคอยล์		220 V	220 V	
4. Record Running Evaporator Fan Motor Current / บันทึกกระแสไฟฟ้ามอเตอร์พัดลมคอยล์		A	0.97 A	
5. Record Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้อง		DEG. (C / F)	25 C	
6. Record Air Return Temperature / บันทึกอุณหภูมิอากาศดูดกลับ		DEG. (C / F)	25 C	
7. Record Air Supply Temperature / บันทึกอุณหภูมิอากาศจ่าย		DEG. (C / F)	18 C	
8. Clean Filter / ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ		/	/	
9. Record Air Return Temperature / บันทึกอุณหภูมิอากาศดูดกลับ		Min	204 F / 76 C	
10. Record Air Supply Temperature / บันทึกอุณหภูมิอากาศจ่าย		Min	204 F / 76 C	
11				
<input type="checkbox"/> 3 MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-20 (MM)				
12. Record Air Flow After Clean Evaporator Coil / บันทึกปริมาณอากาศหลังทำความสะอาดคอยล์		Min		
13. Record Air Flow Before Clean Evaporator Coil / บันทึกปริมาณอากาศก่อนทำความสะอาดคอยล์		Min		
14. Check Operation Of Air Dampers / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว		N		
15. Check For All Water Coil Seal And Pipe Line For Leak / ตรวจสอบรอยรั่วซึมของวาล์วและท่อ		N		
16. Check Policy Alignment / ตรวจสอบการตั้งมุมใบพัด		N		
17. Check All Spring Isolators And Mounting / ตรวจสอบสปริงและฐานติดตั้ง		N		
18. Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ขันน็อตสายต่อและรีเลย์		N		
19. Clean Drain Pipe & Flush Drain Pipe / ทำความสะอาดและล้างท่อระบายน้ำ		/		
20. Clean Evaporator Coil / ทำความสะอาดคอยล์		/		
<input type="checkbox"/> 6 MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-21 (MM)				
21. Check For Pipe Insulation / ตรวจสอบการฉนวนท่อน้ำ		N		
*SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM, X = Don't PM, N = Normal, AB = Abnormal, - = Non Install				
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (การแก้ไข)	
1				
2				
3				
SERVICE BY		CHECKED/VERIFIED BY	ENGINEER'S ACCEPTANCE	
[Signature]		[Signature]	[Signature]	
FINISH DATE : 14/04/2024		DATE : 15/04/2024		

ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (Fan Coil Unit)		PERIOD: M																																																																											
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE : 29/07/2024		Fitness Room FL 27 FC-27/1																																																																											
ADDRESS :		LOCATION :																																																																													
EQUIPMENT CODE :		EQUIPMENT CODE :																																																																													
MEASUREMENT USED :		BRAND : Mitsubishi		47,800 BTU																																																																											
		MODEL :																																																																													
		CAPACITY :																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TASK (รายละเอียดการทำงาน)</th> <th>Standards</th> <th>Record Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><input checked="" type="checkbox"/> 1. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-11 (IM)</td> </tr> <tr> <td>1. General Cleaner / ทำความสะอาดทั่วไป</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>2. Cleaner Air Filter / ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>3. Record Running Evaporator Fan Motor Voltage / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R.S. S.T. S.T.</td> <td>220 V</td> <td>220 V</td> </tr> <tr> <td>4. Record Running Evaporator Fan Motor Current / บันทึกกระแสไฟฟ้ามอเตอร์คอมเพรสเซอร์</td> <td>A.</td> <td>0.35 A</td> </tr> <tr> <td>5. Record Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้อง</td> <td>DEG. (C/F)</td> <td>25.2 / 77.4</td> </tr> <tr> <td>6. Record Air Return Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องกลับคืน</td> <td>DEG. (C/F)</td> <td>26.2 / 79.2</td> </tr> <tr> <td>7. Record Air Supply Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องจ่าย</td> <td>DEG. (C/F)</td> <td>18.2 / 64.8</td> </tr> <tr> <td>8. Clean Filter / ทำความสะอาดฟิลเตอร์</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>9. Record Air Return Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องกลับคืน (ด้านนอก)</td> <td>Min/Max</td> <td>18.6 / 21.6</td> </tr> <tr> <td>10. Record Air Supply Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องจ่าย (ด้านนอก)</td> <td>Min/Max</td> <td>17.6 / 21.6</td> </tr> <tr> <td>11.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input checked="" type="checkbox"/> 2. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-20 (IM)</td> </tr> <tr> <td>12. Record Air Flow After Clean Evaporator Coil / บันทึกมวลอากาศผ่านคอยล์</td> <td>lit/min</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13. Record Air Flow Before Clean Evaporator Coil / บันทึกมวลอากาศผ่านคอยล์</td> <td>lit/min</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14. Check Operation Of All Dampers / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15. Check For All Water Coil Seals And Pipe Line For Leak / ตรวจสอบรอยรั่วซึมของวาล์วและท่อ</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16. Check Pipe Alignment / ตรวจสอบการจัดแนวท่อ</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17. Check All Spring Isolators And Mounting / ตรวจสอบสปริงและฐานติดตั้ง</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18. Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ตรวจสอบการเชื่อมต่อและรีเลย์</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19. Clean Drain Pipe & Plug Drain Pipe / ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ</td> <td>/</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20. Clean Evaporator Coil / ทำความสะอาดคอยล์</td> <td>/</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input checked="" type="checkbox"/> 3. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-21 (IM)</td> </tr> <tr> <td>21. Check For Pipe Insulation / ตรวจสอบการฉนวนกันความร้อน</td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Standards	Record Data	<input checked="" type="checkbox"/> 1. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-11 (IM)			1. General Cleaner / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	2. Cleaner Air Filter / ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	/	/	3. Record Running Evaporator Fan Motor Voltage / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R.S. S.T. S.T.	220 V	220 V	4. Record Running Evaporator Fan Motor Current / บันทึกกระแสไฟฟ้ามอเตอร์คอมเพรสเซอร์	A.	0.35 A	5. Record Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้อง	DEG. (C/F)	25.2 / 77.4	6. Record Air Return Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องกลับคืน	DEG. (C/F)	26.2 / 79.2	7. Record Air Supply Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องจ่าย	DEG. (C/F)	18.2 / 64.8	8. Clean Filter / ทำความสะอาดฟิลเตอร์	/	/	9. Record Air Return Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องกลับคืน (ด้านนอก)	Min/Max	18.6 / 21.6	10. Record Air Supply Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องจ่าย (ด้านนอก)	Min/Max	17.6 / 21.6	11.			<input checked="" type="checkbox"/> 2. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-20 (IM)			12. Record Air Flow After Clean Evaporator Coil / บันทึกมวลอากาศผ่านคอยล์	lit/min		13. Record Air Flow Before Clean Evaporator Coil / บันทึกมวลอากาศผ่านคอยล์	lit/min		14. Check Operation Of All Dampers / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว	N		15. Check For All Water Coil Seals And Pipe Line For Leak / ตรวจสอบรอยรั่วซึมของวาล์วและท่อ	N		16. Check Pipe Alignment / ตรวจสอบการจัดแนวท่อ	N		17. Check All Spring Isolators And Mounting / ตรวจสอบสปริงและฐานติดตั้ง	N		18. Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ตรวจสอบการเชื่อมต่อและรีเลย์	N		19. Clean Drain Pipe & Plug Drain Pipe / ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ	/		20. Clean Evaporator Coil / ทำความสะอาดคอยล์	/		<input checked="" type="checkbox"/> 3. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-21 (IM)			21. Check For Pipe Insulation / ตรวจสอบการฉนวนกันความร้อน	N	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Standards	Record Data																																																																													
<input checked="" type="checkbox"/> 1. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-11 (IM)																																																																															
1. General Cleaner / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/																																																																													
2. Cleaner Air Filter / ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	/	/																																																																													
3. Record Running Evaporator Fan Motor Voltage / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R.S. S.T. S.T.	220 V	220 V																																																																													
4. Record Running Evaporator Fan Motor Current / บันทึกกระแสไฟฟ้ามอเตอร์คอมเพรสเซอร์	A.	0.35 A																																																																													
5. Record Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้อง	DEG. (C/F)	25.2 / 77.4																																																																													
6. Record Air Return Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องกลับคืน	DEG. (C/F)	26.2 / 79.2																																																																													
7. Record Air Supply Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องจ่าย	DEG. (C/F)	18.2 / 64.8																																																																													
8. Clean Filter / ทำความสะอาดฟิลเตอร์	/	/																																																																													
9. Record Air Return Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องกลับคืน (ด้านนอก)	Min/Max	18.6 / 21.6																																																																													
10. Record Air Supply Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องจ่าย (ด้านนอก)	Min/Max	17.6 / 21.6																																																																													
11.																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/> 2. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-20 (IM)																																																																															
12. Record Air Flow After Clean Evaporator Coil / บันทึกมวลอากาศผ่านคอยล์	lit/min																																																																														
13. Record Air Flow Before Clean Evaporator Coil / บันทึกมวลอากาศผ่านคอยล์	lit/min																																																																														
14. Check Operation Of All Dampers / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว	N																																																																														
15. Check For All Water Coil Seals And Pipe Line For Leak / ตรวจสอบรอยรั่วซึมของวาล์วและท่อ	N																																																																														
16. Check Pipe Alignment / ตรวจสอบการจัดแนวท่อ	N																																																																														
17. Check All Spring Isolators And Mounting / ตรวจสอบสปริงและฐานติดตั้ง	N																																																																														
18. Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ตรวจสอบการเชื่อมต่อและรีเลย์	N																																																																														
19. Clean Drain Pipe & Plug Drain Pipe / ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ	/																																																																														
20. Clean Evaporator Coil / ทำความสะอาดคอยล์	/																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/> 3. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-21 (IM)																																																																															
21. Check For Pipe Insulation / ตรวจสอบการฉนวนกันความร้อน	N																																																																														
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , * = Non Initial																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Problem (ปัญหาที่พบ)</th> <th>Cause (สาเหตุ)</th> <th>Corrective (แก้ไข)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (แก้ไข)	1				2				3																																																														
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (แก้ไข)																																																																												
1																																																																															
2																																																																															
3																																																																															
SERVICE BY : 1		CHECKED VERIFIED BY : 1		ENGINEERING ACCEPTANCE																																																																											
1		2		DATE : 15/4/67 (SUPERVISOR)																																																																											
2		3																																																																													
3																																																																															
FINISH DATE : 14/04/67		DATE : 15/4/67																																																																													

