

ภาคผนวกที่ 5

แบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

EMERGENCY LIGHTING TESTING

DATE	LOCATION	QUANTITY	CONDITION		CHECK BY	REMARK
			Normally	Damaged		
Building A1.1		16				
16-ม.ค.-26	Floor 1	4	4		Karom	
16-ม.ค.-26	Floor 2	4	4		Karom	
16-ม.ค.-26	Floor 3	4	4		Karom	
16-ม.ค.-26	Floor 4	4	4		Karom	
Building A1.2		16				
16-ม.ค.-26	Floor 1	4	4		Karom	
16-ม.ค.-26	Floor 2	4	4		Karom	
16-ม.ค.-26	Floor 3	4	4		Karom	
16-ม.ค.-26	Floor 4	4	4		Karom	
Building A1.3		24				
16-ม.ค.-26	Floor 1	4	4		Karom	
16-ม.ค.-26	Floor 2	4	4		Karom	
16-ม.ค.-26	Floor 3	4	4		Karom	
16-ม.ค.-26	Floor 4	4	4		Karom	
16-ม.ค.-26	Lift 1.3 Floor 1	2		2	Karom	
16-ม.ค.-26	Lift 1.3 Floor 2	2		2	Karom	
16-ม.ค.-26	Lift 1.3 Floor 3	2		2	Karom	
16-ม.ค.-26	Lift 1.3 Floor 4	2		2	Karom	
Building A1.4		24				
17-ม.ค.-26	Floor 1	4	4		Karom	
17-ม.ค.-26	Floor 2	4	4		Karom	
17-ม.ค.-26	Floor 3	4	4		Karom	
17-ม.ค.-26	Floor 4	4	4		Karom	
17-ม.ค.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 1	2		2	Karom	
17-ม.ค.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 2	2		2	Karom	
17-ม.ค.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 3	2		2	Karom	
17-ม.ค.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 4	2		2	Karom	
Building A1.5		17				
17-ม.ค.-26	Floor 1	4	4		Karom	
17-ม.ค.-26	Floor 2	4	4		Karom	
17-ม.ค.-26	Floor 3	4	4		Karom	
17-ม.ค.-26	Floor 4	4	4		Karom	
17-ม.ค.-26	Pump room	1		1	Karom	
Building A1.6		22				
17-ม.ค.-26	Floor 1	5	5		Karom	
17-ม.ค.-26	Floor 2	5	5		Karom	
17-ม.ค.-26	Floor 3	5	5		Karom	
17-ม.ค.-26	Floor 4	5	5		Karom	
17-ม.ค.-26	Pump room	2		1	Karom	Lost 1

Building A1.7 21						
18-ม.ค.-26	Floor 1	5	2	3	Karom	
18-ม.ค.-26	Floor 2	5	5		Karom	
18-ม.ค.-26	Floor 3	5	5		Karom	
18-ม.ค.-26	Floor 4	5	5		Karom	
18-ม.ค.-26	Pump room	1			Karom	Lost 1
Building A1.8 18						
18-ม.ค.-26	Floor 1	4	3	1	Karom	
18-ม.ค.-26	Floor 2	4		4	Karom	
18-ม.ค.-26	Floor 3	4		4	Karom	
18-ม.ค.-26	Floor 4	4		4	Karom	
18-ม.ค.-26	Pump room	2		1	Karom	Lost 1
Building A1.9 18						
18-ม.ค.-26	Floor 1	4		4	Karom	
18-ม.ค.-26	Floor 2	5		5	Karom	
18-ม.ค.-26	Floor 3	3		3	Karom	
18-ม.ค.-26	Floor 4	4		4	Karom	
18-ม.ค.-26	Pump room	2		2	Karom	
TOTAL		176	120	53		3

Ms. Chutinan Butrat
Safety
20-ม.ค.-26

EMERGENCY LIGHTING TESTING

DATE	LOCATION	QUANTITY	CONDITION		CHECK BY	REMARK
			Normally	Damaged		
Building A1.1		16				
6-n.w.-26	Floor 1	4	4		Karom	
6-n.w.-26	Floor 2	4	4		Karom	
6-n.w.-26	Floor 3	4	4		Karom	
6-n.w.-26	Floor 4	4	4		Karom	
Building A1.2		16				
6-n.w.-26	Floor 1	4	4		Karom	
6-n.w.-26	Floor 2	4	4		Karom	
6-n.w.-26	Floor 3	4	4		Karom	
6-n.w.-26	Floor 4	4	4		Karom	
Building A1.3		24				
6-n.w.-26	Floor 1	4	4		Karom	
6-n.w.-26	Floor 2	4	4		Karom	
6-n.w.-26	Floor 3	4	4		Karom	
6-n.w.-26	Floor 4	4	4		Karom	
6-n.w.-26	Lift 1.3 Floor 1	2		2	Karom	
6-n.w.-26	Lift 1.3 Floor 2	2		2	Karom	
6-n.w.-26	Lift 1.3 Floor 3	2		2	Karom	
6-n.w.-26	Lift 1.3 Floor 4	2		2	Karom	
Building A1.4		24				
7-n.w.-26	Floor 1	4	4		Karom	
7-n.w.-26	Floor 2	4	4		Karom	
7-n.w.-26	Floor 3	4	4		Karom	
7-n.w.-26	Floor 4	4	4		Karom	
7-n.w.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 1	2		2	Karom	
7-n.w.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 2	2		2	Karom	
7-n.w.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 3	2		2	Karom	
7-n.w.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 4	2		2	Karom	
Building A1.5		17				
7-n.w.-26	Floor 1	4	4		Karom	
7-n.w.-26	Floor 2	4	4		Karom	
7-n.w.-26	Floor 3	4	4		Karom	
7-n.w.-26	Floor 4	4	4		Karom	
7-n.w.-26	Pump room	1		1	Karom	
Building A1.6		22				
7-n.w.-26	Floor 1	5	5		Karom	
7-n.w.-26	Floor 2	5	5		Karom	
7-n.w.-26	Floor 3	5	5		Karom	
7-n.w.-26	Floor 4	5	5		Karom	
7-n.w.-26	Pump room	2		1	Karom	Lost 1

Building A1.7 21						
10-н.п.-26	Floor 1	5	2	3	Karom	
10-н.п.-26	Floor 2	5	5		Karom	
10-н.п.-26	Floor 3	5	5		Karom	
10-н.п.-26	Floor 4	5	5		Karom	
10-н.п.-26	Pump room	1			Karom	Lost 1
Building A1.8 18						
10-н.п.-26	Floor 1	4	3	1	Karom	
10-н.п.-26	Floor 2	4		4	Karom	
10-н.п.-26	Floor 3	4		4	Karom	
10-н.п.-26	Floor 4	4		4	Karom	
10-н.п.-26	Pump room	2		1	Karom	Lost 1
Building A1.9 18						
10-н.п.-26	Floor 1	4		4	Karom	
10-н.п.-26	Floor 2	5		5	Karom	
10-н.п.-26	Floor 3	3		3	Karom	
10-н.п.-26	Floor 4	4		4	Karom	
10-н.п.-26	Pump room	2		2	Karom	
TOTAL		176	120	53		3

Ms. Chutinan Butrat
Safety
16-н.п.-26

EMERGENCY LIGHTING TESTING

DATE	LOCATION	QUANTITY	CONDITION		CHECK BY	REMARK
			Normally	Damaged		
Building A1.1		16				
6-มี.ค.-26	Floor 1	4	4		Karom	
6-มี.ค.-26	Floor 2	4	4		Karom	
6-มี.ค.-26	Floor 3	4	4		Karom	
6-มี.ค.-26	Floor 4	4	4		Karom	
Building A1.2		16				
6-มี.ค.-26	Floor 1	4	4		Karom	
6-มี.ค.-26	Floor 2	4	4		Karom	
6-มี.ค.-26	Floor 3	4	4		Karom	
6-มี.ค.-26	Floor 4	4	4		Karom	
Building A1.3		24				
6-มี.ค.-26	Floor 1	4	4		Karom	
6-มี.ค.-26	Floor 2	4	4		Karom	
6-มี.ค.-26	Floor 3	4	4		Karom	
6-มี.ค.-26	Floor 4	4	4		Karom	
6-มี.ค.-26	Lift 1.3 Floor 1	2		2	Karom	
6-มี.ค.-26	Lift 1.3 Floor 2	2		2	Karom	
6-มี.ค.-26	Lift 1.3 Floor 3	2		2	Karom	
6-มี.ค.-26	Lift 1.3 Floor 4	2		2	Karom	
Building A1.4		24				
7-มี.ค.-26	Floor 1	4	4		Karom	
7-มี.ค.-26	Floor 2	4	4		Karom	
7-มี.ค.-26	Floor 3	4	4		Karom	
7-มี.ค.-26	Floor 4	4	4		Karom	
7-มี.ค.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 1	2		2	Karom	
7-มี.ค.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 2	2		2	Karom	
7-มี.ค.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 3	2		2	Karom	
7-มี.ค.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 4	2		2	Karom	
Building A1.5		17				
7-มี.ค.-26	Floor 1	4	4		Karom	
7-มี.ค.-26	Floor 2	4	4		Karom	
7-มี.ค.-26	Floor 3	4	4		Karom	
7-มี.ค.-26	Floor 4	4	4		Karom	
7-มี.ค.-26	Pump room	1		1	Karom	
Building A1.6		22				
7-มี.ค.-26	Floor 1	5	5		Karom	
7-มี.ค.-26	Floor 2	5	5		Karom	
7-มี.ค.-26	Floor 3	5	5		Karom	
7-มี.ค.-26	Floor 4	5	5		Karom	
7-มี.ค.-26	Pump room	2		1	Karom	Lost 1

