

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

แผน PM ประจำปี 2566 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับ
การดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล



Item	DESCRIPTION	CODE	LOCATION	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
				1 2 3 W1 W2 W3 W4	4 5 6 7 8 9 W1 W2 W3 W4	10 11 12 13 14 15 W1 W2 W3 W4	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 W1 W2 W3 W4	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 W1 W2 W3 W4	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 W1 W2 W3 W4	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 W1 W2 W3 W4	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 W1 W2 W3 W4	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 W1 W2 W3 W4	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 W1 W2 W3 W4		
Swimming Pool															
1	Pool		36.FL	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2	Filter Pump 1		36.FL	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
3	Filter Pump 2		36.FL	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
4	Water Fall Pump		36.FL	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
				Contact : 081-497-6916											
				Contact : 081-497-6916											
Sauna & Steam															
5	Sauna & Steam		36.FL	Q										Q	
				Contact : ฤๅ											
				Contact : ฤๅ											
Elevator															
6	Elevator 1	LHZ-1	All.FL	M											
7	Elevator 2	LHZ-2	All.FL	M											
8	Elevator 3	LLZ-1	All.FL	M											
9	Elevator 4	LLZ-2	All.FL	M											
10	Elevator 5	LSW-1	All.FL	M											
				Contact : 02-913-3000											
				Contact :											



THE LAKES JURISTIC PERSON

[illegible]

Remarks:

W = Weekly M = Monthly 3M = 3 Month Q = Quaterly H = Half - Yearly Y = Yearly



ภาคผนวก ค1 - 3



THE LAKES JURISTIC PERSON

ภาคผนวก ค1 - 4



THE LAKES JURISTIC PERSON

[illegible]

Remarks:

W = Weekly M = Monthly 3M = 3 Month Q = Quaterly H = Half - Yearly Y = Yearly



THE LAKES JURISTIC PERSON

[illegible]

Remarks :

W = Weekly M = Monthly 3M = 3 Month Q = Quarterly H = Half - Yearly Y = Yearly



THE LAKES JURISTIC PERSON

Item	DESCRIPTION	CODE	LOCATION	January		February		March		April		May		June		July		August		September		October		November		December																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1	W2	W3	W4	W1

Remarks :

W = Weekly M = Monthly 3M= 3 Month Q = Quarterly H = Half - Yearly Y = Yearly

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Low Zone

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำจากถังดับเพลิงประจำตัวไดคัท(เครื่องขบด)

Week / สัปดาห์ : 1 Month / เดือน : กันยายน Year / ปี : 2566

บันทึกผลตรวจเช็ค เครื่องสูบน้ำ



Description / รายละเอียด	Before Start	Manual	Automatic	Remark
Water Coolant System	✓			
Water Level Record	[] ค่ำ, [] गर, [] तेम	[] ค่ำ, [] गर, [] तेम		
Water Temperature Record	N/A	180 F		
Oil Temperature Record	N/A	N/A		
Oil Pressure Record	N/A	65 Psi		
Oil Level Record	[] ค่ำ, [] तेम, [] गर	[] ค่ำ, [] तेम, [] गर		
Speed Record	N/A	3100 RPM		
Bel. Condition	N/A	✓		
Smoke Condition	N/A	✓		
Smoke Record	N/A	✓		
Engine Operating Hour (Reading)	54.1	54.1		140 ลิตร
Grease & Bearing	N/A	✓		
Pressure IN Record	N/A	N/A		
Pressure OUT Record	180 Psi	190 Psi		
Pressure Relief Valve	✓	✓		
Scientific Valve	✓	✓		
Battery Condition	✓	✓		
Battery Voltage Record	NO1 12.2 Vdc, NO2 14.1 Vdc	NO1 12.4 Vdc, NO2 13.8 Vdc		
Battery Amperes Record	NO1 N/A, NO2 1.6 A/c	NO1 N/A, NO2 2.5 A/c		
Remark / หมายเหตุ	Test Start Battery No. 1 [] Coolant Water Pressure 40 Psi			

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, X Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, X ไม่ปกติ

Done By / ทำบันทึกโดย : [Signature]

Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง) : [Signature]

Date / วันที่ : 1/9/66

Time / เวลา : 14:30

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA).....A / กรุณาระบุค่ากระแสไฟฟ้าเต็มภาระ (FLA).....แอมแปร์ (2) Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, X Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, X ไม่ปกติ (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าไฟฟ้า											
Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง) : [Signature]											
Signature / ลงนาม (Senior Tech. / หัวหน้าช่าง) : [Signature]											
Signature / ลงนาม (ผู้จัดทำรายการ) : [Signature]											
Remark / หมายเหตุ											
Description / รายละเอียด											
Equipment Status											
Leakage & Seal / รอยรั่วซึม											
(Amp. / แอมป์)											
Phase / เฟส											
Amperes Record											
(Volts / โวลต์)											
Voltage Record											
Time / เวลา											
Morning											
Night											
EQ - 1											
EQ - 2											
SLP - 1											
SLP - 2											
SLP - 3											
EFP - 1											
EFP - 2											
OFP - 1											
MX - 1											

Date / วันที่ : 1/9/66 Month / เดือน : กันยายน Year / ปี : 2566

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำจากถังดับเพลิงประจำตัวไดคัท

บันทึกผลตรวจเช็ค เครื่องสูบน้ำ



Generator Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์
 Week / สัปดาห์ : 2 Month / เดือน : สิงหาคม Year / ปี : 2566

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manu. ✓ เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic □ เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cooled System	N/A	✓		
Coolant Water Level Record	() ต่ำ. () กลาง. () เต็ม			
Water Temperature Record	N/A			
Engine Temperature Record	N/A	51		
Oil Pressure Record	N/A	69		
Oil Level Record	() ต่ำ. () เต็ม. () N/A			
Bolt Tension	N/A	✓		
Smoke Condition	N/A	✓		
Engine Vibration	() ต่ำ. () กลาง. () เต็ม			
Grease & Bearing	N/A	✓		
Speed Record	N/A	1501		
Phase-Phase / สูงต่ำ RS	RS ST TR	RS 373 ST 373 TR 373		
Phase-Phase / สูงต่ำ ST	N/A N/A N/A	RS 223 SN 223 TN 223		
Phase-Phase / สูงต่ำ TR	N/A	60.0		
Frequency Record	N/A	✓		
Frequency Stability	N/A	✓		
Battery Condition	✓	✓		
Battery Voltage Record	27.3 Vdc	✓		
Battery Amperes Record	N/A	✓		
Battery Temperature Record	8	✓		
Engine Operating Hour (Reading)	195	✓		
Remark / หมายเหตุ				6.1 KVA

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

Checked By / ตรวจสอบโดย :
 Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง) :
 Date / วันที่ : 8/9/66
 Time / เวลา : 14:30

Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
 Date / วันที่ : 1 Month / เดือน : สิงหาคม Year / ปี : 2566

Description / รายละเอียด	Booster Pump				Cold Water Pump				Engine Fire Pump				Jockey Pump				Water Storage Tank
	BP-1	BP-2	CWP-1	CWP-2	FP-HZ	FP-L2	JP-HZ	JP-L2	FP-HZ	FP-L2	JP-HZ	JP-L2	FP-HZ	FP-L2	JP-HZ	JP-L2	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์																Roof Tank / ถังดาดฟ้า
Heating	Pump / เครื่องสูบน้ำ																Morning [] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] HI (3/4)
Lubrication	Pump / เครื่องสูบน้ำ																Night [] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] HI (3/4)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์																Underground Tank / ถังใต้ดิน
Leakage & Seal	Pump / เครื่องสูบน้ำ																Morning [] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] HI (3/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Night [] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] HI (3/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	33	33	250	250	210	180	210	180	210	180	210	180	210	180	210	180	Generator / เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
Voltage Record	Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Morning 33.0 จิต
Amperes Record	Phase-R (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	Night 33.0 จิต
Equipment Status	Manual / คำนวณ (ค่า M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Engine Fire Pump / บันทึกแรงดันเพลิง (HZ)
	Automatic / อัตโนมัติ (ค่า A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Morning 33.0 จิต
																	Night 33.0 จิต
																	Engine Fire Pump / บันทึกแรงดันเพลิง (L2)
																	Morning 33.0 จิต
																	Night 33.0 จิต
																	Water Storage Tank / บันทึกแรงดันเพลิง (L2)
																	Morning 33.0 จิต
																	Night 33.0 จิต
																	Water Storage Tank / บันทึกแรงดันเพลิง (L2)
																	Morning 33.0 จิต
																	Night 33.0 จิต

Note : (1) Please Specify Full Load Ampere (FLA) / กรุณาระบุค่ากระแสโหลด. (2) Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal. ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล. ✓ ปกติ. ✗ ไม่ปกติ. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Recorded by / ลงบันทึกโดย :
 Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง) :
 Morning Shift :
 Date / วันที่ : 8/9/66
 Time / เวลา : 14:30

Engine Fire Pump Weekly Checklist

High Zone

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ ... 2 / เดือน ... 2566 ... Year / ปี ... 2566 ...

บันทึกผลการตรวจเช็ค

Description / รายละเอียด	Before Start		Remark
	Manual	Automatic	
Water Coolant System			
ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ			
Coolant Water Level Record	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	100 F	N/A	
Water Temperature Record			
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	N/A	
Oil Temperature Record			
บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A	
Oil Pressure Record			
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	20 Psi	
Oil Level Record	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	
บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง	N/A	2100 RPM	
Speed Record			
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	N/A	
Bel Tension			
ความตึงสายพาน	N/A	N/A	
Smoke Condition			
สภาพหมอกควัน	N/A	N/A	
Diesel Level Record			
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	260 ลิตร
Engine Operating Hour (Reading)			
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	467	467	
Vibration & Noise			
การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A	
Grease & Bearing			
จารบีและลูกปืน	N/A	N/A	
Pressure IN Record			
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A	
Pressure OUT Record			
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	220	260	
Pressure Relief Valve			
วาล์วควบคุมแรงดัน	N/A	N/A	
Solenoid Valve			
โซลินอยด์ วาล์ว	N/A	N/A	
Battery Condition			
สภาพแบตเตอรี่	N/A	N/A	
Distilled Water of Battery			
น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A	
Battery Charger			
ชุดชาร์จแบตเตอรี่	N/A	N/A	
Battery Voltage Record			
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	NO.1 13.9 Vdc NO.2 13.0 Vdc	NO.1 13.5 Vdc NO.2 13.0 Vdc	
Battery Amperes Record			
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	NO.1 4.0 A NO.2 5.3 A	NO.1 4.0 A NO.2 4.6 A	
Remark / หมายเหตุ	Test Start Battery No. 1 ✓		Coolant Water Pressure 10 Psi

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

Done By / ทำบันทึกการโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Date / วันที่ 21/11/66

Time / เวลา 14:30

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature / ลงชื่อ (BM. ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Low Zone

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ ... 2 / เดือน ... 2566 ... Year / ปี ... 2566 ...

