

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติมาตรการฯ

ภาคผนวก ค-1

แผน PM และตัวอย่าง Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการ
ดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล

Backwash multi filter



MARRIOTT RESORT
PHUKET
NAI YANG BEACH

Month

Nov-23

Date	Sand#1	Carbon#1	Resin#1	Sand#2	Carbon#2	Resin#2	By
1							
2							
3							
4				✓	✓	✓	Nong
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12	✓	✓	✓				Dit
13							
14							
15							
16							
17	✓	✓	✓				Lee
18				✓	✓	✓	Nong
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Lee
28							
29							
30							
31							

POOL CHEMICAL

Nov 23

Date	Main pool				Plung pool left				Plung pool right				E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7		E8		E9		E10		F11		F12		F14		F15		F16		By			
	M		A		M		A		M		A																																			
	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph	cl	ph						
1	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76					30	68			30	68	30	68	30	68	30	68	30	72	30	68			30	68										
2	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72					30	68			30	68	30	76					30	72								30	68							
3	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	68					30	68				30	68	30	72	30	68	30	68	30	68			30	68							
4	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	68	30	68							30	68				30	68							30	68	30	68	30	68			30	68	
5	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76											30	68					30	68									30	68						
6	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68			30	68					30	76	30	76	30	68												30	68							
7	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68										30	68					30	68	30	68	30	68					30	68							
8	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	72	30	68						30	68				30	68	30	72	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68				
9	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76					30	68									30	68	30	68	30	68														
10	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76			30	68	30	68				30	76	30	68	30	68	30	76	30	68			30	68			30	68	30	68					
11	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	76	30	68	30	68								30	68	30	68	30	68	30	68							30	68			
12	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72			30	76	30	68			30	76				30	76	30	76			30	68	30	68	30	68	30	68							
13	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	76						30	68	30	76			30	76			30	76			30	68	30	68	30	68	30	68			
14	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72			30	68			30	76	30	68	30	76	30	76			30	76					30	68	30	68	30	68	30	68				
15	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	72	30	72	30	68	30	68	30	68	30	76	30	68	30	76	30	76			30	68							30	68				
16	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	68	30	68	30	68			30	68			30	68	30	68	30	76							30	68						
17	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	68	30	68	30	68	30	68	30	76	30	68			30	68	30	68	30	76			30	68										
18	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72			30	68	30	68	30	68	30	76			30	68	30	76						30	68	30	68	30	68	30	68					
19	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68					30	68			30	76			30	76					30	68	30	68								
20	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68					30	68								30	68	30	68			30	68													
21	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	76	30	76	30	68					30	68			30	76						30	68	30	68	30	68							
22	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	76								30	68	30	68	30	68	30	68	30	76	30	68	30	68	30	68					30	68			
23	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68				30	68				30	68					30	68	30	68					30	68		
24	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68								30	68	30	68	30	68	30	68	30	76	30	68	30	68	30	68					30	68			
25	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	68	30	72	30	76	30	68	30	68			30	72	30	76			30	76	30	68			30	68								
26	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	76			30	68	30	76				30	72			30	76			30	76													
27	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72																30	76														30	68		
28	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72					30	68	30	76			30	68	30	72					30	68														
29	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72	30	72			30	72	30	76	30	76			30	68	30	72	30	76	30	76	30	76	30	68					30	68	30	68				
30	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76	30	76					30	76	30	76	30	68	30	68	30	76	30	68	30	76	30	76			30	68	30	68					30	68		
31																																														

POOL CHEMICAL

Nov 23

[illegible]

Month



MARRIOTT RESORT
PHUKET
NAI YANG BEACH

[illegible]

PHUKET MARRIOTT RESORT AND SPA NAIYANG BEACH

ค่าคลอรีนน้ำใช้ LOG SHEET nov 2023

Date	ระบบน้ำก่อนเข้าใช้		น้ำใช้ในโรงแรม		ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	CL	PH		
1	1.3	6.7	1.0	6.7	Chai	4106
2	0.2	6.5	0.1	6.6	จก	2105
3	0.1	6.8	0.1	6.7	จก	2106
4	0.6	6.8	0.2	6.5	จก	6101
5	0.2	6.5	0.1	6.6	จก	6102
6	1.3	6.7	0.5	6.8	Chai	Villa 5
7	0.1	6.8	0.1	6.5	จก	Villa 5
8	1.2	6.5	0.6	6.9	Chai	Villa 5
9	0.7	6.5	0.2	6.5	จก	ครบองค์ ๗๓ 10/๒๕
10	0.8	6.6	0.3	6.5	จก	4104
11	0.7	6.8	0.2	6.7	จก	0101
12	0.4	6.5	0.1	6.5	จก	0303
13	0.5	6.9	0.3	6.6	Chai	0102
14	0.1	6.5	0.1	6.9	จก	5306
15	1.2	6.9	0.4	6.9	Chai	3304
16	0.6	6.9	0.3	6.8	จก	11/๑๑/๒๕
17	0.5	6.6	0.3	6.8	จก	จักฟิเตอร์
18	0.1	6.5	0.1	6.6	จก	5106
19	0.1	7.2	0.1	7.1	Baum	11/๑๑/๒๕
20	0.1	6.6	0.1	6.๗	Eam	2221
21	1.2	6.8	0.3	6.6	Chai	3304
22	0.1	6.7	0.1	6.7	Eam	7109
23	0.5	6.7	0.3	6.6	จก	7211
24	0.6	6.8	0.3	7.1	จก	9208
25	0.4	6.7	0.1	6.6	จก	0201
26	0.2	6.9	0.1	6.5	จก	8105
27	0.1	7.0	0.1	7.2	Baum	4101
28	0.1	6.5	0.1	6.6	Eam	0107
29	0.1	7.0	0.1	7.1	Eam	5106
30	0.3	6.5	0.1	6.6	จก	5306

สถานที่ (Project Name): Phuket Marriott Resort & spa วันที่ (Date): 30/10/66 เวลา (Time): Start 13.40 Finish 16.30

ข้อมูลชิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>60.3</u>	<u>68.8</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>69.8</u>	<u>87.7</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>67.8</u>	<u>100.5</u>				
ค่าแอมไพร์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>3.5</u>	<u>1.7</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>44.4</u>	<u>45.5</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>53.5</u>	<u>53.5</u>				
ค่าแอมไพร์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.7</u>	<u>1.7</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>82.1</u>	<u>87.1</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1138</u> ดูดลิ่ง (Cooling) <u>140</u> น้ำเต็ม (Make up) <u>2.04</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.3</u> ดูดลิ่ง (Cooling) <u>8.3</u> น้ำเต็ม (Make up) <u>7.8</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.5</u> ORP (mV) <u>152</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>	4. pH Sensor: ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☒ ทำความสะอาด (Clean up) ☐ ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☒ ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) _____
7. กล้องควบคุมดีสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) _____	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>2283</u>
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☒ ทำความสะอาด (Clean up) ☐ ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน _____ % (60-100%) ☐ เช็คการทำงานของไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) _____ สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) _____ % ☐ ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>130</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>10</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>80</u> Feeding (Time) 1: Start <u>04.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>0</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>2kg</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>80</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08.00</u> Finish <u>09.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>13.00</u> Finish <u>14.00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>15.00</u> Finish <u>16.00</u> Shocking: เติมน้ำในแต่ละดูดลิ่ง _____	14. Timer: ☒ Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : On Time On : <u>03.00</u> Time Off : <u>23.54</u> ☐ ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) _____ ☒ ระยะเวลาแบควอช (Backwash Timer) <u>5</u> ☒ หน่วงเวลาเตรนคอนดัก (Wait Conductivity) <u>30</u>
15. ☒ ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เบอร์ดูดลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>All</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ทำ conduct ปกติ, ตรวจสอบ sensor conduct, ORP, pH
- ตรวจสอบค่าดูดลิ่งในเครื่อง cooling no. 1, 2, 3 - ดูค่า conduct no. 1, 2, 3
- ตรวจสอบค่าชีวเคมี Biocide ในเครื่อง control no. 1, 2 2 วัน

Signature: ด.กัญญา

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

ดูดลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมไพร์เหมาะสม (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
การบริการ: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)	☒	☒	☒	☒	☒	☒

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

- ทราบว่างานแล้ว x 1000 Centerlise ทำงานปกติ

Signature: พัชร์วรา

ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Phuket Marriott - Resort & Spa วันที่ (Date): 4/11/66 เวลา (Time): Start 10.00 Finish 16.00

ข้อมูลซิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>100.8</u>	<u>105.1</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>66.5</u>	<u>64.4</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>104.3</u>	<u>106.5</u>				
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>3.5</u>	<u>1.4</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>45.2</u>	<u>45.0</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>53.6</u>	<u>53.7</u>				
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.6</u>	<u>2.1</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>41.1</u>	<u>60.1</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1449</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>1445</u> น้ำเติม (Make up) <u>254</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.3</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>8.3</u> น้ำเติม (Make up) <u>7.8</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.9</u> ORP (mV) <u>235</u> Copper (ppm) <u>0.04</u>	4. pH Sensor: ☒ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☐ ทำความสะอาด (Clean up) ☐ ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: ☒ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☐ ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) _____
7. กล้องควบคุมดิสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) _____	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>2285</u>
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☒ ทำความสะอาด (Clean up) ☐ ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน _____ % (60-100%) ☐ เช็คความมีการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) _____ สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) ☒ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) _____ % ☐ ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>160</u> เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>80</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
13. Biocide: de Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>180</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) _____ Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>80</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09.00</u> Finish <u>09.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>12.00</u> Finish <u>14.00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>14.00</u> Finish <u>16.00</u> Shocking: เติมน้ำแต่ละคูลลิ่ง _____	14. Timer: ☒ Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : <u>On</u> Time On : <u>09.00</u> Time Off : <u>13.56</u> ☐ ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) _____ ☒ ระยะเวลาเบควอช (Backwash Timer) <u>5</u> ☒ หน่วงเวลาเตรนคอนดัก (Wait Conductivity) <u>30</u>
15. ☒ ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เบอร์คูลลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>1.2</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ค่า conduct ปกติ, ทดสอบความสะอาด sensor conduct
 - เติมน้ำคูลลิ่งใน cooling no. 2 + คูลลิ่งใน cooling no. 1, 2
 - พบตัวเชื้อ Bio-fide เติมน้ำคูลลิ่งเพื่อลดการปนเปื้อนในน้ำคูลลิ่ง

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมไพร์เทมพ์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
การตรวจสอบ: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

- ทราบว่าระบบน้ำ & ระบบ centerlise ทำงานปกติ

Signature : อ.วิญญู
 ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

Signature : อ.วิญญู
 ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)

0896490635

ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Park View Res. 2 & 3 วันที่ (Date): 12/11/16 เวลา (Time): Start 08:00 Finish 12:00

ข้อมูลซิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>9</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>43.9</u>	<u>45.6</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>46.1</u>	<u>45.4</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>41.8</u>	<u>47.6</u>				
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>3.6</u>	<u>2.0</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>40.6</u>	<u>40.4</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>44.0</u>	<u>44.1</u>				
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.0</u>	<u>1.4</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>42.1</u>	<u>44.1</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>10.1</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>1009</u> น้ำเติม (Make up) <u>900</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.3</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>8.3</u> น้ำเติม (Make up) <u>7.8</u>
3. Free Cl (ppm) <u>0.5</u> ORP (mV) <u>364</u> () er (ppm) <u>0.05</u>	4. pH Sensor: ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☒ ทำความสะอาด (Clean up) ☐ ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☒ ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) _____
7. กล้องความถี่สเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) _____	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____ มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>2300</u>
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☐ ทำความสะอาด (Clean up) ☐ ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน _____ % (60-100%) ☐ เช็คความมีการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) _____ สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) _____ % ☐ ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>100</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>10</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>80</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08:00</u> Finish <u>12:00</u> Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) _____ เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>260</u> Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start <u>08:00</u> Finish <u>12:00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>12:00</u> Finish <u>15:00</u> Feeding (Time) 3: Start _____ Finish <u>18:00</u> Shocking: เติมน้ำในแต่ละคูลลิ่ง _____	14. Timer: ☐ Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : <u>08:00</u> Time On : <u>03:00</u> Time Off : <u>09:00</u> ☐ ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) _____ ☐ ระยะเวลาแบบควอช (Backwash Timer) _____ ☐ หน่วงเวลาเตรนคอนดัก (Wait Conductivity) <u>30</u>
15. ☐ ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____
16. เบอร์คูลลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) _____	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