ESTELLE PHROM PHONG		PM REPORT (Fan Coil Unit)		PERIOD: M																																																																											
PROJECT TITLE : The Estelle Phrom Phong		START PM DATE : 29/07/2024		Fitness Room FL 27 FC-27/2																																																																											
ADDRESS :		LOCATION :																																																																													
EQUIPMENT CODE :		EQUIPMENT CODE :																																																																													
MEASUREMENT USED :		BRAND : Mitsubishi		47,800 BTU																																																																											
		MODEL :																																																																													
		CAPACITY :																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>TASK (รายละเอียดการทำงาน)</th> <th>Standards</th> <th>Record Data</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3"><input checked="" type="checkbox"/> 1. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-11 (IM)</td> </tr> <tr> <td>1. General Cleaner / ทำความสะอาดทั่วไป</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>2. Cleaner Air Filter / ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>3. Record Running Evaporator Fan Motor Voltage / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R.S. S.T. S.T.</td> <td>220 V</td> <td>220 V</td> </tr> <tr> <td>4. Record Running Evaporator Fan Motor Current / บันทึกกระแสไฟฟ้ามอเตอร์คอมเพรสเซอร์</td> <td>A.</td> <td>0.35 A</td> </tr> <tr> <td>5. Record Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้อง</td> <td>DEG. (C/F)</td> <td>25.2 / 77.4</td> </tr> <tr> <td>6. Record Air Return Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องกลับคืน</td> <td>DEG. (C/F)</td> <td>26.2 / 79.2</td> </tr> <tr> <td>7. Record Air Supply Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องจ่าย</td> <td>DEG. (C/F)</td> <td>18.2 / 64.8</td> </tr> <tr> <td>8. Clean Filter / ทำความสะอาดฟิลเตอร์</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>9. Record Air Return Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องกลับคืน (ด้านนอก)</td> <td>Min/Max</td> <td>18.6 / 21.6</td> </tr> <tr> <td>10. Record Air Supply Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องจ่าย (ด้านนอก)</td> <td>Min/Max</td> <td>17.6 / 21.6</td> </tr> <tr> <td>11.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input checked="" type="checkbox"/> 2. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-20 (IM)</td> </tr> <tr> <td>12. Record Air Flow After Clean Evaporator Coil / บันทึกมวลอากาศผ่านคอยล์</td> <td>lit/min</td> <td></td> </tr> <tr> <td>13. Record Air Flow Before Clean Evaporator Coil / บันทึกมวลอากาศผ่านคอยล์</td> <td>lit/min</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14. Check Operation Of All Dampers / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>15. Check For All Water Coil Seals And Pipe Line For Leak / ตรวจสอบรอยรั่วซึมของวาล์วและท่อ</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16. Check Pipe Alignment / ตรวจสอบการจัดแนวท่อ</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17. Check All Spring Isolators And Mounting / ตรวจสอบสปริงและฐานติดตั้ง</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18. Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ตรวจสอบการเชื่อมต่อและรีเลย์</td> <td>N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19. Clean Drain Pipe & Plug Drain Pipe / ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ</td> <td>/</td> <td></td> </tr> <tr> <td>20. Clean Evaporator Coil / ทำความสะอาดคอยล์</td> <td>/</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"><input checked="" type="checkbox"/> 3. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-21 (IM)</td> </tr> <tr> <td>21. Check For Pipe Insulation / ตรวจสอบการฉนวนกันความร้อน</td> <td>N</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Standards	Record Data	<input checked="" type="checkbox"/> 1. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-11 (IM)			1. General Cleaner / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	2. Cleaner Air Filter / ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	/	/	3. Record Running Evaporator Fan Motor Voltage / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R.S. S.T. S.T.	220 V	220 V	4. Record Running Evaporator Fan Motor Current / บันทึกกระแสไฟฟ้ามอเตอร์คอมเพรสเซอร์	A.	0.35 A	5. Record Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้อง	DEG. (C/F)	25.2 / 77.4	6. Record Air Return Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องกลับคืน	DEG. (C/F)	26.2 / 79.2	7. Record Air Supply Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องจ่าย	DEG. (C/F)	18.2 / 64.8	8. Clean Filter / ทำความสะอาดฟิลเตอร์	/	/	9. Record Air Return Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องกลับคืน (ด้านนอก)	Min/Max	18.6 / 21.6	10. Record Air Supply Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องจ่าย (ด้านนอก)	Min/Max	17.6 / 21.6	11.			<input checked="" type="checkbox"/> 2. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-20 (IM)			12. Record Air Flow After Clean Evaporator Coil / บันทึกมวลอากาศผ่านคอยล์	lit/min		13. Record Air Flow Before Clean Evaporator Coil / บันทึกมวลอากาศผ่านคอยล์	lit/min		14. Check Operation Of All Dampers / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว	N		15. Check For All Water Coil Seals And Pipe Line For Leak / ตรวจสอบรอยรั่วซึมของวาล์วและท่อ	N		16. Check Pipe Alignment / ตรวจสอบการจัดแนวท่อ	N		17. Check All Spring Isolators And Mounting / ตรวจสอบสปริงและฐานติดตั้ง	N		18. Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ตรวจสอบการเชื่อมต่อและรีเลย์	N		19. Clean Drain Pipe & Plug Drain Pipe / ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ	/		20. Clean Evaporator Coil / ทำความสะอาดคอยล์	/		<input checked="" type="checkbox"/> 3. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-21 (IM)			21. Check For Pipe Insulation / ตรวจสอบการฉนวนกันความร้อน	N	
TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Standards	Record Data																																																																													
<input checked="" type="checkbox"/> 1. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-11 (IM)																																																																															
1. General Cleaner / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/																																																																													
2. Cleaner Air Filter / ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ	/	/																																																																													
3. Record Running Evaporator Fan Motor Voltage / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า R.S. S.T. S.T.	220 V	220 V																																																																													
4. Record Running Evaporator Fan Motor Current / บันทึกกระแสไฟฟ้ามอเตอร์คอมเพรสเซอร์	A.	0.35 A																																																																													
5. Record Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้อง	DEG. (C/F)	25.2 / 77.4																																																																													
6. Record Air Return Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องกลับคืน	DEG. (C/F)	26.2 / 79.2																																																																													
7. Record Air Supply Room Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องจ่าย	DEG. (C/F)	18.2 / 64.8																																																																													
8. Clean Filter / ทำความสะอาดฟิลเตอร์	/	/																																																																													
9. Record Air Return Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องกลับคืน (ด้านนอก)	Min/Max	18.6 / 21.6																																																																													
10. Record Air Supply Temperature / บันทึกอุณหภูมิห้องจ่าย (ด้านนอก)	Min/Max	17.6 / 21.6																																																																													
11.																																																																															
<input checked="" type="checkbox"/> 2. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-20 (IM)																																																																															
12. Record Air Flow After Clean Evaporator Coil / บันทึกมวลอากาศผ่านคอยล์	lit/min																																																																														
13. Record Air Flow Before Clean Evaporator Coil / บันทึกมวลอากาศผ่านคอยล์	lit/min																																																																														
14. Check Operation Of All Dampers / ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว	N																																																																														
15. Check For All Water Coil Seals And Pipe Line For Leak / ตรวจสอบรอยรั่วซึมของวาล์วและท่อ	N																																																																														
16. Check Pipe Alignment / ตรวจสอบการจัดแนวท่อ	N																																																																														
17. Check All Spring Isolators And Mounting / ตรวจสอบสปริงและฐานติดตั้ง	N																																																																														
18. Tighten All Terminal Connections And Magnetic Contactor Relay / ตรวจสอบการเชื่อมต่อและรีเลย์	N																																																																														
19. Clean Drain Pipe & Plug Drain Pipe / ทำความสะอาดท่อระบายน้ำ	/																																																																														
20. Clean Evaporator Coil / ทำความสะอาดคอยล์	/																																																																														
<input checked="" type="checkbox"/> 3. MONTHLY MAINTENANCE NO. 1-21 (IM)																																																																															
21. Check For Pipe Insulation / ตรวจสอบการฉนวนกันความร้อน	N																																																																														
SYMBOL OF CHECK RESULT STATUS : / = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , * = Non Initial																																																																															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Problem (ปัญหาที่พบ)</th> <th>Cause (สาเหตุ)</th> <th>Corrective (แก้ไข)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (แก้ไข)	1				2				3																																																														
Item	Problem (ปัญหาที่พบ)	Cause (สาเหตุ)	Corrective (แก้ไข)																																																																												
1																																																																															
2																																																																															
3																																																																															
SERVICE BY : 1		CHECKED VERIFIED BY : 1		ENGINEERING ACCEPTANCE																																																																											
1		2		DATE : 29/6/67 (SUPERVISOR)																																																																											
2		3																																																																													
3																																																																															
FINISH DATE : 29/06/2024		DATE : 29/6/67																																																																													

THE ESTELLE PHROM PHONG											
ตารางตรวจสอบสภาพห้องเครื่องจักร											
Pump Room FLB											
สถานะที่: ขึ้นใต้ดิน B											
วันที่	คนประจำ		เวลาตรวจ	เครื่อง	คนประจำ		เวลาตรวจ	เครื่อง	คนประจำ		เวลาตรวจ
	ปกติ	ไม่ปกติ			ปกติ	ไม่ปกติ			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
2	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
3	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
4	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
5	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
6	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
7	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
8	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
9	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
10	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
11	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
12	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
13	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
14	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
15	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
16	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
17	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
18	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
19	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
20	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
21	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
22	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
23	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
24	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
25	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
26	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
27	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
28	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
29	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
30	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
31	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		

ผู้ตรวจสอบ: [Signature]

วันที่: 29/6/67

ผู้ตรวจสอบ: [Signature]

วันที่: 29/6/67

THE ESTELLE PHROM PHONG											
ตารางตรวจสอบสภาพห้องเครื่องจักร											
Pool Pump Room & Sauna											
สถานะที่: ลานจอดรถชั้น 7											
วันที่	คนประจำ		เวลาตรวจ	เครื่อง	คนประจำ		เวลาตรวจ	เครื่อง	คนประจำ		เวลาตรวจ
	ปกติ	ไม่ปกติ			ปกติ	ไม่ปกติ			ปกติ	ไม่ปกติ	
1	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
2	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
3	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
4	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
5	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
6	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
7	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
8	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
9	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
10	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
11	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
12	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
13	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
14	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
15	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
16	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
17	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
18	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
19	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
20	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
21	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
22	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
23	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
24	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
25	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
26	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
27	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
28	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
29	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
30	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		
31	✓			ไม่ผิดปกติ	✓			ไม่ผิดปกติ	✓		

ผู้ตรวจสอบ: [Signature]

วันที่: 29/6/67

ผู้ตรวจสอบ: [Signature]

วันที่: 29/6/67

THE ESTELLE PHROM PHONG											
ตารางแสดงตรวจสอบห้องเครื่องจักร											
MDB Room											
สถานที่: ชั้นใต้ดิน B											
วันที่	ผลตรวจ		เวลาตรวจ	ผลตรวจ		เวลาตรวจ	ผลตรวจ		เวลาตรวจ	ผลตรวจ	
	ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ
1	✓			✓			✓			✓	
2	✓			✓			✓			✓	
3	✓			✓			✓			✓	
4	✓			✓			✓			✓	
5	✓			✓			✓			✓	
6	✓			✓			✓			✓	
7	✓			✓			✓			✓	
8	✓			✓			✓			✓	
9	✓			✓			✓			✓	
10	✓			✓			✓			✓	
11	✓			✓			✓			✓	
12	✓			✓			✓			✓	
13	✓			✓			✓			✓	
14	✓			✓			✓			✓	
15	✓			✓			✓			✓	
16	✓			✓			✓			✓	
17	✓			✓			✓			✓	
18	✓			✓			✓			✓	
19	✓			✓			✓			✓	
20	✓			✓			✓			✓	
21	✓			✓			✓			✓	
22	✓			✓			✓			✓	
23	✓			✓			✓			✓	
24	✓			✓			✓			✓	
25	✓			✓			✓			✓	
26	✓			✓			✓			✓	
27	✓			✓			✓			✓	
28	✓			✓			✓			✓	
29	✓			✓			✓			✓	
30	✓			✓			✓			✓	
31	✓			✓			✓			✓	
ผู้ตรวจสอบ: [Redacted] วันที่: 30.6.67											
ผู้รายงาน: [Redacted] วันที่: 30.6.67											

THE ESTELLE PHROM PHONG											
ตารางแสดงตรวจสอบห้องเครื่องจักร											
Ventilation Fan & CDU Room											
สถานที่: ชั้น 33											
วันที่	ผลตรวจ		เวลาตรวจ	ผลตรวจ		เวลาตรวจ	ผลตรวจ		เวลาตรวจ	ผลตรวจ	
	ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ		ปกติ	ผิดปกติ
1	✓			✓			✓			✓	
2	✓			✓			✓			✓	
3	✓			✓			✓			✓	
4	✓			✓			✓			✓	
5	✓			✓			✓			✓	
6	✓			✓			✓			✓	
7	✓			✓			✓			✓	
8	✓			✓			✓			✓	
9	✓			✓			✓			✓	
10	✓			✓			✓			✓	
11	✓			✓			✓			✓	
12	✓			✓			✓			✓	
13	✓			✓			✓			✓	
14	✓			✓			✓			✓	
15	✓			✓			✓			✓	
16	✓			✓			✓			✓	
17	✓			✓			✓			✓	
18	✓			✓			✓			✓	
19	✓			✓			✓			✓	
20	✓			✓			✓			✓	
21	✓			✓			✓			✓	
22	✓			✓			✓			✓	
23	✓			✓			✓			✓	
24	✓			✓			✓			✓	
25	✓			✓			✓			✓	
26	✓			✓			✓			✓	
27	✓			✓			✓			✓	
28	✓			✓			✓			✓	
29	✓			✓			✓			✓	
30	✓			✓			✓			✓	
31	✓			✓			✓			✓	
ผู้ตรวจสอบ: [Redacted] วันที่: 30.6.67											
ผู้รายงาน: [Redacted] วันที่: 1.7.67											

ESTELLE
PHROM PHONG

แบบฟอร์มการตรวจสอบลัพท์ประจำวัน

Daily Elevator Check List Report

Date: 5/6/68

ลำดับ	รายละเอียด	สิทธิ์โดยสาร Passenger LK No.1	สิทธิ์โดยสาร Passenger LK No.2	สิทธิ์โดยสาร Passenger LK No.3	สิทธิ์โดยสาร Passenger LK No.4	สิทธิ์โดยสาร Passenger LK No.5	สิทธิ์โดยสาร Service LK No.7	หมายเหตุ
No.	Description							Remarks
1	ตรวจสอบหัวโคมระบบอากาศภายในห้องโดยสาร / pressurized fan checking	/	/	/	/	/	X	
2	ตรวจสอบระบบไฟแสงสว่างในถัง / lighting system checking	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็ค Safety Shoe and Door Sensor/Safety shoe and door sensor checking	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบปุ่มกดทำงานตู้ลิ้นชัก / button control panel checking	/	/	/	/	/	/	
5	ทดสอบ Interphone System ใช้จวนส์ / Interphone system test	/	/	/	/	/	/	
6	ทดสอบเครื่องอ่านบัตรใช้จวนส์ / Card Reader System Test	/	/	/	/	/	X	
7	ทดสอบไฟสวิตช์ระบบเสียงและแจ้งเตือน / Test-run and noise checking	/	/	/	/	/	/	
8	(Switch Box)จะสวิตช์สวิตช์ box control panel must be locked	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบการทำงานของตู้ปรับอากาศในตู้โดยสาร /air-conditioning checking	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบความสะอาดภายในตู้โดยสาร / cleanliness checking	/	/	/	/	/	/	

ข้อมูลและ / Comments

ตรวจโดย / Checked by: [Signature] วันที่ / Date: 05.00 ชั่วโมง / Finish: 05.30 วัน 3/6/62

ตรวจสอบโดย / Inspected by: 4/6/10

รับทราบโดย / Acknowledged by: 1/1

ผู้จัดการอาคาร / Building Manager

[illegible]

ชื่อโครงการ
โครงการปรับปรุงระบบลิฟต์

หมายเลขสัญญา
S10

หมายเลข S10
19046

รายการซ่อมแซมใน:

รายละเอียดปัญหา

จุดบริการ
3

ชนิดบริการ
AB

วันที่เข้าบริการ
26/03/64

เวลาเริ่มงาน :
เวลาเสร็จงาน :

HITACHI ELEVATOR (THAILAND) CO., LTD.
125/255 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
โทร. 0-2309-5777 (ภายใน) โทร. 0-2309-5699
โทร. 0-2309-5699 (มือถือ) โทร. 0-2309-5699 (มือถือ) CALL CENTER 0-2641-3030

