

---

## เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

---

## Check Sheet การดูแลตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

Project name : .....The Nest Sukhumvit 22.....

บันทึกการตรวจเช็คเครื่องจักร / Daily Machine Room Inspection Recorder										Year...2566...					
Equipment : .....ระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร A (Waste Water Treatment Plant).....															
/ = ปกติ X = ไม่ปกติ N/A = ไม่มีข้อมูล															
วันที่	ค่า			ข้อมูลการไหลเวียน				ข้อมูลการไหลเวียน				ข้อมูลการไหลเวียน			
	เข้า	ออก	กลับ	เข้า	ออก	กลับ	เข้า	ออก	กลับ	เข้า	ออก	กลับ	เข้า	ออก	กลับ
1	14.46	23.58	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	08.52	14.10	0.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	10.24	14.53	0.13	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	14.19	23.43	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	15.20	23.33	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	14.59	23.19	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	14.50	00.14	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	15.53	22.55	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	10.48	14.22	23.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	14.47		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	15.57	22.55	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	14.04	22.57	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	09.30	14.30	23.33	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	14.59	23.16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	14.25	23.18	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	9.45	14.25	23.27	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	14.01	23.58	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	08.55	14.10	23.42	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	14.23	23.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	9.23	14.47	23.55	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	14.38	23.00	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	15.00	23.50	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	10.11	14.39	23.30	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	14.55	23.15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	14.22		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	14.48	23.04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28		23.16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	14.00	23.44	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30		23.15	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	14.00		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

PROJECT NAME : .....The Nest Sukhumvit 22.....  
บันทึกการตรวจเช็คเครื่องจักร / Preventive Maintenance Check List 0 / Year 2566

FM-ENG-004  
Rev. 00 : 01.10.2020

Equipment : __Roof Tank __		Preventive Maintenance Check List 1 / Year 2566													
รหัสอุปกรณ์ / Equipment Code : RFT-A-Roof-01		สถานที่ตั้ง / Location : ชั้นที่ 1 อาคาร A													
รายละเอียด / Description		ค่ามาตรฐาน / Standard	ม.ค. / Jan	ก.พ. / Feb	มี.ค. / Mar	เม.ย. / Apr	พ.ค. / May	มิ.ย. / Jun	ก.ค. / Jul	ส.ค. / Aug	ก.ย. / Sep	ต.ค. / Oct	พ.ย. / Nov	ธ.ค. / Dec	
			___/___	___/___	___/___	___/___	___/___	___/___	___/___	___/___	___/___	___/___	___/___	___/___	23/12/66
การตรวจเช็ค / Monthly Check															
1	ตรวจสอบการทำงานของวาล์วเช็ค / Check gate valve operation condition	ปกติ													/
2	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนระดับน้ำในถังเก็บน้ำ (low level alarm) / Check low level alarm	ปกติ													/
3	ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเตือนระดับน้ำในถังเก็บน้ำ (high level alarm) / Check high level alarm	ปกติ													/
4	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายไฟของขั้วต่อ / Check wiring connector of electrode terminal	ดี													/
5	ตรวจสอบสภาพการเชื่อมต่อของท่อ / Check mounting where applicable piping condition	ปกติ													/
6	ตรวจสอบสภาพการปิดของถังเก็บน้ำ / Cover condition	ดี													/
7	ตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บน้ำ / Water tank condition	ไม่พบ													/
การตรวจเช็ค / Yearly Check															
8	ทำความสะอาดถังเก็บน้ำ / Clean Roof Tank	ดี													/
9	ทำความสะอาดและตรวจสอบการทำงานของขั้วต่อ / Clean and check function of Electrode Controller	ดี, ปกติ													/

หมายเหตุ / Remark : ปกติ (Normal) , X = ไม่ปกติ (Abnormal) , N/A = ไม่มีข้อมูล (Not Available)

ตรวจสอบโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician														ท
ตรวจสอบโดยวิศวกร / Inspected by Engineer / Sr. Technician														
รับรองโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowledged by Building Manager														





Equipment : TRANSFER PUMP		รายการตรวจเช็ค/ Equipment Code : CWP-A-01-01		สถานที่/ Location : อาคาร											
รายการตรวจเช็ค/ Description	มาตรฐาน/ Standard	ม.ค./ Jan	ก.พ./ Feb	มี.ค./ Mar	เม.ย./ Apr	พ.ค./ May	มิ.ย./ Jun	ก.ค./ Jul	ส.ค./ Aug	ก.ย./ Sep	ต.ค./ Oct	พ.ย./ Nov	ธ.ค./ Dec		
<b>การตรวจเช็ค/ Monthly Check</b>															
1 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว/ Check operation of gate valve	ปกติ												/		
2 ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม/ Check working of control system	ปกติ												/		
3 ตรวจสอบตู้ควบคุม/ Check fuse & protection device	ปกติ												/		
4 ตรวจสอบการทำงานของรีเลย์/ Test operating function from footless relay	ปกติ												/		
5 ตรวจสอบการรั่วซึมของซีล/ Check mechanical seal or packing seal	ปกติ												/		
6 ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว/ Check operation of booster control valve	ปกติ												/		
7 ตรวจสอบการเชื่อมต่อไฟฟ้า/ Tightening of all electrical connection	ปกติ												/		
8 ทำความสะอาดแผงควบคุม/ Cleaning control panel, magnetic & accessories	ปกติ												/		
9 บันทึกกระแสไฟฟ้า/ Record running motor current _____ Amp.	ปกติ												2.92, 13.2		
10 บันทึกแรงดันไฟฟ้า/ Record voltage of main panel _____ Volt	ปกติ												415/400/400		
11 ตรวจสอบการตั้งค่าการป้องกัน/ Test and record overload relay setting _____ Amp.	ปกติ												5		
12 ตรวจสอบการรั่วซึม/ Check for pipe condition & leak	ปกติ												/		
13 ตรวจสอบการขันน็อต/ Check for loose bolts & nut	ปกติ												/		
14 ตรวจสอบการสั่นสะเทือน/ Check foundation & vibration isolators	ปกติ												/		
15 ตรวจสอบการหล่อลื่น/ Check oil bearings motor and pump	ปกติ												/		
16 บันทึกความดันน้ำ/ Record suction - discharge pressure _____ Psi	ปกติ												N/A		
17 ทำความสะอาดทั่วไป/ General cleaning	ปกติ												/		
<b>การตรวจเช็ค/ Quarterly Check</b>															
18 ตรวจสอบการขันน็อต/ Cracking	ปกติ														
19 ตรวจสอบการเชื่อมต่อ/ Check coupling for condition & adjustment	ปกติ														
20 ตรวจสอบการขันน็อต/ Check nut plate (if necessary)	ปกติ														
<b>การตรวจเช็ค/ Half Year Check</b>															
21 ตรวจสอบการทำความสะอาด/ Check & Cleaning Strainer	ปกติ														
22 ทำความสะอาดขั้วไฟฟ้า/ Clean electrode and briten terminal	ปกติ														
23 ตรวจสอบการเชื่อมต่อไฟฟ้า/ Tightening of all electrical connection	ปกติ														

หมายเหตุ/ Remark : ปกติ/Normal / = ปกติ (Normal) , X = ผิด (Abnormal) , N/A = ไม่มี (Not Available)

ตรวจสอบ/ Checked by Technician													
ตรวจสอบ/ Inspected by Engineer / Sr. Technician													
รับรอง/ Approved by Building Manager													

Equipment : Transformer (Oil Type)		รายการตรวจเช็ค/ Equipment Code : TR-A-01-01		สถานที่/ Location : อาคาร											
รายการตรวจเช็ค/ Description	มาตรฐาน/ Standard	ม.ค./ Jan	ก.พ./ Feb	มี.ค./ Mar	เม.ย./ Apr	พ.ค./ May	มิ.ย./ Jun	ก.ค./ Jul	ส.ค./ Aug	ก.ย./ Sep	ต.ค./ Oct	พ.ย./ Nov	ธ.ค./ Dec		
<b>การตรวจเช็ค/ Monthly Check</b>															
1 ตรวจสอบขอบเขตของถังน้ำมัน/ Check the boundaries of an oil tank, oil tank at the transformer.	ปกติ												/		
2 ตรวจสอบการปนเปื้อน/ Check the dirt, dust and garbage on the island along the transformer tank.	ปกติ												/		
3 ตรวจสอบการกัดกร่อน/ Check for rust or corrosion of the transformer tank.	ปกติ												/		
4 ตรวจสอบการรั่วซึม/ Check for leaks at the gaskets, seals and rubber.	ปกติ												/		
5 ตรวจสอบการรั่วซึม/ Check for oil leakage at the drain valve.	ปกติ												/		
<b>การตรวจเช็ค/ Yearly Check</b>															
6 ตรวจสอบการรั่วซึม/ Check for oil leakage at the drain plug.	ปกติ												-		
7 ตรวจสอบสีของซิลิกาเจล/ Check the color of Silica Gel	ปกติ												-		
8 ตรวจสอบระดับน้ำมัน/ Check the oil level in a cup of filtered water to the cylinder in the standard	ปกติ												-		
9 ตรวจสอบสภาพของแรงดันสูง/ Check the condition of the high voltage bushing.	ปกติ												-		
10 ตรวจสอบสภาพของแรงดันต่ำ/ Check the condition of the low voltage bushing.	ปกติ												-		
11 ตรวจสอบการเชื่อมต่อ/ Check the high voltage - low voltage terminal	ปกติ												-		
12 ตรวจสอบการเชื่อมต่อ/ Check the condition of the thermometer and record the temperature	ปกติ												-		
13 ตรวจสอบการเชื่อมต่อ/ Check ground terminal	ปกติ												-		
14 ตรวจสอบการเชื่อมต่อ/ Check condition of buchholz relay	ปกติ												-		

หมายเหตุ/ Remark : ปกติ/Normal / = ปกติ (Normal) , X = ผิด (Abnormal) , N/A = ไม่มี (Not Available)

ตรวจสอบ/ Checked by Technician													
ตรวจสอบ/ Inspected by Engineer / Sr. Technician													

Equipment : AIR SPLIT TYPE		สถานที่ตั้ง / Location : อาคาร 1008 ชั้น 10												
ชื่ออุปกรณ์ / Description		มาตรฐาน / Standard	ม.ค. / Jan	ก.พ. / Feb	มี.ค. / Mar	เม.ย. / Apr	พ.ค. / May	มิ.ย. / Jun	ก.ค. / Jul	ส.ค. / Aug	ก.ย. / Sep	ต.ค. / Oct	พ.ย. / Nov	ธ.ค. / Dec
<b>การตรวจสอบรายเดือน / Monthly Check</b>														
1	ทำความสะอาดไส้กรองอากาศ / Clean air filter	ทุกวัน												/
2	ตรวจสอบอุณหภูมิห้องและบันทึกค่าลงสมุด / Check thermostat and record setting temperature _____ °C	25 °C												25°C
3	ตรวจสอบสปริงและตัวยึด / Check all spring isolators and mounting	ทุกวัน												/
4	ตรวจสอบและขันแน่นที่เชื่อมต่อสายไฟ / Tighten all terminal connections and magnetic contactor relay	วัน												/
5	ทำความสะอาดสายและท่อระบายน้ำ / Clean tray and drain pipe	ทุกวัน												/
6	ตรวจสอบคอยล์และทำความสะอาดคอยล์ / Check Blower / Clean if necessary	วัน												/
<b>การตรวจสอบรายไตรมาส / Quarterly Check</b>														
7	บันทึกกระแสไฟฟ้าของคอมเพรสเซอร์ / Record running condenser motor current _____ Amp	— / —												
8	บันทึกแรงดันไฟฟ้า / Record voltage supply _____ Volt	— / —												
9	บันทึกแรงดันของสารทำความเย็น / Record Refrigerant Pressure _____ psi	— psi												
10	บันทึกอุณหภูมิเฉลี่ยในห้อง / Record average room temperature _____ °C	— °C												
11	บันทึกอุณหภูมิของอากาศที่จ่าย / Record Air Supply Temperature _____ °C	— °C												
12	ตรวจสอบการฉนวนของท่อระบายน้ำ / Check Drain pipe insulation	ทุกวัน												
<b>การตรวจสอบรายปี / Yearly Check</b>														
13	ทำความสะอาดคอยล์ระเหย / Clean evaporator coil	ทุกวัน												
14	ทำความสะอาดคอยล์ควบแน่น / Clean condenser coil	ทุกวัน												
15	ตรวจสอบและขันแน่นสายไฟทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	ทุกวัน												
16	ทำความสะอาดสายท่อระบายน้ำและท่ออากาศ / Clean Drain Piping and Clean Air Drain Tray	ทุกวัน												
หมายเหตุ / Remark : N = ปกติ (Normal) , A = ผิดปกติ (Abnormal) , N/A = ไม่มีข้อมูล (Not Available)														
ตรวจสอบโดยช่างเทคนิค / Checked by Technician														
ตรวจสอบโดยวิศวกร / Sr. Technician														
ยอมรับโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowledged by Building Manager														