Building A1.7 21						
15-มี.ค.-26	Floor 1	5	2	3	Karom	
15-มี.ค.-26	Floor 2	5	5		Karom	
15-มี.ค.-26	Floor 3	5	5		Karom	
15-มี.ค.-26	Floor 4	5	5		Karom	
15-มี.ค.-26	Pump room	1			Karom	Lost 1
Building A1.8 18						
15-มี.ค.-26	Floor 1	4	3	1	Karom	
15-มี.ค.-26	Floor 2	4		4	Karom	
15-มี.ค.-26	Floor 3	4		4	Karom	
15-มี.ค.-26	Floor 4	4		4	Karom	
15-มี.ค.-26	Pump room	2		1	Karom	Lost 1
Building A1.9 18						
15-มี.ค.-26	Floor 1	4		4	Karom	
15-มี.ค.-26	Floor 2	5		5	Karom	
15-มี.ค.-26	Floor 3	3		3	Karom	
15-มี.ค.-26	Floor 4	4		4	Karom	
15-มี.ค.-26	Pump room	2		2	Karom	
TOTAL		176	120	53		3

Ms. Chutinan Butrat
Safety
19-มี.ค.-26

EMERGENCY LIGHTING TESTING

DATE	LOCATION	QUANTITY	CONDITION		CHECK BY	REMARK
			Normally	Damaged		
Building A1.1/ 16						
20-เม.ย.-26	Floor 1	4	Normally		Karom	
20-เม.ย.	Floor 2	4	Normally		Karom	
20-เม.ย.-26	Floor 3	4	Normally		Karom	
20-เม.ย.-26	Floor 4	4	Normally		Karom	
Building A1.2 /16 pax						
20-เม.ย.-26	Floor 1	4	Normally		Karom	
20-เม.ย.-26	Floor 2	4	Normally		Karom	
20-เม.ย.-26	Floor 3	4	Normally		Karom	
20-เม.ย.-26	Floor 4	4	Normally		Karom	
Building A1.3/24 pax						
20-เม.ย.-26	Floor 1	4	Normally		Karom	
20-เม.ย.-26	Floor 2	4	Normally		Karom	
20-เม.ย.-26	Floor 3	4	Normally		Karom	
20-เม.ย.-26	Floor 4	4	Normally		Karom	
20-เม.ย.-26	Lift 1.3 Floor 1	2		Damaged2	Karom	
20-เม.ย.-26	Lift 1.3 Floor 2	2		Damaged2	Karom	
20-เม.ย.-26	Lift 1.3 Floor 3	2		Damaged2	Karom	
20-เม.ย.-26	Lift 1.3 Floor 4	2		Damaged2	Karom	
Building A1.4/ 24 pax						
20-เม.ย.-26	Floor 1	4	Normally4		Karom	
20-เม.ย.-26	Floor 2	4	Normally4		Karom	
20-เม.ย.-26	Floor 3	4	Normally4		Karom	
20-เม.ย.-26	Floor 4	4	Normally4		Karom	
20-เม.ย.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 1	2		Damaged2	Karom	
20-เม.ย.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 2	2		Damaged2	Karom	
20-เม.ย.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 3	2		Damaged2	Karom	
20-เม.ย.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 4	2		Damaged2	Karom	
Building A1.5/17 pax						
22-เม.ย.-26	Floor 1	4	4		Karom	
22-เม.ย.-26	Floor 2	4	4		Karom	
22-เม.ย.-26	Floor 3	4	4		Karom	
22-เม.ย.-26	Floor 4	4	4		Karom	
22-เม.ย.-26	Pump room	1		Damaged1	Karom	
Building A1.6 / 22 pax						
22-เม.ย.-26	Floor 1	5	5		Karom	
22-เม.ย.-26	Floor 2	5	5		Karom	
22-เม.ย.-26	Floor 3	5	5		Karom	
22-เม.ย.-26	Floor 4	5	5		Karom	
22-เม.ย.-26	Pump room	2		Damaged	Karom	

Building A1.7 /21 pax.						
22-ເມ.ຍ.-26	Floor 1	5	Normally/2	Damaged/3	Karom	
22-ເມ.ຍ.-26	Floor 2	5	5		Karom	
22-ເມ.ຍ.-26	Floor 3	5	5		Karom	
22-ເມ.ຍ.-26	Floor 4	5	5		Karom	
22-ເມ.ຍ.-26	Pump room	1		Lost	Karom	Lost1
Building A1.8 /18 pax.						
22-ເມ.ຍ.-26	Floor 1	4	Normally/3	Damaged/1	Karom	
22-ເມ.ຍ.-26	Floor 2	4		Damaged	Karom	
22-ເມ.ຍ.-26	Floor 3	4		Damaged	Karom	
22-ເມ.ຍ.-26	Floor 4	4		Damaged	Karom	
22-ເມ.ຍ.-26	Pump room	2		Damaged	Karom	
Building A1.9 /18 pax.						
22-ເມ.ຍ.-26	Floor 1	4		Damaged	Karom	
22-ເມ.ຍ.-26	Floor 2	5		Damaged	Karom	
22-ເມ.ຍ.-26	Floor 3	3		Damaged	Karom	
22-ເມ.ຍ.-26	Floor 4	4		Damaged	Karom	
22-ເມ.ຍ.-26	Pump room	2		Damaged	Karom	
	TOTAL	176	115	60		1

Mr. Chaowalith Pholla
Asst. Chief Security
25-ເມ.ຍ.-26

EMERGENCY LIGHTING TESTING

DATE	LOCATION	QUANTITY	CONDITION		CHECK BY	REMARK
			Normally	Damaged		
Building A.2 13						
10-พ.ค.-26	Floor 1	5	1	4	Karom	
10-พ.ค.-26	Floor 2	5	4	1	Karom	
10-พ.ค.-26	Floor 3	2	2		Karom	
10-พ.ค.-26	Front of office sales	1	1		Karom	
Building A.3 2						
10-พ.ค.-26	Electric room	1	1		Karom	
10-พ.ค.-26	Kitchen	1			Karom	Lost 1
Building A.4 1						
10-พ.ค.-26	Electric room	1	1		Karom	
Building A.5 5						
10-พ.ค.-26	Kid club	3		3	Karom	
10-พ.ค.-26	Club lounge	2		2	Karom	
Building A.6 7						
10-พ.ค.-26	Call centre	1	1		Karom	
10-พ.ค.-26	Electric room	1	1		Karom	
10-พ.ค.-26	In-Front of Sales	1	1		Karom	
10-พ.ค.-26	Food & Beverage office	1	1		Karom	
10-พ.ค.-26	Sales office	1	1		Karom	
10-พ.ค.-26	IT Office	1	1		Karom	
10-พ.ค.-26	Server Room	1	1		Karom	
Building A.7 13						
11-พ.ค.-26	Floor 1	5		3	Karom	Lost 2
11-พ.ค.-26	Floor 2	8		2	Karom	Lost 6
Building A.8 24						
11-พ.ค.-26	Husman Resources Office	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	IFO HR Office Corridor	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	IFO AC Office Corridor	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Stairs AC	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Finance office	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Clinic	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Canteen	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Canteen Kitchen	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Purchasing	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Stairs PC Office	1	1		Karom	

11-พ.ค.-26	IFO HK office	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Housepeeker Office	3	3		Karom	
11-พ.ค.-26	Linen room	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Store Receiving	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Female locker	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Male locker	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Walkway IFO Linen room	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Security office	1	1		Karom	
11-พ.ค.-26	Chiller room	3	3		Karom	
11-พ.ค.-26	Stairs Chiller room	1	1		Karom	
Building 9						
		4				
15-พ.ค.-26	Engineering office	1	1		Karom	
15-พ.ค.-26	Pump room	2		1	Karom	Lost 1
15-พ.ค.-26	Fuel Tank	1	1		Karom	
Villas						
		19				
15-พ.ค.-26	Pump room Villa 2	2		2	Karom	
15-พ.ค.-26	Electric room Villa 3	3	1	2	Karom	
15-พ.ค.-26	Pump room Villa 4	3		3	Karom	
15-พ.ค.-26	Pump room Villa 5	2		2	Karom	
15-พ.ค.-26	Pump room Villa 6	1		1	Karom	
15-พ.ค.-26	Pump room Villa 7	2		2	Karom	
15-พ.ค.-26	Pump room Villa 8	2		2	Karom	
15-พ.ค.-26	Pump room Villa 9	2		2	Karom	
15-พ.ค.-26	Pump room Villa 10	2		2	Karom	
TOTAL		88	44	34		10