HITACHI
Inspire the Next

ชื่อช่างบริการ
1) ช่างบริการ
2) ช่างบริการ

สถานที่
- อาคาร BATTERY EOPS
- อาคาร 5 ชั้น - 4 ชั้น
- อาคาร 6 ชั้น - 4 ชั้น
- อาคาร 7 ชั้น - 4 ชั้น

ประเภท

ชนิดของลิฟต์

รุ่น

รุ่น

รายการที่บริการ

18 ตรวจสอบระบบ
20 ตรวจสอบระบบ & Lamp
21 Door Roll
22 Door Roll
23 ตรวจสอบระบบลิฟต์
24 Jam Switch
25 สวิตช์ & สวิตช์
26 ตรวจสอบระบบลิฟต์
27 Door Roll
28 ตรวจสอบระบบลิฟต์
29 ตรวจสอบระบบลิฟต์
30 Door Policy Coin Chain
31 Check Roll
32 ตรวจสอบระบบลิฟต์
33 ตรวจสอบระบบลิฟต์
34 Test Coin

Kind of Check Sheet

เครื่องหมายในการทำการงาน:

✓ ปกติ
X เกิดปัญหาและต้องซ่อมแซม
O ไม่มีปัญหาและต้องซ่อมแซม

ลิฟต์
หมายเลข

ลิฟต์
หมายเลข

ลิฟต์
หมายเลข

ลิฟต์
หมายเลข

ประเภท

ชนิดของลิฟต์

รุ่น

รุ่น

รายการที่บริการ

18 ตรวจสอบระบบ
20 ตรวจสอบระบบ & Lamp
21 Door Roll
22 Door Roll
23 ตรวจสอบระบบลิฟต์
24 Jam Switch
25 สวิตช์ & สวิตช์
26 ตรวจสอบระบบลิฟต์
27 Door Roll
28 ตรวจสอบระบบลิฟต์
29 ตรวจสอบระบบลิฟต์
30 Door Policy Coin Chain
31 Check Roll
32 ตรวจสอบระบบลิฟต์
33 ตรวจสอบระบบลิฟต์
34 Test Coin

Kind of Check Sheet

เครื่องหมายในการทำการงาน:

✓ ปกติ
X เกิดปัญหาและต้องซ่อมแซม
O ไม่มีปัญหาและต้องซ่อมแซม

ลิฟต์
หมายเลข

ลิฟต์
หมายเลข

ลิฟต์
หมายเลข

ลิฟต์
หมายเลข

ประเภท

ชนิดของลิฟต์

รุ่น

รุ่น

รายการที่บริการ

18 ตรวจสอบระบบ
20 ตรวจสอบระบบ & Lamp
21 Door Roll
22 Door Roll
23 ตรวจสอบระบบลิฟต์
24 Jam Switch
25 สวิตช์ & สวิตช์
26 ตรวจสอบระบบลิฟต์
27 Door Roll
28 ตรวจสอบระบบลิฟต์
29 ตรวจสอบระบบลิฟต์
30 Door Policy Coin Chain
31 Check Roll
32 ตรวจสอบระบบลิฟต์
33 ตรวจสอบระบบลิฟต์
34 Test Coin

Kind of Check Sheet

เครื่องหมายในการทำการงาน:

✓ ปกติ
X เกิดปัญหาและต้องซ่อมแซม
O ไม่มีปัญหาและต้องซ่อมแซม

ลิฟต์
หมายเลข

ลิฟต์
หมายเลข

ลิฟต์
หมายเลข

ลิฟต์
หมายเลข

ประเภท

ชนิดของลิฟต์

รุ่น

รุ่น

รายการที่บริการ

18 ตรวจสอบระบบ
20 ตรวจสอบระบบ & Lamp
21 Door Roll
22 Door Roll
23 ตรวจสอบระบบลิฟต์
24 Jam Switch
25 สวิตช์ & สวิตช์
26 ตรวจสอบระบบลิฟต์
27 Door Roll
28 ตรวจสอบระบบลิฟต์
29 ตรวจสอบระบบลิฟต์
30 Door Policy Coin Chain
31 Check Roll
32 ตรวจสอบระบบลิฟต์
33 ตรวจสอบระบบลิฟต์
34 Test Coin

Kind of Check Sheet

เครื่องหมายในการทำการงาน:

✓ ปกติ
X เกิดปัญหาและต้องซ่อมแซม
O ไม่มีปัญหาและต้องซ่อมแซม

ลิฟต์
หมายเลข

ลิฟต์
หมายเลข

ลิฟต์
หมายเลข

ลิฟต์
หมายเลข

[illegible]

ภาคผนวก ค-4

เอกสารการรณรงค์/ประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์พลังงาน

THE
ESTELLE
PHROM PHONG

SAVE WATER
ช่วยกันประหยัดน้ำ

REUSE นำกลับมาใช้ซ้ำ
RESTORE ฟื้นฟู
RECYCLE กลับมาใช้ใหม่
REPLENISH น้ำบาดาล

PROTECTING OUR PLANET STARTS WITH YOU
ช่วยกันปกป้องโลกของเรา เริ่มได้ที่ตัวคุณ

THE
ESTELLE
PHROM PHONG

WASTE SEPARATION
การแยกขยะ

WET TRASH - ขยะเปียก
BIODEGRADABLE WASTE SUCH AS FRUIT SCRAPS, FOOD SCRAPS.
ขยะที่ย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ เช่น เศษผลไม้ เศษอาหาร

RECYCLE - ขยะรีไซเคิล
RECYCLABLE WASTE SUCH AS PAPER, STEEL CANS.
ขยะที่สามารถกลับมาใช้ใหม่ เช่น กระดาษ กระป๋องเหล็ก ขวดน้ำพลาสติก

GENERAL - ขยะทั่วไป
GENERAL WASTE WILL BE PROCESSED AS APPROPRIATE, SUCH AS SNACK PACKETS, STYROFOAM BOXES.
ขยะทั่วไปจะไม่นำมารีไซเคิลแต่จะนำมารวม เช่น ขยะขนม กล่องโฟม

HAZARDOUS - ขยะอันตราย
WASTE THAT MUST BE DISPOSED OF PROPERLY, E.G. BATTERIES, LIGHT BULBS.
ขยะที่ต้องนำไปกำจัดด้วยวิธีที่ถูกต้อง เช่น แบตเตอรี่ หลอดไฟ



THE
ESTELLE
PHROM PHONG



HOW FREQUENTLY SHOULD AN AIRCON UNIT BE CLEANED ?
เครื่องปรับอากาศควรล้างบ่อยแค่ไหน ?

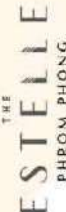
To make your daily lives extra more comfortable.
เพื่อให้ชีวิตประจำวันของคุณสะดวกสบายมากยิ่งขึ้น.

- Air condition cleaning should be cleaned at least two times a year by an aircon cleaning company.
ควรล้างเครื่องปรับอากาศอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งโดยบริษัทล้างแอร์.

HOW FREQUENTLY SHOULD AN AIRCON UNIT BE CLEANED?

- THE EXTERNAL VENTS ARE COVERED IN MOULD AND MILDEW.
เมื่อย่างระนาบจากภายนอกถูกปกคลุมด้วยราและจุดดำจากความชื้น
- THE FILTER IS COVERED IN DUST AND DIRT BUILD-UP.
แผ่นกรองเต็มไปด้วยฝุ่นและสิ่งสกปรกสะสม
- IT'S BLOWING HOT AIR WHEN IT SHOULD BE COLD.
เมื่อลมที่เป่าออกมาเป็นลมร้อนถึงที่ควรจะเป็นเย็น
- THERE'S A PUNGENT SMELL COMING FROM THE AIR CONDITIONER.
มีกลิ่นฉุนหรือกลิ่นไม่พึงประสงค์จากเครื่องปรับอากาศ
- IT'S BEEN OVER 12 MONTHS SINCE IT WAS LAST CLEANED.
เมื่อที่ใช้งานเกินกว่า 12 เดือนนับจากที่ได้ทำความสะอาดครั้งสุดท้าย

IN ORDER TO USE THE AIR CONDITIONER CLEANING SERVICE, THE RESIDENT CAN CONTACT CONCIERGE DIRECTLY
ในการใช้บริการล้างแอร์ ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อฝ่ายดูแลลูกค้า



THE
ESTELLE
PHROM PHONG



Let's Protect The Environment!
มาช่วยปกป้องธรรมชาติกันเถอะ

It is our responsibility to preserve nature and prevent climate change!
การอนุรักษ์ธรรมชาติและป้องกันสภาพอากาศ คือหน้าที่ของเราทุกคน

THINGS YOU CAN DO:
สิ่งที่เราสามารถทำได้:

Try to use more reusable grocery bags when you go shopping.
พยายามนำถุงที่ใช้งานได้กลับมาใช้ซ้ำของหลายๆครั้ง

Learn how to reduce, reuse, and recycle waste.
เรียนรู้วิธีลด ใช้ซ้ำ และนำวัสดุของเสียไปเป็นของใช้ได้อีกครั้ง

Plant more trees to help save energy and clean the air.
ช่วยกันปลูกต้นไม้ให้มากขึ้นเพื่อช่วยประหยัดพลังงานและฟอกอากาศ

Help others understand the value of our natural resources.
ช่วยให้อื่นเข้าใจถึงคุณค่าของทรัพยากรธรรมชาติของเรา

ภาคผนวก ค-5

แผนระจับและป้องกันอัคคีภัย

4.2 การปฏิบัติพิเศษที่เกิดขึ้น : เป็นการบริหารจัดการในการดูแลเงิน

สัญญาฉบับนอกเหตุฉุกเฉิน

ระดับเหตุฉุกเฉินที่ 1 ผู้พบเห็นเหตุการณ์ไม่สามารถดับเพลิงได้ด้วยตนเอง จะกดอุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณ หรือสวิตช์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ ที่อยู่ใกล้ที่สุด ซึ่งจะส่งเสียงสัญญาณครอบคลุมทั้งพื้นที่เกิดเหตุ และส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุมอัคคีภัยด้วย เพื่อให้พนักงานและทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการมาปฏิบัติ

ระดับเหตุฉุกเฉินที่ 2 เมื่อพนักงานและทีมป้องกันและระงับอัคคีภัยไม่สามารถควบคุมเหตุที่เกิดขึ้นได้ พนักงานประจำห้องควบคุมอัคคีภัยสามารถแจ้งระบบติดต่อส่งเสียงสัญญาณ ซึ่งจะส่งสัญญาณแบบเสียงพูดฉุกเฉินหรือส่งเสียงสัญญาณจากห้องควบคุมอัคคีภัยไปยังส่วนต่างๆ ภายในอาคารทั่วทั้งอาคาร เพื่อเตรียมอพยพผู้พักอาศัย รวมทั้งพนักงานออกภายนอกอาคาร และเรียกเจ้าหน้าที่ดับเพลิง เจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ความช่วยเหลือ โดยการแจ้งเหตุทางหมายเลขโทรศัพท์ 199

ผู้ปฏิบัติ ผู้พบเห็นเหตุการณ์

วิธีปฏิบัติ

1. การสามารถดำเนินการด้วยตนเอง
ในกรณีที่เหตุไฟไหม้ ให้ใช้วิธีดับไฟด้วยเครื่องดับเพลิงที่มีอยู่ใกล้ตัว
2. กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการด้วยตนเอง
แจ้งเหตุไปยังห้องควบคุมอัคคีภัย โดยใช้อุปกรณ์ส่งเสียงสัญญาณหรือสวิตช์แจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ที่ใกล้ที่สุด

ผู้ปฏิบัติ ทีมป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย

- ทีมช่าง ผู้รับผิดชอบ คือ พนักงานโครงการ ดูแลห้องควบคุมบริเวณชั้นที่ 1
- ทีมควบคุมพื้นที่และอพยพเคลื่อนย้าย ผู้รับผิดชอบ คือ พนักงานโครงการและเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
- ทีมเผชิญเพลิง ผู้รับผิดชอบ คือ พนักงานโครงการที่ได้รับการฝึกอบรมด้านการป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน
- ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน ผู้รับผิดชอบ คือ ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

วิธีปฏิบัติ

ทีมช่าง (พนักงานโครงการ) ดูแลห้องควบคุม บริเวณชั้นที่ 1

กรณีที่ได้รับแจ้งทางโทรศัพท์ ให้สอบถามถึงสถานที่เกิดเหตุ เหตุที่เกิด ทำการสอบกลับไปยังที่เกิดเหตุว่าเกิดเหตุจริงหรือไม่

1. กรณีที่ได้รับสัญญาณแจ้งเหตุ ให้ทำการสอบกลับไปยังสถานที่แจ้งสัญญาณเกิดเหตุว่าเกิดเหตุจริงหรือไม่
2. เมื่อรับทราบว่าเกิดเหตุจริงจะไหม้สัญญาณเตือนเฉพาะชั้นที่เกิดเหตุ ซึ่งจะเป็นการฉุกเฉินระดับที่ 1
3. แจ้งเหตุไปยังบุคคลต่อไปนี้ ได้แก่ ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน (ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด) และทีมป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยวิธีที่รวดเร็วที่สุด เช่น การโทรเข้าโทรศัพท์มือถือ เป็นต้น

