

## **ภาคผนวก 4**

**เอกสารรายงานการใช้ ไฟฟ้า และน้ำประปา  
ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน**

**พ.ศ. 2568**

# รายงานการใช้ไฟฟ้า ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568



SONRISA



## Main Electric Meter Consumption

รหัสเครื่องวัด / Serial Number : MEA .....

สถานที่ติดตั้ง / Location : หน้าอาคาร

Month : มกราคม 2568

Date	Main Electric Meter						Consumption kWh(10)x1000	Chceek Record By
	มิเตอร์ตัวชั่วโมง			มิเตอร์ตัวสะสม				
	10	20	30	15	16	17		
1	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
2	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
3	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
4	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
5	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
6	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
7	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
8	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
9	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
10	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
11	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
12	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
13	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
14	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
15	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
16	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
17	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
18	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
19	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
20	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
21	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
22	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
23	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
24	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
25	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
26	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
27	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
28	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
29	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
30	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W
31	30.130	27.550	28.330	0.233	0.242	0.259		150W

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง / Chief Engineer / Sr. Technician : .....

ทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager : .....



SONRISA



## Main Electric Meter Consumption

รหัสเครื่องวัด / Serial Number : MEA .....

สถานที่ติดตั้ง / Location : หน้าอาคาร

Month : กุมภาพันธ์ 2568

Date	Main Electric Meter						Consumption kWh(10)x1000	Chcek Record By
	มิเตอร์ชั่วโมง			มิเตอร์สะสม				
	10	20	30	15	16	17		
1	33.990	30.890	32.080	0.266	0.272	0.290		100
2	33.990	30.890	32.080	0.266	0.272	0.290		100
3	33.990	30.890	32.080	0.266	0.272	0.290		100
4	33.990	30.890	32.080	0.266	0.272	0.290		100
5	33.990	30.890	32.080	0.266	0.272	0.290		100
6	33.990	30.890	32.080	0.266	0.272	0.290		100
7	33.990	30.890	32.080	0.266	0.272	0.290		100
8	33.990	30.890	32.080	0.266	0.272	0.290		100
9	33.990	30.890	32.080	0.266	0.272	0.290		100
10	33.990	30.890	32.080	0.266	0.272	0.290		100
11	33.990	30.890	32.080	0.266	0.272	0.290		100
12	33.990	30.890	32.080	0.266	0.272	0.290		100
13	33.990	30.890	32.080	0.266	0.271	0.290		100
14	33.990	30.890	32.080	0.266	0.271	0.290		100
15	33.990	30.890	32.080	0.266	0.271	0.290		100
16	33.990	30.890	32.080	0.266	0.271	0.290		100
17	33.990	30.890	32.080	0.266	0.271	0.290		100
18	33.990	30.890	32.080	0.266	0.271	0.290		100
19	33.990	30.870	32.080	0.266	0.271	0.290		100
20	33.990	30.870	32.080	0.266	0.271	0.290		100
21	33.990	30.870	32.080	0.266	0.271	0.290		100
22	33.990	30.870	32.080	0.266	0.271	0.290		100
23	33.990	30.870	32.080	0.266	0.271	0.290		100
24	33.990	30.870	32.080	0.266	0.271	0.290		100
25	33.990	30.870	32.080	0.266	0.271	0.290		100
26	33.990	30.870	32.080	0.266	0.271	0.290		100
27	33.990	30.870	32.080	0.266	0.271	0.290		100
28	33.990	30.870	32.080	0.266	0.271	0.290		100
29	33.990	30.870	32.080	0.266	0.271	0.290		100
30	h							
31								

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง / Chief Engineer / Sr. Technician : .....

ทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager : .....



SONRISA



## Main Electric Meter Consumption

รหัสเครื่องวัด / Serial Number : MEA .....

ภาพที่ติดตั้ง / Location : หน้าอาคาร

Month : มีนาคม 2568

Date	Main Electric Meter						Consumption kWh(10)x1000	Chceek Record By
	กิโลวัตต์/ชั่วโมง			กิโลวัตต์/สัปดาห์				
	10	20	30	15	16	17		
1	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
2	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
3	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
4	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
5	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
6	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
7	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
8	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
9	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
10	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
11	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
12	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
13	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
14	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
15	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
16	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
17	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
18	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
19	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
20	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
21	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
22	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
23	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
24	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
25	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
26	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
27	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
28	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
29	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
30	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%
31	38.740	35.060	36.800	0.299	0.310	0.328		100%

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง / Chief Engineer / Sr. Technician .....

ยอมรับโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager .....





SONRISA



## Main Electric Meter Consumption

รหัสเครื่องวัด / Serial Number : MEA .....

สถานที่ติดตั้ง / Location : หน้าอาคาร

Month : 12 ตุลาคม 2568

Date	Main Electric Meter						Consumption kWh(10)x1000	Chcek Record By
	มิเตอร์ซ้ายมือ			มิเตอร์ระฆัง				
	10	20	30	15	16	17		
1	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
2	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
3	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
4	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
5	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
6	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
7	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
8	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
9	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
10	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
11	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
12	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
13	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
14	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
15	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
16	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
17	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
18	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
19	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
20	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
21	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
22	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
23	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
24	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
25	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
26	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
27	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
28	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
29	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
30	43.860	39.550	42.150	0.339	0.347	0.366		100%
31								

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง / Chief Engineer / Sr. Technician : .....

ทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager : .....

## Main Electric Meter Consumption

รหัสเครื่องวัด / Serial Number : MEA .....

สถานที่ติดตั้ง / Location : หน้าอาคาร

Month : พฤษภาคม 2568

Date	Main Electric Meter						Consumption kWh(10)x1000	Chcek Record By
	มิเตอร์ซ้ายมือ			มิเตอร์ระสม				
	10	20	30	15	16	17		
1	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
2	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
3	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
4	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
5	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
6	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
7	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
8	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
9	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
10	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
11	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
12	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
13	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
14	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
15	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
16	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
17	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
18	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
19	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
20	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
21	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
22	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
23	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
24	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
25	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
26	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
27	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
28	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
29	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
30	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100
31	49.490	44.490	47.500	0.376	0.384	0.406		100

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง / Chief Engineer / Sr. Technician : .....

ทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager : .....

**Main Electric Meter Consumption**

หัสดำเนินการ / Serial Number : MEA .....

สถานที่ติดตั้ง / Location : หน้าอาคาร

Month : มิถุนายน 2568



Date	Main Electric Meter						Consumption kWh(10)x1000	Chcek Record By
	มิเตอร์ชั่วโมง			มิเตอร์สะสม				
	10	20	30	15	16	17		
1	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
2	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
3	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
4	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
5	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
6	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
7	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
8	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
9	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
10	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
11	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
12	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
13	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
14	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
15	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
16	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
17	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
18	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
19	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
20	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
21	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
22	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
23	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
24	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
25	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
26	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
27	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
28	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
29	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
30	54.720	49.400	53.120	0.413	0.425	0.448		100%
31								

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง / Chief Engineer / Sr. Technician : .....

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager : .....



# รายงานการใช้น้ำประปา ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568

		<b>Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person</b> <b>นิติบุคคลอาคารชุด ชันไรซ์ ศรีราชา คอนโด</b> <b>Main Water Meter Consumption</b>			
รหัสเครื่องวัด / Serial Number :				Month : ม.ก. 68	
สถานที่ติดตั้ง / Location : หน้าอาคาร					
Date	Start	Record	Consumption Unit	Chceek Record By	
1	7362	7420	58	100%	
2	7420	7420	0	100%	
3	7420	7420	0	100%	
4	7420	7470	50	100%	
5	7470	7485	15	100%	
6	7485	7529	44	100%	
7	7529	7546	17	100%	
8	7546	7546	0	100%	
9	7546	7546	0	100%	
10	7546	7597	51	100%	
11	7597	7611	14	100%	
12	7611	7611	0	100%	
13	7611	7667	56	100%	
14	7667	7688	21	100%	
15	7688	7688	0	100%	
16	7688	7706	18	100%	
17	7706	7736	30	100%	
18	7736	7756	20	100%	
19	7756	7756	0	100%	
20	7756	7756	0	100%	
21	7756	7792	36	100%	
22	7792	7792	0	100%	
23	7792	7798	6	100%	
24	7798	7820	22	100%	
25	7820	7820	0	100%	
26	7820	7826	6	100%	
27	7826	7826	0	100%	
28	7826	7864	38	100%	
29	7864	7866	2	100%	
30	7866	7871	5	100%	
31	7871	7893	22	100%	

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง / Chief Engineer /Sr. Technician

.....

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

.....





Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชันไรซ์ ศรีราชา คอนโด  
Main Water Meter Consumption



รหัสเครื่องวัด / Serial Number :

สถานที่ติดตั้ง / Location : หน้าอาคาร

Month : A.W. 2568

Date	Start	Record	Consumption Unit	Chceek Record By
1	7893	7893	0	100
2	7893	7914	21	100
3	7914	7929	15	100
4	7929	7929	0	100
5	7929	7946	17	100
6	7946	7997	51	100
7	7997	7997	0	100
8	7997	8009	12	100
9	8009	8020	11	100
10	8020	8034	14	100
11	8034	8058	24	100
12	8058	8066	8	100
13	8066	8066	0	100
14	8066	8095	29	100
15	8095	8114	19	100
16	8114	8134	20	100
17	8134	8134	0	100
18	8134	8181	47	100
19	8181	8191	9	100
20	8191	8206	16	100
21	8206	8206	0	100
22	8217	8217	11	100
23	8233	8233	16	100
24	8233	8233	0	100
25	8233	8233	0	100
26	8233	8265	32	100
27	8265	8274	9	100
28	8274	8287	13	100
29				100
30				100
31				

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง / Chief Engineer /Sr. Technician

.....

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

.....



**Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person**  
**นิติบุคคลอาคารชุด ชันไรซ์ ศรีราชา คอนโด**  
**Main Water Meter Consumption**



รหัสเครื่องวัด / Serial Number :

สถานที่ติดตั้ง / Location : หน้าอาคาร

Month : ๕.๑. ๖๘

Date	Start	Record	Consumption Unit	Chceek Record By
1	8287	8297	10	10/๗
2	8297	8306	9	10/๗
3	8306	8312	6	10/๗
4	8312	8331	19	10/๗
5	8331	8351	20	10/๗
6	8351	8351	0	10/๗
7	8351	8365	14	10/๗
8	8365	8378	13	10/๗
9	8378	8391	13	10/๗
10	8391	8424	33	10/๗
11	8424	8428	4	10/๗
12	8428	8429	1	10/๗
13	8429	8429	0	10/๗
14	8429	8453	24	10/๗
15	8453	8470	17	10/๗
16	8470	8481	11	10/๗
17	8481	8492	10	10/๗
18	8492	8509	17	10/๗
19	8509	8509	0	10/๗
20	8509	8520	11	10/๗
21	8520	8544	24	10/๗
22	8544	8570	26	10/๗
23	8570	8574	4	10/๗
24	8574	8574	0	10/๗
25	8574	8589	10	10/๗
26	8584	8605	21	10/๗
27	8605	8615	10	10/๗
28	8615	8618	3	10/๗
29	8618	8618	0	10/๗
30	8618	8618	0	10/๗
31	8618	8647	29	10/๗

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง / Chief Engineer /Sr. Technician

.....