ค่า conduct ของเครื่อง คูลลิ่ง 10.1 และ 9.0 อยู่ในระดับที่ดี
ค่า pH ของเครื่อง คูลลิ่ง 8.3 และ 8.3 อยู่ในระดับที่ดี
ค่า ORP ของเครื่อง คูลลิ่ง 364 และ 364 อยู่ในระดับที่ดี

Signature : _____

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่ในน้ำ (No Algae in Water)	พองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมไพร์เทมพ์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
ลูกค้าตอบ: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)	☒	☒	☒	☒	☒	☒

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

ไม่มีข้อสงสัยเพิ่มเติม

Signature : _____

ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Phuket Marriott Resort & spa วันที่ (Date): 18/11/66 เวลา (Time): Start 14.30 Finish 16.30

ข้อมูลซิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. <u>3</u>	Chiller No. <u>4</u>	Chiller No. <u>5</u>	Chiller No. <u>6</u>
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>42.6</u>	<u>45.1</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>67.8</u>	<u>66.6</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>46.2</u>	<u>46.8</u>				
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>3.6</u>	<u>1.7</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>45.0</u>	<u>45.0</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>53.2</u>	<u>53.2</u>				
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.4</u>	<u>1.5</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>80%</u>	<u>65%</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1450</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>1461</u> น้ำเติม (Make up) <u>590</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>8.3</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>8.3</u> น้ำเติม (Make up) <u>7.8</u>
Free Cl (ppm) <u>0.5</u> ORP (mV) <u>404</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>	4. pH Sensor: ☒ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☐ ทำความสะอาด (Clean up) ☐ ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: ☒ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☐ ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) <u> </u> ถังกรอง (Filter Tank Pressure) <u> </u>
7. กล้องควบคุมดิสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) <u> </u>	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log <u> </u> มิเตอร์น้ำ (Water Meter) <u>9309</u>
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: ☒ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☐ ทำความสะอาด (Clean up) ☐ ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน <u> </u> % (60-100%) ☒ เช็คความมีการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) <u> </u> สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) ☒ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) <u> </u> % ☐ ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>140</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u> </u> Feeder Control: Stroke (%) <u>60</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u> </u> Finish <u> </u> Feeding (Time) 3: Start <u> </u> Finish <u> </u>	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u> </u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u> </u> Feeder Control: Stroke (%) <u> </u> Feeding (Time) 1: Start <u> </u> Finish <u> </u> Feeding (Time) 2: Start <u> </u> Finish <u> </u> Feeding (Time) 3: Start <u> </u> Finish <u> </u>
13. Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>130</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u> </u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) <u> </u> New (%) <u> </u> Feeder Control: Stroke (%) <u>60</u> Feeding (Time) 1: Start <u>08.00</u> Finish <u>09.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>13.00</u> Finish <u>14.00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>14.00</u> Finish <u>18.00</u> Shocking: เติมน้ำในแต่ละคูลลิ่ง <u> </u>	14. Timer: ☒ Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : <u>ON</u> Time On : <u>03.00</u> Time Off : <u>23.54</u> ☐ ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) <u> </u> ☒ ระยะเวลาแบควอช (Backwash Timer) <u>5</u> ☒ หน่วงเวลาเตรนคอนดัก (Wait Conductivity) <u>30</u>
15. ☐ ถ่ายรูป (Take pictures)	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) <u> </u> ขวดแก้ว (Glass Bottle) <u> </u>
16. เบอร์คูลลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>1, 2</u>	

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ค่า conduct ไม่ดี, ออกทรีดวอเตอร์ sensor conduct
- ปรับค่าการดูดน้ำใน cooling no. 1, 2 + กดปุ่ม stop cooling no. 1, 2
- เติมน้ำ Biocide + Pbtc ในถังของวอเตอร์

Signature:

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมไพร์เทมพ์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
การตรวจสอบ: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)	☒	☒	☒	☒	☒	☒

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

* รวบรวม Centerlise ที่มอบให้

Signature:

ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)

สถานที่ (Project Name): Phuket Marriott Resort & spa วันที่ (Date): 2/12/66 เวลา (Time): Start 14.10 Finish 16.30

ข้อมูลซิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>43.0</u>	<u>45.1</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>88.5</u>	<u>66.4</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>47.2</u>	<u>47.2</u>				
ค่าแอมป์โพรมเพท (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>3.8</u>	<u>1.8</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>44.4</u>	<u>45.7</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>53.3</u>	<u>53.4</u>				
ค่าแอมป์โพรมเพท (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.6</u>	<u>2.3</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>81%</u>	<u>64%</u>				

1. Conductivity (uS/cm):
เครื่อง (Machine) 1069 คูลลิ่ง (Cooling) 1451 น้ำเติม (Make up) 251

2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH):
เครื่อง (Machine) 8.3 คูลลิ่ง (Cooling) 8.3 น้ำเติม (Make up) 7.8

3. Free Cl (ppm) 0.5 ORP (mV) 441.5
Copper (ppm) 0.05

4. pH Sensor: ☒ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☐ ทำความสะอาด (Clean up)
☐ ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)

5. ORP Sensor:
☒ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☐ ทำความสะอาด (Clean up)

6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____
ถังกรอง (Filter Tank Pressure) _____

7. กล้องควบคุมดิสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) _____

8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log _____
มิเตอร์น้ำ (Water Meter) 2332

9. Conductivity System
Set Point (uS) 1500
Conductivity Sensor: ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☒ ทำความสะอาด (Clean up)
☐ ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)

10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน _____ % (60-100%)
☐ เช็คว่ามีกระแสไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) _____
สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition)
☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) _____ % ☐ ทำความสะอาด (Clean up)

11. Inhibitor 1
Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) 150 เติมน้ำ (Refill) (L) _____
Feeder Control: Stroke (%) 60 Feeding (Time) 1: Start 09.00 Finish 10.00
Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____
Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____

12. Inhibitor 2
Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____
Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____
Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____
Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____

13. Biocide:
Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) 140 เติมน้ำ (Refill) (kg or L) _____
Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____
Feeder Control: Stroke (%) 60 Feeding (Time) 1: Start 09.00 Finish 09.00
Feeding (Time) 2: Start 13.00 Finish 14.00
Feeding (Time) 3: Start 17.00 Finish 18.00

14. Timer:
☒ Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : On Time On : 09.00 Time Off : 23.54
☐ ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) _____
☒ ระยะเวลาเบควอช (Backwash Timer) 5
☒ หน่วงเวลาเตรนคอนดัค (Wait Conductivity) 30

Shocking: เติมน้ำในแต่ละคูลลิ่ง _____

15. ☒ ถ่ายรูป (Take pictures)

17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample):
ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____

16. เบอร์คูลลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) 1, 2

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ทำ conduct ทั้ง คูลลิ่งและคูลลิ่ง Sensor conduct แล้ว
- เช็คการทำงานของ cooling No. 1, 2, 3 + คูลลิ่งของ cooling No. 1, 2, 3
- เช็คระดับน้ำใน Biocide + น้ำใน PbtC 11A: 17.2 ลิตร + 11B: 11.5 ลิตร

Signature : _____

ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่น้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมป์โพรมเพทดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
การตรวจสอบ: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)	☒	☒	☒	☒	☒	☒

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

ระบบ Centerlise ทำงานปกติ

Signature : _____

ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)

0896490635

สถานที่ (Project Name): Phuket Marriott Resort & spa วันที่ (Date): 4/12/16 เวลา (Time): Start 13.40 Finish _____

ข้อมูลซิลเลอร์ (Chiller)	Chiller No. <u>1</u>	Chiller No. <u>2</u>	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____	Chiller No. _____
อุณหภูมิน้ำออก (Cond. Leaving Water Temp) (°F)	<u>42.4</u>	<u>43.8</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Cond. Entering Water Temp) (°F)	<u>87.4</u>	<u>85.3</u>				
อุณหภูมิน้ำยา (Cond. Refrigerant Temp) (°F)	<u>46.8</u>	<u>45.7</u>				
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Cond. Approach Temp) (°F)	<u>3.4</u>	<u>1.9</u>				
อุณหภูมิน้ำออก (Evap. Leaving Water Temp) (°F)	<u>44.4</u>	<u>44.6</u>				
อุณหภูมิน้ำเข้า (Evap. Entering Water Temp) (°F)	<u>53.3</u>	<u>53.3</u>				
ค่าแอมไพร์เทมพ์ (Evap. Approach Temp) (°F)	<u>1.4</u>	<u>1.4</u>				
โหลดการทำงาน (Loading) (%)	<u>81.7</u>	<u>83.1</u>				

1. Conductivity (uS/cm): เครื่อง (Machine) <u>1440</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>1001</u> น้ำเติม (Make up) <u>240</u>	2. ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH): เครื่อง (Machine) <u>83</u> คูลลิ่ง (Cooling) <u>6.3</u> น้ำเติม (Make up) <u>7.8</u>
Free Cl (ppm) <u>0.5</u> ORP (mV) <u>436</u> Copper (ppm) <u>0.05</u>	4. pH Sensor: ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☒ ทำความสะอาด (Clean up) ☐ ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)
5. ORP Sensor: ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☒ ทำความสะอาด (Clean up)	6. ค่าความดัน (Pressure) แรงดันเครื่อง (System Pressure) _____ ถังกรอง (Filter Tank Pressure) _____
7. กล้องควบคุมดีสเกลเลอร์ (Descaling Device) (100-5000 Hz) _____	8. Backwash/Bleed Off Control: Backwash Log <u>2 2339</u> มิเตอร์น้ำ (Water Meter) _____
9. Conductivity System Set Point (uS) <u>1500</u> Conductivity Sensor: ☐ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) ☒ ทำความสะอาด (Clean up) ☐ ปรับค่า Reading Sensor (Calibrate)	10. ซิลเวอร์ คอปเปอร์ (Ag/Cu Control) ทำงาน _____ % (60-100%) ☒ เช็คว่ามีการจ่ายไฟ (Check Power Ag/Cu Control) แรงดันไฟออก (Output Voltage) _____ สภาพแท่งอิเล็กโทรด (Electrode Condition) ☒ สะอาด (Clean) ☐ สกปรก (Dirty) _____ % ☐ ทำความสะอาด (Clean up)
11. Inhibitor 1 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) <u>140</u> เติมน้ำ (Refill) (L) <u>0</u> Feeder Control: Stroke (%) <u>80</u> Feeding (Time) 1: Start <u>09.00</u> Finish <u>10.00</u> Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____	12. Inhibitor 2 Inhibitor Tank: เหลือ (Remaining) (L) _____ เติมน้ำ (Refill) (L) _____ Feeder Control: Stroke (%) _____ Feeding (Time) 1: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 2: Start _____ Finish _____ Feeding (Time) 3: Start _____ Finish _____
Biocide: Biocide Tank: เหลือ (Remaining) (kg or L) <u>130</u> เติมน้ำ (Refill) (kg or L) <u>140</u> Ball Valve Control: Valve: Old (%) _____ New (%) _____ Feeder Control: Stroke (%) <u>80</u> Feeding (Time) 1: Start <u>06.00</u> Finish <u>04.00</u> Feeding (Time) 2: Start <u>15.00</u> Finish <u>14.00</u> Feeding (Time) 3: Start <u>12.00</u> Finish <u>10.00</u> Shocking: เติมน้ำในถังคูลลิ่ง _____	14. Timer: ☒ Timer เครื่อง (Machine) (On/Off) : <u>on</u> Time On : <u>03.00</u> Time Off : <u>23.37</u> ☐ ระยะเวลาการกรอง (Filtration Timer) _____ ☒ ระยะเวลาเบควอช (Backwash Timer) <u>5</u> ☒ หน่วงเวลาเตรนคอนดัก (Wait Conductivity) <u>30</u>
15. ถ่ายรูป (Take pictures) _____ 16. เบอร์คูลลิ่งที่ทำงาน (Cooling run) <u>1, 2</u>	17. เก็บตัวอย่างน้ำ (Collect Water Sample): ขวดพลาสติก (Plastic Bottle) _____ ขวดแก้ว (Glass Bottle) _____

ความคิดเห็นจาก Centerlise (Comment):

- ทำ conduct ปกติ ออกค่าความสะอาด sensors conduct, ORP, PH
- เติมน้ำที่ถังคูลลิ่งใน cooling no. 1, 2, 3 + คูลลิ่งใน cooling no. 1, 2, 3
- ปิดเครื่องสกรีนน้ำในถัง คูลลิ่ง no. 1 & 2

Signature: อ.วิเศษ
ลงชื่อเจ้าหน้าที่ (Centerlise)

ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากลูกค้า (Customer Comment):

คูลลิ่ง (Cooling Tower)	น้ำใส (Clear Water)	ไม่มีตะไคร่ในน้ำ (No Algae in Water)	ฟองอยู่ในเกณฑ์รับได้ (Accept Bubble)	ไม่มีกลิ่นเหม็น (Good Smell)	ค่าแอมไพร์เทมพ์ดี (Good Approach Temp)	การบริการดี (Good Service)
การตรวจสอบ: ใช่ (Yes) / ไม่ใช่ (No)	☒	☒	☒	☒	☒	☒

ความคิดเห็นจากลูกค้า (Comment by Customer):

- ไม่พบสิ่งผิดปกติ * ขอขอบคุณ Centerlise ทางบริษัทฯ

Signature: ปิยะวัฒน์
ลงชื่อลูกค้า (Customer Name)

MARRIOTT PHUKET NAIYANG BEACH RESORT AND SPA



EQUIPMENT NAME : ELECTRIC MOTOR FIRE PUMP

CODE : EMFP No. FLOOR : XX LOCATION :

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ค่ามาตรฐาน	สถานะ ดำเนินการ	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	หมายเหตุ
				W M Q S Y	W M Q S Y	W M Q S Y	W M Q S Y	W M Q S Y	
				วันที่ 5/11/66	วันที่ 2/11/66	วันที่ 19/11/66	วันที่ 22/11/66	วันที่	
1	ทำความสะอาดตู้เครื่อง		W	/	/	/	/		
2	ตรวจเช็ค VALVE ด้าน SUCTION	เปิด	W	/	/	/	/		
3	ตรวจเช็ค VALVE ด้าน SUPPLY	เปิด	W	/	/	/	/		
4	เช็คอากาศในตัว PUMP หรือมีโล่ออกทั้ง		W	/	/	/	/		
6	ทำความสะอาดตู้ CONTROL , กวดขันน็อตจุดต่อสายให้แน่น		W	/	/	/	/		
7	ตรวจสอบตู้ CONTROL / ALARM / ไฟเตือน	ปกติ	W	/	/	/	/		
8	แบตเตอรี่ / คอนแทกเตอร์ มีเสียงผิดปกติหรือไม่	ปกติ	W	/	/	/	/		
9	ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE SWITCH..... PSI		W	350	351	350	350		
10	ทดสอบการคืนเครื่องในโหมด AUTO เวลา 20 นาที	ปกติ	W	/	/	/	/		
11	บันทึกค่าแรงดันที่ FIRE PUMP START (CUT IN).....PSI		W	80	80	80	80		
12	บันทึกค่ากระแสและแรงดันขณะใช้งาน								
	วัดค่ากระแส (R / S / T)/...../..... Amp		W	40 / 41 / 41	40 / 40 / 40	41 / 41 / 40	40 / 40 / 40	/ /	
	วัดค่าแรงดัน (RS / RT / ST)/...../..... Volt		W	400 / 398 / 398	400 / 400 / 400	400 / 400 / 400	400 / 400 / 400	/ /	
	วัดค่าแรงดัน (RN / SN / TN)/...../..... Volt		W	221 / 221 / 221	229 / 221 / 221	229 / 221 / 221	229 / 221 / 221	/ /	
13	ตรวจสอบทิศทางการหมุน PUMP และเสียงของการทำงาน	ปกติ	W	/	/	/	/		
14	ตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้งของ PRESSURE RELIEF VALVE.....PSI		W	/	/	/	/		
15	บันทึกค่ากระแสและตรวจสอบการทำงานของ Over Load Setting	Amp	W	/	/	/	/		
16	ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของ BEARING	ปกติ	W	/	/	/	/		
17	ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ / ข้อต่อต่าง ๆ , น้ำมันปลาน	ไม่รั่วซึม	W	/	/	/	/		
18	ตรวจสอบ SWITCH ควบคุมทุกตัวให้ปรับตั้งที่ตำแหน่ง	AUTO	W	/	/	/	/		
19	ตรวจเช็ค STRAINER ทำความสะอาด		M						
20	ตรวจสอบสนิม , ขัดหาสี		Y						
เครื่องมือวัดสัญญาณ: ✓ = ปกติ, ดำเนินการแล้ว N/A = ไม่มี M = ดำเนินการทุกเดือน S = ดำเนินการทุกๆ 6 เดือน X = ไม่ปกติ, ยังไม่ดำเนินการ W = ดำเนินการทุกสัปดาห์ Q = ดำเนินการทุกๆ 3 เดือน Y = ดำเนินการทุก 1 ปี									
ผู้ดำเนินการบำรุงรักษา (ช่างโรงแรม)			ลงชื่อ	Chinn	Chinn	Chinn	Chinn		
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าช่าง/Chief Engineer)			ลงชื่อ	Chinn	Chinn	Chinn	Chinn		

Fire Exit Light

23-Dec

No	Number	Location	Start	Stop	DATE	Remark	Check BY
1	B1-1	Canteen	✓				
2	B1-2	Canteen	✓				
3	B1-3	Canteen	✓				
4	B2-1	Locker male	✓				
5	B2-2	Locker male	✓				
6	B3-1	Locker female	✓				
7	B3-2	Locker female	✓				
8	B5	Fron Canteen	✓			วชิระ 29/12/22	
9	B6-1	walkway uniform	✓				
10	B6-1	walkway uniform	✓				
11	B7-1	walkway Andaman	✓				
12	B7-2	walkway Andaman	✓				
13	B7-3	walkway Andaman	✓				
14	B7-4	walkway Andaman	✓				
15	B7-5	walkway Andaman	✓				
16	A-1	walkway A H U	✓				
17	A-2	walkway Steward	✓				
18	A-3	walkway in room	✓				
19	A3-1	walkway in room	✓				
20	A4-1	walkway Chef	✓				
21	A4-2	walkway Chef	✓				
22	A4-3	walkway Chef	✓				
23	A5	walkway Receiver	✓				
24	A6	walkway ATM	✓				
25	A7	Stair front	✓				
26	A8	3rd floor lift	✓				
27	A9-2	walkwar naphu	✓				
28	A9	walkwar naphu	✓				
29	A10	Fron The lounge	✓				
30	A11	Fron The lounge	✓				
31	B8	Fron Paksa	✓				

25-30 1/11/23
อดิ

No	Number	Location	Start	Stop	DATE	Remark	Check BY
1	B9	Ballroom	✓				
2	B9-1	Ballroom	✓				
3	B9-2	Ballroom	✓				
4	B9-3	Ballroom	✓				
5	B-10	Room Leelawadee	✓				
6	B-11	Fron Restroom	✓				
7	B-12	back room paksa	✓				
8	B-13	off ice HK	✓				
9	B14-1	Dry Store	✓				
10	B14-2	Dry Store	✓				
11	A-13	Dish washer andaman	✓				
12	A14-1	Door andanman	✓				
13	A14-2	Door andanman	✓				
14	B16-1	Paksa	✓				
15	B16-2	Paksa	✓				
16	B16-3	Paksa	✓				
17	B16-3	Paksa	✓				
18	B16-4	Paksa	✓				
19	B16-5	Paksa	✓				
20	B16-6	Paksa	✓				
21	B16-7	Paksa	✓				
22	B17-1	Leelawadee	✓				
23	B17-2	Leelawadee	✓				
24	B17-3	Leelawadee	✓				
25	B17-4	Leelawadee	✓				
26	A-15	Stair thelounge	✓				
27	A-16	stair chef	✓				
28	A17-1	off ice spa	✓				
29	A17-2	off ice spa	✓				
30	C1-1	walkway spa	✓				
31	C1-2	walkway spa	✓				
32	C1-3	walkway spa	✓				

25-30/11/23
๐8๒

No	Number	Location	Start	Stop	DATE	Remark	Check BY
1	G1-1	walkway 0107	✓				
2	G1-2	walkway 0105	✓				
3	G1-3	walkway 0103	✓				
4	G1-4	walkway 0101	✓				
5	H1-1	walkway 7108	✓				
6	H1-2	walkway 7109	✓				
7	H1-3	walkway 7209	✓				
8	H1-4	walkway 7309	✓				
9	H2A-1	walkway 7106	✓				
10	H2A-2	walkway 7107	✓				
11	H2A-3	walkway 7206	✓				
12	H2A-4	walkway 7306	✓				
13	H2B-1	walkway 7104	✓				
14	H2B-2	walkway 7103	✓				
15	H2B-3	walkway 7203	✓				
16	H2B-4	walkway 7303	✓				
17	D2	Big fish	✓				
18	D3	Big fish	✓				
19	K1-1	Kids club	✓				
20	K1-2	Kids club	✓				
21	B16-8	Paksa	✓				
22	B17-5	Leelawadee	✓				
23	B13-1	HK	✓				
24	A12	Excom office	✓				
25	D1-1	Big fish grill	✓				
26	D1-2	Big fish grill	✓				
27	D1	Big fish bar					
28							
29							
30							
31							
32							

25-30/11/23
 60a

No	Number	Location	Start	Stop	DATE	Remark	Check BY
1	C1-4	walkway spa	✓				
2	C1-5	walkway spa	✓				
3	C1-6	walkway spa	✓				
4	H4-1	walkway 9104	✓				
5	H4-2	walkway 9203	✓				
6	H4-3	walkway 9203	✓				
7	H4-4	walkway 9207	✓				
8	H3-1	walkway 8207	✓				
9	H3-2	walkway 8203	✓				
10	H3-3	walkway 8203	✓				
11	H3-4	walkway 8104	✓				
12	G3-1	Stair 3102	✓				
13	G3-2	Stair 3204	✓				
14	G3-3	Stair 3304	✓				
15	G3-4	Stair 3301	✓				
16	G3-5	Stair 3201	✓				
17	G3-6	Stair fitness	✓				
18	G3-7	walkway fitness	✓				
19	G4-1	walkway 4102	✓				
20	G4-2	walkway 4104	✓				
21	G4/2-2	Stair f2	✓				
22	G4/2-3	Stair f3	✓				
23	G5-1	walkway 5106	✓				
24	G5-2	walkway 5104	✓				
25	G5-3	walkway 5102	✓				
26	G6-1	walkway 6106	✓				
27	G6-2	walkway 6104	✓				
28	G6-3	walkway 6102	✓				
29	G2-1	walkway 2107	✓				
30	G2-2	walkway 2105	✓				
31	G2-3	walkway 2103	✓				
32	G2-4	walkway 2101	✓				

25-30/11/23
อน

CODE : JP No. FLOOR : XX LOCATION :



ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ค่ามาตรฐาน	สถานะ ดำเนินการ	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	□□□□□	หมายเหตุ
				W M Q S Y	W M Q S Y	W M Q S Y	W M Q S Y	W M Q S Y	
1	ทำความสะอาดตัวเครื่อง		W	/	/	/	/		
2	ตรวจเช็ค VALVE ด้าน SUCTION	เปิด	W	/	/	/	/		
3	ตรวจเช็ค VALVE ด้าน SUPPLY	เปิด	W	/	/	/	/		
4	เช็คอากาศในคั้ว PUMP พร้อมไล่ออกทิ้ง		W	/	/	/	/		
6	ทำความสะอาดตู้ CONTROL , กวดขันน็อตจุดต่อสายให้แน่น		W	/	/	/	/		
7	ตรวจสอบตู้ CONTROL / ALARM / ไฟเตือน	ปกติ	W	/	/	/	/		
8	แมคเนติก / คอนแทคเตอร์ มีเสียงผิดปกติหรือไม่	ปกติ	W	/	/	/	/		
9	ตรวจสอบการทำงานของ PRESSURE SWITCH..... PSI		W	/	/	/	/		
10	ทดสอบการเดินเครื่อง ในโหมด AUTO	ปกติ	W	/	/	/	/		
11	บันทึกค่าแรงดันที่ JOCKEY PUMP START (CUT IN).....PSI		W	90	90	90	90		
12	บันทึกค่าแรงดันที่ JOCKEY PUMP STOP (CUT OFF).....PSI		W	110	110	110	110		
13	บันทึกค่ากระแสและแรงดันขณะใช้งาน								
	วัดค่ากระแส (R / S / T)/...../..... Amp		W	21.12.172	21.12.172	21.12.172	21.12.172	/ /	
	วัดค่าแรงดัน (RS / RT / ST)/...../.....Volt		W	380.1340.1340	380.1340.1340	380.1340.1340	380.1340.1340	/ /	
	วัดค่าแรงดัน (RN / SN / TN)/...../.....Volt		W	22.122.122	22.122.122	22.122.122	22.122.122	/ /	
14	ตรวจสอบทิศทางการหมุน PUMP และเสียงของการทำงาน	ปกติ	W	/	/	/	/		
15	ตรวจสอบการปล่อยน้ำทิ้งของ PRESSURE RELIEF VALVE.....PSI		W	/	/	/	/		
16	บันทึกค่ากระแสและตรวจสอบการทำงานของ Over Load Setting	Amp	W	/	/	/	/		
17	ตรวจเช็คเสียงผิดปกติของ BEARING	ปกติ	W	/	/	/	/		
18	ตรวจสอบการรั่วซึมของท่อ / ข้อต่อต่าง ๆ , น้ำมันปน	ไม่รั่วซึม	W	/	/	/	/		
19	ตรวจสอบ SWITCH ควบคุมทุกตัวให้ปรับตั้งที่ตำแหน่ง	AUTO	W	/	/	/	/		
20	ตรวจเช็ค STRAINER ทำความสะอาด		M						
21	ตรวจสอบสนิม , ขัดหาสี		Y						