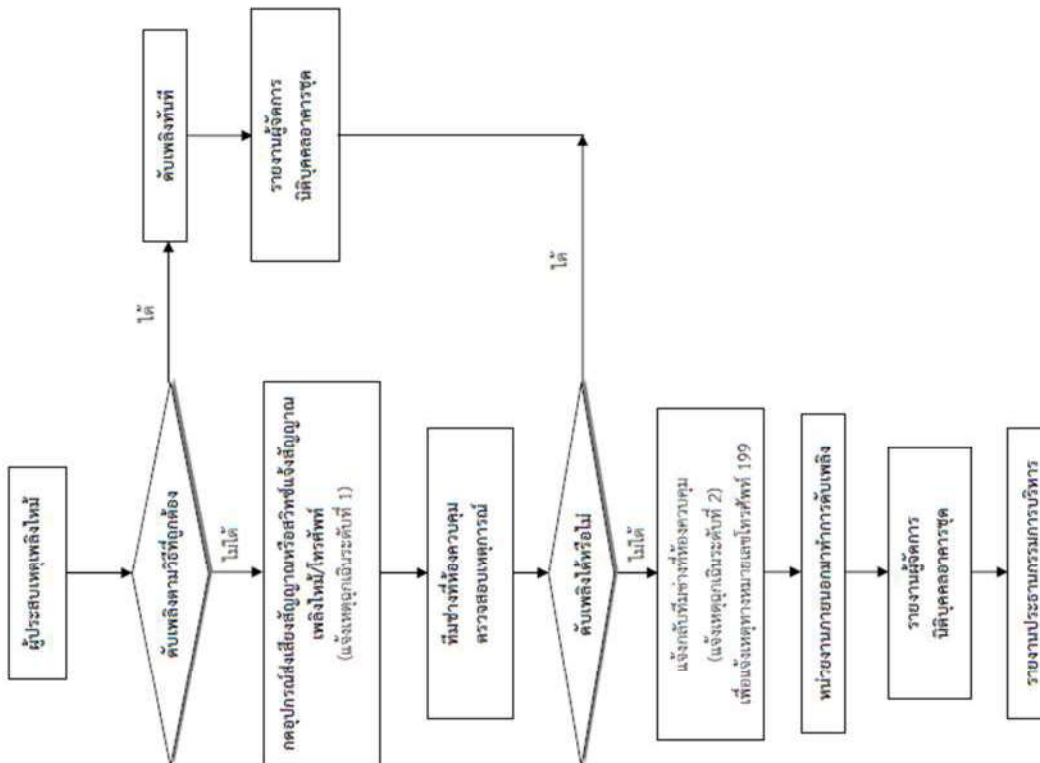
ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน

1. ดำเนินการหรือสั่งการให้ใช้แผนระงับอัคคีภัย
2. สั่งการและขอความร่วมมือให้พนักงานจากจุดต่างๆ โดยแจ้งเหตุทางหมายเลขโทรศัพท์ 199 มาช่วยเหลือในการควบคุมและระงับอัคคีภัย
3. สั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก
4. สั่งการให้ปฏิบัติการหรือหยุดปฏิบัติการระดับอัคคีภัย
5. รายงานผลการเกิดอัคคีภัยต่อผู้บริหารระดับสูงโครงการโดยเร็ว

- ทีมช่างและจะจับยึดค้ำยัน
ไปยังสถานที่เกิดเหตุทันที เพื่อดำเนินการตามหน้าที่รับผิดชอบ ประกอบด้วย
 1. ทีมช่างผู้ปฏิบัติงาน
 - 1.1 ไปยังที่เกิดเหตุหรือส่งสัญญาณแจ้งเตือนไปยังสถานที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
ประสานงานกับทีมงานที่เกี่ยวข้อง และปฏิบัติตามการปฏิบัติงานของผู้ประสานงาน
เหตุฉุกเฉิน
 - 1.2 พยายามช่วยเหลือและปฐมพยาบาล เพื่อเลือกใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม
 - 1.3 ทำการดับเพลิงทันที ตามขั้นตอนที่ถูกต้อง ด้วยความรอบคอบ
 2. ทีมควบคุมพื้นที่และอพยพเคลื่อนย้าย
 - 2.1 ควบคุมพื้นที่ที่เกิดเหตุไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เกิดเหตุ
 - 2.2 จัดเตรียมเส้นทางเคลื่อนย้ายอพยพบุคคล หรือยี่สิบ ไปยังจุดที่กำหนด
 - 2.3 ควบคุมการอพยพเคลื่อนย้ายให้อยู่ในความปลอดภัย
 - 2.4 ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกความปลอดภัย ในการควบคุมพื้นที่รอบนอกที่เกิดเหตุ
 - 2.5 เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังจุดรวมแพทย์ที่กำหนด โดยวิธีถูกต้อง
 - 2.6 เคลื่อนย้ายวัสดุไฟฟ้าที่เกิดเหตุไปยังที่ปลอดภัย
 - 2.7 เก็บรวบรวมทรัพย์สินและเอกสารสำคัญออกจากที่เกิดเหตุไปไว้ในที่ปลอดภัย
 - 2.8 ประเมินสถานการณ์และรอรับคำสั่งจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
 3. ทีมช่าง
 - 3.1 ประสานงานกับพนักงานรักษาความปลอดภัยและผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนและช่วยเหลือ
ประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ ที่ปฏิบัติหน้าที่ในการดับเพลิง
 - 3.2 ประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงภายนอกที่มาช่วยเหลือในการดับเพลิง โดยแจ้งทาง
หมายเลขโทรศัพท์ 199
 - 3.3 ไปยังสถานที่เกิดเหตุทันที เพื่อรอรับคำสั่งหรือพิจารณาทำการดัดแปลงไฟฟ้า ฯลฯ บริเวณ
ที่เกิดเหตุ โดยประสานงานกับแผนกที่เกี่ยวข้อง
 - 3.4 ควบคุมเครื่องปั้นดินเผาเพลิง ให้สามารถปฏิบัติงานได้ตลอดเวลาที่ทำการดับเพลิงและรอรับ
คำสั่งจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน/ทีมดับเพลิงจากภายนอก

การปฏิบัติเมื่อไม่สามารรถระงับเหตุฉุกเฉินในระดับที่ 1

ให้ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินส่งการให้ผู้ที่อยู่ในที่เกิดเหตุแจ้งไปยังห้องควบคุม บริเวณชั้นที่ 1 เพื่อ
ประกาศเหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ในกรณีที่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินยังไม่ถึงที่เกิดเหตุ ให้ทีมช่างที่ดูแลห้องควบคุม
บริเวณชั้นที่ 1 ขณะนั้นส่งการแจ้งเหตุ ทีมช่างที่ดูแลห้องควบคุม บริเวณชั้นที่ 1 จะประกาศภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2
ทันที โดยใช้ระบบติดต่อส่งเสียงสัญญาณ ซึ่งจะส่งสัญญาณแบบเสียงพูดฉุกเฉินหรือเสียงสัญญาณจาก
ห้องควบคุม ไปยังส่วนต่างๆ ภายในอาคารทั่วทั้งอาคาร เพื่อเตรียมอพยพผู้พักอาศัย รวมทั้งพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้อง
ออกภายนอกอาคาร และดำเนินการแจ้งขอความช่วยเหลือจาก เจ้าหน้าที่ดับเพลิง เจ้าหน้าที่ตำรวจ หรือ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องจากภายนอก ทางหมายเลขโทรศัพท์ 199



รูปที่ 2 ขั้นตอนการปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

วิธีปฏิบัติเมื่อใช้แผนฉุกเฉินระดับที่ 2

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องใช้แผนฉุกเฉินระดับที่ 2 จะต้องดำเนินการดังนี้

1. ทีมควบคุมพื้นที่ และอพยพเคลื่อนย้าย
ทำการเคลื่อนย้ายผู้พักอาศัย และพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้อง และผู้บาดเจ็บออกจากอาคารมายังจุดรวมพลของโครงการ และให้พนักงานรักษาความปลอดภัยประจำที่ประตูทางเข้า-ออก เพื่อให้บุคคลภายนอกเข้ามาในโครงการ และอำนวยความสะดวกให้แก่รถดับเพลิงจากภายนอก และรถของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง จัดสถานที่จอดรถต่าง ๆ ตามจุดที่กำหนด ในกรณีที่ได้รับความเสียหายให้ช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ ทรมานบาดเจ็บ ไปยังจุดรวมพลหรือพื้นที่ข้างเคียง และรอรับคำสั่งจากผู้จัดการ
2. ทีมช่าง
ควบคุมบุคคลภายนอกให้อยู่ในบริเวณหรือสถานที่ที่กำหนด รวมทั้งประชาสัมพันธ์ข่าวสารเบื้องต้นเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีแก่บุคคลภายนอกและประชาชนบริเวณใกล้เคียงที่เกิดขึ้นเหตุ
3. ทีมส่งดูแล
ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจดับเพลิง

แผนการอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟเน้นกำหนดขั้นตอนการปล่อยภัยของชีวิตและทรัพย์สินของผู้พักอาศัยและพนักงานโครงการในขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ เมื่อมีการส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั่วอาคาร (General Alarm) ให้ผู้พักอาศัยอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปยังจุดรวมพล (Point of Assembly) ของโครงการ

(ก) การอพยพหนีไฟทางบก โครงการกำหนดมีจุดรวมพล (Point of Assembly) จำนวน 1 จุด มีพื้นที่รวม 250 ตารางเมตร (หักพื้นที่โถงบันไดแล้ว) สามารถรองรับจำนวนคนได้ 795 คน (0.31 ตร.ม./คน)

(ข) การอพยพหนีไฟทางอากาศ โครงการได้จัดให้สถานหนีไฟทางอากาศบริเวณชั้นดาดฟ้า ความสูง +118.15 เมตร โดยพื้นที่ขนาด 100 ตร.ม. (กว้าง 10 เมตร ยาว 10 เมตร) เป็นที่โล่งและว่างเพื่อใช้เป็นทางหนีไฟทางอากาศ ซึ่งเมื่อเกิดอัคคีภัย โครงการจะมีทีมงานอพยพหนีไฟที่ได้รับการฝึกอบรมและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรุงเทพมหานคร กองบินตำรวจ และสถานีดับเพลิงคลองเตย เพื่อช่วยเหลือให้ผู้พักอาศัยหรือผู้ปฏิบัติงานสามารถอพยพหนีไฟลงมายังชั้นล่าง และไปยังจุดรวมพลก่อนทยอยออกพื้นที่โครงการต่อไป โดยโครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

การอพยพหนีไฟของโครงการจะดำเนินการโดยมอบหมายทีมค้นหาและปฐมพยาบาล เป็นผู้นำทางในการอพยพหนีไฟ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- ทีมเจ้าหน้าที่อพยพหนีไฟของโครงการจะกระจายประจำอยู่ตามจุดที่ผู้ประสบภัยที่อพยพมาตามลำพัง ความสำคัญคือ ผู้บาดเจ็บจะถูกนำส่งไปก่อน จากนั้นจึงเป็นเด็ก ผู้สูงอายุ ผู้หญิง และผู้ช่วยตามลำดับ เพื่อไปถึงพื้นที่ปลอดภัยที่มีการเตรียมหน่วยพยาบาลไว้เพื่อความช่วยเหลือเบื้องต้นในกรณีผู้บาดเจ็บก่อนนำส่งโรงพยาบาล
- อำนวยความสะดวกแก่ทีมเจ้าหน้าที่อพยพหนีไฟโดยนำผู้บาดเจ็บมาตามลำพังตามลำพังต่าง ๆ ที่สามารถให้ประจักษ์พยานพบ เพื่อนำไปสู่รวมพลของโครงการ
- ผู้อำนวยการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่การตรวจเช็ครายชื่อผู้บาดเจ็บในอาคารว่าครบหรือไม่ ถ้ามีการสูญหายต้องแจ้งทีมค้นหาของอาคารเข้าทำการตรวจค้นหาอีกครั้ง
- เมื่อตรวจค้นหาเรียบร้อยแล้วนำผู้บาดเจ็บมาทั้งหมดเป็นพื้นที่ดับเพลิงที่ใกล้ที่สุดในการดับเพลิงอยู่ โดยให้นำทางอพยพหนีไฟได้โดยไม่ต้องรอคำสั่งอพยพ เมื่อทราบว่าสามารถดับเพลิงเบื้องต้นได้แล้วผู้บาดเจ็บที่รวมพลชั้นล่าง
- ทีมเคลื่อนย้ายเอกสารและทรัพย์สินสำคัญ ให้ทำการเคลื่อนย้ายเอกสารที่มีความสำคัญที่สุดหรือได้รับความเสียหายไม่ได้ให้ทำการเคลื่อนย้ายลงมายังกองอำนาจการ

แนวทางการปฏิบัติเพื่อช่วยเหลือผู้อพยพหนีไฟทางอากาศ

โครงการได้นำเสนอแนวทางและวิธีการอพยพหนีไฟของผู้พักอาศัยที่อยู่สูงกว่า 50 เมตรขึ้นไป ที่บันไดของระดับเพลิงไม่สามารถให้บริการได้ เพื่อแจ้งให้ผู้พักอาศัยนำไปปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินดังกล่าวโดยมีรายละเอียดดังนี้

