

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค.1

ผลการคำนวณระดับเสียงรบกวน บริเวณชุมชนหนองแพบ
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/}	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (1 hr))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (1 hr))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
ศ. 13 ก.พ. 69	11.00-12.00	51.7	57.9	58.9	52.0	0.3
	12.00-13.00	51.3	57.0	56.9	N/A	0.0
	13.00-14.00	49.9	56.9	55.5	N/A	0.0
	14.00-15.00	50.4	56.8	57.0	43.5	0.0
	15.00-16.00	50.1	57.0	61.1	59.0	8.9
	16.00-17.00	52.0	62.0	57.7	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.7	63.6	55.3	N/A	0.0
	18.00-19.00	51.0	57.1	54.5	N/A	0.0
	19.00-20.00	51.4	56.3	53.3	N/A	0.0
	20.00-21.00	52.5	58.5	52.1	N/A	0.0
	21.00-22.00	49.2	61.5	51.3	N/A	0.0
ส. 14 ก.พ. 69	06.00-07.00	51.1	55.8	54.5	N/A	0.0
	07.00-08.00	52.5	57.6	59.3	54.4	1.9
	08.00-09.00	52.8	57.4	55.9	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.7	57.5	55.6	N/A	0.0
	10.00-11.00	50.9	56.0	59.3	56.6	5.7
	11.00-12.00	50.8	56.4	55.1	N/A	0.0
	12.00-13.00	49.1	55.6	71.2	71.1	22.0
	13.00-14.00	49.0	55.8	58.6	55.4	6.4
	14.00-15.00	50.6	56.3	56.6	44.8	0.0
	15.00-16.00	54.2	64.0	61.0	N/A	0.0
	16.00-17.00	52.9	65.5	54.8	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	64.5	56.1	N/A	0.0
	18.00-19.00	51.4	55.8	56.6	48.9	0.0
	19.00-20.00	50.8	57.5	55.3	N/A	0.0
	20.00-21.00	49.5	54.0	52.9	N/A	0.0
	21.00-22.00	49.7	53.4	54.3	47.0	0.0
อา. 15 ก.พ. 69	06.00-07.00	51.1	55.8	55.6	N/A	0.0
	07.00-08.00	52.5	57.6	54.3	N/A	0.0
	08.00-09.00	52.8	57.4	66.1	65.5	12.7
	09.00-10.00	51.7	57.5	68.3	67.9	16.2
	10.00-11.00	50.9	56.0	72.3	72.2	21.3
	11.00-12.00	50.8	56.4	69.1	68.9	18.1
	12.00-13.00	49.1	55.6	73.1	73.0	23.9
	13.00-14.00	49.0	55.8	68.2	67.9	18.9
	14.00-15.00	50.6	56.3	68.5	68.2	17.6
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/}	ค่าระดับ การรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (1 hr))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (1 hr))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
อา. 15 ก.พ. 69	15.00-16.00	54.2	64.0	71.6	70.8	16.6
	16.00-17.00	52.9	65.5	74.8	74.3	21.4
	17.00-18.00	53.6	64.5	75.6	75.2	21.6
	18.00-19.00	51.4	55.8	73.7	73.6	22.2
	19.00-20.00	50.8	57.5	73.1	73.0	22.2
	20.00-21.00	49.5	54.0	70.5	70.4	20.9
	21.00-22.00	49.7	53.4	69.8	69.7	20.0
จ. 16 ก.พ. 69	06.00-07.00	54.5	58.1	60.0	55.5	1.0
	07.00-08.00	56.3	60.1	69.1	68.5	12.2
	08.00-09.00	53.5	59.5	66.3	65.3	11.8
	09.00-10.00	51.8	57.0	61.5	59.6	7.8
	10.00-11.00	51.2	56.9	69.3	69.0	17.8
	11.00-12.00	51.7	57.9	71.5	71.3	19.6
	12.00-13.00	51.3	57.0	67.9	67.5	16.2
	13.00-14.00	49.9	56.9	67.2	66.8	16.9
	14.00-15.00	50.4	56.8	63.6	62.6	12.2
	15.00-16.00	50.1	57.0	64.3	63.4	13.3
	16.00-17.00	52.0	62.0	75.6	75.4	23.4
	17.00-18.00	53.7	63.6	77.9	77.7	24.0
	18.00-19.00	51.0	57.1	78.5	78.5	27.5
	19.00-20.00	51.4	56.3	71.2	71.1	19.7
	20.00-21.00	52.5	58.5	76.2	76.1	23.6
	21.00-22.00	49.2	61.5	71.5	71.0	21.8
อ. 17 ก.พ. 69	06.00-07.00	54.5	58.1	64.9	63.9	9.4
	07.00-08.00	56.3	60.1	69.1	68.5	12.2
	08.00-09.00	53.5	59.5	66.1	65.0	11.5
	09.00-10.00	51.8	57.0	64.2	63.3	11.5
	10.00-11.00	51.2	56.9	67.0	66.6	15.4
	11.00-12.00	51.7	57.9	65.5	64.7	13.0
	12.00-13.00	51.3	57.0	67.2	66.8	15.5
	13.00-14.00	49.9	56.9	64.6	63.8	13.9
	14.00-15.00	50.4	56.8	62.9	61.7	11.3
	15.00-16.00	50.1	57.0	70.0	69.8	19.7
	16.00-17.00	52.0	62.0	75.2	75.0	23.0
	17.00-18.00	53.7	63.6	76.5	76.3	22.6
	18.00-19.00	51.0	57.1	72.0	71.9	20.9
	19.00-20.00	51.4	56.3	77.5	77.5	26.1
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/}	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (1 hr))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (1 hr))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
อ. 17 ก.พ. 69	20.00-21.00	52.5	58.5	74.5	74.4	21.9
	21.00-22.00	49.2	61.5	71.5	71.0	21.8
พ. 18 ก.พ. 69	06.00-07.00	54.5	58.1	55.8	N/A	0.0
	07.00-08.00	56.3	60.1	61.0	53.7	0.0
	08.00-09.00	53.5	59.5	58.4	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.8	57.0	56.1	N/A	0.0
	10.00-11.00	51.2	56.9	60.4	57.8	6.6
	11.00-12.00	51.7	57.9	66.2	65.5	13.8
	12.00-13.00	51.3	57.0	66.6	66.1	14.8
	13.00-14.00	49.9	56.9	64.1	63.2	13.3
	14.00-15.00	50.4	56.8	65.7	65.1	14.7
	15.00-16.00	50.1	57.0	61.9	60.2	10.1
	16.00-17.00	52.0	62.0	77.3	77.2	25.2
	17.00-18.00	53.7	63.6	77.6	77.4	23.7
	18.00-19.00	51.0	57.1	77.8	77.8	26.8
	19.00-20.00	51.4	56.3	75.3	75.2	23.8
	20.00-21.00	52.5	58.5	73.4	73.3	20.8
	21.00-22.00	49.2	61.5	70.9	70.4	21.2
พ. 19 ก.พ. 69	06.00-07.00	54.5	58.1	55.7	N/A	0.0
	07.00-08.00	56.3	60.1	59.0	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.5	59.5	58.0	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.8	57.0	55.5	N/A	0.0
	10.00-11.00	51.2	56.9	53.3	N/A	0.0
	11.00-12.00	51.7	57.9	54.5	N/A	0.0
	12.00-13.00	51.3	57.0	58.8	54.1	2.8
	13.00-14.00	49.9	56.9	56.8	N/A	0.0
	14.00-15.00	50.4	56.8	57.1	45.3	0.0
	15.00-16.00	50.1	57.0	60.5	57.9	7.8
	16.00-17.00	52.0	62.0	57.8	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.7	63.6	57.2	N/A	0.0
	18.00-19.00	51.0	57.1	55.1	N/A	0.0
	19.00-20.00	51.4	56.3	51.8	N/A	0.0
	20.00-21.00	52.5	58.5	50.2	N/A	0.0
	21.00-22.00	49.2	61.5	50.3	N/A	0.0
ศ. 20 ก.พ. 69	06.00-07.00	54.5	58.1	57.3	N/A	0.0
	07.00-08.00	56.3	60.1	60.0	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.5	59.5	58.1	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.8	57.0	56.7	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)
บริเวณชุมชนหนองแฟบ
โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/}	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (1 hr))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (1 hr))		
		(1)	(2)	(3)		(4)-(1)
ศ. 20 ก.พ. 69	10.00-11.00	51.2	56.9	55.7	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

หมายเหตุ :

1. ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณชุมชนหนองแฟบ โดยบริษัท ซีคोट จำกัด ในช่วงหยุดกระบวนการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ในปี พ.ศ. 2561 ระหว่างวันศุกร์ที่ 12 ถึง วันอาทิตย์ที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2561 โดยชุดข้อมูลของผลตรวจวัดที่ใช้เป็นตัวแทนระดับเสียงในวันหยุด (เสาร์-อาทิตย์) เป็นผลตรวจวัดในวันที่ 13 ตุลาคม พ.ศ. 2561 ส่วนระดับเสียงในวันทำการ (จันทร์-ศุกร์) เป็นผลการตรวจวัดในวันที่ 12 ตุลาคม พ.ศ. 2561

2. ^{2/} ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณชุมชนหนองแฟบ ในช่วงระหว่างที่โรงงานดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 โดยบริษัท ซีคोट จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน โดยเป็นชุดข้อมูลที่ต้องสอดคล้องกันระหว่างวันหยุด (เสาร์-อาทิตย์) และวันทำการ (จันทร์-ศุกร์)

3. ^{3/} $Rating\ level = \{10 \log_{10} \left[10^{\frac{[m]}{(0.1 LAeq,Ts)}} - 10^{\frac{(0.1 LAeq,R)}{(0.1 LAeq,R)}} \right] + 10 \log_{10} (Ts/Tr) \}$
โดย LAeq,Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
LAeq,R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
Ts = ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิด
Tr = ระยะเวลาอ้างอิงที่กำหนดเพื่อใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน

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

5. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน $\geq$ ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

6. ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $\leq$ ระดับเสียงพื้นฐาน

7. ระหว่างวันที่ 15-18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 มีการจัดกิจกรรมยกข้อฟ้าอุโบสถวัดหนองแฟบ

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิิตสารบิสฟีนอล เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

