

ภาคผนวก ก

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค.1

การประเมินระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางวัน)
บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีออรัลพีชี

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (Rating level) ^u	ค่าระดับเสียง รบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		(Background sound level)	(Residual sound level)	(Specific sound level)			
		L ₉₀ ^{1/}	Leq ^{2/}	Leq ^{3/}			
		6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568			
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)	(4)-(1)	
7/11/2025	10:00-11:00	45.3	47.2	45.1	N/A	0.0	
7/11/2025	11:00-12:00	44.6	46.4	46.1	N/A	0.0	
7/11/2025	12:00-13:00	46.2	48.5	45.3	N/A	0.0	
7/11/2025	13:00-14:00	47.4	51.3	51.9	43.0	0.0	
7/11/2025	14:00-15:00	47.0	48.9	47.5	N/A	0.0	
7/11/2025	15:00-16:00	47.6	49.7	46.6	N/A	0.0	
7/11/2025	16:00-17:00	47.2	49.2	46.5	N/A	0.0	
7/11/2025	17:00-18:00	47.4	49.3	46.4	N/A	0.0	
7/11/2025	18:00-19:00	47.1	50.2	47.5	N/A	0.0	
7/11/2025	19:00-20:00	46.9	47.9	46.3	N/A	0.0	
7/11/2025	20:00-21:00	46.0	47.2	46.1	N/A	0.0	
7/11/2025	21:00-22:00	45.1	46.5	45.8	N/A	0.0	
8/11/2025	06:00-07:00	46.6	48.7	48.5	N/A	0.0	
8/11/2025	07:00-08:00	46.3	48.6	48.6	N/A	0.0	
8/11/2025	08:00-09:00	45.7	47.7	47.8	31.4	0.0	
8/11/2025	09:00-10:00	45.3	47.6	47.5	N/A	0.0	
8/11/2025	10:00-11:00	45.3	47.2	45.1	N/A	0.0	
8/11/2025	11:00-12:00	44.6	46.4	46.1	N/A	0.0	
8/11/2025	12:00-13:00	46.2	48.5	45.3	N/A	0.0	
8/11/2025	13:00-14:00	47.4	51.3	46.9	N/A	0.0	
8/11/2025	14:00-15:00	47.0	48.9	49.4	39.8	0.0	
8/11/2025	15:00-16:00	47.6	49.7	48.3	N/A	0.0	
8/11/2025	16:00-17:00	47.2	49.2	47.5	N/A	0.0	
8/11/2025	17:00-18:00	47.4	49.3	47.0	N/A	0.0	
8/11/2025	18:00-19:00	47.1	50.2	47.5	N/A	0.0	
8/11/2025	19:00-20:00	46.9	47.9	46.3	N/A	0.0	
8/11/2025	20:00-21:00	46.0	47.2	46.1	N/A	0.0	
8/11/2025	21:00-22:00	45.1	46.5	48.0	42.7	0.0	
9/11/2025	06:00-07:00	46.6	48.7	45.0	N/A	0.0	
9/11/2025	07:00-08:00	46.3	48.6	47.5	N/A	0.0	
9/11/2025	08:00-09:00	45.7	47.7	45.1	N/A	0.0	
9/11/2025	09:00-10:00	45.3	47.6	45.5	N/A	0.0	
9/11/2025	10:00-11:00	45.3	47.2	45.1	N/A	0.0	
9/11/2025	11:00-12:00	44.6	46.4	46.1	N/A	0.0	
9/11/2025	12:00-13:00	46.2	48.5	45.3	N/A	0.0	
9/11/2025	13:00-14:00	47.4	51.3	46.9	N/A	0.0	
9/11/2025	14:00-15:00	47.0	48.9	49.1	35.6	0.0	
9/11/2025	15:00-16:00	47.6	49.7	47.4	N/A	0.0	
9/11/2025	16:00-17:00	47.2	49.2	46.4	N/A	0.0	
9/11/2025	17:00-18:00	47.4	49.3	48.0	N/A	0.0	
9/11/2025	18:00-19:00	47.1	50.2	46.4	N/A	0.0	

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางวัน)
บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีออรัลพีชี

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (Rating level) ^u	ค่าระดับเสียง รบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		(Background sound level)	(Residual sound level)	(Specific sound level)			
		L ₉₀ ^{1/}	Leq ^{2/}	Leq ^{3/}			
		6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568			
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)	(4)-(1)	
9/11/2025	19:00-20:00	46.9	47.9	46.0	N/A	0.0	
9/11/2025	20:00-21:00	46.0	47.2	45.4	N/A	0.0	
9/11/2025	21:00-22:00	45.1	46.5	47.2	38.9	0.0	
10/11/2025	06:00-07:00	46.6	48.7	46.9	N/A	0.0	
10/11/2025	07:00-08:00	46.3	48.6	56.0	55.1	8.8	
10/11/2025	08:00-09:00	45.7	47.7	46.8	N/A	0.0	
10/11/2025	09:00-10:00	45.3	47.6	47.6	N/A	0.0	
10/11/2025	10:00-11:00	45.3	47.2	46.7	N/A	0.0	
10/11/2025	11:00-12:00	44.6	46.4	47.2	39.5	0.0	
10/11/2025	12:00-13:00	46.2	48.5	48.2	N/A	0.0	
10/11/2025	13:00-14:00	47.4	51.3	50.1	N/A	0.0	
10/11/2025	14:00-15:00	47.0	48.9	47.3	N/A	0.0	
10/11/2025	15:00-16:00	47.6	49.7	49.5	N/A	0.0	
10/11/2025	16:00-17:00	47.2	49.2	49.2	N/A	0.0	
10/11/2025	17:00-18:00	47.4	49.3	48.5	N/A	0.0	
10/11/2025	18:00-19:00	47.1	50.2	47.5	N/A	0.0	
10/11/2025	19:00-20:00	46.9	47.9	46.5	N/A	0.0	
10/11/2025	20:00-21:00	46.0	47.2	45.0	N/A	0.0	
10/11/2025	21:00-22:00	45.1	46.5	44.4	N/A	0.0	
11/11/2025	06:00-07:00	46.6	48.7	48.5	N/A	0.0	
11/11/2025	07:00-08:00	46.3	48.6	55.9	55.0	8.7	
11/11/2025	08:00-09:00	45.7	47.7	44.7	N/A	0.0	
11/11/2025	09:00-10:00	45.3	47.6	43.3	N/A	0.0	
11/11/2025	10:00-11:00	45.3	47.2	47.2	N/A	0.0	
11/11/2025	11:00-12:00	44.6	46.4	47.0	38.1	0.0	
11/11/2025	12:00-13:00	46.2	48.5	48.3	N/A	0.0	
11/11/2025	13:00-14:00	47.4	51.3	52.6	46.7	0.0	
11/11/2025	14:00-15:00	47.0	48.9	46.9	N/A	0.0	
11/11/2025	15:00-16:00	47.6	49.7	48.4	N/A	0.0	
11/11/2025	16:00-17:00	47.2	49.2	48.8	N/A	0.0	
11/11/2025	17:00-18:00	47.4	49.3	49.6	37.8	0.0	
11/11/2025	18:00-19:00	47.1	50.2	47.2	N/A	0.0	
11/11/2025	19:00-20:00	46.9	47.9	46.5	N/A	0.0	
11/11/2025	20:00-21:00	46.0	47.2	45.3	N/A	0.0	
11/11/2025	21:00-22:00	45.1	46.5	45.8	N/A	0.0	
12/11/2025	06:00-07:00	46.6	48.7	49.3	40.4	0.0	
12/11/2025	07:00-08:00	46.3	48.6	48.5	N/A	0.0	
12/11/2025	08:00-09:00	45.7	47.7	48.1	37.5	0.0	
12/11/2025	09:00-10:00	45.3	47.6	46.9	N/A	0.0	
12/11/2025	10:00-11:00	45.3	47.2	50.4	47.6	2.3	
12/11/2025	11:00-12:00	44.6	46.4	53.0	51.9	7.3	
12/11/2025	12:00-13:00	46.2	48.5	47.2	N/A	0.0	

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางวัน)
บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Specific sound level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (Rating level) ^{3/}	ค่าระดับเสียง รบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		L ₉₀ ^{1/}	Leq ^{2/}	Leq ^{2/}			
		6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568			
		(1)	(2)	(3)		(4)=(3)-(2)	
12/11/2025	13:00-14:00	47.4	51.3	44.0	N/A	0.0	
12/11/2025	14:00-15:00	47.0	48.9	47.4	N/A	0.0	
12/11/2025	15:00-16:00	47.6	49.7	48.6	N/A	0.0	
12/11/2025	16:00-17:00	47.2	49.2	50.4	44.2	0.0	
12/11/2025	17:00-18:00	47.4	49.3	50.8	45.5	0.0	
12/11/2025	18:00-19:00	47.1	50.2	47.7	N/A	0.0	
12/11/2025	19:00-20:00	46.9	47.9	46.6	N/A	0.0	
12/11/2025	20:00-21:00	46.0	47.2	46.8	N/A	0.0	
12/11/2025	21:00-22:00	45.1	46.5	44.8	N/A	0.0	
13/11/2025	06:00-07:00	46.6	48.7	45.7	N/A	0.0	
13/11/2025	07:00-08:00	46.3	48.6	55.9	55.0	8.7	
13/11/2025	08:00-09:00	45.7	47.7	46.6	N/A	0.0	
13/11/2025	09:00-10:00	45.3	47.6	45.0	N/A	0.0	
13/11/2025	10:00-11:00	45.3	47.2	45.6	N/A	0.0	
13/11/2025	11:00-12:00	44.6	46.4	48.1	43.2	0.0	
13/11/2025	12:00-13:00	46.2	48.5	50.1	45.0	0.0	
13/11/2025	13:00-14:00	47.4	51.3	50.5	N/A	0.0	
13/11/2025	14:00-15:00	47.0	48.9	51.5	48.0	1.0	
13/11/2025	15:00-16:00	47.6	49.7	50.6	43.3	0.0	
13/11/2025	16:00-17:00	47.2	49.2	50.7	45.4	0.0	
13/11/2025	17:00-18:00	47.4	49.3	47.2	N/A	0.0	
13/11/2025	18:00-19:00	47.1	50.2	46.7	N/A	0.0	
13/11/2025	19:00-20:00	46.9	47.9	46.1	N/A	0.0	
13/11/2025	20:00-21:00	46.0	47.2	44.6	N/A	0.0	
13/11/2025	21:00-22:00	45.1	46.5	45.1	N/A	0.0	
14/11/2025	06:00-07:00	46.6	48.7	48.4	N/A	0.0	
14/11/2025	07:00-08:00	46.3	48.6	56.7	56.0	9.7	
14/11/2025	08:00-09:00	45.7	47.7	47.8	31.4	0.0	
14/11/2025	09:00-10:00	45.3	47.6	46.1	N/A	0.0	
ค่ามาตรฐาน						10 ^{4/}	

หมายเหตุ : 1.^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ช่วงกลางวัน (ระหว่างเวลา 06.00 - 22.00 น.) ในช่วงที่โรงไฟฟ้าเปิดดำเนินการระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ.2568

2.^{2/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน 1 ชั่วโมง ช่วงกลางวัน (ระหว่างเวลา 06.00 - 22.00 น.) ในวันที่ 6 เมษายน พ.ศ.2568

3.^{3/} Rating level = {10 (log₁₀(10^(0.1LAeq,Ts) - 10^(0.1LAeq,R))}
โดยที่ LAeq,Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
และ LAeq,R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)

4.^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

5. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีโออาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
22.00-22.05	46.2	48.0	46.1
22.05-22.10	47.2	48.6	46.2
22.10-22.15	45.9	47.2	46.1
22.15-22.20	46.0	47.5	45.2
22.20-22.25	45.4	47.1	45.3
22.25-22.30	45.7	46.7	45.2
22.30-22.35	45.9	49.5	45.4
22.35-22.40	45.9	46.9	45.6
22.40-22.45	45.6	47.2	46.0
22.45-22.50	46.3	47.4	45.7
22.50-22.55	46.3	47.4	45.0
22.55-23.00	46.1	47.3	44.3
23.00-23.05	45.7	46.9	44.7
23.05-23.10	45.6	46.8	44.0
23.10-23.15	45.5	46.5	44.0
23.15-23.20	45.7	46.7	45.9
23.20-23.25	45.3	46.1	46.2
23.25-23.30	45.7	47.7	46.5
23.30-23.35	46.2	48.1	45.0
23.35-23.40	45.9	47.6	45.7
23.40-23.45	46.4	47.9	45.7
23.45-23.50	45.6	47.6	45.5
23.50-23.55	46.1	47.4	44.4
23.55-00.00	46.3	47.3	45.4
00.00-00.05	46.0	47.9	45.2
00.05-00.10	45.8	47.0	46.1
00.10-00.15	45.6	48.3	44.8
00.15-00.20	45.5	47.0	45.3
00.20-00.25	45.3	46.4	45.6
00.25-00.30	45.6	46.7	45.4
00.30-00.35	44.9	47.3	44.8
00.35-00.40	45.7	47.6	44.0
00.40-00.45	46.1	48.1	44.3
00.45-00.50	45.6	46.9	42.6
00.50-00.55	45.9	47.7	43.2
00.55-01.00	44.9	48.4	44.3

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
01.00-01.05	44.8	46.1	44.5
01.05-01.10	44.7	45.8	44.9
01.10-01.15	45.3	47.3	45.4
01.15-01.20	44.9	46.1	45.2
01.20-01.25	45.3	46.8	45.2
01.25-01.30	45.0	46.3	45.7
01.30-01.35	45.9	47.5	45.4
01.35-01.40	45.5	47.0	45.6
01.40-01.45	44.5	45.7	45.4
01.45-01.50	44.5	46.0	44.8
01.50-01.55	44.6	46.0	44.8
01.55-02.00	44.8	46.1	44.2
02.00-02.05	45.4	47.1	44.3
02.05-02.10	44.8	46.3	44.2
02.10-02.15	44.9	46.3	44.0
02.15-02.20	45.5	47.5	44.2
02.20-02.25	47.5	48.7	44.7
02.25-02.30	45.5	47.4	45.3
02.30-02.35	46.0	48.7	45.5
02.35-02.40	45.3	46.8	45.3
02.40-02.45	44.3	45.3	45.4
02.45-02.50	44.6	45.7	44.7
02.50-02.55	44.5	45.4	43.3
02.55-03.00	44.1	45.8	43.4
03.00-03.05	44.0	45.6	44.2
03.05-03.10	44.9	46.2	43.9
03.10-03.15	44.9	46.0	43.7
03.15-03.20	44.7	46.0	43.8
03.20-03.25	45.1	46.3	43.8
03.25-03.30	44.4	47.0	43.9
03.30-03.35	45.2	46.7	43.3
03.35-03.40	44.1	45.5	43.2
03.40-03.45	44.7	46.1	43.5
03.45-03.50	44.3	47.0	43.6
03.50-03.55	44.6	46.2	43.5
03.55-04.00	45.5	47.3	43.6

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
04.00-04.05	44.8	46.3	43.6
04.05-04.10	44.2	46.7	44.5
04.10-04.15	45.7	47.7	45.6
04.15-04.20	45.0	47.5	47.1
04.20-04.25	45.4	47.0	47.2
04.25-04.30	45.7	47.1	46.5
04.30-04.35	44.4	45.9	47.5
04.35-04.40	46.0	47.5	47.2
04.40-04.45	44.4	46.0	47.9
04.45-04.50	45.3	46.4	47.0
04.50-04.55	44.9	46.5	47.2
04.55-05.00	44.3	47.6	46.8
05.00-05.05	44.5	46.9	46.4
05.05-05.10	43.7	44.9	47.1
05.10-05.15	44.4	46.5	47.1
05.15-05.20	44.8	46.5	47.9
05.20-05.25	44.9	46.6	45.7
05.25-05.30	45.3	47.0	47.7
05.30-05.35	45.4	48.4	45.1
05.35-05.40	45.6	47.6	46.0
05.40-05.45	45.9	49.1	48.2
05.45-05.50	53.0	56.9	50.9
05.50-05.55	52.8	54.9	49.5
05.55-06.00	48.3	50.3	49.1
22.00-22.05	46.2	48.0	47.8
22.05-22.10	47.2	48.6	48.3
22.10-22.15	45.9	47.2	47.7
22.15-22.20	46.0	47.5	47.8
22.20-22.25	45.4	47.1	47.6
22.25-22.30	45.7	46.7	48.2
22.30-22.35	45.9	49.5	48.1
22.35-22.40	45.9	46.9	47.4
22.40-22.45	45.6	47.2	46.7
22.45-22.50	46.3	47.4	46.5
22.50-22.55	46.3	47.4	46.7
22.55-23.00	46.1	47.3	47.4

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
23.00-23.05	45.7	46.9	47.2
23.05-23.10	45.6	46.8	47.2
23.10-23.15	45.5	46.5	47.4
23.15-23.20	45.7	46.7	48.0
23.20-23.25	45.3	46.1	47.1
23.25-23.30	45.7	47.7	46.9
23.30-23.35	46.2	48.1	47.0
23.35-23.40	45.9	47.6	46.6
23.40-23.45	46.4	47.9	47.3
23.45-23.50	45.6	47.6	48.3
23.50-23.55	46.1	47.4	48.2
23.55-00.00	46.3	47.3	48.1
00.00-00.05	46.0	47.9	46.5
00.05-00.10	45.8	47.0	48.2
00.10-00.15	45.6	48.3	47.8
00.15-00.20	45.5	47.0	47.8
00.20-00.25	45.3	46.4	48.0
00.25-00.30	45.6	46.7	46.7
00.30-00.35	44.9	47.3	46.7
00.35-00.40	45.7	47.6	46.0
00.40-00.45	46.1	48.1	46.6
00.45-00.50	45.6	46.9	47.3
00.50-00.55	45.9	47.7	46.9
00.55-01.00	44.9	48.4	46.6
01.00-01.05	44.8	46.1	46.4
01.05-01.10	44.7	45.8	46.2
01.10-01.15	45.3	47.3	46.6
01.15-01.20	44.9	46.1	45.9
01.20-01.25	45.3	46.8	46.7
01.25-01.30	45.0	46.3	46.9
01.30-01.35	45.9	47.5	46.9
01.35-01.40	45.5	47.0	45.5
01.40-01.45	44.5	45.7	45.1
01.45-01.50	44.5	46.0	47.3
01.50-01.55	44.6	46.0	46.4
01.55-02.00	44.8	46.1	45.5

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
02.00-02.05	45.4	47.1	44.2
02.05-02.10	44.8	46.3	45.1
02.10-02.15	44.9	46.3	45.8
02.15-02.20	45.5	47.5	46.2
02.20-02.25	47.5	48.7	46.6
02.25-02.30	45.5	47.4	45.1
02.30-02.35	46.0	48.7	43.6
02.35-02.40	45.3	46.8	43.9
02.40-02.45	44.3	45.3	44.2
02.45-02.50	44.6	45.7	43.7
02.50-02.55	44.5	45.4	43.6
02.55-03.00	44.1	45.8	43.9
03.00-03.05	44.0	45.6	43.7
03.05-03.10	44.9	46.2	43.4
03.10-03.15	44.9	46.0	43.1
03.15-03.20	44.7	46.0	42.9
03.20-03.25	45.1	46.3	43.1
03.25-03.30	44.4	47.0	43.1
03.30-03.35	45.2	46.7	44.4
03.35-03.40	44.1	45.5	44.0
03.40-03.45	44.7	46.1	44.3
03.45-03.50	44.3	47.0	47.7
03.50-03.55	44.6	46.2	53.4
03.55-04.00	45.5	47.3	48.5
04.00-04.05	44.8	46.3	45.3
04.05-04.10	44.2	46.7	45.6
04.10-04.15	45.7	47.7	45.1
04.15-04.20	45.0	47.5	46.5
04.20-04.25	45.4	47.0	47.0
04.25-04.30	45.7	47.1	46.7
04.30-04.35	44.4	45.9	45.1
04.35-04.40	46.0	47.5	43.5
04.40-04.45	44.4	46.0	44.9
04.45-04.50	45.3	46.4	44.9
04.50-04.55	44.9	46.5	45.9
04.55-05.00	44.3	47.6	43.4

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
05.00-05.05	44.5	46.9	44.4
05.05-05.10	43.7	44.9	43.6
05.10-05.15	44.4	46.5	44.4
05.15-05.20	44.8	46.5	43.1
05.20-05.25	44.9	46.6	44.3
05.25-05.30	45.3	47.0	44.2
05.30-05.35	45.4	48.4	45.1
05.35-05.40	45.6	47.6	45.2
05.40-05.45	45.9	49.1	51.7
05.45-05.50	53.0	56.9	47.8
05.50-05.55	52.8	54.9	46.8
05.55-06.00	48.3	50.3	45.2
22.00-22.05	46.2	48.0	47.9
22.05-22.10	47.2	48.6	48.5
22.10-22.15	45.9	47.2	47.5
22.15-22.20	46.0	47.5	48.0
22.20-22.25	45.4	47.1	48.1
22.25-22.30	45.7	46.7	47.3
22.30-22.35	45.9	49.5	46.6
22.35-22.40	45.9	46.9	46.9
22.40-22.45	45.6	47.2	46.9
22.45-22.50	46.3	47.4	47.6
22.50-22.55	46.3	47.4	47.3
22.55-23.00	46.1	47.3	46.8
23.00-23.05	45.7	46.9	46.8
23.05-23.10	45.6	46.8	46.8
23.10-23.15	45.5	46.5	47.4
23.15-23.20	45.7	46.7	47.3
23.20-23.25	45.3	46.1	47.0
23.25-23.30	45.7	47.7	47.1
23.30-23.35	46.2	48.1	47.9
23.35-23.40	45.9	47.6	47.0
23.40-23.45	46.4	47.9	48.2
23.45-23.50	45.6	47.6	47.0
23.50-23.55	46.1	47.4	47.6
23.55-00.00	46.3	47.3	47.2

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
00.00-00.05	46.0	47.9	47.4
00.05-00.10	45.8	47.0	47.1
00.10-00.15	45.6	48.3	46.2
00.15-00.20	45.5	47.0	50.4
00.20-00.25	45.3	46.4	45.3
00.25-00.30	45.6	46.7	45.4
00.30-00.35	44.9	47.3	44.9
00.35-00.40	45.7	47.6	46.0
00.40-00.45	46.1	48.1	46.8
00.45-00.50	45.6	46.9	46.5
00.50-00.55	45.9	47.7	46.2
00.55-01.00	44.9	48.4	46.2
01.00-01.05	44.8	46.1	46.1
01.05-01.10	44.7	45.8	45.1
01.10-01.15	45.3	47.3	44.1
01.15-01.20	44.9	46.1	44.6
01.20-01.25	45.3	46.8	43.9
01.25-01.30	45.0	46.3	42.3
01.30-01.35	45.9	47.5	43.1
01.35-01.40	45.5	47.0	43.2
01.40-01.45	44.5	45.7	42.8
01.45-01.50	44.5	46.0	43.4
01.50-01.55	44.6	46.0	42.0
01.55-02.00	44.8	46.1	44.1
02.00-02.05	45.4	47.1	45.3
02.05-02.10	44.8	46.3	43.4
02.10-02.15	44.9	46.3	42.4
02.15-02.20	45.5	47.5	41.6
02.20-02.25	47.5	48.7	43.1
02.25-02.30	45.5	47.4	43.2
02.30-02.35	46.0	48.7	44.0
02.35-02.40	45.3	46.8	44.0
02.40-02.45	44.3	45.3	44.2
02.45-02.50	44.6	45.7	50.4
02.50-02.55	44.5	45.4	42.2
02.55-03.00	44.1	45.8	47.4

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
03.00-03.05	44.0	45.6	47.8
03.05-03.10	44.9	46.2	47.6
03.10-03.15	44.9	46.0	48.7
03.15-03.20	44.7	46.0	48.2
03.20-03.25	45.1	46.3	48.5
03.25-03.30	44.4	47.0	48.7
03.30-03.35	45.2	46.7	46.5
03.35-03.40	44.1	45.5	49.3
03.40-03.45	44.7	46.1	49.5
03.45-03.50	44.3	47.0	49.5
03.50-03.55	44.6	46.2	50.6
03.55-04.00	45.5	47.3	51.8
04.00-04.05	44.8	46.3	52.6
04.05-04.10	44.2	46.7	51.9
04.10-04.15	45.7	47.7	50.8
04.15-04.20	45.0	47.5	48.6
04.20-04.25	45.4	47.0	46.8
04.25-04.30	45.7	47.1	43.5
04.30-04.35	44.4	45.9	45.7
04.35-04.40	46.0	47.5	46.3
04.40-04.45	44.4	46.0	43.7
04.45-04.50	45.3	46.4	43.2
04.50-04.55	44.9	46.5	43.8
04.55-05.00	44.3	47.6	42.4
05.00-05.05	44.5	46.9	44.0
05.05-05.10	43.7	44.9	46.3
05.10-05.15	44.4	46.5	45.4
05.15-05.20	44.8	46.5	45.1
05.20-05.25	44.9	46.6	45.1
05.25-05.30	45.3	47.0	46.0
05.30-05.35	45.4	48.4	44.3
05.35-05.40	45.6	47.6	43.8
05.40-05.45	45.9	49.1	46.0
05.45-05.50	53.0	56.9	48.3
05.50-05.55	52.8	54.9	46.3
05.55-06.00	48.3	50.3	48.2

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
22.00-22.05	46.2	48.0	44.0
22.05-22.10	47.2	48.6	44.7
22.10-22.15	45.9	47.2	46.2
22.15-22.20	46.0	47.5	45.8
22.20-22.25	45.4	47.1	45.5
22.25-22.30	45.7	46.7	45.0
22.30-22.35	45.9	49.5	45.3
22.35-22.40	45.9	46.9	43.9
22.40-22.45	45.6	47.2	43.7
22.45-22.50	46.3	47.4	43.5
22.50-22.55	46.3	47.4	44.5
22.55-23.00	46.1	47.3	44.7
23.00-23.05	45.7	46.9	44.4
23.05-23.10	45.6	46.8	44.6
23.10-23.15	45.5	46.5	43.8
23.15-23.20	45.7	46.7	44.3
23.20-23.25	45.3	46.1	44.4
23.25-23.30	45.7	47.7	44.5
23.30-23.35	46.2	48.1	43.9
23.35-23.40	45.9	47.6	43.3
23.40-23.45	46.4	47.9	43.3
23.45-23.50	45.6	47.6	43.2
23.50-23.55	46.1	47.4	43.8
23.55-00.00	46.3	47.3	43.8
00.00-00.05	46.0	47.9	43.5
00.05-00.10	45.8	47.0	44.0
00.10-00.15	45.6	48.3	43.8
00.15-00.20	45.5	47.0	43.9
00.20-00.25	45.3	46.4	43.7
00.25-00.30	45.6	46.7	43.8
00.30-00.35	44.9	47.3	43.5
00.35-00.40	45.7	47.6	43.4
00.40-00.45	46.1	48.1	44.3
00.45-00.50	45.6	46.9	44.8
00.50-00.55	45.9	47.7	44.3
00.55-01.00	44.9	48.4	44.3

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
01.00-01.05	44.8	46.1	44.6
01.05-01.10	44.7	45.8	43.2
01.10-01.15	45.3	47.3	43.9
01.15-01.20	44.9	46.1	43.4
01.20-01.25	45.3	46.8	44.9
01.25-01.30	45.0	46.3	45.7
01.30-01.35	45.9	47.5	45.2
01.35-01.40	45.5	47.0	46.9
01.40-01.45	44.5	45.7	46.1
01.45-01.50	44.5	46.0	45.6
01.50-01.55	44.6	46.0	48.1
01.55-02.00	44.8	46.1	44.9
02.00-02.05	45.4	47.1	46.0
02.05-02.10	44.8	46.3	44.3
02.10-02.15	44.9	46.3	46.1
02.15-02.20	45.5	47.5	45.6
02.20-02.25	47.5	48.7	45.2
02.25-02.30	45.5	47.4	44.8
02.30-02.35	46.0	48.7	44.9
02.35-02.40	45.3	46.8	45.3
02.40-02.45	44.3	45.3	44.3
02.45-02.50	44.6	45.7	44.4
02.50-02.55	44.5	45.4	44.6
02.55-03.00	44.1	45.8	44.3
03.00-03.05	44.0	45.6	44.8
03.05-03.10	44.9	46.2	46.2
03.10-03.15	44.9	46.0	46.4
03.15-03.20	44.7	46.0	45.2
03.20-03.25	45.1	46.3	44.8
03.25-03.30	44.4	47.0	44.9
03.30-03.35	45.2	46.7	44.6
03.35-03.40	44.1	45.5	43.5
03.40-03.45	44.7	46.1	43.2
03.45-03.50	44.3	47.0	43.4
03.50-03.55	44.6	46.2	43.1
03.55-04.00	45.5	47.3	43.6

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
04.00-04.05	44.8	46.3	43.6
04.05-04.10	44.2	46.7	44.5
04.10-04.15	45.7	47.7	45.5
04.15-04.20	45.0	47.5	47.1
04.20-04.25	45.4	47.0	47.2
04.25-04.30	45.7	47.1	46.5
04.30-04.35	44.4	45.9	47.5
04.35-04.40	46.0	47.5	47.2
04.40-04.45	44.4	46.0	47.9
04.45-04.50	45.3	46.4	47.0
04.50-04.55	44.9	46.5	47.2
04.55-05.00	44.3	47.6	46.8
05.00-05.05	44.5	46.9	46.4
05.05-05.10	43.7	44.9	47.1
05.10-05.15	44.4	46.5	47.1
05.15-05.20	44.8	46.5	47.9
05.20-05.25	44.9	46.6	45.7
05.25-05.30	45.3	47.0	47.7
05.30-05.35	45.4	48.4	45.1
05.35-05.40	45.6	47.6	46.0
05.40-05.45	45.9	49.1	48.2
05.45-05.50	53.0	56.9	50.9
05.50-05.55	52.8	54.9	49.5
05.55-06.00	48.3	50.3	49.1
22.00-22.05	46.2	48.0	49.6
22.05-22.10	47.2	48.6	50.3
22.10-22.15	45.9	47.2	48.1
22.15-22.20	46.0	47.5	45.8
22.20-22.25	45.4	47.1	46.8
22.25-22.30	45.7	46.7	47.0
22.30-22.35	45.9	49.5	46.0
22.35-22.40	45.9	46.9	44.6
22.40-22.45	45.6	47.2	43.7
22.45-22.50	46.3	47.4	43.8
22.50-22.55	46.3	47.4	43.2
22.55-23.00	46.1	47.3	42.7

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
23.00-23.05	45.7	46.9	43.4
23.05-23.10	45.6	46.8	44.0
23.10-23.15	45.5	46.5	43.2
23.15-23.20	45.7	46.7	43.2
23.20-23.25	45.3	46.1	43.3
23.25-23.30	45.7	47.7	44.0
23.30-23.35	46.2	48.1	44.1
23.35-23.40	45.9	47.6	44.0
23.40-23.45	46.4	47.9	44.2
23.45-23.50	45.6	47.6	43.4
23.50-23.55	46.1	47.4	43.4
23.55-00.00	46.3	47.3	43.6
00.00-00.05	46.0	47.9	44.1
00.05-00.10	45.8	47.0	44.1
00.10-00.15	45.6	48.3	44.5
00.15-00.20	45.5	47.0	44.0
00.20-00.25	45.3	46.4	44.0
00.25-00.30	45.6	46.7	43.1
00.30-00.35	44.9	47.3	42.7
00.35-00.40	45.7	47.6	43.1
00.40-00.45	46.1	48.1	43.6
00.45-00.50	45.6	46.9	43.4
00.50-00.55	45.9	47.7	44.1
00.55-01.00	44.9	48.4	44.2
01.00-01.05	44.8	46.1	43.8
01.05-01.10	44.7	45.8	43.5
01.10-01.15	45.3	47.3	44.1
01.15-01.20	44.9	46.1	43.9
01.20-01.25	45.3	46.8	45.0
01.25-01.30	45.0	46.3	46.8
01.30-01.35	45.9	47.5	47.2
01.35-01.40	45.5	47.0	46.2
01.40-01.45	44.5	45.7	45.7
01.45-01.50	44.5	46.0	46.0
01.50-01.55	44.6	46.0	46.6
01.55-02.00	44.8	46.1	47.3

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
02.00-02.05	45.4	47.1	47.1
02.05-02.10	44.8	46.3	46.9
02.10-02.15	44.9	46.3	45.9
02.15-02.20	45.5	47.5	45.6
02.20-02.25	47.5	48.7	45.6
02.25-02.30	45.5	47.4	45.9
02.30-02.35	46.0	48.7	45.5
02.35-02.40	45.3	46.8	46.5
02.40-02.45	44.3	45.3	46.2
02.45-02.50	44.6	45.7	46.5
02.50-02.55	44.5	45.4	46.5
02.55-03.00	44.1	45.8	45.7
03.00-03.05	44.0	45.6	45.5
03.05-03.10	44.9	46.2	45.3
03.10-03.15	44.9	46.0	46.5
03.15-03.20	44.7	46.0	45.0
03.20-03.25	45.1	46.3	45.2
03.25-03.30	44.4	47.0	45.2
03.30-03.35	45.2	46.7	46.7
03.35-03.40	44.1	45.5	46.1
03.40-03.45	44.7	46.1	45.4
03.45-03.50	44.3	47.0	45.2
03.50-03.55	44.6	46.2	44.3
03.55-04.00	45.5	47.3	44.5
04.00-04.05	44.8	46.3	44.4
04.05-04.10	44.2	46.7	44.0
04.10-04.15	45.7	47.7	42.8
04.15-04.20	45.0	47.5	47.3
04.20-04.25	45.4	47.0	43.1
04.25-04.30	45.7	47.1	42.5
04.30-04.35	44.4	45.9	43.4
04.35-04.40	46.0	47.5	44.2
04.40-04.45	44.4	46.0	44.5
04.45-04.50	45.3	46.4	45.7
04.50-04.55	44.9	46.5	45.1
04.55-05.00	44.3	47.6	46.2

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
05.00-05.05	44.5	46.9	46.5
05.05-05.10	43.7	44.9	45.9
05.10-05.15	44.4	46.5	45.4
05.15-05.20	44.8	46.5	43.9
05.20-05.25	44.9	46.6	43.1
05.25-05.30	45.3	47.0	46.0
05.30-05.35	45.4	48.4	43.1
05.35-05.40	45.6	47.6	48.3
05.40-05.45	45.9	49.1	50.6
05.45-05.50	53.0	56.9	48.2
05.50-05.55	52.8	54.9	46.4
05.55-06.00	48.3	50.3	46.4
22.00-22.05	46.2	48.0	49.6
22.05-22.10	47.2	48.6	50.3
22.10-22.15	45.9	47.2	48.1
22.15-22.20	46.0	47.5	45.8
22.20-22.25	45.4	47.1	46.8
22.25-22.30	45.7	46.7	47.0
22.30-22.35	45.9	49.5	46.0
22.35-22.40	45.9	46.9	44.6
22.40-22.45	45.6	47.2	43.7
22.45-22.50	46.3	47.4	43.8
22.50-22.55	46.3	47.4	43.2
22.55-23.00	46.1	47.3	42.7
23.00-23.05	45.7	46.9	43.4
23.05-23.10	45.6	46.8	44.0
23.10-23.15	45.5	46.5	43.2
23.15-23.20	45.7	46.7	43.2
23.20-23.25	45.3	46.1	43.3
23.25-23.30	45.7	47.7	44.0
23.30-23.35	46.2	48.1	44.1
23.35-23.40	45.9	47.6	44.0
23.40-23.45	46.4	47.9	44.2
23.45-23.50	45.6	47.6	43.4
23.50-23.55	46.1	47.4	43.4
23.55-00.00	46.3	47.3	43.6

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
00.00-00.05	46.0	47.9	44.1
00.05-00.10	45.8	47.0	44.1
00.10-00.15	45.6	48.3	44.5
00.15-00.20	45.5	47.0	44.0
00.20-00.25	45.3	46.4	44.0
00.25-00.30	45.6	46.7	43.1
00.30-00.35	44.9	47.3	42.7
00.35-00.40	45.7	47.6	43.1
00.40-00.45	46.1	48.1	43.6
00.45-00.50	45.6	46.9	43.4
00.50-00.55	45.9	47.7	44.1
00.55-01.00	44.9	48.4	44.2
01.00-01.05	44.8	46.1	43.8
01.05-01.10	44.7	45.8	43.5
01.10-01.15	45.3	47.3	44.1
01.15-01.20	44.9	46.1	43.9
01.20-01.25	45.3	46.8	45.0
01.25-01.30	45.0	46.3	46.8
01.30-01.35	45.9	47.5	47.2
01.35-01.40	45.5	47.0	46.2
01.40-01.45	44.5	45.7	45.7
01.45-01.50	44.5	46.0	46.0
01.50-01.55	44.6	46.0	46.6
01.55-02.00	44.8	46.1	47.3
02.00-02.05	45.4	47.1	47.1
02.05-02.10	44.8	46.3	46.9
02.10-02.15	44.9	46.3	45.9
02.15-02.20	45.5	47.5	45.6
02.20-02.25	47.5	48.7	45.6
02.25-02.30	45.5	47.4	45.9
02.30-02.35	46.0	48.7	45.5
02.35-02.40	45.3	46.8	46.5
02.40-02.45	44.3	45.3	46.2
02.45-02.50	44.6	45.7	46.5
02.50-02.55	44.5	45.4	46.5
02.55-03.00	44.1	45.8	45.7

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
03.00-03.05	44.0	45.6	45.5
03.05-03.10	44.9	46.2	45.3
03.10-03.15	44.9	46.0	46.5
03.15-03.20	44.7	46.0	45.0
03.20-03.25	45.1	46.3	45.2
03.25-03.30	44.4	47.0	45.2
03.30-03.35	45.2	46.7	46.7
03.35-03.40	44.1	45.5	46.1
03.40-03.45	44.7	46.1	45.4
03.45-03.50	44.3	47.0	45.2
03.50-03.55	44.6	46.2	44.3
03.55-04.00	45.5	47.3	44.5
04.00-04.05	44.8	46.3	44.4
04.05-04.10	44.2	46.7	44.0
04.10-04.15	45.7	47.7	42.8
04.15-04.20	45.0	47.5	47.3
04.20-04.25	45.4	47.0	43.1
04.25-04.30	45.7	47.1	42.5
04.30-04.35	44.4	45.9	43.4
04.35-04.40	46.0	47.5	44.2
04.40-04.45	44.4	46.0	44.5
04.45-04.50	45.3	46.4	45.7
04.50-04.55	44.9	46.5	45.1
04.55-05.00	44.3	47.6	46.2
05.00-05.05	44.5	46.9	46.5
05.05-05.10	43.7	44.9	45.9
05.10-05.15	44.4	46.5	45.4
05.15-05.20	44.8	46.5	43.9
05.20-05.25	44.9	46.6	43.1
05.25-05.30	45.3	47.0	46.0
05.30-05.35	45.4	48.4	43.1
05.35-05.40	45.6	47.6	48.3
05.40-05.45	45.9	49.1	50.6
05.45-05.50	53.0	56.9	48.2
05.50-05.55	52.8	54.9	46.4
05.55-06.00	48.3	50.3	46.4

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีอาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
22.00-22.05	46.2	48.0	45.0
22.05-22.10	47.2	48.6	44.8
22.10-22.15	45.9	47.2	45.3
22.15-22.20	46.0	47.5	45.2
22.20-22.25	45.4	47.1	45.3
22.25-22.30	45.7	46.7	45.3
22.30-22.35	45.9	49.5	45.0
22.35-22.40	45.9	46.9	45.1
22.40-22.45	45.6	47.2	44.9
22.45-22.50	46.3	47.4	44.1
22.50-22.55	46.3	47.4	44.4
22.55-23.00	46.1	47.3	44.6
23.00-23.05	45.7	46.9	44.7
23.05-23.10	45.6	46.8	44.2
23.10-23.15	45.5	46.5	44.2
23.15-23.20	45.7	46.7	44.0
23.20-23.25	45.3	46.1	45.0
23.25-23.30	45.7	47.7	43.9
23.30-23.35	46.2	48.1	43.8
23.35-23.40	45.9	47.6	44.1
23.40-23.45	46.4	47.9	44.7
23.45-23.50	45.6	47.6	44.7
23.50-23.55	46.1	47.4	44.8
23.55-00.00	46.3	47.3	44.7
00.00-00.05	46.0	47.9	44.8
00.05-00.10	45.8	47.0	44.1
00.10-00.15	45.6	48.3	44.7
00.15-00.20	45.5	47.0	44.4
00.20-00.25	45.3	46.4	44.4
00.25-00.30	45.6	46.7	44.4
00.30-00.35	44.9	47.3	45.0
00.35-00.40	45.7	47.6	45.3
00.40-00.45	46.1	48.1	44.9
00.45-00.50	45.6	46.9	44.6
00.50-00.55	45.9	47.7	44.5
00.55-01.00	44.9	48.4	44.2

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
01.00-01.05	44.8	46.1	44.5
01.05-01.10	44.7	45.8	44.8
01.10-01.15	45.3	47.3	45.4
01.15-01.20	44.9	46.1	45.2
01.20-01.25	45.3	46.8	45.2
01.25-01.30	45.0	46.3	45.7
01.30-01.35	45.9	47.5	45.4
01.35-01.40	45.5	47.0	45.6
01.40-01.45	44.5	45.7	45.4
01.45-01.50	44.5	46.0	44.9
01.50-01.55	44.6	46.0	44.8
01.55-02.00	44.8	46.1	44.3
02.00-02.05	45.4	47.1	44.3
02.05-02.10	44.8	46.3	44.2
02.10-02.15	44.9	46.3	44.0
02.15-02.20	45.5	47.5	44.2
02.20-02.25	47.5	48.7	44.7
02.25-02.30	45.5	47.4	45.3
02.30-02.35	46.0	48.7	45.5
02.35-02.40	45.3	46.8	45.3
02.40-02.45	44.3	45.3	45.4
02.45-02.50	44.6	45.7	44.7
02.50-02.55	44.5	45.4	43.4
02.55-03.00	44.1	45.8	43.3
03.00-03.05	44.0	45.6	44.2
03.05-03.10	44.9	46.2	43.9
03.10-03.15	44.9	46.0	43.8
03.15-03.20	44.7	46.0	43.8
03.20-03.25	45.1	46.3	43.9
03.25-03.30	44.4	47.0	43.9
03.30-03.35	45.2	46.7	43.3
03.35-03.40	44.1	45.5	43.2
03.40-03.45	44.7	46.1	43.5
03.45-03.50	44.3	47.0	43.6
03.50-03.55	44.6	46.2	43.5
03.55-04.00	45.5	47.3	43.6