1) บันไดหนีไฟ

ผู้พักอาศัยในโครงการควรเลือกรูปแบบการหนีไฟทางบันไดหนีไฟเชิงระบบลงมาด้านล่าง แทนการอพยพโดยทางอื่น ๆ ก่อนเป็นทางเลือกแรก วิธีที่ออกแบบบันไดหนีไฟ เป็นวัสดุทนไฟและไม่ก่อร้อน จากลักษณะการออกแบบและตำแหน่งที่ตั้งของบันไดหนีไฟ ผู้พักอาศัยสามารถเดินทางมายังบันไดหนีไฟได้สะดวกและหนีไฟมาตามบันไดหนีไฟเพื่อมายังชั้นล่างสุดได้อย่างปลอดภัย ทั้งนี้ บริเวณบันไดหนีไฟทุกชั้นได้ติดตั้งป้ายแสดงทางหนีไฟทั้งด้านในและด้านนอกของประตูโถงบันไดชัดเจน และมีเครื่องหมายแสงสว่างฉุกเฉิน ที่สามารถให้แสงสว่างได้อย่างต่อเนื่องประมาณ 2 ชั่วโมง ติดตั้งในทุกระดับชั้นของบันได

2) ทางหนีไฟทางอากาศ

กรณีที่ไม่สามารถใช้บันไดหนีไฟเพื่อลงสู่ด้านล่างของอาคารได้ ทำให้ความจำเป็นที่จะต้องหนีไฟขึ้นไปยังชั้นดาดฟ้าของอาคาร ทั้งนี้ให้ผู้พักอาศัยใช้บันไดหนีไฟของอาคารเพื่อขึ้นไปบนชั้นดาดฟ้าไปยังที่ว่างสำหรับหนีไฟทางอากาศอยู่บริเวณชั้นดาดฟ้าของอาคาร จำนวน 1 แห่ง มีขนาดกว้างยาว เท่ากับ 10x10 เมตร คิดเป็นพื้นที่เท่ากับ 100 ตารางเมตร ทั้งนี้ทางหนีไฟทางอากาศของโครงการจะมีทางเดินเชื่อมต่อกับบันไดหนีไฟ ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยของอาคาร พ.ศ. 2522 สำหรับพื้นที่หนีไฟทางอากาศของโครงการไม่ได้ออกแบบให้มีพื้นที่จอดเครื่องบินแต่อย่างใด

การฟื้นฟูสภาพหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. การสำรวจความเสียหายหลังเกิดเพลิงไหม้

- 1.1 กรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อย ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินทำการสำรวจความเสียหายภายในบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้
- 1.2 กรณีเกิดเพลิงไหม้หนัก ให้จัดตั้งคณะกรรมการทำการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้น
- 1.3 สิ่งต้องสำรวจ คือ ทรัพย์สิน อาคาร สิ่งปลูกสร้าง จำนวนผู้บาดเจ็บ และผู้เสียชีวิต

2. การรายงาน

- 2.1 คณะกรรมการทำการสำรวจความเสียหาย รายงานผลการสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นที่เกิดจากเพลิงไหม้ แก่ผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน
- 2.2 การรายงานเป็นไปตามลำดับขั้น เพื่อพิจารณาสำหรับการช่วยเหลือต่อไป

3. การฟื้นฟูสภาพ

- 3.1 ฟื้นฟูสภาพความเจ็บป่วยของผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุเพลิงไหม้
- 3.2 ให้ความช่วยเหลือการทำศพ และจัดสวัสดิการแก่ครอบครัวผู้เสียชีวิตตามสมควร
- 3.3 จัดหาอุปกรณ์ทดแทนสิ่งชำรุดเสียหาย
- 3.4 ช่อมแซมอาคารสถานที่ได้รับความเสียหาย

เมื่อผู้พักอาศัยอพยพขึ้นไปยังพื้นที่บนฟ้าทางอากาศแล้ว โครงการได้มีแผนการในการช่วยเหลือผู้อพยพ โดยติดต่อประสานงานกับทางอากาศ กองบินตำรวจ ได้ที่เบอร์โทรศัพท์ 0-2510-9142 เพื่อสนับสนุนและติดต่อประสานงานกับผู้ประสบภัยได้ ซึ่งจะจัดเตรียมเฮลิคอปเตอร์ภายใน 5-10 นาที โดยการอพยพคนจากพื้นที่บนฟ้าทางอากาศ เพื่อขึ้นเฮลิคอปเตอร์นั้นจะต้องดำเนินการด้วยความระมัดระวัง และอยู่ภายใต้ความดูแลและการตัดสินใจของผู้เชี่ยวชาญด้านการอพยพหนีไฟทางอากาศของกองบินตำรวจเท่านั้น

ทั้งนี้ กองบินตำรวจ มีการฝึกซ้อมร่วมกับกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย โดยมีการจัดเตรียมการบรรเทาภัยพิบัติกรณีไฟไหม้อาคารสูง โดยมีการฝึกซ้อมแบบบูรณาการกับแบบบูรณาการ ดังนั้น ในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของโครงการที่กำหนดให้มีการฝึกซ้อมปีละ 1 ครั้ง โครงการจะขอความอนุเคราะห์ด้านดับเพลิงและกองบินตำรวจ ร่วมฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟ และให้คำแนะนำในการอพยพหนีไฟทางอากาศให้แก่ผู้พักอาศัยในโครงการได้รับทราบข้อมูล รวมถึงแนวทางการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุ ทั้งนี้ การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟทางอากาศดังกล่าวอาจเป็นการฝึกซ้อมโดยไม่ได้ใช้เฮลิคอปเตอร์มาฝึกซ้อมจริง ซึ่งอาจจัดในรูปแบบการฝึกซ้อมกับผู้เชี่ยวชาญจากกองบินตำรวจแทน

การค้นหาและช่วยชีวิต

ทีมเผชิญเหตุมีหน้าที่ค้นหาและช่วยชีวิตตามการสั่งการของผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉิน โดยปฏิบัติดังนี้

1. ตรวจสอบจำนวนผู้บาดเจ็บ หรือผู้พักอาศัย เพื่อทราบจำนวนที่แน่นอน
2. วางแผนค้นหา โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของพื้นที่การค้นหา
3. กำหนดตัวบุคคลที่จะเข้าไปค้นหาในพื้นที่เกิดเหตุ
4. กรณีที่จะต้องใช้อุปกรณ์พิเศษในการเข้าไปค้นหาและช่วยชีวิต จะต้องให้ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเป็นผู้ดำเนินการ เช่น การเข้าไปในที่ลับ ฯลฯ
5. ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้าไปพื้นที่โดยเด็ดขาด
6. ทีมค้นหาหรือช่วยชีวิตจากหน่วยงานภายนอก ต้องได้รับอนุญาตจากผู้ประสานงานเหตุฉุกเฉินก่อนการเข้าไปพื้นที่ค้นหา

4.3 การปฏิบัติตามคำสั่งภัย : เป็นการบริหารจัดการหลังภัยสิ้นสุดลงแล้ว ดังนี้

เพื่อเป็นการรองรับความเสียหายที่เกิดจากเหตุฉุกเฉินร้ายแรง ดังนั้น หลังจากเกิดเหตุฉุกเฉินแล้ว ต้องดำเนินการดังนี้

1. สำรวจและประเมินความเสียหาย
2. การช่วยชีวิตและการค้นหาผู้เสียชีวิต
3. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและทรัพย์สินของผู้ตาย
4. การช่วยเหลือส่งเคราะห์ผู้ประสบภัยและการประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจ
5. การรายงานสถานการณ์และผลการปฏิบัติงาน

ภาคผนวก ค-6

ตัวอย่างแบบบันทึก ท.ส.1 และ ท.ส.2

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ค่าเฉลี่ยต่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ชล และกำจัด ขยะ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำใช้ จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่จาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษ ซึ่งถูกใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การรายงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่นำกลับจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา สุขภาพ และเนื้องอก ต่าง
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผลรวมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผลรวมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ/ ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/67	101	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
2/1/67	112	43	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
3/1/67	115	33	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
4/1/67	98	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
5/1/67	104	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
6/1/67	104	33	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
7/1/67	107	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
8/1/67	112	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
9/1/67	103	58	46	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
10/1/67	97	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
11/1/67	95	34	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
12/1/67	100	67	54	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
13/1/67	114	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
14/1/67	112	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
15/1/67	113	46	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร

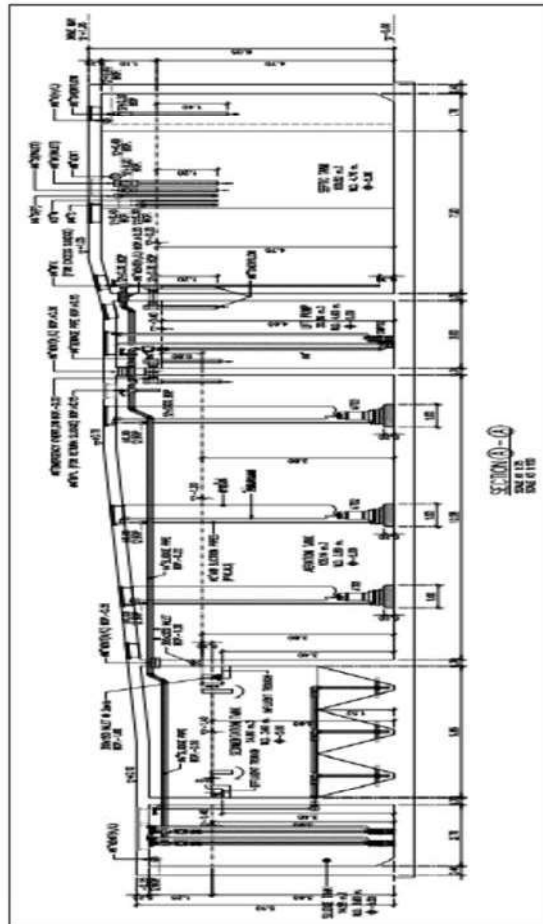
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ซอย สุขุมวิท 26
ถนน แขวง/ตำบล คลองตัน เขต/อำเภอ คลองเตย
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-258-6821 โทรสาร 02-258-6825
มี นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอสเทลล์ พรอมพงษ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัยจำนวน 146 ห้อง
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 5/2565 ออกให้โดย สำนักงานที่ดินสาขาพระ โขนง

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้รับสถิติและข้อมูลแสดงผลการการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														สถานะหรือ อนุญาต บันทึก
	ปริมาณ การรั่ว ไหล ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของ แต่ละท่าน เมตร (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (หรือปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานขอระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/1/67	110	54	43	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
17/1/67	95	33	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
18/1/67	98	42	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
19/1/67	115	43	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
20/1/67	109	41	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
21/1/67	114	56	45	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
22/1/67	112	43	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
23/1/67	110	33	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
24/1/67	113	47	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
25/1/67	102	42	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
26/1/67	113	44	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
27/1/67	112	34	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
28/1/67	110	46	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
29/1/67	109	44	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
30/1/67	104	42	31	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
31/1/67	102	41	30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ควบคุมกองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาช

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาช

ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่มีจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ส่งคืนจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตัน.ม.)	ปัญหา อุทกภัย และแนวทางการ แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การไหล ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใต้ ดินจาก โครงการ และพื้นที่ โดยรอบ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารวัตถุ อันตรายที่ (ใช้/ปริมาณ) (ใช้/ปริมาณ) (ใช้/ปริมาณ)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ แผ่นน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/2/67	113	44	35	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
2/2/67	112	43	35	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
3/2/67	112	33	26	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
4/2/67	113	44	35	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
5/2/67	112	45	36	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
6/2/67	113	33	26	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
7/2/67	112	44	35	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
8/2/67	112	55	44	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
9/2/67	113	58	46	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
10/2/67	112	44	35	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
11/2/67	112	34	26	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
12/2/67	113	67	54	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
13/2/67	112	44	35	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
14/2/67	112	45	36	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
15/2/67	112	46	36	จะบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร

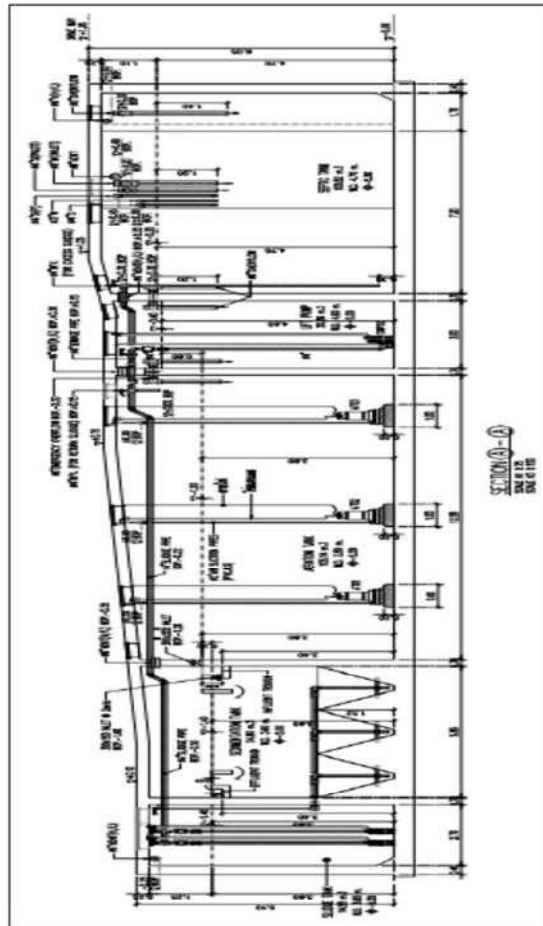
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการเฝ้าระวังและข้อมูลสิ่งแวดล้อมแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 131 หมู่ที่ ๑ ซอย ๑๖
ถนน แขวง/ตำบล คลองตัน เขตอำเภอ กรุงเทพมหานคร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-258-6821 โทรสาร 02-258-6825
มีนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอสเทลล์ พรอมพงษ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัยจำนวน 146 ห้อง
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 5/2565 ออกให้โดย สำนักงานที่ดินสาขาพระ โขนง