บันทึกผลการตรวจเช็ค

Description / รายละเอียด	Before Start		Remark
	Manual	Automatic	
Water Coolant System			
ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ			
Coolant Water Level Record	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A	180 F	
Water Temperature Record			
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	N/A	
Oil Temperature Record			
บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A	
Oil Pressure Record			
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	74 Psi	
Oil Level Record	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	
บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง	N/A	3100 RPM	
Speed Record			
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	N/A	
Bel Tension			
ความตึงสายพาน	N/A	N/A	
Smoke Condition			
สภาพหมอกควัน	N/A	N/A	
Diesel Level Record			
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	140 ลิตร
Engine Operating Hour (Reading)			
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	541	541	
Vibration & Noise			
การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A	
Grease & Bearing			
จารบีและลูกปืน	N/A	N/A	
Pressure IN Record			
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A	
Pressure OUT Record			
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	N/A	170 Psi	
Pressure Relief Valve			
วาล์วควบคุมแรงดัน	N/A	N/A	
Solenoid Valve			
โซลินอยด์ วาล์ว	N/A	N/A	
Battery Condition			
สภาพแบตเตอรี่	N/A	N/A	
Distilled Water of Battery			
น้ำกลั่นแบตเตอรี่	N/A	N/A	
Battery Charger			
ชุดชาร์จแบตเตอรี่	N/A	N/A	
Battery Voltage Record			
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	NO.1 12.7 Vdc NO.2 12.4 Vdc	NO.1 12.3 Vdc NO.2 12.3 Vdc	
Battery Amperes Record			
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	NO.1 1.9 A NO.2 1.9 A	NO.1 1.9 A NO.2 1.9 A	
Remark / หมายเหตุ	Test Start Battery No. 1 ✓		Coolant Water Pressure 40 Psi

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

Done By / ทำบันทึกการโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Date / วันที่ 21/11/66

Time / เวลา 14:30

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Signature / ลงชื่อ (BM. ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ Month / เดือน ปี / ปี 2566



นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะเลคส์

Description / รายละเอียด	Shift / Shift	Booster Pump				Cold Water Pump				Engine Fire Pump				Jockey Pump				Water Storage Tank			
		BP-1	BP-2	BP-3	BP-4	CWP-1	CWP-2	CWP-3	CWP-4	FP-HZ	FP-LZ	JP-HZ	JP-LZ	JP-HZ	JP-LZ	JP-HZ	JP-LZ	Water Storage Tank			
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์																	Roof Tank / ฝ้าฟ้า			
การสั่นกระเทือนและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	Morning [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			
Heating	Motor / มอเตอร์																	Night [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	Underground Tank / ใต้ดิน			
Lubrication	Motor / มอเตอร์																	Morning [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	Night [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์																	Underground Tank / ใต้ดิน			
จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	Generator / เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง			
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์																	Morning [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	Night [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			
Oil / น้ำมัน																		Engine Fire Pump / ปั๊มดับเพลิง (HZ)			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Morning [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		38	38	38	38	250	280	210	170	210	170	210	170	210	170	210	170	Night [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			
Voltage Record	Phase-N (220 Volts)					220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Engine Fire Pump / ปั๊มดับเพลิง (LZ)			
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	Phase-R (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	Morning [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			
(Volts / โวลต์)	Phase-S (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	Night [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			
	Phase-T (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	Underground Tank / ใต้ดิน			
Ampere Record	Phase / เฟส R					31.7	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	Generator / เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง			
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	N/A	N/A	N/A	N/A	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	33.3	Morning [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	N/A	N/A	N/A	N/A	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	Night [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			
Equipment Status	Manual / ควบคุม (ค่า M)																	Engine Fire Pump / ปั๊มดับเพลิง (HZ)			
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / ควบคุม (ค่า A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Morning [Low (1/4)] [Mid. (1/2)] [Hi (3/4)]			

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุค่ากระแสโหลด (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ Recorded by / ลงบันทึกโดย Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง) Morning Shift Verified By / ตรวจสอบโดย Signature / ลงชื่อ (Senior Tech. / หัวหน้าช่าง) Date / วันที่ Date / วันที่ Signature / ลงชื่อ (BM. / ผู้จัดการอาคาร) Date / วันที่

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำทิ้งประจำวัน

Date / วันที่ Month / เดือน ปี / ปี 2566



นิคมอุตสาหกรรมชุด เดอะเลคส์

Description / รายละเอียด	Shift / Shift	DNP-1		DNP-2		DNP-3		DNP-4		DNP-5		AB-1		AB-2		AB-3	
		Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night
Voltage Record	Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	Phase-R (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
(Volts / โวลต์)	Phase-S (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	Phase-T (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Ampere Record	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล																	
Vibration & Noise / การสั่นกระเทือนและเสียง																	
Equipment Status	Manual / ควบคุม (ค่า M)																
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / ควบคุม (ค่า A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Description / รายละเอียด	Shift / Shift	EQ-1		EQ-2		SLP-1		SLP-2		SLP-3		EFP-1		EFP-2		CFP-1		MX-1	
		Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night
Voltage Record	Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	Phase-R (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
(Volts / โวลต์)	Phase-S (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	Phase-T (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Ampere Record	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Leakage & Seal / รอยรั่วและซีล																			
Vibration & Noise / การสั่นกระเทือนและเสียง																			
Equipment Status	Manual / ควบคุม (ค่า M)																		
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / ควบคุม (ค่า A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุค่ากระแสโหลด (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ จดบันทึกโดย ตรวจสอบโดย ทบทวนตรวจสอบโดย Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง) ภาคผนวกที่ 1 Signature / ลงชื่อ (Senior Tech. / หัวหน้าช่าง) Signature / ลงชื่อ (ผู้จัดการอาคาร) Date / วันที่ Date / วันที่ Date / วันที่

Pumping Equipment Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
Date / วันที่ ... 15 ... Month / เดือน ... สิงหาคม ... Year / ปี ... 2566



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเลคส์

Description / รายละเอียด	Status / หมายเหตุ	Booster Pump		Cold Water Pump		Engine Fire Pump		Jockey Pump		Water Storage Tank
		BP-1	BP-2	CWP-1	CWP-2	FP-HZ	FP-LZ	JP-HZ	JP-LZ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์									Roof Tank / ฝ้าฟ้า
การสั่นและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ									
Heating	Motor / มอเตอร์									Underground Tank / ใต้ดิน
ความร้อนของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ									
Lubrication	Motor / มอเตอร์									Generator / เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง
การหล่อลื่นเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ									
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์									Engine Fire Pump / ปั๊มสูบน้ำดับเพลิง (HZ)
จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ									
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์									Engine Fire Pump / ปั๊มสูบน้ำดับเพลิง (LZ)
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ									
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Morning 9:00
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		38	38	250	250	210	185	210	185	Night 8:00
Voltage Record	Phase R (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	Morning 9:00
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	Phase S (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	Night 8:00
	Phase T (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	
Ampere Record	Phase R	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	สถานะ
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase S	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
(Amp. / แอมป์)	Phase T	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
Equipment Status	Manual / ควบคุม (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	สถานะ
สถานะการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	A	A	ON

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA) (A) / กรุณาระบุค่ากระแสโหลด (2) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ: Recorded by / จัดบันทึกโดย: Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง): Morning Shift: Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย: Signature /ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร): Date / วันที่: 15/9/66

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Low Zone

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์: 15 Month / เดือน: สิงหาคม Year / ปี: 2566

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเลคส์

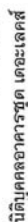
Description / รายละเอียด	Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	Manual / ควบคุม	Automatic / อัตโนมัติ	Remark / หมายเหตุ
Water Coolant System	✓	✓	✓	
ระบบระบายความร้อนน้ำ				
Coolant Water Level Record	() ค่ำ, () กลาง, () เต็ม			
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน				
Water Temperature Record	N/A			
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน				
Oil Temperature Record	N/A			
บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง				
Oil Pressure Record	N/A			
บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง				
Oil Level Record	() ค่ำ, () เต็ม, () N/A			
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง				
Speed Record	N/A			
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
Belt Tension	N/A			
ความตึงสายพาน				
Smoke Condition	N/A			
สภาพควัน				
Diesel Level Record	() ค่ำ, () กลาง, () เต็ม, () N/A			
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล				
Engine Operating Hour (Reading)	541			
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์				
Vibration & Noise	N/A			
การสั่นและเสียง				
Grease & Bearing	N/A			
จาระบีและลูกปืน				
Pressure IN Record	N/A			
บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) / (bar)				
Pressure OUT Record	190			
บันทึกแรงดันขาออก (PSI) / (bar)				
Pressure Relief Valve	✓			
วาล์วระบายความดัน				
Solenoid Valve	✓			
โซลินอยด์ วาล์ว				
Battery Condition	✓			
สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery	✓			
น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
Battery Charger	✓			
ตัวชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record	NO.1 12.7 Vdc			
บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่	NO.2 12.4 Vdc			
Battery Amperes Record	NO.1 0.0 Adc			
บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่	NO.2 0.0 Adc			
Battery Start Battery No.1	1.7			
แบตเตอรี่สตาร์ทแบตเตอรี่ No.1				
Battery Start Battery No.2	2.1			
แบตเตอรี่สตาร์ทแบตเตอรี่ No.2				
Coolant Water Pressure	14.0			
ความดันน้ำในระบบระบายความร้อน				

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

Done By / ทำบันทึกโดย: Signature /ลายเซ็น (Tech. /ช่าง): Date / วันที่: 15/9/66

Checked By / ทบทวนตรวจสอบโดย: Signature /ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร): Date / วันที่: 15/9/66

Time / เวลา: 14:30



Manu.3.	Automatic	Remark
	☐	

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manu.: ☒ เติมน้ำมัน ☐ เติมน้ำมันอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Alt Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	✓	
Coolant Water Level Record บันทึกการวัดระดับระบบระบายความร้อน	() ต่ำ, () กลาง, () เต็ม		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (°F) / (°C)	N/A	N/A	
Engine Temperature Record บันทึกอุณหภูมิเครื่องยนต์ (°F) / (°C)	N/A	60 °C	
Oil Pressure Record บันทึกความดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar) / (Kpa)	N/A	40 Psi	1 Psi = 6.895 Kpa
Oil Level Record บันทึกการวัดน้ำมันเครื่อง	() ต่ำ, () เต็ม, () N/A		
Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	✓	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓	
Diesel Level Record บันทึกการวัดน้ำมันดีเซล	() ต่ำ, () กลาง, () เต็ม		400 ลิตร
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	✓	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1501 Rpm	
Voltage Record Phase-Phase / Phase RS	RS ST TR	RS 296 ST 292 TR 298	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	N/A	RS 296 ST 292 TR 298 RN 293 SN 295 TN 299	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A	50.0 Hz	
Frequency Stability สถานการณ์ความถี่ไฟฟ้า	N/A	✓	
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓	
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓	
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	27.8 Vdc		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	N/A Adc		
Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A	5 นาที	
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	185	185	4.6 KVA