---

รายการคำนวณแผ่นดินไหว

# รายการคำนวณแผ่นดินไหว

## เดอะ เนสท์ สุขุมวิท 22 อาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น

ของ

### บริษัท เดอะเนสท์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

สถานที่ก่อสร้าง :  
ช.สุขุมวิท 22 ถ.สุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ

บริษัท เอ พัลส์ อี คอสโม โกลบอล คอนสตรัคชั่น จำกัด  
244/3 ถนนลาดพร้าว แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

# รายการคำนวณออกแบบอาคารต้านทานแผ่นดินไหว โดยวิธีพลศาสตร์

มาตรฐาน มยผ 1302

โครงการ The Nest

ตารางที่ 1.4.4 โดยวิธีแรงสถิตเทียบเท่า

พื้นที่แอ่งกรุงเทพ

ก	วิธี แรงสถิตเทียบเท่า	วิธี แรงสถิตเทียบเท่า	วิธี แรงสถิตเทียบเท่า	วิธี แรงสถิตเทียบเท่า	วิธี แรงสถิตเทียบเท่า	วิธี แรงสถิตเทียบเท่า	วิธี แรงสถิตเทียบเท่า	วิธี แรงสถิตเทียบเท่า	วิธี แรงสถิตเทียบเท่า
Zone	0.297	0.297	0.284	0.174	0.083	0.062	0.05	0.041	0.041
6	0.113	0.113	0.144	0.149	0.067	0.05	0.04	0.034	0.034
ข	วิธี พลศาสตร์								
1	0.154	0.297	0.284	0.174	0.083	0.062	0.05	0.041	0.041
6	0.062	0.113	0.144	0.149	0.067	0.05	0.04	0.034	0.034

ตารางที่ 1.5-1 ประเภท ดัชนีประกอบ

ii 1

ตารางที่ 1.6-1 พิจารณาค่า  $S_{ps}$

ค่า  $S_{ps}$

$S_{ps} < 0.167$

$S_{ps}$

$S_{ps}$

$S_{ps}$

$R$

I/R

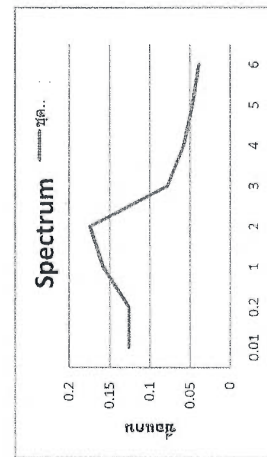
.3 I/R

0.75

1.87

1.403

0.421



**A - B Tower**

Lateral Force

DL	600	เสา	กำแพง
LL	0		
SDL	450		
Sum	1050		
=	1.05 T / m2		

FLOOR	Area A	Area B	Load A Tower	Load B Tower
Roof	655.00	1315	655.00	1315.00
8	655.00	1315	687.75	1380.75
7	655.00	1315	687.75	1380.75
6	655.00	1315	687.75	1380.75
5	655.00	1315	687.75	1380.75
4	655.00	1315	687.75	1380.75
3	655.00	1315	687.75	1380.75
2	655.00	878	687.75	921.90
Sum			5489.25	10521.40

กำแพง A	107.15	22.8	5,863.2 Ton	720.05	874.34
กำแพง B	135.58	22.8	7,418.9 Ton	911.10	1106.33
เสา A	7.56	22.8	413.7 Ton	50.80	61.69
เสา B	15.96	22.8	873.3 Ton	107.25	130.23

น้ำหนักรวม อาคาร A = 18,814 Tons  
อาคาร B = 11,746 Tons

A = 9.5 ค่า คาบธรรมชาติ T = 0.672 C = 0.081  
B = 11.85 ค่า คาบธรรมชาติ T = 0.601 C = 0.086  
อาคาร A Z = 0.19 อาคาร B Z = 0.19  
I = 1.25 I = 1.25  
K = 1 K = 1  
S = 2.5 S = 2.5  
C = 0.086 0.215 C = 0.081 0.2025  
W = 18,814 W = 11,746  
V = 0.0511 W V = 0.0481 W  
V = 960.67 Tons V = 564.92 Tons

**คำนวณแรงทางช้างที่ใช้คำนวณ อาคาร A**

ชั้น	ความสูง	หน. / ชั้น	Windth	แรงทางช้าง	แรงเฉือนในเสา
Roof	23.00	2,333	53,667	205.39	205.39
8	20.20	2,399	48,462	185.47	390.86
7	17.40	2,399	41,744	159.76	550.63
6	14.60	2,399	35,027	134.05	684.68
5	11.80	2,399	28,309	108.34	793.02
4	9.00	2,399	21,592	82.64	875.66
3	6.20	2,399	14,874	56.93	932.59
2	3.40	2,158	7,339	28.09	960.67

18,886 251,014 960.67

**คำนวณแรงทางช้างที่ใช้คำนวณ อาคาร B**

ชั้น	ความสูง	หน. / ชั้น	Windth	แรงทางช้าง	แรงเฉือนในเสา
Roof	23.00	1,426	32,795	120.43	120.43
8	20.20	1,459	29,464	108.20	228.62
7	17.40	1,459	25,380	93.20	321.82
6	14.60	1,459	21,296	78.20	400.03
5	11.80	1,459	17,211	63.20	463.23
4	9.00	1,459	13,127	48.21	511.44
3	6.20	1,459	9,043	33.21	544.64
2	3.40	1,624	5,521	20.27	564.92

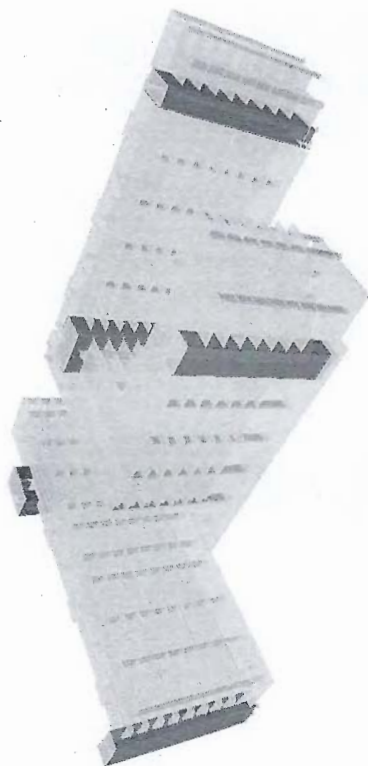
11,801 153,837 564.92



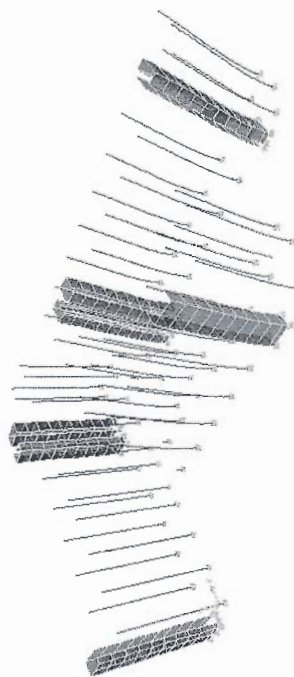
ตรวจสอบความมั่นคงของโครงสร้าง ( Structural Stability)

ตรวจสอบการเคลื่อนตัวระหว่างชั้น

$T > 0.7$  วินาที  $\Delta \leq \text{Min} (0.03H/RW, 0.004 H)$



แบบจำลองโครงสร้าง



รูป 2-74

Spec	Mode	Period	DampRatio	SpecFactor	U1	U2	U3
EQDX	1	1.353699	0.05	1.00	1.61	0.00	0.00
EQDX	2	1.269892	0.05	1.00	1.59	0.00	0.00
EQDX	3	1.230728	0.05	1.00	1.59	0.00	0.00
EQDX	4	0.932033	0.05	1.00	1.52	0.00	0.00
EQDX	5	0.907736	0.05	1.00	1.51	0.00	0.00
EQDX	6	0.702975	0.05	1.00	1.43	0.00	0.00
EQDX	7	0.313109	0.05	1.00	1.28	0.00	0.00
EQDX	8	0.275875	0.05	1.00	1.27	0.00	0.00
EQDX	9	0.268947	0.05	1.00	1.26	0.00	0.00
EQDX	10	0.198571	0.05	1.00	1.23	0.00	0.00
EQDX	11	0.185571	0.05	1.00	1.20	0.00	0.00
EQDX	12	0.167234	0.05	1.00	1.16	0.00	0.00
EDY	1	1.353699	0.05	1.00	0.00	1.61	0.00
EDY	2	1.269892	0.05	1.00	0.00	1.59	0.00
EDY	3	1.230728	0.05	1.00	0.00	1.59	0.00
EDY	4	0.932033	0.05	1.00	0.00	1.52	0.00
EDY	5	0.907736	0.05	1.00	0.00	1.51	0.00
EDY	6	0.702975	0.05	1.00	0.00	1.43	0.00
EDY	7	0.313109	0.05	1.00	0.00	1.28	0.00
EDY	8	0.275875	0.05	1.00	0.00	1.27	0.00
EDY	9	0.268947	0.05	1.00	0.00	1.26	0.00
EDY	10	0.198571	0.05	1.00	0.00	1.23	0.00
EDY	11	0.185571	0.05	1.00	0.00	1.20	0.00
EDY	12	0.167234	0.05	1.00	0.00	1.16	0.00

รูป 2-75

ค่าการเคลื่อนตัวของโครงสร้างระหว่างชั้นของอาคาร สำหรับกรณีไม่เกิดผลของการบิดโย้มัญเยฐ

T= 1.353 > 0.70 Sec

Diaphragm Drift 5% =

Story	Item	Load	Point	X	Y	Z	DriftX	DriftY
ROOF	Diaph D1 X	SENEVEQ	586	63.35	-2	23	0.005	0.004
8	Diaph D1 X	SENEVEQ	586	63.35	-2	20.2	0.005	0.004
7	Diaph D1 X	SENEVEQ	586	63.35	-2	17.4	0.005	0.004
6	Diaph D1 X	SENEVEQ	586	63.35	-2	14.6	0.005	0.004
5	Diaph D1 X	SENEVEQ	586	63.35	-2	11.8	0.005	0.004
4	Diaph D1 X	SENEVEQ	586	63.35	-2	9	0.004	0.003
3	Diaph D1 X	SENEVEQ	586	63.35	-2	6.2	0.003	0.002
2	Diaph D1 X	SENEVEQ	586	63.35	-2	3.4	0.002	0.001
1	Diaph D1 X	SENEVEQ	477	53.2	0	0.2	0.001	0.000