Ms. Chutinan Butrat
Safety
25-พ.ค.-26

EMERGENCY LIGHTING TESTING

DATE	LOCATION	QUANTITY	CONDITION		CHECK BY	REMARK
			Normally	Damaged		
Building A1.1		16				
12-พ.ย.-26	Floor 1	4	4		Karom	
12-พ.ย.-26	Floor 2	4	4		Karom	
12-พ.ย.-26	Floor 3	4	4		Karom	
12-พ.ย.-26	Floor 4	4	4		Karom	
Building A1.2		16				
12-พ.ย.-26	Floor 1	4	4		Karom	
12-พ.ย.-26	Floor 2	4	4		Karom	
12-พ.ย.-26	Floor 3	4	4		Karom	
12-พ.ย.-26	Floor 4	4	4		Karom	
Building A1.3		24				
12-พ.ย.-26	Floor 1	4	4		Karom	
12-พ.ย.-26	Floor 2	4	4		Karom	
12-พ.ย.-26	Floor 3	4	4		Karom	
12-พ.ย.-26	Floor 4	4	4		Karom	
12-พ.ย.-26	Lift 1.3 Floor 1	2		2	Karom	
12-พ.ย.-26	Lift 1.3 Floor 2	2		2	Karom	
12-พ.ย.-26	Lift 1.3 Floor 3	2		2	Karom	
12-พ.ย.-26	Lift 1.3 Floor 4	2		2	Karom	
Building A1.4		24				
13-พ.ย.-26	Floor 1	4	4		Karom	
13-พ.ย.-26	Floor 2	4	4		Karom	
13-พ.ย.-26	Floor 3	4	4		Karom	
13-พ.ย.-26	Floor 4	4	4		Karom	
13-พ.ย.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 1	2		2	Karom	
13-พ.ย.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 2	2		2	Karom	
13-พ.ย.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 3	2		2	Karom	
13-พ.ย.-26	In-front of Lift A1.4-A1.5 Floor 4	2		2	Karom	
Building A1.5		17				
13-พ.ย.-26	Floor 1	4	4		Karom	
13-พ.ย.-26	Floor 2	4	4		Karom	
13-พ.ย.-26	Floor 3	4	4		Karom	
13-พ.ย.-26	Floor 4	4	4		Karom	
13-พ.ย.-26	Pump room	1		1	Karom	
Building A1.6		22				
13-พ.ย.-26	Floor 1	5	1	4	Karom	
13-พ.ย.-26	Floor 2	5	5		Karom	
13-พ.ย.-26	Floor 3	5	5		Karom	
13-พ.ย.-26	Floor 4	5	5		Karom	
13-พ.ย.-26	Pump room	2		1	Karom	Lost 1

Building A1.7		21				
14-พ.ย.-26	Floor 1	5	2	3	Karom	
14-พ.ย.-26	Floor 2	5	5		Karom	
14-พ.ย.-26	Floor 3	5	5		Karom	
14-พ.ย.-26	Floor 4	5	5		Karom	
14-พ.ย.-26	Pump room	1			Karom	Lost 1
Building A1.8		18				
14-พ.ย.-26	Floor 1	4	3	1	Karom	
14-พ.ย.-26	Floor 2	4		4	Karom	
14-พ.ย.-26	Floor 3	4		4	Karom	
14-พ.ย.-26	Floor 4	4		4	Karom	
14-พ.ย.-26	Pump room	2		1	Karom	Lost 1
Building A1.9		18				
14-พ.ย.-26	Floor 1	4		4	Karom	
14-พ.ย.-26	Floor 2	5		5	Karom	
14-พ.ย.-26	Floor 3	3		3	Karom	
14-พ.ย.-26	Floor 4	4		4	Karom	
14-พ.ย.-26	Pump room	2		2	Karom	
TOTAL		176	116	57		3

Mr Karom Rawi
Security Supervisor
20-พ.ย.-26

ภาคผนวกที่ 6

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (ทส.1)

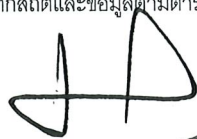
วัน เดือน ปี Date	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก By
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย) Electricity consumption	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) Water Consumption used in activity of the designated source of pollution	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) Volum of waste water	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) Drainage from waste water	ปริมาณสารเคมีหรือสาร สกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) Chemical quantity or biological used	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย Waste water system report							ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) The amount of exuss sludge generated from waste water system to be disposal	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข Problems / Solutions	
						ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ผิดปกติ) Waste water treatment system	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) Water pump	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) Aerator)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) Mixer water	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) Mixer chemical	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) Sediment pump	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/11/26	193	267	214	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
2/1/26	155	291	233	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
3/1/26	154	262	210	ไม่ระบาย	จุลินทรีย์ชนิดเข้มข้น 15 ลิตร (A1.1,1.3)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
4/1/26	154	489	391	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
5/1/26	150	269	215	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
6/1/26	155	314	251	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
7/1/26	153	268	214	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
8/1/26	153	340	272	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
9/1/26	151	475	380	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
10/1/26	154	288	230	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
11/1/26	145	313	250	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
12/1/26	131	420	336	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
13/1/26	160	468	374	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
14/1/26	103	267	214	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
15/1/26	163	277	222	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร
16/1/26	138	435	348	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อัมพร

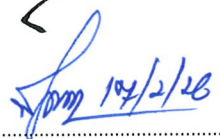
[illegible]

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ


.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(..... Bernd Rudigier.....)


.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(..... พรพศ 1509๑๕๖๖๖.....)

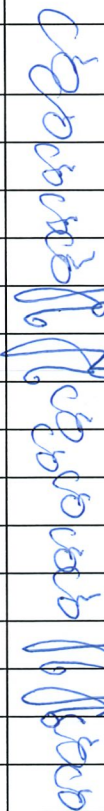
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

วัน เดือน ปี Date	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก By
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย) Electricity consumption	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) Water Consumption used in activity of the designated source of pollution	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) Volum of waste water	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) Drainage from waste water	ปริมาณสารเคมีหรือสาร สกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) Chemical quantity or biological used	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย Waste water system report							ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) The amount of exuss sludge generated from waste water system to be disposal	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข Problems / Solutions	
						ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ผิดปกติ) Waste water treatment system	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) Water pump	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) Aerator)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) Mixer water	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) Mixer chemical	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) Sediment pump	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) Other			
1/2/26	124	436	349	ไม่ระบาย	Turbo Microorganism 20 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
2/2/26	216	275	220	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
3/2/26	284	301	241	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
4/2/26	291	424	339	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
5/2/26	278	259	207	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
6/2/26	284	427	342	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
7/2/26	273	266	213	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
8/2/26	259	447	358	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
9/2/26	265	264	211	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
10/2/26	262	783	626	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
11/2/26	265	171	137	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
12/2/26	336	502	402	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
13/2/26	279	335	268	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
14/2/26	320	291	233	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
15/2/26	186	267	214	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
16/2/26	270	537	430	ไม่ระบาย	0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	

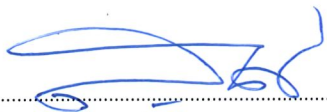
[illegible]

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

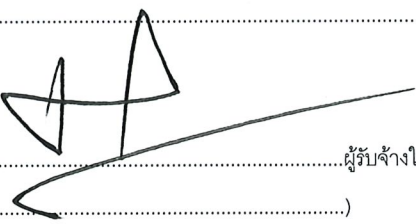
ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(..... Bernd Rudigier.....)


.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(..... Surasak Juticharoen.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....


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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

waste water report - Mar 2026

แบบ ทส.1 มีนาคม 2569 (March 2026)

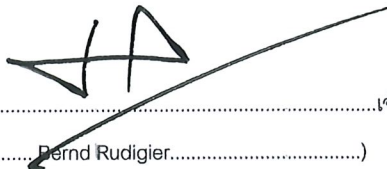
วัน เดือน ปี Date	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก By
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย) Electricity consumption	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) Water Consumption used in activity of the designated source of pollution	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) (ลบ.ม.) Volum of waste water	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) Drainage from waste water	ปริมาณสารเคมีหรือสาร สกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) Chemical quantity or biological used	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย Waste water system report							ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) The amount of exuss sludge generated from waste water system to be disposal	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข Problems / Solutions	
						ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ผิดปกติ) Waste water treatment system	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) Water pump	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) Aerator)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) Mixer water	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) Mixer chemical	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) Sediment pump	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) Other			
1-3-26	265	334	267	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
2-3-26	266	446	357	ไม่ระบาย	PRIMA MICROBE 10 500 กรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
3-3-26	278	422	338	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
4-3-26	280	305	244	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
5-3-26	275	450	360	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
6-3-26	268	293	234	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
7-3-26	283	266	213	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
8-3-26	251	449	359	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
9-3-26	260	292	234	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
10-3-26	249	262	210	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
11-3-26	280	456	365	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
12-3-26	282	292	234	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
13-3-26	275	433	346	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
14-3-26	279	561	449	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
15-3-26	276	351	281	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
16-3-26	247	335	268	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	

[illegible]

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ


.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....Bernd Rudigier.....)


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

ใบอนุญาตเลขที่ 0105532069793หมดอายุ 09/02/31

ออกให้โดย ทอ. กววน

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

ใบอนุญาตเลขที่หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....



I.A. CHEMICALS CO., LTD.