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

Checked By / ตรวจสภาพโดย
Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

10/10/10

Date / วันที่ 22/9/66

Recorded By / จันทนัทติกุล

Signature / ลายเซ็น (Tech / วิชา)

[REDACTED]

Date / วันที่ 27 / 19 / 66

Date / วันที่ 15..... Month / เดือน กุมภาพันธ์..... Year / ปี 2566



Description / รายละเอียด		DNP - 1		DNP - 2		DNP - 3		DNP - 4		DNP - 5		AB - 1		AB - 2		AB - 3	
Shift / รอบ		Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night
Voltage Record	ผู้ควบคุม Phase-N (220 Volts)	220		220		220		220				220				220	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	ผู้ควบคุม R - S (380 Volts)	/		/		/		/				/				/	
(Volts / โวลต์)	ผู้ควบคุม S - T (380 Volts)	380		380		380		380				380				380	
	ผู้ควบคุม T - R (380 Volts)	/		/		/		/				/				/	
Ampere Record	Phase / โวลต์ R	/		/		/		/				/				/	
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / โวลต์ S	N/A		N/A		N/A		N/A				N/A				N/A	
(Amp. / แอมป์)	Phase / โวลต์ T	/		/		/		/				/				/	
Leakage & Seal / รอบรั้วประตู		/		/		/		/				/				/	
Vibration & Noisy / การสั่นไหวและเสียง		/		/		/		/				/				/	
Equipment Status	Manual / ควบคุม (รถนำ M)																
สถานะการทำงานของ	Automatic/ ควบคุมอัตโนมัติ (รถนำ A)	A		A		A		A				A				A	

Description / รายละเอียด		EQ - 1		EQ - 2		SLP - 1		SLP - 2		SLP - 3		EPF - 1		EPF - 2		CFP - 1		MX - 1	
Shift / รอบ		Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night
Voltage Record	ผู้ตรวจ Phase-N (220 Volts)	220		220		220		220		220		220		220					
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	ผู้ตรวจ R - S (380 Volts)	/		/		/		/		/		/		/					
	ผู้ตรวจ S - T (380 Volts)	380		380		380		380		380		380		380					
	ผู้ตรวจ T - R (380 Volts)	/		/		/		/		/		/		/					
Amperes Record	Phase / โวลต์ R	/		/		/		/		/		/		/					
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / โวลต์ S	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A					
	Phase / โวลต์ T	/		/		/		/		/		/		/					
Leakage & Seal / ตรวจรั่วซึม		/		/		/		/		/		/		/					
Vibration&Noisy / การสั่นหรือเสียงดัง		/		/		/		/		/		/		/					
Equipment Status	Manual / ควบคุม (กดค่า M)																		
	Automatic/อัตโนมัติ (กดค่า A)	A		A		A		A		A		A		A					

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกิตกระแสด่วน, (2) Please Mark N/A if not applicable, ☒ Normal, ☒ Abnormal / กรุณาระบุ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล, ☒ ปกติ, ☒ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

ฉบับที่ ๑๒๖

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

ตรวจสอบโดย

ภาคผนวก ค1-15 (Senior Tech. / หัวหน้าช่าง)

พบการตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (ผู้จัดการอาคาร)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

High Zone

ในรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ .. 4 / เดือน .. 4 / ปี .. 2566

บันทึกผลอาคารชุด เคอเคเคเค

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Water Coolant System ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ	✓	✓	✓	
Coolant Water Level Record บันทึก ระดับน้ำระบายความร้อน	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (C/F)	71.0 F	185 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A			
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	24	24	
Oil Level Record บันทึก ระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2100	2100	
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓	✓	
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	✓	✓	✓	
Diesel Level Record บันทึก ระดับน้ำมันดีเซล	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม (1/2) () สูง (3/4)	46.7	47	240 ลิตร
Engine Operating Hour (Reading) เลขจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	N/A			
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	✓	✓	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓	✓	
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	19	19	
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	20	20	20	
Pressure Relief Valve วาล์วความดันเกิน	✓	✓	✓	
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓	✓	
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	✓	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓	✓	
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓	✓	
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	NO.1 14.0 Vdc NO.2 13.2 Vdc	14.0 Vdc 12.8 Vdc	14.0 Vdc 12.8 Vdc	
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	NO.1 4.0 Adc NO.2 3.2 Adc	4.0 Adc 3.2 Adc	4.0 Adc 3.2 Adc	
Remark / หมายเหตุ	Test Start Battery No. 11			Coolant Water Pressure 60 Psi

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

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 22/1/66

Time / เวลา 11:30

Signature / ลงชื่อ (Owner / เจ้าของอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Low Zone

ในรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ .. 4 / เดือน .. 4 / ปี .. 2566

บันทึกผลอาคารชุด เคอเคเคเค

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Water Coolant System ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ	✓	✓	✓	
Coolant Water Level Record บันทึก ระดับน้ำระบายความร้อน	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (C/F)	71.0 F	170 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A			
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	22	22	
Oil Level Record บันทึก ระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	3100	3100	
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓	✓	
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	✓	✓	✓	
Diesel Level Record บันทึก ระดับน้ำมันดีเซล	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม (1/2) () สูง (3/4)	54.1	54	40 ลิตร
Engine Operating Hour (Reading) เลขจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	N/A			
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	✓	✓	✓	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓	✓	
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	19	19	
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	13.6	13.6	13.6	
Pressure Relief Valve วาล์วความดันเกิน	✓	✓	✓	
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓	✓	
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	✓	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓	✓	
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓	✓	
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	NO.1 13.6 Vdc NO.2 12.8 Vdc	13.6 Vdc 12.8 Vdc	13.6 Vdc 12.8 Vdc	
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	NO.1 1.6 Adc NO.2 1.6 Adc	1.6 Adc 1.6 Adc	1.6 Adc 1.6 Adc	
Remark / หมายเหตุ	Test Start Battery No. 11			Coolant Water Pressure 60 Psi

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

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 22/1/66

Time / เวลา 11:30

Signature / ลงชื่อ (Owner / เจ้าของอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำทั้งประจำวัน

Date / วันที่ ... ๒๒ ... Month / เดือน ... สิงหาคม ... Year / ปี ๒๕๖๖



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเลคส์

Description / รายละเอียด		DNP - 1		DNP - 2		DNP - 3		DNP - 4		DNP - 5		AB - 1		AB - 2		AB - 3	
Shift / มั้ย		Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night
Voltage Record	ค่า Phase-N (220 Volts)	220		220		220		220				220				220	
บันทึกกระแสไฟฟ้า	ค่า R - S (380 Volts)	380		380		380		380				380				380	
(Volts / โวลต์)	ค่า S - T (380 Volts)	380		380		380		380				380				380	
	ค่า T - R (380 Volts)	380		380		380		380				380				380	
Ampere Record	Phase / เฟส R	/		/		/		/				/				/	
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	N/A		N/A		N/A		N/A				N/A				N/A	
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	/		/		/		/				/				/	
Leakage & Seal / รอบรั้ว		/		/		/		/				/				/	
Vibration & Noise / การสั่นและเสียง		/		/		/		/				/				/	
Equipment Status	Manual / ควบคุม (ลงค่า M)																
ค่าแผนการเดินเครื่อง	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (ลงค่า A)	A		A		A		A				A				A	

Description / รายละเอียด		EQ - 1		EQ - 2		SLP - 1		SLP - 2		SLP - 3		EFP - 1		EFP - 2		CFP - 1		MX - 1	
Shift / มั้ย		Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night
Voltage Record	ค่า Phase-N (220 Volts)	220		220		220		220		220		220		220					
บันทึกกระแสไฟฟ้า	ค่า R - S (380 Volts)	380		380		380		380		380		380		380					
(Volts / โวลต์)	ค่า S - T (380 Volts)	380		380		380		380		380		380		380					
	ค่า T - R (380 Volts)	380		380		380		380		380		380		380					
Ampere Record	Phase / เฟส R	/		/		/		/		/		/		/					
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A					
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	/		/		/		/		/		/		/					
Leakage & Seal / รอบรั้ว		/		/		/		/		/		/		/					
Vibration & Noise / การสั่นและเสียง		/		/		/		/		/		/		/					
Equipment Status	Manual / ควบคุม (ลงค่า M)																		
ค่าแผนการเดินเครื่อง	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (ลงค่า A)	A		A		A		A		A		A		A					

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA) / กรุณาระบุค่ากระแสโหลด (2) Please Mark N/A if not applicable. / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่ใช้. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

จดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Morning Shift

ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Senior Tech. / หัวหน้าช่าง)

ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (ผู้จัดการอาคาร)

umping Equipment Daily Checklist

รายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

ate / วันที่ ... ๒๒ ... Month / เดือน ... สิงหาคม ... Year / ปี ๒๕๖๖



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเลคส์

Description / รายละเอียด		Booster Pump		Cold Water Pump		Engine Fire Pump		Jockey Pump		Water Storage Tank	
Shift / มั้ย		BP - 1	BP - 2	CWP - 1	CWP - 2	FP - HZ	FP - LZ	JP - HZ	JP - LZ		
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		Roof Tank / ถังน้ำ	
การสั่นและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		Morning [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
Heating	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		Night [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		Underground Tank / ถังดิน	
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		Morning [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		Night [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		Generator / เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	
จารบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		Morning [] Low [] Mid [] HI	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		Night [] Low [] Mid [] HI	
รอบรั้ว	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		Engine Fire Pump / ปั๊มดับเพลิง (HZ)	
ค่าแรงดัน		/		/		/		/		Morning [] Low [] Mid [] HI	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Night [] Low [] Mid [] HI	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันออก (PSI)		38	38	250	250	220	180	220	180	Engine Fire Pump / ปั๊มดับเพลิง (LZ)	
Voltage Record	ค่า Phase-N (220 Volts)	220		220		220		220		Morning [] Low [] Mid [] HI	
บันทึกกระแสไฟฟ้า	ค่า R - S (380 Volts)	380		380		380		380		Night [] Low [] Mid [] HI	
(Volts / โวลต์)	ค่า S - T (380 Volts)	380		380		380		380		สถานที่ปฏิบัติงานปั๊มน้ำดับเพลิง Lobby	
	ค่า T - R (380 Volts)	380		380		380		380		สถานที่ปฏิบัติงานปั๊มน้ำดับเพลิง Lobby	
Ampere Record	Phase / เฟส R	/		/		/		/		สถานที่ปฏิบัติงานปั๊มน้ำดับเพลิง Lobby	
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	N/A		N/A		N/A		N/A		สถานที่ปฏิบัติงานปั๊มน้ำดับเพลิง Lobby	
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	/		/		/		/		สถานที่ปฏิบัติงานปั๊มน้ำดับเพลิง Lobby	
Equipment Status	Manual / ควบคุม (ลงค่า M)									สถานที่ปฏิบัติงานปั๊มน้ำดับเพลิง Lobby	
ค่าแผนการเดินเครื่อง	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (ลงค่า A)	A		A		A		A		สถานที่ปฏิบัติงานปั๊มน้ำดับเพลิง Lobby	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA) / กรุณาระบุค่ากระแสโหลด (2) Please Mark N/A if not applicable. / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่ใช้. (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Morning Shift