ตรวจสอบการพลิกคว่ำ

FS > = 1.50

อาคาร A

ชั้นที่	แรงทางข้าง	ความสูง	Moment
Roof	205.39	23.0	4,724
8	185.47	20.2	3,747
7	159.76	17.4	2,780
6	134.05	14.6	1,957
5	108.34	11.8	1,278
4	82.64	9.0	744
3	56.93	6.2	353
2	28.09	3.4	95
Sum			15,678
MR =			111,471
7.11	>		1.5 OK

อาคาร B

ชั้นที่	แรงทางข้าง	ความสูง	Moment
Roof	120.43	23.0	2,770
8	108.20	20.2	2,186
7	93.20	17.4	1,622
6	78.20	14.6	1,142
5	63.20	11.8	746
4	48.21	9.0	434
3	33.21	6.2	206
2	20.27	3.4	69
Sum			9,173
MR =			55,794
FS = 6.08	>		1.5 OK

ผลกระทบจากแรง และ P delta Effect

$\theta < 0.10$  ไม่ต้องพิจารณา

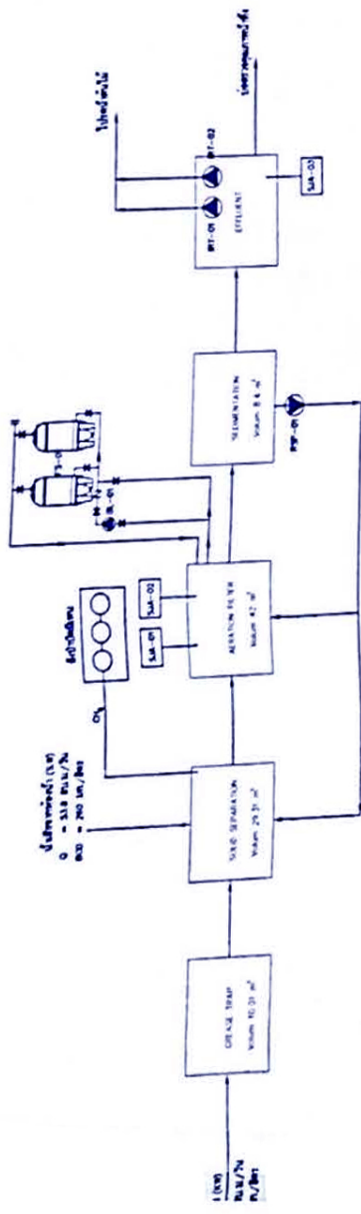
ชั้นที่	น้ำหนัก	น้ำหนักสะสม	การเคลื่อนที่ระหว่างชั้น	แรงเฉือน	ความสูง	$\theta$
Roof	2,333.35	1425.85	-0.035	120.43	280	-0.0014630687
8	2,399.10	1458.60	-0.018	228.62	280	-0.0003967435
7	2,399.10	1458.60	-0.003	321.82	280	-0.0000550351
6	2,399.10	1458.60	0.016	400.03	280	0.0002057541
5	2,399.10	1458.60	0.041	463.23	280	0.0004644435
4	2,399.10	1458.60	0.069	511.44	280	0.0007007711
3	2,399.10	1458.60	0.087	544.64	280	0.0008292486
2	2,158.47	1623.78	0.180	564.92	340	0.0015242620

Tower A

85,222.00	1263709	6.74%
37,873.00	1200954	3.15%
7165	3573	3948
		1.16%

---

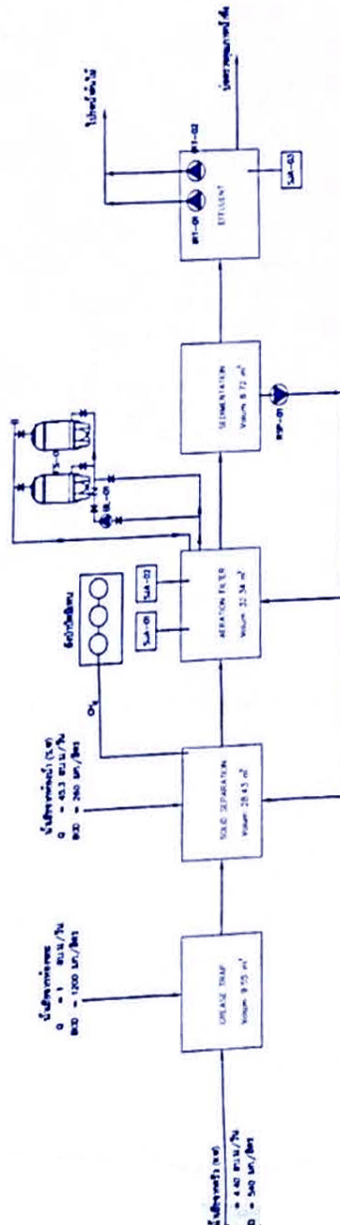
## ไดอะแกรมระบบบำบัดน้ำเสีย



LIST OF EQUIPMENTS FOR DOMESTIC WASTEWATER TREATMENT PLANT

ITEM	TAG NO.	LOCATION	TYPE	CAPACITY	POWER	QTY.
1	SJA-01-02	SEDIMENTATION TANK	SUBMERSIBLE PUMP WITH GUIDE RAIL	45 m³/hr, 3 m TDH	2.2 kW, 380 V, 3 Phase, 50 Hz	2
2	RSP-01	SEDIMENTATION TANK	SUBMERSIBLE PUMP WITH GUIDE RAIL	9 m³/hr, 6.5 m TDH	0.4 kW, 380 V, 3 Phase, 50 Hz	1
3	SJA-03	EFFLUENT TANK	SUBMERSIBLE PUMP WITH GUIDE RAIL	28 m³/hr, 3 m TDH	1.5 kW, 380 V, 3 Phase, 50 Hz	1
4	RFT-01-02	EFFLUENT TANK	SUBMERSIBLE PUMP WITH GUIDE RAIL	12.6 m³/hr, 8.0 m	0.75 kW, 380 V, 3 Phase, 50 Hz	2

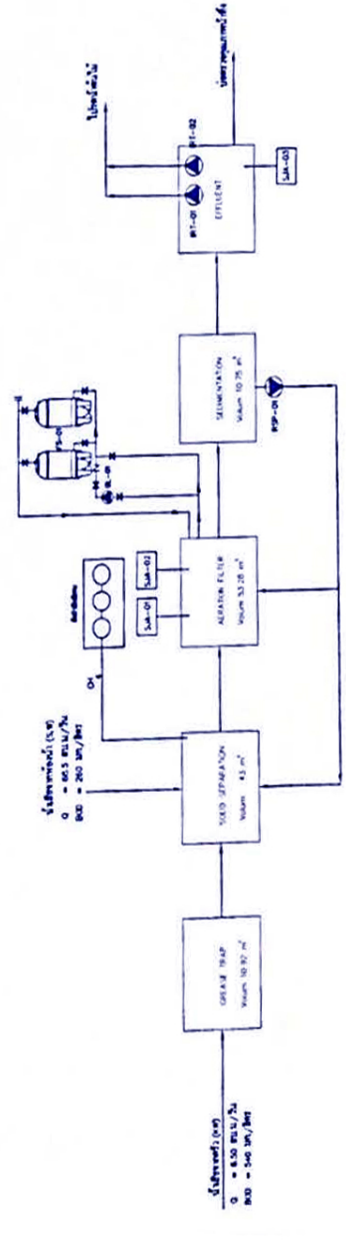
WASTEWATER TREATMENT DIAGRAM 1 50 CU.M./DAY  
SCALE NTS.



LIST OF EQUIPMENTS FOR DOMESTIC WASTEWATER TREATMENT PLANT

ITEM	TAG NO.	LOCATION	TYPE	CAPACITY	POWER	QTY.
1	SJA-01-02	SEDIMENTATION TANK	SUBMERSIBLE PUMP WITH GUIDE RAIL	45 m³/hr, 3 m TDH	2.2 kW, 380 V, 3 Phase, 50 Hz	2
2	RSP-01	SEDIMENTATION TANK	SUBMERSIBLE PUMP WITH GUIDE RAIL	9 m³/hr, 6.5 m TDH	0.4 kW, 380 V, 3 Phase, 50 Hz	1
3	SJA-03	EFFLUENT TANK	SUBMERSIBLE PUMP WITH GUIDE RAIL	28 m³/hr, 3 m TDH	1.5 kW, 380 V, 3 Phase, 50 Hz	1
4	RFT-01-02	EFFLUENT TANK	SUBMERSIBLE PUMP WITH GUIDE RAIL	12.6 m³/hr, 8.0 m	0.75 kW, 380 V, 3 Phase, 50 Hz	2

WASTEWATER TREATMENT DIAGRAM 2 75 CU.M./DAY  
SCALE NTS.



LIST OF EQUIPMENTS FOR DOMESTIC WASTEWATER TREATMENT PLANT

ITEM	TAG NO.	LOCATION	TYPE	CAPACITY	POWER	QTY.
1	SJA-01-02	SEDIMENTATION TANK	SUBMERSIBLE PUMP WITH GUIDE RAIL	45 m³/hr, 3 m TDH	2.2 kW, 380 V, 3 Phase, 50 Hz	2
2	RSP-01	SEDIMENTATION TANK	SUBMERSIBLE PUMP WITH GUIDE RAIL	9 m³/hr, 6.5 m TDH	0.4 kW, 380 V, 3 Phase, 50 Hz	1
3	SJA-03	EFFLUENT TANK	SUBMERSIBLE PUMP WITH GUIDE RAIL	28 m³/hr, 3 m TDH	1.5 kW, 380 V, 3 Phase, 50 Hz	1
4	RFT-01-02	EFFLUENT TANK	SUBMERSIBLE PUMP WITH GUIDE RAIL	12.6 m³/hr, 8.0 m	0.75 kW, 380 V, 3 Phase, 50 Hz	2

WASTEWATER TREATMENT DIAGRAM 3 59 CU.M./DAY  
SCALE NTS.