198/6 VIBHAVADI 22 VIBHAVADIRANGIST ROAD
CHOMPOL CHATUCHAK BANGKOK THAILAND 10900
TEL. 0-2938-6604 E-MAIL SERVICE@IACHEMICALS.COM
WWW.IACHEMICALS.COM

WWTP Monthly Service Report

Client

Centara Grand Beach Resort Phuket

Month

มีนาคม 2569

1. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

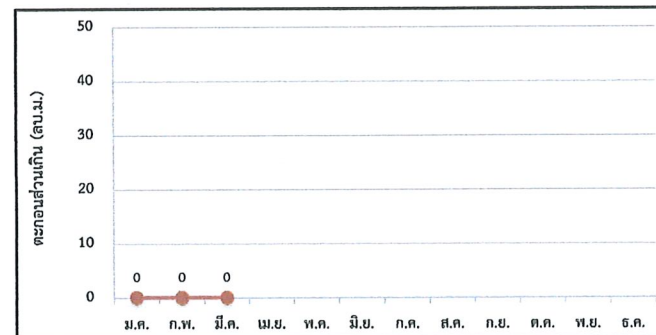
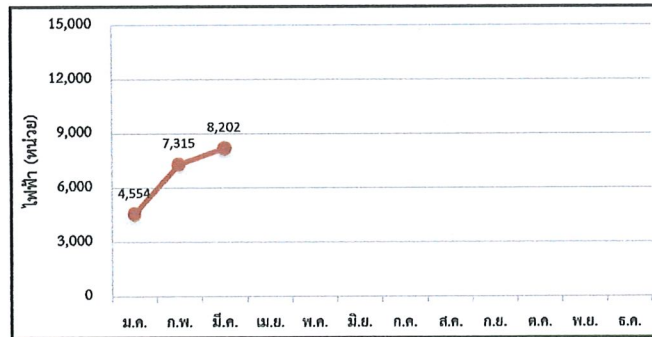
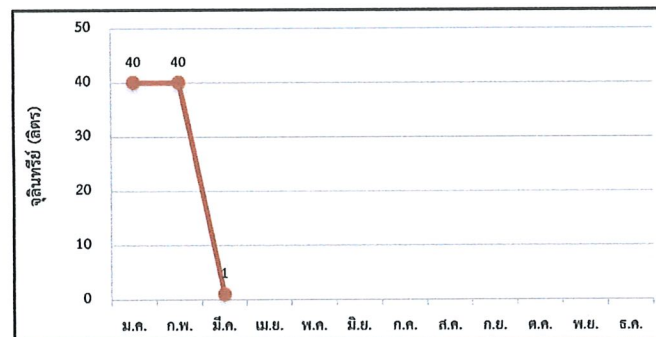
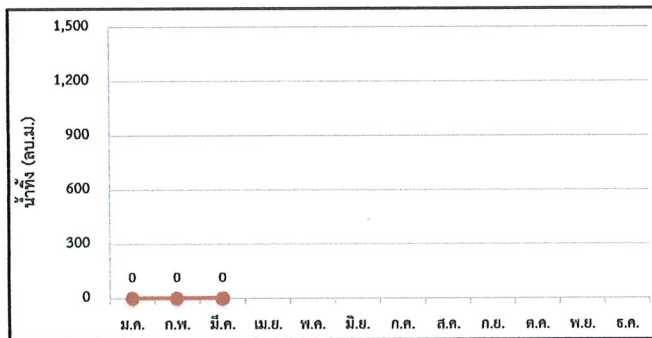
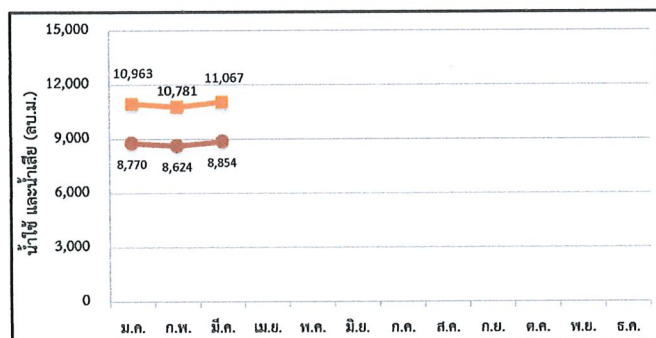
1.1 การตรวจเช็คอุปกรณ์

ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓	ปกติ	-
เครื่องสูบน้ำ	✓	ปกติ	-
เครื่องเติมอากาศ	✓	ปกติ	-
เครื่องสูบลำโพง	✓	ปกติ	-

1.2 ปริมาณน้ำเสีย การใช้ไฟฟ้า และสารเคมี

น้ำใช้ทุกกิจกรรม	11,067	ลบ.ม.
น้ำเสียเข้าระบบ	8,854	ลบ.ม.
น้ำทิ้งระบายออก	0	ลบ.ม.
การใช้จุลินทรีย์	1	ลิตร
การใช้ไฟฟ้า	8,202	หน่วย
การกำจัดตะกอนส่วนเกิน	0	ลบ.ม.

1.3 กราฟข้อมูลปริมาณน้ำเสีย การใช้ไฟฟ้า และสารเคมีย้อนหลัง





I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 VIBHAVADI 22 VIBHAVADIRANGIST ROAD
CHOMPOL CHATUCHAK BANGKOK THAILAND 10900
TEL. 0-2938-6604 E-MAIL SERVICE@IACHEMICALS.COM
WWW.IACHEMICALS.COM

WWTP Monthly Service Report

Client

Centara Grand Beach Resort Phuket

Month

มีนาคม 2569

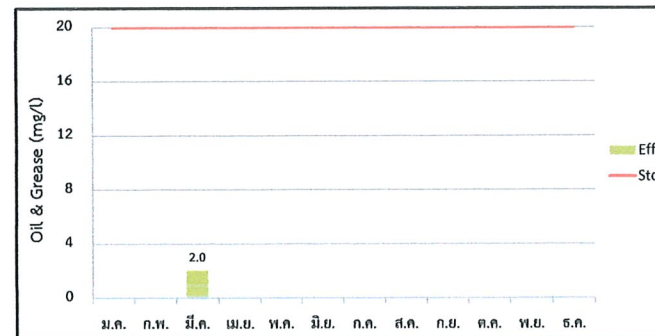
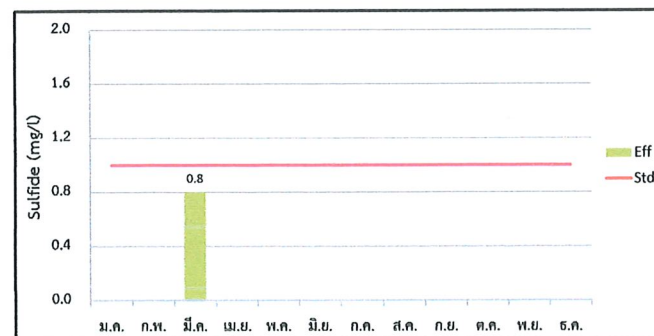
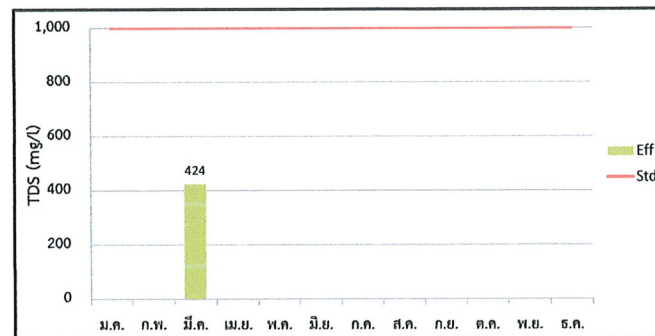
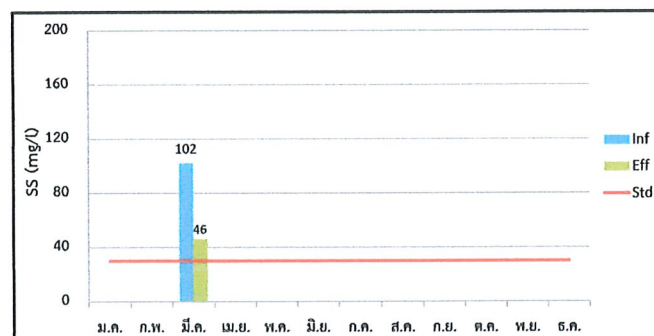
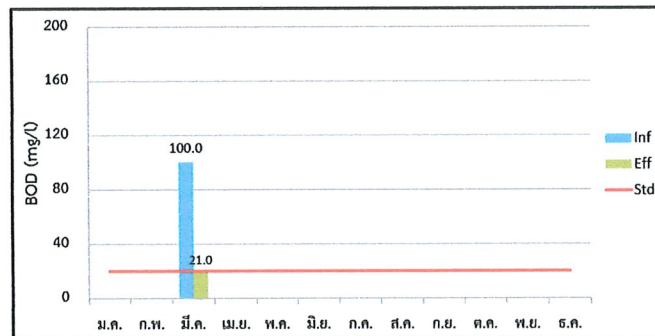
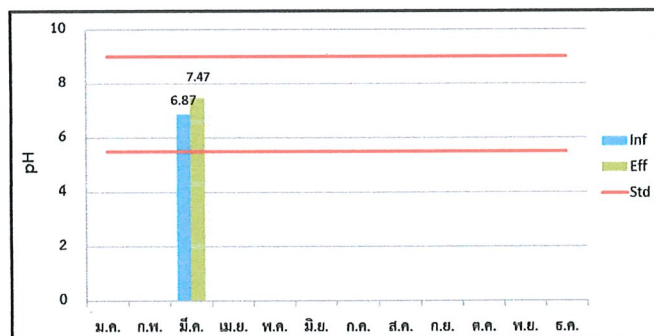
2. คุณภาพน้ำ

2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

2.2 ภาพถ่ายลักษณะน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	หน่วย	น้ำเสีย	บ่อเติมอากาศ	ค่าควบคุม	น้ำทิ้ง	มาตรฐาน
pH	-	6.87	✓ 7.00	6.5-8.5	✓ 7.47	5.5-9.0
BOD	mg/l	100.0	-	-	✗ 21.0	≤20
SS	mg/l	102	-	-	✗ 46.0	≤30
TDS	mg/l	-	-	-	✓ 424	≤1,000
Sulfide	mg/l	-	-	-	✓ 0.8	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	30	-	-	✓ 2.0	≤20
TKN	mg/l	-	-	-	✓ 2.66	≤35
Settleable Solids	ml/l	-	-	-	✓ 1.3	-
DO	mg/l	-	✓ 4.32	≥2	-	-
MLSS	mg/l	-	⚠ 121	1,000-3,000	-	-

2.3 กราฟข้อมูลคุณภาพน้ำย้อนหลัง





I.A. CHEMICALS CO., LTD.