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
04.00-04.05	44.8	46.3	43.5
04.05-04.10	44.2	46.7	43.7
04.10-04.15	45.7	47.7	44.3
04.15-04.20	45.0	47.5	44.9
04.20-04.25	45.4	47.0	44.5
04.25-04.30	45.7	47.1	44.6
04.30-04.35	44.4	45.9	44.2
04.35-04.40	46.0	47.5	46.9
04.40-04.45	44.4	46.0	47.5
04.45-04.50	45.3	46.4	45.2
04.50-04.55	44.9	46.5	45.0
04.55-05.00	44.3	47.6	45.2
05.00-05.05	44.5	46.9	44.6
05.05-05.10	43.7	44.9	44.9
05.10-05.15	44.4	46.5	46.2
05.15-05.20	44.8	46.5	45.0
05.20-05.25	44.9	46.6	44.8
05.25-05.30	45.3	47.0	45.1
05.30-05.35	45.4	48.4	45.4
05.35-05.40	45.6	47.6	47.7
05.40-05.45	45.9	49.1	51.2
05.45-05.50	53.0	56.9	48.4
05.50-05.55	52.8	54.9	49.0
05.55-06.00	48.3	50.3	48.3

หมายเหตุ: ^{1/} ข้อมูลผลการตรวจวัดราย 5 นาที

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางคืน)
บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีออาร์ทพีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ผลการประเมิน		
	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (Rating level) ^{3, 5/}	ค่าระดับเสียง รบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		L ₉₀ ^{1/}	Leq ^{2/}	Leq ^{2/}			
		5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568			
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)+3	(4)-(1)	
7-8 พ.ย. 68	22:00-23:00	45.9	47.2	46.1	N/A	0.0	
	23:00-00:00	45.7	46.9	44.7	N/A	0.0	
	00:00-01:00	45.6	48.3	44.8	N/A	0.0	
	01:00-02:00	44.8	46.1	44.5	N/A	0.0	
	02:00-03:00	44.9	46.3	44.0	N/A	0.0	
	03:00-04:00	44.7	46.0	43.8	N/A	0.0	
	04:00-05:00	44.9	46.5	47.2	41.9	0.0	
	05:00-06:00	45.3	47.0	47.7	42.4	0.0	
8-9 พ.ย. 68	22:00-23:00	45.9	47.7	47.7	N/A	0.0	
	23:00-00:00	45.7	46.9	47.2	38.4	0.0	
	00:00-01:00	45.6	48.3	47.8	N/A	0.0	
	01:00-02:00	44.8	46.1	46.4	37.6	0.0	
	02:00-03:00	44.9	46.3	45.8	N/A	0.0	
	03:00-04:00	44.7	46.0	42.9	N/A	0.0	
	04:00-05:00	44.9	46.5	45.9	N/A	0.0	
	05:00-06:00	45.3	47.0	44.2	N/A	0.0	
9-10 พ.ย. 68	22:00-23:00	45.9	47.2	47.5	38.7	0.0	
	23:00-00:00	45.7	46.9	46.8	N/A	0.0	
	00:00-01:00	45.6	48.3	46.2	N/A	0.0	
	01:00-02:00	44.8	46.1	46.1	N/A	0.0	
	02:00-03:00	44.9	46.3	42.4	N/A	0.0	
	03:00-04:00	44.7	46.0	48.2	47.2	2.5	
	04:00-05:00	44.9	46.5	43.8	N/A	0.0	
	05:00-06:00	45.3	47.0	46.0	N/A	0.0	
10-11 พ.ย. 68	22:00-23:00	45.9	47.2	46.2	N/A	0.0	
	23:00-00:00	45.7	46.9	44.4	N/A	0.0	
	00:00-01:00	45.6	48.3	43.8	N/A	0.0	
	01:00-02:00	44.8	46.1	44.6	N/A	0.0	
	02:00-03:00	44.9	46.3	46.1	N/A	0.0	
	03:00-04:00	44.7	46.0	45.2	N/A	0.0	
	04:00-05:00	44.9	46.5	47.2	41.9	0.0	
	05:00-06:00	45.3	47.0	47.7	42.4	0.0	
11-12 พ.ย. 68	22:00-23:00	45.9	47.2	46.1	N/A	0.0	
	23:00-00:00	45.7	46.9	44.7	N/A	0.0	
	00:00-01:00	45.6	48.3	44.8	N/A	0.0	
	01:00-02:00	44.8	46.1	46.0	N/A	0.0	
	02:00-03:00	44.9	46.3	43.7	N/A	0.0	
	03:00-04:00	44.7	46.0	48.5	47.9	3.2	
	04:00-05:00	44.9	46.5	52.2	53.8	8.9	
	05:00-06:00	45.3	47.0	47.4	39.8	0.0	

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางวัน)
บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีออาร์ทพีซี (ต่อ)

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ผลการประเมิน		
	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (Rating level) ^{3, 5/}	ค่าระดับเสียง รบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		L ₉₀ ^{1/}	Leq ^{2/}	Leq ^{2/}			
		5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568			
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)+3	(4)-(1)	
12-13 พ.ย. 68	22:00-23:00	45.9	47.2	48.1	43.8	0.0	
	23:00-00:00	45.7	46.9	43.4	N/A	0.0	
	00:00-01:00	45.6	48.3	44.5	N/A	0.0	
	01:00-02:00	44.8	46.1	43.8	N/A	0.0	
	02:00-03:00	44.9	46.3	45.9	N/A	0.0	
	03:00-04:00	44.7	46.0	45.0	N/A	0.0	
	04:00-05:00	44.9	46.5	45.1	N/A	0.0	
	05:00-06:00	45.3	47.0	46.0	N/A	0.0	
13-14 พ.ย. 68	22:00-23:00	45.9	47.2	45.3	N/A	0.0	
	23:00-00:00	45.7	46.9	44.7	N/A	0.0	
	00:00-01:00	45.6	48.3	44.7	N/A	0.0	
	01:00-02:00	44.8	46.1	44.5	N/A	0.0	
	02:00-03:00	44.9	46.3	44.0	N/A	0.0	
	03:00-04:00	44.7	46.0	43.8	N/A	0.0	
	04:00-05:00	44.9	46.5	45.0	N/A	0.0	
	05:00-06:00	45.3	47.0	45.1	N/A	0.0	
	ค่ามาตรฐาน					10 ^{4/}	

- หมายเหตุ :
- ^{1/} L₉₀ มาจากค่า Median ของ L₉₀ ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง ในช่วงเวลากลางวัน ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น. อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวน จากกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2565
 - ^{2/} Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
 - ^{3/} สำหรับช่วงเวลากลางคืน ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating level) ที่ได้ต้องบวก 3 dBA เนื่องจากเสียงที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
 - ^{4/} มาตรฐานค่าประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - ^{5/} Rating level = {10 (log₁₀(10^(0.1L_{Aeq,Ts}) - 10^(0.1L_{Aeq,R}))}
 - โดยที่ L_{Aeq,Ts} = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
 - N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางวัน)
บริเวณบ้านหันหนอง

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Specific sound level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (Rating level) ^v	ค่าระดับเสียง รบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		L ₉₀ ^{1/}	Leq ^{2/}	Leq ^{2/}			
		6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568			
		(1)	(2)	(3)		(4)=(3)-(2)	
7/11/2025	16:00-17:00	42.1	50.6	54.0	51.3	9.2	
7/11/2025	17:00-18:00	44.1	52.6	54.0	48.4	4.3	
7/11/2025	18:00-19:00	46.1	63.5	54.1	N/A	0.0	
7/11/2025	19:00-20:00	45.9	50.3	50.6	38.8	0.0	
7/11/2025	20:00-21:00	45.1	48.8	49.2	38.6	0.0	
7/11/2025	21:00-22:00	43.8	49.5	49.5	N/A	0.0	
8/11/2025	06:00-07:00	45.0	51.5	51.4	N/A	0.0	
8/11/2025	07:00-08:00	45.0	53.0	53.9	46.6	1.6	
8/11/2025	08:00-09:00	43.8	52.7	53.7	46.8	3.0	
8/11/2025	09:00-10:00	41.2	51.5	53.7	49.7	8.5	
8/11/2025	10:00-11:00	41.0	50.6	53.1	49.5	8.5	
8/11/2025	11:00-12:00	41.1	51.1	51.7	42.8	1.7	
8/11/2025	12:00-13:00	39.9	50.3	51.7	46.1	6.2	
8/11/2025	13:00-14:00	40.5	49.7	52.6	49.5	9.0	
8/11/2025	14:00-15:00	40.7	50.8	51.0	37.5	0.0	
8/11/2025	15:00-16:00	42.4	52.3	51.5	N/A	0.0	
8/11/2025	16:00-17:00	42.1	50.6	54.2	51.7	9.6	
8/11/2025	17:00-18:00	44.1	52.6	53.9	48.0	3.9	
8/11/2025	18:00-19:00	46.1	63.5	55.1	N/A	0.0	
8/11/2025	19:00-20:00	45.9	50.3	49.5	N/A	0.0	
8/11/2025	20:00-21:00	45.1	48.8	47.5	N/A	0.0	
8/11/2025	21:00-22:00	43.8	49.5	46.9	N/A	0.0	
9/11/2025	06:00-07:00	45.0	51.5	52.8	46.9	1.9	
9/11/2025	07:00-08:00	45.0	53.0	53.3	41.5	0.0	
9/11/2025	08:00-09:00	43.8	52.7	52.9	39.4	0.0	
9/11/2025	09:00-10:00	41.2	51.5	53.4	48.9	7.7	
9/11/2025	10:00-11:00	41.0	50.6	48.4	N/A	0.0	
9/11/2025	11:00-12:00	41.1	51.1	50.0	N/A	0.0	
9/11/2025	12:00-13:00	39.9	50.3	48.8	N/A	0.0	
9/11/2025	13:00-14:00	40.5	49.7	49.9	36.4	0.0	
9/11/2025	14:00-15:00	40.7	50.8	53.2	49.5	8.8	
9/11/2025	15:00-16:00	42.4	52.3	55.0	51.7	9.3	
9/11/2025	16:00-17:00	42.1	50.6	53.6	50.6	8.5	
9/11/2025	17:00-18:00	44.1	52.6	52.8	39.3	0.0	
9/11/2025	18:00-19:00	46.1	63.5	54.1	N/A	0.0	
9/11/2025	19:00-20:00	45.9	50.3	53.9	51.4	5.5	
9/11/2025	20:00-21:00	45.1	48.8	47.9	N/A	0.0	
9/11/2025	21:00-22:00	43.8	49.5	48.3	N/A	0.0	
10/11/2025	06:00-07:00	45.0	51.5	52.1	43.2	0.0	
10/11/2025	07:00-08:00	45.0	53.0	55.0	50.7	5.7	
10/11/2025	08:00-09:00	43.8	52.7	52.2	N/A	0.0	
10/11/2025	09:00-10:00	41.2	51.5	54.0	50.4	9.2	

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางวัน)
บริเวณบ้านหันหนอง

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Specific sound level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (Rating level) ^v	ค่าระดับเสียง รบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		L ₉₀ ^{1/}	Leq ^{2/}	Leq ^{2/}			
		6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568			
		(1)	(2)	(3)		(4)=(3)-(2)	
10/11/2025	10:00-11:00	41.0	50.6	53.5	50.4	9.4	
10/11/2025	11:00-12:00	41.1	51.1	54.0	50.9	9.8	
10/11/2025	12:00-13:00	39.9	50.3	53.0	49.7	9.8	
10/11/2025	13:00-14:00	40.5	49.7	51.3	46.2	5.7	
10/11/2025	14:00-15:00	40.7	50.8	53.1	49.2	8.5	
10/11/2025	15:00-16:00	42.4	52.3	54.9	51.4	9.0	
10/11/2025	16:00-17:00	42.1	50.6	51.3	43.0	0.9	
10/11/2025	17:00-18:00	44.1	52.6	53.1	43.5	0.0	
10/11/2025	18:00-19:00	46.1	63.5	54.5	N/A	0.0	
10/11/2025	19:00-20:00	45.9	50.3	50.7	40.1	0.0	
10/11/2025	20:00-21:00	45.1	48.8	51.7	48.6	3.5	
10/11/2025	21:00-22:00	43.8	49.5	51.8	47.9	4.1	
11/11/2025	06:00-07:00	45.0	51.5	53.4	48.9	3.9	
11/11/2025	07:00-08:00	45.0	53.0	52.3	N/A	0.0	
11/11/2025	08:00-09:00	43.8	52.7	53.3	44.4	0.6	
11/11/2025	09:00-10:00	41.2	51.5	51.4	N/A	0.0	
11/11/2025	10:00-11:00	41.0	50.6	52.0	46.4	5.4	
11/11/2025	11:00-12:00	41.1	51.1	53.6	50.0	8.9	
11/11/2025	12:00-13:00	39.9	50.3	52.0	47.1	7.2	
11/11/2025	13:00-14:00	40.5	49.7	52.3	48.8	8.3	
11/11/2025	14:00-15:00	40.7	50.8	51.6	43.9	3.2	
11/11/2025	15:00-16:00	42.4	52.3	50.5	N/A	0.0	
11/11/2025	16:00-17:00	42.1	50.6	50.9	39.1	0.0	
11/11/2025	17:00-18:00	44.1	52.6	51.7	N/A	0.0	
11/11/2025	18:00-19:00	46.1	63.5	54.8	N/A	0.0	
11/11/2025	19:00-20:00	45.9	50.3	49.1	N/A	0.0	
11/11/2025	20:00-21:00	45.1	48.8	48.5	N/A	0.0	
11/11/2025	21:00-22:00	43.8	49.5	54.5	52.8	9.0	
12/11/2025	06:00-07:00	45.0	51.5	51.6	35.2	0.0	
12/11/2025	07:00-08:00	45.0	53.0	52.1	N/A	0.0	
12/11/2025	08:00-09:00	43.8	52.7	55.3	51.8	8.0	
12/11/2025	09:00-10:00	41.2	51.5	52.8	46.9	5.7	
12/11/2025	10:00-11:00	41.0	50.6	51.3	43.0	2.0	
12/11/2025	11:00-12:00	41.1	51.1	53.6	50.0	8.9	
12/11/2025	12:00-13:00	39.9	50.3	50.8	41.2	1.3	
12/11/2025	13:00-14:00	40.5	49.7	52.5	49.3	8.8	
12/11/2025	14:00-15:00	40.7	50.8	50.9	34.5	0.0	
12/11/2025	15:00-16:00	42.4	52.3	50.9	N/A	0.0	
12/11/2025	16:00-17:00	42.1	50.6	54.0	51.3	9.2	
12/11/2025	17:00-18:00	44.1	52.6	54.2	49.1	5.0	
12/11/2025	18:00-19:00	46.1	63.5	55.7	N/A	0.0	
12/11/2025	19:00-20:00	45.9	50.3	49.4	N/A	0.0	
12/11/2025	20:00-21:00	45.1	48.8	48.1	N/A	0.0	

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางวัน)
บริเวณบ้านหันหนอง

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Specific sound level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (Rating level) ^{3/}	ค่าระดับเสียง รบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		L ₉₀ ^{1/}	Leq ^{2/}	Leq ^{2/}			
		6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568			
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)	(4)-(1)	
12/11/2025	21:00-22:00	43.8	49.5	46.7	N/A	0.0	
13/11/2025	06:00-07:00	45.0	51.5	52.8	46.9	1.9	
13/11/2025	07:00-08:00	45.0	53.0	53.3	41.5	0.0	
13/11/2025	08:00-09:00	43.8	52.7	53.2	43.6	0.0	
13/11/2025	09:00-10:00	41.2	51.5	53.4	48.9	7.7	
13/11/2025	10:00-11:00	41.0	50.6	48.6	N/A	0.0	
13/11/2025	11:00-12:00	41.1	51.1	50.0	N/A	0.0	
13/11/2025	12:00-13:00	39.9	50.3	48.9	N/A	0.0	
13/11/2025	13:00-14:00	40.5	49.7	49.8	33.4	0.0	
13/11/2025	14:00-15:00	40.7	50.8	49.7	N/A	0.0	
13/11/2025	15:00-16:00	42.4	52.3	55.0	51.7	9.3	
13/11/2025	16:00-17:00	42.1	50.6	54.0	51.3	9.2	
13/11/2025	17:00-18:00	44.1	52.6	55.7	52.8	8.7	
13/11/2025	18:00-19:00	46.1	63.5	54.8	N/A	0.0	
13/11/2025	19:00-20:00	45.9	50.3	54.1	51.8	5.9	
13/11/2025	20:00-21:00	45.1	48.8	53.5	51.7	6.6	
13/11/2025	21:00-22:00	43.8	49.5	51.8	47.9	4.1	
14/11/2025	06:00-07:00	45.0	51.5	51.6	35.2	0.0	
14/11/2025	07:00-08:00	45.0	53.0	52.1	N/A	0.0	
14/11/2025	08:00-09:00	43.8	52.7	53.7	46.8	3.0	
14/11/2025	09:00-10:00	41.2	51.5	53.7	49.7	8.5	
14/11/2025	10:00-11:00	41.0	50.6	53.1	49.5	8.5	
14/11/2025	11:00-12:00	41.1	51.1	53.5	49.8	8.7	
14/11/2025	12:00-13:00	39.9	50.3	52.7	49.0	9.1	
14/11/2025	13:00-14:00	40.5	49.7	53.0	50.3	9.8	
14/11/2025	14:00-15:00	40.7	50.8	49.7	N/A	0.0	
14/11/2025	15:00-16:00	42.4	52.3	49.8	N/A	0.0	
ค่ามาตรฐาน						10 ^{2/}	

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ช่วงกลางวัน (ระหว่างเวลา 06.00 - 22.00 น.) ในช่วงที่โรงไฟฟ้าเปิดดำเนินการระหว่างวันที่ 7-14 พฤศจิกายน พ.ศ.2568
 - ^{2/} ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน 1 ชั่วโมง ช่วงกลางวัน (ระหว่างเวลา 06.00 - 22.00 น.) ในวันที่ 6 เมษายน พ.ศ.2568
 - ^{3/} Rating level = {10 (log₁₀{10^{0.1LAeqTs} + 10^{0.1LAeqR}})
โดยที่ LAeq,Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
 - ^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
บริเวณบ้านหันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
22.00-22.05	46.1	48.8	48.0
22.05-22.10	46.7	50.4	46.8
22.10-22.15	42.7	56.7	50.7
22.15-22.20	42.5	46.3	45.4
22.20-22.25	42.2	43.8	46.1
22.25-22.30	42.4	46.1	47.9
22.30-22.35	42.6	50.3	47.2
22.35-22.40	42.0	42.6	52.5
22.40-22.45	42.0	44.1	51.5
22.45-22.50	43.0	47.0	47.5
22.50-22.55	42.4	47.2	45.4
22.55-23.00	42.1	42.6	47.7
23.00-23.05	42.4	43.3	48.3
23.05-23.10	42.6	43.9	44.8
23.10-23.15	42.4	46.0	45.6
23.15-23.20	42.2	44.0	51.3
23.20-23.25	43.1	46.3	61.9
23.25-23.30	41.7	43.6	60.1
23.30-23.35	41.8	45.2	46.1
23.35-23.40	42.1	45.7	43.4
23.40-23.45	42.4	46.4	44.4
23.45-23.50	42.4	43.8	54.2
23.50-23.55	43.0	44.6	62.3
23.55-00.00	43.6	45.4	58.6
00.00-00.05	47.9	51.5	51.0
00.05-00.10	49.2	51.3	46.4
00.10-00.15	43.2	45.1	43.8
00.15-00.20	42.9	48.5	44.6
00.20-00.25	42.3	44.2	42.9
00.25-00.30	41.9	45.8	46.7
00.30-00.35	41.8	43.3	46.8
00.35-00.40	41.7	42.9	43.1
00.40-00.45	41.8	42.9	58.7
00.45-00.50	41.9	45.2	61.6
00.50-00.55	42.3	44.4	46.8

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
00.55-01.00	42.1	45.9	47.9
01.00-01.05	42.1	42.5	43.9
01.05-01.10	42.1	42.7	44.8
01.10-01.15	42.0	43.9	42.1
01.15-01.20	42.0	43.0	50.1
01.20-01.25	43.6	47.7	44.7
01.25-01.30	48.0	50.3	45.1
01.30-01.35	43.7	45.4	45.4
01.35-01.40	42.6	44.6	42.2
01.40-01.45	42.2	42.5	44.7
01.45-01.50	42.1	42.4	42.5
01.50-01.55	42.0	45.6	43.7
01.55-02.00	50.1	51.9	43.2
02.00-02.05	42.0	48.0	42.9
02.05-02.10	41.6	43.1	43.2
02.10-02.15	41.8	43.1	44.7
02.15-02.20	42.0	43.5	43.9
02.20-02.25	41.6	42.9	43.8
02.25-02.30	41.7	47.5	48.7
02.30-02.35	41.7	43.1	47.4
02.35-02.40	41.8	45.4	45.0
02.40-02.45	41.7	42.9	47.0
02.45-02.50	42.7	43.9	42.8
02.50-02.55	45.4	47.9	42.8
02.55-03.00	41.9	45.7	44.4
03.00-03.05	41.5	41.8	44.7
03.05-03.10	41.7	42.0	43.4
03.10-03.15	41.5	41.9	43.1
03.15-03.20	41.4	41.6	44.1
03.20-03.25	41.7	42.0	42.1
03.25-03.30	41.7	42.8	42.0
03.30-03.35	41.8	44.4	41.9
03.35-03.40	41.5	42.2	56.2
03.40-03.45	41.6	43.2	55.0
03.45-03.50	41.5	48.7	55.2

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
03.50-03.55	41.5	42.4	47.1
03.55-04.00	41.8	45.9	45.4
04.00-04.05	41.7	43.9	44.8
04.05-04.10	41.8	42.5	51.8
04.10-04.15	41.8	42.7	43.6
04.15-04.20	41.7	42.3	44.1
04.20-04.25	41.8	45.0	45.3
04.25-04.30	42.1	45.3	44.1
04.30-04.35	42.1	44.1	44.2
04.35-04.40	42.1	45.2	44.7
04.40-04.45	43.0	49.2	45.1
04.45-04.50	41.9	43.8	48.6
04.50-04.55	42.2	44.8	45.7
04.55-05.00	42.9	47.0	43.9
05.00-05.05	42.9	46.1	44.6
05.05-05.10	44.0	45.6	45.5
05.10-05.15	44.3	47.8	46.6
05.15-05.20	44.6	51.1	47.2
05.20-05.25	44.5	47.2	47.2
05.25-05.30	44.7	47.7	48.6
05.30-05.35	44.9	49.9	48.2
05.35-05.40	45.2	48.4	48.2
05.40-05.45	47.1	54.9	55.2
05.45-05.50	59.8	60.6	59.1
05.50-05.55	55.6	64.6	56.4
05.55-06.00	46.5	50.8	52.2
22.00-22.05	46.1	48.8	45.9
22.05-22.10	46.7	50.4	45.2
22.10-22.15	42.7	56.7	44.1
22.15-22.20	42.5	46.3	46.6
22.20-22.25	42.2	43.8	48.6
22.25-22.30	42.4	46.1	50.2
22.30-22.35	42.6	50.3	44.6
22.35-22.40	42.0	42.6	46.7
22.40-22.45	42.0	44.1	43.9

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
22.45-22.50	43.0	47.0	51.6
22.50-22.55	42.4	47.2	47.1
22.55-23.00	42.1	42.6	46.1
23.00-23.05	42.4	43.3	46.4
23.05-23.10	42.6	43.9	43.8
23.10-23.15	42.4	46.0	44.3
23.15-23.20	42.2	44.0	45.0
23.20-23.25	43.1	46.3	45.7
23.25-23.30	41.7	43.6	45.9
23.30-23.35	41.8	45.2	45.0
23.35-23.40	42.1	45.7	45.9
23.40-23.45	42.4	46.4	47.4
23.45-23.50	42.4	43.8	47.4
23.50-23.55	43.0	44.6	49.6
23.55-00.00	43.6	45.4	52.1
00.00-00.05	47.9	51.5	53.5
00.05-00.10	49.2	51.3	52.5
00.10-00.15	43.2	45.1	51.3
00.15-00.20	42.9	48.5	50.9
00.20-00.25	42.3	44.2	49.8
00.25-00.30	41.9	45.8	49.8
00.30-00.35	41.8	43.3	46.5
00.35-00.40	41.7	42.9	47.2
00.40-00.45	41.8	42.9	44.5
00.45-00.50	41.9	45.2	45.5
00.50-00.55	42.3	44.4	44.7
00.55-01.00	42.1	45.9	44.5
01.00-01.05	42.1	42.5	48.2
01.05-01.10	42.1	42.7	45.3
01.10-01.15	42.0	43.9	45.0
01.15-01.20	42.0	43.0	44.6
01.20-01.25	43.6	47.7	44.8
01.25-01.30	48.0	50.3	46.6
01.30-01.35	43.7	45.4	45.5
01.35-01.40	42.6	44.6	44.4

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
01.40-01.45	42.2	42.5	45.5
01.45-01.50	42.1	42.4	48.9
01.50-01.55	42.0	45.6	44.9
01.55-02.00	50.1	51.9	45.3
02.00-02.05	42.0	48.0	45.9
02.05-02.10	41.6	43.1	44.3
02.10-02.15	41.8	43.1	43.2
02.15-02.20	42.0	43.5	43.6
02.20-02.25	41.6	42.9	44.2
02.25-02.30	41.7	47.5	44.1
02.30-02.35	41.7	43.1	43.5
02.35-02.40	41.8	45.4	43.5
02.40-02.45	41.7	42.9	44.1
02.45-02.50	42.7	43.9	44.6
02.50-02.55	45.4	47.9	45.6
02.55-03.00	41.9	45.7	45.5
03.00-03.05	41.5	41.8	45.5
03.05-03.10	41.7	42.0	45.6
03.10-03.15	41.5	41.9	45.4
03.15-03.20	41.4	41.6	46.2
03.20-03.25	41.7	42.0	45.1
03.25-03.30	41.7	42.8	46.0
03.30-03.35	41.8	44.4	45.0
03.35-03.40	41.5	42.2	44.1
03.40-03.45	41.6	43.2	45.6
03.45-03.50	41.5	48.7	46.4
03.50-03.55	41.5	42.4	44.9
03.55-04.00	41.8	45.9	45.3
04.00-04.05	41.7	43.9	44.4
04.05-04.10	41.8	42.5	43.8
04.10-04.15	41.8	42.7	45.5
04.15-04.20	41.7	42.3	46.0
04.20-04.25	41.8	45.0	45.2
04.25-04.30	42.1	45.3	46.4
04.30-04.35	42.1	44.1	46.7

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
04.35-04.40	42.1	45.2	47.0
04.40-04.45	43.0	49.2	47.5
04.45-04.50	41.9	43.8	46.3
04.50-04.55	42.2	44.8	46.2
04.55-05.00	42.9	47.0	45.6
05.00-05.05	42.9	46.1	47.1
05.05-05.10	44.0	45.6	45.1
05.10-05.15	44.3	47.8	46.9
05.15-05.20	44.6	51.1	49.4
05.20-05.25	44.5	47.2	48.3
05.25-05.30	44.7	47.7	48.3
05.30-05.35	44.9	49.9	56.5
05.35-05.40	45.2	48.4	60.7
05.40-05.45	47.1	54.9	57.3
05.45-05.50	59.8	60.6	52.2
05.50-05.55	55.6	64.6	52.4
05.55-06.00	46.5	50.8	53.4
22.00-22.05	46.1	48.8	51.0
22.05-22.10	46.7	50.4	46.6
22.10-22.15	42.7	56.7	61.1
22.15-22.20	42.5	46.3	50.4
22.20-22.25	42.2	43.8	47.6
22.25-22.30	42.4	46.1	47.9
22.30-22.35	42.6	50.3	45.8
22.35-22.40	42.0	42.6	45.3
22.40-22.45	42.0	44.1	47.3
22.45-22.50	43.0	47.0	43.9
22.50-22.55	42.4	47.2	44.6
22.55-23.00	42.1	42.6	43.4
23.00-23.05	42.4	43.3	44.4
23.05-23.10	42.6	43.9	45.8
23.10-23.15	42.4	46.0	44.3
23.15-23.20	42.2	44.0	44.8
23.20-23.25	43.1	46.3	46.1
23.25-23.30	41.7	43.6	47.6

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
23.30-23.35	41.8	45.2	49.6
23.35-23.40	42.1	45.7	49.5
23.40-23.45	42.4	46.4	49.6
23.45-23.50	42.4	43.8	49.9
23.50-23.55	43.0	44.6	48.6
23.55-00.00	43.6	45.4	47.9
00.00-00.05	47.9	51.5	46.9
00.05-00.10	49.2	51.3	45.4
00.10-00.15	43.2	45.1	44.2
00.15-00.20	42.9	48.5	44.5
00.20-00.25	42.3	44.2	44.9
00.25-00.30	41.9	45.8	44.4
00.30-00.35	41.8	43.3	46.5
00.35-00.40	41.7	42.9	45.8
00.40-00.45	41.8	42.9	46.2
00.45-00.50	41.9	45.2	46.7
00.50-00.55	42.3	44.4	48.8
00.55-01.00	42.1	45.9	46.0
01.00-01.05	42.1	42.5	47.1
01.05-01.10	42.1	42.7	45.5
01.10-01.15	42.0	43.9	45.6
01.15-01.20	42.0	43.0	45.1
01.20-01.25	43.6	47.7	44.5
01.25-01.30	48.0	50.3	45.1
01.30-01.35	43.7	45.4	45.2
01.35-01.40	42.6	44.6	43.8
01.40-01.45	42.2	42.5	43.1
01.45-01.50	42.1	42.4	43.2
01.50-01.55	42.0	45.6	43.0
01.55-02.00	50.1	51.9	42.1
02.00-02.05	42.0	48.0	45.8
02.05-02.10	41.6	43.1	44.8
02.10-02.15	41.8	43.1	46.1
02.15-02.20	42.0	43.5	42.2
02.20-02.25	41.6	42.9	44.5

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
02.25-02.30	41.7	47.5	44.3
02.30-02.35	41.7	43.1	44.0
02.35-02.40	41.8	45.4	44.1
02.40-02.45	41.7	42.9	43.6
02.45-02.50	42.7	43.9	50.3
02.50-02.55	45.4	47.9	51.4
02.55-03.00	41.9	45.7	48.9
03.00-03.05	41.5	41.8	44.1
03.05-03.10	41.7	42.0	42.8
03.10-03.15	41.5	41.9	42.7
03.15-03.20	41.4	41.6	42.5
03.20-03.25	41.7	42.0	41.6
03.25-03.30	41.7	42.8	41.5
03.30-03.35	41.8	44.4	42.0
03.35-03.40	41.5	42.2	42.1
03.40-03.45	41.6	43.2	42.6
03.45-03.50	41.5	48.7	45.4
03.50-03.55	41.5	42.4	42.5
03.55-04.00	41.8	45.9	42.7
04.00-04.05	41.7	43.9	41.7
04.05-04.10	41.8	42.5	45.8
04.10-04.15	41.8	42.7	43.5
04.15-04.20	41.7	42.3	41.8
04.20-04.25	41.8	45.0	43.4
04.25-04.30	42.1	45.3	45.1
04.30-04.35	42.1	44.1	44.9
04.35-04.40	42.1	45.2	43.8
04.40-04.45	43.0	49.2	45.3
04.45-04.50	41.9	43.8	45.4
04.50-04.55	42.2	44.8	49.8
04.55-05.00	42.9	47.0	48.2
05.00-05.05	42.9	46.1	46.3
05.05-05.10	44.0	45.6	45.5
05.10-05.15	44.3	47.8	55.1
05.15-05.20	44.6	51.1	53.5

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
05.20-05.25	44.5	47.2	48.3
05.25-05.30	44.7	47.7	45.5
05.30-05.35	44.9	49.9	48.9
05.35-05.40	45.2	48.4	46.9
05.40-05.45	47.1	54.9	51.5
05.45-05.50	59.8	60.6	59.6
05.50-05.55	55.6	64.6	57.1
05.55-06.00	46.5	50.8	51.7
22.00-22.05	46.1	48.8	50.1
22.05-22.10	46.7	50.4	52.5
22.10-22.15	42.7	56.7	50.4
22.15-22.20	42.5	46.3	49.3
22.20-22.25	42.2	43.8	48.8
22.25-22.30	42.4	46.1	48.7
22.30-22.35	42.6	50.3	50.4
22.35-22.40	42.0	42.6	50.5
22.40-22.45	42.0	44.1	48.8
22.45-22.50	43.0	47.0	50.0
22.50-22.55	42.4	47.2	50.0
22.55-23.00	42.1	42.6	48.6
23.00-23.05	42.4	43.3	49.0
23.05-23.10	42.6	43.9	49.9
23.10-23.15	42.4	46.0	49.6
23.15-23.20	42.2	44.0	49.3
23.20-23.25	43.1	46.3	50.5
23.25-23.30	41.7	43.6	50.3
23.30-23.35	41.8	45.2	49.4
23.35-23.40	42.1	45.7	50.3
23.40-23.45	42.4	46.4	49.5
23.45-23.50	42.4	43.8	51.8
23.50-23.55	43.0	44.6	48.6
23.55-00.00	43.6	45.4	48.1
00.00-00.05	47.9	51.5	50.0
00.05-00.10	49.2	51.3	57.3
00.10-00.15	43.2	45.1	57.0

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
00.15-00.20	42.9	48.5	49.7
00.20-00.25	42.3	44.2	50.8
00.25-00.30	41.9	45.8	46.6
00.30-00.35	41.8	43.3	45.2
00.35-00.40	41.7	42.9	45.8
00.40-00.45	41.8	42.9	46.8
00.45-00.50	41.9	45.2	48.0
00.50-00.55	42.3	44.4	48.2
00.55-01.00	42.1	45.9	50.7
01.00-01.05	42.1	42.5	48.2
01.05-01.10	42.1	42.7	47.7
01.10-01.15	42.0	43.9	46.8
01.15-01.20	42.0	43.0	47.9
01.20-01.25	43.6	47.7	50.0
01.25-01.30	48.0	50.3	47.6
01.30-01.35	43.7	45.4	45.8
01.35-01.40	42.6	44.6	46.8
01.40-01.45	42.2	42.5	44.7
01.45-01.50	42.1	42.4	45.2
01.50-01.55	42.0	45.6	46.7
01.55-02.00	50.1	51.9	44.7
02.00-02.05	42.0	48.0	45.8
02.05-02.10	41.6	43.1	45.0
02.10-02.15	41.8	43.1	45.1
02.15-02.20	42.0	43.5	45.1
02.20-02.25	41.6	42.9	45.1
02.25-02.30	41.7	47.5	47.6
02.30-02.35	41.7	43.1	46.3
02.35-02.40	41.8	45.4	45.9
02.40-02.45	41.7	42.9	44.9
02.45-02.50	42.7	43.9	45.9
02.50-02.55	45.4	47.9	46.9
02.55-03.00	41.9	45.7	45.8
03.00-03.05	41.5	41.8	46.7
03.05-03.10	41.7	42.0	48.9

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
03.10-03.15	41.5	41.9	50.5
03.15-03.20	41.4	41.6	48.8
03.20-03.25	41.7	42.0	47.5
03.25-03.30	41.7	42.8	50.7
03.30-03.35	41.8	44.4	55.7
03.35-03.40	41.5	42.2	54.6
03.40-03.45	41.6	43.2	52.8
03.45-03.50	41.5	48.7	52.2
03.50-03.55	41.5	42.4	50.0
03.55-04.00	41.8	45.9	47.4
04.00-04.05	41.7	43.9	47.4
04.05-04.10	41.8	42.5	45.5
04.10-04.15	41.8	42.7	45.8
04.15-04.20	41.7	42.3	46.7
04.20-04.25	41.8	45.0	49.4
04.25-04.30	42.1	45.3	48.8
04.30-04.35	42.1	44.1	48.3
04.35-04.40	42.1	45.2	48.0
04.40-04.45	43.0	49.2	49.1
04.45-04.50	41.9	43.8	47.9
04.50-04.55	42.2	44.8	47.8
04.55-05.00	42.9	47.0	47.5
05.00-05.05	42.9	46.1	47.1
05.05-05.10	44.0	45.6	47.4
05.10-05.15	44.3	47.8	47.6
05.15-05.20	44.6	51.1	48.0
05.20-05.25	44.5	47.2	49.1
05.25-05.30	44.7	47.7	49.3
05.30-05.35	44.9	49.9	51.2
05.35-05.40	45.2	48.4	56.1
05.40-05.45	47.1	54.9	60.2
05.45-05.50	59.8	60.6	59.2
05.50-05.55	55.6	64.6	54.3
05.55-06.00	46.5	50.8	53.6
22.00-22.05	46.1	48.8	48.2

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
22.05-22.10	46.7	50.4	45.6
22.10-22.15	42.7	56.7	45.6
22.15-22.20	42.5	46.3	45.1
22.20-22.25	42.2	43.8	44.0
22.25-22.30	42.4	46.1	47.2
22.30-22.35	42.6	50.3	49.6
22.35-22.40	42.0	42.6	51.3
22.40-22.45	42.0	44.1	46.4
22.45-22.50	43.0	47.0	44.7
22.50-22.55	42.4	47.2	51.5
22.55-23.00	42.1	42.6	46.0
23.00-23.05	42.4	43.3	46.1
23.05-23.10	42.6	43.9	47.5
23.10-23.15	42.4	46.0	44.1
23.15-23.20	42.2	44.0	43.7
23.20-23.25	43.1	46.3	44.5
23.25-23.30	41.7	43.6	45.1
23.30-23.35	41.8	45.2	46.2
23.35-23.40	42.1	45.7	45.4
23.40-23.45	42.4	46.4	45.2
23.45-23.50	42.4	43.8	46.5
23.50-23.55	43.0	44.6	47.6
23.55-00.00	43.6	45.4	48.1
00.00-00.05	47.9	51.5	50.3
00.05-00.10	49.2	51.3	52.7
00.10-00.15	43.2	45.1	53.4
00.15-00.20	42.9	48.5	51.5
00.20-00.25	42.3	44.2	51.6
00.25-00.30	41.9	45.8	50.8
00.30-00.35	41.8	43.3	49.1
00.35-00.40	41.7	42.9	49.3
00.40-00.45	41.8	42.9	46.6
00.45-00.50	41.9	45.2	46.4
00.50-00.55	42.3	44.4	44.4
00.55-01.00	42.1	45.9	45.6

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
01.00-01.05	42.1	42.5	44.8
01.05-01.10	42.1	42.7	44.6
01.10-01.15	42.0	43.9	48.6
01.15-01.20	42.0	43.0	44.0
01.20-01.25	43.6	47.7	45.2
01.25-01.30	48.0	50.3	44.6
01.30-01.35	43.7	45.4	44.9
01.35-01.40	42.6	44.6	46.8
01.40-01.45	42.2	42.5	45.1
01.45-01.50	42.1	42.4	44.6
01.50-01.55	42.0	45.6	49.3
01.55-02.00	50.1	51.9	44.6
02.00-02.05	42.0	48.0	45.3
02.05-02.10	41.6	43.1	44.9
02.10-02.15	41.8	43.1	45.8
02.15-02.20	42.0	43.5	43.9
02.20-02.25	41.6	42.9	43.3
02.25-02.30	41.7	47.5	43.9
02.30-02.35	41.7	43.1	44.1
02.35-02.40	41.8	45.4	43.8
02.40-02.45	41.7	42.9	43.6
02.45-02.50	42.7	43.9	43.5
02.50-02.55	45.4	47.9	44.3
02.55-03.00	41.9	45.7	44.9
03.00-03.05	41.5	41.8	45.7
03.05-03.10	41.7	42.0	45.6
03.10-03.15	41.5	41.9	45.4
03.15-03.20	41.4	41.6	45.6
03.20-03.25	41.7	42.0	45.1
03.25-03.30	41.7	42.8	46.3
03.30-03.35	41.8	44.4	44.7
03.35-03.40	41.5	42.2	46.1
03.40-03.45	41.6	43.2	44.9
03.45-03.50	41.5	48.7	44.1
03.50-03.55	41.5	42.4	46.2

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
03.55-04.00	41.8	45.9	46.3
04.00-04.05	41.7	43.9	44.1
04.05-04.10	41.8	42.5	45.6
04.10-04.15	41.8	42.7	44.0
04.15-04.20	41.7	42.3	44.4
04.20-04.25	41.8	45.0	45.4
04.25-04.30	42.1	45.3	46.2
04.30-04.35	42.1	44.1	44.8
04.35-04.40	42.1	45.2	46.6
04.40-04.45	43.0	49.2	46.8
04.45-04.50	41.9	43.8	48.1
04.50-04.55	42.2	44.8	46.4
04.55-05.00	42.9	47.0	46.0
05.00-05.05	42.9	46.1	46.2
05.05-05.10	44.0	45.6	45.5
05.10-05.15	44.3	47.8	47.0
05.15-05.20	44.6	51.1	44.9
05.20-05.25	44.5	47.2	48.1
05.25-05.30	44.7	47.7	49.5
05.30-05.35	44.9	49.9	47.8
05.35-05.40	45.2	48.4	48.4
05.40-05.45	47.1	54.9	59.3
05.45-05.50	59.8	60.6	60.0
05.50-05.55	55.6	64.6	55.4
05.55-06.00	46.5	50.8	52.5
22.00-22.05	46.1	48.8	48.2
22.05-22.10	46.7	50.4	45.6
22.10-22.15	42.7	56.7	45.6
22.15-22.20	42.5	46.3	45.1
22.20-22.25	42.2	43.8	44.0
22.25-22.30	42.4	46.1	47.2
22.30-22.35	42.6	50.3	49.6
22.35-22.40	42.0	42.6	51.3
22.40-22.45	42.0	44.1	46.4
22.45-22.50	43.0	47.0	44.7

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
22.50-22.55	42.4	47.2	51.5
22.55-23.00	42.1	42.6	46.0
23.00-23.05	42.4	43.3	46.1
23.05-23.10	42.6	43.9	47.5
23.10-23.15	42.4	46.0	44.1
23.15-23.20	42.2	44.0	43.7
23.20-23.25	43.1	46.3	44.5
23.25-23.30	41.7	43.6	45.1
23.30-23.35	41.8	45.2	46.2
23.35-23.40	42.1	45.7	45.4
23.40-23.45	42.4	46.4	45.2
23.45-23.50	42.4	43.8	46.5
23.50-23.55	43.0	44.6	47.6
23.55-00.00	43.6	45.4	48.1
00.00-00.05	47.9	51.5	50.3
00.05-00.10	49.2	51.3	52.7
00.10-00.15	43.2	45.1	53.4
00.15-00.20	42.9	48.5	51.5
00.20-00.25	42.3	44.2	51.6
00.25-00.30	41.9	45.8	50.8
00.30-00.35	41.8	43.3	49.1
00.35-00.40	41.7	42.9	49.3
00.40-00.45	41.8	42.9	46.6
00.45-00.50	41.9	45.2	46.4
00.50-00.55	42.3	44.4	44.4
00.55-01.00	42.1	45.9	45.6
01.00-01.05	42.1	42.5	44.8
01.05-01.10	42.1	42.7	44.6
01.10-01.15	42.0	43.9	48.6
01.15-01.20	42.0	43.0	44.0
01.20-01.25	43.6	47.7	45.2
01.25-01.30	48.0	50.3	44.6
01.30-01.35	43.7	45.4	44.9
01.35-01.40	42.6	44.6	46.8
01.40-01.45	42.2	42.5	45.1