ภาคผนวก ค-4

---

---

คู่มือประหยัดพลังงาน



# คู่มือวิธีประหยัดพลังงาน

## โครงการ เดอะ เนสต์ สุขุมวิท 22

### THE NEST SUKHUMVIT 22



7.5 M. WIDE LIVING CONDOMINIUM

ชีวิตเปิดกว้าง กลางสุขุมวิท

จัดทำโดย บริษัท เดอะ เนสต์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
THE NEST PROPERTY CO.,LTD

#### วิธีประหยัดน้ำ

1. ตรวจสอบยางเป็นประจำ เพราะยางที่อ่อนเกินไปนั้น ทำให้สิ้นเปลืองน้ำมาก
2. สับเปลี่ยนยาง ตรวจสอบตั้งศูนย์ล้อตามกำหนด จะช่วยประหยัดน้ำมันเพิ่มขึ้นอีกมาก
3. ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อต้องจอดรถนานๆ แค่อดรถติดเครื่องก็ไว้ 10 นาที ก็เสียน้ำมันฟรีๆ 200 ซีซี
4. ไม่ควรติดเครื่องทิ้งไว้ เมื่อจอดรถ ให้ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งทั้งในของ ลงมือ หรือ คอยคน เพราะการติดเครื่องทิ้งไว้ เปลืองน้ำมันและสร้างมลพิษอีกด้วย
5. ไม่ออกรถกระซาดังเอี๊ยด การออกรถกระซาด 10 ครั้ง สูญเสียน้ำมันไปเปล่าๆ ถึง 100 ซีซี น้ำมันจำนวนนี้รถสามารถวิ่งได้ไกล 700 เมตร
6. ไม่เร่งเครื่องยนต์ตอนที่ยังวิ่งช้าๆ เราเรียกว่าติดปากว่าเบิ้ลเครื่องยนต์ การกระทำดังกล่าว 10 ครั้ง สูญเสียน้ำมันถึง 50 ซีซี ปริมาณน้ำมันขนาดนี้รถวิ่งไปได้ถึง 350 เมตร
7. ตรวจสอบเครื่องยนต์ตามกำหนด ควรตรวจเช็คเครื่องยนต์สม่ำเสมอ เช่น ทำความสะอาดระบบไฟจุดระเบิด เปลี่ยนหัวคอมเดนเซอร์ ตั้งไฟก่อนให้พอดี จะช่วยประหยัดน้ำมันได้ถึง 10%
8. ไม่ต้องอุ่นเครื่อง หากออกรถและขับช้าๆ สัก 1-2 กม. แรกเครื่องยนต์จะอุ่นเอง ไม่ต้องเปลืองน้ำมันไปกับการอุ่นเครื่อง
9. ไม่ควรบรรทุกน้ำหนักเกินพิกัด เพราะเครื่องยนต์จะทำงานตามน้ำหนักที่เพิ่มขึ้น หากบรรทุกหนักมาก จะทำให้เปลืองน้ำมันและสึกหรอสูง
10. ใช้ระบบการใช้รถร่วมกัน หรือคาร์พูล (Car pool) ไปไหนมาไหน ที่หมายเดียวกัน ทางผ่านหรือใกล้เคียงกัน ควรใช้รถคันเดียวกัน
11. เดินทางเท่าที่จำเป็นจริงๆ เพื่อประหยัดน้ำมัน บางครั้งเร่งรีบเร่งอาจจะติดต่อกับทางโทรศัพท์ก็ได้ ประหยัดน้ำมันประหยัดเวลา
12. ไปช้อปปิ้งหรือไปธุระใกล้บ้านหรือใกล้ๆ ที่ทำงาน อาจจะเดินหรือใช้จักรยานบ้าง ไม่จำเป็นต้องใช้รถยนต์ทุกครั้ง เป็นการออกกำลังกายและประหยัดน้ำมันด้วย
13. ก่อนไปพบใคร ควรโทรศัพท์ไปถามก่อนว่าเขาอยู่หรือไม่ จะได้ไม่เสียเที่ยว ไม่เสียเวลา ไม่เสียเงินไปโดยเปล่าประโยชน์
14. สอบถามเส้นทางที่จะไปให้แน่ชัด หรือศึกษาแผนที่ให้ละเอียด ไม่หลง ไม่เสียเวลา ไม่เปลืองน้ำมันในการวนหา

15. ควรใช้โทรศัพท์ โทรสาร ไปรษณีย์ อินเทอร์เน็ต หรือใช้บริการส่งเอกสาร แทนการเดินทางด้วยตัวเอง เพื่อประหยัดน้ำมัน
  16. ไม่ควรเดินทางโดยไม่ได้อาณัติการเดินทาง ควรกำหนดเส้นทาง และช่วงเวลาการเดินทางที่เหมาะสมเพื่อประหยัดน้ำมัน
  17. หมั่นศึกษาเส้นทางลาดชันไว้ ช่วยให้ไม่ต้องเดินทางยาวนานไม่ต้องเผชิญปัญหาจราจร ช่วยประหยัดทั้งเวลาและประหยัดน้ำมัน
  18. ควรขับรถด้วยความเร็วคงที่ เลือกขับที่ความเร็ว 70-80 กิโลเมตรต่อชั่วโมงที่ 2,000-2,500 รอบเครื่องยนต์ ความเร็วระดับนี้ ประหยัดน้ำมันได้มากกว่า
  19. ไม่ควรขับรถกลางคืน เพราะการลากเกียร์ต่ำนานๆ จะทำให้เครื่องยนต์หมุนรอบสูงกินน้ำมันมาก และเครื่องยนต์ร้อนจัดสึกหรอง่าย
  20. ไม่ติดตั้งอุปกรณ์ตกแต่งที่จะทำให้เครื่องยนต์ทำงานหนักขึ้น เช่น การทำให้เกิด การต้านลมบนหัว หรือทำให้เครื่องยนต์ ไม่สามารถถ่ายเทความร้อนได้ดี
  21. ไม่ควรใช้น้ำมันเบนซินที่ออกเทนสูงเกินความจำเป็นของเครื่องยนต์ เพราะเป็นการสิ้นเปลืองพลังงานโดยเปล่าประโยชน์
  22. หมั่นเปลี่ยนน้ำมันเครื่อง ไล่กรองน้ำมันเครื่อง ไล่กรองอากาศตามระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อประหยัดน้ำมัน
  23. สำหรับเครื่องยนต์แบบเบนซิน ควรเลือกเติมน้ำมันเบนซินให้ถูกชนิด ถูกประเภท โดยเลือกตามค่าออกเทนที่เหมาะสมกับรถแต่ละยี่ห้อ (สังเกตจากฝาปิดถังน้ำมันด้านใน หรือรับคู่มือที่ใช้น้ำมันให้แล้ว)
  24. ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องปรับอากาศตลอดเวลา ยานเช่า เปิดกระจกรับความเย็นจากลมธรรมชาติบ้างก็ลดชิ้นดี ประหยัดน้ำมันได้ด้วย
  25. ไม่ควรเร่งเครื่องปรับอากาศในรถอย่างเต็มที่จนกินความจำเป็น ไม่เปิดแอร์แรงๆ จนรู้สึหนาวเกินไป เพราะสิ้นเปลืองพลังงาน
- วิธีประหยัดไฟฟ้า**
26. ปิดสวิตช์ไฟ และเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน สร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งที่ออกจากห้อง
  27. เลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ดูฉลากแสดงประสิทธิภาพให้ถี่ถ้วนทุกครั้งก่อนตัดสินใจซื้อ หากมีอุปกรณ์ไฟฟ้าเบอร์ 5 ต้องเลือกเบอร์ 5
  28. ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่ไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมงสำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไป และ 30 นาที สำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5
  29. หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศบ่อยๆ เพื่อลดการเปลืองไฟในการทำงานของเครื่องปรับอากาศ
  30. ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียส ซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบาย อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศา ต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10

31. ไม่ควรปล่อยให้มีความเย็นเร็วโหลจากห้องที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ตรงงอสบและอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู ช่องแสง และปิดประตูห้องทุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศ
32. ลดและหลีกเลี่ยงการเก็บเอกสาร หรือวัสดุอื่นใดที่ไม่จำเป็นต้องใช้งานในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสีย และใช้พลังงานในการปรับอากาศภายในอาคาร
33. ติดตั้งฉนวนกันความร้อนโดยรอบห้องที่มีการปรับอากาศ เพื่อลดการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าภายในอาคาร
34. ใช้ฉนวนกันความร้อนกันแสงแดดส่องกระทบตัวอาคาร และบุฉนวนกันความร้อนตามหลังคาและฝ้าเพดานเพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานหนักเกินไป
35. หลีกเลี่ยงการสูญเสียพลังงานจากการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่ห้องปรับอากาศ ติดตั้งและใช้อุปกรณ์ควบคุมการเปิด-ปิดประตู ในห้องที่มีเครื่องปรับอากาศ
36. ควรปลูกต้นไม้รอบๆ อาคาร เพราะต้นไม้ขนาดใหญ่ 1 ต้น ให้ความเย็นเท่ากับเครื่องปรับอากาศ 1 ต้น หรือให้ความเย็นประมาณ 12,000 บีทียู
37. ควรปลูกต้นไม้เพื่อช่วยบังแดดข้างบ้านหรือเหนือหลังคา เพื่อเครื่องปรับอากาศจะไม่ต้องทำงานหนักเกินไป
38. ปลูกพืชคลุมดิน เพื่อช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้นให้กับดิน จะทำให้บ้านเย็น ไม่จำเป็นต้องเปิดเครื่องปรับอากาศเย็นจนเกินไป
39. ในสำนักงาน ให้ปิดไฟ ปิดเครื่องปรับอากาศ และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่จำเป็น ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. จะสามารถประหยัดค่าไฟฟ้าได้
40. ไม่จำเป็นต้องเปิดเครื่องปรับอากาศก่อนเวลาเริ่มงาน และควรปิดเครื่องปรับอากาศก่อนเวลาเลิกใช้งานเล็กน้อย เพื่อประหยัดไฟ
41. เลือกซื้อพัดลมที่มีเครื่องหมายมาตรฐานรับรอง เพราะพัดลมที่ไม่ได้คุณภาพ มักเสียง่าย ทำให้สิ้นเปลือง
42. หากอากาศไม่ร้อนเกินไป ควรปิดพัดลมแทนเครื่องปรับอากาศ จะช่วยประหยัดไฟ ประหยัดเงินได้มากกว่า
43. ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงาน ใช้หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หลอดตะเกียบแทนหลอดไส้ หรือใช้หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์
44. ควรใช้หลอดประหยัดไฟ หรือหลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์
45. ควรใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อนแสงในห้องต่างๆ เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ทำให้ไม่จำเป็นต้องใช้หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ช่วยประหยัดพลังงาน
46. หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟที่บ้าน เพราะจะช่วยให้แสงสว่างโดยไม่ต้องใช้พลังงานมากขึ้น ควรทำอย่างน้อย 4 ครั้งต่อปี
47. ใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับบริเวณที่จำเป็นต้องเปิดทิ้งไว้ทั้งคืน ไม่ว่าจะในบ้านหรือข้างนอก เพื่อประหยัดค่าไฟฟ้า