198/6 VIBHAVADI 22 VIBHAVADIRANGIT ROAD
CHOMPOL CHATUCHAK BANGKOK THAILAND 10900
TEL. 0-2938-6604 E-MAIL SERVICE@IACHEMICALS.COM
WWW.IACHEMICALS.COM

WWTP Monthly Service Report

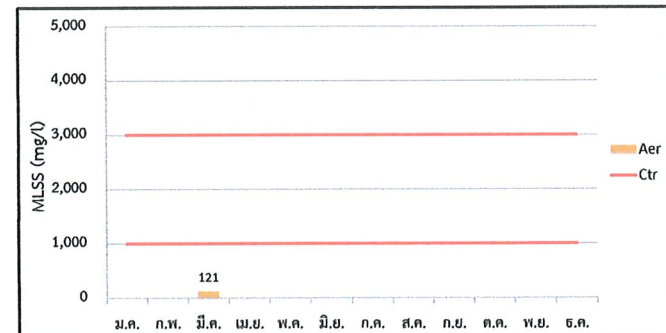
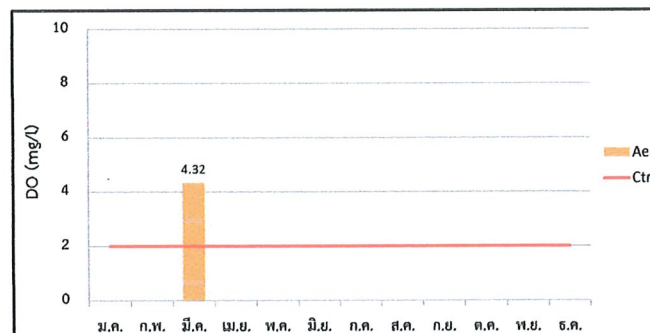
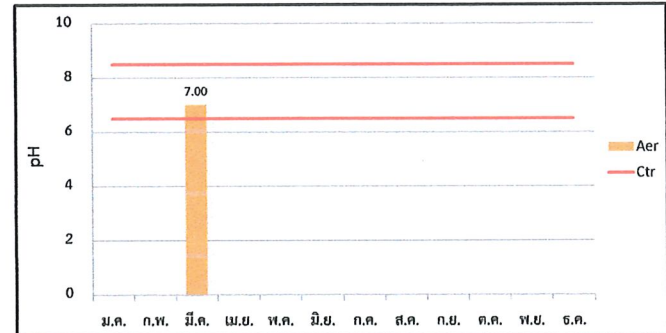
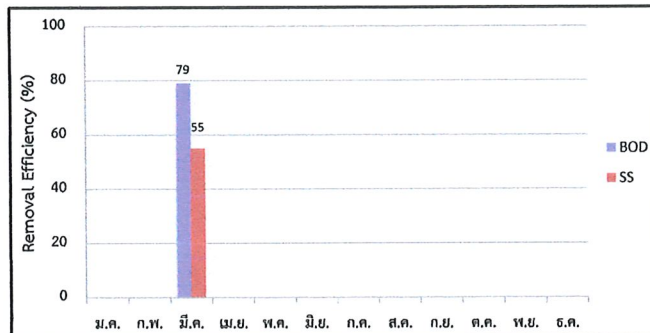
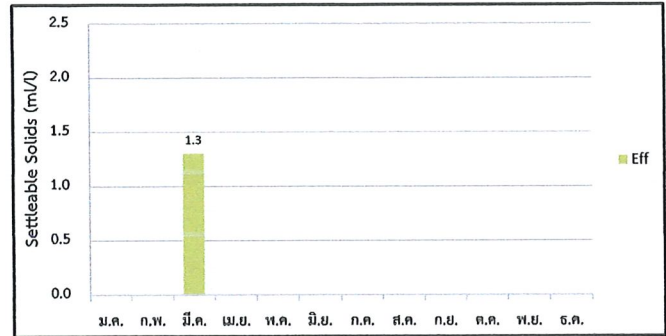
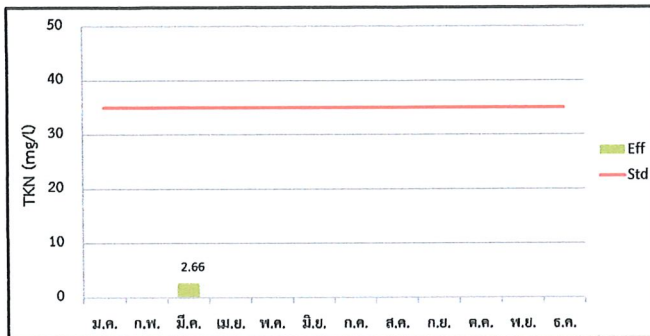
Client

Centara Grand Beach Resort Phuket

Month

มีนาคม 2569

2.3 กราฟข้อมูลคุณภาพน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



3. ความคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ

3.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

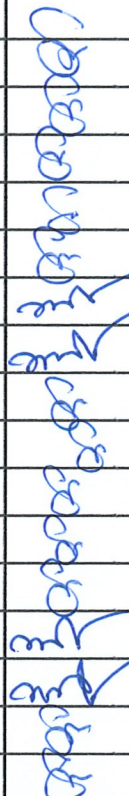
- ✓ ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานปกติ
- ✓ ไม่มีอุปกรณ์/เครื่องจักร ชำรุดเสียหาย

3.2 คุณภาพน้ำ

- ✗ น้ำทิ้งมีค่า BOD และ SS สูง ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
- 💡 ค่า MLSS ของน้ำบ่อเติมอากาศต่ำมาก แสดงว่ามีจุลินทรีย์น้อยมาก ควรเติมจุลินทรีย์เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัด

Waste water report - Apr 2026

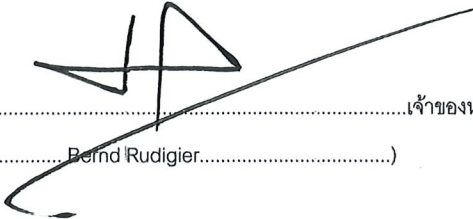
แบบ ทส.1 เมษายน 2569 (April 2026)

วัน เดือน ปี Date	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก By
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย) Electricity consumption	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) Water Consumption used in activity of the designated source of pollution	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) (ลบ.ม.) Volum of waste water	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) Drainage from waste water	ปริมาณสารเคมีหรือสาร สกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) Chemical quantity or biological used	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย Waste water system report							ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) The amount of exuss sludge generated from waste water system to be disposal	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข Problems / Solutions	
						ระบบบำบัดน้ำ	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติม	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี	เครื่องสูบ ตะกอน	อื่นๆ (ระบุ)			
						เสีย (ปกติ/ผิดปกติ) Waste water treatment system	(ปกติ/ผิดปกติ) Water pump	อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) Aerator)	ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) Mixer water	ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) Mixer chemical	(ปกติ/ผิดปกติ) Sediment pump	(ปกติ/ผิดปกติ) Other			
1-4-26	261	345	276	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
2-4-26	261	591	473	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
3-4-26	261	421	337	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
4-4-26	259	434	347	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
5-4-26	259	377	302	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
6-4-26	262	412	330	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
7-4-26	271	401	321	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
8-4-26	273	331	265	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
9-4-26	275	327	262	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
10-4-26	276	486	389	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
11-4-26	281	320	256	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
12-4-26	279	338	270	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
13-4-26	273	318	254	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
14-4-26	271	341	273	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
15-4-26	274	649	519	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
16-4-26	284	423	338	ไม่ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ


.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....Bernd Rudigier.....)


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

ใบอนุญาตเลขที่ 010553.2069793หมดอายุ 09/02/31

ออกให้โดย กส. กว๊าน

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

ใบอนุญาตเลขที่หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....



I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 VIBHAVADI 22 VIBHAVADIRANGIST ROAD
CHOMPOL CHATUCHAK BANGKOK THAILAND 10900
TEL. 0-2938-6604 E-MAIL SERVICE@IACHEMICALS.COM
WWW.IACHEMICALS.COM