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ค่าเฉลี่ยหรือ อนุพัทธ์ บันทึก
	ปริมาณ การรั่ว ไหล ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุปกรณ์ ของ แต่ละ อาคาร (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระยะ ยาว/ ระยะ สั้น)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ ที่ตรวจพบ (ชื่อ/ ปริมาณ/ ผลกระทบ)	การทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน จาก ถัง บำบัด น้ำ เสีย (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ทราย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง คาร์บอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
16/2/67	112	54	43	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
17/2/67	112	33	26	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
18/2/67	112	42	33	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
19/2/67	113	43	34	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
20/2/67	112	41	33	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
21/2/67	112	56	45	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
22/2/67	112	43	34	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
23/2/67	112	33	26	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
24/2/67	113	47	38	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
25/2/67	112	42	33	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
26/2/67	112	44	34	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
27/2/67	112	34	26	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
28/2/67	112	46	37	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ
29/2/67	109	44	33	ระยะยาว	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อื่นๆ

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมฯ จ. สมุทรสาคร หรือแหล่ง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ที่อยู่เลขที่ : 131 หมู่ที่ :
ถนน : แขวง/ตำบล : คลองตัน เขตคลองเตย
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 02-2586821 โทรสาร : 02-2586825
มี : นิคมอุตสาหกรรมฯ จ. สมุทรสาคร เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประเภทกิจการประเภท : อุตสาหกรรม
ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งค่า 100 ห้องไม่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 146
สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 5/2565 ออกโดย : สำนักงานที่มีกรมมหานทร สาธารณสุข นนทบุรี :

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ชิตกร อยู่เด่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ในอนุญาตเลขที่ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย นนทบุรี _____
ออกให้ด้วย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ในอนุญาตเลขที่ _____ นนทบุรี _____
ออกให้ด้วย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย และแหล่งระบายทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบออกซิเดชันแอคทีฟ (Activated Sludge Process)
[X] แบบต่อเนื่อง [X] แบบเติมอากาศ
[X] เครื่องสูบน้ำ [X] เครื่องกรอง/ผสมน้ำเสีย
[] เครื่องสูบลำโพง [] เครื่องสูบลำโพง
[] เครื่องสูบลำโพง [] เครื่องสูบลำโพง
[] เครื่องสูบลำโพง [] เครื่องสูบลำโพง

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงทุกวัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องกรอง/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกรอง/ผสมน้ำเสีย
[] เครื่องสูบลำโพง [] เครื่องสูบลำโพง
[] เครื่องสูบลำโพง [] เครื่องสูบลำโพง
[] เครื่องสูบลำโพง [] เครื่องสูบลำโพง

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
(1) ปริมาณการจ่ายพัสดุของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,190.680 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมซ่อมแซมทางวิศวกรรม (ลบ.ม.) 1,596.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่จ่ายระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 728.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัตกัมพาทที่ไป
1. ปริมาณ สารเคมี หรือสารสัตกัมพาทที่ไป
[X] ปกติ [] ผิดปกติ
[X] ปกติ [] ผิดปกติ
[X] ปกติ [] ผิดปกติ
[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย
เครื่องสูบน้ำ
ระบบเติมอากาศ
[X] ปกติ [] ผิดปกติ
[X] ปกติ [] ผิดปกติ
[X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากการระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียโดยไม่แจ้งเหตุขออนุญาต หรือไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรฐาน มาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

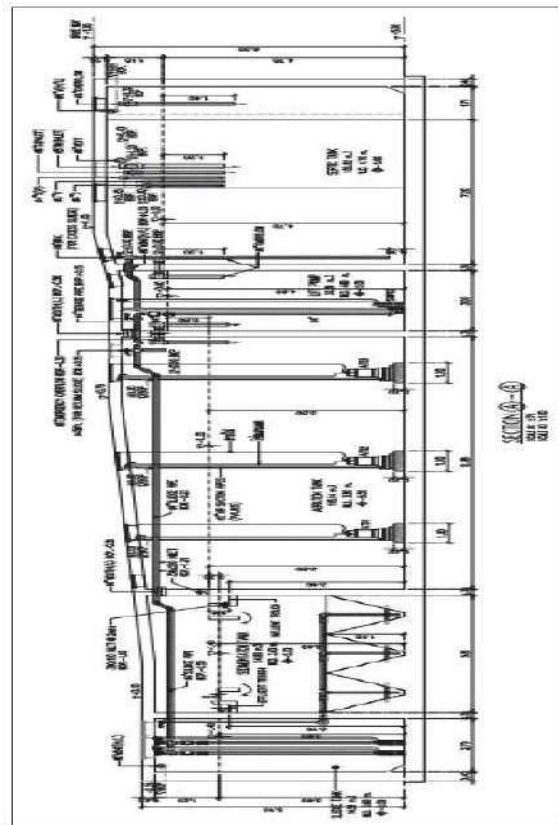
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลทั่วไปจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														สภาพแวดล้อม ผู้บันทึก
	ปริมาณ การให้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (ทอ.ม.)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ อาคาร พาณิชย์ (ทอ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย จาก ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ทอ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด จากการใช้ (เชื้อ/ปริมาณ) (ลิตร/หรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบาย/ ปกติ/ ผิดปกติ)	ปริมาณ ตะกอน ที่เก็บ ขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ทอ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
1/3/67	113	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
2/3/67	112	43	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
3/23/67	112	33	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
4/3/67	113	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
5/3/67	112	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
6/3/67	113	33	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
7/3/67	112	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
8/3/67	112	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
9/3/67	113	58	46	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
10/3/67	112	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
11/3/67	112	34	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
12/3/67	113	67	54	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
13/3/67	112	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
14/3/67	112	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
15/3/67	112	46	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร

แบบ ทด. ๑

แบบบันทึก และเขียนรายละเอียดข้อมูลเชิงสถิติและข้อมูลเชิงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ คือ..... หมู่ที่..... ซอย.....สุขุมวิท 26.....
ถนน..... แขวง..... เขต..... กรุงเทพมหานคร..... โทรสาร.....02-258-6825.....
อีเอสเอส..... กรุงเทพมหานคร..... โทรสาร.....02-258-6825.....
มี.....นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอสเทลล์ พรอมพงษ์.....เป็นเจ้าอาพรมีผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประเภท.....อาคารชุด.....จำนวน 146 ห้อง.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี).....52565..... ออกให้โดย.....สำนักงานที่ดินสาขาพระโขนง.....

ผู้มีแผนผังแสดงการทำงานขอระบบบำบัดน้ำเสียคือ.....



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือนตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ค่าเฉลี่ยรายปีของมลพิษที่เกินค่ามาตรฐาน (ค่าเฉลี่ยปีละครั้ง)
	ปริมาณการรั่วไหลของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในชุดกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีหรือชีวภาพที่ใช้ (หรือปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองตะกอนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองทราย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
16/3/67	112	54	43	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
17/3/67	112	33	26	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
18/3/67	112	42	33	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
19/3/67	113	43	34	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
20/3/67	112	41	33	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
21/3/67	112	56	45	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
22/3/67	112	43	34	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
23/3/67	112	33	26	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
24/3/67	113	47	38	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
25/3/67	112	42	33	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
26/3/67	112	44	34	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
27/3/67	112	34	26	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
28/3/67	112	46	37	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
29/3/67	109	44	33	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
30/3/67	110	46	37	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
31/3/67	114	44	39	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของบริษัทผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาญ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาญ

ออกให้โดย

แบบ พส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรม ชัยภูมิพัฒนา อ.เมืองพรหมพิราม
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 131 หมู่ที่ : 1
ถนน : แขวง/ตำบล : คลองตัน เขต/ตำบล : เขตคลองเตย
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 02-2586821 โทรสาร : 02-2586825
มี : นิคมอุตสาหกรรม ชัยภูมิพัฒนา เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม
ประเภทของ : ประเภท ข ส้มไม้ 100 หองไม้ถึง 500 จำนวนห้อง : 146
สังกัด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 5/2565 ออกให้โดย : สำนักงานที่ขึ้นกรุงเทพมหานคร สาขาทะเลน้ำ
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567
ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย อธิกร อยู่แปง เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ในอนุญาตเลขที่ _____ หนดยุ _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ในอนุญาตเลขที่ _____ หนดยุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 100.82 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (กะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องยก/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องยก/ผสมน้ำเสีย
[] เครื่องเติมอากาศ [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เพื่อระบายน้ำจากกระบวนการผลิต
- (5) วิธีการตรวจสอบน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างผู้สอบอน ใบให้
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยระบบบำบัดน้ำเสีย (ท.ม.) 3,410,000 ท.ม.
- (2) ปริมาณน้ำทิ้งที่ปล่อยรวมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,646,000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่ปล่อยรวม (ลบ.ม.) 1,316,800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดพิษที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณขยะส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่ยังไม่กำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้แจ้งสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงรายการอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

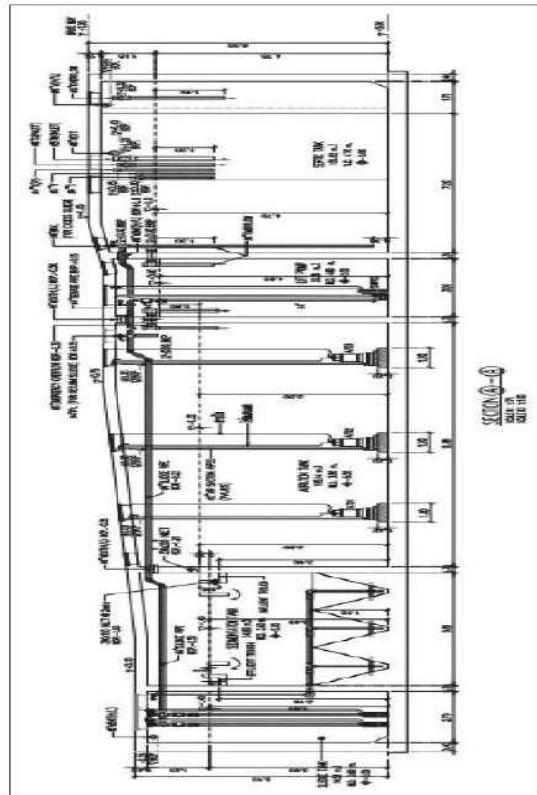
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณ การให้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ของ อาคาร พาณิชย์ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำใช้ จาก ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่ได้จากระบบ บำบัดน้ำเสีย (กก.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ตะกอนน้ำใส (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ตะกอนสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/4/67	108	69	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
2/4/67	105	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
3/4/67	101	34	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
4/4/67	111	33	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
5/4/67	100	53	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
6/4/67	112	51	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
7/4/67	109	49	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
8/4/67	106	46	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
9/4/67	107	64	46	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
10/4/67	105	56	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
11/4/67	112	44	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
12/4/67	102	51	54	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
13/4/67	106	51	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
14/4/67	110	60	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
15/4/67	103	49	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อมูลเชิงเทคนิคผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 131 หมู่ที่ ซอย ถนน กรุงเทพมหานคร
ถนน แขวง เขต กรุงเทพมหานคร
ชื่อ กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-558-6821 โทรสาร 02-558-6825
มี บริษัท เอสเทลล์ พรอมพงษ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประเภทกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัยจำนวน 146 ห้อง สำนักงานที่ดินสายพระ โขน
ใบอนุญาตเลขที่ 52565 ออกให้โดย สำนักงานที่ดินสายพระ โขน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลกระทบสิ่งแวดล้อมการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														สถานที่ อนุญาต บันทึก
	ปริมาณ การรั่ว ไหล ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (ท่อนว)	ปริมาณ น้ำใช้ โดยปกติของ แต่ละ อาคาร (ก.ม.ค.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ก.ม.ค.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ก.ม.ค.)	ปริมาณ สารเคมีหรือ วัตถุอันตราย (ก.ม.ค.) (ชื่อปริมาณ) (สูตรหรือ สัญลักษณ์)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บ จาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ก.ม.ค.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ตะกอนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ไขมันสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/4/67	106	55	43	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
17/4/67	108	43	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
18/4/67	108	45	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
19/4/67	117	57	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
20/4/67	110	80	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
21/4/67	111	53	45	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
22/4/67	107	81	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
23/4/67	115	52	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
24/4/67	109	40	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
25/4/67	117	76	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
26/4/67	87	27	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
27/4/67	98	58	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
28/4/67	114	45	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
29/4/67	109	79	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
30/4/67	112	104	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

แบบ พส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมชุด คี เอสเพลส พรอมพงษ์
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 131 หมู่ที่ : 26
ถนน : แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 02-2586821 โทรสาร : 02-2586825
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม
ประเภทของ : ประเภท ข ตั้ง 100 ห้องเครื่อง 500 จำนวนห้อง : 146
สังกัด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถาวร) : 5/2565 ออกให้โดย : สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 กรุงเทพมหานคร
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567
ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย อธิกร อยู่เด่น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกโวลุ่มสัติจ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 100.82 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องกรอง/คั่นน้ำ [] เครื่องกรว/ผสมสารเคมี
[] เครื่องสูบลำกอน [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) หรือระบบบำบัดน้ำเสียตามแผนโครงการ
(5) วิธีจัดการขยะอันตรายที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างผู้ขนถ่าย ไปทิ้ง