48. ควรตั้งโคมไฟที่โต๊ะทำงาน หรือติดตั้งไฟเฉพาะจุด แทนการเปิดไฟทั้งห้องเพื่อทำงาน จะประหยัดไฟลงไปได้มาก
49. ควรใช้สีอ่อนตกแต่งอาคาร ภาพบนนอกอาคารเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี และภายในอาคารเพื่อทำให้ห้องสว่างได้มากกว่า
50. ใช้แสงสว่างจากธรรมชาติให้มากที่สุด เช่น ติดตั้งกระจกหรือติดฟิล์มที่ช่วยคุณสมบัติป้องกันความร้อน แต่ยอมให้แสงผ่านเข้าได้เพื่อลดการใช้พลังงานเพื่อแสงสว่างภายในอาคาร
51. ถอดหลอดไฟออกครึ่งหนึ่งในช่วงที่มีความต้องการใช้แสงสว่างน้อย หรือบริเวณที่มีแสงสว่างพอเพียงแล้ว
52. ปิดตู้เย็นให้สนิท ทำความสะอาดภายในตู้เย็น และแผ่นระบายความร้อนหลังตู้เย็นสม่ำเสมอ เพื่อให้ตู้เย็นไม่ต้องการงานหนักและเปลืองไฟ
53. อย่าเปิดตู้เย็นบ่อย หรือนำของร้อนเข้าแช่ในตู้เย็น เพราะจะทำให้ตู้เย็นทำงานเพิ่มขึ้น กินไฟมากขึ้น
54. ตรวจสอบของเย็นประตูของตู้เย็นไม่ให้เสื่อมสภาพ เพราะจะทำให้ความเย็นรั่วออกมาได้ ทำให้สิ้นเปลืองไฟมากกว่าที่จำเป็น
55. เลือกขนาดตู้เย็นให้เหมาะสมกับขนาดครอบครัว อย่าใช้ตู้เย็นใหญ่เกินความจำเป็นเพราะกินไฟมากเกินไป และควรตั้งตู้เย็นไว้ห่างจากผนังบ้าน 15 ซม.
56. ควรละลายน้ำแข็งในตู้เย็นสม่ำเสมอ การปล่อยให้น้ำแข็งจับหนาเกินไป จะทำให้เครื่องต้องทำงานหนัก ทำให้กินไฟมาก
57. เลือกซื้อตู้เย็นประตูเดียว เนื่องจากตู้เย็น 2 ประตู จะกินไฟมากกว่าตู้เย็นประตูเดียวที่มีขนาดเท่ากัน เพราะต้องใช้ก้าน้ำยาทำความเย็นที่ยาวกว่า และใช้คอมเพรสเซอร์ขนาดใหญ่กว่า
58. ควรตั้งสวิทช์ควบคุมอุณหภูมิของตู้เย็นให้เหมาะสม การตั้งที่ตัวเลขต่ำเกินไป อุณหภูมิจะเย็นน้อย ถ้าตั้งที่ตัวเลขสูงเกินไปจะเย็นมากเพื่อให้ประหยัดพลังงานควรตั้งที่เลขต่ำที่มีอุณหภูมิพอเหมาะ
59. ไม่ควรพรมน้ำจนแฉะเวลาฉีดผ้า เพราะต้องใช้ความร้อนในการรีดมากขึ้น เสียพลังงานมากขึ้น เสียค่าไฟฟ้าเพิ่มขึ้น
60. ดึงปลั๊กออกก่อนการรีดเสื้อผ้าเสร็จ เพราะความร้อนที่เหลือในเตารีด ยังสามารถรีดต่อได้จนกระทั่งเสร็จ ช่วยประหยัดไฟฟ้า
61. เสียบปลั๊กครั้งเดียว ต้องรีดเสื้อผ้าให้เสร็จ ไม่ควรเสียบและถอดปลั๊กเตารีดบ่อยๆ เพราะการทำให้เตารีดร้อนแต่ละครั้งกินไฟมาก
62. ลด ละ เลี่ยง การใช้เสื้อสุก เพราะไม่เหมาะสมกับสภาพอากาศเมืองร้อน สิ้นเปลืองการตัด ซัก รีด และความจำเป็นในการเปิดเครื่องปรับอากาศ
63. ซักผ้าด้วยเครื่อง ควรใส่ผ้าให้เต็มกำลังของเครื่อง เพราะซัก 1 ตัวกับซัก 20 ตัวก็ต้องใช้น้ำไปปริมาณเท่าๆ กัน

64. ไม่ควรรอบผ้าด้วยเครื่อง เมื่อใช้เครื่องซักผ้า เพราะเปลืองไฟมาก ควรตากเสื้อผ้ากับแสงแดดหรือแสงธรรมชาติจะดีกว่า ก็ยังช่วยประหยัดไฟได้น่ากว่า
65. ปิดโทรทัศน์กับทีวีเมื่อไม่มิดู เพราะการเปิดทิ้งไว้โดยไม่มิดู เป็นการสิ้นเปลืองไฟฟ้าโดยใช่เหตุ แทนยังต้องซ่อมเร็วอีกด้วย
66. ไม่ควรปรับจอโทรทัศน์ให้สว่างเกินไป และอย่าเปิดโทรทัศน์ให้เสียงดังเกินความจำเป็น เพราะเปลืองไฟ ทำให้อายุเครื่องสั้นลงด้วย
67. อยู่บ้านเดียวกัน ดูโทรทัศน์รายการเดียวกัน ก็ควรจะดูเครื่องเดียวกัน ไม่ใช้ดูคนละเครื่อง คนละห้อง เพราะจะทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน
68. เขียนมาให้แห้งก่อนเป่าผมทุกครั้ง ใช้เครื่องเป่าผมสำหรับแต่งทรงผม ไม่ควรใช้ทำให้ผมแห้ง เพราะต้องเป่านาน เปลืองไฟฟ้า
69. ใช้เตาแก๊สหุงต้มอาหาร ประหยัดกว่าใช้เตาไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้าและควรติดตั้งวาล์วเบรค (Safety Valve) เพื่อความปลอดภัยด้วย
70. เวลาหุงต้มอาหารด้วยเตาไฟฟ้า ควรจะปิดเตาก่อนอาหารสุก 5 นาที เพราะความร้อนที่ตากร้อนต่ออีกอย่างน้อย 5 นาที เพียงพอก็จะทำให้อาหารสุกได้
71. อย่าเสียบปลั๊กหม้อหุงข้าวไว้ เพราะระบบอุ่นจะทำงานตลอดเวลา ทำให้สิ้นเปลืองไฟเกินความจำเป็น
72. กัดต้นน้ำไฟฟ้า ต้องดึงปลั๊กออกทันทีเมื่อน้ำเดือด อย่าเสียบไฟไว้เมื่อไม่มิดูอยู่ เพราะนอกจากจะไม่ประหยัดพลังงานแล้วยังอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
73. แยกสวิทช์ไฟออกจากกัน ให้สามารถเปิดปิดได้เฉพาะจุด ไม่ใช้ปุ่มเดียวเปิดปิดทั้งชั้น ทำให้เกิดการสิ้นเปลืองและสูญเปล่า
74. หลีกเลี่ยงการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ที่ต้องมีการเปลี่ยนความร้อนเช่น กาต้มน้ำ หม้อหุงต้ม ไว้ในห้องที่ไม่มีเครื่องปรับอากาศ
75. ช้อนนำถุงอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และหมั่นทำความสะอาดเครื่องใช้ไฟฟ้าอยู่เสมอ จะทำให้ลดการสิ้นเปลืองไฟได้
76. อย่าเปิดคอมพิวเตอร์ทิ้งไว้ถ้าไม่ใช้งาน ติดตั้งระบบลดกระแสไฟฟ้าเข้าเครื่องเมื่อพักการทำงาน จะประหยัดไฟได้ร้อยละ 35-40
77. ถ้าหากปิดหน้าจอกับเมื่อไม่ใช้งาน จะประหยัดไฟได้ร้อยละ 60
78. ใช้ตู้สติกเกอร์ Energy Star ก่อนเลือกซื้ออุปกรณ์สำนักงาน (เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องโทรสาร เครื่องพิมพ์ดีดไฟฟ้า เครื่องถ่ายเอกสาร ฯลฯ) ซึ่งจะช่วยประหยัดพลังงาน ลดการใช้กำลังไฟฟ้า เพราะจะมีระบบประหยัดไฟฟ้าอัตโนมัติ

#### วิธีประหยัดน้ำ

78. ใช้น้ำอย่างประหยัด หมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ เพื่อลดการสูญเสียน้ำอย่างเปล่าประโยชน์
79. ไม่ควรปล่อยให้น้ำไหลตลอดเวลาตอนล้างหน้า แปรงฟัน โยนขวด และถุงใส่ตอนอาบน้ำ เพราะจะสูญน้ำไปโดยเปล่าประโยชน์ น้ำที่เหลือหลายๆ ลิตร

80. ใช้สบู่เหลวแทนสบู่ก้อนเวลาล้างมือ เพราะการใช้สบู่ก้อนล้างมือ จะใช้เวลามากกว่าการใช้สบู่เหลว และการใช้สบู่เหลวที่ไม่เข้มข้น จะใช้น้ำน้อยกว่าการล้างมือด้วยสบู่เหลวเช่นกัน

81. ชักผ้าด้วยมือ ควรรองน้ำใส่ภาชนะแล้วค่อยใช้ อย่าเปิดน้ำไหลทิ้งไว้ตลอดเวลา ชัก เพราะสิ้นเปลืองกว่าการใช้วิธีการขังน้ำไว้ในภาชนะ

82. ใช้ Sprinkler หรือฝักบัวรดน้ำต้นไม้แทนการฉีดน้ำด้วยสายยาง จะประหยัดน้ำได้มากกว่า

83. ไม่ควรใช้สายยางเปิดน้ำไหลตลอดเวลาในขณะล้างรถ เพราะจะใช้น้ำมากถึง 400 ลิตร แต่ถ้าล้างด้วยน้ำและฟองน้ำในกระป๋อง หรือภาชนะบรรจุน้ำ จะลดการใช้ไปได้มากถึง 300 ลิตร ต่อการล้างหนึ่งครั้ง

84. ไม่ควรล้างรถบ่อยครั้งจนเกินไป เพราะนอกจากจะมีความสิ้นเปลืองน้ำแล้ว ยังทำให้เกิดสนิมที่ตัวถังได้ด้วย

85. ตรวจสอบก่อนนำรถภายในบ้าน ด้วยการปิดก๊อกน้ำทุกตัวภายในบ้าน หลังจากที่ถูกคนเข้าบ้าน (หรือเวลาที่แน่ใจว่า ไม่มีใครใช้น้ำระยะหนึ่ง จดหมายเลขวัดน้ำไว้ ถ้าตอนเช้ามาตรเคลื่อนที่ โดยที่ยังไม่มีใครเปิดน้ำใช้ ก็เรียกช่างมาตรวจสอบได้เลย)

86. ควรล้างพืชผักและผลไม้ในอ่างหรือภาชนะที่มีการกักเก็บน้ำไว้เพียงพอ เพราะการล้างด้วยน้ำที่ไหลจากก๊อกน้ำโดยตรง จะใช้น้ำมากกว่า การล้างด้วยน้ำที่บรรจุไว้ในภาชนะถึงร้อยละ 50

87. ตรวจสอบชักโครกว่ามีจุดรั่วซึมหรือไม่ ให้ลองหยดสีผสมอาหารลงในชักโครก น้ำ แล้วสังเกตดูที่คอห่าน หากมีน้ำสีลงมาโดยที่ไม่ได้ชักโครก ให้รีบจัดการซ่อมได้เลย

88. ไม่ใช้ชักโครกเป็นที่ทิ้งเศษอาหาร กระดาษ สารเคมีทุกชนิด เพราะจะทำให้สูญเสีย น้ำจากการชักโครก เพื่อไล่สิ่งของลงท่อ

89. ใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เช่น ชักโครกประหยัดน้ำ ฝักบัวประหยัดน้ำ ก๊อกประหยัดน้ำ หัวฉีดประหยัดน้ำ เป็นต้น

90. ติด Aerator หรือ อุปกรณ์เติมอากาศที่หัวก๊อก เพื่อช่วยเพิ่มอากาศให้แก่ น้ำที่ไหลออกจากหัวก๊อก ลดปริมาณการไหลของน้ำ ช่วยประหยัดน้ำ

91. ไม่ควรรดน้ำต้นไม้ตอนแดดจัด เพราะน้ำจะระเหยหมดไปเปล่าๆ ให้รดตอนเช้ามืด อากาศยังเย็นอยู่ การระเหยจะต่ำกว่าช่วยให้อายุของต้นไม้

92. อย่างถึงขั้นที่ต้นไม้เหี่ยวโดยไม่ได้รดน้ำเลยก็ให้รดน้ำต้นไม้ ใช้ช้อนผสม ผิด ใช้ช้อนความสะอาดสิ่งต่างๆ ได้อีกมาก

93. ควรใช้หย็อนน้ำกับแก้วเปล่าในการบริการน้ำดื่ม และให้ผู้ที่ต้องการดื่มรับน้ำดื่มเอง และควรดื่มให้หมดทุกครั้ง

94. ล้างจานในภาชนะที่ขังน้ำไว้ จะประหยัดน้ำได้มากกว่าการล้างจานด้วยวิธีที่ปล่อยให้น้ำไหลจากก๊อกน้ำตลอดเวลา

95. ติดตั้งระบบน้ำให้สามารถใช้ประโยชน์จากการเก็บและจ่ายน้ำตามแรงโน้มถ่วงของโลก เพื่อหลีกเลี่ยงการใช้พลังงานไปสูบลบและจ่ายน้ำภายในอาคาร