WWTP Monthly Service Report

Client

Centara Grand Beach Resort Phuket

Month

เมษายน 2569

1. การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

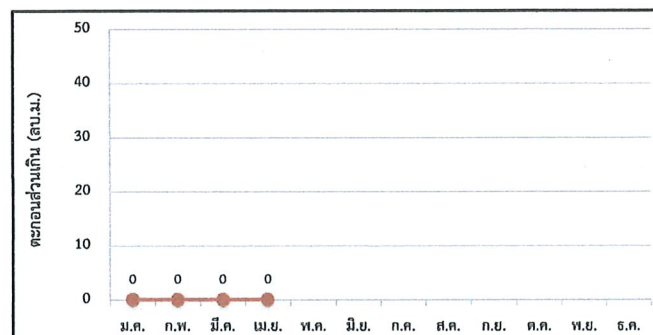
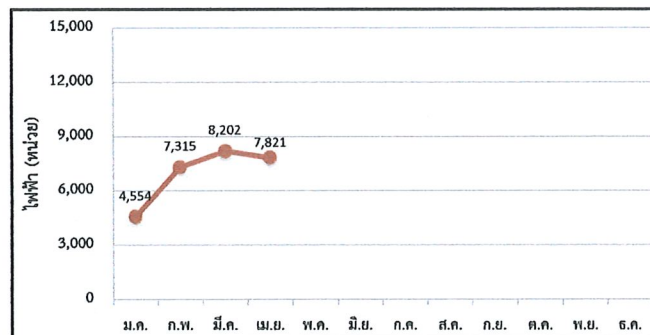
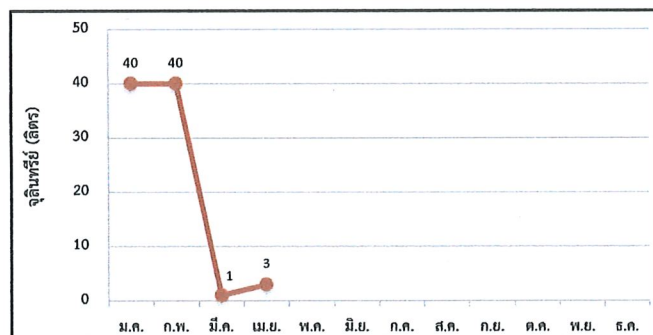
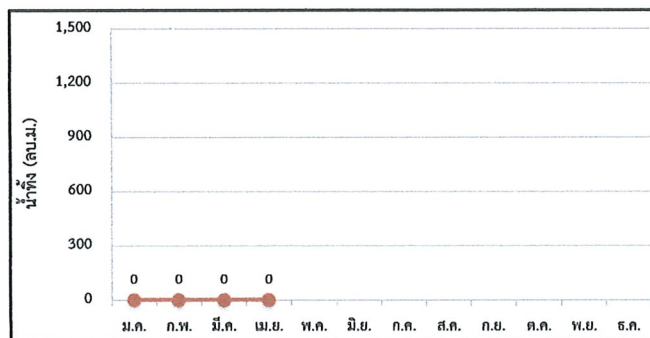
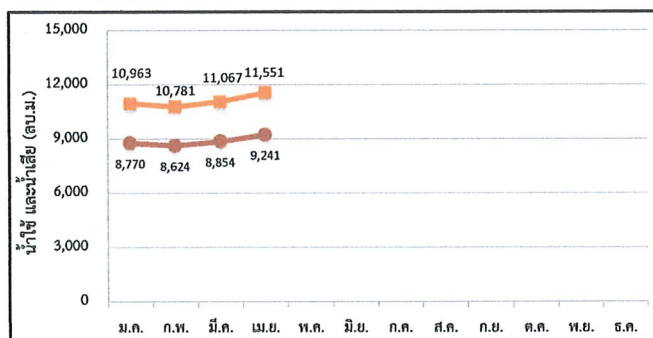
1.1 การตรวจเช็คอุปกรณ์

ระบบบำบัดน้ำเสีย	✓	ปกติ	-
เครื่องสูบน้ำ	✓	ปกติ	-
เครื่องเติมอากาศ	✓	ปกติ	-
เครื่องสูบลบตะกอน	✓	ปกติ	-

1.2 ปริมาณน้ำเสีย การใช้ไฟฟ้า และสารเคมี

น้ำใช้ทุกกิจกรรม	11,551	ลบ.ม.
น้ำเสียเข้าระบบ	9,241	ลบ.ม.
น้ำทิ้งระบายออก	0	ลบ.ม.
การใช้จุลินทรีย์	3	ลิตร
การใช้ไฟฟ้า	7,821	หน่วย
การกำจัดตะกอนส่วนเกิน	0	ลบ.ม.

1.3 กราฟข้อมูลปริมาณน้ำเสีย การใช้ไฟฟ้า และสารเคมีย้อนหลัง





I.A. CHEMICALS CO., LTD.

198/6 VIBHAVADI 22 VIBHAVADIRANGIST ROAD
CHOMPOL CHATUCHAK BANGKOK THAILAND 10900
TEL. 0-2938-6604 E-MAIL SERVICE@IACHEMICALS.COM
WWW.IACHEMICALS.COM

WWTP Monthly Service Report

Client

Centara Grand Beach Resort Phuket

Month

เมษายน 2569

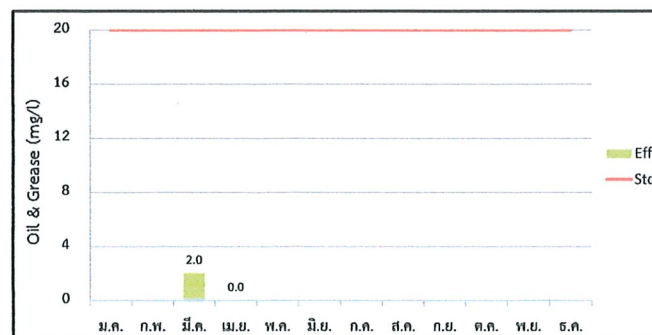
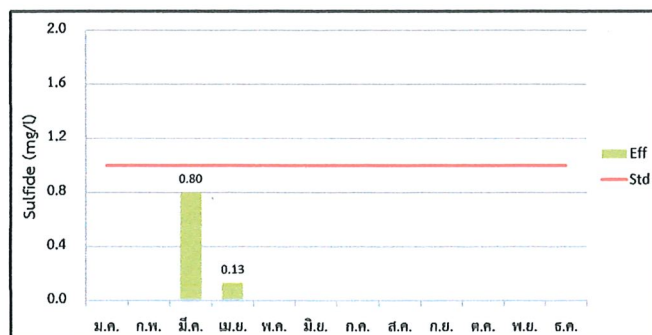
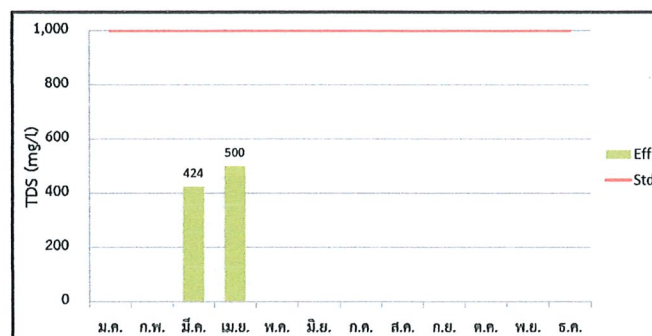
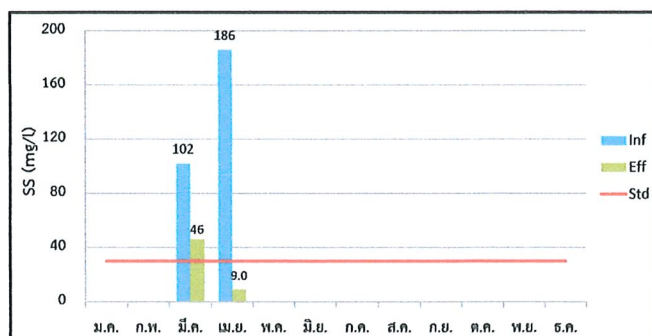
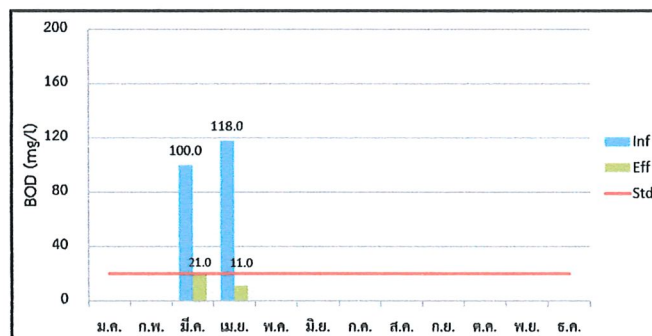
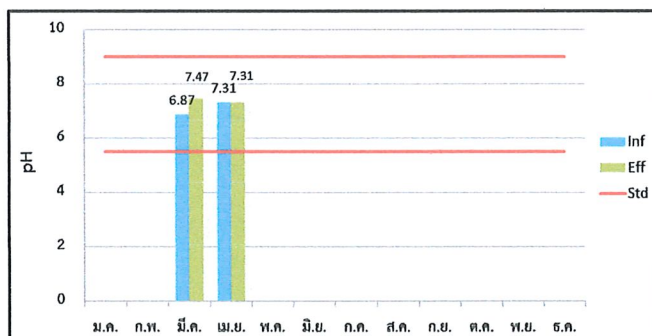
2. คุณภาพน้ำ

2.1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

2.2 ภาพถ่ายลักษณะน้ำทิ้ง

พารามิเตอร์	หน่วย	น้ำเสีย	บ่อเติมอากาศ	ค่าควบคุม	น้ำทิ้ง	มาตรฐาน
pH	-	7.31	7.22	6.5-8.5	7.31	5.5-9.0
BOD	mg/l	118.0	-	-	11.0	≤20
SS	mg/l	186	-	-	9.0	≤30
TDS	mg/l	-	-	-	500	≤1,000
Sulfide	mg/l	-	-	-	0.13	≤1.0
Oil & Grease	mg/l	12	-	-	0.0	≤20
TKN	mg/l	-	-	-	10.5	≤35
Settleable Solids	ml/l	-	-	-	0.0	-
DO	mg/l	-	4.02	≥2	-	-
MLSS	mg/l	-	226	1,000-3,000	-	-

2.3 กราฟข้อมูลคุณภาพน้ำย้อนหลัง





I.A. CHEMICALS CO.,LTD.