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

.....



**Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person**  
**นิติบุคคลอาคารชุด ชันไรซ์ ศรีราชา คอนโด**  
**Main Water Meter Consumption**



รหัสเครื่องวัด / Serial Number :

สถานที่ติดตั้ง / Location : หน้าอาคาร

Month : 04.2568

Date	Start	Record	Consumption Unit	Chceek Record By
1	8647	8669	22	100
2	8669	8669	0	100
3	8669	8669	0	100
4	8669	8708	39	100
5	8708	8708	0	100
6	8708	8739	31	100
7	8739	8761	22	100
8	8761	8764	3	100
9	8764	8775	11	100
10	8775	8775	0	100
11	8775	8775	0	100
12	8775	8825	50	100
13	8825	8839	14	100
14	8839	8850	11	100
15	8850	8887	37	100
16	8887	8887	0	100
17	8887	8951	36	100
18	8951	8952	1	100
19	8952	8978	26	100
20	8978	8978	0	100
21	8978	8978	0	100
22	8978	9072	94	100
23	9072	9090	18	100
24	9090	9090	0	100
25	9090	9116	26	100
26	9116	9118	2	100
27	9118	9145	27	100
28	9145	9145	0	100
29	9145	9145	0	100
30	9145	9206	61	100
31			0	

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง / Chief Engineer /Sr. Technician

.....

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowld By Building Manager

.....





Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชันไรซ์ ศรีราชา คอนโด



Main Water Meter Consumption

รหัสเครื่องวัด / Serial Number :

สถานที่ติดตั้ง / Location : หน้าอาคาร

Month : 05 2568

Date	Start	Record	Consumption Unit	Chceek Record By
1	9206	9223	17	100%
2	9223	9223	0	100%
3	9223	9246	23	100%
4	9246	9268	22	100%
5	9268	9276	8	100%
6	9276	9301	25	100%
7	9301	9301	0	100%
8	9301	9331	30	100%
9	9331	9346	15	100%
10	9346	9346	0	100%
11	9346	9367	21	100%
12	9367	9380	13	100%
13	9380	9399	19	100%
14	9399	9399	0	100%
15	9399	9399	0	100%
16	9399	9436	37	100%
17	9436	9451	15	100%
18	9451	9465	14	100%
19	9465	9465	0	100%
20	9465	9510	45	100%
21	9510	9530	20	100%
22	9530	9551	21	100%
23	9551	9567	16	100%
24	9567	9571	4	100%
25	9571	9578	7	100%
26	9578	9578	0	100%
27	9578	9638	60	100%
28	9638	9643	5	100%
29	9643	9661	18	100%
30	9661	9689	28	100%
31	9689	9700	11	100%

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง / Chief Engineer /Sr. Technician

.....

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

.....



Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชันไรซ์ ศรีราชา คอนโด  
Main Water Meter Consumption



รหัสเครื่องวัด / Serial Number :

สถานที่ติดตั้ง / Location : หน้าอาคาร

Month : ธ.ค., 2568

Date	Start	Record	Consumption Unit	Chceek Record By
1	9700	9742	42	10/11
2	9742	9749	7	10/11
3	9749	9779	30	10/11
4	9779	9794	15	10/11
5	9794	9813	19	10/11
6	9813	9813	0	10/11
7	9813	9851	38	10/11
8	9851	9861	10	10/11
9	9861	9902	41	10/11
10	9902	9911	9	10/11
11	9911	9927	16	10/11
12	9927	9927	0	10/11
13	9955	9955	28	10/11
14	9972	9972	17	10/11
15	9979	9989	17	10/11
16	9989	6	17	10/11
17	6	8	2	10/11
18	8	11	3	10/11
19	11	21	10	10/11
20	21	36	15	10/11
21	36	47	11	10/11
22	47	56	9	10/11
23	56	56	0	10/11
24	56	85	29	10/11
25	85	101	16	10/11
26	101	127	26	10/11
27	127	127	0	10/11
28	127	139	12	10/11
29	139	150	11	10/11
30	150	160	10	10/11
31				

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง / Chief Engineer /Sr. Technician

.....

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

.....

## **ภาคผนวก 5**


**เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย**

**เดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568**



## ภาคผนวก 5 เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

### เอกสารตรวจสอบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน



**ใบตรวจสอบไฟแสงสว่างฉุกเฉิน**  
Emergency Light Check Report

อาคาร / Building : SONRISA


Type / ประเภท ☐ ไฟฉุกเฉินพร้อมแบตเตอรี่ Stand Alone ☐ ไฟฉุกเฉิน  
เชื่อมต่อระบบไฟ Center Battery

วันที่ติดตั้ง ..... สถานที่ติดตั้ง .....

Installed Date: ..... Location: .....

Check Date	ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal	ผู้ตรวจ Checked by	หมายเหตุ Remarks
01	/		ส.บ.ร.	
02	/		ส.บ.ร.	
03	/		ส.บ.ร.	
04	/		ส.บ.ร.	
05	/		ส.บ.ร.	
06	/		ส.บ.ร.	

### เอกสารตรวจสอบถังดับเพลิงแบบหิ้ว



**ใบตรวจสอบถังดับเพลิง**  
Fire Extinguisher Check Report

อาคาร / Building : SONRISA

Type / ประเภท ☒ ผสมเคมี Dry chemical ☐ คาร์บอนไดออกไซด์ CO<sub>2</sub>  
☐ เกล็ดน้ำผง ☐ ฟ้า / Foam

วันที่ติดตั้ง ..... สถานที่ติดตั้ง ..... 01

Installed Date: ..... Location: .....

Check Date	ปกติ Normal	ผิดปกติ Abnormal	ผู้ตรวจ Checked by	หมายเหตุ Remarks
01	/		ส.บ.ร.	
02	/		ส.บ.ร.	
03	/		ส.บ.ร.	
04	/		ส.บ.ร.	
05	/		ส.บ.ร.	
06	/		ส.บ.ร.	

## **ภาคผนวก 6**

**เอกสารตรวจสอบสถิติและข้อมูล**

**แสดงผลของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.)**

**ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568**

## เอกสารตรวจสอบสถิติและข้อมูลแสดงผลของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.)

แบบ ทส. 2

### รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ชนไร่ชาศรีราชาคอนโด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : สุรศักดิ์

เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038313533

โทรสาร : 0994001105472

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 141

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คด/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุดชั้นไร่ชาศรีราชาคอนโด เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

#### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |   |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 618.140 หน่วย   |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)              | 531.000 ลบ.ม.   |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                  | 403.200 ลบ.ม.   |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน                           |
|   | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน      |
|   | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย                                      |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้                         | ปริมาณ หน่วย  |
| 1.  | 0.000 กิโลกรัม  |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                                   |   |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย  | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม   |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข                                  |   |

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

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับงานหลักด้านนิเทศฯ												
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ หลักสูตรระบบ ข่าวประชาสัมพันธ์ (หน่วย)	ปริมาณงาน ในชุดกิจกรรม ขององค์การนิเทศฯ (งบ.ม.)	ปริมาณงาน ที่ได้รับจาก หน่วยงาน ภายนอก (งบ.ม.)	การดำเนินงาน ตามแผน ประจำปี (งบ.ม.)	การกำหนดของระบบบันทึกงาน					ปริมาณงาน ตามแผน ประจำปี ที่คิดจาก รวมบันทึก งานใน ปี ที่ ไม่ได้ จัด (งบ.ม.)	ปริมาณงาน ตามแผน ประจำปี ที่คิดจาก รวมบันทึก งานใน ปี ที่ ไม่ได้ จัด (งบ.ม.)	ตามมติของ คณะกรรมการ นิเทศ ศึกษา
					ปริมาณงาน ที่ได้รับจาก หน่วยงาน ภายนอก (งบ.ม.)	การดำเนินงาน ตามแผน ประจำปี (งบ.ม.)	การดำเนินงาน ตามแผน ประจำปี (งบ.ม.)	การดำเนินงาน ตามแผน ประจำปี (งบ.ม.)	การดำเนินงาน ตามแผน ประจำปี (งบ.ม.)			
01-01-25	18.84	58	48.4	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
02-01-25	18.84	0	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
03-01-25	18.84	0	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
04-01-25	18.84	50	40	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
05-01-25	18.84	15	12	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
06-01-25	18.84	44	35.2	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
07-01-25	18.84	17	13.6	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
08-01-25	18.84	0	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
09-01-25	18.84	0	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
10-01-25	18.84	51	40.8	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
11-01-25	18.84	14	11.2	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
12-01-25	18.84	0	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
13-01-25	18.84	56	44.8	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
14-01-25	18.84	21	16.8	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
15-01-25	18.84	0	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
16-01-25	18.84	18	14.4	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
17-01-25	18.84	30	24	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
18-01-25	18.84	20	16	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
19-01-25	18.84	0	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
20-01-25	18.84	0	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
21-01-25	18.84	36	28.8	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
22-01-25	18.84	0	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
23-01-25	18.84	6	4.8	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
24-01-25	18.84	22	17.6	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
25-01-25	18.84	0	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
26-01-25	18.84	6	4.8	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
27-01-25	18.84	0	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
28-01-25	18.84	36	28.8	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
29-01-25	18.84	2	1.6	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
30-01-25	18.84	5	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
31-01-25	18.84	22	0	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.	งบ.ม.
รวม	618.14	531.00	405.20									

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ชนไร่ชาศรีราชาคอนโด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : สุรศักดิ์

เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038313533

โทรสาร : 0994001105472

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 141

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุดชนไร่ชาศรีราชาคอนโด เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 558.320 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 384.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 307.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

สถิติและข้อมูลพื้นที่กับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (กwh/ปี)	ปริมาณน้ำใช้ในห้องกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำจากอาคารที่พักอาศัย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียจากครัวเรือน (ลบ.ม.)	การกักเก็บของระบบบำบัดน้ำเสีย					
						ปริมาณน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)
01-Feb-25	18.84	0	0	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
02-Feb-25	18.84	21	18.8	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
03-Feb-25	18.84	15	12	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
04-Feb-25	18.84	0	0	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
05-Feb-25	18.84	17	13.8	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
06-Feb-25	18.84	0	0	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
07-Feb-25	18.84	51	46.8	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
08-Feb-25	18.84	12	8.8	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
09-Feb-25	18.84	11	8.8	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10-Feb-25	18.84	14	11.2	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11-Feb-25	18.84	24	18.2	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12-Feb-25	18.84	8	6.4	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13-Feb-25	18.84	0	0	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14-Feb-25	18.84	28	23.2	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15-Feb-25	18.84	18	15.2	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16-Feb-25	18.84	28	16	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17-Feb-25	18.84	0	0	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18-Feb-25	18.84	47	37.8	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19-Feb-25	18.84	9	7.2	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20-Feb-25	18.84	18	12.8	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21-Feb-25	18.84	0	0	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22-Feb-25	18.84	11	8.8	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
23-Feb-25	18.84	6	4.8	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24-Feb-25	18.84	0	0	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25-Feb-25	18.84	0	0	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
26-Feb-25	18.84	32	25.8	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27-Feb-25	18.84	8	7.2	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
28-Feb-25	18.84	13	10.4	รวม	รวม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
รวม	558.32	384.00	307.20								

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น仅供参考

## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ชนไร่ชาศรีราชาคอนโด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : สุรศักดิ์

เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038313533

โทรสาร : 0994001105472

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 141

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คด/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุดชนไร่ชาศรีราชาคอนโด เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |   |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 618.140 หน่วย   |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)           | 593.000 ลบ.ม.   |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                  | 287.200 ลบ.ม.   |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน                           |
|   | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน      |
|   | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย                                      |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้                         | ปริมาณ หน่วย  |
| 1.  | 0.000 กิโลกรัม  |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                                   |   |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย  | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ   | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม   |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข                                  |   |

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



วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ										สถานที่ตั้งผู้บันทึก			
	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสีย (กิโลวัตต์)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	กรรมสิทธิ์ น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (รวม ไม่รวม)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษที่ใช้ (สารพิษ หรือ กัมมันตรังสี)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่กำจัดจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						รวมบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม ออกซิเจน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องกรอง น้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)
01-01-25	19.94	10	8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
02-01-25	19.94	9	7.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
03-01-25	19.94	6	4.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
04-01-25	19.94	19	15.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
05-01-25	19.94	20	16	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
06-01-25	19.94	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
07-01-25	19.94	14	11.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
08-01-25	19.94	13	10.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
09-01-25	19.94	13	10.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
10-01-25	19.94	33	26.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
11-01-25	19.94	4	3.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
12-01-25	19.94	1	0.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
13-01-25	19.94	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
14-01-25	19.94	24	19.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
15-01-25	19.94	17	13.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
16-01-25	19.94	11	8.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
17-01-25	19.94	10	8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
18-01-25	19.94	17	13.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
19-01-25	19.94	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
20-01-25	19.94	11	8.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
21-01-25	19.94	24	19.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
22-01-25	19.94	26	20.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
23-01-25	19.94	4	3.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
24-01-25	19.94	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
25-01-25	19.94	10	8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
26-01-25	19.94	21	16.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
27-01-25	19.94	10	8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
28-01-25	19.94	3	2.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
29-01-25	19.94	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
30-01-25	19.94	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
31-01-25	19.94	29	23.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	เจ๊ว	
รวม	618.14	359.00	287.20											

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ชนไร่ชาศรีราชาคอนโด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : สุรศักดิ์

เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038313533

โทรสาร : 0994001105472

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 141

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุดชนไร่ชาศรีราชาคอนโด เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |   |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 598.200 หน่วย   |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)           | 531.000 ลบ.ม.   |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                  | 424.800 ลบ.ม.   |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน                           |
|   | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน      |
|   | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย                                      |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้                         | ปริมาณ หน่วย  |
| 1.  | 0.000 กิโลกรัม  |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                                   |   |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย  | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม   |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข                                  |   |

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

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของระบบ ปรับอากาศ (หน่วย)	ปริมาณ ในชุดกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)
วันเดือนปี	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของระบบ ปรับอากาศ (หน่วย)	ปริมาณ ในชุดกิจกรรม ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)
01-Apr-25	19.94	22	17.6	0	0	0	0	0	0	0	0
02-Apr-25	19.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-Apr-25	19.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04-Apr-25	19.94	39	31.2	0	0	0	0	0	0	0	0
05-Apr-25	19.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06-Apr-25	19.94	31	24.8	0	0	0	0	0	0	0	0
07-Apr-25	19.94	22	17.6	0	0	0	0	0	0	0	0
08-Apr-25	19.94	3	2.4	0	0	0	0	0	0	0	0
09-Apr-25	19.94	11	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0
10-Apr-25	19.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11-Apr-25	19.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12-Apr-25	19.94	50	40	0	0	0	0	0	0	0	0
13-Apr-25	19.94	14	11.2	0	0	0	0	0	0	0	0
14-Apr-25	19.94	11	8.8	0	0	0	0	0	0	0	0
15-Apr-25	19.94	37	29.6	0	0	0	0	0	0	0	0
16-Apr-25	19.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17-Apr-25	19.94	36	28.8	0	0	0	0	0	0	0	0
18-Apr-25	19.94	1	0.8	0	0	0	0	0	0	0	0
19-Apr-25	19.94	26	20.8	0	0	0	0	0	0	0	0
20-Apr-25	19.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21-Apr-25	19.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22-Apr-25	19.94	94	75.2	0	0	0	0	0	0	0	0
23-Apr-25	19.94	18	14.4	0	0	0	0	0	0	0	0
24-Apr-25	19.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25-Apr-25	19.94	26	20.8	0	0	0	0	0	0	0	0
26-Apr-25	19.94	2	1.6	0	0	0	0	0	0	0	0
27-Apr-25	19.94	27	21.6	0	0	0	0	0	0	0	0
28-Apr-25	19.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29-Apr-25	19.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30-Apr-25	19.94	61	48.8	0	0	0	0	0	0	0	0
รวม	598.20	531.00	424.80								

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ชนไร่ชาศรีราชาคอนโด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : สุรศักดิ์

เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038313533

โทรสาร : 0994001105472

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 141

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุดชนไร่ชาศรีราชาคอนโด เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 618.140 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 494.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 395.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
- |    |       |          |
|----|-------|----------|
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
|----|-------|----------|
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                  |  |                                      |
|------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
|------------------|--|--------------------------------------|
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วันที่เดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย กิโลวัตต์)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของแหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสีย ที่ปล่อย จาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ จาก โรงงาน (กก./ปี)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่กักเก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (กก./ปี)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	รายละเอียด การดำเนินงาน ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (กก./ปี)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ จาก ถังเก็บน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)
01-May-24	18.04	17	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6	13.6
02-May-24	18.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03-May-24	18.04	23	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4	18.4
04-May-24	18.04	22	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6	17.6
05-May-24	18.04	8	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4
06-May-24	18.04	25	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
07-May-24	18.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08-May-24	18.04	30	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
09-May-24	18.04	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
10-May-24	18.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11-May-24	18.04	21	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
12-May-24	18.04	13	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4	10.4
13-May-24	18.04	16	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2	15.2
14-May-24	18.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15-May-24	18.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16-May-24	18.04	37	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6	29.6
17-May-24	18.04	15	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
18-May-24	18.04	14	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2	11.2
19-May-24	18.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20-May-24	18.04	45	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
21-May-24	18.04	20	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
22-May-24	18.04	21	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8	16.8
23-May-24	18.04	10	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8
24-May-24	18.04	4	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
25-May-24	18.04	7	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
26-May-24	18.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27-May-24	18.04	60	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
28-May-24	18.04	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
29-May-24	18.04	18	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4	14.4
30-May-24	18.04	28	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4	22.4
31-May-24	18.04	11	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8	8.8
รวม	618.14	494.00	395.20	395.20	395.20	395.20	395.20	395.20	395.20	395.20	395.20	395.20	395.20	395.20	395.20	395.20

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ชนไร่ชาศรีราชาคอนโด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55

หมู่ที่ : 4

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : สุรศักดิ์

เขต/ตำบล : ศรีราชา

จังหวัด : ชลบุรี

โทรศัพท์ : 038313533

โทรสาร : 0994001105472

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 141

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คด/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุดชนไร่ชาศรีราชาคอนโด เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 598.200 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 460.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 368.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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






## ภาคผนวก 7

เอกสารรายงานการตรวจสอบคุณภาพสระว่าย  
น้ำ ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2568


# 1. เอกสารตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำน้ำประจําเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568



ตารางการดูแลสระว่ายน้ำใหญ่ ประจำเดือน มกราคม ปี 2568

Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person

นิติบุคคลอาคารชุด ชันไฉ่ ศรีราชา คอนโด



ลำดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ดูสระ				/						/						/				/			/							/	
2. เติมน้ำ, เกลือ	ช่วงการตรวจวัดปริมาณค่า CL - PH ในสระทุกเช้า																														
ค่า CL	2	2	2	2	2	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
ค่า PH	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
3. เก็บใบไม้																															

☒ ตารางเช็คทุกวัน

☐ ดูสระทุกวัน พฤหัสบดี

☒ ทำทุกวัน รอบเช้า 08.00-10.30 น.  
รอบบ่าย 15.30-18.30 น.

ขนาดของสระว่ายน้ำ = 4.87x25.89x1.50 เมตรโดยประมาณ ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ = 188 ลบ.ม.

(สระว่ายน้ำเป็นแบบขาลังค์)

ระบบกรอง = ถังกรองทราย  
ระบบน้ำ = พุน้ำ

ค่า PH ค่ากว่า 7.2 = เติมน้ำยาเบส  
ค่า PH มากกว่า 7.6 = เติมน้ำยาเกลือ  
ค่า CL ค่ากว่า 1.5 = เติมน้ำคลอรีน  
ค่า CL มากกว่า 3.0 = งดเติมน้ำคลอรีน เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำแล้ววันรุ่งขึ้นค่า CL อยู่ในระดับปกติ

ปริมาณน้ำในถังใส่สารเคมี = 25 ลบ.ม.

ค่า PH ที่มาตรฐาน = 7.5 (7.2 - 7.8)  
ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)


ปริมาณเกลือที่ต้องเติมครั้งแรก = 3 กก./น้ำ 1 ลบ.ม.  
ค่าความเข้มข้น = 3000-3500 ppm

สระว่ายน้ำหน้าห้อง = ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 3.0 ppm.  
สระว่ายน้ำหน้าฝน = ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 2.0 ppm.  
สระว่ายน้ำหน้าหาว = ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 1.5 ppm.

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง, ช่างอาคาร / Chief Technician, Sr. Technician

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager


(ลงนามจากทุกวันสิ้นเดือน)



ตารางการดูแลสระว่ายน้ำเล็ก ประจำเดือน มกราคม ปี 2568

Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person

นิติบุคคลอาคารชุด ชันไฉ่ ศรีราชา คอนโด



ลำดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ดูสระ	/							/							/						/								/		
2. เติมน้ำ, เกลือ	ช่วงการตรวจวัดปริมาณค่า CL - PH ในสระทุกเช้า																														
ค่า CL	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
ค่า PH	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
3. เก็บใบไม้																															

☒ ตารางเช็คทุกวัน

☐ ดูสระทุกวัน พฤหัสบดี

☒ ทำทุกวัน รอบเช้า 08.00-10.30 น.  
รอบบ่าย 15.30-18.30 น.

ขนาดของสระว่ายน้ำ = 4.87x25.89x1.50 เมตรโดยประมาณ ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ = 188 ลบ.ม.

(สระว่ายน้ำเป็นแบบขาลังค์)

ระบบกรอง = ถังกรองทราย  
ระบบน้ำ = พุน้ำ

ค่า PH ค่ากว่า 7.2 = เติมน้ำยาเบส  
ค่า PH มากกว่า 7.6 = เติมน้ำยาเกลือ  
ค่า CL ค่ากว่า 1.5 = เติมน้ำคลอรีน  
ค่า CL มากกว่า 3.0 = งดเติมน้ำคลอรีน เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำแล้ววันรุ่งขึ้นค่า CL อยู่ในระดับปกติ

ปริมาณน้ำในถังใส่สารเคมี = 25 ลบ.ม.

ค่า PH ที่มาตรฐาน = 7.5 (7.2 - 7.8)  
ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)

ปริมาณเกลือที่ต้องเติมครั้งแรก = 3 กก./น้ำ 1 ลบ.ม.  
ค่าความเข้มข้น = 3000-3500 ppm

สระว่ายน้ำหน้าห้อง = ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 3.0 ppm.  
สระว่ายน้ำหน้าฝน = ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 2.0 ppm.  
สระว่ายน้ำหน้าหาว = ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 1.5 ppm.