Night Shift

Recorded by / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Senior Tech. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา ๑๑.๑๖.๑๗

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่

Time / เวลา

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manu. เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน (l) / (C)	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (l) / (C)	N/A	N/A	N/A	
Engine Temperature Record บันทึกอุณหภูมิเครื่องยนต์ (F) / (C)	N/A	58	58	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar) / (kpa)	N/A	70	70	1 Psi = 6.895 kpa
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	
Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	✓	✓	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓	✓	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในดีเซล	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	310 ลิตร
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	✓	
Grease & Bearing จาระบีและชุดเกียร์	N/A	✓	✓	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1902	1902	
Voltage Record Phase-Phase / Phase-RS (Volts / Volt)	RS ST TR 59.8 ST 29.9 TR 29.2	RS ST TR 22.3 SN 22.9 TN 21.2	RS ST TR 22.3 SN 22.9 TN 21.2	
Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A	50.1	50.1	
Frequency Stability เสถียรภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A	✓	✓	
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	✓	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓	✓	
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓	✓	
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	27.4 Vdc	28.0 Vdc	28.0 Vdc	
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	N/A	N/A	N/A	
Testing Period (Min.) จำนวนรอบทดสอบ (นาที)	N/A	N/A	N/A	
Engine Operating Hour (Reading) เลขรวมชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	186.0	186.1	186.1	4.7 KVA
Remark / หมายเหตุ				

NOTE : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีปัญหา. ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Checked By / ตรวจสอบโดย
Signature / ลงนาม (Tech / ช่าง)
Date / วันที่ 29/9/66
Time / เวลา 14:30

Checked By / ตรวจสอบโดย
Signature / ลงนาม (Tech Sup / หัวหน้าช่าง)
Date / วันที่ 29/9/66
Time / เวลา 14:30



Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manu. เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Water Coolant System ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ				
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	N/A	N/A	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A	N/A	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	N/A	N/A	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	() ค่ำ. () เต็ม. () N/A	
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	8100	8100	
Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	✓	✓	
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓	✓	
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในดีเซล	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	() ค่ำ. () กลาง. () เต็ม	260 ลิตร
Engine Operating Hour (Reading) เลขรวมชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	463	463	463	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓	✓	
Grease & Bearing จาระบีและชุดเกียร์	N/A	✓	✓	
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A	N/A	
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)	190	190	190	
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓	✓	
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	✓	✓	✓	
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	✓	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓	✓	
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓	✓	
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	NO.1 12.6 Vdc NO.2 13.5 Vdc	NO.1 12.6 Vdc NO.2 13.5 Vdc	NO.1 12.6 Vdc NO.2 13.5 Vdc	
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	NO.1 N/A NO.2 2.1	NO.1 N/A NO.2 2.1	NO.1 N/A NO.2 2.1	
Test Start Battery No. 1 Test Start Battery No. 2				
Remark / หมายเหตุ				

NOTE : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีปัญหา. ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Checked By / ตรวจสอบโดย
Signature / ลงนาม (Tech / ช่าง)
Date / วันที่ 29/9/66
Time / เวลา 14:30

Checked By / ตรวจสอบโดย
Signature / ลงนาม (Tech Sup / หัวหน้าช่าง)
Date / วันที่ 29/9/66
Time / เวลา 14:30

Drainage Pump Daily Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำทั้งประจำวัน

Date / วันที่ .. 29 .. Month / เดือน .. ธันวาคม .. Year / ปี .. 2566



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเลคส์

Description / รายละเอียด	Shift / สัปดาห์	DNP - 1		DNP - 2		DNP - 3		DNP - 4		DNP - 5		AB - 1		AB - 2		AB - 3	
		Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night
Voltage Record	ค่าแรง Phase-N (220 Volts)	220		220		220		220				220				220	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	ค่าแรง R - S (380 Volts)	392		392		392		392				392				392	
(Volts / โวลต์)	ค่าแรง S - T (380 Volts)	394		394		394		394				394				394	
	ค่าแรง T - R (380 Volts)	390		390		390		390				390				390	
Ampere Record	Phase / เฟส R	/		/		18.2		10.2				/				/	
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	N/A		N/A		15.4		11.0				N/A				N/A	
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	/		/		15.2		10.4				/				/	
Leakage & Seal / รอบรั้วและซีล		✓		✓		✓		✓				✓				✓	
Vibration & Noise / การสั่นสะเทือนและเสียง		✓		✓		✓		✓				✓				✓	
Equipment Status	Manual / ควบคุมด้วยมือ (กดค่า M)																
สถานะการทำงานของเครื่อง	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (กดค่า A)	A		A		A		A				A				A	

Description / รายละเอียด	Shift / สัปดาห์	EQ - 1		EQ - 2		SLP - 1		SLP - 2		SLP - 3		EFP - 1		EFP - 2		CFP - 1		MX - 1	
		Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night
Voltage Record	ค่าแรง Phase-N (220 Volts)	220		220		220		220		220		220		220					
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	ค่าแรง R - S (380 Volts)	391		391		391		391		391		391		391					
(Volts / โวลต์)	ค่าแรง S - T (380 Volts)	394		394		394		394		394		394		394					
	ค่าแรง T - R (380 Volts)	391		391		391		391		391		391		391					
Ampere Record	Phase / เฟส R	/		/		/		/		/		/		/					
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A					
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	/		/		/		/		/		/		/					
Leakage & Seal / รอบรั้วและซีล		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓					
Vibration & Noise / การสั่นสะเทือนและเสียง		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓					
Equipment Status	Manual / ควบคุมด้วยมือ (กดค่า M)																		
สถานะการทำงานของเครื่อง	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (กดค่า A)	A		A		A		A		A		A		A					

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA) (A) / กรุณาระบุค่ากระแสโหลดสูงสุด (2) Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ, (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Signature / ลงนามโดย

Signature / ลงนามโดย

Signature / ลงนามโดย

Signature / ลงนามโดย

Signature / ลงนามโดย (Tech. / ช่าง)

Signature / ลงนามโดย (Senior Tech. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงนามโดย (ผู้จัดการอาคาร)

Moralee Shih

Low Zone

Engine Fire Pump Weekly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Week / สัปดาห์ .. 9 .. Month / เดือน .. ธันวาคม .. Year / ปี .. 2566

Description / รายละเอียด	Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ	Remark / หมายเหตุ
Water Coolant System	✓	✓	✓	
ระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ		() ค่า . () กลาง . () เต็ม		
Coolant Water Level Record	✓			
บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน		N/A F		
Water Temperature Record				
บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)				
Oil Temperature Record				
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)				
Oil Pressure Record				
บันทึกความดันน้ำมันเครื่อง (PSI)				
Oil Level Record				
บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง				
Speed Record				
บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
Belt Tension				
ความตึงสายพาน				
Smoke Condition				
สภาพเขม่าควัน				
Diesel Level Record				
บันทึกระดับน้ำมันดีเซล				
Engine Operating Hour (Reading)	541			
ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)				
Vibration & Noise				
การสั่นสะเทือนและเสียง				
Grease & Bearing				
จารบีและแบริ่ง				
Pressure IN Record				
บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI) / (bar)				
Pressure OUT Record				
บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI) / (bar)				
Pressure Relief Valve				
วาล์วระบายความดัน				
Solenoid Valve				
โซลินอยด์ วาล์ว				
Battery Condition				
สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery				
น้ำกลั่นของแบตเตอรี่				
Battery Charger				
ตัวชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record				
บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)				
Battery Amperes Record				
บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)				
Test Start Battery No. 1				
Test Start Battery No. 2				
Coolant Water Pressure				
ความดันน้ำในระบบระบายความร้อน				

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

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนามโดย (Tech. / ช่าง)

Signature / ลงนามโดย (Senior Tech. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงนามโดย (ผู้จัดการอาคาร)

Date / วันที่ .. 29 / 12 / 66

Time / เวลา .. 14:30

umping Equipment Daily Checklist

รายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
 Date / วันที่ ... 29 ... Month / เดือน ... กันยายน ... Year / ปี ... 2566



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเลคส์

Description / รายละเอียด		Booster Pump		Cold Water Pump		Engine Fire Pump		Jockey Pump		Water Storage Tank	
		BP-1	BP-2	CWP-1	CWP-2	FP-HZ	FP-LZ	JP-HZ	JP-LZ		
Shift / Shift		Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night	Morning	Night
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Roof Tank / ฝ้าฟ้า	
การสั่นและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Morning [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
Heating	Motor / มอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Night [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
ความร้อนระดับเกินกำหนด	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Underground Tank / ใต้ดิน	
Lubrication	Motor / มอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Morning [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
การหล่อลื่นระดับเกินกำหนด	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Night [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Oil Storage Tank	
จารบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Generator / เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Morning [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Night [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Engine Fire Pump / ปั๊มสูบน้ำดับเพลิง (HZ)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		33	33	230	230	210	180	210	130	Morning [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
Voltage Record	Phase R - S (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	Night [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	Phase S - T (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	Engine Fire Pump / ปั๊มสูบน้ำดับเพลิง (LZ)	
(Volts / โวลต์)	Phase T - R (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	Morning [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
Ampere Record	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Night [] Low (1/4) [] Mid (1/2) [] HI (3/4)	
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	สถานะ	
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	ON OFF ปิด/เปิด	
Equipment Status	Manual / ค้านมือ (กดทำ M)	A	A	A	A	A	A	A	A	ประปาตก	
สถานะอุปกรณ์เครื่องจักร	Automatic / อัตโนมัติ (กดทำ A)	A	A	A	A	A	A	A	A	หน่วยดับเพลิง HZ	
										หน่วยดับเพลิง LZ	
										หน้า Reception	
										หน้าโทรศัพท์ (รพ.)	