เครื่องหมายสัญลักษณ์: ✓ = ปกติ, ดำเนินการแล้ว

× = ไม่ปกติ, ยังไม่ดำเนินการ

N/A = ไม่มี

W = ดำเนินการทุกสัปดาห์

M = ดำเนินการทุกเดือน

Q = ดำเนินการทุกๆ 3 เดือน

S = ดำเนินการทุกๆ 6 เดือน

Y = ดำเนินการทุก 1 ปี

ผู้ดำเนินการบำรุงรักษา (ช่างโรงแรม)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าช่าง/Chief Engineer)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ

As
M

MARRIOTT PHUKET NAIYANG BEACH RESORT AND SPA



EQUIPMENT NAME : Generator

CODE : GEN No. FLOOR : XX LOCATION :

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ค่าปกติ	สถานะ	W	M	Q	S	Y	W	M	Q	S	Y	W	M	Q	S	Y	หมายเหตุ
				วันที่ 5/11/66	วันที่ 12/11/66	วันที่ 19/11/66	วันที่ 26/11/66	วันที่ 3/12/66	วันที่ 10/12/66	วันที่ 17/12/66	วันที่ 24/12/66	วันที่ 31/12/66							
1	เช็ควอลต์ Battery ทั้ง 2 ชุด	> 24 VDC	W.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	เช็กระดับน้ำกรด Battery	Full	W.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบชั่วโมงมอเตอร์	ไม่เกิน	W.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	เช็กระดับน้ำมันเครื่อง (H , M , L)	H	W.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	เช็กระดับน้ำมันเบรค	Full	W.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	เช็กระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	≥ 80%	W.	1050	1049	1040	1000												
7	เช็คสายพานและจุดต่อระบบขับเคลื่อน	ปกติ	W.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	เช็คหลอดไฟต่างๆของเครื่องยลต์ และ Lamp Signal (LED.)	ปกติ	W.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ทำการ TEST RUN (NO LOAD)	30 นาที	W.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบอุณหภูมิต่างๆ พร้อมฟังเสียงของเครื่องยนต์	ปกติ	W.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	บันทึกค่ากระแสและแรงดันไฟฟ้า		M	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	วัดค่ากระแส (R / S / T) Amp		M	01010	01010	01010	01010												
	วัดค่าแรงดัน (RS / RT / ST) Volt		M	400/400/400	400/400/400	400/400/400	400/400/400												
	วัดค่าแรงดัน (RN / SN / TN) Volt		M	225/225/225	224/224/224	224/224/224	224/224/224												
12	บันทึกค่าความถี่ Hz	50 Hz	W.	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz												
13	บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,500 RPM	W.	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM												
14	บันทึกค่าอุณหภูมิไ้ระบอบความร้อน	C	W.	94 C	93 C	94 C	93 C												
15	บันทึกค่าแรงดันไ้ระบอบความร้อน	PSI	W.	98 PSI	95 PSI	96 PSI	98 PSI												
16	บันทึกค่าอุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	C	W.	/	/	/	/												
17	บันทึกค่าแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	PSI	W.	/	/	/	/												
18	Batteries Charging AMPS. /กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่	mA	W.	28 V	28 V	28 V	28.4 V												
19	Running Hours /จำนวนชั่วโมงในการทำงานในการ Run เครื่องยนต์	Hr.	W.	399.6	399.1	399.6	399.0												
20	ตรวจสอบตำแหน่งสวิทช์ต่างๆ (AUTO)	AUTO	W.	/	/	/	/												* Display hrs. run error
21	ตรวจสอบเช็คสภาพแรงดันและพักเบรคอากาศ	ปกติ	M	/	/	/	/												
22	ตรวจสอบเช็คสภาพกรองอากาศ	ปกติ	M.	/	/	/	/												
23	ระบายน้ำออกจาถังน้ำมันเชื้อเพลิง		M.	/	/	/	/												
24	ทำความสะอาดหัวเบรค		M.	/	/	/	/												
25	เช็คทำความสะอาดชุด CONTROL		M.	/	/	/	/												
26	เช็คเนื้อ, สภาพความจุดต่างๆ ขึ้นให้ใหม่		M.	/	/	/	/												
27	ทำความสะอาดหัวเครื่องและบริเวณห้อง		M.	/	/	/	/												
เครื่องหมายสัญลักษณ์: ✓ = ปกติ, ดำเนินการแล้ว N/A = ไม่มี M = ดำเนินการทุกเดือน S = ดำเนินการทุก 6 เดือน ✕ = ไม่ปกติ, ยังไม่ดำเนินการ W = ดำเนินการทุกสัปดาห์ Q = ดำเนินการทุก 3 เดือน Y = ดำเนินการทุกปี																			
ผู้ดำเนินการบำรุงรักษา (ช่างโรงงาน)			ลงชื่อ	thiriz	thiriz	thiriz	thiriz												
ผู้ตรวจสอบ (หัวหน้าช่าง/Chief Engineer)			ลงชื่อ	thiriz	thiriz	thiriz	thiriz												

* Display hrs. run error

MARRIOTT PHUKET NAIYANG BEACH RESORT AND SPA

๒๐
๓๓๖



EQUIPMENT NAME : Generator

CODE : GEN No. FLOOR : XX LOCATION :

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ค่าปกติ	สถานะ ดำเนินการ	W M Q S Y		W M Q S Y		W M Q S Y		W M Q S Y		หมายเหตุ
				วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่	วันที่			
1	เช็ค Volt Battery ทั้ง 2 ชุด	> 24 VDC	W.	1	1	1	1	1	1			
2	เช็คระดับน้ำกรด Battery	Full	W.	1	1	1	1	1	1			
3	ตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่	แน่น	W.	1	1	1	1	1	1			
4	เช็คระดับน้ำในเครื่อง (H, M, L)	H	W.	1	1	1	1	1	1			
5	เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	Full	W.	1	1	1	1	1	1			
6	เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	≥ 80%	W.	1340	1340	1339	1600					
7	เช็คสายพานและจุดต่อระบบขับเคลื่อน	ปกติ	W.	1	1	1	1					
8	เช็คหลอดไฟต่างๆของเครื่องยนต์ และ Lamp Signal (LED.)	ปกติ	W.	1	1	1	1					
9	ทำการ TEST RUN (NO LOAD)	30 นาที	W.	1	1	1	1					
10	ตรวจสอบรั่วต่างๆ พร้อมฟังเสียงของเครื่องยนต์	ปกติ	W.	1	1	1	1					
11	บันทึกค่ากระแสและแรงดันด้านเข้า/ออก		M	1	1	1	1					
	วัดค่ากระแส (R / S / T) / / Amp		M	01010	01010	01010	01010	1	1			
	วัดค่าแรงดัน (RS / RT / ST) / / Volt		M	400 / 400 / 400	400 / 400 / 400	400 / 400 / 400	400 / 400 / 400	1	1			
	วัดค่าแรงดัน (RN / SN / TN) / / Volt		M	241 / 241 / 241	241 / 241 / 241	241 / 241 / 241	241 / 241 / 241	1	1			
12	บันทึกค่าความเร็ว Hz	50 Hz	W.	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz					
13	บันทึกค่าความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1,500 RPM	W.	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM	1500 RPM					
14	บันทึกค่าอุณหภูมิในระบบความร้อน	C	W.	97 C	98 C	98 C	99 C					
15	บันทึกค่าแรงดันในระบบความร้อน	PSI	W.	101 PSI	101 PSI	102 PSI	102 PSI					
16	บันทึกค่าอุณหภูมิน้ำมันหล่อลื่น	C	W.	1	1	1	1					
17	บันทึกค่าแรงดันน้ำมันหล่อลื่น	PSI	W.	1	1	1	1					
18	Batteries Charging AMPS. /กระแสในการชาร์จแบตเตอรี่	mA	W.	28.1 V	28 V	28 V	28 V					
19	Running Hours /จำนวนชั่วโมงในการทำงานในการ Run เครื่องยนต์	Hr.	W.	4103.38	4104.06	4104.32	4104.59					
20	ตรวจสอบค่าแรงดันสวิทช์ต่างๆ (AUTO)	AUTO	W.	1	1	1	1					
21	ตรวจสอบเช็คสภาพแรงดันและอุณหภูมิของอากาศ	ปกติ	M	1	1	1	1					
22	ตรวจสอบเช็คสภาพอุณหภูมิของอากาศ	ปกติ	M.	1	1	1	1					
23	ระบายน้ำออกจากถังน้ำมันเชื้อเพลิง		M.	1	1	1	1					
24	ทำความสะอาดขั้วแบตเตอรี่		M.	1	1	1	1					
25	เช็กลำโพงและชุดควบคุม CONTROL		M.	1	1	1	1					
26	เช็คไฟเตือน,สัญญาณจุดต่างๆ ขึ้นให้เต็ม		M.	1	1	1	1					
27	ทำความสะอาดตัวเครื่องและบริเวณห้อง		M.	1	1	1	1					

เครื่องหมายสัญลักษณ์: ✓ = ปกติ, ดำเนินการแล้ว N/A = ไม่มี M = ดำเนินการทุกเดือน S = ดำเนินการทุก 6 เดือน
 X = ไม่ปกติ, ยังไม่ดำเนินการ W = ดำเนินการทุกสัปดาห์ Q = ดำเนินการทุก 3 เดือน Y = ดำเนินการทุก 1 ปี

ผู้ดำเนินการบำรุงรักษา (ช่างโรงงาน)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		
ผู้ตรวจสอบ (วิศวกร/ช่าง/Chief Engineer)	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ		

PHUKET MARRIOTT RESORT AND SPA NAIYANG BEACH

ค่าคลอรีนน้ำเสียที่ผ่านการบำบัด LOG SHEET nov 2023

Date	ระบบน้ำเสียผ่านการบำบัด		ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH		
1	0.1	7.8	Chin	
2	0.1	8.2	Baw	
3	0.3	7.8	Baw	
4	0.1	8.2	Baw	
5	0.3	8.2	Baw	
6	0.1	8.2	Chin	
7	0.3	7.8	Earn	
8	0.1	7.8	Chin	
9	0.1	7.8	Earn	
10	0.1	8.2	Baw	
11	0.3	8.2	Baw	
12	0.3	8.2	Baw	
13	0.1	7.8	Chin	
14	0.1	8.2	Earn	
15	0.3	7.8	Chin	
16	0.3	8.2	Baw	
17	0.3	8.2	Baw	
18	0.1	8.2	Baw	
19	0.1	8.2	Baw	
20	0.1	8.2	Earn	
21	0.1	8.2	Chin	
22	0.1	8.2	Earn	
23	0.3	8.2	Baw	
24	0.3	7.8	Baw	
25	0.3	8.2	Baw	
26	0.3	8.2	Baw	
27	0.1	7.8	Baw	
28	0.3	8.2	Earn	
29	0.3	8.2	Earn	
30	0.1	8.2	Baw	

ภาคผนวก ค-2

ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้



เลขทะเบียนนิติบุคคลที่ ดพฝ.๖๖/๑๗๐

บริษัท ซานโต เซฟตี้ จำกัด SANTO SAFETY CO.,LTD.