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง, ช่างอาคาร / Chief Technician, Sr. Technician

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

(ลงนามจากทุกวันสิ้นเดือน)



ตารางการดูแลสระว่ายน้ำใหญ่ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี 2568

Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชันไฉ่ ศรีราชา คอนโด



ลำดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
1 ตุลาคม	/							/						/								/						/		
2 เติมน้ำเกลือ, เกลือ	ปริมาณการเติมน้ำเกลือต่อสัปดาห์ = 0.5 ลิตร/สัปดาห์																													
ค่า CL	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
ค่า PH	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	
3. เก็บใบไม้																														



ตรวจเช็คทุกวัน



ดูแลสระทุกวัน ทุกวัน



ทำทุกวัน รอบเช้า 09.00-10.30 น.  
รอบบ่าย 15.30-18.30 น.

ขนาดของสระว่ายน้ำ = 4.87x25.89x1.50  
(สระว่ายน้ำเป็นแบบยาวโค้ง)

เมตรโดยประมาณ

ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ = 189 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำในถังสำรองน้ำ = 28 ลบ.ม.

ระบบกรอง = ระบบกรองทราย  
ระบบน้ำ = หมุนเวียน

ค่า PH ที่มาตรฐาน = 7.2 - 7.8  
ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)

ปริมาณเกลือที่ต้องเติมครั้งแรก = 3 กก./น้ำ 1 ลบ.ม.  
ค่าความเข้มข้น = 3000-3500 ppm

ค่า PH มากกว่า 7.2  
ค่า PH มากกว่า 7.8  
ค่า CL มากกว่า 1.5  
ค่า CL มากกว่า 3.0

• เติมน้ำยาแอส  
• เติมน้ำยาเกลือ  
• เติมน้ำยาคลอรีน  
• จัดเก็บคลอรีน เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำแล้วจึงเปิดปั๊มน้ำให้ค่า CL อยู่ในระดับปกติ

สระว่ายน้ำหน้าห้อง  
สระว่ายน้ำหน้าฝน  
สระว่ายน้ำหน้าหนาว

• ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 3.0 ppm.  
• ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 2.0 ppm.  
• ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 1.5 ppm.

ตรวจโดยหัวหน้าช่าง, ช่างอาคาร / Chief Technician, Sr. Technician

18/2

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

18/2

(ลงนามจากช่างรับเดิน)



ตารางการดูแลสระว่ายน้ำเล็ก ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี 2568

Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชันไฉ่ ศรีราชา คอนโด



ลำดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
1. อุณหภูมิ					/						/							/							/							
2. เติมน้ำเกลือ, เกล็ด	ปริมาณการเติมน้ำเกลือต่อสัปดาห์ = 2.5 ลิตร/สัปดาห์																															
ค่า CL	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5			
ค่า PH	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5		
3. เก็บใบไม้																																



ตรวจเช็คทุกวัน



ดูแลสระทุกวัน ทุกวัน



ทำทุกวัน รอบเช้า 09.00-10.30 น.  
รอบบ่าย 15.30-18.30 น.

ขนาดของสระว่ายน้ำ = 4.87x25.89x1.50  
(สระว่ายน้ำเป็นแบบยาวโค้ง)

เมตรโดยประมาณ

ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ = 189 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำในถังสำรองน้ำ = 28 ลบ.ม.

ระบบกรอง = ระบบกรองทราย  
ระบบน้ำ = หมุนเวียน

ค่า PH ที่มาตรฐาน = 7.2 - 7.8  
ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)

ปริมาณเกลือที่ต้องเติมครั้งแรก = 3 กก./น้ำ 1 ลบ.ม.  
ค่าความเข้มข้น = 3000-3500 ppm

ค่า PH มากกว่า 7.2  
ค่า PH มากกว่า 7.8  
ค่า CL มากกว่า 1.5  
ค่า CL มากกว่า 3.0

• เติมน้ำยาแอส  
• เติมน้ำยาเกลือ  
• เติมน้ำยาคลอรีน  
• จัดเก็บคลอรีน เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำแล้วจึงเปิดปั๊มน้ำให้ค่า CL อยู่ในระดับปกติ

สระว่ายน้ำหน้าห้อง  
สระว่ายน้ำหน้าฝน  
สระว่ายน้ำหน้าหนาว

• ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 3.0 ppm.  
• ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 2.0 ppm.  
• ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 1.5 ppm.

ตรวจโดยหัวหน้าช่าง, ช่างอาคาร / Chief Technician, Sr. Technician

18/2

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

18/2

(ลงนามจากช่างรับเดิน)



ตารางการดูแลสระว่ายน้ำใหญ่ ประจำเดือน มีนาคม ปี 2568

Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชัยโรชา ศรีราชา คอนโด



ลำดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. อุณหภูมิ	/						/			/				/								/						/			
2. เติมน้ำเกลือ	ช่วงที่ตรวจวัดปริมาณค่า CL - PH ในสระทุกเช้า																														
ค่า CL	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ค่า PH	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
3. เก็บใบไม้																															



ตรวจเช็คทุกวัน



ดูสระทุกวัน ทุกวัน



ทำทุกวัน รอบเช้า 09.00-10.30 น.  
รอบบ่าย 16.30-18.30 น.

ขนาดของสระว่ายน้ำ = 4.87x25.89x1.50 เมตรโดยประมาณ

เมตโดยประมาณ

ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ = 189 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำ = 25 ลบ.ม.

ระบบกรอง = ถังกรองทราย  
ระบบน้ำ = หมุนเวียนน้ำ

ค่า PH ที่มาตรฐาน = 7.5 (7.2 - 7.8)

ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)

ปริมาณเกลือที่ต้องเติมครั้งแรก = 3 กก./ฟุต 1 ลบ.ม.

ค่าความเข้มข้น = 3000-3500 ppm

ค่า PH สูงกว่า 7.2

= เติมน้ำส้มสายชู

ค่า PH มากกว่า 7.8

= เติมน้ำโซดา

ค่า CL สูงกว่า 1.5

= เติมน้ำเกลือ

ค่า CL มากกว่า 3.0

= งดเติมน้ำเกลือ เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำแล้วรีบเปลี่ยนน้ำจนกว่าค่า CL อยู่ในระดับปกติ

สระว่ายน้ำหน้าร้อน

สระว่ายน้ำหน้าฝน

สระว่ายน้ำหน้าหนาว

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 3.0 ppm

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 2.0 ppm

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 1.5 ppm

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง, ช่างเทคนิค / Chief Technician, Sr. Technician

15/03/2568

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

(ลงนามจากทุกฝ่าย)



ตารางการดูแลสระว่ายน้ำเล็ก ประจำเดือน มีนาคม ปี 2568

Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชัยโรชา ศรีราชา คอนโด



ลำดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. อุณหภูมิ				/							/							/						/							
2. เติมน้ำเกลือ	ช่วงที่ตรวจวัดปริมาณค่า CL - PH ในสระทุกเช้า																														
ค่า CL	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ค่า PH	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
3. เก็บใบไม้																															



ตรวจเช็คทุกวัน



ดูสระทุกวัน ทุกวัน



ทำทุกวัน รอบเช้า 09.00-10.30 น.  
รอบบ่าย 15.30-18.30 น.

ขนาดของสระว่ายน้ำ = 4.87x25.89x1.50 เมตรโดยประมาณ

เมตโดยประมาณ

ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ = 189 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำ = 25 ลบ.ม.

ระบบกรอง = ถังกรองทราย  
ระบบน้ำ = หมุนเวียนน้ำ

ค่า PH ที่มาตรฐาน = 7.5 (7.2 - 7.8)

ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)

ปริมาณเกลือที่ต้องเติมครั้งแรก = 3 กก./ฟุต 1 ลบ.ม.

ค่าความเข้มข้น = 3000-3500 ppm

ค่า PH สูงกว่า 7.2

= เติมน้ำส้มสายชู

ค่า PH มากกว่า 7.8

= เติมน้ำโซดา

ค่า CL สูงกว่า 1.5

= เติมน้ำเกลือ

ค่า CL มากกว่า 3.0

= งดเติมน้ำเกลือ เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำแล้วรีบเปลี่ยนน้ำจนกว่าค่า CL อยู่ในระดับปกติ

สระว่ายน้ำหน้าร้อน

สระว่ายน้ำหน้าฝน

สระว่ายน้ำหน้าหนาว

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 3.0 ppm

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 2.0 ppm

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 1.5 ppm

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง, ช่างอาคาร / Chief Technician, Sr. Technician

15/03/2568

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

(ลงนามจากทุกฝ่าย)

ตารางการดูแลสระว่ายน้ำใหญ่ ประจำเดือน เมษายน ปี 2568



Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชันโรซ่า ศรีราชา คอนโด



ลำดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. จุดสระ				/							/							/						/						/
2. เติมน้ำคลอรีน, เกลือ	วัดค่าคลอรีนและค่า PH ในสระว่ายน้ำ																													
ค่า CL	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ค่า PH	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
3. เก็บใบไม้																														



ตรวจเช็คทุกวัน



จุดสระทุกวัน ทุกสัปดาห์



ทำทุกวัน รอบเช้า 09.00-10.30 น.  
รอบบ่าย 15.30-18.30 น.

ขนาดของสระว่ายน้ำ = 4.87x25.89x1.50 เมตรโดยประมาณ  
(สระว่ายน้ำเป็นแบบยาวโค้งงอ)

เมตาโดยประมาณ

ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ = 189 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำในถังสำรองน้ำ = 25 ลบ.ม.

ค่า PH ที่มาตรฐาน = 7.2 - 7.8

ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)

ปริมาณเกลือที่ต้องเติมครั้งแรก = 3 กก./น้ำ 1 ลบ.ม.

ค่าความเข้มข้น = 3000-3500 ppm

ระบบกรอง = ส่งกรองถาวร

ระบบน้ำ = หมุนเวียนน้ำ

ค่า PH ต่ำกว่า 7.2

ค่า PH มากกว่า 7.8

ค่า CL ต่ำกว่า 1.5

ค่า CL มากกว่า 3.0

= เติมน้ำคลอรีน

= เติมน้ำเกลือ

= เติมน้ำคลอรีน

= จัดเติมน้ำคลอรีน เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำแล้วจึงเติมไว้นานกว่าค่า CL อยู่ในระดับปกติ

สระว่ายน้ำหน้าห้อง

สระว่ายน้ำหน้าฝน

สระว่ายน้ำหน้าหนาว

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 3.0 ppm.

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 2.0 ppm.

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 1.5 ppm.

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง, ช่างอาคาร / Chief Technician, Sr. Technician

*[Signature]*

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

*[Signature]*

(ส่งรายงานทุกวันเป็นเดือน)

ตารางการดูแลสระว่ายน้ำเล็ก ประจำเดือน เมษายน ปี 2568



Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชันโรซ่า ศรีราชา คอนโด



ลำดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. จุดสระ	/							/							/							/							/	
2. เติมน้ำคลอรีน, เกลือ	จุดวัดค่าคลอรีนและค่า pH ในสระว่ายน้ำ																													
ค่า CL	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ค่า PH	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
3. เก็บใบไม้																														



ตรวจเช็คทุกวัน



จุดสระทุกวัน ทุกสัปดาห์



ทำทุกวัน รอบเช้า 09.00-10.30 น.  
รอบบ่าย 15.30-18.30 น.