ภาคผนวก ค-2

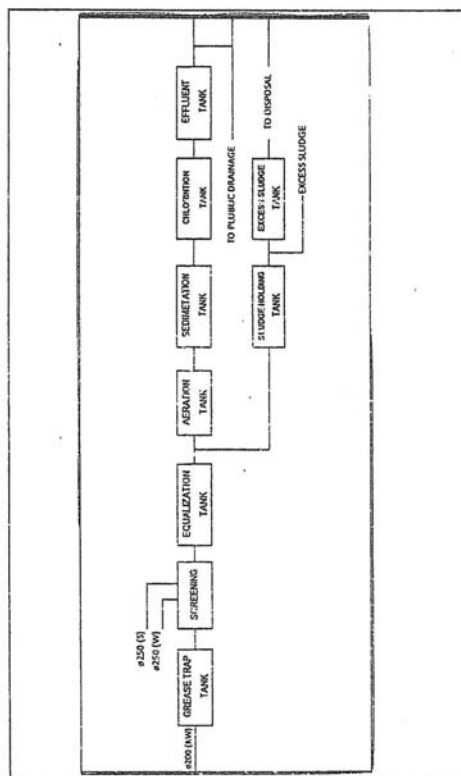
ทส1 และ ทส2

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/6/66	-	51	50.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
17/6/66	-	62	53.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
18/6/66	-	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
19/6/66	-	69	52.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
20/6/66	-	69	52.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
21/6/66	-	80	61.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
22/6/66	-	65	52.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
23/6/66	-	53	41.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
24/6/66	-	54	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	9 ลบ.ม.	-	
25/6/66	-	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
26/6/66	-	96	56.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
27/6/66	-	103	89.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
28/6/66	-	63	50.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
29/6/66	-	58	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
30/6/66	-	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
1/7/66	-	40	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 123 หมู่ที่ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล คลองเตย กรุงเทพมหานคร
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-261-2251 โทรสาร 02-261-2251
 มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เดสส์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อาคารสำหรับพักอาศัย
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หน่ออายุ
 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

15 สก
นางส

ผู้ปฏิบัติงานและสุขาภิบาล สำนักงานเขตคลองเตย

- หมายเหตุ
1. ให้ออกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 2. ในการนิระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมดอายุ

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

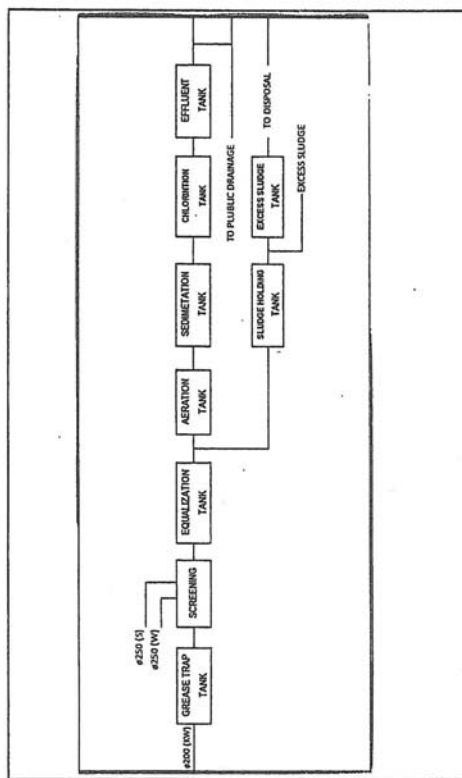
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ ปกติ/ ผิดปกติ)					
12/6/66	-	44	35.5	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
13/6/66	-	53	41.3	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
14/6/66	-	53	40.1	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
15/6/66	-	63	50.4	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
16/6/66	-	36	41.8	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
17/6/66	-	43	36	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
18/6/66	-	63	50.4	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
19/6/66	-	43	39.2	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
20/6/66	-	63	50.0	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
21/6/66	-	31	40.8	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
22/6/66	-	50	60.0	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
23/6/66	-	44	40.0	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
24/6/66	-	69	55.0	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			
25/6/66	-	50	52.6	22.111	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/7/66	-	54	43.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
2/7/66	-	48	36.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
3/7/66	-	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
4/7/66	-	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
5/7/66	-	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
6/7/66	-	69	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
7/7/66	-	51	40.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
8/7/66	-	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
9/7/66	-	59	47.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
10/7/66	-	58	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
11/7/66	-	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
12/7/66	-	51	40.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
13/7/66	-	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
14/7/66	-	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
15/7/66	-	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
16/7/66	-	58	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 123 หมู่ที่ ซอย คลองเตย
ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ กรุงเทพมหานคร 10110
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-261-2249-50 โทรสาร 02-261-2251
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ แอส เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารสำนักงานพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หน้อย
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
(.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ตบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ตบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
๑๔/๔/๖๖	-	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/๔/๖๖	-	๕2	59.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/๔/๖๖	-	50	40.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
20/๔/๖๖	-	50	40.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
21/๔/๖๖	-	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
22/๔/๖๖	-	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
23/๔/๖๖	-	29	๔1.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
24/๔/๖๖	-	๕๔	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
25/๔/๖๖	-	53	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
26/๔/๖๖	-	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
2๗/๔/๖๖	-	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
28/๔/๖๖	-	46	3๖.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
29/๔/๖๖	-	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
30/๔/๖๖	-	13	34.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
31/๔/๖๖	-	5๕	45.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเลคส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 123

ถนน : รัชดาภิเษก

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 165

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 381/2546

ออกให้โดย : เขตคลองเตย

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย วีระชาติ พรหมพงษ์ เจ้าของหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกที่เวดส์ลัดจ์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสาหร่าย

[] เครื่องสูบลม [] อื่นๆ

[] เครื่องสูบลม [] อื่นๆ

[] อื่นๆ [] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัด

(5) วิธีการตรวจสอบที่กั้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างออกไปกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,864,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,491,000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม

1.

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 5.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

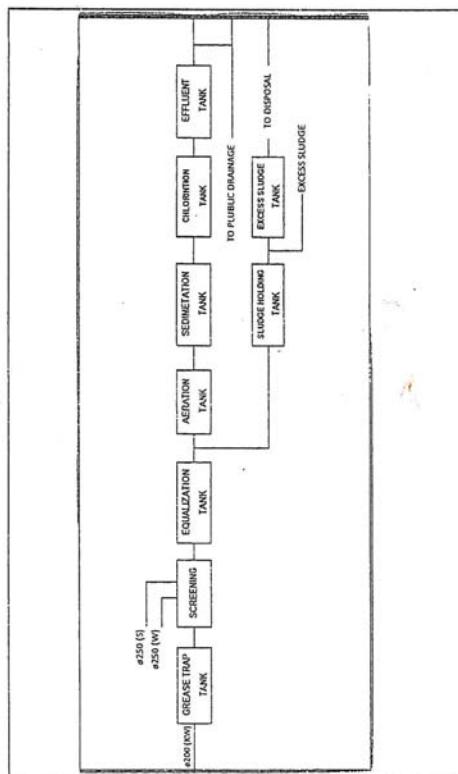
หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ/ ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/4/66	-	54	43.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
2/4/66	-	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
3/4/66	-	51	40.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
4/4/66	-	53	42.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
5/4/66	-	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
6/4/66	-	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
7/4/66	-	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
8/4/66	-	65	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
9/4/66	-	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
10/4/66	-	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
11/4/66	-	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
12/4/66	-	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
13/4/66	-	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
14/4/66	-	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
15/4/66	-	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
16/4/66	-	58	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 123 หมู่ที่ ซอย
ถนน เขต/อำเภอ คลอง
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรทัศน์ 02-261-2251 โทรสาร 02-261-2251
มี นิตยสารรายสัปดาห์ เดอะ เลตส์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารสำหรับพักอาศัย
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่ไม่มีสถิติและข้อมูลหนึ่ง ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำเสียแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสียทั้งวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

หมายเหตุ

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 เจ้าช่องหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ()
 () ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ไปอนุญาตเลขที่ หมดยุ
 ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ()
 ไปอนุญาตเลขที่ หมดยุ
 ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ดีตรหรือ กลีโกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
13/8/66	-	60	48.0	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
18/8/66	-	63	50.4	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
19/8/66	-	64	51.2	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
20/8/66	-	62	49.6	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
21/8/66	-	61	48.8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
22/5/66	-	48	38.4	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
23/5/66	-	43	38.4	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
24/5/66	-	51	40.8	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
25/5/66	-	47	38.6	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
26/5/66	-	65	52.0	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
27/5/66	-	47	37.6	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
28/5/66	-	53	42.4	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
29/5/66	-	63	50.4	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
30/5/66	-	49	39.2	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
31/5/66	-	60	48.0	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเลคส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 123

ถนน : รัชดาภิเษก หมู่ที่ : _____

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/ตำบล : เขตคลองเตย

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ โทรศัพท์ : 022612249 โทรสาร : 022612251

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประมาณอยู่ : ประมาณ ๗ ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 165

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 381/2546

ออกโดย : เขตคลองเตย

ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้นำมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย วีระชาติ พรหมหงษ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกโดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเลข _____
ออกโดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแยกที่เวดส์สลัดจ์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 0.00 ลบ.ม./วัน

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

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบละกอน [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบำบัด
- (5) วิธีการตกตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดวางออกไปกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 0.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,707,000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,365,000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) |
| | [] ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัทธิภาพที่ใช้

1.	ปริมาณ หน่วย
	0.000 กิโลกรัม

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

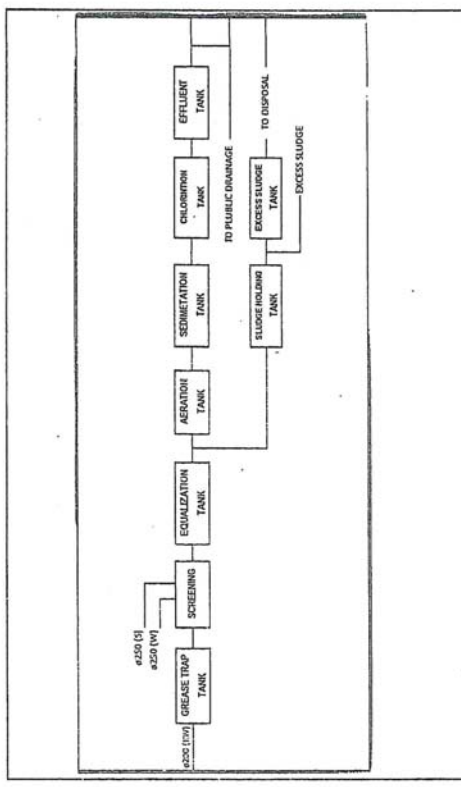
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่เจ็ดสัปดาห์ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ผ. ๑

แบบบันทึกการตรวจเช็คและข้อมูลสิ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 123 หมู่ที่ ซอย
 ถนน เขต/อำเภอ คลองเดิม
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-261-2249-50 โทรสาร 02-261-2251
 มี นิสิตอาสาชุด เดอะ เลคส์ เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อาคารสำหรับพักอาศัย
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้เก็บสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจกรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
12/1/66	-	59	47.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
13/1/66	-	53	42.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
14/1/66	-	58	46.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
15/1/66	-	51	40.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
16/1/66	-	42	33.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
17/1/66	-	49	39.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
18/1/66	-	52	41.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
19/1/66	-	49	31.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
20/1/66	-	44	35.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
21/1/66	-	68	54.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
22/1/66	-	58	46.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
23/1/66	-	59	47.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
24/1/66	-	47	37.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
25/1/66	-	40	32	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
2. ในการมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
 เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 (.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 (.....) ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/9/66	-	51	40.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
2/9/66	-	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
3/9/66	-	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
4/9/66	-	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
5/9/66	-	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
6/9/66	-	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
7/9/66	-	78	62.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
8/9/66	-	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
9/9/66	-	51	40.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/9/66	-	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/9/66	-	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/9/66	-	44	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/9/66	-	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/9/66	-	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/9/66	-	51	40.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/9/66	-	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิคมอุตสาหกรรมสุทธาโธเสดส์
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 123 หมู่ที่ : เลข/ตำบล : เขตคลองเตย
ถนน : รัชดาภิเษก แขวง/ตำบล : คลองเตย โทรสาร : 022612251
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 022612249
มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม
ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 165
สังกัด : เอกชน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถมี) : 381/2546 ออกให้โดย : เขตคลองเตย หมายเหตุ : 31/10/2546
ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566
ตามที่ได้นำมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ วีระชาติ พรหมพงษ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเหตุ _____
ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมายเหตุ _____
ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 0.00 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ
[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบลอยตัว [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อบาด
(5) วิธีการตกตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจำออกไปกำจัด
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,573,000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,258,000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดต้นทุนที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

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

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

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้



กรุงเทพมหานคร



ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพล.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุดเดอะเลคส์

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๒๓ ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

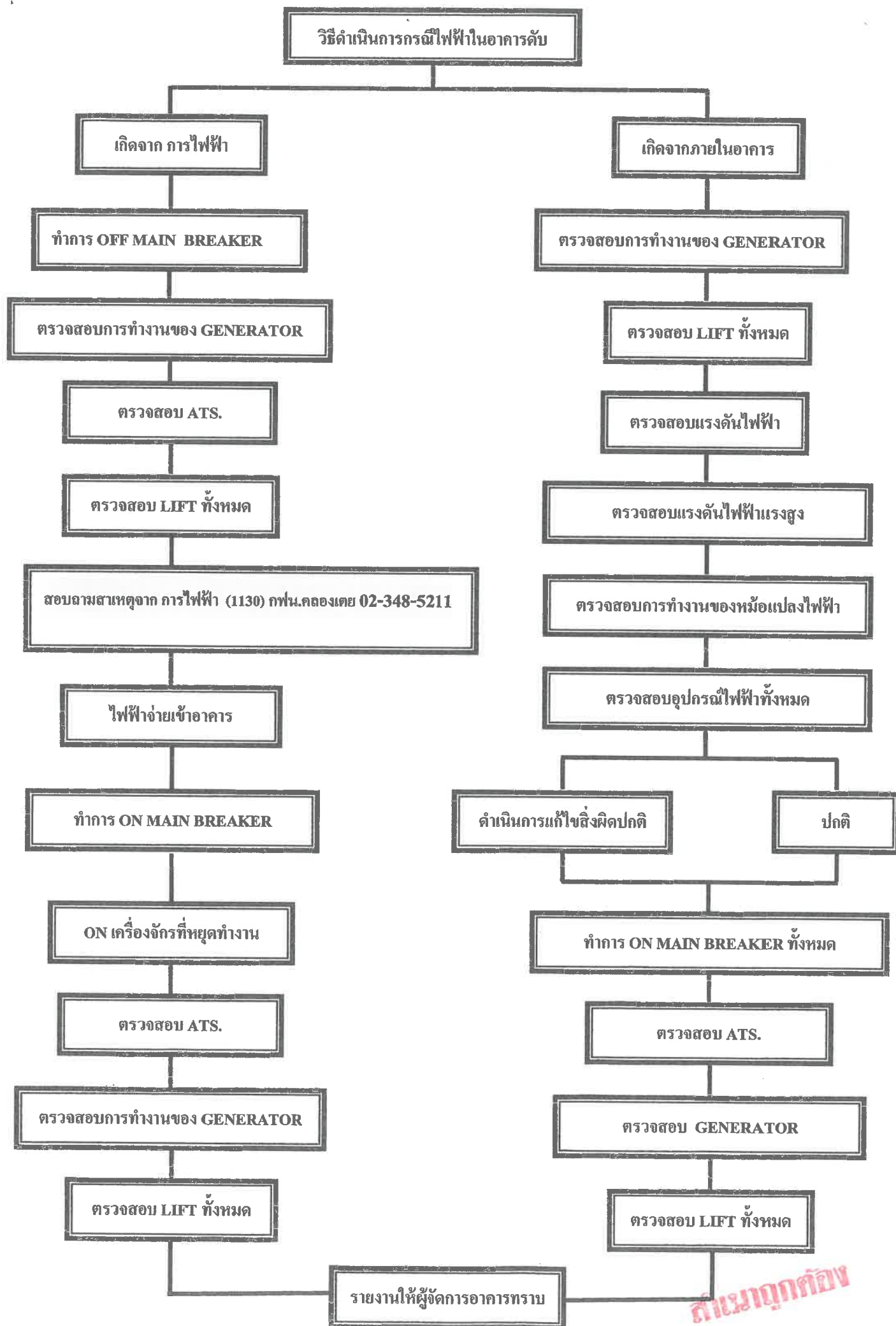
มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๑๕ คน

เมื่อวันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕



ผู้อำนวยการสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร



4.19 ในกรณีที่มีความสูงเกินกว่าพิกัดที่กำหนดให้ นั้น หากทำการถอดหลังคาออก ไม่อนุญาตให้
เก็บภายในพื้นที่อาคาร เดอะเลคส์

Vo 15

5. ข้อปฏิบัติกรณีเกิดอัคคีภัย

5.1 อาคารชุดเดอะเลคส์ได้รับการออกแบบ และติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยที่สมบูรณ์แบบ ซึ่งมี
มาตรฐานความปลอดภัยขั้นสูงสุด อย่างไรก็ตาม ฝ่ายบริหารอาคารขอแนะนำให้ผู้อาศัยทุก
ท่านทำความคุ้นเคยกับกฎข้อระเบียบ และขั้นตอนปฏิบัติต่าง ๆ ที่ควรจดจำในขณะที่เกิด
เหตุการณ์อัคคีภัยขึ้น

5.2 ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารสามารถเกิดขึ้นได้จากระบบต่อไปนี้

- ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย (จะทำงานเมื่อมีการติดตั้งโดยระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย
ที่ติดตั้งไว้บริเวณมุมทางเดินทั้งหมด และในพื้นที่ส่วนกลางอื่น ๆ)
- ระบบตรวจจับความร้อนและควันไฟอัตโนมัติ

ข้อปฏิบัติที่ควรกระทำขณะเกิดเหตุอัคคีภัย

- 1) บุคคลใดที่พบเหตุอัคคีภัยให้แจ้งระบบสัญญาณเตือนภัยที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุมากที่สุด และ
พยายามใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเท่าที่สามารถจะหาได้ ในบริเวณนั้นดับเพลิงในเบื้องต้นก่อน แต่
จะต้องมั่นใจว่าเหตุอัคคีภัยดังกล่าวไม่มีความเสี่ยงต่อความปลอดภัยของตนเอง
- 2) เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย ผู้พักอาศัยที่อยู่ภายในอาคารทุกท่านจะต้องปิดเตาปรุง
อาคาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เป็นต้นกำเนิดความร้อนทั้งหมด
- 3) ผู้พักอาศัยจะต้องอพยพออกนอกอาคารด้วยความเป็นระเบียบ และมุ่งตรงไปยังบริเวณหน้า
อาคาร จะต้องพยายามเปิดเส้นทางเพื่อให้รถดับเพลิงสามารถเข้าไปยังอาคารได้อย่างสะดวก
- 4) ขณะที่อพยพออกนอกอาคาร อย่าตื่นตระหนก และต้องพยายามเดินอย่างรวดเร็วเพื่อลงบันไดที่
อยู่ใกล้ทางออกมากที่สุด และพยายามไปยังจุดนัดพบที่กำหนดไว้ ห้ามใช้ลิฟต์โดยสาร
เด็ดขาด
- 5) ห้ามบุคคลใดกลับเข้าไปภายในอาคารอีกหลังจากที่ได้มารวมตัวกันที่จุดนัดพบแล้ว เว้นแต่
จะได้รับคำสั่งจากฝ่ายบริหารอาคาร หรือเจ้าหน้าที่ดับเพลิงที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่
- 6) การซ้อมอพยพหนีไฟ
 - a) ฝ่ายบริหารอาคารจะจัดให้มีการซ้อมอพยพหนีไฟอย่างน้อยปีละครั้ง
 - b) ผู้ที่พักอาศัยภายในอาคารทุกท่านจะต้องเข้าร่วมการซ้อมอพยพหนีไฟ
 - c) ฝ่ายบริหารอาคารจะแจ้งให้กองบริหารดับเพลิงกรุงเทพมหานครทราบถึงวัน และ
เวลาในการซ้อมอพยพหนีไฟล่วงหน้าด้วย

ภาคผนวก ค-4

เอกสารแนบต่าง ๆ

The Lakes Condominium

Recycle Right Empty, Clean, and Dry



RECYCLING Only these items go in your blue recycling container.
For more information, visit tacomarecycles.org.

PLASTIC BOTTLES (NO LIDS)	JUGS (NO LIDS)	TUBS (NO LIDS)
MIXED PAPER	PAPERBOARD AND BOXES	FLATTENED CARDBOARD
ALUMINUM CANS	METAL CANS (NO LOOSE LIDS)	NO GLASS BAGGED ITEMS PLASTIC BAGS STYROFOAM PLASTIC WRAP FOOD SCRAPS



tacomarecycles.org
@tacomaes
(253) 502-2100

Want to know what goes where?
Download the Recycle Coach app:



GARBAGE

These items are not accepted for curbside recycling in Tacoma.
Want to know why? Visit tacomarecycles.org.

SINGLE-USE ITEMS: Visit WasteFree253.org for tips on reducing and eliminating these common single-use items in your daily life.

PAPER PLATES, NAPKINS AND PAPER TOWELS	PAPER CUPS	PLASTIC CUPS	PLASTIC UTENSILS AND STRAWS	COFFEE PODS
PLASTIC CLAMSHELL CONTAINERS	ALL CARTONS	FOIL PLASTIC PACKAGING	FROZEN FOOD CONTAINERS	PIZZA BOXES
ALUMINUM FOIL	STYROFOAM CONTAINERS	ORANGE PRESCRIPTION BOTTLES	SHREDDED PAPER	NO ELECTRONICS HAZARDOUS WASTE

DROP-OFF

Find drop-off locations for these items plus options for electronics, appliances, mattresses, clothing, and more at tacomarecycles.org.

GLASS BOTTLES AND JARS (NO LIDS)	PLASTIC BAGS AND ZIPPER BAGS	ALL BATTERIES	HOUSEHOLD HAZARDOUS WASTE
---	---	----------------------	--------------------------------------



1 อาบน้ำ

ใช้ฝักบัว
แทนอ่างอาบน้ำ
ยิ่งรูเล็กยิ่งประหยัด

2 โกนหนวด

ใช้ทิชชูเช็ดก่อน
จึงใช้น้ำล้าง

3 แปรงฟัน

ใช้แก้วรองน้ำ
แทนการ
ปล่อยน้ำไหล

4 ใช้ชักโครก

ใส่ถุงบรรจุน้ำในโถน้ำ
หรือใช้แบบดักราด

5 ชักผ้า

รวบรวมผ้า
ให้มากพอ
ต่อการซักแต่ละครั้ง

10
กิจกรรม

ใช้น้ำอย่างไร
ให้ประหยัด

WWW.KAPOOK.COM

7 ล้างผักผลไม้

ใช้ภาชนะรองน้ำ
เท่าที่จำเป็น

10 ล้างรถ

ใช้ถังรองน้ำและใช้อุปกรณ์
ชุบเช็ดรถ แทนการใช้
สายยางฉีดโดยตรง

8 ทำความสะอาดพื้น

ชักล้างอุปกรณ์
ในภาชนะ
แทนการฉีดน้ำล้าง

9 รดน้ำต้นไม้

ใช้ฝักบัวรดน้ำ
หรือสปริงเกอร์
แทนสายยาง

ข้อมูลจาก การประปานครหลวง

Energy Saving tips

FOR THE HOME

LIGHTING

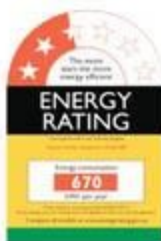
- Open windows and use natural lighting whenever possible.
- Switch off lights and other appliances when they are not in use. Even in stand by mode, energy is being used.
- Use energy saving lamps. They can reduce energy consumption by 80%.
- If possible, install lighting controls, such as daylight sensors or dimmers.

APPLIANCES

- Ensure refrigerator door seals are airtight so it does not use too much energy.
- Defrost and clean out your refrigerator regularly.
- Cover liquids and wrap foods stored in the refrigerator. Uncovered food releases moisture and makes the compressor work harder.
- Use small electric pans or toaster ovens for small meals rather than using large electric stoves or ovens.
- When using an electric kettle, fill up only the required amount.
- When buying appliances, look for ENERGY EFFICIENCY rating labels.

LAUNDRY

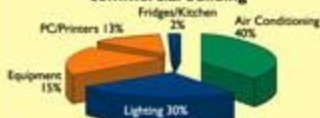
- Wash your clothes in cold water using cold-water detergents.
- Wash full loads.
- Air-dry clothes rather than using a dryer.



FOR THE OFFICE

- Leaving the doors and windows open in an air conditioned room will increase electricity consumption by 30-35%.
- The recommended temperature setting for an office cooling system is 25°C.
- For hot weather close window blinds to prevent entry of direct sunlight. This will make the cooling system work less.
- Make someone responsible for tracking energy bills and consumption patterns.
- Get an ENERGY AUDIT performed. You can do this yourself, or for a more comprehensive analysis of your electricity consumption and equipment use, consult a professional or FEA.

Electricity consumption by a typical commercial building



*Distribution may vary depending on nature of enterprise.

- **DO NOT KEEP YOUR REFRIGERATOR DOOR OPEN FOR LONG TIME PERIODS**
- Turn off lights and appliances at the wall before leaving.

TURN OFF before you TAKE OFF.

Energy Savings After Hours

A PC that is switched on constantly (24 hours/day, 365 days/year) uses around 1752kWh each year at a cost of \$415. Switching it off at the end of the day can save 1168kWh and \$275 each year.



คัดแยกขยะเป็นเรื่องง่ายๆ มาร่วมกันแยกขยะกับพวกเราชาวพลาสติก



ขยะรีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ
เศษโลหะ เศษพลาสติก ขวดพลาสติก



ขยะทั่วไป เช่น ถู หลอด ถุงขนม ทิชชู
โฟม พลาสติกใส่อาหาร กล่องอาหาร



ขยะเปียก เช่น เศษผัก เศษอาหาร
เปลือกผลไม้ เศษเนื้อสัตว์ ใบไม้



ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ
กระป๋องสเปรย์ ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่





Let's SAVE THE WORLD TOGETHER

WHA Group ร่วมใจประหยัดพลังงาน



คอมพิวเตอร์



ปิดจอคอมพิวเตอร์ช่วง
พักเที่ยงและหลังใช้งานหรือ
เลิกทำปิดหน้าจออัตโนมัติ

ปิดสวิทช์



ปิดไฟช่วงพักเที่ยง
และสวิตช์เครื่อง
ใช้ไฟฟ้าหลังใช้งาน

ถอดปลั๊ก



ถอดหรือถอดปลั๊ก
เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด
หลังใช้งาน

ปรับแอร์



ปรับแอร์ไว้ที่ 25°-26°C
เพื่อประหยัดพลังงาน

บันได-ลิฟท์



เปลี่ยนมาใช้บันได ขึ้น-ลง
1 ถึง 2 ชั้น แทนการใช้
ลิฟท์ กดลิฟท์รอสักปด
หาเพื่อนร่วมทาง

เครื่องถ่าย



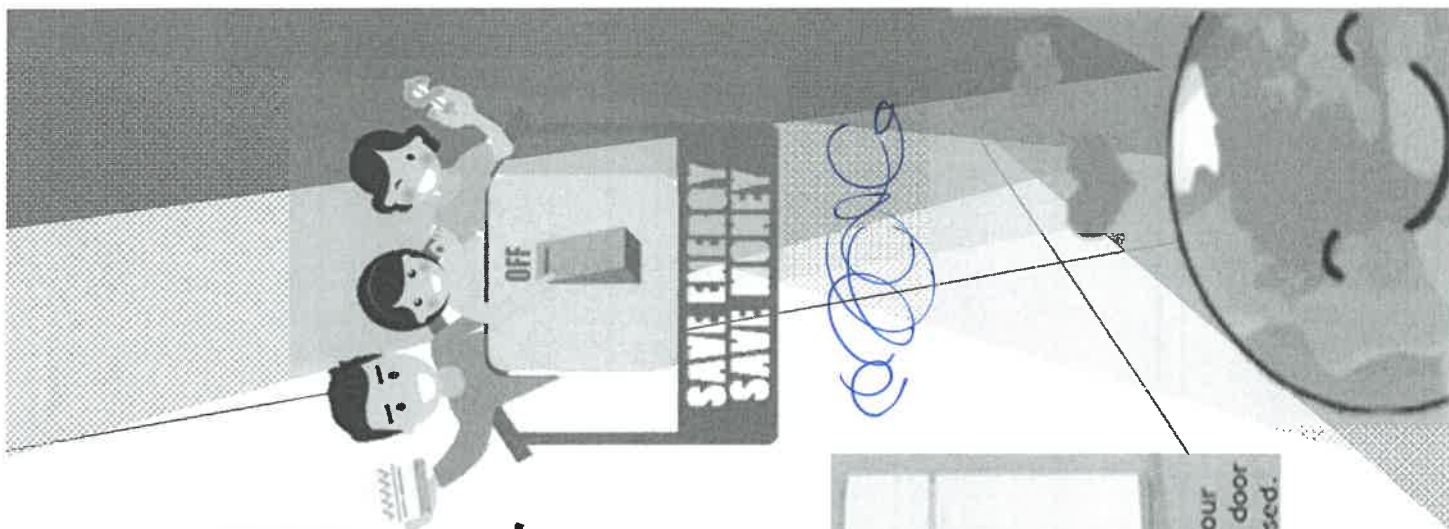
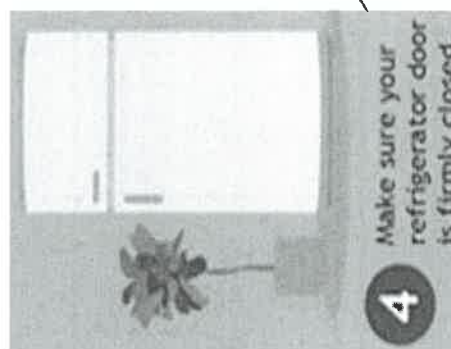
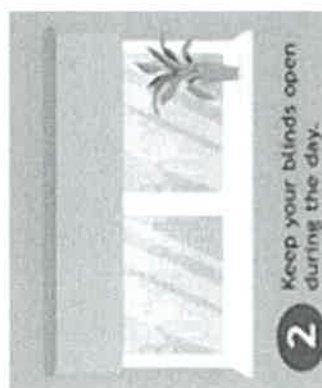
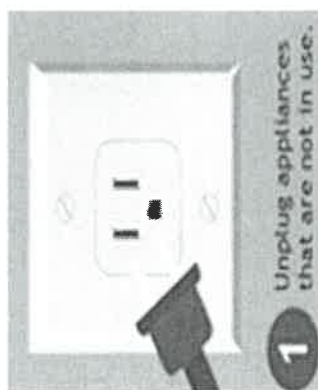
เปลี่ยนมาใช้การส่งข้อมูล
ผ่านคอมพิวเตอร์
ลดปริมาณการใช้กระดาษ
และหันมาใช้กระดาษรีไซเคิล
เมื่อใช้เครื่องถ่ายเอกสาร



THE LAKES

ENERGY SAVING TIPS

Switch off Light , Fans , Computer before leaving desk Save Electricity



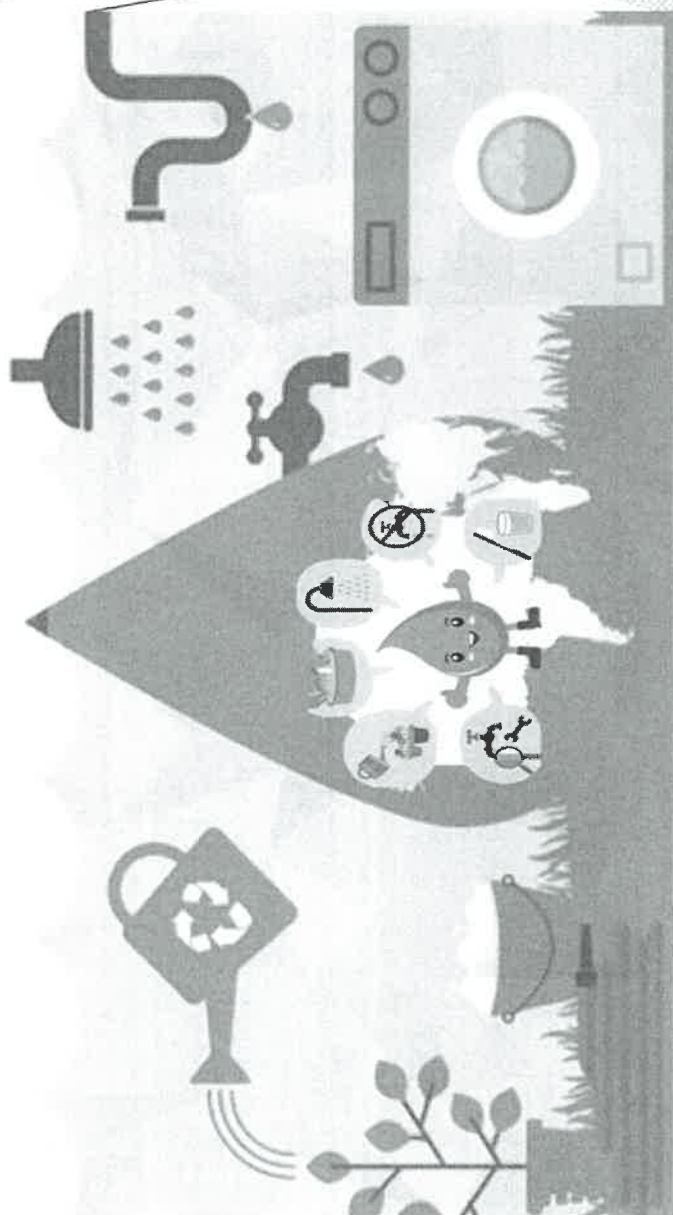
สำเนาถูกต้อง

THE LAKES

WATER SAVING TIPS

ONLY USE
DISHWASHER
WHEN FULL

USE WATER
SAVING TAP
FITTINGS



FIX LEAKING
TAPS

TURN OFF
TAPS

MOP FLOORS
INSTEAD
OF HOSING
DOWN

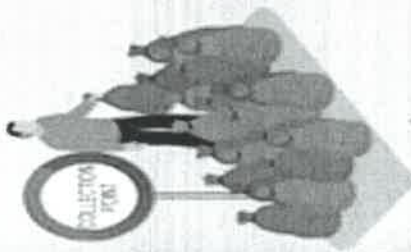
USE HALF
FLUSH WHEN
POSSIBLE

RECYCLE
WATER
WHERE
POSSIBLE

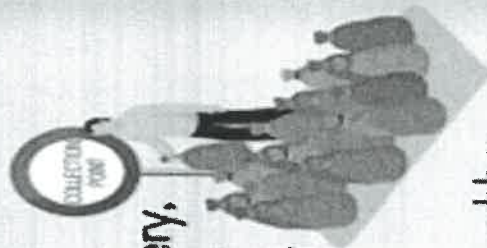
ถ้าเน่าถูกต้อง

Separate first

Recyclable waste salable staff, paper, recyclable plastic, glass, metal can, etc. Put into yellow bag or tie bag with yellow ribbon or rope then place at the collection point for the collection by appointment.

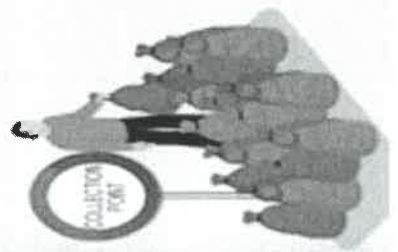


Organic waste vegetable scraps, food waste, leaves and branches, etc. Make a compost in the tray or basket, or make Bio-extracts, Biogas, animal feed but unavailable section is littered as general waste.



Hazardous waste chemical container, battery, mobile phone battery, light bulb, expired medicine, expired cosmetic. Put into orange bag or tie bag with orange ribbon or rope then place at the collection point for the collection by appointment.

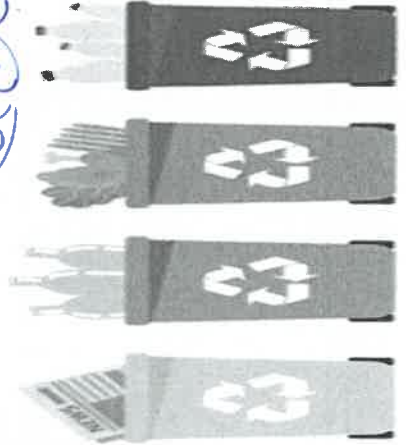
ถ้าไม่ถูกต้อง



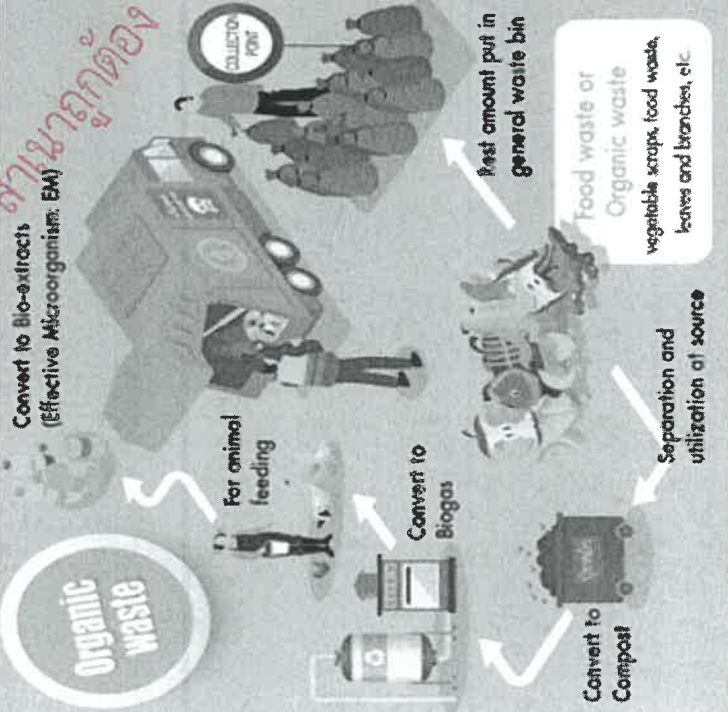
General waste non-recyclable plastic, packaging, rubber, rag, paper, unsalable plastic, foam, surplus vegetable waste. Put into bag and tie with ribbon or rope then place at the collection point for the collection by appointment.

THE LAKES
COMMUNITY

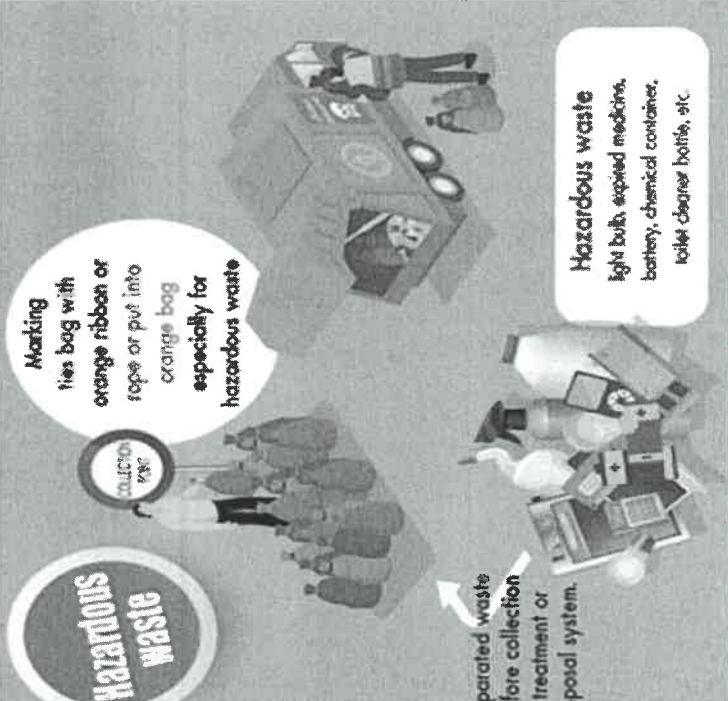
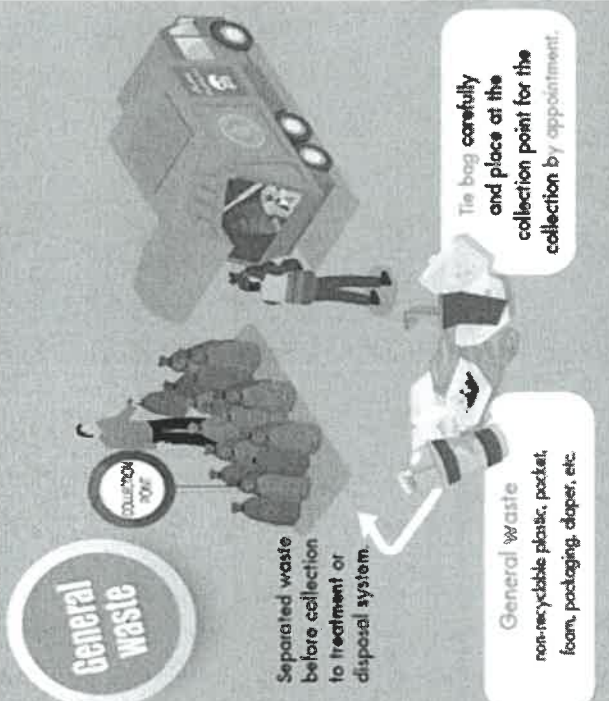
Waste separation guide



1. Separate 2 types of waste for utilization



2. Separate for 2 types of waste for littering



Waste littering methods

done