

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ค.1

สถิติการเกิดอุบัติเหตุ
ระหว่างเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

ประจำเดือน : มิถุนายน พ.ศ. : 2566

จาก : ส่วนความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

วันที่รายงาน 3 ก.ค. 66

[illegible]

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ โรงไฟฟ้า

ภาคผนวก ค.2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง
ระหว่างเดือนเมษายน ถึงมิถุนายน พ.ศ.2566

ประจำเดือน เมษายน 2566



ประจำเดือน พฤษภาคม 2566



ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง บริเวณถังตรวจสภาพน้ำเสีย บริษัท บางกอก โกลบอล เรซิน จำกัด

ประจำเดือน มิถุนายน 2566



ภาคผนวก ค.3

ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณวัดตามขลุ่ย

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^๖ (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^๖ (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^๖ (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน ^๖ (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L _{๙๐}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)	(+3 dBA)	
		21 กุมภาพันธ์ 2563		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)		
6 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	16.00-17.00	48.0	63.0	48.0	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	46.2	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	48.8	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	47.2	N/A	0.0
	20.00-21.00	46.8	56.0	49.0	N/A	0.0
	21.00-22.00	46.0	59.5	53.1	N/A	0.0
7 มิ.ย. 66 (วันพุธ)	06.00-07.00	49.4	64.6	47.1	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	47.6	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	46.6	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	47.2	N/A	0.0
	10.00-11.00	50.9	57.9	47.9	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	49.0	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	55.2	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	53.4	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	55.6	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	53.7	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	59.9	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	54.2	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	49.4	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	53.2	N/A	0.0
	20.00-21.00	46.8	56.0	57.2	54.0	7.2
	21.00-22.00	46.0	59.5	47.7	N/A	0.0
8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี)	06.00-07.00	49.4	64.6	53.0	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	50.8	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	46.7	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	48.2	N/A	0.0
	10.00-11.00	50.9	57.9	48.8	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	54.6	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	53.3	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	55.5	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	62.1	63.2	16.3
	15.00-16.00	46.4	60.0	54.8	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	54.1	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	52.9	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	50.0	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	47.1	N/A	0.0
	20.00-21.00	46.8	56.0	46.4	N/A	0.0
	21.00-22.00	46.0	59.5	63.1	63.6	17.6
ค่ามาตรฐาน ^๖						10

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณวัดตามขลุ่ย

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลเดนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^๖ (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^๖ (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^๖ (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน ^๖ (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)	(+3 dBA)	
		21 กุมภาพันธ์ 2563		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์)	06.00-07.00	49.4	64.6	67.9	68.2	18.8
	07.00-08.00	50.1	59.7	59.7	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	55.8	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	58.4	53.1	2.1
	10.00-11.00	50.9	57.9	52.7	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	54.6	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	54.0	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	55.5	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	54.9	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	53.9	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	59.9	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	54.5	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	49.4	N/A	0.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	53.2	N/A	0.0
	20.00-21.00	46.8	56.0	57.2	54.0	7.2
	21.00-22.00	46.0	59.5	47.8	N/A	0.0
10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์)	06.00-07.00	49.4	64.6	53.0	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	52.3	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	52.4	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	57.4	N/A	0.0
	10.00-11.00	50.9	57.9	55.7	N/A	0.0
	11.00-12.00	57.1	66.6	57.6	N/A	0.0
	12.00-13.00	46.6	57.5	54.8	N/A	0.0
	13.00-14.00	46.1	57.8	53.8	N/A	0.0
	14.00-15.00	46.9	57.6	55.0	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	53.1	N/A	0.0
	16.00-17.00	48.0	63.0	54.4	N/A	0.0
	17.00-18.00	47.3	58.2	54.8	N/A	0.0
	18.00-19.00	45.5	61.4	62.2	57.5	12.0
	19.00-20.00	45.1	60.3	49.3	N/A	0.0
	20.00-21.00	46.8	56.0	47.7	N/A	0.0
	21.00-22.00	46.0	59.5	47.2	N/A	0.0
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	49.4	64.6	56.0	N/A	0.0
	07.00-08.00	50.1	59.7	57.9	N/A	0.0
	08.00-09.00	53.6	59.4	56.2	N/A	0.0
	09.00-10.00	51.0	57.7	60.7	60.7	9.7
ค่ามาตรฐาน ^๖						10

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณวัดมาบชดุด

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอรัช จำกัด

หน่วย : dB

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^๖ (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^๖ (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของเครื่องกำเนิด ^๖ (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน ^๖ (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L _{๙๐}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)	(+3 dBA)	
		21 กุมภาพันธ์ 2563		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)		
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	10:00-11:00	50.9	57.9	57.1	N/A	0.0
	11:00-12:00	57.1	66.6	57.3	N/A	0.0
	12:00-13:00	46.6	57.5	55.4	N/A	0.0
	13:00-14:00	46.1	57.8	55.0	N/A	0.0
	14:00-15:00	46.9	57.6	58.3	53.0	6.1
	15:00-16:00	46.4	60.0	57.5	N/A	0.0
	16:00-17:00	48.0	63.0	57.4	N/A	0.0
	17:00-18:00	47.3	58.2	55.1	N/A	0.0
	18:00-19:00	45.5	61.4	54.3	N/A	0.0
	19:00-20:00	45.1	60.3	52.3	N/A	0.0
	20:00-21:00	46.8	56.0	50.0	N/A	0.0
21:00-22:00	46.0	59.5	50.7	N/A	0.0	
12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์)	06:00-07:00	49.4	64.6	56.7	N/A	0.0
	07:00-08:00	50.1	59.7	54.8	N/A	0.0
	08:00-09:00	53.6	59.4	54.2	N/A	0.0
	09:00-10:00	51.0	57.7	54.6	N/A	0.0
	10:00-11:00	50.9	57.9	55.0	N/A	0.0
	11:00-12:00	57.1	66.6	55.3	N/A	0.0
	12:00-13:00	46.6	57.5	55.2	N/A	0.0
	13:00-14:00	46.1	57.8	55.4	N/A	0.0
	14:00-15:00	46.9	57.6	56.9	N/A	0.0
	15:00-16:00	46.4	60.0	53.8	N/A	0.0
	16:00-17:00	48.0	63.0	59.9	N/A	0.0
	17:00-18:00	47.3	58.2	54.2	N/A	0.0
	18:00-19:00	45.5	61.4	49.4	N/A	0.0
19:00-20:00	45.1	60.3	53.2	N/A	0.0	
20:00-21:00	46.8	56.0	57.2	54.0	7.2	
21:00-22:00	46.0	59.5	47.7	N/A	0.0	
13 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	06:00-07:00	49.4	64.6	53.0	N/A	0.0
	07:00-08:00	50.1	59.7	62.4	62.1	12.0
	08:00-09:00	53.6	59.4	58.4	N/A	0.0
	09:00-10:00	51.0	57.7	55.6	N/A	0.0
	10:00-11:00	50.9	57.9	58.4	51.8	0.9
	11:00-12:00	57.1	66.6	52.6	N/A	0.0
	12:00-13:00	46.6	57.5	54.6	N/A	0.0
	13:00-14:00	46.1	57.8	54.3	N/A	0.0
กำหนดฐาน ^๖						10

ตารางที่ 1 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณวัดมาบชดูล

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : pBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ¹ (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ² (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะ มีการรบกวน ³ (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)	(+3 dBA)	
		21 กุมภาพันธ์ 2563				
		6-13 มิถุนายน 2566				
13 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	14.00-15.00	46.9	57.6	55.6	N/A	0.0
	15.00-16.00	46.4	60.0	55.6	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ⁴						10

หมายเหตุ: 1. "ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นข้อมูลผลการตรวจวัดก่อนมีโครงการ จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม"

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 จัดทำโดยบริษัท คชนชาติแทนท์ ยอฟ เทคโนโลยี จำกัด

๒. ^{2/} ระดับความเสี่ยงจะเกิดขึ้นของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสี่ยงที่ตรวจวัดบริเวณวัดมาพบตลอด ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติ

ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท จีคอต จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณราคาเพื่อขอประเมินปริมาณงาน และค่าระับการรบกวน

$$3. \text{ Rating level} = \{10 (\log_{10} (10^{(10 \text{ ILAeq,Ts})} - 10^{(10 \text{ ILAeq,R})})$$

โดยที่ $L_{Aeq, Ts}$ = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)

และ LA_{eq, R} = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)

4. ⁴⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

S₁ N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

6. ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด \leq ระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐา ^ข (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^ข (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^ข (Specific Sound Level)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^ข (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	
6 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	15:00-16:00	61.2	62.6	67.0	65.0	3.8
	16:00-17:00	60.8	61.9	67.0	65.4	4.6
	17:00-18:00	61.0	61.8	67.0	65.4	4.4
	18:00-19:00	61.3	63.6	66.9	64.2	2.9
	19:00-20:00	61.1	61.9	66.7	65.0	3.9
	20:00-21:00	61.6	62.8	66.8	64.6	3.0
7 มิ.ย. 66 (วันพุธ)	21:00-22:00	61.5	62.4	66.8	64.8	3.3
	06:00-07:00	61.4	62.0	66.5	64.6	3.2
	07:00-08:00	61.3	61.7	66.9	65.3	4.0
	08:00-09:00	61.1	61.6	67.4	66.1	5.0
	09:00-10:00	60.5	61.1	67.4	66.2	5.7
	10:00-11:00	60.3	61.0	67.5	66.4	6.1
	11:00-12:00	60.8	62.4	67.7	66.2	5.4
	12:00-13:00	60.8	62.5	67.3	65.6	4.8
	13:00-14:00	60.8	62.1	66.0	63.7	2.9
	14:00-15:00	61.2	68.1	66.0	N/A	0.0
	15:00-16:00	61.2	62.6	66.2	63.7	2.5
	16:00-17:00	60.8	61.9	66.1	64.0	3.2
	17:00-18:00	61.0	61.8	66.2	64.2	3.2
	18:00-19:00	61.3	63.6	66.3	63.0	1.7
	19:00-20:00	61.1	61.9	66.1	64.0	2.9
	20:00-21:00	61.6	62.8	66.2	63.5	1.9
8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี)	21:00-22:00	61.5	62.4	66.2	63.9	2.4
	06:00-07:00	61.4	62.0	66.7	64.9	3.5
	07:00-08:00	61.3	61.7	66.7	65.0	3.7
	08:00-09:00	61.1	61.6	66.8	65.2	4.1
	09:00-10:00	60.5	61.1	66.9	65.6	5.1
	10:00-11:00	60.3	61.0	67.1	65.9	5.6
	11:00-12:00	60.8	62.4	67.0	65.2	4.4
	12:00-13:00	60.8	62.5	66.4	64.1	3.3
	13:00-14:00	60.8	62.1	65.9	63.6	2.8
	14:00-15:00	61.2	68.1	65.9	N/A	0.0
	15:00-16:00	61.2	62.6	66.1	63.5	2.3
	16:00-17:00	60.8	61.9	66.2	64.2	3.4
	17:00-18:00	61.0	61.8	66.0	63.9	2.9
	18:00-19:00	61.3	63.6	65.9	62.0	0.7
	19:00-20:00	61.1	61.9	65.8	63.5	2.4
	20:00-21:00	61.6	62.8	66.0	63.2	1.6
21:00-22:00	61.5	62.4	66.0	63.5	2.0	
ค่ามาตรฐาน ^ข						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^ข	ระดับเสียง ^ข	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ^ข	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^ข (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน ^ข (Residual Sound Level)	ของแหล่งกำเนิด ^ข (Specific Sound Level)		
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์)	06.00-07.00	61.4	62.0	66.2	64.1	2.7
	07.00-08.00	61.3	61.7	66.1	64.1	2.8
	08.00-09.00	61.1	61.6	66.3	64.5	3.4
	09.00-10.00	60.5	61.1	69.0	68.2	7.7
	10.00-11.00	60.3	61.0	67.8	66.8	6.5
	11.00-12.00	60.8	62.4	67.4	65.7	4.9
	12.00-13.00	60.8	62.5	67.2	65.4	4.6
	13.00-14.00	60.8	62.1	67.4	65.9	5.1
	14.00-15.00	61.2	68.1	67.4	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	67.4	65.7	4.5
	16.00-17.00	60.8	61.9	67.5	66.1	5.3
	17.00-18.00	61.0	61.8	67.4	66.0	5.0
	18.00-19.00	61.3	63.6	67.4	65.1	3.8
	19.00-20.00	61.1	61.9	67.5	66.1	5.0
	20.00-21.00	61.6	62.8	67.7	66.0	4.4
	21.00-22.00	61.5	62.4	67.5	65.9	4.4
10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์)	06.00-07.00	61.4	62.0	67.4	65.9	4.5
	07.00-08.00	61.3	61.7	67.5	66.2	4.9
	08.00-09.00	61.1	61.6	67.5	66.2	5.1
	09.00-10.00	60.5	61.1	67.4	66.2	5.7
	10.00-11.00	60.3	61.0	67.4	66.3	6.0
	11.00-12.00	60.8	62.4	67.6	66.0	5.2
	12.00-13.00	60.8	62.5	67.0	65.1	4.3
	13.00-14.00	60.8	62.1	67.4	65.9	5.1
	14.00-15.00	61.2	68.1	67.3	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	67.3	65.5	4.3
	16.00-17.00	60.8	61.9	67.4	66.0	5.2
	17.00-18.00	61.0	61.8	67.4	66.0	5.0
	18.00-19.00	61.3	63.6	67.3	64.9	3.6
	19.00-20.00	61.1	61.9	67.5	66.1	5.0
	20.00-21.00	61.6	62.8	67.5	65.7	4.1
	21.00-22.00	61.5	62.4	67.4	65.7	4.2
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	61.4	62.0	67.6	66.2	4.8
	07.00-08.00	61.3	61.7	67.6	66.3	5.0
	08.00-09.00	61.1	61.6	67.6	66.3	5.2
	09.00-10.00	60.5	61.1	67.5	66.4	5.9
ค่ามาตรฐาน ^ข						10

ตารางที่ 2 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอก โกลด์เอนเนอร์จี้ จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} (Background Sound Level)	ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน ^{2/} (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ^{3/} (Specific Sound Level)	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{4/} (Rating Level)	ค่าระดับการรบกวน
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	10.00-11.00	60.3	61.0	67.4	66.3	6.0
	11.00-12.00	60.8	62.4	67.4	65.7	4.9
	12.00-13.00	60.8	62.5	67.2	65.4	4.6
	13.00-14.00	60.8	62.1	66.8	65.0	4.2
	14.00-15.00	61.2	68.1	66.7	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	66.6	64.4	3.2
	16.00-17.00	60.8	61.9	66.7	65.0	4.2
	17.00-18.00	61.0	61.8	66.7	65.0	4.0
	18.00-19.00	61.3	63.6	66.8	64.0	2.7
	19.00-20.00	61.1	61.9	66.9	65.2	4.1
	20.00-21.00	61.6	62.8	67.1	65.1	3.5
	21.00-22.00	61.5	62.4	67.0	65.2	3.7
12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์)	06.00-07.00	61.4	62.0	66.8	65.1	3.7
	07.00-08.00	61.3	61.7	66.9	65.3	4.0
	08.00-09.00	61.1	61.6	67.1	65.7	4.6
	09.00-10.00	60.5	61.1	67.1	65.8	5.3
	10.00-11.00	60.3	61.0	66.8	65.5	5.2
	11.00-12.00	60.8	62.4	66.8	64.8	4.0
	12.00-13.00	60.8	62.5	66.7	64.6	3.8
	13.00-14.00	60.8	62.1	66.5	64.5	3.7
	14.00-15.00	61.2	68.1	66.5	N/A	0.0
	15.00-16.00	61.2	62.6	66.5	64.2	3.0
	16.00-17.00	60.8	61.9	66.6	64.8	4.0
	17.00-18.00	61.0	61.8	66.6	64.9	3.9
	18.00-19.00	61.3	63.6	66.6	63.6	2.3
	19.00-20.00	61.1	61.9	66.6	64.8	3.7
	20.00-21.00	61.6	62.8	66.8	64.6	3.0
	21.00-22.00	61.5	62.4	66.7	64.7	3.2
13 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	06.00-07.00	61.4	62.0	66.6	64.8	3.4
	07.00-08.00	61.3	61.7	66.8	65.2	3.9
	08.00-09.00	61.1	61.6	66.8	65.2	4.1
	09.00-10.00	60.5	61.1	66.7	65.3	4.8
	10.00-11.00	60.3	61.0	66.7	65.3	5.0
	11.00-12.00	60.8	62.4	66.8	64.8	4.0
	12.00-13.00	60.8	62.5	66.6	64.5	3.7
	13.00-14.00	60.8	62.1	66.7	64.9	4.1
	14.00-15.00	61.2	68.1	66.2	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{5/}						10

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ โดยบริษัท ซิคอท จำกัด
2. ^{2/} ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท ซิคอท จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน
3. ^{3/} Rating level = $\{10 (\log_{10}(10^{(0.1 LAeq,Ts)}) - 10^{(0.1 LAeq,R)})\}$
โดยที่ LAeq, Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
และ LAeq, R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
4. ^{4/} ตามมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
5. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด
6. ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ≤ ระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 3 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา(น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^๖ (Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน ^๖ (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^๖ (Specific Sound Level)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^๖ (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	
6 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	15.00-16.00	55.8	60.8	53.4	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	52.9	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	52.8	N/A	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	52.9	N/A	0.0
	19.00-20.00	53.1	54.2	52.3	N/A	0.0
	20.00-21.00	54.5	55.2	53.1	N/A	0.0
	21.00-22.00	54.2	55.1	53.7	N/A	0.0
7 มิ.ย. 66 (วันพุธ)	06.00-07.00	55.3	58.6	53.1	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	55.4	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	51.1	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	52.3	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	55.5	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	53.0	N/A	0.0
	12.00-13.00	53.2	60.8	53.4	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	52.7	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	53.1	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	52.4	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	52.5	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	54.2	N/A	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	52.2	N/A	0.0
	19.00-20.00	53.1	54.2	51.3	N/A	0.0
	20.00-21.00	54.5	55.2	50.7	N/A	0.0
	21.00-22.00	54.2	55.1	50.5	N/A	0.0
8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี)	06.00-07.00	55.3	58.6	55.1	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	54.4	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	52.7	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	50.8	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	53.8	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	54.6	N/A	0.0
	12.00-13.00	53.2	60.8	53.6	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	54.3	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	55.0	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	53.6	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	53.1	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	52.3	N/A	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	52.3	N/A	0.0
	19.00-20.00	53.1	54.2	50.5	N/A	0.0
	20.00-21.00	54.5	55.2	52.2	N/A	0.0
	21.00-22.00	54.2	55.1	52.2	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^๖						18

ตารางที่ 3 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^๖ (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^๖ (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^๖ (Specific Sound Level)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^๖ (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L _{๙๐}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)		
9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์)	06.00-07.00	55.3	58.6	53.1	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	61.4	60.0	5.9
	08.00-09.00	55.8	62.3	56.2	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	54.5	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	54.3	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	51.9	N/A	0.0
	12.00-13.00	53.2	60.8	52.0	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	51.5	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	51.1	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	50.3	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	50.9	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	50.8	N/A	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	52.6	N/A	0.0
	19.00-20.00	53.1	54.2	52.4	N/A	0.0
	20.00-21.00	54.5	55.2	53.3	N/A	0.0
	21.00-22.00	54.2	55.1	53.2	N/A	0.0
10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์)	06.00-07.00	55.3	58.6	52.6	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	52.7	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	52.2	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	52.7	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	53.5	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	53.5	N/A	0.0
	12.00-13.00	53.2	60.8	55.0	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	50.8	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	55.3	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	54.2	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	52.7	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	50.6	N/A	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	51.0	N/A	0.0
	19.00-20.00	53.1	54.2	51.3	N/A	0.0
	20.00-21.00	54.5	55.2	50.3	N/A	0.0
	21.00-22.00	54.2	55.1	51.0	N/A	0.0
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	55.3	58.6	50.3	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	49.6	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	49.9	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	49.5	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^๖						18

ตารางที่ 3 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾	ระดับเสียงของไม่มีการรบกวน ¹⁾	ระดับเสียงเฉพาะที่เกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ²⁾	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ³⁾	ค่าระดับการรบกวน
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
11 มี.ย. 66 (วันอาทิตย์)	10.00-11.00	54.0	70.7	49.8	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.3	62.6	50.0	N/A	0.0
	12.00-13.00	53.2	60.8	50.5	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	51.3	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	53.4	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	53.1	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	52.7	N/A	0.0
	17.00-18.00	53.6	55.7	52.9	N/A	0.0
	18.00-19.00	53.7	58.1	52.4	N/A	0.0
	19.00-20.00	53.1	54.2	52.6	N/A	0.0
	20.00-21.00	54.5	55.2	54.2	N/A	0.0
12 มี.ย. 66 (วันจันทร์)	06.00-07.00	55.3	58.6	51.4	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	50.7	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	50.5	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	50.8	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	53.5	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	52.7	N/A	0.0
	12.00-13.00	53.2	60.8	52.7	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	53.5	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	52.9	N/A	0.0
	15.00-16.00	55.8	60.8	53.0	N/A	0.0
	16.00-17.00	55.0	63.3	53.4	N/A	0.0
13 มี.ย. 66 (วันอังคาร)	06.00-07.00	55.3	58.6	53.5	N/A	0.0
	07.00-08.00	54.1	55.7	52.2	N/A	0.0
	08.00-09.00	55.8	62.3	50.4	N/A	0.0
	09.00-10.00	54.8	62.8	50.8	N/A	0.0
	10.00-11.00	54.0	70.7	50.8	N/A	0.0
	11.00-12.00	54.1	62.6	53.0	N/A	0.0
	12.00-13.00	53.2	60.8	52.1	N/A	0.0
	13.00-14.00	54.5	64.9	53.3	N/A	0.0
	14.00-15.00	55.1	65.4	53.2	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน*						10

หมายเหตุ : 1. ¹⁾ ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้ โดยบริษัท ซิเอกซ์ จำกัด

2. ²⁾ ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้ ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติ

ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท ซิเอกซ์ จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน

3. ³⁾ Rating Level = {10 (log₁₀(10^(0.1 LAeq,Ts) - 10^(0.1 LAeq,R))}

โดยที่ LAeq, Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)

และ LAeq, R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)

4. ⁴⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

5. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

6. ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ≤ ระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 4 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^๖ (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^๖ (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^๖ (Specific Sound Level)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^๖ (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L _{๙๐}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	
6 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	15.00-16.00	60.8	66.4	50.8	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	50.9	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	50.8	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	50.8	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	51.1	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	51.2	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	50.4	N/A	0.0
7 มิ.ย. 66 (วันพุธ)	06.00-07.00	60.5	61.4	50.9	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	52.2	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	52.1	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	52.4	N/A	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	51.8	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	51.2	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	51.1	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	50.9	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	50.8	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	50.3	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	50.7	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	50.2	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	51.0	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	53.7	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	52.2	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	52.2	N/A	0.0
8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี)	06.00-07.00	60.5	61.4	53.3	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	52.8	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	51.0	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	51.1	N/A	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	52.9	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	52.6	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	52.4	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	52.4	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	52.8	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	53.3	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	53.2	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	53.8	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	54.8	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	52.4	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	52.1	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	52.4	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^๖						10

ตารางที่ 4 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^๖	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^๖ (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน ^๖	ของแหล่งกำเนิด ^๖		
		L _{๙๐}	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์)	06.00-07.00	60.5	61.4	52.1	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	61.1	47.6	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	55.8	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	53.0	N/A	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	50.9	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	50.3	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	50.8	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	50.9	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	51.5	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	50.9	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	50.8	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	50.8	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	51.6	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	51.4	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	51.2	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	52.0	N/A	0.0
10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์)	06.00-07.00	60.5	61.4	52.3	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	52.5	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	53.3	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	53.9	N/A	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	53.3	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	53.3	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	54.6	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	51.7	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	52.0	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	52.2	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	51.7	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	51.3	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	51.8	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	51.3	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	50.9	N/A	0.0
	21.00-22.00	61.0	62.5	50.8	N/A	0.0
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	60.5	61.4	50.9	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	51.1	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	52.1	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	51.4	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^๖						10

ตารางที่ 4 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนเธอร์แลนด์ จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/} (Background Sound Level)	ระดับเสียง ของไม่มีการรบกวน ^{1/} (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ^{2/} ของแหล่งกำเนิด ^{3/} (Specific Sound Level)	ระดับเสียง ของมีการรบกวน ^{4/} (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (1 hr)	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)		
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	10.00-11.00	58.5	59.8	50.5	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	51.1	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	51.1	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	51.2	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	50.3	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	50.9	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	51.2	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	51.1	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	50.8	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	50.8	N/A	0.0
	20.00-21.00	61.2	62.6	50.4	N/A	0.0
21.00-22.00	61.0	62.5	50.6	N/A	0.0	
12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์)	06.00-07.00	60.5	61.4	49.9	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	53.5	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	52.9	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	52.6	N/A	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	52.1	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	52.7	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	53.4	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	53.0	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	53.6	N/A	0.0
	15.00-16.00	60.8	66.4	54.3	N/A	0.0
	16.00-17.00	59.7	61.3	53.8	N/A	0.0
	17.00-18.00	59.7	61.3	52.2	N/A	0.0
	18.00-19.00	60.0	61.9	52.3	N/A	0.0
	19.00-20.00	59.3	60.4	52.4	N/A	0.0
20.00-21.00	61.2	62.6	52.2	N/A	0.0	
21.00-22.00	61.0	62.5	52.2	N/A	0.0	
13 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	06.00-07.00	60.5	61.4	51.1	N/A	0.0
	07.00-08.00	60.0	60.9	52.3	N/A	0.0
	08.00-09.00	59.6	60.4	52.2	N/A	0.0
	09.00-10.00	58.6	60.0	52.2	N/A	0.0
	10.00-11.00	58.5	59.8	52.1	N/A	0.0
	11.00-12.00	60.0	62.3	52.1	N/A	0.0
	12.00-13.00	59.0	61.0	52.0	N/A	0.0
	13.00-14.00	60.3	62.1	51.9	N/A	0.0
	14.00-15.00	60.5	62.1	51.9	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{5/}						10

หมายเหตุ : 1. ^{1/} ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก โดยบริษัท ซิคอฟ จำกัด

2. ^{2/} ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติ

ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท ซิคอฟ จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน

3. ^{3/} Rating level = $(10 \log_{10}(10^{(0.1 \cdot LAeq,Ts)} - 10^{(0.1 \cdot LAeq,R)}))$

โดยที่ LAeq, Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)

และ LAeq, R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)

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

5. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

6. ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ≤ ระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 5 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^ข	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^ค	ค่าระดับการ รบกวน
		L _{eq} ^ข	Leq (1 hr) ^ข	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	
6 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	15:00-16:00	62.5	67.7	65.8	N/A	0.0
	16:00-17:00	61.7	63.0	65.6	62.1	0.4
	17:00-18:00	62.1	63.6	65.5	61.0	0.0
	18:00-19:00	62.8	65.1	64.9	N/A	0.0
	19:00-20:00	61.9	63.0	64.2	58.0	0.0
	20:00-21:00	63.2	65.2	64.3	N/A	0.0
7 มิ.ย. 66 (วันพุธ)	21:00-22:00	63.4	65.3	64.4	N/A	0.0
	06:00-07:00	62.6	64.0	66.0	61.7	0.0
	07:00-08:00	62.5	63.2	65.9	62.6	0.1
	08:00-09:00	62.1	62.9	64.8	60.3	0.0
	09:00-10:00	60.9	62.1	64.5	60.8	0.0
	10:00-11:00	60.9	62.1	65.2	62.3	1.4
	11:00-12:00	60.0	63.7	65.1	59.5	0.0
	12:00-13:00	60.3	63.5	65.2	60.3	0.0
	13:00-14:00	62.6	64.4	65.2	57.5	0.0
	14:00-15:00	62.7	65.5	64.9	N/A	0.0
	15:00-16:00	62.5	67.7	64.8	N/A	0.0
	16:00-17:00	61.7	63.0	64.9	60.4	0.0
	17:00-18:00	62.1	63.6	64.9	59.0	0.0
	18:00-19:00	62.8	65.1	64.7	N/A	0.0
	19:00-20:00	61.9	63.0	64.8	60.1	0.0
8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี)	20:00-21:00	63.2	65.2	64.6	N/A	0.0
	21:00-22:00	63.4	65.3	64.8	N/A	0.0
	06:00-07:00	62.6	64.0	66.0	61.7	0.0
	07:00-08:00	62.5	63.2	66.0	62.8	0.3
	08:00-09:00	62.1	62.9	66.1	63.3	1.2
	09:00-10:00	60.9	62.1	66.1	63.9	3.0
	10:00-11:00	60.9	62.1	65.4	62.7	1.8
	11:00-12:00	60.0	63.7	64.9	58.7	0.0
	12:00-13:00	60.3	63.5	64.5	57.6	0.0
	13:00-14:00	62.6	64.4	65.0	56.1	0.0
	14:00-15:00	62.7	65.5	64.8	N/A	0.0
	15:00-16:00	62.5	67.7	64.7	N/A	0.0
	16:00-17:00	61.7	63.0	64.7	59.8	0.0
	17:00-18:00	62.1	63.6	64.5	57.2	0.0
	18:00-19:00	62.8	65.1	64.5	N/A	0.0
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	19:00-20:00	61.9	63.0	64.3	58.4	0.0
	20:00-21:00	63.2	65.2	64.5	N/A	0.0
	21:00-22:00	63.4	65.3	64.5	N/A	0.0
	ค่ามาตรฐาน ^ข					

ตารางที่ 5 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด (Specific Sound Level) ^ข	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน (Rating Level) ^ข	ค่าระดับการ รบกวน
		L _{eq} ^ข	Leq (1 hr) ^ข	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)		
9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์)	06.00-07.00	62.6	64.0	64.2	50.7	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	67.6	65.6	3.1
	08.00-09.00	62.1	62.9	66.6	64.2	2.1
	09.00-10.00	60.9	62.1	65.6	63.0	2.1
	10.00-11.00	60.9	62.1	64.9	61.7	0.8
	11.00-12.00	60.0	63.7	64.3	55.4	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	64.7	58.5	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	64.9	55.3	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	65.2	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	65.2	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	65.2	61.2	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	65.1	59.8	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	65.0	N/A	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	64.7	59.8	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	65.0	N/A	0.0
21.00-22.00	63.4	65.3	64.8	N/A	0.0	
10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์)	06.00-07.00	62.6	64.0	64.7	56.4	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	64.7	59.4	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	65.0	60.8	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	65.0	61.9	1.0
	10.00-11.00	60.9	62.1	65.1	62.1	1.2
	11.00-12.00	60.0	63.7	65.1	59.5	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	65.6	61.4	1.1
	13.00-14.00	62.6	64.4	64.5	48.1	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	65.2	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	64.8	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	64.8	60.1	0.0
	17.00-18.00	62.1	63.6	64.9	59.0	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	66.8	61.9	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	69.0	67.7	5.8
	20.00-21.00	63.2	65.2	65.7	56.1	0.0
21.00-22.00	63.4	65.3	65.1	N/A	0.0	
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	06.00-07.00	62.6	64.0	65.1	58.6	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	65.3	61.1	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	65.3	61.6	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	65.2	62.3	1.4
	ค่ามาตรฐาน ^ข					

ตารางที่ 5 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางวัน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเชี่ยน จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน	ค่าระดับการรบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน	ของแหล่งกำเนิด		
		L_{eq} ^U	Leq (1 hr) ^U	Leq (1 hr)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
11 มี.ค. 66 (วันอาทิตย์)	10.00-11.00	60.9	62.1	65.1	62.1	1.2
	11.00-12.00	60.0	63.7	65.5	60.8	0.8
	12.00-13.00	60.3	63.5	65.9	62.2	1.9
	13.00-14.00	62.6	64.4	66.0	60.9	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	66.0	56.4	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	66.0	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	66.1	63.2	1.5
	17.00-18.00	62.1	63.6	66.0	62.3	0.2
	18.00-19.00	62.8	65.1	66.1	59.2	0.0
	19.00-20.00	61.9	63.0	66.1	63.2	1.3
	20.00-21.00	63.2	65.2	65.9	57.6	0.0
12 มี.ค. 66 (วันจันทร์)	21.00-22.00	63.4	65.3	66.0	57.7	0.0
	06.00-07.00	62.6	64.0	64.5	54.9	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	64.6	59.0	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	64.7	60.0	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	64.8	61.5	0.6
	10.00-11.00	60.9	62.1	64.9	61.7	0.8
	11.00-12.00	60.0	63.7	64.5	56.8	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	64.4	57.1	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	64.9	55.3	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	65.4	N/A	0.0
	15.00-16.00	62.5	67.7	65.3	N/A	0.0
	16.00-17.00	61.7	63.0	65.8	62.6	0.9
	17.00-18.00	62.1	63.6	64.1	54.5	0.0
	18.00-19.00	62.8	65.1	64.3	N/A	0.0
13 มี.ค. 66 (วันอังคาร)	19.00-20.00	61.9	63.0	64.2	58.0	0.0
	20.00-21.00	63.2	65.2	64.0	N/A	0.0
	21.00-22.00	63.4	65.3	64.1	N/A	0.0
	06.00-07.00	62.6	64.0	64.0	N/A	0.0
	07.00-08.00	62.5	63.2	64.0	56.3	0.0
	08.00-09.00	62.1	62.9	64.1	57.9	0.0
	09.00-10.00	60.9	62.1	64.3	60.3	0.0
	10.00-11.00	60.9	62.1	64.7	61.2	0.3
	11.00-12.00	60.0	63.7	64.7	57.8	0.0
	12.00-13.00	60.3	63.5	64.3	56.6	0.0
	13.00-14.00	62.6	64.4	64.7	52.9	0.0
	14.00-15.00	62.7	65.5	64.3	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ⁴						10

หมายเหตุ : 1.^U ระดับเสียงพื้นฐานและระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้างโครงการ

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก โดยบริษัท ซิโอฟ จำกัด

2.^U ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก ในช่วงระหว่างที่โครงการดำเนินการผลิตปกติ

ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท ซิโอฟ จำกัด ซึ่งนำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวน และค่าระดับการรบกวน

3.^U Rating level = {10 (log₁₀{10^(0.5 L_{Aeq,Ts}) - 10^(0.5 L_{Aeq,R})}}

โดยที่ L_{Aeq, Ts} = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)

และ L_{Aeq, R} = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)

4.^U ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

5. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

6. ค่าระดับการรบกวน เท่ากับ 0 หมายถึง ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด ≤ ระดับเสียงพื้นฐาน

ตารางที่ 6 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน)

บริเวณวัดมาบขลุ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ²⁾	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ³⁾	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ⁴⁾	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		21-22 กุมภาพันธ์ 2563		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
6 มิ.ย. 66 (วันอังคาร) ถึง 7 มิ.ย. 66 (วันพุธ)	22:00-23:00	47.1	61.3	51.3	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	51.6	51.0	3.3
	00:00-01:00	47.1	48.2	54.5	56.3	9.2
	01:00-02:00	47.2	50.0	52.5	51.9	4.7
	02:00-03:00	46.3	59.8	53.1	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	56.8	59.5	14.7
	04:00-05:00	43.9	53.5	59.7	61.5	17.6
	05:00-06:00	45.0	49.1	50.6	48.3	3.3
7 มิ.ย. 66 (วันพุธ) ถึง 8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	47.1	61.3	47.2	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	47.3	N/A	0.0
	00:00-01:00	47.1	48.2	47.0	N/A	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	46.6	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	47.3	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	46.5	42.6	0.0
	04:00-05:00	43.9	53.5	46.3	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	51.6	51.0	6.0
8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี) ถึง 9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์)	22:00-23:00	47.1	61.3	48.5	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	45.1	N/A	0.0
	00:00-01:00	47.1	48.2	47.2	N/A	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	65.9	68.8	21.6
	02:00-03:00	46.3	59.8	47.6	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	45.9	38.3	0.0
	04:00-05:00	43.9	53.5	47.0	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	50.9	49.2	4.2
9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์) ถึง 10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์)	22:00-23:00	47.1	61.3	48.0	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	47.8	N/A	0.0
	00:00-01:00	47.1	48.2	47.3	N/A	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	46.7	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	47.0	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	47.4	45.9	1.1
	04:00-05:00	43.9	53.5	46.3	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	53.8	55.0	10.0
10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์) ถึง 11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	47.1	61.3	46.6	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	49.9	45.2	0.0
	00:00-01:00	47.1	48.2	46.0	N/A	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	49.4	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	47.9	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	45.4	N/A	0.0
	04:00-05:00	43.9	53.5	46.4	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	48.1	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ⁵⁾						10

ตารางที่ 6 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณวัดมาบขลุ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹⁾	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ²⁾	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ³⁾	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ⁴⁾	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		21-22 กุมภาพันธ์ 2563		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์) ถึง 12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์)	22:00-23:00	47.1	61.3	47.8	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	56.8	59.0	11.3
	00:00-01:00	47.1	48.2	47.2	N/A	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	46.2	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	49.8	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	46.5	42.6	0.0
	04:00-05:00	43.9	53.5	46.6	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	47.6	N/A	0.0
12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์) ถึง 13 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	22:00-23:00	47.1	61.3	48.6	N/A	0.0
	23:00-00:00	47.7	49.1	47.3	N/A	0.0
	00:00-01:00	47.1	48.2	47.0	N/A	0.0
	01:00-02:00	47.2	50.0	46.6	N/A	0.0
	02:00-03:00	46.3	59.8	47.3	N/A	0.0
	03:00-04:00	44.8	45.5	46.5	42.6	0.0
	04:00-05:00	43.9	53.5	46.3	N/A	0.0
	05:00-06:00	45.0	49.1	50.9	49.2	4.2
ค่ามาตรฐาน ⁵⁾						10

- หมายเหตุ: 1. ¹⁾ ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวนจากกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561
- ซึ่งเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดบริเวณวัดมาบขลุ ก่อนมีโครงการฯ จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 จัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟฟิศ เทคโนโลยี จำกัด
2. ²⁾ Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดชุดเดียวกับระดับเสียงพื้นฐาน
3. ³⁾ ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณวัดมาบขลุ ในช่วงระหว่างที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท ซิโก้ จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนและค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
4. ⁴⁾ Rating level = {10 (log₁₀{10^(0.5L_{Aeq,Ts}) - 10^(0.5L_{Aeq,R}) }
โดยที่ L_{Aeq,Ts} = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
และ L_{Aeq,R} = ระดับเสียงขณะ ไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
5. ⁵⁾ ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
5. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

ตารางที่ 7 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^๖ (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^๖ (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^๖ (Specific Sound Level)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^๖ (Rating Level)	ค่าระดับการรบกวน
		L _{๙๐}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)		
6 มิ.ย. 66 (วันอังคาร) ถึง 7 มิ.ย. 66 (วันพุธ)	22:00-23:00	61.3	61.8	67.0	68.4	7.1
	23:00-00:00	61.1	61.6	66.9	68.4	7.3
	00:00-01:00	60.7	61.5	66.3	67.6	6.9
	01:00-02:00	60.9	61.8	66.4	67.6	6.7
	02:00-03:00	61.1	61.7	66.9	68.3	7.2
	03:00-04:00	61.0	61.7	66.4	67.6	6.6
	04:00-05:00	60.9	61.3	66.7	68.2	7.3
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.6	68.0	6.9
7 มิ.ย. 66 (วันพุธ) ถึง 8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	61.3	61.8	65.9	66.8	5.5
	23:00-00:00	61.1	61.6	65.9	66.9	5.8
	00:00-01:00	60.7	61.5	66.2	67.4	6.7
	01:00-02:00	60.9	61.8	66.3	67.4	6.5
	02:00-03:00	61.1	61.7	65.8	66.7	5.6
	03:00-04:00	61.0	61.7	65.9	66.8	5.8
	04:00-05:00	60.9	61.3	65.9	67.1	6.2
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.0	67.1	6.0
8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี) ถึง 9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์)	22:00-23:00	61.3	61.8	66.0	66.9	5.6
	23:00-00:00	61.1	61.6	66.3	67.5	6.4
	00:00-01:00	60.7	61.5	66.1	67.3	6.6
	01:00-02:00	60.9	61.8	66.2	67.2	6.3
	02:00-03:00	61.1	61.7	66.4	67.6	6.5
	03:00-04:00	61.0	61.7	66.0	67.0	6.0
	04:00-05:00	60.9	61.3	66.2	67.5	6.6
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.3	67.6	6.5
9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์) ถึง 10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์)	22:00-23:00	61.3	61.8	67.7	69.4	8.1
	23:00-00:00	61.1	61.6	67.5	69.2	8.1
	00:00-01:00	60.7	61.5	67.6	69.4	8.7
	01:00-02:00	60.9	61.8	67.5	69.1	8.2
	02:00-03:00	61.1	61.7	67.4	69.0	7.9
	03:00-04:00	61.0	61.7	67.5	69.2	8.2
	04:00-05:00	60.9	61.3	67.5	69.3	8.4
	05:00-06:00	61.1	61.5	67.5	69.2	8.1
10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์) ถึง 11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	61.3	61.8	67.4	69.0	7.7
	23:00-00:00	61.1	61.6	67.4	69.1	8.0
	00:00-01:00	60.7	61.5	67.6	69.4	8.7
	01:00-02:00	60.9	61.8	67.6	69.3	8.4
	02:00-03:00	61.1	61.7	67.5	69.2	8.1
	03:00-04:00	61.0	61.7	67.5	69.2	8.2
	04:00-05:00	60.9	61.3	67.4	69.2	8.3
	05:00-06:00	61.1	61.5	67.5	69.2	8.1
กำหนดฐาน ^๖						10

ตารางที่ 6 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเด้นเนอเรน จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ¹ (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ² (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ³ (Specific Sound Level)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ⁴ (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)		
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์) ถึง 12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์)	22:00-23:00	61.3	61.8	66.9	68.3	7.0
	23:00-00:00	61.1	61.6	66.9	68.4	7.3
	00:00-01:00	60.7	61.5	67.0	68.6	7.9
	01:00-02:00	60.9	61.8	66.9	68.3	7.4
	02:00-03:00	61.1	61.7	67.2	68.8	7.7
	03:00-04:00	61.0	61.7	66.8	68.2	7.2
	04:00-05:00	60.9	61.3	66.9	68.5	7.6
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.7	68.1	7.0
12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์) ถึง 13 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	22:00-23:00	61.3	61.8	66.5	67.7	6.4
	23:00-00:00	61.1	61.6	66.4	67.7	6.6
	00:00-01:00	60.7	61.5	66.6	68.0	7.3
	01:00-02:00	60.9	61.8	66.7	68.0	7.1
	02:00-03:00	61.1	61.7	66.9	68.3	7.2
	03:00-04:00	61.0	61.7	66.7	68.0	7.0
	04:00-05:00	60.9	61.3	66.7	68.2	7.3
	05:00-06:00	61.1	61.5	66.6	68.0	6.9
ค่ามาตรฐาน ⁵						10

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวนจากกรรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561 เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศเหนือ โดยบริษัท ซีอีพ จำกัด ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 - ^{2/} Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดจุดเดียวกับระดับเสียงพื้นฐาน
 - ^{3/} ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณวัดแบบซูลูด ในช่วงระหว่างที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปคิ ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท ซีอีพ จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนและค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
 - ^{4/} Rating level = $\{10 (\log_{10} (10^{(10 L_{Aeq,Ts})} - 10^{(10 L_{Aeq,R})})$
โดยที่ L_{Aeq,Ts} = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
และ L_{Aeq,R} = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
 - ^{5/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^u	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^v (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน ^w	ของแหล่งกำเนิด ^y		
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
6 มิ.ย. 66 (วันอังคาร) ถึง 7 มิ.ย. 66 (วันพุธ)	22:00-23:00	54.2	55.1	51.7	N/A	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	50.2	N/A	0.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	52.0	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	50.7	N/A	0.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	50.6	N/A	0.0
	03:00-04:00	52.8	53.9	55.3	52.7	0.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	54.1	N/A	0.0
05:00-06:00	54.1	55.0	53.0	N/A	0.0	
7 มิ.ย. 66 (วันพุธ) ถึง 8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	54.2	55.1	51.0	N/A	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	53.3	N/A	0.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	51.5	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	53.1	N/A	0.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	53.4	N/A	0.0
	03:00-04:00	52.8	53.9	53.2	N/A	0.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	58.2	58.7	5.1
05:00-06:00	54.1	55.0	51.0	N/A	0.0	
8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี) ถึง 9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์)	22:00-23:00	54.2	55.1	52.8	N/A	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	54.7	47.1	0.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	54.3	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	54.0	N/A	0.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	52.5	N/A	0.0
	03:00-04:00	52.8	53.9	53.0	N/A	0.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	55.2	49.3	0.0
05:00-06:00	54.1	55.0	53.2	N/A	0.0	
9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์) ถึง 10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์)	22:00-23:00	54.2	55.1	52.7	N/A	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	52.8	N/A	0.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	53.7	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	53.9	N/A	0.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	52.3	N/A	0.0
	03:00-04:00	52.8	53.9	53.4	N/A	0.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	51.6	N/A	0.0
05:00-06:00	54.1	55.0	53.0	N/A	0.0	
10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์) ถึง 11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	54.2	55.1	50.7	N/A	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	50.5	N/A	0.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	51.4	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	51.2	N/A	0.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	50.7	N/A	0.0
	03:00-04:00	52.8	53.9	52.1	N/A	0.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	50.5	N/A	0.0
05:00-06:00	54.1	55.0	51.8	N/A	0.0	
ค่ามาตรฐาน ^z						10

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศใต้

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBp

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^๖ (Background Sound Level)	ระดับเสียง ขณะไม่มีการรบกวน ^๖ (Residual Sound Level)	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง ของแหล่งกำเนิด ^๖ (Specific Sound Level)	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^๖ (Rating Level)	ค่าระดับ การรบกวน
		L _{๙๐}	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)		
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์) ถึง 12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์)	22:00-23:00	54.2	55.1	50.7	N/A	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	49.9	N/A	0.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	50.6	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	50.8	N/A	0.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	55.2	52.9	0.0
	03:00-04:00	52.8	53.9	51.5	N/A	0.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	52.9	N/A	0.0
05:00-06:00	54.1	55.0	52.7	N/A	0.0	
12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์) ถึง 13 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	22:00-23:00	54.2	55.1	52.5	N/A	0.0
	23:00-00:00	53.1	54.3	53.6	N/A	0.0
	00:00-01:00	53.3	54.4	50.6	N/A	0.0
	01:00-02:00	53.0	54.1	51.7	N/A	0.0
	02:00-03:00	52.9	53.7	51.0	N/A	0.0
	03:00-04:00	52.8	53.9	50.7	N/A	0.0
	04:00-05:00	53.6	54.6	51.5	N/A	0.0
05:00-06:00	54.1	55.0	52.9	N/A	0.0	
ค่ามาตรฐาน ^๖						10

หมายเหตุ: 1. ^{1/3} ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือเสียงรบกวนจากกรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561

เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณออร์โศโรจนารถคันที่ 1 โดยบริษัท ซีอีท จำกัด

ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง

2. ^{2/3} Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเก็บข้อมูลผลการตรวจวัดจุดเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน

3. ^{3/3} ระดับเสียงขณะเคลื่อนของรถส่งคันนี้ หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณด้านข้างจุด ในช่วงระหว่างที่โครงการ ดำเนินการศิลปคดี

ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท ซีอีท จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนและค่าระดับการรบกวน

เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน

4. ^{4/3} Rating level = $\{10 (\log_{10} 10^{(0.1 LAeq,Ts)} - 10^{(0.1 LAeq,R)})\}$

โดยที่ LAeq,Ts = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)

และ LAeq,R = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)

5. ^{5/3} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

6. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากการเก็บข้อมูลไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

ตารางที่ 9 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^{4/}	ค่าระดับ การรบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน ^{2/}	ของแหล่งกำเนิด ^{3/}		
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564	6-13 มิถุนายน 2566	6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
6 มิ.ย. 66 (วันอังคาร) ถึง 7 มิ.ย. 66 (วันพุธ)	22:00-23:00	59.6	60.4	50.6	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	51.7	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	50.9	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	50.2	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	49.8	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	56.0	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	51.4	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	50.9	N/A	0.0
7 มิ.ย. 66 (วันพุธ) ถึง 8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	59.6	60.4	52.2	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	52.2	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	52.0	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	52.1	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	52.5	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	52.4	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	52.5	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	53.9	N/A	0.0
8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี) ถึง 9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์)	22:00-23:00	59.6	60.4	52.1	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	52.1	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	52.3	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	52.8	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	52.6	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	52.1	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	51.9	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	52.6	N/A	0.0
9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์) ถึง 10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์)	22:00-23:00	59.6	60.4	52.6	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	52.3	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	52.1	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	52.4	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	52.3	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	52.6	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	52.7	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	52.1	N/A	0.0
10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์) ถึง 11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	59.6	60.4	51.1	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	50.5	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	50.9	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	51.0	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	51.2	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	50.7	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	50.6	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	51.3	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{5/}						10

ตารางที่ 9 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกไอจেনเนอเรชั่น จำกัด

หน่วย : dBA

วันที่ทำการ ตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียง ขณะมีการรบกวน ^{4/}	ค่าระดับ การรบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน ^{2/}	ของแหล่งกำเนิด ^{3/}		
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564	6-13 มิถุนายน 2566	6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์) ถึง 12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์)	22:00-23:00	59.6	60.4	49.9	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	50.0	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	50.6	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	50.3	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	50.1	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	50.7	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	56.2	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	51.2	N/A	0.0
12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์) ถึง 13 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	22:00-23:00	59.6	60.4	52.1	N/A	0.0
	23:00-00:00	59.2	60.2	52.6	N/A	0.0
	00:00-01:00	59.1	60.2	52.3	N/A	0.0
	01:00-02:00	59.4	60.7	50.9	N/A	0.0
	02:00-03:00	58.8	59.8	51.4	N/A	0.0
	03:00-04:00	59.0	60.2	51.1	N/A	0.0
	04:00-05:00	59.4	60.0	51.3	N/A	0.0
	05:00-06:00	60.3	60.9	51.0	N/A	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{5/}						10

- หมายเหตุ : 1. ^{1/} ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวนจากถนนตามเกณฑ์ พ.ศ.2561
เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันออก โดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด
ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง
2. ^{2/} Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดชุดเดียวกับระดับเสียงพื้นฐาน
3. ^{3/} ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณวัดมาบชูด ในระหว่างที่โครงการฯ ดำเนินการผลิตปกติ
ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท ชีคอฟ จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนและค่าระดับการรบกวน
เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
4. ^{4/} Rating level = {10 (log₁₀ (10<sup>(10 (L_{Aeq,Ts}) - 10^{(10 (L_{Aeq,N})})
โดยที่ L_{Aeq,Ts} = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level)
และ L_{Aeq,R} = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)</sup>
5. ^{5/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
5. N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด

ตารางที่ 10 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{4/}	ค่าระดับการรบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน ^{2/}	ของแหล่งกำเนิด ^{3/}		
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
6 มิ.ย. 66 (วันอังคาร) ถึง 7 มิ.ย. 66 (วันพุธ)	22:00-23:00	62.4	63.8	64.4	58.5	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	65.9	65.4	3.3
	00:00-01:00	61.6	62.7	66.0	66.3	4.7
	01:00-02:00	61.8	63.0	65.9	65.8	4.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	66.2	66.7	5.3
	03:00-04:00	61.3	62.2	66.2	67.0	5.7
	04:00-05:00	61.6	62.3	66.1	66.8	5.2
	05:00-06:00	62.3	62.8	65.8	65.8	3.5
7 มิ.ย. 66 (วันพุธ) ถึง 8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี)	22:00-23:00	62.4	63.8	65.0	61.8	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	64.7	62.1	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	64.5	62.8	1.2
	01:00-02:00	61.8	63.0	64.4	61.8	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	64.9	64.0	2.6
	03:00-04:00	61.3	62.2	65.8	66.3	5.0
	04:00-05:00	61.6	62.3	66.0	66.6	5.0
	05:00-06:00	62.3	62.8	66.0	66.2	3.9
8 มิ.ย. 66 (วันพฤหัสบดี) ถึง 9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์)	22:00-23:00	62.4	63.8	64.2	56.6	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	64.2	59.9	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	64.2	61.9	0.3
	01:00-02:00	61.8	63.0	64.2	61.0	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	64.2	62.1	0.7
	03:00-04:00	61.3	62.2	63.9	62.0	0.7
	04:00-05:00	61.6	62.3	64.4	63.2	1.6
	05:00-06:00	62.3	62.8	64.3	62.0	0.0
9 มิ.ย. 66 (วันศุกร์) ถึง 10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์)	22:00-23:00	62.4	63.8	64.9	61.4	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	64.7	62.1	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	64.9	63.9	2.3
	01:00-02:00	61.8	63.0	64.7	62.8	1.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	64.6	63.3	1.9
	03:00-04:00	61.3	62.2	64.4	63.4	2.1
	04:00-05:00	61.6	62.3	64.4	63.2	1.6
	05:00-06:00	62.3	62.8	64.3	62.0	0.0
10 มิ.ย. 66 (วันเสาร์) ถึง 11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์)	22:00-23:00	62.4	63.8	65.0	61.8	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	65.3	64.0	1.9
	00:00-01:00	61.6	62.7	65.0	64.1	2.5
	01:00-02:00	61.8	63.0	65.2	64.2	2.4
	02:00-03:00	61.4	62.6	65.3	65.0	3.6
	03:00-04:00	61.3	62.2	65.0	64.8	3.5
	04:00-05:00	61.6	62.3	64.9	64.4	2.8
	05:00-06:00	62.3	62.8	65.2	64.5	2.2
ค่ามาตรฐาน ^{5/}						10

ตารางที่ 10 ผลการคำนวณค่าระดับการรบกวน (ช่วงเวลากลางคืน) (ต่อ)

บริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก

โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม แห่งที่ 2 บริษัท บางกอกโกลเดนเนเธอร์แลนด์ จำกัด

วันที่ทำการตรวจวัด	เวลา (น.)	ระดับเสียงพื้นฐาน ^{1/}	ระดับเสียง	ระดับเสียงขณะเกิดเสียง	ระดับเสียงขณะมีการรบกวน ^{4/}	ค่าระดับการรบกวน
		(Background Sound Level)	ขณะไม่มีการรบกวน ^{2/}	ของแหล่งกำเนิด ^{3/}		
		L ₉₀	Leq (5 min)	Leq (5 min)		
		27-28 มีนาคม 2564		6-13 มิถุนายน 2566		
		(1)	(2)	(3)	(4)	(4)-(1)
11 มิ.ย. 66 (วันอาทิตย์) ถึง 12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์)	22:00-23:00	62.4	63.8	65.7	64.2	1.8
	23:00-00:00	62.1	63.3	65.9	65.4	3.3
	00:00-01:00	61.6	62.7	65.5	65.3	3.7
	01:00-02:00	61.8	63.0	65.4	64.7	2.9
	02:00-03:00	61.4	62.6	63.8	60.6	0.0
	03:00-04:00	61.3	62.2	64.5	63.6	2.3
	04:00-05:00	61.6	62.3	64.0	62.1	0.5
	05:00-06:00	62.3	62.8	64.2	61.6	0.0
12 มิ.ย. 66 (วันจันทร์) ถึง 13 มิ.ย. 66 (วันอังคาร)	22:00-23:00	62.4	63.8	63.8	N/A	0.0
	23:00-00:00	62.1	63.3	64.1	59.4	0.0
	00:00-01:00	61.6	62.7	64.2	61.9	0.3
	01:00-02:00	61.8	63.0	63.8	59.1	0.0
	02:00-03:00	61.4	62.6	64.4	62.7	1.3
	03:00-04:00	61.3	62.2	64.2	62.9	1.6
	04:00-05:00	61.6	62.3	63.9	61.8	0.2
	05:00-06:00	62.3	62.8	64.1	61.2	0.0
ค่ามาตรฐาน ^{5/}						10

- หมายเหตุ :
- ^{1/} ใช้ค่า median ราย 5 นาที ในแต่ละชั่วโมง อ้างอิงจากคู่มือวัดเสียงรบกวนจากกรรมควบคุมมลพิษ พ.ศ.2561 เป็นผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณนอกรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก โดยบริษัท อีคอป จำกัด ในช่วงก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 - ^{2/} Leq(5 min) ในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน และเป็นข้อมูลผลการตรวจวัดชุดเดียวกับระดับเสียงพื้นฐาน
 - ^{3/} ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด หมายถึง ระดับเสียงที่ตรวจวัดบริเวณควบคุมมลพิษ ในช่วงระหว่างที่โครงการ ดำเนินการผลิตปกติ ระหว่างวันที่ 6-13 มิถุนายน พ.ศ.2566 โดยบริษัท อีคอป จำกัด ซึ่งระดับเสียงที่นำมาใช้คำนวณระดับเสียงขณะมีการรบกวนและค่าระดับการรบกวน เป็นระดับเสียงในช่วงเวลาเดียวกันกับระดับเสียงพื้นฐาน
 - ^{4/} Rating level = {10 (log₁₀(10^(0.1L_{Aeq,Ts}) - 10^(0.1L_{Aeq,R}))} โดยที่ L_{Aeq,Ts} = ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด (Specific Noise Level) และ L_{Aeq,R} = ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (Residual Sound Level)
 - ^{5/} ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ.2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน
 - N/A หมายถึง ไม่สามารถคำนวณค่าได้ เนื่องจากระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน > ระดับเสียงขณะเกิดเสียงของแหล่งกำเนิด