198/6 VIBHAVADI 22 VIBHAVADIRANGIST ROAD
CHOMPOL CHATUCHAK BANGKOK THAILAND 10900
TEL. 0-2938-6604 E-MAIL SERVICE@IACHEMICALS.COM
WWW.IACHEMICALS.COM

WWTP Monthly Service Report

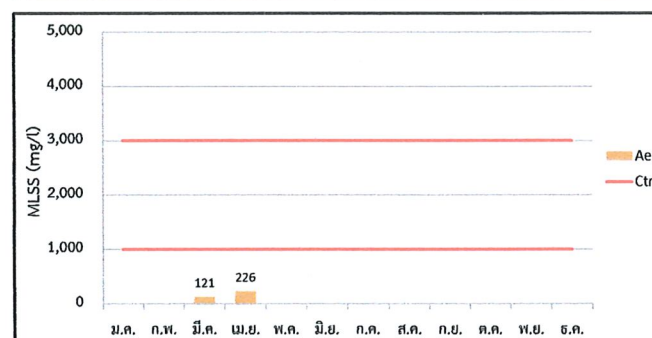
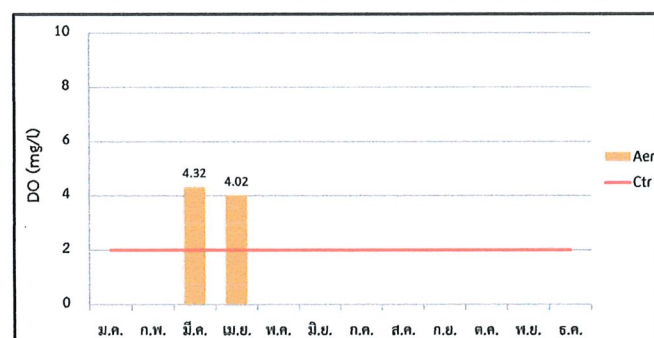
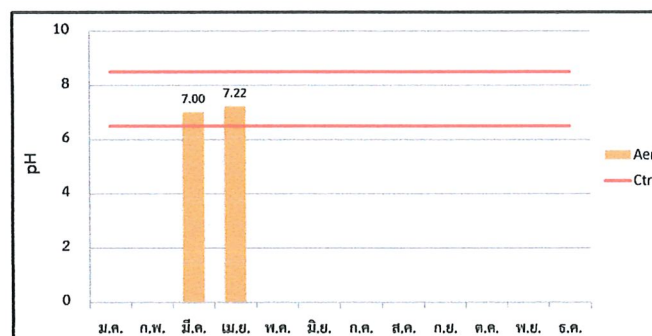
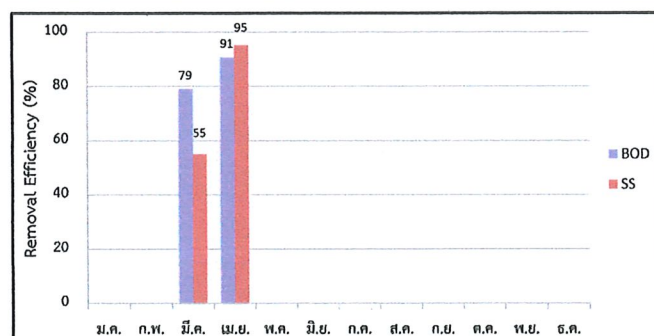
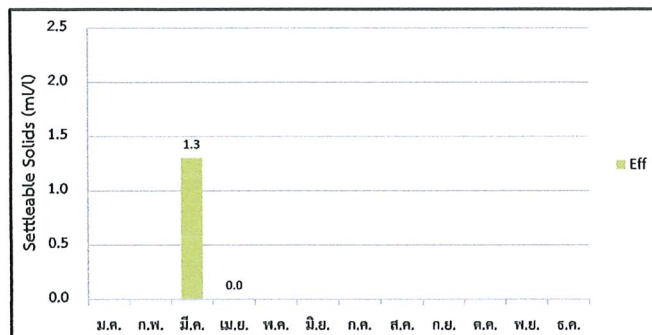
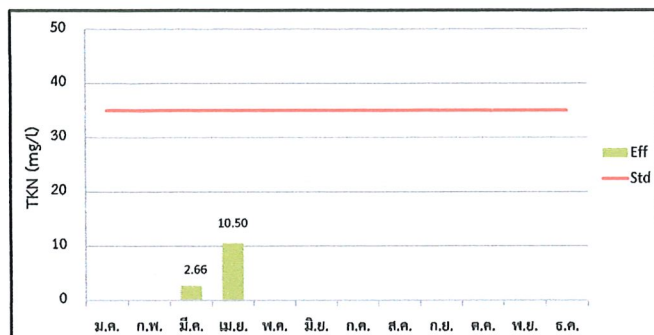
Client

Centara Grand Beach Resort Phuket

Month

เมษายน 2569

2.3 กราฟข้อมูลคุณภาพน้ำย้อนหลัง (ต่อ)



3. ความคิดเห็น / ข้อเสนอแนะ

3.1 ระบบบำบัดน้ำเสีย

- ✓ ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานปกติ
- ✓ ไม่มีอุปกรณ์/เครื่องจักรชำรุดเสียหาย

3.2 คุณภาพน้ำ

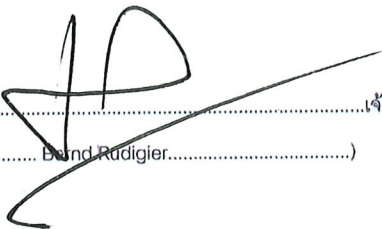
- ✓ คุณภาพน้ำทั้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์

วัน เดือน ปี Date	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก By	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย) Electricity consumption	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของ แหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) Water Consumption used in activity of the designated source of pollution	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.) Volum of waste water	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย) Drainage from waste water	ปริมาณสารเคมีหรือสาร สกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม) Chemical quantity or biological used	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย Waste water system report							ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) The amount of exuss sludge generated from waste water system to be disposal		ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข Problems / Solutions
						เสีย (ปกติ/ผิดปกติ) Waste water treatment system	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) Water pump	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) Aerator	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) Mixer water	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) Mixer chemical	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) Sediment pump	อื่นๆ (ระบุ) Other			
1-5-26	239	475	380	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	
2-5-26	247	309	247	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
3-5-26	253	308	246	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
4-5-26	241	308	246	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
5-5-26	244	580	464	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
6-5-26	237	313	250	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
7-5-26	247	325	260	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
8-5-26	239	305	244	ไม่ระบาย	PRIMA MICROBE 10 3 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
9-5-26	241	306	245	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
10-5-26	242	466	373	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
11-5-26	240	462	370	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
12-5-26	239	278	222	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
13-5-26	328	315	252	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
14-5-26	155	178	142	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
15-5-26	245	175	140	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓
16-5-26	241	322	258	ไม่ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	อ.บ. ✓

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ


.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(..... Bernd Radigier.....)


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

ใบอนุญาตเลขที่ 0105532069793 หมดอายุ 09/02/31

ออกให้โดย..... กต. ภาวีน.....

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... Bernd Rudigier.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ 0105532069793 หมดอายุ 09/02/31

ออกให้โดย ทศ. ทาริน

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

WWTP OPERATOR MONTHLY REPORT

รายงานผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

May 2026 · พฤษภาคม 2569

Centara Grand Beach Resort Phuket

COMPLIANCE STATUS

Effluent Water Quality Passes Standard

Equipment checks normal for this period

บริษัท ไอ.เอ. เคมีคอลส์ จำกัด

198/6 วิชาวนศิริรังสิต 22 ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพฯ 10900

www.iachemicals.com

CONTACT

+66 2938 6604-5

service@iachemicals.com

REPORT DATE

June 29, 2026

PREPARED BY

Sujinda Muansup



Centara Grand Beach Resort Phuket

รายงานผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

REPORTING MONTH

May 2026

DATE OF REPORT

June 29, 2026

PREPARED BY

Sujinda Muansup

COMPANY LICENSE NO.

0105532069793

01 สรุปความเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ควบคุมระบบ

Licensed Operator Summary & Recommendation

จากการตรวจติดตามประจำเดือน พบว่า ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานปกติ น้ำทิ้งผ่านเกณฑ์มาตรฐานทุกพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ และไม่พบอุปกรณ์หรือเครื่องจักรชำรุดเสียหาย อย่างไรก็ตามค่า DO ต่ำกว่าเกณฑ์เล็กน้อย อาจเนื่องมาจากจุลินทรีย์ในบ่อเติมอากาศเพิ่มขึ้นมาก แนะนำให้เดินระบบตามค่าควบคุมปกติ ตรวจสอบอุปกรณ์ตามรอบ และติดตามคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง

✓ คุณภาพน้ำทิ้ง
น้ำทิ้งผ่านทุกพารามิเตอร์✓ สถานะอุปกรณ์
อุปกรณ์ทำงานปกติ

02 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Water quality results • พฤษภาคม 2569

พารามิเตอร์	หน่วย	น้ำเสีย	น้ำทิ้ง	มาตรฐาน	% การกำจัด	ผล
pH	-	7.24	6.88	5.5-9.0	-	ผ่าน
BOD	mg/L	138	2.6	≤20	98%	ผ่าน
SS	mg/L	46	4	≤30	91%	ผ่าน
TDS	mg/L	-	558	≤1000	-	ผ่าน
Sulfide	mg/L	-	0	≤1.0	-	ผ่าน
Oil & Grease	mg/L	7.0	0	≤20	100%	ผ่าน
TKN	mg/L	-	4.20	≤35	-	ผ่าน
Settleable Solids	mL/L	-	0	-	-	ผ่าน

03 สภาพระบบบำบัดและภาพประกอบ

System Condition & Photos

ค่าควบคุมกังหันอากาศ • AERATION CONTROL VALUES

pH 7.35

มาตรฐาน 6.5-8.5

DO 1.35 mg/L

มาตรฐาน ≥2

ต่ำกว่าเกณฑ์

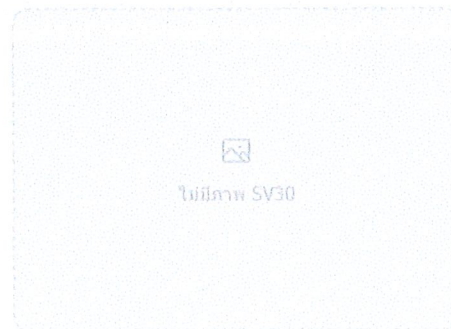
MLSS 1564 mg/L

มาตรฐาน 1000-3000

ภาพถ่ายน้ำทิ้ง • EFFLUENT PHOTO



ภาพถ่าย SV30 • SV30 PHOTO



04 การตรวจสอบอุปกรณ์ประจำเดือน

Equipment check

อุปกรณ์	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
ระบบบำบัดน้ำเสีย												
เครื่องสูบน้ำ												
เครื่องเติมอากาศ												
เครื่องสูบลำโพง												

05 ปริมาณน้ำเสีย การใช้ไฟฟ้า และสารเคมีประจำเดือน

Operations Summary

น้ำใช้ทุกกิจกรรม

9,778 ลบ.ม.