หน่วย : dBA						
วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
ค. 13 ก.พ. 69	22.00-22.05	50.1	51.5	51.2	N/A	0.0
	22.05-22.10	50.5	56.5	47.2	N/A	0.0
	22.10-22.15	50.2	52.3	51.9	N/A	0.0
	22.15-22.20	49.8	51.6	51.0	N/A	0.0
	22.20-22.25	50.4	56.6	49.2	N/A	0.0
	22.25-22.30	49.9	53.8	47.6	N/A	0.0
	22.30-22.35	50.5	52.5	50.4	N/A	0.0
	22.35-22.40	50.3	50.9	49.2	N/A	0.0
	22.40-22.45	50.3	53.0	50.1	N/A	0.0
	22.45-22.50	49.6	52.0	48.4	N/A	0.0
	22.50-22.55	49.4	52.6	48.8	N/A	0.0
	22.55-23.00	49.5	56.3	48.2	N/A	0.0
	23.00-23.05	48.4	49.3	49.8	43.2	0.0
	23.05-23.10	48.8	51.6	48.8	N/A	0.0
	23.10-23.15	47.4	49.6	47.9	N/A	0.0
	23.15-23.20	48.2	54.1	49.7	N/A	0.0
	23.20-23.25	48.6	53.1	50.8	N/A	0.0
	23.25-23.30	49.6	51.6	49.9	N/A	0.0
	23.30-23.35	49.3	50.9	46.9	N/A	0.0
	23.35-23.40	49.1	51.1	52.5	49.9	0.8
	23.40-23.45	48.2	49.1	46.3	N/A	0.0
	23.45-23.50	47.9	48.5	48.1	N/A	0.0
	23.50-23.55	47.8	54.0	48.0	N/A	0.0
	23.55-00.00	49.0	52.1	52.5	44.9	0.0
ส. 14 ก.พ. 69	00.00-00.05	49.9	52.9	50.5	N/A	0.0
	00.05-00.10	49.4	51.9	49.4	N/A	0.0
	00.10-00.15	49.5	58.0	47.7	N/A	0.0
	00.15-00.20	49.0	50.1	48.8	N/A	0.0
	00.20-00.25	48.7	50.2	46.1	N/A	0.0
	00.25-00.30	49.6	50.8	48.1	N/A	0.0
	00.30-00.35	50.0	52.6	47.0	N/A	0.0
	00.35-00.40	49.3	51.4	46.1	N/A	0.0
	00.40-00.45	49.6	51.1	48.3	N/A	0.0
	00.45-00.50	49.5	55.1	49.2	N/A	0.0
	00.50-00.55	49.1	50.2	46.4	N/A	0.0
	00.55-01.00	48.5	49.2	47.4	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
ส. 14 ก.พ. 69	01.00-01.05	48.0	49.5	47.6	N/A	0.0
	01.05-01.10	48.1	49.1	47.1	N/A	0.0
	01.10-01.15	48.0	48.9	46.6	N/A	0.0
	01.15-01.20	48.3	49.0	46.8	N/A	0.0
	01.20-01.25	48.5	48.9	46.2	N/A	0.0
	01.25-01.30	47.9	49.0	45.0	N/A	0.0
	01.30-01.35	47.0	47.6	51.5	52.2	5.2
	01.35-01.40	46.7	47.9	46.9	N/A	0.0
	01.40-01.45	48.8	50.4	46.1	N/A	0.0
	01.45-01.50	49.4	50.1	45.6	N/A	0.0
	01.50-01.55	49.6	50.6	47.5	N/A	0.0
	01.55-02.00	49.0	50.9	45.6	N/A	0.0
	02.00-02.05	48.2	49.4	46.3	N/A	0.0
	02.05-02.10	48.6	49.4	46.5	N/A	0.0
	02.10-02.15	48.7	51.5	50.8	N/A	0.0
	02.15-02.20	48.5	49.6	49.7	36.3	0.0
	02.20-02.25	49.2	53.7	46.7	N/A	0.0
	02.25-02.30	49.0	51.1	48.9	N/A	0.0
	02.30-02.35	49.0	49.4	47.4	N/A	0.0
	02.35-02.40	47.9	48.8	46.6	N/A	0.0
	02.40-02.45	47.4	48.5	48.6	35.2	0.0
	02.45-02.50	47.8	48.6	46.7	N/A	0.0
	02.50-02.55	47.4	47.9	49.3	46.7	0.0
	02.55-03.00	48.1	48.8	46.0	N/A	0.0
	03.00-03.05	48.3	49.4	46.4	N/A	0.0
	03.05-03.10	48.3	49.1	46.5	N/A	0.0
	03.10-03.15	49.5	52.0	49.9	N/A	0.0
	03.15-03.20	48.9	49.8	47.7	N/A	0.0
	03.20-03.25	49.7	54.4	46.9	N/A	0.0
	03.25-03.30	48.9	50.4	47.2	N/A	0.0
	03.30-03.35	48.3	52.8	48.3	N/A	0.0
	03.35-03.40	48.3	49.1	47.2	N/A	0.0
	03.40-03.45	48.4	49.1	54.3	55.7	7.3
	03.45-03.50	48.4	50.9	51.7	47.0	0.0
	03.50-03.55	47.9	48.5	57.5	59.9	12.0
	03.55-04.00	48.8	55.1	49.2	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
ส. 14 ก.พ. 69	04.00-04.05	49.4	54.7	52.4	N/A	0.0
	04.05-04.10	48.9	50.1	50.9	46.2	0.0
	04.10-04.15	48.0	49.0	47.7	N/A	0.0
	04.15-04.20	48.4	48.8	46.9	N/A	0.0
	04.20-04.25	47.6	49.6	47.0	N/A	0.0
	04.25-04.30	47.4	48.1	48.2	34.8	0.0
	04.30-04.35	48.3	49.2	49.9	44.6	0.0
	04.35-04.40	48.8	49.7	48.1	N/A	0.0
	04.40-04.45	49.3	50.3	46.7	N/A	0.0
	04.45-04.50	49.1	50.0	48.8	N/A	0.0
	04.50-04.55	48.1	49.8	48.8	N/A	0.0
	04.55-05.00	48.8	50.5	47.4	N/A	0.0
	05.00-05.05	48.0	49.5	49.1	N/A	0.0
	05.05-05.10	47.8	50.0	46.8	N/A	0.0
	05.10-05.15	47.9	48.4	47.8	N/A	0.0
	05.15-05.20	48.3	50.3	49.5	N/A	0.0
	05.20-05.25	48.4	50.6	49.6	N/A	0.0
	05.25-05.30	48.8	52.2	50.4	N/A	0.0
	05.30-05.35	49.3	51.8	47.6	N/A	0.0
	05.35-05.40	49.0	50.3	55.3	56.6	7.6
	05.40-05.45	49.1	50.9	53.3	52.6	3.5
	05.45-05.50	48.5	52.5	52.9	45.3	0.0
	05.50-05.55	49.4	53.4	52.6	N/A	0.0
	05.55-06.00	50.8	55.2	49.8	N/A	0.0
	22.00-22.05	49.7	52.5	48.4	N/A	0.0
	22.05-22.10	49.7	51.4	49.1	N/A	0.0
	22.10-22.15	50.3	52.1	55.4	55.7	5.4
	22.15-22.20	49.7	53.5	60.7	62.8	13.1
	22.20-22.25	50.0	51.6	50.9	N/A	0.0
	22.25-22.30	50.6	53.8	48.1	N/A	0.0
	22.30-22.35	50.1	53.0	53.6	47.7	0.0
	22.35-22.40	49.7	50.5	48.4	N/A	0.0
	22.40-22.45	49.7	53.5	49.1	N/A	0.0
	22.45-22.50	49.6	51.8	50.7	N/A	0.0
	22.50-22.55	48.4	52.7	49.3	N/A	0.0
	22.55-23.00	48.9	53.4	52.7	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
ส. 14 ก.พ. 69	23.00-23.05	49.7	51.2	52.6	50.0	0.3
	23.05-23.10	49.4	50.8	47.9	N/A	0.0
	23.10-23.15	49.6	52.9	48.1	N/A	0.0
	23.15-23.20	49.2	50.4	51.5	48.0	0.0
	23.20-23.25	49.8	51.9	48.2	N/A	0.0
	23.25-23.30	50.5	51.7	53.4	51.5	1.0
	23.30-23.35	50.3	52.1	48.3	N/A	0.0
	23.35-23.40	50.6	52.5	48.6	N/A	0.0
	23.40-23.45	49.2	50.0	47.7	N/A	0.0
	23.45-23.50	49.7	50.1	48.0	N/A	0.0
	23.50-23.55	49.9	51.5	47.0	N/A	0.0
	23.55-00.00	50.1	51.5	46.0	N/A	0.0
อา. 15 ก.พ. 69	00.00-00.05	49.9	52.9	45.7	N/A	0.0
	00.05-00.10	49.4	51.9	46.6	N/A	0.0
	00.10-00.15	49.5	58.0	46.2	N/A	0.0
	00.15-00.20	49.0	50.1	48.4	N/A	0.0
	00.20-00.25	48.7	50.2	47.0	N/A	0.0
	00.25-00.30	49.6	50.8	46.8	N/A	0.0
	00.30-00.35	50.0	52.6	49.0	N/A	0.0
	00.35-00.40	49.3	51.4	45.7	N/A	0.0
	00.40-00.45	49.6	51.1	46.5	N/A	0.0
	00.45-00.50	49.5	55.1	47.0	N/A	0.0
	00.50-00.55	49.1	50.2	46.9	N/A	0.0
	00.55-01.00	48.5	49.2	47.0	N/A	0.0
	01.00-01.05	48.0	49.5	47.6	N/A	0.0
	01.05-01.10	48.1	49.1	49.0	N/A	0.0
	01.10-01.15	48.0	48.9	47.9	N/A	0.0
	01.15-01.20	48.3	49.0	47.8	N/A	0.0
	01.20-01.25	48.5	48.9	48.5	N/A	0.0
	01.25-01.30	47.9	49.0	46.9	N/A	0.0
	01.30-01.35	47.0	47.6	47.5	N/A	0.0
	01.35-01.40	46.7	47.9	48.8	44.5	0.0
	01.40-01.45	48.8	50.4	47.3	N/A	0.0
	01.45-01.50	49.4	50.1	46.5	N/A	0.0
	01.50-01.55	49.6	50.6	46.3	N/A	0.0
	01.55-02.00	49.0	50.9	48.1	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
อา. 15 ก.พ. 69	02.00-02.05	48.2	49.4	47.7	N/A	0.0
	02.05-02.10	48.6	49.4	47.0	N/A	0.0
	02.10-02.15	48.7	51.5	47.4	N/A	0.0
	02.15-02.20	48.5	49.6	46.3	N/A	0.0
	02.20-02.25	49.2	53.7	46.8	N/A	0.0
	02.25-02.30	49.0	51.1	48.1	N/A	0.0
	02.30-02.35	49.0	49.4	48.9	N/A	0.0
	02.35-02.40	47.9	48.8	48.6	N/A	0.0
	02.40-02.45	47.4	48.5	47.1	N/A	0.0
	02.45-02.50	47.8	48.6	51.7	51.8	4.0
	02.50-02.55	47.4	47.9	47.0	N/A	0.0
	02.55-03.00	48.1	48.8	47.2	N/A	0.0
	03.00-03.05	48.3	49.4	46.7	N/A	0.0
	03.05-03.10	48.3	49.1	50.8	48.9	0.6
	03.10-03.15	49.5	52.0	48.5	N/A	0.0
	03.15-03.20	48.9	49.8	46.8	N/A	0.0
	03.20-03.25	49.7	54.4	47.4	N/A	0.0
	03.25-03.30	48.9	50.4	52.6	51.6	2.7
	03.30-03.35	48.3	52.8	49.0	N/A	0.0
	03.35-03.40	48.3	49.1	47.9	N/A	0.0
	03.40-03.45	48.4	49.1	47.6	N/A	0.0
	03.45-03.50	48.4	50.9	46.2	N/A	0.0
	03.50-03.55	47.9	48.5	49.8	46.9	0.0
	03.55-04.00	48.8	55.1	46.1	N/A	0.0
	04.00-04.05	49.4	54.7	46.4	N/A	0.0
	04.05-04.10	48.9	50.1	47.3	N/A	0.0
	04.10-04.15	48.0	49.0	46.6	N/A	0.0
	04.15-04.20	48.4	48.8	46.8	N/A	0.0
	04.20-04.25	47.6	49.6	46.1	N/A	0.0
	04.25-04.30	47.4	48.1	46.2	N/A	0.0
	04.30-04.35	48.3	49.2	47.1	N/A	0.0
	04.35-04.40	48.8	49.7	47.6	N/A	0.0
	04.40-04.45	49.3	50.3	46.4	N/A	0.0
	04.45-04.50	49.1	50.0	48.0	N/A	0.0
	04.50-04.55	48.1	49.8	46.3	N/A	0.0
	04.55-05.00	48.8	50.5	46.0	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
อา. 15 ก.พ. 69	05.00-05.05	48.0	49.5	47.1	N/A	0.0
	05.05-05.10	47.8	50.0	46.4	N/A	0.0
	05.10-05.15	47.9	48.4	47.4	N/A	0.0
	05.15-05.20	48.3	50.3	47.2	N/A	0.0
	05.20-05.25	48.4	50.6	46.5	N/A	0.0
	05.25-05.30	48.8	52.2	51.5	N/A	0.0
	05.30-05.35	49.3	51.8	47.9	N/A	0.0
	05.35-05.40	49.0	50.3	53.6	53.9	4.9
	05.40-05.45	49.1	50.9	47.9	N/A	0.0
	05.45-05.50	48.5	52.5	48.4	N/A	0.0
	05.50-05.55	49.4	53.4	50.5	N/A	0.0
	05.55-06.00	50.8	55.2	49.2	N/A	0.0
	22.00-22.05	49.7	52.5	68.2	71.1	21.4
	22.05-22.10	49.7	51.4	65.0	67.8	18.1
	22.10-22.15	50.3	52.1	66.1	68.9	18.6
	22.15-22.20	49.7	53.5	67.4	70.2	20.5
	22.20-22.25	50.0	51.6	67.3	70.2	20.2
	22.25-22.30	50.6	53.8	68.1	70.9	20.3
	22.30-22.35	50.1	53.0	67.5	70.3	20.2
	22.35-22.40	49.7	50.5	64.6	67.4	17.7
	22.40-22.45	49.7	53.5	69.0	71.9	22.2
	22.45-22.50	49.6	51.8	61.4	63.9	14.3
	22.50-22.55	48.4	52.7	58.0	59.5	11.1
	22.55-23.00	48.9	53.4	60.1	62.1	13.2
	23.00-23.05	49.7	51.2	59.3	61.6	11.9
	23.05-23.10	49.4	50.8	48.7	N/A	0.0
	23.10-23.15	49.6	52.9	48.7	N/A	0.0
	23.15-23.20	49.2	50.4	50.9	44.3	0.0
	23.20-23.25	49.8	51.9	48.4	N/A	0.0
	23.25-23.30	50.5	51.7	52.1	44.5	0.0
	23.30-23.35	50.3	52.1	52.5	44.9	0.0
	23.35-23.40	50.6	52.5	47.7	N/A	0.0
	23.40-23.45	49.2	50.0	48.3	N/A	0.0
	23.45-23.50	49.7	50.1	48.8	N/A	0.0
	23.50-23.55	49.9	51.5	48.1	N/A	0.0
	23.55-00.00	50.1	51.5	47.2	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
จ. 16 ก.พ. 69	00.00-00.05	49.8	57.2	47.7	N/A	0.0
	00.05-00.10	49.4	51.2	47.2	N/A	0.0
	00.10-00.15	49.7	52.3	47.3	N/A	0.0
	00.15-00.20	50.2	52.2	47.1	N/A	0.0
	00.20-00.25	50.1	51.6	49.7	N/A	0.0
	00.25-00.30	50.3	51.8	49.3	N/A	0.0
	00.30-00.35	49.2	51.9	49.1	N/A	0.0
	00.35-00.40	49.1	51.1	52.3	49.1	0.0
	00.40-00.45	49.5	50.9	55.2	56.2	6.7
	00.45-00.50	48.3	49.9	57.4	59.5	11.2
	00.50-00.55	48.3	48.9	48.5	N/A	0.0
	00.55-01.00	48.5	49.8	55.3	56.9	8.4
	01.00-01.05	48.5	49.7	48.9	N/A	0.0
	01.05-01.10	48.7	54.7	48.1	N/A	0.0
	01.10-01.15	48.8	49.5	48.0	N/A	0.0
	01.15-01.20	48.7	49.2	46.7	N/A	0.0
	01.20-01.25	48.0	52.0	47.2	N/A	0.0
	01.25-01.30	49.0	50.7	47.4	N/A	0.0
	01.30-01.35	48.8	49.7	47.7	N/A	0.0
	01.35-01.40	48.4	49.0	47.5	N/A	0.0
	01.40-01.45	48.3	49.2	47.2	N/A	0.0
	01.45-01.50	48.5	51.0	47.1	N/A	0.0
	01.50-01.55	48.4	49.3	46.9	N/A	0.0
	01.55-02.00	48.0	49.5	47.3	N/A	0.0
	02.00-02.05	48.7	50.9	46.8	N/A	0.0
	02.05-02.10	48.6	50.4	47.3	N/A	0.0
	02.10-02.15	48.6	50.4	47.0	N/A	0.0
	02.15-02.20	48.9	50.5	46.8	N/A	0.0
	02.20-02.25	48.5	52.0	46.8	N/A	0.0
	02.25-02.30	48.6	49.7	46.6	N/A	0.0
	02.30-02.35	49.0	50.7	46.9	N/A	0.0
	02.35-02.40	49.4	54.2	46.2	N/A	0.0
	02.40-02.45	49.1	52.2	46.1	N/A	0.0
	02.45-02.50	49.5	51.9	47.2	N/A	0.0
	02.50-02.55	48.5	49.5	45.5	N/A	0.0
	02.55-03.00	48.9	50.0	45.5	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
จ. 16 ก.พ. 69	03.00-03.05	49.3	52.3	45.1	N/A	0.0
	03.05-03.10	49.1	52.5	46.2	N/A	0.0
	03.10-03.15	49.2	51.8	45.7	N/A	0.0
	03.15-03.20	48.6	51.4	45.6	N/A	0.0
	03.20-03.25	49.1	52.6	48.1	N/A	0.0
	03.25-03.30	48.6	49.3	46.1	N/A	0.0
	03.30-03.35	48.5	50.8	44.8	N/A	0.0
	03.35-03.40	48.9	49.9	45.8	N/A	0.0
	03.40-03.45	49.1	50.2	47.5	N/A	0.0
	03.45-03.50	48.5	51.1	49.3	N/A	0.0
	03.50-03.55	48.5	49.0	48.2	N/A	0.0
	03.55-04.00	48.6	51.8	45.8	N/A	0.0
	04.00-04.05	48.7	57.0	47.4	N/A	0.0
	04.05-04.10	50.2	53.5	45.5	N/A	0.0
	04.10-04.15	49.9	53.3	45.3	N/A	0.0
	04.15-04.20	48.9	53.2	46.1	N/A	0.0
	04.20-04.25	49.3	52.2	46.3	N/A	0.0
	04.25-04.30	49.3	51.0	49.3	N/A	0.0
	04.30-04.35	49.3	52.3	46.3	N/A	0.0
	04.35-04.40	49.8	53.0	56.6	57.1	7.3
	04.40-04.45	48.9	50.9	53.6	53.3	4.4
	04.45-04.50	49.8	53.3	45.9	N/A	0.0
	04.50-04.55	49.3	50.9	46.3	N/A	0.0
	04.55-05.00	49.2	51.1	46.6	N/A	0.0
	05.00-05.05	49.4	51.5	47.6	N/A	0.0
	05.05-05.10	49.6	51.6	48.1	N/A	0.0
	05.10-05.15	49.1	52.2	47.4	N/A	0.0
	05.15-05.20	49.6	52.9	50.8	N/A	0.0
	05.20-05.25	49.1	50.8	50.6	N/A	0.0
	05.25-05.30	48.7	51.4	47.9	N/A	0.0
	05.30-05.35	49.3	51.9	49.1	N/A	0.0
	05.35-05.40	49.5	54.9	48.9	N/A	0.0
	05.40-05.45	49.5	55.3	52.1	N/A	0.0
	05.45-05.50	49.4	51.5	54.3	54.1	4.7
	05.50-05.55	49.7	52.8	54.8	53.5	3.8
	05.55-06.00	50.3	54.3	58.2	58.9	8.6
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับ การรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
จ. 16 ก.พ. 69	22.00-22.05	50.1	51.5	69.7	72.6	22.5
	22.05-22.10	50.5	56.5	70.3	73.1	22.6
	22.10-22.15	50.2	52.3	70.9	73.8	23.6
	22.15-22.20	49.8	51.6	69.7	72.6	22.8
	22.20-22.25	50.4	56.6	68.8	71.5	21.1
	22.25-22.30	49.9	53.8	70.4	73.3	23.4
	22.30-22.35	50.5	52.5	70.6	73.5	23.0
	22.35-22.40	50.3	50.9	70.4	73.4	23.1
	22.40-22.45	50.3	53.0	66.3	69.1	18.8
	22.45-22.50	49.6	52.0	64.7	67.5	17.9
	22.50-22.55	49.4	52.6	66.1	68.9	19.5
	22.55-23.00	49.5	56.3	66.9	69.5	20.0
	23.00-23.05	48.4	49.3	67.3	70.2	21.8
	23.05-23.10	48.8	51.6	66.4	69.3	20.5
	23.10-23.15	47.4	49.6	65.1	68.0	20.6
	23.15-23.20	48.2	54.1	50.9	N/A	0.0
	23.20-23.25	48.6	53.1	46.0	N/A	0.0
	23.25-23.30	49.6	51.6	47.9	N/A	0.0
	23.30-23.35	49.3	50.9	45.5	N/A	0.0
	23.35-23.40	49.1	51.1	46.1	N/A	0.0
	23.40-23.45	48.2	49.1	53.6	54.7	6.5
	23.45-23.50	47.9	48.5	51.4	51.3	3.4
	23.50-23.55	47.8	54.0	52.2	N/A	0.0
	23.55-00.00	49.0	52.1	46.1	N/A	0.0
อ. 17 ก.พ. 69	00.00-00.05	49.8	57.2	46.1	N/A	0.0
	00.05-00.10	49.4	51.2	47.1	N/A	0.0
	00.10-00.15	49.7	52.3	46.9	N/A	0.0
	00.15-00.20	50.2	52.2	46.5	N/A	0.0
	00.20-00.25	50.1	51.6	48.4	N/A	0.0
	00.25-00.30	50.3	51.8	46.4	N/A	0.0
	00.30-00.35	49.2	51.9	47.7	N/A	0.0
	00.35-00.40	49.1	51.1	45.6	N/A	0.0
	00.40-00.45	49.5	50.9	46.1	N/A	0.0
	00.45-00.50	48.3	49.9	44.9	N/A	0.0
	00.50-00.55	48.3	48.9	46.7	N/A	0.0
	00.55-01.00	48.5	49.8	45.3	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
อ. 17 ก.พ. 69	01.00-01.05	48.5	49.7	47.7	N/A	0.0
	01.05-01.10	48.7	54.7	45.1	N/A	0.0
	01.10-01.15	48.8	49.5	46.5	N/A	0.0
	01.15-01.20	48.7	49.2	45.2	N/A	0.0
	01.20-01.25	48.0	52.0	45.6	N/A	0.0
	01.25-01.30	49.0	50.7	45.4	N/A	0.0
	01.30-01.35	48.8	49.7	46.3	N/A	0.0
	01.35-01.40	48.4	49.0	45.3	N/A	0.0
	01.40-01.45	48.3	49.2	45.9	N/A	0.0
	01.45-01.50	48.5	51.0	45.7	N/A	0.0
	01.50-01.55	48.4	49.3	45.5	N/A	0.0
	01.55-02.00	48.0	49.5	45.9	N/A	0.0
	02.00-02.05	48.7	50.9	45.5	N/A	0.0
	02.05-02.10	48.6	50.4	49.5	N/A	0.0
	02.10-02.15	48.6	50.4	48.6	N/A	0.0
	02.15-02.20	48.9	50.5	48.9	N/A	0.0
	02.20-02.25	48.5	52.0	45.1	N/A	0.0
	02.25-02.30	48.6	49.7	45.1	N/A	0.0
	02.30-02.35	49.0	50.7	45.2	N/A	0.0
	02.35-02.40	49.4	54.2	45.7	N/A	0.0
	02.40-02.45	49.1	52.2	46.5	N/A	0.0
	02.45-02.50	49.5	51.9	50.8	N/A	0.0
	02.50-02.55	48.5	49.5	45.2	N/A	0.0
	02.55-03.00	48.9	50.0	44.9	N/A	0.0
	03.00-03.05	49.3	52.3	44.7	N/A	0.0
	03.05-03.10	49.1	52.5	45.0	N/A	0.0
	03.10-03.15	49.2	51.8	45.8	N/A	0.0
	03.15-03.20	48.6	51.4	44.9	N/A	0.0
	03.20-03.25	49.1	52.6	46.0	N/A	0.0
	03.25-03.30	48.6	49.3	44.4	N/A	0.0
	03.30-03.35	48.5	50.8	47.1	N/A	0.0
	03.35-03.40	48.9	49.9	45.4	N/A	0.0
	03.40-03.45	49.1	50.2	46.3	N/A	0.0
	03.45-03.50	48.5	51.1	46.3	N/A	0.0
	03.50-03.55	48.5	49.0	46.2	N/A	0.0
	03.55-04.00	48.6	51.8	46.0	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับ การรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
อ. 17 ก.พ. 69	04.00-04.05	48.7	57.0	44.7	N/A	0.0
	04.05-04.10	50.2	53.5	49.5	N/A	0.0
	04.10-04.15	49.9	53.3	45.3	N/A	0.0
	04.15-04.20	48.9	53.2	46.9	N/A	0.0
	04.20-04.25	49.3	52.2	52.1	N/A	0.0
	04.25-04.30	49.3	51.0	46.9	N/A	0.0
	04.30-04.35	49.3	52.3	47.6	N/A	0.0
	04.35-04.40	49.8	53.0	49.9	N/A	0.0
	04.40-04.45	48.9	50.9	45.0	N/A	0.0
	04.45-04.50	49.8	53.3	46.2	N/A	0.0
	04.50-04.55	49.3	50.9	45.8	N/A	0.0
	04.55-05.00	49.2	51.1	47.1	N/A	0.0
	05.00-05.05	49.4	51.5	46.1	N/A	0.0
	05.05-05.10	49.6	51.6	46.5	N/A	0.0
	05.10-05.15	49.1	52.2	47.3	N/A	0.0
	05.15-05.20	49.6	52.9	55.8	55.7	6.1
	05.20-05.25	49.1	50.8	48.5	N/A	0.0
	05.25-05.30	48.7	51.4	48.9	N/A	0.0
	05.30-05.35	49.3	51.9	52.7	48.0	0.0
	05.35-05.40	49.5	54.9	52.8	N/A	0.0
	05.40-05.45	49.5	55.3	54.1	N/A	0.0
	05.45-05.50	49.4	51.5	51.8	43.0	0.0
	05.50-05.55	49.7	52.8	48.5	N/A	0.0
	05.55-06.00	50.3	54.3	51.2	N/A	0.0
	22.00-22.05	50.1	51.5	68.7	71.6	21.5
	22.05-22.10	50.5	56.5	71.8	74.7	24.2
	22.10-22.15	50.2	52.3	69.8	72.7	22.5
	22.15-22.20	49.8	51.6	69.9	72.8	23.0
	22.20-22.25	50.4	56.6	68.3	71.0	20.6
	22.25-22.30	49.9	53.8	67.9	70.7	20.8
	22.30-22.35	50.5	52.5	69.9	72.8	22.3
	22.35-22.40	50.3	50.9	69.3	72.2	21.9
	22.40-22.45	50.3	53.0	68.8	71.7	21.4
	22.45-22.50	49.6	52.0	67.1	70.0	20.4
	22.50-22.55	49.4	52.6	64.6	67.3	17.9
	22.55-23.00	49.5	56.3	58.2	56.7	7.2
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
อ. 17 ก.พ. 69	23.00-23.05	48.4	49.3	58.0	60.4	12.0
	23.05-23.10	48.8	51.6	56.7	58.1	9.3
	23.10-23.15	47.4	49.6	54.9	56.4	9.0
	23.15-23.20	48.2	54.1	53.0	N/A	0.0
	23.20-23.25	48.6	53.1	56.9	57.6	9.0
	23.25-23.30	49.6	51.6	56.5	57.8	8.2
	23.30-23.35	49.3	50.9	52.0	48.5	0.0
	23.35-23.40	49.1	51.1	48.3	N/A	0.0
	23.40-23.45	48.2	49.1	47.8	N/A	0.0
	23.45-23.50	47.9	48.5	46.8	N/A	0.0
	23.50-23.55	47.8	54.0	47.8	N/A	0.0
	23.55-00.00	49.0	52.1	46.9	N/A	0.0
พ. 18 ก.พ. 69	00.00-00.05	49.8	57.2	47.5	N/A	0.0
	00.05-00.10	49.4	51.2	47.3	N/A	0.0
	00.10-00.15	49.7	52.3	46.8	N/A	0.0
	00.15-00.20	50.2	52.2	49.9	N/A	0.0
	00.20-00.25	50.1	51.6	52.2	46.3	0.0
	00.25-00.30	50.3	51.8	49.1	N/A	0.0
	00.30-00.35	49.2	51.9	48.9	N/A	0.0
	00.35-00.40	49.1	51.1	47.4	N/A	0.0
	00.40-00.45	49.5	50.9	48.3	N/A	0.0
	00.45-00.50	48.3	49.9	47.9	N/A	0.0
	00.50-00.55	48.3	48.9	48.3	N/A	0.0
	00.55-01.00	48.5	49.8	50.2	42.6	0.0
	01.00-01.05	48.5	49.7	48.5	N/A	0.0
	01.05-01.10	48.7	54.7	50.4	N/A	0.0
	01.10-01.15	48.8	49.5	47.5	N/A	0.0
	01.15-01.20	48.7	49.2	48.6	N/A	0.0
	01.20-01.25	48.0	52.0	49.5	N/A	0.0
	01.25-01.30	49.0	50.7	49.6	N/A	0.0
	01.30-01.35	48.8	49.7	48.3	N/A	0.0
	01.35-01.40	48.4	49.0	47.3	N/A	0.0
	01.40-01.45	48.3	49.2	49.1	N/A	0.0
	01.45-01.50	48.5	51.0	47.6	N/A	0.0
	01.50-01.55	48.4	49.3	48.5	N/A	0.0
	01.55-02.00	48.0	49.5	50.2	44.9	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
พ. 18 ก.พ. 69	02.00-02.05	48.7	50.9	48.3	N/A	0.0
	02.05-02.10	48.6	50.4	52.1	50.2	1.6
	02.10-02.15	48.6	50.4	48.9	N/A	0.0
	02.15-02.20	48.9	50.5	48.4	N/A	0.0
	02.20-02.25	48.5	52.0	47.5	N/A	0.0
	02.25-02.30	48.6	49.7	46.5	N/A	0.0
	02.30-02.35	49.0	50.7	46.4	N/A	0.0
	02.35-02.40	49.4	54.2	45.8	N/A	0.0
	02.40-02.45	49.1	52.2	45.8	N/A	0.0
	02.45-02.50	49.5	51.9	46.2	N/A	0.0
	02.50-02.55	48.5	49.5	46.4	N/A	0.0
	02.55-03.00	48.9	50.0	47.5	N/A	0.0
	03.00-03.05	49.3	52.3	47.0	N/A	0.0
	03.05-03.10	49.1	52.5	51.9	N/A	0.0
	03.10-03.15	49.2	51.8	48.3	N/A	0.0
	03.15-03.20	48.6	51.4	47.9	N/A	0.0
	03.20-03.25	49.1	52.6	47.8	N/A	0.0
	03.25-03.30	48.6	49.3	45.5	N/A	0.0
	03.30-03.35	48.5	50.8	46.1	N/A	0.0
	03.35-03.40	48.9	49.9	46.5	N/A	0.0
	03.40-03.45	49.1	50.2	47.1	N/A	0.0
	03.45-03.50	48.5	51.1	46.3	N/A	0.0
	03.50-03.55	48.5	49.0	47.3	N/A	0.0
	03.55-04.00	48.6	51.8	46.7	N/A	0.0
	04.00-04.05	48.7	57.0	46.6	N/A	0.0
	04.05-04.10	50.2	53.5	46.3	N/A	0.0
	04.10-04.15	49.9	53.3	46.6	N/A	0.0
	04.15-04.20	48.9	53.2	49.5	N/A	0.0
	04.20-04.25	49.3	52.2	48.2	N/A	0.0
	04.25-04.30	49.3	51.0	46.8	N/A	0.0
	04.30-04.35	49.3	52.3	46.5	N/A	0.0
	04.35-04.40	49.8	53.0	48.5	N/A	0.0
	04.40-04.45	48.9	50.9	47.1	N/A	0.0
	04.45-04.50	49.8	53.3	47.1	N/A	0.0
	04.50-04.55	49.3	50.9	47.6	N/A	0.0
	04.55-05.00	49.2	51.1	48.1	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
พ. 18 ก.พ. 69	05.00-05.05	49.4	51.5	49.0	N/A	0.0
	05.05-05.10	49.6	51.6	47.0	N/A	0.0
	05.10-05.15	49.1	52.2	49.9	N/A	0.0
	05.15-05.20	49.6	52.9	51.6	N/A	0.0
	05.20-05.25	49.1	50.8	49.4	N/A	0.0
	05.25-05.30	48.7	51.4	49.2	N/A	0.0
	05.30-05.35	49.3	51.9	52.2	43.4	0.0
	05.35-05.40	49.5	54.9	50.0	N/A	0.0
	05.40-05.45	49.5	55.3	53.9	N/A	0.0
	05.45-05.50	49.4	51.5	49.7	N/A	0.0
	05.50-05.55	49.7	52.8	49.6	N/A	0.0
	05.55-06.00	50.3	54.3	51.7	N/A	0.0
	22.00-22.05	50.1	51.5	69.7	72.6	22.5
	22.05-22.10	50.5	56.5	71.1	73.9	23.4
	22.10-22.15	50.2	52.3	69.8	72.7	22.5
	22.15-22.20	49.8	51.6	70.3	73.2	23.4
	22.20-22.25	50.4	56.6	68.9	71.6	21.2
	22.25-22.30	49.9	53.8	69.1	72.0	22.1
	22.30-22.35	50.5	52.5	68.3	71.2	20.7
	22.35-22.40	50.3	50.9	67.3	70.2	19.9
	22.40-22.45	50.3	53.0	67.6	70.4	20.1
	22.45-22.50	49.6	52.0	69.3	72.2	22.6
	22.50-22.55	49.4	52.6	69.7	72.6	23.2
	22.55-23.00	49.5	56.3	66.4	69.0	19.5
	23.00-23.05	48.4	49.3	66.0	68.9	20.5
	23.05-23.10	48.8	51.6	64.2	67.0	18.2
	23.10-23.15	47.4	49.6	62.2	65.0	17.6
	23.15-23.20	48.2	54.1	62.4	64.7	16.5
	23.20-23.25	48.6	53.1	63.8	66.4	17.8
	23.25-23.30	49.6	51.6	65.7	68.5	18.9
	23.30-23.35	49.3	50.9	64.1	66.9	17.6
	23.35-23.40	49.1	51.1	64.7	67.5	18.4
	23.40-23.45	48.2	49.1	66.2	69.1	20.9
	23.45-23.50	47.9	48.5	64.4	67.3	19.4
	23.50-23.55	47.8	54.0	66.5	69.2	21.4
	23.55-00.00	49.0	52.1	64.9	67.7	18.7
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับ การรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)		(4)-(1)
พ.ย. 19 ก.พ. 69	00.00-00.05	49.8	57.2	66.2	68.6	18.8
	00.05-00.10	49.4	51.2	66.2	69.1	19.7
	00.10-00.15	49.7	52.3	65.3	68.1	18.4
	00.15-00.20	50.2	52.2	65.8	68.6	18.4
	00.20-00.25	50.1	51.6	68.3	71.2	21.1
	00.25-00.30	50.3	51.8	68.4	71.3	21.0
	00.30-00.35	49.2	51.9	65.6	68.4	19.2
	00.35-00.40	49.1	51.1	67.3	70.2	21.1
	00.40-00.45	49.5	50.9	70.4	73.4	23.9
	00.45-00.50	48.3	49.9	67.5	70.4	22.1
	00.50-00.55	48.3	48.9	70.1	73.1	24.8
	00.55-01.00	48.5	49.8	69.1	72.0	23.5
	01.00-01.05	48.5	49.7	67.1	70.0	21.5
	01.05-01.10	48.7	54.7	66.3	69.0	20.3
	01.10-01.15	48.8	49.5	67.1	70.0	21.2
	01.15-01.20	48.7	49.2	65.0	67.9	19.2
	01.20-01.25	48.0	52.0	64.9	67.7	19.7
	01.25-01.30	49.0	50.7	67.0	69.9	20.9
	01.30-01.35	48.8	49.7	64.8	67.7	18.9
	01.35-01.40	48.4	49.0	57.7	60.1	11.7
	01.40-01.45	48.3	49.2	62.4	65.2	16.9
	01.45-01.50	48.5	51.0	63.8	66.6	18.1
	01.50-01.55	48.4	49.3	62.5	65.3	16.9
	01.55-02.00	48.0	49.5	62.6	65.4	17.4
	02.00-02.05	48.7	50.9	63.7	66.5	17.8
	02.05-02.10	48.6	50.4	50.3	N/A	0.0
	02.10-02.15	48.6	50.4	46.4	N/A	0.0
	02.15-02.20	48.9	50.5	45.7	N/A	0.0
	02.20-02.25	48.5	52.0	46.6	N/A	0.0
	02.25-02.30	48.6	49.7	48.8	N/A	0.0
	02.30-02.35	49.0	50.7	46.6	N/A	0.0
	02.35-02.40	49.4	54.2	45.8	N/A	0.0
	02.40-02.45	49.1	52.2	49.0	N/A	0.0
	02.45-02.50	49.5	51.9	48.0	N/A	0.0
	02.50-02.55	48.5	49.5	45.5	N/A	0.0
	02.55-03.00	48.9	50.0	46.4	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
พ. 19 ก.พ. 69	03.00-03.05	49.3	52.3	47.0	N/A	0.0
	03.05-03.10	49.1	52.5	49.3	N/A	0.0
	03.10-03.15	49.2	51.8	46.5	N/A	0.0
	03.15-03.20	48.6	51.4	46.5	N/A	0.0
	03.20-03.25	49.1	52.6	46.9	N/A	0.0
	03.25-03.30	48.6	49.3	47.3	N/A	0.0
	03.30-03.35	48.5	50.8	47.0	N/A	0.0
	03.35-03.40	48.9	49.9	47.8	N/A	0.0
	03.40-03.45	49.1	50.2	46.9	N/A	0.0
	03.45-03.50	48.5	51.1	46.8	N/A	0.0
	03.50-03.55	48.5	49.0	51.0	49.7	1.2
	03.55-04.00	48.6	51.8	49.1	N/A	0.0
	04.00-04.05	48.7	57.0	49.1	N/A	0.0
	04.05-04.10	50.2	53.5	47.6	N/A	0.0
	04.10-04.15	49.9	53.3	49.3	N/A	0.0
	04.15-04.20	48.9	53.2	49.7	N/A	0.0
	04.20-04.25	49.3	52.2	51.9	N/A	0.0
	04.25-04.30	49.3	51.0	47.4	N/A	0.0
	04.30-04.35	49.3	52.3	47.3	N/A	0.0
	04.35-04.40	49.8	53.0	48.4	N/A	0.0
	04.40-04.45	48.9	50.9	60.4	62.9	14.0
	04.45-04.50	49.8	53.3	47.3	N/A	0.0
	04.50-04.55	49.3	50.9	47.9	N/A	0.0
	04.55-05.00	49.2	51.1	48.2	N/A	0.0
	05.00-05.05	49.4	51.5	50.5	N/A	0.0
	05.05-05.10	49.6	51.6	47.9	N/A	0.0
	05.10-05.15	49.1	52.2	48.6	N/A	0.0
	05.15-05.20	49.6	52.9	51.4	N/A	0.0
	05.20-05.25	49.1	50.8	48.2	N/A	0.0
	05.25-05.30	48.7	51.4	48.0	N/A	0.0
	05.30-05.35	49.3	51.9	48.6	N/A	0.0
	05.35-05.40	49.5	54.9	48.1	N/A	0.0
	05.40-05.45	49.5	55.3	52.1	N/A	0.0
	05.45-05.50	49.4	51.5	48.7	N/A	0.0
	05.50-05.55	49.7	52.8	50.6	N/A	0.0
	05.55-06.00	50.3	54.3	51.5	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
พ.ย. 19 ก.พ. 69	22.00-22.05	50.1	51.5	48.8	N/A	0.0
	22.05-22.10	50.5	56.5	47.8	N/A	0.0
	22.10-22.15	50.2	52.3	52.6	43.8	0.0
	22.15-22.20	49.8	51.6	49.5	N/A	0.0
	22.20-22.25	50.4	56.6	49.9	N/A	0.0
	22.25-22.30	49.9	53.8	51.2	N/A	0.0
	22.30-22.35	50.5	52.5	51.9	N/A	0.0
	22.35-22.40	50.3	50.9	52.3	49.7	0.0
	22.40-22.45	50.3	53.0	49.3	N/A	0.0
	22.45-22.50	49.6	52.0	47.9	N/A	0.0
	22.50-22.55	49.4	52.6	50.9	N/A	0.0
	22.55-23.00	49.5	56.3	53.5	N/A	0.0
	23.00-23.05	48.4	49.3	51.7	51.0	2.6
	23.05-23.10	48.8	51.6	48.9	N/A	0.0
	23.10-23.15	47.4	49.6	47.7	N/A	0.0
	23.15-23.20	48.2	54.1	46.7	N/A	0.0
	23.20-23.25	48.6	53.1	49.9	N/A	0.0
	23.25-23.30	49.6	51.6	47.9	N/A	0.0
	23.30-23.35	49.3	50.9	51.3	43.7	0.0
	23.35-23.40	49.1	51.1	48.2	N/A	0.0
	23.40-23.45	48.2	49.1	51.8	51.5	3.3
	23.45-23.50	47.9	48.5	47.6	N/A	0.0
	23.50-23.55	47.8	54.0	48.0	N/A	0.0
	23.55-00.00	49.0	52.1	46.6	N/A	0.0
ค. 20 ก.พ. 69	00.00-00.05	49.8	57.2	48.2	N/A	0.0
	00.05-00.10	49.4	51.2	47.8	N/A	0.0
	00.10-00.15	49.7	52.3	48.0	N/A	0.0
	00.15-00.20	50.2	52.2	54.8	54.3	4.1
	00.20-00.25	50.1	51.6	54.9	55.2	5.1
	00.25-00.30	50.3	51.8	47.1	N/A	0.0
	00.30-00.35	49.2	51.9	47.3	N/A	0.0
	00.35-00.40	49.1	51.1	47.6	N/A	0.0
	00.40-00.45	49.5	50.9	47.2	N/A	0.0
	00.45-00.50	48.3	49.9	47.2	N/A	0.0
	00.50-00.55	48.3	48.9	47.0	N/A	0.0
	00.55-01.00	48.5	49.8	47.1	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณชุมชนหนองแฟบ

โครงการโรงงานผลิตรายการโทรทัศน์ เอ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
ค. 20 ก.พ. 69	01.00-01.05	48.5	49.7	48.0	N/A	0.0
	01.05-01.10	48.7	54.7	47.1	N/A	0.0
	01.10-01.15	48.8	49.5	47.6	N/A	0.0
	01.15-01.20	48.7	49.2	49.7	43.1	0.0
	01.20-01.25	48.0	52.0	50.2	N/A	0.0
	01.25-01.30	49.0	50.7	49.7	N/A	0.0
	01.30-01.35	48.8	49.7	51.3	49.2	0.4
	01.35-01.40	48.4	49.0	54.1	55.5	7.1
	01.40-01.45	48.3	49.2	53.4	54.3	6.0
	01.45-01.50	48.5	51.0	49.6	N/A	0.0
	01.50-01.55	48.4	49.3	49.7	42.1	0.0
	01.55-02.00	48.0	49.5	50.4	46.1	0.0
	02.00-02.05	48.7	50.9	50.9	N/A	0.0
	02.05-02.10	48.6	50.4	48.1	N/A	0.0
	02.10-02.15	48.6	50.4	50.5	37.1	0.0
	02.15-02.20	48.9	50.5	48.8	N/A	0.0
	02.20-02.25	48.5	52.0	47.2	N/A	0.0
	02.25-02.30	48.6	49.7	46.7	N/A	0.0
	02.30-02.35	49.0	50.7	46.7	N/A	0.0
	02.35-02.40	49.4	54.2	46.6	N/A	0.0
	02.40-02.45	49.1	52.2	46.7	N/A	0.0
	02.45-02.50	49.5	51.9	48.5	N/A	0.0
	02.50-02.55	48.5	49.5	47.4	N/A	0.0
	02.55-03.00	48.9	50.0	47.4	N/A	0.0
	03.00-03.05	49.3	52.3	47.4	N/A	0.0
	03.05-03.10	49.1	52.5	47.5	N/A	0.0
	03.10-03.15	49.2	51.8	47.7	N/A	0.0
	03.15-03.20	48.6	51.4	47.0	N/A	0.0
	03.20-03.25	49.1	52.6	47.1	N/A	0.0
	03.25-03.30	48.6	49.3	50.4	46.9	0.0
	03.30-03.35	48.5	50.8	46.8	N/A	0.0
	03.35-03.40	48.9	49.9	49.6	N/A	0.0
	03.40-03.45	49.1	50.2	49.1	N/A	0.0
	03.45-03.50	48.5	51.1	48.3	N/A	0.0
	03.50-03.55	48.5	49.0	49.4	41.8	0.0
	03.55-04.00	48.6	51.8	50.1	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)
บริเวณชุมชนหนองแฟบ
โครงการโรงงานผลิตรถจักรยานยนต์ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	12-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561		13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^{3/} (+3 dBA)	ค่าระดับการรบกวน
		ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level) ^{1/} (L ₉₀)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level) ^{1/} (Leq (5 min))	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^{2/} (Leq (5 min))		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
ศ. 20 ก.พ. 69	04.00-04.05	48.7	57.0	51.0	N/A	0.0
	04.05-04.10	50.2	53.5	51.1	N/A	0.0
	04.10-04.15	49.9	53.3	49.3	N/A	0.0
	04.15-04.20	48.9	53.2	49.4	N/A	0.0
	04.20-04.25	49.3	52.2	48.2	N/A	0.0
	04.25-04.30	49.3	51.0	48.5	N/A	0.0
	04.30-04.35	49.3	52.3	50.4	N/A	0.0
	04.35-04.40	49.8	53.0	58.7	60.3	10.5
	04.40-04.45	48.9	50.9	54.4	54.8	5.9
	04.45-04.50	49.8	53.3	52.7	N/A	0.0
	04.50-04.55	49.3	50.9	54.2	54.5	5.2
	04.55-05.00	49.2	51.1	49.9	N/A	0.0
	05.00-05.05	49.4	51.5	49.6	N/A	0.0
	05.05-05.10	49.6	51.6	49.2	N/A	0.0
	05.10-05.15	49.1	52.2	51.2	N/A	0.0
	05.15-05.20	49.6	52.9	50.1	N/A	0.0
	05.20-05.25	49.1	50.8	51.5	46.2	0.0
	05.25-05.30	48.7	51.4	53.3	51.8	3.1
	05.30-05.35	49.3	51.9	53.1	49.9	0.6
	05.35-05.40	49.5	54.9	52.1	N/A	0.0
	05.40-05.45	49.5	55.3	53.2	N/A	0.0
	05.45-05.50	49.4	51.5	56.0	57.1	7.7
	05.50-05.55	49.7	52.8	52.7	N/A	0.0
	05.55-06.00	50.3	54.3	55.4	51.9	1.6
ค่ามาตรฐาน ^{4/}						10

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐาน และระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน จากการตรวจวัดบริเวณชุมชนหนองแฟบ โดยบริษัท ซีคोट จำกัด ในช่วงหยุดกระบวนการผลิตเพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ในปี พ.ศ. 2561 ระหว่างวันศุกร์ที่ 12 ถึง วันอาทิตย์ที่ 14 ตุลาคม พ.ศ. 2561 โดยชุดข้อมูลของผลตรวจวัดที่ใช้เป็นตัวแทนระดับเสียงในวันหยุด (เสาร์-อาทิตย์) เป็นผลตรวจวัดระหว่างวันที่ 13-14 ตุลาคม พ.ศ. 2561 ส่วนระดับเสียงในวันทำการ (จันทร์-ศุกร์) เป็นผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 12-13 ตุลาคม พ.ศ. 2561

2. ^{2/} ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณชุมชนหนองแฟบ ในช่วงระหว่างที่โรงงานดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 13-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 โดยบริษัท ซีคोट จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน โดยเป็นชุดข้อมูลที่ต้องสอดคล้องกันระหว่างวันหยุด (เสาร์-อาทิตย์) และวันทำการ (จันทร์-ศุกร์)

3. ^{3/} Rating level = {10 (log₁₀(10 ^{$\frac{L_{Aeq,Ts}}$} - 10 ^{$\frac{L_{Aeq,R}}$}) + 10log₁₀(Ts/Tr)

โดย LAeq,Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)

LAeq,R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)

Ts = ระยะเวลาของช่วงเวลาที่แหล่งกำเนิด

Tr = ระยะเวลาอ้างอิงที่กำหนดเพื่อใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน

กรณีแหล่งกำเนิดก่อให้เกิดเสียงในช่วงเวลาระหว่าง 22.00-06.00 น. ให้บวกเพิ่มอีก 3 เดซิเบลเอ

- 4.^{4/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
5. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน $\geq$ ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
6. ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะมีการรบกวน $\leq$ ระดับเสียงพื้นฐาน
7. ระหว่างวันที่ 15-18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 มีการจัดกิจกรรมยกข้อฟ้าอุโบสถวัดหนองแฟบ

ภาคผนวก ง

ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 226002-Amb-2603-0141
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING DATE	: 09-16/03/2026
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 19/03/2026
RECEIVED DATE	: 17/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
REPORT DATE	: 01/04/2026	SITE OPERATOR	: Mr. Sittichai Sawangwongchai
LOCATION DESCRIPTION	: 1. Nong Faeb Community (A1) 2. Map Chalute Community (A2) 3. Map Chalute-Chak Klang Community (A3)		

PARAMETER	SAMPLING DATE	UNIT	ND (Non-detectable)	RESULTS			REFERENCE METHOD
				1	2	3	
Phenol	09-10/03/2026	ppm	<0.02	ND	ND	ND	US.EPA Method TO-8
	10-11/03/2026	ppm	<0.02	ND	ND	ND	
	11-12/03/2026	ppm	<0.02	ND	ND	ND	
	12-13/03/2026	ppm	<0.02	ND	ND	ND	
	13-14/03/2026	ppm	<0.02	ND	ND	ND	
	14-15/03/2026	ppm	<0.02	ND	ND	ND	
	15-16/03/2026	ppm	<0.02	ND	ND	ND	

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Narisa Poowanapetch

(Miss Narisa Poowanapetch)

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.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0426/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 12/03/2026
SAMPLING DATE	: 09-10/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 13:40-13:24	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 11/03/2026		
REPORT DATE	: 13/03/2026		

Compound	SAMPLING LOCATION				STANDARD* (µg/m ³)
	Non Detection		ชุมชนหนองแฟบ		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	3.36	7.99	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen
(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga
(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0432.0434/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 16/03/2026
SAMPLING DATE	: 10-11/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 13:25-13:20	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 12/03/2026		
REPORT DATE	: 16/03/2026		

Compound	SAMPLING LOCATION				STANDARD* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	Non Detection		ชุมชนหนองแฟบ		
	ppbv	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppbv	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Acetone	0.10	0.24	2.90	6.89	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0440,0441/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 18/03/2026
SAMPLING DATE	: 11-12/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 13:28-14:27	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 13/03/2026		
REPORT DATE	: 18/03/2026		

Compound	SAMPLING LOCATION				STANDARD* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	Non Detection		ชุมชนหนองแฟบ		
	ppbv	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppbv	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Acetone	0.10	0.24	3.12	7.41	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0454/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 19/03/2026
SAMPLING DATE	: 12-13/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 14:30-13:48	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 14/03/2026		
REPORT DATE	: 20/03/2026		

Compound	SAMPLING LOCATION				STANDARD* (µg/m ³)
	Non Detection		ชุมชนหนองแฟบ		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	4.45	10.57	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0457/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 21/03/2026
SAMPLING DATE	: 13-14/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 13:49-12:49	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 15/03/2026		
REPORT DATE	: 21/03/2026		

Compound	SAMPLING LOCATION				STANDARD* (µg/m ³)
	Non Detection		ชุมชนหนองแฟบ		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	3.20	7.60	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd; EPA Methods TO-15, 1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0458/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 21/03/2026
SAMPLING DATE	: 14-15/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 12:50-11:50	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 16/03/2026		
REPORT DATE	: 23/03/2026		

Compound	SAMPLING LOCATION				STANDARD* (µg/m ³)
	Non Detection		ชุมชนหนองแฟบ		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	2.39	5.68	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0468/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 21,23/03/2026
SAMPLING DATE	: 15-16/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 11:52-12:49	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 17/03/2026		
REPORT DATE	: 23/03/2026		

Compound	SAMPLING LOCATION				STANDARD* (µg/m ³)
	Non Detection		ชุมชนหนองแฟบ		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	3.71	8.82	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0426/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 12/03/2026
SAMPLING DATE	: 09-10/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 14:15-13:48	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 11/03/2026		
REPORT DATE	: 13/03/2026		

Compound	Non Detection		SAMPLING LOCATION		STANDARD* (µg/m ³)
			ชุมชนบางซื่อ		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	4.20	9.98	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0432.0434/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd .	ANALYTICAL DATE	: 16/03/2026
SAMPLING DATE	: 10-11/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 13:48-13:51	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 12/03/2026		
REPORT DATE	: 16/03/2026		

Compound	Non Detection		SAMPLING LOCATION		STANDARD* (µg/m ³)
			ชุมชนบางซื่อ		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	2.86	6.80	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0440,0441/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 18/03/2026
SAMPLING DATE	: 11-12/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 14:00-14:58	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 13/03/2026		
REPORT DATE	: 18/03/2026		

Compound	Non Detection		SAMPLING LOCATION		STANDARD* (µg/m ³)
			ชุมชนบางพลี		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	2.95	7.01	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-ngai

(Miss Siriwan Chimsa-ngai)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0454/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 19/03/2026
SAMPLING DATE	: 12-13/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 14:59-14:15	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 14/03/2026		
REPORT DATE	: 20/03/2026		

Compound	Non Detection		SAMPLING LOCATION		STANDARD* (µg/m ³)
			ชุมชนมาบขุด		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	3.86	9.17	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0457/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 21/03/2026
SAMPLING DATE	: 13-14/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 14:17-13:17	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 15/03/2026		
REPORT DATE	: 21/03/2026		

Compound	SAMPLING LOCATION				STANDARD* (µg/m ³)
	Non Detection		ชุมชนบางซื่อ		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	2.77	6.58	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0458/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 21/03/2026
SAMPLING DATE	: 14-15/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 13:18-12:18	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 16/03/2026		
REPORT DATE	: 23/03/2026		

Compound	SAMPLING LOCATION				STANDARD* (µg/m ³)
	Non Detection				
	ชุมชนบางพลี				
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	4.83	11.48	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsanga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0468/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 21,23/03/2026
SAMPLING DATE	: 15-16/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 12:19-13:17	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 17/03/2026		
REPORT DATE	: 23/03/2026		

Compound	SAMPLING LOCATION				STANDARD* (µg/m ³)
	Non Detection		ชุมชนมาบชอุตสาหกรรม		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	3.18	7.56	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen
(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga
(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0426/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 12/03/2026
SAMPLING DATE	: 09-10/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 14:05-13:39	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 11/03/2026		
REPORT DATE	: 13/03/2026		

Compound	Non Detection		SAMPLING LOCATION		STANDARD* (µg/m ³)
			ชุมชนบางซื่อ-ชากกลาง		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	3.71	8.82	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0432,0434/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 16/03/2026
SAMPLING DATE	: 10-11/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 13:41-13:37	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 12/03/2026		
REPORT DATE	: 16/03/2026		

Compound	Non Detection		SAMPLING LOCATION		STANDARD* (µg/m ³)
			ชุมชนบางซื่อ-ซากกลาง		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	3.20	7.60	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0440,0441/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 18/03/2026
SAMPLING DATE	: 11-12/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 13:55-14:44	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 13/03/2026		
REPORT DATE	: 18/03/2026		

Compound		Non Detection		SAMPLING LOCATION		STANDARD* (µg/m ³)
				ชุมชนบางซื่อ-ซากกลาง		
		ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	-	0.10	0.24	5.57	13.24	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0454/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 19/03/2026
SAMPLING DATE	: 12-13/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 14:47-14:06	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 14/03/2026		
REPORT DATE	: 20/03/2026		

Compound	Non Detection		SAMPLING LOCATION		STANDARD* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
			ชุมชนบางพลี-ชากกลาง		
	ppbv	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	ppbv	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
Acetone	0.10	0.24	4.35	10.34	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0457/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 21/03/2026
SAMPLING DATE	: 13-14/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 14:09-13:09	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 15/03/2026		
REPORT DATE	: 21/03/2026		

Compound	Non Detection		SAMPLING LOCATION		STANDARD* (µg/m ³)
			ชุมชนบางซื่อ-ซอกกลาง		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	3.02	7.18	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-ngu

(Miss Siriwan Chimsa-ngu)

Technical Management Team

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0458/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 21/03/2026
SAMPLING DATE	: 14-15/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 13:10-12:10	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 16/03/2026		
REPORT DATE	: 23/03/2026		

Compound	Non Detection		SAMPLING LOCATION		STANDARD* (µg/m ³)
			ชุมชนบางซื่อ-ขาตากกลาง		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	6.04	14.35	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga

(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

AMBIENT AIR QUALITY ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0468/69
	Branch 18 (BPA Plant)	SAMPLING METHOD	: Subatmospheric Pressure Sampling
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	ANALYTICAL DATE	: 21,23/03/2026
SAMPLING DATE	: 15-16/03/2026	SAMPLE CONDITION	: Normal
SAMPLING TIME	: 12:11-13:07	FILE CODE	: 226002_TO-15_March
RECEIVED DATE	: 17/03/2026		
REPORT DATE	: 23/03/2026		

Compound	SAMPLING LOCATION				STANDARD* (µg/m ³)
	Non Detection		ชุมชนบางซื่อ-ซอกกลาง		
	ppbv	µg/m ³	ppbv	µg/m ³	
Acetone	0.10	0.24	2.90	6.89	-

Methods for the Determination of Toxic Organic Compound in Ambient Air, 2nd : EPA Methods TO-15,1999

Jutarat Jaemruen
(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Siriwan Chimsa-nga
(Miss Siriwan Chimsa-nga)

Technical Management Team

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

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

3. - Not available.



Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Wat Nong Faeb

Monitor period : 09-16 Mar 2026

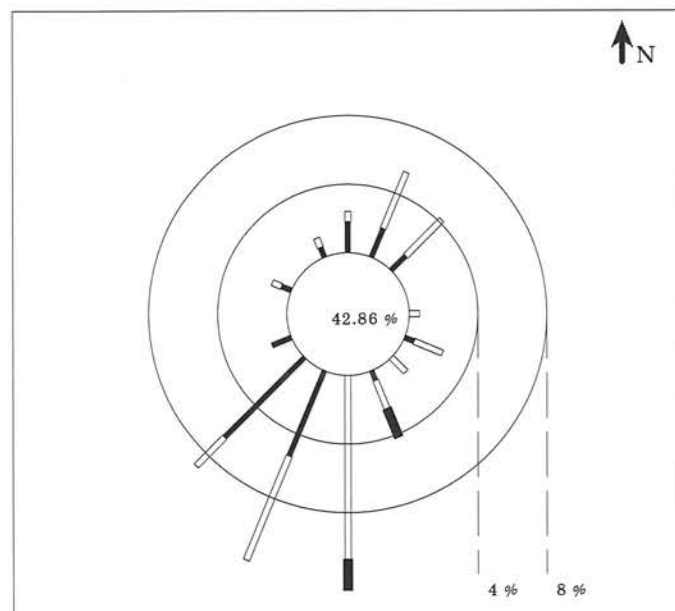
Wind Speed Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:41

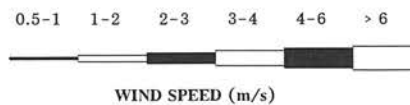
Wind Direction Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:41

Direction	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6	
N	0.0179	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
NNE	0.0179	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0536
NE	0.0119	0.0298	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ENE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
ESE	0.0060	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
SE	0.0000	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
SSE	0.0060	0.0179	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
S	0.0000	0.1071	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.1250
SSW	0.0536	0.0655	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.1190
SW	0.0655	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
WSW	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
W	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
WNW	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NW	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
NNW	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
CALM	0.4286						



Application : WindPro Ver.1.0

Control : 16 Direction Calculation With
Calm Wind < 0.5 m/sData Unit : Direction in Deg.
Wind Speed in m/sNOTE : Frequencies indicate direction from which
the wind is blowing

File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-226002-Wat Nong Faeb 09-16 Mar 2026

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Wat Nong Faeb

Monitor period : 09-16 Mar 2026

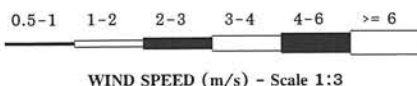
Wind Speed Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:41

Wind Direction Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:41

Time	09-10 Mar 2026		10-11 Mar 2026		11-12 Mar 2026		12-13 Mar 2026	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
12:00 - 13:00	1.1	WNW	2.5	SSE	1.7	S	0.8	SSW
13:00 - 14:00	0.9	WNW	2.3	S	1.8	S	0.2	SW
14:00 - 15:00	1.1	SW	1.9	S	1.8	S	1.0	SSW
15:00 - 16:00	1.1	SW	1.7	S	1.6	SSW	0.9	SSW
16:00 - 17:00	0.8	SW	1.2	SW	1.4	SSW	0.8	SSW
17:00 - 18:00	0.7	SW	0.4	WNW	1.1	SSW	0.5	WSW
18:00 - 19:00	0.3	S	0.2	E	0.9	SW	0.4	WSW
19:00 - 20:00	0.2	S	0.1	E	0.8	SW	0.2	SW
20:00 - 21:00	0.1	S	0.1	E	0.6	SW	0.2	NW
21:00 - 22:00	0.1	SSW	0.1	NE	0.3	SSW	0.0	WSW
22:00 - 23:00	0.0	SW	0.0	WSW	0.8	SSW	0.0	SW
23:00 - 24:00	0.1	W	0.0	SE	0.9	SSW	0.1	WSW
00:00 - 01:00	0.3	W	0.0	S	0.8	SSW	0.0	WNW
01:00 - 02:00	0.4	W	0.0	S	0.5	SW	0.0	W
02:00 - 03:00	0.1	SW	0.0	S	0.9	SW	0.1	WNW
03:00 - 04:00	0.1	WSW	0.0	SSW	0.8	SSE	0.0	WSW
04:00 - 05:00	0.8	N	0.2	SW	0.1	NNE	0.0	W
05:00 - 06:00	0.8	NNE	0.8	N	1.3	SSE	0.3	WNW
06:00 - 07:00	1.0	NNE	1.0	NNE	0.4	NW	0.9	NNE
07:00 - 08:00	1.0	NE	1.1	N	0.3	NNE	0.9	NNE
08:00 - 09:00	1.0	NNE	1.1	NNE	0.3	NNE	1.1	NE
09:00 - 10:00	1.6	ESE	1.3	SE	0.6	N	1.3	ESE
10:00 - 11:00	1.7	SE	1.7	S	0.2	SW	1.6	S
11:00 - 12:00	2.2	SSE	1.8	S	0.4	ENE	1.6	SSE
Wind Rose								



File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-226002-Wat Nong Faeb 09-16 Mar 2026

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Wat Nong Faeb

Monitor period : 09-16 Mar 2026

Wind Speed Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:41

Wind Direction Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:41

Time	13-14 Mar 2026		14-15 Mar 2026		15-16 Mar 2026		
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	
12:00 - 13:00	2.4	SSE	1.7	S	2.0	S	
13:00 - 14:00	2.3	S	1.6	S	1.7	S	
14:00 - 15:00	1.8	S	1.6	S	1.8	SSW	
15:00 - 16:00	1.7	S	1.4	SSW	1.2	SW	
16:00 - 17:00	1.1	NNW	0.9	SW	0.7	SW	
17:00 - 18:00	0.5	NE	0.5	SW	0.6	SW	
18:00 - 19:00	1.6	E	0.3	SSE	0.3	W	
19:00 - 20:00	0.8	ESE	0.1	S	0.3	NW	
20:00 - 21:00	0.3	W	0.0	SSW	0.2	NNE	
21:00 - 22:00	0.4	NNW	0.1	SW	0.1	WSW	
22:00 - 23:00	0.2	W	0.3	W	0.9	SSW	
23:00 - 24:00	0.1	WNW	0.1	WSW	1.3	SSW	
00:00 - 01:00	0.5	NNW	0.1	SW	1.3	SSW	
01:00 - 02:00	0.4	NW	0.1	SW	1.1	SSW	
02:00 - 03:00	0.3	NNW	0.1	W	1.0	SSW	
03:00 - 04:00	0.2	WSW	0.1	WNW	0.8	SSW	
04:00 - 05:00	0.2	W	0.0	WNW	0.8	SSW	
05:00 - 06:00	0.4	NNW	0.0	WSW	0.6	WSW	
06:00 - 07:00	1.0	NNE	0.1	WSW	0.4	NNE	
07:00 - 08:00	1.1	NNE	0.6	NE	0.2	NE	
08:00 - 09:00	1.0	NE	1.0	NE	0.4	SSW	
09:00 - 10:00	1.1	NE	1.5	SSE	1.3	S	
10:00 - 11:00	1.3	ESE	1.7	S	1.0	SSW	
11:00 - 12:00	1.3	S	1.9	S	0.1	SSW	
Wind Rose							



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

File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-226002-Wat Nong Faeb 09-16 Mar 2026

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
 Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
 Technical Management Team



Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Wat Map Chalute

Monitor period : 09-16 Mar 2026

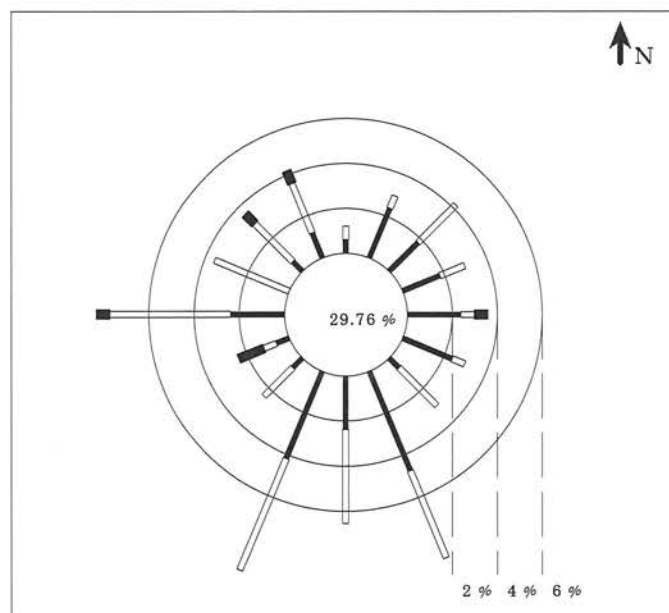
Wind Speed Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:38

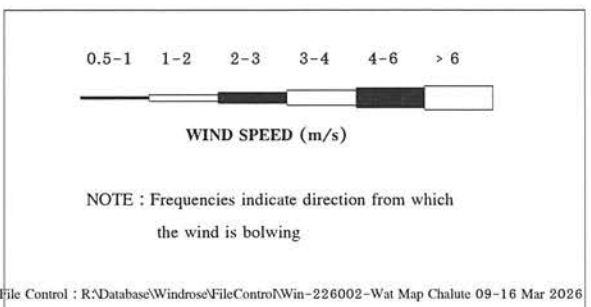
Wind Direction Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:38

Direction	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6	
N	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NNE	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
NE	0.0179	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
ENE	0.0179	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
E	0.0238	0.0060	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
ESE	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
SE	0.0060	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
SSE	0.0476	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0893
S	0.0238	0.0417	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
SSW	0.0417	0.0536	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0952
SW	0.0060	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
WSW	0.0060	0.0060	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0238
W	0.0238	0.0536	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0833
WNW	0.0000	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
NW	0.0060	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
NNW	0.0119	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0417
CALM	0.2976						



Application : WindPro Ver.1.0

Control : 16 Direction Calculation With
Calm Wind < 0.5 m/sData Unit : Direction in Deg.
Wind Speed in m/s

File Control : R:\Database\Windrose\FileControl\Win-226002-Wat Map Chalute 09-16 Mar 2026

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Wat Map Chalute

Monitor period : 09-16 Mar 2026

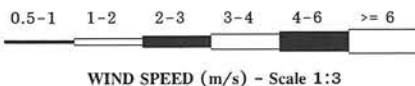
Wind Speed Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:38

Wind Direction Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:38

Time	09-10 Mar 2026		10-11 Mar 2026		11-12 Mar 2026		12-13 Mar 2026	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
13:00 - 14:00	0.2	ESE	1.1	NNW	1.2	SSW	1.0	S
14:00 - 15:00	1.5	SE	2.2	E	1.5	SSW	0.5	SSW
15:00 - 16:00	1.3	SE	1.6	ESE	1.3	WSW	0.9	SSW
16:00 - 17:00	1.1	SE	1.4	SE	1.2	WNW	1.0	S
17:00 - 18:00	1.0	SSE	1.0	SW	1.1	WNW	0.8	SSW
18:00 - 19:00	0.8	S	0.4	WSW	1.1	NNW	0.3	SSE
19:00 - 20:00	0.6	S	0.0	WSW	1.0	NNW	0.1	ESE
20:00 - 21:00	0.4	WSW	0.1	WSW	0.9	NNW	0.1	S
21:00 - 22:00	0.2	WSW	0.0	SW	0.7	NNE	0.0	SE
22:00 - 23:00	0.3	WNW	0.0	WSW	0.6	NNE	0.1	SE
23:00 - 24:00	0.0	SSW	0.1	W	0.8	N	0.0	SE
00:00 - 01:00	0.1	WSW	0.1	WSW	0.8	NNE	0.2	SE
01:00 - 02:00	0.9	W	0.0	SW	0.8	NE	0.2	SE
02:00 - 03:00	0.5	WSW	0.0	SW	0.5	ESE	0.2	SSE
03:00 - 04:00	0.4	W	0.0	SW	0.2	SSE	0.0	SE
04:00 - 05:00	1.1	WNW	0.2	W	0.9	SW	0.3	S
05:00 - 06:00	1.0	W	0.6	W	0.9	NW	0.4	S
06:00 - 07:00	1.2	W	0.8	W	0.8	NNW	0.9	SSW
07:00 - 08:00	1.5	W	1.1	W	0.4	ESE	1.3	SSW
08:00 - 09:00	1.8	W	1.4	W	0.7	SE	1.5	SSW
09:00 - 10:00	1.6	WNW	1.3	W	0.4	ESE	1.4	SSW
10:00 - 11:00	1.8	NW	1.3	W	0.6	ESE	1.4	SW
11:00 - 12:00	1.9	NW	1.2	WNW	1.0	S	1.6	SW
12:00 - 13:00	2.1	NNW	1.1	SSW	0.9	S	2.1	WSW
Wind Rose								



File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-226002-Wat Map Chalute 09-16 Mar 2026

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Wat Map Chalute

Monitor period : 09-16 Mar 2026

Wind Speed Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:38

Wind Direction Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:38

Time	13-14 Mar 2026		14-15 Mar 2026		15-16 Mar 2026		
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	
13:00 - 14:00	2.7	WSW	1.2	SSE	2.0	NW	
14:00 - 15:00	2.0	W	1.4	NNW	1.4	NNE	
15:00 - 16:00	1.4	WNW	1.1	NE	1.3	NE	
16:00 - 17:00	1.5	N	1.1	NE	1.0	ENE	
17:00 - 18:00	1.0	E	1.0	ENE	0.8	E	
18:00 - 19:00	1.4	SSE	0.9	ENE	0.7	ENE	
19:00 - 20:00	1.0	SSE	0.6	ESE	0.6	E	
20:00 - 21:00	0.4	ESE	0.4	SSE	0.2	SE	
21:00 - 22:00	0.8	SSE	0.2	SSE	0.2	SE	
22:00 - 23:00	0.7	SSE	0.2	SE	0.4	S	
23:00 - 24:00	0.5	SSE	0.3	SE	0.6	ENE	
00:00 - 01:00	0.7	SSE	0.2	SE	0.9	NNE	
01:00 - 02:00	0.4	SSE	0.1	ESE	1.0	NE	
02:00 - 03:00	0.3	SSE	0.1	SSE	0.8	NE	
03:00 - 04:00	0.6	SSE	0.3	S	0.8	NE	
04:00 - 05:00	0.8	SSE	0.1	S	0.7	E	
05:00 - 06:00	0.8	SSE	0.2	SSE	0.6	S	
06:00 - 07:00	1.0	SSE	0.6	SSW	0.9	SSW	
07:00 - 08:00	1.4	SSE	0.9	SSW	0.5	SSE	
08:00 - 09:00	1.6	SSE	1.5	SSW	0.3	ESE	
09:00 - 10:00	1.5	S	1.4	SSW	0.6	ESE	
10:00 - 11:00	1.4	S	1.2	W	0.7	E	
11:00 - 12:00	1.2	SSW	1.7	NW	1.3	S	
12:00 - 13:00	1.1	S	1.8	NW	0.9	W	
Wind Rose							



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

File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-226002-Wat Map Chalute 09-16 Mar 2026

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Map Chalute-Chak klang Community

Monitor period : 09-16 Mar 2026

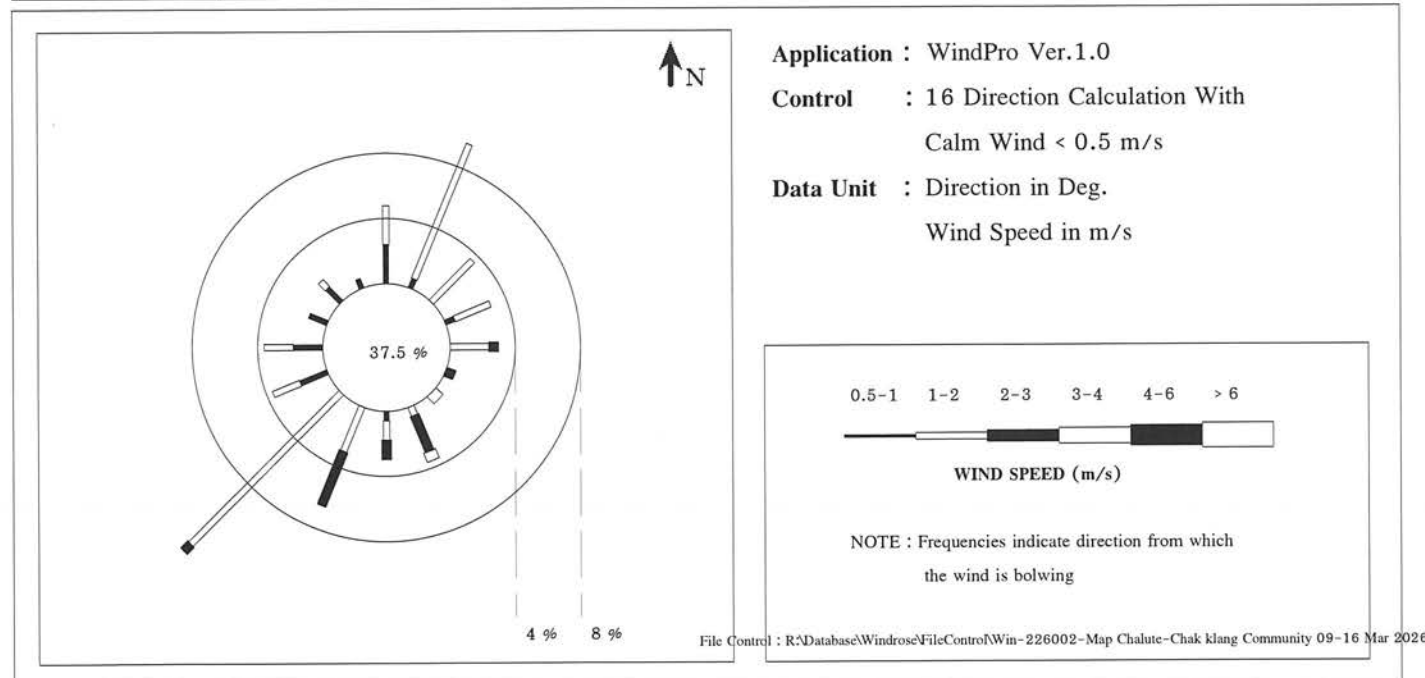
Wind Speed Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:06

Wind Direction Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:06

Direction	Percentage of Occurrence of Wind Direct Grouped in Various Wind Speed						Total
	0.5-1 m/s	1-2 m/s	2-3 m/s	3-4 m/s	4-6 m/s	More than 6	
N	0.0238	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0476
NNE	0.0060	0.0893	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0952
NE	0.0000	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
ENE	0.0060	0.0238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
E	0.0000	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
ESE	0.0000	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
SE	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060	0.0000	0.0000	0.0060
SSE	0.0000	0.0060	0.0238	0.0060	0.0000	0.0000	0.0357
S	0.0060	0.0119	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0298
SSW	0.0000	0.0298	0.0357	0.0000	0.0000	0.0000	0.0655
SW	0.0000	0.1310	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.1369
WSW	0.0179	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
W	0.0179	0.0179	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0357
WNW	0.0119	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0119
NW	0.0119	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0179
NNW	0.0060	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060
CALM	0.3750						



(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Map Chalute-Chak klang Community

Monitor period : 09-16 Mar 2026

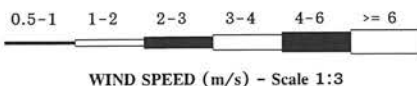
Wind Speed Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:06

Wind Direction Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:06

Time	09-10 Mar 2026		10-11 Mar 2026		11-12 Mar 2026		12-13 Mar 2026	
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD
13:00 - 14:00	1.0	W	3.2	SSE	1.8	SSW	1.0	NNE
14:00 - 15:00	2.2	SW	2.5	SSE	2.3	SSW	0.9	NNE
15:00 - 16:00	1.9	SW	2.4	S	2.1	SSW	1.2	NNE
16:00 - 17:00	1.8	SW	2.3	SSW	1.9	SW	1.0	NNE
17:00 - 18:00	1.7	SW	1.5	W	1.7	SW	0.1	NNW
18:00 - 19:00	1.0	W	0.3	WNW	1.4	SW	0.0	WNW
19:00 - 20:00	0.5	W	0.0	W	1.4	SW	0.0	NW
20:00 - 21:00	0.2	W	0.0	W	1.3	SW	0.0	WNW
21:00 - 22:00	0.1	W	0.0	W	1.2	SW	0.1	WNW
22:00 - 23:00	0.2	NW	0.0	W	1.1	SW	0.1	NW
23:00 - 24:00	0.0	W	0.1	WNW	1.2	SW	0.0	WNW
00:00 - 01:00	0.1	W	0.2	WNW	1.3	SW	0.0	NW
01:00 - 02:00	0.4	NNW	0.1	WNW	1.2	SW	0.1	NW
02:00 - 03:00	0.4	NW	0.0	WNW	0.9	WSW	0.1	NW
03:00 - 04:00	0.1	NW	0.0	W	0.2	WNW	0.0	WNW
04:00 - 05:00	0.6	N	0.0	NW	0.5	ENE	0.1	NW
05:00 - 06:00	1.0	N	0.3	N	1.2	S	0.1	NNW
06:00 - 07:00	1.2	NNE	1.0	NNE	1.4	SSW	1.0	N
07:00 - 08:00	1.4	NNE	1.2	N	0.4	WSW	1.6	NNE
08:00 - 09:00	1.8	NNE	1.3	NNE	0.5	NW	1.6	NE
09:00 - 10:00	1.6	NE	1.4	ENE	0.5	WNW	1.5	NE
10:00 - 11:00	1.9	ENE	1.4	NE	0.6	W	1.6	E
11:00 - 12:00	2.1	E	1.3	E	0.9	N	1.9	E
12:00 - 13:00	2.0	ESE	1.6	SW	1.1	N	3.0	SE
Wind Rose								



File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-226002-Map Chalute-Chak klang Community 09-16 Mar 2026

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

 Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)

 Technical Management Team



Meteorological Monitoring Results : Wind Rose

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Map Chalute-Chak klang Community

Monitor period : 09-16 Mar 2026

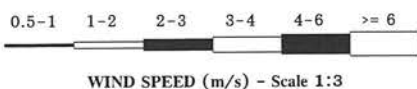
Wind Speed Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:06

Wind Direction Model : Scarlet WS-21

Serial No : AD:06

Time	13-14 Mar 2026		14-15 Mar 2026		15-16 Mar 2026		
	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	WS(m/s)	WD	
13:00 - 14:00	2.7	SSE	1.7	S	2.1	SSW	
14:00 - 15:00	2.1	S	1.8	SSW	2.1	SSW	
15:00 - 16:00	2.3	SSW	1.7	SW	1.4	SW	
16:00 - 17:00	1.4	NW	1.6	SW	1.0	WSW	
17:00 - 18:00	1.1	NNE	1.2	WSW	1.3	SW	
18:00 - 19:00	1.3	ENE	0.5	WNW	0.9	WSW	
19:00 - 20:00	0.4	N	0.1	WNW	0.0	W	
20:00 - 21:00	0.6	NNW	0.0	WNW	0.1	WNW	
21:00 - 22:00	0.0	NW	0.1	NW	0.1	NNW	
22:00 - 23:00	0.3	NW	0.0	WNW	0.9	S	
23:00 - 24:00	0.1	NNE	0.1	NW	1.4	SSW	
00:00 - 01:00	0.1	N	0.0	WNW	1.4	SSW	
01:00 - 02:00	0.1	NNW	0.0	NW	1.3	SW	
02:00 - 03:00	0.0	N	0.5	NW	1.4	SW	
03:00 - 04:00	0.0	W	0.1	NW	1.0	SW	
04:00 - 05:00	0.0	NNW	0.1	WNW	0.3	NW	
05:00 - 06:00	0.7	N	0.2	NNW	0.5	N	
06:00 - 07:00	1.3	NNE	0.3	NNE	0.3	NNW	
07:00 - 08:00	1.6	NNE	1.4	NNE	0.4	NNW	
08:00 - 09:00	1.6	NNE	1.4	NE	0.5	WSW	
09:00 - 10:00	1.7	NE	1.5	E	0.7	W	
10:00 - 11:00	1.4	ENE	1.7	SSE	0.1	S	
11:00 - 12:00	1.4	NNE	2.0	SSE	0.0	S	
12:00 - 13:00	1.3	WSW	2.2	SSE	1.8	SW	
Wind Rose							



File Control :R:\Database\Windrose\FileControl\Win-226002-Map Chalute-Chak klang Community 09-16 Mar 2026

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

ใบรับรองผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REF. NO.	: 226002-STK-2603-0243
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: -
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	RECEIVED DATE	: 16/03/2026
SAMPLING TIME	: 10:30-10:55 a.m.	ANALYTICAL DATE	: 20/03/2026
STACK LOCATION	: Charcoal Absorber D-1905	REPORT DATE	: 24/03/2026
SOURCE DESCRIPTION	: Process	SITE OPERATOR	: Mr. Rommadon Lemmad
SAMPLE CONDITION	: Normal	FUEL TYPE	: -

STACK DESCRIPTION

Height : 8 m
Diameter : 0.16 m
Temperature : 32.0 °C

Gas Velocity : 6.7 m/s
Flow rate^{1/} : 7.5 Ncu.m/min
Excess Oxygen : 10.1 %

PARAMETER	UNIT	ND (Non-detectable)	RESULT ^{1/}	ASSIGNED VALUE ^{2/}	REFERENCE METHODS
Phenol	ppm	<0.05	ND	0.5	US. EPA Method 18
	g/s	-	<0.000025	0.00011	

Sudaporn S.

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. ^{1/} At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
4. ^{2/} Assigned value in the Project Description Revision Report in Environmental and Health Impact Assessment Report (No.8) of PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REF. NO.	: 226002-STK-2603-0243
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: -
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	RECEIVED DATE	: 16/03/2026
SAMPLING TIME	: 10:30-10:55 a.m.	ANALYTICAL DATE	: 17/03/2026
STACK LOCATION	: Charcoal Absorber D-1905	REPORT DATE	: 24/03/2026
SOURCE DESCRIPTION	: Process	SITE OPERATOR	: Mr. Rommadon Lemmad
SAMPLE CONDITION	: Normal	FUEL TYPE	: -

STACK DESCRIPTION

Height : 8 m
Diameter : 0.16 m
Temperature : 32.0 °C

Gas Velocity : 6.7 m/s
Flow rate^{1/} : 7.5 Ncu.m/min
Excess Oxygen : 10.1 %

PARAMETER	UNIT	ND (Non-detectable)	RESULT ^{1/}	ASSIGNED VALUE ^{2/}	REFERENCE METHODS
Acetone	ppm	<0.05	ND	0.5	US. EPA Method 18
	g/s	-	<0.000013	0.00011	

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. ^{1/} At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
4. ^{2/} Assigned value in the Project Description Revision Report in Environmental and Health Impact Assessment Report (No.8) of PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REF. NO.	: 226002-STK-2603-0243
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: -
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	RECEIVED DATE	: 16/03/2026
SAMPLING TIME	: 11:10-11:30 a.m.	ANALYTICAL DATE	: 20/03/2026
STACK LOCATION	: Charcoal Absorber D-9201	REPORT DATE	: 24/03/2026
SOURCE DESCRIPTION	: Process	SITE OPERATOR	: Mr. Rommadon Lemmad
SAMPLE CONDITION	: Normal	FUEL TYPE	: -

STACK DESCRIPTION

Height	: 8	m	Gas Velocity	: 0.6	m/s
Diameter	: 0.20	m	Flow rate ^{1/}	: 1.0	Ncu.m/min
Temperature	: 35.0	°C	Excess Oxygen	: 7.6	%

PARAMETER	UNIT	ND (Non-detectable)	RESULT ^{1/}	ASSIGNED VALUE ^{2/}	REFERENCE METHODS
TVOCs	ppm	-	2.69	5.0	US. EPA Method 25A
	g/s	-	0.00008	0.00082	

Sudaporn S.

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

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

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

3. ^{1/} At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.

4. ^{2/} Assigned value in the Project Description Revision Report in Environmental and Health Impact Assessment Report (No.8) of PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REF. NO.	: 226002-STK-2603-0243
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: -
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	RECEIVED DATE	: 16/03/2026
SAMPLING TIME	: 11:35 a.m.-00:05 p.m.	ANALYTICAL DATE	: 20/03/2026
STACK LOCATION	: Charcoal Absorber D-9202	REPORT DATE	: 24/03/2026
SOURCE DESCRIPTION	: Process	SITE OPERATOR	: Mr. Rommadon Lemmad
SAMPLE CONDITION	: Normal	FUEL TYPE	: -

STACK DESCRIPTION

Height	: 8	m	Gas Velocity	: 0.6	m/s
Diameter	: 0.20	m	Flow rate ^{1/}	: 1.0	Ncu.m/min
Temperature	: 38.0	°C	Excess Oxygen	: 20.5	%

PARAMETER	UNIT	ND (Non-detectable)	RESULT ^{1/}	ASSIGNED VALUE ^{2/}	REFERENCE METHODS
TVOCs	ppm	-	2.28	5.0	US. EPA Method 25A
	g/s	-	0.00007	0.00018	

Sudaporn S.

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sample only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. ^{1/} At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
4. ^{2/} Assigned value in the Project Description Revision Report in Environmental and Health Impact Assessment Report (No.8) of PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant).



บริษัท ซีคอต จำกัด

SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

STACK EMISSION ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REF. NO.	: 226002-STK-2603-0243
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION NO.	: -
SAMPLING DATE	: 13/03/2026	RECEIVED DATE	: 16/03/2026
SAMPLING TIME	: 10:20-11:20 a.m.	ANALYTICAL DATE	: 20/03/2026
STACK LOCATION	: Charcoal Absorber D-1906	REPORT DATE	: 24/03/2026
SOURCE DESCRIPTION	: Process	SITE OPERATOR	: Mr. Rommadon Lemmad
SAMPLE CONDITION	: Normal	FUEL TYPE	: -

STACK DESCRIPTION

Height	: 6.7	m	Gas Velocity	: 0.00489	m/s
Diameter	: 0.17	m	Flow rate ^{1/}	: 0.0065	Ncu.m/min
Temperature	: 36.0	°C	Excess Oxygen	: 19.5	%

PARAMETER	UNIT	ND (Non-detectable)	RESULT ^{1/}	ASSIGNED VALUE ^{2/}	REFERENCE METHODS
TVOCs	ppm	-	2.38	5.0	US. EPA Method 25A
	g/s	-	0.0000005	0.00002	

Sudaporn S.

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Analyst

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. ^{1/} At standard pressure of 760 mmHg and temperature of 25 °C, dry basis.
 4. ^{2/} Assigned value in the Project Description Revision Report in Environmental and Health Impact Assessment Report (No.8) of PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant).

ใบรับรองผลการวิเคราะห์
คุณภาพน้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหย



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0034/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 08/01/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 09/01/2026	SAMPLING TIME	: 09:13
ANALYTICAL DATE	: 17/01/2026	SITE OPERATOR	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 17/01/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_January
LOCATION DESCRIPTION	: 1 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 1	STANDARD
Acetone	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.00062	1,824	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen
(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Araya Tipparuk
(Mrs. Araya Tipparuk)

Technical Management Team

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0034/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 08/01/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 09/01/2026	SAMPLING TIME	: 09:16
ANALYTICAL DATE	: 12/01/2026	SITE OPERATOR	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 17/01/2026		: ๖-239-๖-0026
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_January
LOCATION DESCRIPTION	: 2 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 2	STANDARD
Phenols	mg/l	5530 B, D	< 0.10	7,831	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 0087/69
Branch 18 (BPA Plant)
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. REGISTRATION No. : -
SAMPLING DATE : 15/01/2026 SAMPLING METHOD : Grab
RECEIVED DATE : 16/01/2026 SAMPLING TIME : 10:28
ANALYTICAL DATE : 20/01/2026 SITE OPERATOR : Mr. Aniwat Pimwanna
REPORT DATE : 21/01/2026
SAMPLE CONDITION : เหลือองศา FILE CODE : 226002_WW_January
LOCATION DESCRIPTION : 1 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD
		METHODS	(non-detectable)	1	
Acetone	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.00062	1,255	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen
(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0087/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๓-239
SAMPLING DATE	: 15/01/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 16/01/2026	SAMPLING TIME	: 10:32
ANALYTICAL DATE	: 16/01/2026	SITE OPERATOR	: Mr. Aniwat Pimwanna
REPORT DATE	: 21/01/2026		: ๓-239-๓-0007
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_January
LOCATION DESCRIPTION	: 2 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 2	STANDARD
Phenols	mg/l	5530 B, D	< 0.10	6,421	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๓-239-๓-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๓-239-๓-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 0192/69
Branch 18 (BPA Plant)

SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. REGISTRATION No. : -

SAMPLING DATE : 05/02/2026 SAMPLING METHOD : Grab

RECEIVED DATE : 06/02/2026 SAMPLING TIME : 08:50

ANALYTICAL DATE : 09/02/2026 SITE OPERATOR : Miss Thipsuda Wannakran

REPORT DATE : 13/02/2026

SAMPLE CONDITION : เหลืองขุ่นมีตะกอน FILE CODE : 226002_WW_February

LOCATION DESCRIPTION : 1 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD
		METHODS	(non-detectable)	1	
Acetone	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.00062	1,759	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 0192/69
Branch 18 (BPA Plant)
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. REGISTRATION No. : ๖-239
SAMPLING DATE : 05/02/2026 SAMPLING METHOD : Grab
RECEIVED DATE : 06/02/2026 SAMPLING TIME : 08:45
ANALYTICAL DATE : 11/02/2026 SITE OPERATOR : Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE : 13/02/2026 : ๖-239-๖-0027
SAMPLE CONDITION : เหลืองขุ่นมีตะกอน FILE CODE : 226002_WW_February
LOCATION DESCRIPTION : 2 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				2	
Phenols	mg/l	5530 B, D	< 0.10	3,926	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 0293/69
Branch 18 (BPA Plant)
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. REGISTRATION No. : -
SAMPLING DATE : 19/02/2026 SAMPLING METHOD : Grab
RECEIVED DATE : 20/02/2026 SAMPLING TIME : 09:15
ANALYTICAL DATE : 24/02/2026 SITE OPERATOR : Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE : 26/02/2026
SAMPLE CONDITION : เหลืองใส FILE CODE : 226002_WW_February
LOCATION DESCRIPTION : 1 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD
		METHODS	(non-detectable)	1	
Acetone	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.00062	2,710	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0293/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 19/02/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 20/02/2026	SAMPLING TIME	: 09:00
ANALYTICAL DATE	: 20/02/2026	SITE OPERATOR	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 26/02/2026		: ๖-239-๖-0026
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_February
LOCATION DESCRIPTION	: 2 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 2	STANDARD
Phenols	mg/l	5530 B, D	< 0.10	4,274	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0391/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 05/03/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 06/03/2026	SAMPLING TIME	: 13:40
ANALYTICAL DATE	: 07/03/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 12/03/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_March
LOCATION DESCRIPTION	: 1 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD
		METHODS	(non-detectable)	1	
Acetone	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.00062	760	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0391/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๓-239
SAMPLING DATE	: 05/03/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 06/03/2026	SAMPLING TIME	: 13:40
ANALYTICAL DATE	: 10/03/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 12/03/2026		: ๓-239-๓-0027
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_March
LOCATION DESCRIPTION	: 2 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 2	STANDARD
Phenols	mg/l	5530 B, D	< 0.10	5,348	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๓-239-๓-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๓-239-๓-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 0480/69
Branch 18 (BPA Plant)

SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. REGISTRATION No. : -

SAMPLING DATE : 19/03/2026 SAMPLING METHOD : Grab

RECEIVED DATE : 20/03/2026 SAMPLING TIME : 08:38

ANALYTICAL DATE : 24/03/2026 SITE OPERATOR : Mr.Chanapon Oakkharaplon

REPORT DATE : 27/03/2026

SAMPLE CONDITION : เหลืองใส FILE CODE : 226002_WW_March

LOCATION DESCRIPTION : 1 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD
		METHODS	(non-detectable)	1	
Acetone	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.00062	748	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen
(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0480/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๓-239
SAMPLING DATE	: 19/03/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 20/03/2026	SAMPLING TIME	: 08:34
ANALYTICAL DATE	: 20/03/2026	SITE OPERATOR	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 27/03/2026		: ๓-239-๓-0026
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_March
LOCATION DESCRIPTION	: 2 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 2	STANDARD
Phenols	mg/l	5530 B, D	< 0.10	5,040	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๓-239-๓-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๓-239-๓-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 0548/69
Branch 18 (BPA Plant)
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. REGISTRATION No. : -
SAMPLING DATE : 02/04/2026 SAMPLING METHOD : Grab
RECEIVED DATE : 03/04/2026 SAMPLING TIME : 08:55
ANALYTICAL DATE : 09-10/04/2026 SITE OPERATOR : Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE : 10/04/2026 : -
SAMPLE CONDITION : เหลืองใส FILE CODE : 226002_WW_April
LOCATION DESCRIPTION : 1 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				1	
Acetone	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.00062	2,449	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.



(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 ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0548/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 02/04/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 03/04/2026	SAMPLING TIME	: 08:50
ANALYTICAL DATE	: 06/04/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 10/04/2026		: ๖-239-๖-0027
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_April
LOCATION DESCRIPTION	: 2 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 2	STANDARD
Phenols	mg/l	5530 B, D	< 0.10	4,920	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0647/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 16/04/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 17/04/2026	SAMPLING TIME	: 11:16
ANALYTICAL DATE	: 21/04/2026	SITE OPERATOR	: Mr. Aniwat Pimwanna
REPORT DATE	: 24/04/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_April
LOCATION DESCRIPTION	: 1 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD
		METHODS	(non-detectable)	1	
Acetone	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.00062	3,234	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen
(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn
(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 ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0647/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๓-239
SAMPLING DATE	: 16/04/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 17/04/2026	SAMPLING TIME	: 11:12
ANALYTICAL DATE	: 18/04/2026	SITE OPERATOR	: Mr. Aniwat Pimwanna
REPORT DATE	: 24/04/2026		: ๓-239-๓-0007
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_April
LOCATION DESCRIPTION	: 2 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 2	STANDARD
Phenols	mg/l	5530 B, D	< 0.10	4,430	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๓-239-๓-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๓-239-๓-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0748/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 07/05/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 08/05/2026	SAMPLING TIME	: 10:02
ANALYTICAL DATE	: 14/05/2026	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 16/05/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_May
LOCATION DESCRIPTION	: 1 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD
		METHODS	(non-detectable)	1	
Acetone	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.00062	2,164	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen
(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 0748/69
Branch 18 (BPA Plant)

SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. REGISTRATION No. : ๖-239

SAMPLING DATE : 07/05/2026 SAMPLING METHOD : Grab

RECEIVED DATE : 08/05/2026 SAMPLING TIME : 09:54

ANALYTICAL DATE : 12/05/2026 SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

REPORT DATE : 16/05/2026 FILE CODE : ๖-239-๓-0038

SAMPLE CONDITION : เหลืองใสมีตะกอน

LOCATION DESCRIPTION : 2 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD
		METHODS	(non-detectable)	2	
Phenols	mg/l	5530 B, D	< 0.10	4,658	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๓-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๓-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 0882/69
Branch 18 (BPA Plant)

SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. REGISTRATION No. : -

SAMPLING DATE : 21/05/2026 SAMPLING METHOD : Grab

RECEIVED DATE : 22/05/2026 SAMPLING TIME : 09:49

ANALYTICAL DATE : 25/05/2026 SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon

REPORT DATE : 29/05/2026

SAMPLE CONDITION : เหลืองใสมีตะกอน FILE CODE : 226002_WW_May

LOCATION DESCRIPTION : 1 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				1	
Acetone	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.00062	12,479	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0882/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 21/05/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 22/05/2026	SAMPLING TIME	: 09:46
ANALYTICAL DATE	: 23/05/2026	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 29/05/2026		: ๖-239-๖-0038
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_May
LOCATION DESCRIPTION	: 2 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION 2	STANDARD
Phenols	mg/l	5530 B, D	< 0.10	4,454	-

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

Bongpa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REQUEST SERVICE No. : 0954/69
Branch 18 (BPA Plant)
SAMPLING BY : SECOT Co., Ltd. REGISTRATION No. : -
SAMPLING DATE : 04/06/2026 SAMPLING METHOD : Grab
RECEIVED DATE : 05/06/2026 SAMPLING TIME : 09:19
ANALYTICAL DATE : 10/06/2026 SITE OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE : 12/06/2026
SAMPLE CONDITION : เหลือองศา FILE CODE : 226002_WW_June
LOCATION DESCRIPTION : 1 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				1	
Acetone	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.00062	3,228	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen
(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0954/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 04/06/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 05/06/2026	SAMPLING TIME	: 09:16
ANALYTICAL DATE	: 11/06/2026	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 12/06/2026		: ๖-239-๖-0038
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_June
LOCATION DESCRIPTION	: 2 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				2	
Phenols	mg/l	5530 B, D	< 0.10	4,808	-

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



(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018



(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 1043/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 18/06/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 19/06/2026	SAMPLING TIME	: 11:15
ANALYTICAL DATE	: 23/06/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 25/06/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_June
LOCATION DESCRIPTION	: 1 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยอะซิโตนด้วยน้ำในระบบ Acetone Scrubber Stack D-1904		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				1	
Acetone	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.00062	2,600	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 1043/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 18/06/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 19/06/2026	SAMPLING TIME	: 11:10
ANALYTICAL DATE	: 20/06/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 25/06/2026		: ๖-239-๖-0027
SAMPLE CONDITION	: เหลือองใส่	FILE CODE	: 226002_WW_June
LOCATION DESCRIPTION	: 2 = น้ำที่หมุนเวียนในระบบดักจับไอระเหยฟีนอลด้วยน้ำในระบบ Phenol Scrubber Stack D-1903		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD
		METHODS	(non-detectable)	2	
Phenols	mg/l	5530 B, D	< 0.10	4,654	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

- 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.

ใบรับรองผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
จาก Equalization Tank



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0034/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 08/01/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 09/01/2026	SAMPLING TIME	: 09:28
ANALYTICAL DATE	: 09-17/01/2026	SITE OPERATOR	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 17/01/2026		: ๖-239-๖-0026
SAMPLE CONDITION	: เหลืองขุ่นมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_January

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				บ่อกัก Equalization Tank	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	28.4	-
pH	-	4500-H B	< 0.10	8.83	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	286	-
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	146	-
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	-
Phenols	mg/l	5530 B,D	< 0.10	33.9	-
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	381	-
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	860	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO.๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0034/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 08/01/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 09/01/2026	SAMPLING TIME	: 09:28
ANALYTICAL DATE	: 17/01/2026	SITE OPERATOR	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 17/01/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลือขุ่นมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_January

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				บ่อกัก Equalization Tank	
Ethylbenzene	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.0002	44.96	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen
(Miss Jutarat Jaemruen)
Analyst

Khemchuda Insorn
(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 ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0192/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๓-239
SAMPLING DATE	: 05/02/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 06/02/2026	SAMPLING TIME	: 08:55
ANALYTICAL DATE	: 06-13/02/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 13/02/2026		: ๓-239-๓-0027
SAMPLE CONDITION	: ขุ่นมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_February

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				บ่อกัก Equalization Tank	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	31.9	-
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	8.53	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	192	-
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	12	-
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	-
Phenols	mg/l	5530 B,D	< 0.10	62.4	-
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	561	-
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	1,028	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๓-239-๓-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๓-239-๓-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0192/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 05/02/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 06/02/2026	SAMPLING TIME	: 08:55
ANALYTICAL DATE	: 09/02/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 13/02/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: ขุ่นมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_February

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				บ่อกัก Equalization Tank	
Ethylbenzene	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.0002	65.10	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0391/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๓-239
SAMPLING DATE	: 05/03/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 06/03/2026	SAMPLING TIME	: 13:50
ANALYTICAL DATE	: 06-12/03/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 12/03/2026		: ๓-239-๑-0027
SAMPLE CONDITION	: เหลือองเ้ามีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_March

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				บ่อก่ Equalization Tank	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	35.8	-
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	8.35	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	202	-
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	7.5	-
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	-
Phenols	mg/l	5530 B,D	< 0.10	77.2	-
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	406	-
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	1,024	-

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

Pornapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๓-239-๑-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๓-239-๑-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0391/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 05/03/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 06/03/2026	SAMPLING TIME	: 13:50
ANALYTICAL DATE	: 07/03/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 12/03/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลือองใส่มีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_March

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				บ่อกัก Equalization Tank	
Ethylbenzene	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.0002	63.77	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0548/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 02/04/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 03/04/2026	SAMPLING TIME	: 08:45
ANALYTICAL DATE	: 03-10/04/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 10/04/2026		: ๖-239-๖-0027
SAMPLE CONDITION	: เหลืองขุ่น	FILE CODE	: 226002_WW_April

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				บ่อกัก Equalization Tank	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	34.4	-
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	8.51	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	240	-
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	232	-
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	-
Phenols	mg/l	5530 B,D	< 0.10	47.3	-
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	308	-
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	834	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0548/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 02/04/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 03/04/2026	SAMPLING TIME	: 08:45
ANALYTICAL DATE	: 09-10/04/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 10/04/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองขุ่น	FILE CODE	: 226002_WW_April

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				บ่อกัก Equalization Tank	
Ethylbenzene	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.0002	40.97	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0748/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๓-239
SAMPLING DATE	: 07/05/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 08/05/2026	SAMPLING TIME	: 10:15
ANALYTICAL DATE	: 08-15/05/2026	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 16/05/2026		: ๓-239-๓-0038
SAMPLE CONDITION	: เหลืองขุ่น	FILE CODE	: 226002_WW_May

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				บ่อกัก Equalization Tank	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	32.8	-
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	8.23	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	294	-
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	131	-
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	-
Phenols	mg/l	5530 B,D	< 0.10	35.0	-
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	312	-
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	742	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๓-239-๓-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๓-239-๓-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0748/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 07/05/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 08/05/2026	SAMPLING TIME	: 10:15
ANALYTICAL DATE	: 14/05/2026	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 16/05/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองขุ่น	FILE CODE	: 226002_WW_May

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				บ่อ Equalization Tank	
Ethylbenzene	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.0002	15.60	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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 ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0954/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๓-239
SAMPLING DATE	: 04/06/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 05/06/2026	SAMPLING TIME	: 09:29
ANALYTICAL DATE	: 05-12/06/2026	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 12/06/2026		: ๓-239-๓-0038
SAMPLE CONDITION	: เหลืองขุ่น	FILE CODE	: 226002_WW_June

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				บ่อกัก Equalization Tank	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	33.9	-
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	8.84	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	326	-
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	213	-
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	-
Phenols	mg/l	5530 B,D	< 0.10	35.8	-
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	288	-
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	756	-

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๓-239-๓-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๓-239-๓-0005

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



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0954/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 04/06/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 05/06/2026	SAMPLING TIME	: 09:29
ANALYTICAL DATE	: 10/06/2026	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 12/06/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองขุ่น	FILE CODE	: 226002_WW_June

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD
				บ่อกัก Equalization Tank	
Ethylbenzene	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.0002	55.92	-

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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.

ใบรับรองผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
จากบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 1,200 ลูกบาศก์เมตร
(Final Polishing Pit)



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0034/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 08/01/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 09/01/2026	SAMPLING TIME	: 09:21
ANALYTICAL DATE	: 09-17/01/2026	SITE OPERATOR	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 17/01/2026		: ๖-239-๖-0026
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_January

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank ขนาด 1,200 ลบ.ม.)	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	28.5	≤ 45
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	7.24	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	25.1	≤ 600 ^{2/}
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	388	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	6.8	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	≤ 10
Phenols	mg/l	5530 B,C	< 0.001	ND	≤ 1
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	2.1	≤ 500
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	27.59	≤ 750

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

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

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

3. ^{1/} Environmental Impact Assessment Report of PTT Phenol Company Limited (Bis-Phenol A Plant) B.E.2564 (2021).

4. ^{2/} Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).

5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0034/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 08/01/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 09/01/2026	SAMPLING TIME	: 09:21
ANALYTICAL DATE	: 17/01/2026	SITE OPERATOR	: Mr.Chanapon Oakkharaplon
REPORT DATE	: 17/01/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_January

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank ขนาด 1,200 ลบ.ม.)	
Ethylbenzene	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.0002	ND	≤ 5

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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. ^{1/} Environmental Impact Assessment Report of PTT Phenol Company Limited (Bis-Phenol A Plant) B.E.2564 (2021).
 4. ^{2/} Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
 5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0192/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 05/02/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 06/02/2026	SAMPLING TIME	: 09:00
ANALYTICAL DATE	: 06-13/02/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 13/02/2026		: ๖-239-๖-0027
SAMPLE CONDITION	: เหลืองขุ่นมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_February

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank ขนาด 1,200 ลบ.ม.)	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	31.0	≤ 45
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	7.02	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	20.7	≤ 600 ^{2/}
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	112	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	37	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	≤ 10
Phenols	mg/l	5530 B,C	< 0.001	ND	≤ 1
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	11.7	≤ 500
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	18.38	≤ 750

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

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

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

3. ^{1/} Environmental Impact Assessment Report of PTT Phenol Company Limited (Bis-Phenol A Plant) B.E.2564 (2021).

4. ^{2/} Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).

5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant)	REQUEST SERVICE No.	: 0192/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 05/02/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 06/02/2026	SAMPLING TIME	: 09:00
ANALYTICAL DATE	: 09/02/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 13/02/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองปูนมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_February

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				บ่อกักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank ขนาด 1,200 ลบ.ม.)	
Ethylbenzene	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.0002	ND	≤ 5

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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. ^{1/} Environmental Impact Assessment Report of PTT Phenol Company Limited (Bis-Phenol A Plant) B.E.2564 (2021).
 4. ^{2/} Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
 5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0391/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 05/03/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 06/03/2026	SAMPLING TIME	: 13:55
ANALYTICAL DATE	: 06-12/03/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 12/03/2026		: ๖-239-๖-0027
SAMPLE CONDITION	: เหลือขุ่น	FILE CODE	: 226002_WW_March

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank ขนาด 1,200 ลบ.ม.)	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	35.7	≤ 45
pH	-	4500-H B	< 0.10	6.95	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	24.1	≤ 600 ^{2/}
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	460	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	8.5	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	≤ 10
Phenols	mg/l	5530 B,C	< 0.001	ND	≤ 1
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	3.7	≤ 500
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	33.89	≤ 750

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. ^{1/} Environmental Impact Assessment Report of PTT Phenol Company Limited (Bis-Phenol A Plant) B.E.2564 (2021).
 4. ^{2/} Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
 5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0391/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 05/03/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 06/03/2026	SAMPLING TIME	: 13:55
ANALYTICAL DATE	: 07/03/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 12/03/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองขุ่น	FILE CODE	: 226002_WW_March

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank ขนาด 1,200 ลบ.ม.)	
Ethylbenzene	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.0002	ND	≤ 5

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen
(Miss Jutarat Jaemruen)
Analyst

Khemchuda Insorn
(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. ^{1/} Environmental Impact Assessment Report of PTT Phenol Company Limited (Bis-Phenol A Plant) B.E.2564 (2021).
 4. ^{2/} Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
 5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant)	REQUEST SERVICE No.	: 0548/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 02/04/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 03/04/2026	SAMPLING TIME	: 08:30
ANALYTICAL DATE	: 03-10/04/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 10/04/2026		: ๖-239-จ-0027
SAMPLE CONDITION	: เหลือของขุนมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_April

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS	ND	STATION	STANDARD ^{1/}
		METHODS	(non-detectable)	บ่อกักน้ำทิ้ง	
				(Final Polishing Tank ขนาด 1,200 ลบ.ม.)	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	36.7	≤ 45
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	6.56	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	24.2	≤ 600 ^{2/}
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	236	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	15	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	≤ 10
Phenols	mg/l	5530 B,C	< 0.001	ND	≤ 1
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	< 1.0	≤ 500
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	30.00	≤ 750

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-จ-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-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/} Environmental Impact Assessment Report of PTT Phenol Company Limited (Bis-Phenol A Plant) B.E.2564 (2021).
 4. ^{2/} Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
 5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0548/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 02/04/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 03/04/2026	SAMPLING TIME	: 08:30
ANALYTICAL DATE	: 09-10/04/2026	SITE OPERATOR	: Miss Thipsuda Wannakran
REPORT DATE	: 10/04/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลือของขุ่นมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_April

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank ขนาด 1,200 ลบ.ม.)	
Ethylbenzene	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.0002	ND	≤ 5

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.



(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. ^{1/} Environmental Impact Assessment Report of PTT Phenol Company Limited (Bis-Phenol A Plant) B.E.2564 (2021).
 4. ^{2/} Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
 5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0748/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 07/05/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 08/05/2026	SAMPLING TIME	: 10:20
ANALYTICAL DATE	: 08-15/05/2026	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 16/05/2026		: ๖-239-๖-0038
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_May

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank ขนาด 1,200 ลบ.ม.)	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	37.4	≤ 45
pH	-	4500-H B	< 0.10	7.01	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	23.8	≤ 600 ^{2/}
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	302	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	7.5	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	≤ 10
Phenols	mg/l	5530 B,C	< 0.001	ND	≤ 1
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	2.6	≤ 500
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	29.28	≤ 750

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

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

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

3. ^{1/} Environmental Impact Assessment Report of PTT Phenol Company Limited (Bis-Phenol A Plant) B.E.2564 (2021).

4. ^{2/} Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).

5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0748/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 07/05/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 08/05/2026	SAMPLING TIME	: 10:20
ANALYTICAL DATE	: 14/05/2026	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 16/05/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใสมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_WW_May

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank ขนาด 1,200 ลบ.ม.)	
Ethylbenzene	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.0002	ND	≤ 5

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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. ^{1/} Environmental Impact Assessment Report of PTT Phenol Company Limited (Bis-Phenol A Plant) B.E.2564 (2021).
 4. ^{2/} Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
 5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0954/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 04/06/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 05/06/2026	SAMPLING TIME	: 09:38
ANALYTICAL DATE	: 05-12/06/2026	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 12/06/2026		: ๖-239-๖-0038
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_June

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank ขนาด 1,200 ลบ.ม.)	
Temperature	°C	2550 B	< 0.5	37.6	≤ 45
pH	-	4500-H ⁺ B	< 0.10	7.62	5.5-9.0
Color	ADMI	2120 F	< 6.0	23.0	≤ 600 ^{2/}
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	< 25	851	≤ 3,000
Total Suspended Solids	mg/l	2540 D	< 2.5	6.5	≤ 200
Fat Oil & Grease	mg/l	5520 B	< 2.0	ND	≤ 10
Phenols	mg/l	5530 B,C	< 0.001	ND	≤ 1
BOD ₅	mg/l	5210 B	< 1.0	< 1.0	≤ 500
COD	mg/l	5220 D	< 10.00	50.55	≤ 750

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

Pornnapa Budthum

(Miss Pornnapa Budthum)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0018

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. ^{1/} Environmental Impact Assessment Report of PTT Phenol Company Limited (Bis-Phenol A Plant) B.E.2564 (2021).
 4. ^{2/} Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
 5. - Not available.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0954/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: -
SAMPLING DATE	: 04/06/2026	SAMPLING METHOD	: Grab
RECEIVED DATE	: 05/06/2026	SAMPLING TIME	: 09:38
ANALYTICAL DATE	: 10/06/2026	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon
REPORT DATE	: 12/06/2026		: -
SAMPLE CONDITION	: เหลืองใส	FILE CODE	: 226002_WW_June

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				บ่อฟักน้ำทิ้ง (Final Polishing Tank ขนาด 1,200 ลบ.ม.)	
Ethylbenzene	mg/l	5030 C / 8260 D	< 0.0002	ND	≤ 5

REFERENCE : US EPA SW 846 TEST METHODS FOR EVALUATING WATER AND SOLID WASTE, 3rd ED., 2020.

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

Khemchuda Insorn

(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. ^{1/} Environmental Impact Assessment Report of PTT Phenol Company Limited (Bis-Phenol A Plant) B.E.2564 (2021).
 4. ^{2/} Notification of the Industrial Estate Authority of Thailand No.76, B.E.2560 (2017).
 5. - Not available.

ใบรับรองผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

GROUND WATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant)	REQUEST SERVICE No.	: 0919/69
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 27/05/2026	SAMPLING METHOD	: Pneumatic Bladder Pump
RECEIVED DATE	: 29/05/2026	SAMPLING TIME	: 16:01-16:19
ANALYTICAL DATE	: 01-07/06/2026	SITE OPERATOR	: Mr. Jeerawat Khothamhan
REPORT DATE	: 09/06/2026		: ๖-239-๖-0025
SAMPLE CONDITION	: เหลือขุ่นมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_GW_May

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				UW 10	
Acetone	mg/l	6200 B	< 0.001	0.003	≤ 230
Phenol	mg/l	6410 B	< 0.00025	ND	≤ 72

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

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0022

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sample only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2559 (2016) : Criteria on contamination in soil and groundwater, the examination of soil and groundwater quality, information including making the report of the result of soil and groundwater quality examination.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

GROUND WATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0919/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 28/05/2026	SAMPLING METHOD	: Pneumatic Bladder Pump
RECEIVED DATE	: 29/05/2026	SAMPLING TIME	: 10:39-10:53
ANALYTICAL DATE	: 01-07/06/2026	SITE OPERATOR	: Mr. Jeerawat Khothamhan
REPORT DATE	: 09/06/2026		: ๖-239-๓-0025
SAMPLE CONDITION	: ขาวขุ่นมีตะกอน	FILE CODE	: 226002_GW_May

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				UW 11	
Acetone	mg/l	6200 B	< 0.001	ND	≤ 230
Phenol	mg/l	6410 B	< 0.00025	ND	≤ 72

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

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๓-0022

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๓-0005

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

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

3. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2559 (2016) : Criteria on contamination in soil and groundwater, the examination of soil and groundwater quality, information including making the report of the result of soil and groundwater quality examination.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

GROUND WATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REQUEST SERVICE No.	: 0919/69
	Branch 18 (BPA Plant)		
SAMPLING BY	: SECOT Co., Ltd.	REGISTRATION No.	: ๖-239
SAMPLING DATE	: 27/05/2026	SAMPLING METHOD	: Pneumatic Bladder Pump
RECEIVED DATE	: 29/05/2026	SAMPLING TIME	: 16:43-17:00
ANALYTICAL DATE	: 01-07/06/2026	SITE OPERATOR	: Mr. Jeerawat Khothamhan
REPORT DATE	: 09/06/2026		: ๖-239-๖-0025
SAMPLE CONDITION	: ขาวขุ่น	FILE CODE	: 226002_GW_May

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	ND (non-detectable)	STATION	STANDARD ^{1/}
				UW 8	
Acetone	mg/l	6200 B	< 0.001	ND	≤ 230
Phenol	mg/l	6410 B	< 0.00025	ND	≤ 72

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

Jutarat Jaemruen

(Miss Jutarat Jaemruen)

Analyst

REG. NO. ๖-239-๖-0022

Khemchuda Insorn

(Miss Khemchuda Insorn)

Technical Management Team

REG. NO. ๖-239-๖-0005

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

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

3. ^{1/} Notification of the Ministry of Industry, B.E.2559 (2016) : Criteria on contamination in soil and groundwater, the examination of soil and groundwater quality, information including making the report of the result of soil and groundwater quality examination.

ใบรับรองผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป



Noise Monitoring Result : Community Noise

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : South Fence of Project Site (N1)

Monitor Period : 13-20 Feb 2026

SLM Model : SCARLET ST-21D

Serial No : 820730

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) : 93.7/0.1

Expire Date : 13 Oct 2026

Cal Sheet No.: CR-515-2026-041

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	13-14 Feb 2026	14-15 Feb 2026	15-16 Feb 2026	16-17 Feb 2026	17-18 Feb 2026	18-19 Feb 2026	19-20 Feb 2026
10:00 - 11:00	68.7	67.9	65.9	66.5	66.7	66.9	67.5
11:00 - 12:00	67.8	67.2	66.6	67.7	68.8	67.8	66.9
12:00 - 13:00	67.7	66.4	66.2	68.8	67.2	67.6	68.3
13:00 - 14:00	67.7	66.5	65.6	67.9	68.8	62.8	67.0
14:00 - 15:00	67.4	66.6	66.3	66.9	70.1	66.6	67.3
15:00 - 16:00	67.1	64.5	66.0	66.9	69.5	66.3	66.0
16:00 - 17:00	67.4	63.1	66.1	68.1	66.6	67.6	67.4
17:00 - 18:00	63.5	62.7	66.3	68.2	67.9	67.6	67.2
18:00 - 19:00	66.9	67.9	66.3	67.6	68.1	67.2	67.1
19:00 - 20:00	67.5	66.7	59.8	66.0	66.7	66.0	66.4
20:00 - 21:00	66.7	66.2	65.8	65.5	66.6	66.5	66.3
21:00 - 22:00	66.8	65.4	65.7	64.9	64.7	65.5	65.2
22:00 - 23:00	65.8	66.0	58.9	64.7	64.7	65.0	65.6
23:00 - 00:00	65.6	64.7	65.2	64.7	64.0	65.3	65.5
00:00 - 01:00	66.6	64.2	64.9	64.7	64.2	65.2	65.1
01:00 - 02:00	64.7	64.8	65.0	64.5	64.7	64.6	65.3
02:00 - 03:00	65.9	65.5	64.6	64.5	63.8	65.1	64.9
03:00 - 04:00	65.8	64.9	64.4	64.3	64.3	64.6	65.4
04:00 - 05:00	65.5	65.1	62.3	65.1	64.4	65.3	66.5
05:00 - 06:00	65.8	65.7	64.3	65.2	65.6	65.0	66.1
06:00 - 07:00	67.0	68.2	68.0	67.9	66.8	67.8	67.2
07:00 - 08:00	68.9	66.5	69.9	69.4	69.5	70.6	69.3
08:00 - 09:00	66.9	66.4	68.0	69.4	68.7	68.2	68.1
09:00 - 10:00	66.5	65.8	67.9	67.4	63.1	67.9	67.8
Leq(24)*	66.8	66.0	66.0	66.8	67.0	66.7	66.8
Ldn	72.5	72.1	71.4	72.1	71.8	72.2	72.5
Lmax**	93.7	95.9	93.0	93.4	101.5	106.4	96.9
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

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

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Background Noise

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : South Fence of Project Site (N1)

Monitor Period : 13-20 Feb 2026

SLM Model : SCARLET ST-21D

Serial No : 820730

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) : 93.7/0.1

Expire Date : 13 Oct 2026

Cal Sheet No.: CR-515-2026-041

Time	L90 (dB(A))						
	13-14 Feb 2026	14-15 Feb 2026	15-16 Feb 2026	16-17 Feb 2026	17-18 Feb 2026	18-19 Feb 2026	19-20 Feb 2026
10:00 - 11:00	62.1	61.8	61.0	61.6	61.8	50.2	61.9
11:00 - 12:00	62.6	61.5	61.0	62.0	61.7	62.3	62.0
12:00 - 13:00	62.8	61.7	60.7	62.1	61.5	61.9	62.5
13:00 - 14:00	62.7	61.1	60.6	61.8	61.5	45.5	61.9
14:00 - 15:00	61.8	61.4	60.8	61.2	61.6	49.2	61.6
15:00 - 16:00	61.1	48.0	60.9	61.3	61.7	61.5	61.2
16:00 - 17:00	62.2	45.7	61.2	62.1	61.7	62.2	62.1
17:00 - 18:00	46.6	45.8	61.7	62.7	62.7	62.7	62.3
18:00 - 19:00	61.9	52.7	61.9	62.1	61.9	62.5	62.2
19:00 - 20:00	62.8	62.1	45.8	61.7	61.8	61.8	61.8
20:00 - 21:00	62.0	61.9	62.2	61.7	61.2	61.7	61.5
21:00 - 22:00	62.0	61.8	62.1	61.2	60.9	61.7	61.4
22:00 - 23:00	61.9	61.4	45.0	61.2	61.1	61.5	61.7
23:00 - 00:00	61.5	61.1	61.8	61.4	61.0	61.3	61.7
00:00 - 01:00	61.7	61.1	61.9	61.5	60.9	61.3	61.0
01:00 - 02:00	61.7	61.3	61.9	61.4	61.0	61.4	61.3
02:00 - 03:00	61.9	61.7	61.8	61.2	60.7	61.7	61.5
03:00 - 04:00	62.1	61.9	61.3	61.2	60.9	61.4	61.8
04:00 - 05:00	62.2	62.1	45.6	61.5	60.9	61.4	61.6
05:00 - 06:00	62.1	62.1	46.1	61.8	61.2	61.3	61.9
06:00 - 07:00	62.0	62.5	62.5	62.6	61.8	62.5	62.6
07:00 - 08:00	62.7	62.2	63.9	63.6	63.5	62.1	63.5
08:00 - 09:00	62.2	61.9	62.4	62.6	63.0	62.3	62.4
09:00 - 10:00	61.9	61.4	62.1	62.0	46.0	62.0	61.7
L90(avg)*	61.9	61.0	61.0	61.9	61.4	61.3	61.9

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : East Fence of Project Site (N2)