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าหรือระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,248.890 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุรกิจการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,661.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่จัดการระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,328.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัติชีวภาพที่ใช้
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____
31. _____
32. _____
33. _____
34. _____
35. _____
36. _____
37. _____
38. _____
39. _____
40. _____
41. _____
42. _____
43. _____
44. _____
45. _____
46. _____
47. _____
48. _____
49. _____
50. _____
51. _____
52. _____
53. _____
54. _____
55. _____
56. _____
57. _____
58. _____
59. _____
60. _____
61. _____
62. _____
63. _____
64. _____
65. _____
66. _____
67. _____
68. _____
69. _____
70. _____
71. _____
72. _____
73. _____
74. _____
75. _____
76. _____
77. _____
78. _____
79. _____
80. _____
81. _____
82. _____
83. _____
84. _____
85. _____
86. _____
87. _____
88. _____
89. _____
90. _____
91. _____
92. _____
93. _____
94. _____
95. _____
96. _____
97. _____
98. _____
99. _____
100. _____
101. _____
102. _____
103. _____
104. _____
105. _____
106. _____
107. _____
108. _____
109. _____
110. _____
111. _____
112. _____
113. _____
114. _____
115. _____
116. _____
117. _____
118. _____
119. _____
120. _____
121. _____
122. _____
123. _____
124. _____
125. _____
126. _____
127. _____
128. _____
129. _____
130. _____
131. _____
132. _____
133. _____
134. _____
135. _____
136. _____
137. _____
138. _____
139. _____
140. _____
141. _____
142. _____
143. _____
144. _____
145. _____
146. _____
147. _____
148. _____
149. _____
150. _____
151. _____
152. _____
153. _____
154. _____
155. _____
156. _____
157. _____
158. _____
159. _____
160. _____
161. _____
162. _____
163. _____
164. _____
165. _____
166. _____
167. _____
168. _____
169. _____
170. _____
171. _____
172. _____
173. _____
174. _____
175. _____
176. _____
177. _____
178. _____
179. _____
180. _____
181. _____
182. _____
183. _____
184. _____
185. _____
186. _____
187. _____
188. _____
189. _____
190. _____
191. _____
192. _____
193. _____
194. _____
195. _____
196. _____
197. _____
198. _____
199. _____
200. _____
201. _____
202. _____
203. _____
204. _____
205. _____
206. _____
207. _____
208. _____
209. _____
210. _____
211. _____
212. _____
213. _____
214. _____
215. _____
216. _____
217. _____
218. _____
219. _____
220. _____
221. _____
222. _____
223. _____
224. _____
225. _____
226. _____
227. _____
228. _____
229. _____
230. _____
231. _____
232. _____
233. _____
234. _____
235. _____
236. _____
237. _____
238. _____
239. _____
240. _____
241. _____
242. _____
243. _____
244. _____
245. _____
246. _____
247. _____
248. _____
249. _____
250. _____
251. _____
252. _____
253. _____
254. _____
255. _____
256. _____
257. _____
258. _____
259. _____
260. _____
261. _____
262. _____
263. _____
264. _____
265. _____
266. _____
267. _____
268. _____
269. _____
270. _____
271. _____
272. _____
273. _____
274. _____
275. _____
276. _____
277. _____
278. _____
279. _____
280. _____
281. _____
282. _____
283. _____
284. _____
285. _____
286. _____
287. _____
288. _____
289. _____
290. _____
291. _____
292. _____
293. _____
294. _____
295. _____
296. _____
297. _____
298. _____
299. _____
300. _____
301. _____
302. _____
303. _____
304. _____
305. _____
306. _____
307. _____
308. _____
309. _____
310. _____
311. _____
312. _____
313. _____
314. _____
315. _____
316. _____
317. _____
318. _____
319. _____
320. _____
321. _____
322. _____
323. _____
324. _____
325. _____
326. _____
327. _____
328. _____
329. _____
330. _____
331. _____
332. _____
333. _____
334. _____
335. _____
336. _____
337. _____
338. _____
339. _____
340. _____
341. _____
342. _____
343. _____
344. _____
345. _____
346. _____
347. _____
348. _____
349. _____
350. _____
351. _____
352. _____
353. _____
354. _____
355. _____
356. _____
357. _____
358. _____
359. _____
360. _____
361. _____
362. _____
363. _____
364. _____
365. _____
366. _____
367. _____
368. _____
369. _____
370. _____
371. _____
372. _____
373. _____
374. _____
375. _____
376. _____
377. _____
378. _____
379. _____
380. _____
381. _____
382. _____
383. _____
384. _____
385. _____
386. _____
387. _____
388. _____
389. _____
390. _____
391. _____
392. _____
393. _____
394. _____
395. _____
396. _____
397. _____
398. _____
399. _____
400. _____
401. _____
402. _____
403. _____
404. _____
405. _____
406. _____
407. _____
408. _____
409. _____
410. _____
411. _____
412. _____
413. _____
414. _____
415. _____
416. _____
417. _____
418. _____
419. _____
420. _____
421. _____
422. _____
423. _____
424. _____
425. _____
426. _____
427. _____
428. _____
429. _____
430. _____
431. _____
432. _____
433. _____
434. _____
435. _____
436. _____
437. _____
438. _____
439. _____
440. _____
441. _____
442. _____
443. _____
444. _____
445. _____
446. _____
447. _____
448. _____
449. _____
450. _____
451. _____
452. _____
453. _____
454. _____
455. _____
456. _____
457. _____
458. _____
459. _____
460. _____
461. _____
462. _____
463. _____
464. _____
465. _____
466. _____
467. _____
468. _____
469. _____
470. _____
471. _____
472. _____
473. _____
474. _____
475. _____
476. _____
477. _____
478. _____
479. _____
480. _____
481. _____
482. _____
483. _____
484. _____
485. _____
486. _____
487. _____
488. _____
489. _____
490. _____
491. _____
492. _____
493. _____
494. _____
495. _____
496. _____
497. _____
498. _____
499. _____
500. _____
501. _____
502. _____
503. _____
504. _____
505. _____
506. _____
507. _____
508. _____
509. _____
510. _____
511. _____
512. _____
513. _____
514. _____
515. _____
516. _____
517. _____
518. _____
519. _____
520. _____
521. _____
522. _____
523. _____
524. _____
525. _____
526. _____
527. _____
528. _____
529. _____
530. _____
531. _____
532. _____
533. _____
534. _____
535. _____
536. _____
537. _____
538. _____
539. _____
540. _____
541. _____
542. _____
543. _____
544. _____
545. _____
546. _____
547. _____
548. _____
549. _____
550. _____
551. _____
552. _____
553. _____
554. _____
555. _____
556. _____
557. _____
558. _____
559. _____
560. _____
561. _____
562. _____
563. _____
564. _____
565. _____
566. _____
567. _____
568. _____
569. _____
570. _____
571. _____
572. _____
573. _____
574. _____
575. _____
576. _____
577. _____
578. _____
579. _____
580. _____
581. _____
582. _____
583. _____
584. _____
585. _____
586. _____
587. _____
588. _____
589. _____
590. _____
591. _____
592. _____
593. _____
594. _____
595. _____
596. _____
597. _____
598. _____
599. _____
600. _____
601. _____
602. _____
603. _____
604. _____
605. _____
606. _____
607. _____
608. _____
609. _____
610. _____
611. _____
612. _____
613. _____
614. _____
615. _____
616. _____
617. _____
618. _____
619. _____
620. _____
621. _____
622. _____
623. _____
624. _____
625. _____
626. _____
627. _____
628. _____
629. _____
630. _____
631. _____
632. _____
633. _____
634. _____
635. _____
636. _____
637. _____
638. _____
639. _____
640. _____
641. _____
642. _____
643. _____
644. _____
645. _____
646. _____
647. _____
648. _____
649. _____
650. _____
651. _____
652. _____
653. _____
654. _____
655. _____
656. _____
657. _____
658. _____
659. _____
660. _____
661. _____
662. _____
663. _____
664. _____
665. _____
666. _____
667. _____
668. _____
669. _____
670. _____
671. _____
672. _____
673. _____
674. _____
675. _____
676. _____
677. _____
678. _____
679. _____
680. _____
681. _____
682. _____
683. _____
684. _____
685. _____
686. _____
687. _____
688. _____
689. _____
690. _____
691. _____
692. _____
693. _____
694. _____
695. _____
696. _____
697. _____
698. _____
699. _____
700. _____
701. _____
702. _____
703. _____
704. _____
705. _____
706. _____
707. _____
708. _____
709. _____
710. _____
711. _____
712. _____
713. _____
714. _____
715. _____
716. _____
717. _____
718. _____
719. _____
720. _____
721. _____
722. _____
723. _____
724. _____
725. _____
726. _____
727. _____
728. _____
729. _____
730. _____
731. _____
732. _____
733. _____
734. _____
735. _____
736. _____
737. _____
738. _____
739. _____
740. _____
741. _____
742. _____
743. _____
744. _____
745. _____
746. _____
747. _____
748. _____
749. _____
750. _____
751. _____
752. _____
753. _____
754. _____
755. _____
756. _____
757. _____
758. _____
759. _____
760. _____
761. _____
762. _____
763. _____
764. _____
765. _____
766. _____
767. _____
768. _____
769. _____
770. _____
771. _____
772. _____
773. _____
774. _____
775. _____
776. _____
777. _____
778. _____
779. _____
780. _____
781. _____
782. _____
783. _____
784. _____
785. _____
786. _____
787. _____
788. _____
789. _____
790. _____
791. _____
792. _____
793. _____
794. _____
795. _____
796. _____
797. _____
798. _____
799. _____
800. _____
801. _____
802. _____
803. _____
804. _____
805. _____
806. _____
807. _____
808. _____
809. _____
810. _____
811. _____
812. _____
813. _____
814. _____
815. _____
816. _____
817. _____
818. _____
819. _____
820. _____
821. _____
822. _____
823. _____
824. _____
825. _____
826. _____
827. _____
828. _____
829. _____
830. _____
831. _____
832. _____
833. _____
834. _____
835. _____
836. _____
837. _____
838. _____
839. _____
840. _____
841. _____
842. _____
843. _____
844. _____
845. _____
846. _____
847. _____
848. _____
849. _____
850. _____
851. _____
852. _____
853. _____
854. _____
855. _____
856. _____
857. _____
858. _____
859. _____
860. _____
861. _____
862. _____
863. _____
864. _____
865. _____
866. _____
867. _____
868. _____
869. _____
870. _____
871. _____
872. _____
873. _____
874. _____
875. _____
876. _____
877. _____
878. _____
879. _____
880. _____
881. _____
882. _____
883. _____
884. _____
885. _____
886. _____
887. _____
888. _____
889. _____
890. _____
891. _____
892. _____
893. _____
894. _____
895. _____
896. _____
897. _____
898. _____
899. _____
900. _____
901. _____
902. _____
903. _____
904. _____
905. _____
906. _____
907. _____
908. _____
909. _____
910. _____
911. _____
912. _____
913. _____
914. _____
915. _____
916. _____
917. _____
918. _____
919. _____
920. _____
921. _____
922. _____
923. _____
924. _____
925. _____
926. _____
927. _____
928. _____
929. _____
930. _____
931. _____
932. _____
933. _____
934. _____
935. _____
936. _____
937. _____
938. _____
939. _____
940. _____
941. _____
942. _____
943. _____
944. _____
945. _____
946. _____
947. _____
948. _____
949. _____
950. _____
951. _____
952. _____
953. _____
954. _____
955. _____
956. _____
957. _____
958. _____
959. _____
960. _____
961. _____
962. _____
963. _____
964. _____
965. _____
966. _____
967. _____
968. _____
969. _____
970. _____
971. _____
972. _____
973. _____
974. _____
975. _____
976. _____
977. _____
978. _____
979. _____
980. _____
981. _____
982. _____
983. _____
984. _____
985. _____
986. _____
987. _____
988. _____
989. _____
990. _____
991. _____
992. _____
993. _____
994. _____
995. _____
996. _____
997. _____
998. _____
999. _____
1000. _____

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัติชีวภาพที่ใช้
1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____
31. _____
32. _____
33. _____
34. _____
35. _____
36. _____
37. _____
38. _____
39. _____
40. _____
41. _____
42. _____
43. _____
44. _____
45. _____
46. _____
47. _____
48. _____
49. _____
50. _____
51. _____
52. _____
53. _____
54. _____
55. _____
56. _____
57. _____
58. _____
59. _____
60. _____
61. _____
62. _____
63. _____
64. _____
65. _____
66. _____
67. _____
68. _____
69. _____
70. _____
71. _____
72. _____
73. _____
74. _____
75. _____
76. _____
77. _____
78. _____
79. _____
80. _____
81. _____
82. _____
83. _____
84. _____
85. _____
86. _____
87. _____
88. _____
89. _____
90. _____
91. _____
92. _____
93. _____
94. _____
95. _____
96. _____
97. _____
98. _____
99. _____
100. _____
101. _____
102. _____
103. _____
104. _____
105. _____
106. _____
107. _____
108. _____
109. _____
110. _____
111. _____
112. _____
113. _____
114. _____
115. _____
116. _____
117. _____
118. _____
119. _____
120. _____
121. _____
122. _____
123. _____
124. _____
125. _____
126. _____
127. _____
128. _____
129. _____
130. _____
131. _____
132. _____
133. _____
134. _____
135. _____
136. _____
137. _____
138. _____
139. _____
140. _____
141. _____
142. _____
143. _____
144. _____
145. _____
146. _____
147. _____
148. _____
149. _____
150. _____
151. _____
152. _____
153. _____
154. _____
155. _____
156. _____
157. _____
158. _____
159. _____
160. _____
161. _____
162. _____
163. _____
164. _____
165. _____
166. _____
167. _____
168. _____
169. _____
170. _____
171. _____
172. _____
173. _____
174. _____
175. _____
176. _____
177. _____
178. _____
179. _____
180. _____
181. _____
182. _____
183. _____
184. _____
185. _____
186. _____
187. _____
188. _____
189. _____
190. _____
191. _____
192. _____
193. _____
194. _____
195. _____
196. _____
197. _____
198. _____
199. _____
200. _____
201. _____
202. _____
203. _____
204. _____
205. _____
206. _____
207. _____
208. _____
209. _____
210. _____
211. _____
212. _____
213. _____
214. _____
215. _____
216. _____
217. _____
218. _____
219. _____
220. _____
221. _____
222. _____
223. _____
224. _____
225. _____
226. _____
227. _____
228. _____
229. _____
230. _____
231. _____
232. _____
233. _____
234. _____
235. _____
236. _____
237. _____
238. _____
239. _____
240. _____
241. _____
242. _____
243. _____
244. _____
245. _____
246. _____
247. _____
248. _____
249. _____
250. _____
251. _____
252. _____
253. _____
254. _____
255. _____
256. _____
257. _____
258. _____
259. _____
260. _____
261. _____
262. _____
263. _____
264. _____
265. _____
266. _____
267. _____
268. _____
269. _____
270. _____
271. _____
272. _____
273. _____
274. _____
275. _____
276. _____
277. _____
278. _____
279. _____
280. _____
281. _____
282. _____
283. _____
284. _____
285. _____
286. _____
287. _____
288. _____
289. _____
290. _____
291. _____
292. _____
293. _____
294. _____
295. _____
296. _____
297. _____
298. _____
299. _____
300. _____
301. _____
302. _____
303. _____
304. _____
305. _____
306. _____
307. _____
308. _____
309. _____
310. _____
311. _____
312. _____
313. _____
314. _____
315. _____
316. _____
317. _____
318. _____
319. _____
320. _____
321. _____
322. _____
323. _____
324. _____
325. _____
326. _____
327. _____
328. _____
329. _____
330. _____
331. _____
332. _____
333. _____
334. _____
335. _____
336. _____
337. _____
338. _____
339. _____
340. _____
341. _____
342. _____
343. _____
344. _____
345. _____
346. _____
347. _____
348. _____
349. _____
350. _____
351. _____
352. _____
353. _____
354. _____
355. _____
356. _____
357. _____
358. _____
359. _____
360. _____
361. _____
362. _____
363. _____
364. _____
365. _____
366. _____
367. _____
368. _____
369. _____
370. _____
371. _____
372. _____
373. _____
374. _____
375. _____
376. _____
377. _____
378. _____
379. _____
380. _____
381. _____
382. _____
383. _____
384. _____
385. _____
386. _____
387. _____
388. _____
389. _____
390. _____
391. _____
392. _____
393. _____
394. _____
395. _____
396. _____
397. _____
398. _____
399. _____
400. _____
401. _____
402. _____
403. _____
404. _____
405. _____
406. _____
407. _____<

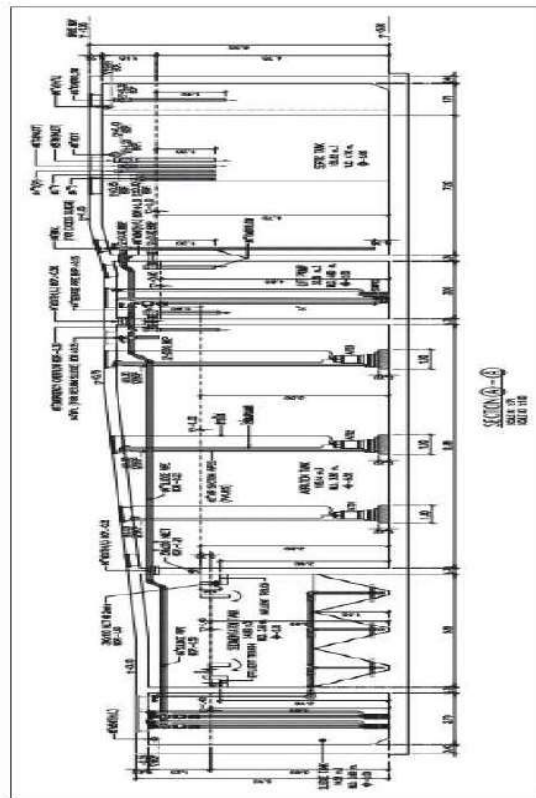
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ถ่ายมัลลิส ผู้บันทึก		
	ปริมาณ การตั้ง ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (ท.น.ก.)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แผนก/ผลิต น้ำ (ต.บ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ต.บ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารลด ความตึงผิว (ฟอส/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การที่ระบบของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เจ็ดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ต.บ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผกอนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผกอนสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ/ ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/5/67	113	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
2/5/67	112	43	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
3/5/67	112	33	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
4/5/67	113	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
5/5/67	112	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
6/5/67	113	33	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
7/5/67	112	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
8/5/67	112	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
9/5/67	113	58	46	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
10/5/67	112	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
11/5/67	112	34	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
12/5/67	113	67	54	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
13/5/67	112	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
14/5/67	112	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	
15/5/67	112	46	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	อิทธิกร	

© 1999

ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพและการเพิ่มผลผลิตพืชสวน

แทนที่นิมิตด้วย ดั่งบุเลชาติ..... 131... นู๋ที่ ชย คู่ขวัญ 26.....
 ฉนวน เขวง ตำบล กอฉนวน เขต้อออ กอฉนง.....
 จันท กรุงรัตนนคร..... ไทรศัพท์ 02-258-6821..... ไทรสาร 02-258-6825.....
 มี มีตุเลศลารัฐ ดิเอสส์ หรือบ่ม เป็นเจ้าอาวาสอุโบสถรอมเกล้า ภาวนิตย
 ประถมศึกษาประจำ ๘๔๔๔ ๔๕
 โอนเข้า ดอน (๓มี) 52565..... ออกให้โดย สำนักนิติศาสนาพระ โพน.....

ซึ่งแบบฝึกหัดดังกล่าวเป็นการทำจากของจริงแบบบ้านเรือนด้วย



๒. ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำางของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ อนุมัติ บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ทรายน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง โคลนสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/5/67	112	54	43	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
17/5/67	112	33	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
18/5/67	112	42	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
19/5/67	113	43	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
20/5/67	112	41	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
21/5/67	112	56	45	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
22/5/67	112	43	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
23/5/67	112	33	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
24/5/67	113	47	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
25/5/67	112	42	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
26/5/67	112	44	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
27/5/67	112	34	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
28/5/67	112	46	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
29/5/67	109	44	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
30/5/67	110	46	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
31/5/67	114	44	39	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของบริษัทผู้ควบคุมของแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

แบบ พส. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอสเทลล์ พรอมฟอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 131 หมู่ที่ : สุขุมวิท 26
ถนน : แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/ตำบล : เขตคลองเตย
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 02-2586821 โทรสาร : 02-2586825
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
ประมาณร้อยละ : ประมาณ ๖ คิดเป็น 100 ห้องเลขที่ 500 จำนวนห้อง : 146
สังกัด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถมิ) : 5/2565 ออกให้โดย : สำนักงานสิ่งแวดล้อมกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง หนองคาย :
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้นำกำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอิทธิกร อยู่เต็ม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หนองคาย _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หนองคาย _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกทิ้งเสีย (Aerated Sludge Process) 100.02 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____
(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบชีวภาพ
[] เครื่องกรอง/แผ่นน้ำเสีย [] เครื่องลม/ผสมอากาศ
[] เครื่องสูบลำโพง [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เพื่อระบายน้ำสู่สาธารณะผ่านโครงการ
(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดวางสู่สาธารณะ ไปทิ้ง
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
(1) ปริมาณการให้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,224,280 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,498,000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,198,000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายสู่พื้นที่
[] ระบายบ่อบำบัด (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัณฐานภาพที่ใช้ ทรายขาว ทรายขาว
0.000 กิโลกรัม

- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากการระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้กำจัด 0.00 กิโลกรัม
(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง
ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ขอบเขต หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

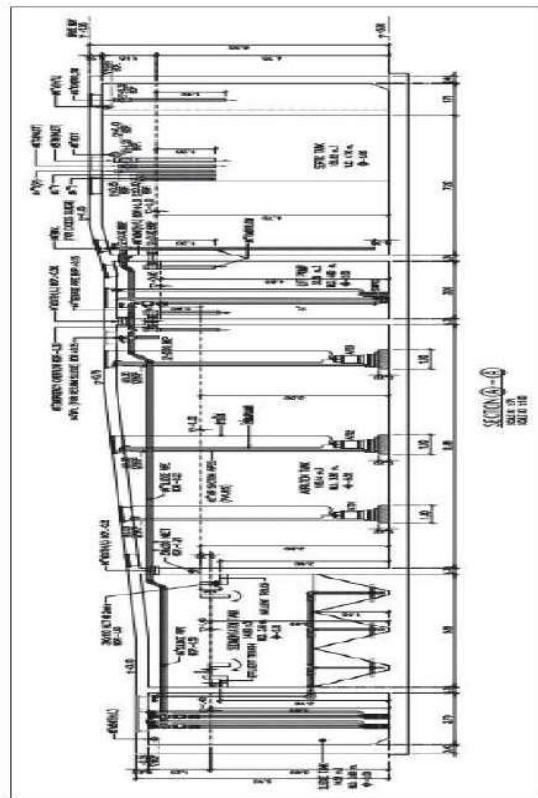
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (ท.บ.ม.)	ปริมาณ น้ำใช้ ใน ทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่คัดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		
1/6/67	108	69	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
2/6/67	105	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
3/6/67	101	34	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
4/6/67	111	33	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
5/6/67	100	53	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
6/6/67	112	51	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
7/6/67	109	49	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
8/6/67	106	46	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
9/6/67	107	64	46	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
10/6/67	105	56	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
11/6/67	112	44	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
12/6/67	102	51	54	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
13/6/67	106	51	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
14/6/67	110	60	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร
15/6/67	103	49	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	อิทธิกร

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกและเฝ้าระวังสถิติและข้อมูลเชิงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ค้างอยู่เลขที่ 131... หมู่ที่ ๑... ซอย ๒๖...
ถนน... แขวงลำบ่อ... กิ่งอำเภอดำรงวิทยะ... อำเภอเมือง... จังหวัดสุพรรณบุรี
จังหวัด... กรุงเทพมหานคร... โทรศัพท์ ๐๒-๕๕๕-๕๕๕... โทรสาร ๐๒-๕๕๕-๕๕๕
มี... นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอสเทลล์ พรอมพงษ์... เป็นเจ้าอาบและผู้ครอบครองแห่งที่ดินโฉนดที่ดิน
ประกอบสิทธิการประกอบ... อาคารชุดที่ยกยอที่ดินรวม 146 ไร่...
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๕๕๕๕๕... ออกให้โดย... สำนักงานที่ดินสาขาพระโขนง...

ข้าพเจ้าขอรับรองผลการดำเนินงานตามระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานช่างเทคนิค													ลายมือชื่อ อนุภาค บันทึก
	ปริมาณ การใช้น้ำ ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในหมู่กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ วัสดุที่ใช้ (ชื่อ, ปริมาณ) (ใช้หรือ ใช้ไม่)	การบำรุงรักษาของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องถวน/ ตะกอนน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
16/6/67	106	55	43	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
17/6/67	108	43	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
18/6/67	108	45	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
19/6/67	117	57	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
20/6/67	110	80	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
21/6/67	111	53	45	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
22/6/67	107	81	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
23/6/67	115	52	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
24/6/67	109	40	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
25/6/67	117	76	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
26/6/67	87	27	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
27/6/67	98	58	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
28/6/67	114	45	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
29/6/67	109	79	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ
30/6/67	112	104	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	ปกติ

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ควบคุมกองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

แบบ พ.ร. 2

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอสเทลล์ พรอมพงษ์
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 131 หมู่ที่ :
ถนน : แร่งฟ้าลาด คลองตัน ซอย : สุขุมวิท 26
เลขสำเนา : เขตคลองเตย
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 02-2568621 โทรสาร : 02-2568625
มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองของกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
ประมาณขาย : ประมาณ 500 ห้องคอนโดมิเนียม 500 จำนวนห้อง : 146
สังกัด : อาคารชุด
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 5/2565 ออกให้โดย : สำนักงานที่ปรึกษาการพาณิชย์ สาธารณประโยชน์ นครหลวง
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567
ตามที่ได้อนุญาตในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย อธิกร อุญแจน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ นครหลวง
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ นครหลวง
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 100.82 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องกวนผสมน้ำเสีย [] เครื่องกรน/ผสมสารเคมี
[] เครื่องดูดตะกอน [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) หรือระบบน้ำเสียสาธารณะหน้าโครงการ
(5) วิธีจัดการขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดวางสุดท้ายก่อน ไปทิ้ง
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการให้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,231.800 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,591.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,273.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 1. ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนสารเคมีที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) บั๊พทา อุปกรณ์ และแนวทวนแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ ขอบเขต หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ดำเนินการบำบัดน้ำเสียหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