-15.1% vs เม.ย.

น้ำเสียเข้าระบบ

7,822 ลบ.ม.

-15.4% vs เม.ย.

น้ำทิ้งระบายออก

0 ลบ.ม.

การใช้จุลินทรีย์

3 ลิตร

การใช้ไฟฟ้า

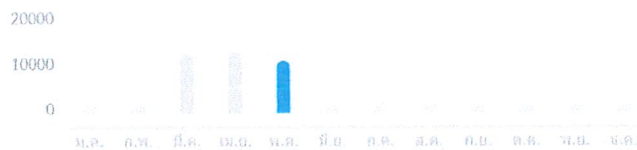
7,505 หน่วย

-4.0% vs เม.ย.

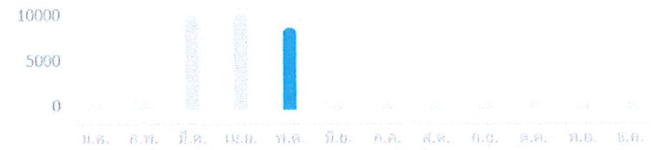
การกำจัดตะกอนส่วนเกิน

0 ลบ.ม.

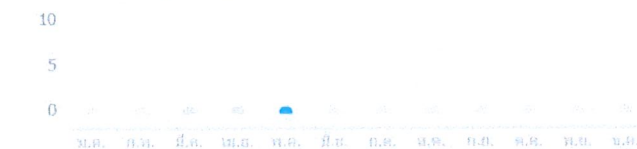
น้ำใช้ทุกกิจกรรม (ลบ.ม.)



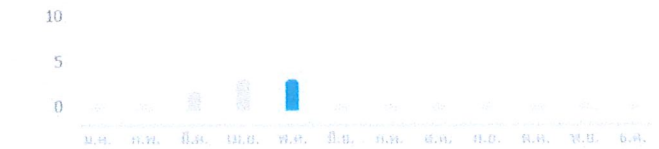
น้ำเสียเข้าระบบ (ลบ.ม.)



น้ำทิ้งระบายออก (ลบ.ม.)



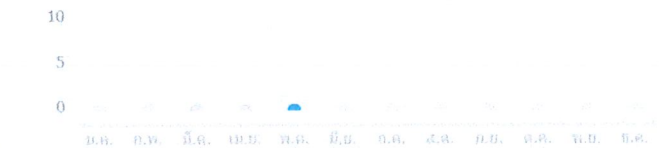
การใช้จุลินทรีย์ (ลิตร)



การใช้ไฟฟ้า (หน่วย)

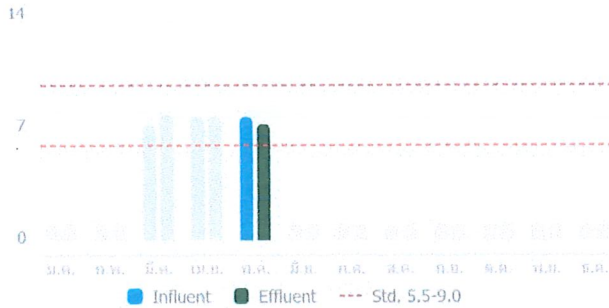


การกำจัดตะกอนส่วนเกิน (ลบ.ม.)

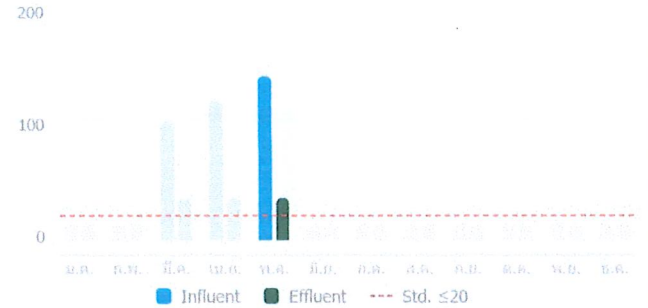


06 กราฟแนวโน้มคุณภาพน้ำย้อนหลัง Historical Water Quality Charts * Jan-Dec by report year

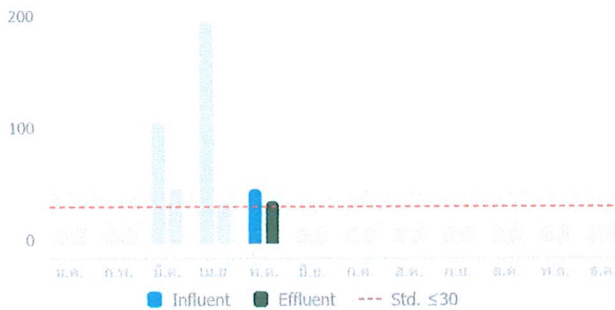
pH



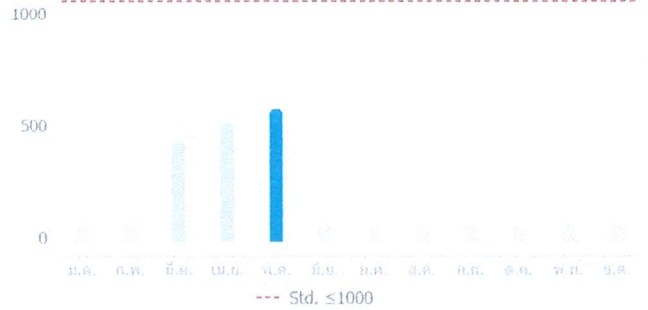
BOD (mg/L)



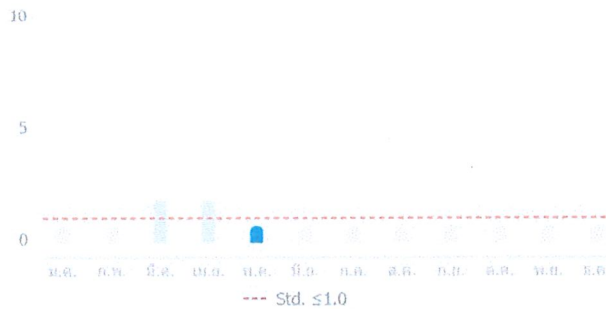
SS (mg/L)



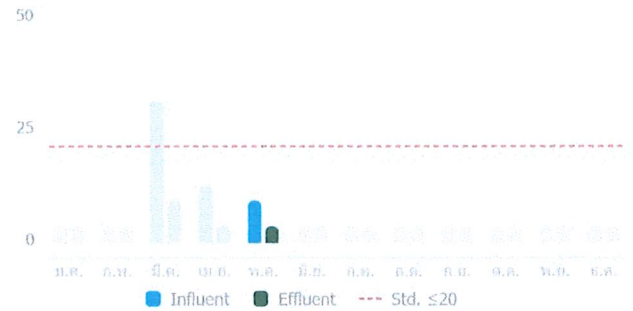
TDS (mg/L)



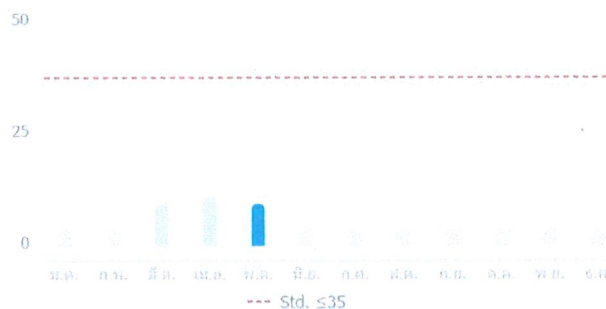
Sulfide (mg/L)



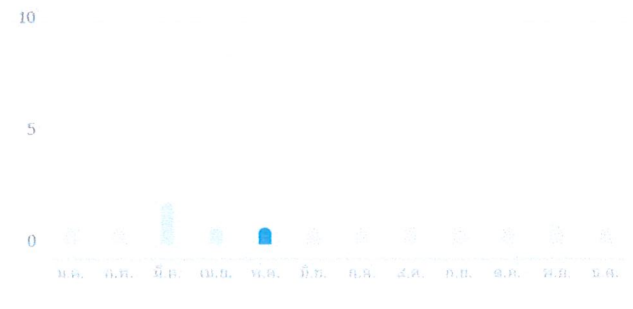
Oil & Grease (mg/L)



TKN (mg/L)



Settleable Solids (mL/L)



[illegible]

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(..... Bernd Rudiger.....)

.....
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....นาง ศัลยา ศัลยพงษ์.....)
ใบอนุญาตเลขที่ 010553206993หมดอายุ 09/03/37
ออกให้โดย.....ทศ. ภาณุ.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....