Monitor Period : 13-20 Feb 2026

SLM Model : SCARLET ST-21D

Serial No : 820727

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) : 94.4/-0.6

Expire Date : 13 Oct 2026

Cal Sheet No.: CR-515-2026-041

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	13-14 Feb 2026	14-15 Feb 2026	15-16 Feb 2026	16-17 Feb 2026	17-18 Feb 2026	18-19 Feb 2026	19-20 Feb 2026
10:00 - 11:00	66.8	66.6	65.9	65.8	66.3	66.8	66.3
11:00 - 12:00	66.6	66.6	65.3	65.8	65.9	66.3	66.1
12:00 - 13:00	66.4	66.3	66.0	65.6	66.0	66.9	66.2
13:00 - 14:00	66.5	66.2	66.0	65.9	65.9	67.2	66.3
14:00 - 15:00	66.7	66.4	60.2	66.0	62.9	66.9	66.7
15:00 - 16:00	67.1	69.3	65.7	66.5	64.9	66.2	67.1
16:00 - 17:00	67.7	66.5	66.8	66.4	66.3	66.4	67.0
17:00 - 18:00	67.0	66.6	66.4	66.3	66.5	64.9	66.3
18:00 - 19:00	67.1	66.9	66.8	66.8	67.1	65.1	66.7
19:00 - 20:00	66.9	67.1	66.6	66.5	66.6	67.1	66.8
20:00 - 21:00	66.9	67.1	66.6	66.6	66.4	67.2	66.7
21:00 - 22:00	66.9	67.0	66.6	64.3	66.6	65.6	67.1
22:00 - 23:00	67.1	66.7	66.4	64.0	66.6	64.9	66.8
23:00 - 00:00	67.1	66.5	66.6	66.5	66.5	67.3	66.9
00:00 - 01:00	67.1	66.6	66.6	66.6	66.5	67.6	66.8
01:00 - 02:00	66.9	66.7	66.6	66.6	66.4	67.6	67.7
02:00 - 03:00	66.9	66.9	66.6	66.6	66.4	67.4	67.5
03:00 - 04:00	67.0	60.0	66.7	66.7	66.7	67.4	67.2
04:00 - 05:00	67.3	66.8	66.6	66.6	66.6	67.7	67.6
05:00 - 06:00	67.7	66.6	67.1	66.8	66.5	67.9	68.1
06:00 - 07:00	68.1	68.0	67.3	67.6	67.3	68.7	69.0
07:00 - 08:00	68.4	67.2	67.0	67.4	68.1	68.0	68.2
08:00 - 09:00	67.3	67.0	66.3	66.5	67.8	67.6	67.3
09:00 - 10:00	67.1	66.6	66.2	66.3	67.4	67.0	66.5
Leq(24)*	67.1	66.8	66.3	66.3	66.5	67.0	67.1
Ldn	73.6	73.0	73.1	72.9	73.0	73.8	73.9
Lmax**	91.8	92.0	90.5	93.1	90.1	94.5	90.7
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

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

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Background Noise

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : East Fence of Project Site (N2)

Monitor Period : 13-20 Feb 2026

SLM Model : SCARLET ST-21D

Serial No : 820727

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) : 94.4/-0.6

Expire Date : 13 Oct 2026

Cal Sheet No.: CR-515-2026-041

Time	L90 (dB(A))						
	13-14 Feb 2026	14-15 Feb 2026	15-16 Feb 2026	16-17 Feb 2026	17-18 Feb 2026	18-19 Feb 2026	19-20 Feb 2026
10:00 - 11:00	65.7	65.9	65.0	65.2	65.4	66.0	65.7
11:00 - 12:00	66.0	65.8	64.6	65.0	65.4	65.6	65.5
12:00 - 13:00	65.6	65.7	65.2	65.0	65.3	65.5	65.6
13:00 - 14:00	65.8	65.4	65.3	65.3	65.2	65.5	65.5
14:00 - 15:00	65.8	65.5	46.8	65.3	47.8	65.4	65.8
15:00 - 16:00	66.2	65.7	65.0	65.5	48.5	65.6	66.3
16:00 - 17:00	66.1	65.8	65.5	65.6	65.4	65.5	66.2
17:00 - 18:00	66.1	65.7	65.8	65.7	65.8	48.3	65.6
18:00 - 19:00	66.5	66.1	66.0	65.9	66.1	48.1	66.0
19:00 - 20:00	66.3	66.5	66.1	65.8	66.0	66.5	66.3
20:00 - 21:00	66.4	66.7	66.1	66.1	65.9	66.7	66.1
21:00 - 22:00	66.4	66.5	66.1	48.5	66.1	49.8	66.6
22:00 - 23:00	66.6	66.2	65.9	48.4	66.1	49.4	66.3
23:00 - 00:00	66.6	66.0	66.1	66.0	66.0	66.9	66.5
00:00 - 01:00	66.6	66.1	66.1	66.1	66.0	67.1	66.3
01:00 - 02:00	66.4	66.2	66.1	66.1	65.8	67.1	67.0
02:00 - 03:00	66.4	66.5	66.1	66.1	65.8	66.9	66.6
03:00 - 04:00	66.5	48.0	66.2	66.1	66.1	66.9	66.6
04:00 - 05:00	66.7	66.2	66.1	66.1	66.1	67.1	66.9
05:00 - 06:00	67.0	66.1	66.2	66.2	66.0	67.4	67.3
06:00 - 07:00	67.2	66.6	66.2	66.4	66.1	67.5	67.5
07:00 - 08:00	67.1	66.6	65.8	66.5	66.8	67.0	66.8
08:00 - 09:00	66.3	66.3	65.3	65.7	67.0	66.8	66.3
09:00 - 10:00	66.3	65.9	65.4	65.6	66.4	66.3	65.8
L90(avg)*	66.4	65.9	65.6	65.4	65.6	65.7	66.3

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Southwest Fence of Project Site (N3)	Monitor Period : 13-20 Feb 2026
SLM Model : SCARLET ST-21D	Serial No : 821081
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) : 94.5/-0.7	Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-041	

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	13-14 Feb 2026	14-15 Feb 2026	15-16 Feb 2026	16-17 Feb 2026	17-18 Feb 2026	18-19 Feb 2026	19-20 Feb 2026
10:00 - 11:00	60.6	59.7	60.2	58.5	58.3	59.0	59.7
11:00 - 12:00	58.8	55.4	59.9	58.5	58.2	58.4	59.9
12:00 - 13:00	59.1	59.6	59.6	58.0	58.7	58.9	59.8
13:00 - 14:00	59.6	59.7	59.6	58.7	58.9	58.9	59.7
14:00 - 15:00	60.5	60.0	59.8	58.6	59.6	58.1	60.1
15:00 - 16:00	60.6	59.6	59.8	58.0	59.5	58.4	59.7
16:00 - 17:00	60.9	59.5	60.1	59.7	59.1	58.9	59.8
17:00 - 18:00	60.9	59.9	60.6	60.3	60.2	59.9	60.2
18:00 - 19:00	62.0	61.0	61.3	60.9	60.7	61.3	61.5
19:00 - 20:00	61.9	61.6	61.6	60.4	60.8	61.5	61.3
20:00 - 21:00	61.0	61.8	61.7	60.4	60.2	61.2	61.6
21:00 - 22:00	61.5	60.9	61.6	60.4	60.3	61.4	61.1
22:00 - 23:00	61.2	60.3	61.8	60.4	60.3	61.2	61.8
23:00 - 00:00	61.0	60.1	61.7	60.7	60.1	61.3	61.8
00:00 - 01:00	61.5	60.4	61.9	60.9	60.2	58.4	61.4
01:00 - 02:00	61.2	60.4	61.8	61.0	55.5	59.9	61.1
02:00 - 03:00	61.7	60.0	61.6	60.3	59.4	61.6	61.1
03:00 - 04:00	61.8	56.7	60.8	55.8	61.0	62.0	61.1
04:00 - 05:00	61.8	61.7	61.1	61.3	60.9	61.8	61.3
05:00 - 06:00	61.3	61.7	63.0	60.8	60.7	61.2	61.6
06:00 - 07:00	61.2	62.3	60.9	60.5	61.1	61.4	61.4
07:00 - 08:00	62.0	61.8	60.8	60.6	60.9	60.6	61.0
08:00 - 09:00	61.4	61.4	60.1	59.6	59.8	60.6	60.5
09:00 - 10:00	60.5	60.8	59.0	59.5	58.8	60.0	60.2
Leq(24)*	61.1	60.5	61.0	59.9	59.9	60.4	60.8
Ldn	67.8	67.0	67.9	66.7	66.5	67.4	67.7
Lmax **	82.0	79.2	90.2	82.7	81.5	83.4	79.1
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

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

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Background Noise

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Southwest Fence of Project Site (N3)

Monitor Period : 13-20 Feb 2026

SLM Model : SCARLET ST-21D

Serial No : 821081

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) : 94.5/-0.7

Expire Date : 13 Oct 2026

Cal Sheet No.: CR-515-2026-041

Time	L90 (dB(A))						
	13-14 Feb 2026	14-15 Feb 2026	15-16 Feb 2026	16-17 Feb 2026	17-18 Feb 2026	18-19 Feb 2026	19-20 Feb 2026
10:00 - 11:00	57.7	44.1	59.0	57.2	57.2	57.9	58.6
11:00 - 12:00	57.8	41.8	58.9	57.0	56.8	57.0	58.6
12:00 - 13:00	57.8	58.6	58.5	56.8	57.5	56.7	58.3
13:00 - 14:00	58.3	58.7	58.6	57.1	57.6	56.5	58.4
14:00 - 15:00	59.0	58.7	58.7	56.9	57.6	56.3	58.3
15:00 - 16:00	59.6	58.5	58.8	56.9	57.8	56.8	58.6
16:00 - 17:00	59.5	58.6	59.0	57.8	57.8	57.4	58.6
17:00 - 18:00	59.8	59.0	59.6	59.4	59.1	58.5	59.2
18:00 - 19:00	60.5	60.0	60.3	60.1	59.7	60.1	60.1
19:00 - 20:00	61.2	60.7	60.7	59.7	59.8	60.5	60.4
20:00 - 21:00	60.3	61.0	61.0	59.7	59.5	60.4	60.9
21:00 - 22:00	60.5	60.0	60.9	59.8	59.6	60.7	60.3
22:00 - 23:00	60.3	59.7	61.1	59.8	59.6	60.4	60.9
23:00 - 00:00	60.3	59.5	61.2	60.1	59.3	60.4	61.1
00:00 - 01:00	60.6	59.9	61.2	60.2	59.4	43.3	60.7
01:00 - 02:00	60.4	59.9	61.1	60.1	42.2	43.9	60.5
02:00 - 03:00	60.9	45.3	60.9	59.2	45.0	60.8	60.4
03:00 - 04:00	61.1	43.5	60.2	42.7	59.4	60.7	60.6
04:00 - 05:00	61.1	61.1	60.1	60.3	59.3	60.5	60.7
05:00 - 06:00	60.2	61.0	60.3	59.8	59.8	60.5	60.5
06:00 - 07:00	60.1	61.3	60.2	59.6	60.2	60.5	60.4
07:00 - 08:00	60.8	61.0	59.9	59.6	59.6	59.7	60.2
08:00 - 09:00	60.2	60.7	58.9	58.0	58.5	59.6	59.6
09:00 - 10:00	59.5	59.8	57.7	57.3	57.9	59.1	58.8
L90(avg)*	60.0	59.2	60.0	58.8	58.5	59.0	59.9

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


 (Miss Katesarin Vorradetwittaya)
 Environmental Scientist


 (Miss Preeda Somjai)
 Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Community Noise

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Nong Faeb Community (N4)	Monitor Period : 13-20 Feb 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) : 94.3/-0.6	Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-042	

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))						
	13-14 Feb 2026	14-15 Feb 2026	15-16 Feb 2026	16-17 Feb 2026	17-18 Feb 2026	18-19 Feb 2026	19-20 Feb 2026
11:00 - 12:00	58.9	55.1	69.1	71.5	65.5	66.2	54.5
12:00 - 13:00	56.9	71.2	73.1	67.9	67.2	66.6	58.8
13:00 - 14:00	55.5	58.6	68.2	67.2	64.6	64.1	56.8
14:00 - 15:00	57.0	56.6	68.5	63.6	62.9	65.7	57.1
15:00 - 16:00	61.1	61.0	71.6	64.3	70.0	61.9	60.5
16:00 - 17:00	57.7	54.8	74.8	75.6	75.2	77.3	57.8
17:00 - 18:00	55.3	56.1	75.6	77.9	76.5	77.6	57.2
18:00 - 19:00	54.5	56.6	73.7	78.5	72.0	77.8	55.1
19:00 - 20:00	53.3	55.3	73.1	71.2	77.5	75.3	51.8
20:00 - 21:00	52.1	52.9	70.5	76.2	74.5	73.4	50.2
21:00 - 22:00	51.3	54.3	69.8	71.5	71.5	70.9	50.3
22:00 - 23:00	49.7	53.4	66.3	69.2	68.7	69.1	50.8
23:00 - 00:00	49.7	49.6	51.9	60.6	54.0	64.8	49.2
00:00 - 01:00	48.1	47.0	52.1	46.6	48.9	67.9	49.9
01:00 - 02:00	47.2	47.8	47.6	46.0	48.9	64.9	50.6
02:00 - 03:00	48.1	48.1	46.6	47.2	47.9	53.9	48.2
03:00 - 04:00	51.1	48.7	46.7	46.0	47.7	47.9	48.5
04:00 - 05:00	48.9	46.8	49.8	47.9	47.5	52.0	52.7
05:00 - 06:00	51.2	49.2	52.3	51.4	50.6	49.8	52.8
06:00 - 07:00	54.5	55.6	60.0	64.9	55.8	55.7	57.3
07:00 - 08:00	59.3	54.3	69.1	69.1	61.0	59.0	60.0
08:00 - 09:00	55.9	66.1	66.3	66.1	58.4	58.0	58.1
09:00 - 10:00	55.6	68.3	61.5	64.2	56.1	55.5	56.7
10:00 - 11:00	59.3	72.3	69.3	67.0	60.4	53.3	55.7
Leq(24)*	55.5	62.9	69.5	71.0	69.8	70.7	55.7
Ldn	58.6	63.7	70.5	72.4	71.0	72.9	59.6
Lmax **	86.1	100.4	98.4	94.4	90.5	91.9	84.0
Standard-24Hr	70 dB(A)						
Standard-Max	115 dB(A)						

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

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Background Noise

MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Nong Faeb Community (N4)	Monitor Period : 13-20 Feb 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) : 94.3/-0.6	Expire Date : 13 Oct 2026
Cal Sheet No.: CR-515-2026-042	

Time	L90 (dB(A))						
	13-14 Feb 2026	14-15 Feb 2026	15-16 Feb 2026	16-17 Feb 2026	17-18 Feb 2026	18-19 Feb 2026	19-20 Feb 2026
11:00 - 12:00	52.8	48.4	59.9	57.7	53.0	52.2	50.1
12:00 - 13:00	50.3	49.1	57.0	54.2	55.0	52.3	50.9
13:00 - 14:00	50.6	49.2	54.9	52.3	54.5	54.8	49.7
14:00 - 15:00	50.5	48.4	54.7	51.2	56.7	57.3	50.5
15:00 - 16:00	50.9	48.0	65.0	53.4	57.1	54.8	50.8
16:00 - 17:00	50.8	48.8	68.0	59.1	61.0	64.6	50.2
17:00 - 18:00	49.1	48.2	61.4	70.2	68.8	73.3	50.3
18:00 - 19:00	48.6	48.6	60.3	70.4	65.8	71.0	48.7
19:00 - 20:00	47.7	47.7	61.2	65.6	70.6	69.5	46.9
20:00 - 21:00	46.4	46.7	62.0	70.6	69.8	69.6	46.5
21:00 - 22:00	45.3	46.3	63.2	67.1	66.8	66.3	46.6
22:00 - 23:00	45.9	46.6	57.0	62.3	58.0	62.1	46.5
23:00 - 00:00	45.1	45.7	46.3	44.7	46.4	57.4	45.5
00:00 - 01:00	45.3	45.1	46.6	43.5	46.0	57.2	46.0
01:00 - 02:00	44.5	45.8	46.5	43.5	46.0	47.6	47.1
02:00 - 03:00	44.8	45.9	45.3	43.7	45.4	45.2	46.3
03:00 - 04:00	45.8	45.8	44.4	43.7	45.2	45.6	46.6
04:00 - 05:00	45.8	45.6	44.8	43.7	45.7	46.4	48.0
05:00 - 06:00	46.0	45.6	45.7	44.8	46.1	46.5	48.3
06:00 - 07:00	48.3	47.8	52.0	48.0	48.3	49.2	53.2
07:00 - 08:00	50.7	49.0	64.6	58.4	55.2	52.8	54.2
08:00 - 09:00	48.8	49.7	60.8	53.7	52.8	51.3	52.7
09:00 - 10:00	49.2	61.1	52.3	51.8	51.5	49.4	51.8
10:00 - 11:00	51.0	58.3	54.7	50.8	50.5	48.2	50.3
L90(avg)*	48.8	51.3	60.1	62.9	62.4	64.3	49.8

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

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

Preeda S.
(Miss Preeda Somjai)
Technical Management Team

ใบรับรองผลการตรวจวัด
คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
แบบติดตั้งกับพื้นที่ (Area Sampling)



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

ANALYSIS/TEST REPORT

Customer	: EED/SECOT Co., Ltd.	Request Service No.	: 0317/69
For	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant)	Sampling Date	: 19/02/2026
Address	: 9 Soi G9 Hemaraj Eastern Industrial Estate Office (Map Ta Phut) Prakomsongkrohraj Rd., Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150	Received Date	: 23/02/2026
Tel/Fax	: 66(0) 3864-3901	Test Date	: 26/02/2026, 05/03/2026
		Report Date	: 06/03/2026

SAMPLE DESCRIPTION / SAMPLING INFORMATION

Sample Designated As	: Workplace Air	Sampling Method	: Sorbent Adsorption
Sampling By	: SECOT Co., Ltd.	Sample Condition	: Normal

Sampling Location	Sampling Date/Time	Compound	Analytical Method	ND	RESULT	STANDARD
				ppm	ppm	ppm
บริเวณถังเก็บก๊าซฟีนอล	19/02/2026 08:15-13:15	Phenol	NIOSH 2546/GC FID	< 0.01	ND	5
บริเวณหน่วยผลิตสารบีสฟีนอล เอ	19/02/2026 08:10-13:10	Phenol	NIOSH 2546/GC FID	< 0.01	ND	5
บริเวณถังเก็บก๊าซสารเอทิลเบนซีน	19/02/2026 08:30-13:30	Ethylbenzene	NIOSH 1501/GC FID	< 0.01	ND	100
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	19/02/2026 08:30-13:30	Ethylbenzene	NIOSH 1501/GC FID	< 0.01	ND	100

Analyst By : Sudaporn S.
(Miss Sudaporn Soonthorn)

Approved By : Narisa Poowasanpetch
(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team

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

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

3. Notification of the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017).

4. ND = non-detectable.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

ANALYSIS/TEST REPORT

Customer	: EED/SECOT Co., Ltd.	Request Service No.	: 0317/69
For	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant)	Sampling Date	: 19/02/2026
Address	: 9 Soi G9 Hemaraj Eastern Industrial Estate Office (Map Ta Phut) Prakornsongkrohraj Rd., Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150	Received Date	: 23/02/2026
		Test Date	: 05/03/2026
Tel/Fax	: 66(0) 3864-3901	Report Date	: 06/03/2026

SAMPLE DESCRIPTION / SAMPLING INFORMATION

Sample Designated As	: Workplace Air	Sampling Method	: Sorbent Adsorption
Sampling By	: SECOT Co., Ltd.	Sample Condition	: Normal

Sampling Location	Sampling Date/Time	Compound	Analytical Method	ND	RESULT	STANDARD
				ppm	ppm	ppm
บริเวณหน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ	19/02/2026	Acetone	NIOSH 1300/GC	< 0.03	ND	1,000
	08:15-10:15					
บริเวณถังเก็บกากอะซิโตน	19/02/2026	Acetone	NIOSH 1300/GC	< 0.03	ND	1,000
	08:15-10:15					

Analyst By :

Sudaporn S.

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Approved By :

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

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

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

3. Notification of the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017).

4. ND = non-detectable.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

ANALYSIS/TEST REPORT

Customer	: EED/SECOT Co., Ltd.	Request Service No.	: 0913/69
For	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant)	Sampling Date	: 22/05/2026
Address	: 9 Soi G9 Hemaraj Eastern Industrial Estate Office (Map Ta Phut) Prakomsongkrohraj Rd., Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150	Received Date	: 27/05/2026
		Test Date	: 05/06/2026
Tel/Fax	: 66(0) 3864-3901	Report Date	: 12/06/2026

SAMPLE DESCRIPTION / SAMPLING INFORMATION

Sample Designated As	: Workplace Air	Sampling Method	: Sorbent Adsorption
Sampling By	: SECOT Co., Ltd.	Sample Condition	: Normal

Sampling Location	Sampling Date/Time	Compound	Analytical Method	ND	RESULT	STANDARD
				ppm	ppm	ppm
บริเวณถังเก็บก๊าซสารฟีนอล	22/05/2026 08:20-12:20	Phenol	NIOSH 2546/GC FID	< 0.01	ND	5
บริเวณหน่วยผลิตสารบีสฟีนอล เอ	22/05/2026 08:25-12:15	Phenol	NIOSH 2546/GC FID	< 0.01	ND	5
บริเวณถังเก็บก๊าซสารเอทิลเบนซีน	22/05/2026 08:25-12:25	Ethylbenzene	NIOSH 1501/GC FID	< 0.01	ND	100
บริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	22/05/2026 08:35-12:25	Ethylbenzene	NIOSH 1501/GC FID	< 0.01	0.16	100

Analyst By : Sudaporn S.
(Miss Sudaporn Soonthorn)

Approved By : Narisa Poowasanpetch
(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team

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

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

3. Notification of the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017).

4. ND = non-detectable.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

ANALYSIS/TEST REPORT

Customer	: EED/SECOT Co., Ltd.	Request Service No.	: 0913/69
For	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant)	Sampling Date	: 22/05/2026
Address	: 9 Soi G9 Hemaraj Eastern Industrial Estate Office (Map Ta Phut) Prakornsongkrohraj Rd., Huaypong, Muang, Rayong Thailand 21150	Received Date	: 27/05/2026
		Test Date	: 08/06/2026
Tel/Fax	: 66(0) 3864-3901	Report Date	: 12/06/2026

SAMPLE DESCRIPTION / SAMPLING INFORMATION

Sample Designated As	: Workplace Air	Sampling Method	: Sorbent Adsorption
Sampling By	: SECOT Co., Ltd.	Sample Condition	: Normal

Sampling Location	Sampling Date/Time	Compound	Analytical Method	ND	RESULT	STANDARD
				ppm	ppm	ppm
บริเวณหน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ	22/05/2026 08:15-11:15	Acetone	NIOSH 1300/GC	< 0.02	ND	1,000
บริเวณถังเก็บกากอะซิโตน	22/05/2026 08:30-11:30	Acetone	NIOSH 1300/GC	< 0.02	ND	1,000

Analyst By :

Sudaporn S.

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Approved By :

Narisa Poowasanpet

(Miss Narisa Poowasanpet)

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.2560 (2017).

4. ND = non-detectable.

ใบรับรองผลการตรวจวัด
ระดับเสียง เฉลี่ย 12 ชั่วโมง (Leq 12 hr.)



Noise Monitoring Result : Working Noise MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Cooling Tower

Monitor Period : Mar 17, 2026

SLM Model : SCARLET ST-21D

Serial No : 821079

Site Operator : Miss Wiraya Patchimboon

Calibrator Model : Cirrus CR:515

Serial No : 97097

Calibration Ref dB(A) : 94.0

Certified Date : Oct 14 2025

SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.8/0.0

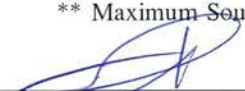
Expire Date : Oct 13 2026

Cal Sheet No.: CR-515-2026-059

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Mar 17, 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		
09:00 - 10:00		83.4
10:00 - 11:00		83.4
11:00 - 12:00		83.4
12:00 - 13:00		83.4
13:00 - 14:00		83.3
14:00 - 15:00		83.3
15:00 - 16:00		83.2
16:00 - 17:00		83.1
17:00 - 18:00		83.2
18:00 - 19:00		83.5
19:00 - 20:00		83.6
20:00 - 21:00		83.3
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 24:00		
Leq(12)*		83.3
Lmax **		89.0
Standard-12Hr		87 dB(A)
Standard-Max		140 dB(A)

Remark : * Average time between 09:00-21:00

** Maximum Sound Pressure Level between 09:00-21:00


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team



Noise Monitoring Result : Working Noise MTR-PTTGC Branch 18 (BPA Plant)

Location : Air Compressor
SLM Model : SCARLET ST-21D
Site Operator : Miss Tipsuda Wannakran

Monitor Period : Apr 24, 2026
Serial No : 821079

Calibrator Model : Cirrus CR:515
Calibration Ref dB(A) : 94.0
SLM Reading / Adjust dB(A) : 93.8/0.0
Cal Sheet No.: CR-515-2026-102

Serial No : 97097
Certified Date : Oct 14 2025
Expire Date : Oct 13 2026

Time	Equivalent Sound Pressure Level (dB(A))	
	Apr 24, 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	83.4	
09:00 - 10:00	84.9	
10:00 - 11:00	85.0	
11:00 - 12:00	84.9	
12:00 - 13:00	84.7	
13:00 - 14:00	84.6	
14:00 - 15:00	85.0	
15:00 - 16:00	80.5	
16:00 - 17:00	75.9	
17:00 - 18:00	75.4	
18:00 - 19:00	75.0	
19:00 - 20:00	78.4	
20:00 - 21:00		
21:00 - 22:00		
22:00 - 23:00		
23:00 - 24:00		
Leq(12)*	82.9	
Lmax **	103.1	
Standard-12Hr	87 dB(A)	
Standard-Max	140 dB(A)	

Remark : * Average time between 08:00-20:00

** Maximum Sound Pressure Level between 08:00-20:00

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

ใบรับรองผลการตรวจวัด
ปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงาน (% Dose)
และระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงาน (TWA-12 hr.)



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 226002-TWA-2603-0144
	Branch 18 (BPA Plant)		
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	MEASUREMENT DATE	: 17/03/2026
OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon	INSTRUMENT	: Dosimeter
INSTRUMENT MODEL	: Cirrus CR:110A	INSTRUMENT SERIAL NO.	: CB1047
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus RC:110A	CALIBRATOR SERIAL NO.	: 95167
CALIBRATION REF.	: 1,000 Hz, 114 dB	CALIBRATION DATE	: 02/03/2026
READING / ADJUST	: 113.7 / 0.3	EXPIRE DATE	: 01/03/2027
CAL SHEET NO.	: NC-CIRRUS-2026-039		

OPERATOR ID	LOCATION	TIME	%DOSE	SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	
				TWA (12 hr)	STANDARD*
26005999	Operator OSBL	09:04-19:04	4.3	69.6	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 the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 226002-TWA-2603-0144
	Branch 18 (BPA Plant)		
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	MEASUREMENT DATE	: 17/03/2026
OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon	INSTRUMENT	: Dosimeter
INSTRUMENT MODEL	: Cirrus CR:110A	INSTRUMENT SERIAL NO.	: CB1050
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus RC:110A	CALIBRATOR SERIAL NO.	: 95167
CALIBRATION REF.	: 1,000 Hz, 114 dB	CALIBRATION DATE	: 02/03/2026
READING / ADJUST	: 119.0 / -5.0	EXPIRE DATE	: 01/03/2027
CAL SHEET NO.	: NC-CIRRUS-2026-039		

OPERATOR ID	LOCATION	TIME	%DOSE	SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	
				TWA (12 hr)	STANDARD*
26006020	Operator Back End	09:05-19:05	2.1	66.5	83.0


(Miss Katesarin Vorradetwittaya)
Environmental Scientist


(Miss Sununta Sirawuttinanon)
Technical Management Team

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



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REFERENCE NO. : 226002-TWA-2603-0144
Branch 18 (BPA Plant)

MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. MEASUREMENT DATE : 17/03/2026

OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon INSTRUMENT : Dosimeter

INSTRUMENT MODEL : Cirrus CR:110A INSTRUMENT SERIAL NO. : CB1102

CALIBRATOR MODEL : Cirrus RC:110A CALIBRATOR SERIAL NO. : 95167

CALIBRATION REF. : 1,000 Hz, 114 dB CALIBRATION DATE : 02/03/2026

READING / ADJUST : 113.9 / 0.1 EXPIRE DATE : 01/03/2027

CAL SHEET NO. : NC-CIRRUS-2026-039

OPERATOR ID	LOCATION	TIME	%DOSE	SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	
				TWA (12 hr)	STANDARD*
26008424	Operator ISBL	09:04-19:04	42.9	79.6	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 the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REFERENCE NO. : 226002-TWA-2603-0145
Branch 18 (BPA Plant)

MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. MEASUREMENT DATE : 19/03/2026

OPERATOR : Mr. Phongsiri Chakkaeo INSTRUMENT : Dosimeter

INSTRUMENT MODEL : Cirrus CR:110A INSTRUMENT SERIAL NO. : CB1026

CALIBRATOR MODEL : Cirrus RC:110A CALIBRATOR SERIAL NO. : 95167

CALIBRATION REF. : 1,000 Hz, 114 dB CALIBRATION DATE : 02/03/2026

READING / ADJUST : 113.4 / 0.6 EXPIRE DATE : 01/03/2027

CAL SHEET NO. : NC-CIRRUS-2026-033

OPERATOR ID	LOCATION	TIME	%DOSE	SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	
				TWA (12 hr)	STANDARD*
26005997	Operator ISBL / Back End	07:47-19:00	9.9	73.2	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 the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 226002-TWA-2603-0145
	Branch 18 (BPA Plant)		
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	MEASUREMENT DATE	: 19/03/2026
OPERATOR	: Mr. Phongsiri Chakkaeo	INSTRUMENT	: Dosimeter
INSTRUMENT MODEL	: Cirrus CR:110A	INSTRUMENT SERIAL NO.	: CB1023
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus RC:110A	CALIBRATOR SERIAL NO.	: 95167
CALIBRATION REF.	: 1,000 Hz, 114 dB	CALIBRATION DATE	: 02/03/2026
READING / ADJUST	: 114.1 / -0.1	EXPIRE DATE	: 01/03/2027
CAL SHEET NO.	: NC-CIRRUS-2026-033		

OPERATOR ID	LOCATION	TIME	%DOSE	SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	
				TWA (12 hr)	STANDARD*
26005998	Operator OSBL	07:47-19:00	7.7	72.1	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 the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REFERENCE NO. : 226002-TWA-2603-0143
Branch 18 (BPA Plant)

MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. MEASUREMENT DATE : 20/03/2026

OPERATOR : Mr. Phongsiri Chakkaeo INSTRUMENT : Dosimeter

INSTRUMENT MODEL : Cirrus CR:110A INSTRUMENT SERIAL NO. : CB1023

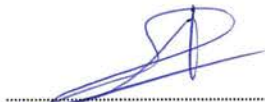
CALIBRATOR MODEL : Cirrus RC:110A CALIBRATOR SERIAL NO. : 95167

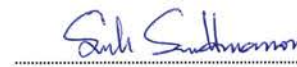
CALIBRATION REF. : 1,000 Hz, 114 dB CALIBRATION DATE : 02/03/2026

READING / ADJUST : 114.3 / -0.3 EXPIRE DATE : 01/03/2027

CAL SHEET NO. : NC-CIRRUS-2026-038

OPERATOR ID	LOCATION	TIME	%DOSE	SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	
				TWA (12 hr)	STANDARD*
26006003	Operator OSBL	07:40-19:00	4.6	69.9	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 the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 226002-TWA-2603-0143
	Branch 18 (BPA Plant)		
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	MEASUREMENT DATE	: 20/03/2026
OPERATOR	: Mr. Phongsiri Chakkaeo	INSTRUMENT	: Dosimeter
INSTRUMENT MODEL	: Cirrus CR:110A	INSTRUMENT SERIAL NO.	: CB1026
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus RC:110A	CALIBRATOR SERIAL NO.	: 95167
CALIBRATION REF.	: 1,000 Hz, 114 dB	CALIBRATION DATE	: 02/03/2026
READING / ADJUST	: 113.7 / 0.3	EXPIRE DATE	: 01/03/2027
CAL SHEET NO.	: NC-CIRRUS-2026-038		

OPERATOR ID	LOCATION	TIME	%DOSE	SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	
				TWA (12 hr)	STANDARD*
26005984	Operator OSBL	07:42-19:00	28.8	77.9	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 the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 226002-TWA-2603-0143
	Branch 18 (BPA Plant)		
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	MEASUREMENT DATE	: 20/03/2026
OPERATOR	: Mr. Phongsiri Chakkaeo	INSTRUMENT	: Dosimeter
INSTRUMENT MODEL	: Cirrus CR:110A	INSTRUMENT SERIAL NO.	: CB1041
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus RC:110A	CALIBRATOR SERIAL NO.	: 95167
CALIBRATION REF.	: 1,000 Hz, 114 dB	CALIBRATION DATE	: 02/03/2026
READING / ADJUST	: 113.4 / 0.6	EXPIRE DATE	: 01/03/2027
CAL SHEET NO.	: NC-CIRRUS-2026-038		

OPERATOR ID	LOCATION	TIME	%DOSE	SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	
				TWA (12 hr)	STANDARD*
26006012	Operator ISBL / Back End	07:39-19:00	27.4	77.6	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 the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REFERENCE NO. : 226002-TWA-2603-0146
Branch 18 (BPA Plant)

MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. MEASUREMENT DATE : 24/03/2026

OPERATOR : Mr. Phongsiri Chakkaeo INSTRUMENT : Dosimeter

INSTRUMENT MODEL : Cirrus CR:110A INSTRUMENT SERIAL NO. : CB1053

CALIBRATOR MODEL : Cirrus RC:110A CALIBRATOR SERIAL NO. : 95167

CALIBRATION REF. : 1,000 Hz, 114 dB CALIBRATION DATE : 02/03/2026

READING / ADJUST : 113.6 / 0.4 EXPIRE DATE : 01/03/2027

CAL SHEET NO. : NC-CIRRUS-2026-043

OPERATOR ID	LOCATION	TIME	%DOSE	SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	
				TWA (12 hr)	STANDARD*
26006022	Operator ISBL / Back End	07:11-19:00	11.8	74.0	83.0

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

Suli Sudharnon

(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).
 4. TWA means Time Weighted Average.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 226002-TWA-2603-0146
	Branch 18 (BPA Plant)		
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	MEASUREMENT DATE	: 24/03/2026
OPERATOR	: Mr. Phongsiri Chakkaeo	INSTRUMENT	: Dosimeter
INSTRUMENT MODEL	: Cirrus CR:110A	INSTRUMENT SERIAL NO.	: CB1056
CALIBRATOR MODEL	: Cirrus RC:110A	CALIBRATOR SERIAL NO.	: 95167
CALIBRATION REF.	: 1,000 Hz, 114 dB	CALIBRATION DATE	: 02/03/2026
READING / ADJUST	: 114.3 / -0.3	EXPIRE DATE	: 01/03/2027
CAL SHEET NO.	: NC-CIRRUS-2026-043		

OPERATOR ID	LOCATION	TIME	%DOSE	SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	
				TWA (12 hr)	STANDARD*
26006002	Operator OSBL	07:09-19:00	15.2	75.1	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 the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REFERENCE NO. : 226002-TWA-2604-0248
Branch 18 (BPA Plant)

MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. MEASUREMENT DATE : 02/04/2026

OPERATOR : Mr. Phongsiri Chakkaeo INSTRUMENT : Dosimeter

INSTRUMENT MODEL : Cirrus CR:110A INSTRUMENT SERIAL NO. : CB1052

CALIBRATOR MODEL : Cirrus RC:110A CALIBRATOR SERIAL NO. : 95167

CALIBRATION REF. : 1,000 Hz, 114 dB CALIBRATION DATE : 02/03/2026

READING / ADJUST : 112.4 / 1.6 EXPIRE DATE : 01/03/2027

CAL SHEET NO. : NC-CIRRUS-2026-052

OPERATOR ID	LOCATION	TIME	%DOSE	SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	
				TWA (12 hr)	STANDARD*
26008164	Operator OSBL	07:48-19:00	14.1	74.8	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 the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2561 (2018).
 4. TWA means Time Weighted Average.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

NOISE MEASUREMENT REPORT : NOISE DOSE

CLIENT NAME : PTT Global Chemical Public Co., Ltd. REFERENCE NO. : 226002-TWA-2604-0288
Branch 18 (BPA Plant)

MEASUREMENT BY : SECOT Co., Ltd. MEASUREMENT DATE : 24/04/2026

OPERATOR : Miss Wiraya Patchimboon INSTRUMENT : Dosimeter

INSTRUMENT MODEL : Cirrus CR:110A INSTRUMENT SERIAL NO. : CB1048

CALIBRATOR MODEL : Cirrus RC:110A CALIBRATOR SERIAL NO. : 95167

CALIBRATION REF. : 1,000 Hz, 114 dB CALIBRATION DATE : 02/03/2026

READING / ADJUST : 113.3 / 0.7 EXPIRE DATE : 01/03/2027

CAL SHEET NO. : NC-CIRRUS-2026-068

OPERATOR ID	LOCATION	TIME	%DOSE	SOUND PRESSURE LEVEL (dBA)	
				TWA (12 hr)	STANDARD*
26006004	Operator ISBL	07:43-19:00	33.4	78.5	83.0

(Miss Katesarin Vorradetwittaya)

Environmental Scientist

(Miss Sununta Sirawuttinanon)

Technical Management Team

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

ใบรับรองผลการตรวจวัด
ระดับความร้อนภายในสถานประกอบการ



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

239 ถนนริมคลองประปา แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

239 RIMKLONGPRAPA ROAD, BANGSUE, BANGKOK 10800, THAILAND

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

HEAT STRESS MEASUREMENT REPORT

CLIENT NAME	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd.	REFERENCE NO.	: 226002-WBGT-2604-0152
	Branch 18 (BPA Plant)	INSTRUMENT	: WBGT METER
MEASUREMENT BY	: SECOT Co., Ltd.	SERIAL NO.	: 3522210178
MEASUREMENT DATE	: 22/04/2026	TYPE	: JT2011-E2A
MEASUREMENT LOCATION	: Process	SITE OPERATOR	: Miss Wiraya Patchimboon

LOCATION	TIME	MEASURED TEMPERATURE (°C)					STANDARD (°C) *
		NWB	DB	GT	WBGT _{In}	WBGT _{Avg}	WBGT
บริเวณหน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ	13:49-14:19	28.7	32.0	32.0	29.7	29.4	34.0
	14:19-14:49	28.4	31.7	31.7	29.4		
	14:49-15:19	28.2	31.4	31.5	29.2		
	15:19-15:49	28.1	31.5	31.7	29.2		

(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 Regulation of Labour, B.E.2559 (2016).

4. NWB = Natural Wet Bulb Temperature

DB = Dry Bulb Temperature

GT = Globe Temperature

WBGT = Wet Bulb Globe Temperature

5. Work Load : Light work load = 34 °C, Moderate work load = 32 °C and Heavy work load = 30 °C

ใบรับรองผลการตรวจวัด
คุณภาพอากาศภายในสถานประกอบการ
แบบติดที่ตัวบุคคล (Personal Sampling)



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

ANALYSIS/TEST REPORT

Customer	: EED/SECOT Co., Ltd.	Request Service No.	: 0317/69
For	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant)	Sampling Date	: 19/02/2026
Address	: 9 Soi G9 Hemaraj Eastern Industrial Estate Office (Map Ta Phut), Pakornsongkrohraj Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong, 21150	Received Date	: 23/02/2026
Tel/Fax	: 66(0) 3864-3901	Test Date	: 26/02/2026, 05/03/2026
		Report Date	: 06/03/2026

SAMPLE DESCRIPTION / SAMPLING INFORMATION

Sample Designated As	: Workplace Air	Sampling Method	: Sorbent Adsorption
Sampling By	: SECOT Co., Ltd.	Sample Condition	: Normal

Sampling Location	Sampling Date/Time	Compound	Analytical Method	ND	RESULT	STANDARD
				ppm	ppm	ppm
ID. 26006027	19/02/2026	Phenol	NIOSH 2546/GC FID	< 0.01	ND	5
Area : พนักงานที่มีโอกาสเสี่ยงบริเวณ OSBL	08:00-19:00					
	19/02/2026	Ethylbenzene	NIOSH 1501/GC FID	< 0.01	ND	100
	08:00-19:00					
ID. 26006052	19/02/2026	Phenol	NIOSH 2546/GC FID	< 0.01	ND	5
Area : พนักงานที่มีโอกาสเสี่ยงบริเวณ ISBL	08:00-19:00					
	19/02/2026	Ethylbenzene	NIOSH 1501/GC FID	< 0.01	ND	100
	08:00-19:00					

Analyst By :

Sudaporn S.

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Approved By :

Narisa Poowasanpeth

(Miss Narisa Poowasanpeth)

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.2560 (2017).

4. ND = non-detectable.



บริษัท ซีคอต จำกัด
SECOT CO., LTD.

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

ANALYSIS/TEST REPORT

Customer	: EED/SECOT Co., Ltd.	Request Service No.	: 2183/68
For	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant)	Sampling Date	: 19/02/2026
Address	: 9 Soi G9 Hemaraj Eastern Industrial Estate Office (Map Ta Phut), Pakornsongkrohraj Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong, 21150	Received Date	: 23/02/2026
Tel/Fax	: 66(0) 3864-3901	Test Date	: 05/03/2026
		Report Date	: 06/03/2026

SAMPLE DESCRIPTION / SAMPLING INFORMATION

Sample Designated As	: Workplace Air	Sampling Method	: Sorbent Adsorption
Sampling By	: SECOT Co., Ltd.	Sample Condition	: Normal

Sampling Location	Sampling Date/Time	Compound	Analytical Method	ND	RESULT	STANDARD
				ppm	ppm	ppm
ID. 26006027 Area : พนักงานที่มีโอกาสเสี่ยงบริเวณ OSBL	19/02/2026 08:00-19:00	Acetone	NIOSH 1300/GC	< 0.03	ND	1,000
ID. 26006052 Area : พนักงานที่มีโอกาสเสี่ยงบริเวณ ISBL	19/02/2026 08:00-19:00	Acetone	NIOSH 1300/GC	< 0.03	ND	1,000

Analyst By : Sudaporn S.
(Miss Sudaporn Soonthorn)

Approved By : Narisa Poowasanpetch
(Miss Narisa Poowasanpetch)
Technical Management Team

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

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. Notification of the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017).
4. ND = non-detectable.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

ANALYSIS/TEST REPORT

Customer	: EED/SECOT Co., Ltd.	Request Service No.	: 0317/69
For	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant)	Sampling Date	: 22/05/2026
Address	: 9 Soi G9 Hemaraj Eastern Industrial Estate Office (Map Ta Phut), Pakornsongkrohraj Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong, 21150	Received Date	: 27/05/2026
		Test Date	: 05/06/2026
Tel/Fax	: 66(0) 3864-3901	Report Date	: 12/06/2026

SAMPLE DESCRIPTION / SAMPLING INFORMATION

Sample Designated As	: Workplace Air	Sampling Method	: Sorbent Adsorption
Sampling By	: SECOT Co., Ltd.	Sample Condition	: Normal

Sampling Location	Sampling Date/Time	Compound	Analytical Method	ND	RESULT	STANDARD
				ppm	ppm	ppm
ID. 26005982	22/05/2026	Phenol	NIOSH 2546/GC FID	< 0.01	ND	5
Area : พนักงานที่มีโอกาสเสี่ยงบริเวณ OSBL	07:15-19:00					
	22/05/2026	Ethylbenzene	NIOSH 1501/GC FID	< 0.01	ND	100
	07:15-19:00					
ID. 26005984	22/05/2026	Phenol	NIOSH 2546/GC FID	< 0.01	ND	5
Area : พนักงานที่มีโอกาสเสี่ยงบริเวณ ISBL	07:20-19:00					
	22/05/2026	Ethylbenzene	NIOSH 1501/GC FID	< 0.01	ND	100
	07:20-19:00					

Analyst By :

Sudapom S.

(Miss Sudapom Soonthorn)

Approved By :

Narisa Poowasanpeth

(Miss Narisa Poowasanpeth)

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.2560 (2017).

4. ND = non-detectable.



บริษัท ซีคอต จำกัด SECOT CO., LTD.

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

ANALYSIS/TEST REPORT

Customer	: EED/SECOT Co., Ltd.	Request Service No.	: 2183/68
For	: PTT Global Chemical Public Co., Ltd. Branch 18 (BPA Plant)	Sampling Date	: 22/05/2026
Address	: 9 Soi G9 Hemaraj Eastern Industrial Estate Office (Map Ta Phut), Pakornsongkrohraj Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong, 21150	Received Date	: 27/05/2026
Tel/Fax	: 66(0) 3864-3901	Test Date	: 08/06/2026
		Report Date	: 12/06/2026

SAMPLE DESCRIPTION / SAMPLING INFORMATION

Sample Designated As	: Workplace Air	Sampling Method	: Sorbent Adsorption
Sampling By	: SECOT Co., Ltd.	Sample Condition	: Normal

Sampling Location	Sampling Date/Time	Compound	Analytical Method	ND	RESULT	STANDARD
				ppm	ppm	ppm
ID. 26005982 Area : พนักงานที่มีโอกาสเสี่ยงบริเวณ OSBL	22/05/2026 07:15-19:00	Acetone	NIOSH 1300/GC	< 0.02	ND	1,000
ID. 26005984 Area : พนักงานที่มีโอกาสเสี่ยงบริเวณ ISBL	22/05/2026 07:20-19:00	Acetone	NIOSH 1300/GC	< 0.02	ND	1,000

Analyst By :

Sudaporn S.

(Miss Sudaporn Soonthorn)

Approved By :

Narisa Poowasanpetch

(Miss Narisa Poowasanpetch)

Technical Management Team

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

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. Notification of the Department of Labour Protection and Welfare, B.E.2560 (2017).
4. ND = non-detectable.