### วิธีประหยัดพลังงานอื่นๆ

96. อย่าใช้กระดาษทิชชูยวัก ให้ใช้กระดาษอย่างคุ้มค่าใช้ทั้งสองหน้า ให้นึกเสมอว่า กระดาษแต่ละแผ่นย่อมหมายถึงต้นไม้หนึ่งต้นที่ต้องเสียไป

97. ในสำนักงานให้ใช้การส่งเอกสารต่อๆ กัน แทนการสำเนาเอกสารหลายๆ ชุด เพื่อประหยัดกระดาษ ประหยัดพลังงาน

98. ลดการสูญเสียกระดาษเพิ่มมากขึ้น ด้วยการหลีกเลี่ยงการใช้กระดาษปะหน้า โกรสๆ ขีดเขียน และหันมาใช้กระดาษขนาดเล็ก ที่สามารถตัดพับเป็นเอกสารได้ง่าย

99. ใช้การส่งผ่านข้อมูลข่าวสารต่างๆ ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ โดยโมเด็ม หรือแฟกซ์ แทนการส่งข่าวสารข้อมูลโดยเอกสาร ช่วยลดขั้นตอนการทำงาน ลดการใช้พลังงานได้มาก

100. หลีกเลี่ยงการใช้งานกระดาษ แก้วน้ำกระดาษ เวลาจัดงานสังสรรค์ต่างๆ เพราะสิ้นเปลืองพลังงานในการผลิต

101. รู้จักแยกแยะประเภทขยะ เพื่อช่วยลดขั้นตอน และลดพลังงานในการกำจัด และทำให้ขยะทั้งหลายง่ายต่อการกำจัด

102. หนังสือพิมพ์อ่านเสร็จแล้วอย่าทิ้ง ให้เก็บไว้ขาย หรือพับๆ เก็บไว้ทำอะไรอย่างอื่น ใช้ซ้ำๆ ทุกครั้งถ้าทำได้ ช่วยลดการใช้พลังงานในการผลิต

103. นั้นลงขันด้วยหรือสองชั้น ไม่จำเป็นต้องใช้ลิฟท์ จำไว้เสมอว่าอาคารดีลิฟท์แต่ละครั้ง สูญเสียพลังงานถึง 7 บาท

104. จด เลิก บริษัทผลิตลิฟท์ที่ใช้แล้วทิ้งเลย เพราะเป็นการสิ้นเปลืองพลังงานในการผลิต ใช้ทรัพยากรธรรมชาติสิ้นเปลือง เพิ่มปริมาณขยะ เปลืองพลังงานในการกำจัดขยะ

105. ลดการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีบรรจุภัณฑ์ที่ยากต่อการทำลาย เช่น โฟม หรือพลาสติก ควรเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ (Reuse) หรือนำไปผ่านกระบวนการผลิตมาใช้ใหม่ได้ (Recycle)

106. สนับสนุนสินค้าที่มีบรรจุภัณฑ์ที่เป็นวัสดุที่สามารถนำผ่านกระบวนการนำใช้ใหม่ (Recycle) เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติกบางประเภท โดยจัดให้มีการแยกขยะในครัวเรือน และในสำนักงาน

107. ให้ความร่วมมือ สนับสนุน หรือเข้าร่วมกิจกรรมกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชน ที่รณรงค์ส่งเสริมให้มีการอนุรักษ์พลังงาน

108. กระตุ้นเตือนให้ผู้อื่นช่วยกันประหยัดพลังงาน โดยการติดสัญลักษณ์ หรือเครื่องหมายให้ช่วยประหยัดไฟ ตรงบริเวณใกล้สวิทช์ไฟ เพื่อเตือนให้ปิดเมื่อเลิกใช้แล้ว

---

## ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้





## กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพผ.-ร ๒๐๒

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเนสต์ สุขุมวิท ๒๒

ตั้งอยู่เลขที่ ๓๔๔ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑๗ คน

เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

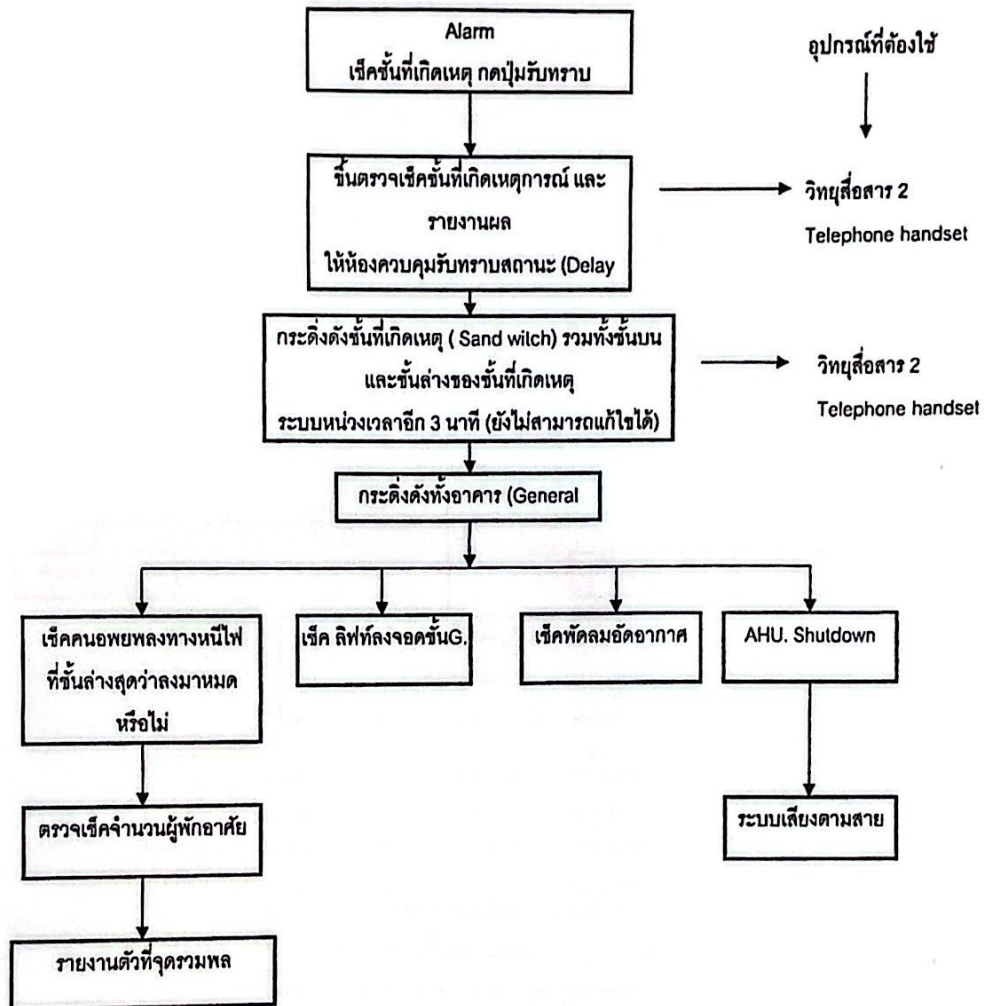
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๗ ธ.ค. ๒๕๖๖

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

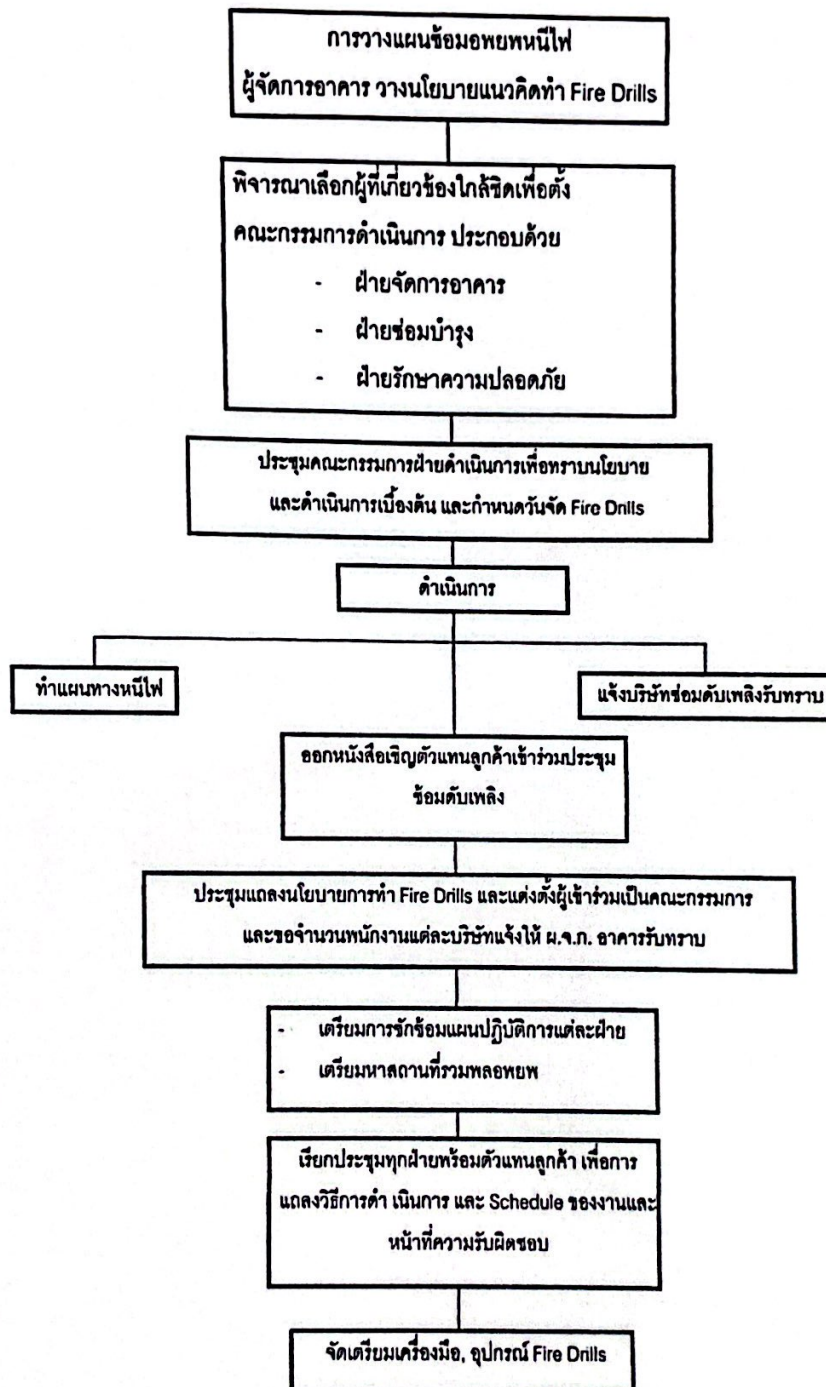
---

## แผนการระงับและป้องกันอัคคีภัย

## ขั้นตอนการปฏิบัติการซ่อมอพยพหนีไฟ



## การวางแผนการซ้อมอพยพหนีไฟ



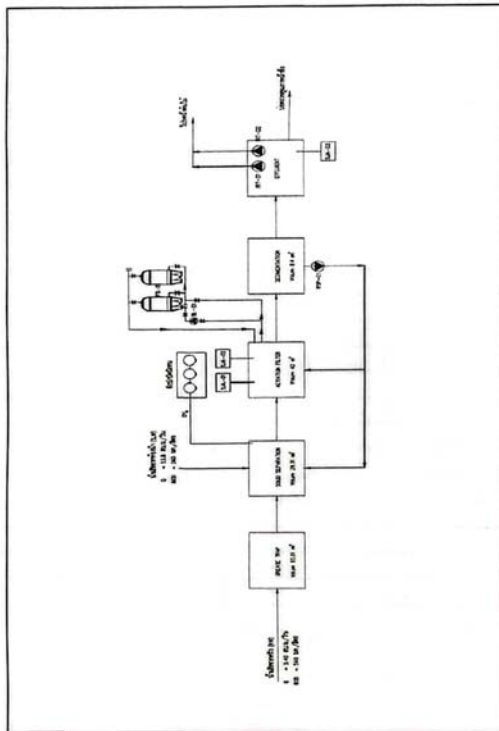
ตัวอย่างแบบบันทึก ท.ส.1 และ ท.ส.2



แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ..... หมู่ที่ ..... ซอย ..... สุขุมวิท 22 .....  
ถนน ..... สุขุมวิท ..... แขวงตำบล ..... คลองเตย ..... เขตอำเภอ ..... คลองเตย .....  
จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร ..... โทรศัพท์ ..... 02-0069898 ..... โทรสาร .....  
มี ..... นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ สุขุมวิท 22 ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง  
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารพักอาศัย .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมออาณ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ตบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ตบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณหรือ 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)
1/7/66	3	47	37	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
2/7/66	2	32	25	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
3/7/66	3	39	31	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
4/7/66	3	47	37	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
5/7/66	3	28	22	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
6/7/66	2	51	40	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
7/7/66	3	27	21	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
8/7/66	3	40	32	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
9/7/66	3	62	49	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
10/7/66	2	37	29	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
11/7/66	3	19	15	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
12/7/66	2	48	38	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
13/7/66	3	34	27	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
14/7/66	3	43	34	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
15/7/66	3	62	49	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
16/7/66	3	31	24	ระบย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แห่งกำเนิดสิทธิ์ ตั้งอยู่เลขที่ 348 หมู่ที่ ..... ซอย สุขุมวิท 22  
 ถนน สุขุมวิท ..... คลองเตย เขตยานนาวา คลองเตย  
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-0069898 โทรสาร .....  
 มีนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เพลส สุขุมวิท 22 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหลังกำเนิด  
 สิทธิ์ ประกอบกิจการประเภท อาคารพักอาศัย .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หนดยาน

ใ้การนำขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน..... กรกฎาคม..... พ.ศ..... 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

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

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(b) (5) DPP, (b) (5) ACP

.....

**ออกให้โดย .....**

.....ผู้รับจ้างให้บริการนำบัตรนำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตนเลขที่ ..... หมดอายุ .....

.....ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย - ..... ลบ.ม.วัน

(๒) ☒ การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบบ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องวางแผ่นน้ำเสีย ☐ เครื่องวาง/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสแกน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบบ).

(๕) วิธีการระดมทุนที่เกิดจากระบบบำนาญได้เสียและวิธีทำจัด

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม 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										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวบ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวบ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
9/9/66	2	22	17	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
18/9/66	3	53	42	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
19/9/66	3	29	23	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
20/9/66	2	73	58	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
21/9/66	3	24	19	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
22/9/66	3	42	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
23/9/66	2	37	29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
24/9/66	3	38	30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
25/9/66	3	37	29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
26/9/66	2	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
27/9/66	3	62	49	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
28/9/66	3	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
29/9/66	3	27	21	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
30/9/66	2	26	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		
31/9/66	5	42	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-		

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- ๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (พ.พ.) 149.9
- ๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1.11
- ๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 16.8
- ๔) การระบายน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ
- ๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสัณฐานที่เข้า (คิดรวมไฮโดรเจน) .....
- ๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องดัดลมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลบตะกอน ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

๑. เจ้าของศูนย์ควบคุมครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ด้วยคอมพิวเตอร์แบบอัตโนมัติเสีย หรือผิดคำเตือน
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือรับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องตรวจโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๓. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือรับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

### หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ให้กรณเฝ้าระบอบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผสมการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
 (.....) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....  
 ออกให้โดย.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)

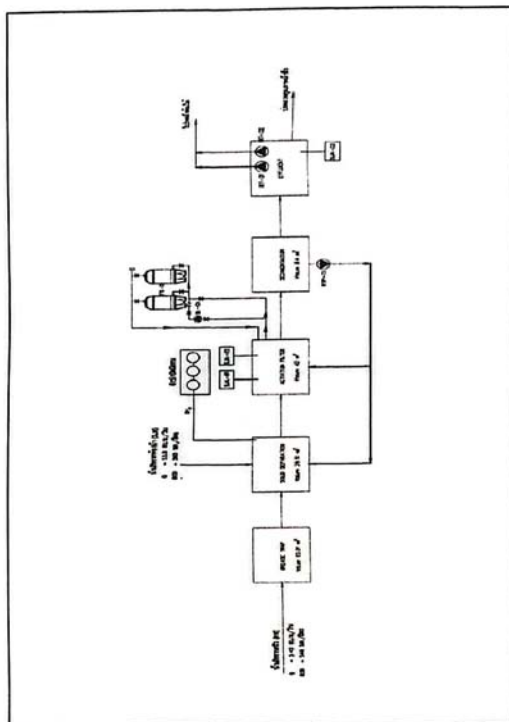
ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....  
 ออกให้โดย.....



แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 348 หมู่ที่ ..... ซอย สุขุมวิท 22  
ถนน สุขุมวิท แขวงตำบล คลองเตย เขตอำเภอ คลองเตย  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-0069898 โทรสาร  
มี ..... นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เพลส สุขุมวิท 22 เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมเครื่อง  
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ..... อาคารพักอาศัย  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ตบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย บำบัดน้ำเสีย (ตบ.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)
1/08/66	2	62	49	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
2/08/66	2	44	35	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
3/08/66	3	23	18	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
4/08/66	3	33	31	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
5/08/66	2	38	30	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
6/08/66	3	33	26	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
7/08/66	3	34	29	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
8/08/66	3	44	35	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
9/08/66	2	53	42	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
10/08/66	3	44	35	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
11/08/66	3	40	32	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
12/08/66	3	53	42	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
13/08/66	2	30	24	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
14/08/66	3	31	24	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
15/08/66	3	43	34	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
16/08/66	3	44	35	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		
17/08/66	3	48	38	ร:บฯ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-		

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : เอลเบสท์สุพรรณ22  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 348 หมู่ที่ : 10  
 ถนน : สุพรรณบุรี แขวง/ตำบล : คลองขุด  
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 0958800801 โทรสาร :  
 มี : นาย วิวัฒน์ ศรีเจริญวงศ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ประกอบกิจการประเภท : อุตสาหกรรม  
 ประเภทของ : ประเภท ข ตั้งแต่วันที่ 100 ของเดิมถึง 500 จำนวนของ : 316  
 สิ่งกีดขวาง : < สิ่งกีดขวาง >  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 0994002089390 ออกให้โดย : เขตคลองขุด  
 ในกรณี ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ขอแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566  
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ลงชื่อ : \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 ใบอนุญาตเลขที่ : \_\_\_\_\_ หมายเลข : \_\_\_\_\_  
 ออกให้โดย : \_\_\_\_\_  
 ลงชื่อ : \_\_\_\_\_ ผู้รับแจ้งใบการบำบัดน้ำเสีย  
 ใบอนุญาตเลขที่ : \_\_\_\_\_ หมายเลข : \_\_\_\_\_  
 ออกให้โดย : \_\_\_\_\_

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง  
 (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย  
 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)  
 ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย  
 0.00 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (X) แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง  
 ( ) แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)  
 (X) ระบบเติมอากาศ  
 ( ) เครื่องสูบน้ำ  
 ( ) เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย  
 (X) เครื่องสูบลำโพง  
 ( ) อื่นๆ  
 ( ) อื่นๆ  
 ( ) อื่นๆ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (X) ระบบเติมอากาศ  
 ( ) เครื่องสูบน้ำ  
 ( ) เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย  
 (X) เครื่องสูบลำโพง  
 ( ) อื่นๆ  
 ( ) อื่นๆ  
 ( ) อื่นๆ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											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)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำ โพง (ปกติ/ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
18/08/66	3	39	31	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
19/08/66	2	52	41	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
20/08/66	3	47	37	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
21/08/66	3	30	29	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
22/08/66	3	40	32	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
23/08/66	2	56	44	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
24/08/66	3	33	26	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
25/08/66	2	79	63	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
26/08/66	3	20	16	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
27/08/66	3	28	22	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
28/08/66	3	56	44	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
29/08/66	3	41	32	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
30/08/66	2	50	40	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			
31/08/66	3	41	32	ระ-บ-บ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-			



- (4) แหล่งรับน้ำทิ้ง (ระบุ) รางระบายกรุงเทพมหานคร  
(5) วิธีการดักกรองที่ติดตั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สบก่อนนำไปกำจัด

### 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณน้ำทิ้งที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	84,000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำทิ้งในชุดกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	1,315,000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	1,052,000 ลบ.ม.
(4) การกระบวนน้ำทิ้งที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	(X) ระบบทุบรีน
	( ) ระบบบารริน (ระบุจำนวนวันต่อระบบ)
	( ) ไม่ระบายเสีย

- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.	ปริมาณ	หน่วย
		0.000 กิโลกรัม

- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	(X) ปกติ ( ) ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	(X) ปกติ ( ) ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	(X) ปกติ ( ) ผิดปกติ
เครื่องสูบลูบตะกอน	(X) ปกติ ( ) ผิดปกติ

- (7) ปริมาณตะกอนร่นกันที่ติดตั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

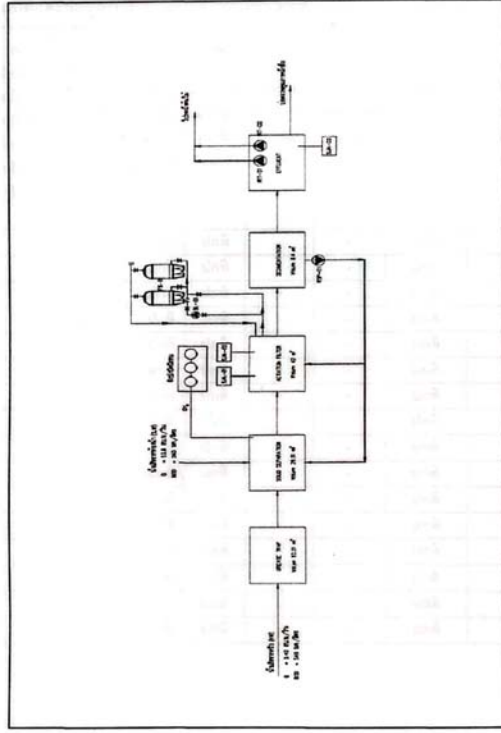
(8) ขั้วท่อ อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข	0.00 กิโลกรัม
------------------------------------	---------------

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียโดยไม่ขึ้นกับสถิติ ขอบเขต หรือไม่ทับซ้อนกับสิทธิ์หรือรายงาน ตามมาตรา ๔๐ ต้องรายงานโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดที่บันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

### แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกการรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 348 หมู่ที่ ๒ ซอย สุขุมวิท 22  
ถนน สุขุมวิท แขวงตำบล คลองเตย เขตอำเภอ คลองเตย  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-0069898 โทรสาร  
มีนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เนสท์ สุขุมวิท 22 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง  
หลังกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารพักอาศัย  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ 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	64	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
2/9/66	64	42	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
3/9/66	64	42	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
4/9/66	64	27	21	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
5/9/66	64	69	55	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
6/9/66	64	70	56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
7/9/66	64	26	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
8/9/66	64	93	74	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
9/9/66	64	34	27	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
10/9/66	64	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
11/9/66	64	41	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
12/9/66	64	78	62	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
13/9/66	64	19	15	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
14/9/66	64	49	39	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
15/9/66	64	33	26	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
16/9/66	64	23	18	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ 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)			
17/9/66	64	79	63	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
18/9/66	64	22	17	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
19/9/66	64	54	43	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
20/9/66	64	26	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
21/9/66	64	82	65	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
22/9/66	64	21	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
23/9/66	64	24	19	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
24/9/66	64	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
25/9/66	64	83	68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
26/9/66	64	28	22	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
27/9/66	64	29	23	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
28/9/66	64	98	78	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
29/9/66	64	22	17	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
30/9/66	64	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ จักรเย็บผ้า 348 หมู่ที่ ๒ ขอบ สุขุมวิท 22  
ถนน สุขุมวิท แขวงตำบล คลองเตย เขตยานุภาพ คลองเตย  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-0069898 โทรสาร  
มีนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เนสท์ สุขุมวิท 22 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิด  
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารพักอาศัย  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้อาจรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน กันยายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย : ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงวัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ  
☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมตะกอน
- ☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....
- (๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

## ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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



๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1928
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1382
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1105
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ปกติ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบลูซิออน ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

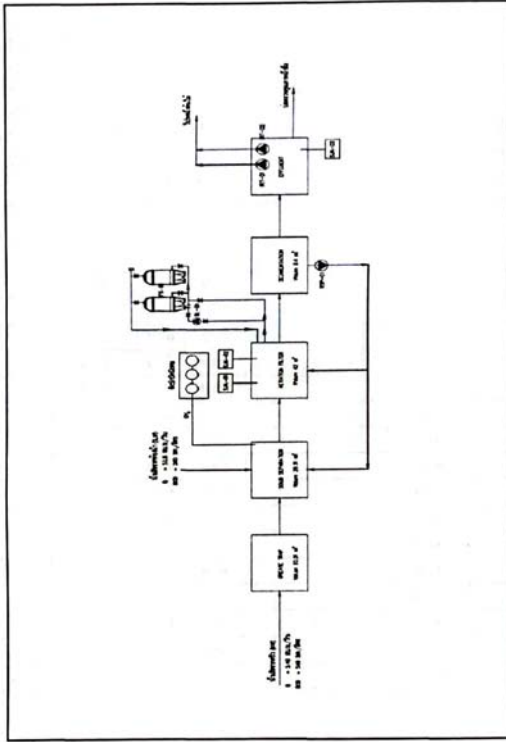
แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 348 หมู่ที่ ๖ ซอย สุขุมวิท 22 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขตอำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-0069898 โทรสาร มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เนสท์ สุขุมวิท 22 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารพักอาศัย

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ 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)			
1/10/66	62	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
2/10/66	62	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
3/10/66	62	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
4/10/66	62	58	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
5/10/66	62	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
6/10/66	62	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
7/10/66	62	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
8/10/66	62	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
9/10/66	62	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
10/10/66	62	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
11/10/66	62	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
12/10/66	62	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
13/10/66	62	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
14/10/66	62	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
15/10/66	62	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
16/10/66	62	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ 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.)		
						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)			
17/10/66	62	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
18/10/66	62	44	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
19/10/66	62	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
20/10/66	62	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
21/10/66	62	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
22/10/66	62	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
23/10/66	62	43	34.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
24/10/66	62	47	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
25/10/66	62	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
26/10/66	62	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
27/10/66	62	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
28/10/66	62	50	40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
29/10/66	62	46	36.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
30/10/66	62	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
31/10/66	62	51	40.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	



หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลหนึ่ง ๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบับน้ด้น้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้  
แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการ  
สรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
.....  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมายเลข .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมายเลข .....  
ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป  
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 348 หมู่ที่ 2 - ซอย สุขุมวิท 22  
ถนน สุขุมวิท แขวงตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-0069898 โทรสาร.....  
มี นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เนสท์ สุขุมวิท 22 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด  
มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารพักอาศัย  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมายเลข .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด

มลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
.....  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมายเลข .....  
ออกให้โดย .....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมายเลข .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง  
(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ...  
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย - ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง  
.....  
• แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย • เครื่องสูบน้ำ / เครื่องเติมอากาศ

• เครื่องกวนผสมน้ำเสีย • เครื่องกวนผสมสารเคมี  
✓ เครื่องสูบลูตะกอน • อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

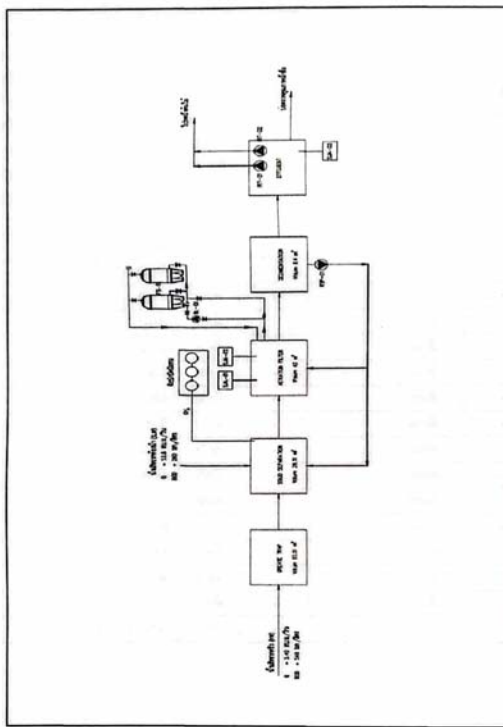
- (๑) ปริมาณน้ำใช้เพื่อกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (หน่วย) 1928 1373
- (๒) ปริมาณน้ำใช้เพื่อกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1098
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1098
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ • ผิดปกติ (ระบุ) \_\_\_\_\_
  - เครื่องสูบน้ำ ปกติ • ผิดปกติ (ระบุ) \_\_\_\_\_
  - เครื่องเติมอากาศ ปกติ • ผิดปกติ (ระบุ) \_\_\_\_\_
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ • ผิดปกติ (ระบุ) \_\_\_\_\_
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ปกติ • ผิดปกติ (ระบุ) \_\_\_\_\_
  - เครื่องสูบลูบตะกอน ปกติ • ผิดปกติ (ระบุ) \_\_\_\_\_
  - อื่นๆ ปกติ • ผิดปกติ (ระบุ) \_\_\_\_\_
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) \_\_\_\_\_
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข \_\_\_\_\_

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ มูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ \_\_\_\_\_

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ 348 หมู่ที่ 348 ซอย สุขุมวิท 22  
ถนน สุขุมวิท แขวงตำบล คลองเตย เขตอำเภอ คลองเตย  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-0069898 โทรสาร  
มี นิตยบุคคลอาคารชุด เดอะ เฟสท์ สุขุมวิท 22 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง  
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารพักอาศัย  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ \_\_\_\_\_  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													หมายเหตุ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ 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) (อันตราย หรือไม่)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		
						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)			
1/11/66	64	36	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
2/11/66	64	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
3/11/66	64	46	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
4/11/66	64	36	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
5/11/66	64	53	42	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
6/11/66	64	46	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
7/11/66	64	52	41	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
8/11/66	64	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
9/11/66	64	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
10/11/66	64	41	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
11/11/66	64	41	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
12/11/66	64	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
13/11/66	64	41	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
14/11/66	64	48	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
15/11/66	64	39	31	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
16/11/66	64	49	39	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													หมายเหตุ อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ 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) (อันตราย หรือไม่)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		
						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)			
17/11/66	64	47	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
18/11/66	64	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
19/11/66	64	37	29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
20/11/66	64	43	34	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
21/11/66	64	49	39	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
22/11/66	64	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
23/11/66	64	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
24/11/66	64	48	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
25/11/66	64	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
26/11/66	64	47	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
27/11/66	64	46	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
28/11/66	64	34	27	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
29/11/66	64	49	39	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	
30/11/66	64	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

หมายเหตุ

1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมายเลข .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมายเลข .....

ออกให้โดย .....

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 348 หมู่ที่ ..... ซอย สุขุมวิท 22

ถนน สุขุมวิท แขวงคำมด คลองเตย เขตยานนาวา คลองเตย

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-0069898 โทรสาร .....

มีนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เนสท์ สุขุมวิท 22 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหลังกำเนิด

มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารพักอาศัย

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมายเลข .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ..... พ.ศ. .... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมายเลข .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมายเลข .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมเดิมอากาศ .....

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

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีการการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1928 .....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้จากกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1320 .....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1056 .....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ปกติ .....
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... ..
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบละออง ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด (ลบ.ม.) ..... ..
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ควบคุมครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

### แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ จั๋วเตนท์ 348 หมู่ที่ ..... ซอย สุขุมวิท 22 .....

ถนน สุขุมวิท ..... แขวง/ตำบล คลองเตย ..... เขต/อำเภอ คลองเตย .....

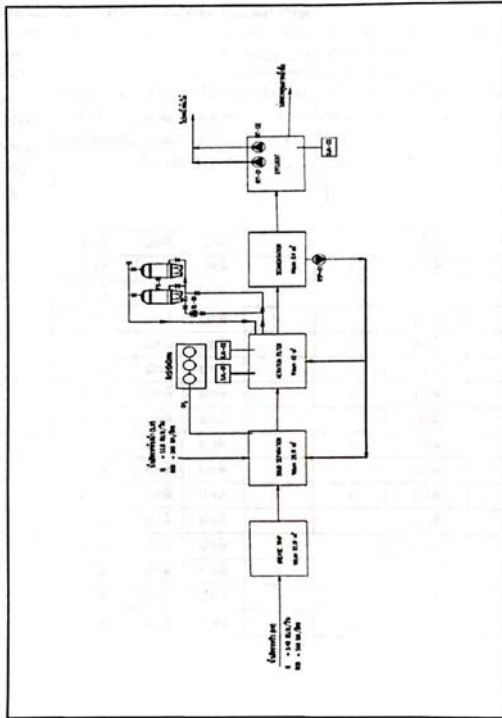
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ..... โทรศัพท์ 02-0069898 โทรสาร .....

มี ..... นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เนสท์ สุขุมวิท 22 ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมครอง

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารพักอาศัย .....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้น้ำ ไฟฟ้า ของระบบ 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) (ดีครหรือ กลีโกลีน)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย												
						รวมบำบัด 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)						
1/12/66	62	39	31	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
2/12/66	62	44	35	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
3/12/66	62	46	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
4/12/66	62	47	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
5/12/66	62	36	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
6/12/66	62	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
7/12/66	62	48	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
8/12/66	62	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
9/12/66	62	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
10/12/66	62	54	43	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
11/12/66	62	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
12/12/66	62	41	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
13/12/66	62	55	44	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
14/12/66	62	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
15/12/66	62	63	50	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			
16/12/66	62	47	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ 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) (ดีครหรือ กลีโกลีน)	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)					
17/12/66	62	38	30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
18/12/66	62	49	39	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
19/12/66	62	39	31	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
20/12/66	62	54	43	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
21/12/66	62	37	27	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
22/12/66	62	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
23/12/66	62	41	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
24/12/66	62	48	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
25/12/66	62	46	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
26/12/66	62	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
27/12/66	62	48	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
28/12/66	62	47	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
29/12/66	62	37	29	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
30/12/66	62	42	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		
31/12/66	62	38	30	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	-		

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## หมายเหตุ

๑. ให้กรอสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลหนึ่ง ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

๑. ข้อมูลทั่วไป  
 แห่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 348 หมู่ที่ ..... ซอย สุขุมวิท 22  
 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย  
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-0069898 โทรสาร .....  
 มีนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ เนสท์ สุขุมวิท 22 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหลังกำเนิด  
 มลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารพักอาศัย  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... พ.ศ. .... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ.....

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ลบ.ม/วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงวัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูอะออน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 1928
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 1414
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1131
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ปกติ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบละออน ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่กำจัด (ลบ.ม.) ..... -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยไม่แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