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ.๐๔๒

มอบวุฒิบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ทีซีซี ลิกซ์ชูรี ไฮเทคส์ แอนด์ รีเสิร์ช จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ ๔๒, ๔๒/๑ หมู่ที่ ๓ ตำบลสาตุ อำเภอกลาง จังหวัดภูเก็ต ๘๓๑๑๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวนพนักงานที่ร่วมฝึกซ้อม ๒๓๔ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖


(นายสมบุญ ใจบุญชูชัย)
กรรมการผู้จัดการ

แบบรายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง _____ บริษัท ชานใต้ เซฟตี้ จำกัด
หมายเลขใบอนุญาต _____ คพต.039 _____ หมคอายุ _____ 3 พฤศจิกายน 2567
อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ _____ ขต.313/2566 _____ ลงวันที่ _____ 22 กันยายน 2566

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกอบรม

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ _____ บริษัท ทีซีซี ลักซ์ชรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

ประเภทกิจการ _____ โรงแรม

ที่ตั้งเลขที่ _____ 92.92/1 _____ หมู่ที่ _____ 3 _____ ซอย _____ - _____ ถนน _____ -

ตำบล/แขวง _____ สาข _____ อำเภอ/เขต _____ กลาง _____ จังหวัด _____ ภูเก็ต

โทรศัพท์ _____ 076-625555 _____ โทรสาร _____ -

2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม _____ 11 ตุลาคม 2566

3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม _____ 23 _____ คน (แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม)

ผู้หญิง _____ 14 _____ คน ผู้ชาย _____ 19 _____ คน

4. ชื่อวิทยากรผู้ทำการอบรมภาคทฤษฎี

1 _____ นายพรรัตน์ บริพันธ์

3 _____

2 _____

4 _____

5. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกภาคปฏิบัติ

1 _____ นายพรรัตน์ บริพันธ์

3 _____ นายบุญยิ่ง มั่นสีเขียว

2 _____ นายสมเกียรติ เลพะพานิชกุล

4 _____

6. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม _____ นายยุทธชัย ทองแจ่ม

7. สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ _____ บริษัท ทีซีซี ลักซ์ชรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

ลงชื่อ _____

(นายสมเกียรติ เลพะพานิชกุล)

ผู้จัดทำรายงาน

วัน / เดือน / ปี ที่รายงาน _____ 11 ตุลาคม 2566

ลงชื่อ _____

นายสมบุรณ์ เจริญวรชัย
ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรม
การดับเพลิงขั้นต้น
พร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ _____

(นายพรรัตน์ บริพันธ์)

วิทยากร

ลงชื่อ _____

(นายสมเกียรติ เลพะพานิชกุล)

วิทยากร

ลงชื่อ _____

(นายบุญยิ่ง มั่นสีเขียว)

วิทยากร

ลงชื่อ _____

(

)

นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น
หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

รายชื่อพนักงานผ่านการฝึกอบรม

หลักสูตร. การดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการทดสอบ/คะแนน	
			เข้า	บ่าย	ก่อนอบรม	หลังอบรม
1	นางสาวเกศศิริ สมาพงศ์	ป้องกันการสูญเสียชีวิต	Ham	Ham	13	15
2	นางสาวนันทิตา ทองคำ	ครัว	มินทิตา	มินทิตา	13	14
3	นางสาวเสาวณีย์ โปหมอ	วิศวกรรม	นางเสาว	นางเสาว	12	15
4	นางสาวนัยนา ทองคำยาน	ต้อนรับ	นัยนา	นัยนา	14	15
5	นายหยก คาวหยก	อาหารและเครื่องดื่ม	นาย	นาย	9	15
6	นางสาวจุฑามาศ ใจดี	อาหารและเครื่องดื่ม	จุฑามาศ	จุฑามาศ	7	15
7	นางสาวรุ่งนภา เสมศักดิ์	แม่บ้าน	รุ่งนภา	รุ่งนภา	11	13
8	นายสุรศักดิ์ ปลุกไม้ดี	แม่บ้าน	สุรศักดิ์	สุรศักดิ์	7	14
9	นางสาวอรอุมา ชุมแก้ว	แม่บ้าน	อรอุมา	อรอุมา	11	15
10	นางสาวพิชชานันท์ พลสวัสดิ์	แม่บ้าน	พิชชานันท์	พิชชานันท์	11	15
11	นายศศักดิ์ ก้อนคำตัน	แม่บ้าน	ศศักดิ์	ศศักดิ์	13	15
12	นายรุตติ คอเลาะ	ต้อนรับ	รุตติ	รุตติ	9	15
13	นายประทีป สมอเม็ค	อาหารและเครื่องดื่ม	ประทีป	ประทีป	9	15
14	นายธีระชัย ดุหรัน	พนักงานรักษาความปลอดภัย	ธีระชัย	ธีระชัย	10	15
15	นายพิเชษฐ์ เต็มสังข์	อาหารและเครื่องดื่ม	พิเชษฐ์	พิเชษฐ์	12	15
16	นายกฤษฎิกา ราชกู	อาหารและเครื่องดื่ม	กฤษฎิกา	กฤษฎิกา	10	15
17	นายปาริยามงคล พงษ์ศรีเกิด	ครัว	ปาริยาม	ปาริยาม	13	14
18	Ms. Nan Shan Hun	อาหารและเครื่องดื่ม	Nan S.	Nan S.	12	14
19	นายอนุช คงสวาย	วิศวกรรม	อนุช	อนุช	14	15
20	นายปฐมพงษ์ สังข์เพชร	บัญชี	ปฐมพงษ์	ปฐมพงษ์	9	15
21	นางสาวเจนจิรา รัตนสิทธิ์	บัญชี	เจนจิรา	เจนจิรา	12	15
22	นายอภิสิทธิ์ แซ่หลิม	ป้องกันการสูญเสียชีวิต	อภิสิทธิ์	อภิสิทธิ์	10	15
23	นายเรวัต โขธารักษ์	ป้องกันการสูญเสียชีวิต	เรวัต	เรวัต	9	14
24	นายพีรอัน หะยิฐะ	ป้องกันการสูญเสียชีวิต	พีรอัน	พีรอัน	9	13
25	นางสาวพรทิพย์ ชันทองคำ	ต้อนรับ	พรทิพย์	พรทิพย์	10	13
26	นางสาวอัจฉรา ดวงมาลา	อาหารและเครื่องดื่ม	อัจฉรา	อัจฉรา	13	14
27	นางสาวประภัสสร ใบเงิน	ต้อนรับ	ประภัสสร	ประภัสสร	10	14
28	นายกฤษฎา แสงแจ่ม	สปาและสันทนาการ	กฤษฎา	กฤษฎา	11	15
29	นายศิว วัฒน ฝั่งพิศ	สปาและสันทนาการ	ศิว	ศิว	7	15
30	นายพรชัย กองกระพัน	ป้องกันการสูญเสียชีวิต	พรชัย	พรชัย	14	15

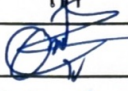
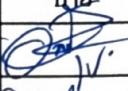
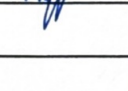
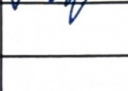
กรรมการผู้จัดทำ

รายชื่อพนักงานผ่านการฝึกอบรม

หลักสูตร. การดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 11 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	ลายมือชื่อ		ผลการทดสอบ/คะแนน	
			เข้า	น่าย	ก่อนอบรม	หลังอบรม
31	นายอัครมุขิน เจ๊ะยิ	ป้องกันการสูญเสีย			12	15
32	นางสาวพลิศ ศักดิ์แสน	ต้อนรับ			12	14
33	นายวรารุช พิบาลนำสัตว์	ป้องกันการสูญเสีย			12	15
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						



(นายสมบูรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง _____ บริษัท ชานใต้ เซฟตี้ จำกัด
หมายเลขทะเบียน _____ คพฝ.042 _____ หมดอายุ _____ 3 พฤศจิกายน 2567
อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ _____ ชต.314/2566 _____ ลงวันที่ _____ 22 กันยายน 2566

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อสถานประกอบกิจการ _____ บริษัท ทีซีซี ล็อกซ์ซูรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
ประเภทกิจการ _____ โรงแรม
ที่ตั้งเลขที่ _____ 92, 92/1 _____ หมู่ที่ _____ 3 _____ ซอย _____ - _____ ถนน _____ -
ตำบล/แขวง _____ สวท _____ อำเภอ/เขต _____ อलग _____ จังหวัด _____ ภูเก็ต
โทรศัพท์ _____ 076-625555 _____ โทรสาร _____ -

2. วัน / เดือน / ปีที่ฝึกซ้อม _____ 12 ตุลาคม 2566

3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง _____ 231 _____ คน หญิง _____ 111 _____ คน ชาย _____ 123 _____ คน

4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ _____ 231 _____ คน หญิง _____ 111 _____ คน ชาย _____ 123 _____ คน

5. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ _____ 4 _____ นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

6. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

1 _____ นายพรรัตน์ บริพันธ์ _____ 3 _____
2 _____ _____ 4 _____

7. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

1 _____ นายยุทธชัย ทองแจ่ม _____ 3 _____
2 _____ _____ 4 _____

ลงชื่อ _____

(นายสมเกียรติ เลขะพานิชกุล)

ผู้จัดทำรายงาน

วัน / เดือน / ปี ที่รายงาน _____ 12 ตุลาคม 2566

ลงชื่อ _____



นายสมบุญธรรม เจริญราษฎร์
ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงาน
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
พร้อมประทับตรา(ถ้ามี)

ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ _____

(นายพรรัตน์ บริพันธ์)

วิทยากร

ลงชื่อ _____

()

วิทยากร

ลงชื่อ _____

()

วิทยากร

ลงชื่อ _____

()

วิทยากร

ลงชื่อ _____

()

นายจ้าง / เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพ
หนีไฟหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

รายชื่อพนักงาน

ร่วมประชุมชี้แจงและซักซ้อมแผนการดับเพลิงและแผนอพยพหนีไฟ

บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 12 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก	หน้าที่รับผิดชอบ	ลายมือชื่อ
1	Mr. Chainarong Meenwang	Duty Eng	ERT Leader	
2	Mr. Warawut Pibankhasat	LPM	ERT commander	
3	Mr. Jaknarin Jithan	LPS	ERT commander (Alternate)	
4	Mr. Abdulmubeen Chejid	LPS	ERT Communiation center	
5	Ms. Katesiri samaporn Samaphong.	Occupational health and safety supervisor	ERT Communiation center	
6	Mr. Ponchai Kongkrapan	LPO	ERT Fire Fighter (H)	
7	Mr. Weerasak Piankhun at ^{to}	Technician	ERT Fire Fighter	
8	Mr. Veravut Jonkhongsri	Houseman	ERT Fire Fighter	
9	Mr. Siwapat Pengpit	Recreation Attd.	ERT Fire Fighter	
10	Mr. Rewat Yotarak	LPO	ERT First Aid (H)	
11	Ms. Wijitra Maleehuan	Spa therapist	ERT First Aid	
12	Ms. Apasrapa Lapborisut	ulinary Administrativ	ERT First Aid	
13	Mr. Mathawee Ratlakorn ^{Sohaimi Bahet}	Houseman	ERT First Aid	
14	Mr. Nattakit Banthung	LPO	ERT Transfer (H)	
15	Mr. Pongpat Thir-khoen ^{Yok Don Yok}	F&B Sup.	ERT Transfer	
16	Mr. Prawit Kongbamrung	F&B Attd.	ERT Transfer	
17	Mr. Nattawot R. ^{Nampeang} ^{Tanjan}	Income sup Receiving	ERT Transfer	
18	Mr. Chatkamon Yotpakdee	Bellman	ERT Transfer	
19	Mr. Auttawut Senaim	Duty Eng	ERT Transfer	
20	Mr. Wichan Nuanchan	Steward Sup	ERT Transfer	
21	Mr. Aphisit	LPO	ERT Searching (H)	
22	Mr. Apisit Samutbal	Laundry Sup.	ERT Searching	
23	Mr. Nantayod Choosang	Bellman	ERT Searching	
24	Mr. Angarit Poncha	IT support	ERT Searching	
25	Mr. Farhan Hayeeyusoh	LPO	ERT Coordinator	
26	Ms.Plisa Saksaen	AYS	ERT Operator	
27	Ms.Pharchut Chaisoong	Duty manager	ERT Coordinator (H)	
28	Ms. Montira Intarat ^{Suwanna B.}	HR Specialist Training (H)	ERT Coordinator (H)	
29			กรรมการผู้จัดการ	
30				

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท ทีซีซี ลักซ์ชัวรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด
วันที่ 12 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
1	Mr.Abdulmubeen Chejid	Loss Prevention Section
2	Mr.Adiphong Kaeosisod	Housekeeping Admin Section
3	Mr.Aekarat Ratso	Main Kitchen Section
4	Mr.Akkhaporn Sukpeng	Main Kitchen Section
5	Ms.Alisa Busarakam	Big Fish Grill and Bar Section
6	Ms.Amonya Ongpaibool	Spa Section
7	Ms.Amornrat Phetnok	Finance Section
8	Mr.Amornsak Kaewmaneemeechai	Repairs and Maintenance Section
9	Mr.Anake Triwong	Laundry
10	Mr.Angkarit Poncha	General and Administrative Section
11	Mr.Aniroot Chaichana	Big Fish Kitchen Section
12	Ms.Anisa Kongbut	Housekeeping Admin Section
13	Mr.Anuchat Limkhang	Big Fish Grill and Bar Section
14	Mr.Anuruk Nusri	Repairs and Maintenance Section
15	Ms.Apasrapa Lapborisut	Culinary Admin Section
16	Mr.Aphisit Saelim	Loss Prevention Section
17	Mr.Apichat Tornrit	Concierge Section
18	Mr.Apisit Deekul	Repairs and Maintenance Section
19	Mr.Apisit Samutbal	Laundry
20	Mr.Apiwat Sungkao	AYS Section
21	Ms.Arune Praditklay	Main Kitchen Section
22	Ms.Atchara Duangmala	Andaman Section
23	Mr.Atthapon Sridoungkeaw	Spa Section
24	Mr.Auttawut Senaim	Repairs and Maintenance Section
25	Ms.Baitoey Khamkaem	Andaman Section
26	Ms.Benya Thongrod	Floor Section
27	Mr.Boonchock Chittaphot	Main Kitchen Section
28	Mr.Bundit Piromkit	Housekeeping Admin Section
29	Mr.Chainarong Minwang	Repairs and Maintenance Section
30	Mr.Chaiwat Srisuwan	Big Fish Kitchen Section



รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 12 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
31	Mr.Chaiwat Suksridaeng	Front Office Section
32	Mr.Chaiya Kanjanawong	Repairs and Maintenance Section
33	Mr.Chakkrit Kaeophioart	Housekeeping Admin Section
34	Ms.Chanita Truktrong	Andaman Section
35	Mr.Channachanon Thepnarong	Minibar Section
36	Ms.Chanyapan Buanut	Human Resources Section
37	Ms.Charawee Nittayaros	Big Fish Grill and Bar Section
38	Ms.Chareerat Tepsamut	Floor Section
39	Mr.Chatkamon Yotpakdee	Concierge Section
40	Ms.Chollaput Mungkun	Spa Section
41	Mr.Daniel Robert Leah	Culinary Admin Section
42	Ms.Darunee Chaphakdee	Admin Section
43	Mr.Farhan Hayiyusoh	Loss Prevention Section
44	Ms.Fontip Suren	Main Kitchen Section
45	Mr.Gerd Kotlorz	General and Administrative Section
46	Ms.Gesine Samruamjit	Andaman Section
47	Mr.Jaknarin Jitharn	Loss Prevention Section
48	Ms.Janjira Phomdee	Floor Section
49	Ms.Jantra Sinto	Floor Section
50	Mr.Jarat Sopak	Mama Kitchen Service Section
51	Mr.Jatulaporn Sadniyom	Main Kitchen Section
52	Ms.Jeerawan Sansathan	Big Fish Kitchen Section
53	Ms.Jenjira Rattanasit	Finance Section
54	Ms.Jindarat Mueangmala	Front Office Section
55	Ms.Jiraphat Chaiwasukun	Finance Section
56	Ms.Jiratchaya Chaikaewkhao	Floor Section
57	Ms.Jutamas Jaidee	Big Fish Grill and Bar Section
58	Ms.Kamalaporn Poprom	Front Office Section
59	Ms.Kamonthip Somthai	Cafeteria Section
60	Ms.Kanchana Charoensri	Sales and Marketing Section



กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ทีซีซี ลักซ์ชัวรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 12 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
61	Ms.Kanchana Khongphan	Front Office Section
62	Ms.Kancharika Thurawong	Andaman Section
63	Ms.Kanlayanee Zeapoo	The Lounge Section
64	Mr.Kasem Toekaew	Repairs and Maintenance Section
65	Ms.Katenapa Laipita	Housekeeping Admin Section
66	Ms.Katesiri Samaphong	Loss Prevention Section
67	Mr.Khanatip Wongwaitawee Wong	Front Office Section
68	Ms.Khunanya Pakala	Floor Section
69	Ms.Khwanrudee Thanomklai	Floor Section
70	Ms.Kittika Rachakoo	The Lounge Section
71	Mr.Kittinan Hudkaje	Big Fish Grill and Bar Section
72	Mr.Kittipit Kaewtapee	Main Kitchen Section
73	Mr.Kittisak Saengsuban	Recreation Section
74	Mr.Kittisak Thipratkaco	Concierge Section
75	Mr.Krailas Tonbun	Associate Cafeteria Section
76	Mr.Kritsada Saengjaem	Recreation Section
77	Ms.Krittiya Pakdeemai	Finance Section
78	Mr.Kunakorn Kaewtuong	Andaman Section
79	Ms.Kunlanan Dongsaenkaeo	Spa Section
80	Ms.Kwanjira Ladadas	Andaman Section
81	Ms.Kwankamon Chonket	Housekeeping Admin Section
82	Ms.Kwanta Rodphai	Banquet Section
83	Ms.Lalita Wandee Bedi	Sales and Marketing Section
84	Ms.Lukkhanasiri Ssrin	Banquet Section
85	Ms.Maliwan Theppoonphon	Main Kitchen Section
86	Ms.Manatsawan Prasankan	Front Office Section
87	Mr.Manish Hegde	Admin Section
88	Mr.Maruni Ainpui	Floor Section
89	Mr.Mathawee Ratrakon	Housekeeping Admin Section
90	Mr.Monchai Ngoendi	Public Area Section



กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ทีซีซี ลักซ์ชูรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 12 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
91	Ms.Montira Intarat	Human Resources Section
92	Mr.Nainarit Noorerk	Repairs and Maintenance Section
93	Ms.Naiyana Thongkamyan	AYS Section
94	Ms.Namphueng Janjam	Finance Section
95	Ms.Nan Shan Hun	Admin Section
96	Mr.Nantayod Choosang	Concierge Section
97	Ms.Nantita Tongdam	Associate Cafeteria Section
98	Ms.Napada Khomcheap	Housekeeping Admin Section
99	Ms.Nareerat Chundet	Big Fish Kitchen Section
100	Ms.Nargiz Nuralova	Front Office Section
101	Ms.Nassaree Kahapana	Front Office Section
102	Mr.Natchapon Chukaew	Andaman Section
103	Mr.Nattakit Banthung	Loss Prevention Section
104	Mr.Nattapol Damnadee	Big Fish Grill and Bar Section
105	Ms.Nattarinee Manmee	Associate Cafeteria Section
106	Mr.Nattawut Kongpan	Housekeeping Admin Section
107	Mr.Nattawut Rattanawichai	Purchasing Section
108	Mr.Natthapon Nuarksorn	Mama Kitchen Section
109	Mr.Natthawut Saengdao	Floor Section
110	Mr.Natthawut Smaikeaw	Repairs and Maintenance Section
111	Ms.Nimisara Rakhom	Floor Section
112	Mr.Nirut Kumkrid	Main Kitchen Section
113	Mr.Nontanan Suwan	Mama Kitchen Service Section
114	Mr.Nopphorn Boonchuay	Main Kitchen Section
115	Ms.Nuallaor Jeefu	Andaman Section
116	Mr.Nukool Kongsabai	Repairs and Maintenance Section
117	Mr.Nutthanont Arya	Finance Section
118	Ms.Onuma Chumkaew	Laundry
119	Ms.Ornkanok Jungsiri	Mama Kitchen Section
120	Mr.Padungkiat Chuirerk	Mama Kitchen Service Section



รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ทีซีซี ลักซ์ชัวรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 12 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
121	Ms.Pakaywan Thongrit	Spa Section
122	Ms.Palika Duangpattra	Spa Section
123	Ms.Pantipa Chuthong	Floor Section
124	Mr.Panuchid Sriphueng	Main Kitchen Section
125	Mr.Pammongkol Pongsrikoed	Steward Section
126	Ms.Patcharee Kaewsuksri	Mama Kitchen Section
127	Mr.Pathompong Sungpech	Purchasing Section
128	Ms.Patthama Sanguanklin	Laundry
129	Mr.Peeraphat Chuengpiriyakun	Room Service Section
130	Mr.Peerapol Sangthong	Big Fish Grill and Bar Section
131	Ms.Peeraya Madsatool	Spa Section
132	Ms.Pennapa Khonmon	Mama Kitchen Section
133	Mr.Phaichit Southachak	Front Office Section
134	Ms.Pharichut Chaisung	Front Office Section
135	Ms.Phusadee Suren	Floor Section
136	Mr.Pichaikamon Seenaet	Andaman Section
137	Ms.Pichamon Roopngam	Human Resources Section
138	Mr.Pichet Sinuan	Concierge Section
139	Mr.Pichet Temsang	Banquet Section
140	Ms.Pitchanan Poonsawat	Housekeeping Admin Section
141	Ms.Plisa Saksaen	AYS Section
142	Mr.Ponchai Kongkrapan	Loss Prevention Section
143	Mr.Pongdast Prateep Na Talang	Big Fish Grill and Bar Section
144	Mr.Pongpao Auppatham	Big Fish Grill and Bar Section
145	Mr.Pongpat Thinkho-en	Big Fish Grill and Bar Section
146	Mr.Pongsakorn Jusakul	Big Fish Grill and Bar Section
147	Mr.Pongsatorn Tongnuan	Big Fish Grill and Bar Section
148	Mr.Pornpan Kanjina	Spa Section
149	Ms.Pornthip Kunthongkam	AYS Section



กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 12 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
150	Mr.Prapas Poolsuk	Landscaping Section
151	Ms.Prapassorn Baingern	AYS Section
152	Mr.Prasert Tongpradub	Housekeeping Admin Section
153	Mr.Prateeb Samomed	Banquet Section
154	Mr.Prawit Khongbamrung	Room Service Section
155	Mr.Rachan Rachai	Bakery Section
156	Mr.Rapeephat Chaitra	Steward Section
157	Mr.Rewat Yotharak	Loss Prevention Section
158	Mr.Roberto Troia	Front Office
159	Ms.Roongnapa Samsak	Floor Section
160	Ms.Runchuan Boonta	Front Office Section
161	Ms.Rungrudee Suklean	Floor Section
162	Ms.Rusdee Doloh	Concierge Section
163	Mr.Sakchai Kaewmanee	Room Service Section
164	Ms.Sakonwan Jompong	Andaman Section
165	Ms.Saovapha Suphophak	Bakery Section
166	Ms.Saowanee Phomo	Repairs and Maintenance Section
167	Ms.Saowanee Ronghankaew	Floor Section
168	Mr.Sarayut Jumpada	Housekeeping Admin Section
169	Mr.Sarayutt Putta	The Lounge Section
170	Ms.Saruta Prateep Na Thalang	Human Resources Section
171	Ms.Sasithon Saechue	Reservation Section
172	Mr.Sinnarong Sanitngam	Big Fish Kitchen Section
173	Ms.Siranuch Pakkam	Andaman Section
174	Mr.Sirichai Kaewnern	Reservation Section
175	Ms.Sirinat Taensor	Andaman Section
176	Ms.Siriporn Khunnutchian	Kid Club Section
177	Mr.Siwapat Pengpat	Recreation Section
178	Mr.Sohaimi Bahch	Housekeeping Admin Section
179	Mr.Somchai Changlek	Repairs and Maintenance Section



กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 12 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
180	Mr.Somjai Chumkhan	Repairs and Maintenance Section
181	Mr.Sompong Unkongthong	Repairs and Maintenance Section
182	Ms.Somruethai Yothayang	Front Office Section
183	Ms.Sopa Saritdisuk	Housekeeping Admin Section
184	Mr.Sophonnavitch Thabthimlert	Andaman Section
185	Mr.Sulfan Wahok	Repairs and Maintenance Section
186	Ms.Sunijsa Rakkaew	Housekeeping Admin Section
187	Ms.Supaporn Wongkla	Kid Club Section
188	Ms.Supadee Namphet	Main Kitchen Section
189	Ms.Suparat Boonthai	Sales and Marketing Section
190	Ms.Supawan Jitjumnong	Kid Club Section
191	Ms.Suphaporn Juthong	Human Resources Section
192	Ms.Suppanit Promdej	Big Fish Grill and Bar Section
193	Mr.Supphachai Kaewchamrat	Repairs and Maintenance Section
194	Mr.Supradit Chunhanon	Repairs and Maintenance Section
195	Mr.Surasak Plookmaidee	Minibar Section
196	Ms.Surata Aueangan	Floor Section
197	Mr.Suriyuth Nantabuth	Room Service Section
198	Ms.Suwanna Buasamad	Human Resources Section
199	Ms.Suwanrat Maithong	Floor Section
200	Ms.Suwimon Sriduang	Andaman Section
201	Mr.Tanawat Jailam	Repairs and Maintenance Section
202	Ms.Tanutcha Hankla	Floor Section
203	Mr.Tawatpong Sangyoun	Bakery Section
204	Mr.Thanaphon Arriya	Recreation Section
205	Mr.Thanatchaphon Camwong	Floor Section
206	Mr.Thanate Prompila	Bakery Section
207	Mr.Thanate Sae-aiaw	Big Fish Grill and Bar Section
208	Ms.Thanyalak Srianan	Spa Section
209	Ms.Thanyaluck Thongwong Udomsap	Sales and Marketing Section



กรรมการผู้จัดการ

รายชื่อพนักงาน

ร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ทีซีซี ลักซ์ซูรี โฮเทลส์ แอนด์ รีสอร์ท จำกัด

วันที่ 12 ตุลาคม 2566

ลำดับที่	ชื่อ-นามสกุล	แผนก
210	Ms.Thatchaporn Chumpan	Front Office Section
211	Mr.Thawatchai Chaisri	Room Service Section
212	Mr.Thawatchai Mekrueang	Big Fish Kitchen Section
213	Mr.Veerarak Piankunthod	Repairs and Maintenance Section
214	Mr.Veravut Jonkhongsri	Housekeeping Admin Section
215	Mr.Vichian Choomouang	Repairs and Maintenance Section
216	Mr.Vipin Ahir	Main Kitchen Section
217	Mr.Wanmongkol Tengpakwaen	Room Service Section
218	Ms.Wanphen Phrmke	Floor Section
219	Ms.Wararath Lertrujivanich	Housekeeping Admin Section
220	Mr.Warawut Pibankhasat	Loss Prevention Section
221	Mr.Warin Maitong	Public Area Section
222	Ms.Wassana Suwannasung	Housekeeping Admin Section
223	Mr.Watthana Junthanawong	Laundry
224	Mr.Wichan Nualchan	Steward Section
225	Ms.Wijitra Maleehunl	Spa Section
226	Ms.Wilailak Jebai	Floor Section
227	Ms.Wipawan Yaijing	Big Fish Grill and Bar Section
228	Mr.Worapol Phanphut	Concierge Section
229	Ms.Yamonpon Soodkhao	General and Administrative Section
230	Mr.Ye Mahn Win	Front Office Section
231	Mr.Yok Dawyok	Big Fish Grill and Bar Section
232	Mr.Yongyut Khanunoon	Landscaping Section
233	Mr.Yotsak Konkhamtan	Housekeeping Admin Section
234	Ms.Yupawan Chaitammawut	Purchasing Section
235		
236		
237		
238		



(นายสมบุรณ์ เจริญวรชัย)

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก ค-3

รายงาน ทส.1 ทส.2

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณตะกอน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)				
1-7-23	252	310	282		30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
2-7-23	249	314	281		30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
3-7-23	241	406	366	งดสูบ	35	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
4-7-23	226	346	320	ปกติ	35	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
5-7-23	237	361	331	นอ	35	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
6-7-23	230	395	332	นอ	35	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
7-7-23	229	390	342	ปกติ	35	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
8-7-23	190	314	288	นอ	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
9-7-23	132	240	210	ปกติ	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
10-7-23	137	235	205	นอ	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
11-7-23	136	347	223	ปกติ	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
12-7-23	137	361	335	นอ	35	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
13-7-23	123	290	259	นอ	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
14-7-23	121	343	310	นอ	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
15-7-23	132	309	279		30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	
16-7-23	130	299	217		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นอ	

หมายเหตุ ๑.
ให้กรอกสถิติ
และข้อมูล
เฉพาะในกรณี

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ใบอนุญาตเลขที่ หมคอาขุ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4975 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9516 ลบ.ม./เดือน
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8303 ลบ.ม./เดือน
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายน้ำไปแหล่งน้ำสาธารณะ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 890 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ (ระบุ) ล้างถังกวน#2 ล้างเมื่อ 10/07/23.
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละออง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 7 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)				
18/8/23	116	285	233	ถูกต้อง	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
2/8/23	126	252	206	ไม่พบ	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
3/8/23	123	306	273	ไม่พบ	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
4/8/23	126	395	308	ไม่พบ	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
5/8/23	125	348	324	ไม่พบ	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
6/8/23	121	325	298	ไม่พบ	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
7/8/23	122	306	283	ไม่พบ	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
8/8/23	127	203	187	ไม่พบ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
9/8/23	131	226	203	ไม่พบ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
10/8/23	134	235	212	ไม่พบ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
11/8/23	105	228	209	ไม่พบ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปั๊มเสี้ยนอุดตัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
12/8/23	109	217	200	ไม่พบ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปั๊มเสี้ยนอุดตัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
13/8/23	101	217	230	ไม่พบ	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปั๊มเสี้ยนอุดตัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
14/8/23	94	320	303	ไม่พบ	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปั๊มเสี้ยนอุดตัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
15/8/23	102	220	200	ไม่พบ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปั๊มเสี้ยนอุดตัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	
16/8/23	113	235	204	ไม่พบ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปั๊มเสี้ยนอุดตัน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ใช่	

1875

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)				
๓๗/๘/๒๓	๙๑๑	๒๓๖	๑๙๓	ปรับสภาพ	๒๐	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปรับระดับ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	1๕ ธ.ค.
๓๘/๘/๒๓	102	๒๓8	192	ไม่พบ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปรับระดับ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	1๕ ธ.ค.
๓๙/๘/๒๓	101	266	232	ปรับสภาพ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปรับระดับ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	1๕ ธ.ค.
๒๐/๘/๒๓	104	260	231	ไม่พบ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปรับระดับ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	1๕ ธ.ค.
๒1/๘/๒๓	101	358	329	ไม่พบ	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	1๕ ธ.ค.
๒๒/๘/๒๓	156	229	197	ปรับสภาพ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	1๕ ธ.ค.
๒3/๘/๒๓	149	298	281	ปรับสภาพ	29	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	1๕ ธ.ค.
๒4/๘/๒๓	143	260	245	ไม่พบ	29	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปรับระดับ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	1๕ ธ.ค.
๒5/๘/๒๓	168	249	227	ไม่พบ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปรับระดับ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	1๕ ธ.ค.
๒6/๘/๒๓	167	218	200	ไม่พบ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปรับระดับ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	1๕ ธ.ค.
๒7/๘/๒๓	180	301	285	ปรับสภาพ	25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปรับระดับ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	๒๑ ธ.ค.
๒8/๘/๒๓	153	396	319	ปรับสภาพ	30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปรับระดับ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	๒๑ ธ.ค.
๒9/๘/๒๓	191	291	251	ปรับสภาพ	29	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปรับระดับ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	๒๑ ธ.ค.
30/๘/๒๓	161	179	145	ไม่พบ	20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปรับระดับ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	๒๑ ธ.ค.
31/๘/๒๓	164	187	170		20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปรับระดับ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	๒๑ ธ.ค.

ที่สถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
[ลายเซ็น] เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

หมายเหตุ ๑.
ให้กรอกสถิติ
และข้อมูล
เฉพาะในกรณี

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Aug 2023.

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๙, ๙๒/๑ หมู่ที่ ๓ ซอย
 ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด
 โทรศัพท์ ๐๙๖-๕๕๕๕๕ โทรสาร ๐๙๖-๖๒๗๗๗ มี
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
 กิจการประเภท 3 โรงงาน 183 นวทส. 1, 2
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๘๘/๒๕๖๕ ออกให้โดย หนทางจัน ๕ มิ.ย. ๒๕๖๐.

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน
 สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
 ออกให้โดย

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย 11 ขยะ: กอข. 150 (As)

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 210 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) 11 ขยะ: กอข. 150 (As) 11 ขยะ: กอข. 150 (As) 11 ขยะ: กอข. 150 (As)

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด 11 ขยะ: กอข. 150 (As) 11 ขยะ: กอข. 150 (As) 11 ขยะ: กอข. 150 (As)

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4006 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6235 ลบ.ม./10๕๔
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7409 ลบ.ม./10๕๔. 97
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียในโรงรพ.
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 735 ลิตร/10๕๔.
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ (ระบุ) ปรับค่าอากาศ #2 ลง 26/8/23.
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 315 รวบรวม
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-9-23	168	169	158		20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
2-9-23	175	161	148		20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
3-9-23	169	202	171		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
4-9-23	170	212	168		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
5-9-23	168	224	179		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
6-9-23	169	218	186		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
7-9-23	158	271	241		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
8-9-23	164	174	144		20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
9-9-23	163	248	222		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
10-9-23	161	260	239		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
11-9-23	162	225	203		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
12-9-23	182	335	313		30	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
13-9-23	156	278	254		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
14-9-23	156	238	209		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
15-9-23	151	204	172		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ
16-9-23	168	214	185		25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	กจ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4856 หน่วย.
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7449 ลบ.ม./เดือน.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6370 ลบ.ม./เดือน.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายน้ำไม่เสีย สืบค้นจากหนังสือพิมพ์ราชกิจ.
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 750 ลิตร/เดือน.
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☒ ผิดปกติ (ระบุ) ปัญหาตามปกติ #2.
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 600 ลบ.ม./เดือน ,
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณตะกอน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)				
1-10-23	168	307	293	น้ำ เคมี น้ำ ขบรต น้ำ ดิน น้ำ ขบรต น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ	30	ปกติ	ปกติ	น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ น้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช	
2-10-23	162	307	293		30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
3-10-23	138	290	205		25	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
4-10-23	163	320	293		30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
5-10-23	165	254	241		28	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
6-10-23	159	344	331		32	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
7-10-23	167	179	159		20	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
8-10-23	158	271	258		25	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
9-10-23	176	356	343		32	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
10-10-23	129	267	252		25	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
11-10-23	160	243	232		25	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
12-10-23	161	220	198		20	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
13-10-23	159	274	263		25	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
14-10-23	151	322	311		30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
15-10-23	115	197	189		20	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช
16-10-23	112	180	174		20	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ชช

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
17-10-23	116	188	199	✓	20	ปกติ	ปกติ	ถัง#2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	10ริ้ว
18-10-23	123	249	236		25	ปกติ	ปกติ	ถัง#2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	10ริ้ว
19-10-23	116	222	210		20	ปกติ	ปกติ	#1ใช้งาน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	10ริ้ว
20-10-23	113	308	299		30	ปกติ	ปกติ	ถัง#2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	10ริ้ว
21-10-23	126	280	268		29	ปกติ	ปกติ	ถัง#2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	10ริ้ว
22-10-23	100	298	260		29	ปกติ	ปกติ	ถัง#2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ถัง
23-10-23	91	399	387		32	ปกติ	ปกติ	ถัง#2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ถัง
24-10-23	115	323	310		30	ปกติ	ปกติ	ถัง#2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ถัง
25-10-23	111	308	299		30	ปกติ	ปกติ	ถัง#2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ถัง
26-10-23	113	273	260		29	ปกติ	ปกติ	ถัง#2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ถัง
27-10-23	118	369	355		32	ปกติ	ปกติ	ถัง#2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ถัง
28-10-23	110	320	310		30	ปกติ	ปกติ	ถัง#2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ถัง
29-10-23	114	299	284		28	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ถัง
30-10-23	112	330	309		30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ถัง
31-10-23	118	244	229		20	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ถัง

หมายเหตุ ๑.
ให้กรอกสถิติ
และข้อมูล
เฉพาะในกรณี

ที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

8649.

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ลงชื่อ/ตำแหน่ง/.....
.....
.....

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคอาญ.....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคอาญ.....

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

October 2023

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๒, ๑๒/๑ หมู่ที่ ๓ ซอย -

ถนน แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด

..... ๒๑ ไร่..... โทรศัพท์ ๐๗๖-๖๒๕๕๕๕ โทรสาร ๐๗๖-๖๒๗๗๗๗ มี

๖. พงษ์สวัสดิ์ ธีระกุล เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ

กิจกรรมประเภท..... โครงสร้าง. 183 ทอ.ทศ. 1 1.2: 2.

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 89/2565 ออกให้โดย นางท. ไร่ หมคอายุ 59 ปี 2570

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน

พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ชวโรจน์ งามสะอาด (นาย) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

monodon gibbosus

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคอาญ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย AS 115 ชนิด: 104153

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ๕๑๐ ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 20 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย ☒ เครื่องกวาด/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสับตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) โรงบำบัดน้ำเสีย เทศบาลเมือง 7 กิโลเมตร 5 ตำบล

(๕) การจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ฝัง รดน้ำทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4149 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 8649 ลบ.ม./เดือน
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8229 ลบ.ม./เดือน
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียไปรวม
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 879 ลิตร/เดือน
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ (ระบุ) วันที่-22 มี.ค.2562 เวลา 11.00 น. ถึง 22-30 มี.ค.2562 เวลา 11.00 น.
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละออง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 31.00 ลบ.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

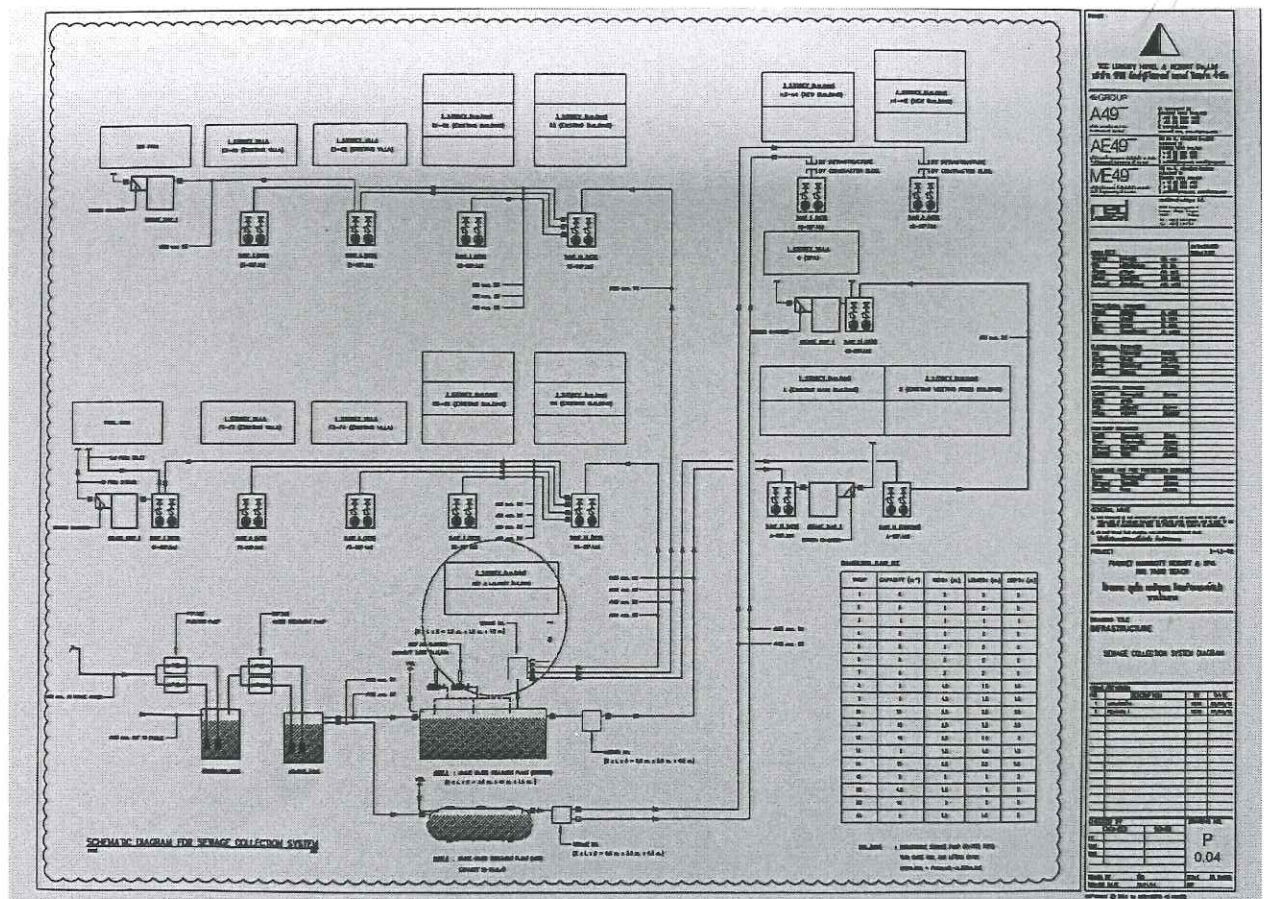
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

Nov 2023

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังอยู่เลขที่ ๑๖, ๑๖.๑ หมู่ที่ ๓ ซอย -
ถนน - แขวง/ตำบล ๑๖๓ เขต/อำเภอ ๑๐๑๐ จังหวัด ๓๑ กทม. โทรศัพท์ -
๐๖๖-๖๖๖๖๖ โทรสาร ๐๖๖-๖๖๖๖๖ มี ๕ ชั้น/หลัง/อาคาร/หอพัก/ร้านค้า/โรงงาน
ประกอบกิจการประเภท โรงหมัก ๑๘๓ ต่อ ตร.พ. ๑๑๕.๒ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๘๘/๒๕๔๕ ออกให้โดย ขนบพาณิชย์ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๐.
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-10-23	106	274	262	น้ำ	25	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
2-10-23	111	341	323	น้ำ	30	ปกติ	ปกติ	1 #	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
3-10-23	115	244	232	น้ำ	25	ปกติ	ปกติ	น้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
4-11-23	120	242	276	น้ำ	25	ปกติ	ปกติ	น้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
5-11-23	112	352	336	น้ำ	30	ปกติ	ปกติ	# 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
6-11-23	110	332	323	น้ำ	30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
7-11-23	108	290	246	น้ำ	25	ปกติ	ปกติ	น้ำ #1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
8-11-23	114	331	317	น้ำ	30	ปกติ	ปกติ	101	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
9-11-23	111	307	297	น้ำ	30	ปกติ	ปกติ	น้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
10-11-23	113	251	237	น้ำ	25	ปกติ	ปกติ	น้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
11-11-23	125	267	293	น้ำ	25	ปกติ	ปกติ	น้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
12-11-23	119	336	321	น้ำ	30	ปกติ	ปกติ	น้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
13-11-23	114	344	332	น้ำ	30	ปกติ	ปกติ	# 2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
14-11-23	115	391	377		30	ปกติ	ปกติ	น้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
15-11-23	116	320	308		30	ปกติ	ปกติ	น้ำ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว
16-11-23	118	342	328		30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ขาว

1825 . 4735 . 4360 . 450 .

5076 4773

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน(ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
17-11-23	113	395	360	ไม่	30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
18-11-23	115	205	192	ไม่	20	ปกติ	ปกติ	ปั๊ม#1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
19-11-23	117	337	323	วัดน้ำ	30	ปกติ	ปกติ	ถังใส	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
20-11-23	112	350	335	วัดน้ำ	30	ปกติ	ปกติ	ยวโ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
21-11-23	112	288	275	ไม่	25	ปกติ	ปกติ	ไดโบล	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
22-11-23	115	417	403	วัดน้ำ	35	ปกติ	ปกติ	ถัง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
23-11-23	112	309	291	วัดน้ำ	25	ปกติ	ปกติ	ปั๊ม#4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
24-11-23	113	424	411	วัดน้ำ	35	ปกติ	ปกติ	ถัง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
25-11-23	120	253	241	วัดน้ำ	25	ปกติ	ปกติ	ถัง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
26-11-23	111	361	349	วัดน้ำ	30	ปกติ	ปกติ	ถังใส	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
27-11-23	120	323	310	วัดน้ำ	30	ปกติ	ปกติ	ถัง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
28-11-23	113	403	383	วัดน้ำ	30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
29-11-23	106	379	360	วัดน้ำ	30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
30-11-23	114	315	301		25	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จก
รวม	1595	4860	4634		280										จก
รวม	3420	9751	9307		850										

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่สถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

ชัชวาลย์ ชื่นชูวงศ์ (หม)
รองหัวหน้างาน

เจ้าของบริษัทหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3420 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9,551 ลบ.ม./เดือน.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 9,308 ลบ.ม./เดือน.
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดแล้วปล่อยสู่ธรรมชาติ
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 850 ลิตร/เดือน.
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ (ระบุ) เครื่อง # 4 เครื่องละ # 2 เครื่อง .
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 3,500 ลบ.ม.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-12-23	114	318	309	ปล่อย	30	ปกติ	ปกติ	ปล่อย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
2-12-23	114	269	256	ปล่อย	29	ปกติ	ปกติ	ปล่อย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
3-12-23	116	239	227	ปล่อย	29	ปกติ	ปกติ	ปล่อย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
4-12-23	126	342	330	ปล่อย	30	ปกติ	ปกติ	ปล่อย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
5-12-23	153	299	264	ปล่อย	29	ปกติ	ปกติ	ปล่อย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
6-12-23	162	378	364	ปล่อย	30	ปกติ	ปกติ	ปล่อย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
7-12-23	164	350	337	ปล่อย	30	ปกติ	ปกติ	#ปล่อย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
8-12-23	164	324	312	ปล่อย	30	ปกติ	ปกติ	#ปล่อย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
9-12-23	156	262	248	ปล่อย	29	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
10-12-23	153	315	301	ปล่อย	30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
11-12-23	159	392	383	ปล่อย	39	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
12-12-23	154	333	318	ปล่อย	30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
13-12-23	151	314	360		30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
14-12-23	117	301	287		29	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
15-12-23	116	249	239		29	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ
16-12-23	116	382	372		30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	พอ

2201

5111

4899

455

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
17-12-23	116	344	329		30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	103 น
18-12-23	114	399	356	100	30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	103 น
19-12-23	119	359	344	135 น	30	ปกติ	ปกติ	2.4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว
20-12-23	118	396	384	ปกติ	35	ปกติ	ปกติ	ชีว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว
21-12-23	119	333	320	12 น	30	ปกติ	ปกติ	50 น	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว
22-12-23	120	346	392	บิว	35	ปกติ	ปกติ	บิว #1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว
23-12-23	119	367	352	13 น	30	ปกติ	ปกติ	บิว #2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว
24-12-23	114	413	399	ปกติ	35	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว
25-12-23	118	391	399	ปกติ	30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว
26-12-23	116	446	433	ปกติ	35	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว
27-12-23	118	423	408	ปกติ	35	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว
28-12-23	129	394	329	บิว	30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว
29-12-23	135	399	391		35	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว
30-12-23	166	491	360		30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว
31-12-23	159	395	341		30	ปกติ	ปกติ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บิว

หมายเหตุ ๑.
ให้กรอกสถิติ
และข้อมูล
เฉพาะในกรณี

ที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าสารบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

รณนภพร งามอรุณผล
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4068 จ.ช.ว.
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10839 ลบ.ม./10๕๕
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 10,33.2 ลบ.ม./10๕๕
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายไม่คล: ใช้ถังหมักและถังรวบไว้รวม
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 930 ลิตร.
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ (ระบุ) ฝักร #1, 2 ล้อย ล้อ รัด
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) 11.5 รกสขลว.
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