ขนาดของสระว่ายน้ำ = 4.87x25.89x1.50 เมตรโดยประมาณ  
(สระว่ายน้ำเป็นแบบยาวโค้งงอ)

เมตาโดยประมาณ

ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ = 189 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำในถังสำรองน้ำ = 25 ลบ.ม.

ค่า PH ที่มาตรฐาน = 7.2 - 7.8

ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)

ปริมาณเกลือที่ต้องเติมครั้งแรก = 3 กก./น้ำ 1 ลบ.ม.

ค่าความเข้มข้น = 3000-3500 ppm

ระบบกรอง = ส่งกรองถาวร

ระบบน้ำ = หมุนเวียนน้ำ

ค่า PH ต่ำกว่า 7.2

ค่า PH มากกว่า 7.8

ค่า CL ต่ำกว่า 1.5

ค่า CL มากกว่า 3.0

= เติมน้ำคลอรีน

= เติมน้ำเกลือ

= เติมน้ำคลอรีน

= จัดเติมน้ำคลอรีน เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำแล้วจึงเติมไว้นานกว่าค่า CL อยู่ในระดับปกติ

สระว่ายน้ำหน้าห้อง

สระว่ายน้ำหน้าฝน

สระว่ายน้ำหน้าหนาว

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 3.0 ppm.

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 2.0 ppm.

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 1.5 ppm.

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง, ช่างอาคาร / Chief Technician, Sr. Technician

*[Signature]*

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

*[Signature]*

(ส่งรายงานทุกวันเป็นเดือน)



ตารางการดูแลสระว่ายน้ำใหญ่ ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2568



Sonrise Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชันไรรักษา ศรีราชา คอนโด



ลำดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1. ดูตลวง		/							/						/							/					/					
2. เติมน้ำคลอรีน, เทเกลือ	ช่วงเวลาที่ควรเติมน้ำคลอรีนและเกลือในสระทุกเช้า																															
ค่า CL	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
ค่า PH	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
3. เก็บใบไม้																																



ตรวจเช็กลูกวีน



ดูตลวงสระทุกวัน ทุกสัปดาห์



ทำทุกวัน รอบเช้า 09.00-10.30 น.  
รอบบ่าย 15.30-16.30 น.

ขนาดของสระว่ายน้ำ = 4.87x25.89x1.50  
(สระว่ายน้ำเป็นแบบยาวโค้งเว้า)

เมตรโดยประมาณ

ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ = 189 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำในถังเก็บสำรองน้ำ = 25 ลบ.ม.

ระบบกรอง = เครื่องกรองทราย  
ระบบน้ำ = หมุนเวียนน้ำ

ค่า PH ที่มาตรฐาน = 7.5 (7.2 - 7.8)  
ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)

ปริมาณเกลือที่ต้องเติมครั้งใหญ่ = 3 กก.น้ำ 1 ลบ.ม.  
ค่าความเข้มข้น = 3000-3500 ppm

ค่า PH มากกว่า 7.2 = เติมน้ำส้มสายชู  
ค่า PH มากกว่า 7.5 = เติมน้ำกรดเกลือ  
ค่า CL มากกว่า 1.5 = เติมน้ำคลอรีน  
ค่า CL มากกว่า 3.0 = งดเติมคลอรีน เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำแล้วปรับค่า CL ให้อยู่ในระดับปกติ

สระว่ายน้ำหน้าห้อง = ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 3.0 ppm  
สระว่ายน้ำหน้าห้อง = ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 2.0 ppm  
สระว่ายน้ำหน้าห้อง = ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 1.5 ppm

ตรวจโดยหัวหน้าช่าง, ช่างอาคาร / Chief Technician, Sr. Technician

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

(ลงนามและประทับสีแดง)

ตารางการดูแลสระว่ายน้ำเล็ก ประจำเดือน พฤษภาคม ปี 2568



Sonrise Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชันไรรักษา ศรีราชา คอนโด



ลำดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ดูตลวง						/						/							/								/				
2. เติมน้ำคลอรีน, เกลือ	ช่วงที่ควรตรวจวัดปริมาณค่า CL - PH ในสระทุกเช้า																														
ค่า CL	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ค่า PH	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
3. เก็บใบไม้																															



ตรวจเช็กลูกวีน



ดูตลวงสระทุกวัน ทุกสัปดาห์



ทำทุกวัน รอบเช้า 09.00-10.30 น.  
รอบบ่าย 15.30-16.30 น.

ขนาดของสระว่ายน้ำ = 4.87x25.89x1.50  
(สระว่ายน้ำเป็นแบบยาวโค้งเว้า)

เมตรโดยประมาณ

ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ = 189 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำในถังเก็บสำรองน้ำ = 25 ลบ.ม.

ระบบกรอง = เครื่องกรองทราย  
ระบบน้ำ = หมุนเวียนน้ำ

ค่า PH ที่มาตรฐาน = 7.5 (7.2 - 7.8)  
ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)

ปริมาณเกลือที่ต้องเติมครั้งใหญ่ = 3 กก.น้ำ 1 ลบ.ม.  
ค่าความเข้มข้น = 3000-3500 ppm

ค่า PH มากกว่า 7.2 = เติมน้ำส้มสายชู  
ค่า PH มากกว่า 7.5 = เติมน้ำกรดเกลือ  
ค่า CL มากกว่า 1.5 = เติมน้ำคลอรีน  
ค่า CL มากกว่า 3.0 = งดเติมคลอรีน เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำแล้วปรับค่า CL ให้อยู่ในระดับปกติ

สระว่ายน้ำหน้าห้อง = ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 3.0 ppm  
สระว่ายน้ำหน้าห้อง = ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 2.0 ppm  
สระว่ายน้ำหน้าห้อง = ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 1.5 ppm

ตรวจโดยหัวหน้าช่าง, ช่างอาคาร / Chief Technician, Sr. Technician

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

(ลงนามและประทับสีแดง)

ตารางการดูแลระย่ายน้ำใหญ่ ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2568



Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชันโรซ่า ศรีราชา คอนโด



ลำดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. ตุลาคม	/					/						/							/			/					/			
2. เดือนพฤษภาคม, เกือบ	ปริมาณการตรวจวัดปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำ																													
ค่า CL	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ค่า PH	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
3. เก็บใบไม้																														



ตรวจเช็คทุกวัน



ดูสถานะทุกวัน ทุกห้วงคืน



ทำทุกวัน รอบเช้า 09.00-10.30 น.  
รอบบ่าย 15.30-16.30 น.

ขนาดของสระว่ายน้ำ = 4.87x25.88x1.50 เมตรโดยประมาณ  
(สระว่ายน้ำเป็นแบบยาวโค้งงอ)

เมตาโดยประมาณ

ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ = 189 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำ = 25 ลบ.ม.

ค่า PH ที่มาตรฐาน = 7.5 (7.2 - 7.8)

ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)

ปริมาณเกลือที่ต้องเติมครั้งแรก = 3 กก./น้ำ 1 ลบ.ม.

ค่าความเข้มข้น = 3000-3500 ppm

ระบบกรอง = อีกรองทราย  
ระบบน้ำ = หมุนเวียนน้ำ

ค่า PH ค่ากว่า 7.2

= เติมโซดาช

ค่า PH มากกว่า 7.8

= เติมกรดเกลือ

ค่า CL ค่ากว่า 1.5

= เติมคลอรีน

ค่า CL มากกว่า 3.0

= งดเติมคลอรีน เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำแล้ววันปัมโรจนกว่าค่า CL อยู่ในระดับปกติ

สระว่ายน้ำหน้าห้อง

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 3.0 ppm.

สระว่ายน้ำหน้าบ้าน

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 2.0 ppm.

สระว่ายน้ำหน้าพารา

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 1.5 ppm.

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง, ช่างอาคาร / Chief Technician, Sr. Technician

ทำ

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

ทำ

(ลงนามจากทุกวันขึ้นเดือน)

ตารางการดูแลระย่ายน้ำเล็ก ประจำเดือน มิถุนายน ปี 2568



Sonrisa Sriracha Condo Juristic Person  
นิติบุคคลอาคารชุด ชันโรซ่า ศรีราชา คอนโด



ลำดับ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1. ตุลาคม			/							/								/				/					/			
2. เดือนกุมภาพันธ์, เกือบ	ปริมาณการตรวจวัดปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำ																													
ค่า CL	2	2	2	2	2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
ค่า PH	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
3. เก็บใบไม้																														



ตรวจเช็คทุกวัน



ดูสถานะทุกวัน ทุกห้วงคืน



ทำทุกวัน รอบเช้า 09.00-10.30 น.  
รอบบ่าย 15.30-16.30 น.

ขนาดของสระว่ายน้ำ = 4.87x25.88x1.50 เมตรโดยประมาณ  
(สระว่ายน้ำเป็นแบบยาวโค้งงอ)

เมตาโดยประมาณ

ปริมาณน้ำในสระว่ายน้ำ = 189 ลบ.ม.

ปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำ = 25 ลบ.ม.

ค่า PH ที่มาตรฐาน = 7.5 (7.2 - 7.8)

ค่า CL ที่มาตรฐาน = 1.5 (1.0 - 3.0)

ปริมาณเกลือที่ต้องเติมครั้งแรก = 3 กก./น้ำ 1 ลบ.ม.

ค่าความเข้มข้น = 3000-3500 ppm

ระบบกรอง = อีกรองทราย  
ระบบน้ำ = หมุนเวียนน้ำ

ค่า PH ค่ากว่า 7.2

= เติมโซดาช

ค่า PH มากกว่า 7.8

= เติมกรดเกลือ

ค่า CL ค่ากว่า 1.5

= เติมคลอรีน

ค่า CL มากกว่า 3.0

= งดเติมคลอรีน เติมน้ำเข้าสระว่ายน้ำแล้ววันปัมโรจนกว่าค่า CL อยู่ในระดับปกติ

สระว่ายน้ำหน้าห้อง

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 3.0 ppm.

สระว่ายน้ำหน้าบ้าน

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 2.0 ppm.

สระว่ายน้ำหน้าพารา

= ปรับค่า CL ให้อยู่ใน 1.5 ppm.

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง, ช่างอาคาร / Chief Technician, Sr. Technician

ทำ

รับทราบโดยผู้จัดการอาคาร / Acknowled By Building Manager

ทำ

(ลงนามจากทุกวันขึ้นเดือน)

ภาคผนวก 8 เอกสารรายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



ANALYSIS REPORT OF WATER AND WASTEWATER

Client Name	: นิติบุคคลอาคารชุดชั้นไร้ฝ้า ศรีราชา คอนโด	Report No.	: 302202506-060
Address	: 55 หมู่ 4 ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	Sampling Date	: 24 June 2025
Sampling Name	: น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด	Sample ID	: 102/24/06/25
Sampled by	: ขนิษฐา ราชันเทจ	Received Date	: 24 June 2025
Sampling Method	: Grab	Analytical Date	: 24 June – 2 July 2025
Container	: PE Bottle (Preserve)	Revise	: -

Parameter/Item	Units	Analytical Methods	Result	STD
Appearance			เหลืองขุ่น	
Water Testing				
pH (at 25 degree C)		SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	7.6	5.0 – 9.0
BOD*	mg/L	SM 2017 (5210 B.)	37	≤ 40
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C*	mg/L	SM 2017 (2540 D.)	22	≤ 50
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C*	mg/L	SM 2017 (2540 C.)	330	≤ 500
Settleable Solids*	ml/L	SM 2017 (2540 F.)	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide*	mg/L	SM 2017 (4500-S2 C, F)	< 0.6	≤ 3.0
Oil and Grease*	mg/L	SM 2017 (5520 B.)	5	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen as N <sup>†</sup>	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> B.)	80.5	≤ 40

SM = Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, AWWA, APHA, WEF

STD: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง  
จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) พ.ศ.2567

- Remark : 1. \* = Out of scope ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI
2. Report results refer to the received samples only.
3. The report shall not be reproduced except in-full
4. " # " : อ้างอิงมาตรฐานโดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทก จำกัด เลขทะเบียน ว-245

End of Report

FM-LA-02-7.8-01 Rev.01

Effective Date : 30/08/2024

# ANALYSIS REPORT OF WATER AND WASTEWATER

Client Name	: นิติบุคคลอาคารชุดชั้นโรซ่า ศรีราชา คอนโด	Report No.	: 302202506-060
Address	: 55 หมู่ 4 ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	Sampling Date	: 24 June 2025
Sampling Name	: น้ำทิ้งออกจากกระบบบำบัด	Sample ID	: 103/24/06/25
Sampled by	: ขนิษฐา ราชโนนเทิง	Received Date	: 24 June 2025
Sampling Method	: Grab	Analytical Date	: 24 June – 2 July 2025
Container	: PE Bottle (Preserve)	Revise	: *

Parameter/Item	Units	Analytical Methods	Result	STD
Appearance			ใส ไม่มีตะกอน	
Water Testing				
pH (at 25 degree C)	*	SM 2017 (4500-H <sup>+</sup> B)	6.9	5.0 – 9.0
BOD*	mg/L	SM 2017 (5210 B.)	< 2.0	≤ 40
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C*	mg/L	SM 2017 (2540 D.)	< 10	≤ 50
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C*	mg/L	SM 2017 (2540 C.)	302	≤ 500
Settleable Solids*	ml/L	SM 2017 (2540 F.)	< 0.1	≤ 0.5
Sulfide*	mg/L	SM 2017 (4500-S2 C, F)	< 0.6	≤ 3.0
Oil and Grease*	mg/L	SM 2017 (5520 B.)	< 3	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen as N <sup>n</sup>	mg/L	SM 2023 (4500-N <sub>org</sub> B.)	7.7	≤ 40

SM = Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, AWWA, APHA, WEF

STD: ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด (อาคารประเภท ค) พ.ศ.2567

Remark : 1. \* = Out of scope ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI

2. Report results refer to the received samples only.

3. The report shall not be reproduced except in full

4. " # " : อ้างอิงช่วงโดยห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ว-245

End of Report

FM-LA-02-7.8-01 Rev.01

Effective Date : 30/08/2024

2/4

# ANALYSIS REPORT OF WATER AND WASTEWATER

<b>Client Name</b>	: นิติบุคคลอาคารชุดชั้นไรซ์ ทรัพย์า คอนโด	<b>Report No.</b>	: 302202506-060
<b>Address</b>	: 55 หมู่ 4 ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	<b>Sampling Date</b>	: 24 June 2025
<b>Sampling Name</b>	: น้ำประปา (โรงขยะ)	<b>Sample ID</b>	: 104/24/06/25
<b>Sampled by</b>	: ขนิษฐา ราชบัณฑิต	<b>Received Date</b>	: 24 June 2025
<b>Sampling Method</b>	: Grab	<b>Analytical Date</b>	: 24 June – 2 July 2025
<b>Container</b>	: PE Bottle (Preserve)	<b>Revise</b>	: -

Parameter/Item	Units	Analytical Methods	Result
Appearance			ใส ไม่มีตะกอน
<b>Water Testing</b>			
Total Dissolved Solids Dried at 180 degree C*	mg/L	SM 2017 (2540 C.)	146

SM = Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, AWWA, APHA, WEF

Remark : 1. \* = Out of scope ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI  
2. Report results refer to the received samples only.  
3. The report shall not be reproduced except in-full

End of Report

FM-LA-02-7.8-01 Rev.01

Effective Date : 30/08/2024

3/4

บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด (SSC OIL COMPANY LIMITED.)

52 หมู่ 16 ตำบลหนองเหียง อำเภอนสนิม จังหวัดชลบุรี 20140

52 Moo 16 Nong Hiang, Panusnikom, Chonburi 20140

Tel: 062-337-0067 Email: sscoillab@thailandwastemanagement.com

#### ANALYSIS REPORT OF WATER AND WASTEWATER

Client Name	: นิติบุคคลอาคารชุดชั้นโรซ่า ศรีราชา คอนโด	Report No.	: 302202506-060
Address	: 55 หมู่ 4 ต.สุรศักดิ์ อ.ศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110	Sampling Date	: 24 June 2025
Sampling Name	: น้ำประปา (น้ำป้อนยาม)	Sample ID	: 105/24/06/25
Sampled by	: ขนิษฐา ราชบัณฑิต	Received Date	: 24 June 2025
Sampling Method	: Grab	Analytical Date	: 24 June – 2 July 2025
Container	: PE Bottle (Preserve)	Revise	: -

Parameter/Item	Units	Analytical Methods	Result
Appearance			ใส ไม่มีตะกอน
Water Testing			
Total Dissolved Solids Dried at 180 degre C*	mg/L	SM 2017 (2540 C.)	136

SM = Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, AWWA, APHA, WEF

Remark : 1. \* = Out of scope ISO/IEC 17025:2017 Accredited by TISI

2. Report results refer to the received samples only.

3. The report shall not be reproduced except in-full

End of Report

FM-LA-02-7.8-01 Rev.01

Effective Date : 30/08/2024

4/4



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

30, 32 Rama II Sol 63 Rama II Rd., Samedum, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุดชั้นไรซ่า ศรีราชา คอนโด

Address : 55 หมู่ 4 ตำบลสุรศักดิ์ อําเภอสรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุดชั้นไรซ่า ศรีราชา คอนโด

Sampling by : ลูก้า

Sampling Date : 24/06/2568

Received Date : 27/06/2568

Report Date : 07/07/2568

Sample Type : น้ำสระว่ายน้ำ

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:00 น.

Analytical Date : 27/06 - 02/07/2568

Report No. : RS14610/68

Parameters	Unit	Method	TS15650 /68
			น้ำสระว่ายน้ำ (จุดลึก)
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.5
Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	0.47
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
<i>E. coli</i>	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	SM 2023 (9213 B)	not detected
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

B. Pitchaporn

Miss PITCHAPORN BOONKERD

Analyst

07/07/2568



07/07/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

PM 7.8/2 Date : 18 SEP 23 REV.01

68S/08680 Pages (1/1)



## Analysis/Test Report

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุดชั้นไรซ์ ศรีราชา คอนโด

Address : 55 หมู่ 4 ตำบลสุรศักดิ์ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20110

Sampling Site : นิติบุคคลอาคารชุดชั้นไรซ์ ศรีราชา คอนโด

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 24/06/2568

Received Date : 27/06/2568

Report Date : 07/07/2568

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:00 น.

Analytical Date : 27/06 - 02/07/2568

Report No. : RS14611/68

Parameters	Unit	Method	TS15651 /68
			น้ำประปา (จุดดื่ม)
pH (25°C)	-	Based on SM 2023 (4500-H <sup>+</sup> B)	5.6
Free Chlorine	mg/L as Cl <sub>2</sub>	DPD Colorimetric	0.64
Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.8
<i>E. coli</i>	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	SM 2023 (9213 B)	not detected
Sample Condition		Observation	ใส

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023

B. Pitchaporn

Miss PITCHAPORN BOONKERD

Analyst

07/07/2568



07/07/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## ภาคผนวก 9 สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๒๐/ ๓๖๒๓



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๓ ก.พ. ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด

อ้างถึง คำขอต่ออายุของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๐๒ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๒ หมู่ที่ ๑๖ ตำบลหนองเหียง อำเภอพนมสนธิคม จังหวัดชลบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นายอรณินทร์ พุทอง

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๒-ค-๐๐๐๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายวราวุธ เทียเจริญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๒-จ-๐๐๐๒

๒) นายรัชชานนท์ คงประเสริฐ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๒-จ-๐๐๐๓

๓) นางสาวสวรส แซ่เตียว

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๒-จ-๐๐๐๔

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๘ รายการ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน ๑ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๙ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอส เอส ซี ออยล์ จำกัด

ที่ อก ๐๓๒๐/๙๖๒๐๓

เลขทะเบียน ว-๓๐๒

ลงวันที่ ๑๓ ก.พ. ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ  
น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ


ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(1)</sup>
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>(1)</sup>
3	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>(1)</sup>
4	pH	Electrometric Method <sup>(1)</sup>
5	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method <sup>(1)</sup>
6	Temperature	Field Method <sup>(1)</sup>
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>(1)</sup>
8	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>(1)</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Heating Value (Gross Calorific Value)	Bomb Calorimetry <sup>(2,3)</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC : APHA, 2017
2. American Society for Testing and Materials. D 240-19, Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter.
3. American Society for Testing and Materials. D 4809-18, Standard Test Method for Heat of Combustion of Liquid Hydrocarbon Fuels by Bomb Calorimeter (Precision Method).



ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๓๓๓๓ ๖๐๕๔ ต่อ ๕๐๐๑-๒

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอ  
ต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้า  
เว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวิท อัมพพันธุ์)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๑๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [eirw@diw.mail.go.th](mailto:eirw@diw.mail.go.th)



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๓๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๖ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น  
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น  
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐.๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานครต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑  
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๕๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒  
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออาัยรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๕๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๓ ๕

ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

๑) นางสาวเรวดี ศิริมงคล

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-ค-๐๐๐๑

๒) นางสาวอรษา อยู่บัว

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-ค-๐๐๐๒

๓) นางสาวณัฐวิภา อ่อนจัน

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-ค-๐๐๐๓

๔) นางสาวดวงกมล บุญยั้ง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-ค-๐๐๐๔

๕) นางสาวจิตรา ลิ้มสืบพงษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-ค-๐๐๐๕

3mm



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๕๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/

๗ ๓ ๕

ลงวันที่ ๒๖

มกราคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๔ ราย

- ๑) นางสาวปรังคทิพย์ รักษาสุข
- ๒) นางสาวบุษยา ศรีสว่าง
- ๓) นางสาวมินตรา ทีภูงา
- ๔) นายเฉลิมชัย เจริญยิ่ง
- ๕) นายอภิสิทธิ์ คุณมาศ
- ๖) นายชาญวิทย์ อุทัยเลี้ยง
- ๗) นางสาวบุญสิตา พราหมณ์นุช
- ๘) นางสาวณัฐนิชา ทองลอย
- ๙) นางสาวธิดาพร เชื้ออรพ
- ๑๐) นางสาวกนกพร มั่นนิยม
- ๑๑) นางสาวนันนิกา สิมพริกซ์
- ๑๒) นางสาวเบญจมาศ เชื้อหงษ์
- ๑๓) นางสาวสุกมิน ดวงอินทร์
- ๑๔) นางสาวนุสรินทร์ สุนทรภักดี
- ๑๕) นางสาวชนิทรทิพย์ สุขประทุมเนตร
- ๑๖) นางสาวพลอยรุ่ง สุท่ามา
- ๑๗) นางสาวธิดยา ตีมาก
- ๑๘) นางสาวรัชนิกา ลือเฟื่อง
- ๑๙) นางสาวศิริดา คำดี
- ๒๐) นางสาวลลิตา เสนาบุษ
- ๒๑) นางสาวโคกิชฐา ใจดีเฉย
- ๒๒) นายวัฒนา พันธุ์เดช
- ๒๓) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์
- ๒๔) นางสาวมารีสา วิเศษสังข์
- ๒๕) นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ
- ๒๖) นายกิตติพงษ์ เย็นงาม
- ๒๗) นายไกรทอง สีซอน
- ๒๘) นายสุริยา ชื่นบาน
- ๒๙) นางสาวรัตนรินทร์ ก้องสุรินทร์
- ๓๐) นางสาวนุสรา สุระเวก
- ๓๑) นางสาวนริศรา สอนบุญชู
- ๓๒) นางสาวผ่องอำไพ ยางงาม
- ๓๓) นางสาวนิศาชล อึ้งเกลี้ยง
- ๓๔) นางสาวนริศรา ผงพิลา
- ๓๕) นางสาวคัทลียา หัวหาญ

- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๐๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๐๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๐๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๐๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๐๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๑๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๑๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๑๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๑๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๑๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๒๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๒๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๒๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๒๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๓๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๓๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๓๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๓๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๓๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๓๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๓๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๓๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๒๕๕-จ-๐๐๓๙

รวม

๓๖) นางสาวกรกนก...

๓๖) นางสาวกรรณก ชุนพิทักษ์  
๓๗) นางสาวดวงหทัย เริ่มวานิชย์  
๓๘) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ  
๓๙) นายกิตติพิชญ์ ไช้เกตุ  
๔๐) นางสาวเจนจิรา พลที  
๔๑) นางสาวชลนิกานต์ สิทธิพรหม  
๔๒) นางสาวณัฐการณ์ ขวัญศรี  
๔๓) นายดิษฐ์วัฒน์ นราวิษณุธำรงค์  
๔๔) นายธนพล สะเอียบคง

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๐๐๔๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๐๐๔๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๐๐๔๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๐๐๔๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๐๐๔๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๐๐๔๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๐๐๔๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๐๐๔๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๔๕-จ-๐๐๔๘

วิทวัส

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๔๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑) ๗ ๓ ๕

ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๓๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(3)</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>(3)</sup>
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method <sup>(3)</sup> 2) Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>(3)</sup> 3) Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>(3)</sup>
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>

13 Color...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>(3)</sup>
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>(3)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(3)</sup>
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(3)</sup>
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
18	4,4' DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>(2)</sup>
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method <sup>(3)</sup> 2) DPD Colorimetric Method <sup>(3)</sup>
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3)</sup>
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>(3)</sup>

ริทซ์

30 Lead...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[3]</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[3]</sup>
36	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
39	Sulfide	1) Iodometric Method <sup>[3]</sup> 2) Methylene blue Method <sup>[3]</sup>
40	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[3]</sup>
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[3]</sup>
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[3]</sup>
43	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C <sup>[3]</sup>
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 56 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
6	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
10	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
12	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
14	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

15 Chromium (III)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[3]</sup>
16	Chromium (VI)	Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
17	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
18	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
19	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
20	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
21	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
22	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
23	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
24	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
25	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
26	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
27	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
28	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
29	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
30	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>

31 Hexachlorobenzene..



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
32	$\alpha$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
33	$\beta$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
34	$\gamma$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
35	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
36	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
37	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
38	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
39	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
40	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
41	pH	Electrometric Method <sup>[3]</sup>
42	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[3]</sup>
43	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
44	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
45	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
46	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>

47 Toluene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
50	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
51	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>
52	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
53	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
54	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
55	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3]</sup>
56	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[3]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[3]</sup>

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,1]</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>

วิมล

2 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,9]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,9]</sup>
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup>

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium (III)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1,4,7,10]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[1,4,8,10]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[5,6,7,10]</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[5,6,8,10]</sup>
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,10]</sup> 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[6,10]</sup>
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>

Simel

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,11)</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(12)</sup>
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,8)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(5,8)</sup>
15	pH	Electrometric Method <sup>(17,18)</sup>
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,4,7)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,4,13)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(5,7)</sup>

4) Digestion ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Silver	4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,13]</sup> 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,4,7]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[1,4,8]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>

สมร

ดิน...

## ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,9]</sup>
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[5,6,7,10]</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method <sup>[5,6,8,10]</sup>
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method <sup>[6,10]</sup>
9	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>[14,15,16]</sup>
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>

12 Mercury ...



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[12]</sup>
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,13]</sup>
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5,7]</sup> 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5,8]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 2007.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States...

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C**, 2000.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B**, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062**, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A**, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A**, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B**, 2007.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742**, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A**, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014**, 2014.
17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

3m21

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเดือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๔๘๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน  
ว-๒๔๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร  
ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เพิ่มขอขยายชนิดสารมลพิษ  
ที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๗๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพริต กั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๕๕

ที่ อก ๐๓๓๐(๑)/ ๑๕๕๐

ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รายการ

ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[2,3]</sup>
2	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[1,4]</sup>
3	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> )	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method <sup>[1,4]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C**, 2007.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260B**, 1996.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270D**, 2007.

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและพัฒนากลุ่มมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒ ๐๑ ๐



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์  
บริษัท เทสต์ เทค จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เทสต์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน  
ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร  
ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสต์ เทค จำกัด เพิ่มขอขยายชนิดสารมลพิษ  
ที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดินและดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๗๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรทัต อิศรางกูร ณ อยุธยา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

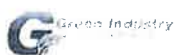
กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๔๕

ที่ ออก ๐๓๓๐(๑)/ ๑๒ ๐๓ ๐

ลงวันที่

๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๒ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 3 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(2,4)</sup>
2	TPH (C <sub>8</sub> -C <sub>16</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,5)</sup>
3	TPH (C <sub>16</sub> -C <sub>35</sub> )	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>(1,5)</sup>

ดิน จำนวน 19 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3,4)</sup>
2	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3,4)</sup>
3	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3,4)</sup>
4	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3,4)</sup>
5	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3,4)</sup>
6	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3,4)</sup>
7	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3,4)</sup>
8	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3,4)</sup>
9	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3,4)</sup>
10	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(3,4)</sup>

๑๓

11 Toluene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
11	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3,4]</sup>
12	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3,4]</sup>
13	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3,4]</sup>
14	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3,4]</sup>
15	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3,4]</sup>
16	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3,4]</sup>
17	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3,4]</sup>
18	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3,4]</sup>
19	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[3,4]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260B**, 1996.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270D**, 2007.

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕



# ใบรับรองการสอบเทียบ "เทอร์โมมิเตอร์" (Calibration Certificate of Liquid in Glass Thermometer)



**Metrological Center**  
SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhoi, Saraburi 18110, Thailand.



Certificate No. T230022

Page 2 of 4

## Calibration Report

**Equipment** : Chamber ( Cooling Room )  
**Date of Calibration** : 18 January 2023  
**Environment** : Temperature : 25.0-27.2 °C  
Line Voltage : 221.9-227.3 V  
Relative Humidity : 55 - 65 %RH

### Condition of this results of calibration :

1. This equipment was calibrated by insert nine standard thermocouples type T into its chamber , the other one standard thermocouples type T use for ambient temperature measurement . The calibration was done in according to WI-T20 ( based on ASTM E145-94 ( Reapproved 2001) and AS2853-1986 ).  
All data show below were final values and the initial data from customer request . The temperature scale used was based on ITS - 90 .

### 2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Instrument No.	Certificate No.	Due Date
TC	TYPE T	TN141-TN150	T222123	5 October 2023
TC	TYPE T	TN151-TN160	T222123	5 October 2023
DATA LOGGER	34970A	T150	T222123	5 October 2023

### 3. This certificate is traceable to :

National Institute of Metrology ( Thailand ) through Metrological Center ( NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0244.)

### 4. Condition of calibrated item : good

#### Equipment Description :

Time Constant 2 Hour 8 Minute At 3 °C  
Fresh Air Damper ☐ Open ☐ Min ☐ Medium ☐ Max  
☐ Close  
☒ Not Available

### 5. Adjustment :

( ) without adjustment

( X ) after adjustment

Approved By. 

NSC-TISI-TIS 17025 OF 02



Cert. No.: 22T781

Page.: 2 of 2

**Result of Calibration:-**

Without Adjustment

Function:

Temperature measurement

This equipment was connected with Thermocouple Type T

ID No. EQL-058

Immersion	Standard	UUC*		Uncertainty
Depth	Temperature	Reading	Error	of Measurement
( mm. )	( °C )	( °C )	( °C )	( ±°C )
150	3.0047	2.9	-0.1047	0.26
150	20.0045	20.0	-0.0045	0.24
150	35.0029	34.9	-0.1029	0.24
150	103.0039	102.8	-0.2039	0.36
150	104.0025	103.8	-0.2025	0.36
150	120.0027	119.8	-0.2027	0.42
150	140.0026	139.6	-0.4026	0.47
150	150.0036	149.6	-0.4036	0.49
150	170.0025	169.6	-0.4025	0.55
150	180.0068	179.5	-0.5068	0.58

**Result of Calibration:-**

Without Adjustment

Function:

Temperature measurement

This equipment was connected with Thermocouple Type T

ID No. EQL-058 Water Proof

Dimension of probe : Diameter 5 mm., Length 112 mm. Sheath material : Stainless Steel

Immersion	Standard	UUC*		Uncertainty
Depth	Temperature	Reading	Error	of Measurement
( mm. )	( °C )	( °C )	( °C )	( ±°C )
150	41.5024	41.4	-0.1024	0.24
150	45.0039	44.8	-0.2039	0.24
150	50.0039	49.8	-0.2039	0.24
150	83.0046	82.7	-0.3046	0.31
150	92.0037	91.8	-0.2037	0.33
150	95.0038	94.6	-0.4038	0.34
150	150.0033	149.3	-0.7033	0.49

UUC\* : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

-000-

a 1106240



**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**  
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkac, Bangkok 10160  
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584  
www.qcalibration.com




CERTIFICATE No : 22T8762  
REFERENCE No : 66179-2

PAGE : 1 OF 2

### Certificate of Calibration

**EQUIPMENT** : LIQUID IN GLASS THERMOMETER  
**MANUFACTURER** : PRECISION  
**MODEL** : ---  
**SERIAL No** : 8925  
**Q No** : EQL-103  
**RESOLUTION** : 0.1 °C  
**TYPE** : TOTAL IMMERSION  
**CONDITION AS RECEIVED** : USED ITEM  
**SUBMITTED BY** : TEST TECH CO., LTD.  
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,  
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

**CALIBRATED BY** : CHARUKIT L.  
**CALIBRATION DATE** : 18-Aug-22  
**APPROVED BY** :   
PONGSAK J.  
**ISSUED DATE** : 18-Aug-22  
**RECEIVED DATE** : 11-Aug-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF  
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

F-G010 REV 02



**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**  
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkoe, Bangkok 10160  
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584  
www.qcalibration.com



CERTIFICATE No : 22T8761  
REFERENCE No : 66179-1

PAGE : 1 OF 2

### Certificate of Calibration

EQUIPMENT : LIQUID IN GLASS THERMOMETER  
MANUFACTURER : PRECISION  
MODEL : G13004  
SERIAL No : N/A  
No : EQL-111  
RESOLUTION : 1 °C  
TYPE : TOTAL IMMERSION  
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM  
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.  
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,  
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

LIBRATED BY : CHAICHARN CH.  
CALIBRATION DATE : 18-Aug-22  
APPROVED BY : PONGSAK J.  
ISSUED DATE : 18-Aug-22  
RECEIVED DATE : 11-Aug-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF  
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

F-G010 REV 02

## ใบรับรองการสอบเทียบ "ตู้อบ" (Calibration Certificate of Oven)



**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**  
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkac, Bangkok 10160  
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584  
www.qcalibration.com



CERTIFICATE No : 22T9917  
REFERENCE No : 66549-4


PAGE : 1 OF 2

### Certificate of Calibration

EQUIPMENT : HOT AIR OVEN,  
MANUFACTURER : MEMMERT  
MODEL : UFE 500  
SERIAL No : G508.0791  
ID No : EQL-128  
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM  
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.  
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,  
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : CHAICHARN CH.

CALIBRATION DATE : 15-Sep-22

APPROVED BY :   
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 21-Sep-22

RECEIVED DATE : 15-Sep-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF  
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

F-G010 REV : 02





# QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkai, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22T9917

PAGE : 2 OF 2

## Calibration Report

EQUIPMENT : HOT AIR OVEN  
MANUFACTURER : MEMMERT  
MODEL : UFE 500  
ID No : EQL-128  
RECEIVED DATE : 15-Sep-22  
AMBIENT TEMPERATURE : 25 °C ± 1 °C  
S/N : G508.0791  
CALIBRATION DATE : 15-Sep-22  
RELATIVE HUMIDITY : 51 %RH ± 10 %RH

### CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

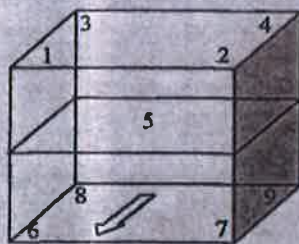
1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO TLAS G-20 BY COMPARISON WITH CALIBRATED RTD Pt100 UNDER NO LOAD CONDITION. THE TEMPERATURE PROBES WERE PLACED ON NINE POINTS AND LOCATED ONE THERMOMETER PROBE IN EACH OF THE EIGHT CORNERS OF THE CHAMBER AND WAS AWAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE NINTH THERMOMETER PROBE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE CHAMBER. THE UNIFORMITY WAS MEASURED BETWEEN REFERENCE PROBE AND OTHER PROBES AT THE SAME TIME.

### 2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) DATA LOGGER WITH RTD	HYDRA 2635A	6635300	22T7509	10-Jul-23

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.  
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.  
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-  
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

### RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT



### GENERAL INFORMATION

Overall Ambient Temperature around the Chamber (°C) variation : 1
Overall Line Voltage (V) variation : 3
Instrument Condition : Normal
Chamber Size (W*L*H): 56*40*48 cm

### CHAMBER PERFORMANCE

Calibrate Point (°C)	Average All Position Temp. (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	104.32	0.15	0.62	1.02
180.0	180.09	0.29	1.23	1.86

### TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)
		#1	#2	#3	#4	Ref. 5	#6	#7	#8	#9	
104.0	104.0	104.23	103.89	104.54	104.02	104.33	104.63	104.42	104.48	104.39	0.38
180.0	180.0	180.16	179.13	180.46	179.35	179.79	180.66	180.36	180.29	180.61	1.1

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2 : LOCATION 5 WAS REFERENCE LOCATION.

NOTE 3 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

F-G010 REV : 02

# ใบรับรองการสอบเทียบ "ห้องเย็น" (Calibration Certificate of Cool Room)



## Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhoi, Saraburi 18110, Thailand.

Saraburi Tel : +66 3627 3096 Fax : +66 3627 3100

Bangkok Tel : +668 9205 6851 , +669 8247 2360

Website : www.scieco.co.th

E-Mail : calibrate@scg.com



Certificate No. T230022

Page 1 of 4

## Certificate of Calibration

**Equipment** : Chamber ( Cooling Room )

**Manufacturer** : -

**Model** : -

**Serial No.** : -

**Customer Code** : EQL-167

**ID No.** : T1447A1


**Customer** : Test Tech Co.,Ltd

30, 32 Rama II Sol 63, Rama II Rd., Samaedam,  
Bangkhunthian Bangkok 10150

**Customer Location** : LABORATORY FLOOR 3

**Date of Receipt** : 13 January 2023

**Calibrated By** : Sujjar Naknakred ( Site Calibration Manager )

**Approved By** :  / Boonchai Suriyawong (Site Calibration Manager)

**Date of Issue** : 24 JAN 2023

The uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%.

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Metrological Center.

FM-L14118/31-08-64





# Metrological Center

SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhoi, Saraburi 18110, Thailand.



Certificate No. T230022

Page 2 of 4

## Calibration Report

**Equipment** : Chamber ( Cooling Room )  
**Date of Calibration** : 18 January 2023  
**Environment** : Temperature : 25.0-27.2 °C  
Line Voltage : 221.9-227.3 V  
Relative Humidity : 55 - 65 %RH

### Condition of this results of calibration :

1. This equipment was calibrated by insert nine standard thermocouples type T into its chamber , the other one standard thermocouples type T use for ambient temperature measurement . The calibration was done in according to WI-T20 ( based on ASTM E145-94 ( Reapproved 2001) and AS2853-1986 ).  
All data show below were final values and the initial data from customer request . The temperature scale used was based on ITS - 90 .

### 2. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Instrument No.	Certificate No.	Due Date
TC	TYPE T	TN141-TN150	T222123	5 October 2023
TC	TYPE T	TN151-TN160	T222123	5 October 2023
DATA LOGGER	34970A	T150	T222123	5 October 2023

### 3. This certificate is traceable to :

National Institute of Metrology ( Thailand ) through Metrological Center ( NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0244.)

### 4. Condition of calibrated item : good

#### Equipment Description :

Time Constant 2 Hour 8 Minute At 3 °C  
Fresh Air Damper ☐ Open ☐ Min ☐ Medium ☐ Max  
☐ Close  
☒ Not Available

### 5. Adjustment :

( ) without adjustment

( X ) after adjustment

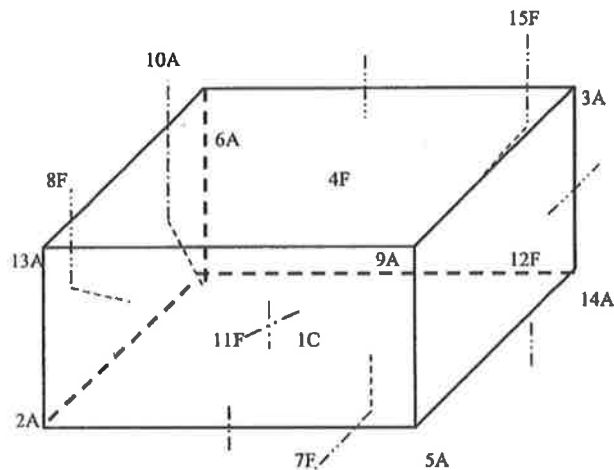
Approved By. 

RM T 16 117016 05 07

Certificate No. T230022

Page 3 of 4

## Calibration Report



C = Centre , F = Centre of Face , A = Corner , E = Centre of Edge

1C	=	TN141
2A	=	TN142
3A	=	TN143
4F	=	TN144
5A	=	TN145
6A	=	TN146
7F	=	TN147
8F	=	TN148
9A	=	TN149
10A	=	TN150

11F	=	TN151
12F	=	TN152
13A	=	TN153
14A	=	TN154
15F	=	TN155

Approved By



DATE 15/11/15 OF 63



# Metrological Center

## SCI ECO Services Company Limited

33/2 Moo 3, T.Banpa, A.Kaengkhoi, Saraburi 18110, Thailand.



Certificate No. T230022

Page 4 of 4

## Calibration Report

### Measurement Results:

Calibration Point	Average Standard Reading at each position (°C)									
	TN141	TN142	TN143	TN144	TN145	TN146	TN147	TN148	TN149	TN150
3	2.93	2.77	2.79	2.26	3.04	3.39	2.91	3.05	3.54	2.95
	TN151	TN152	TN153	TN154	TN155					
	3.32	3.28	3.00	2.96	2.90					

Chamber ( Cooling Room )			Temperature Distribution				
Setting (°C)	Reading (°C)		Average (°C)	Stability (± °C)	Uniformity (°C)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor <i>k</i>
	Min , Max	Average					
3.0	2.9 , 3.1	3.0	3.01	0.47	1.04	0.98	2.00

\* The quoted uncertainty exclude " uniformity "

The calibration result apply only the above calibrated item.

The result of test was found accurate as shown on date and place of test only.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k* which for a t-distribution, providing a level of confidence of approximately 95 % .

Approved By. 

FM-L15 117/15-05-63



# ใบรับรองการทวนสอบ "เครื่อง Spectrophotometer" (Calibration Certificate of Spectrophotometer)



**Bara Scientific**  
Pursuing the Success

## Bara Scientific Co., Ltd.

968 U Chu Liang Building Floor7 Rama4 Road  
Silom Bangrak Bangkok Thailand 10500  
Tel : 02-6324300 Fax : 02-6375496-7  
www.barascientific.com



## Certificate of Calibration

Number of Page(s) 1 of 3

<b>Certificate No.</b>	BSCC-UV-173/22
<b>Equipment</b>	UV/Vis Spectrophotometer
<b>Model</b>	UV-1900I
<b>Manufacturer</b>	Shimadzu
<b>Serial No.</b>	A12535780311 ML
<b>ID No.</b>	EQL-233
<b>Date of receipt</b>	19 May 2022
<b>Date of calibration</b>	19 May 2022
<b>Date of issue</b>	26 May 2022
<b>Customer name</b>	Test Tech Co., Ltd.
<b>Address</b>	30, 32 Rama II Soi 63, Rama II RD., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150.
<b>Temperature</b>	(23.7-24.3) °C (On site)
<b>Humidity</b>	(47.5-48.3) %RH (On site)
<b>Equipment condition</b>	Good Operation
<b>Calibration Location</b>	Water Room
<b>Calibration Procedure</b>	In-house method WI-UV-702-01 based on ASTM E275-01
<b>Traceability</b>	Wavelength Accuracy is traceable to certificate No. 96367 and 96366 Photometric Accuracy is traceable to certificate No. 99925 and 100147 Stray Light is traceable to certificate No. 99385 The above certificate are traceable to SI unit through Starna Scientific Ltd. (UKAS accredited calibration laboratory NO. 0659)
<b>Calibrated by</b>	Mr.Kanchit Choothep

Approved by

**Mr.Kanchit Choothep**  
Technical Manager

The above results are valid exclusively for the calibrated item(s) as mention in this report / certificate.  
Advertising the report / Certificate and publicity of the results are prohibited and also shall not be reproduced  
except in full, without written approval of the Bara Scientific Co., Ltd.