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
01.45-01.50	42.1	42.4	44.6
01.50-01.55	42.0	45.6	49.3
01.55-02.00	50.1	51.9	44.6
02.00-02.05	42.0	48.0	45.3
02.05-02.10	41.6	43.1	44.9
02.10-02.15	41.8	43.1	45.8
02.15-02.20	42.0	43.5	43.9
02.20-02.25	41.6	42.9	43.3
02.25-02.30	41.7	47.5	43.9
02.30-02.35	41.7	43.1	44.1
02.35-02.40	41.8	45.4	43.8
02.40-02.45	41.7	42.9	43.6
02.45-02.50	42.7	43.9	43.5
02.50-02.55	45.4	47.9	44.3
02.55-03.00	41.9	45.7	44.9
03.00-03.05	41.5	41.8	45.7
03.05-03.10	41.7	42.0	45.6
03.10-03.15	41.5	41.9	45.4
03.15-03.20	41.4	41.6	45.6
03.20-03.25	41.7	42.0	45.1
03.25-03.30	41.7	42.8	46.3
03.30-03.35	41.8	44.4	44.7
03.35-03.40	41.5	42.2	46.1
03.40-03.45	41.6	43.2	44.9
03.45-03.50	41.5	48.7	44.1
03.50-03.55	41.5	42.4	46.2
03.55-04.00	41.8	45.9	46.3
04.00-04.05	41.7	43.9	44.1
04.05-04.10	41.8	42.5	45.6
04.10-04.15	41.8	42.7	44.0
04.15-04.20	41.7	42.3	44.4
04.20-04.25	41.8	45.0	45.4
04.25-04.30	42.1	45.3	46.2
04.30-04.35	42.1	44.1	44.8
04.35-04.40	42.1	45.2	46.6

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
04.40-04.45	43.0	49.2	46.8
04.45-04.50	41.9	43.8	48.1
04.50-04.55	42.2	44.8	46.4
04.55-05.00	42.9	47.0	46.0
05.00-05.05	42.9	46.1	46.2
05.05-05.10	44.0	45.6	45.5
05.10-05.15	44.3	47.8	47.0
05.15-05.20	44.6	51.1	44.9
05.20-05.25	44.5	47.2	48.1
05.25-05.30	44.7	47.7	49.5
05.30-05.35	44.9	49.9	47.8
05.35-05.40	45.2	48.4	48.4
05.40-05.45	47.1	54.9	59.3
05.45-05.50	59.8	60.6	60.0
05.50-05.55	55.6	64.6	55.4
05.55-06.00	46.5	50.8	52.5
22.00-22.05	46.1	48.8	50.8
22.05-22.10	46.7	50.4	50.5
22.10-22.15	42.7	56.7	53.7
22.15-22.20	42.5	46.3	51.1
22.20-22.25	42.2	43.8	51.2
22.25-22.30	42.4	46.1	50.8
22.30-22.35	42.6	50.3	50.9
22.35-22.40	42.0	42.6	51.3
22.40-22.45	42.0	44.1	50.4
22.45-22.50	43.0	47.0	50.3
22.50-22.55	42.4	47.2	50.5
22.55-23.00	42.1	42.6	50.4
23.00-23.05	42.4	43.3	50.2
23.05-23.10	42.6	43.9	51.6
23.10-23.15	42.4	46.0	50.2
23.15-23.20	42.2	44.0	50.1
23.20-23.25	43.1	46.3	50.4
23.25-23.30	41.7	43.6	52.2
23.30-23.35	41.8	45.2	51.2

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
23.35-23.40	42.1	45.7	50.7
23.40-23.45	42.4	46.4	50.2
23.45-23.50	42.4	43.8	50.3
23.50-23.55	43.0	44.6	50.6
23.55-00.00	43.6	45.4	50.2
00.00-00.05	47.9	51.5	50.6
00.05-00.10	49.2	51.3	50.8
00.10-00.15	43.2	45.1	50.5
00.15-00.20	42.9	48.5	50.6
00.20-00.25	42.3	44.2	50.5
00.25-00.30	41.9	45.8	50.7
00.30-00.35	41.8	43.3	50.3
00.35-00.40	41.7	42.9	49.6
00.40-00.45	41.8	42.9	49.3
00.45-00.50	41.9	45.2	48.7
00.50-00.55	42.3	44.4	48.5
00.55-01.00	42.1	45.9	48.0
01.00-01.05	42.1	42.5	49.5
01.05-01.10	42.1	42.7	51.2
01.10-01.15	42.0	43.9	51.0
01.15-01.20	42.0	43.0	50.4
01.20-01.25	43.6	47.7	50.9
01.25-01.30	48.0	50.3	50.9
01.30-01.35	43.7	45.4	50.7
01.35-01.40	42.6	44.6	50.2
01.40-01.45	42.2	42.5	50.5
01.45-01.50	42.1	42.4	51.0
01.50-01.55	42.0	45.6	50.8
01.55-02.00	50.1	51.9	50.3
02.00-02.05	42.0	48.0	50.5
02.05-02.10	41.6	43.1	50.7
02.10-02.15	41.8	43.1	49.6
02.15-02.20	42.0	43.5	49.1
02.20-02.25	41.6	42.9	50.7
02.25-02.30	41.7	47.5	50.6

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
02.30-02.35	41.7	43.1	49.8
02.35-02.40	41.8	45.4	49.0
02.40-02.45	41.7	42.9	48.8
02.45-02.50	42.7	43.9	50.5
02.50-02.55	45.4	47.9	50.2
02.55-03.00	41.9	45.7	51.2
03.00-03.05	41.5	41.8	48.6
03.05-03.10	41.7	42.0	48.3
03.10-03.15	41.5	41.9	48.7
03.15-03.20	41.4	41.6	47.9
03.20-03.25	41.7	42.0	49.0
03.25-03.30	41.7	42.8	47.8
03.30-03.35	41.8	44.4	48.4
03.35-03.40	41.5	42.2	50.6
03.40-03.45	41.6	43.2	49.6
03.45-03.50	41.5	48.7	49.5
03.50-03.55	41.5	42.4	50.6
03.55-04.00	41.8	45.9	50.0
04.00-04.05	41.7	43.9	48.4
04.05-04.10	41.8	42.5	47.9
04.10-04.15	41.8	42.7	48.6
04.15-04.20	41.7	42.3	48.6
04.20-04.25	41.8	45.0	49.0
04.25-04.30	42.1	45.3	50.0
04.30-04.35	42.1	44.1	50.1
04.35-04.40	42.1	45.2	49.8
04.40-04.45	43.0	49.2	48.9
04.45-04.50	41.9	43.8	47.9
04.50-04.55	42.2	44.8	47.3
04.55-05.00	42.9	47.0	48.2
05.00-05.05	42.9	46.1	49.3
05.05-05.10	44.0	45.6	47.7
05.10-05.15	44.3	47.8	50.6
05.15-05.20	44.6	51.1	47.8
05.20-05.25	44.5	47.2	48.1

ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน และระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

ผลการตรวจวัด ^{1/}			
เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)
	L ₉₀	Leq(1 hr)	Leq (5 min)
	5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568
	(1)	(2)	(3)
05.25-05.30	44.7	47.7	49.8
05.30-05.35	44.9	49.9	49.1
05.35-05.40	45.2	48.4	49.8
05.40-05.45	47.1	54.9	58.7
05.45-05.50	59.8	60.6	57.8
05.50-05.55	55.6	64.6	52.5
05.55-06.00	46.5	50.8	51.4

หมายเหตุ: ^{1/} ข้อมูลผลการตรวจวัดราย 5 นาที

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางคืน)

บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

		ผลการตรวจวัด			ผลการประเมิน		
วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating level) ^{3/,5}	ค่าระดับเสียงรบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		L ₉₀ ^{1/}	Leq ^{2/}	Leq ^{2/}			
		5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568			
		(1)	(2)	(3)		(4)=(3)-(2)+3	
7-8 พ.ย. 68	22:00-23:00	42.4	46.1	47.9	46.2	3.8	
	23:00-00:00	42.4	43.3	48.3	49.6	7.2	
	00:00-01:00	42.1	45.9	47.9	46.6	4.5	
	01:00-02:00	42.1	42.5	43.9	41.3	0.0	
	02:00-03:00	41.8	43.1	44.7	42.6	0.8	
	03:00-04:00	41.5	41.8	44.7	44.6	3.1	
	04:00-05:00	41.9	43.8	48.6	49.9	8.0	
	05:00-06:00	44.7	47.7	48.6	44.3	0.0	
8-9 พ.ย. 68	22:00-23:00	42.4	50.2	50.2	N/A	0.0	
	23:00-00:00	42.4	43.3	46.4	46.5	4.1	
	00:00-01:00	42.1	45.9	44.5	N/A	0.0	
	01:00-02:00	42.1	42.5	48.2	49.8	7.7	
	02:00-03:00	41.8	43.1	43.2	29.8	0.0	
	03:00-04:00	41.5	41.8	45.5	46.1	4.6	
	04:00-05:00	41.9	43.8	46.3	45.7	3.8	
	05:00-06:00	44.7	47.7	48.3	42.4	0.0	
9-10 พ.ย. 68	22:00-23:00	42.4	46.1	47.9	46.2	3.8	
	23:00-00:00	42.4	43.3	44.4	40.9	0.0	
	00:00-01:00	42.1	45.9	46.0	32.6	0.0	
	01:00-02:00	42.1	42.5	47.1	48.3	6.2	
	02:00-03:00	41.8	43.1	46.1	46.1	4.3	
	03:00-04:00	41.5	41.8	44.1	43.2	1.7	
	04:00-05:00	41.9	43.8	45.4	43.3	1.4	
	05:00-06:00	44.7	47.7	45.5	N/A	0.0	
10-11 พ.ย. 68	22:00-23:00	42.4	46.1	48.7	48.2	5.8	
	23:00-00:00	42.4	43.3	49.0	50.6	8.2	
	00:00-01:00	42.1	45.9	50.7	52.0	9.9	
	01:00-02:00	42.1	42.5	48.2	49.8	7.7	
	02:00-03:00	41.8	43.1	45.1	43.8	2.0	
	03:00-04:00	41.5	41.8	46.7	48.0	6.5	
	04:00-05:00	41.9	43.8	47.9	48.8	6.9	
	05:00-06:00	44.7	47.7	49.3	47.2	2.5	
11-12 พ.ย. 68	22:00-23:00	42.4	46.1	47.1	43.2	0.8	
	23:00-00:00	42.4	43.3	45.7	45.0	2.6	
	00:00-01:00	42.1	45.9	46.0	32.6	0.0	
	01:00-02:00	42.1	42.5	46.4	47.1	5.0	
	02:00-03:00	41.8	43.1	47.6	48.7	6.9	
	03:00-04:00	41.5	41.8	47.5	49.1	7.6	
	04:00-05:00	41.9	43.8	47.9	48.8	6.9	
	05:00-06:00	44.7	47.7	49.8	48.6	3.9	

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางคืน)
บริเวณบ้านกันหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

		ผลการตรวจวัด			ผลการประเมิน		
วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของ แหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (Rating level) ^{3/, 5/}	ค่าระดับเสียง รบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		L ₉₀ ^{1/}	Leq ^{2/}	Leq ^{2/}			
		5-6 เมษายน 2568		7-14 พฤศจิกายน 2568			
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)+3	(4)-(1)	
12-13 พ.ย. 68	22:00-23:00	42.4	46.1	47.2	43.7	1.3	
	23:00-00:00	42.4	43.3	46.1	45.9	3.5	
	00:00-01:00	42.1	45.9	45.6	N/A	0.0	
	01:00-02:00	42.1	42.5	44.8	43.9	1.8	
	02:00-03:00	41.8	43.1	45.8	45.5	3.7	
	03:00-04:00	41.5	41.8	45.7	46.4	4.9	
	04:00-05:00	41.9	43.8	48.1	49.1	7.2	
	05:00-06:00	44.7	47.7	49.5	47.8	3.1	
13-14 พ.ย. 68	22:00-23:00	42.4	46.1	50.8	52.0	9.6	
	23:00-00:00	42.4	43.3	50.2	52.2	9.8	
	00:00-01:00	42.1	45.9	48.0	46.8	4.7	
	01:00-02:00	42.1	42.5	49.5	51.5	9.4	
	02:00-03:00	41.8	43.1	49.6	51.5	9.7	
	03:00-04:00	41.5	41.8	48.6	50.6	9.1	
	04:00-05:00	41.9	43.8	47.9	48.8	6.9	
	05:00-06:00	44.7	47.7	49.8	48.6	3.9	
		ค่ามาตรฐาน					10 ^{4/}

- หมายเหตุ :
- ^{1/} L₉₀ มาจากค่า Median ของ L₉₀ ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง ในช่วงเวลากลางคืน ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น. อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวน จากกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2565
 - ^{2/} Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
 - ^{3/} สำหรับช่วงเวลากลางคืน ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating level) ที่ได้ ต้องบวก 3 dBA เนื่องจากเสียงที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
 - ^{4/} มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - ^{5/} Rating level = {10 (log₁₀(10^(0.1LAeq,Ts) - 10^(0.1LAeq,R))}
 - โดยที่ L_{Aeq,Ts} = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
 - N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

ภาคผนวก ค.2

ผลการตรวจสอบความถูกต้อง
ของระบบตรวจวัดสารมลพิษแบบต่อเนื่อง
(CEMs Audit) ประจำปี พ.ศ. 2568

Relative Accuracy Determination for CEMS IRPC Clean Power Co.,Ltd. : HRSG 21

DATE November 11,2025

Run No.	Time		O2			NOx			SO ₂			CO		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂		
			RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)
1	11:50 AM	12:10 PM	14.04	8.52	5.52	17.51	5.95	11.56	0.24	0.08	0.16	2.07	2.46	-0.39
2	12:11 PM	12:31 PM	14.00	14.15	-0.15	17.18	15.38	1.80	0.26	0.08	0.18	2.01	2.31	-0.29
3	12:32 PM	12:52 PM	13.39	14.15	-0.76	15.34	15.01	0.33	0.24	0.06	0.18	1.81	2.22	-0.41
4	12:53 PM	1:13 PM	14.09	14.15	-0.06	16.80	15.09	1.70	0.27	0.06	0.20	1.98	2.22	-0.24
5	1:30 PM	1:50 PM	14.33	14.16	0.17	10.83	7.71	3.12	0.28	0.04	0.23	2.03	2.31	-0.28
6	1:51 PM	2:11 PM	14.17	14.17	0.00	10.97	7.85	3.12	0.27	0.06	0.21	2.38	2.29	0.08
7	2:12 PM	2:32 PM	13.85	14.17	-0.32	10.27	7.64	2.63	0.26	0.06	0.19	2.33	2.27	0.05
8	2:33 PM	2:53 PM	13.96	14.16	-0.20	10.35	7.67	2.68	0.26	0.06	0.20	2.38	2.29	0.09
9	3:10 PM	3:30 PM	14.08	14.15	-0.07	10.07	7.72	2.35	0.26	0.04	0.22	2.75	2.35	0.40
10	3:31 PM	3:51 PM	13.96	14.13	-0.17	10.11	7.99	2.13	0.26	0.04	0.22	2.68	2.32	0.36
11	3:52 PM	4:12 PM	13.89	14.12	-0.23	10.09	7.95	2.14	0.26	0.04	0.22	2.68	2.34	0.34
12	4:13 PM	4:33 PM	13.92	14.12	-0.20	10.06	7.89	2.16	0.26	0.06	0.20	2.63	2.36	0.27
Average			13.97	14.15	-0.18	12.01	9.81	2.20	0.26	0.06	0.20	2.33	2.30	0.03
Confidence Coefficient			-			0.5219			0.0118			0.1993		
Relative Accuracy			0.18			6.04			1.08			0.03		
Performance Specification : RA			1%			10%**			10%**			5%***		

* Instrumental RM and CEMS data are on a constant basis, that is, dry and actual oxygen.

** 10% of Emission Standard value 45 ppmvd@7%O₂ for NO_x, 20 ppmvd@7%O₂ for SO₂

*** 5% of Emission Standard value 690 ppmvd@7%O₂ for CO

Relative Accuracy Determination for CEMS IRPC Clean Power Co.,Ltd. : HRSG 22

DATE November 11,2025

Run No.	Time		O2			NOx			SO ₂			CO		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂		
			RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)
1	11:50 AM	12:10 PM	14.26	14.12	0.14	11.95	13.65	-1.70	0.31	0.10	0.21	0.29	1.60	-1.31
2	12:11 PM	12:31 PM	14.28	14.12	0.16	12.24	13.84	-1.60	0.34	0.10	0.23	0.29	1.62	-1.33
3	12:32 PM	12:52 PM	14.28	14.12	0.16	12.37	13.86	-1.49	0.40	0.10	0.30	0.23	1.60	-1.37
4	12:53 PM	1:13 PM	14.27	14.12	0.15	12.03	13.88	-1.85	0.48	0.10	0.38	0.21	1.56	-1.35
5	1:30 PM	1:50 PM	14.40	14.24	0.16	13.11	16.91	-3.80	0.51	0.13	0.39	0.15	1.50	-1.35
6	1:51 PM	2:11 PM	14.40	14.24	0.16	13.99	16.91	-2.92	0.04	0.13	-0.08	0.26	1.59	-1.33
7	2:12 PM	2:32 PM	14.39	14.24	0.15	14.03	16.72	-2.69	0.51	0.15	0.37	0.23	1.50	-1.27
8	2:33 PM	2:53 PM	14.39	14.23	0.16	14.16	16.57	-2.41	0.66	0.13	0.54	0.23	1.50	-1.27
9	3:10 PM	3:30 PM	14.37	14.22	0.15	14.11	16.36	-2.24	0.66	0.12	0.54	0.23	1.52	-1.28
10	3:31 PM	3:51 PM	14.35	14.21	0.14	14.32	16.52	-2.19	0.64	0.12	0.51	0.23	1.50	-1.26
11	3:52 PM	4:12 PM	14.33	14.20	0.13	14.43	16.60	-2.17	0.66	0.12	0.53	0.19	1.58	-1.39
12	4:13 PM	4:33 PM	14.32	14.20	0.12	14.20	16.49	-2.30	0.65	0.12	0.53	0.25	1.56	-1.30
Average			14.34	14.19	0.15	13.41	15.69	-2.28	0.49	0.12	0.37	0.23	1.55	-1.32
Confidence Coefficient			-			0.4076			0.1183			0.0266		
Relative Accuracy			0.15			5.97			2.44			0.19		
Performance Specification : RA			1%			10%**			10%**			5%***		

* Instrumental RM and CEMS data are on a constant basis, that is, dry and actual oxygen.

** 10% of Emission Standard value 45 ppmvd@7%O₂ for NO_x, 20 ppmvd@7%O₂ for SO₂

*** 5% of Emission Standard value 690 ppmvd@7%O₂ for CO

Relative Accuracy Determination for CEMS IRPC Clean Power Co.,Ltd. : HRSG 31

DATE November 12,2025

Run No.	Time		O ₂			NO _x			SO ₂			CO		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂		
			RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)
1	11:50 AM	12:10 PM	14.30	13.93	0.37	24.77	24.89	-0.12	1.31	0.12	1.19	1.33	2.99	-1.66
2	12:11 PM	12:31 PM	14.30	13.93	0.37	22.05	21.80	0.25	0.82	0.10	0.72	0.93	2.97	-2.04
3	12:32 PM	12:52 PM	14.31	13.95	0.36	15.42	13.82	1.60	0.38	0.08	0.30	0.42	2.98	-2.56
4	12:53 PM	1:13 PM	14.31	13.95	0.36	13.25	11.42	1.83	0.51	0.08	0.43	0.53	2.98	-2.45
5	1:30 PM	1:50 PM	14.33	14.00	0.33	22.32	24.23	-1.91	0.30	0.12	0.18	0.36	3.04	-2.68
6	1:51 PM	2:11 PM	14.31	13.99	0.32	24.64	27.50	-2.86	0.27	0.12	0.15	0.32	3.10	-2.78
7	2:12 PM	2:32 PM	14.30	13.99	0.31	24.03	27.14	-3.11	0.25	0.12	0.13	0.25	3.06	-2.80
8	2:33 PM	2:53 PM	14.01	13.99	0.02	22.94	27.46	-4.52	0.24	0.12	0.12	0.24	3.12	-2.88
9	3:10 PM	3:30 PM	14.40	13.99	0.41	24.12	27.28	-3.16	0.24	0.12	0.11	0.21	3.08	-2.86
10	3:31 PM	3:51 PM	14.40	13.99	0.41	23.91	27.46	-3.55	0.19	0.12	0.07	0.26	3.20	-2.94
11	3:52 PM	4:12 PM	14.40	13.99	0.41	23.80	27.42	-3.62	0.21	0.14	0.07	0.28	3.14	-2.86
12	4:13 PM	4:33 PM	14.30	13.98	0.32	23.42	27.62	-4.20	0.23	0.12	0.11	0.34	3.09	-2.76
Average			14.31	13.97	0.33	22.05	24.00	-1.95	0.41	0.11	0.30	0.45	3.06	-2.61
Confidence Coefficient			-			1.4295			0.2142			0.2455		
Relative Accuracy			0.33			7.50			2.57			0.41		
Performance Specification : RA			1%			10%**			10%**			5%***		

* Instrumental RM and CEMS data are on a constant basis, that is, dry and actual oxygen.

** 10% of Emission Standard value 45 ppmvd@7%O₂ for NO_x,20 ppmvd@7%O₂ for SO₂

*** 5% of Emission Standard value 690 ppmvd@7%O₂ for CO

Relative Accuracy Determination for CEMS IRPC Clean Power Co.,Ltd. : HRSG 32

DATE November 12,2025

Run No.	Time		O ₂			NO _x			SO ₂			CO		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂		
			RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)
1	11:50 AM	12:10 PM	14.20	14.12	0.08	17.97	14.97	3.00	0.25	0.10	0.15	0.29	2.89	-2.60
2	12:11 PM	12:31 PM	14.22	14.13	0.09	14.59	9.86	4.73	0.37	0.08	0.29	0.17	2.75	-2.58
3	12:32 PM	12:52 PM	14.23	14.15	0.08	10.19	5.29	4.90	0.42	0.06	0.36	0.17	2.78	-2.61
4	12:53 PM	1:13 PM	14.27	14.15	0.12	10.00	5.25	4.75	0.52	0.06	0.46	0.17	2.84	-2.67
5	1:30 PM	1:50 PM	14.28	14.17	0.11	16.73	11.81	4.92	0.65	0.08	0.57	0.29	2.91	-2.62
6	1:51 PM	2:11 PM	14.29	14.18	0.11	16.59	12.14	4.45	0.67	0.10	0.57	0.34	3.04	-2.70
7	2:12 PM	2:32 PM	14.31	14.19	0.12	16.18	11.72	4.45	0.65	0.10	0.55	0.21	2.98	-2.77
8	2:33 PM	2:53 PM	14.29	14.19	0.10	16.11	11.99	4.11	0.63	0.10	0.53	0.29	3.05	-2.75
9	3:10 PM	3:30 PM	14.29	14.19	0.10	16.04	11.91	4.13	0.65	0.10	0.55	0.34	3.05	-2.71
10	3:31 PM	3:51 PM	14.52	14.19	0.33	16.41	12.47	3.93	0.72	0.10	0.62	0.31	3.19	-2.89
11	3:52 PM	4:12 PM	14.28	14.19	0.09	16.25	12.93	3.33	0.69	0.10	0.59	0.38	3.15	-2.77
12	4:13 PM	4:33 PM	14.27	14.18	0.09	16.16	13.09	3.07	0.61	0.10	0.50	0.36	3.19	-2.83
Average			14.29	14.17	0.12	15.63	11.63	4.00	0.58	0.10	0.48	0.28	3.01	-2.73
Confidence Coefficient			-			0.4683			0.1060			0.0674		
Relative Accuracy			0.12			9.92			2.93			0.41		
Performance Specification : RA			1%			10%**			10%**			5%***		

* Instrumental RM and CEMS data are on a constant basis, that is, dry and actual oxygen.

** 10% of Emission Standard value 45 ppmvd@7%O₂ for NO_x, 20 ppmvd@7%O₂ for SO₂

*** 5% of Emission Standard value 690 ppmvd@7%O₂ for CO

Relative Accuracy Determination for CEMS IRPC Clean Power Co.,Ltd. : HRSG 61

DATE November 13,2025

Run No.	Time		O ₂			NO _x			SO ₂			CO		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂		
			RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)
1	11:00 AM	11:20 AM	14.08	13.80	0.28	30.25	31.75	-1.51	0.14	0.12	0.03	6.71	1.61	5.10
2	11:21 AM	11:41 AM	14.21	13.80	0.41	31.39	31.56	-0.16	0.23	0.12	0.11	5.51	3.27	2.24
3	11:42 AM	12:02 PM	14.23	13.80	0.43	31.72	31.91	-0.19	0.29	0.12	0.17	5.23	2.19	3.04
4	12:03 PM	12:23 PM	14.24	13.78	0.46	31.47	31.41	0.06	0.38	0.12	0.26	5.03	2.66	2.37
5	12:40 PM	1:00 PM	14.19	13.73	0.46	32.40	32.59	-0.19	0.48	0.12	0.36	5.99	1.65	4.34
6	1:01 PM	1:21 PM	14.21	13.76	0.45	31.10	31.27	-0.16	0.56	0.12	0.44	4.20	2.22	1.98
7	1:22 PM	1:42 PM	14.19	13.77	0.42	29.75	29.59	0.15	0.64	0.12	0.53	4.66	2.44	2.22
8	1:43 PM	2:03 PM	14.11	13.71	0.40	32.39	33.33	-0.94	0.59	0.12	0.48	5.53	1.41	4.12
9	2:20 PM	2:40 PM	14.13	13.75	0.38	33.80	34.43	-0.63	0.57	0.12	0.46	5.81	1.94	3.87
10	2:41 PM	3:01 PM	14.18	13.79	0.39	33.94	33.06	0.88	0.50	0.12	0.38	5.54	2.09	3.45
11	3:02 PM	3:22 PM	14.16	13.78	0.38	32.71	32.90	-0.19	0.25	0.12	0.13	5.28	2.89	2.39
12	3:23 PM	3:43 PM	14.15	13.77	0.38	32.82	32.91	-0.08	0.10	0.12	-0.01	4.18	1.46	2.72
Average			14.17	13.77	0.40	31.98	32.23	-0.25	0.39	0.12	0.28	5.30	2.15	3.15
Confidence Coefficient			-			0.3741			0.1193			0.6410		
Relative Accuracy			0.40			1.47			1.98			0.55		
Performance Specification : RA			1%			10%**			10%**			5%***		

* Instrumental RM and CEMS data are on a constant basis, that is, dry and actual oxygen.

** 10% of Emission Standard value 42.2 ppmvd@7%O₂ for NO_x, 20 ppmvd@7%O₂ for SO₂

*** 5% of Emission Standard value 690 ppmvd@7%O₂ for CO

Relative Accuracy Determination for CEMS IRPC Clean Power Co.,Ltd. : Auxiliary Boiler

DATE November 10,2025

Run No.	Time		O ₂			NO _x			SO ₂			CO		
	Start	End	%			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂			ppm@7% O ₂		
			RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)	RM	CEMS	Diff(d _i)
1	10:40 AM	11:00 AM	8.59	8.14	0.45	12.83	13.68	-0.85	0.11	0.05	0.06	3.61	1.58	2.03
2	11:01 AM	11:21 AM	8.49	8.10	0.39	11.95	12.41	-0.46	0.11	0.04	0.07	3.72	3.29	0.43
3	11:22 AM	11:42 AM	8.15	7.87	0.28	11.47	12.31	-0.84	0.15	0.05	0.10	4.40	3.49	0.92
4	11:43 AM	12:03 PM	8.09	7.81	0.28	11.77	12.59	-0.82	0.09	0.05	0.03	3.35	2.28	1.07
5	12:20 PM	12:40 PM	8.20	7.95	0.25	10.99	11.89	-0.90	0.27	0.05	0.22	4.79	3.77	1.03
6	12:41 PM	1:01 PM	8.38	8.05	0.33	12.16	13.05	-0.89	0.33	0.04	0.29	3.44	1.62	1.82
7	1:02 PM	1:22 PM	8.38	8.02	0.36	12.37	13.17	-0.80	0.39	0.04	0.35	3.11	1.45	1.66
8	1:23 PM	1:43 PM	8.34	8.01	0.33	13.39	13.09	0.30	0.39	0.04	0.34	2.61	1.48	1.13
9	2:00 PM	2:20 PM	8.30	7.95	0.35	14.94	13.07	1.86	0.39	0.05	0.33	3.97	1.40	2.58
10	2:21 PM	2:41 PM	8.35	8.00	0.35	13.28	12.80	0.48	0.32	0.04	0.28	3.50	1.39	2.11
11	2:42 PM	3:02 PM	8.25	7.93	0.32	13.00	12.99	0.01	0.36	0.04	0.32	3.26	1.20	2.06
12	3:03 PM	3:23 PM	8.31	7.98	0.33	13.16	12.77	0.39	0.41	0.04	0.37	3.31	1.37	1.95
Average			8.32	7.98	0.34	12.61	12.82	-0.21	0.28	0.05	0.23	3.59	2.03	1.57
Confidence Coefficient			-			0.5412			0.0814			0.4037		
Relative Accuracy			0.34			5.96			1.55			0.29		
Performance Specification : RA			1%			20%**			10%***			5%****		

* Instrumental RM and CEMS data are on a constant basis, that is, dry and actual oxygen.

** 20 % of RM value for NO_x

*** 10% of Emission Standard value 20 ppmvd@7%O₂ for SO₂

**** 5% of Emission Standard value 690 ppmvd@7%O₂ for CO

ภาคผนวก ก.3

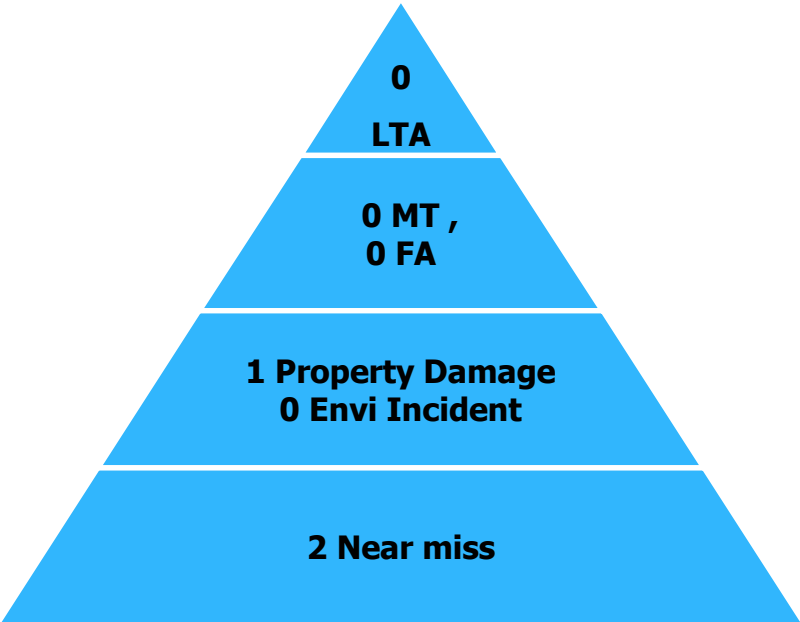
สรุปสถิติอุบัติเหตุ

ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

SAFETY ZERO ACCIDENT

Construction Phase : Achieved 13.3 Million Man hour
(Oct-2013 to Nov-2017)

Operation Phase : Achieved 1,875,704 Man hour
(Nov-2017 to Dec 2025)



- | | |
|-------------------------|--------|
| 1. Lost time accident | 0 Case |
| 2. Medical treatment | 0 Case |
| 3. First aid | 0 Case |
| 4. Property damage | 1 Case |
| 5. Environment incident | 0 Case |
| 6. Near miss | 2 Case |

ภาคผนวก ค.4

สรุปปริมาณรถเข้า-ออกโครงการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2568

สถิติอุบัติเหตุจราจร 0 Case

เดือน (ปี 2568)	วันที่/ยานพาหนะเข้า-ออก																															รวม
	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	
มกราคม	0	0	0	0	0	2	5	12	7	5	0	0	2	2	6	14	1	5	0	4	8	2	2	2	0	0	0	0	2	1	2	84
กุมภาพันธ์	0	0	2	1	1	2	3	0	0	2	0	0	2	1	0	0	4	4	2	1	2	0	0	6	2	3	2	1	0	0	0	41
มีนาคม	0	0	1	6	11	9	5	0	0	5	6	8	2	4	0	0	5	5	6	8	5	0	0	8	3	7	8	4	0	0	6	122
เมษายน	7	4	7	1	0	0	0	8	9	2	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	6	2	8	4	0	0	2	3	4	0	70
พฤษภาคม	0	1	0	0	0	6	7	10	4	0	0	0	2	5	5	9	0	0	10	5	0	2	1	2	3	0	0	6	5	3	0	86
มิถุนายน	0	1	0	0	1	2	0	0	2	5	8	6	6	0	0	3	9	0	0	5	0	0	7	5	3	4	4	0	0	4	0	75
กรกฎาคม	3	1	2	3	0	0	4	6	2	4	1	0	0	3	5	5	2	4	0	0	8	4	6	2	2	1	2	4	4	5	3	86
สิงหาคม	2	0	0	5	5	6	2	3	0	0	4	8	6	2	3	0	0	4	6	6	7	2	0	0	1	6	8	4	6	0	1	97
กันยายน	4	5	2	2	3	1	0	5	7	2	2	5	0	0	3	1	3	7	5	0	0	3	4	8	2	0	2	0	1	3	0	80
ตุลาคม	5	6	2	0	0	7	7	4	2	4	2	0	3	7	4	2	2	0	0	4	5	3	3	5	0	0	3	6	2	2	1	91
พฤศจิกายน	0	0	3	2	2	1	4	0	0	4	5	3	3	5	0	0	4	5	2	3	3	0	0	2	1	4	1	3	2	0	0	62
ธันวาคม	3	2	1	2	0	0	0	2	4	3	3	4	0	0	4	3	5	2	2	0	0	1	1	4	2	2	0	0	1	0	0	51
รวม																																945

ภาคผนวก ค.5

สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนโดยรอบโครงการ
ประจำปี พ.ศ. 2568

โรงพยาบาลระยอง

จำนวนผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค ตามรายงาน 504) ในปี พ.ศ.2568

กลุ่มโรค	จำนวนผู้ป่วยนอก (ราย)
	พ.ศ.2568
1. ผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)	
(1) โรคติดเชื้อและปรสิต	49,747
(2) เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	39,875
(3) โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	16,966
(4) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	157,551
(5) ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	34,663
(6) ระบบประสาท	17,559
(7) โรคตามส่วนประกอบของตา	33,830
(8) โรคหูและปุ่มกกหู	8,746
(9) โรคระบบไหลเวียนเลือด	141,440
(10) โรคระบบหายใจ	54,490
(11) โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	55,095
(12) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	18,246
(13) โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	74,305
(14) โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	82,601
(15) ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	6,570
(16) ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	1,012
(17) รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิจารณาจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	2,239
(18) การเป็นพิษและผลที่ตามมา	32,805
(19) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	7,189
(20) อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้ด้วยการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	44,702
(21) สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	564,782
รวม	1,444,413

ที่มา: โรงพยาบาลระยอง, พ.ศ. 2568

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะพง
จำนวนผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค ตามรายงาน 504) ในปี พ.ศ.2568

กลุ่มโรค	จำนวนผู้ป่วยนอก (ราย)
	พ.ศ.2568
1. ผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)	
(1) โรคติดเชื้อและปรสิต	163
(2) เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	16
(3) โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	8
(4) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	855
(5) ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	65
(6) ระบบประสาท	14
(7) โรคตามส่วนประกอบของตา	72
(8) โรคหูและปุ่มกกหู	15
(9) โรคระบบไหลเวียนเลือด	853
(10) โรคระบบหายใจ	518
(11) โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	1,766
(12) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	145
(13) โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	1,108
(14) โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	10
(15) ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	0
(16) ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0
(17) รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิจารณาจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	5
(18) การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
(19) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	34
(20) อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้ด้วยการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	1,404
(21) สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	3,785
รวม	10,836

ที่มา: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลตะพง, พ.ศ. 2568

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกันหนอง
จำนวนผู้ป่วยนอก จำแนกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค ตามรายงาน 504) ในปี พ.ศ.2568

กลุ่มโรค	จำนวนผู้ป่วยนอก (ราย)
	พ.ศ.2568
1. ผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)	
(1) โรคติดเชื้อและปรสิต	52
(2) เนื้องอก (รวมมะเร็ง)	5
(3) โรคเลือดและอวัยวะสร้างเลือด และความผิดปกติเกี่ยวกับภูมิคุ้มกัน	8
(4) โรคเกี่ยวกับต่อมไร้ท่อ โภชนาการและเมตาบอลิซึม	118
(5) ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	21
(6) ระบบประสาท	5
(7) โรคตามส่วนประกอบของตา	144
(8) โรคหูและปุ่มกกหู	10
(9) โรคระบบไหลเวียนเลือด	114
(10) โรคระบบหายใจ	535
(11) โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	745
(12) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	203
(13) โรคระบบกล้ามเนื้อโครงร่างและเนื้อเยื่อเสริม	259
(14) โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	29
(15) ภาวะแทรกซ้อนในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	0
(16) ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0
(17) รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิจารณาจนผิดปกติแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
(18) การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
(19) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	5
(20) อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้ด้วยการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	584
(21) สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	112
รวม	2,949

ที่มา: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านกันหนอง, พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ง

ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

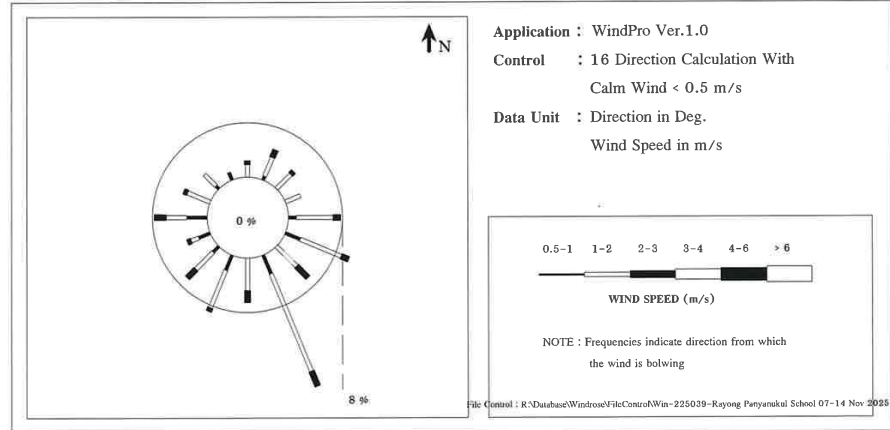


Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-IRPC Clean Power

Location : Rayong Panyanukul School Monitor period : 07-14 Nov 2025
 Wind Speed Model : Novalynx WS-25 Serial No : A4907
 Wind Direction Model : Novalynx WS-25 Serial No : A4907

Direction	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6	
N	0.0000	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
NNE	0.0060	0.0298	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
NE	0.0000	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
ENE	0.0000	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
E	0.0119	0.0536	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
ESE	0.0238	0.0655	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.1012
SE	0.0000	0.0417	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
SSE	0.0298	0.1548	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.2083
S	0.0000	0.0476	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
SSW	0.0238	0.0595	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
SW	0.0119	0.0357	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
WSW	0.0179	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
W	0.0298	0.0298	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
WNW	0.0000	0.0357	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
NW	0.0060	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
NNW	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
CALM	0.0000						



(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
 Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
 Technical Management Team

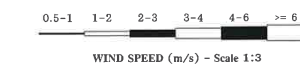


Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-IRPC Clean Power

Location : Rayong Panyanukul School Monitor period : 07-14 Nov 2025
 Wind Speed Model : Novalynx WS-25 Serial No : A4907
 Wind Direction Model : Novalynx WS-25 Serial No : A4907

Time	07-08 Nov 2025		08-09 Nov 2025		09-10 Nov 2025		10-11 Nov 2025	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
15:00 - 16:00	1.9	WNW	1.7	SSE	1.1	SW	2.0	SW
16:00 - 17:00	2.2	SE	1.2	SSE	1.6	SSE	0.8	W
17:00 - 18:00	1.8	ENE	1.7	SW	0.8	SW	1.2	W
18:00 - 19:00	1.0	SSE	2.0	WSW	1.0	SSW	2.0	W
19:00 - 20:00	1.1	SSE	2.0	SW	1.9	W	0.7	W
20:00 - 21:00	2.1	W	1.1	S	2.1	S	1.6	SE
21:00 - 22:00	0.9	ESE	1.0	E	1.5	SSW	1.1	SSE
22:00 - 23:00	1.6	WNW	0.7	ESE	0.9	WSW	1.7	ENE
23:00 - 24:00	1.2	SSW	1.3	E	2.1	SW	0.9	E
00:00 - 01:00	1.3	SSE	1.0	ESE	2.0	WNW	1.1	ESE
01:00 - 02:00	2.1	SSE	0.9	WSW	1.9	E	2.0	ESE
02:00 - 03:00	0.8	E	1.1	SE	1.5	SE	2.0	S
03:00 - 04:00	1.4	SE	2.0	E	1.2	ESE	1.6	N
04:00 - 05:00	1.2	SSE	1.3	E	1.3	E	1.1	ESE
05:00 - 06:00	1.2	W	1.0	WNW	2.0	SE	1.1	WNW
06:00 - 07:00	1.1	SW	0.8	ESE	1.7	N	1.9	WNW
07:00 - 08:00	1.8	S	1.7	NE	2.0	SE	1.1	NE
08:00 - 09:00	1.4	S	1.8	E	1.4	ESE	2.0	N
09:00 - 10:00	1.7	SSE	1.5	SSE	2.0	SSE	0.9	SSE
10:00 - 11:00	1.5	SSW	1.7	SSE	1.3	SSE	1.2	SSE
11:00 - 12:00	1.8	SSE	1.8	SSE	1.6	S	0.8	SSE
12:00 - 13:00	2.1	SSE	1.2	SSE	1.5	SSE	1.8	SSE
13:00 - 14:00	1.6	SSE	0.9	SSE	1.4	SSW	1.3	SSE
14:00 - 15:00	1.9	SSE	1.4	SW	0.8	WSW	1.7	SSE



(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
 Environmental Scientist

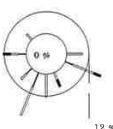
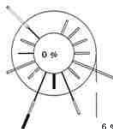
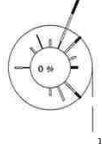
(Miss Preeda Somjai)
 Technical Management Team

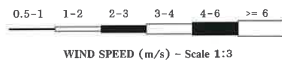


Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-IRPC Clean Power

Location : Rayong Panyanukul School Monitor period : 07-14 Nov 2025
 Wind Speed Model : Novalynx WS-25 Serial No : A4907
 Wind Direction Model : Novalynx WS-25 Serial No : A4907

Time	11-12 Nov 2025		12-13 Nov 2025		13-14 Nov 2025		
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	
15:00 - 16:00	1.0	SSW	0.7	SSW	1.7	S	
16:00 - 17:00	1.0	SW	2.1	S	1.2	W	
17:00 - 18:00	1.0	S	1.9	ESE	1.7	N	
18:00 - 19:00	0.7	W	1.0	SE	1.7	NE	
19:00 - 20:00	1.0	W	1.9	WSW	1.4	ENE	
20:00 - 21:00	2.0	W	1.3	WSW	0.8	NNW	
21:00 - 22:00	0.9	SSW	0.9	NW	1.4	SSE	
22:00 - 23:00	1.7	SSE	0.8	W	1.9	NW	
23:00 - 24:00	1.1	ESE	1.1	NW	0.9	W	
00:00 - 01:00	1.4	ESE	1.1	ENE	2.0	E	
01:00 - 02:00	1.8	E	1.1	ESE	1.9	NNE	
02:00 - 03:00	1.2	E	1.1	ESE	1.9	NNE	
03:00 - 04:00	1.6	ESE	1.6	NW	1.0	NE	
04:00 - 05:00	1.1	S	1.2	WNW	0.8	NNW	
05:00 - 06:00	1.4	S	1.2	E	2.2	SE	
06:00 - 07:00	0.8	ESE	0.8	SSE	1.5	SE	
07:00 - 08:00	2.1	ESE	1.4	NE	1.8	NNE	
08:00 - 09:00	2.1	SSE	1.3	NNE	0.9	NNE	
09:00 - 10:00	1.3	SSW	0.9	SSE	2.0	NNE	
10:00 - 11:00	1.2	SSW	1.5	SSE	1.6	NNE	
11:00 - 12:00	0.7	SW	1.7	SSW	2.2	NNE	
12:00 - 13:00	1.4	NW	0.7	SSW	2.2	NE	
13:00 - 14:00	0.7	SSW	2.2	SSW	1.8	SE	
14:00 - 15:00	1.3	SSW	1.7	SW	1.9	SSE	
Wind Rose							



File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-225039-Rayong Panyanukul School 07-14 Nov 2025

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Amb-2511-0032
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 07-14/11/2025
RECEIVED DATE	: 28/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 01-04/12/2025
REPORT DATE	: 09/12/2025	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwarech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: วัดปลวกเหล็ก

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
TSP (24 hr)	07-08/11/2025	mg/cu.m.	0.032	0.330	High Volume Air
	08-09/11/2025	mg/cu.m.	0.026		Sampler/Gravimetric
	09-10/11/2025	mg/cu.m.	0.026		Method
	10-11/11/2025	mg/cu.m.	0.026		
	11-12/11/2025	mg/cu.m.	0.022		
	12-13/11/2025	mg/cu.m.	0.027		
	13-14/11/2025	mg/cu.m.	0.031		

Bongsa Puthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Amb-2511-0032
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 07-14/11/2025
RECEIVED DATE	: 28/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 01-04/12/2025
REPORT DATE	: 09/12/2025	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwarech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: รพ.สต.บ้านก้นหนอง

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
TSP (24 hr)	07-08/11/2025	mg/cu.m.	0.023	0.330	High Volume Air
	08-09/11/2025	mg/cu.m.	0.018		Sampler/Gravimetric
	09-10/11/2025	mg/cu.m.	0.019		Method
	10-11/11/2025	mg/cu.m.	0.021		
	11-12/11/2025	mg/cu.m.	0.018		
	12-13/11/2025	mg/cu.m.	0.017		
	13-14/11/2025	mg/cu.m.	0.018		

Bongsa Puthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Amb-2511-0032
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 07-14/11/2025
RECEIVED DATE	: 28/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 01-04/12/2025
REPORT DATE	: 09/12/2025	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwarech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: วัดนาตาขวัญ

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
TSP (24 hr)	07-08/11/2025	mg/cu.m.	0.035	0.330	High Volume Air
	08-09/11/2025	mg/cu.m.	0.021		Sampler/Gravimetric
	09-10/11/2025	mg/cu.m.	0.021		Method
	10-11/11/2025	mg/cu.m.	0.027		
	11-12/11/2025	mg/cu.m.	0.025		
	12-13/11/2025	mg/cu.m.	0.025		
	13-14/11/2025	mg/cu.m.	0.024		

Bongke Puthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Maing Paoowanpetch

(Miss Narisa Poowanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Amb-2511-0032
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 07-14/11/2025
RECEIVED DATE	: 28/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 01-04/12/2025
REPORT DATE	: 09/12/2025	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwarech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: โรงเรือนระยองปัญญาคุณ

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
TSP (24 hr)	07-08/11/2025	mg/cu.m.	0.022	0.330	High Volume Air
	08-09/11/2025	mg/cu.m.	0.014		Sampler/Gravimetric
	09-10/11/2025	mg/cu.m.	0.016		Method
	10-11/11/2025	mg/cu.m.	0.018		
	11-12/11/2025	mg/cu.m.	0.019		
	12-13/11/2025	mg/cu.m.	0.019		
	13-14/11/2025	mg/cu.m.	0.016		

Bongke Puthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Maing Paoowanpetch

(Miss Narisa Poowanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Amb-2511-0032
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 07-14/11/2025
RECEIVED DATE	: 28/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 01-04/12/2025
REPORT DATE	: 09/12/2025	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: วัดปลวกเหล็ก

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-10 (24 hr)	07-08/11/2025	mg/cu.m.	0.028	0.120	High Volume
	08-09/11/2025	mg/cu.m.	0.020		Air Sampler
	09-10/11/2025	mg/cu.m.	0.021		(Hi-Vol PM-10
	10-11/11/2025	mg/cu.m.	0.023		Size Selective Inlet)/
	11-12/11/2025	mg/cu.m.	0.020		Gravimetric Method
	12-13/11/2025	mg/cu.m.	0.023		
	13-14/11/2025	mg/cu.m.	0.025		

Boonpa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Mainis Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Amb-2511-0032
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 07-14/11/2025
RECEIVED DATE	: 28/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 01-04/12/2025
REPORT DATE	: 09/12/2025	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: รพ.สต.บ้านก้นหนอง

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-10 (24 hr)	07-08/11/2025	mg/cu.m.	0.016	0.120	High Volume
	08-09/11/2025	mg/cu.m.	0.013		Air Sampler
	09-10/11/2025	mg/cu.m.	0.011		(Hi-Vol PM-10
	10-11/11/2025	mg/cu.m.	0.017		Size Selective Inlet)/
	11-12/11/2025	mg/cu.m.	0.015		Gravimetric Method
	12-13/11/2025	mg/cu.m.	0.013		
	13-14/11/2025	mg/cu.m.	0.016		

Boonpa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Mainis Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Amb-2511-0032
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 07-14/11/2025
RECEIVED DATE	: 28/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 01-04/12/2025
REPORT DATE	: 09/12/2025	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwarech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: วัดนาตาขวัญ

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-10 (24 hr)	07-08/11/2025	mg/cu.m.	0.024	0.120	High Volume
	08-09/11/2025	mg/cu.m.	0.014		Air Sampler
	09-10/11/2025	mg/cu.m.	0.015		(Hi-Vol PM-10
	10-11/11/2025	mg/cu.m.	0.012		Size Selective Inlet)/
	11-12/11/2025	mg/cu.m.	0.016		Gravimetric Method
	12-13/11/2025	mg/cu.m.	0.012		
	13-14/11/2025	mg/cu.m.	0.016		

Bongke Puthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Maing Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Amb-2511-0032
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 07-14/11/2025
RECEIVED DATE	: 28/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 01-04/12/2025
REPORT DATE	: 09/12/2025	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwarech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: โรงเรือนระยองปัญญานุกูล

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-10 (24 hr)	07-08/11/2025	mg/cu.m.	0.019	0.120	High Volume
	08-09/11/2025	mg/cu.m.	0.011		Air Sampler
	09-10/11/2025	mg/cu.m.	0.010		(Hi-Vol PM-10
	10-11/11/2025	mg/cu.m.	0.016		Size Selective Inlet)/
	11-12/11/2025	mg/cu.m.	0.013		Gravimetric Method
	12-13/11/2025	mg/cu.m.	0.017		
	13-14/11/2025	mg/cu.m.	0.013		

Bongke Puthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Maing Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, No.24, B.E.2547 (2004).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Amb-2511-0032
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 07-14/11/2025
RECEIVED DATE	: 28/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 01-04/12/2025
REPORT DATE	: 09/12/2025	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: วัดปลวกนกยูง

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-2.5 (24 hr)	07-08/11/2025	mg/cu.m.	0.021	0.0375	US. EPA. Code of
	08-09/11/2025	mg/cu.m.	0.008		Federal Regulation,
	09-10/11/2025	mg/cu.m.	0.008		40 CFR part 50
	10-11/11/2025	mg/cu.m.	0.013		Appendix L
	11-12/11/2025	mg/cu.m.	0.015		
	12-13/11/2025	mg/cu.m.	0.017		
	13-14/11/2025	mg/cu.m.	0.010		

Bongke Puthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Amb-2511-0032
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 07-14/11/2025
RECEIVED DATE	: 28/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 01-04/12/2025
REPORT DATE	: 09/12/2025	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: รพ.สต.บ้านก้นหนอง

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-2.5 (24 hr)	07-08/11/2025	mg/cu.m.	0.013	0.0375	US. EPA. Code of
	08-09/11/2025	mg/cu.m.	0.006		Federal Regulation,
	09-10/11/2025	mg/cu.m.	0.006		40 CFR part 50
	10-11/11/2025	mg/cu.m.	0.011		Appendix L
	11-12/11/2025	mg/cu.m.	0.012		
	12-13/11/2025	mg/cu.m.	0.010		
	13-14/11/2025	mg/cu.m.	0.006		

Bongke Puthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Amb-2511-0032
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 07-14/11/2025
RECEIVED DATE	: 28/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 01-04/12/2025
REPORT DATE	: 09/12/2025	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: วัดนาผาขี้วัว

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-2.5 (24 hr)	07-08/11/2025	mg/cu.m.	0.011	0.0375	US. EPA. Code of
	08-09/11/2025	mg/cu.m.	0.006		Federal Regulation,
	09-10/11/2025	mg/cu.m.	0.007		40 CFR part 50
	10-11/11/2025	mg/cu.m.	0.009		Appendix L
	11-12/11/2025	mg/cu.m.	0.007		
	12-13/11/2025	mg/cu.m.	0.008		
	13-14/11/2025	mg/cu.m.	0.007		

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Amb-2511-0032
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING DATE	: 07-14/11/2025
RECEIVED DATE	: 28/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 01-04/12/2025
REPORT DATE	: 09/12/2025	SAMPLE CONDITION	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri	LOCATION DESCRIPTION	: โรงเรือนระยองปัญญานุกูล

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-2.5 (24 hr)	07-08/11/2025	mg/cu.m.	0.017	0.0375	US. EPA. Code of
	08-09/11/2025	mg/cu.m.	0.005		Federal Regulation,
	09-10/11/2025	mg/cu.m.	0.003		40 CFR part 50
	10-11/11/2025	mg/cu.m.	0.007		Appendix L
	11-12/11/2025	mg/cu.m.	0.007		
	12-13/11/2025	mg/cu.m.	0.008		
	13-14/11/2025	mg/cu.m.	0.007		

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * Notification of the National Environment Board, B.E.2565 (2022).



Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-IRPC Clean Power

Location : Wat Phluk Kate Monitor Period : 07-14 Nov 2025
Analyzer Model : API 100A Station No : SS2-09
Serial No : 347 Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E Serial No : 587
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 10 Jan 2025 Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 09 Jan 2026

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
15:00 - 16:00	0.0033	0.0012	0.0028	0.0020	0.0015	0.0027	0.0008
16:00 - 17:00	0.0028	0.0011	0.0021	0.0034	0.0008	0.0018	0.0037
17:00 - 18:00	0.0019	0.0023	0.0028	0.0033	0.0040	0.0019	0.0024
18:00 - 19:00	0.0037	0.0038	0.0020	0.0022	0.0013	0.0013	0.0024
19:00 - 20:00	0.0017	0.0025	0.0009	0.0034	0.0025	0.0039	0.0038
20:00 - 21:00	0.0033	0.0018	0.0013	0.0026	0.0023	0.0021	0.0016
21:00 - 22:00	0.0037	0.0031	0.0016	0.0008	0.0022	0.0013	0.0036
22:00 - 23:00	0.0017	0.0014	0.0025	0.0026	0.0021	0.0041	0.0023
23:00 - 00:00	0.0032	0.0015	0.0022	0.0021	0.0017	0.0033	0.0018
00:00 - 01:00	0.0038	0.0035	0.0030	0.0034	0.0014	0.0037	0.0022
01:00 - 02:00	0.0034	0.0036	0.0012	0.0012	0.0018	0.0014	0.0012
02:00 - 03:00	0.0033	0.0032	0.0023	0.0028	0.0043	0.0034	0.0013
03:00 - 04:00	0.0028	0.0017	0.0021	0.0020	0.0025	0.0040	0.0040
04:00 - 05:00	0.0028	0.0034	0.0024	0.0030	0.0012	0.0035	0.0023
05:00 - 06:00	0.0013	0.0035	0.0012	0.0027	0.0033	0.0018	0.0035
06:00 - 07:00	0.0034	0.0043	0.0014	0.0018	0.0016	0.0041	0.0019
07:00 - 08:00	0.0013	0.0021	0.0038	0.0013	0.0029	0.0029	0.0030
08:00 - 09:00	0.0023	0.0022	0.0017	0.0021	0.0017	0.0012	0.0021
09:00 - 10:00	0.0027	0.0023	0.0013	0.0013	0.0015	0.0013	0.0018
10:00 - 11:00	0.0026	0.0011	0.0038	0.0037	0.0035	0.0012	0.0035
11:00 - 12:00	0.0031	0.0031	0.0014	0.0033	0.0012	0.0029	0.0020
12:00 - 13:00	0.0012	0.0018	0.0036	0.0027	0.0025	0.0020	0.0022
13:00 - 14:00	0.0019	0.0025	0.0032	0.0014	0.0009	0.0009	0.0033
14:00 - 15:00	0.0022	0.0035	0.0030	0.0009	0.0016	0.0028	0.0038

Average-24Hr*	0.0026	0.0025	0.0022	0.0023	0.0021	0.0025	0.0025
Max-1Hr	0.0038	0.0043	0.0038	0.0037	0.0043	0.0041	0.0040
Min-1Hr	0.0012	0.0011	0.0009	0.0008	0.0008	0.0009	0.0008

Standard-1Hr	0.30 ppm(780 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	0.12 ppm(300 ug/cu.m)						

Remark : * Average time between 15:00-15:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-IRPC Clean Power

Location : Ban Kon Nong Community Health Centre Area Monitor Period : 07-14 Nov 2025
Analyzer Model : API 100A Station No : SS2-01
Serial No : 144 Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E Serial No : 587
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 10 Jan 2025 Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 09 Jan 2026

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
16:00 - 17:00	0.0033	0.0038	0.0025	0.0016	0.0015	0.0026	0.0014
17:00 - 18:00	0.0018	0.0038	0.0023	0.0012	0.0014	0.0019	0.0032
18:00 - 19:00	0.0038	0.0030	0.0028	0.0013	0.0029	0.0037	0.0031
19:00 - 20:00	0.0038	0.0019	0.0037	0.0039	0.0021	0.0033	0.0039
20:00 - 21:00	0.0017	0.0022	0.0021	0.0037	0.0013	0.0026	0.0020
21:00 - 22:00	0.0019	0.0037	0.0034	0.0015	0.0015	0.0023	0.0036
22:00 - 23:00	0.0038	0.0028	0.0015	0.0018	0.0021	0.0013	0.0018
23:00 - 00:00	0.0028	0.0027	0.0034	0.0030	0.0013	0.0036	0.0024
00:00 - 01:00	0.0017	0.0020	0.0017	0.0018	0.0019	0.0021	0.0025
01:00 - 02:00	0.0018	0.0034	0.0025	0.0022	0.0018	0.0029	0.0019
02:00 - 03:00	0.0030	0.0027	0.0032	0.0038	0.0027	0.0023	0.0022
03:00 - 04:00	0.0027	0.0035	0.0015	0.0020	0.0032	0.0034	0.0020
04:00 - 05:00	0.0035	0.0018	0.0035	0.0018	0.0029	0.0017	0.0034
05:00 - 06:00	0.0014	0.0030	0.0022	0.0028	0.0011	0.0018	0.0025
06:00 - 07:00	0.0016	0.0029	0.0037	0.0015	0.0013	0.0027	0.0036
07:00 - 08:00	0.0035	0.0019	0.0012	0.0038	0.0010	0.0028	0.0024
08:00 - 09:00	0.0010	0.0029	0.0025	0.0023	0.0027	0.0025	0.0023
09:00 - 10:00	0.0024	0.0026	0.0038	0.0038	0.0014	0.0020	0.0010
10:00 - 11:00	0.0028	0.0025	0.0022	0.0019	0.0026	0.0012	0.0032
11:00 - 12:00	0.0025	0.0024	0.0037	0.0034	0.0018	0.0028	0.0036
12:00 - 13:00	0.0037	0.0029	0.0036	0.0021	0.0027	0.0036	0.0039
13:00 - 14:00	0.0039	0.0017	0.0020	0.0033	0.0019	0.0039	0.0031
14:00 - 15:00	0.0015	0.0036	0.0022	0.0037	0.0015	0.0019	0.0036
15:00 - 16:00	0.0039	0.0014	0.0036	0.0011	0.0020	0.0019	0.0035

Average-24Hr*	0.0027	0.0027	0.0027	0.0025	0.0019	0.0025	0.0028
Max-1Hr	0.0039	0.0038	0.0038	0.0039	0.0032	0.0039	0.0039
Min-1Hr	0.0010	0.0014	0.0012	0.0011	0.0010	0.0012	0.0010

Standard-1Hr	0.30 ppm(780 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	0.12 ppm(300 ug/cu.m)						

Remark : * Average time between 16:00-16:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-IRPC Clean Power

Location : Wat Na Ta Khwan Monitor Period : 07-14 Nov 2025
Analyzer Model : Thermo 43C Station No : SS2-07
Serial No : 60771-328-2 Site Operator : Mr. Phuwarech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E Serial No : 587
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 10 Jan 2025 Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 09 Jan 2026

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
17:00 - 18:00	0.0023	0.0031	0.0026	0.0022	0.0031	0.0034	0.0029
18:00 - 19:00	0.0031	0.0024	0.0021	0.0021	0.0037	0.0036	0.0031
19:00 - 20:00	0.0036	0.0032	0.0025	0.0037	0.0031	0.0029	0.0033
20:00 - 21:00	0.0023	0.0029	0.0037	0.0034	0.0024	0.0026	0.0031
21:00 - 22:00	0.0033	0.0024	0.0028	0.0031	0.0032	0.0030	0.0023
22:00 - 23:00	0.0037	0.0037	0.0026	0.0031	0.0037	0.0028	0.0032
23:00 - 00:00	0.0034	0.0028	0.0023	0.0029	0.0034	0.0031	0.0030
00:00 - 01:00	0.0034	0.0025	0.0035	0.0033	0.0034	0.0028	0.0037
01:00 - 02:00	0.0023	0.0030	0.0035	0.0035	0.0022	0.0035	0.0029
02:00 - 03:00	0.0031	0.0029	0.0023	0.0031	0.0029	0.0024	0.0036
03:00 - 04:00	0.0034	0.0026	0.0027	0.0037	0.0036	0.0029	0.0020
04:00 - 05:00	0.0035	0.0027	0.0033	0.0021	0.0034	0.0021	0.0019
05:00 - 06:00	0.0022	0.0025	0.0028	0.0031	0.0033	0.0030	0.0036
06:00 - 07:00	0.0024	0.0020	0.0036	0.0038	0.0038	0.0019	0.0032
07:00 - 08:00	0.0023	0.0031	0.0031	0.0037	0.0028	0.0026	0.0024
08:00 - 09:00	0.0032	0.0019	0.0038	0.0028	0.0036	0.0028	0.0022
09:00 - 10:00	0.0022	0.0029	0.0022	0.0021	0.0022	0.0037	0.0026
10:00 - 11:00	0.0024	0.0037	0.0032	0.0036	0.0025	0.0037	0.0028
11:00 - 12:00	0.0032	0.0019	0.0037	0.0022	0.0031	0.0024	0.0030
12:00 - 13:00	0.0023	0.0030	0.0033	0.0021	0.0030	0.0020	0.0026
13:00 - 14:00	0.0036	0.0024	0.0020	0.0024	0.0035	0.0032	0.0033
14:00 - 15:00	0.0034	0.0025	0.0028	0.0023	0.0021	0.0023	0.0027
15:00 - 16:00	0.0033	0.0035	0.0020	0.0032	0.0029	0.0029	0.0028
16:00 - 17:00	0.0022	0.0034	0.0034	0.0033	0.0030	0.0024	0.0028
Average-24Hr*	0.0029	0.0028	0.0029	0.0030	0.0031	0.0028	0.0029
Max-1Hr	0.0037	0.0037	0.0038	0.0038	0.0038	0.0037	0.0037
Min-1Hr	0.0022	0.0019	0.0020	0.0021	0.0021	0.0019	0.0019
Standard-1Hr	0.30 ppm(780 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	0.12 ppm(300 ug/cu.m)						

Remark : * Average time between 17:00-17:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Sulfur dioxide MTR-IRPC Clean Power

Location : Rayong Panyanakul School Monitor Period : 07-14 Nov 2025
Analyzer Model : Teledyne 100A Station No : SS2-08
Serial No : 2009 Site Operator : Mr. Phuwarech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E Serial No : 587
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 10 Jan 2025 Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 09 Jan 2026

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
15:00 - 16:00	0.0012	0.0015	0.0022	0.0022	0.0011	0.0021	0.0017
16:00 - 17:00	0.0018	0.0014	0.0024	0.0021	0.0015	0.0017	0.0014
17:00 - 18:00	0.0026	0.0020	0.0017	0.0021	0.0016	0.0012	0.0016
18:00 - 19:00	0.0025	0.0028	0.0027	0.0028	0.0014	0.0025	0.0028
19:00 - 20:00	0.0021	0.0011	0.0013	0.0020	0.0027	0.0020	0.0012
20:00 - 21:00	0.0012	0.0023	0.0019	0.0017	0.0023	0.0026	0.0017
21:00 - 22:00	0.0017	0.0014	0.0012	0.0022	0.0028	0.0021	0.0015
22:00 - 23:00	0.0013	0.0013	0.0012	0.0019	0.0016	0.0022	0.0017
23:00 - 00:00	0.0012	0.0027	0.0025	0.0013	0.0031	0.0030	0.0014
00:00 - 01:00	0.0027	0.0025	0.0015	0.0012	0.0023	0.0021	0.0025
01:00 - 02:00	0.0016	0.0019	0.0017	0.0022	0.0031	0.0030	0.0014
02:00 - 03:00	0.0012	0.0028	0.0023	0.0023	0.0023	0.0012	0.0017
03:00 - 04:00	0.0025	0.0018	0.0026	0.0012	0.0021	0.0020	0.0014
04:00 - 05:00	0.0028	0.0022	0.0016	0.0023	0.0023	0.0031	0.0013
05:00 - 06:00	0.0016	0.0017	0.0018	0.0019	0.0015	0.0017	0.0016
06:00 - 07:00	0.0012	0.0019	0.0014	0.0022	0.0025	0.0028	0.0019
07:00 - 08:00	0.0016	0.0030	0.0017	0.0014	0.0024	0.0015	0.0027
08:00 - 09:00	0.0018	0.0013	0.0023	0.0016	0.0030	0.0031	0.0020
09:00 - 10:00	0.0031	0.0027	0.0015	0.0026	0.0015	0.0011	0.0029
10:00 - 11:00	0.0030	0.0012	0.0026	0.0016	0.0025	0.0022	0.0029
11:00 - 12:00	0.0031	0.0025	0.0029	0.0027	0.0014	0.0025	0.0017
12:00 - 13:00	0.0016	0.0013	0.0017	0.0025	0.0027	0.0017	0.0024
13:00 - 14:00	0.0028	0.0022	0.0012	0.0028	0.0024	0.0020	0.0022
14:00 - 15:00	0.0013	0.0012	0.0023	0.0025	0.0029	0.0021	0.0020
Average-24Hr*	0.0020	0.0019	0.0020	0.0020	0.0022	0.0021	0.0019
Max-1Hr	0.0031	0.0030	0.0029	0.0028	0.0031	0.0031	0.0029
Min-1Hr	0.0012	0.0011	0.0012	0.0012	0.0011	0.0011	0.0012
Standard-1Hr	0.30 ppm(780 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	0.12 ppm(300 ug/cu.m)						

Remark : * Average time between 15:00-15:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-IRPC Clean Power

Location : Wat Pluak Kate Monitor Period : 07-14 Nov 2025
Analyzer Model : API 200A Station No : SS2-09
Serial No : 2387 Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E Serial No : 587
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 08 Jan 2025 Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 07 Jan 2026

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
15:00 - 16:00	0.0095	0.0084	0.0081	0.0072	0.0079	0.0074	0.0089
16:00 - 17:00	0.0082	0.0093	0.0078	0.0068	0.0081	0.0086	0.0085
17:00 - 18:00	0.0081	0.0095	0.0094	0.0087	0.0077	0.0093	0.0093
18:00 - 19:00	0.0076	0.0095	0.0073	0.0090	0.0095	0.0093	0.0070
19:00 - 20:00	0.0090	0.0094	0.0081	0.0080	0.0079	0.0072	0.0084
20:00 - 21:00	0.0094	0.0072	0.0070	0.0091	0.0074	0.0069	0.0083
21:00 - 22:00	0.0075	0.0076	0.0069	0.0076	0.0087	0.0076	0.0073
22:00 - 23:00	0.0077	0.0094	0.0077	0.0072	0.0095	0.0074	0.0093
23:00 - 00:00	0.0087	0.0090	0.0090	0.0081	0.0074	0.0093	0.0070
00:00 - 01:00	0.0074	0.0075	0.0094	0.0073	0.0079	0.0081	0.0093
01:00 - 02:00	0.0093	0.0082	0.0089	0.0079	0.0077	0.0079	0.0081
02:00 - 03:00	0.0077	0.0084	0.0079	0.0091	0.0085	0.0077	0.0071
03:00 - 04:00	0.0073	0.0094	0.0068	0.0095	0.0083	0.0069	0.0084
04:00 - 05:00	0.0071	0.0069	0.0089	0.0084	0.0091	0.0068	0.0069
05:00 - 06:00	0.0092	0.0094	0.0069	0.0093	0.0068	0.0070	0.0076
06:00 - 07:00	0.0077	0.0068	0.0071	0.0092	0.0076	0.0090	0.0086
07:00 - 08:00	0.0069	0.0073	0.0088	0.0090	0.0086	0.0076	0.0072
08:00 - 09:00	0.0070	0.0077	0.0072	0.0081	0.0091	0.0091	0.0068
09:00 - 10:00	0.0079	0.0084	0.0074	0.0077	0.0073	0.0073	0.0070
10:00 - 11:00	0.0080	0.0085	0.0068	0.0078	0.0087	0.0087	0.0071
11:00 - 12:00	0.0092	0.0075	0.0072	0.0094	0.0087	0.0085	0.0071
12:00 - 13:00	0.0092	0.0073	0.0081	0.0082	0.0093	0.0071	0.0069
13:00 - 14:00	0.0072	0.0070	0.0071	0.0078	0.0075	0.0088	0.0089
14:00 - 15:00	0.0091	0.0087	0.0068	0.0076	0.0078	0.0089	0.0084
Average-24Hr*	0.0082	0.0083	0.0078	0.0083	0.0082	0.0080	0.0079
Max-1Hr	0.0095	0.0095	0.0094	0.0095	0.0095	0.0093	0.0093
Min-1Hr	0.0069	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068	0.0068
Standard-1Hr	0.17 ppm(320 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	-						

Remark : * Average time between 15:00-15:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda J.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-IRPC Clean Power

Location : Ban Kon Nong Community Health Centre Area Monitor Period : 07-14 Nov 2025
Analyzer Model : API 100A Station No : SS2-01
Serial No : 376 Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E Serial No : 587
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 08 Jan 2025 Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 07 Jan 2026

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
16:00 - 17:00	0.0043	0.0046	0.0037	0.0042	0.0050	0.0045	0.0046
17:00 - 18:00	0.0036	0.0052	0.0039	0.0044	0.0038	0.0044	0.0044
18:00 - 19:00	0.0041	0.0038	0.0050	0.0036	0.0051	0.0049	0.0040
19:00 - 20:00	0.0039	0.0038	0.0037	0.0036	0.0043	0.0045	0.0037
20:00 - 21:00	0.0040	0.0051	0.0051	0.0042	0.0040	0.0041	0.0039
21:00 - 22:00	0.0051	0.0037	0.0044	0.0035	0.0043	0.0036	0.0041
22:00 - 23:00	0.0038	0.0045	0.0044	0.0035	0.0039	0.0036	0.0047
23:00 - 00:00	0.0039	0.0048	0.0049	0.0037	0.0048	0.0044	0.0047
00:00 - 01:00	0.0049	0.0040	0.0042	0.0043	0.0035	0.0040	0.0045
01:00 - 02:00	0.0046	0.0041	0.0048	0.0037	0.0040	0.0036	0.0048
02:00 - 03:00	0.0048	0.0045	0.0036	0.0050	0.0050	0.0046	0.0049
03:00 - 04:00	0.0036	0.0039	0.0050	0.0040	0.0039	0.0043	0.0043
04:00 - 05:00	0.0043	0.0041	0.0040	0.0051	0.0045	0.0050	0.0042
05:00 - 06:00	0.0038	0.0044	0.0049	0.0049	0.0045	0.0038	0.0048
06:00 - 07:00	0.0051	0.0041	0.0052	0.0052	0.0049	0.0048	0.0035
07:00 - 08:00	0.0050	0.0043	0.0036	0.0036	0.0035	0.0042	0.0041
08:00 - 09:00	0.0048	0.0037	0.0042	0.0041	0.0044	0.0048	0.0047
09:00 - 10:00	0.0037	0.0049	0.0043	0.0046	0.0047	0.0049	0.0047
10:00 - 11:00	0.0051	0.0037	0.0042	0.0048	0.0045	0.0043	0.0049
11:00 - 12:00	0.0037	0.0041	0.0045	0.0035	0.0036	0.0042	0.0052
12:00 - 13:00	0.0039	0.0047	0.0038	0.0042	0.0039	0.0040	0.0046
13:00 - 14:00	0.0036	0.0042	0.0040	0.0038	0.0044	0.0040	0.0035
14:00 - 15:00	0.0040	0.0050	0.0042	0.0038	0.0039	0.0048	0.0036
15:00 - 16:00	0.0047	0.0050	0.0036	0.0037	0.0037	0.0039	0.0052
Average-24Hr*	0.0043	0.0043	0.0043	0.0041	0.0043	0.0043	0.0044
Max-1Hr	0.0051	0.0052	0.0052	0.0052	0.0051	0.0050	0.0052
Min-1Hr	0.0036	0.0037	0.0036	0.0035	0.0035	0.0036	0.0035
Standard-1Hr	0.17 ppm(320 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	-						

Remark : * Average time between 16:00-16:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda J.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-IRPC Clean Power

Location : Wat Na Ta Khwan Monitor Period : 07-14 Nov 2025
Analyzer Model : Thermo 42C Station No : SS2-07
Serial No : 73040-372 Site Operator : Mr. Phuwaredech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E Serial No : 587
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 08 Jan 2025 Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 07 Jan 2026

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
17:00 - 18:00	0.0067	0.0079	0.0066	0.0070	0.0067	0.0085	0.0079
18:00 - 19:00	0.0088	0.0072	0.0084	0.0074	0.0067	0.0082	0.0080
19:00 - 20:00	0.0085	0.0063	0.0083	0.0090	0.0076	0.0083	0.0084
20:00 - 21:00	0.0088	0.0068	0.0074	0.0070	0.0072	0.0075	0.0081
21:00 - 22:00	0.0066	0.0078	0.0078	0.0084	0.0068	0.0089	0.0071
22:00 - 23:00	0.0070	0.0076	0.0072	0.0077	0.0090	0.0075	0.0067
23:00 - 00:00	0.0067	0.0071	0.0079	0.0077	0.0085	0.0078	0.0066
00:00 - 01:00	0.0067	0.0087	0.0088	0.0088	0.0066	0.0086	0.0067
01:00 - 02:00	0.0090	0.0068	0.0077	0.0079	0.0067	0.0071	0.0085
02:00 - 03:00	0.0067	0.0088	0.0090	0.0090	0.0076	0.0085	0.0086
03:00 - 04:00	0.0081	0.0064	0.0089	0.0080	0.0068	0.0090	0.0085
04:00 - 05:00	0.0080	0.0070	0.0085	0.0066	0.0076	0.0085	0.0076
05:00 - 06:00	0.0090	0.0069	0.0066	0.0073	0.0078	0.0068	0.0071
06:00 - 07:00	0.0066	0.0073	0.0077	0.0066	0.0073	0.0082	0.0072
07:00 - 08:00	0.0075	0.0069	0.0088	0.0072	0.0078	0.0072	0.0087
08:00 - 09:00	0.0071	0.0064	0.0074	0.0083	0.0074	0.0072	0.0086
09:00 - 10:00	0.0087	0.0070	0.0066	0.0071	0.0085	0.0080	0.0070
10:00 - 11:00	0.0066	0.0067	0.0064	0.0066	0.0082	0.0087	0.0084
11:00 - 12:00	0.0077	0.0067	0.0071	0.0072	0.0076	0.0066	0.0076
12:00 - 13:00	0.0088	0.0089	0.0085	0.0090	0.0078	0.0067	0.0069
13:00 - 14:00	0.0081	0.0070	0.0077	0.0087	0.0088	0.0066	0.0083
14:00 - 15:00	0.0089	0.0084	0.0083	0.0082	0.0064	0.0072	0.0089
15:00 - 16:00	0.0083	0.0084	0.0081	0.0065	0.0066	0.0088	0.0073
16:00 - 17:00	0.0069	0.0074	0.0081	0.0071	0.0082	0.0082	0.0073
Average-24Hr*	0.0077	0.0073	0.0078	0.0077	0.0075	0.0079	0.0078
Max-1Hr	0.0090	0.0089	0.0090	0.0090	0.0090	0.0090	0.0089
Min-1Hr	0.0066	0.0063	0.0064	0.0065	0.0064	0.0066	0.0066
Standard-1Hr	0.17 ppm(320 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	-						

Remark : * Average time between 17:00-17:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Ambient Air Monitoring Results : Nitrogen dioxide MTR-IRPC Clean Power

Location : Rayong Panyanakul School Monitor Period : 07-14 Nov 2025
Analyzer Model : API 200A Station No : SS2-08
Serial No : 1528 Site Operator : Mr. Phuwaredech Kaewjirakulsri

Calibrator Model : Teledyne 700E Serial No : 587
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 08 Jan 2025 Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 07 Jan 2026

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
15:00 - 16:00	0.0054	0.0055	0.0067	0.0075	0.0074	0.0062	0.0069
16:00 - 17:00	0.0063	0.0069	0.0071	0.0071	0.0053	0.0058	0.0055
17:00 - 18:00	0.0072	0.0079	0.0057	0.0076	0.0065	0.0077	0.0076
18:00 - 19:00	0.0075	0.0068	0.0077	0.0061	0.0075	0.0064	0.0072
19:00 - 20:00	0.0069	0.0068	0.0061	0.0076	0.0054	0.0080	0.0061
20:00 - 21:00	0.0077	0.0067	0.0075	0.0075	0.0062	0.0069	0.0062
21:00 - 22:00	0.0070	0.0054	0.0081	0.0071	0.0058	0.0072	0.0080
22:00 - 23:00	0.0068	0.0072	0.0055	0.0069	0.0080	0.0069	0.0054
23:00 - 00:00	0.0053	0.0068	0.0056	0.0078	0.0066	0.0078	0.0065
00:00 - 01:00	0.0067	0.0069	0.0062	0.0066	0.0080	0.0083	0.0059
01:00 - 02:00	0.0066	0.0071	0.0060	0.0069	0.0061	0.0069	0.0060
02:00 - 03:00	0.0066	0.0077	0.0055	0.0073	0.0072	0.0077	0.0067
03:00 - 04:00	0.0066	0.0072	0.0075	0.0067	0.0058	0.0060	0.0070
04:00 - 05:00	0.0074	0.0062	0.0059	0.0070	0.0055	0.0081	0.0053
05:00 - 06:00	0.0067	0.0065	0.0060	0.0060	0.0069	0.0072	0.0054
06:00 - 07:00	0.0081	0.0059	0.0070	0.0069	0.0061	0.0082	0.0067
07:00 - 08:00	0.0076	0.0077	0.0056	0.0079	0.0064	0.0056	0.0069
08:00 - 09:00	0.0074	0.0069	0.0066	0.0085	0.0079	0.0060	0.0063
09:00 - 10:00	0.0069	0.0053	0.0079	0.0056	0.0061	0.0073	0.0080
10:00 - 11:00	0.0057	0.0070	0.0074	0.0081	0.0059	0.0074	0.0053
11:00 - 12:00	0.0067	0.0067	0.0061	0.0066	0.0070	0.0074	0.0060
12:00 - 13:00	0.0076	0.0082	0.0067	0.0073	0.0077	0.0065	0.0067
13:00 - 14:00	0.0068	0.0078	0.0068	0.0074	0.0080	0.0075	0.0070
14:00 - 15:00	0.0060	0.0055	0.0073	0.0069	0.0072	0.0073	0.0066
Average-24Hr*	0.0068	0.0068	0.0066	0.0070	0.0067	0.0071	0.0065
Max-1Hr	0.0081	0.0082	0.0081	0.0081	0.0080	0.0083	0.0080
Min-1Hr	0.0053	0.0053	0.0055	0.0056	0.0053	0.0056	0.0053
Standard-1Hr	0.17 ppm(320 ug/cu.m)						
Standard-24Hr	-						

Remark : * Average time between 15:00-15:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบายอากาศ

**SECOT CO., LTD.**

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 11/11/2025	SAMPLING TIME	: 10:30 AM - 11:30 AM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 14-18/11/2025
REPORT DATE	: 21/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 21
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 4,859	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.0	%
Temperature	: 103.7	°C	Moisture Content	: 10.6	%
Gas Velocity	: 18.7	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	mg/Ncu.m.		mg/Ncu.m.	g/s		
	14.0%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Total Suspended Particulate	1.45	2.91	60/4.20	0.117	0.168	US.EPA Method 5

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO.2-239-0-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO.2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment,
B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).**บริษัท ซีคอต จำกัด****SECOT CO., LTD.**

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 11/11/2025	SAMPLING TIME	: 10:30 AM - 01:45 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 19/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 21
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 4,859	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.0	%
Temperature	: 103.7	°C	Moisture Content	: 10.6	%
Gas Velocity	: 18.7	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	14.0%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Oxide of Nitrogen (NO _x)	3.74	7.53	120/45	0.570	3.396	US.EPA Method 7

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO.2-239-0-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO.2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment,
B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 11/11/2025	SAMPLING TIME	: 10:30 AM - 03:10 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 19/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 21
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 4,859	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.0	%
Temperature	: 103.7	°C	Moisture Content	: 10.6	%
Gas Velocity	: 18.7	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	14.0%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Sulfur dioxide (SO ₂)	ND(<0.61)	ND(<1.23)	20/3.6	<0.129	0.378	US.EPA Method 6

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO. 2-239-0-0018

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 11/11/2025	SAMPLING TIME	: 10:30 AM - 03:30 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 18/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 21
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 4,859	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.0	%
Temperature	: 103.7	°C	Moisture Content	: 10.6	%
Gas Velocity	: 18.7	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	14.0%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Carbon Monoxide (CO)	0.39	0.79	690	0.036	-	US.EPA Method 10

Sudaporn S.

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

REG.NO. 2-239-0-0001

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2549 (2006) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 11/11/2025	SAMPLING TIME	: 01:25 PM - 01:35 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 14-18/11/2025
REPORT DATE	: 21/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 22
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 4,791	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.0	%
Temperature	: 104.0	°C	Moisture Content	: 12.7	%
Gas Velocity	: 18.9	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	mg/Ncu.m.		mg/Ncu.m.	g/s		
	14.0%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Total Suspended Particulate	1.38	2.79	60/4.20	0.111	0.168	US.EPA Method 5

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO. 2-239-0-0018

Narisra Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 11/11/2025	SAMPLING TIME	: 01:25 PM - 01:45 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 19/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 22
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 4,791	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.0	%
Temperature	: 104.0	°C	Moisture Content	: 12.7	%
Gas Velocity	: 18.9	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	14.0%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Oxide of Nitrogen (NO _x)	9.77	19.68	120/45	1.467	3.396	US.EPA Method 7

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO. 2-239-0-0018

Narisra Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 11/11/2025	SAMPLING TIME	: 01:25 PM - 04:30 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 19/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 22
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 4,791	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.0	%
Temperature	: 104.0	°C	Moisture Content	: 12.7	%
Gas Velocity	: 18.9	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	14.0%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Sulfur dioxide (SO ₂)	ND(<0.61)	ND(<1.23)	20/3.6	<0.128	0.378	US.EPA Method 6

Bongpa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO. 2-239-0-0018

Maini Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 11/11/2025	SAMPLING TIME	: 01:25 PM - 03:10 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 18/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 22
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 4,791	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.0	%
Temperature	: 104.0	°C	Moisture Content	: 12.7	%
Gas Velocity	: 18.9	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	14.0%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Carbon Monoxide (CO)	0.37	0.75	690	0.034	-	US.EPA Method 10

Sudaporn S.

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

REG.NO. 2-239-0-0001

Maini Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2549 (2006) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 12/11/2025	SAMPLING TIME	: 01:20 PM - 02:20 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 14-18/11/2025
REPORT DATE	: 21/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 31
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: ๖-239-๓-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 6,294	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.3	%
Temperature	: 113.7	°C	Moisture Content	: 12.0	%
Gas Velocity	: 25.2	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	mg/Ncu.m.		mg/Ncu.m.	g/s		
	14.3%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Total Suspended Particulate	1.01	2.14	60/4.20	0.106	0.168	US.EPA Method 5

Bongpa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO.๖-239-๓-0018

Maina Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO.๖-239-๓-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 12/11/2025	SAMPLING TIME	: 01:20 PM - 03:45 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 19/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 31
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: ๖-239-๓-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 6,294	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.3	%
Temperature	: 113.7	°C	Moisture Content	: 12.0	%
Gas Velocity	: 25.2	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	14.3%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Oxide of Nitrogen (NO _x)	7.18	15.12	120/45	1.417	3.396	US.EPA Method

Bongpa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO.๖-239-๓-0018

Maina Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO.๖-239-๓-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

**บริษัท ซีคอต จำกัด****SECOT CO., LTD.**

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 12/11/2025	SAMPLING TIME	: 01:20 PM - 04:10 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 19/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 31
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTIC	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 6,294	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.3	%
Temperature	: 113.7	°C	Moisture Content	: 12.0	%
Gas Velocity	: 25.2	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE
	ppm		ppm	g/s		
	14.3%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	METHOD
Sulfur dioxide (SO ₂)	ND(<0.61)	ND(<1.28)	20/3.6	<0.168	0.378	US.EPA Method 6

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO.2-239-0-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO.2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment,B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).**บริษัท ซีคอต จำกัด****SECOT CO., LTD.**

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 12/11/2025	SAMPLING TIME	: 01:20 PM - 02:20 AM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 18/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 31
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 6,294	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.3	%
Temperature	: 113.7	°C	Moisture Content	: 12.0	%
Gas Velocity	: 25.2	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	14.3%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Carbon Monoxide (CO)	0.41	0.86	690	0.049	-	US.EPA Method

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

REG.NO.2-239-0-0001

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO.2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment,B.E.2549 (2006) @ 7% O₂.5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 12/11/2025	SAMPLING TIME	: 01:30 PM - 02:30 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 14-18/11/2025
REPORT DATE	: 21/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 32
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-ท-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 6,443	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.2	%
Temperature	: 102.3	°C	Moisture Content	: 11.6	%
Gas Velocity	: 24.9	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	mg/Ncu.m.		mg/Ncu.m.	g/s		
	14.2%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Total Suspended Particulate	1.34	2.77	60/4.20	0.143	0.168	US.EPA Method 5

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO. 2-239-ท-0018

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-ท-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 12/11/2025	SAMPLING TIME	: 01:30 PM - 04:05 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 19/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 32
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-ท-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 6,443	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.2	%
Temperature	: 102.3	°C	Moisture Content	: 11.6	%
Gas Velocity	: 24.9	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	14.2%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Oxide of Nitrogen (NO _x)	6.17	12.80	120/45	1.246	3.396	US.EPA Method

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO. 2-239-ท-0018

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-ท-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 7-239
SAMPLING DATE	: 12/11/2025	SAMPLING TIME	: 01:30 PM - 02:50 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 19/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 32
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 7-239-8-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 6,443	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.2	%
Temperature	: 102.3	°C	Moisture Content	: 11.6	%
Gas Velocity	: 24.9	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	14.2%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Sulfur dioxide (SO ₂)	ND(<0.61)	ND(<1.27)	20/3.6	<0.172	0.378	US.EPA Method 6

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO.7-239-8-0018

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO.7-239-8-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 7-239
SAMPLING DATE	: 12/11/2025	SAMPLING TIME	: 01:30 PM - 04:10 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 18/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 32
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Kittipong Thakoengsuk	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 7-239-8-0024		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 6,443	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 14.2	%
Temperature	: 102.3	°C	Moisture Content	: 11.6	%
Gas Velocity	: 24.9	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	14.2%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Carbon Monoxide (CO)	0.38	0.79	690	0.047	-	US.EPA Method 10

Sudaporn S.

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

REG.NO.7-239-8-0001

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO.7-239-8-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2549 (2006) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th


STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 13/11/2025	SAMPLING TIME	: 11:15 AM - 12:15 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 14-18/11/2025
REPORT DATE	: 21/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 61
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Thanawut Duansaeng	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0031		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 6,378	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 13.7	%
Temperature	: 88.0	°C	Moisture Content	: 11.7	%
Gas Velocity	: 23.8	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	mg/Ncu.m.		mg/Ncu.m.	g/s		
	13.7%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Total Suspended Particulate	1.11	2.15	60/4.00	0.118	0.167	US.EPA Method 5


(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO.2-239-0-0018


(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO.2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment,
B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th


STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 13/11/2025	SAMPLING TIME	: 11:15 AM - 12:15 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 19/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 61
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Thanawut Duansaeng	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0031		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 6,378	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 13.7	%
Temperature	: 88.0	°C	Moisture Content	: 11.7	%
Gas Velocity	: 23.8	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	13.7%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Oxide of Nitrogen (NO _x)	13.95	26.93	120/42.2	2.790	3.323	US.EPA Method


(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO.2-239-0-0018


(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO.2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment,
B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 13/11/2025	SAMPLING TIME	: 11:15 AM - 12:40 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 19/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 61
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Thanawut Duansaeng	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0031		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 6,378	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 13.7	%
Temperature	: 88.0	°C	Moisture Content	: 11.7	%
Gas Velocity	: 23.8	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE
	ppm		ppm	g/s		
	13.7%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	METHOD
Sulfur dioxide (SO ₂)	ND(<0.61)	ND(<1.18)	20/3.0	<0.170	0.329	US.EPA Method 6

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO. 2-239-0-0018

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2567 (2024) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2566 (2023) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 13/11/2025	SAMPLING TIME	: 11:15 AM - 01:30 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 18/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: HRSG 61
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Thanawut Duansaeng	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0031		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 6,378	Ncu.m/min
Diameter	: 2.80	m	Excess Oxygen	: 13.7	%
Temperature	: 88.0	°C	Moisture Content	: 11.7	%
Gas Velocity	: 23.8	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	13.7%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Carbon Monoxide (CO)	0.45	0.87	690	0.055	-	US.EPA Method 10

Sudaporn S.

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

REG.NO. 2-239-0-0001

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006) and Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, B.E.2549 (2006) @ 7% O₂.

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลทองประไพ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 7-239
SAMPLING DATE	: 10/11/2025	SAMPLING TIME	: 12:20 PM - 01:20 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 14-18/11/2025
REPORT DATE	: 21/11/2025	STACK LOCATION	: Auxiliary Boiler
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Thanawut Duansaeng	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 7-239-0-0031		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 1,355	Ncu.m/min
Diameter	: 3.26	m	Excess Oxygen	: 8.4	%
Temperature	: 121.3	°C	Moisture Content	: 12.3	%
Gas Velocity	: 4.1	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	mg/Ncu.m.		mg/Ncu.m.	g/s		
	8.4%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Total Suspended Particulate	1.53	1.70	320/3.00	0.035	0.061	US.EPA Method 5

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO. 7-239-0-0018

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 7-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006).

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

225039-Stk-2511-0034

F-Lab-Stack



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลทองประไพ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 7-239
SAMPLING DATE	: 10/11/2025	SAMPLING TIME	: 12:20 PM - 03:45 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 19/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: Auxiliary Boiler
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Thanawut Duansaeng	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 7-239-0-0031		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 1,355	Ncu.m/min
Diameter	: 3.26	m	Excess Oxygen	: 8.4	%
Temperature	: 121.3	°C	Moisture Content	: 12.3	%
Gas Velocity	: 4.1	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	8.4%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Oxide of Nitrogen (NO _x)	8.40	9.34	200/25	0.357	0.959	US.EPA Method

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO. 7-239-0-0018

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 7-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006).

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

F-Lab-Stack

225039-Stk-2511-0034



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 10/11/2025	SAMPLING TIME	: 12:20 PM - 01:20 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 19/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: Auxiliary Boiler
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Thanawut Duansaeng	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0031		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 1,355	Ncu.m/min
Diameter	: 3.26	m	Excess Oxygen	: 8.4	%
Temperature	: 121.3	°C	Moisture Content	: 12.3	%
Gas Velocity	: 4.1	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	8.4%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Sulfur dioxide (SO ₂)	ND(<0.61)	ND(<0.68)	60/1.0	<0.036	0.053	US.EPA Method 6

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG.NO. 2-239-0-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006).

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Stk-2511-0034
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: 2-239
SAMPLING DATE	: 10/11/2025	SAMPLING TIME	: 12:20 PM - 02:40 PM
RECEIVED DATE	: 14/11/2025	ANALYTICAL DATE	: 18/11/2025
REPORT DATE	: 28/11/2025	STACK LOCATION	: Auxiliary Boiler
SAMPLE CONDITION	: Normal	SOURCE DESCRIPTION	: Combustion
SITE OPERATOR	: Mr. Thanawut Duansaeng	FUEL TYPE	: Natural Gas
	: 2-239-0-0031		

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	Flow Rate*	: 1,355	Ncu.m/min
Diameter	: 3.26	m	Excess Oxygen	: 8.4	%
Temperature	: 121.3	°C	Moisture Content	: 12.3	%
Gas Velocity	: 4.1	m/s			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD ^{1/} / EIA ^{2/}	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	8.4%O ₂	7%O ₂	7%O ₂	RESULT	EIA ^{2/}	
Carbon Monoxide (CO)	0.27	0.30	690	0.007	-	US.EPA Method 10

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

REG.NO. 2-239-0-0001

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

REG.NO. 2-239-0-0010

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. * At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2549 (2006).

5. ^{2/} The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในบรรยากาศ



Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-IRPC Clean Power

Location : IRPC Technological College				Monitor Period : 07-14 Nov 2025			
SLM Model : Cirrus CR162C				Serial No : G301029			
Site Operator : Mr. Phuwarech Kaewjirakulsri							
Calibrator Model : Cirrus CR:515				Serial No : 94296			
Calibration Ref dB(A) : 94.0				Certified Date : 27 Feb 2025			
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0				Expire Date : 26 Feb 2026			
Cal Sheet No.: CR-515-2025-309							
Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
10:00 ~ 11:00	45.1	45.1	45.1	46.7	47.2	50.4	45.6
11:00 ~ 12:00	46.1	46.1	46.1	47.2	47.0	53.0	48.1
12:00 ~ 13:00	45.3	45.3	45.3	48.2	48.3	47.2	50.1
13:00 ~ 14:00	51.9	46.9	46.9	50.1	52.6	44.0	50.5
14:00 ~ 15:00	47.5	49.4	49.1	47.3	46.9	47.4	51.5
15:00 ~ 16:00	46.6	48.3	47.4	49.5	48.4	48.6	50.6
16:00 ~ 17:00	46.5	47.5	46.4	49.2	48.8	50.4	50.7
17:00 ~ 18:00	46.4	47.0	48.0	48.5	49.6	50.8	47.2
18:00 ~ 19:00	47.5	47.5	46.4	47.5	47.2	47.7	46.7
19:00 ~ 20:00	46.3	46.3	46.0	46.5	46.5	46.6	46.1
20:00 ~ 21:00	46.1	46.1	45.4	45.0	45.3	46.8	44.6
21:00 ~ 22:00	45.8	48.0	47.2	44.4	45.8	44.8	45.1
22:00 ~ 23:00	45.5	47.5	47.5	44.8	45.5	46.7	44.9
23:00 ~ 00:00	45.3	47.5	47.3	44.0	45.3	43.7	44.4
00:00 ~ 01:00	44.7	47.1	46.8	44.0	44.7	43.8	44.6
01:00 ~ 02:00	45.1	46.3	43.9	45.4	45.8	45.7	45.1
02:00 ~ 03:00	44.6	44.8	45.1	45.0	49.5	46.2	44.6
03:00 ~ 04:00	43.7	46.6	49.1	44.6	50.5	45.5	43.7
04:00 ~ 05:00	46.7	45.5	48.0	46.7	49.2	44.7	45.1
05:00 ~ 06:00	47.9	46.2	46.0	47.9	50.1	46.7	47.2
06:00 ~ 07:00	48.5	45.0	46.9	48.5	49.3	45.7	48.4
07:00 ~ 08:00	48.6	47.5	56.0	55.9	48.5	55.9	56.7
08:00 ~ 09:00	47.8	45.1	46.8	44.7	48.1	46.6	47.8
09:00 ~ 10:00	47.5	45.5	47.6	43.3	46.9	45.0	46.1
Leq(24)*	46.9	46.7	48.0	48.0	48.2	48.5	48.7
Ldn	52.7	52.9	53.6	52.9	54.7	52.8	52.9
Lmax **	85.5	78.8	97.2	74.2	97.7	104.7	103.8
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

Remark : * Average time between 10:00-10:00

** Maximum Sound Pressure Level between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-IRPC Clean Power

Location : IRPC Technological College				Monitor Period : 07-14 Nov 2025			
SLM Model : Cirrus CR162C				Serial No : G301029			
Site Operator : Mr. Phuwaredech Kaewjirakulsri							
Calibrator Model : Cirrus CR:515				Serial No : 94296			
Calibration Ref dB(A) : 94.0				Certified Date : 27 Feb 2025			
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0				Expire Date : 26 Feb 2026			
Cal Sheet No.: CR-515-2025-309							
Time	L90 (dB(A))						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
10:00 ~ 11:00	43.2	43.3	43.3	43.2	42.4	47.4	43.3
11:00 ~ 12:00	43.3	43.2	43.3	44.7	43.0	48.0	43.9
12:00 ~ 13:00	43.6	43.7	43.6	46.1	44.8	42.0	45.8
13:00 ~ 14:00	45.5	44.4	44.4	47.6	45.5	41.6	45.8
14:00 ~ 15:00	46.1	44.9	44.9	45.2	45.1	44.4	50.5
15:00 ~ 16:00	44.8	46.0	44.7	46.1	45.5	44.0	47.9
16:00 ~ 17:00	43.4	46.0	43.7	46.0	45.4	46.3	47.4
17:00 ~ 18:00	43.9	45.3	43.6	46.4	46.1	44.8	43.5
18:00 ~ 19:00	45.7	45.7	43.2	45.5	45.0	46.0	44.5
19:00 ~ 20:00	45.0	45.0	43.9	45.2	44.9	44.8	45.0
20:00 ~ 21:00	44.5	44.5	43.6	43.9	43.7	43.4	43.3
21:00 ~ 22:00	44.1	46.7	46.1	43.3	44.1	43.5	43.5
22:00 ~ 23:00	44.4	46.3	46.3	43.5	44.4	42.9	44.2
23:00 ~ 00:00	43.8	46.4	46.2	43.0	43.8	42.8	43.6
00:00 ~ 01:00	42.9	45.9	44.8	43.2	42.9	42.6	43.9
01:00 ~ 02:00	44.1	44.9	42.1	43.2	43.4	43.5	44.1
02:00 ~ 03:00	43.4	43.3	41.3	43.9	43.3	45.1	43.4
03:00 ~ 04:00	43.0	42.7	41.9	43.0	44.8	44.3	43.0
04:00 ~ 05:00	44.0	43.4	42.6	44.0	41.9	42.4	43.4
05:00 ~ 06:00	45.1	42.4	43.4	45.1	46.4	43.0	44.3
06:00 ~ 07:00	45.0	42.7	45.3	45.0	47.1	44.0	45.6
07:00 ~ 08:00	43.4	41.5	44.9	43.9	43.4	43.3	44.8
08:00 ~ 09:00	42.6	40.9	42.1	40.9	42.5	41.3	42.6
09:00 ~ 10:00	42.2	41.7	43.6	40.8	42.2	41.1	41.9
L90(avg)*	44.2	44.5	44.1	44.6	44.5	44.2	45.0

Remark : * Average time between 10:00-10:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise

MTR-IRPC Clean Power

Location : Ban Kon Nong			Monitor Period : 07-14 Nov 2025				
SLM Model : Cirrus CR162B			Serial No : G300769				
Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri							
Calibrator Model : ,Cirrus CR:515			Serial No : 94296				
Calibration Ref dB(A) : 94.0			Certified Date : 27 Feb 2025				
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0			Expire Date : 26 Feb 2026				
Cal Sheet No.: CR-515-2025-309							
Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
16:00 - 17:00	54.0	54.2	53.6	51.3	50.9	54.0	54.0
17:00 - 18:00	54.0	53.9	52.8	53.1	51.7	54.2	55.7
18:00 - 19:00	54.1	55.1	54.1	54.5	54.8	55.7	54.8
19:00 - 20:00	50.6	49.5	53.9	50.7	49.1	49.4	54.1
20:00 - 21:00	49.2	47.5	47.9	51.7	48.5	48.1	53.5
21:00 - 22:00	49.5	46.9	48.3	51.8	54.5	46.7	51.8
22:00 - 23:00	48.7	47.4	52.0	50.0	47.3	47.8	51.1
23:00 - 00:00	56.7	47.2	47.8	51.9	47.5	46.1	50.7
00:00 - 01:00	53.5	49.5	46.0	51.7	46.7	50.1	49.9
01:00 - 02:00	45.0	46.0	44.7	47.1	47.7	45.9	50.6
02:00 - 03:00	45.2	44.4	46.8	45.9	47.5	44.3	50.2
03:00 - 04:00	50.3	45.5	42.8	51.4	48.2	45.6	50.1
04:00 - 05:00	46.3	46.0	45.6	47.8	48.8	45.9	48.8
05:00 - 06:00	52.6	54.1	53.3	54.4	52.9	53.7	52.9
06:00 - 07:00	51.4	52.8	52.1	53.4	51.6	52.8	51.6
07:00 - 08:00	53.9	53.3	55.0	52.3	52.1	53.3	52.1
08:00 - 09:00	53.7	52.9	52.2	53.3	55.3	53.2	53.7
09:00 - 10:00	53.7	53.4	54.0	51.4	52.8	53.4	53.7
10:00 - 11:00	53.1	48.4	53.5	52.0	51.3	48.6	53.1
11:00 - 12:00	51.7	50.0	54.0	53.6	53.6	50.0	53.5
12:00 - 13:00	51.7	48.8	53.0	52.0	50.8	48.9	52.7
13:00 - 14:00	52.6	49.9	51.3	52.3	52.5	49.8	53.0
14:00 - 15:00	51.0	53.2	53.1	51.6	50.9	49.7	49.7
15:00 - 16:00	51.5	55.0	54.9	50.5	50.9	55.0	49.8
Leq(24)*	52.2	51.4	52.1	51.9	51.5	51.3	52.5
Ldn	58.2	56.4	56.5	57.8	56.3	56.3	57.7
Lmax **	83.1	81.0	83.6	89.5	86.5	104.6	82.2
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

Remark : * Average time between 16:00-16:00

** Maximum Sound Pressure Level between 16:00-16:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Background Noise

MTR-IRPC Clean Power

Location : Ban Kon Nong				Monitor Period : 07-14 Nov 2025			
SLM Model : Cirrus CR162B				Serial No : G300769			
Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri							
Calibrator Model : Cirrus CR:515				Serial No : 94296			
Calibration Ref dB(A) : 94.0				Certified Date : 27 Feb 2025			
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0				Expire Date : 26 Feb 2026			
Cal Sheet No.: CR-515-2025-309							
Time	L90 (dB(A))						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
16:00 - 17:00	45.5	47.1	43.8	45.2	45.0	46.6	50.9
17:00 - 18:00	45.6	46.8	45.2	44.3	45.1	46.8	49.6
18:00 - 19:00	46.6	45.0	45.2	44.7	45.4	45.1	51.1
19:00 - 20:00	46.4	42.7	44.7	47.6	43.4	42.9	52.1
20:00 - 21:00	45.5	42.7	44.5	47.7	43.1	42.6	51.8
21:00 - 22:00	44.1	42.7	44.4	47.4	43.1	42.7	50.6
22:00 - 23:00	43.2	43.0	43.0	46.4	44.5	43.0	50.2
23:00 - 00:00	42.6	43.6	43.7	47.1	45.6	43.6	49.7
00:00 - 01:00	42.5	44.1	43.6	44.4	45.0	44.3	47.1
01:00 - 02:00	41.7	43.6	42.1	44.3	45.7	43.6	46.8
02:00 - 03:00	41.9	43.1	42.2	44.5	45.6	43.1	46.0
03:00 - 04:00	41.6	43.5	41.0	45.9	47.0	43.6	44.2
04:00 - 05:00	42.3	43.7	41.1	45.4	46.7	43.6	46.7
05:00 - 06:00	43.6	44.6	43.7	45.9	46.2	44.1	46.2
06:00 - 07:00	45.4	46.2	46.3	47.4	46.3	46.3	46.3
07:00 - 08:00	44.8	45.8	46.1	46.2	45.6	46.1	45.6
08:00 - 09:00	43.7	45.2	44.6	46.3	45.2	45.2	43.7
09:00 - 10:00	43.8	44.1	46.4	45.2	44.6	44.2	43.8
10:00 - 11:00	43.6	43.8	45.6	45.9	46.7	43.8	43.6
11:00 - 12:00	43.8	43.3	45.4	45.4	47.2	43.4	44.1
12:00 - 13:00	43.8	42.6	45.3	46.2	46.6	42.6	42.6
13:00 - 14:00	43.9	43.1	45.2	46.1	46.8	43.4	43.3
14:00 - 15:00	45.1	43.5	45.8	44.4	46.0	43.0	43.0
15:00 - 16:00	44.1	45.4	45.9	45.9	45.6	43.8	43.1
L90(avg)*	44.2	44.3	44.6	46.0	45.6	44.3	47.9

Remark : * Average time between 16:00-16:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise

MTR-IRPC Clean Power

Location : North Fence of Project Site				Monitor Period : 07-14 Nov 2025			
SLM Model : Cirrus CR162B				Serial No : G302738			
Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri							
Calibrator Model : Cirrus CR:515				Serial No : 94296			
Calibration Ref dB(A) : 94.0				Certified Date : 27 Feb 2025			
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0				Expire Date : 26 Feb 2026			
Cal Sheet No.: CR-515-2025-309							
Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
12:00 - 13:00	60.8	60.1	60.5	60.5	60.5	60.2	60.2
13:00 - 14:00	61.5	60.4	60.9	60.6	60.9	61.8	60.5
14:00 - 15:00	61.0	60.4	65.1	60.7	60.5	65.1	60.7
15:00 - 16:00	60.9	60.5	60.2	60.6	60.5	60.5	64.5
16:00 - 17:00	60.9	60.4	60.1	60.6	60.5	60.8	62.7
17:00 - 18:00	61.6	60.8	60.7	61.1	60.9	61.2	61.1
18:00 - 19:00	61.6	61.0	60.7	61.1	60.8	61.9	60.8
19:00 - 20:00	61.5	61.2	60.5	60.9	60.6	61.4	60.7
20:00 - 21:00	61.1	61.1	60.7	61.3	60.8	61.2	60.8
21:00 - 22:00	61.1	61.1	60.8	61.2	61.0	60.9	60.8
22:00 - 23:00	61.1	61.2	60.8	61.1	60.8	60.9	60.6
23:00 - 00:00	61.2	61.2	60.8	61.1	60.9	60.7	60.4
00:00 - 01:00	61.0	61.3	60.8	61.2	60.9	60.6	60.3
01:00 - 02:00	61.0	61.3	60.8	61.2	61.0	60.6	60.2
02:00 - 03:00	60.9	61.2	60.8	61.3	61.0	60.9	60.4
03:00 - 04:00	62.1	62.3	63.7	61.2	62.3	60.6	61.0
04:00 - 05:00	61.6	60.8	61.4	61.2	62.9	60.8	61.1
05:00 - 06:00	62.6	62.6	61.0	61.3	61.6	62.6	61.1
06:00 - 07:00	61.5	60.6	60.9	61.2	61.2	60.6	61.1
07:00 - 08:00	60.8	60.8	60.5	61.0	60.6	60.4	60.5
08:00 - 09:00	60.7	60.7	60.7	60.5	60.7	59.9	60.2
09:00 - 10:00	60.9	60.9	60.4	60.5	60.4	59.9	57.1
10:00 - 11:00	60.4	60.4	60.5	60.4	60.4	60.3	56.2
11:00 - 12:00	60.2	60.6	60.4	60.6	60.2	60.1	56.2
Leq(24)*	61.2	61.0	61.2	60.9	61.0	61.2	60.7
Ldn	67.8	67.7	67.7	67.6	67.8	67.4	67.1
Lmax **	102.3	92.8	109.4	97.0	98.1	107.1	97.5
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

Remark : * Average time between 12:00-12:00

** Maximum Sound Pressure Level between 12:00-12:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Background Noise

MTR-IRPC Clean Power

Location : North Fence of Project Site				Monitor Period : 07-14 Nov 2025			
SLM Model : Cirrus CR162B				Serial No : G302738			
Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri							
Calibrator Model : Cirrus CR:515				Serial No : 94296			
Calibration Ref dB(A) : 94.0				Certified Date : 27 Feb 2025			
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0				Expire Date : 26 Feb 2026			
Cal Sheet No.: CR-515-2025-309							
Time	L90 (dB(A))						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
12:00 - 13:00	60.6	59.7	60.2	60.0	60.2	59.8	59.8
13:00 - 14:00	60.6	60.0	60.2	60.0	60.2	60.1	60.2
14:00 - 15:00	60.7	60.0	61.1	60.1	60.1	61.1	60.0
15:00 - 16:00	60.7	60.2	59.6	60.3	60.2	60.2	60.1
16:00 - 17:00	60.7	60.2	59.7	60.3	60.2	60.3	61.1
17:00 - 18:00	61.2	60.3	60.2	60.6	60.4	60.9	60.8
18:00 - 19:00	61.4	60.7	60.5	60.6	60.5	61.2	60.6
19:00 - 20:00	61.1	61.0	60.2	60.6	60.4	61.1	60.5
20:00 - 21:00	60.9	60.9	60.6	61.1	60.5	60.9	60.6
21:00 - 22:00	60.9	60.9	60.6	61.0	60.8	60.7	60.6
22:00 - 23:00	60.9	61.1	60.6	60.9	60.7	60.7	60.4
23:00 - 00:00	61.0	61.0	60.7	60.9	60.8	60.6	60.2
00:00 - 01:00	60.9	61.0	60.6	61.0	60.7	60.5	60.1
01:00 - 02:00	60.9	61.0	60.6	61.0	60.8	60.5	60.0
02:00 - 03:00	60.8	61.0	60.7	61.1	60.8	60.7	60.1
03:00 - 04:00	60.9	61.0	60.7	61.0	61.0	60.4	60.8
04:00 - 05:00	60.9	60.5	60.8	61.0	60.9	60.5	60.9
05:00 - 06:00	61.1	60.5	60.8	61.1	61.3	60.5	60.9
06:00 - 07:00	61.1	60.3	60.6	60.9	60.9	60.3	60.9
07:00 - 08:00	60.6	60.6	60.4	60.8	60.4	60.0	60.2
08:00 - 09:00	60.5	60.5	60.4	60.3	60.4	59.7	59.9
09:00 - 10:00	60.7	60.7	60.2	60.3	60.2	59.7	56.0
10:00 - 11:00	60.0	60.3	60.1	60.3	60.0	59.9	55.9
11:00 - 12:00	59.9	60.3	60.0	60.3	59.9	59.8	55.8
L90(avg)*	60.8	60.6	60.4	60.7	60.5	60.4	60.1

Remark : * Average time between 12:00-12:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise


MTR-IRPC Clean Power

Location : South Fence of Project Site				Monitor Period : 07-14 Nov 2025			
SLM Model : Cirrus CR162C				Serial No : G300838			
Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri							
Calibrator Model : Cirrus CR:515				Serial No : 94296			
Calibration Ref dB(A) : 94.0				Certified Date : 27 Feb 2025			
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0				Expire Date : 26 Feb 2026			
Cal Sheet No.: CR-515-2025-309							
Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
11:00 ~ 12:00	54.9	54.5	54.3	54.4	55.2	68.1	54.1
12:00 ~ 13:00	54.6	54.5	54.2	54.4	54.6	66.9	54.5
13:00 ~ 14:00	54.8	54.5	54.2	55.3	56.1	67.0	55.3
14:00 ~ 15:00	55.2	54.8	54.4	55.6	54.9	67.4	55.5
15:00 ~ 16:00	55.3	54.6	54.7	55.6	55.0	55.3	63.7
16:00 ~ 17:00	58.5	54.6	54.9	59.7	55.2	55.9	63.7
17:00 ~ 18:00	57.3	60.5	61.7	57.6	56.8	57.3	58.2
18:00 ~ 19:00	56.2	58.5	56.8	57.0	55.7	59.2	60.5
19:00 ~ 20:00	56.1	62.1	55.4	58.0	56.0	61.3	60.2
20:00 ~ 21:00	55.1	62.4	55.1	57.1	55.5	60.8	58.7
21:00 ~ 22:00	54.9	60.4	55.1	59.0	55.6	59.3	58.2
22:00 ~ 23:00	55.3	58.4	55.4	57.0	54.8	58.8	57.7
23:00 ~ 00:00	55.3	58.2	55.4	56.5	54.9	57.9	57.6
00:00 ~ 01:00	55.7	58.6	55.6	55.5	55.0	57.2	57.2
01:00 ~ 02:00	55.8	60.7	55.4	55.4	54.9	55.5	57.2
02:00 ~ 03:00	55.6	62.9	55.5	58.0	55.3	55.9	57.0
03:00 ~ 04:00	62.1	63.9	65.9	62.7	65.5	55.8	56.9
04:00 ~ 05:00	60.1	64.1	59.7	59.7	60.7	55.9	57.4
05:00 ~ 06:00	63.9	60.4	56.1	57.0	58.1	55.8	57.3
06:00 ~ 07:00	57.6	56.1	55.9	55.7	56.0	55.7	57.3
07:00 ~ 08:00	55.8	55.5	55.7	55.1	54.9	55.2	56.8
08:00 ~ 09:00	55.6	54.2	54.8	54.6	54.4	54.3	55.0
09:00 ~ 10:00	54.7	54.2	54.2	54.6	54.9	54.2	53.4
10:00 ~ 11:00	54.4	54.4	54.2	54.5	67.4	53.9	53.1
Leq(24)*	57.4	59.4	57.4	57.2	58.7	61.3	58.3
Ldn	65.2	67.2	65.2	64.4	65.4	64.7	64.0
Lmax **	87.4	77.9	92.7	80.7	106.2	92.3	97.1
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

Remark : * Average time between 11:00-11:00

** Maximum Sound Pressure Level between 11:00-11:00


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team




Noise Monitoring Result : Background Noise

MTR-IRPC Clean Power

Location : South Fence of Project Site				Monitor Period : 07-14 Nov 2025			
SLM Model : Cirrus CR162C				Serial No : G300838			
Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri							
Calibrator Model : Cirrus CR:515				Serial No : 94296			
Calibration Ref dB(A) : 94.0				Certified Date : 27 Feb 2025			
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0				Expire Date : 26 Feb 2026			
Cal Sheet No.: CR-515-2025-309							
Time	L90 (dB(A))						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
11:00 ~ 12:00	53.7	53.5	53.4	53.3	53.9	65.8	52.8
12:00 ~ 13:00	53.7	53.4	53.2	53.6	53.4	65.9	53.5
13:00 ~ 14:00	53.8	53.5	53.3	54.2	53.8	66.1	54.0
14:00 ~ 15:00	53.9	54.0	53.5	54.7	53.6	55.4	53.8
15:00 ~ 16:00	53.9	53.8	53.6	54.9	53.9	54.4	54.2
16:00 ~ 17:00	54.4	53.6	53.7	55.2	54.1	54.4	57.1
17:00 ~ 18:00	56.0	55.6	55.6	56.1	55.4	56.0	57.0
18:00 ~ 19:00	55.0	55.8	55.0	55.8	54.9	56.2	57.6
19:00 ~ 20:00	54.5	60.5	54.5	56.8	54.7	60.9	57.8
20:00 ~ 21:00	54.4	57.6	54.4	55.3	54.6	59.3	57.2
21:00 ~ 22:00	54.3	56.1	54.3	55.3	54.4	56.3	56.8
22:00 ~ 23:00	54.4	55.7	54.6	55.5	54.1	56.3	56.6
23:00 ~ 00:00	54.5	55.5	54.5	55.1	54.1	55.7	56.6
00:00 ~ 01:00	54.6	55.6	54.7	54.5	54.2	55.0	56.2
01:00 ~ 02:00	54.6	55.4	54.5	54.4	54.1	54.5	56.1
02:00 ~ 03:00	54.3	55.2	54.6	54.6	54.2	54.7	56.0
03:00 ~ 04:00	54.8	55.1	54.3	54.8	55.1	55.0	55.9
04:00 ~ 05:00	56.7	55.0	55.8	54.5	54.7	55.0	56.3
05:00 ~ 06:00	57.5	54.9	55.2	55.0	54.8	55.0	56.3
06:00 ~ 07:00	55.6	55.2	55.0	54.8	54.7	54.7	56.1
07:00 ~ 08:00	54.9	54.0	54.9	54.1	54.0	53.9	55.7
08:00 ~ 09:00	54.7	53.3	53.9	53.7	53.4	53.5	52.9
09:00 ~ 10:00	53.8	53.1	53.3	53.7	53.6	53.3	52.6
10:00 ~ 11:00	53.4	53.2	53.2	53.7	53.9	52.9	52.5
L90(avg)*	54.8	55.3	54.4	54.8	54.3	59.2	55.8

Remark : * Average time between 11:00-11:00


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-IRPC Clean Power

Location : East Fence of Project Site				Monitor Period : 07-14 Nov 2025			
SLM Model : Cirrus CR162C				Serial No : G301065			
Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri							
Calibrator Model : Cirrus CR:515				Serial No : 94296			
Calibration Ref dB(A) : 94.0				Certified Date : 27 Feb 2025			
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0				Expire Date : 26 Feb 2026			
Cal Sheet No.: CR-515-2025-309							
Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
11:00 ~ 12:00	61.2	59.8	59.7	59.7	59.6	64.1	59.7
12:00 ~ 13:00	60.8	59.9	59.7	59.8	59.7	59.9	59.7
13:00 ~ 14:00	60.6	59.8	59.7	60.1	60.4	59.7	59.9
14:00 ~ 15:00	60.3	59.9	59.7	60.3	59.7	60.4	60.1
15:00 ~ 16:00	60.3	59.8	59.7	60.2	59.8	60.4	64.5
16:00 ~ 17:00	61.8	59.8	59.6	60.2	59.9	60.4	62.6
17:00 ~ 18:00	61.8	61.2	61.0	61.0	61.4	62.3	63.0
18:00 ~ 19:00	63.4	69.2	64.7	62.1	64.1	62.8	63.3
19:00 ~ 20:00	61.9	68.1	62.0	62.3	61.8	63.4	64.0
20:00 ~ 21:00	62.2	66.5	61.3	62.1	61.0	63.7	62.2
21:00 ~ 22:00	60.5	62.7	60.8	61.9	61.5	62.2	64.6
22:00 ~ 23:00	61.0	61.8	60.7	61.0	60.5	61.2	62.1
23:00 ~ 00:00	61.0	60.9	60.3	63.0	60.4	61.5	61.8
00:00 ~ 01:00	60.8	60.7	60.4	61.8	60.6	60.8	61.4
01:00 ~ 02:00	61.2	61.2	60.7	62.1	61.3	59.9	61.5
02:00 ~ 03:00	61.1	60.8	60.6	61.5	60.7	60.6	61.9
03:00 ~ 04:00	62.1	60.3	63.1	60.6	62.2	60.9	62.1
04:00 ~ 05:00	61.1	60.0	61.0	59.9	62.2	60.6	62.0
05:00 ~ 06:00	62.9	60.6	60.3	60.6	60.0	60.8	61.6
06:00 ~ 07:00	61.9	60.6	60.0	60.4	60.4	60.5	61.5
07:00 ~ 08:00	60.4	59.8	60.1	59.8	59.9	59.8	60.9
08:00 ~ 09:00	60.1	59.5	59.7	59.6	59.7	59.7	60.0
09:00 ~ 10:00	59.9	59.4	59.5	59.7	59.8	59.7	59.0
10:00 ~ 11:00	59.7	59.5	59.6	59.4	69.0	59.8	58.7
Leq(24)*	61.3	62.5	60.8	60.9	61.8	61.3	61.9
Ldn	67.9	67.7	67.3	67.6	67.6	67.3	68.2
Lmax **	89.9	76.5	89.7	79.7	108.8	94.0	97.5
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

Remark : * Average time between 11:00-11:00

** Maximum Sound Pressure Level between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-IRPC Clean Power

Location : East Fence of Project Site				Monitor Period : 07-14 Nov 2025			
SLM Model : Cirrus CR162C				Serial No : G301065			
Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri							
Calibrator Model : Cirrus CR:515				Serial No : 94296			
Calibration Ref dB(A) : 94.0				Certified Date : 27 Feb 2025			
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0				Expire Date : 26 Feb 2026			
Cal Sheet No.: CR-515-2025-309							
Time	L90 (dB(A))						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
11:00 - 12:00	60.4	59.1	59.1	59.1	58.9	59.9	59.1
12:00 - 13:00	60.3	59.3	59.0	59.1	59.0	59.3	59.1
13:00 - 14:00	59.7	59.2	59.1	59.3	59.0	59.2	59.3
14:00 - 15:00	59.7	59.3	59.1	59.7	58.9	59.5	59.3
15:00 - 16:00	59.7	59.3	59.1	59.7	59.0	59.8	59.5
16:00 - 17:00	60.0	59.2	58.9	59.6	59.1	59.6	60.8
17:00 - 18:00	61.1	59.7	59.9	60.3	59.9	60.6	60.7
18:00 - 19:00	61.0	61.4	60.9	60.3	60.4	60.8	61.4
19:00 - 20:00	60.5	63.0	60.8	60.4	60.1	61.9	62.1
20:00 - 21:00	60.9	62.1	60.7	60.5	60.1	62.3	60.8
21:00 - 22:00	60.1	60.4	60.2	60.5	60.1	60.7	61.6
22:00 - 23:00	60.2	60.1	60.2	60.4	59.7	60.7	61.4
23:00 - 00:00	60.1	60.0	59.7	60.7	59.8	60.6	61.0
00:00 - 01:00	60.1	59.9	59.7	59.8	59.7	59.8	60.8
01:00 - 02:00	60.2	60.2	59.7	59.7	59.6	59.5	60.9
02:00 - 03:00	60.1	60.0	59.8	60.1	59.7	59.7	60.7
03:00 - 04:00	60.0	59.6	59.5	59.8	60.4	60.1	60.8
04:00 - 05:00	59.9	59.4	59.9	59.4	59.9	59.9	61.2
05:00 - 06:00	60.4	59.6	59.8	59.9	59.5	60.1	60.8
06:00 - 07:00	60.3	59.8	59.5	59.7	59.5	59.8	60.7
07:00 - 08:00	59.9	59.2	59.5	59.3	59.3	59.3	60.2
08:00 - 09:00	59.7	59.0	59.1	59.1	59.1	59.1	58.6
09:00 - 10:00	59.4	58.8	59.0	59.1	59.2	59.1	58.3
10:00 - 11:00	59.0	58.9	59.0	58.8	59.5	59.0	58.3
L90(avg)*	60.1	60.0	59.7	59.8	59.6	60.1	60.4

Remark : * Average time between 11:00-11:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise MTR-IRPC Clean Power

Location : West Fence of Project Site				Monitor Period : 07-14 Nov 2025			
SLM Model : Cirrus CR162B				Serial No : G300990			
Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri							
Calibrator Model : Cirrus CR:515				Serial No : 94296			
Calibration Ref dB(A) : 94.0				Certified Date : 27 Feb 2025			
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0				Expire Date : 26 Feb 2026			
Cal Sheet No.: CR-515-2025-309							
Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
12:00 - 13:00	63.9	63.5	63.8	64.1	63.5	64.8	64.1
13:00 - 14:00	63.8	64.4	63.8	64.4	64.1	64.5	64.7
14:00 - 15:00	63.7	64.3	63.7	63.8	64.2	63.6	64.6
15:00 - 16:00	63.9	64.3	63.7	63.5	64.0	63.7	66.9
16:00 - 17:00	63.9	64.5	63.9	63.8	63.9	64.9	66.4
17:00 - 18:00	65.5	66.0	65.6	65.5	65.7	66.8	67.7
18:00 - 19:00	64.9	65.0	64.8	64.9	64.6	65.3	65.7
19:00 - 20:00	64.6	64.7	64.5	64.6	64.3	65.1	65.4
20:00 - 21:00	65.1	64.8	64.8	65.0	64.6	65.1	65.4
21:00 - 22:00	65.4	65.2	64.7	65.3	64.8	65.4	65.7
22:00 - 23:00	64.8	64.8	64.5	64.6	64.5	64.8	65.1
23:00 - 00:00	65.1	64.8	64.4	64.5	64.4	64.8	65.1
00:00 - 01:00	65.1	64.8	64.5	64.5	64.3	64.8	65.1
01:00 - 02:00	65.0	64.8	64.6	64.6	64.3	64.8	65.0
02:00 - 03:00	64.9	64.9	64.6	64.5	64.5	64.9	64.9
03:00 - 04:00	65.2	65.2	66.3	64.6	66.3	65.0	65.3
04:00 - 05:00	65.2	65.2	65.0	64.8	65.8	65.3	65.5
05:00 - 06:00	65.4	65.4	65.1	65.3	65.5	65.6	65.6
06:00 - 07:00	65.0	65.2	65.0	65.2	65.1	65.2	65.4
07:00 - 08:00	65.1	64.4	65.1	65.1	65.0	65.2	65.4
08:00 - 09:00	64.6	63.5	64.6	64.2	64.7	64.2	64.1
09:00 - 10:00	64.0	63.6	64.1	64.0	64.3	63.6	63.7
10:00 - 11:00	64.8	63.5	63.8	64.8	68.3	63.8	63.6
11:00 - 12:00	63.7	63.9	63.6	63.7	67.2	64.0	63.5
Leq(24)*	64.7	64.7	64.6	64.6	65.1	64.9	65.3
Ldn	71.4	71.3	71.3	71.1	71.4	71.4	71.6
Lmax **	80.6	79.7	90.3	79.8	96.0	80.4	101.1
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

Remark : * Average time between 12:00-12:00

** Maximum Sound Pressure Level between 12:00-12:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Background Noise MTR-IRPC Clean Power

Location : West Fence of Project Site				Monitor Period : 07-14 Nov 2025			
SLM Model : Cirrus CR162B				Serial No : G300990			
Site Operator : Mr. Phuwadech Kaewjirakulsri							
Calibrator Model : Cirrus CR:515				Serial No : 94296			
Calibration Ref dB(A) : 94.0				Certified Date : 27 Feb 2025			
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.7/0.0				Expire Date : 26 Feb 2026			
Cal Sheet No.: CR-515-2025-309							
Time	L90 (dB(A))						
	07-08 Nov 2025	08-09 Nov 2025	09-10 Nov 2025	10-11 Nov 2025	11-12 Nov 2025	12-13 Nov 2025	13-14 Nov 2025
12:00 - 13:00	63.5	63.0	63.5	63.7	63.0	64.3	63.5
13:00 - 14:00	63.4	63.8	63.4	63.8	63.4	63.6	64.0
14:00 - 15:00	63.2	63.9	63.2	63.2	63.8	63.0	63.8
15:00 - 16:00	63.6	64.0	63.3	63.1	63.5	63.1	63.6
16:00 - 17:00	63.5	64.1	63.6	63.2	63.3	64.4	65.0
17:00 - 18:00	64.1	64.2	64.1	64.1	64.4	65.3	66.7
18:00 - 19:00	64.4	64.5	64.4	64.4	64.1	64.9	65.2
19:00 - 20:00	64.3	64.4	64.2	64.3	64.0	64.9	65.1
20:00 - 21:00	64.9	64.6	64.4	64.7	64.2	64.9	65.1
21:00 - 22:00	65.0	64.9	64.4	64.9	64.4	65.0	65.2
22:00 - 23:00	64.5	64.5	64.2	64.3	64.2	64.5	64.8
23:00 - 00:00	64.8	64.5	64.2	64.3	64.2	64.5	64.8
00:00 - 01:00	64.8	64.5	64.2	64.3	64.1	64.5	64.8
01:00 - 02:00	64.7	64.6	64.3	64.3	64.1	64.6	64.7
02:00 - 03:00	64.7	64.6	64.3	64.3	64.2	64.7	64.7
03:00 - 04:00	64.8	64.8	64.4	64.3	64.5	64.7	64.9
04:00 - 05:00	64.9	64.9	64.5	64.5	64.5	65.0	65.2
05:00 - 06:00	65.0	65.0	64.7	64.8	65.1	65.2	65.2
06:00 - 07:00	64.5	64.8	64.5	64.6	64.3	64.8	64.9
07:00 - 08:00	64.2	63.5	64.2	64.4	64.1	64.1	64.3
08:00 - 09:00	63.9	63.2	63.9	63.7	64.1	63.7	63.5
09:00 - 10:00	63.5	63.3	63.6	63.5	63.6	63.2	63.2
10:00 - 11:00	63.3	63.2	62.7	63.3	64.4	63.3	63.2
11:00 - 12:00	63.3	63.5	63.1	63.3	64.2	63.4	63.1
L90(avg)*	64.2	64.2	64.0	64.1	64.1	64.4	64.6

Remark : * Average time between 12:00-12:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 1307/68
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	SAMPLING METHOD	: Grab
SAMPLING DATE	: 14/07/2025	SAMPLING TIME	: 11.30
RECEIVED DATE	: 15/07/2025	ANALYTICAL DATE	: 15-22/07/2025
REPORT DATE	: 22/07/2025	SITE OPERATOR	: Mr. Aniwat Pimwanna
SAMPLE CONDITION	: Normal	FILE CODE	: 225039_WW_July

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD ^{1/}
		METHODS	(non-detectable)	Retention Pound	
Flow Rate*	m ³ /hr	-	-	175	-
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	33.1	≤ 40
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	8.31	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	25.4	-
Conductivity*	μS/cm	2510 B	< 1.0	1,538	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	1,118	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	6.0	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.01	0.15	≤ 1
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	≤ 5
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	1.8	≤ 20
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	43.96	≤ 120

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Khemchuda Insom

(Miss Khemchuda Insom)

Analyst

REG. NO. 3-239-ก-0005

Araya Tipparuk

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

REG. NO. 3-239-ก-0004

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. ^{1/} Control value of waste water before drain to waste water Treatment Plant of IRPC.
 4. * Not registered with the Department of Industrial Works.
 5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 1389/68
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: 3-239
SAMPLING DATE	: 01/08/2025	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 02/08/2025	SAMPLING TIME	: 09:19
ANALYTICAL DATE	: 02-08/08/2025	SITE OPERATOR	: Mr. Aniwat Pimwanna
REPORT DATE	: 08/08/2025		: 3-239-ก-0007
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	FILE CODE	: 225039_WW_August

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD ^{1/}
		METHODS	(non-detectable)	Retention Pound	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	32.0	≤ 40
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	8.22	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	26.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	1,266	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	7.6	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.01	0.22	≤ 1
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	≤ 5
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	1.8	≤ 20
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	50.00	≤ 120

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Khemchuda Insom

(Miss Khemchuda Insom)

Analyst

REG. NO. 3-239-ก-0005

Araya Tipparuk

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

REG. NO. 3-239-ก-0004

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. ^{1/} Control value of waste water before drain to waste water Treatment Plant of IRPC.
 4. * Not registered with the Department of Industrial Works.
 5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 1389/68
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 01/08/2025	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 01/08/2025	SAMPLING TIME	: 09:19
ANALYTICAL DATE	: 01/08/2025	SITE OPERATOR	: Mr. Aniwat Pimwanna
REPORT DATE	: 08/08/2025		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสสะอาด	FILE CODE	: 225039_WW_August

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD
Flow Rate	m ³ /hr	-	-	175	-
Conductivity	µS/cm	2510 B	< 1.0	1,443	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

Mrs. Araya Tipparuk

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 1736/68
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: 7-239
SAMPLING DATE	: 12/09/2025	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 13/09/2025	SAMPLING TIME	: 10:19
ANALYTICAL DATE	: 13-21/09/2025	SITE OPERATOR	: Mr. Aniwat Pimwanna
REPORT DATE	: 22/09/2025		: 7-239-0-0007
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสสะอาด	FILE CODE	: 225039_WW_September

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD ^{1/}
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	32.1	≤ 40
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	7.15	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	27.7	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	872	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	6.8	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.01	0.24	≤ 1
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	≤ 5
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	2.4	≤ 20
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	< 40.00	≤ 120

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

REG. NO. 7-239-0-0005

Mrs. Araya Tipparuk

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

REG. NO. 7-239-0-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. ^{1/} Control value of waste water before drain to waste water Treatment Plant of IRPC.

4. * Not registered with the Department of Industrial Works.

5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 1736/68
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 12/09/2025	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 12/09/2025	SAMPLING TIME	: 10:19
ANALYTICAL DATE	: 12/09/2025	SITE OPERATOR	: Mr. Aniwat Pimwanna
REPORT DATE	: 22/09/2025		: *
SAMPLE CONDITION	: เหลืองปูน	FILE CODE	: 225039_WW_September

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD
Flow Rate	m ³ /hr	-	-	180	-
Conductivity	µS/cm	2510 B	< 1.0	1,096	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

Araya Tipparuk

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 1963/68
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๓-239
SAMPLING DATE	: 15/10/2025	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 16/10/2025	SAMPLING TIME	: 11:08
ANALYTICAL DATE	: 16-22/10/2025	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 23/10/2025		: ๓-239-๑-0038
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 225039_WW_October

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD ^{1/}
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	32.4	≤ 40
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	7.82	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	24.8	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	820	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	6.8	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.01	0.16	≤ 1
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	≤ 5
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	< 1.0	≤ 20
COD	mg/l	5220 D	< 40.00	< 40.00	≤ 120

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

REG. NO. ๓-239-๑-0005

Araya Tipparuk

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

REG. NO. ๓-239-๑-0004

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. ^{1/} Control value of waste water before drain to waste water Treatment Plant of IRPC.

4. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 1963/68
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. REGISTRATION No. : -
SAMPLING DATE : 15/10/2025 SAMPLING METHOD : Grab
RECEIVED DATE : 15/10/2025 SAMPLING TIME : 11:08
ANALYTICAL DATE : 15/10/2025 SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE : 23/10/2025
SAMPLE CONDITION : เหลืองใส FILE CODE : 225039_WW_October

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD
Flow Rate	m ³ /hr	-	-	180	-
Conductivity	μS/cm	2510 B	< 1.0	1,184	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

Araya Tipparuk

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 2133/68
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. REGISTRATION No. : 2-239
SAMPLING DATE : 10/11/2025 SAMPLING METHOD : Grab
RECEIVED DATE : 11/11/2025 SAMPLING TIME : 14:36
ANALYTICAL DATE : 11-17/11/2025 SITE OPERATOR : Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE : 18/11/2025
SAMPLE CONDITION : เหลืองใส FILE CODE : 225039_WW_November

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD ^{1/}
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	32.8	≤ 40
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	7.91	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	28.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	924	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	3.5	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.01	0.12	≤ 1
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	≤ 5
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	< 1.0	≤ 20
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	28.14	≤ 120

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

REG. NO. 2-239-ก-0005

Araya Tipparuk

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

REG. NO. 2-239-ก-0004

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. ^{1/} Control value of waste water before drain to waste water Treatment Plant of IRPC.
 4. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 2133/68
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 10/11/2025	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 10/11/2025	SAMPLING TIME	: 14:36
ANALYTICAL DATE	: 10/11/2025	SITE OPERATOR	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 18/11/2025		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลือใส	FILE CODE	: 225039_WW_November

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD
Flow Rate	m ³ /hr	-	-	175	-
Conductivity	μS/cm	2510 B	< 1.0	1,336	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED. 2017 (AWWA, APHA, WEF)

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

Araya Tipparuk

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 2393/68
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: 7-239
SAMPLING DATE	: 15/12/2025	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 16/12/2025	SAMPLING TIME	: 11:04
ANALYTICAL DATE	: 16-21/12/2025	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 22/12/2025		: 7-239-ท-0038
SAMPLE CONDITION	: ไม่มีตะกอน	FILE CODE	: 225039_WW_December

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD ^{1/}
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	31.9	≤ 40
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	7.06	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	35.5	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	939	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	3.5	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.01	0.26	≤ 1
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	≤ 5
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	1.5	≤ 20
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	35.06	≤ 120

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED. 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

REG. NO. 7-239-ท-0005

Araya Tipparuk

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

REG. NO. 7-239-ท-0004

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. ^{1/} Control value of waste water before drain to waste water Treatment Plant of IRPC.
 4. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL. (662) 959-3600 FAX (662) 959-3535 Website : secot.co.th E-mail : envserv@secot.co.th

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 2393/68
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 15/12/2025	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 15/12/2025	SAMPLING TIME	: 11:04
ANALYTICAL DATE	: 15/12/2025	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 22/12/2025		: -
SAMPLE CONDITION	: ใสมีตะกอน	FILE CODE	: 225039_WW_December

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD
		METHODS	(non-detectable)	Retention Pound	
Flow Rate	m ³ /hr	-	-	183	-
Conductivity	μS/cm	2510 B	< 1.0	1,316	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED. 2023 (AWWA, APHA, WEF)

(Miss Khemchuda Insorn)

Analyst

(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available.

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 21-22	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820723
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		


CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	01/08/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00	75.2	
08:00 - 09:00	75.7	
09:00 - 10:00	76.7	
10:00 - 11:00	76.7	
11:00 - 12:00	75.4	
12:00 - 13:00	75.1	
13:00 - 14:00	75.8	
14:00 - 15:00	76.0	
15:00 - 16:00		
16:00 - 17:00		
17:00 - 18:00		
18:00 - 19:00		
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		

Leq(8)/TWA(8)	75.9/75.9
Lmax	81.0
Standard*	90 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwitaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 21-22	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820723
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		


CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	01/08/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00	75.2	
08:00 - 09:00	75.7	
09:00 - 10:00	76.7	
10:00 - 11:00	76.7	
11:00 - 12:00	75.4	
12:00 - 13:00	75.1	
13:00 - 14:00	75.8	
14:00 - 15:00	76.0	
15:00 - 16:00	76.1	
16:00 - 17:00	76.6	
17:00 - 18:00	77.2	
18:00 - 19:00	75.6	
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		

Leq(12)/TWA(12)	76.1/76.1
Lmax	94.6
Standard*	87 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwitaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 31-32	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820730
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	01/08/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00	73.9	
08:00 - 09:00	74.0	
09:00 - 10:00	74.0	
10:00 - 11:00	74.0	
11:00 - 12:00	73.8	
12:00 - 13:00	74.0	
13:00 - 14:00	74.1	
14:00 - 15:00	74.7	
15:00 - 16:00		
16:00 - 17:00		
17:00 - 18:00		
18:00 - 19:00		
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		
Leq(8)/TWA(8)	74.1/74.1	
Lmax	79.8	
Standard*	90 dB(A)	
Standard-Max	140 dB(A)	

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise


MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 31-32	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820730
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	01/08/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00	73.9	
08:00 - 09:00	74.0	
09:00 - 10:00	74.0	
10:00 - 11:00	74.0	
11:00 - 12:00	73.8	
12:00 - 13:00	74.0	
13:00 - 14:00	74.1	
14:00 - 15:00	74.7	
15:00 - 16:00	74.8	
16:00 - 17:00	74.6	
17:00 - 18:00	75.7	
18:00 - 19:00	76.3	
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		
Leq(12)/TWA(12)	74.6/74.6	
Lmax	80.1	
Standard*	87 dB(A)	
Standard-Max	140 dB(A)	

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องอัดอากาศ	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820725
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	01/08/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00	80.0	
08:00 - 09:00	81.3	
09:00 - 10:00	81.0	
10:00 - 11:00	80.4	
11:00 - 12:00	80.7	
12:00 - 13:00	80.7	
13:00 - 14:00	80.8	
14:00 - 15:00	81.0	
15:00 - 16:00		
16:00 - 17:00		
17:00 - 18:00		
18:00 - 19:00		
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		

Leq(8)/TWA(8)	80.8/80.8
Lmax	89.9
Standard*	90 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องอัดอากาศ	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820725
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	01/08/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00	80.0	
08:00 - 09:00	81.3	
09:00 - 10:00	81.0	
10:00 - 11:00	80.4	
11:00 - 12:00	80.7	
12:00 - 13:00	80.7	
13:00 - 14:00	80.8	
14:00 - 15:00	81.0	
15:00 - 16:00	80.6	
16:00 - 17:00	81.0	
17:00 - 18:00	81.8	
18:00 - 19:00	80.5	
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		

Leq(12)/TWA(12)	80.8/80.8
Lmax	89.9
Standard*	87 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820724
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	01/08/2025
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	79.6
08:00 - 09:00	81.9
09:00 - 10:00	83.9
10:00 - 11:00	84.1
11:00 - 12:00	80.7
12:00 - 13:00	81.4
13:00 - 14:00	83.1
14:00 - 15:00	83.2
15:00 - 16:00	
16:00 - 17:00	
17:00 - 18:00	
18:00 - 19:00	
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	
Leq(8)/TWA(8)	82.5/82.5
Lmax	91.0
Standard*	90 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorraderwitaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise


MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820724
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	01/08/2025
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	79.6
08:00 - 09:00	81.9
09:00 - 10:00	83.9
10:00 - 11:00	84.1
11:00 - 12:00	80.7
12:00 - 13:00	81.4
13:00 - 14:00	83.1
14:00 - 15:00	83.2
15:00 - 16:00	83.7
16:00 - 17:00	84.5
17:00 - 18:00	81.0
18:00 - 19:00	80.0
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	
Leq(12)/TWA(12)	82.6/82.6
Lmax	91.0
Standard*	87 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorraderwitaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC


LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG 23	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820726
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	01/08/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00	77.1	
08:00 - 09:00	76.4	
09:00 - 10:00	77.0	
10:00 - 11:00	77.2	
11:00 - 12:00	76.9	
12:00 - 13:00	76.3	
13:00 - 14:00	76.8	
14:00 - 15:00	76.9	
15:00 - 16:00		
16:00 - 17:00		
17:00 - 18:00		
18:00 - 19:00		
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		
Leq(8)/TWA(8)	76.8/76.8	
Lmax	79.9	
Standard*	90 dB(A)	
Standard-Max	140 dB(A)	

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwitaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC


LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG 23	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820726
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	01/08/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00	77.1	
08:00 - 09:00	76.4	
09:00 - 10:00	77.0	
10:00 - 11:00	77.2	
11:00 - 12:00	76.9	
12:00 - 13:00	76.3	
13:00 - 14:00	76.8	
14:00 - 15:00	76.9	
15:00 - 16:00	77.0	
16:00 - 17:00	77.1	
17:00 - 18:00	76.5	
18:00 - 19:00	76.8	
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		
Leq(12)/TWA(12)	76.8/76.8	
Lmax	79.9	
Standard*	87 dB(A)	
Standard-Max	140 dB(A)	

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwitaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานหน่วยผลิต HRSG 61	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820728
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	01/08/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00		
08:00 - 09:00	75.8	
09:00 - 10:00	75.3	
10:00 - 11:00	74.9	
11:00 - 12:00	74.7	
12:00 - 13:00	75.2	
13:00 - 14:00	75.4	
14:00 - 15:00	75.5	
15:00 - 16:00	75.5	
16:00 - 17:00		
17:00 - 18:00		
18:00 - 19:00		
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		

Leq(8)/TWA(8)	75.3/75.3
Lmax	97.3
Standard*	90 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorraderwitaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานหน่วยผลิต HRSG 61	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820728
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	01/08/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00		
08:00 - 09:00	75.8	
09:00 - 10:00	75.3	
10:00 - 11:00	74.9	
11:00 - 12:00	74.7	
12:00 - 13:00	75.2	
13:00 - 14:00	75.4	
14:00 - 15:00	75.5	
15:00 - 16:00	75.5	
16:00 - 17:00	75.5	
17:00 - 18:00	75.8	
18:00 - 19:00	75.6	
19:00 - 20:00	75.3	
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		

Leq(12)/TWA(12)	75.4/75.4
Lmax	97.3
Standard*	87 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorraderwitaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820727
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		


CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	01/08/2025
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	81.9
08:00 - 09:00	81.5
09:00 - 10:00	81.2
10:00 - 11:00	81.4
11:00 - 12:00	81.2
12:00 - 13:00	81.3
13:00 - 14:00	80.9
14:00 - 15:00	80.8
15:00 - 16:00	
16:00 - 17:00	
17:00 - 18:00	
18:00 - 19:00	
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	

Leq(8)/TWA(8)	81.3/81.3
Lmax	84.5
Standard*	90 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820727
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		


CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 02/10/2024
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 01/10/2025
CAL SHEET No.	: CAL-2508-0129-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	01/08/2025
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	81.9
08:00 - 09:00	81.5
09:00 - 10:00	81.2
10:00 - 11:00	81.4
11:00 - 12:00	81.2
12:00 - 13:00	81.3
13:00 - 14:00	80.9
14:00 - 15:00	80.8
15:00 - 16:00	81.4
16:00 - 17:00	81.4
17:00 - 18:00	81.8
18:00 - 19:00	82.2
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	

Leq(12)/TWA(12)	81.4/81.4
Lmax	84.5
Standard*	87 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC


LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 21-22	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 821082
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	26/11/2025
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	74.6
08:00 - 09:00	74.7
09:00 - 10:00	74.7
10:00 - 11:00	74.8
11:00 - 12:00	74.7
12:00 - 13:00	74.7
13:00 - 14:00	76.6
14:00 - 15:00	76.8
15:00 - 16:00	
16:00 - 17:00	
17:00 - 18:00	
18:00 - 19:00	
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	
Leq(8)/TWA(8)	75.3/75.3
Lmax	81.1
Standard*	90 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sunuta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC


LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 21-22	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 821082
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	26/11/2025
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	74.6
08:00 - 09:00	74.7
09:00 - 10:00	74.7
10:00 - 11:00	74.8
11:00 - 12:00	74.7
12:00 - 13:00	74.7
13:00 - 14:00	76.6
14:00 - 15:00	76.8
15:00 - 16:00	76.8
16:00 - 17:00	74.8
17:00 - 18:00	74.7
18:00 - 19:00	76.8
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	
Leq(12)/TWA(12)	75.5/75.5
Lmax	81.1
Standard*	87 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sunuta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 31-32	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 821078
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		


CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 94.3/-0.5	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	26/11/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00	75.9	
08:00 - 09:00	77.0	
09:00 - 10:00	76.2	
10:00 - 11:00	75.3	
11:00 - 12:00	75.2	
12:00 - 13:00	76.1	
13:00 - 14:00	77.5	
14:00 - 15:00	77.4	
15:00 - 16:00		
16:00 - 17:00		
17:00 - 18:00		
18:00 - 19:00		
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		

Leq(8)/TWA(8)	76.4/76.4
Lmax	99.4
Standard*	90 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 31-32	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 821078
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		


CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 94.3/-0.5	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	26/11/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00	75.9	
08:00 - 09:00	77.0	
09:00 - 10:00	76.2	
10:00 - 11:00	75.3	
11:00 - 12:00	75.2	
12:00 - 13:00	76.1	
13:00 - 14:00	77.5	
14:00 - 15:00	77.4	
15:00 - 16:00	76.7	
16:00 - 17:00	76.5	
17:00 - 18:00	75.3	
18:00 - 19:00	76.7	
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		

Leq(12)/TWA(12)	76.4/76.4
Lmax	99.4
Standard*	87 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise


MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องอัดอากาศ	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 821079
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	26/11/2025
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	
08:00 - 09:00	80.1
09:00 - 10:00	79.9
10:00 - 11:00	79.5
11:00 - 12:00	79.2
12:00 - 13:00	79.4
13:00 - 14:00	80.7
14:00 - 15:00	81.1
15:00 - 16:00	81.3
16:00 - 17:00	
17:00 - 18:00	
18:00 - 19:00	
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	
Leq(8)/TWA(8)	80.2/80.2
Lmax	92.1
Standard*	90 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwitaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise


MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องอัดอากาศ	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 821079
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	26/11/2025
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	
08:00 - 09:00	80.1
09:00 - 10:00	79.9
10:00 - 11:00	79.5
11:00 - 12:00	79.2
12:00 - 13:00	79.4
13:00 - 14:00	80.7
14:00 - 15:00	81.1
15:00 - 16:00	81.3
16:00 - 17:00	80.9
17:00 - 18:00	81.2
18:00 - 19:00	82.8
19:00 - 20:00	81.3
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	
Leq(12)/TWA(12)	80.7/80.7
Lmax	92.1
Standard*	87 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwitaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC


LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 821080
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	26/11/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00	80.8	
08:00 - 09:00	80.6	
09:00 - 10:00	80.3	
10:00 - 11:00	79.5	
11:00 - 12:00	79.6	
12:00 - 13:00	79.2	
13:00 - 14:00	83.6	
14:00 - 15:00	84.1	
15:00 - 16:00		
16:00 - 17:00		
17:00 - 18:00		
18:00 - 19:00		
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		
Leq(8)/TWA(8)	81.4/81.4	
Lmax	88.1	
Standard*	90 dB(A)	
Standard-Max	140 dB(A)	

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


 (Miss Katesarin Vorradevitayaya)
 Environmental Scientist


 (Miss Sununta Sirawuttinanon)
 Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 821080
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	26/11/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00	80.8	
08:00 - 09:00	80.6	
09:00 - 10:00	80.3	
10:00 - 11:00	79.5	
11:00 - 12:00	79.6	
12:00 - 13:00	79.2	
13:00 - 14:00	83.6	
14:00 - 15:00	84.1	
15:00 - 16:00	84.1	
16:00 - 17:00	84.3	
17:00 - 18:00	83.6	
18:00 - 19:00	84.1	
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		
Leq(12)/TWA(12)	82.4/82.4	
Lmax	88.1	
Standard*	87 dB(A)	
Standard-Max	140 dB(A)	

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


 (Miss Katesarin Vorradevitayaya)
 Environmental Scientist


 (Miss Sununta Sirawuttinanon)
 Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise


MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG 23	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820731
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.7/0.1	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	26/11/2025
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	
08:00 - 09:00	77.0
09:00 - 10:00	76.9
10:00 - 11:00	76.6
11:00 - 12:00	76.7
12:00 - 13:00	76.5
13:00 - 14:00	76.5
14:00 - 15:00	76.5
15:00 - 16:00	76.3
16:00 - 17:00	
17:00 - 18:00	
18:00 - 19:00	
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	
Leq(8)/TWA(8)	76.6/76.6
Lmax	85.3
Standard*	90 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG 23	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820731
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.7/0.1	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	26/11/2025
00:00 - 01:00	
01:00 - 02:00	
02:00 - 03:00	
03:00 - 04:00	
04:00 - 05:00	
05:00 - 06:00	
06:00 - 07:00	
07:00 - 08:00	
08:00 - 09:00	77.0
09:00 - 10:00	76.9
10:00 - 11:00	76.6
11:00 - 12:00	76.7
12:00 - 13:00	76.5
13:00 - 14:00	76.5
14:00 - 15:00	76.5
15:00 - 16:00	76.3
16:00 - 17:00	76.3
17:00 - 18:00	76.6
18:00 - 19:00	76.7
19:00 - 20:00	76.5
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	
Leq(12)/TWA(12)	76.6/76.6
Lmax	85.3
Standard*	87 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานหน่วยผลิต HRSG 61	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 821081
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		


CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	26/11/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00		
08:00 - 09:00	78.9	
09:00 - 10:00	78.3	
10:00 - 11:00	77.9	
11:00 - 12:00	76.9	
12:00 - 13:00	76.7	
13:00 - 14:00	77.6	
14:00 - 15:00	77.0	
15:00 - 16:00	77.5	
16:00 - 17:00		
17:00 - 18:00		
18:00 - 19:00		
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		

Leq(8)/TWA(8)	77.7/77.7
Lmax	85.8
Standard*	90 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานหน่วยผลิต HRSG 61	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 821081
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		


CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	26/11/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00		
08:00 - 09:00	78.9	
09:00 - 10:00	78.3	
10:00 - 11:00	77.9	
11:00 - 12:00	76.9	
12:00 - 13:00	76.7	
13:00 - 14:00	77.6	
14:00 - 15:00	77.0	
15:00 - 16:00	77.5	
16:00 - 17:00	78.1	
17:00 - 18:00	76.9	
18:00 - 19:00	77.6	
19:00 - 20:00	77.5	
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		

Leq(12)/TWA(12)	77.6/77.6
Lmax	85.8
Standard*	87 dB(A)
Standard-Max	140 dB(A)

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise


MTR-IRPC

LOCATION	: เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820729
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.7/0.1	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	26/11/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00		
08:00 - 09:00	82.0	
09:00 - 10:00	81.6	
10:00 - 11:00	81.6	
11:00 - 12:00	81.4	
12:00 - 13:00	81.3	
13:00 - 14:00	81.3	
14:00 - 15:00	81.6	
15:00 - 16:00	81.5	
16:00 - 17:00		
17:00 - 18:00		
18:00 - 19:00		
19:00 - 20:00		
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		
Leq(8)/TWA(8)	81.5/81.5	
Lmax	89.5	
Standard*	90 dB(A)	
Standard-Max	140 dB(A)	

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradeewittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise


MTR-IRPC

LOCATION	: เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	SERIAL No.	: 820729
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	SERIAL No.	: 94296
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	CERTIFIED DATE	: 27/02/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.7/0.1	EXPIRE DATE	: 26/02/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2511-0035-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))	
	26/11/2025	
00:00 - 01:00		
01:00 - 02:00		
02:00 - 03:00		
03:00 - 04:00		
04:00 - 05:00		
05:00 - 06:00		
06:00 - 07:00		
07:00 - 08:00		
08:00 - 09:00	82.0	
09:00 - 10:00	81.6	
10:00 - 11:00	81.6	
11:00 - 12:00	81.4	
12:00 - 13:00	81.3	
13:00 - 14:00	81.3	
14:00 - 15:00	81.6	
15:00 - 16:00	81.5	
16:00 - 17:00	81.7	
17:00 - 18:00	81.3	
18:00 - 19:00	81.6	
19:00 - 20:00	81.3	
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 00:00		
Leq(12)/TWA(12)	81.5/81.5	
Lmax	89.5	
Standard*	87 dB(A)	
Standard-Max	140 dB(A)	

Remark : * Notification of Ministry of Industry, B.E.2546


(Miss Katesarin Vorradeewittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
แบบติดตัวพนักงาน



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND


TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Noise Dose-2508-0130
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Noise Dosimeter
MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025	CALIBRATOR TYPE	: Pulsar Model 22R
MEASUREMENT LOCATION	: IRPC Clean Power	SERIAL NO.	: 79781
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon	CALIBRATOR REF.	: 114 dB @ 1kHz

USER ID	AREA/PLANT	TIME	SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))		
			%DOSE	TWA (12-hr)	STANDARD *
ID : 00006496	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:28-17:00	36.5	78.8	83.0
ID : 00006495	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:27-17:00	8.2	72.4	83.0
ID : 00006505	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:27-17:00	6.1	71.1	83.0
ID : 00006501	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:28-17:00	16.0	75.3	83.0


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 - 3.* Notification of Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND


TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Noise Dose-2508-0130
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Noise Dosimeter
MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025	CALIBRATOR TYPE	: Pulsar Model 22R
MEASUREMENT LOCATION	: IRPC Clean Power	SERIAL NO.	: 79781
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon	CALIBRATOR REF.	: 114 dB @ 1kHz

USER ID	AREA/PLANT	TIME	SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))		
			%DOSE	TWA (8-hr)	STANDARD *
ID : 1219900397912	ส่วนซ่อมบำรุง	07:58-17:00	5.4	72.4	85.0
ID : 1219900209750	ส่วนซ่อมบำรุง	07:57-17:00	6.5	73.2	85.0
ID : 1219900274497	ส่วนซ่อมบำรุง	07:58-17:00	0.8	63.9	85.0


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 - 3.* Notification of Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.

**บริษัท ซีคอต จำกัด****SECOT CO., LTD.**

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Noise Dose-2511-0036
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Noise Dosimeter
MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025	CALIBRATOR TYPE	: Cirrus RC:110A, Pulsar Model 22R
MEASUREMENT LOCATION	: IRPC Clean Power	SERIAL NO.	: 95167, 79781
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw	CALIBRATOR REF.	: 114 dB @ 1kHz

USER ID	AREA/PLANT	TIME	SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))		
			%DOSE	TWA (12-hr)	STANDARD *
ID : 00006504	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:44-19:00	11.1	73.7	83.0
ID : 00006507	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:45-19:00	13.3	74.5	83.0
ID : 00006524	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:44-19:00	11.3	73.8	83.0
ID : 00006510	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:45-19:00	53.4	80.5	83.0

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 - 3.* Notification of Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.

**บริษัท ซีคอต จำกัด****SECOT CO., LTD.**

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Noise Dose-2511-0036
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Noise Dosimeter
MEASUREMENT DATE	: 26/11/2025	CALIBRATOR TYPE	: Cirrus RC:110A, Pulsar Model 22R
MEASUREMENT LOCATION	: IRPC Clean Power	SERIAL NO.	: 95167, 79781
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw	CALIBRATOR REF.	: 114 dB @ 1kHz

USER ID	AREA/PLANT	TIME	SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))		
			%DOSE	TWA (8-hr)	STANDARD *
ID : 1219900397912	ส่วนซ่อมบำรุง	08:15-16:46	7.0	73.5	85.0
ID : 1219900209750	ส่วนซ่อมบำรุง	08:12-16:45	4.8	71.9	85.0
ID : 1219900274497	ส่วนซ่อมบำรุง	08:17-16:46	1.6	67.0	85.0

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 - 3.* Notification of Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.

ผลการตรวจวัดระดับความร้อนในสถานที่ทำงาน



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : (662) 959-3600 FAX : (662) 959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

HEAT STRESS MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Heat-2508-0131
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025	MODEL NO.	: JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION	: หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 21	SERIAL NO.	: 3522210173
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	WBGT _{out}	WBGT _{Avg}	
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 21	10:00-10:30	26.9	32.9	35.0	29.1	30.2	34.0
	10:30-11:00	27.1	32.9	35.9	29.4		
	11:00-11:30	28.1	34.5	40.1	31.1		
	11:30-12:00	28.3	34.4	40.2	31.3		

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

- This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
- *WBGT Standard was notified by the Ministerial of Labor B.E.2559 (2016).

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

Work Load : Light work load = 34.0 °C, Moderate work load = 32.0 °C and Heavy work load = 30.0 °C



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : (662) 959-3600 FAX : (662) 959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

HEAT STRESS MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Heat-2508-0131
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025	MODEL NO.	: JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION	: หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 22	SERIAL NO.	: 3522210179
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	WBGT _{out}	WBGT _{Avg}	
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 22	10:00-10:30	31.6	32.4	34.1	32.2	32.7	34.0
	10:30-11:00	31.7	32.8	34.4	32.4		
	11:00-11:30	32.0	33.3	34.8	32.7		
	11:30-12:00	32.6	33.6	36.7	33.5		

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

- This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
- *WBGT Standard was notified by the Ministerial of Labor B.E.2559 (2016).

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

Work Load : Light work load = 34.0 °C, Moderate work load = 32.0 °C and Heavy work load = 30.0 °C



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : (662) 959-3600 FAX : (662) 959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

HEAT STRESS MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Heat-2508-0131
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025	MODEL NO.	: JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION	: หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 31	SERIAL NO.	: 3522210178
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	WBGT _{out}	WBGT _{Avg}	
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 31	10:00-10:30	31.4	32.4	34.3	32.1	31.7	34.0
	10:30-11:00	31.4	32.2	33.5	31.9		
	11:00-11:30	30.5	33.2	34.2	31.5		
	11:30-12:00	30.1	33.6	34.0	31.2		

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

- This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
- *WBGT Standard was notified by the Ministerial of Labor B.E.2559 (2016).

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

Work Load : Light work load = 34.0 °C, Moderate work load = 32.0 °C and Heavy work load = 30.0 °C



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : (662) 959-3600 FAX : (662) 959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

HEAT STRESS MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Heat-2508-0131
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	: 01/08/2025	MODEL NO.	: JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION	: หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 32	SERIAL NO.	: 3522210180
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	WBGT _{out}	WBGT _{Avg}	
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 32	10:00-10:30	27.4	33.9	35.0	29.6	30.6	34.0
	10:30-11:00	28.3	34.4	38.4	31.0		
	11:00-11:30	27.9	34.3	39.6	30.9		
	11:30-12:00	27.6	34.2	39.8	30.7		

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

- This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
- *WBGT Standard was notified by the Ministerial of Labor B.E.2559 (2016).

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

Work Load : Light work load = 34.0 °C, Moderate work load = 32.0 °C and Heavy work load = 30.0 °C



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : (662) 959-3600 FAX : (662) 959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th


HEAT STRESS MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Heat-2508-0131
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE : 01/08/2025 MODEL NO. : JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION : เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG23 SERIAL NO. : 3522210177
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	WBGT _{out}	WBGT _{Avg}	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	10:00-10:30	28.5	34.4	40.4	31.5	31.7	34.0
STG23	10:30-11:00	28.4	35.0	42.0	31.8		
	11:00-11:30	28.6	35.0	41.9	31.9		
	11:30-12:00	28.2	34.6	41.5	31.5		


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *WBGT Standard was notified by the Ministerial of Labor B.E.2559 (2016).

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

Work Load : Light work load = 34.0 °C, Moderate work load = 32.0 °C and Heavy work load = 30.0 °C



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : (662) 959-3600 FAX : (662) 959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th


HEAT STRESS MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Heat-2508-0131
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE : 01/08/2025 MODEL NO. : JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION : หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 61 SERIAL NO. : 3522210172
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	WBGT _{out}	WBGT _{Avg}	
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 61	10:00-10:30	30.5	35.0	35.3	31.9	31.4	34.0
	10:30-11:00	30.2	34.5	34.8	31.5		
	11:00-11:30	30.0	34.2	34.6	31.3		
	11:30-12:00	29.8	33.3	33.5	30.9		


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *WBGT Standard was notified by the Ministerial of Labor B.E.2559 (2016).

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

Work Load : Light work load = 34.0 °C, Moderate work load = 32.0 °C and Heavy work load = 30.0 °C



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : (662) 959-3600 FAX : (662) 959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th


HEAT STRESS MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Heat-2508-0131
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE : 01/08/2025 MODEL NO. : JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION : หน่วยผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler SERIAL NO. : 3522210175
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	WBGT _{out}	WBGT _{Avg}	
หน่วยผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	10:00-10:30	29.6	32.5	34.4	29.4	30.4	34.0
	10:30-11:00	31.2	33.4	37.4	30.9		
	11:00-11:30	31.9	33.2	39.9	31.2		
	11:30-12:00	30.2	31.9	34.9	29.9		


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. *WBGT Standard was notified by the Ministerial of Labor B.E.2559 (2016).

NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

Work Load : Light work load = 34.0 °C, Moderate work load = 32.0 °C and Heavy work load = 30.0 °C

ผลการตรวจวัดความเข้มของแสงสว่าง
ในสถานที่ทำงาน



บริษัท ซีคोट จำกัด
SECOT CO., LTD.


239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร Admin ชั้น 1	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ทางเดินชั้น 1	ทางเดิน	09:25-09:27	255	-	≥100
			-	204	≥50
<u>Colonist (Meeting room)</u>					
ห้องประชุม	ห้องประชุม	09:30-09:31	919	-	≥300
			-	635	≥150
<u>Challenge (Meeting room)</u>					
ห้องประชุม	ห้องประชุม	09:34-09:35	929	-	≥300
			-	863	≥150


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคोट จำกัด
SECOT CO., LTD.


239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29-30/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร Admin ชั้น 2	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ทางเดิน	ทางเดิน	09:38-09:39	222	-	≥100
			-	167	≥50
<u>Conference room</u>					
ห้องประชุม	ห้องประชุม	09:57	912	-	≥300
			-	874	≥150
<u>Library room</u>					
ห้องสมุด	ห้องสมุด	09:56	789	-	≥300
			-	572	≥150
<u>Meeting room</u>					
ห้องประชุม	ห้องประชุม	09:22	802	-	≥300
			-	747	≥150


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th


LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 29-30/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร Admin ชั้น 2	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			DAYTIME	
โต๊ะทำงานคุณพรภิรมย์ น.	โต๊ะทำงาน	09:49	885	400-500
โต๊ะทำงานคุณฉัตรชัย ค.	โต๊ะทำงาน	09:48	888	400-500
โต๊ะทำงานคุณวัชรพร พ.	โต๊ะทำงาน	09:54	593	400-500
โต๊ะทำงานคุณชนาพงศ์ ข.	โต๊ะทำงาน	09:55	613	400-500
โต๊ะทำงานคุณวริศรา ว.	โต๊ะทำงาน	09:57	789	400-500
โต๊ะทำงานคุณบุญศิริ ส.	โต๊ะทำงาน	09:53	755	400-500
โต๊ะทำงานคุณรัชฎาพิชชา ห.	โต๊ะทำงาน	09:50	786	400-500
โต๊ะว่าง 1	โต๊ะทำงาน	09:52	782	400-500
โต๊ะทำงานคุณสุรายุทธ บ.	โต๊ะทำงาน	09:56	593	400-500
โต๊ะทำงานคุณกัลยรัตน์ ว.	โต๊ะทำงาน	09:43	675	400-500
โต๊ะทำงานคุณวรรณภรณ์ ข.	โต๊ะทำงาน	09:42	552	400-500
โต๊ะว่าง 2	โต๊ะทำงาน	09:45	658	400-500
โต๊ะทำงานคุณแสงทอง พ.	โต๊ะทำงาน	09:44	684	400-500


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND


TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 29-30/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร Admin ชั้น 2	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			DAYTIME	
โต๊ะทำงานคุณมัลลิกา ส.	โต๊ะทำงาน	09:40	819	400-500
โต๊ะทำงานคุณอภิรักษ์ จ.	โต๊ะทำงาน	09:41	621	400-500
โต๊ะทำงานคุณเกรียงไกร ว.	โต๊ะทำงาน	09:58	831	400-500
โต๊ะทำงานคุณสุดดี จ.	โต๊ะทำงาน	09:59	981	400-500
โต๊ะทำงานคุณอิศเรศ ย.	โต๊ะทำงาน	10:00	546	400-500
โต๊ะทำงานคุณภัทรพล บ.	โต๊ะทำงาน	09:47	668	400-500
โต๊ะทำงานคุณศศิธร พ.	โต๊ะทำงาน	09:46	674	400-500


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).




บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.


239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร MA ชั้น 1	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ลานอุปกรณ์	เก็บอุปกรณ์	10:34	1,592	-	≥300
			-	1,100	≥150
<u>E&I Laboratory room</u>					
จุดวางอุปกรณ์	เก็บอุปกรณ์	10:31-10:32	340	-	≥100
			-	236	≥50
<u>Spare Part room</u>					
เก็บอุปกรณ์	เก็บอุปกรณ์	10:30	395	-	≥100
			-	248	≥50


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.


239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 29/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร MA ชั้น 1	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			DAYTIME	
<u>Office 1</u>				
โต๊ะทำงานคุณชาติสา ค.	โต๊ะทำงาน	10:33	677	400-500
โต๊ะทำงานคุณอลงกต ป.	โต๊ะทำงาน	10:33	984	400-500
โต๊ะทำงานคุณดุสิต ส.	โต๊ะทำงาน	10:34	953	400-500
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	10:34	766	400-500
<u>E&I Laboratory room</u>				
โต๊ะทำงานคุณธนาธิป พ.	โต๊ะทำงาน	10:31	469	400-500
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	10:31	548	400-500


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.


239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร MA ชั้น 2	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
<u>Pantry room</u>					
ห้องอาหาร	ห้องอาหาร	10:43	692	-	≥300
			-	648	≥150
<u>Meeting room</u>					
ห้องประชุม	ห้องประชุม	10:36	438	-	≥300
			-	306	≥150


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.


239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 29/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร MA ชั้น 2	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			DAYTIME	
<u>MA Manager room</u>				
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	10:37	837	400-500
<u>MA Office 2</u>				
โต๊ะทำงานคุณพิพัฒน์ ศ.	โต๊ะทำงาน	10:38	955	400-500
โต๊ะทำงานคุณสมชาย	โต๊ะทำงาน	10:39	479	400-500
โต๊ะทำงานคุณกานุพล ถ.	โต๊ะทำงาน	10:40	966	400-500
โต๊ะทำงานปองพล	โต๊ะทำงาน	10:41	945	400-500
โต๊ะทำงานคุณเผด็จฤทธิ์ ช.	โต๊ะทำงาน	10:41	926	400-500
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	10:42	938	400-500


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.


239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE : 29/07/2025 MODEL : Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION : อาคาร ECB ชั้น 1 SERIAL NO. : A.056654
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ทางเดินทางเข้า ECB	ทางเดินนอกอาคาร	10:25	1,216	-	≥50
			-	1,209	≥25
<u>Switchcontrol room</u>					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	10:30-10:31	376	-	≥200
			-	244	≥100


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.


239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE : 29/07/2025 MODEL : Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION : อาคาร ECB ชั้น 1 SERIAL NO. : A.056654
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ห้องแบตเตอรี่	ห้องแบตเตอรี่	10:27	474	-	≥200
			-	254	≥100


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร ECB ชั้น 2	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
โต๊ะประชุม	โต๊ะประชุม	10:08	875	-	≥300
			-	840	≥150
ทางเดินชั้น 2	ทางเดิน	10:18	476	-	≥100
			-	429	≥50
ห้อง Document	ห้อง Document	10:12	319	-	≥300
			-	202	≥150
ห้อง Locker	ห้อง Locker	10:19	512	-	≥100
			-	455	≥50
ห้อง Pantry	ห้อง Pantry	10:20	334	-	≥300
			-	307	≥150
ตู้เอกสาร	ตู้เอกสาร	10:15	751	-	≥300
			-	743	≥150
ห้องประชุม 1	ห้องประชุม	10:13	594	-	≥300
			-	505	≥150
ห้องประชุม 2	ห้องประชุม	10:16	367	-	≥300
			-	288	≥150

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 29/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร ECB ชั้น 2	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			DAYTIME	
โต๊ะ Control room 1	โต๊ะ Control room	10:05	322	200-300
โต๊ะ Control room 2	โต๊ะ Control room	10:05	371	200-300
โต๊ะ Control room 3	โต๊ะ Control room	10:05	348	200-300
โต๊ะ Control room 4	โต๊ะ Control room	10:05	355	200-300
โต๊ะ Control room 5	โต๊ะ Control room	10:06	369	200-300
โต๊ะ Control room 6	โต๊ะ Control room	10:06	316	200-300
โต๊ะเอกสาร	โต๊ะทำงาน	10:07	577	400-500
โต๊ะทำงาน 1	โต๊ะทำงาน	10:14	437	400-500
โต๊ะทำงาน 2	โต๊ะทำงาน	10:09	691	400-500
โต๊ะทำงาน 3	โต๊ะทำงาน	10:09	662	400-500
โต๊ะทำงาน 4	โต๊ะทำงาน	10:09	658	400-500
เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	10:10	323	200-300

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 29/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร ECB ชั้น 2	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			DAYTIME	
โต๊ะทำงาน 5	โต๊ะทำงาน	10:17	544	400-500
โต๊ะทำงานคุณเอกริน ท.	โต๊ะทำงาน	10:11	480	400-500
โต๊ะทำงาน 6	โต๊ะทำงาน	10:11	325	400-500
โต๊ะทำงาน 7	โต๊ะทำงาน	10:12	761	400-500

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร ECB ชั้น 3	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ทางเดินชั้น 3	ทางเดิน	10:22	273	-	≥100
			-	169	≥50

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE : 29/07/2025 MODEL : Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION : อาคาร Lab SERIAL NO. : A.056654
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			DAYTIME	
อ่างล้างขวด	อ่างล้างขวด	10:49	795	200-300
เครื่องวัด pH	เครื่องวัด pH	10:49	998	400-500
Hood	Hood	10:50	952	400-500
จุดล้างตัว	จุดล้างตัว	10:50	921	200-300
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	10:51	829	400-500
เครื่อง Control	เครื่อง Control	10:51	979	400-500

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE : 30/07/2025 MODEL : Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION : อาคาร 115kV ชั้น 1 SERIAL NO. : A.056654
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ห้องแบตเตอรี่	ห้องแบตเตอรี่	09:38	516	-	≥200
			-	418	≥100

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE : 29/07/2025 MODEL : Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION : อาคาร 115kV ชั้น 2 SERIAL NO. : A.056654
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:40	483	-	≥200
			-	347	≥100
ห้อง O15	ห้องสวิตช์	09:41	352	-	≥200
			-	216	≥100

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE : 30/07/2025 MODEL : Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION : อาคาร 230kV ชั้น 1 SERIAL NO. : A.056654
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ห้องเบตเตอร์	ห้องเบตเตอร์	10:20	437	-	≥200
			-	311	≥100

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE : 30/07/2025 MODEL : Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION : อาคาร 230 kV ชั้น 2 SERIAL NO. : A.056654
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ทางเดินชั้น 2	ทางเดินนอกอาคาร	10:32	1,323	-	≥50
			-	1,080	≥25
ห้องจ่ายไฟ	ห้องจ่ายไฟ	10:22-10:24	307	-	≥200
			-	198	≥100
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	10:26-10:28	1,046	-	≥200
			-	804	≥100

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE : 29/07/2025 MODEL : Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION : 230 kV ชั้น 2 SERIAL NO. : A.056654
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			DAYTIME	
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	10:30	993	400-500

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.


239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE : 30/07/2025 MODEL : Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION : อาคาร HRSG61 ชั้น 1 SERIAL NO. : A.056654
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
<u>KV Switch Gear Room</u>					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	10:18	204	-	≥200
			-	148	≥100


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.


239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE : 30/07/2025 MODEL : Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION : อาคาร HRSG61 ชั้น 1 SERIAL NO. : A.056654
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			DAYTIME	
Steam Turbine MAJ60BB010	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:07	321	200-300
Steam Turbine MAX40CP022	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:15	390	200-300
Steam Turbine LCW12CP510	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:04	305	200-300
Steam Turbine LLW11CP510	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:05	421	200-300
Steam Turbine ชั้นลอย LCA45CT510	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:11	331	200-300
Steam Turbine ชั้นลอย MAM50AA810	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:10	568	200-300
Steam Turbine ชั้นลอย MAV20CT510	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:13	327	200-300


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND


TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 29/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคารระบบหล่อเย็น	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			DAYTIME	
Block 1	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:19	959	200-300
Block 2	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:20	932	200-300
Unit 60	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:21	987	200-300


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

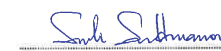
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 30/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร 11 kV	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
<u>11 kV Block 1</u>					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:49	1,011	-	≥200
			-	592	≥100
<u>11 kV Block 2</u>					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:53	1,135	-	≥200
			-	952	≥100


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE : 29-30/07/2025 MODEL : Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION : อาคาร LCR ชั้น 1 SERIAL NO. : A.056654
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
<u>AUX Boiler</u>					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:59	579	-	≥200
			-	305	≥100
<u>Control STG23 Block 1</u>					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:46	439	-	≥200
			-	408	≥100
<u>Control STG33 Block 2</u>					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:57	388	-	≥200
			-	273	≥100
<u>Compressor Block 1</u>					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	11:04-11:05	1,233	-	≥200
			-	1,029	≥100
<u>WWT</u>					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	11:01-11:02	719	-	≥200
			-	538	≥100

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND
TEL : +66(0) 2959-3600 FAX : +66(0) 2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME : IRPC Clean Power Co., Ltd. REFERENCE NO. : 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE : 29-30/07/2025 MODEL : Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION : อาคาร LCR ชั้น 1 SERIAL NO. : A.056654
SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	
			RESULT	STANDARD*
			DAYTIME	
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	11:00	935	400-500

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนวิมลคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND


TEL : +66 (0)2959-3600 FAX : +66(0)2959-3535 E-mail : envserv@secot.co.th

LIGHT INTENSITY MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: IRPC Clean Power Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 225039-Light-2507-0068
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	INSTRUMENT	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/07/2025	MODEL	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร WWT	SERIAL NO.	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)		STANDARD*
			DAYTIME		
			AVERAGE	MINIMUM	
ลานเก็บอุปกรณ์	ลานเก็บอุปกรณ์	10:45-10:46	1,300	-	≥200
			-	693	≥100
พื้นที่ปฏิบัติงาน	พื้นที่ปฏิบัติงาน	10:47-10:48	303	-	≥300
			-	212	≥150


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

ภาคผนวก จ

ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Grade of Product: EPA Protocol

Part Number: E04NI99E15AC084 Reference Number: 82-401409170-1
Cylinder Number: EB0102326 Cylinder Volume: 144.4 CF
Laboratory: 124 - Riverton (SAP) - NJ Cylinder Pressure: 2015 PSIG
PGVP Number: B52019 Valve Outlet: 660
Gas Code: CO,NO,NOX,SO2,BALN Certification Date: Feb 05, 2019

Expiration Date: Feb 05, 2027

Certification performed in accordance with "EPA Traceability Protocol for Assay and Certification of Gaseous Calibration Standards (May 2012)" document EPA 600/R-12/531, using the assay procedures listed. Analytical Methodology does not require correction for analytical interference. This cylinder has a total analytical uncertainty as stated below with a confidence level of 95%. There are no significant impurities which affect the use of this calibration mixture. All concentrations are on a volume/volume basis unless otherwise noted.

Do Not Use This Cylinder below 100 psig, i.e. 0.7 megapascals.

ANALYTICAL RESULTS					
Component	Requested Concentration	Actual Concentration	Protocol Method	Total Relative Uncertainty	Assay Dates
NOX	50.00 PPM	51.01 PPM	G1	+/- 0.9% NIST Traceable	01/28/2019, 02/05/2019
NITRIC OXIDE	50.00 PPM	50.86 PPM	G1	+/- 0.9% NIST Traceable	01/28/2019, 02/05/2019
SULFUR DIOXIDE	50.00 PPM	50.87 PPM	G1	+/- 1.0% NIST Traceable	01/28/2019, 02/05/2019
CARBON MONOXIDE	0.5000 %	0.5050 %	G1	+/- 0.7% NIST Traceable	01/31/2019
NITROGEN	Balance				

CALIBRATION STANDARDS					
Type	Lot ID	Cylinder No	Concentration	Uncertainty	Expiration Date
NTRM	13060206	CC401947	4950 PPM CARBON MONOXIDE/NITROGEN	+/- 0.4%	Feb 15, 2019
PRM	12367	APEX1099237	9.82 PPM NITROGEN DIOXIDE/AIR	+/- 2.0%	Jun 02, 2017
NTRM	12010724	KAL004497	50.03 PPM NITRIC OXIDE/NITROGEN	+/- 0.8%	Mar 12, 2024
GMIS	1114201601	CC506710	4.971 PPM NITROGEN DIOXIDE/NITROGEN	+/- 2.0%	Nov 14, 2019
NTRM	14010327	KAL004376	49.08 PPM SULFUR DIOXIDE/NITROGEN	+/- 1.0%	Apr 17, 2024

The SRM, PRM or RGM noted above is only in reference to the GMIS used in the assay and not part of the analysis.

ANALYTICAL EQUIPMENT		
Instrument/Make/Model	Analytical Principle	Last Multipoint Calibration
Siemens Ultramat 6 J3-599 COHIGH	NDIR	Jan 18, 2019
Nicolet 6700 APW1100391 NO	FTIR	Jan 10, 2019
Nicolet 6700 APW1100391 NO2	FTIR	Jan 10, 2019
Nicolet 6700 APW1100391 SO2	FTIR	Jan 10, 2019

Triad Data Available Upon Request

PERMANENT NOTES:PRODUCED IN ACCORDANCE WITH ISO17025 REQUIREMENTS

NOTES:

Gross Weight: 27806.3 grams

Net Weight: 4733.2 grams

This calibration std. has been certified in accordance with the May 2012 EPA Traceability Protocol document EPA-600/R-12/531. All testing processes and measurements conform to the requirements of ISO/IEC 17025 and to Airgas ISO 9001:2008 and relate only to items identified on this certificate. This certificate is certified to be NIST Traceable with total uncertainty as detailed under Analytical Uncertainty. This document shall not be reproduced in full without written approval of the issuer.



TESTING CERT No. 3082.05

[Signature]
Approved for Release



PM 2.5 Flow Calibrator

Date : 8 Jan 25

Temp: (°C) 25

Barometric Pressure: Pb (mmHg) 760

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT

Equipment : PM2.5 Calibrator

Model No. Delta Cal

Serial No. 975

ManuFacterer : BGI

UNIT UNDER TEST

Equipment : PM2.5

Model No. PQ200

Serial No. 1028

ManuFacterer : BGI

Reading	Reference Reading (Lpm)	Unit Under Test Reading (Lpm)	Pct. Difference
Design FR	16.68	16.70	0.12
Design FR	16.67	16.70	0.18
Design FR	16.69	16.70	0.06
AVG			0.12

Remark : Standard Certifications Acceptance Criteria ± 2 % of NIST - traceable Std.

Calibrated by : *[Signature]*

Approved by : *[Signature]*

SHEET No.: 1026_0125



PM 2.5 Flow Calibrator

Date : 8 Jan 25

Temp: (°C) 25

Barometric Pressure: Pb (mmHg) 760

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT

Equipment : PM2.5 Calibrator
 Model No. Delta Cal
 Serial No. 975
 ManuFacterer . BGI

UNIT UNDER TEST

Equipment : PM2.5
 Model No. PQ200
 Serial No. 1026
 ManuFacterer . BGI

Reading	Reference Reading (Lpm)	Unit Under Test Reading (Lpm)	Pct. Difference
Design FR	16.67	16.69	0.12
Design FR	16.67	16.70	0.18
Design FR	16.67	16.68	0.06
AVG			0.12

Remark : Standard Certifications Acceptance Criteria ± 2 % of NIST - traceable Std.Calibrated by : Witaya K.Approved by : [Signature]

SECOT CO., LTD.
 239 Rmivongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
 Tel: (662) 9593800 Fax: (662) 9593535
 E-Mail: envserv@secot.co.th

SHEET No.: 1027_0125



PM 2.5 Flow Calibrator

Date : 8 Jan 25

Temp: (°C) 25

Barometric Pressure: Pb (mmHg) 760

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT

Equipment : PM2.5 Calibrator
 Model No. Delta Cal
 Serial No. 975
 ManuFacterer . BGI

UNIT UNDER TEST

Equipment : PM2.5
 Model No. PQ200
 Serial No. 1027
 ManuFacterer . BGI

Reading	Reference Reading (Lpm)	Unit Under Test Reading (Lpm)	Pct. Difference
Design FR	16.67	16.69	0.12
Design FR	16.67	16.70	0.18
Design FR	16.67	16.68	0.06
AVG			0.12

Remark : Standard Certifications Acceptance Criteria ± 2 % of NIST - traceable Std.Calibrated by : Witaya K.Approved by : [Signature]

SECOT CO., LTD.
 239 Rmivongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
 Tel: (662) 9593800 Fax: (662) 9593535
 E-Mail: envserv@secot.co.th

SHEET No.: 1029_0125



PM 2.5 Flow Calibrator

Date: 8 Jan 25

Temp: (°C) 25

Barometric Pressure: Pb (mmHg) 760

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT

UNIT UNDER TEST

Equipment : PM2.5 Calibrator
 Model No. Delta Cal
 Serial No. 975
 Manufacturer BGI

Equipment : PM2.5
 Model No. PQ200
 Serial No. 1029
 Manufacturer BGI

Reading	Reference Reading (Lpm)	Unit Under Test Reading (Lpm)	Pct. Difference
Design FR	16.67	16.69	0.12
Design FR	16.67	16.70	0.18
Design FR	16.67	16.70	0.18
AVG			0.16

Remark : Standard Certifications Acceptance Criteria $\pm 2\%$ of NIST - traceable Std.

Calibrated by : Wittaya K.

Approved by :

SECOT CO., LTD.
 239 Rimkongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
 Tel: (662) 9593600 Fax: (662) 9593535
 E-Mail: envserv@secot.co.th

Sheet No.: BH-005-1/2025(P)



High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 13 Jan 25

Temp (°C): 19

Barometric pressure (mm Hg): 763

Reference Standard Calibration

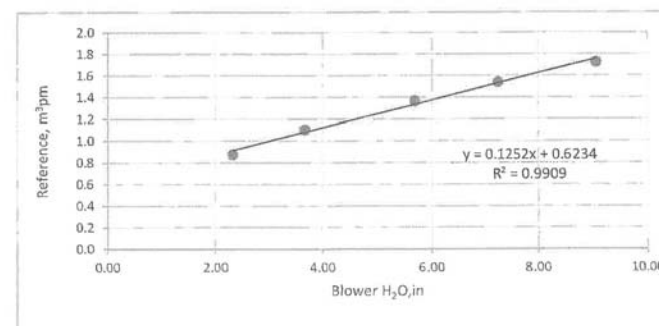
Equipment: Orifice
 Model No: TE-5025A
 Serial No: 4218
 Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

Equipment: High Volume Air Sampler
 Model No: TE-5009X
 Serial No: BH-005

Calibrated by : Surachat L.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m ³ /min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	12.70	1.727	8.94	9.05
2	10.10	1.542	7.16	7.25
3	7.91	1.367	5.61	5.68
4	5.14	1.106	3.62	3.66
5	3.18	0.875	2.29	2.32



Approved by :

SECOT CO., LTD.
 239 Rimkongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
 Tel: (662) 9593600 Fax: (662) 9593535
 E-Mail: envserv@secot.co.th

Sheet No. : BH-024-1/2025(P)



High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 10 Jan 25

Temp (°C): 30

Barometric pressure (mm Hg): 760

Reference Standard Calibration

Equipment: Orifice

Model No: TE-5025A

Serial No: 4218

Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

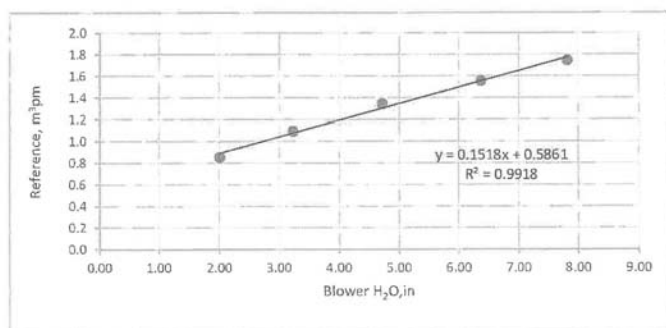
Equipment: High Volume Air Sampler

Model No: TE-5009X

Serial No: BH-024

Calibrated by : Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m ³ /min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	13.53	1.746	7.88	7.81
2	10.73	1.557	6.42	6.37
3	7.97	1.345	4.76	4.72
4	5.23	1.094	3.26	3.23
5	3.15	0.854	2.02	2.00



Approved by :

Sheet No. : BH-019-1/2025(P)



High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 13 Jan 25

Temp (°C): 21

Barometric pressure (mm Hg): 763

Reference Standard Calibration

Equipment: Orifice

Model No: TE-5025A

Serial No: 4218

Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

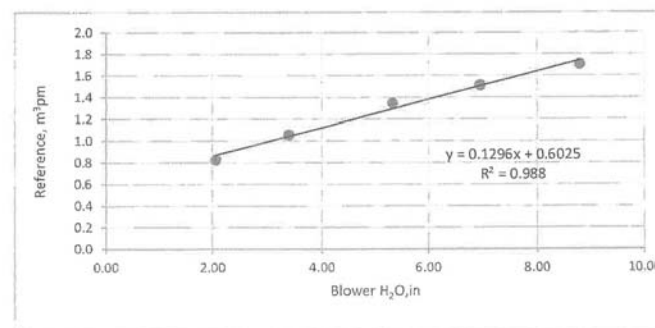
Equipment: High Volume Air Sampler

Model No: TE-5009X

Serial No: BH-019

Calibrated by : Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m ³ /min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	12.48	1.706	8.71	8.79
2	9.77	1.512	6.89	6.95
3	7.72	1.347	5.28	5.33
4	4.70	1.055	3.37	3.40
5	2.87	0.829	2.04	2.06



Approved by :

Sheet No. : BH-007-1/2025(P)

Sheet No. : BH-029-1/2025(P)



High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 16 Jan 25

Temp (°C): 30

Barometric pressure (mm Hg): 760

Reference Standard Calibration

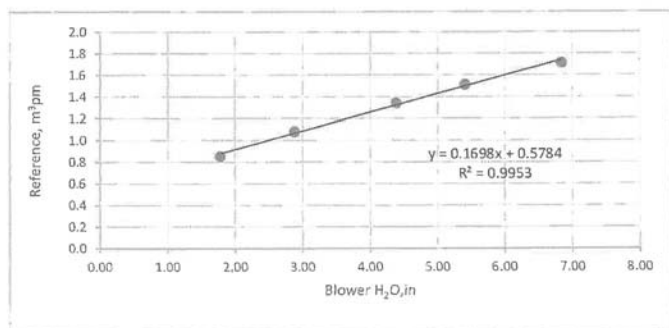
Equipment: Orifice
 Model No: TE-5025A
 Serial No: 4218
 Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

Equipment: High Volume Air Sampler
 Model No: TE-5009X
 Serial No: BH-007

Calibrated by : Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m ³ /min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	13.03	1.714	6.89	6.83
2	10.10	1.512	5.45	5.40
3	7.94	1.343	4.42	4.38
4	5.12	1.082	2.9	2.88
5	3.15	0.854	1.79	1.78



Approved by :



High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 13 Jan 25

Temp (°C): 26

Barometric pressure (mm Hg): 761

Reference Standard Calibration

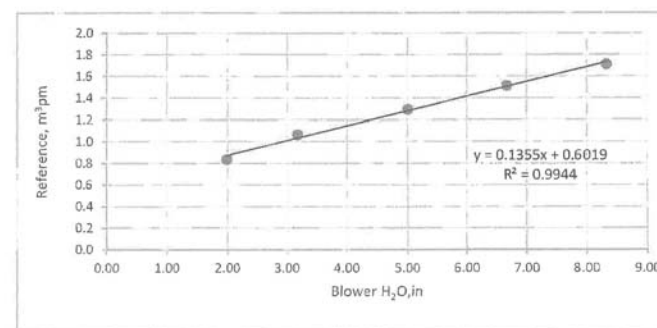
Equipment: Orifice
 Model No: TE-5025A
 Serial No: 4218
 Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

Equipment: High Volume Air Sampler
 Model No: TE-5009X
 Serial No: BH-029

Calibrated by : Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m ³ /min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	12.81	1.712	8.33	8.32
2	9.96	1.512	6.67	6.66
3	7.26	1.294	5.01	5.00
4	4.87	1.064	3.18	3.18
5	2.98	0.837	1.99	1.99



Approved by :

Sheet No. : BH-001-1/2025(P)

Sheet No. : BH-026-1/2025(P)



High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 15 Jan 25

Temp (°C): 22

Barometric pressure (mm Hg): 763

Reference Standard Calibration

Equipment: Orifice

Model No: TE-5025A

Serial No: 4218

Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

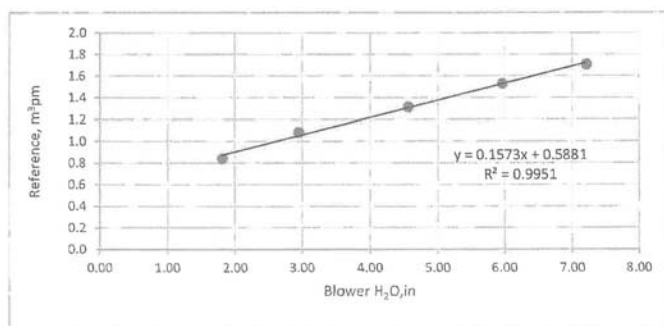
Equipment: High Volume Air Sampler

Model No: TE-5009X

Serial No: BH-001

Calibrated by : Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m ³ /min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	12.53	1.707	7.16	7.21
2	10.04	1.530	5.92	5.96
3	7.39	1.316	4.53	4.56
4	4.98	1.084	2.93	2.95
5	2.96	0.841	1.79	1.80



Approved by :



High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 10 Jan 25

Temp (°C): 31

Barometric pressure (mm Hg): 760

Reference Standard Calibration

Equipment: Orifice

Model No: TE-5025A

Serial No: 4218

Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

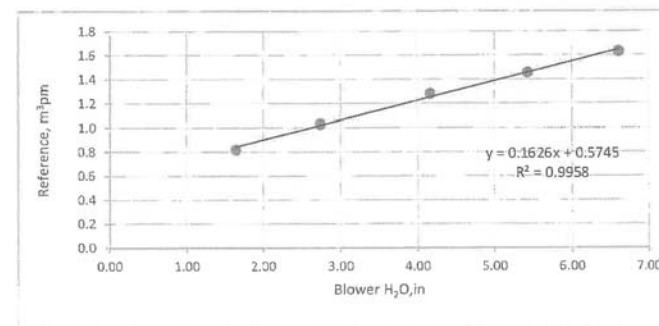
Equipment: High Volume Air Sampler

Model No: TE-5009X

Serial No: BH-026

Calibrated by : Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m ³ /min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	11.84	1.632	6.67	6.60
2	9.38	1.455	5.48	5.43
3	7.22	1.279	4.2	4.16
4	4.65	1.031	2.76	2.73
5	2.90	0.819	1.66	1.64



Approved by :

Sheet No. : BH-002-1/2025(P)



High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 15 Jan 25

Temp (°C): 33

Barometric pressure (mm Hg): 759

Reference Standard Calibration

Equipment: Orifice

Model No: TE-5025A

Serial No: 4218

Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

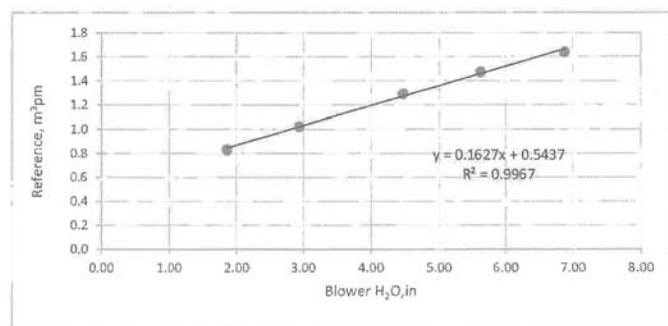
Equipment: High Volume Air Sampler

Model No: TE-5009X

Serial No: BH-002

Calibrated by : Surachat L.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m ³ /min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	12.04	1.639	6.97	6.87
2	9.71	1.474	5.7	5.62
3	7.41	1.291	4.53	4.47
4	4.62	1.024	2.98	2.94
5	3.01	0.830	1.88	1.85



Approved by :

SECOT CO., LTD.
239 Rinklongprapa Rd. Bangpoo, Bangkok, 10600, THAILAND
Tel: (662) 9593600 Fax: (662) 9593535
E-Mail: envserv@secot.co.th

Sheet No. : CAL-M5008/01/25

CONTROL UNIT CALIBRATION
(Metric units, mm)

Date: 8 Jan 25

Barometric press, Pb

Initial	Final	Average
759	759	759

mmHg

Dry Gas Meter Data

Console No. M50-08

Metering System ID

DGM Number 975906

DGM Model ES-110

Calibrated by : Montri P.

Reference Dry Gas Meter Data

Serial No. 358794

Model S110

Correction factor (Yr) 1.0077

Last Calibration Date 25 Oct 24

Orifice manometer setting, ΔH mm H2O	Ref. DGM Volume V _r Liters	DGM Volume V _m Liters	Temperature (°C)				Time ⊙ min	DGM Correction factor (Y)	ΔH@ mm
			Ref DGM T _r	Dry Gas Meter					
				Inlet T _i	Outlet T _o	Avg T _m			
12.5	100.1	100.6	25	25	24	24.5	8.83	0.9999	44.1498
25.0	100.1	100.6	25	25	24	24.5	6.17	0.9985	43.0855
50.0	100.2	101.0	25	25	24	24.5	4.22	0.9941	40.1536
76.0	100.1	100.9	25	25	24	24.5	3.48	0.9910	41.7921
100.0	100.0	100.5	25	25	24	24.5	3.48	0.9917	40.8171
150.0	100.0	100.3	25	25	24	24.5	2.48	0.9893	41.9313

Average 0.9941 41.9882

Approved by :

SECOT CO., LTD.
239 Rinklongprapa Rd. Bangpoo, Bangkok, 10600, THAILAND
Tel: (662) 9593600 Fax: (662) 9593535
E-Mail: envserv@secot.co.th

Sheet No. : CAL-PI-PS10-01/2025



PITOT TUBE CALIBRATION REPORT

Calibration Location: SECOT

Calibration Date : 03-01-2025

Calibration Duct No.: CD-0123

Calibration Standard Pitot tube data

Pitot No. : Std-02

Coefficient (Cp) : 0.99

Type S Pitot No. : PS10-01

Calibrated by : Mr. Montri P.

A Side Calibration

Run No.	ΔP_{std} (mm H ₂ O)	ΔP_s (mm H ₂ O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(A)
1	15.0	21.0	0.8367	-0.0034
2	15.0	20.5	0.8468	0.0068
3	15.0	21.0	0.8367	-0.0034

$C_{P(A),avg}$ 0.8401

B Side Calibration

Run No.	ΔP_{std} (mm H ₂ O)	ΔP_s (mm H ₂ O)	Cp(s)	Deviation, δ Cp(s) - Cp(B)
1	15.0	21.0	0.8367	-0.0034
2	15.0	20.5	0.8468	0.0068
3	15.0	21.0	0.8367	-0.0034

$C_{P(B),avg}$ 0.8401

$|CP(A) - CP(B)| = 0.0000$

$C_{P(Avg)} = 0.8401$

Approved by :

*** δ must be ≤ 0.01 for the test to be acceptable ***
*** $|CP(A) - CP(B)|$ must also be < 0.01 if average of $CP(A)$ and $CP(B)$ is to be used ***

Sheet No. : CAL-M5009/01/25



CONTROL UNIT CALIBRATION (Metric units, mm)

Date 9 Jan 25

Barometric press, Pb

Initial	Final	Average
758	758	758

mmHg

Dry Gas Meter Data

Console No. M50-09

Serial No. 358794

Metering System ID

Model S110

DGM Number 333249

Correction factor (Yr) 1.0077

DGM Model ES-110

Last Calibration Date 25 Oct 24

Calibrated by : Montri P.

Reference Dry Gas Meter Data

Orifice manometer setting, ΔH mm H2O	Ref.	DGM Volume V _m Liters	Temperature (°C)				Time Θ min	DGM Correction factor (Y)	ΔH@ mm
	DGM		Dry Gas Meter						
	Volume V _r Liters		Inlet T _i	Outlet T _o	Avg T _m				
			Ref DGM T _r						
12.5	100.1	101.3	25	25	24	24.5	8.57	0.9926	41.6238
25.0	100.2	100.4	25	25	24	24.5	6.23	1.0012	44.0131
50.0	100.1	100.5	25	25	24	24.5	4.42	0.9965	44.2732
76.0	100.2	99.7	25	25	24	24.5	3.58	1.0037	44.1905
100.0	100.3	99.6	25	25	24	24.5	3.58	1.0034	45.3098
150.0	100.3	99.2	25	25	24	24.5	2.60	1.0029	45.7895

Average 1.0000 44.2000

Approved by :

Sheet No. : CR-515-2025-309



SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date: Nov 7, 25

ACOUSTIC CALIBRATOR

Brand	Model	Serial No.	Frequency (Hz)	Ref.Calibrated (dB)	Eff.Calibrated (dB)
Cirrus	CR:515	94296	1000.00	94.0	93.7

No.	Brand	Model	Serial No.	Reading (dB)	dB Adjust
15	Cirrus	CR162B	G300769	93.7	0.0
19	Cirrus	CR162B	G300990	93.7	0.0
25	Cirrus	CR162C	G300838	93.7	0.0
27	Cirrus	CR162C	G301029	93.7	0.0
28	Cirrus	CR162C	G301065	93.7	0.0
42	Cirrus	CR162B	G302738	93.7	0.0

Calibrated by :

Approved by :

Preeda S.

CR-515-2025-309/Cal/11/12/2025

SECOT CO., LTD.
239 Rimklongprapa Rd. Bangnae, Bangkok, 10800, THAILAND
Tel: (662)959-3600 Fax: (662) 959-3535
E-Mail: envserv@secot.co.th

Sheet No. : CAL-2508-0129-01



SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date: 01/08/2025

ACOUSTIC CALIBRATOR

Brand	Model	Serial No.	Frequency (Hz)	Ref.Calibrated (dB)	Eff.Calibrated (dB)
Cirrus	CR:515	97097	1000.00	94	93.8

No.	Brand	Model	Serial No.	Reading (dB)	dB Adjust
1	SCARLET TECH	ST-21D	820723	93.8	0.0
2	SCARLET TECH	ST-21D	820730	93.8	0.0
3	SCARLET TECH	ST-21D	820725	93.8	0.0
4	SCARLET TECH	ST-21D	820724	93.8	0.0
5	SCARLET TECH	ST-21D	820726	93.8	0.0
6	SCARLET TECH	ST-21D	820731	93.8	0.0
7	SCARLET TECH	ST-21D	820727	93.8	0.0
8	SCARLET TECH	ST-21D	820729	93.8	0.0
9	SCARLET TECH	ST-21D	820728	93.8	0.0

Calibrated by :

Approved by :

Sali Sittmanay

CER_IRPC_2508-0129_Leq/CALSHEET01/13/08/2025

SECOT CO., LTD.
239 Rimklongprapa Rd. Bangnae, Bangkok, 10800, THAILAND
Tel: (662)959-3600 Fax: (662) 959-3535
E-Mail: envserv@secot.co.th



SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date: 26/11/2025

ACOUSTIC CALIBRATOR

Brand	Model	Serial No.	Frequency (Hz)	Ref.Calibrated (dB)	Eff.Calibrated (dB)
Cirrus	CR:515	94296	1000.00	94	93.8

No.	Brand	Model	Serial No.	Reading (dB)	dB Adjust
1	SCARLET TECH	ST-21D	821082	93.8	0.0
2	SCARLET TECH	ST-21D	821078	93.8	-0.5
3	SCARLET TECH	ST-21D	821079	93.8	0.0
4	SCARLET TECH	ST-21D	821080	93.8	0.0
5	SCARLET TECH	ST-21D	820731	93.8	0.1
6	SCARLET TECH	ST-21D	820730	93.8	-0.2
7	SCARLET TECH	ST-21D	820729	93.8	0.1
8	SCARLET TECH	ST-21D	820728	93.8	0.1
9	SCARLET TECH	ST-21D	821081	93.8	0.0

Calibrated by :

Approved by :

CERTIFICATE OF CALIBRATION

ISSUED BY Noisemeters

DATE OF ISSUE 02 April 2025

CERTIFICATE NUMBER 237347

Noisemeters

NoiseMeters
Acoustic House
Bridlington Road
Hunmanby
YO14 0PH
United Kingdom
www.noisemeters.com

Page 1 of 2

Approved signatory
N.Smith
Electronically signed:

doseBadge Reader : IEC 60942:2003

Instrument information

Manufacturer: Pulsar Instruments

Notes:

Model: Model 22R

Serial number: 79781

Class: 2

Test summary

Date of calibration: 01 April 2025

The doseBadge reader detailed above has been calibrated to the published data as described in the operating manual and in the half-inch configuration. The procedures and techniques used are as described in IEC60942_2003 Annex B – Periodic Tests and three determinations of the sound pressure level, frequency and total distortion were made.

The sound pressure level was measured using a WS2F condenser microphone type MK:224 manufactured by Cirrus Research plc.

The results have been corrected to the reference pressure of 101.33 kPa using the manufacturer's data.

The doseBadge Reader has been shown to conform to the Class 2 requirements for periodic testing, described in Annex B of IEC 60942:2003 for the sound pressure level(s) and frequency(ies) stated, for the environmental conditions under which the tests were performed.

However, as public evidence was not available, from a testing organisation responsible for pattern approval, to demonstrate that the model of doseBadge Reader conformed to the requirements for pattern evaluation described in Annex A of IEC 60942:2003, no general statement or conclusion can be made about conformance of the doseBadge Reader to the requirements of IEC 60942:2003.

Notes:

This certificate provides traceability of measurement to the SI system of units and/or to units of measurement realised at the National Physical Laboratory or other recognised national metrology institutes. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory. The results within this certificate relate only to the items calibrated. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a coverage probability of approximately 95%.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate Number:

237347

Page 2 of 2

Environmental conditions

The following conditions were recorded at the time of the test:

Before Pressure: 102.23 kPa Temperature: 22.3 °C Humidity: 34.7 %**After** Pressure: 102.23 kPa Temperature: 22.3 °C Humidity: 35 %

Test equipment

Equipment	Manufacturer	Model	Serial number
Distortion Meter	Keithley	2015	1053426
Environmental Monitor	Comet	T7510	21962628

Initial Acoustic Results

	Expected	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Deviation	Tolerance	Uncertainty
Level (dB)	114.00	114.07	114.07	114.06	114.07	0.07	±0.75	0.11 dB
Distortion (%)	< 4.00	0.50	0.50	0.49	0.50	0.50	+4.00	0.13 %
Frequency (Hz)	1000.0	998.9	998.9	998.9	998.9	-1.1	±20.0	0.1 Hz

The measured quantities or deviations (as applicable), extended by the expanded combined uncertainty of measurement, must not exceed the corresponding tolerance.

Adjusted Acoustic Results

	Expected	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Deviation	Tolerance	Uncertainty
Level (dB)	114.00	113.99	113.99	114.00	113.99	-0.01	±0.75	0.11 dB
Distortion (%)	< 4.00	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	+4.00	0.13 %
Frequency (Hz)	1000.0	998.9	998.9	998.9	998.9	-1.1	±20.0	0.1 Hz

Functionality Results

Function	Result
Keypad	Pass
Battery Power	Pass
Display	Pass
Communication	Pass
2 way IR link	Pass
Clock	Pass

End of results

CERTIFICATE OF CALIBRATION

ISSUED BY Noisemeters

DATE OF ISSUE 26 February 2025 CERTIFICATE NUMBER 234084

NoiseMeters
Acoustic House
Bridlington Road
Hunmanby
YO14 0PH
United Kingdom
www.noisemeters.com

Page 1 of 2

Approved signatory
N.Smith
Electronically signed:

**NoiseMeters**

doseBadge Reader : IEC 60942:2003

Instrument information

Manufacturer: Cirrus Research plc**Notes:****Model:** RC:110A**Serial number:** 95167**Class:** 2

Test summary

Date of calibration: 21 February 2025

The doseBadge reader detailed above has been calibrated to the published data as described in the operating manual and in the half-inch configuration. The procedures and techniques used are as described in IEC60942_2003 Annex B – Periodic Tests and three determinations of the sound pressure level, frequency and total distortion were made.

The sound pressure level was measured using a WS2F condenser microphone type MK:224 manufactured by Cirrus Research plc.

The results have been corrected to the reference pressure of 101.33 kPa using the manufacturer's data.

The doseBadge Reader has been shown to conform to the Class 2 requirements for periodic testing, described in Annex B of IEC 60942:2003 for the sound pressure level(s) and frequency(ies) stated, for the environmental conditions under which the tests were performed.

However, as public evidence was not available, from a testing organisation responsible for pattern approval, to demonstrate that the model of doseBadge Reader conformed to the requirements for pattern evaluation described in Annex A of IEC 60942:2003, no general statement or conclusion can be made about conformance of the doseBadge Reader to the requirements of IEC 60942:2003.

Notes:

This certificate provides traceability of measurement to the SI system of units and/or to units of measurement realised at the National Physical Laboratory or other recognised national metrology institutes. This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the issuing laboratory. The results within this certificate relate only to the items calibrated. The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k=2, providing a coverage probability of approximately 95%.

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate Number:

234084

Page 2 of 2

Environmental conditions

The following conditions were recorded at the time of the test:

Before Pressure: 99.38 kPa Temperature: 25.0 °C Humidity: 40.4 %
After Pressure: 99.39 kPa Temperature: 25.1 °C Humidity: 37.9 %

Test equipment

Equipment	Manufacturer	Model	Serial number
Distortion Meter	Keithley	2015	1063074
Environmental Monitor	Comet	T7510	21962628

Initial Acoustic Results

	Expected	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Deviation	Tolerance	Uncertainty
Level (dB)	114.00	113.79	113.78	113.79	113.79	-0.21	±0.75	0.11 dB
Distortion (%)	< 4.00	1.52	0.51	0.51	0.84	0.84	+4.00	0.13 %
Frequency (Hz)	1000.0	990.4	990.4	990.3	990.4	-9.6	±20.0	0.1 Hz

The measured quantities or deviations (as applicable), extended by the expanded combined uncertainty of measurement, must not exceed the corresponding tolerance.

Adjusted Acoustic Results

	Expected	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Deviation	Tolerance	Uncertainty
Level (dB)	114.00	113.97	113.97	113.97	113.97	-0.03	±0.75	0.11 dB
Distortion (%)	< 4.00	0.51	0.50	0.51	0.51	0.51	+4.00	0.13 %
Frequency (Hz)	1000.0	990.3	990.3	990.3	990.3	-9.7	±20.0	0.1 Hz

Functionality Results

Function	Result
Keypad	Pass
Battery Power	Pass
Display	Pass
Communication	Pass
2 way IR link	Pass
Clock	Pass

End of results

Calibration Certificate

BEIJING J.T TECHNOLOGY CO., LTD.
www.jttech.com
www.jantech.com

Instrument information

JANTTECH
捷通科技

Name WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER

Series No 3522210173

Type JT2011-E2A

Customer SECOT CO., LTD.

Address 239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok
10800

Integrity check of instrument

Appearance	✓
Parts integrity	✓
Screen display or touch	✓
Instrument button	✓
Power supply	✓
battery	✓
Data storage and export	✓
Deviation degree of comparison test with standard instrument	✓

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
WET	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	40.2	-0.2	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
DRY	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	40.2	-0.2	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
GLOBE	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.2	-0.2	0.2
	40.0	40.1	-0.1	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C±2°C, relative humidity: 30% RH±10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,

Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK000075

Calibration Engineer :

Date : January 15, 2025



Instrument information

JANTYTECH
捷通科技

Name	WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER
Series No	3522210179
Type	JT2011-E2A
Customer	SECOT CO., LTD.
Address	239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok 10800

Integrity check of instrument

Appearance	✓
Parts integrity	✓
Screen display or touch	✓
Instrument button	✓
Power supply	✓
battery	✓
Data storage and export	✓
Deviation degree of comparison test with standard instrument	✓

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
WET	25.0	24.8	0.2	0.2
	30.0	30.1	-0.1	0.2
	35.0	34.8	0.2	0.2
	40.0	40.1	-0.1	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
DRY	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	40.2	-0.2	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2
GLOBE	25.0	24.8	0.2	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	34.8	0.2	0.2
	40.0	40.1	-0.1	0.2
	45.0	45.2	-0.2	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C±2°C, relative humidity: 30% RH±10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,
Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK0000073

Calibration Engineer : _____

Date : _____



Instrument information

JANTYTECH
捷通科技

Name	WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER
Series No	3522210178
Type	JT2011-E2A
Customer	SECOT CO., LTD.
Address	239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok 10800

Integrity check of instrument

Appearance	✓
Parts integrity	✓
Screen display or touch	✓
Instrument button	✓
Power supply	✓
battery	✓
Data storage and export	✓
Deviation degree of comparison test with standard instrument	✓

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
WET	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	40.1	-0.1	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
DRY	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2
GLOBE	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C±2°C, relative humidity: 30% RH±10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,
Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK0000073

Calibration Engineer : _____

Date : _____



Instrument information

JANTYTECH
捷通科技

Name	WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER
Series No	3522210180
Type	JT2011-E2A
Customer	SECOT CO., LTD.
Address	239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok 10800

Integrity check of instrument

Appearance	✓
Parts integrity	✓
Screen display or touch	✓
Instrument button	✓
Power supply	✓
battery	✓
Data storage and export	✓
Deviation degree of comparison test with standard instrument	✓

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
WET	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
DRY	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	35.2	-0.2	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2
GLOBE	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	34.8	0.2	0.2
	40.0	40.2	-0.2	0.2
	45.0	45.2	-0.2	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C±2°C, relative humidity: 30% RH±10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,
Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK000073

Calibration Engineer : _____

Date : _____



Instrument information

JANTYTECH
捷通科技

Name	WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER
Series No	3522210177
Type	JT2011-E2A
Customer	SECOT CO., LTD.
Address	239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok 10800

Integrity check of instrument

Appearance	✓
Parts integrity	✓
Screen display or touch	✓
Instrument button	✓
Power supply	✓
battery	✓
Data storage and export	✓
Deviation degree of comparison test with standard instrument	✓

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
WET	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2
DRY	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2
GLOBE	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	40.2	-0.2	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C±2°C, relative humidity: 30% RH±10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,
Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK000073

Calibration Engineer : _____

Date : _____



Instrument information

JANTY TECH
捷通科技

Name	WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER
Series No	3522210172
Type	JT2011-E2A
Customer	SECOT CO., LTD.
Address	239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok 10800

Integrity check of instrument

Appearance	✓
Parts integrity	✓
Screen display or touch	✓
Instrument button	✓
Power supply	✓
battery	✓
Data storage and export	✓
Deviation degree of comparison test with standard instrument	✓

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
WET	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.1	0.1	0.2
	35.0	35.2	-0.2	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
DRY	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2
GLOBE	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.1	-0.1	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C±2°C, relative humidity: 30% RH±10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,
Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK000073

Calibration Engineer : _____

Date : January 15, 2025



Instrument information

JANTY TECH
捷通科技

Name	WET BULB GLOBE TEMPERATURE (WBGT)METER
Series No	3522210175
Type	JT2011-E2A
Customer	SECOT CO., LTD.
Address	239 Rim Klong Prapa Road, Bang Sue, Bang Sue, Bangkok 10800

Integrity check of instrument

Appearance	✓
Parts integrity	✓
Screen display or touch	✓
Instrument button	✓
Power supply	✓
battery	✓
Data storage and export	✓
Deviation degree of comparison test with standard instrument	✓

Calibration Results

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
WET	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.1	-0.1	0.2
	35.0	34.8	0.2	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2
DRY	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	30.2	-0.2	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
GLOBE	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	30.1	-0.1	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	40.1	-0.1	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2

Environmental conditions: temperature: 26 °C±2°C, relative humidity: 30% RH±10RH%

Reference Standard : Standard Mercury Thermometers, Manufacturer: BGRI, Model: STA, SN : 2-56,
Calibrated Date : 20 February 2023, Calibration Certificate No. : RA21H-AB1000009

This Certificate is traceable to NCMT North China, Certificate No.: RA20J-AK000073

Calibration Engineer : _____

Date : January 15, 2025



**INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD**

1213/388 Ladprao 94 Ladprao Rd. Wangtonglang Bangkok 10310
Tel 0-2559-2095 Fax 0-2559-2096

E-mail : sale@itest-lab.com web site : www.itest-lab.com



NSG-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 129

CALIBRATION CERTIFICATE

Issued date: 20 January 2025

Client Name : **SECOT CO., LTD.**

Address : 239 Rimklongprapa Rd., Bangsue, Bangkok 10800

Request No: **C-2501 - 010**

Laboratory No.: **CAL- 010**

Date of Request: 14 January 2025.

Date of Calibration: 17 January 2025.

1. Unit Under Calibration (UUC) :

Nomenclature : Digital Light Meter

Serial No. : A.056654

Maker : EXTECH

Model : 407026

2. Place of Calibration: Photometry Standard Laboratory, INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD.

3. Range of Calibration: 2 Range

4. Condition of Laboratory: Ambient temperature: (25 ± 2) °C and relative humidity (60 ± 20) %.

5. Reference Standard: Standard Tungsten Halogen Lamp, Serial No.: 504011, which was calibrated on 22 April 2024, can be traceable to International System of Unit (SI) through National Institute of Metrology (Thailand), Certificate No.: TP-1014-24.

6. Support Equipment:

- Photometric bench, 6.3 meter long.
- DC. power supply, Serial No.: EJ 19A 009, Model: GPR-25H 300, Maker: GW INSTRUK.
- Digital Multimeter, Model: 34401A, S/N: MY44011212 and MY44011215.
- Foot Candle / Lux Meter, Model: 407026, S/N: Q 558437, Maker: EXTECH.

7. Calibration Procedure:

The measurement was done in accordance with WI-CP-01. The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95 %.

Page 1 of 2

The Results shown in this certification report refer only to the equipment(s) calibrated unless otherwise stated
This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of company.

**INTERNATIONAL TESTING SERVICE CO., LTD**

1213/388 Ladprao 94 Ladprao Rd. Wangtonglang Bangkok 10310
Tel 0-2559-2095 Fax 0-2559-2096

E-mail : sale@itest-lab.com web site : www.itest-lab.com



NSG-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 129

Request No: **C-2501 - 010**

Serial No.: A.056654

Laboratory No.: **CAL - 010**

Results:

UUC Range	Standard (lx)	Unit Under Calibration Reading (lx)	Correction (lx)	Uncertainty of Measurement (\pm lx)
2000	0	0	0	0.60
	100	102	-2	2.1 % of Reading
	503	515	-12	
	1008	1031	-23	
	1515	1545	-30	
20000	1922	1929	-7	
	2010	2020	-10	
	3019	3030	-11	
	4029	4050	-21	

Note : 1. The results relate only to the items calibrated.
2. Zero adjust before used.

Calibration result approved by

(Mr. Yuttana Tholueng)



Approved on behalf of
International Testing Service Co., Ltd

(Mr. Pichit Vivat-Anant)
Managing Director

Page 2 of 2

The Results shown in this certification report refer only to the equipment(s) calibrated unless otherwise stated
This Calibration Certificate cannot be reproduced, except in full, without permission of company.

ภาคผนวก จ

ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๐๑ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคอต จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๖

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๙ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซีคอต จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซีคอต จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๘ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ซีคอต จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๐๑ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑๐ ราย

๑) นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๒

๒) นางสมฤดี เกรียงไกรอุดม

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๓

๓) นางสาวธนา ทิพรักษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๔

๔) นางสาวเมษชุตตา อินทร์ศรี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๕

๕) นางสาวปรีดา สมใจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๖

๖) นางสาวอริญญา มาตา

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๗

๗) นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๘

๘) นางสาวณัฏฐวรรณ เกตวันดี

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๙

๙) นางสาวนริสา ภูวสรพีชญ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๑๐

๑๐) นางสาวศิริวรรณ ฉิมสง่า

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๑๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ชีคอฟ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๐๑ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓๘ ราย

๑) นางสาวสุดาพร สุนทร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวสุธาทิพย์ เทียนเตี้ย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๐๓
๓) นางสาวสุนันทา ศิริวัฒนานนท์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๐๔
๔) นายบวร ดีชัยยะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๐๕
๕) นางสาวเกศรินทร์ วรเดโชวิทยา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๐๖
๖) นายอนันต์วัน พิมวันนา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๐๗
๗) นายชิตพล สมประสงค์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๐๘
๘) นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๐๙
๙) นายศิวนนท์ กุลวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๑๐
๑๐) นางสาวอลิษา คณิวรานนท์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๑๑
๑๑) นางสาวสิริวรรณ แก้วชิงดวง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๑๒
๑๒) นางสาวปัทมวรรณ สุวรรณวิโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๑๓
๑๓) นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๑๔
๑๔) นายวัชรกานต์ ประมาคะเต	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๑๕
๑๕) นายชอง เฮงชวลกุล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๑๖
๑๖) นางสาวกฤษณา จันทุม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๑๗
๑๗) นางสาวพรนภา บุตรธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๑๘
๑๘) นางสาวธาริณี อาจปลิว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๑๙
๑๙) นายอนันต์ ช่างล้อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๒๐
๒๐) นางสาวพัชรา สมานอันท์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๒๑
๒๑) นางสาวจุฑาทิพย์ แจ่มเรือน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๒๒
๒๒) นางสาวณิศา กุ้ยอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๒๓
๒๓) นายกิตติพงษ์ ณะเกิงสุข	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๒๔
๒๔) นายจิรวัฒน์ โคตรคำหาญ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๒๕
๒๕) นายชนะพล อัครผล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๒๖
๒๖) นางสาวทิพย์สุดา วรณการ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๒๗
๒๗) นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๒๘
๒๘) นายพิษณุ สีนามเพ็ง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๒๙
๒๙) นายรัตนชัย ขอบทำกิจ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๓๐
๓๐) นายธนาวุฒิ ด่วนแสง	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๓๑
๓๑) นายณัฐชัย ไชยโคตร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๓๒
๓๒) นายณัฐดนัย กฤษณะโสม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๓๓
๓๓) นายศุภชัย สุขใหม่	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๓๔
๓๔) นายรอมฎอน เหลี่ยมหมาด	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๓๕
๓๕) นางสาวสุภาวดี บัวแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๓๖
๓๖) นางสาวมาริยาณี ฮาแว	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๓๗
๓๗) นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๓๘
๓๘) นางสาวศลิษา อินริย์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๓๙-จ-๐๐๓๙

31/7/2566

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ชีคอฟ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๐๑ ๖

ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
2	Arsenic	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Barium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
4	α-BHC	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	β-BHC	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4]
6	δ-BHC	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
		2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

31/7/2566

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method ^[4] 2) Closed Reflux, Colorimetric method ^[4] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
11	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric method ^[4]
16	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

17 4,4'-DDE...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
18	4,4'-DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Endosulfan Sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
24	Endrin Aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

25 Formaldehyde...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[4] 2) DPD Colorimetric Method ^[4]
27	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
28	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method ^[4] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ^[4]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
33	Methoxychlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4] 2) Soxhlet Extraction Method ^[4]
36	pH	Electrometric Method ^[4]
37	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
39	Sulfide	1) Iodometric method ^[4] 2) Methylene blue method ^[4]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro Kjeldahl Method ^[4] 2) Semi-Micro Kjeldahl Method ^[4]
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[4]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
8	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[4]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] รั่ว)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] รั่ว)

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
33	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
35	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method ^[4] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ^[4]
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] <i>simul</i>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
37	Cyanide	1) Distillation, Titrimetric Method ^[4] 2) Distillation, Colorimetric Method ^[4]
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
39	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] <i>simul</i>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid...

2) Liquid-Liquid...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
74	α-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
75	β-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid...

2) Liquid-Liquid...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	γ-HCH	2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4] 1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
81	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
82	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass spectrometric Method ^[4]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]

87 Methylene chloride...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
92	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB-1016 - PCB-1221 - PCB-1232 - PCB-1242 - PCB-1248 - PCB-1254 - PCB-1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4]
98	pH	Electrometric method ^[4]

99 Phenanthrene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[4] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[4] 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
103	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,25]
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21] 2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[9,25]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,21] <i>เพิ่ม</i>

2) Separatory...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[9,25]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
121	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
122	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
123	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4] <i>เพิ่ม</i>

125 Zinc ...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] <i>เพิ่ม</i>

8 Cobalt...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]
11	Dioxin/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
12	Hydrogen chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
14	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
15	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Manganese	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
17	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
18	Nickel	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] <i>เพิ่ม</i>

19 Opacity...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
20	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
21	Selenium	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
22	Sulfur dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
23	Sulfuric acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
24	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
25	Total Suspended Particulate	1) Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5] 2) Paired Train, Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
26	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
27	Xylene	1) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5] 2) Adsorption Sampling, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[5]

สิ่งปฏิกูล...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 34 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,6,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,6,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15]

2) Waste Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
5	Beryllium	2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] <i>3) Digestion...</i>

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
9	Chromium (III)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,6,15,17] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,6,14,17]
10	Chromium (VI)	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,15,17] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,17]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,17] 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] <i>3) Digestion...</i>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[25]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
16	DDT	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]

17 Dieldrin...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
18	Endrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
19	Heptachlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14]

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Lindane	3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]


24 Molybdenum...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
26	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[1,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[1,25] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[25]
28	pH	Electrometric Method ^[31,32]
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,20]


4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
30	Silver	4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
32	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[1,12,26] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[12,26]
33	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
34	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]

ดิน จำนวน 124 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27] 

2 Acetone...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
3	Aldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
4	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
5	Antimony	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
7	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,24]
8	Barium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
9	Benz(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
11	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
12	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
13	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27] 

14 Benzo(a)pyrene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
22	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
24	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
27	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
32	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
34	Chromium (III)	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,15,17] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,14,17]
35	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,17]
36	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
37	Cyanide	1) Extraction, Distillation, Titrimetric Method ^[28,29,30] 2) Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[28,29,30]
38	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[24]
39	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
41	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
43	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
53	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]

54 1,2-Dichloropropane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
57	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
58	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
59	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
60	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
61	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
62	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
63	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
64	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
65	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]

67 Fluoranthene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
67	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
68	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[10,27]
69	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]
70	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]
71	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[13,26]
74	α -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]
75	β -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]
76	γ -HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]

78 Hexachloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
78	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
80	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[19] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
84	Methanol	Ultrasonic Extraction, Direct Aqueous Injection, Gas Chromatographic Method ^[11,21]
85	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[11,27]
86	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
87	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
88	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
89	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]

90 Methyl tert-butyl ether...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
91	Naphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
93	Nitrobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,23]
97	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[24]
98	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
99	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
100	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[10,27]
101	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,20]

2) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	Silver	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] 1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
107	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
108	TPH (C ₈ -C ₁₆)	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[10,26]
109	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,21] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[10,26]
110	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
111	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
112	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
113	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]

114 2,4,5-Trichlorophenol...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
114	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
115	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[11,27]
116	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
117	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]
118	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[13,26]
119	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
120	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
121	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
122	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
123	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[13,26]
124	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 2020.
7. 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, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Soxhlet Extraction**. SW-846 Method 3540C, 1996.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.
12. 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.
13. 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 5035, 1996.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. **Flame Atomic Absorption Spectrophotometry**. SW-846 Method 7000B, 2007.
16. 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.

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric), SW-846 Method 7196A**, 1992.

18. 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.

19. 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.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction), SW-846 Method 7742**, 1994.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B**, 2007.

23. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Polychlorinated Biphenyls (PCBs) By Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A**, 2007.

24. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Organophosphorus Compounds by Gas Chromatography. SW-846 Method 8141B**, 2007.

25. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chlorinated Herbicides By GC Using Methylation or Pentafluorobenzoylation Derivatization. SW-846 Method 8151A**, 1996.

26. 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 8260D**, 2018.

27. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **SemiVolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry. SW-846 Method 8270E**, 2018. 

28. United States...

28. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C**, 2004.

29. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oils. SW-846 Method 9013A**, 2014.

30. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric. SW-846 Method 9014**, 2014.

31. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

32. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Solid and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004. 

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๕๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคोट จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ซีคोट จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙
สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๒ ราย ได้แก่

๑) นายวัชรานต์ ประมาคะเต

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๕

๒) นายรัตนชัย ขอบท่ากิจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๔๒๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๗ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคोट จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ซีคोट จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙
สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นายศุภชัย สุขใหม่ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๔

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นายพรยศ กลั่นกรอง)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑ ๕๕ ๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคोट จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ซีคोट จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙
สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
จำนวน ๓ ราย ได้แก่

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวพัชรา สมนันท์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๑ |
| ๒) นางสาวสุภาวดี บัวแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๖ |
| ๓) นางสาวมาริยาณี ฮาแว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๗ |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายธีรศักดิ์ 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"



ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๕๐ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๖ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคोट จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ บริษัท ซีคोट จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ซีคोट จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙
สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซีคोट จำกัด เพิ่มขอขยายชนิดสารมลพิษที่
วิเคราะห์ในน้ำใต้ดิน และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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 ซีคोट จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๕๐๔

ลงวันที่ ๐๖ สิงหาคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๙ รายการ

น้ำใต้ดิน จำนวน 4 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1]

ดิน จำนวน 5 รายการ

ลำดับ	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,3]
2	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,3]
3	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,3]
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2,3]
5	pH	Electrometric Method ^[4]

เอกสารอ้างอิง

1. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

2. 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, 1996.

3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018.

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.

อนุมัติ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๔๘๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๐ กันยายน ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคोट จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ
บริษัท ซีคोट จำกัด จำนวน ๑๓ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ซีคोट จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙
สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลง
เอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นให้เปลี่ยนแปลงดังนี้

๑. ให้ยกเลิกขอขยายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย และน้ำใต้ดินตามรายการเอกสารแนบท้าย
หนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๑๐๖๖ ลงวันที่ ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖

๒. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอขยายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย
และน้ำใต้ดิน ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริระ จันทระจิตร)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติการการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท ซีคोट จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๒๓๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗๔๘๑

ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๔

ขอขยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๗๐ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Barium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	α -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
5	β -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
6	δ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
7	γ -BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
9	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric method ^[2] 2) Closed Reflux, Colorimetric method ^[2] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
11	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
12	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
14	Copper	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Cyanide	Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^[2]
16	4,4'-DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
17	4,4'-DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
18	4,4'-DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
19	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
20	Endosulfan I	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
21	Endosulfan II	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
22	Endosulfan Sulfate	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
23	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
24	Endrin Aldehyde	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[2] 2) DPD Colorimetric Method ^[2]
27	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
28	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
29	Hexavalent Chromium	1) Colorimetric Method ^[2] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ^[2]
30	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

๓๓

31 Manganese...

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

๓๔

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
3	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
6	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2]
8	Barium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
9	Benzo(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
10	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[2]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]

กมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
21	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
22	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
23	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
25	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
26	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
27	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
29	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
31	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
33	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]

กมล

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Chromium (III)	2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
35	Chromium (VI)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2] Calculation ^[2]
36	Chrysene	1) Colorimetric Method ^[2] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method ^[2]
37	Cyanide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
38	2,4-D	1) Total Cyanide after Distillation, Colorimetric Method ^[2] 2) Total Cyanide after Distillation, Titrimetric Method ^[2]
39	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2]
40	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
41	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
43	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
44	1,2-Dichlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
47	3,3'-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
57	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
58	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
63	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
64	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
65	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
66	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
69	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
70	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
73	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
74	α -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
75	β -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
76	γ -HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]

78 Hexachloroethane...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
81	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
82	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
83	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
84	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[2]
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2]
86	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
87	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
90	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
92	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
93	Nitrobenzene	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2] Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
96	PCBs	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2]
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[2]
98	pH	Electrometric method ^[2]
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
100	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2] 3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
102	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
103	Silver	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
104	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
107	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
108	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4,6]

109 TPH (C₈-C₁₆)...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
109	TPH (C ₈ -C ₁₆)	1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,5] 2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[3,6]
110	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3,5] 2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method ^[3,6]
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
114	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
115	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
116	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[2]
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
118	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
119	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
120	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
121	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
122	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
123	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]
124	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[2]

125 Zinc...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
125	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
- 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.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.
- 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 8260D**, 2018.

งาม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๘๓๐๔

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ยกเลิกบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคอฟ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๔

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ซีคอฟ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙
สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร ขอยกเลิกบุคลากร
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
จำนวน ๑ ราย ได้แก่ นางสาวศลิษา อินริย์ ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ข

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
และขอขยายการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.)



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท ซีคอต จำกัด ฝ่ายห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
(Secot Company Limited, Environmental Laboratory Division)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
(239 Rimklongprapa Road, Bangsue, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๓๙๔
(Accreditation No. Testing 0394)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 6 December B.E. 2566 (2023))

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



d68cb6eb

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026
(Certification No. 24-LB0026)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท ซีคอต จำกัด ฝ่ายห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
(Secot Company Limited, Environmental Laboratory Division)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0394
(Testing 0394)

ฉบับที่ 03
(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568
(Valid from 15 September B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until 8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (Water and wastewater)	- Heavy metals • Arsenic (As) 0.000 5 mg/L to 0.090 0 mg/L • Arsenic (As) 0.05 mg/L to 4.50 mg/L • Barium (Ba) 0.02 mg/L to 4.50 mg/L • Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 4.50 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 4.50 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 3030 F and Part 3114 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 3030 E and Part 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้า 1/7

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 03
(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568
(Valid from 15 September B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until 8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (Water and wastewater) (cont.)	- Heavy metals <ul style="list-style-type: none"> Copper (Cu) 0.02 mg/L to 4.50 mg/L Iron (Fe) 0.05 mg/L to 9.00 mg/L Lead (Pb) 0.03 mg/L to 4.50 mg/L Manganese (Mn) 0.01 mg/L to 9.00 mg/L Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 4.50 mg/L Zinc (Zn) 0.02 mg/L to 9.00 mg/L - Chemical oxygen demand (COD) 10.00 mg/L to 9 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 3030 E and Part 3120 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023, Part 5220 D

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 03
(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568
(Valid from 15 September B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until 8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่
(Mobile)

☐ หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. บริเวณทำงาน (Workplace)	- Total dust 0.10 mg/filter to 2.00 mg/filter - Respirable dust 0.10 mg/filter to 2.00 mg/filter - Benzene 0.70 µg/tube to 420 µg/tube - Toluene 0.70 µg/tube to 420 µg/tube - Total xylenes 1.40 µg/tube to 840 µg/tube - m, p-Xylene 0.70 µg/tube to 420 µg/tube	- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Method 0500, 4 th edition, 15 th August 1994 (Exclude Sampling) - NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Method 0600, 4 th edition, 15 th January 1998 (Exclude Sampling) - NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Method 1501, 4 th edition, 15 th March 2003 (Exclude Sampling)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 03
(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568
(Valid from 15 September B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until 8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>2. บริเวณทำงาน (ต่อ) (Workplace) (Cont.)</p> <p>3. ปล่องระบายอากาศ (Stack)</p>	<p>- o-Xylene 0.70 µg/tube to 420 µg/tube</p> <p>- Sulfur dioxide 1.00 mg/L to 16 000 mg/L</p> <p>- Hydrogen fluoride 5 µg/sample to 400 µg/sample</p> <p>- Hydrogen chloride 5 µg/sample to 400 µg/sample</p>	<p>- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Method 1501, 4th edition, 15th March 2003 (Exclude Sampling)</p> <p>- US.EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A, Method 6, July 2024 (Exclude Sampling)</p> <p>- WI-7.2-1-22 based on US.EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A, Method 26, 26A, 2024</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 03
(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568
(Valid from 15 September B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until 8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☒นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศทั่วไป (Ambient air)</p>	<p>- Volatile organic compounds (VOCs)</p> <ul style="list-style-type: none"> Chloroethene 0.05 µg/m³ to 51.00 µg/m³ (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) 1,3-butadiene 0.04 µg/m³ to 44.00 µg/m³ (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) Bromomethane 0.08 µg/m³ to 77.00 µg/m³ (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) Acrolein 0.05 µg/m³ to 45.00 µg/m³ (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) Acrylonitrile 0.04 µg/m³ to 43.00 µg/m³ (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) Dichloromethane 0.14 µg/m³ to 69.00 µg/m³ 0.04 ppbv to 20.00 ppbv) 	<p>- WI-7.2-1-24 based on US EPA, Compendium Method TO-15, EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 03
(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568
(Valid from 15 September B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until 8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☒นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (Ambient air) (cont.)</p>	<p>- Volatile organic compounds (VOCs)</p> <ul style="list-style-type: none"> Carbon disulfide 0.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 62.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) Trichloromethane 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 97.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv) 1,2-dichloroethane 0.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 80.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) Benzene 0.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 63.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) Carbon tetrachloride 0.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv) Trichloroethylene 0.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 107 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv) 	<p>- WI-7.2-1-24 based on US EPA, Compendium Method TO-15, EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 03
(Issue No. 03)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 15 กันยายน พ.ศ. 2568
(Valid from 15 September B.E.2568 (2025))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until 8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☒นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (Ambient air) (Cont.)</p>	<p>- Volatile organic compounds (VOCs)</p> <ul style="list-style-type: none"> 1,2-dichloropropane 0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 92.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv) Tetrachloroethylene 0.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 135 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv) 1,2-dibromoethane 0.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 153 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv) 1,1,2,2-tetrachloroethane 0.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 137 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.10 ppbv to 20.00 ppbv) Benzyl chloride 0.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 103 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.10 ppbv to 20.00 ppbv) 1,4-dichlorobenzene 0.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv) 	<p>- WI-7.2-1-24 based on US EPA, Compendium Method TO-15, EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999</p>



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท ซีคอต จำกัด ฝ่ายห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
(Secot Company Limited, Environmental Laboratory Division)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
(239 Rimklongprapa Road, Bangsue, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๓๙๔
(Accreditation No. Testing 0394)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 6 December B.E. 2566 (2023))

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล่ง)

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-12-06T08:49:04.476+07:00

d68cb66b

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026
(Certification No. 24-LB0026)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท ซีคอต จำกัด ฝ่ายห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
(Secot Company Limited, Environmental Laboratory Division)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0394
(Testing 0394)

ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร (Permanent) ☐นอกสถานที่ (Site) ☐ชั่วคราว (Temporary) ☐เคลื่อนที่ (Mobile) ☐หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- โลหะหนัก (heavy metals) • สารหนู (Arsenic, As) 0.000 5 mg/L ถึง 0.090 0 mg/L • สารหนู (Arsenic, As) 0.05 mg/L ถึง 4.50 mg/L • แบเรียม (Barium, Ba) 0.02 mg/L ถึง 4.50 mg/L • แคดเมียม (Cadmium, Cd) 0.01 mg/L ถึง 4.50 mg/L • โครเมียม (Chromium, Cr) 0.01 mg/L ถึง 4.50 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, Part 3030 F and Part 3114 C - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, Part 3030 E and Part 3120 B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/9

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p>	<p>- โลหะหนัก (heavy metals)</p> <ul style="list-style-type: none"> ทองแดง (Copper, Cu) 0.02 mg/L ถึง 4.50 mg/L เหล็ก (Iron, Fe) 0.05 mg/L ถึง 9.00 mg/L ตะกั่ว (Lead, Pb) 0.03 mg/L ถึง 4.50 mg/L แมงกานีส (Manganese, Mn) 0.01 mg/L ถึง 9.00 mg/L นิกเกิล (Nickel, Ni) 0.01 mg/L ถึง 4.50 mg/L สังกะสี (Zinc, Zn) 0.02 mg/L ถึง 9.00 mg/L 	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA , AWWA, WEF, 23rd edition , 2017, Part 3030 E and Part 3120 B</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)</p>	<p>- ซีโอดี (Chemical oxygen demand, COD) 100 mg/L ถึง 4 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition , 2017, Part 5220 D</p>
<p>2. บริเวณทำงาน (workplace)</p>	<p>- ฝุ่นละอองรวม (Total dust) 0.10 mg/filter ถึง 2.00 mg/filter</p> <p>- ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable dust) 0.10 mg/filter ถึง 2.00 mg/filter</p>	<p>- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) , method 0500, 4th edition , 15th August 1994 (Exclude Sampling)</p> <p>- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) , method 0600, 4th edition , 15th January 1998 (Exclude Sampling)</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026
(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (environmental field)</p> <p>2. บริเวณทำงาน (ต่อ) (workplace) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> เบนซีน (Benzene) 1.10 µg/tube ถึง 420 µg/tube โทลูอีน (Toluene) 1.10 µg/tube ถึง 420 µg/tube โทไทรไซลีน (Total xylenes) 2.20 µg/tube ถึง 840 µg/tube เมตา, พารา-ไซลีน (m, p- Xylene) 1.10 µg/tube ถึง 420 µg/tube ออร์โธ-ไซลีน (o- Xylene) 1.10 µg/tube ถึง 420 µg/tube 	<ul style="list-style-type: none"> NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM) , method 1501, 4th edition , 15th March 2003 (Exclude Sampling)
<p>3. ปล่องระบายอากาศ (stack)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide) 1.00 mg/L ถึง 16 000 mg/L (solution) 	<ul style="list-style-type: none"> US.EPA , Code of Federal Regulations , 40 CFR 60 appendix A , method 6 , July 2019 (Exclude Sampling)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026
(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☐นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (environmental field)</p> <p>3. ปล่องระบายอากาศ (ต่อ) (stack) (cont.)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ไฮโดรเจนฟลูออไรด์ (Hydrogen fluoride) 5 µg/sample ถึง 400 µg/sample ไฮโดรเจนคลอไรด์ (Hydrogen chloride) 5 µg/sample ถึง 400 µg/sample 	<ul style="list-style-type: none"> WI-7.2-1-22 based on US.EPA , Code of Federal Regulations , 40 CFR 60 appendix A, method 26 , 2019 (Exclude Sampling)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☒นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศทั่วไป (ambient air)</p>	<p>- สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile organic compounds, VOCs)</p> <ul style="list-style-type: none"> คลอโรอีthin (Chloroethene) 0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 51.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 1,3-บิวทาไดเีน (1,3-butadiene) 0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 44.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) โบรมอมีเทน (Bromomethane) 0.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 77.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) อะคลอลีน (Acrolein) 0.05 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 45.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 	<p>- WI-7.2-1-24 based on US EPA , Compendium Method TO-15 , EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026

(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☒นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (ambient air) (cont.)</p>	<p>- สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile organic compounds, VOCs)</p> <ul style="list-style-type: none"> อะคริโลไนไตรล์ (Acrylonitrile) 0.04 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 43.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) 0.14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ to 69.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) คาร์บอนไดซัลไฟด์ (Carbon disulfide) 0.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 62.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) ไตรคลอโรมีเทน (Trichloromethane) 0.20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 97.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 1,2-ไดคลอโรอีเทน (1,2-dichloroethane) 0.08 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 80.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 	<p>- WI-7.2-1-24 based on US EPA , Compendium Method TO-15 , EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026
(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☒นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (ambient air) (cont.)</p>	<p>- สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile organic compounds ,VOCs)</p> <ul style="list-style-type: none"> • เบนซีน (Benzene) 0.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 63.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.02 ppbv ถึง 20.00 ppbv) • คาร์บอนเตตระคลอไรด์ (Carbon tetrachloride) 0.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) • ไตรคลอโรเอทิลีน (Trichloroethylene) 0.21 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 107 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) • 1,2-ไดคลอโรโพรเพน (1,2-dichloropropane) 0.18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 92.00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) • เตตระคลอโรเอทิลีน (Tetrachloroethylene) 0.27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 135 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 	<p>- WI-7.2-1-24 based on US EPA , Compendium Method TO-15 , EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999</p>

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0026
(Certification No. 24-LB0026)



ฉบับที่ 02
(Issue No.02)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (30 October B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2571
(Until) (8 September B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ถาวร
(Permanent)

☒นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสสิ่งแวดล้อม (environmental field)</p> <p>4. บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (ambient air) (cont.)</p>	<p>- สารอินทรีย์ระเหยง่าย (Volatile organic compounds ,VOCs)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1,2-ไดโบรมโอเอเทน (1,2-dibromoethane) 0.31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 153 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) • 1,1,2,2-เตตระคลอโรเอเทน (1,1,2,2-tetrachloroethane) 0.69 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 137 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.10 ppbv ถึง 20.00 ppbv) • เบนซิลคลอไรด์ (Benzyl chloride) 0.52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 103 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.10 ppbv ถึง 20.00 ppbv) • 1,4-ไดคลอโรเบนซีน (1,4-dichlorobenzene) 0.24 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ถึง 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.04 ppbv ถึง 20.00 ppbv) 	<p>- WI-7.2-1-24 based on US EPA , Compendium Method TO-15 , EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999</p>

ภาคผนวก ซ

ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง เสียง ความร้อน
และความเข้มข้นของสารเคมี



แบบ ก.บ.ญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

อนุญาตให้...บริษัท ชีคอฟ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๑๐๕๕๓๖๐๐๐๘๗๖

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๔ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท ชีคอฟ จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

- | | |
|------------------|---------------|
| ๑. นางสาวสุนันทา | ศิริวัฒนานนท์ |
| ๒. นางสาวกนิษฐา | เจริญเชื้อ |
| ๓. นางสาวอลิษา | คณิธรานนท์ |
| ๔. นางสาวชนิศา | หล้าสาย |
| ๕. นางสาวศลิษา | อินริย์ |
| ๖. นางสาววิระยา | ปัจฉิมบุรณ์ |
| ๗. นายพงศ์ศิริ | จักรแก้ว |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบท่ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท ซีคอท จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๔

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	EXTECH	๔
		รุ่น	407026	
		Serial No.	A 051050	
			A 051053	
			A 056654	
		มาตรฐาน	A 041100	
			CIE 10527	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายกิตติศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ ภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

อนุญาตให้...บริษัท ซีคอท จำกัด...

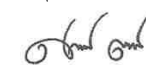
เลขทะเบียนนิติบุคคล...๐๑๐๕๕๓๖๑๑๑๙๗๖

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน
เกี่ยวกับระดับเสียง ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด
จำนวน ๖๕ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



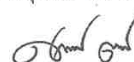
(นายกิตติศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
 ของบริษัท ซีคोट จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

๑. นางสาวสุนันทา ศิริพัฒน์นันท์
๒. นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ
๓. นางสาวอติชา คณิธรานนท์
๔. นางสาวชนิดา หล้าสาย
๕. นางสาวศลิษา อินริย์
๖. นางสาววิระยา ปัจฉิมบุรณ์
๗. นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลารร)
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
 ของบริษัท ซีคोट จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดเสียง และเครื่องวัดเสียงกระทบหรือเสียงกระแทก	ยี่ห้อ	Cirrus	๑๐
		รุ่น	CR162B	
		Serial No.	G302737	
			G302738	
			G302740	
			G302742	
			G302743	
			G301014	
			G302333	
			G302330	
			G302237	
			G300709	
		มาตรฐาน	IEC 61672-1	๓
		ยี่ห้อ	Cirrus	
		รุ่น	CR162C	
		Serial No.	G300832	
			G300838	
			G300841	
		มาตรฐาน	IEC 61672-1	๒
		ยี่ห้อ	Cirrus	
		รุ่น	CR171B	
		Serial No.	G303411	
			G303415	
		มาตรฐาน	IEC 61672-1	๑๕
		ยี่ห้อ	SCARLET TECH	
		รุ่น	ST-21D	
		Serial No.	820722	
			820723	
			820724	
			820725	
			820726	
			820727	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
			820728 820729 820730 820731 821078 821079 821080 821081 821082	
		มาตรฐาน	IEC 61672	
๒	เครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม	ยี่ห้อ	Cirrus	๒๐
		รุ่น	CR:110A	
		Serial No.	CB1023	
			CB1025	
			CB1026	
			CB1040	
			CB1041	
			CB1042	
			CB1043	
			CB1047	
			CB1048	
			CB1049	
			CB1050	
			CB1052	
			CB1053	
			CB1054	
			CB1055	
			CB1056	
			CB1101	
			CB1102	
			CB1103	
			CB1104	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
		ยี่ห้อ	Pulsar	๑๐
		รุ่น	Model 22R	

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
		Serial No.	PB614 PB617 PB618 PB621 PB632 PB636 PB637 PB638 PB643 PB644	
		มาตรฐาน	IEC 61252	
๓	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง	ยี่ห้อ	Cirrus	๒
		รุ่น	CR:515	
		Serial No.	94296 97097	
		มาตรฐาน	IEC 60942	
๔	อุปกรณ์ตรวจสอบความถูกต้อง (เสียงสะสม)	ยี่ห้อ	Cirrus	๒
		รุ่น	RC:110A	
		Serial No.	95167 95168	
		มาตรฐาน	IEC 60942	
		ยี่ห้อ	Pulsar	๑
		รุ่น	Model 22R	
		Serial No.	79781	
		มาตรฐาน	IEC 60942	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กภ.บุญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๔๑๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

อนุญาตให้...บริษัท ซีคोट จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล...๑๑๐๕๕๓๖๐๐๐๘๗๖

ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๗ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๑๕ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท ซีคोट จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

๑. นางสาวสุนันทา	ศิริวัฒนานนท์
๒. นางสาวกนิษฐา	เจริญเชื้อ
๓. นางสาวอลิษา	คณิธรานนท์
๔. นางสาวชนิตา	หล้าสาย
๕. นางสาวศลิษา	อินริย์
๖. นางสาววิระยา	ปัจฉิมบุรณ์
๗. นายพงศ์ศิริ	จักรแก้ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแบบห้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
 ของบริษัท ซีคोट จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อนชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่านค่าและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบัลบ์โกลบ (WBGT)	ยี่ห้อ	JANTYTECH	๑๕
		รุ่น	JT2011-E2A	
		Serial No	3522210172	
			3522210173	
			3522210174	
			3522210175	
			3522210176	
			3522210177	
			3522210178	
			3522210179	
			3522210180	
			3522210181	
			3522211233	
			3522211234	
			3522211235	
			3522211236	
			3522211237	
		มาตรฐาน	ISO 7243	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ กก.บญ
 นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
 ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
 ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

อนุญาตให้บริษัท ซีคोट จำกัด

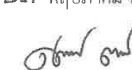
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๖๐๐๑๗๒

ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประเวศ แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๕ ราย และรายการเครื่องมือตรวจวัด จำนวน ๕๕ เครื่อง ดังรายละเอียดแบบห้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



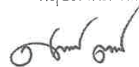
(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท ซีคोट จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๔

- | | |
|--------------------|-------------|
| ๑. นายชิตพล | สมประสงค์ |
| ๒. นายอนิวัฒน์ | พินวนา |
| ๓. นายศิวะนนท์ | กุลวงษ์ |
| ๔. นายธนโชติ | ช่างหล่อ |
| ๕. นายกิตติพงศ์ | ณะเกิงสุข |
| ๖. นายจิรวัฒน์ | โคตรคำหาญ |
| ๗. นายศุภกิจ | ดีะมูกา |
| ๘. นางสาวทิพย์สุดา | วรรณการ |
| ๙. นายธนาวุฒิ | ด่วนแสง |
| ๑๐. นางสาวศลิษา | อินริย์ |
| ๑๑. นางสาววิระยา | ปัจฉิมบุรณ์ |
| ๑๒. นายณัฐดนัย | กฤษณะโสม |
| ๑๓. นายณัฐชัย | ไชยโคตร |
| ๑๔. นายพงศ์ศิริ | จักรแก้ว |
| ๑๕. นายอรรถชัย | นวนนัม |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท ซีคोट จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๔

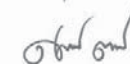
ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Sensidyne Gilian BDX II 20190401002 20190401003 20190401006 20190401007 20190401008 20190401013 20190401014 20190401015 20190401019 20190504021 20190504022 20190504023 20190504025 20190504027 20190504028 20190504029 20190504032 20190504034 20190504039 20190504040 20190504042 20190504044 20210602054 20210602055 20210701039 20210701078 20210701079 20210701081	๔๖

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (ต่อ) (Personal Air Sampling Pump)		20210701082 20210701086 20210701093 20210904100 20211201089 20211201090 20220104039 20220104042 20220104045 20220104086 20220104087 20220104088 20220104089 20220104090 20220104098 20220104099 20220104100 20220104104	
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	SKC Pocket Pump TOUCH 220-1000TC 221217 221218 221219 221222 221245	๕
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Mesa Labs Defender 520-L 160100	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Mesa Labs Defender 520-H 114069	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	SKC Chek-mate 375-0550 N 22552891	๑

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับ ปรับความถูกต้อง (ต่อ) (Pump calibrator)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	SKC Chek-mate 375-00205 N 21552177	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๔

อนุญาตให้ นิธิพัท ชีคอต จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๖๐๐๐๘๗๖

ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้น
ของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับ
กฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๙ เครื่อง ดังรายละเอียด
แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท ชีคอต จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๔

- | | |
|--------------------|-------------|
| ๑. นางสาวนริสา | ภูวสรเพ็ชร์ |
| ๒. นางอารยา | ทิพย์รักษ์ |
| ๓. นางสาวศิริวรรณ | ฉิมสง่า |
| ๔. นางสาวสุธาทิพย์ | เทียนเตี้ย |
| ๕. นางสาวพรนภา | บุตรธรรม |
| ๖. นางสาวธารณี | อาจปลิว |
| ๗. นางสาวณิสตา | ก้อยอ่อน |
| ๘. นางสาวจุฑารัตน์ | แจ่มเรือน |
| ๙. นางสาวสุดาพร | สุนทร |
| ๑๐. นางสาวปวีศา | มากักดี |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แบบท้ายใบอนุญาต
 เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
 และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
 ของบริษัท ซีคोट จำกัด
 ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๔

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Perkin Elmer PinAAcle 900T PTDS23051001	๑
๒	Inductively Coupled Plasma (ICP-OES)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Agilent 5110 MY16230003	๑
๓	Gas Chromatograph Flame Ionization Detector (GC-FID)	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Agilent 7890 B CN 15346147	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Agilent 7890 A US10943001	๑
๔	Ion Chromatography	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Dionex ICS-1000 04090295	๑
๕	Electronic Balance	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Sartorius ME5, 6 digits SWB26602268	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Mettler Toledo AG245, 5 digits 1117293916	๑
		ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Mettler Toledo AB204-S, 4 digits 1123163292	๑

-๒-

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๖	UV/Vis Spectrophotometer	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Thermo Scientific GENESYS 150 UV-Vis 9A5Y332022	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
 ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
 อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ที่ รง ๐๕๐๔/ ๗๕๙๒



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซีคोट จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซีคोट จำกัด ที่ ชค. (๒) ๐๐๒๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการเครื่องมือ (เพิ่มเติม) แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซีคोट จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า เครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงอนุมัติให้บริษัท ซีคोट จำกัด เพิ่มเติมเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาต ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๒๘ - ๓๔ ต่อ ๗๐๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Safetyofficer@labour.mail.go.th

รายการเครื่องมือ (เพิ่มเติม)

แบบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท ซีคोट จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๔

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	CO Gas Detector	ยี่ห้อ รุ่น Serial No.	Q-Trak 7575 7575X2017002	๑

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน