ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค.1

การประเมินระดับเสียงรบกวน

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางวัน)

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating level)[3/]	ค่าระดับเสียงรบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		L_{90}[1/]	Leq[2/]	Leq[2/]			
		6 เมษายน 2568		12-19 มีนาคม 2569			
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)	(4)-(1)	
12/03/2026	12:00-13:00	45.3	47.2	50.9	48.5	3.2	
12/03/2026	13:00-14:00	44.6	46.4	47.7	41.8	0.0	
12/03/2026	14:00-15:00	46.2	48.5	48.9	38.3	0.0	
12/03/2026	15:00-16:00	47.4	51.3	57.1	55.8	8.4	
12/03/2026	16:00-17:00	47.0	48.9	47.1	N/A	0.0	
12/03/2026	17:00-18:00	47.6	49.7	48.9	N/A	0.0	
12/03/2026	18:00-19:00	47.2	49.2	49.8	40.9	0.0	
12/03/2026	19:00-20:00	47.4	49.3	46.6	N/A	0.0	
12/03/2026	20:00-21:00	47.1	50.2	46.7	N/A	0.0	
12/03/2026	21:00-22:00	46.9	47.9	46.1	N/A	0.0	
13/03/2026	06:00-07:00	46.0	47.2	53.5	52.3	6.3	
13/03/2026	07:00-08:00	45.1	46.5	55.2	54.6	9.5	
13/03/2026	08:00-09:00	46.6	48.7	52.1	49.4	2.8	
13/03/2026	09:00-10:00	46.3	48.6	47.3	N/A	0.0	
13/03/2026	10:00-11:00	45.7	47.7	48.1	37.5	0.0	
13/03/2026	11:00-12:00	45.3	47.6	49.0	43.4	0.0	
13/03/2026	12:00-13:00	45.3	47.2	49.6	45.9	0.6	
13/03/2026	13:00-14:00	44.6	46.4	49.9	47.3	2.7	
13/03/2026	14:00-15:00	46.2	48.5	49.7	43.5	0.0	
13/03/2026	15:00-16:00	47.4	51.3	51.9	43.0	0.0	
13/03/2026	16:00-17:00	47.0	48.9	50.2	44.3	0.0	
13/03/2026	17:00-18:00	47.6	49.7	51.5	46.8	0.0	
13/03/2026	18:00-19:00	57.2	59.2	63.4	61.3	4.1	
13/03/2026	19:00-20:00	57.4	59.3	62.3	59.3	1.9	
13/03/2026	20:00-21:00	47.1	50.2	53.6	50.9	3.8	
13/03/2026	21:00-22:00	46.9	47.9	54.9	53.9	7.0	
14/03/2026	06:00-07:00	46.0	47.2	55.1	54.3	8.3	
14/03/2026	07:00-08:00	45.1	46.5	53.2	52.2	7.1	
14/03/2026	08:00-09:00	46.6	48.7	49.7	42.8	0.0	
14/03/2026	09:00-10:00	46.3	48.6	47.4	N/A	0.0	
14/03/2026	10:00-11:00	45.7	47.7	50.5	47.3	1.6	
14/03/2026	11:00-12:00	45.3	47.6	49.2	44.1	0.0	
14/03/2026	12:00-13:00	45.3	47.2	47.4	33.9	0.0	
14/03/2026	13:00-14:00	44.6	46.4	47.6	41.4	0.0	
14/03/2026	14:00-15:00	46.2	48.5	50.8	46.9	0.7	
14/03/2026	15:00-16:00	47.4	51.3	49.7	N/A	0.0	
14/03/2026	16:00-17:00	47.0	48.9	49.7	42.0	0.0	
14/03/2026	17:00-18:00	47.6	49.7	50.9	44.7	0.0	
14/03/2026	18:00-19:00	47.2	49.2	51.3	47.1	0.0	
14/03/2026	19:00-20:00	47.4	49.3	48.4	N/A	0.0	
14/03/2026	20:00-21:00	47.1	50.2	48.4	N/A	0.0	
14/03/2026	21:00-22:00	46.9	47.9	45.6	N/A	0.0	

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางวัน)

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating level)[3/]	ค่าระดับเสียงรบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		L_{90}[1/]	Leq[2/]	Leq[2/]			
		6 เมษายน 2568		12-19 มีนาคม 2569			
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)	(4)-(1)	
15/03/2026	06:00-07:00	46.0	47.2	50.9	48.5	2.5	
15/03/2026	07:00-08:00	45.1	46.5	50.3	48.0	2.9	
15/03/2026	08:00-09:00	46.6	48.7	49.7	42.8	0.0	
15/03/2026	09:00-10:00	46.3	48.6	49.0	38.4	0.0	
15/03/2026	10:00-11:00	45.7	47.7	50.6	47.5	1.8	
15/03/2026	11:00-12:00	45.3	47.6	48.7	42.2	0.0	
15/03/2026	12:00-13:00	45.3	47.2	48.9	44.0	0.0	
15/03/2026	13:00-14:00	44.6	46.4	50.0	47.5	2.9	
15/03/2026	14:00-15:00	46.2	48.5	49.3	41.6	0.0	
15/03/2026	15:00-16:00	47.4	51.3	52.3	45.4	0.0	
15/03/2026	16:00-17:00	47.0	48.9	50.1	43.9	0.0	
15/03/2026	17:00-18:00	47.6	49.7	49.8	33.4	0.0	
15/03/2026	18:00-19:00	47.2	49.2	51.7	48.1	0.9	
15/03/2026	19:00-20:00	47.4	49.3	47.8	N/A	0.0	
15/03/2026	20:00-21:00	47.1	50.2	50.5	38.7	0.0	
15/03/2026	21:00-22:00	46.9	47.9	47.6	N/A	0.0	
16/03/2026	06:00-07:00	46.0	47.2	50.2	47.2	1.2	
16/03/2026	07:00-08:00	45.1	46.5	51.9	50.4	5.3	
16/03/2026	08:00-09:00	46.6	48.7	50.9	46.9	0.3	
16/03/2026	09:00-10:00	46.3	48.6	53.2	51.4	5.1	
16/03/2026	10:00-11:00	45.7	47.7	48.7	41.8	0.0	
16/03/2026	11:00-12:00	45.3	47.6	50.5	47.4	2.1	
16/03/2026	12:00-13:00	45.3	47.2	49.0	44.3	0.0	
16/03/2026	13:00-14:00	44.6	46.4	50.9	49.0	4.4	
16/03/2026	14:00-15:00	46.2	48.5	50.6	46.4	0.2	
16/03/2026	15:00-16:00	47.4	51.3	55.5	53.4	6.0	
16/03/2026	16:00-17:00	47.0	48.9	49.5	40.6	0.0	
16/03/2026	17:00-18:00	47.6	49.7	51.0	45.1	0.0	
16/03/2026	18:00-19:00	47.2	49.2	50.1	42.8	0.0	
16/03/2026	19:00-20:00	47.4	49.3	53.2	50.9	3.5	
16/03/2026	20:00-21:00	47.1	50.2	50.9	42.6	0.0	
16/03/2026	21:00-22:00	46.9	47.9	54.9	53.9	7.0	
17/03/2026	06:00-07:00	46.0	47.2	53.9	52.9	6.9	
17/03/2026	07:00-08:00	45.1	46.5	51.8	50.3	5.2	
17/03/2026	08:00-09:00	46.6	48.7	50.8	46.6	0.0	
17/03/2026	09:00-10:00	46.3	48.6	49.1	39.5	0.0	
17/03/2026	10:00-11:00	45.7	47.7	52.3	50.5	4.8	
17/03/2026	11:00-12:00	45.3	47.6	52.4	50.7	5.4	
17/03/2026	12:00-13:00	45.3	47.2	52.0	50.3	5.0	
17/03/2026	13:00-14:00	44.6	46.4	50.1	47.7	3.1	
17/03/2026	14:00-15:00	46.2	48.5	50.8	46.9	0.7	

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางวัน)

บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background sound level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual sound level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific sound level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating level)[3/]	ค่าระดับเสียงรบกวน	แหล่งที่มาของเสียง
		L_{90}[1/]	Leq[2/]	Leq[2/]			
		6 เมษายน 2568		12-19 มีนาคม 2569			
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)	(4)-(1)	
17/03/2026	15:00-16:00	47.4	51.3	53.6	49.7	2.3	
17/03/2026	16:00-17:00	47.0	48.9	56.5	55.7	8.7	
17/03/2026	17:00-18:00	47.6	49.7	50.6	43.3	0.0	
17/03/2026	18:00-19:00	47.2	49.2	51.3	47.1	0.0	
17/03/2026	19:00-20:00	47.4	49.3	49.2	N/A	0.0	
17/03/2026	20:00-21:00	47.1	50.2	49.3	N/A	0.0	
17/03/2026	21:00-22:00	46.9	47.9	48.1	34.6	0.0	
18/03/2026	06:00-07:00	46.0	47.2	51.1	48.8	2.8	
18/03/2026	07:00-08:00	45.1	46.5	52.1	50.7	5.6	
18/03/2026	08:00-09:00	46.6	48.7	52.9	50.8	4.2	
18/03/2026	09:00-10:00	46.3	48.6	50.1	44.8	0.0	
18/03/2026	10:00-11:00	45.7	47.7	49.8	45.6	0.0	
18/03/2026	11:00-12:00	55.3	57.6	58.8	52.6	0.0	
18/03/2026	12:00-13:00	45.3	47.2	50.1	47.0	1.7	
18/03/2026	13:00-14:00	44.6	46.4	51.8	50.3	5.7	
18/03/2026	14:00-15:00	56.2	58.5	58.8	47.0	0.0	
18/03/2026	15:00-16:00	47.4	51.3	52.0	43.7	0.0	
18/03/2026	16:00-17:00	47.0	48.9	49.9	43.0	0.0	
18/03/2026	17:00-18:00	47.6	49.7	50.9	44.7	0.0	
18/03/2026	18:00-19:00	57.2	59.2	60.7	55.4	0.0	
18/03/2026	19:00-20:00	47.4	49.3	52.2	49.1	1.7	
18/03/2026	20:00-21:00	47.1	50.2	47.7	N/A	0.0	
18/03/2026	21:00-22:00	46.9	47.9	53.1	51.5	4.6	
19/03/2026	06:00-07:00	46.0	47.2	52.4	50.8	4.8	
19/03/2026	07:00-08:00	45.1	46.5	53.2	52.2	7.1	
19/03/2026	08:00-09:00	46.6	48.7	50.4	45.5	0.0	
19/03/2026	09:00-10:00	46.3	48.6	50.7	46.5	0.2	
19/03/2026	10:00-11:00	45.7	47.7	49.1	43.5	0.0	
19/03/2026	11:00-12:00	45.3	47.6	49.7	45.5	0.2	
ค่ามาตรฐาน						10[4/]	

หมายเหตุ :

1. [1/] ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ช่วงกลางวัน (ระหว่างเวลา 06.00 - 22.00 น.) ในช่วงที่โรงไฟฟ้าเปิดดำเนินการ ระหว่างวันที่ 12-19 มีนาคม พ.ศ.2569
2. [2/] ผลการตรวจวัดระดับเสียงพื้นฐาน 1 ชั่วโมง ช่วงกลางวัน (ระหว่างเวลา 06.00 - 22.00 น.) ในวันที่ 6 เมษายน พ.ศ.2568
3. [3/] Rating level = $\{10\,(\log_{10}(10^{(0.1LAeq,Ts)} - 10^{(0.1LAeq,R)}\}$

   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

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางคืน)

บริเวณบ้านหนอง (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		12-19 มีนาคม 2569			
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)+3	(4)-(1)	
12-13 มี.ค. 69	22:00-23:00	42.4	46.1	46.2	32.8	0.0	
	23:00-00:00	42.6	43.9	49.7	51.4	8.8	
	00:00-01:00	42.9	48.5	49.0	42.4	0.0	
	01:00-02:00	42.1	42.5	47.5	48.8	6.7	
	02:00-03:00	41.8	43.1	48.2	49.6	7.8	
	03:00-04:00	41.5	41.8	45.5	46.1	4.6	
	04:00-05:00	41.9	43.8	47.8	48.6	6.7	
	05:00-06:00	44.7	47.7	46.4	N/A	0.0	
13-14 มี.ค. 69	22:00-23:00	42.4	47.4	47.4	N/A	0.0	
	23:00-00:00	42.4	43.3	46.7	47.0	4.6	
	00:00-01:00	42.1	45.9	46.0	32.6	0.0	
	01:00-02:00	42.1	42.5	49.9	52.0	9.9	
	02:00-03:00	41.8	43.1	47.0	47.7	5.9	
	03:00-04:00	41.5	41.8	46.3	47.4	5.9	
	04:00-05:00	41.9	43.8	48.8	50.1	8.2	
	05:00-06:00	44.7	47.7	51.5	52.2	7.5	
14-15 มี.ค. 69	22:00-23:00	42.4	46.1	49.1	49.1	6.7	
	23:00-00:00	42.4	43.3	50.1	52.1	9.7	
	00:00-01:00	42.1	45.9	47.9	46.6	4.5	
	01:00-02:00	42.1	42.5	45.9	46.2	4.1	
	02:00-03:00	41.8	43.1	46.5	46.8	5.0	
	03:00-04:00	41.5	41.8	45.6	46.3	4.8	
	04:00-05:00	41.9	43.8	47.1	47.4	5.5	
	05:00-06:00	44.7	47.7	49.5	47.8	3.1	
15-16 มี.ค. 69	22:00-23:00	42.4	46.1	45.9	N/A	0.0	
	23:00-00:00	42.4	43.3	45.5	44.5	2.1	
	00:00-01:00	42.1	45.9	47.5	45.4	3.3	
	01:00-02:00	42.1	42.5	46.8	47.8	5.7	
	02:00-03:00	41.8	43.1	44.6	42.3	0.5	
	03:00-04:00	41.5	41.8	44.6	44.4	2.9	
	04:00-05:00	41.9	43.8	46.3	45.7	3.8	
	05:00-06:00	44.7	47.7	47.6	N/A	0.0	
16-17 มี.ค. 69	22:00-23:00	42.4	46.1	45.2	N/A	0.0	
	23:00-00:00	42.6	43.9	48.4	49.5	6.9	
	00:00-01:00	42.1	45.9	44.4	N/A	0.0	
	01:00-02:00	42.1	42.5	46.0	46.4	4.3	
	02:00-03:00	41.8	43.1	45.3	44.3	2.5	
	03:00-04:00	41.8	45.9	48.1	47.1	5.3	
	04:00-05:00	51.8	55.0	54.4	N/A	0.0	
	05:00-06:00	44.9	49.9	52.2	51.3	6.4	

ค่าระดับเสียงรบกวน (กลางคืน)
บริเวณบ้านก้นหนอง (ต่อ)

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา	ผลการตรวจวัด			ผลการประเมิน		
		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		12-19 มีนาคม 2569			
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)+3	(4)-(1)	
17-18 มี.ค. 69	22:00-23:00	42.4	46.1	47.6	45.3	2.9	
	23:00-00:00	42.6	43.9	50.2	52.0	9.4	
	00:00-01:00	42.1	45.9	50.5	51.7	9.6	
	01:00-02:00	42.1	42.5	49.3	51.3	9.2	
	02:00-03:00	41.8	43.1	46.7	47.2	5.4	
	03:00-04:00	41.5	41.8	48.4	50.3	8.8	
	04:00-05:00	41.9	43.8	48.7	50.0	8.1	
	05:00-06:00	44.7	47.7	48.8	45.3	0.6	
18-19 มี.ค. 69	22:00-23:00	42.4	46.1	50.1	50.9	8.5	
	23:00-00:00	42.4	43.3	45.1	43.4	1.0	
	00:00-01:00	42.3	44.2	47.5	47.8	5.5	
	01:00-02:00	42.1	42.5	45.2	44.9	2.8	
	02:00-03:00	41.8	43.1	46.9	47.6	5.8	
	03:00-04:00	41.5	41.8	43.9	42.7	1.2	
	04:00-05:00	41.9	43.8	46.9	47.0	5.1	
	05:00-06:00	44.7	47.7	47.4	N/A	0.0	
	ค่ามาตรฐาน					10 [4/]	

หมายเหตุ :

1. [1/] L_{90} มาจากค่า Median ของ L_{90} รายๆ 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง ในช่วงเวลากลางคืน ระหว่างเวลา 22:00-06:00 น. อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวน จากกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2565
2. [2/] Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
3. [3/] สำหรับช่วงเวลากลางคืน ค่าระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating level) ที่ได้ ต้องบวก 3 dBA เนื่องจากเสียงที่เกิดขึ้นในพื้นที่ต้องการความเงียบสงบ
4. [4/] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
5. [5/] Rating level = $\{10\ (\log_{10}(10^{(0.1LAeq,Ts)} - 10^{(0.1LAeq,R)}\}$

   โดยที่ LAeq,Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
6. 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 consistant basis, that is, dry and actual oxygen.

** 10% of Emission Standard value 45 ppmvd@7%O2 for NOx, 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 consistant basis, that is, dry and actual oxygen.

** 10% of Emission Standard value 45 ppmvd@7%O2 for NOx, 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			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	14.30	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 consistant basis, that is, dry and actual oxygen.

** 10% of Emission Standard value 45 ppmvd@7%O2 for NOx,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		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	14.20	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 consistant basis, that is, dry and actual oxygen.

** 10% of Emission Standard value 45 ppmvd@7%O2 for NOx, 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			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	11:00 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 consistant basis, that is, dry and actual oxygen.

** 10% of Emission Standard value 42.2 ppmvd@7%O2 for NOx, 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			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	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 consistant basis, that is, dry and actual oxygen.

** 20 % of RM value for NOx

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

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

ภาคผนวก ค.3

สรุปสถิติอุบัติเหตุ

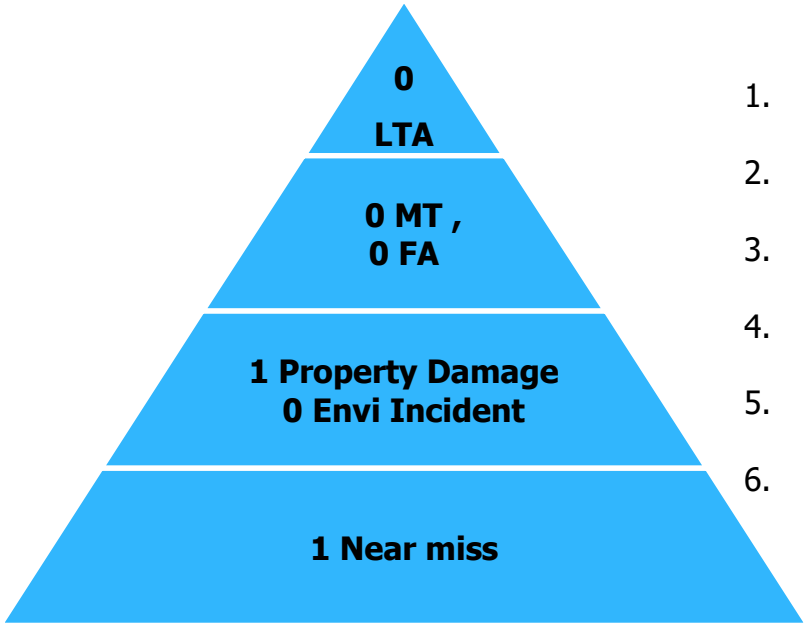
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

Safety and Accident Record as of June 2026

SAFETY ZERO ACCIDENT

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

Operation Phase : Achieved 1,983,083 Man hour (Nov-2017 to Jun-2026)



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	1 Case

IRPC-CP INCIDENT RECORD



ภาคผนวก ค.4

สรุปปริมาณรถเข้า-ออกโครงการ

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ. 2569

รายงานสรุปผลการบันทึกปริมาณยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ

สถิติอุบัติเหตุจราจร **0 Case**

เดือน (ปี 2569)	*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*	*1*	*2*	*5*	*3*	*3*	*0*	*0*	*2*	*4*	*2*	*1*	*11*	*0*	*0*	*4*	*5*	*2*	*2*	*1*	*0*	*0*	*3*	*5*	*2*	*1*	*0*	*0*	*59*
กุมภาพันธ์	*0*	*2*	*2*	*4*	*1*	*1*	*0*	*0*	*2*	*1*	*1*	*0*	*3*	*0*	*0*	*5*	*4*	*2*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*4*	*4*	*3*	*2*	*1*	*0*	*0*	*0*	*45*
มีนาคม	*0*	*2*	*3*	*1*	*12*	*3*	*0*	*0*	*2*	*1*	*7*	*5*	*3*	*0*	*0*	*2*	*5*	*4*	*2*	*5*	*0*	*0*	*0*	*7*	*3*	*7*	*13*	*0*	*0*	*6*	*4*	*97*
เมษายน	*3*	*2*	*2*	*0*	*0*	*4*	*5*	*5*	*3*	*2*	*0*	*0*	*0*	*0*	*0*	*2*	*1*	*0*	*0*	*3*	*5*	*2*	*7*	*3*	*0*	*0*	*4*	*2*	*1*	*6*	*0*	*62*
พฤษภาคม	*2*	*0*	*0*	*1*	*4*	*6*	*4*	*8*	*0*	*0*	*7*	*8*	*3*	*1*	*1*	*0*	*0*	*8*	*5*	*2*	*3*	*7*	*0*	*0*	*4*	*2*	*1*	*1*	*6*	*2*	*0*	*86*
มิถุนายน	*2*	*3*	*3*	*1*	*4*	*0*	*0*	*4*	*9*	*2*	*3*	*5*	*0*	*0*	*4*	*5*	*3*	*3*	*6*	*0*	*0*	*6*	*2*	*2*	*3*	*4*	*0*	*0*	*2*	*4*	*1*	*81*
กรกฎาคม																																*0*
สิงหาคม																																*0*
กันยายน																																*0*
ตุลาคม																																*0*
พฤศจิกายน																																*0*
ธันวาคม																																*0*
																															รวม	*430*

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 โภชณาการและเมตาบอลิซึม	157,551
(5) ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	34,663
(6) ระบบประสาท	17,559
(7) โรคตารวมส่วนประกอบของตา	33,830
(8) โรคหูและปุ่มกกหู	8,746
(9) โรคระบบไหลเวียนเลือด	141,440
(10) โรคระบบหายใจ	54,490
(11) โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	55,095
(12) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	18,246
(13) โรคระบบกล้ามเนื้อรวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	74,305
(14) โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	82,601
(15) ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	6,570
(16) ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	1,012
(17) รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิจารณาจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	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 โภชณาการและเมตาบอลิซึม	855
(5) ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	65
(6) ระบบประสาท	14
(7) โรคตารวมส่วนประกอบของตา	72
(8) โรคหูและปุ่มกกหู	15
(9) โรคระบบไหลเวียนเลือด	853
(10) โรคระบบหายใจ	518
(11) โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	1,766
(12) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	145
(13) โรคระบบกล้ามเนื้อรวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	1,108
(14) โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	10
(15) ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	0
(16) ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0
(17) รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิจารณาจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	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

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านก้นหนอง

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 โภชณาการและเมตาบอลิซึม	118
(5) ภาวะปรวนแปรทางจิตและพฤติกรรม	21
(6) ระบบประสาท	5
(7) โรคตารวมส่วนประกอบของตา	144
(8) โรคหูและปุ่มกกหู	10
(9) โรคระบบไหลเวียนเลือด	114
(10) โรคระบบหายใจ	535
(11) โรคระบบย่อยอาหารรวมโรคในช่องปาก	745
(12) โรคผิวหนังและเนื้อเยื่อใต้ผิวหนัง	203
(13) โรคระบบกล้ามเนื้อรวมโครงร่างและเนื้อยึดเสริม	259
(14) โรคระบบสืบพันธุ์ร่วมปัสสาวะ	29
(15) ภาวะแทรกในการตั้งครรภ์ การคลอดและระยะหลังคลอด	0
(16) ภาวะผิดปกติของทารกที่เกิดขึ้นในระยะปริกำเนิด	0
(17) รูปร่างผิดปกติแต่กำเนิด การพิจารณาจนผิดรูปแต่กำเนิดและโครโมโซมผิดปกติ	0
(18) การเป็นพิษและผลที่ตามมา	0
(19) อุบัติเหตุจากการขนส่งและผลที่ตามมา	5
(20) อาการ อาการแสดงและสิ่งผิดปกติที่พบได้ด้วยการตรวจทางคลินิก และทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สามารถจำแนกโรคในกลุ่มอื่นได้	584
(21) สาเหตุจากภายนอกอื่นๆ ที่ทำให้ป่วยหรือตาย	112
รวม	**2,949**

ที่มา: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านก้นหนอง, พ.ศ. 2568

ภาคผนวก ง

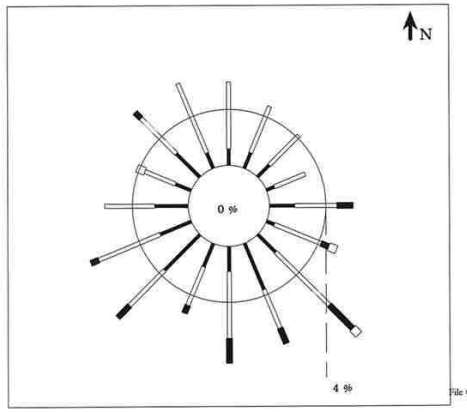
ใบรับรองผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม

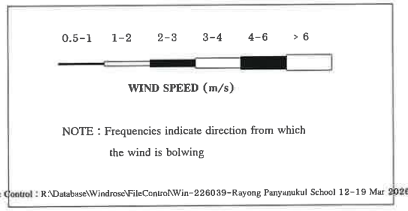
Meteorological Monitoring Results : Wind Rose
MTR-IRPC Clean Power

Location : Rayong Panyanukul School
Monitor period : 12-19 Mar 2026
Wind Speed Model : Scarlet WS-21
Serial No : AD:07
Wind Direction Model : Scarlet WS-21
Serial No : AD:07

Direction	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6	Total
N	0.0119	0.0476	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
NNE	0.0119	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
NE	0.0119	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ENE	0.0060	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
E	0.0179	0.0298	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
ESE	0.0060	0.0357	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0536
SE	0.0179	0.0536	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.1012
SSE	0.0357	0.0298	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
S	0.0179	0.0476	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
SSW	0.0179	0.0298	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
SW	0.0357	0.0357	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
WSW	0.0238	0.0476	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0774
W	0.0238	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0595
WNW	0.0119	0.0238	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0417
NW	0.0238	0.0357	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
NNW	0.0119	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
CALM	0.0000						



Application : WindPro Ver.1.0
Control : 16 Direction Calculation With
Calm Wind < 0.5 m/s
Data Unit : Direction in Deg.
Wind Speed in m/s



NOTE : Frequencies indicate direction from which the wind is bolwing

File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-226039-Rayong Panyanukul School 12-19 Mar 2026

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

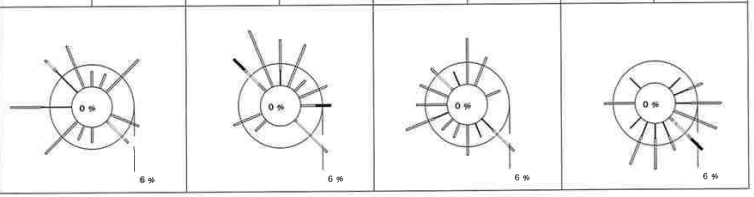
R:\Database\Windrose\FileControl\Win-226039-Rayong Panyanukul School 12-19 Mar 2026

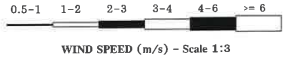
Meteorological Monitoring Results : Wind Rose
MTR-IRPC Clean Power

Location : Rayong Panyanukul School
Monitor period : 12-19 Mar 2026
Wind Speed Model : Scarlet WS-21
Serial No : AD:07
Wind Direction Model : Scarlet WS-21
Serial No : AD:07

Time	12-13 Mar 2026		13-14 Mar 2026		14-15 Mar 2026		15-16 Mar 2026	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
10:00 - 11:00	1.6	NW	1.7	NNW	1.6	NNE	1.8	S
11:00 - 12:00	1.3	NNW	1.6	ENE	1.5	N	1.6	ESE
12:00 - 13:00	1.7	SW	1.5	E	1.6	SSW	1.5	SSE
13:00 - 14:00	1.1	SW	1.4	SE	1.3	SE	1.5	E
14:00 - 15:00	1.1	SSW	1.3	SW	1.2	SE	1.4	W
15:00 - 16:00	1.1	ESE	1.9	NNE	1.2	S	1.1	W
16:00 - 17:00	1.6	SE	2.6	NW	1.6	W	0.9	ENE
17:00 - 18:00	1.6	S	2.1	E	0.9	SSE	0.8	S
18:00 - 19:00	1.2	NNE	1.9	NNW	0.6	SE	0.9	E
19:00 - 20:00	1.2	W	1.6	WSW	0.9	WSW	0.8	SSW
20:00 - 21:00	0.7	NW	1.3	N	0.6	NNW	0.8	NW
21:00 - 22:00	0.8	W	1.4	NNW	1.2	NW	1.0	S
22:00 - 23:00	0.6	NW	1.6	SE	1.6	SW	1.0	SSW
23:00 - 24:00	0.6	W	1.6	NW	1.8	NW	0.9	NE
00:00 - 01:00	1.3	SE	1.7	NE	1.3	WNW	2.6	SE
01:00 - 02:00	1.8	W	1.3	SE	1.2	N	1.3	SE
02:00 - 03:00	1.5	SW	1.0	ENE	1.7	NNE	1.0	ENE
03:00 - 04:00	1.4	ESE	0.9	N	1.8	S	0.7	SW
04:00 - 05:00	1.3	NE	1.1	NNE	1.2	ENE	0.8	SSE
05:00 - 06:00	1.8	NNW	1.0	NNE	1.3	N	1.5	ESE
06:00 - 07:00	1.7	NNW	1.4	WSW	1.7	WNW	1.5	ESE
07:00 - 08:00	1.8	N	1.5	N	1.7	WSW	1.5	SE
08:00 - 09:00	1.6	NE	1.6	NW	1.9	W	1.8	E
09:00 - 10:00	1.6	NE	1.9	NNW	1.6	WSW	1.0	SSW

Wind Rose





File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-226039-Rayong Panyanukul School 12-19 Mar 2026

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

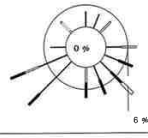
Meteorological Monitoring Results : Wind Rose
MTR-IRPC Clean Power

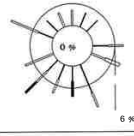
Location : Rayong Panyanukul School
Monitor period : 12-19 Mar 2026
Wind Speed Model : Scarlet WS-21
Serial No : AD:07
Wind Direction Model : Scarlet WS-21
Serial No : AD:07

Time	16-17 Mar 2026		17-18 Mar 2026		18-19 Mar 2026	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
10:00 - 11:00	0.7	WNW	0.9	E	2.7	S
11:00 - 12:00	1.0	WSW	0.8	SE	0.7	SSE
12:00 - 13:00	2.5	SSW	1.0	WSW	0.9	NW
13:00 - 14:00	0.9	SE	0.7	NNE	0.7	SW
14:00 - 15:00	1.1	SSE	0.7	SW	0.8	SSE
15:00 - 16:00	2.1	SE	1.0	S	3.0	ESE
16:00 - 17:00	2.0	E	0.9	SW	1.3	ESE
17:00 - 18:00	0.8	SSW	0.9	ESE	1.0	WSW
18:00 - 19:00	1.7	S	2.1	SE	1.8	SSW
19:00 - 20:00	0.7	NNW	3.0	SE	1.0	WNW
20:00 - 21:00	0.9	SW	0.9	W	1.0	WSW
21:00 - 22:00	1.0	SSE	1.0	E	1.0	N
22:00 - 23:00	2.7	SE	2.8	SSE	1.7	WNW
23:00 - 24:00	2.4	SSE	2.4	ESE	0.8	NE
00:00 - 01:00	2.4	S	1.0	NW	0.7	S
01:00 - 02:00	1.7	SSE	0.9	SSE	2.7	SW
02:00 - 03:00	1.0	NNW	0.7	SW	1.0	SSE
03:00 - 04:00	3.0	WNW	2.8	SW	0.8	WNW
04:00 - 05:00	1.3	N	2.4	WSW	0.8	NNE
05:00 - 06:00	0.9	SSE	1.0	NE	0.7	SSW
06:00 - 07:00	1.6	S	0.9	WSW	1.3	SW
07:00 - 08:00	0.8	WSW	0.9	N	1.0	E
08:00 - 09:00	0.9	S	0.7	WSW	1.0	NNW
09:00 - 10:00	0.9	W	2.7	S	0.7	E

Wind Rose









WIND SPEED (m/s) - Scale 1:3

File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-226039-Rayong Panyanukul School 12-19 Mar 2026

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:!66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Amb-2603-0071
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING DATE**	: 12-19/03/2026
RECEIVED DATE	: 23/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 31/03/2026-01/04/2026
REPORT DATE	: 03/04/2026	**SAMPLE CONDITION**	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Siwanon Kulawong	**LOCATION DESCRIPTION**	: วัดปลวกเกตุ

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
TSP (24 hr)	12-13/03/2026	mg/cu.m.	0.047	0.200	High Volume Air
	13-14/03/2026	mg/cu.m.	0.050		Sampler/Gravimetric
	14-15/03/2026	mg/cu.m.	0.047		Method
	15-16/03/2026	mg/cu.m.	0.033		
	16-17/03/2026	mg/cu.m.	0.032		
	17-18/03/2026	mg/cu.m.	0.031		
	18-19/03/2026	mg/cu.m.	0.027		

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(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.2569 (2026).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Amb-2603-0071
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING DATE**	: 12-19/03/2026
RECEIVED DATE	: 23/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 31/03/2026-01/04/2026
REPORT DATE	: 03/04/2026	**SAMPLE CONDITION**	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Siwanon Kulawong	**LOCATION DESCRIPTION**	: รพ.สต.บ้านกันหนอง

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
TSP (24 hr)	12-13/03/2026	mg/cu.m.	0.028	0.200	High Volume Air
	13-14/03/2026	mg/cu.m.	0.027		Sampler/Gravimetric
	14-15/03/2026	mg/cu.m.	0.030		Method
	15-16/03/2026	mg/cu.m.	0.026		
	16-17/03/2026	mg/cu.m.	0.020		
	17-18/03/2026	mg/cu.m.	0.017		
	18-19/03/2026	mg/cu.m.	0.018		

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(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.2569 (2026).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Amb-2603-0071
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING DATE**	: 12-19/03/2026
RECEIVED DATE	: 23/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 31/03/2026-01/04/2026
REPORT DATE	: 03/04/2026	**SAMPLE CONDITION**	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Siwanon Kulawong	**LOCATION DESCRIPTION**	: วัดนาตาขวัญ

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
TSP (24 hr)	12-13/03/2026	mg/cu.m.	0.044	0.200	High Volume Air
	13-14/03/2026	mg/cu.m.	0.038		Sampler/Gravimetric
	14-15/03/2026	mg/cu.m.	0.042		Method
	15-16/03/2026	mg/cu.m.	0.034		
	16-17/03/2026	mg/cu.m.	0.030		
	17-18/03/2026	mg/cu.m.	0.027		
	18-19/03/2026	mg/cu.m.	0.027		

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(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.2569 (2026).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Amb-2603-0071
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING DATE**	: 12-19/03/2026
RECEIVED DATE	: 23/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 31/03/2026-01/04/2026
REPORT DATE	: 03/04/2026	**SAMPLE CONDITION**	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Siwanon Kulawong	**LOCATION DESCRIPTION**	: โรงเรียนระยองปัญญานุกูล

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
TSP (24 hr)	12-13/03/2026	mg/cu.m.	0.031	0.200	High Volume Air
	13-14/03/2026	mg/cu.m.	0.033		Sampler/Gravimetric
	14-15/03/2026	mg/cu.m.	0.033		Method
	15-16/03/2026	mg/cu.m.	0.029		
	16-17/03/2026	mg/cu.m.	0.023		
	17-18/03/2026	mg/cu.m.	0.020		
	18-19/03/2026	mg/cu.m.	0.015		

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(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.2569 (2026).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Amb-2603-0071
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING DATE**	: 12-19/03/2026
RECEIVED DATE	: 23/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 31/03/2026-01/04/2026
REPORT DATE	: 03/04/2026	**SAMPLE CONDITION**	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Siwanon Kulawong	**LOCATION DESCRIPTION**	: วัดปลวกเกตุ

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-10 (24 hr)	12-13/03/2026	mg/cu.m.	0.030	0.100	High Volume
	13-14/03/2026	mg/cu.m.	0.034		Air Sampler
	14-15/03/2026	mg/cu.m.	0.031		(Hi-Vol PM-10
	15-16/03/2026	mg/cu.m.	0.023		Size Selective Inlet)/
	16-17/03/2026	mg/cu.m.	0.020		Gravimetric Method
	17-18/03/2026	mg/cu.m.	0.021		
	18-19/03/2026	mg/cu.m.	0.020		

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(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.2569 (2026).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Amb-2603-0071
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING DATE**	: 12-19/03/2026
RECEIVED DATE	: 23/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 31/03/2026-01/04/2026
REPORT DATE	: 03/04/2026	**SAMPLE CONDITION**	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Siwanon Kulawong	**LOCATION DESCRIPTION**	: รพ.สต.บ้านก้นหนอง

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-10 (24 hr)	12-13/03/2026	mg/cu.m.	0.021	0.100	High Volume
	13-14/03/2026	mg/cu.m.	0.021		Air Sampler
	14-15/03/2026	mg/cu.m.	0.024		(Hi-Vol PM-10
	15-16/03/2026	mg/cu.m.	0.020		Size Selective Inlet)/
	16-17/03/2026	mg/cu.m.	0.017		Gravimetric Method
	17-18/03/2026	mg/cu.m.	0.015		
	18-19/03/2026	mg/cu.m.	0.013		

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(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.2569 (2026).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Amb-2603-0071
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING DATE**	: 12-19/03/2026
RECEIVED DATE	: 23/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 31/03/2026-01/04/2026
REPORT DATE	: 03/04/2026	**SAMPLE CONDITION**	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Siwanon Kulawong	**LOCATION DESCRIPTION**	: วัดนาตาขวัญ

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-10 (24 hr)	12-13/03/2026	mg/cu.m.	0.036	0.100	High Volume
	13-14/03/2026	mg/cu.m.	0.031		Air Sampler
	14-15/03/2026	mg/cu.m.	0.037		(Hi-Vol PM-10
	15-16/03/2026	mg/cu.m.	0.028		Size Selective Inlet)/
	16-17/03/2026	mg/cu.m.	0.025		Gravimetric Method
	17-18/03/2026	mg/cu.m.	0.024		
	18-19/03/2026	mg/cu.m.	0.022		

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(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.2569 (2026).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Amb-2603-0071
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING DATE**	: 12-19/03/2026
RECEIVED DATE	: 23/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 31/03/2026-01/04/2026
REPORT DATE	: 03/04/2026	**SAMPLE CONDITION**	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Siwanon Kulawong	**LOCATION DESCRIPTION**	: โรงเรียนระยองปัญญานุกูล

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-10 (24 hr)	12-13/03/2026	mg/cu.m.	0.022	0.100	High Volume
	13-14/03/2026	mg/cu.m.	0.020		Air Sampler
	14-15/03/2026	mg/cu.m.	0.028		(Hi-Vol PM-10
	15-16/03/2026	mg/cu.m.	0.022		Size Selective Inlet)/
	16-17/03/2026	mg/cu.m.	0.017		Gravimetric Method
	17-18/03/2026	mg/cu.m.	0.018		
	18-19/03/2026	mg/cu.m.	0.012		

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(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.2569 (2026).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Amb-2603-0071
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING DATE**	: 12-19/03/2026
RECEIVED DATE	: 23/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 27/03/2026
REPORT DATE	: 03/04/2026	**SAMPLE CONDITION**	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Siwanon Kulawong	**LOCATION DESCRIPTION**	: วัดปลวกเกตุ

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-2.5 (24 hr)	12-13/03/2026	mg/cu.m.	0.021	0.0375	US. EPA. Code of
	13-14/03/2026	mg/cu.m.	0.025		Federal Regulation,
	14-15/03/2026	mg/cu.m.	0.022		40 CFR part 50
	15-16/03/2026	mg/cu.m.	0.019		Appendix L
	16-17/03/2026	mg/cu.m.	0.015		
	17-18/03/2026	mg/cu.m.	0.014		
	18-19/03/2026	mg/cu.m.	0.013		

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(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.2569 (2026).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Amb-2603-0071
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING DATE**	: 12-19/03/2026
RECEIVED DATE	: 23/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 27/03/2026
REPORT DATE	: 03/04/2026	**SAMPLE CONDITION**	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Siwanon Kulawong	**LOCATION DESCRIPTION**	: รพ.สต.บ้านก้นหนอง

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-2.5 (24 hr)	12-13/03/2026	mg/cu.m.	0.017	0.0375	US. EPA. Code of
	13-14/03/2026	mg/cu.m.	0.016		Federal Regulation,
	14-15/03/2026	mg/cu.m.	0.020		40 CFR part 50
	15-16/03/2026	mg/cu.m.	0.017		Appendix L
	16-17/03/2026	mg/cu.m.	0.012		
	17-18/03/2026	mg/cu.m.	0.011		
	18-19/03/2026	mg/cu.m.	0.010		

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(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.2569 (2026).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Amb-2603-0071
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING DATE**	: 12-19/03/2026
RECEIVED DATE	: 23/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 27/03/2026
REPORT DATE	: 03/04/2026	**SAMPLE CONDITION**	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Siwanon Kulawong	**LOCATION DESCRIPTION**	: วัดนาดาขวัญ

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-2.5 (24 hr)	12-13/03/2026	mg/cu.m.	0.027	0.0375	US. EPA. Code of
	13-14/03/2026	mg/cu.m.	0.022		Federal Regulation,
	14-15/03/2026	mg/cu.m.	0.028		40 CFR part 50
	15-16/03/2026	mg/cu.m.	0.023		Appendix L
	16-17/03/2026	mg/cu.m.	0.019		
	17-18/03/2026	mg/cu.m.	0.013		
	18-19/03/2026	mg/cu.m.	0.013		

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(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.2569 (2026).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Amb-2603-0071
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**SAMPLING DATE**	: 12-19/03/2026
RECEIVED DATE	: 23/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 27/03/2026
REPORT DATE	: 03/04/2026	**SAMPLE CONDITION**	: Good
SITE OPERATOR	: Mr. Siwanon Kulawong	**LOCATION DESCRIPTION**	: โรงเรียนระยองปัญญานุกูล

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	RESULT	STANDARD*	REFERENCE METHOD
PM-2.5 (24 hr)	12-13/03/2026	mg/cu.m.	0.020	0.0375	US. EPA. Code of
	13-14/03/2026	mg/cu.m.	0.014		Federal Regulation,
	14-15/03/2026	mg/cu.m.	0.018		40 CFR part 50
	15-16/03/2026	mg/cu.m.	0.017		Appendix L
	16-17/03/2026	mg/cu.m.	0.011		
	17-18/03/2026	mg/cu.m.	0.010		
	18-19/03/2026	mg/cu.m.	0.010		

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(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.2569 (2026).

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

Location : Wat Pluak Kate
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
Analyzer Model : Teledyne 100A
Station No : SS2-20
Serial No : 2009
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E
Serial No : 1367
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 10 Jan 2026
Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 09 Jan 2027

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
13:00 - 14:00	0.0025	0.0045	0.0026	0.0031	0.0052	0.0043	0.0045
14:00 - 15:00	0.0033	0.0038	0.0030	0.0044	0.0040	0.0040	0.0043
15:00 - 16:00	0.0024	0.0036	0.0029	0.0045	0.0040	0.0046	0.0048
16:00 - 17:00	0.0040	0.0062	0.0044	0.0046	0.0051	0.0049	0.0051
17:00 - 18:00	0.0043	0.0073	0.0055	0.0072	0.0064	0.0056	0.0064
18:00 - 19:00	0.0052	0.0087	0.0072	0.0060	0.0065	0.0064	0.0062
19:00 - 20:00	0.0068	0.0079	0.0064	0.0064	0.0053	0.0076	0.0070
20:00 - 21:00	0.0076	0.0089	0.0114	0.0058	0.0055	0.0062	0.0077
21:00 - 22:00	0.0111	0.0092	0.0105	0.0068	0.0060	0.0075	0.0083
22:00 - 23:00	0.0124	0.0069	0.0100	0.0058	0.0060	0.0075	0.0076
23:00 - 00:00	0.0107	0.0090	0.0091	0.0056	0.0049	0.0070	0.0092
00:00 - 01:00	0.0087	0.0068	0.0095	0.0063	0.0052	0.0063	0.0079
01:00 - 02:00	0.0104	0.0086	0.0065	0.0059	0.0065	0.0077	0.0099
02:00 - 03:00	0.0117	0.0090	0.0073	0.0078	0.0066	0.0080	0.0109
03:00 - 04:00	0.0084	0.0087	0.0056	0.0061	0.0073	0.0061	0.0127
04:00 - 05:00	0.0116	0.0102	0.0070	0.0075	0.0087	0.0085	0.0143
05:00 - 06:00	0.0105	0.0112	0.0077	0.0089	0.0120	0.0075	0.0131
06:00 - 07:00	0.0076	0.0113	0.0047	0.0079	0.0092	0.0077	0.0083
07:00 - 08:00	0.0094	0.0086	0.0057	0.0061	0.0111	0.0077	0.0095
08:00 - 09:00	0.0091	0.0073	0.0046	0.0063	0.0092	0.0063	0.0071
09:00 - 10:00	0.0096	0.0041	0.0040	0.0084	0.0085	0.0073	0.0071
10:00 - 11:00	0.0069	0.0044	0.0050	0.0075	0.0058	0.0051	0.0053
11:00 - 12:00	0.0061	0.0040	0.0044	0.0054	0.0057	0.0046	0.0049
12:00 - 13:00	0.0036	0.0028	0.0039	0.0049	0.0043	0.0051	0.0051
Average-24Hr*	0.0077	0.0072	0.0062	0.0062	0.0066	0.0064	0.0078
Max-1Hr	0.0124	0.0113	0.0114	0.0089	0.0120	0.0085	0.0143
Min-1Hr	0.0024	0.0028	0.0026	0.0031	0.0040	0.0040	0.0043
Standard-1Hr	0.10 ppm						
Standard-24Hr	0.05 ppm						

Remark : * Average time between 13:00-13:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel: +66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

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

Location : Ban Kon Nong Community Health Centre Area
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
Analyzer Model : Teledyne T100
Station No : SCT-16
Serial No : 120
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E
Serial No : 1367
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 10 Jan 2026
Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 09 Jan 2027

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
12:00 - 13:00	0.0040	0.0041	0.0028	0.0036	0.0054	0.0053	0.0052
13:00 - 14:00	0.0034	0.0043	0.0028	0.0037	0.0042	0.0046	0.0047
14:00 - 15:00	0.0022	0.0039	0.0031	0.0036	0.0047	0.0041	0.0043
15:00 - 16:00	0.0027	0.0049	0.0030	0.0036	0.0039	0.0049	0.0045
16:00 - 17:00	0.0036	0.0062	0.0046	0.0059	0.0055	0.0058	0.0062
17:00 - 18:00	0.0038	0.0060	0.0051	0.0065	0.0053	0.0068	0.0056
18:00 - 19:00	0.0066	0.0098	0.0061	0.0061	0.0064	0.0073	0.0063
19:00 - 20:00	0.0083	0.0080	0.0072	0.0068	0.0070	0.0070	0.0066
20:00 - 21:00	0.0077	0.0087	0.0108	0.0080	0.0066	0.0066	0.0073
21:00 - 22:00	0.0102	0.0093	0.0090	0.0071	0.0062	0.0077	0.0075
22:00 - 23:00	0.0107	0.0083	0.0114	0.0060	0.0054	0.0061	0.0064
23:00 - 00:00	0.0086	0.0082	0.0105	0.0060	0.0045	0.0078	0.0083
00:00 - 01:00	0.0102	0.0061	0.0092	0.0060	0.0057	0.0071	0.0089
01:00 - 02:00	0.0099	0.0096	0.0094	0.0059	0.0057	0.0062	0.0083
02:00 - 03:00	0.0110	0.0072	0.0074	0.0067	0.0077	0.0064	0.0117
03:00 - 04:00	0.0090	0.0093	0.0061	0.0064	0.0082	0.0069	0.0103
04:00 - 05:00	0.0118	0.0104	0.0078	0.0075	0.0088	0.0069	0.0129
05:00 - 06:00	0.0095	0.0126	0.0067	0.0097	0.0097	0.0071	0.0135
06:00 - 07:00	0.0080	0.0097	0.0058	0.0072	0.0105	0.0073	0.0086
07:00 - 08:00	0.0084	0.0080	0.0054	0.0064	0.0095	0.0070	0.0088
08:00 - 09:00	0.0098	0.0055	0.0045	0.0087	0.0090	0.0076	0.0079
09:00 - 10:00	0.0103	0.0058	0.0055	0.0077	0.0072	0.0073	0.0065
10:00 - 11:00	0.0077	0.0042	0.0039	0.0062	0.0062	0.0053	0.0053
11:00 - 12:00	0.0061	0.0032	0.0037	0.0054	0.0055	0.0053	0.0055
Average-24Hr*	0.0076	0.0072	0.0063	0.0063	0.0066	0.0064	0.0075
Max-1Hr	0.0118	0.0126	0.0114	0.0097	0.0105	0.0078	0.0135
Min-1Hr	0.0022	0.0032	0.0028	0.0036	0.0039	0.0041	0.0043
Standard-1Hr	0.10 ppm						
Standard-24Hr	0.05 ppm						

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel: +66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

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

Location : Wat Na Ta Khwan
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
Analyzer Model : Teledyne T100
Station No : SECOT-016
Serial No : 119
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E
Serial No : 1367
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 10 Jan 2026
Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 09 Jan 2027

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
10:00 - 11:00	0.0040	0.0051	0.0024	0.0024	0.0068	0.0079	0.0043
11:00 - 12:00	0.0061	0.0022	0.0047	0.0029	0.0025	0.0037	0.0053
12:00 - 13:00	0.0037	0.0030	0.0038	0.0030	0.0037	0.0053	0.0052
13:00 - 14:00	0.0041	0.0017	0.0044	0.0030	0.0046	0.0029	0.0051
14:00 - 15:00	0.0030	0.0025	0.0046	0.0023	0.0036	0.0037	0.0057
15:00 - 16:00	0.0037	0.0021	0.0045	0.0049	0.0041	0.0052	0.0040
16:00 - 17:00	0.0041	0.0071	0.0037	0.0043	0.0031	0.0029	0.0055
17:00 - 18:00	0.0053	0.0068	0.0030	0.0027	0.0030	0.0045	0.0046
18:00 - 19:00	0.0070	0.0073	0.0037	0.0072	0.0065	0.0049	0.0035
19:00 - 20:00	0.0071	0.0046	0.0059	0.0061	0.0059	0.0041	0.0034
20:00 - 21:00	0.0043	0.0053	0.0093	0.0075	0.0040	0.0078	0.0042
21:00 - 22:00	0.0070	0.0062	0.0064	0.0073	0.0051	0.0081	0.0049
22:00 - 23:00	0.0095	0.0057	0.0108	0.0037	0.0033	0.0033	0.0053
23:00 - 00:00	0.0098	0.0071	0.0103	0.0034	0.0036	0.0085	0.0073
00:00 - 01:00	0.0090	0.0051	0.0062	0.0034	0.0027	0.0038	0.0080
01:00 - 02:00	0.0085	0.0053	0.0074	0.0067	0.0031	0.0064	0.0074
02:00 - 03:00	0.0070	0.0068	0.0065	0.0048	0.0073	0.0057	0.0083
03:00 - 04:00	0.0053	0.0047	0.0069	0.0077	0.0068	0.0072	0.0070
04:00 - 05:00	0.0103	0.0066	0.0056	0.0059	0.0071	0.0048	0.0109
05:00 - 06:00	0.0102	0.0091	0.0068	0.0074	0.0073	0.0068	0.0099
06:00 - 07:00	0.0049	0.0079	0.0028	0.0069	0.0063	0.0031	0.0085
07:00 - 08:00	0.0070	0.0052	0.0038	0.0064	0.0058	0.0064	0.0092
08:00 - 09:00	0.0067	0.0070	0.0026	0.0077	0.0064	0.0052	0.0047
09:00 - 10:00	0.0053	0.0073	0.0039	0.0075	0.0054	0.0042	0.0037
Average-24Hr*	0.0064	0.0055	0.0054	0.0052	0.0049	0.0053	0.0061
Max-1Hr	0.0103	0.0091	0.0108	0.0077	0.0073	0.0085	0.0109
Min-1Hr	0.0030	0.0017	0.0024	0.0023	0.0025	0.0029	0.0034
Standard-1Hr	0.10 ppm						
Standard-24Hr	0.05 ppm						

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel: +66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

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

Location : Rayong Panyanukul School
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
Analyzer Model : Thermo 43C
Station No : SCT-17
Serial No : 0607415773
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E
Serial No : 1367
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 10 Jan 2026
Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 09 Jan 2027

Time	SO2 Concentration (ppm)						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
09:00 - 10:00	0.0069	0.0064	0.0048	0.0040	0.0064	0.0076	0.0047
10:00 - 11:00	0.0069	0.0073	0.0027	0.0040	0.0063	0.0059	0.0044
11:00 - 12:00	0.0064	0.0046	0.0022	0.0026	0.0046	0.0039	0.0044
12:00 - 13:00	0.0027	0.0030	0.0023	0.0025	0.0045	0.0037	0.0038
13:00 - 14:00	0.0024	0.0032	0.0017	0.0031	0.0034	0.0039	0.0035
14:00 - 15:00	0.0020	0.0037	0.0022	0.0025	0.0035	0.0038	0.0042
15:00 - 16:00	0.0024	0.0041	0.0022	0.0032	0.0030	0.0035	0.0046
16:00 - 17:00	0.0025	0.0051	0.0028	0.0035	0.0037	0.0042	0.0038
17:00 - 18:00	0.0045	0.0071	0.0052	0.0054	0.0038	0.0057	0.0046
18:00 - 19:00	0.0043	0.0058	0.0064	0.0060	0.0054	0.0058	0.0061
19:00 - 20:00	0.0074	0.0070	0.0061	0.0046	0.0061	0.0049	0.0053
20:00 - 21:00	0.0065	0.0086	0.0084	0.0056	0.0050	0.0066	0.0055
21:00 - 22:00	0.0103	0.0064	0.0117	0.0056	0.0049	0.0052	0.0053
22:00 - 23:00	0.0083	0.0054	0.0116	0.0043	0.0052	0.0059	0.0077
23:00 - 00:00	0.0097	0.0055	0.0081	0.0043	0.0041	0.0054	0.0080
00:00 - 01:00	0.0117	0.0083	0.0060	0.0038	0.0049	0.0060	0.0074
01:00 - 02:00	0.0100	0.0061	0.0063	0.0056	0.0050	0.0057	0.0075
02:00 - 03:00	0.0112	0.0073	0.0070	0.0054	0.0075	0.0057	0.0094
03:00 - 04:00	0.0103	0.0060	0.0059	0.0075	0.0085	0.0063	0.0115
04:00 - 05:00	0.0117	0.0108	0.0068	0.0059	0.0105	0.0058	0.0127
05:00 - 06:00	0.0104	0.0092	0.0060	0.0078	0.0090	0.0063	0.0120
06:00 - 07:00	0.0058	0.0107	0.0045	0.0060	0.0099	0.0065	0.0087
07:00 - 08:00	0.0070	0.0062	0.0034	0.0060	0.0082	0.0063	0.0076
08:00 - 09:00	0.0065	0.0057	0.0034	0.0073	0.0078	0.0067	0.0057
Average-24Hr*	0.0070	0.0064	0.0053	0.0049	0.0059	0.0055	0.0066
Max-1Hr	0.0117	0.0108	0.0117	0.0078	0.0105	0.0076	0.0127
Min-1Hr	0.0020	0.0030	0.0017	0.0025	0.0030	0.0035	0.0035
Standard-1Hr	0.10 ppm						
Standard-24Hr	0.05 ppm						

Remark : * Average time between 09:00-09:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel: +66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

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

Location : Wat Pluak Kate
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
Analyzer Model : API 200A
Station No : SS2-20
Serial No : 1528
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E
Serial No : 1367
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 08 Jan 2026
Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 07 Jan 2027

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
13:00 - 14:00	0.0015	0.0033	0.0045	0.0046	0.0042	0.0052	0.0040
14:00 - 15:00	0.0011	0.0040	0.0025	0.0038	0.0044	0.0062	0.0049
15:00 - 16:00	0.0037	0.0020	0.0022	0.0017	0.0057	0.0053	0.0034
16:00 - 17:00	0.0076	0.0072	0.0068	0.0071	0.0074	0.0086	0.0059
17:00 - 18:00	0.0121	0.0118	0.0117	0.0058	0.0072	0.0064	0.0107
18:00 - 19:00	0.0158	0.0106	0.0148	0.0120	0.0102	0.0090	0.0104
19:00 - 20:00	0.0139	0.0112	0.0167	0.0134	0.0093	0.0082	0.0087
20:00 - 21:00	0.0158	0.0125	0.0133	0.0122	0.0081	0.0096	0.0147
21:00 - 22:00	0.0125	0.0103	0.0164	0.0116	0.0096	0.0098	0.0134
22:00 - 23:00	0.0155	0.0101	0.0168	0.0085	0.0085	0.0133	0.0131
23:00 - 00:00	0.0124	0.0113	0.0147	0.0093	0.0078	0.0087	0.0139
00:00 - 01:00	0.0140	0.0106	0.0114	0.0083	0.0076	0.0128	0.0122
01:00 - 02:00	0.0161	0.0090	0.0113	0.0070	0.0082	0.0131	0.0187
02:00 - 03:00	0.0146	0.0130	0.0113	0.0123	0.0126	0.0127	0.0156
03:00 - 04:00	0.0125	0.0149	0.0165	0.0122	0.0121	0.0140	0.0169
04:00 - 05:00	0.0129	0.0164	0.0158	0.0174	0.0141	0.0145	0.0169
05:00 - 06:00	0.0144	0.0137	0.0129	0.0119	0.0161	0.0127	0.0155
06:00 - 07:00	0.0157	0.0144	0.0086	0.0125	0.0163	0.0129	0.0134
07:00 - 08:00	0.0162	0.0116	0.0018	0.0125	0.0129	0.0145	0.0136
08:00 - 09:00	0.0119	0.0061	0.0024	0.0124	0.0121	0.0101	0.0072
09:00 - 10:00	0.0063	0.0044	0.0029	0.0061	0.0097	0.0049	0.0065
10:00 - 11:00	0.0028	0.0037	0.0053	0.0041	0.0048	0.0036	0.0065
11:00 - 12:00	0.0031	0.0036	0.0038	0.0020	0.0039	0.0035	0.0049
12:00 - 13:00	0.0040	0.0042	0.0031	0.0042	0.0040	0.0057	0.0067
Average-24Hr*	0.0106	0.0092	0.0095	0.0089	0.0090	0.0094	0.0107
Max-1Hr	0.0162	0.0164	0.0168	0.0174	0.0163	0.0145	0.0187
Min-1Hr	0.0011	0.0020	0.0018	0.0017	0.0039	0.0035	0.0034
Standard-1Hr	0.12 ppm						
Standard-24Hr	-						

Remark : * Average time between 13:00-13:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel: +66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

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

Location : Ban Kon Nong Community Health Centre Area
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
Analyzer Model : API 200AU
Station No : SCT-16
Serial No : 144
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E
Serial No : 1367
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 08 Jan 2026
Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 07 Jan 2027

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
12:00 - 13:00	0.0016	0.0036	0.0045	0.0023	0.0042	0.0044	0.0056
13:00 - 14:00	0.0010	0.0013	0.0043	0.0051	0.0038	0.0045	0.0065
14:00 - 15:00	0.0038	0.0024	0.0045	0.0054	0.0044	0.0037	0.0032
15:00 - 16:00	0.0011	0.0032	0.0038	0.0034	0.0048	0.0033	0.0035
16:00 - 17:00	0.0057	0.0078	0.0056	0.0065	0.0090	0.0047	0.0045
17:00 - 18:00	0.0116	0.0115	0.0061	0.0113	0.0086	0.0086	0.0075
18:00 - 19:00	0.0125	0.0108	0.0130	0.0114	0.0122	0.0077	0.0093
19:00 - 20:00	0.0152	0.0112	0.0133	0.0108	0.0073	0.0136	0.0119
20:00 - 21:00	0.0151	0.0119	0.0161	0.0115	0.0076	0.0067	0.0080
21:00 - 22:00	0.0160	0.0104	0.0154	0.0126	0.0090	0.0069	0.0130
22:00 - 23:00	0.0160	0.0110	0.0148	0.0113	0.0087	0.0100	0.0144
23:00 - 00:00	0.0133	0.0111	0.0150	0.0072	0.0092	0.0068	0.0146
00:00 - 01:00	0.0150	0.0111	0.0162	0.0085	0.0092	0.0098	0.0145
01:00 - 02:00	0.0128	0.0120	0.0108	0.0111	0.0113	0.0133	0.0187
02:00 - 03:00	0.0131	0.0117	0.0129	0.0124	0.0133	0.0127	0.0113
03:00 - 04:00	0.0163	0.0123	0.0102	0.0100	0.0121	0.0142	0.0165
04:00 - 05:00	0.0124	0.0154	0.0106	0.0103	0.0109	0.0125	0.0175
05:00 - 06:00	0.0147	0.0143	0.0119	0.0114	0.0148	0.0126	0.0167
06:00 - 07:00	0.0158	0.0146	0.0070	0.0122	0.0115	0.0111	0.0142
07:00 - 08:00	0.0146	0.0089	0.0087	0.0133	0.0116	0.0092	0.0126
08:00 - 09:00	0.0085	0.0080	0.0014	0.0096	0.0119	0.0081	0.0076
09:00 - 10:00	0.0073	0.0040	0.0045	0.0067	0.0099	0.0090	0.0031
10:00 - 11:00	0.0039	0.0033	0.0023	0.0070	0.0062	0.0050	0.0056
11:00 - 12:00	0.0034	0.0013	0.0039	0.0033	0.0029	0.0066	0.0054
Average-24Hr*	0.0104	0.0089	0.0090	0.0089	0.0089	0.0085	0.0102
Max-1Hr	0.0163	0.0154	0.0162	0.0133	0.0148	0.0142	0.0187
Min-1Hr	0.0010	0.0013	0.0014	0.0023	0.0029	0.0033	0.0031
Standard-1Hr	0.12 ppm						
Standard-24Hr	-						

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel: +66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

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

Location : Wat Na Ta Khwan
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
Analyzer Model : API 200A
Station No : SECOT-016
Serial No : 1645
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E
Serial No : 1367
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 08 Jan 2026
Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 07 Jan 2027

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
10:00 - 11:00	0.0112	0.0026	0.0039	0.0047	0.0090	0.0033	0.0045
11:00 - 12:00	0.0021	0.0014	0.0038	0.0051	0.0058	0.0065	0.0029
12:00 - 13:00	0.0028	0.0038	0.0022	0.0036	0.0049	0.0059	0.0033
13:00 - 14:00	0.0045	0.0035	0.0055	0.0044	0.0042	0.0028	0.0061
14:00 - 15:00	0.0048	0.0050	0.0046	0.0023	0.0052	0.0030	0.0048
15:00 - 16:00	0.0042	0.0040	0.0035	0.0036	0.0061	0.0038	0.0045
16:00 - 17:00	0.0066	0.0086	0.0071	0.0094	0.0074	0.0095	0.0043
17:00 - 18:00	0.0096	0.0109	0.0119	0.0102	0.0073	0.0070	0.0076
18:00 - 19:00	0.0121	0.0126	0.0165	0.0105	0.0110	0.0134	0.0095
19:00 - 20:00	0.0160	0.0126	0.0175	0.0111	0.0100	0.0067	0.0072
20:00 - 21:00	0.0171	0.0133	0.0142	0.0129	0.0072	0.0099	0.0128
21:00 - 22:00	0.0153	0.0116	0.0166	0.0085	0.0103	0.0137	0.0137
22:00 - 23:00	0.0143	0.0104	0.0155	0.0082	0.0093	0.0126	0.0127
23:00 - 00:00	0.0148	0.0125	0.0145	0.0112	0.0092	0.0125	0.0125
00:00 - 01:00	0.0154	0.0112	0.0144	0.0099	0.0070	0.0116	0.0111
01:00 - 02:00	0.0152	0.0161	0.0111	0.0100	0.0095	0.0142	0.0162
02:00 - 03:00	0.0136	0.0160	0.0154	0.0112	0.0128	0.0119	0.0181
03:00 - 04:00	0.0149	0.0169	0.0131	0.0125	0.0105	0.0143	0.0156
04:00 - 05:00	0.0141	0.0157	0.0123	0.0131	0.0115	0.0139	0.0151
05:00 - 06:00	0.0135	0.0176	0.0155	0.0179	0.0136	0.0142	0.0183
06:00 - 07:00	0.0135	0.0162	0.0076	0.0155	0.0136	0.0134	0.0151
07:00 - 08:00	0.0120	0.0098	0.0077	0.0137	0.0106	0.0126	0.0118
08:00 - 09:00	0.0095	0.0063	0.0021	0.0138	0.0103	0.0081	0.0084
09:00 - 10:00	0.0055	0.0035	0.0039	0.0062	0.0095	0.0097	0.0039
Average-24Hr*	0.0109	0.0101	0.0100	0.0096	0.0090	0.0098	0.0100
Max-1Hr	0.0171	0.0176	0.0175	0.0179	0.0136	0.0143	0.0183
Min-1Hr	0.0021	0.0014	0.0021	0.0023	0.0042	0.0028	0.0029
Standard-1Hr	0.12 ppm						
Standard-24Hr	-						

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel: +66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

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

Location : Rayong Panyanukul School
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
Analyzer Model : API 200A
Station No : SCT-17
Serial No : 074
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Teledyne 700E
Serial No : 1367
Calibration Gas Cylinder I.D.: EB0102326
Certified Date : 08 Jan 2026
Cal Concentration (ppb) : 0,100,200,400
Expire Date : 07 Jan 2027

Time	NO2 Concentration (ppm)						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
09:00 - 10:00	0.0082	0.0067	0.0021	0.0045	0.0081	0.0094	0.0078
10:00 - 11:00	0.0040	0.0031	0.0031	0.0024	0.0063	0.0041	0.0046
11:00 - 12:00	0.0043	0.0036	0.0014	0.0020	0.0045	0.0031	0.0019
12:00 - 13:00	0.0035	0.0031	0.0019	0.0040	0.0031	0.0025	0.0045
13:00 - 14:00	0.0030	0.0044	0.0015	0.0033	0.0015	0.0032	0.0043
14:00 - 15:00	0.0027	0.0036	0.0036	0.0044	0.0033	0.0029	0.0031
15:00 - 16:00	0.0031	0.0030	0.0034	0.0035	0.0053	0.0043	0.0034
16:00 - 17:00	0.0072	0.0068	0.0071	0.0068	0.0089	0.0083	0.0066
17:00 - 18:00	0.0102	0.0103	0.0121	0.0108	0.0083	0.0085	0.0082
18:00 - 19:00	0.0145	0.0108	0.0108	0.0092	0.0120	0.0088	0.0068
19:00 - 20:00	0.0157	0.0085	0.0141	0.0118	0.0126	0.0089	0.0116
20:00 - 21:00	0.0134	0.0118	0.0142	0.0117	0.0072	0.0077	0.0099
21:00 - 22:00	0.0122	0.0111	0.0165	0.0078	0.0064	0.0100	0.0079
22:00 - 23:00	0.0122	0.0086	0.0140	0.0061	0.0062	0.0062	0.0115
23:00 - 00:00	0.0142	0.0102	0.0167	0.0128	0.0093	0.0127	0.0163
00:00 - 01:00	0.0160	0.0106	0.0150	0.0076	0.0066	0.0129	0.0100
01:00 - 02:00	0.0133	0.0124	0.0130	0.0079	0.0094	0.0113	0.0175
02:00 - 03:00	0.0133	0.0131	0.0112	0.0106	0.0103	0.0134	0.0151
03:00 - 04:00	0.0142	0.0164	0.0150	0.0118	0.0105	0.0101	0.0142
04:00 - 05:00	0.0140	0.0141	0.0120	0.0092	0.0162	0.0134	0.0168
05:00 - 06:00	0.0137	0.0117	0.0096	0.0165	0.0119	0.0121	0.0142
06:00 - 07:00	0.0132	0.0092	0.0063	0.0104	0.0112	0.0105	0.0130
07:00 - 08:00	0.0161	0.0124	0.0070	0.0125	0.0125	0.0059	0.0119
08:00 - 09:00	0.0113	0.0080	0.0075	0.0090	0.0078	0.0083	0.0068
Average-24Hr*	0.0105	0.0089	0.0091	0.0082	0.0083	0.0083	0.0095
Max-1Hr	0.0161	0.0164	0.0167	0.0165	0.0162	0.0134	0.0175
Min-1Hr	0.0027	0.0030	0.0019	0.0020	0.0015	0.0025	0.0019
Standard-1Hr	0.12 ppm						
Standard-24Hr	-						

Remark : * Average time between 09:00-09:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel: +66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
จากปล่องระบายอากาศ

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 04:50 PM - 05:50 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 20-24/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Thanawut Duansaeng (ว-239-จ-0031)
STACK LOCATION	: HRSG 21	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal
STACK DESCRIPTION			

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 20.7	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,210	Ncu.m/min
Temperature	: 112.3	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 14.2	%
Moisture	: 11.4	%			

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	1.46	3.01	60/4.20	0.127	0.168	US.EPA Method 5

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)	15.73	32.47	120/45	2.569	3.396	US.EPA Method 7

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 04:50 PM - 05:55 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 25/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Thanawut Duansaeng (ว-239-จ-0031)
STACK LOCATION	: HRSG 21	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal
STACK DESCRIPTION			

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 20.7	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,210	Ncu.m/min
Temperature	: 112.3	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 14.2	%
Moisture	: 11.4	%			

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	1.46	3.01	60/4.20	0.127	0.168	US.EPA Method 5

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)	15.73	32.47	120/45	2.569	3.396	US.EPA Method 7

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 04:50 PM - 06:00 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 27/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Thanawut Duansaeng (ว-239-จ-0031)
STACK LOCATION	: HRSG 21	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 20.7	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,210	Ncu.m/min
Temperature	: 112.3	^{O}C	**Excess Oxygen**	: 14.2	%
Moisture	: 11.4	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	14.2%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Sulfur dioxide (SO_2)	ND(<0.61)	ND(<1.26)	20/3.6	<0.139	0.378	US.EPA Method 6

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 04:50 PM - 05:50 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 23/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Thanawut Duansaeng (ว-239-จ-0031)
STACK LOCATION	: HRSG 21	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 20.7	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,210	Ncu.m/min
Temperature	: 112.3	^{O}C	**Excess Oxygen**	: 14.2	%
Moisture	: 11.4	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	14.2%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Carbon Monoxide (CO)	0.26	0.54	690/-	0.026	-	US.EPA Method 10

(Miss Sudaporn Soonthorn)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0001

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 02:20 PM - 03:20 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 20-24/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Pisanu Seenampeng (ว-239-จ-0029)
STACK LOCATION	: HRSG 22	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal
STACK DESCRIPTION			

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 21.9	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,577	Ncu.m/min
Temperature	: 111.8	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 14.4	%
Moisture	: 10.4	%			

PARAMETER	RESULT* mg/Ncu.m.		STANDARD[1/] / EIA[2/] mg/Ncu.m.	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	14.4%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Total Suspended Particulate	1.31	2.78	60/4.20	0.122	0.168	US.EPA Method 5

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 02:20 PM - 03:20 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 25/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Pisanu Seenampeng (ว-239-จ-0029)
STACK LOCATION	: HRSG 22	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal
STACK DESCRIPTION			

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 21.9	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,577	Ncu.m/min
Temperature	: 111.8	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 14.4	%
Moisture	: 10.4	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	14.4%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Oxide of Nitrogen (NO_x)	16.08	34.11	120/45	2.811	3.396	US.EPA Method 7

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 02:20 PM - 03:30 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 27/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Pisanu Seenampeng (ว-239-จ-0029)
STACK LOCATION	: HRSG 22	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 21.9	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,577	Ncu.m/min
Temperature	: 111.8	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 14.4	%
Moisture	: 10.4	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	14.4%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Sulfur dioxide (SO_2)	ND(<0.61)	ND(<1.29)	20/3.6	<0.149	0.378	US.EPA Method 6

Pornnapa Budthum.
(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

Narisa Poowasanpetch
(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 02:20 PM - 03:20 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 23/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Pisanu Seenampeng (ว-239-จ-0029)
STACK LOCATION	: HRSG 22	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 21.9	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,577	Ncu.m/min
Temperature	: 111.8	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 14.4	%
Moisture	: 10.4	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	14.4%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Carbon Monoxide (CO)	0.23	0.49	690/-	0.025	-	US.EPA Method 10

Sudaporn S.
(Miss Sudaporn Soonthorn)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0001

Narisa Poowasanpetch
(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 11:30 AM - 12:30 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 20-24/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Kittipong Thakoengsuk (ว-239-จ-0024)
STACK LOCATION	: HRSG 31	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 21.3	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,351	Ncu.m/min
Temperature	: 110.9	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 14.1	%
Moisture	: 11.9	%			

PARAMETER	RESULT* mg/Ncu.m.		STANDARD[1/] / EIA[2/] mg/Ncu.m.	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	14.1%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Total Suspended Particulate	1.48	3.04	60/4.20	0.132	0.168	US.EPA Method 5

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 11:30 AM - 12:30 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 25/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Kittipong Thakoengsuk (ว-239-จ-0024)
STACK LOCATION	: HRSG 31	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 21.3	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,351	Ncu.m/min
Temperature	: 110.9	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 14.1	%
Moisture	: 11.9	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	14.1%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Oxide of Nitrogen (NO_x)	18.23	37.48	120/45	3.058	3.396	US.EPA Method 7

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 11:30 AM - 12:40 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 27/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Kittipong Thakoengsuk (ว-239-จ-0024)
STACK LOCATION	: HRSG 31	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal
STACK DESCRIPTION			

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 21.3	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,351	Ncu.m/min
Temperature	: 110.9	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 14.1	%
Moisture	: 11.9	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	14.1%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Sulfur dioxide (SO_2)	ND(<0.61)	ND(<1.25)	20/3.6	<0.143	0.378	US.EPA Method 6

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 11:30 AM - 12:30 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 23/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Kittipong Thakoengsuk (ว-239-จ-0024)
STACK LOCATION	: HRSG 31	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal
STACK DESCRIPTION			

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 21.3	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,351	Ncu.m/min
Temperature	: 110.9	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 14.1	%
Moisture	: 11.9	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	14.1%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Carbon Monoxide (CO)	0.26	0.53	690/-	0.027	-	US.EPA Method 10

(Miss Sudaporn Soonthorn)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0001

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 12:30 PM - 01:30 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 20-24/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Kittipong Thakoengsuk (ว-239-จ-0024)
STACK LOCATION	: HRSG 32	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 17.9	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 4,476	Ncu.m/min
Temperature	: 109.6	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 13.9	%
Moisture	: 12.3	%			

PARAMETER	RESULT* mg/Ncu.m.		STANDARD[1/] / EIA[2/] mg/Ncu.m.	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	13.9%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Total Suspended Particulate	1.75	3.46	60/4.20	0.131	0.168	US.EPA Method 5

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 12:15 PM - 01:30 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 25/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Kittipong Thakoengsuk (ว-239-จ-0024)
STACK LOCATION	: HRSG 32	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 17.9	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 4,476	Ncu.m/min
Temperature	: 109.6	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 13.9	%
Moisture	: 12.3	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	13.9%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Oxide of Nitrogen (NO_x)	9.11	18.00	120/45	1.278	3.396	US.EPA Method 7

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: จ-239
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 12:30 PM - 01:50 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 27/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Kittipong Thakoengsuk (จ-239-ช-0024)
STACK LOCATION	: HRSG 32	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal
STACK DESCRIPTION			

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 17.9	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 4,476	Ncu.m/min
Temperature	: 109.6	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 13.9	%
Moisture	: 12.3	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	13.9%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Sulfur dioxide (SO_2)	ND(<0.61)	ND(<1.21)	20/3.6	<0.119	0.378	US.EPA Method 6

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.จ-239-ช-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.จ-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: จ-239
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 12:30 PM - 01:30 PM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 23/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Kittipong Thakoengsuk (จ-239-ช-0024)
STACK LOCATION	: HRSG 32	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal
STACK DESCRIPTION			

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 17.9	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 4,476	Ncu.m/min
Temperature	: 109.6	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 13.9	%
Moisture	: 12.3	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	13.9%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Carbon Monoxide (CO)	0.29	0.57	690/-	0.025	-	US.EPA Method 10

(Miss Sudaporn Soonthorn)
Analyst
REG.NO.จ-239-ช-0001

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.จ-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 09:00 AM - 10:00 AM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 20-24/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Kittipong Thakoengsuk (ว-239-จ-0024)
STACK LOCATION	: HRSG 61	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 21.6	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,578	Ncu.m/min
Temperature	: 96.0	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 13.9	%
Moisture	: 11.5	%			

PARAMETER	RESULT* mg/Ncu.m.		STANDARD[1/] / EIA[2/] mg/Ncu.m.	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	13.9%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Total Suspended Particulate	1.31	2.59	60/4.00	0.122	0.167	US.EPA Method 5

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 09:00 AM - 10:00 AM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 25/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Kittipong Thakoengsuk (ว-239-จ-0024)
STACK LOCATION	: HRSG 61	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 21.6	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,578	Ncu.m/min
Temperature	: 96.0	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 13.9	%
Moisture	: 11.5	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	13.9%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Oxide of Nitrogen (NO_x)	18.83	37.13	120/42.2	3.293	3.323	US.EPA Method 7

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 09:00 AM - 10:50 AM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 27/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Kittipong Thakoengsuk (ว-239-จ-0024)
STACK LOCATION	: HRSG 61	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 21.6	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,578	Ncu.m/min
Temperature	: 96.0	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 13.9	%
Moisture	: 11.5	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	13.9%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Sulfur dioxide (SO_2)	ND(<0.61)	ND(<1.20)	20/3.0	<0.148	0.329	US.EPA Method 6

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 16/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 09:00 AM - 10:25 AM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 23/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Kittipong Thakoengsuk (ว-239-จ-0024)
STACK LOCATION	: HRSG 61	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 21.6	m/s
Diameter	: 2.80	m	**Flow Rate***	: 5,578	Ncu.m/min
Temperature	: 96.0	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 13.9	%
Moisture	: 11.5	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	13.9%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Carbon Monoxide (CO)	0.24	0.47	690/-	0.026	-	US.EPA Method 10

(Miss Sudaporn Soonthorn)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0001

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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% O_2.

5. [2/] The assigned value is specified in EIA report, B.E.2565 (2022).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 10:00 AM - 11:00 AM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 20-24/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Pisanu Seenampeng (ว-239-จ-0029)
STACK LOCATION	: Auxiliary Boiler	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal
STACK DESCRIPTION			

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 3.9	m/s
Diameter	: 3.26	m	**Flow Rate***	: 1,237	Ncu.m/min
Temperature	: 130.7	^{O}C	**Excess Oxygen**	: 8.6	%
Moisture	: 12.5	%			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD[1/] / EIA[2/]	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	mg/Ncu.m.		mg/Ncu.m.	g/s		
	8.6%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Total Suspended Particulate	2.03	2.30	320/3.00	0.042	0.061	US.EPA Method 5

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{O}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 ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 10:00 AM - 11:00 AM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 25/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Pisanu Seenampeng (ว-239-จ-0029)
STACK LOCATION	: Auxiliary Boiler	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal
STACK DESCRIPTION			

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 3.9	m/s
Diameter	: 3.26	m	**Flow Rate***	: 1,237	Ncu.m/min
Temperature	: 130.7	^{O}C	**Excess Oxygen**	: 8.6	%
Moisture	: 12.5	%			

PARAMETER	RESULT*		STANDARD[1/] / EIA[2/]	EMISSION RATE		REFERENCE METHOD
	ppm		ppm	g/s		
	8.6%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Oxide of Nitrogen (NO_x)	13.24	14.95	200/25	0.514	0.959	US.EPA Method 7

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{O}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 ซีคอท 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.**	: 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION NO.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 10:00 AM - 11:10 AM
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	**ANALYTICAL DATE**	: 27/03/2026
REPORT DATE	: 30/03/2026	**OPERATOR**	: Mr. Pisanu Seenampeng (ว-239-จ-0029)
STACK LOCATION	: Auxiliary Boiler	**FUEL TYPE**	: Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION	: Combustion	**SAMPLE CONDITION**	: Normal

STACK DESCRIPTION

Height	: 60.0	m	**Gas Velocity**	: 3.9	m/s
Diameter	: 3.26	m	**Flow Rate***	: 1,237	Ncu.m/min
Temperature	: 130.7	^{o}C	**Excess Oxygen**	: 8.6	%
Moisture	: 12.5	%			

PARAMETER	RESULT* ppm		STANDARD[1/] / EIA[2/] ppm	EMISSION RATE g/s		REFERENCE METHOD
	8.6%O_2	7%O_2	7%O_2	RESULT	EIA[2/]	
Sulfur dioxide (SO_2)	ND(<0.61)	ND(<0.69)	60/1.0	<0.033	0.053	US.EPA Method 6
Carbon Monoxide (CO)	3.22	3.64	690/-	0.076	-	US.EPA Method 10

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0018

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-0010

(Miss Sudaporn Soonthorn)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0001

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 ^{o}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 ซีคอท 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. : 226039-Stk-2603-0070
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd.
REGISTRATION NO. : ว-239
SAMPLING DATE : 13/03/2026
SAMPLING TIME : 10:00 AM - 11:10 AM
RECEIVED DATE : 20/03/2026
ANALYTICAL DATE : 27/03/2026
REPORT DATE : 30/03/2026
OPERATOR : Mr. Pisanu Seenampeng (ว-239-จ-0029)
STACK LOCATION : Auxiliary Boiler
FUEL TYPE : Natural Gas
SOURCE DESCRIPTION : Combustion
SAMPLE CONDITION : Normal
STACK DESCRIPTION

Height : 60.0 m
Gas Velocity : 3.9 m/s
Diameter : 3.26 m
Flow Rate* : 1,237 Ncu.m/min
Temperature : 130.7 ^{o}C
Excess Oxygen : 8.6 %
Moisture : 12.5 %

Carbon Monoxide (CO) 3.22 3.64 690/- 0.076 - US.EPA Method 10

(Miss Sudaporn Soonthorn)
Analyst
REG.NO.ว-239-จ-0001

(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team
REG.NO.ว-239-ค-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 226039-Stk-2603-0070

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศทั่วไป

Noise Monitoring Result : Community Noise
MTR-IRPC Clean Power

Location : IRPC Technological College
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
SLM Model : Cirrus CR161B
Serial No : G301250
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Serial No : 97097
Calibration Ref dB(A) : 94.0
Certified Date : 14 Oct 2025
SLM Reading / Adjust dB(A) : 94.8/-1.1
Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-062

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
12:00 - 13:00	50.9	49.6	47.4	48.9	49.0	52.0	50.1
13:00 - 14:00	47.7	49.9	47.6	50.0	50.9	50.1	51.8
14:00 - 15:00	48.9	49.7	50.8	49.3	50.6	50.8	58.8
15:00 - 16:00	57.1	51.9	49.7	52.3	55.5	53.6	52.0
16:00 - 17:00	47.1	50.2	49.7	50.1	49.5	56.5	49.9
17:00 - 18:00	48.9	51.5	50.9	49.8	51.0	50.6	50.9
18:00 - 19:00	49.8	63.4	51.3	51.7	50.1	51.3	60.7
19:00 - 20:00	46.6	62.3	48.4	47.8	53.2	49.2	52.2
20:00 - 21:00	46.7	53.6	48.4	50.5	50.9	49.3	47.7
21:00 - 22:00	46.1	54.9	45.6	47.6	54.9	48.1	53.1
22:00 - 23:00	48.5	52.5	54.3	47.4	48.5	48.2	47.4
23:00 - 00:00	49.6	52.4	46.9	48.0	50.5	48.1	45.8
00:00 - 01:00	48.3	48.7	45.7	46.2	46.1	49.7	49.4
01:00 - 02:00	48.0	48.5	46.8	47.2	45.6	51.6	48.0
02:00 - 03:00	50.4	47.2	54.8	45.1	53.0	44.4	47.2
03:00 - 04:00	47.2	47.7	47.7	45.9	57.0	49.5	46.0
04:00 - 05:00	46.4	47.4	46.8	48.2	63.6	44.3	47.1
05:00 - 06:00	50.2	52.5	50.2	51.0	63.7	50.2	51.6
06:00 - 07:00	53.5	55.1	50.9	50.2	53.9	51.1	52.4
07:00 - 08:00	55.2	53.2	50.3	51.9	51.8	52.1	53.2
08:00 - 09:00	52.1	49.7	49.7	50.9	50.8	52.9	50.4
09:00 - 10:00	47.3	47.4	49.0	53.2	49.1	50.1	50.7
10:00 - 11:00	48.1	50.5	50.6	48.7	52.3	49.8	49.1
11:00 - 12:00	49.0	49.2	48.7	50.5	52.4	58.8	49.7
Leq(24)*	50.4	54.5	49.9	49.7	55.3	51.8	52.5
Ldn	56.2	58.6	56.9	54.9	64.0	56.3	56.5
Lmax **	103.8	109.4	90.5	92.1	103.1	106.8	109.4
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Background Noise
MTR-IRPC Clean Power

Location : IRPC Technological College
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
SLM Model : Cirrus CR161B
Serial No : G301250
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Serial No : 97097
Calibration Ref dB(A) : 94.0
Certified Date : 14 Oct 2025
SLM Reading / Adjust dB(A) : 94.8/-1.1
Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-062

Time	L90 (dB(A))						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
12:00 - 13:00	43.9	47.0	41.6	45.5	44.4	47.8	46.8
13:00 - 14:00	43.3	47.8	42.1	47.0	48.3	47.5	46.1
14:00 - 15:00	43.7	47.6	47.1	46.9	48.2	47.9	47.7
15:00 - 16:00	43.2	48.6	47.0	47.0	47.5	47.6	47.7
16:00 - 17:00	42.4	48.1	46.6	47.2	47.1	47.5	48.0
17:00 - 18:00	43.0	48.8	47.2	46.5	47.2	47.2	48.6
18:00 - 19:00	43.9	48.4	47.6	46.6	46.6	48.0	48.3
19:00 - 20:00	44.2	50.3	45.7	45.6	45.7	47.0	47.1
20:00 - 21:00	45.4	50.4	43.7	44.8	45.7	47.0	45.6
21:00 - 22:00	44.8	51.3	43.6	45.4	46.1	46.7	45.1
22:00 - 23:00	46.3	50.4	44.2	45.4	45.8	46.2	46.2
23:00 - 00:00	46.9	50.2	45.1	44.4	44.6	45.7	44.4
00:00 - 01:00	46.1	46.5	44.4	44.3	44.7	45.0	45.9
01:00 - 02:00	45.7	46.7	44.5	44.1	44.1	43.1	45.3
02:00 - 03:00	49.2	46.3	43.6	43.3	43.9	42.4	44.7
03:00 - 04:00	44.2	46.4	44.7	43.0	44.6	42.2	42.5
04:00 - 05:00	43.9	46.6	43.6	44.1	45.0	42.5	44.1
05:00 - 06:00	45.0	47.3	46.2	44.8	50.9	43.6	48.2
06:00 - 07:00	47.7	47.5	46.9	46.5	50.6	48.1	50.4
07:00 - 08:00	48.4	46.7	46.6	45.6	47.2	46.5	47.0
08:00 - 09:00	44.3	44.5	43.2	44.2	44.8	46.0	46.7
09:00 - 10:00	44.0	43.6	43.1	42.6	43.3	46.2	46.8
10:00 - 11:00	45.3	43.9	44.0	42.1	44.6	46.4	46.3
11:00 - 12:00	45.6	42.5	42.9	45.9	46.5	46.9	46.3
L90(avg)*	45.4	47.9	45.1	45.3	46.6	46.4	46.8

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Community Noise
MTR-IRPC Clean Power

Location : Ban Kon Nong
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
SLM Model : Cirrus CR161B
Serial No : G302364
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Serial No : 97097
Calibration Ref dB(A) : 94.0
Certified Date : 14 Oct 2025
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.4/0.3
Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-062

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
12:00 - 13:00	51.6	50.6	53.0	50.8	52.0	53.2	50.5
13:00 - 14:00	52.5	50.6	50.8	51.1	50.2	53.5	49.3
14:00 - 15:00	51.1	50.3	54.5	51.6	50.9	54.5	50.3
15:00 - 16:00	50.3	50.6	54.1	50.5	50.6	51.9	51.1
16:00 - 17:00	51.3	51.2	51.1	53.5	52.1	55.2	53.5
17:00 - 18:00	52.7	52.4	53.5	51.4	51.9	52.0	52.9
18:00 - 19:00	53.6	66.1	54.5	57.0	52.1	60.6	54.7
19:00 - 20:00	54.7	60.3	52.9	56.3	50.8	63.5	53.5
20:00 - 21:00	53.2	49.5	52.0	50.8	48.9	56.2	54.1
21:00 - 22:00	50.7	49.4	51.0	51.6	46.9	50.7	48.8
22:00 - 23:00	49.5	48.1	53.2	47.9	51.5	50.3	53.0
23:00 - 00:00	49.0	46.9	51.7	47.5	49.2	50.1	49.1
00:00 - 01:00	50.6	46.4	47.6	47.3	45.9	48.5	47.6
01:00 - 02:00	47.5	50.4	62.3	47.1	45.7	47.8	46.3
02:00 - 03:00	46.7	45.6	46.4	45.3	50.3	47.1	46.7
03:00 - 04:00	46.1	46.7	47.9	46.3	57.6	48.3	45.0
04:00 - 05:00	46.5	49.6	47.7	46.0	65.0	48.6	46.2
05:00 - 06:00	48.3	51.0	49.6	48.3	55.7	51.2	49.4
06:00 - 07:00	54.2	54.5	54.7	53.3	53.6	55.3	54.2
07:00 - 08:00	54.2	53.0	54.4	55.5	54.6	53.6	54.8
08:00 - 09:00	52.7	59.3	60.7	53.3	54.0	62.6	52.8
09:00 - 10:00	54.9	53.8	57.8	50.8	52.8	52.8	58.5
10:00 - 11:00	50.6	52.2	52.8	50.5	54.5	52.4	51.4
11:00 - 12:00	53.3	52.8	52.9	50.5	50.8	50.0	49.2
Leq(24)*	51.8	55.5	54.7	51.8	54.7	55.6	52.2
Ldn	56.5	58.3	61.1	55.8	63.2	58.7	56.9
Lmax **	102.7	105.9	110.8	97.2	99.4	95.9	96.8
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Background Noise
MTR-IRPC Clean Power

Location : Ban Kon Nong
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
SLM Model : Cirrus CR161B
Serial No : G302364
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Serial No : 97097
Calibration Ref dB(A) : 94.0
Certified Date : 14 Oct 2025
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.4/0.3
Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-062

Time	L90 (dB(A))						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
12:00 - 13:00	42.4	44.9	45.7	45.1	44.8	47.0	45.2
13:00 - 14:00	44.1	46.2	44.9	44.5	45.8	47.8	44.9
14:00 - 15:00	45.3	45.1	45.3	45.6	45.1	48.4	45.9
15:00 - 16:00	44.5	44.6	46.0	45.8	44.5	47.2	46.0
16:00 - 17:00	44.3	45.2	45.3	45.4	44.5	46.0	46.3
17:00 - 18:00	45.5	46.3	45.0	45.8	44.4	45.7	46.7
18:00 - 19:00	46.4	46.7	46.8	46.6	45.6	46.1	47.2
19:00 - 20:00	53.2	47.8	51.0	49.6	48.5	51.3	51.0
20:00 - 21:00	50.0	45.4	49.8	48.2	45.8	49.2	47.0
21:00 - 22:00	46.5	46.1	48.3	45.6	44.4	46.5	44.7
22:00 - 23:00	44.2	45.3	45.4	44.1	44.2	45.1	44.4
23:00 - 00:00	44.6	44.8	44.5	44.5	43.8	45.5	43.9
00:00 - 01:00	44.7	44.2	44.8	43.9	44.1	45.2	44.3
01:00 - 02:00	44.6	43.7	44.7	43.9	44.0	44.7	43.9
02:00 - 03:00	44.3	43.5	43.9	43.5	44.6	43.8	44.0
03:00 - 04:00	43.4	44.2	45.3	44.0	45.9	44.8	43.7
04:00 - 05:00	43.8	44.9	45.5	43.8	46.4	45.1	44.1
05:00 - 06:00	44.8	48.1	46.7	44.7	48.3	46.2	45.5
06:00 - 07:00	46.8	50.1	48.1	46.9	48.8	48.5	48.2
07:00 - 08:00	46.4	47.4	46.9	46.6	47.9	46.6	47.5
08:00 - 09:00	44.9	45.8	49.9	44.5	47.8	46.3	45.9
09:00 - 10:00	44.0	45.3	51.3	43.3	46.5	46.0	46.9
10:00 - 11:00	44.2	44.5	45.8	46.5	46.0	45.7	47.0
11:00 - 12:00	44.6	45.4	44.6	45.5	45.6	45.3	46.4
L90(avg)*	46.1	45.9	47.1	45.6	46.0	46.8	46.2

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Community Noise
MTR-IRPC Clean Power

Location : North Fence of Project Site
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
SLM Model : Cirrus CR162B
Serial No : G300990
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Serial No : 97097
Calibration Ref dB(A) : 94.0
Certified Date : 14 Oct 2025
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.5/0.2
Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-062

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
11:00 - 12:00	60.7	61.1	62.4	61.4	60.4	60.8	60.4
12:00 - 13:00	60.9	61.4	62.6	60.4	60.7	60.5	60.1
13:00 - 14:00	60.9	61.5	59.7	63.7	60.3	60.3	60.6
14:00 - 15:00	61.8	61.6	61.8	60.6	60.4	60.7	60.6
15:00 - 16:00	61.0	61.5	59.7	60.5	60.5	60.1	60.6
16:00 - 17:00	61.4	61.6	59.5	60.2	60.3	60.1	60.3
17:00 - 18:00	60.9	61.6	59.7	60.0	60.3	60.2	60.3
18:00 - 19:00	62.8	64.7	64.6	62.6	62.3	62.7	62.5
19:00 - 20:00	61.9	62.9	60.1	60.3	60.7	60.8	61.2
20:00 - 21:00	62.1	60.7	60.4	60.8	61.1	61.1	61.3
21:00 - 22:00	61.8	61.1	60.8	60.9	61.0	61.0	61.5
22:00 - 23:00	61.2	61.1	61.0	61.2	61.2	60.9	61.2
23:00 - 00:00	60.6	60.9	61.2	61.6	60.9	61.2	61.1
00:00 - 01:00	60.5	60.9	60.7	61.8	61.0	60.7	60.6
01:00 - 02:00	60.7	61.0	60.8	61.2	61.1	60.6	60.7
02:00 - 03:00	60.7	60.9	61.2	61.0	62.5	60.5	60.5
03:00 - 04:00	60.5	61.0	60.6	61.4	62.7	60.4	60.5
04:00 - 05:00	61.3	61.7	61.2	61.9	65.6	60.7	61.4
05:00 - 06:00	61.9	62.4	62.5	62.8	63.2	63.1	63.0
06:00 - 07:00	64.6	62.1	61.8	61.8	61.4	62.1	61.1
07:00 - 08:00	61.5	61.1	60.6	60.5	61.0	61.0	60.7
08:00 - 09:00	61.1	60.3	60.3	60.9	61.1	60.5	60.4
09:00 - 10:00	61.1	59.8	60.3	60.4	61.0	60.2	60.6
10:00 - 11:00	61.1	60.3	60.1	60.5	61.1	60.2	60.5
Leq(24)*	61.5	61.5	61.2	61.3	61.5	60.9	61.0
Ldn	67.9	67.8	67.6	68.0	68.7	67.6	67.5
Lmax **	98.0	110.5	89.8	91.8	103.4	89.3	92.8
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Background Noise
MTR-IRPC Clean Power

Location : North Fence of Project Site
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
SLM Model : Cirrus CR162B
Serial No : G300990
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Serial No : 97097
Calibration Ref dB(A) : 94.0
Certified Date : 14 Oct 2025
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.5/0.2
Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-062

Time	L90 (dB(A))						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
11:00 - 12:00	60.3	59.9	59.0	59.5	59.9	60.1	59.8
12:00 - 13:00	60.1	60.5	58.9	59.7	60.1	60.0	59.6
13:00 - 14:00	60.6	60.6	59.0	59.7	59.8	59.8	59.4
14:00 - 15:00	60.7	60.9	59.1	59.9	59.9	59.9	59.8
15:00 - 16:00	60.6	60.9	59.2	59.9	60.0	59.5	59.7
16:00 - 17:00	60.6	61.1	59.1	59.7	59.9	59.5	59.8
17:00 - 18:00	60.6	61.2	59.1	59.7	60.0	59.7	59.8
18:00 - 19:00	61.3	61.8	59.5	60.1	60.4	60.4	60.4
19:00 - 20:00	61.6	60.9	59.8	60.0	60.3	60.3	60.8
20:00 - 21:00	61.6	60.5	60.2	60.5	60.7	60.7	61.0
21:00 - 22:00	61.5	60.8	60.4	60.6	60.6	60.4	61.1
22:00 - 23:00	60.7	60.9	60.8	60.9	60.5	60.4	61.0
23:00 - 00:00	60.4	60.8	60.9	61.1	60.4	60.5	60.6
00:00 - 01:00	60.3	60.7	60.5	61.1	60.6	60.2	60.4
01:00 - 02:00	60.4	60.9	60.5	60.7	60.4	60.3	60.5
02:00 - 03:00	60.5	60.8	60.9	60.5	60.3	60.3	60.3
03:00 - 04:00	60.2	60.8	60.4	61.0	60.5	60.1	60.3
04:00 - 05:00	60.7	61.0	60.8	61.1	60.7	60.2	60.6
05:00 - 06:00	61.0	61.7	61.4	61.7	62.0	61.4	61.6
06:00 - 07:00	60.4	60.9	60.5	60.1	60.8	60.8	60.4
07:00 - 08:00	61.3	60.7	60.3	60.1	60.8	60.4	60.2
08:00 - 09:00	60.6	59.7	60.0	60.4	60.7	60.1	60.0
09:00 - 10:00	60.5	59.2	59.7	59.9	60.3	59.7	60.1
10:00 - 11:00	60.3	58.9	59.6	59.8	60.2	59.7	59.9
L90(avg)*	60.7	60.7	60.0	60.4	60.4	60.2	60.3

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Community Noise
MTR-IRPC Clean Power

Location : South Fence of Project Site
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
SLM Model : Cirrus CR161B
Serial No : G302630
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Serial No : 97097
Calibration Ref dB(A) : 94.0
Certified Date : 14 Oct 2025
SLM Reading / Adjust dB(A) : 92.9/0.8
Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-062

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
11:00 - 12:00	58.0	56.9	55.9	55.5	56.9	55.8	56.1
12:00 - 13:00	56.9	53.7	55.8	55.0	57.7	55.7	55.5
13:00 - 14:00	57.1	53.9	56.1	55.7	56.4	56.0	56.0
14:00 - 15:00	56.4	54.0	56.0	55.8	57.0	56.3	55.8
15:00 - 16:00	56.9	54.2	56.0	56.0	56.5	56.6	56.3
16:00 - 17:00	56.8	55.9	56.3	56.5	57.0	56.5	56.6
17:00 - 18:00	56.8	55.6	57.6	57.7	57.5	56.9	57.5
18:00 - 19:00	59.8	65.7	61.1	60.3	59.0	59.6	60.2
19:00 - 20:00	57.5	62.6	57.2	56.9	56.8	57.0	57.0
20:00 - 21:00	57.9	56.1	56.7	56.9	56.4	56.9	56.4
21:00 - 22:00	57.7	55.9	57.5	57.3	56.7	57.0	56.9
22:00 - 23:00	57.3	56.1	57.8	57.1	56.6	57.1	57.6
23:00 - 00:00	57.7	56.0	57.7	57.5	56.6	56.9	57.7
00:00 - 01:00	57.2	56.0	57.7	57.0	56.5	56.9	57.4
01:00 - 02:00	57.3	55.8	57.7	56.6	56.7	57.0	57.2
02:00 - 03:00	56.9	55.8	58.1	56.6	65.9	57.3	57.7
03:00 - 04:00	57.2	55.9	57.5	57.1	69.7	57.7	57.5
04:00 - 05:00	58.1	56.3	57.7	57.9	69.5	58.1	57.8
05:00 - 06:00	58.0	56.4	58.6	58.5	64.5	59.1	58.7
06:00 - 07:00	58.5	58.0	59.4	58.5	60.0	58.0	58.9
07:00 - 08:00	57.1	55.7	57.3	57.3	58.2	56.9	57.5
08:00 - 09:00	56.4	54.9	56.0	57.5	57.7	55.9	56.4
09:00 - 10:00	55.6	54.1	55.7	56.8	56.6	55.8	56.5
10:00 - 11:00	55.8	56.8	55.4	57.1	56.2	56.3	60.2
Leq(24)*	57.4	57.6	57.4	57.2	61.7	57.1	57.5
Ldn	64.0	63.1	64.3	63.8	70.8	63.9	64.2
Lmax **	93.3	107.4	95.1	97.2	105.6	97.3	92.4
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Background Noise
MTR-IRPC Clean Power

Location : South Fence of Project Site
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
SLM Model : Cirrus CR161B
Serial No : G302630
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Serial No : 97097
Calibration Ref dB(A) : 94.0
Certified Date : 14 Oct 2025
SLM Reading / Adjust dB(A) : 92.9/0.8
Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-062

Time	L90 (dB(A))						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
11:00 - 12:00	56.0	53.1	55.0	54.6	56.0	55.0	54.9
12:00 - 13:00	56.2	53.0	55.0	54.2	55.3	54.9	54.7
13:00 - 14:00	56.1	53.1	55.3	54.8	55.5	55.2	55.1
14:00 - 15:00	55.6	53.3	55.3	55.1	56.3	55.4	55.0
15:00 - 16:00	56.0	53.0	55.2	55.1	55.8	55.5	55.4
16:00 - 17:00	56.0	53.9	55.4	55.6	56.2	55.7	55.6
17:00 - 18:00	55.9	54.4	55.9	56.5	56.4	55.7	56.3
18:00 - 19:00	57.2	57.1	58.0	57.7	57.3	56.9	57.9
19:00 - 20:00	56.8	55.7	56.4	56.3	56.2	56.4	56.2
20:00 - 21:00	57.2	55.4	56.2	56.4	55.8	56.3	55.8
21:00 - 22:00	56.8	55.3	56.9	56.6	56.0	56.4	56.3
22:00 - 23:00	56.7	55.6	57.2	56.6	56.0	56.4	56.9
23:00 - 00:00	57.0	55.6	56.8	56.9	56.0	56.3	57.3
00:00 - 01:00	56.5	55.5	57.0	56.4	55.9	56.3	56.7
01:00 - 02:00	56.5	55.3	57.0	56.0	56.1	56.4	56.7
02:00 - 03:00	56.2	55.3	57.4	56.0	56.1	56.7	57.0
03:00 - 04:00	56.4	55.5	56.8	56.5	58.1	57.1	56.9
04:00 - 05:00	56.9	55.7	57.0	57.3	57.7	57.2	57.3
05:00 - 06:00	57.3	55.8	57.7	57.6	59.9	57.6	57.8
06:00 - 07:00	56.6	55.7	57.6	57.0	57.9	56.4	57.6
07:00 - 08:00	56.2	54.9	56.4	56.0	57.2	56.0	56.5
08:00 - 09:00	55.4	54.2	55.3	55.1	56.6	54.8	55.3
09:00 - 10:00	54.7	53.4	54.9	55.5	55.6	54.8	55.2
10:00 - 11:00	54.7	53.3	54.4	55.8	55.1	54.9	55.3
L90(avg)*	56.3	54.9	56.4	56.2	56.6	56.1	56.3

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Community Noise
MTR-IRPC Clean Power

Location : East Fence of Project Site
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
SLM Model : Cirrus CR162B
Serial No : G300769
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Serial No : 97097
Calibration Ref dB(A) : 94.0
Certified Date : 14 Oct 2025
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.1/0.6
Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-062

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
11:00 - 12:00	59.1	59.5	59.6	58.7	59.7	60.4	60.4
12:00 - 13:00	57.1	58.6	58.6	58.5	60.2	55.7	59.0
13:00 - 14:00	59.7	57.8	59.2	59.1	59.8	61.8	59.1
14:00 - 15:00	58.3	58.7	60.3	59.0	60.5	61.4	56.7
15:00 - 16:00	58.6	58.4	61.2	59.2	60.6	56.1	60.2
16:00 - 17:00	60.0	59.1	61.1	59.2	60.4	60.1	59.6
17:00 - 18:00	56.8	60.1	59.4	57.0	60.4	63.2	60.4
18:00 - 19:00	59.8	67.3	59.9	60.8	61.4	61.0	60.3
19:00 - 20:00	57.8	65.3	59.7	60.3	61.5	56.0	58.8
20:00 - 21:00	59.3	59.2	59.0	59.2	61.9	61.4	60.4
21:00 - 22:00	59.1	59.4	59.1	56.8	61.5	61.0	59.9
22:00 - 23:00	57.1	59.1	59.0	59.2	55.8	56.3	59.4
23:00 - 00:00	59.2	58.0	58.0	59.4	61.6	61.0	58.1
00:00 - 01:00	59.2	58.3	58.0	59.7	60.9	61.0	59.5
01:00 - 02:00	57.3	58.6	58.9	58.4	56.0	57.9	59.4
02:00 - 03:00	58.8	58.5	58.0	58.1	64.7	56.7	56.9
03:00 - 04:00	56.9	58.4	58.7	59.7	65.8	57.8	57.6
04:00 - 05:00	58.3	58.1	58.8	58.6	67.3	56.8	59.0
05:00 - 06:00	59.3	58.7	58.6	58.0	61.5	57.4	59.2
06:00 - 07:00	57.9	58.5	59.2	57.4	59.7	60.4	58.7
07:00 - 08:00	58.5	57.7	58.7	55.3	58.9	57.6	60.3
08:00 - 09:00	53.9	54.7	58.6	58.7	56.5	55.1	57.4
09:00 - 10:00	51.9	53.3	59.5	60.9	58.6	53.1	59.1
10:00 - 11:00	59.9	59.4	55.7	59.4	61.6	56.1	60.1
Leq(24)*	58.4	60.0	59.2	58.9	61.6	59.3	59.3
Ldn	64.7	65.3	65.1	65.2	69.1	65.3	65.3
Lmax **	94.5	109.0	92.0	97.1	105.3	88.8	92.6
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Background Noise
MTR-IRPC Clean Power

Location : East Fence of Project Site
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
SLM Model : Cirrus CR162B
Serial No : G300769
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Serial No : 97097
Calibration Ref dB(A) : 94.0
Certified Date : 14 Oct 2025
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.1/0.6
Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-062

Time	L90 (dB(A))						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
11:00 - 12:00	55.5	56.1	56.8	56.2	57.8	54.4	57.9
12:00 - 13:00	54.9	55.5	56.3	55.9	58.0	53.4	57.0
13:00 - 14:00	58.4	54.7	57.2	56.7	57.6	59.4	56.9
14:00 - 15:00	54.1	56.1	58.3	57.1	58.6	59.2	52.8
15:00 - 16:00	53.9	56.2	59.3	57.4	58.8	53.9	57.5
16:00 - 17:00	58.3	56.7	59.6	57.7	58.8	54.0	57.7
17:00 - 18:00	54.1	58.3	57.1	54.0	58.9	61.5	59.0
18:00 - 19:00	54.4	59.3	58.0	59.5	59.7	56.3	56.2
19:00 - 20:00	55.3	59.5	58.4	59.1	60.3	55.2	55.0
20:00 - 21:00	56.5	58.3	58.1	58.4	60.7	60.0	59.2
21:00 - 22:00	58.5	58.7	58.2	54.7	59.9	59.7	59.0
22:00 - 23:00	56.5	58.3	58.1	58.2	54.5	55.6	55.6
23:00 - 00:00	56.9	57.5	57.4	58.7	59.7	56.0	56.4
00:00 - 01:00	56.5	57.6	57.5	58.8	59.7	59.7	58.3
01:00 - 02:00	55.9	58.0	58.0	54.7	54.5	55.2	58.3
02:00 - 03:00	58.1	57.9	56.8	54.7	59.2	54.8	55.8
03:00 - 04:00	54.7	57.8	56.1	58.5	59.3	57.2	55.3
04:00 - 05:00	55.5	57.5	58.2	57.8	58.2	55.1	58.3
05:00 - 06:00	58.5	58.0	57.5	56.0	58.0	55.0	56.8
06:00 - 07:00	55.8	55.5	57.7	55.2	58.6	58.4	56.0
07:00 - 08:00	55.3	55.6	57.3	53.5	58.1	53.2	59.0
08:00 - 09:00	52.2	53.4	56.9	53.1	54.1	52.4	53.6
09:00 - 10:00	50.5	52.1	57.2	58.5	53.3	52.0	54.4
10:00 - 11:00	51.1	51.8	50.3	57.4	59.1	52.3	58.0
L90(avg)*	56.0	57.1	57.6	57.1	58.5	56.9	57.2

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Community Noise
MTR-IRPC Clean Power

Location : West Fence of Project Site
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
SLM Model : Cirrus CR162B
Serial No : G302738
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Serial No : 97097
Calibration Ref dB(A) : 94.0
Certified Date : 14 Oct 2025
SLM Reading / Adjust dB(A) : 92.9/0.8
Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-062

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
11:00 - 12:00	66.5	64.9	61.9	61.0	62.9	64.4	63.9
12:00 - 13:00	65.7	64.6	61.1	61.0	64.2	64.2	64.1
13:00 - 14:00	66.4	65.3	61.6	60.8	62.9	64.3	64.2
14:00 - 15:00	66.3	65.7	61.9	61.0	63.3	64.4	64.8
15:00 - 16:00	65.9	65.8	61.8	61.0	63.9	64.6	64.4
16:00 - 17:00	65.8	66.2	61.9	61.3	63.3	64.7	64.7
17:00 - 18:00	66.2	66.2	62.3	62.1	63.5	65.1	65.5
18:00 - 19:00	67.4	68.7	63.8	64.3	65.8	66.2	66.7
19:00 - 20:00	66.4	67.9	63.3	64.8	65.7	65.6	66.0
20:00 - 21:00	66.3	66.5	63.8	64.8	65.4	65.7	65.8
21:00 - 22:00	66.6	66.1	65.6	65.1	65.5	65.6	65.8
22:00 - 23:00	66.3	66.2	65.8	65.2	65.4	65.7	66.0
23:00 - 00:00	66.5	66.1	65.5	64.6	65.3	65.5	65.7
00:00 - 01:00	65.9	65.8	65.2	64.5	65.0	65.0	65.4
01:00 - 02:00	65.6	64.9	64.6	64.4	64.7	64.9	65.0
02:00 - 03:00	65.7	65.0	64.5	64.5	65.2	65.0	65.3
03:00 - 04:00	65.7	65.1	64.8	64.8	67.0	65.5	65.5
04:00 - 05:00	65.8	65.3	65.1	64.9	67.8	65.5	65.4
05:00 - 06:00	66.0	65.5	65.3	64.8	66.8	65.8	65.7
06:00 - 07:00	66.7	65.1	65.2	65.0	65.6	65.9	65.7
07:00 - 08:00	66.2	65.0	64.7	65.3	65.6	65.9	65.5
08:00 - 09:00	65.3	65.1	62.8	63.5	65.0	65.1	63.6
09:00 - 10:00	64.7	62.5	61.0	62.0	65.7	65.2	63.9
10:00 - 11:00	65.2	62.3	60.9	61.9	64.3	63.4	64.3
Leq(24)*	66.1	65.7	63.8	63.7	65.2	65.2	65.2
Ldn	72.5	71.9	71.3	71.0	72.2	71.8	71.9
Lmax **	101.6	110.1	90.9	94.8	103.4	93.0	95.7
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Background Noise
MTR-IRPC Clean Power

Location : West Fence of Project Site
Monitor Period : 12-19 Mar 2026
SLM Model : Cirrus CR162B
Serial No : G302738
Site Operator : Mr. Siwanon Kulawong

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Serial No : 97097
Calibration Ref dB(A) : 94.0
Certified Date : 14 Oct 2025
SLM Reading / Adjust dB(A) : 92.9/0.8
Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-062

Time	L90 (dB(A))						
	12-13 Mar 2026	13-14 Mar 2026	14-15 Mar 2026	15-16 Mar 2026	16-17 Mar 2026	17-18 Mar 2026	18-19 Mar 2026
11:00 - 12:00	65.9	64.3	61.4	60.5	62.2	63.7	63.1
12:00 - 13:00	65.0	64.0	60.5	60.6	63.0	63.5	63.4
13:00 - 14:00	65.4	64.3	60.8	60.4	61.3	63.2	63.5
14:00 - 15:00	65.4	64.9	61.3	60.5	62.7	63.3	64.2
15:00 - 16:00	65.3	65.3	61.3	60.6	63.0	63.9	63.4
16:00 - 17:00	65.3	65.7	61.5	60.8	62.7	64.1	64.3
17:00 - 18:00	65.7	65.7	61.7	61.4	62.8	64.4	64.8
18:00 - 19:00	66.0	66.4	62.6	62.5	63.8	65.2	65.4
19:00 - 20:00	65.9	66.5	62.9	64.4	65.3	65.2	65.6
20:00 - 21:00	65.9	66.1	63.3	64.3	65.1	65.3	65.5
21:00 - 22:00	66.3	65.7	64.8	64.5	65.1	65.2	65.5
22:00 - 23:00	66.0	65.8	65.5	64.7	65.0	65.2	65.6
23:00 - 00:00	66.1	65.8	65.2	64.3	65.0	65.2	65.3
00:00 - 01:00	65.3	64.9	64.6	64.2	64.3	64.6	64.8
01:00 - 02:00	65.3	64.6	64.3	64.1	64.3	64.6	64.7
02:00 - 03:00	65.4	64.6	64.2	64.2	64.4	64.7	64.9
03:00 - 04:00	65.3	64.7	64.4	64.3	65.6	65.2	65.1
04:00 - 05:00	65.4	65.0	64.7	64.5	65.4	65.2	65.1
05:00 - 06:00	65.6	65.1	65.0	64.4	65.8	65.4	65.2
06:00 - 07:00	65.2	64.6	64.7	64.5	65.0	65.5	65.2
07:00 - 08:00	65.3	64.6	64.4	64.5	64.8	65.1	64.6
08:00 - 09:00	64.3	64.6	60.9	60.9	64.1	64.5	62.1
09:00 - 10:00	64.2	61.6	60.6	61.3	65.0	63.8	62.9
10:00 - 11:00	64.6	61.8	60.4	61.3	63.3	62.8	63.8
L90(avg)*	65.5	65.0	63.3	63.1	64.3	64.6	64.6

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำเสีย

บริษัท ซีคอท 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.**	: 0008/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION No.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 05/01/2026	**SAMPLING METHOD**	: Grab
RECEIVED DATE	: 06/01/2026	**SAMPLING TIME**	: 13:45
ANALYTICAL DATE	: 06-14/01/2026	**SITE OPERATOR**	: Mr.Rommadon Lemmad
REPORT DATE	: 14/01/2026		: ว-239-จ-0035
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	**FILE CODE**	: 226039_WW_January

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD 1/
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	35.9	≤ 40
pH	-	4500-H^+ B	< 0.10	7.89	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	28.5	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	1,168	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	4.0	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.01	0.21	≤ 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	< 10.00	34.98	≤ 120

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

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG. NO. ว-239-จ-0018

(Miss Khemchuda Insorn)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0005

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 ซีคอท 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.**	: 0008/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION No.**	: -
SAMPLING DATE	: 05/01/2026	**SAMPLING METHOD**	: Grab
RECEIVED DATE	: 05/01/2026	**SAMPLING TIME**	: 13:45
ANALYTICAL DATE	: 05/01/2026	**SITE OPERATOR**	: Mr.Rommadon Lemmad
REPORT DATE	: 14/01/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	**FILE CODE**	: 226039_WW_January

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD
Flow Rate	m^3/hr	-	-	188	-
Conductivity	µS/cm	2510 B	< 1.0	1,806	-

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

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(Miss Khemchuda Insorn)
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 ซีคอท 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.**	: 0226/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION No.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 10/02/2026	**SAMPLING METHOD**	: Grab
RECEIVED DATE	: 11/02/2026	**SAMPLING TIME**	: 08:39
ANALYTICAL DATE	: 11-18/02/2026	**SITE OPERATOR**	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 18/02/2026		: ว-239-จ-0026
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	**FILE CODE**	: 226039_WW_February

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD 1/
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	31.1	≤ 40
pH	-	4500-H^+ B	< 0.10	7.28	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	22.8	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	1,118	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	< 2.5	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.01	0.50	≤ 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	44.93	≤ 120

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

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG. NO. ว-239-จ-0018

(Miss Khemchuda Insorn)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0005

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 ซีคอท 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.**	: 0226/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION No.**	: -
SAMPLING DATE	: 10/02/2026	**SAMPLING METHOD**	: Grab
RECEIVED DATE	: 10/02/2026	**SAMPLING TIME**	: 08:39
ANALYTICAL DATE	: 10/02/2026	**SITE OPERATOR**	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 18/02/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	**FILE CODE**	: 226039_WW_February

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD
Flow Rate	m^3/hr	-	-	163	-
Conductivity	µS/cm	2510 B	< 1.0	1,489	-

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

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(Miss Khemchuda Insorn)
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 ซีคอท 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.**	: 0452/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION No.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	**SAMPLING METHOD**	: Grab
RECEIVED DATE	: 14/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 10:10
ANALYTICAL DATE	: 14-20/03/2026	**SITE OPERATOR**	: Mr.Thanawut Duansaeng
REPORT DATE	: 20/03/2026		: ว-239-จ-0031
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	**FILE CODE**	: 226039_WW_March

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD 1/
Temperature	^{o}C	2550 B	< 0.5	31.8	≤ 40
pH	-	4500-H^{+} B	< 0.10	6.39	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	21.8	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	860	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	8.3	≤ 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	< 1.0	≤ 20
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	22.35	≤ 120

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

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG. NO. ว-239-จ-0018

(Miss Khemchuda Insorn)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0005

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 ซีคอท 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.**	: 0452/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION No.**	: -
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	**SAMPLING METHOD**	: Grab
RECEIVED DATE	: 13/03/2026	**SAMPLING TIME**	: 10:10
ANALYTICAL DATE	: 13/03/2026	**SITE OPERATOR**	: Mr.Thanawut Duansaeng
REPORT DATE	: 20/03/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	**FILE CODE**	: 226039_WW_March

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD
Flow Rate	m^{3}/hr	-	-	178	-
Conductivity	µS/cm	2510 B	< 1.0	1,613	-

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

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(Miss Khemchuda Insorn)
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 ซีคอท 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.**	: 0558/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION No.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 03/04/2026	**SAMPLING METHOD**	: Grab
RECEIVED DATE	: 04/04/2026	**SAMPLING TIME**	: 10:10
ANALYTICAL DATE	: 04-16/04/2026	**SITE OPERATOR**	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 16/04/2026		: ว-239-จ-0038
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	**FILE CODE**	: 226039_WW_April

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD 1/
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	32.7	≤ 40
pH	-	4500-H^+ B	< 0.10	7.25	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	24.7	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	1,048	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	10	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.01	0.84	≤ 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	32.06	≤ 120

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

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG. NO. ว-239-จ-0018

(Miss Khemchuda Insorn)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0005

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 ซีคอท 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.**	: 0558/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION No.**	: -
SAMPLING DATE	: 03/04/2026	**SAMPLING METHOD**	: Grab
RECEIVED DATE	: 03/04/2026	**SAMPLING TIME**	: 10:10
ANALYTICAL DATE	: 03/04/2026	**SITE OPERATOR**	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 16/04/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	**FILE CODE**	: 226039_WW_April

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD
Flow Rate	m^3/hr	-	-	180	-
Conductivity	µS/cm	2510 B	< 1.0	1,841	-

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

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(Miss Khemchuda Insorn)
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 ซีคอท 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.**	: 0834/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION No.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 14/05/2026	**SAMPLING METHOD**	: Grab
RECEIVED DATE	: 15/05/2026	**SAMPLING TIME**	: 09:26
ANALYTICAL DATE	: 15-22/05/2026	**SITE OPERATOR**	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 22/05/2026		: ว-239-จ-0026
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	**FILE CODE**	: 226039_WW_May

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD [1/]
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	33.0	≤ 40
pH	-	4500-H^+ B	< 0.10	7.48	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	23.3	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	1,250	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	6.0	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.01	0.53	≤ 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	50.28	≤ 120

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

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG. NO. ว-239-จ-0018

(Miss Khemchuda Insorn)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0005

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 ซีคอท 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.**	: 0834/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION No.**	: -
SAMPLING DATE	: 14/05/2026	**SAMPLING METHOD**	: Grab
RECEIVED DATE	: 14/05/2026	**SAMPLING TIME**	: 09:26
ANALYTICAL DATE	: 14/05/2026	**SITE OPERATOR**	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 22/05/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	**FILE CODE**	: 226039_WW_May

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD
Flow Rate	m^3/hr	-	-	168	-
Conductivity	µS/cm	2510 B	< 1.0	1,586	-

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

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(Miss Khemchuda Insorn)
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 ซีคอท 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.**	: 0979/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION No.**	: ว-239
SAMPLING DATE	: 08/06/2026	**SAMPLING METHOD**	: Grab
RECEIVED DATE	: 09/06/2026	**SAMPLING TIME**	: 09:24
ANALYTICAL DATE	: 09-17/06/2026	**SITE OPERATOR**	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 17/06/2026		: ว-239-จ-0038
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	**FILE CODE**	: 226039_WW_June

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD 1/
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	32.3	≤ 40
pH	-	4500-H^+ B	< 0.10	7.67	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	25.0	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	1,284	≤ 1,300
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	2.8	≤ 50
Free Chlorine	mg/l	4500-Cl G	< 0.01	0.45	≤ 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	49.18	≤ 120

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

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst
REG. NO. ว-239-จ-0018

(Miss Khemchuda Insorn)
Technical Management Team
REG. NO. ว-239-ค-0005

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 ซีคอท 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.**	: 0979/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	**REGISTRATION No.**	: -
SAMPLING DATE	: 08/06/2026	**SAMPLING METHOD**	: Grab
RECEIVED DATE	: 08/06/2026	**SAMPLING TIME**	: 09:24
ANALYTICAL DATE	: 08/06/2026	**SITE OPERATOR**	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 17/06/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	**FILE CODE**	: 226039_WW_June

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION Retention Pound	STANDARD
Flow Rate	m^3/hr	-	-	185	-
Conductivity	µS/cm	2510 B	< 1.0	2,022	-

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

(Miss Pornnapa Budthum)
Analyst

(Miss Khemchuda Insorn)
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**	: 10/02/2026
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**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	76.2
08:00 - 09:00	76.6
09:00 - 10:00	76.5
10:00 - 11:00	76.0
11:00 - 12:00	76.0
12:00 - 13:00	76.2
13:00 - 14:00	76.7
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)	76.4/76.4
Lmax	83.4
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 21-22	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
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**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	76.2
08:00 - 09:00	76.6
09:00 - 10:00	76.5
10:00 - 11:00	76.0
11:00 - 12:00	76.0
12:00 - 13:00	76.2
13:00 - 14:00	76.7
14:00 - 15:00	76.8
15:00 - 16:00	76.9
16:00 - 17:00	76.4
17:00 - 18:00	76.6
18:00 - 19:00	76.1
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	

Leq(12)/TWA(12)	76.4/76.4
Lmax	83.4
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 31-32	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820729
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	74.8
08:00 - 09:00	74.9
09:00 - 10:00	74.8
10:00 - 11:00	74.5
11:00 - 12:00	74.4
12:00 - 13:00	74.7
13:00 - 14:00	74.8
14:00 - 15:00	74.8
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)	74.7/74.7
Lmax	79.3
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 31-32	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820729
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	74.8
08:00 - 09:00	74.9
09:00 - 10:00	74.8
10:00 - 11:00	74.5
11:00 - 12:00	74.4
12:00 - 13:00	74.7
13:00 - 14:00	74.8
14:00 - 15:00	74.8
15:00 - 16:00	74.8
16:00 - 17:00	75.0
17:00 - 18:00	75.1
18:00 - 19:00	74.4
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	

Leq(12)/TWA(12)	74.8/74.8
Lmax	82.1
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องอัดอากาศ	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
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**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	82.0
08:00 - 09:00	82.3
09:00 - 10:00	83.0
10:00 - 11:00	82.4
11:00 - 12:00	82.7
12:00 - 13:00	82.7
13:00 - 14:00	82.8
14:00 - 15:00	83.0
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)	82.6/82.6
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องอัดอากาศ	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
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**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	82.0
08:00 - 09:00	82.3
09:00 - 10:00	83.0
10:00 - 11:00	82.4
11:00 - 12:00	82.7
12:00 - 13:00	82.7
13:00 - 14:00	82.8
14:00 - 15:00	83.0
15:00 - 16:00	82.6
16:00 - 17:00	82.0
17:00 - 18:00	82.8
18:00 - 19:00	81.5
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	

Leq(12)/TWA(12)	82.5/82.5
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 821080
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	80.5
08:00 - 09:00	80.2
09:00 - 10:00	80.1
10:00 - 11:00	79.7
11:00 - 12:00	79.6
12:00 - 13:00	80.6
13:00 - 14:00	82.3
14:00 - 15:00	82.4
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)	80.8/80.8
Lmax	88.0
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 821080
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	80.5
08:00 - 09:00	80.2
09:00 - 10:00	80.1
10:00 - 11:00	79.7
11:00 - 12:00	79.6
12:00 - 13:00	80.6
13:00 - 14:00	82.3
14:00 - 15:00	82.4
15:00 - 16:00	82.4
16:00 - 17:00	82.7
17:00 - 18:00	82.7
18:00 - 19:00	82.4
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	

Leq(12)/TWA(12)	81.5/81.5
Lmax	88.0
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG 23	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 821082
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	77.6
08:00 - 09:00	77.3
09:00 - 10:00	76.8
10:00 - 11:00	76.7
11:00 - 12:00	76.6
12:00 - 13:00	76.4
13:00 - 14:00	76.8
14:00 - 15:00	77.5
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)	77.0/77.0
Lmax	79.7
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG 23	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 821082
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	77.6
08:00 - 09:00	77.3
09:00 - 10:00	76.8
10:00 - 11:00	76.7
11:00 - 12:00	76.6
12:00 - 13:00	76.4
13:00 - 14:00	76.8
14:00 - 15:00	77.5
15:00 - 16:00	77.5
16:00 - 17:00	77.6
17:00 - 18:00	76.7
18:00 - 19:00	76.9
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	

Leq(12)/TWA(12)	77.1/77.1
Lmax	81.8
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานหน่วยผลิต HRSG 61	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820731
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	75.0
08:00 - 09:00	73.7
09:00 - 10:00	75.4
10:00 - 11:00	76.0
11:00 - 12:00	75.9
12:00 - 13:00	75.8
13:00 - 14:00	75.8
14:00 - 15:00	76.1
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)	75.5/75.5
Lmax	82.7
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานหน่วยผลิต HRSG 61	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820731
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	75.0
08:00 - 09:00	73.7
09:00 - 10:00	75.4
10:00 - 11:00	76.0
11:00 - 12:00	75.9
12:00 - 13:00	75.8
13:00 - 14:00	75.8
14:00 - 15:00	76.1
15:00 - 16:00	76.3
16:00 - 17:00	75.8
17:00 - 18:00	75.6
18:00 - 19:00	75.3
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	

Leq(12)/TWA(12)	75.6/75.6
Lmax	82.7
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 821079
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	82.0
08:00 - 09:00	81.8
09:00 - 10:00	81.9
10:00 - 11:00	82.0
11:00 - 12:00	81.9
12:00 - 13:00	81.9
13:00 - 14:00	81.8
14:00 - 15:00	81.6
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)	81.9/81.9
Lmax	86.3
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	**MEASUREMENT DATE**	: 10/02/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 821079
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2602-0108-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	10/02/2026
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	82.0
08:00 - 09:00	81.8
09:00 - 10:00	81.9
10:00 - 11:00	82.0
11:00 - 12:00	81.9
12:00 - 13:00	81.9
13:00 - 14:00	81.8
14:00 - 15:00	81.6
15:00 - 16:00	81.9
16:00 - 17:00	82.2
17:00 - 18:00	82.1
18:00 - 19:00	81.9
19:00 - 20:00	
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	
Leq(12)/TWA(12)	81.9/81.9
Lmax	86.3
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 21-22	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820726
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	76.5
09:00 - 10:00	75.6
10:00 - 11:00	76.7
11:00 - 12:00	75.6
12:00 - 13:00	75.8
13:00 - 14:00	75.7
14:00 - 15:00	77.1
15:00 - 16:00	77.2
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)	76.3/76.3
Lmax	89.2
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 21-22	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820726
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	76.5
09:00 - 10:00	75.6
10:00 - 11:00	76.7
11:00 - 12:00	75.6
12:00 - 13:00	75.8
13:00 - 14:00	75.7
14:00 - 15:00	77.1
15:00 - 16:00	77.2
16:00 - 17:00	77.3
17:00 - 18:00	76.6
18:00 - 19:00	75.7
19:00 - 20:00	75.9
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	89.2
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 31-32	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820723
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 94.0/-0.2	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	74.7
09:00 - 10:00	74.3
10:00 - 11:00	74.5
11:00 - 12:00	73.5
12:00 - 13:00	73.7
13:00 - 14:00	74.3
14:00 - 15:00	74.4
15:00 - 16:00	74.3
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)	74.2/74.2
Lmax	96.8
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานระหว่างหน่วยผลิต HRSG 31-32	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820723
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 94.0/-0.2	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	74.7
09:00 - 10:00	74.3
10:00 - 11:00	74.5
11:00 - 12:00	73.5
12:00 - 13:00	73.7
13:00 - 14:00	74.3
14:00 - 15:00	74.4
15:00 - 16:00	74.3
16:00 - 17:00	74.3
17:00 - 18:00	74.5
18:00 - 19:00	73.5
19:00 - 20:00	74.3
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	
Leq(12)/TWA(12)	74.2/74.2
Lmax	96.8
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องอัดอากาศ	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820731
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 94.0/-0.2	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	79.6
09:00 - 10:00	75.4
10:00 - 11:00	76.7
11:00 - 12:00	76.4
12:00 - 13:00	76.3
13:00 - 14:00	76.1
14:00 - 15:00	77.5
15:00 - 16:00	77.2
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)	77.1/77.1
Lmax	106.3
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องอัดอากาศ	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820731
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 94.0/-0.2	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	79.6
09:00 - 10:00	75.4
10:00 - 11:00	76.7
11:00 - 12:00	76.4
12:00 - 13:00	76.3
13:00 - 14:00	76.1
14:00 - 15:00	77.5
15:00 - 16:00	77.2
16:00 - 17:00	76.8
17:00 - 18:00	76.4
18:00 - 19:00	77.7
19:00 - 20:00	78.4
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	

Leq(12)/TWA(12)	77.2/77.2
Lmax	106.3
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820724
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 94.0/-0.2	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	79.2
09:00 - 10:00	77.9
10:00 - 11:00	81.8
11:00 - 12:00	77.4
12:00 - 13:00	77.1
13:00 - 14:00	77.2
14:00 - 15:00	81.7
15:00 - 16:00	82.1
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)	79.8/79.8
Lmax	95.2
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820724
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 94.0/-0.2	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	79.2
09:00 - 10:00	77.9
10:00 - 11:00	81.8
11:00 - 12:00	77.4
12:00 - 13:00	77.1
13:00 - 14:00	77.2
14:00 - 15:00	81.7
15:00 - 16:00	82.1
16:00 - 17:00	79.2
17:00 - 18:00	79.8
18:00 - 19:00	78.4
19:00 - 20:00	77.2
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	

Leq(12)/TWA(12)	79.5/79.5
Lmax	95.2
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG 23	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820730
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.7/0.1	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	70.6
09:00 - 10:00	70.1
10:00 - 11:00	70.2
11:00 - 12:00	72.3
12:00 - 13:00	72.1
13:00 - 14:00	71.9
14:00 - 15:00	72.2
15:00 - 16:00	73.6
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)	71.8/71.8
Lmax	92.3
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG 23	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820730
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.7/0.1	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	70.6
09:00 - 10:00	70.1
10:00 - 11:00	70.2
11:00 - 12:00	72.3
12:00 - 13:00	72.1
13:00 - 14:00	71.9
14:00 - 15:00	72.2
15:00 - 16:00	73.6
16:00 - 17:00	73.7
17:00 - 18:00	72.8
18:00 - 19:00	71.2
19:00 - 20:00	72.3
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	

Leq(12)/TWA(12)	72.1/72.1
Lmax	92.3
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานหน่วยผลิต HRSG 61	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820729
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	75.6
09:00 - 10:00	74.8
10:00 - 11:00	75.1
11:00 - 12:00	74.6
12:00 - 13:00	74.9
13:00 - 14:00	75.3
14:00 - 15:00	75.0
15:00 - 16:00	73.9
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)	74.9/74.9
Lmax	106.6
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: พื้นที่ปฏิบัติงานหน่วยผลิต HRSG 61	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 820729
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 93.8/0.0	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	75.6
09:00 - 10:00	74.8
10:00 - 11:00	75.1
11:00 - 12:00	74.6
12:00 - 13:00	74.9
13:00 - 14:00	75.3
14:00 - 15:00	75.0
15:00 - 16:00	73.9
16:00 - 17:00	75.0
17:00 - 18:00	74.7
18:00 - 19:00	75.6
19:00 - 20:00	75.9
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	
Leq(12)/TWA(12)	75.1/75.1
Lmax	106.6
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 821080
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 94.0/-0.2	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	78.8
10:00 - 11:00	78.8
11:00 - 12:00	78.8
12:00 - 13:00	78.9
13:00 - 14:00	78.8
14:00 - 15:00	78.8
15:00 - 16:00	78.9
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)	78.8/78.8
Lmax	91.6
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

Noise Monitoring Result : Working Noise

MTR-IRPC

LOCATION	: เครื่องผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	**MEASUREMENT DATE**	: 14/05/2026
SLM MODEL	: SCARLET TECH ST-21D	**SERIAL No.**	: 821080
SITE OPERATOR	: Mr. Pongsiri Jukkeaw		

CALIBRATOR MODEL	: Cirrus CR:515	**SERIAL No.**	: 97097
CALIBRATION REF/EFF dB(A)	: 94.0/93.8	**CERTIFIED DATE**	: 14/10/2025
SLM READING/ADJUST dB(A)	: 94.0/-0.2	**EXPIRE DATE**	: 13/10/2026
CAL SHEET No.	: CAL-2605-0013-01		

TIME	EQUIVALENT SOUND PRESSURE LEVEL (dB(A))
	14/05/2026
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	78.8
10:00 - 11:00	78.8
11:00 - 12:00	78.8
12:00 - 13:00	78.9
13:00 - 14:00	78.8
14:00 - 15:00	78.8
15:00 - 16:00	78.9
16:00 - 17:00	79.2
17:00 - 18:00	78.7
18:00 - 19:00	78.7
19:00 - 20:00	78.8
20:00 - 21:00	
21:00 - 22:00	
22:00 - 23:00	
23:00 - 00:00	

Leq(12)/TWA(12)	78.8/78.8
Lmax	91.6
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

SECOT CO.,LTD
239 Rimklongprapa Rd.
Bangsue, Bangkok 10800
Tel:+66(0)2959-3600 Fax:+66(0)2959-3535

ผลการตรวจวัดระดับเสียงในสถานที่ทำงาน
แบบติดตัวพนักงาน

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Noise Dose-2602-0109
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Noise Dosimeter
MEASUREMENT DATE	: 10/02/2026	**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 : 00006507	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:31-19:00	14.2	74.8	83.0
ID : 00006524	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:31-19:00	3.3	68.4	83.0
ID : 00006504	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:31-19:00	4.4	69.7	83.0
ID : 00006510	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:32-19:00	23.4	76.9	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 ซีคอท 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.**	: 226039-Noise Dose-2602-0109
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Noise Dosimeter
MEASUREMENT DATE	: 10/02/2026	**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 : 1219900274497	ส่วนซ่อมบำรุง	08:22-17:00	9.3	74.7	85.0
ID : 1219900397912	ส่วนซ่อมบำรุง	08:21-17:00	49.2	81.9	85.0
ID : 1219900209750	ส่วนซ่อมบำรุง	08:19-17:00	2.9	69.7	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 ซีคอท 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.**	: 226039-Noise Dose-2605-0014
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Noise Dosimeter
MEASUREMENT DATE	: 14/05/2026	**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 : 00006524	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:33-19:00	1.9	66.2	83.0
ID : 00006510	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:23-19:00	12.6	74.2	83.0
ID : 00006504	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:14-19:00	7.3	71.8	83.0
ID : 00007062	ส่วนปฏิบัติการผลิต	07:35-19:00	26.4	77.4	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 ซีคอท 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.**	: 226039-Noise Dose-2605-0014
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Noise Dosimeter
MEASUREMENT DATE	: 14/05/2026	**CALIBRATOR TYPE**	: Cirrus RC:110A
MEASUREMENT LOCATION	: IRPC Clean Power	**SERIAL NO.**	: 95167
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	08:00-16:00	67.7	83.3	85.0
ID : 1219900209750	ส่วนซ่อมบำรุง	07:49-16:00	39.2	80.9	85.0
ID : 1219900274497	ส่วนซ่อมบำรุง	07:54-16:00	14.9	76.8	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 ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ 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.**	: 226039-Heat-2604-0095
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	: 03/04/2026	**MODEL NO.**	: JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION	: หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 21	**SERIAL NO.**	: 3522210172
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	$WBGT_{out}$	$WBGT_{Avg}$	WBGT
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 21	12:30-13:00	29.0	32.3	33.9	30.3	30.2	34.0
	13:00-13:30	28.6	32.4	34.2	30.1		
	13:30-14:00	28.5	32.6	34.0	30.0		
	14:00-14:30	29.0	32.8	34.3	30.5		

(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 ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ 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.**	: 226039-Heat-2604-0095
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	: 03/04/2026	**MODEL NO.**	: JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION	: หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 22	**SERIAL NO.**	: 3522211233
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	$WBGT_{out}$	$WBGT_{Avg}$	WBGT
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 22	12:30-13:00	29.0	32.5	33.0	30.2	30.1	34.0
	13:00-13:30	28.9	32.8	32.9	30.1		
	13:30-14:00	28.9	31.8	32.5	29.9		
	14:00-14:30	29.1	31.9	33.1	30.2		

(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 ซีคอท 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.**	: 226039-Heat-2604-0095
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	: 03/04/2026	**MODEL NO.**	: JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION	: หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 31	**SERIAL NO.**	: 3522210180
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	$WBGT_{out}$	$WBGT_{Avg}$	WBGT
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 31	12:30-13:00	27.0	32.4	33.3	28.8	29.4	34.0
	13:00-13:30	27.1	32.9	33.7	29.0		
	13:30-14:00	27.4	32.7	33.8	29.2		
	14:00-14:30	28.6	33.4	35.9	30.5		

(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 ซีคอท 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.**	: 226039-Heat-2604-0095
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	: 03/04/2026	**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	$WBGT_{out}$	$WBGT_{Avg}$	WBGT
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 32	10:00-10:30	27.0	32.5	33.4	28.8	29.1	34.0
	10:30-11:00	27.4	32.6	33.3	29.1		
	11:00-11:30	27.3	32.9	33.9	29.2		
	11:30-12:00	27.6	33.1	33.7	29.4		

(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 ซีคอท 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.**	: 226039-Heat-2604-0095
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	: 03/04/2026	**MODEL NO.**	: JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION	: เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ STG23	**SERIAL NO.**	: 3522210178
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	$WBGT_{out}$	$WBGT_{Avg}$	WBGT
เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันไอน้ำ	12:30-13:00	27.3	34.1	41.1	30.7	30.9	34.0
STG23	13:00-13:30	27.1	33.4	40.9	30.5		
	13:30-14:00	27.4	34.2	41.0	30.8		
	14:00-14:30	28.0	35.3	42.1	31.6		

(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 ซีคอท 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.**	: 226039-Heat-2604-0095
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	: 03/04/2026	**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	$WBGT_{out}$	$WBGT_{Avg}$	WBGT
หน่วยผลิตไอน้ำ HRSG 61	10:00-10:30	28.9	33.5	35.3	30.7	31.6	34.0
	10:30-11:00	29.3	34.1	35.6	31.0		
	11:00-11:30	30.5	34.7	36.5	32.1		
	11:30-12:00	31.0	35.4	37.2	32.7		

(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 ซีคอท 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.**	: 226039-Heat-2604-0095
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Area Heat Stress Monitor
MEASUREMENT DATE	: 03/04/2026	**MODEL NO.**	: JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION	: หน่วยผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	**SERIAL NO.**	: 3522211233
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	$WBGT_{out}$	$WBGT_{Avg}$	WBGT
หน่วยผลิตไอน้ำ Auxiliary Boiler	10:00-10:30	31.4	37.0	37.2	33.1	33.5	34.0
	10:30-11:00	31.6	37.4	37.6	33.4		
	11:00-11:30	31.8	37.5	37.6	33.5		
	11:30-12:00	32.0	37.9	37.9	33.8		

(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 ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
ทางเดินชั้น 1	ทางเดิน	09:33	219	-	≥100
			-	186	≥50
Colonist (Meeting room)					
ห้องประชุม	ห้องประชุม	09:35	690	-	≥300
			-	472	≥150
Challenge (Meeting room)					
ห้องประชุม	ห้องประชุม	09:34	701	-	≥300
			-	512	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
ทางเดิน	ทางเดิน	09:29	296	-	≥100
			-	110	≥50
Conference room					
ห้องประชุม	ห้องประชุม	09:26	612	-	≥300
			-	583	≥150
Library room					
ห้องสมุด	ห้องสมุด	09:29	605	-	≥300
			-	430	≥150
Meeting room					
ห้องประชุม	ห้องประชุม	09:25	416	-	≥300
			-	373	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**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 DAYTIME	STANDARD*
โต๊ะทำงานคุณพรภิรมย์ น.	โต๊ะทำงาน	09:24	730	400-500
โต๊ะทำงานคุณฉัตรชัย ค.	โต๊ะทำงาน	09:24	800	400-500
โต๊ะทำงานคุณวัชราพร ข.	โต๊ะทำงาน	09:18	485	400-500
โต๊ะทำงานคุณธนาพงศ์ ข.	โต๊ะทำงาน	09:19	484	400-500
โต๊ะทำงานคุณวริศรา ว.	โต๊ะทำงาน	09:18	539	400-500
โต๊ะทำงานคุณบุญศิริ ส.	โต๊ะทำงาน	09:18	460	400-500
โต๊ะทำงานคุณธัญพิชชา ห.	โต๊ะทำงาน	09:16	513	400-500
โต๊ะว่าง 1	โต๊ะทำงาน	09:17	566	400-500
โต๊ะทำงานคุณสรายุทธ บ.	โต๊ะทำงาน	09:27	462	400-500
โต๊ะทำงานคุณกัลยรัตน์ ว.	โต๊ะทำงาน	09:21	423	400-500
โต๊ะทำงานคุณวรรณาภรณ์ ช.	โต๊ะทำงาน	09:21	463	400-500
โต๊ะว่าง 2	โต๊ะทำงาน	09:22	479	400-500
โต๊ะทำงานคุณแสงทอง พ.	โต๊ะทำงาน	09:21	464	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 ซีคอท 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. : 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. INSTRUMENT : DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE : 30/01/2026 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 DAYTIME	STANDARD*
โต๊ะทำงานคุณมัลลิกา ส.	โต๊ะทำงาน	09:28	651	400-500
โต๊ะทำงานคุณอภิรักษ์ จ.	โต๊ะทำงาน	09:28	416	400-500
โต๊ะทำงานคุณเกรียงไกร ว.	โต๊ะทำงาน	09:32	729	400-500
โต๊ะทำงานคุณสคุดี ฉ.	โต๊ะทำงาน	09:31	769	400-500
โต๊ะทำงานคุณอิศเรศ ย.	โต๊ะทำงาน	09:31	465	400-500
โต๊ะทำงานคุณภัทรพล บ.	โต๊ะทำงาน	09:22	405	400-500
โต๊ะทำงานคุณศศิธร ศ.	โต๊ะทำงาน	09:23	469	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 ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
ลานอุปกรณ์	เก็บอุปกรณ์	10:37	1,980	-	≥300
			-	1,404	≥150
E&I Laboratory room					
จุดวางอุปกรณ์	เก็บอุปกรณ์	10:42	265	-	≥100
			-	222	≥50
Spare Part room					
เก็บอุปกรณ์	เก็บอุปกรณ์	10:40	253	-	≥100
			-	55	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**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 DAYTIME	STANDARD*
Office 1				
โต๊ะทำงานคุณชาลิสา ต.	โต๊ะทำงาน	10:38	546	400-500
โต๊ะทำงานคุณอลงกต ป.	โต๊ะทำงาน	10:39	744	400-500
โต๊ะทำงานคุณคุสิต ส.	โต๊ะทำงาน	10:39	752	400-500
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	10:39	898	400-500
E&I Laboratory room				
โต๊ะทำงานคุณธานิดา พ.	โต๊ะทำงาน	10:41	401	400-500
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	10:41	403	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 ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
Pantry room					
ห้องอาหาร	ห้องอาหาร	10:47	559	-	≥300
			-	485	≥150
Meeting room					
ห้องประชุม	ห้องประชุม	10:43	516	-	≥300
			-	477	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**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 DAYTIME	STANDARD*
MA Manager room				
โต๊ะทำงาน 1	โต๊ะทำงาน	10:34	565	400-500
โต๊ะทำงาน 2	โต๊ะทำงาน	10:35	624	400-500
โต๊ะทำงาน 3	โต๊ะทำงาน	10:36	504	400-500
MA Office 2				
โต๊ะทำงานคุณพิพัฒน์ ศ.	โต๊ะทำงาน	10:46	886	400-500
โต๊ะทำงานคุณสมชาย	โต๊ะทำงาน	10:46	726	400-500
โต๊ะทำงานคุณภานุพล ถ.	โต๊ะทำงาน	10:46	891	400-500
โต๊ะทำงานคุณปองพล	โต๊ะทำงาน	10:46	946	400-500
โต๊ะทำงานคุณเผดิจยุทธ์ ย.	โต๊ะทำงาน	10:47	693	400-500
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	10:47	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 ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
ทางเดินทางเข้า ECB	ทางเดินนอกอาคาร	10:02	1,521	-	≥50
			-	1,250	≥25
ห้องแบตเตอรี่	ห้องแบตเตอรี่	10:03	515	-	≥200
			-	468	≥100
Switchcontrol room					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	10:05	357	-	≥200
			-	144	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
โต๊ะประชุม	โต๊ะประชุม	09:47	680	-	≥300
			-	674	≥150
ทางเดินชั้น 2	ทางเดิน	10:00	472	-	≥100
			-	437	≥50
ห้อง Pantry	ห้อง Pantry	09:56	535	-	≥300
			-	447	≥150
ตู้เอกสาร	ตู้เอกสาร	09:55	618	-	≥300
			-	506	≥150
ห้องประชุม 1	ห้องประชุม	09:53	519	-	≥300
			-	452	≥150
ห้องประชุม 2	ห้องประชุม	09:54	411	-	≥300
			-	236	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**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	09:44	225	200-300
โต๊ะ Control room 2	โต๊ะ Control room	09:45	228	200-300
โต๊ะ Control room 3	โต๊ะ Control room	09:45	270	200-300
โต๊ะ Control room 4	โต๊ะ Control room	09:45	254	200-300
โต๊ะ Control room 5	โต๊ะ Control room	09:45	282	200-300
โต๊ะ Control room 6	โต๊ะ Control room	09:45	237	200-300
โต๊ะเอกสาร	โต๊ะทำงาน	09:49	787	400-500
โต๊ะทำงาน 1	โต๊ะทำงาน	09:55	405	400-500
โต๊ะทำงาน 2	โต๊ะทำงาน	09:46	575	400-500
โต๊ะทำงาน 3	โต๊ะทำงาน	09:47	544	400-500
โต๊ะทำงาน 4	โต๊ะทำงาน	09:47	542	400-500
เครื่องถ่ายเอกสาร	เครื่องถ่ายเอกสาร	09:49	201	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 ซีคอท 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. : 226039-Light-2601-0045

MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. | INSTRUMENT : DIGITAL LIGHT METER

MEASUREMENT DATE : 30/01/2026 | 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	10:01	554	400-500
โต๊ะทำงานคุณเอกริน ท.	โต๊ะทำงาน	09:50	405	400-500
โต๊ะทำงาน 6	โต๊ะทำงาน	09:50	462	400-500
โต๊ะทำงาน 7	โต๊ะทำงาน	09:55	420	400-500
พื้นที่ทำงาน	พื้นที่ทำงาน	09:49	366	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 ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**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	09:58	198	-	≥100
			-	186	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท จำกัด
SECOT CO., LTD.
239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**MODEL**	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร Lab	**SERIAL NO.**	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX)	STANDARD*
			RESULT	
			DAYTIME	
อ่างล้างขวด	อ่างล้างขวด	10:11	571	200-300
เครื่องวัด pH	เครื่องวัด pH	10:11	670	400-500
Hood	Hood	10:12	967	400-500
จุดล้างตัว	จุดล้างตัว	10:12	871	200-300
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	10:12	933	400-500
เครื่อง Control	เครื่อง Control	10:12	771	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 ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
ห้องแบตเตอรี่	ห้องแบตเตอรี่	09:59	404	-	≥200
			-	301	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	10:00	256	-	≥200
			-	232	≥100
ห้อง OI5	ห้องสวิตช์	10:03	261	-	≥200
			-	210	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
ห้องแบตเตอรี่	ห้องแบตเตอรี่	09:25	331	-	≥200
			-	139	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
ทางเดินชั้น 2	ทางเดินนอกอาคาร	09:26	>3,980	-	≥50
			-	>3,980	≥25
ห้องจ่ายไฟ	ห้องจ่ายไฟ	09:29	870	-	≥200
			-	478	≥100
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:27	203	-	≥200
			-	108	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 29/01/2026	**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 DAYTIME	STANDARD*
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	09:29	549	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 ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
KV Switch Gear Room					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:33	201	-	≥200
			-	127	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 29/01/2026	**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 DAYTIME	STANDARD*
Steam Turbine MAJ60BB010	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	09:36	209	200-300
Steam Turbine MAX40CP022	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	09:38	204	200-300
Steam Turbine LCW12CP510	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	09:37	309	200-300
Steam Turbine LLW11CP510	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	09:37	274	200-300
Steam Turbine ชั้นลอย LCA45CT510	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	09:39	237	200-300
Steam Turbine ชั้นลอย MAM50AA810	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	09:40	401	200-300
Steam Turbine ชั้นลอย MAV20CT510	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	09:41	241	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 ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**MODEL**	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคารระบบหล่อเย็น	**SERIAL NO.**	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX) RESULT DAYTIME	STANDARD*
Block 1	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:33	930	200-300
Block 2	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:33	811	200-300
Unit 60	พื้นที่ทำงานในกระบวนการผลิต	10:35	808	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 ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
11 kV Block 1					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:56	284	-	≥200
			-	215	≥100
11 kV Block 2					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:54	810	-	≥200
			-	698	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 29-30/01/2026	**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) DAYTIME AVERAGE	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
AUX Boiler					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:44	471	-	≥200
			-	217	≥100
Control STG23 Block 1					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:49	376	-	≥200
			-	311	≥100
Control STG33 Block 2					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	09:52	386	-	≥200
			-	234	≥100
Compressor Block 1					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	10:19	1,713	-	≥200
			-	185	≥100
WWT					
ห้องสวิตช์	ห้องสวิตช์	10:15	584	-	≥200
			-	346	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

บริษัท ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: DIGITAL LIGHT METER
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**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 DAYTIME	STANDARD*
โต๊ะทำงาน	โต๊ะทำงาน	10:14	517	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 ซีคอท 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.**	: 226039-Light-2601-0045
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	**INSTRUMENT**	: Digital Light Meter
MEASUREMENT DATE	: 30/01/2026	**MODEL**	: Extech/407026
MEASUREMENT LOCATION	: อาคาร WWT	**SERIAL NO.**	: A.056654
SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon		

LOCATION	TYPE OF WORK	TIME	LIGHT INTENSITY (LUX) DAYTIME AVERAGE	DAYTIME MINIMUM	STANDARD*
ลานเก็บอุปกรณ์	ลานเก็บอุปกรณ์	10:24	928	-	≥200
			-	509	≥100
พื้นที่ปฏิบัติงาน	พื้นที่ปฏิบัติงาน	10:22	439	-	≥300
			-	203	≥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 reproducted, except in full, without official approval.
3. * Notification of the Department of Labour Protection and Welfare B.E.2561 (2018).

ภาคผนวก จ

ใบแสดงการตรวจเทียบเครื่องมือ

Airgas
an Air Liquide company

Airgas Specialty Gases
Airgas USA, LLC
600 Union Landing Road
Cinnaminson, NJ 08077-0000
Airgas.com

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 Pr... Document EPA-600/R-12/531. All testing processes and measurements conform to the requ... ISO/IEC 17025 and to Airgas ISO 9001:2008 and relate only to items identified on this certi... are certified to be NIST Traceable with total uncertainty as detailed under Analytical Uncerta... document shall not be reproduced in full without written approval of the issuer.

ACCREDITED

TESTING CERT No. 3082.05

Approved for Release

Sheet No. : BH-015-1/2026(P)

High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 9 Jan 26

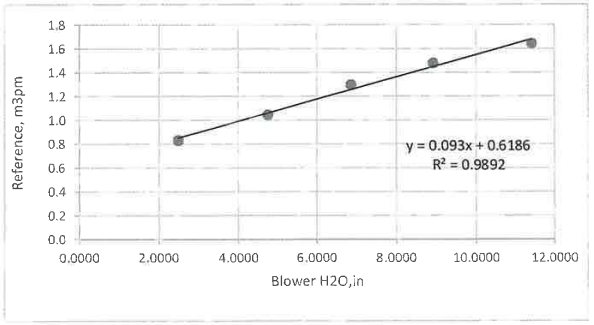
Temp (°C): 30

Barometric pressure (mm Hg): 759

Reference Standard Calibration		Unit Under Test	
Equipment:	Orifice	Equipment:	High Volume Air Sampler
Model No:	TE-5025A	Model No:	MNT-BLS
Serial No:	4218	Serial No:	BH-015
Manufacturer:	Tisch		

Calibrated by Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m3/min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	12.0400	1.6412	11.51	11.4071
2	9.7100	1.4768	8.99	8.9096
3	7.4400	1.2963	6.91	6.8482
4	4.7800	1.0448	4.78	4.7373
5	2.9800	0.8311	2.51	2.4876



Approved by :

Sheet No. : BH-027-1/2026(P)

High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 9 Jan 26

Temp (°C): 30

Barometric pressure (mm Hg): 759

Reference Standard Calibration

Equipment: Orifice

Model No: TE-5025A

Serial No: 4218

Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

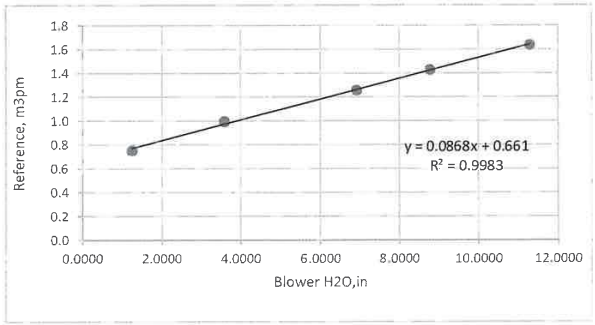
Equipment: High Volume Air Sampler

Model No: MNT-BLS

Serial No: BH-027

Calibrated by Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m3/min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	11.9500	1.6351	11.39	11.2882
2	9.0500	1.4267	8.86	8.7808
3	6.9700	1.2557	6.97	6.9077
4	4.3200	0.9947	3.62	3.5876
5	2.4300	0.7533	1.26	1.2487



Approved by :

Sheet No. : BH-005-1/2026(P)

High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 9 Jan 26

Temp (°C): 30

Barometric pressure (mm Hg): 759

Reference Standard Calibration

Equipment: Orifice

Model No: TE-5025A

Serial No: 4218

Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

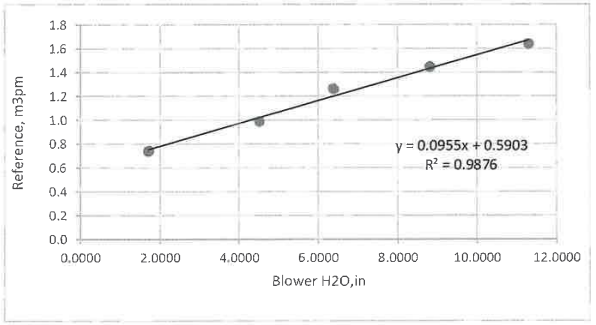
Equipment: High Volume Air Sampler

Model No: MNT-BLS

Serial No: BH-005

Calibrated by Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m3/min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	11.9800	1.6372	11.4	11.2981
2	9.3000	1.4459	8.89	8.8105
3	7.0300	1.2609	6.43	6.3725
4	4.2600	0.9880	4.55	4.5093
5	2.3500	0.7413	1.73	1.7145



Approved by :

Sheet No. : BH-020-1/2026(P)

High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 9 Jan 26

Temp (°C): 30

Barometric pressure (mm Hg): 759

Reference Standard Calibration

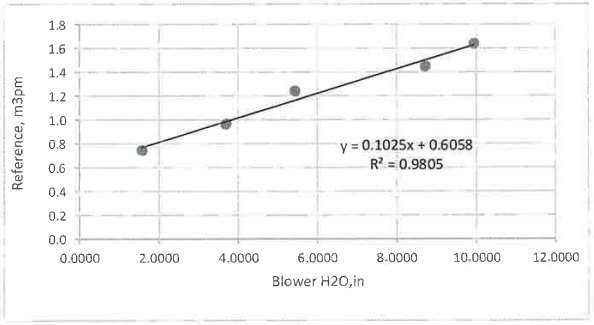
Equipment: Orifice
Model No: TE-5025A
Serial No: 4218
Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

Equipment: High Volume Air Sampler
Model No: MNT-BLS
Serial No: BH-020

Calibrated by Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m3/min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	11.9800	1.6372	10.03	9.9404
2	9.3000	1.4459	8.79	8.7114
3	6.8000	1.2406	5.47	5.4211
4	4.0600	0.9652	3.72	3.6868
5	2.3800	0.7458	1.59	1.5758



Approved by :

Sheet No. : BH-014-1/2026(P)

High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 9 Jan 26

Temp (°C): 30

Barometric pressure (mm Hg): 759

Reference Standard Calibration

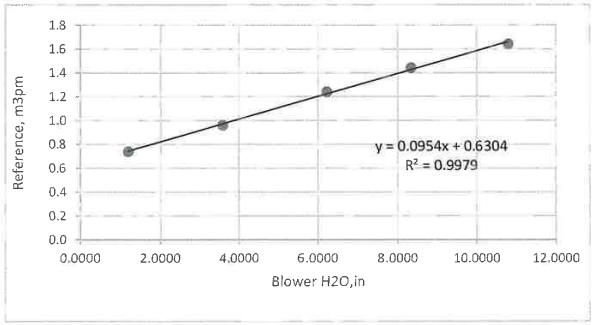
Equipment: Orifice
Model No: TE-5025A
Serial No: 4218
Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

Equipment: High Volume Air Sampler
Model No: MNT-BLS
Serial No: BH-014

Calibrated by Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m3/min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	12.0400	1.6412	10.89	10.7927
2	9.2400	1.4413	8.4	8.3249
3	6.8000	1.2406	6.27	6.2140
4	4.0100	0.9594	3.61	3.5777
5	2.3500	0.7413	1.21	1.1992



Approved by :

Sheet No. : BH-025-1/2026(P)

High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 9 Jan 26

Temp (°C): 30

Barometric pressure (mm Hg): 759

Reference Standard Calibration

Equipment: Orifice

Model No: TE-5025A

Serial No: 4218

Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

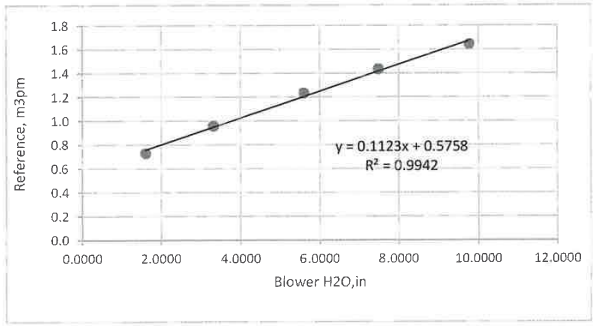
Equipment: High Volume Air Sampler

Model No: MNT-BLS

Serial No: BH-025

Calibrated by Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m3/min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	12.0600	1.6425	9.85	9.7620
2	9.1300	1.4329	7.55	7.4825
3	6.7200	1.2335	5.64	5.5896
4	4.0100	0.9594	3.34	3.3101
5	2.2600	0.7275	1.63	1.6154



Approved by :

Sheet No. : BH-006-1/2026(P)

High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 9 Jan 26

Temp (°C): 30

Barometric pressure (mm Hg): 759

Reference Standard Calibration

Equipment: Orifice

Model No: TE-5025A

Serial No: 4218

Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

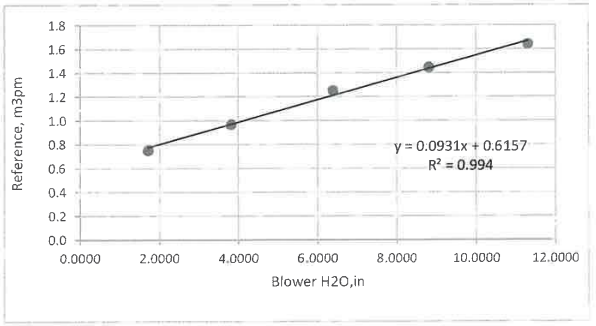
Equipment: High Volume Air Sampler

Model No: MNT-BLS

Serial No: BH-006

Calibrated by Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m3/min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	12.0400	1.6412	11.4	11.2981
2	9.3000	1.4459	8.89	8.8105
3	6.9200	1.2513	6.43	6.3725
4	4.0900	0.9687	3.85	3.8156
5	2.4300	0.7533	1.73	1.7145



Approved by :

Sheet No. : BH-024-1/2026(P)

High Volume TSP&PM10 Calibration Data Sheet

Date: 9 Jan 26

Temp (°C): 30

Barometric pressure (mm Hg): 759

Reference Standard Calibration

Equipment: Orifice

Model No: TE-5025A

Serial No: 4218

Manufacturer: Tisch

Unit Under Test

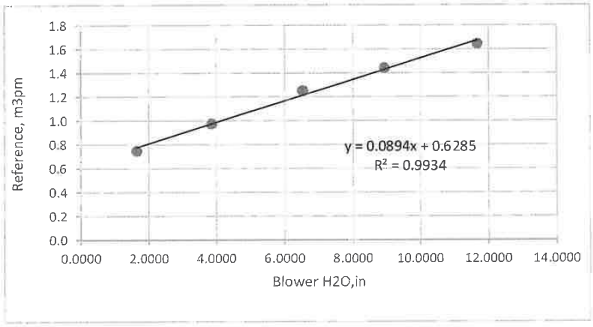
Equipment: High Volume Air Sampler

Model No: MNT-BLS

Serial No: BH-024

Calibrated by Surachat I.

Test No.	Orifice (in)	Qstd (m3/min)	Reading (in)	Reading(Corrected) (in)
1	12.0600	1.6425	11.78	11.6747
2	9.2400	1.4413	9.01	8.9295
3	6.9200	1.2513	6.58	6.5212
4	4.1500	0.9755	3.89	3.8552
5	2.4000	0.7488	1.65	1.6353



Approved by :

SHEET No.: 1032_ 0126

PM 2.5 Flow Calibrator

Date : 30 Jan 26

Temp: (°C) 25

Barometric Pressure: Pb (mmHg) 760

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT

Equipment : PM2.5 Calibrator

Model No. 520-H

Serial No. 114069

ManuFacturer . BIOS

UNIT UNDER TEST

Equipment : PM2.5

Model No. PQ200

Serial No. 1032

ManuFacturer . BGI

Reading	Reference Reading (Lpm)	Unit Under Test Reading (Lpm)	Pct. Difference
Design FR	16.67	16.70	0.18
Design FR	16.68	16.70	0.12
Design FR	16.67	16.70	0.18
		AVG	0.16

Remark : Standard Certifacations Acceptance Criteria ±2 % of NIST - traceable Std.

Calibrated by : Wittaya K.

Approved by:

SECOT CO., LTD.
239 Rimklongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
Tel: (662) 9593600 Fax: (662) 9593535
E-Mail: envserv@secot.co.th

SHEET No.: 1029_0126

PM 2.5 Flow Calibrator

Date : 30 Jan 26

Temp: (°C) 25

Barometric Pressure: Pb (mmHg) 760

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT

Equipment : PM2.5 Calibrator

Model No. 520-H

Serial No. 114069

ManuFacturer . BIOS

UNIT UNDER TEST

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 Certifacations Acceptance Criteria ±2 % of NIST - traceable Std.

Calibrated by : Wittaya K.

Approved by :

SECOT CO., LTD.
239 Rimklongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
Tel: (662) 9593600 Fax: (662) 9593535
E-Mail: envserv@secot.co.th

SHEET No.: 1028_0126

PM 2.5 Flow Calibrator

Date : 30 Jan 26

Temp: (°C) 25

Barometric Pressure: Pb (mmHg) 760

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT

Equipment : PM2.5 Calibrator

Model No. 520-H

Serial No. 114069

ManuFacturer . BIOS

UNIT UNDER TEST

Equipment : PM2.5

Model No. PQ200

Serial No. 1028

ManuFacturer . 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 Certifacations Acceptance Criteria ±2 % of NIST - traceable Std.

Calibrated by : Wittaya K.

Approved by :

SECOT CO., LTD.
239 Rimklongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
Tel: (662) 9593600 Fax: (662) 9593535
E-Mail: envserv@secot.co.th

SHEET No.: 1026_ 0126

PM 2.5 Flow Calibrator

Date : 30 Jan 26

Temp: (^{O}C) 25

Barometric Pressure: Pb (mmHg) 760

REFERENCE STANDARD INSTRUMENT		UNIT UNDER TEST	
Equipment :	PM2.5 Calibrator		Equipment : PM2.5
Model No.	520-H	Model No.	PQ200
Serial No.	114069	Serial No.	1026
ManuFacturer .	BIOS	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	16.68	0.06
		AVG	0.12

Remark : Standard Certifacations Acceptance Criteria ±2 % of NIST - traceable Std.

Calibrated by : Wittaya k **Approved by :**

SECOT CO., LTD.
239 Rimklongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
Tel: (662) 9593600 Fax: (662) 9593535
E-Mail: envserv@secot.co.th

Sheet No. : CAL-M5006/01/26

CONTROL UNIT CALIBRATION
(Metric units, mm)

Date 5 Jan 26

	Initial	Final	Average	
Barometric press, Pb	758	758	758	**mmHg**

Dry Gas Meter Data		**Reference Dry Gas Meter Data**	
Console No.	M50-06	**Serial No.**	358794
Metering System ID		**Model**	S110
DGM Number	28779	**Correction factor (Yr)**	1.0058
DGM Model	MST-C2-1	**Last Calibration Date**	10 Oct 25

Calibrated by : Montri P.

Orifice manometer setting, ΔH mm H2O	Ref. DGM Volume V_r Liters	DGM Volume V_m Liters	Temperature (^{O}C) Ref DGM T_r	Dry Gas Meter Inlet T_i	Outlet T_o	Avg T_m	Time Θ min	DGM Correction factor (Y)	ΔH@ mm
12.5	100.0	101.0	25	25	24	24.5	9.03	0.9930	46.5409
25.0	100.0	101.0	25	25	24	24.5	6.35	0.9918	45.9956
50.0	100.0	101.0	25	25	24	24.5	4.57	0.9894	47.5770
76.0	100.0	100.0	25	25	24	24.5	3.68	0.9968	47.0462
100.0	100.0	99.0	25	25	24	24.5	3.68	1.0045	47.2108
150.0	100.0	99.0	25	25	24	24.5	2.62	0.9997	46.8616
						Average		0.9958	46.8720

Approved by :

SECOT CO., LTD.
239 Rimklongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
Tel: (662) 9593600 Fax: (662) 9593535
E-Mail: envserv@secot.co.th

Sheet No. : CAL-PI-PD20-01/2026

PITOT TUBE CALIBRATION REPORT

Calibration Location: SECOT

Calibration Date : 07-01-2026

Calibration Duct No.: CD-0123

Calibration Standard Pitot tube data

Pitot No. : Std-02

Coefficient (Cp) : 0.99

Type S Pitot No. : PD20-01

Calibrated by : Mr. Montri P.

A Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H_2O)	ΔPs (mm H_2O)	Cp(s)	Deviation,δ Cp(s) -Cp(A)
1	14.5	20.5	0.8326	-0.0069
2	14.5	20.0	0.8430	0.0034
3	14.5	20.0	0.8430	0.0034

$C_{P(A)}$,avg 0.8395

B Side Calibration

Run No.	ΔPstd (mm H_2O)	ΔPs (mm H_2O)	Cp(s)	Deviation,δ Cp(s) -Cp(B)
1	14.5	20.5	0.8326	-0.0034
2	14.5	20.5	0.8326	-0.0034
3	14.5	20.0	0.8430	0.0069

$C_{P(B)}$,avg 0.8361

$|CP(A)-CP(B)|$ = 0.0034

$C_{P(Avg)}$ = 0.8378

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 ot be used ***

SECOT CO., LTD.
239 Rimklongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
Tel: (662) 9593600 Fax: (662) 9593535
E-Mail: envserv@secot.th.com

Sheet No. : CR-515-2026-062

SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date: Mar 12, 26

ACOUSTIC CALIBRATOR

Brand	Model	Serial No.	Frequency (Hz)	Ref.Calibrated (dB)	Eff.Calibrated (dB)
Cirrus	CR:515	97097	1000.00	94.0	93.7

No.	Brand	Model	Serial No.	Reading (dB)	dB Adjust
6	Cirrus	CR161B	G301250	94.8	-1.1
15	Cirrus	CR162B	G300769	93.1	0.6
19	Cirrus	CR162B	G300990	93.5	0.2
33	Cirrus	CR161B	G302364	93.4	0.3
36	Cirrus	CR161B	G302630	92.9	0.8
42	Cirrus	CR162B	G302738	92.9	0.8

Calibrated by :

Approved by : Preeda S.

SECOT CO., LTD.
239 Rimklongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
Tel: (662)959-3600 Fax: (662) 959-3535
E-Mail: envserv@secot.co.th

Sheet No. : CAL-2602-0108-01

SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date: 10/02/2026

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	820726	93.8	0.0
2	SCARLET TECH	ST-21D	820729	93.8	0.0
3	SCARLET TECH	ST-21D	820730	93.8	0.0
4	SCARLET TECH	ST-21D	821080	93.8	0.0
5	SCARLET TECH	ST-21D	821082	93.8	0.0
6	SCARLET TECH	ST-21D	820728	93.8	0.0
7	SCARLET TECH	ST-21D	821079	93.8	0.0
8	SCARLET TECH	ST-21D	821078	93.8	0.0
9	SCARLET TECH	ST-21D	820731	93.8	0.0

Calibrated by : 

Approved by : 

SECOT CO., LTD.
239 Rimklongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
Tel: (662)959-3600 Fax: (662) 959-3535
E-Mail: envserv@secot.co.th

Sheet No. : CAL-2605-0013-01

SOUND LEVEL METER CALIBRATION

Calibration Location: SECOT

Calibration Date: 14/05/2026

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	820726	93.8	0.0
2	SCARLET TECH	ST-21D	820723	93.8	-0.2
3	SCARLET TECH	ST-21D	820731	93.8	-0.2
4	SCARLET TECH	ST-21D	820724	93.8	-0.2
5	SCARLET TECH	ST-21D	820730	93.8	0.1
6	SCARLET TECH	ST-21D	820728	93.8	0.0
7	SCARLET TECH	ST-21D	821080	93.8	-0.2
8	SCARLET TECH	ST-21D	821079	93.8	0.0
9	SCARLET TECH	ST-21D	820729	93.8	0.0

Calibrated by : 

Approved by : 

SECOT CO., LTD.
239 Rimklongprapa Rd. Bangsue, Bangkok, 10800, THAILAND
Tel: (662)959-3600 Fax: (662) 959-3535
E-Mail: envserv@secot.co.th

CERTIFICATE OF CALIBRATION

ISSUED BY **Noisemeters**

DATE OF ISSUE **02 April 2025** CERTIFICATE NUMBER **237347**

NoiseMeters
Acoustic House
Bridlington Road
Hunmanby
YO14 0PH
United Kingdom
www.noisemeters.com

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

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 **02 March 2026** CERTIFICATE NUMBER **260487**

NoiseMeters
Acoustic House
Bridlington Road
Hunmanby
YO14 0PH
United Kingdom
www.noisemeters.com

Approved signatory
N.Smith
Electronically signed:



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: 02 March 2026

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: **260487**

Environmental conditions

The following conditions were recorded at the time of the test:

Before	Pressure:	100.27 kPa	Temperature:	22.9 °C	Humidity:	38.6 %
After	Pressure:	100.27 kPa	Temperature:	23.1 °C	Humidity:	40 %

Test equipment

Equipment	Manufacturer	Model	Serial number
Distortion Meter	Keithley	2015	0939404
Environmental Monitor	Comet	T7510	21962628

Acoustic Results

	Expected	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Deviation	Tolerance	Uncertainty
Level (dB)	114.00	113.97	113.98	113.98	**113.98**	-0.02	±0.75	0.11 dB
Distortion (%)	< 4.00	0.45	0.44	0.44	**0.44**	0.44	+4.00	0.13 %
Frequency (Hz)	1000.0	990.3	990.3	990.4	**990.3**	-9.7	±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.

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 **20 April 2026** CERTIFICATE NUMBER **264476**

NoiseMeters
Acoustic House
Bridlington Road
Hunmanby
YO14 0PH
United Kingdom
www.noisemeters.com

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: 20 April 2026

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

Environmental conditions

The following conditions were recorded at the time of the test:

Before	Pressure:	101.85 kPa	Temperature:	23.0 °C	Humidity: 39.1 %
After	Pressure:	101.85 kPa	Temperature:	23.0 °C	Humidity: 37.8 %

Test equipment

Equipment	Manufacturer	Model	Serial number
Distortion Meter	Keithley	2015	0939404
Environmental Monitor	Comet	T7510	21962628

Initial Acoustic Results

	Expected	Sample 1	Sample 2	Sample 3	Average	Deviation	Tolerance	Uncertainty
Level (dB)	114.00	113.93	113.92	113.94	**113.93**	-0.07	±0.75	0.09 dB
Distortion (%)	< 4.00	0.55	0.56	0.55	**0.55**	0.55	+4.00	0.22 %
Frequency (Hz)	1000.0	998.9	998.9	998.9	**998.9**	-1.1	±20.0	0.2 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	113.98	113.97	113.98	**113.98**	-0.02	±0.75	0.09 dB
Distortion (%)	< 4.00	0.57	0.57	0.79	**0.64**	0.64	+4.00	0.22 %
Frequency (Hz)	1000.0	998.9	998.9	998.9	**998.9**	-1.1	±20.0	0.2 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

ENVIR SERVICE CO., LTD.

www.envirservice.co.th

ENVIR SERVICE CO., LTD. (HEAD OFFICE)
42 Ramintra 14, Yeak 9 Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10230 Thailand
Tax ID: 0105555170865 Tel: 02-943-5814-5
Tel: 02-943-8201 Email: pasagorn@envirservice.co.th

Certificate No. EN202601003

CALIBRATION CERTIFICATE

Instrument Description	: WET BULE GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER
Manufacture	: Beijing JANTYTECH Technology Co., Ltd.
Instrument Model	: JT2011-E2A
Serial No.	: 3522210172
Customer Name	: SECOT CO., LTD.
Address	: 239 Thanon Rim Khlong Prapa, Bang Sue, Bangkok 10800

Measurement standard used in the Calibration

Reference Standard: Standard Calibration Device, Manufacture: JANTYTECH, Model WBGT (2011-E2A), SN: 241011001 Calibration Date : 2025 Oct. 27, Calibration Certificate No. : JTCD202510005

The verification result in the certificate can be traceable to international system of unit (SI) / social pubic measurement standards.

CALIBRATION REULTS

Testing Result:

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
WET	25.0	25.2	-0.2	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
DRY	25.0	24.8	0.2	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	24.8	0.2	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	34.8	0.2	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2

Environment Condition: Temperature (25 ± 2) °C Relative Humidity (50 ±15) %RH

1. The report applies to the item and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Envir Service Co., Ltd.
2. This result of this report only to the item calibrated.

Date of Calibration : 2026-01-14
Valid to : 2027-01-13

Calibrated By : กิตติศักดิ์ ขันทน่าแสง วัฒนา
Kittisak Jansangwattana
(Technician)

Approved By :
Pasagorn Samol
(Technician Manager)

- End of Calibrated -

Calibration Certificate

ENVIR SERVICE CO., LTD.

www.envirservice.co.th

ENVIR SERVICE CO., LTD. (HEAD OFFICE)
42 Ramintra 14, Yeak 9 Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10230 Thailand
Tax ID: 0105555170865 Tel: 02-943-5814-5
Tel: 02-943-8201 Email: pasagorn@envirservice.co.th

Certificate No. EN202510001

CALIBRATION CERTIFICATE

Instrument Description	: WET BULE GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER
Manufacture	: Beijing JANTYTECH Technology Co., Ltd.
Instrument Model	: JT2011-E2A
Serial No.	: 3522211233
Customer Name	: SECOT CO., LTD.
Address	: 239 Rim Khlong Prapa Rd., Bang Sue, Bangkok 10800

Measurement standard used in the Calibration

Reference Standard: Standard Calibration Device, Manufacture: JANTYTECH, Model WBGT (2011-E2A), SN: 241011001 Calibration Date : 2024 Oct. 27, Calibration Certificate No. : JTCD202410005

The verification result in the certificate can be traceable to international system of unit (SI) / social pubic measurement standards.

CALIBRATION REULTS

Testing Result:

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
WET	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2
DRY	25.0	24.9	0.1	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.9	0.1	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	34.9	0.1	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	44.9	0.1	0.2

Environment Condition: Temperature (25 ± 2) °C Relative Humidity (50 ±15) %RH

1. The report applies to the item and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Envir Service Co., Ltd.
2. This result of this report only to the item calibrated.

Date of Calibration : 2025-09-05
Valid to : 2026-09-04

Calibrated By : กิตติศักดิ์ ขันทน่าแสง วัฒนา
Kittisak Jansangwattana
(Technician)

Approved By :
Pasagorn Samol
(Technician Manager)

- End of Calibrated -

Calibration Certificate

ENVIR SERVICE CO., LTD.

www.envirservice.co.th

ENVIR SERVICE CO., LTD. (HEAD OFFICE)
42 Ramintra 14, Yeak 9 Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10230 Thailand
Tax ID: 0105555170865 Tel: 02-943-5814-5
Tel: 02-943-8201 Email: pasagorn@envirservice.co.th

Certificate No. EN202502010

CALIBRATION CERTIFICATE

Instrument Description	: WET BULE GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER
Manufacture	: Beijing JANTYTECH Technology Co., Ltd.
Instrument Model	: JT2011-E2A
Serial No.	: 3522210180
Customer Name	: SECOT CO., LTD.
Address	: 239 Thanon Rim Khlong Prapa, Bang Sue, Bangkok 10800

Measurement standard used in the Calibration

Reference Standard: Standard Calibration Device, Manufacture: JANTYTECH, Model WBGT (2011-E2A), SN: 241011001 Calibration Date : 2025 Oct. 27, Calibration Certificate No. : JTCD202510005

The verification result in the certificate can be traceable to international system of unit (SI) / social pubic measurement standards.

CALIBRATION REULTS

Testing Result:

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	39.8	0.2	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2
DRY	25.0	24.8	0.2	0.2
	30.0	29.9	0.1	0.2
	35.0	35.2	-0.2	0.2
	40.0	39.9	0.1	0.2
	45.0	45.2	-0.2	0.2
GLOBE	25.0	25.1	-0.1	0.2
	30.0	29.9	0.1	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

Environment Condition: Temperature (25 ± 2) °C Relative Humidity (50 ±15) %RH

1. The report applies to the item and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Envir Service Co., Ltd.
2. This result of this report only to the item calibrated.

Date of Calibration : 2026-01-14
Valid to : 2027-01-13

Calibrated By : กิตติศักดิ์ ขันทน่แสง ช้อหาญ
Kittisak Jansangwattana
(Technician)

Approved By : บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
Pasagorn Samol
(Technician Manager)

- End of Calibrated -

Calibration Certificate

ENVIR SERVICE CO., LTD.

www.envirservice.co.th

ENVIR SERVICE CO., LTD. (HEAD OFFICE)
42 Ramintra 14, Yeak 9 Tha Raeng, Bang Khen, Bangkok 10230 Thailand
Tax ID: 0105555170865 Tel: 02-943-5814-5
Tel: 02-943-8201 Email: pasagorn@envirservice.co.th

Certificate No. EN202502008

CALIBRATION CERTIFICATE

Instrument Description	: WET BULE GLOBE TEMPERATURE (WBGT) METER
Manufacture	: Beijing JANTYTECH Technology Co., Ltd.
Instrument Model	: JT2011-E2A
Serial No.	: 3522210178
Customer Name	: SECOT CO., LTD.
Address	: 239 Thanon Rim Khlong Prapa, Bang Sue, Bangkok 10800

Measurement standard used in the Calibration

Reference Standard: Standard Calibration Device, Manufacture: JANTYTECH, Model WBGT (2011-E2A), SN: 241011001 Calibration Date : 2025 Oct. 27, Calibration Certificate No. : JTCD202510005

The verification result in the certificate can be traceable to international system of unit (SI) / social pubic measurement standards.

CALIBRATION REULTS

Testing Result:

UUC Sensor	Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (±°C)
WET	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	45.1	-0.1	0.2
DRY	25.0	25.2	-0.2	0.2
	30.0	29.8	0.2	0.2
	35.0	35.2	-0.2	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	44.8	0.2	0.2
GLOBE	25.0	25.2	-0.2	0.2
	30.0	30.1	-0.1	0.2
	35.0	34.8	0.2	0.2
	40.0	39.8	0.2	0.2
	45.0	45.1	-0.1	0.2

Environment Condition: Temperature (25 ± 2) °C Relative Humidity (50 ±15) %RH

1. The report applies to the item and shall not be reproduced except in full, without written approval by Calibration Laboratory, Envir Service Co., Ltd.
2. This result of this report only to the item calibrated.

Date of Calibration : 2026-01-14
Valid to : 2027-01-13

Calibrated By : กิตติศักดิ์ ขันทน่แสง ช้อหาญ
Kittisak Jansangwattana
(Technician)

Approved By : บริษัท เอ็นไวร์ เซอร์วิส จำกัด
Pasagorn Samol
(Technician Manager)

- End of Calibrated -

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
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 129

CALIBRATION CERTIFICATE

Issued date: 19 January 2026

Client Name : **SECOT CO., LTD (HEAD OFFICE)**

Address : 239 rimklongprapa Rd., Bangsue, Bangkok 10800.

Request No: **C-2601 - 014**

Laboratory No.: **CAL- 014**

Date of Request: 15 January 2026.

Date of Calibration: 16 January 2026.

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 has a value of approximately 2,856 K, Serial No.: 504010, which was calibrated on 28 March 2025, can be traceable to International System of Unit (SI) through National Institute of Metrology (Thailand), Certificate No.: TP-1005-25.

6. Support Equipment:

1. Photometric bench, 6.3 meter long.
2. DC. power supply, Serial No.: EJ 19A 009, Model: GPR-25H 300, Maker: GW INSTEK.
3. Digital Multimeter, Model: 34401A, S/N: MY44011212 and MY44011215.
4. 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 %.

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
NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 129

Request No: **C-2601 - 014** **Serial No.:** A.056654

Laboratory No.: **CAL - 014**

Results :

UUC Range	Standard (lx)	UUC Reading (lx)		Correction (lx)	Uncertainty of Measurement (± lx)
		Before adjust	After adjust		
2000	0	0	0	0	0.60
	100	77	98	+2	2.0 % of Reading
	502	380	498	+4	
	1006	769	1003	+3	
	1511	1165	1517	-6	
	1916	1479	1926	-10	
20000	1999	---	2000	-1	
	2998	2305	3000	-2	
	3997	3074	3980	+17	

Note : 1. The results relate only to the items calibrated.
2. The UUC was calibrated at 0 lux is not NSC-ONSC Accredited.
3. 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

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 ฉ

ใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จากกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๐๕๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ซีคอท จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท ซีคอท จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๓๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ซีคอท จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๙ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๔๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๗๓ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสิระ จันทร์เฉิด)
นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

Green Industry "อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซีคอท จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๓๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๔๐๕๖ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๙ ราย

๑) นายขรรชัย เกรียงไกรอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๒
๒) นางสมฤดี เกรียงไกรอุดม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๓
๓) นางสาวเขมชุดา อินทร์ศร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๕
๔) นางสาวปรีดา สมใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๖
๕) นางสาวอรัญญา มาตา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๗
๖) นางสาวลดาวัลย์ วงศ์เจริญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๘
๗) นางสาวมณีวรรณ เกตะวันดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๐๙
๘) นางสาวนริสา ภูวสรรเพ็ชญ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๑๐
๙) นางสาวศิริวรรณ ฉิมสง่า	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-ค-๐๐๑๑

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซีคอท จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๓๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๔๐๕๖ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๐ ราย

๑) นางสาวสุดาพร สุนทร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๑
๒) นางสาวสุธาทิพย์ เทียนเตี้ย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๓
๓) นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๔
๔) นายบวร ดีชัยยะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๕
๕) นางสาวเกศรินทร์ วรเดชวิทยา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๖
๖) นายอนิวัฒน์ พิมวันนา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๗
๗) นายชิตพล สมประสงค์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๘
๘) นางสาวศศิธร พรหมประเสริฐ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๐๙
๙) นายศิวะนนท์ กุลวงษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๐
๑๐) นางสาวอลิษา คนิวรานนท์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๑
๑๑) นางสาวสิริวรรณ แก้วชิงดวง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๒
๑๒) นางสาวปัทมวรรณ สุวรรณวิโรจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๓
๑๓) นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๔
๑๔) นายชอง เฮงชวัลกุล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๖
๑๕) นางสาวพรนภา บุตรธรรม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๘
๑๖) นางสาวธาริณี อาจปลิว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๑๙
๑๗) นางสาวจุฑารัตน์ แจ่มเรือน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๒
๑๘) นางสาวจณิสตา กุ้ยอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๓
๑๙) นายกิตติพงศ์ ถะเกิงสุข	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๔
๒๐) นายจีรวัฒน์ โคตรคำหาญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๕
๒๑) นายชนะพล อัครผล	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๖
๒๒) นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๗
๒๓) นายสิทธิชัย สว่างวงศ์ไชย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๘
๒๔) นายพิษณุ สีนามเพ็ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๒๙
๒๕) นายธนาวุฒิ ด่วนแสง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๑
๒๖) นายรอมฎอน เหล็มหมาด	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๕
๒๗) นางสาววิระยา ปัจฉิมบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๓๘
๒๘) นางสาวสุภาพร สุวรรณมณี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๔๐
๒๙) นางสาวณัฐณิชา วิลัยทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๔๑
๓๐) นางสาวนิศารัตน์ พิมจินดา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๔๒
๓๑) นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๔๓
๓๒) นายอรรถชัย นวนนิ่ม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๔๔
๓๓) นางสาวรัตน์ติยากร ชื่นชม	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๔๕
๓๔) นางสาวชนิตา หล่ำสาย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๔๖
๓๕) นางสาวตวงกมล ทองหิรัญ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๔๗
๓๖) นายอภิวัฒน์ เมฆสุวรรณ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๔๘
๓๗) นางสาวบุณยนุช รุ่นแรก	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๔๙
๓๘) นางสาวปวริศา มากภักดี	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๕๐
๓๙) นางสาว เจตนา กำรัมย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๕๑
๔๐) นายณัฐชัย ไชยโคตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๓๙-จ-๐๐๕๒

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ซีคอท จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๓๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๔๐๕๖ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๙

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๖๔ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
3	Barium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
4	α-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
5	β-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
6	γ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
7	δ-BHC	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[4]
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, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

10 Chemical...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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, Flame Atomic Absorption Spectrometric 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, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
15	Cyanide	Total Cyanide after 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	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...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		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	Distillation, Colorimetric Method[2]
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, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

31 Manganese...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric 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, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 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 from 103 to 105 °C[4]
44	Trivalent Chromium	Calculation[4]
45	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]

น้ำใต้ดิน...

น้ำใต้ดิน จำนวน 129 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	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
5	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
6	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
7	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
8	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
9	Barium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
10	Benzo(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
11	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method[4]
12	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
13	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
14	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
15	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
16	Benzo(ghi)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

17 Beryllium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
18	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
19	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
20	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
21	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
22	Butanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
23	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
24	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
25	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
26	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
27	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
28	Chlordane	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
29	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
30	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
31	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

32 Chloroform...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
32	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
33	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
34	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
35	Chromium (III)	Calculation[4]
36	Chromium (VI)	1) Colorimetric Method[4] 2) Extraction, Air-Acetylene Flame Method[4]
37	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
38	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
39	Cyanide	1) Distillation, Titrimetric Method[4] 2) Distillation, Colorimetric Method[4]
40	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
41	DDD	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
42	DDE	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
43	DDT	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
44	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
45	Di-n-butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
46	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

47 1,3-Dichlorobenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
48	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
49	3,3′-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
50	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
51	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
52	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
53	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
54	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
55	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
56	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
57	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
58	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
59	Dieldrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
60	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
61	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
62	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
63	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

64 2,6-Dinitrotoluene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
64	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
65	Di-n-Octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
66	Endosulfan	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
67	Endrin	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
68	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
69	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
70	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
71	Heptachlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
72	Heptachlor epoxide	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
73	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
74	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
75	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
76	α-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4] 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

77 β-HCH...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
77	β-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
		2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
78	γ-HCH	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
		2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
79	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
80	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
81	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
82	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
83	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
84	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
		2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
85	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
		2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
86	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
87	Methanol	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method[4]
88	Methoxychlor	1) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
		2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

89 Methyl bromide...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
89	Methyl bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
90	Methylene chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
91	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
92	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
93	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
94	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
95	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
96	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
		2) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method[4]
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
97	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
98	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
99	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
100	PCBs	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[4]
101	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
102	pH	Electrometric method[4]
103	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
104	Phenol	1) Distillation, Chloroform Extraction Method[4]
		2) Distillation, Direct Photometric Method[4]
		3) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
105	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

106 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
106	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
107	Silver	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[4]
108	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
109	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
110	Tetrachloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
111	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
112	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,26]
113	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[9,27]
114	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	1) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[9,21] 2) Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method[9,27]
115	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
116	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
117	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
118	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
119	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
120	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
121	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
122	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Spectrometric Method[4]
123	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
124	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
125	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
126	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
127	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
128	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[4]
129	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]

<u>อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 27 รายการ</u>

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]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
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]
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...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[5]
19	Opacity	Ringelmann's Method[1]
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]

<u>สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 34 รายการ</u>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,6,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,6,9,27]

3) Soxhlet...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		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[3,6,16]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14]
		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[3,6,16]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14]
		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[3,6,15]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,6,15]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,9,22]

2) Waste Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,9,27]
		3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]
		4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,6,15]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
9	Chromium (III)	Calculation[3,6,7,8,14,15,17]
10	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method[3,17]
		2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,17]
11	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
12	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,6,15]
		2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14]
		3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15]
		4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
13	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,25]
		2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[25]
14	DDD	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,9,22]
		2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,9,27]
		3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22]

4) Soxhlet Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
15	DDE	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,9,27] 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[3,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
17	Dieldrin	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,9,27] 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[3,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,9,27] 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[3,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,9,27]

3) Soxhlet Extraction...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
		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[3,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
21	Lindane	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,9,27] 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[3,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14] 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[3,9,22] 2) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,9,27] 3) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,22] 4) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
24	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]

25 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
25	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
26	PCBs	1) Waste Extraction, Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method[3,9,23] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
27	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,25] 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[3,6,20] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,20] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
31	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
32	Trichloroethylene	1) Waste Extraction, Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[3,12,26] 2) Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[12,26]
33	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]

34 Zinc...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[3,6,15] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[3,6,14] 3) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]

ดิน จำนวน 129 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
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	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
5	Anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
6	Antimony	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
7	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,16] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
8	Atrazine	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,24]
9	Barium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
10	Benzo(a)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
11	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method[13,26]

12 Benzo(b)fluoranthene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Benzo(b)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
13	Benzo(k)fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
14	Benzoic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
15	Benzo(a)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
16	Benzo(ghi)perylene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
17	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
18	Bis(2-chloroethyl)ether	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
19	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
20	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
21	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
22	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
23	Butyl benzyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
24	Cadmium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
25	Carbazole	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
26	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
27	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
28	Chlordane	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
29	p-Chloroaniline	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
30	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
31	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
32	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
33	2-Chlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
34	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
35	Chromium (III)	Calculation[7,8,14,15,17]
36	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method[8,17]
37	Chrysene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
38	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
39	Cyanide	1) Extraction, Distillation, Titrimetric Method[28,29,30] 2) Extraction, Distillation, Colorimetric Method[28,29,30]
40	2,4-D	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[25]
41	DDD	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
42	DDE	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
43	DDT	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
44	Dibenz(a,h)anthracene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
45	Di-n-butyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
46	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
47	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
48	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
49	3,3′-Dichlorobenzidine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
50	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
51	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
52	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
53	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
54	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
55	2,4-Dichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
56	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
57	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
58	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
59	Dieldrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
60	Diethyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
61	2,4-Dimethylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
62	2,4-Dinitrophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
63	2,4-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
64	2,6-Dinitrotoluene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
65	Di-n-Octyl phthalate	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
66	Endosulfan	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
67	Endrin	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
68	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
69	Fluoranthene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
70	Fluorene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
71	Heptachlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
72	Heptachlor epoxide	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
73	Hexachlorobenzene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
74	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
75	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
76	α-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
77	β-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
78	γ-HCH	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
79	Hexachlorocyclopentadiene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
80	Hexachloroethane	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
81	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
82	Iron	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
83	Isophorone	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
84	Lead	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
85	Manganese	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
86	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[19] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
87	Methanol	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,21] 2) Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic Method[11,21]

88 Methoxychlor...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
88	Methoxychlor	1) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method[11,22] 2) Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
89	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
90	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
91	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2,3]
92	2-Methylphenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
93	2-Methylnaphthalene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
94	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
95	Naphthalene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
96	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
97	Nitrobenzene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
98	N-Nitrosodiphenylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
99	N-Nitrosodi-n-propylamine	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
100	PCBs	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,23]
101	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[24]
102	pH	Electrometric Method[4]
103	Phenanthrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
104	Phenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
105	Pyrene	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]

106 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
106	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[7,20] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
107	Silver	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
108	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
109	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
110	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
111	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
112	TPH (C_5-C_8)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
113	TPH ($C_{>8}$-C_{16})	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,21] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
114	TPH ($C_{>16}$-C_{35})	1) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method[10,21] 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[10,27]
115	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
116	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
117	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
118	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
119	2,4,5-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]
120	2,4,6-Trichlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[11,27]

121 1,3,5-Trimethylbenzene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
121	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
122	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]
123	Vinyl acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass spectrometric Method[13,26]
124	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
125	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
126	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
127	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
128	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method[13,26]
129	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method[7,15] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[7,14]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง. **ราชกิจจานุเบกษา.** 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

3. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.**ราชกิจจานุเบกษา.** 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.

4. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.** 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

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,** 2014.

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...

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 Chromotography. 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 Pentafluorobenzylation 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 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.

ภาคผนวก ช

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ
และขอบข่ายการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
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 ซีคอท จำกัด ฝ่ายห้องปฏิบัติการทดสอบด้านสิ่งแวดล้อม
(Secot Company Limited, Environmental Laboratory Division)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
(239 Rimklongprapa Road, Bangsue, Bangsue, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (IS0/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๓๙๔
(Accreditation No. Testing 0394)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง 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 เพ็งหล้ง)
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

d68cbe6b

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 ซีคอท 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	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 3030 F and Part 3114 C
	• 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, 24th edition, 2023, Part 3030 E and Part 3120 B

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)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (Water and wastewater) (cont.)	- Heavy metals • 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	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023, Part 3030 E and Part 3120 B
	- 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, 24th 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)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 2. บริเวณทำงาน (Workplace)	- Total dust 0.10 mg/filter to 2.00 mg/filter	- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Method 0500, 4th edition, 15th August 1994 (Exclude Sampling)
	- Respirable dust 0.10 mg/filter to 2.00 mg/filter	- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Method 0600, 4th edition, 15th January 1998 (Exclude Sampling)
	- 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 1501, 4th edition, 15th 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)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)		
2. บริเวณทำงาน (ต่อ) (Workplace) (Cont.)	- o-Xylene 0.70 μg/tube to 420 μg/tube	- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), Method 1501, 4th edition, 15th March 2003 (Exclude Sampling)
3. ปล่องระบายอากาศ (Stack)	- Sulfur dioxide 1.00 mg/L to 16 000 mg/L	- US.EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A, Method 6, July 2024 (Exclude Sampling)
	- Hydrogen fluoride 5 μg/sample to 400 μg/sample	- WI-7.2-1-22 based on US.EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR 60 appendix A, Method 26, 26A, 2024
	- Hydrogen chloride 5 μg/sample to 400 μg/sample	

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)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)		
4. บรรยากาศทั่วไป (Ambient air)	- Volatile organic compounds (VOCs) • Chloroethene 0.05 μg/m^3 to 51.00 μg/m^3 (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) • 1,3-butadiene 0.04 μg/m^3 to 44.00 μg/m^3 (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) • Bromomethane 0.08 μg/m^3 to 77.00 μg/m^3 (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) • Acrolein 0.05 μg/m^3 to 45.00 μg/m^3 (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) • Acrylonitrile 0.04 μg/m^3 to 43.00 μg/m^3 (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) • Dichloromethane 0.14 μg/m^3 to 69.00 μg/m^3 0.04 ppbv to 20.00 ppbv)	- WI-7.2-1-24 based on US EPA, Compendium Method TO-15, EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999

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)
สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field) 4. บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (Ambient air) (cont.)	- Volatile organic compounds (VOCs) • Carbon disulfide 0.06 $\mu g/m^3$ to 62.00 $\mu g/m^3$ (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) • Trichloromethane 0.20 $\mu g/m^3$ to 97.00 $\mu g/m^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv) • 1,2–dichloroethane 0.08 $\mu g/m^3$ to 80.00 $\mu g/m^3$ (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) • Benzene 0.06 $\mu g/m^3$ to 63.00 $\mu g/m^3$ (0.02 ppbv to 20.00 ppbv) • Carbon tetrachloride 0.25 $\mu g/m^3$ to 125 $\mu g/m^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv) • Trichloroethylene 0.21 $\mu g/m^3$ to 107 $\mu g/m^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv)	- WI-7.2-1-24 based on US EPA, Compendium Method TO-15, EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999

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)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 4. บรรยากาศทั่วไป (ต่อ) (Ambient air) (Cont.)	- Volatile organic compounds (VOCs) • 1,2–dichloropropane 0.18 $\mu g/m^3$ to 92.00 $\mu g/m^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv) • Tetrachloroethylene 0.27 $\mu g/m^3$ to 135 $\mu g/m^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv) • 1,2–dibromoethane 0.31 $\mu g/m^3$ to 153 $\mu g/m^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv) • 1,1,2,2–tetrachloroethane 0.69 $\mu g/m^3$ to 137 $\mu g/m^3$ (0.10 ppbv to 20.00 ppbv) • Benzyl chloride 0.52 $\mu g/m^3$ to 103 $\mu g/m^3$ (0.10 ppbv to 20.00 ppbv) • 1,4–dichlorobenzene 0.24 $\mu g/m^3$ to 120 $\mu g/m^3$ (0.04 ppbv to 20.00 ppbv)	- WI-7.2-1-24 based on US EPA, Compendium Method TO-15, EPA/625/R-96/010b, Second edition, January 1999

ภาคผนวก ซ

ใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง เสียง ความร้อน และความเข้มข้นของสารเคมี

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

อนุญาตให้ บริษัท ซีคอท จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๖๐๑๐๗๖
ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร 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 ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท ซีคอท จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

๑. นางสาวสุนันทา	ศิรวุฒินานนท์
๒. นางสาวกนิษฐา	เจริญเชื้อ
๓. นางสาวอลิษา	คนิวรานนท์
๔. นางสาวชนิตา	หล่ำสาย
๕. นางสาวศลิษา	อินรีย์
๖. นางสาววิระยา	ปัจฉิมบูรณ์
๗. นายพงศ์ศิริ	จักรแก้ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับแสงสว่าง
ของบริษัท ซีคอท จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องวัดแสง	ยี่ห้อ	EXTECH	๔
		รุ่น	407026	
		Serial No.	A 051050 A 051053 A 056654 A 041100	
		มาตรฐาน	CIE 10527	

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

อนุญาตให้ บริษัท ซีคอท จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๖๐๑๐๙๗๖
ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ในการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง 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

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท ซีคอท จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๓-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

๑. นางสาวสุนันทา ศิรวุฒินานนท์
๒. นางสาวกนิษฐา เจริญเชื้อ
๓. นางสาวอลิษา คนิวรานนท์
๔. นางสาวชนิตา หล่ำสาย
๕. นางสาวศลิษา อินรีย์
๖. นางสาววิระยา ปัจฉิมบูรณ์
๗. นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง
ของบริษัท ซีคอท 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	
		ยี่ห้อ	Cirrus	๓
		รุ่น	CR162C	
		Serial No.	G300832 G300838 G300841	
		มาตรฐาน	IEC 61672-1	
		ยี่ห้อ	Cirrus	๒
		รุ่น	CR171B	
		Serial No.	G303411 G303415	
		มาตรฐาน	IEC 61672-1	
		ยี่ห้อ	SCARLET TECH	๑๕
		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. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

อนุญาตให้ บริษัท ซีคอท จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๖๐๐๐๙๗๖
ตั้งอยู่เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ 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 ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท ซีคอท จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

๑. นางสาวสุนันทา	ศิรวุฒินานนท์
๒. นางสาวกนิษฐา	เจริญเชื้อ
๓. นางสาวอลิษา	คนิวรานนท์
๔. นางสาวชนิตา	หล่ำสาย
๕. นางสาวศลิษา	อินรีย์
๖. นางสาววิระยา	ปัจฉิมบูรณ์
๗. นายพงศ์ศิริ	จักรแก้ว

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน
ของบริษัท ซีคอท จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๔๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๘

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความร้อนชนิดอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถอ่านค่าและคำนวณค่าอุณหภูมิเวตบัลป์โกลบ (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 ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

อนุญาตให้ บริษัท ซีคอท จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๖๐๐๑๙๗๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประเวา แขวงบางขื่อ เขตบางขื่อ 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 ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท ซีคอท จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

๑. นายชิตพล สมประสงค์
๒. นายอนิวัฒน์ พิมวันนา
๓. นายศิวะนนท์ กุลวงษ์
๔. นายธนโชติ ช่างล้อ
๕. นายกิตติพงศ์ ถะเกิงสุข
๖. นายจีรวัฒน์ โคตรคำหาญ
๗. นายศุภกิจ ต๊ะมูกา
๘. นางสาวทิพย์สุดา วรรณการ
๙. นายธนาวุฒิ ด่วนแสง
๑๐. นางสาวศลิษา อินรีย์
๑๑. นางสาววิระยา ปัจฉิมบูรณ์
๑๒. นายณัฐดนัย กฤษณะโลม
๑๓. นายณัฐชัย ไชยโคตร
๑๔. นายพงศ์ศิริ จักรแก้ว
๑๕. นายอรรถชัย นวนนิ่ม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือตรวจวัดแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการตรวจวัดระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท ซีคอท จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๑-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๔๙

ลำดับที่	รายการเครื่องมือ	รายละเอียด		จำนวน (เครื่อง)
๑	เครื่องมือเก็บตัวอย่างอากาศ (Personal Air Sampling Pump)	ยี่ห้อ	Sensidyne Gilian	๔๖
		รุ่น	BDX II	
		Serial No.	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	

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
๒	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับปรับความถูกต้อง (Pump calibrator)	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)
	เครื่องมือและอุปกรณ์สำหรับปรับความถูกต้อง (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 ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๔

อนุญาตให้ บริษัท ซีคอท จำกัด
เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๐๕๕๓๖๐๐๐๙๗๖
ตั้งอยู่ เลขที่ ๒๓๙ ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ในการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีบุคลากร จำนวน ๑๐ ราย และรายการเครื่องมือวิเคราะห์ จำนวน ๙ เครื่อง ดังรายละเอียดแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายชื่อบุคลากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท ซีคอท จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๒๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๓๔

๑.	นางสาวนริสา	ภูวสรรเพ็ชญ์
๒.	นางอารยา	ทิพรักษ์
๓.	นางสาวศิริวรรณ	ฉิมสง่า
๔.	นางสาวสุธาทิพย์	เทียนเตี้ย
๕.	นางสาวพรนภา	บุตรธรรม
๖.	นางสาวธาริณี	อาจปลิว
๗.	นางสาวจณิสตา	กุ้ยอ่อน
๘.	นางสาวจุฑารัตน์	แจ่มเรือน
๙.	นางสาวสุดาพร	สุนทร
๑๐.	นางสาวปวริศา	มากภักดี

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑๓ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

รายการเครื่องมือวิเคราะห์แนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงาน
และสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท ซีคอท 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 Detecter (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

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 ๒๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/ ๗๙๗๓

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การขอเพิ่มเติมเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ซีคอท จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซีคอท จำกัด ที่ ซค. (๒) ๐๐๒๔/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการเครื่องมือ (เพิ่มเติม) แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑ ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซีคอท จำกัด ขออนุมัติเพิ่มเติมเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย จำนวน ๑ เครื่อง สำหรับการเป็นผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณาแล้วเห็นว่า เครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ที่ขออนุมัติเพิ่มเติม เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ ประกอบกับกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงอนุมัติให้บริษัท ซีคอท จำกัด เพิ่มเติมเครื่องมือวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตรายฯ ดังกล่าว รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัยฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๐๖
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ Safetyofficer@labour.mail.go.th

รายการเครื่องมือ (เพิ่มเติม)
แนบท้ายใบอนุญาตเป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการวิเคราะห์ระดับความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย
ในบรรยากาศของสถานที่ทำงานและสถานที่เก็บรักษาสารเคมีอันตราย
ของบริษัท ซีคอท 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 ตุลาธร)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน